

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
CATEGORIA II

PROYECTO:
“URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III”

PROMOTOR:
GRUPO POWER CORP.

UBICACIÓN: Peña Blanca, Corregimiento de Playa
Leona, Distrito La Chorrera y Provincia de Panamá
Oeste.

CONSULTOR LIDER
ING MARCELINO MENDOZA
REGISTRO DE CONSULTOR: IRC 019-2019

Diciembre 2021

Contenido

2.Resumen ejecutivo.....	8
2.1. Datos generales del Promotor.....	9
2.1.1. Una Breve descripción del proyecto, obra o actividad; área a desarrollar, presupuesto aproximado.....	9
2.3 Una síntesis de características del área de influencia del proyecto, obra o actividad	10
2.4. Información más relevante sobre los problemas ambientales críticos generados por el proyecto, obra o actividad.	10
2.5 Descripción de los Impactos positivos y negativos generados por el proyecto, obra o actividad.	11
2.6. Descripción de las medidas de mitigación, seguimiento, vigilancia y control previstas para cada tipo de impacto ambiental identificado.	17
2.7 Descripción del plan de participación ciudadana realizado.....	23
2.8 Las fuentes de información utilizadas (bibliografías)	24
3.Introducción.....	26
3.1 Alcance, objetivos y metodología del estudio presentado.....	27
3.2 Categorización: Justificar la categoría del EsIA en función de los criterios de protección ambiental	28
4. Información general.....	30
4.1. Información sobre el Promotor (persona natural o jurídica), tipo de empresa, ubicación, certificado de existencia y representación legal de la empresa y certificado de registro de la propiedad, contrato y otros.	31
4.2 Paz y salvo emitido por el departamento de finanzas de la ANAM y copia del recibo de pago del trámite de evaluación	31
5. Descripción del proyecto, obra o actividad	31
5.1 Objetivo del proyecto, obra o actividad y su justificación	35
5.2 Ubicación geográfica incluyendo mapa en escala 1: 50,000 y coordenadas UTM o geográficas del polígono del proyecto.....	35

5.3 Legislación, normas técnicas e instrumentos de gestión ambiental aplicables y su relación con el proyecto, obra o actividad.....	37
5.4 Descripción de las fases del proyecto, Obra o Actividad.	41
5.4.1 Planificación.....	41
5.4.2 Construcción/Ejecución.....	41
5.4.3 Operación.....	42
5.4.4 Abandono.....	42
5.4.5 Cronograma y Tiempo de Ejecución de cada Fase	43
5.5 Infraestructura a desarrollar y equipo a utilizar.....	43
5.6 Necesidades de insumos durante la construcción/ejecución y operación.....	45
5.6.1 Necesidades de servicios básicos (agua, energía, aguas servidas, vías de acceso, transporte público, otros).	46
5.6.2 Mano de obra (Durante la construcción y operación, empleos directo e indirectos generados).....	48
5.7 Manejo y disposición de desechos en todas las fases.....	48
5.7.1 Sólidos.....	49
5.7.2.Líquidos	49
5.7.3.Gaseosos	50
5.7.4.Peligrosos	51
5.8. Concordancia con el Plan de Uso de Suelos	51
5.9. Monto global de la inversión.....	52
6. Descripción del ambiente físico	52
6.1. Formaciones geológicas regionales.....	52
6.1.2.Unidades geological locales	53
6.3. Caracterización del Suelo.....	54
6.3.1.La descripción del uso de Suelo	54
6.3.2.Deslinde de la propiedad	55
6.3.3.Capacidad de uso y aptitudes del suelo	55
6.4. Topografía	55
6.4.1.Mapa topográfico o plano según área a desarrollar en escala 1; 50,000.00.....	56

6.5. Clima	56
6.6. Hidrología.....	57
6.6.1.Calidad de aguas superficiales.....	60
6.6.1.a. Caudales (máximo, mínimo y promedio).....	61
6.6.1.b. Corrientes, mareas y oleajes	61
6.6.2.Aguas subterráneas.....	61
6.7. Calidad de aire	62
6.7.1.Ruido.....	62
6.7.2.Olores	63
6.8. Antecedentes sobre la vulnerabilidad frente a amenazas naturales en el área	63
6.9. Identificación de los sitios propensos a inundaciones	64
6.10.Identificación de los sitios propensos a erosión y deslizamientos.....	64
7.Descripción del ambiente biológico	64
7.1. Características de la Flora	66
7.1.1.Caracterización vegetal, inventario forestal (aplicar técnicas conocidas por ANAM).	66
7.1.2.Inventario de especies exóticas, amenazadas, endémicas y en peligro de.....	75
7.1.3.Mapa de cobertura vegetal y uso de suelo en una escala de 1; 20,000.....	75
7.2. Características de la fauna.	76
7.2.1.Inventario de Especies Amenazadas, Vulnerables, Endémicas y en Peligro de Extinción.....	80
7.3. Ecosistemas frágiles.	80
7.3.1.Representatividad de los Ecosistemas.	81
8. Descripción del ambiente socioeconómico.	81
8.1. Uso actual de la tierra en sitios colindantes.....	82
8.2.Características de la población (nivel cultural y educativo).....	83
8.2.1.Índices demográficos, Sociales y Económicos.	83
8.2.3.Índices de ocupación laboral y otros similares que aporten información relevante sobre la calidad de vida de las comunidades afectadas.	85
8.2.4.Equipamiento, Servicios, Obras de infraestructuras y Actividades Económicas	85

8.3. Percepción local sobre el proyecto, obra o actividad (a través del plan de participación ciudadana).....	86
8.4. Sitios históricos, arqueológicos y culturales	96
8.5. Descripción del Paisaje.....	99
9. Identificación de impactos ambientales y sociales específicos	100
9.1. Análisis de la situación ambiental previa (línea base) en comparación con las transformaciones del ambiente esperadas.	100
9.2. Identificación de los impactos ambientales específicos, su carácter, grado de perturbación, importancia ambiental, riesgo de ocurrencia, extensión del área, duración y reversibilidad	102
9.3. Metodología usada en función de a) la naturaleza de acción emprendida, b) las variables ambientales afectadas y c) las características ambientales del área de influencia involucrada.	110
9.4. Análisis de los impactos sociales y económicos a la comunidad producidos por el proyecto	111
10. Plan de manejo ambiental (PMA)	112
10.1. Descripción de las medidas de mitigación específicas frente a cada impacto ambiental y ente responsable de la ejecución de las medidas	113
10.2 Ente responsable de la ejecución de las medidas	116
10.3. Monitoreo	119
10.4. Cronograma de ejecución	126
10.5. Plan de Participación Ciudadana	129
10.6. Plan de prevención de riesgo	132
10.7. Plan de rescate y reubicación de Fauna y Flora.....	135
10.8. Plan de Educación Ambiental.....	145
10.9. Plan de Contingencia	147
10.10. Plan de Recuperación Ambiental y de Abandono	150
10.11. Costo de la Gestión Ambiental.....	151

11.Ajustes económicos por externalidades sociales y ambientales y análisis de costo beneficio final	152
11.1.Valoración monetaria del impacto ambiental	152
12.Lista de profesionales que participaron en la elaboración del estudio de impacto ambiental. firmas y responsabilidades.....	153
12.1.Firmas debidamente notariadas	155
12.2.Numero de Registro de Consultores	156
13.Conclusiones y recomendaciones	156
14.Bibliografía	157
15.Anexos	159
15.1.Documentos legales	159
15.2.Mapas del área del proyecto.	199
15.3.Monitoreos Ambientales.....	204
15.4.Participación ciudadana.....	236
15.5. Informes de Línea Base.	443
15.6 Certificación de SINAPROC.....	487

Índice de tablas

Tabla 1.Seguimiento y programa de seguimiento, vigilancia y control	17
Tabla 2. Criterios de Protección ambiental	29
Tabla 3 Información del Promotor	31
Tabla 4 Desglose de áreas del proyecto Urbanización Blue Garden III.....	32
Tabla 5. Coordenadas del proyecto	36
Tabla 6. Cronograma y Tiempo de Ejecución de cada Fase	43
Tabla 7. Desglose de áreas del proyecto Urbanización Blue Garden III.....	44
Tabla 8. Cuadro no Equipo a utilizar.....	45
Tabla 9. Esquema de ordenamiento territorial de Master Plan Blue Garden.	51
Tabla 10. Corrida del modelo hidráulico utilizando el programa Hec-Ras	60
Tabla 11. Caudales máximos y mínimos para el proyecto Urbanización Blue Garden III ..	61

Tabla 12. Inventario Forestal.....	67
Tabla 13. Inventario de fauna silvestre.....	76
Tabla 14. Indicadores Socio-demográficos y económicos.	83
Tabla 15. Algunas Características Importantes de las viviendas particulares ocupadas.	83
Tabla 16. Actividad de la Población.....	85
Tabla 17. Evaluación de la situación ambiental	91
Tabla 18. Percepción social del Proyecto.....	92
Tabla 19. Situaciones de conflicto debido al desarrollo del Proyecto.....	92
Tabla 20. Análisis de Línea Base para la Identificación de Impactos para el proyecto.	101
Tabla 21. Matriz de identificación de impactos	102
Tabla 22. Cuadro No. Matriz de importancia.....	107
Tabla 23. Intensidad del Impacto según rango de Valores.....	107
Tabla 24. Matriz de Valoración de Impactos	108
Tabla 25. análisis de intensidad de los impactos.....	109
Tabla 26. Descripción de las medidas de mitigación	113
Tabla 27. Ente responsable de ejecución de medidas.....	116
Tabla 28. Monitoreo y programa de seguimiento, vigilancia y control	120
Tabla 29. Cronograma de ejecución del PMA.	126
Tabla 30. Plan de Prevención de Riesgos.....	133
Tabla 31. Cuadro Resultados del Muestreo.....	137
Tabla 32. Equipo a utilizar en plan de rescate.....	143
Tabla 33. Cronograma del plan de rescate de fauna.....	144
Tabla 34. Plan de Contingencia.....	149
Tabla 35. Costo de la gestión ambiental.....	152
Tabla 36. Valoración Monetaria de Impacto Ambiental	153

Índice de ilustraciones

Ilustración 1. Casa de Paz y la Junta Comunal del corregimiento de Playa Leona	24
Ilustración 2. Mapa del proyecto en Escala 1:50,000.	37
Ilustración 3. Estado de la calle principal de Playa Leona	47
Ilustración 4. Vista de calle de acceso al proyecto Blue Garden.....	48
Ilustración 5. Uso de suelo actual.....	54
Ilustración 6. Plano topográfico del proyecto.....	56
Ilustración 7. Mapa Clasificación de climas.....	57
Ilustración 8. Modelo de drenaje francés.....	59
Ilustración 9. Área del proyecto nivelada y conformada.....	65
Ilustración 10. Volumen por especie de árboles más abundantes.	73
Ilustración 11. Río Perequetecito y árboles de bosque de galería	74
Ilustración 12. Mapa de cobertura vegetal y uso de suelo.....	75
Ilustración 13. Residenciales Altos de la Praderas, Peña Blanca, Las Orquideas	82
Ilustración 14. Aplicación de encuestas a la ciudadanía	88
Ilustración 15. Colocación de fichas informativas en sitios públicos.....	90
Ilustración 16. Aplicación de encuestas.	94
Ilustración 17. Paisaje del entorno del proyecto.....	100
Ilustración 18. Participación ciudadana.....	130
Ilustración 19. Entrega y colocación de volante informativa	131
Ilustración 20. Equipo de rescate.....	143

2. Resumen ejecutivo

La empresa promotora Grupo Power Corp, registrada en el Folio 155653493, desde el 9 de agosto de 2017, representada legalmente por MINGCHAO HE, con Pasaporte No. EA-3455459; presenta para evaluación ante el Ministerio de Ambiente el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II para el proyecto denominado “Urbanización Blue Garden III”.

El proyecto URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III, consiste en la construcción de 487 residencias de interés social con zonificación y uso de suelo Residencial Bono Solidario (RBS) con un área mínima de 150 m² y máxima de 191.4 m², 9 parques vecinales (Pv), un área para la Planta de tratamiento de aguas residuales (Esv), un área verde no desarrollable (Pnd), Áreas de calles, un área afectada por zona protegida. Los lotes residenciales tienen un área de lote típico de 150 m². Los lotes de áreas superiores a los típicos son por lo general lotes de esquina, los cuales mantienen los retiros establecidos por las normativas actuales; sobre estos lotes se construirán viviendas unifamiliares, cuyo diseño respeta lo establecido en la norma de desarrollo urbano para viviendas bajo el código de Zona Residencial de Bono Solidario (RBS).

El servicio de agua potable será abastecido por el IDAAN (Instituto de Acueductos y Alcantarillados Nacionales), así como la disposición final de la basura por la empresa de Aseo que presta el servicio en el sector. El proyecto ya cuenta con una planta de tratamiento para las aguas residuales. El tendido eléctrico se construirá cumpliendo con los parámetros de la compañía suplidora del servicio UNION FENOSA; además del suministro de telefonía, internet y televisión por cable; todo lo antes descrito sobre Folio Real No.101452 (Finca), Código de ubicación 8616 con una superficie de 14 ha + 4908 m² + 87 dm². La finca es propiedad de Grupo Power Corp. y con un fideicomiso a nombre de Capital Trust & Finance, Inc.

El desarrollo del proyecto se llevará a cabo en la comunidad de Peña Blanca, corregimiento de Playa Leona, distrito de La Chorrera, provincia de Panamá Oeste, tendrá una inversión estimada de B/.12,000,000.00

2.1. Datos generales del Promotor

Promotor:

- a) Promotor: GRUPO POWER CORP.
- b) Ubicación: corregimiento Barrio Balboa, Avenida Libertador, Galerías Libertador, piso 6 apartamento.

Persona a contactar

- a) Persona a contactar: MINGCHAO HE
- b) Correo electrónico: yguerra@grupopowercorp.com
- c) Tel. Cel.: 6206 - 5700

Consultor:

- a) Consultor: Ing, Marcelino Mendoza
- b) Registro de consultor: IRC-019-2019
- c) Consultor: Lic. Eillen Murray L.
- d) Registro de consultor: IRC-010-2020

2.1.1. Una Breve descripción del proyecto, obra o actividad; área a desarrollar, presupuesto aproximado

El proyecto “**URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III**”, es un proyecto de construcción de tipo Residencial Bono Solidario (RBS) que se pretende desarrollar sobre una superficie de 14 ha + 4908 m² + 87 dm². Se construirá sobre Folio real N°101452 (Finca), con código de ubicación 8616, localizada en el corregimiento de Playa Leona, distrito de Chorrera, provincia de Panamá Oeste.

El proyecto URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III, consiste en la construcción de 487 residencias de interés social con zonificación y uso de suelo Residencial Bono Solidario (RBS) con un área mínima de 150 m² y máxima de 191.4 m², 9 parques vecinales (Pv), un área para la Planta de tratamiento de aguas residuales (Esv), un área verde no desarrollable

(Pnd), Áreas de calles, un área afectada por zona protegida. Los lotes residenciales tienen un área de lote típico de 150 m². Los lotes de áreas superiores a los típicos son por lo general lotes de esquina, los cuales mantienen los retiros establecidos por las normativas actuales; sobre estos lotes se construirán viviendas unifamiliares, cuyo diseño respeta lo establecido en la norma de desarrollo urbano para viviendas bajo el código de Zona Residencial de Bono Solidario (RBS).

El proyecto tendrá una inversión estimada de B/.12,000,000.00.

2.3 Una síntesis de características del área de influencia del proyecto, obra o actividad

El proyecto estará ubicado en el corregimiento de Playa Leona, distrito de La Chorrera, provincia de Panamá Oeste y República de Panamá. Con base en el Censo Nacional de Población y Viviendas realizado en el año 2010, el distrito de La Chorrera cuenta con una superficie de 769.8 Km² y posee un total de 161,470 habitantes de los cuales el 50% (80,894 personas) son de sexo masculino y el otro 50% (80,576 personas) son de sexo femenino, presenta una densidad de 209.8 Hab/km², lo que hace que ocupe el cuarto lugar en cuanto a la población en la provincia de Panamá.

El corregimiento de Playa Leona posee una superficie de 45,3 Km², una población de 8,442 habitantes, de los cuales 4,253 (50%) son de sexo masculino y 4,189 (50%) de sexo femenino, con una densidad de 159.6 Hab/km².

Las actividades económicas que predominan en esta región, en orden de importancia son: la ganadería, proyectos residenciales, industria y comercios entre otras. El corregimiento cuenta con calles asfaltadas, luz eléctrica, agua potable, líneas telefónicas; además cuenta con centro de salud, colegios y escuelas. La económica de la región se centra en actividades comerciales, proyectos residenciales y agropecuarios.

2.4. Información más relevante sobre los problemas ambientales críticos generados por el proyecto, obra o actividad.

Los problemas ambientales que podría generar el desarrollo del proyecto serían:

Pérdida de suelo por sedimentación

El corte y movimiento de tierra para el levantamiento de las infraestructuras, puede provocar una pérdida de suelo si no se toman las medidas de protección y prevención necesarias.

Contaminación del suelo

El manejo inadecuado de la basura, el derrame de hidrocarburo por parte de los vehículos, maquinaria a utilizar en la adecuación del terreno y la generación de aguas residuales, ocasionaría la contaminación del suelo de no darse un manejo adecuado y de no brindarles mantenimiento preventivo a los equipos a utilizar.

Pérdida de cobertura vegetal

Producto de movimiento de tierra para la demarcación de los lotes, produciría la pérdida de la capa vegetal del suelo.

Contaminación de aguas superficiales

Este tipo de impactos se genera al no darse el manejo adecuado de los desechos sólidos y líquidos, ya sea en la etapa de construcción y operación del proyecto.

Alteración de la calidad del aire

El movimiento de vehículos y maquinarias durante la etapa de construcción, provocan el aumento de partículas suspendidas, lo que disminuye la calidad del aire.

Generación de malos olores

Un mal funcionamiento o falta de mantenimiento de la planta de tratamiento o durante la etapa de operación puede causar la proliferación de olores desagradables.

Generación de lodos

Por la falta de remoción de lodos en el tiempo adecuado puede causar un mal funcionamiento de la PTAR y por ende la proliferación de malos olores.

2.5 Descripción de los Impactos positivos y negativos generados por el proyecto, obra o actividad.

Suelo

- Erosión y sedimentación por deslizamientos (-)
- Generación de desechos sólidos y líquidos (-)
- Contaminación por hidrocarburos (-)
- Restitución del suelo y habilitación de áreas verdes (+)

Calidad del Aire

- Aumento del ruido por maquinaria, equipos y obreros (-)
- Emisiones de partículas de polvo y material en suspensión (-)
- Conservación de la calidad del aire por la revegetación (+)

Agua

- Posible contaminación de fuente hídrica (-)
- Generación de desechos sólidos y líquidos (-)

Flora

- Pérdida de cobertura vegetal (-)
- Compensación de área afectada con revegetación (+)

Fauna

Pérdida de especies silvestres (-)

Pérdida de hábitat de la fauna por actividades de corte y relleno (-)

Socioeconómico y culturales

- Generación de empleos directos e indirectos (+)
- Mejora de servicios públicos del área (+)
- Afectación por ingreso de personas al área (-)

- Posibilidad de desarrollo comercial del área (+)
- Afectación del estilo de vida de los moradores (-)
- Incremento del tráfico vehicular y peatonal (-)
- Cambios en el uso de suelo (+)
- Aumento del valor catastral del terreno (+)

Impactos positivos

Dentro de los impactos positivos que generará el desarrollo del Proyecto están:

Generación de empleos directos e indirectos

En todo proyecto de construcción es necesaria la contratación de la mano de obra calificada y no calificada, la cual puede ser obtenida entre las personas de las comunidades aledañas al terreno.

Restitución del suelo y habilitación de áreas verdes.

Para el desarrollo de todas las actividades de la construcción se realizar movimiento de tierra, decapitación del suelo una vez terminada la obra es necesario hacer el paisajismo en las áreas verdes para lo cual debe restituirse el suelo con una capa fértil para que la vegetación prosperen

Conservación de la calidad del aire por la revegetación

La vegetación además de producir oxígeno, sirve como filtro de partículas de polvo y reduce el ruido ambiental.

Compensación de área afectada con revegetación

En todo proyecto de construcción la vegetación es eliminada para establecer las distintas infraestructuras; terminada la obra los espacios libres de uso publico o privados deben ser

replantados con especie gramíneas o arbóreas que mejora el paisaje y evita la erosión del suelo.

Mejora de servicios públicos del área

Los promotores de proyectos de desarrollo construyen las infraestructuras necesarias y gestionan ante las empresas que prestan los servicios públicos básicos para que los nuevos residentes del proyecto se beneficien de los mismos.

Posibilidad de desarrollo comercial del área

El desarrollo de las actividades de construcción implica un aumento en la economía del lugar, debido a la adquisición de materiales en los comercios locales, además de la contratación de mano de obra, al igual que beneficia los ingresos al Municipio y comercios locales.

Aumento del valor catastral del terreno

Con la ejecución del proyecto, las tierras aledañas tendrán un aumento substancial de su valor actual.

Cambios en el uso de suelo

Además de que los terrenos en las áreas circundantes del proyecto tienen un aumento en el valor catastral, el cambio de uso de suelo del sitio del proyecto mejora por pasar de terrenos ociosos o con un uso deficiente a tener infraestructura y estructuras de alto valor.

Impactos negativos

Los impactos negativos en la etapa de construcción y operación de la Urbanización son los siguientes:

Erosión y sedimentación por deslizamientos

Es el impacto que se genera si los taludes de tierra no son compactados y revegetados

Generación desechos sólidos y líquidos

Es el impacto que se genera debido a la mala disposición y manejo inadecuado de los desechos sólidos, mantenimiento inapropiado del sistema de tratamiento de las aguas residuales.

Contaminación por hidrocarburos

Es el impacto que se genera por derrames accidentales de derivados del petróleo por accidentes o malas prácticas en el manejo de estas sustancias o por falta de mantenimiento de la maquinaria utilizada en el proyecto.

Aumento del ruido por maquinaria, equipos y obreros

Es el impacto que genera la maquinaria utilizada en el proyecto por falta de mantenimiento y equipo en mal estado utilizado por los obreros.

Emisiones de partículas de polvo y material en suspensión

Es la emisión de partículas de polvo y material en suspensión en niveles superiores a los permitidos por las normas como consecuencia de no humedecer el terreno en temporada sin lluvias.

Posible contaminación de fuente hídrica

Es impacto está relacionado a posibles fallas en la PTAR por falta de mantenimiento, y por sedimentos de erosión suelo que lleguen hasta el río Perequetecito por posible mal manejo de las escorrentías en la superficie del proyecto.

Perdida de cobertura vegetal

Este impacto está relacionado a la eliminación de toda la vegetación para construir infraestructuras y estructuras del proyecto.

Perdida de especies silvestres

El corte de la vegetación, la presencia de trabajadores puede provocar no solo la pérdida de hábitat, sino también la perturbación a las especies presentes en el terreno, y hasta ser eliminadas sino se implementa un plan de rescate.

Perdida de habitad de la fauna por actividades de corte y relleno

Este impacto se produce no solo por el hecho de eliminar la cobertura vegetal, sino que también, por las actividades de corte y relleno que destruye las madrigueras.

Afectación por ingreso de personas al área

El ingreso de nuevas personas al área puede ocasionar conflictos que puede ser entre los mismos residentes que se agrupan a vivir en un nuevo lugar o por una mala relación con los antiguos residentes.

Afectación del estilo de vida de los moradores

Este impacto se da por debido a la entrada al área de nuevas personas que pudiesen tener otros estilos de vida e idiosincrasia que pudieran reñir con los moradores del área.

Incremento del tráfico vehicular y peatonal

Es el impacto que se produce sobre la movilidad de las personas en los distintos medios de transporte debido que se incrementa el tráfico en las vías existentes.

2.6. Descripción de las medidas de mitigación, seguimiento, vigilancia y control previstas para cada tipo de impacto ambiental identificado.

En el siguiente cuadro se presenta los posibles impactos que el proyecto pudiese ocasionar, así como la propuesta de las Medidas de Mitigación y el Seguimiento, Vigilancia y Control de las mismas.

Tabla 1. Seguimiento y programa de seguimiento, vigilancia y control

Medida de prevención y Mitigación	Fase del Proyecto	Actividad de seguimiento	Metodología	Frecuencia	Entes Responsables	
					Directo	Supervisor
Construcción taludes estables	Construcción	Inspección de campo.	Observación directa	Cuando se dé la medida	Contratista , Promotor	Municipio, MiAmbiente
Canalización adecuada de las aguas pluviales dentro de las terracerías.	Construcción	Inspección de campo.	Observación directa	Cuando se dé la medida	Contratista , Promotor	Municipio, MiAmbiente
Compactación de rellenos	Construcción	Inspección de campo.	Observación directa	Cuando se dé la medida	Contratista , Promotor	Municipio, MiAmbiente
Colocar trampas de lodos	Construcción	Inspección de campo.	Observación directa	Cuando se dé la medida	Contratista , Promotor	Municipio, MiAmbiente
Establecer un sitio para coleccionar desechos sólidos en el proyecto.	Construcción y Operación	Inspección de campo.	Observación directa	Cuando se dé la medida	Contratista , Promotor y residentes	Municipio, MINSA, MiAmbiente

Contar con sitio de botadero autorizado para disposición final de desechos sólidos.	Construcción	Inspección de campo.	Observación directa	Cuando se dé la medida	Contratista , Promotor	Municipio, MINSA, MiAmbiente
Construir en todas las casas basureros.	Construcción y Operación	Inspección de campo.	Observación directa	Cuando se dé la medida	Contratista , Residentes	Municipio, MINSA
Gestionar servicios de recolección de desechos en el Municipio.	Construcción y Operación	Solicitar evidencias	Revisión de archivos	Cuando se dé la medida	Promotor, Residentes	Municipio, MINSA, MiAmbiente
Colocar letreros de advertencia de no depositar basura en áreas verdes.	Construcción	Inspección de campo.	Observación directa	Cuando se dé la medida	Contratista , Promotor	MiAmbiente,
Ubicar letrinas portátiles.	Construcción	Inspección de campo.	Observación directa	Cuando se dé la medida	Contratista , Promotor	MINSA, MiAmbiente
Mantener los vehículos y equipo en óptimas condiciones	Construcción	Solicitar evidencias	Revisión de archivos	Cuando se dé la medida	Contratista , Promotor	MINSA, MiAmbiente
Colocar dispositivos de recolección y disponer correctamente los desechos provenientes de la contención de hidrocarburos.	Construcción	Inspección de campo.	Observación directa	Cuando se dé la medida	Contratista , Promotor	MINSA, MiAmbiente
Ejecutar campaña de reciclaje de aceites y demás derivados de hidrocarburos empleados en el proyecto	Construcción	Evidencias en archivo	Revisión de archivos	Cuando se dé la medida	Contratista , Promotor	MiAmbiente
No realizar mantenimiento de equipo en el área del proyecto	Construcción y Operación	Inspección de campo.	Observación directa	Diariamente	Contratista ,	Municipio, MiAmbiente

					Promotor, residentes	
Remover inmediatamente el suelo en caso de derrames accidentales de combustible y restaurar el área afectada con materiales y procedimientos sencillos.	Construcción	Inspección de campo.	Observación directa	Cuando se dé la medida	Contratista , Promotor	MiAmbiente
Revegetar las áreas intervenidas con grama y especies nativas de rápido crecimiento	Construcción	Inspección de campo.	Observación directa	Cuando se dé la medida	Contratista, Promotor	MiAmbiente
Dar mantenimiento periódico a las áreas verdes.	Construcción, Operación	Inspección de campo.	Observación directa	Cuando se dé la medida	Promotor, residentes	MINSA
Suministrar el equipo de protección contra ruidos.	Construcción	Inspección de campo.	Observación directa	Cuando se dé la medida	Contratista, Promotor	MITRADEL, MINSA
Realizar los trabajos de construcción del proyecto, en horarios adecuados y aquellos, actividades que generan ruidos por arriba de la norma, efectuarlos en el menor tiempo posible.	Construcción	Inspección de campo.	Observación directa	Cuando se dé la medida	Contratista , Promotor	MITRADEL, MINSA
Mantenimiento preventivo periódico del equipo, maquinarias y vehículos utilizados en el proyecto.	Construcción	Solicitar evidencias	Revisión de archivos	Cuando se dé la medida	Contratista , Promotor	MINSA, MiAmbiente

Facilitar a los trabajadores el equipo de seguridad adecuado e inspeccionar su buen uso y estado y vehículos.	Construcción	Solicitar evidencias	Revisión de archivos	Cuando se dé la medida	Contratista , Promotor	MINSA, MiAmbiente
Utilizar lonas o cobertores al momento de transportar el material (tierra, arena, piedra, caliches).	Construcción	Inspección de campo.	Observación directa	Cuando se dé la medida	Contratista , Promotor	MiAmbiente, ATTT
En periodos sin lluvia remojar la tierra en las áreas de intervención, para disminuir la producción de polvo.	Construcción	Inspección de campo.	Observación directa	Cuando se dé la medida	Contratista	MINSA, MiAmbiente
Revegetar áreas de uso público.	Construcción	Inspección de campo.	Observación directa	Cuando se dé la medida	Promotor, Contratista	MINSA, MiAmbiente
Colocar letrinas portátiles.	Construcción	Inspección de campo.	Observación directa	Cuando se dé la medida	Promotor	MINSA, MiAmbiente
Monitorear agua del rio Perequetecito	Construcción, Operación	Solicitar evidencias	Revisión de archivos	Anualment e	Contratista	MINSA, MiAmbiente
Recolectar y tratar las aguas servidas mediante la instalación de una red sanitaria y conectada a la PTAR.	Construcción, Operación	Inspección de campo.	Observación directa	Cuando se dé la medida	Promotor	MINSA, MiAmbiente
Intervenir sólo las áreas necesarias con vegetación dentro del proyecto.	Construcción, Operación	Inspección de campo.	Observación directa	Cuando se dé la medida	Promotor	MiAmbiente
Presentar plan de revegetación y arborización	Construcción	Solicitar evidencias	Revisión de archivos	Cuando se dé la medida	Contratista	MiAmbiente

Restaurar bosque de galería del río Perequetecito	Construcción, Operación	Inspección de campo.	Observación directa	Cuando se dé la medida	Promotor	MiAmbiente
Reforestar zona afectada por área protegida	Construcción, Operación	Inspección de campo.	Observación directa	Cuando se dé la medida	Promotor	MiAmbiente
Pago de permisos por compensación ecológica	Construcción	Solicitar evidencias	Revisión de archivos	Cuando se dé la medida	Promotor	MiAmbiente
Presentar plan de auyentamiento de fauna	Construcción	Solicitar evidencias	Revisión de archivos	Cuando se dé la medida	Promotor	MiAmbiente
Reubicación de Fauna	Construcción	Solicitar evidencias	Revisión de archivos	Cuando se dé la medida	Promotor	MiAmbiente
Los trabajos se harán con la certeza que no se afectara ninguna especie de la fauna silvestre que pudiera existir	Construcción	Inspección de campo.	Observación directa	Cuando se dé la medida	Promotor	MiAmbiente
Plantar especies arbóreas y frutales que permitan el sostenimiento de especies de la vida silvestre	Construcción	Inspección de campo.	Observación directa	Cuando se dé la medida	Promotor	MiAmbiente
La asociación residencial crear un programa de relaciones con la comunidad.	Construcción	Solicitar evidencias	Revisión de archivos	Cuando se dé la medida	Promotor	MiAmbiente
Organización comunal con los políticos y funcionarios del sector para la solución de conflictos	Operación	Solicitar evidencias	Revisión de archivos	Cuando se dé la medida	Promotor	MiAmbiente

Informar a la comunidad de las actividades del proyecto.	Operación	Solicitar evidencias	Revisión de archivos	Cuando se dé la medida	Residentes , Promotor	Municipio, Junta comunal
Realizar señalización vial recomendada por la autoridad competente para evitar accidentes.	Construcción	Inspección de campo.	Observación directa	Cuando se dé la medida	Contratista , promotor	MiAmbiente

2.7 Descripción del plan de participación ciudadana realizado

El plan de participación ciudadana, se realizó conforme a lo indicado en el artículo 29 del Decreto 123 del 14 de agosto del 2009, también se tomó en cuenta el Decreto Ejecutivo No. 155 del 5 de agosto de 2011, que modifica algunos artículos del Decreto Ejecutivo No. 123 de 14 de agosto de 2009.

El propósito era conocer la percepción local sobre el proyecto, retroalimentar y fortalecer el proceso de elaboración del Estudio de Impacto Ambiental, identificar aspectos vulnerables que la ciudadanía considere que les puedan afectar como consecuencia de la realización del proyecto y valorar oportunidades de solución o mitigación de los impactos ambientales y sociales que la comunidad perciba.

El plan involucró la realización de encuestas, repartición y colocación de fichas informativas en sitios estratégicos y conversaciones informales con miembros de la comunidad.

Para conocer la percepción social del proyecto, el día sábado 12 y lunes 14 de diciembre del 2020 se realizaron visitas a las comunidades de Peña Blanca, barriada Altos de Praderas, barriada Las Orquídeas, barriada Peña Blanca, poblados dentro del área de influencia directa del proyecto, con el objetivo de conocer la situación socioeconómica de las personas que colindan con el futuro proyecto e involucrar a la comunidad en la etapa más temprana del proyecto, tal cual se establece en el Decreto Ejecutivo 123 del 14 de agosto del 2009.

El proceso de consulta ciudadana inicio dando una breve descripción del proyecto y las actividades que se pretende realizar en la etapa de construcción y la ubicación del proyecto a cada uno de los (201) doscientos un participante; luego de haber realizado la explicación del proyecto, se procedió a aplicar la encuesta, para poder determinar el nivel de aceptación del proyecto con los moradores de estas comunidades. Con la aplicación de las 201 encuesta se estima que se consulta sobre el proyecto al 2.3 % de la población del corregimiento de Playa Leona una población de 8,442 habitantes.

Además, se aplicaron dos entrevistas a autoridades locales del corregimiento de Playa Leona en la Casa de Paz y la Junta Comunal (Ver anexo entrevistas a autoridades y encuestas a ciudadanía).

Las técnicas antes descritas se aplican atendiendo a la metodología establecida en el Capítulo I, Título IV del Decreto Ejecutivo 155 del 5 de agosto de 2011, que modifica el Numeral 1 del Artículo 29 del Decreto Ejecutivo 123 del 14 de agosto del 2009.

Ilustración 1. Casa de Paz y la Junta Comunal del corregimiento de Playa Leona



2.8 Las fuentes de información utilizadas (bibliografías)

- Autoridad Nacional de Ambiente. Decreto Ejecutivo No.123 del 14 de agosto del 2010. Reglamentación del capítulo II del título IV de la Ley No. 41 del 01 de julio de 1998.
- Autoridad Nacional del Ambiente. Manual Operativo de Evaluación de Impacto Ambiental, Panamá. 2001.
- Autoridad Nacional del Ambiente. Atlas Ambiental de la República de Panamá. 2010.
- Canter. W. Larry Manual de Evaluación de Impacto Ambiental, Colombia 2000.

- Contraloría General de la República. Dirección de Estadística y Censo, Panamá, 2010.
- Holdridge R. Leslie. Manual Dendrológico para 1,000 especies arbóreas en Panamá, 1970.
- INRENARE. Departamento de Vida silvestre la fauna silvestre panameña, 1998.
- Instituto Geográfico Tommy Guardia, Atlas Nacional de la República de Panamá, 2007.
- Evaluación del Impacto Ambiental, Domingo Gómez Orea, 1999.
- Estudio de Impacto Ambiental “Urbanización Blue Garden” año 2017.

3. Introducción

La empresa promotora Grupo Power Corp, registrada en el Folio 155653493, desde el 9 de agosto de 2017, representada legalmente por MINGCHAO HE, con Pasaporte No. EA-3455459; presenta para evaluación ante el Ministerio de Ambiente el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II para el proyecto denominado “Urbanización Blue Garden III”.

El proyecto URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III, consiste en la construcción de 487 residencias de interés social con zonificación y uso de suelo Residencial Bono Solidario (RBS) con un área mínima de 150 m² y máxima de 191.4 m², 9 parques vecinales (Pv), un área para la Planta de tratamiento de aguas residuales (Esv), un área verde no desarrollable (Pnd), Áreas de calles, un área afectada por zona protegida. Los lotes residenciales tienen un área de lote típico de 150 m². Los lotes de áreas superiores a los típicos son por lo general lotes de esquina, los cuales mantienen los retiros establecidos por las normativas actuales; sobre estos lotes se construirán viviendas unifamiliares, cuyo diseño respeta lo establecido en la norma de desarrollo urbano para viviendas bajo el código de Zona Residencial de Bono Solidario (RBS).

El servicio de agua potable será abastecido por el IDAAN (Instituto de Acueductos y Alcantarillados Nacionales), así como la disposición final de la basura por la empresa de Aseo que presta el servicio en el sector. El proyecto ya cuenta con una planta de tratamiento para las aguas residuales. El tendido eléctrico se construirá cumpliendo con los parámetros de la compañía suplidora del servicio UNION FENOSA; además del suministro de telefonía, internet y televisión por cable; todo lo antes descrito sobre Folio Real No.101452 (Finca), Código de ubicación 8616 con una superficie de 14 ha + 4908 m² + 87 dm². La finca es propiedad de Grupo Power Corp. y con un fideicomiso a nombre de Capital Trust & Finance, Inc.

El desarrollo del proyecto se llevará a cabo en la comunidad de Peña Blanca, corregimiento de Playa Leona, distrito de La Chorrera, provincia de Panamá Oeste, tendrá una inversión estimada de B/.12,000,000.00.

Este Estudio de Impacto Ambiental se elaboró siguiendo las directrices de la Ley No. 41, de 1 de julio de 1998; Ley General del Ambiente de la República de Panamá y de acuerdo a lo establecido en el Decreto Ejecutivo No. 123 de 14 de agosto de 2009, en el cual se establece una lista taxativa de las actividades y proyectos que requieren presentar un Estudio de Impacto Ambiental, los requisitos mínimos del Estudio de impacto ambiental por categoría y los riesgos ambientales que conllevan las diferentes fases del proyecto.

3.1 Alcance, objetivos y metodología del estudio presentado

Alcance

El Estudio de Impacto Ambiental responde a lo establecido en la normativa ambiental Decreto Ejecutivo No. 123 del 14 de agosto del 2009 y tiene como objetivo elaborar un documento técnico, funcional y operativo, acorde a la realidad del medio biofísico y social que comprende el área seleccionada para ejecutar la actividad, tomando en consideración una planificación real de sus actividades, a fin de plantear las recomendaciones a la empresa contratista y lograr alcanzar un equilibrio entre el proceso de desarrollo y el medio ambiente, permitiendo el continuo crecimiento económico con equidad social, protección y administración eficiente del medio ambiente.

Objetivos

- Cumplir con lo establecido en la Ley No. 41 del 1º de julio de 1998, “Ley General de Ambiente de la República de Panamá” y el Decreto Ejecutivo No. 123 del 14 de agosto del 2009. Normativas de la república, y poder desarrollar este proyecto en una forma integral con el medio ambiente.
- Determinar la viabilidad ambiental del proyecto **“URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III”** ubicado en el corregimiento de Playa Leona, distrito de La Chorrera, provincia de Panamá Oeste que pretende construir soluciones habitacionales de Zonificación Residencial Bono Solidario.
- Identificar previamente los principales impactos ambientales que pueda generar el proyecto a fin de determinar las medidas de mitigación, control, prevención y compensación, adecuadas para mantener el equilibrio ecológico en el área.

- Comunicar los objetivos del proyecto a la población del corregimiento de Playa Leona, donde se pretende desarrollar el proyecto; con el fin de hacerlo de conocimiento público y captar su opinión en relación a la mejor forma de desarrollarlo sin ocasionar conflictos con el promotor.
- Elaborar un Plan de Manejo Ambiental con medidas de prevención, control y mitigación para los posibles impactos ambientales que genere el desarrollo del proyecto, en base al Decreto Ejecutivo No. 123 del 14 de agosto de 2009.

Metodología

El método de estudio utilizado, para el análisis ambiental consistió en la elaboración de la condición de afectación, para cada uno de los criterios ambientales que forman parte del proyecto; los posibles impactos ambientales positivos y negativos que la obra pudiese generar en sus etapas de construcción y operación en el sitio del proyecto. Los mismos arrojan una serie de resultados, que confirmaron las magnitudes de los impactos y la categorización del estudio, basados en los criterios de protección ambiental, descritos en el Decreto Ejecutivo 123 del 14 de agosto de 2009.

Para la elaboración del referido estudio se tomaron treinta (30) días de los cuales cinco fueron de visitas de campo y el resto trabajos de oficina. Para la elaboración de este estudio de utilizaran los siguientes instrumentos: GPS, mapas y planos del terreno. Modelos de encuestas de participación ciudadana, cámara fotográfica, consultas bibliográficas, etc.

3.2 Categorización: Justificar la categoría del EsIA en función de los criterios de protección ambiental

La Categorización del Estudio de Impacto Ambiental para el proyecto de “**URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III**” ubicado en el corregimiento de Playa Leona, distrito de La Chorrera, provincia de Panamá Oeste se determinó de acuerdo a lo establecido en el Decreto Ejecutivo No. 123 del 14 de agosto del 2009 en su artículo 23 referente a los criterios de protección ambiental. Así tal actividad, está registrada en la lista Taxativa Artículo 16, Sector Construcción, descripción de la actividad: **construcción de un proyecto residencial.**

Para la categorización del Estudio de Impacto Ambiental el equipo consultor una vez evaluó la naturaleza del mismo y sus actividades, llevo a cabo un análisis de los cinco criterios de protección ambiental, establecidos el Artículo 23 del Decreto Ejecutivo No. 123 de 14 de agosto de 2009, para la categorización del estudio, tal como se demuestra a continuación.

El proyecto **URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III** involucra dos de los cinco criterios de evaluación. Criterio 1 y 2.

Justificación.

Tabla 2. Criterios de Protección ambiental

Criterio	Descripción	Justificación
1	Este criterio se define cuando el proyecto genera o presenta riesgos para la salud de la población, flora y fauna (en cualquiera de sus estados), y sobre el ambiente en general.	Este criterio aplica al Proyecto, ya que el desarrollo del mismo requerirá la eliminación de la vegetación existente para la construcción de la urbanización. El promotor deberá dar un manejo adecuado a los desechos líquidos y sólidos generados durante la etapa de construcción y operación para evitar afectaciones al ambiente.
2	Este criterio se define cuando el proyecto genera o presenta alteraciones significativas sobre la cantidad y calidad de los recursos naturales, incluyendo suelo, agua, flora y fauna, con especial atención a la afectación de la diversidad biológica y territorios o recursos con valor ambiental y/o patrimonial.	Este criterio aplica ya que afectará la vegetación existente en el terreno, pero una vez finalizada la construcción se establecerán nuevas áreas verdes manera de compensación.
3	Este criterio se define cuando el proyecto genera o presenta alteraciones significativas sobre los atributos que dieron origen a un área clasificada como protegida o de valor paisajístico y estético de una zona.	Este criterio no aplica ya que el terreno no se encuentra dentro de un área calificada como protegida o de valor paisajístico.

4	Este criterio se define cuando el proyecto genera reasentamientos, desplazamientos y reubicaciones de comunidades humanas, y alteraciones significativas sobre los sistemas de vida y costumbres de grupos humanos, incluyendo los espacios urbanos.	El desarrollo del proyecto no afectará ni causará desplazamiento de comunidades, por tal motivo no le aplica este criterio.
5	Este criterio se define cuando el proyecto genera o presenta alteraciones sobre monumentos, sitios con valor antropológico, arqueológico, histórico y perteneciente al patrimonio cultural.	El criterio no será afectado, ya que los terrenos no se encuentran dentro de sitios catalogados de valor arqueológico o de patrimonio cultural.

Los resultados del análisis realizado en base a cada uno de los criterios establecidos en el decreto ejecutivo; permiten determinar que el Estudio de Impacto Ambiental del proyecto **URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III**, ubicado en el corregimiento de Playa Leona, distrito de La Chorrera, provincia de Panamá Oeste, se enmarca en el CRITERIO 1 y 2 que determina la **CATEGORÍA II** para este proyecto.

Los impactos negativos generados por el proyecto pudieran ocasionar impactos negativos de carácter significativos que afectarían parcialmente el ambiente; los cuales pueden ser eliminados o mitigados con medidas conocidas y fácilmente aplicables conforme a la normativa ambiental vigente.

4. Información general

El Proyecto, **URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III**, ubicado en el corregimiento de Playa Leona, distrito de La Chorrera, provincia de Panamá Oeste, objeto del presente Estudio de Impacto Ambiental, es promovido por **GRUPO POWER CORP.**

El presente Capítulo, tal cual lo estipula el Decreto Ejecutivo 123, por el cual se reglamente el Capítulo II del título IV de la Ley 41 de 1 de julio de 199, referente al proceso de Evaluación de EsIA y se deroga el Decreto Ejecutivo N 209 DE 2006, presenta la información

principal del promotor y documentación legal pertinente, así como el Paz y Salvo requerido por dicha normativa y la copia de recibo de pago de los tramites de evaluación.

4.1. Información sobre el Promotor (persona natural o jurídica), tipo de empresa, ubicación, certificado de existencia y representación legal de la empresa y certificado de registro de la propiedad, contrato y otros.

Tabla 3 Información del Promotor

Nombre del Promotor	GRUPO POWER CORP.
Ubicación	Provincia de Panamá Oeste, Distrito de la Chorrera, Corregimiento Barrio Balboa, Avenida Libertador, Galerías Libertador, Piso 6.
Certificado de Registro público de la propiedad	Folio real No. 101452 (Finca) con código de ubicación 8616, ubicada en el corregimiento de Playa Leona, distrito de Chorrera y provincia de Panamá Oeste.
Copia de Cedula del Apoderado. Legal	Ver en Anexo

4.2 Paz y salvo emitido por el departamento de finanzas de la ANAM y copia del recibo de pago del trámite de evaluación

La certificación de paz y salvo emitido por el Ministerio de Ambiente y el recibo de pago en concepto de solicitud de evaluación del estudio de impacto ambiental, se adjuntan en los anexos del presente documento.

5. Descripción del proyecto, obra o actividad

El proyecto URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III, consiste en la construcción de 487 residencias de interés social con zonificación y uso de suelo Residencial Bono Solidario (RBS) con un área mínima de 150 m² y máxima de 191.4 m², 9 parques vecinales (Pv), un área para la Planta de tratamiento de aguas residuales (Esv), un área verde no desarrollable (Pnd), Áreas de calles, un área afectada por zona protegida. Los lotes residenciales tienen un área de lote típico de 150 m². Los lotes de áreas superiores a los típicos son por lo general

lotes de esquina, los cuales mantienen los retiros establecidos por las normativas actuales; sobre estos lotes se construirán viviendas unifamiliares, cuyo diseño respeta lo establecido en la norma de desarrollo urbano para viviendas bajo el código de Zona Residencial de Bono Solidario (RBS).

Tabla 4 Desglose de áreas del proyecto Urbanización Blue Garden III

Clases de áreas	Superficie (m²)
Área útil de lotes	81,667.594
Área de uso público (Pv)	14,597.330
Área verde no desarrollable (Pnd)	4,576.050
Área Planta de tratamiento de aguas residuales (Esv)	817.839
Área de calles	34,416.635
Área afectada por zona protegida	8,833.422
Área total de polígono	144,908.87

En este proyecto se construirán los siguientes modelos de casas:

Modelo Jacaranda

Una vivienda de un solo piso, la cual consta de tres (3) recámaras, un (1) baño, sala, comedor, cocina, lavandería exterior techada, estacionamiento para un (1) auto. Los materiales y acabados son: piso de cerámica y baño revestido con baldosa de cerámica, paredes de concreto armado, ventanas corredizas, cielo raso de yeso con vinil 2'x2' suspendido sobre soportes en t, techo con láminas de fibrocemento y estructura de carriolas, puerta principal y posterior de metal y puertas internas entamboradas blancas, en recámaras y baños.

Tiene un área de construcción cerrada de cincuenta metros cuadrados con setenta y cuatro decímetros cuadrados (50.74 m²), el área abierta techada es de seis metros con cincuenta y ocho decímetros cuadrados (6.58 m²) y el área abierta es de siete metros con sesenta decímetros cuadrados (7.60 mts²), ocupando dichas mejoras una superficie total de sesenta y ocho metros cuadrados con seis decímetros cuadrados (68.06 m²).

Modelo Neem

Una vivienda de un solo piso, la cual consta de tres (3) recámaras, dos (2) baños, sala, comedor, cocina, lavandería exterior semi-techada, estacionamiento para un (1) auto. Los materiales y acabados son: piso de cerámica y baño revestido con baldosa de cerámica, paredes de concreto armado, ventanas corredizas, cielo raso de yeso con vinil 2'x2' suspendido sobre soportes en t, techo láminas de fibrocemento y estructura de carriolas, puerta principal y posterior de metal y puertas internas entamboradas blancas, en recámaras y baños.

Tiene un área de construcción cerrada de cincuenta metros cuadrados con setenta y cuatro decímetros cuadrados (50.74 m²), el área abierta techada es de siete metros con cincuenta decímetros cuadrados (7.50 m²) y el área abierta es de siete metros con sesenta decímetros cuadrados (7.60 m²), ocupando dichas mejoras una superficie total de sesenta y ocho metros cuadrados con seis decímetros cuadrados (68.6 m²).

El desarrollo urbanístico contempla una serie de características para asegurar a los moradores armonía, belleza, tranquilidad, áreas recreativas vecinales, para el disfrute de los futuros residentes.

El proyecto contará con calles pavimentadas de asfalto con una servidumbre de 12.80 m, cunetas abiertas para la disposición de las aguas pluviales, aceras de 1.2 m, estas basadas en las especificaciones del Ministerio de Obras Públicas. Desde ellas se dan acceso a los lotes residenciales, áreas recreativas y otras áreas con usos complementarios y de equipamiento social y complementario necesarios para los pobladores. Las calles que cuentan con dicha sección son las siguientes: calle 02, calle 03, calle 04, calle 05, calle 06, calle 07, calle 08, calle 09 y calle 10. Las mismas contarán con una cuneta en V de concreto de 1.0 metros de ancho y un tirante hidráulico de 0.50 metros como mínimo, aceras de concreto de 1.20 de ancho, servidumbre de área verde de 0.60 metros de ancho.

Las tuberías pluviales en estas calles son de PVC de 30 plg de diámetro y de hormigón reforzado de 30 plg de diámetro con tragantes tipo cunetas y cabezales de concreto; las tuberías sanitarias serán de PVC de 6 plg de diámetro en las calles 02, 03, 04, 05, 07, 08, 09

y 10; y de 6 plg de diámetro y de 10 plg de diámetro en la calle 06. La misma tienen cámaras de inspección sanitaria que van desde 1.0 metros hasta los 3.50 m de profundidad.

Las tuberías de acueducto serán de PVC de 4 plg de diámetro en las calles 02, 04, 05, 06, 08; y en las calles 03, 07, 09 y 10 tiene tuberías de PVC de 4 plg y 6 plg de diámetro. Además, tienen hidrantes de 4 plg en las calles 03, 04, 06, 06, 07 y 08

El espacio público estará formado por juegos infantiles, espacios para juegos de mesa, bancas, senderos y áreas verdes, estas áreas ofrecerán a los residentes un ambiente de recreación y diversión.

El proyecto se pretende desarrollar sobre el Folio Real No.101452 (Finca), Código de ubicación 8616 y tiene una superficie de 14 ha + 4908 m² + 87 dm². La finca es propiedad de Grupo Power Corp. y con un fideicomiso a nombre de Capital Trust & Finance, Inc.

Sobre el Folio Real 101452 (Finca), se encuentra un estudio de impacto ambiental Cat. I denominado “Urbanización Blue Garden III”, aprobado mediante la Resolución DRPO-SEIA-RES –IA-047-2020, del 23 de marzo de 2020.

El estudio de impacto ambiental Cat. I “Urbanización Blue Garden III”: *consiste en la adecuación y nivelación de terrenos destinados a la construcción de una futura urbanización. La nivelación y adecuación, será un nivel mas alto que la calle, el material será removido y regado utilizando retroexcavadora, luego de la nivelación se colocará una cerca perimetral de alambre ciclón... El proyecto se realizará sobre una superficie de 7 ha + 418.32 m².*

El proyecto **URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III**, que se pretende desarrollar ya cuenta con planta de tratamiento de aguas residuales (PTAR), con una superficie de 817.839 m², localizada en Folio Real 101452 (Finca), misma finca del proyecto, y aprobada mediante la Resolución DRPO-SEIA-RES-IA-031 de 27 de febrero de 2020, del estudio de impacto ambiental Cat. I denominado URBANIZACIÓN BLUE GARDEN II, que a su vez fue modificado mediante la Resolución DRPO-SEIA-MOD-015-2021 DE 2 de agosto de 2021.

5.1 Objetivo del proyecto, obra o actividad y su justificación

El objetivo general del proyecto “**URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III**” ubicado en el corregimiento de Playa Leona, distrito de Chorrera y provincia de Panamá Oeste es la construcción de 487 residencias tipo (RBS) para aumentar las oportunidades de viviendas en el sector, mejorando la calidad de vida de la población.

Objetivos Específicos:

- Contribuir con el desarrollo económico de la zona.
- Generar empleos a nivel del corregimiento de Playa Leona.
- Cumplir con la legislación y normativa vigente como establece la Ley 41 “General del Ambiente de la República de Panamá” y el Decreto Ejecutivo 123 del 14 de agosto de 2009.

Justificación del proyecto obra o actividad

El proyecto se justifica debido que la implementación del mismo traerá beneficios sociales y económicos, este proyecto es ambientalmente viable ya que se pretende desarrollar en área previamente impactada, y coincide con el tipo de proyectos que existen en los terrenos colindantes. Los impactos ambientales negativos generados por el desarrollo del proyecto son mitigables con medidas de fácil aplicación y el promotor esta anuente a poner en práctica las medidas ambientales para el adecuado desarrollo del proyecto.

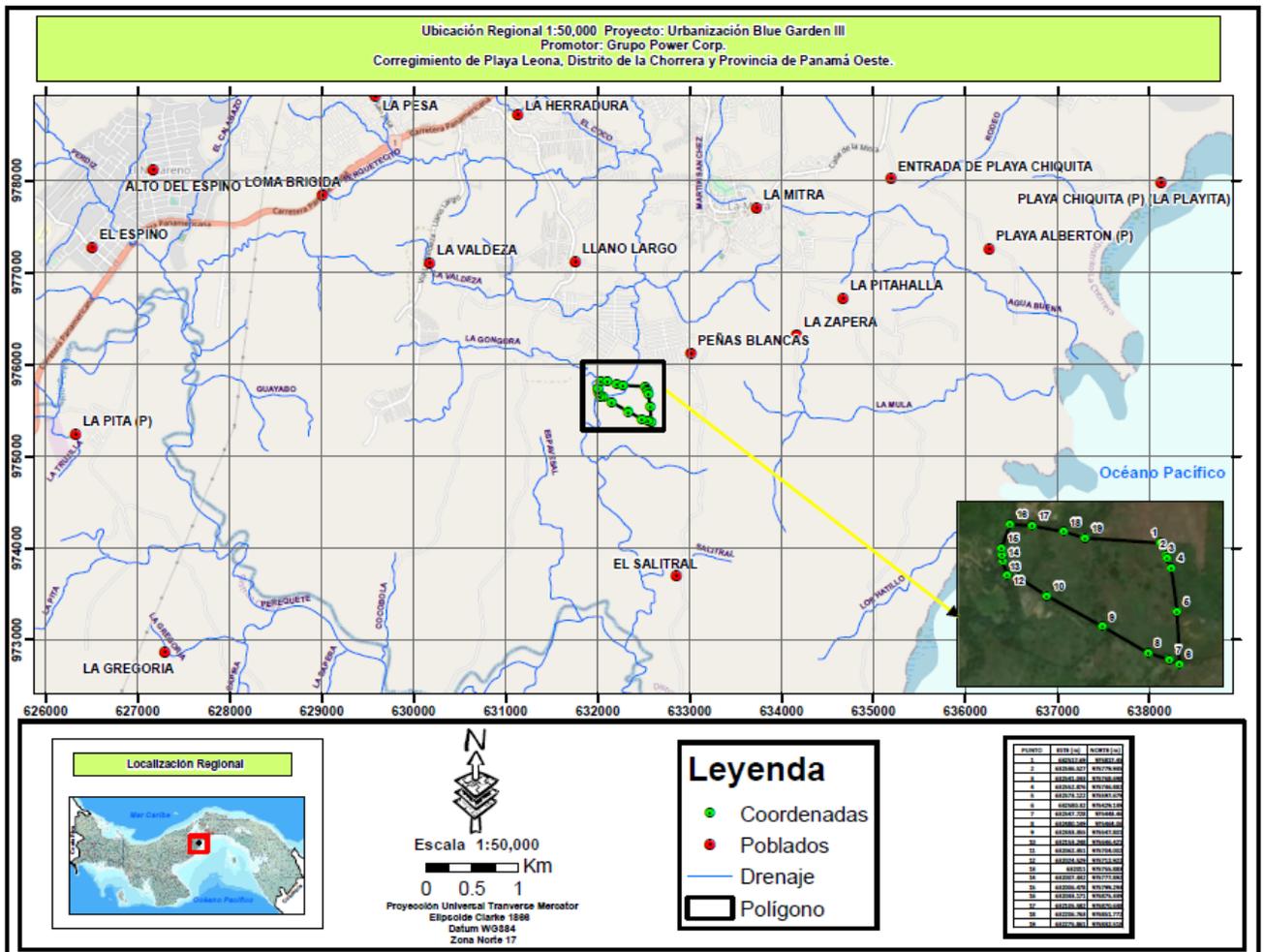
5.2 Ubicación geográfica incluyendo mapa en escala 1: 50,000 y coordenadas UTM o geográficas del polígono del proyecto

El proyecto se encuentra ubicado en Playa Blanca, corregimiento de Playa Leona, distrito de La Chorrera, provincia de Panamá Oeste, el polígono corresponde a las siguientes coordenadas UTM WGs 84:

Tabla 5. Coordenadas del proyecto

ESTE	NORTE
632517.697	975817.450
632536.527	975779.935
632541.043	975768.698
632552.876	975736.882
632573.122	975597.679
632580.320	975429.139
632547.728	975443.460
632480.149	975464.060
632333.355	975547.801
632153.248	975646.421
632062.351	975704.002
632024.529	975712.922
632011.000	975755.883
632007.332	975777.892
632006.478	975799.293
632066.171	975875.339
632105.582	975870.638
632206.763	975851.772
632275.861	975832.518

Ilustración 2. Mapa del proyecto en Escala 1:50,000.



5.3 Legislación, normas técnicas e instrumentos de gestión ambiental aplicables y su relación con el proyecto, obra o actividad

A continuación, presentamos las normativas ambientales relacionadas con el desarrollo de obras o actividades que puedan causar desequilibrios ecológicos o superar los límites y condiciones establecidos para proteger el ambiente:

- Decreto Ejecutivo No. 123 (de 14 de agosto de 2009). “Por el cual se reglamenta el Capítulo II del Título IV de la Ley 41 del 1 de Julio de 1998, General de Ambiente de la República de Panamá y se deroga el Decreto Ejecutivo 209 de 5 de septiembre 2006”.

- Decreto Ejecutivo No. 155 (de agosto 2011). “Por el cual se modifica los artículos 18, 20, 29, 33-35, 41-43, 46 y 47 del Decreto Ejecutivo 123 de 14 de agosto de 2011.
- Ley No. 10 (del 10 de diciembre de 1993), Por el cual se adopta la educación ambiental como una estrategia nacional para conservar y preservar los recursos naturales y el ambiente.
- Ley No. 1 de 3 de febrero de 1994. Ley Forestal. Esta legislación aplica para el patrimonio forestal del estado.
- Ley No. 24 de 7 de junio de 1995. Vida Silvestre.
- Ley No. 14 de 2007. Código Penal de la República de Panamá. Delitos contra el Ambiente y el Ordenamiento Territorial.
- Código de Trabajo de la República de Panamá: Obligación de acatar todas las disposiciones legales en materia laboral, riesgos profesionales, etc.
- Ley 66 de 10 de noviembre de 1947. Código Sanitario de la República de Panamá.
- La Ley No. 6 de 3 de febrero del 1997, que privatiza el sector eléctrico. Esta ley promueve la competencia y la participación del sector privado como instrumentos básicos para incrementar la eficiencia en la prestación de los servicios, garantiza la protección ambiental en la industria eléctrica e incluye en el Título VII.
- Decreto Ley No.35 de 1966. Sobre el uso de las aguas. Se establece el procedimiento para el uso de las aguas (art.15 al art. 31). También se establecen los permisos y concesiones (art. 32 al art. 43).
- Resolución No.124 de 2001. Aprobar el reglamento técnico DGNTI-COPANIT 43-2001 higiene y seguridad industrial condiciones de higiene y seguridad para el control de la contaminación atmosférica en ambientes de trabajo producida por sustancias químicas.
- Decreto de Gabinete No. 68, por el cual se centraliza en la caja de seguro social la cobertura obligatoria de los riesgos profesionales para todos los trabajadores del estado y de las empresas particulares que operan en la república de Panamá. Se establece que los trabajadores del estado y de las empresas particulares tengan cobertura obligatoria para riesgos profesionales, con la caja del seguro social.

- Documento: Resolución del Ente Regulador de los Servicios Públicos No. 605 de 24 de abril de 1998, Gaceta Oficial No. 23,531 (fecha de publicación: 28 de abril de 1998). Por medio del cual se aprueban las reglas para el mercado mayorista de electricidad de la República de Panamá.
- Resolución del Consejo de Gabinete No. 317 de 2 de octubre de 1995, Gaceta Oficial No. 22,903. Por la cual se aprueba el reglamento de la Ley No. 6 de 9 de febrero de 1995, por la cual se modifica el Decreto de Gabinete 235 de 30 de julio de 1969, que subroga la Ley 37 de 31 de enero de 1961, Orgánica del Instituto de Recursos Hidráulicos y Electrificación (IRHE).
- Convenio entre el Ente Regulador de los Servicios Públicos (ERSP) y la Autoridad Nacional del Ambiente (ANAM), firmado el 16 de noviembre del 2000, para cumplir con las obligaciones estipuladas en la Ley N° 41 de 1° de julio de 1998.
- Resolución No. 506 de 1999. Que aprueba el Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT- 44 -2000. Higiene y Seguridad Industrial. Condiciones de Higiene y Seguridad en ambientes de trabajo donde se genere ruido.
- Resolución No. 264 de 8 de octubre de 1996 del Cuerpo de Bomberos de Panamá. Sobre el uso de extintores.
- Decreto Ejecutivo No. 306 del 4 de septiembre de 2002, que adopta el reglamento para el control de los ruidos en espacios públicos, áreas residenciales o de habitación, así como ambientes laborales.
- Resolución No. 505 de 1999. Que aprueba el Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT-45-2000. Higiene y Seguridad Industrial. Condiciones de Higiene y Seguridad en ambientes de trabajo donde se generen vibraciones.
- Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 35-2019 Medio ambiente y protección de la salud, seguridad, calidad del agua, descarga de efluentes líquidos a cuerpos de agua y masas superficiales y marinas.
- Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 47-2000 Regula el uso y disposición final de lodos procedentes de sistemas de tratamiento de aguas residuales.

- Decreto Ejecutivo No. 1 del 15 de enero de 2004 del Ministerio de Salud, el cual modifica el Decreto Ejecutivo No. 306 del 4 de septiembre de 2002 que determina los niveles de ruido permitidos en áreas residenciales e industriales
- Resolución No. 56-5 del 20 de abril de 2005 del Cuerpo de Bomberos de Panamá, por la cual se modifica el artículo 35-9 del capítulo IX Gases Comprimidos, del reglamento general para las oficinas de seguridad.
- Decreto Ejecutivo No. 2 de 15 de febrero de 2008. Por la cual se reglamenta la Seguridad, Salud e Higiene en la Industria de la construcción.
- Adaptación de códigos de Seguridad: Resolución por la cual se adoptan el NFPA 101, reglamento de seguridad humana; NFPA 13, reglamento de sistemas rociadores contra incendios, NFPA 20, reglamento de sistemas de bombas estacionarias contra incendios. Res. 725 JTIA.
- Texto único de la Ley No. 6 de 1997 (Por la cual se dicta el Marco Regulatorio e Institucional para la Prestación del Servicio Público de Electricidad), publicado en la Gaceta Oficial Digital No 26871-C el 14 de septiembre de 2011.
- Decreto No. 176 del 20 de agosto 1951, que establece: en las carreteras Centrales, la zona de Servidumbre estará a una distancia de Veinticinco (25) metros a ambos lados del eje central de la carretera; aplica al uso de la servidumbre, para la ejecución del proyecto.
- Ley No. 6 del 1 de febrero de 2006, Ministerio de Vivienda y Ordenamiento Territorial, que “Reglamenta el Ordenamiento Territorial para el Desarrollo Urbano y dicta otras Disposiciones”. La legislación vigente aplicable al Proyecto que reglamenta el uso de servidumbre.
- Ley No. 14 de 1982 –mayo 5 - Dirección Nacional del Patrimonio Histórico. De darse algún hallazgo en el área del proyecto.
- Resolución No. 067-08 DNPH de 10 de julio de 2008, por la cual se definen términos de referencia para la evaluación de los informes de prospección, excavación y rescate arqueológicos, que sean producto de los estudios de impacto ambiental y/o dentro del marco de investigaciones arqueológicas.

5.4 Descripción de las fases del proyecto, Obra o Actividad.

El proyecto dará inicio por parte del promotor con la etapa de planificación, cuyas actividades incluirán los estudios preliminares, los análisis financieros, técnicos y ambientales, para posteriormente obtener todos los permisos requeridos y emitidos por las autoridades competentes. Una vez se haya logrado la obtención de dichos permisos, se inicia la etapa de construcción, y por último la puesta en marcha la etapa de operación del proyecto. Los Proyectos suelen desarrollarse en cuatro fases consecutivas: Planificación, Construcción, Operación y Abandono. A continuación, se detallan las fases mencionadas para desarrollo del Proyecto.

5.4.1 Planificación

De acuerdo al promotor, las acciones para llevar a cabo la ejecución del proyecto fueron basadas en actividades como, inspección al sitio del proyecto, evaluaciones técnicas, evaluaciones sociales, estudio de factibilidad, trámites y gestiones administrativas, análisis topográficos del terreno y la confección de planos, para obtener un acertado presupuesto de ejecución y así llevar a cabo el proyecto.

5.4.2 Construcción/Ejecución

La fase de construcción de infraestructura y las viviendas obedece a actividades de campo necesarias tales como:

- Adecuación del Terreno, el área a construir se encuentra parcialmente intervenida por el desarrollo del proyecto CATEGORIA I denominado “Urbanización Blue Garden III” aprobado bajo la Resolución DRPO-SEIA-RES –IA-047-2020, del 23 de marzo de 2020, mediante el cual se realizó la nivelación y adecuación de una superficie de 7.41832 ha el resto de la finca No. 101452101 sin adecuar y nivelar tiene una superficie de 7.072567 ha.
- **Construcción de estructuras:** construcción de una serie de obras civiles, que a continuación se enlistan y cuyas características se dan a conocer en el punto 5.5. Infraestructura a Desarrollar y Equipo a Utilizar, es de gran relevancia para ofrecerle a los futuros usuarios, un residencial de calidad: vías principales y secundarias, aceras; sistemas de agua potable, electricidad, teléfono, alcantarillados (pluvial,

sanitario), tratamiento de aguas residuales, plomería, otros; áreas verdes y levantamiento de viviendas del proyecto.

5.4.3 Operación

Esta fase, estará representada por las actividades típicas del desarrollo de un residencial, como los son: prestación de servicios, recreación en espacios conectados naturalmente, hospedaje, demanda por servicios básicos (agua potable, electricidad, manejo de desechos sólidos, comunicación), seguridad, circulación de vehículos y de personas, entre otras.

La integración de personas a este proyecto urbanístico, se dará de acuerdo a la culminación satisfactoria de cada núcleo residencial o vecindario (grupo de viviendas), que suman un total de cinco personas aproximadamente.

Otro aspecto de importancia en esta fase es el mantenimiento adecuado que se le den a las estructuras e infraestructuras construidas, la implementación de medidas para que los servicios básicos, se presten de manera adecuada, las medidas para el cuidado de los recursos naturales del área, las medidas de fiscalización por las autoridades competentes responsables de hacer cumplir las medidas de mitigación y/o compensación de este estudio, y de este modo desarrollar el proyecto, respetando las normativa legales vigentes aplicables.

5.4.4 Abandono

Como la vida útil de este tipo de estructuras es de 30-50 años, no se prevé el abandono de la obra, sino que una vez sea ejecutada, se efectuará el mantenimiento necesario para que la existencia del proyecto sea permanente.

No obstante, cualquier acción de abandono que se genere, se espera que contemple la demolición y ubicación adecuada, de las estructuras e infraestructuras resultantes; así como una correcta deposición de todos los desechos líquidos, sólidos y otros existentes, y posteriormente ser llevados a un lugar de disposición final, cumpliendo con las normas panameñas aplicables, en todo el proceso.

5.4.5 Cronograma y Tiempo de Ejecución de cada Fase

Tabla 6. Cronograma y Tiempo de Ejecución de cada Fase

Actividad	Trimestre															
	2022				2023				2024				2025			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Trimestres																
Planificación	█															
Movimiento de tierra, Corte y Nivelación		█	█	█	█	█										
Infraestructura básica.				█	█	█	█	█	█	█	█	█				
Construcción				█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Operación										█	█	█	█	█	█	█

5.5 Infraestructura a desarrollar y equipo a utilizar

El proyecto URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III, consiste en la construcción de 487 residencias de interés social con zonificación y uso de suelo Residencial Bono Solidario (RBS) con un área mínima de 150 m² y máxima de 191.4 m², 9 parques vecinales (Pv), un área para la Planta de tratamiento de aguas residuales (Esv), un área verde no desarrollable (Pnd), Áreas de calles, un área afectada por zona protegida. Los lotes residenciales tienen un área de lote típico de 150 m². Los lotes de áreas superiores a los típicos son por lo general lotes de esquina, los cuales mantienen los retiros establecidos por las normativas actuales; sobre estos lotes se construirán viviendas unifamiliares, cuyo diseño respeta lo establecido en la norma de desarrollo urbano para viviendas bajo el código de Zona Residencial de Bono Solidario (RBS).

Tabla 7. Desglose de áreas del proyecto Urbanización Blue Garden III.

Clases de áreas	Superficie (m ²)
Área útil de lotes	81,667.594
Área de uso público (Pv)	14,597.330
Área verde no desarrollable (Pnd)	4,576.050
Área Planta de tratamiento de aguas residuales (Esv)	817.839
Área de calles	34,416.635
Área afectada por zona protegida	8,833.422
Área total de polígono	144,908.87

El proyecto contará con calles pavimentadas de asfalto con una servidumbre de 12.80 m, cunetas abiertas para la disposición de las aguas pluviales, aceras de 1.2 m, estas basadas en las especificaciones del Ministerio de Obras Públicas. Desde ellas se dan acceso a los lotes residenciales, áreas recreativas y otras áreas con usos complementarios y de equipamiento social y complementario necesarios para los pobladores. Las calles que cuentan con dicha sección son las siguientes: calle 02, calle 03, calle 04, calle 05, calle 06, calle 07, calle 08, calle 09 y calle 10. Las mismas contarán con una cuneta en V de concreto de 1.0 metros de ancho y un tirante hidráulico de 0.50 metros como mínimo, aceras de concreto de 1.20 de ancho, servidumbre de área verde de 0.60 metros de ancho.

Las tuberías pluviales en estas calles son de PVC de 30 plg de diámetro y de hormigón reforzado de 30 plg de diámetro con tragantes tipo cunetas y cabezales de concreto; las tuberías sanitarias serán de PVC de 6 plg de diámetro en las calles 02, 03, 04, 05, 07, 08, 09 y 10; y de 6 plg de diámetro y de 10 plg de diámetro en la calle 06. La misma tienen cámaras de inspección sanitaria que van desde 1.0 metros hasta los 3.50 m de profundidad.

Las tuberías de acueducto serán de PVC de 4 plg de diámetro en las calles 02, 04, 05, 06, 08; y en las calles 03, 07, 09 y 10 tiene tuberías de PVC de 4 plg y 6 plg de diámetro. Además, tienen hidrantes de 4 plg en las calles 03, 04, 06, 07 y 08.

El proyecto URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III, que se pretende desarrollar ya cuenta con planta de tratamiento de aguas residuales (PTAR), con una superficie de 817.839 m², localizada en Folio Real 101452 (Finca), misma finca del proyecto, y aprobada mediante la Resolución DRPO-SEIA-RES-IA-031 de 27 de febrero de 2020, del estudio de impacto

ambiental Cat. I denominado URBANIZACIÓN BLUE GARDEN II, que a su vez fue modificado mediante la Resolución DRPO-SEIA-MOD-015-2021 DE 2 de agosto de 2021.

Cuadro 7. Equipo a utilizar para el proyecto “Urbanización Blue Garden”, Peñas Blancas, corregimiento de Playa Leona, distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste, 2021.

Tabla 8. Cuadro no Equipo a utilizar

Equipo a utilizar	
Descripción	Cantidad
Retroexcavadora	2
Niveladora	2
Compactadora	1
Pick up	2
Camiones cisterna	1
Imprimadora de sello asfáltico	1
Mezcladoras de concreto	3
Contenedores	2
Estación total	1
Camiones de carga	3

5.6 Necesidades de insumos durante la construcción/ejecución y operación

Etapa de construcción

Dentro de los insumos a requerir en la etapa de construcción para las residencias se mencionan: zinc, carriolas, malla electrosoldadora, baldosas, madera, cemento, piedra picada, bloques, entre otros.

Etapa de Operación

En la etapa de operación se necesitará de la promoción del Proyecto para lo cual se hará necesario el uso de insumos de papelería y utilería para la promoción y venta de las residencias en la urbanización.

5.6.1 Necesidades de servicios básicos (agua, energía, aguas servidas, vías de acceso, transporte público, otros).

Agua potable: El Master Plan Blue Garden, en las etapas anteriores ya cuenta con conexión del servicio de agua potable del IDAAN.

Aguas servidas: Las aguas servidas generadas durante la construcción serán evacuadas a través de letrinas portátiles, las cuales serán alquiladas a una empresa proveedora del servicio misma que deberá cumplir con el permiso reglamentario para el manejo de este tipo de desechos. Para la etapa de operación el proyecto ya cuenta con la aprobación de una PTAR mediante el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I, denominado “**Urbanización Blue Garden II**” que fue aprobado mediante la Resolución DRPO- SEIA-RES-IA--031-2020 del 27 de febrero de 2020, mismo que fue modificado mediante la Resolución DRPO-SEIA-MOD-015-2021 del 2 de agosto de 2021, con la finalidad de contar con un sistema más moderno de tratamiento con el fin de poder manejar de manera más eficiente las aguas servidas del proyecto y cumplir con la Resolución DGNTI-COPANIT 35-2019.

Luz eléctrica: El corregimiento de Playa Leona cuenta con el servicio de Luz eléctrica, suministrada por GAS NATURAL FENOSA.

Vías de acceso: Al proyecto cuenta con acceso directo mediante la calle principal de Playa Leona. En Etapas anteriores del proyecto Blue Garden la promotora construyó la calle que da acceso al proyecto desde la calle principal.

La calle Principal de Playa Leona se encuentra extremadamente deteriorada con huecos y en ciertos sectores las cunetas están obstruidas razón por la cual el agua de escorrentía agudiza su deterioro. Los últimos mejoramientos que se han realizado consisten en “parcheos” con asfalto y en sectores con hundimientos se le ha agregado tosca.

Ilustración 3. Estado de la calle principal de Playa Leona



Transporte: Se puede llegar al sitio en transporte público y selectivo.

Recolección de desechos: Los desechos en el área del proyecto, son recolectados por la Empresa Metropolitana de Aseo (EMAS), que son llevados al vertedero de Playa Chiquita, en el corregimiento de Playa Leona, en el distrito de La Chorrera. Esta misma empresa, está brindando el servicio en etapas anteriores del proyecto Blue Garden.

Ilustración 4. Vista de calle de acceso al proyecto Blue Garden



5.6.2 Mano de obra (Durante la construcción y operación, empleos directo e indirectos generados)

Se estima la contratación de mano de obra directa de aproximadamente 30 personas durante la etapa de construcción, los cuales realizarán diferentes actividades como: Arquitecto (1), Ingeniero (1), capataz (2), guardia de seguridad (2), plomero (3), electricista (3), carpintero (2), ayudantes (10), albañiles (4), reforzador (2); en cuanto a los empleos indirectos estará la contratación del consultor ambiental, arqueólogo, ingeniero para el levantamiento topográfico y elaboración de planos, entre otros.

Para la operación del proyecto se precisará de la contratación de seis personas para la promoción, venta de los lotes, seguridad y mantenimiento de las áreas verdes.

5.7 Manejo y disposición de desechos en todas las fases

A continuación, se presentan el manejo de todos los desechos en las diferentes fases del proyecto: planificación, construcción, operación y abandono del proyecto.

5.7.1 Sólidos

Etapa de planificación:

Durante la etapa de planificación el volumen de desechos es mínimo y se refiere a desechos domésticos básicamente, generados durante las visitas a campo por el equipo consultor o técnicos, como, por ejemplo: desechos como papel y portafolios los cuales se recolectarán en sitio y se transportaran fuera del área del proyecto.

Etapa de construcción:

El proyecto en su etapa de construcción generará desechos sólidos no peligrosos: papel, cartón, plásticos, vidrios, metal los cuales serán seleccionados para reutilización dentro del proyecto de ser posible de lo contrario serán acumulados en recipientes adecuados como tanques de 55 galones con tapas y bolsas plásticas y separados en un área delimitada dentro del perímetro del proyecto que permita la entrada y salida sin dificultad del personal de aseo.

Etapa de Operación:

En la etapa de operación se generará desechos mayormente domésticos los cuales deben ser recolectados por los habitantes de la vivienda y depositados en sitio común para que el servicio de recolección retire los mismos.

Etapa de abandono:

Durante la etapa de abandono de darse, se realizarán todos los trámites pertinentes de acuerdo a los reglamentos y disposiciones que indiquen las autoridades para el retiro de los desechos sólidos.

5.7.2. Líquidos

Etapa de planificación:

Durante la etapa de planificación no se prevé la generación de desechos líquidos. Las personas que visitarán el sitio para levantar la línea base del EsIA irán de giras a campo en corto tiempo.

Etapa de construcción:

La generación de desechos líquidos durante la fase de construcción será desechos fisiológicos de los trabajadores, estos desechos serán manejados mediante letrinas portátiles alquiladas a

empresa especializada, ésta debe contar con los permisos municipales y sanitarios emitidos por las autoridades competentes.

Etapa de operación:

Las viviendas estarán conectadas a un sistema de tratamiento de aguas residuales que debe cumplir con la DGNTI-COPANIT 35-2019. Medio ambiente y protección de la salud, seguridad, calidad del agua, descarga de efluentes líquidos a cuerpos de agua y masas superficiales y marinas y con DGNTI-COPANIT 47-2000 Regula el uso y disposición final de lodos procedentes de sistemas de tratamiento de aguas residuales.

El proyecto URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III, que se pretende desarrollar ya cuenta con planta de tratamiento de aguas residuales (PTAR), con una superficie de 817.839 m², localizada en Folio Real 101452 (Finca), misma finca del proyecto, y aprobada mediante la Resolución DRPO-SEIA-RES-IA-031 de 27 de febrero de 2020, del estudio de impacto ambiental Cat. I denominado URBANIZACIÓN BLUE GARDEN II, que a su vez fue modificado mediante la Resolución DRPO-SEIA-MOD-015-2021 DE 2 de agosto de 2021.

Etapa de abandono:

Durante la etapa de abandono si se da, no se prevé se genere desechos líquidos.

5.7.3. Gaseosos

Etapa de planificación:

En la fase de planificación no se generarán desechos gaseosos.

Etapa de construcción:

La generación de desechos gaseosos será producto de la circulación y operación de vehículos motorizados. Durante la fase de construcción, habrá incremento de emisiones por Equipo pesado utilizado, vehículos que transportan los materiales e insumos y por el tráfico de automotores que circulan por las calles aledañas al área del proyecto.

Etapa de operación:

En la fase de operación no se generarán desechos gaseosos.

Etapa de abandono:

Durante la etapa de abandono no prevé se generará desechos gaseosos.

5.7.4. Peligrosos

No se generarán desechos gaseosos durante la etapa de planificación, construcción, operación y abandono, debido que en el sitio del proyecto no se manejará este tipo sustancias.

5.8. Concordancia con el Plan de Uso de Suelos

Mediante la Resolución No. 82-2020, del 20 de febrero de 2020, El Ministerio de Vivienda y Ordenamiento Territorial aprobó la modificación a la propuesta de uso de suelo, zonificación y, se dio concepto favorable al plan vial, contenidos en el esquema de Ordenamiento territorial del Master Plan URBANIZACIÓN BLUE GARDEN, localizado en el corregimiento de Playa Leona, distrito de la Chorrera, provincia de Panamá Oeste, cuyo propietario es Grupo Power Corp. En este ordenamiento territorial está incluida el Folio Real 101452 (F), Código de ubicación 8686, con una superficie de 14 ha + 4,908 m² + 87 dm² en la cual se pretende desarrollar el proyecto URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III.

Los códigos de zonificación y usos de suelo del esquema de ordenamiento territorial del Master Plan Blue Garden son, según el siguiente cuadro:

Tabla 9. Esquema de ordenamiento territorial de Master Plan Blue Garden.

USO DE SUELO	FUNDAMENTO LEGAL
RBS – Residencial Bono Solidario	Decreto Ejecutivo No.10 de 15 de enero de 2019
PV - Parque Vecinal	Resolución No.160-2002 de 22 de julio de 2002
ESV - Equipamiento de Servicio Básico Vecinal	Resolución No.160-2002 de 22 de julio de 2002

Ver en anexo la Resolución No. 82-2020, del 20 de febrero de 2020 y plano del Master Plan

5.9. Monto global de la inversión

El proyecto “**URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III**”, tiene estimado un monto a invertir de B/.22, 000,000. 00 (veinte y dos millones de balboas).

6. Descripción del ambiente físico

Se describe a continuación las características del ambiente físico del área en donde se desarrollará el proyecto que consiste en la geología, caracterización del suelo, topografía, el clima, hidrología y la calidad de aire.

6.1. Formaciones geológicas regionales

El Istmo de Panamá está sobre puesto en un arco insular construido sobre el manto oceánico del cretáceo superior. La costa oceánica está representada por rocas pícritas básica y ultrabásicas, pirioxinitas, garbos y basaltos en almohadas cuyos afloramientos se encuentran localizados en la parte sur de Panamá, la península de Azuero y cerca del golfo de San Miguel (Weyl 1980). Estas rocas tienen sobre puestos sedimentos de conformación acentuada. El vulcanismo del arco insular y la sedimentación asociada dio inicio en el cretáceo superior al eoceno inferior a través de Panamá y el mismo se extendió al cenozoico llegando hasta el presente. Esta secuencia consiste principalmente del flujo y material piroclástico de composición andesítica y basáltica intercalada con sedimentos clásticos y calizas. El arco insular fue el resultado de los procesos de subducción de la placa tectónica de cocos por debajo de la placa tectónica del Caribe a lo largo del “Middle American Trench”, al sur oeste de Panamá y Costa Rica. La placa del Caribe ha sido objeto de subdivisiones en el bloque “Chertis” el cual contiene la costra pre mesozoica. El bloque adyacente “Chorotega” incluye parte de Costa Rica y el oeste de Panamá y contiene únicamente Rocas del mesozoico o la evolución en la composición de las rocas plutónicas relacionadas con la evolución del arco insular.

El teoleítico se inició hace 60 a 70 millones de años, resultando en el emplazamiento de basaltos, dio riticos y cuarzo dio riticos en la península de Azuero. El magnetismo calco alcalino comenzó en el eoceno y ha continuado hasta el presente. La composición de los plutones calco-alcalinos es predominantemente grano dio ritico, pero incluye fases de cuarzo

monzonitas y cuarzo dioritas. La región se encuentra ubicada entre el sistema de fallas en la zona de fracturas del istmo o límites de las placas de cocos y nazca y la placa del Caribe; el sitio en estudio tiene un grado de sismicidad bajo.

6.1.2. Unidades geológicas locales

Basado en el mapa geológico de la Dirección General de Recursos Minerales a escala 1:250,000 impreso por el Instituto Geográfico Nacional Tommy Guardia, el área del proyecto se encuentra influenciada por la formación “Gatún” de la época Plioceno con presencia de dacitas, brechas, plugo, flujos ignimibriticos, pumitas, tobas finas, andesíticas, basaltos, tobas y subintrusivos de grano fino.

En el área se observa una evolución magmática desde rocas básicas a intermedias como lo son basaltos y andesitas hasta rocas ácidas como rolitas y dacitas. Los afloramientos de andesitas en la región están relacionados con ventanas de erosión de las antiguas coladas del complejo Gatún.

En el sector del proyecto afloran las siguientes unidades litográficas.

- Unidad andesita: roca de color gris claro cuando está sana, pueden observarse patinas de color café claro en planos de relajación. La textura es afanítica, porfirítica con fenocristales de plagioclasas y piriboles. Los afloramientos son masivos con diaclasamiento de relajación.
- Unidad flujos piroplásticos: son depósitos dacíticos de diferentes fuentes eruptivas tales como Campana, Trinidad. Se trata de cenizas, pumitas, tobas, conglomerados volcánicos y brechas. La concentración de bloques y líticos más densos se encuentran en la base, aunque la presencia de los bloques de pómez varía de tamaño de acuerdo a la cercanía de la fuente de emisión. Su composición está formada por fragmento de feldespatos, cuarzo, vidrio volcánico, dentro de una matriz formada por ceniza y fragmentos de clastos de pómez.

6.3. Caracterización del Suelo.

Se sitúa este suelo en tierras de colinas bajas, terrazas disectadas, las pendientes varían entre 10 – 15 y 20%. Los suelos se originan de aglomerados y lavas basálticas andesíticas y tobas.

La extrema erosión ha eliminado los primeros horizontes exponiendo abundantes piedras superficiales. Las rocas dentro del perfil están semis-meteorizadas.

El suelo es poco profundo, bien drenado de color pardo amarillento ha vetado de rojo, textura areno – arcilloso, pasando a un horizonte de roca ligeramente alterada. La reacción es ácida, expone mediana capacidad de intercambio catiónico y baja saturación de base, el carbón orgánico es bajo, igual que el fósforo y el potasio.

Tiene limitaciones de uso, muy baja fertilidad poco profunda, substrato pedregoso, clasificación taxonómica: inceptisol.

6.3.1. La descripción del uso de Suelo

El globo de terreno era utilizado por al antiguo dueño para para el desarrollo agropecuario, pastoreo de ganado vacuno, sin ningún tipo de manejo, pastos naturales, el área fue abandonada permitiendo el crecimiento de malezas. Con un estado actual de pastos de gramíneas invadidas de malezas con ciertos arboles dispersos.

Ilustración 5. Uso de suelo actual.



6.3.2. Deslinde de la propiedad

El proyecto está ubicado en la finca con Folio real N°101452 (f) con código de ubicación 8616 se localiza Pena Blanca en el corregimiento de Playa Leona, distrito de La Chorrera y provincia de Panamá Oeste.

Norte: Proyecto Residencial Peña Blanca

Sur: Camino existente sin nombre y finca propiedad del Sr Benito Pérez

Este: Desarrollo Proyecto Blue Garden, Grupo Power Corp, Finca 1260 y Finca 3025270.

Oeste: Rio Perequetecito y Residencial Altos de La Pradera.

6.3.3. Capacidad de uso y aptitudes del suelo

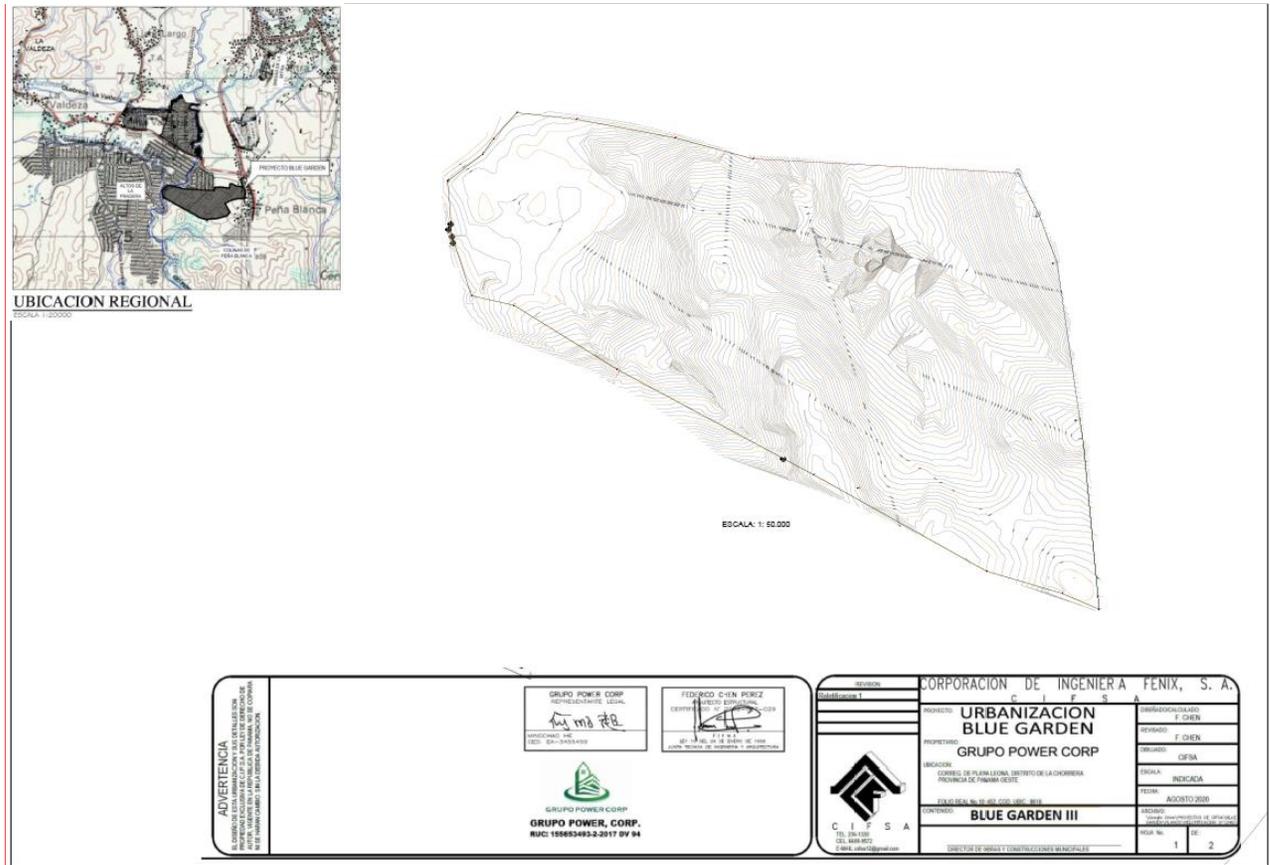
Según el Atlas Geográfico de Panamá, los suelos de la región se clasifican dentro de la clase IV, no arable, severas limitaciones en la selección de las plantas, requiere conservación especial o ambas cosas aptas para bosques y reservas.

6.4. Topografía

El área donde se encuentra el polígono bajo estudio, presenta topografía ligeramente plana formada por terrazas planas y disectadas, colinas bajas, con diferencias no mayores a 5 metros pendientes moderadas de 5%, las cuales funcionan como vías de drenajes naturales para las aguas pluviales. El relieve del área es cóncava, pendientes de 5 a 10%, se presentan áreas con disección de las terrazas efectuadas por los agentes erosivos, formando un paisaje caracterizado por drenajes naturales. Ver en anexo plano topográfico ampliado

**6.4.1. Mapa topográfico o plano según área a desarrollar en escala 1;
50,000.00.**

Ilustración 6. Plano topográfico del proyecto

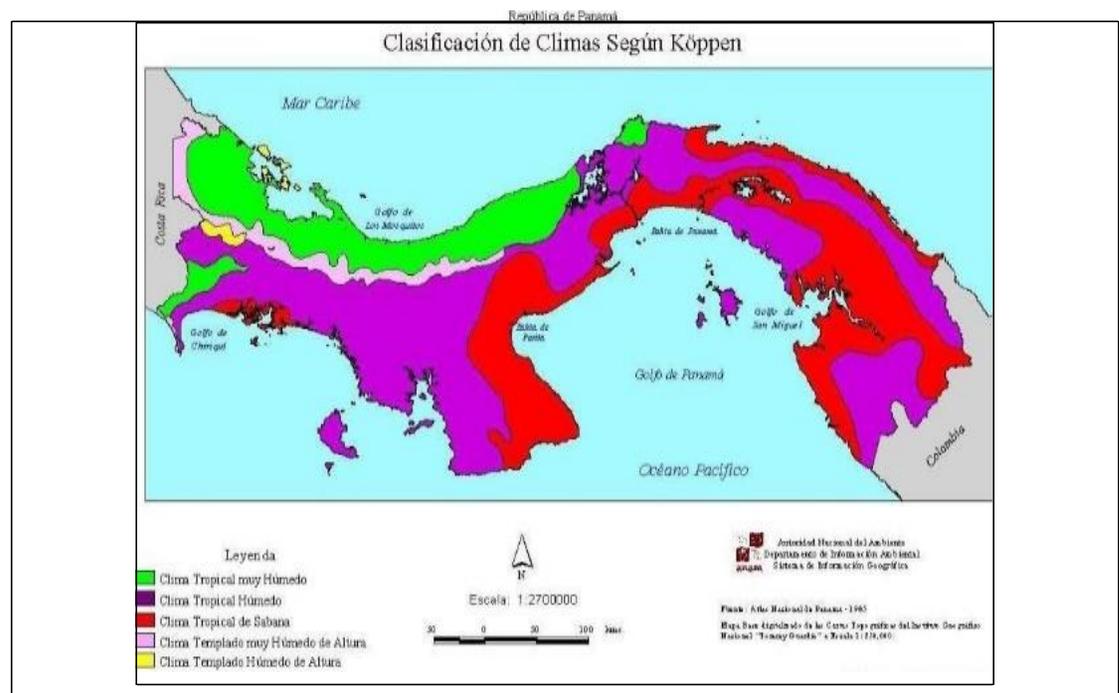


6.5. Clima

De acuerdo a la clasificación de Köppen el área de estudio pertenece al clima tropical de sabana, (AWI), asociado con un carácter monzónico de la precipitación que determinan los regímenes térmicos y pluviales de la zona, caracterizándose por ser parte de la región húmeda de la república, con una precipitación de hasta 1,900 a 2,800 milímetros año y una temperatura promedio anual mayor a 27° centígrados, la humedad relativa promedio anual de 75.7%, la temperatura está bajo la influencia de la zona de convergencia intertropical (ZCI), la cual determina en un alto porcentaje el clima de la región, la temperatura durante el

día se eleva a más de 30°C y durante la noche baja tornándose bastante fresco, la velocidad del viento durante enero, febrero, marzo y abril, tiene un promedio de 8.5 km/hora y de 5.8 durante los meses de mayo a diciembre. La humedad es moderadamente alta, se observan dos estaciones climáticas bien definidas, de enero a mayo (la estación seca), de mayo a diciembre (estación lluviosa). Una de las principales ventajas del área para el cultivo de la piña en este sector es la luminosidad, el comportamiento del brillo solar es de aproximadamente 150 a 155, horas promedio anuales.

Ilustración 7. Mapa Clasificación de climas



6.6. Hidrología

El área donde se desarrollará el proyecto se encuentra dentro de la cuenca hidrográfica No. 140, la cual está formada por los ríos Aguacate, Cáceres, San Bernardino, Potrero y Caimito, siendo este último el río principal de la cuenca. Está localizada en la vertiente del Pacífico al suroeste de la provincia de Panamá, entre las coordenadas 8° 40' y 9° 00' de latitud norte y 79° 40' y 80° 00' de longitud oeste.

El área de drenaje total de la cuenca es de 453 Km² hasta la desembocadura al mar y la longitud del río Caimito es de 72 Km.

La cuenca registra una precipitación media anual de 1,750 mm; la distribución espacial de las lluvias es heterogénea, presenta una disminución gradual desde la parte media de la cuenca con precipitaciones anuales de 2,500 mm, hacia el litoral con valores de 1,500 mm.

El 88% de la lluvia ocurre entre los meses de mayo a noviembre. El globo de terreno donde se desea llevar a cabo el desarrollo del proyecto de urbanización, colinda con una fuente de agua superficial llamada río Perequetecito. El Río Perequetecito se encuentra en la vertiente del Pacífico, Distrito de La Chorrera, provincia de Panamá Oeste. Se encuentra dentro de la Zona hidrológicamente homogénea #6. El área de drenaje de la cuenca es de 2054 has hasta el punto de interés en donde se desarrollará este proyecto. La cuenca tiene una longitud de 7.80 km. El punto más alejado tiene una elevación de 105 m y en el área del proyecto tiene una elevación de 29 m por lo que tiene una diferencia de elevación de 76 m. tiene un caudal promedio máximo de 75 m³/s y el caudal máximo instantáneo es de 174.01 m³/s. el análisis se realizó para un periodo de retorno de 50 años.

El análisis mediante el estudio hidrológico del río Perequetecito se realizó en un tramo de 500 metros de longitud en secciones equidistantes cada 20 metros en la colindancia con la finca.

En el polígono del proyecto en lado norte donde colinda con el proyecto Peña Blanca y en el lado sur donde el proyecto colinda con Camino existente sin nombre y finca propiedad del Sr. Benito Pérez existen, pequeños drenajes pluviales que solamente mantienen caudal estacional. Ver anexo análisis hidrológico del río Perequetecito.

Niveles de rellenos desde parte más cercana al río

Según el plano el relleno que se pretende realizar, no llega hasta el río Perequetecito, a pesar que el polígono de la finca si llega hasta este; se mantiene una distancia entre el borde del talud del río y el relleno distancias superiores a los 30 metros. Esta superficie entre que se genera corresponde al **Área afectada por zona protegida.**

Las cotas del terreno natural varían desde 31.7 hasta 37.29 msnm, con la corrida del modelo hidráulico se observan valores que oscilan entre 33.1 y 38.79 msnm. El diseño se basó en estos últimos valores por lo cual el relleno mínimo que se observa inicia a partir de la cota 42.5 y la misma va aumentando a medida que se aleja del río.

Con relación a la depresión que se observa dentro de la finca la cual recoge las aguas provenientes de la escorrentía que proviene de los puntos más altos del terreno, se tiene planificado colocar un drenaje francés antes de proceder a realizar el relleno y así garantizar que el agua que pueda generarse por la escorrentía sea recogida por este sistema, cabe destacarse que en la temporada seca en este sitio no se aprecia flujo de agua porque se trata de drenajes pluviales de estación.

Ilustración 8 Modelo de drenaje francés

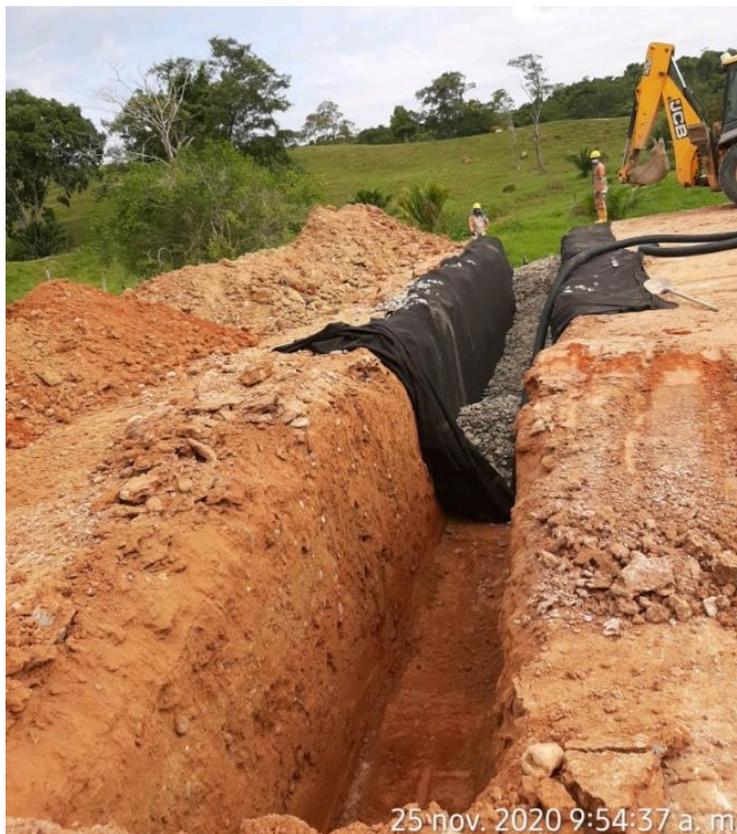


Tabla 10. Corrida del modelo hidráulico utilizando el programa **Hec-Ras**.

TRAMO	ESTACIONES	Q Total (m ³ /s)	TN (m)	NAME (m)	TIRANTE	NST
RIO PEREQUETECITO	320	174.01	29.11	31.71	2.6	33.21
RIO PEREQUETECITO	340	174.01	29.31	31.67	2.36	33.17
RIO PEREQUETECITO	360	174.01	29.52	31.61	2.09	33.11
RIO PEREQUETECITO	380	174.01	29.72	31.73	2.01	33.23
RIO PEREQUETECITO	400	174.01	29.88	32.06	2.18	33.56
RIO PEREQUETECITO	420	174.01	29.97	32.19	2.22	33.69
RIO PEREQUETECITO	440	174.01	30.02	32.63	2.61	34.13
RIO PEREQUETECITO	460	174.01	30.07	32.52	2.45	34.02
RIO PEREQUETECITO	480	174.01	30.11	32.85	2.74	34.35
RIO PEREQUETECITO	500	174.01	29.94	33.3	3.36	34.8
RIO PEREQUETECITO	520	174.01	30.31	33.35	3.04	34.85
RIO PEREQUETECITO	540	174.01	30.8	33.29	2.49	34.79
RIO PEREQUETECITO	560	174.01	31.29	33.62	2.33	35.12
RIO PEREQUETECITO	580	174.01	31.35	34.21	2.86	35.71
RIO PEREQUETECITO	600	174.01	31.41	34.12	2.71	35.62
RIO PEREQUETECITO	620	174.01	31.44	33.96	2.52	35.46
RIO PEREQUETECITO	640	174.01	31.98	34.48	2.5	35.98
RIO PEREQUETECITO	660	174.01	32.5	34.98	2.48	36.48
RIO PEREQUETECITO	680	174.01	33.27	35.47	2.2	36.97
RIO PEREQUETECITO	700	174.01	33.39	35.78	2.39	37.28
RIO PEREQUETECITO	720	174.01	33.47	36.21	2.74	37.71
RIO PEREQUETECITO	740	174.01	33.83	36.34	2.51	37.84
RIO PEREQUETECITO	760	174.01	34.19	36.56	2.37	38.06
RIO PEREQUETECITO	780	174.01	34.21	37.07	2.86	38.57
RIO PEREQUETECITO	800	174.01	34.31	37.29	2.98	38.79
RIO PEREQUETECITO	820	174.01	34.83	37.02	2.19	38.52

6.6.1. Calidad de aguas superficiales

Para determinar la calidad de aguas del Rio Perequetecito, que colindan con el proyecto, se tomaron muestras de aguas, y se realizaron análisis físicos, químicos y bacteriológicos con la finalidad de verificar el estado actual de las aguas, los cuales servirán como línea base para determinar si el desarrollo del proyecto genera afectaciones a las condiciones actuales de las mismas.

Resultados de análisis de calidad de agua del río Perequetecito

Los resultados obtenidos se compararon con el Decreto Ejecutivo No. 75, del 4 de junio de 2008, para tener una percepción de la calidad de los afluentes, tanto aguas arriba como aguas abajo.

Los parámetros coliformes fecales, sólidos suspendidos y turbiedad exceden el límite permisible de este decreto. El cuerpo de agua se encontraba completamente crecido al momento de realizar la recolección de muestras, producto de las fuertes lluvias.

Ver anexo de monitoreo de agua superficial del río Perequetecito.

6.6.1. a. Caudales (máximo, mínimo y promedio).

Con base en la información obtenida de la página web de Hidrometeorológica de ETESA, en la estación hidrométrica conocida como el Trapichito, se obtienen los siguientes caudales:

Tabla 11. Caudales máximos y mínimos para el proyecto Urbanización Blue Garden III

Meses	E	F	M	A	Ma	J	Ju	Ag	S	O	N	D
Q. Max (m ³ /s)	5.9	3.4	1.6	1.5	3.0	8.4	12.7	12.1	16.8	38.5	23.3	24.4
Q. Min(m ³ /s)	3	1.5	1.0	0.6	0.9	1.1	1.2	3.3	2.4	4.2	9.8	6.5
Q Prom. (m ³ /s)	4.1	2.5	1.3	1.1	1.9	3.5	5.1	6.5	9.1	20.7	17.1	12.6
Prom. Anual (m ³ /s)	7.1											

Fuente: Hidrometeorología de ETESA

6.6.1. b. Corrientes, mareas y oleajes

El área de emplazamiento del proyecto propuesto no presenta ningún tipo de riesgo de mareas y oleajes por encontrarse muy distante de área de costa y/o influencia de las mareas.

6.6.2. Aguas subterráneas

No existen estudios específicos de las aguas subterráneas en el área del proyecto.

6.7. Calidad de aire

La calidad del aire está estrechamente relacionada con el uso de suelo de la zona, por lo que se considera que podría ser afectado por el movimiento restringido de camiones de los proyectos de construcción cercanos y el flujo vehicular de los residentes del sector durante la etapa de construcción. El promotor tomará medidas de mitigación usuales para que los residentes no se vean afectados durante las obras de construcción.

Resultados del monitoreo de calidad de aire PM10

Los resultados obtenidos, evidencian que el punto monitoreado, cumple con los límites máximos de PM10, permitidos por los marcos legales aplicables, OMS y Banco Mundial. Ver en anexos análisis de Calidad de aire.

6.7.1. Ruido

La presencia de maquinaria, trabajadores en la obra puede aumentar los niveles de ruido durante las fases de construcción; se recomienda un horario de trabajo de 8a.m. a 4p.m. y los sábados de 8:00 a.m. a 12:00 p.m. En un horario de ocho horas diarias las cuales se realizarán en días y horas laborables. Sin embargo, la empresa promotora deberá cumplir con la Resolución No. 506 de 1999. Que aprueba el Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT- 44 - 2000. Higiene y Seguridad Industrial. Condiciones de Higiene y Seguridad en ambientes de trabajo donde se genere ruido.

Resultados del monitoreo de ruido ambiental diurno.

En la evaluación de los niveles registrados del ruido ambiental en jornada diurna, los valores medios se encuentran dentro del valor límite normado por el Ministerio de Salud en el decreto No. 1 del 15 de enero de 2004. El artículo No. 1, establece los siguientes niveles de ruido para las áreas residenciales e industriales:

Horario: 6 am:00 a 9:59 pm.: Nivel sonoro máximo 60 decibeles, en escala A. El Lmax fue de 46,1 dB

Horario 10:00 pm a 5.59 am, 50 decibeles en escala A. el Lmin fue se 42.1 dB

Ver en anexos análisis de ruido.

6.7.2. Olores

De acuerdo a la evaluación ambiental realizada, en el área donde se desarrollará el proyecto, no se percibió malos olores, que puedan afectar la calidad del aire ya que no existen industrias ni acumulaciones de desechos domésticos que generen malos olores al ambiente.

6.8. Antecedentes sobre la vulnerabilidad frente a amenazas naturales en el área

Este término se refiere a los eventos de tipo natural que en un momento dado pudieran afectar el normal desarrollo y funcionamiento del proyecto, dentro de estos eventos tenemos:

Terremotos

El área no está localizada dentro de zonas sísmicas, ni se registran hechos de este tipo.

Huracanes

No hay registro a nivel local y regional de eventos de este tipo.

Incendios

Con relación a este tema, el proyecto si está sujeto a la ocurrencia, por varios aspectos tales como: Quema no controlada en los terrenos aledaños al proyecto que son de uso agropecuario. Las probabilidades de ocurrencia de incendios se pueden disminuir tomando en cuentas los siguientes factores:

- Establecer un programa de monitoreo y vigilancia de los perímetros del proyecto.
- Mantener anchas calles en todo el perímetro del terreno y en la parte interna libres de masa vegetal que pueda incendiarse.

Inundaciones.

No hay registro a nivel local de eventos como este.

El proyecto cuenta con la certificación-Informe de SINAPROC-DPM-669, del 7 de octubre de 2021. En el informe no se establece que el área del futuro proyecto sea vulnerable frente a amenazas naturales, pero si da recomendaciones dirigidas ante la posibilidad de presentarse algún evento adverso que pudiera ocasionar daños materiales y en el peor de los casos vidas humanas. Ver anexo Certificación-Informe del Sistema Nacional de Protección Civil.

6.9. Identificación de los sitios propensos a inundaciones

El polígono del proyecto colinda en su parte final con el río Perequetecito, pero no existen evidencias que el sitio sea propenso a inundaciones. Con la finalidad de construir en sitios y niveles seguros, para hacer los cálculos de las terracerías durante el diseño del proyecto se realizó el estudio hidrológico e hidráulico del río, de tal manera que las terracerías más próximas al río sean establecidas a partir del nivel de aguas máximas extraordinarias (NAME). Ver en anexo estudio hidrológico del río Perequetecito.

6.10. Identificación de los sitios propensos a erosión y deslizamientos.

En cuanto a la erosión se deben tomar medidas para su disminución durante la etapa de construcción de obras civiles por las características geomorfológicas del suelo no es un suelo en donde pudiese ocurrir este tipo de evento.

7. Descripción del ambiente biológico

La descripción del área de estudio, con relación a los aspectos del ambiente biológico, se elaboró a partir de los datos obtenidos en giras realizados al área. La información que presentamos sirve para conocer el estado actual en que se encuentra el área de influencia directa del proyecto.

El proyecto ya cuenta con un Estudio de Impacto Ambiental categoría I de nivelación y adecuación denominado Urbanización Blue Garden III, aprobado mediante la resolución DRPO-SEIA-IA-047-2020, de 22 de marzo de 2020. Mediante este estudio se niveló y adecuó una superficie de 7 ha. +418.32 m². Esta superficie ya no tiene vegetación, la misma también, cuenta con la indemnización ecológica pagada mediante la resolución DRPO-SEFOR-N°166-2020. El resto de la superficie de la finca 101452 aún mantiene la cobertura vegetal.

El trabajo de campo fue complementado con una revisión y análisis bibliográfico, el cual sirvió para establecer las características del área, confirmar las identificaciones de campo y obtener la nomenclatura científica correspondiente a las especies de flora y fauna reportadas.

A continuación, se exponen de manera sintetizada las características biológicas de esta zona, en particular, con el objeto de establecer un diagnóstico que permita determinar su relevancia ecológica en cuanto a conservación, así como estrategias y limitaciones del uso de suelo.

Ilustración 9. Área del proyecto nivelada y conformada



7.1. Características de la Flora

La finca donde se construirá este proyecto cuenta con una vegetación propia de una finca previamente intervenida por actividades agropecuarias, era utilizada por sus antiguos dueños para la ganadería extensiva, es por esto que se trata de una vegetación de gramínea y árboles dispersos, sin embargo, la vegetación más representativa se observa en los dos drenajes naturales que mantiene la finca, teniendo en cuenta que el bosque de galería del río Perequetecito no será impactado por el desarrollo del proyecto.

7.1.1. Caracterización vegetal, inventario forestal (aplicar técnicas conocidas por ANAM).

Se revisaron los planos del sitio de estudio. Se inventarió (muestreo) los árboles con 10 centímetros o más de diámetro normal del tronco. El recorrido se realizó en la superficie de la finca que aún mantiene cobertura vegetal. El diámetro de los árboles se midió a 1.30 metros desde la base del tronco (este se conoce como diámetro a la altura del pecho, DAP). Se utilizó una cámara digital, un GPS, una cinta diamétrica, una guía botánica y hojas de campo. Se analizó la información de campo y se determinó el tipo de cobertura vegetal (fisionomía de la vegetación).

La flora arbórea está constituida por especies características del bosque húmedo tropical (bh-T). con especies como *Bursera simaruba*, *Anacardium Excellsum*, *Guazuma ulmifolia*, *Spondias mombin*, *Byrsonima crassifolia*, entre otros.

No obstante, se puede apreciar el impacto anterior por la conversión en el uso de los suelos de bosque a potrero, ya que la mayor extensión del área está cubierta por gramíneas con árboles dispersos.

La vegetación del sitio, ha sido modificada a causa de las actividades humanas en el pasado. El perímetro del terreno también mantiene en varias partes cerca viva con especies como: balo, almácigo, nance, jobo, entre otros

La mayoría de las especies reportadas son de amplia distribución regional, encontrándose comúnmente a bajas y medianas elevaciones en bosques secundarios de todo el país y se

están representados de manera abundante en áreas protegidas, por lo que la tala rasa del terreno no supondría un peligro para la conservación de estas especies arbóreas.

A continuación, se presentan los datos y los resultados del inventario de las especies arbóreas con diámetro a la altura del pecho (dap) \geq 20 cm.

Tabla 12. Inventario Forestal

No.	Nombre Común	Nombre Científico	Familia	DAP (m)	HC (m)	Volumen (m ³)
1	Algarrobo	Hymenea courbaril	Fabaceae	0.5	4	0.47
No.	Nombre Común	Nombre Científico	Familia	DAP (m)	HC (m)	Volumen (m ³)
1	Almácigo	Bursera simaruba	Burseraceae	0.35	2	0.11
2	Almácigo	Bursera simaruba	Burseraceae	0.28	3	0.11
3	Almácigo	Bursera simaruba	Burseraceae	0.4	4	0.3
4	Almácigo	Bursera simaruba	Burseraceae	0.45	2	0.19
5	Almácigo	Bursera simaruba	Burseraceae	0.4	4	0.3
6	Almácigo	Bursera simaruba	Burseraceae	0.4	3	0.22
7	Almácigo	Bursera simaruba	Burseraceae	0.24	2	0.05
8	Almácigo	Bursera simaruba	Burseraceae	0.22	2	0.04
9	Almácigo	Bursera simaruba	Burseraceae	0.42	3	0.24
10	Almácigo	Bursera simaruba	Burseraceae	0.46	3	0.29
11	Almácigo	Bursera simaruba	Burseraceae	0.24	2	0.05
12	Almácigo	Bursera simaruba	Burseraceae	0.37	5	0.32
Total						2.22
No.	Nombre Común	Nombre Científico	Familia	DAP (m)	HC (m)	Volumen (m ³)
1	Barrigón	Pseubombax septenatum	Malvaceae	0.9	10	3.8
No.	Nombre Común	Nombre Científico	Familia	DAP (m)	HC (m)	Volumen (m ³)
1	Cañafístulo	Cassia moschata	Fabaceae	0.44	4	0.36
2	Cañafístulo	Cassia moschata	Fabaceae	0.4	3	0.22
Total						0.58
No.	Nombre Común	Nombre Científico	Familia	DAP (m)	HC (m)	Volumen (m ³)

1	Espavé	Anacardium Excelsum	Anacardiaceae	0.6	4	0.67
2	Espavé	Anacardium Excelsum	Anacardiaceae	0.7	7	1.61
3	Espavé	Anacardium Excelsum	Anacardiaceae	0.6	5	0.84
4	Espavé	Anacardium Excelsum	Anacardiaceae	0.45	4	0.38
5	Espavé	Anacardium Excelsum	Anacardiaceae	0.4	4	0.3
6	Espavé	Anacardium Excelsum	Anacardiaceae	0.35	4.5	0.25
7	Espavé	Anacardium Excelsum	Anacardiaceae	0.32	6	0.28
8	Espavé	Anacardium Excelsum	Anacardiaceae	0.78	6	1.72
9	Espavé	Anacardium Excelsum	Anacardiaceae	0.4	5	0.37
10	Espavé	Anacardium Excelsum	Anacardiaceae	0.72	5	1.22
11	Espavé	Anacardium Excelsum	Anacardiaceae	1.2	4	2.71
12	Espavé	Anacardium Excelsum	Anacardiaceae	0.66	8	1.64
13	Espavé	Anacardium Excelsum	Anacardiaceae	0.8	4.6	1.38
14	Espavé	Anacardium Excelsum	Anacardiaceae	0.32	6	0.28
15	Espavé	Anacardium Excelsum	Anacardiaceae	0.25	8	0.23
16	Espavé	Anacardium Excelsum	Anacardiaceae	0.48	10	1.08
17	Espavé	Anacardium Excelsum	Anacardiaceae	0.3	5	0.21
18	Espavé	Anacardium Excelsum	Anacardiaceae	0.42	7	0.58
19	Espavé	Anacardium Excelsum	Anacardiaceae	0.64	10	1.93
20	Espavé	Anacardium Excelsum	Anacardiaceae	0.68	5	1.08
21	Espavé	Anacardium Excelsum	Anacardiaceae	0.76	7	1.9
22	Espavé	Anacardium Excelsum	Anacardiaceae	0.43	5	0.43
23	Espavé	Anacardium Excelsum	Anacardiaceae	0.5	7	0.82
Total						22.02
No.	Nombre Común	Nombre Científico	Familia	DAP (m)	HC (m)	Volumen (m³)
1	Guácimo	Guazuma ulmifolia	Malvaceae	0.35	3	0.17
2	Guácimo	Guazuma ulmifolia	Malvaceae	0.3	3	0.12

3	Guácimo	Guazuma ulmifolia	Malvaceae	0.2	3	0.05
4	Guácimo	Guazuma ulmifolia	Malvaceae	0.25	2.5	0.07
5	Guácimo	Guazuma ulmifolia	Malvaceae	0.35	3	0.17
6	Guácimo	Guazuma ulmifolia	Malvaceae	0.3	2	0.08
7	Guácimo	Guazuma ulmifolia	Malvaceae	0.38	4	0.27
8	Guácimo	Guazuma ulmifolia	Malvaceae	0.48	4	0.43
9	Guácimo	Guazuma ulmifolia	Malvaceae	0.64	2	0.38
10	Guácimo	Guazuma ulmifolia	Malvaceae	0.6	2	0.33
11	Guácimo	Guazuma ulmifolia	Malvaceae	0.3	2	0.08
12	Guácimo	Guazuma ulmifolia	Malvaceae	0.45	4	0.38
13	Guácimo	Guazuma ulmifolia	Malvaceae	0.22	3	0.06
14	Guácimo	Guazuma ulmifolia	Malvaceae	0.44	3	0.27
15	Guácimo	Guazuma ulmifolia	Malvaceae	0.3	3	0.12
16	Guácimo	Guazuma ulmifolia	Malvaceae	0.25	2	0.05
17	Guácimo	Guazuma ulmifolia	Malvaceae	0.22	2	0.04
18	Guácimo	Guazuma ulmifolia	Malvaceae	0.23	2	0.04
19	Guácimo	Guazuma ulmifolia	Malvaceae	0.47	2	0.2
20	Guácimo	Guazuma ulmifolia	Malvaceae	0.2	3	0.05
21	Guácimo	Guazuma ulmifolia	Malvaceae	0.38	2	0.13
22	Guácimo	Guazuma ulmifolia	Malvaceae	0.34	3	0.16
23	Guácimo	Guazuma ulmifolia	Malvaceae	0.36	2	0.12
24	Guácimo	Guazuma ulmifolia	Malvaceae	0.3	4	0.16
25	Guácimo	Guazuma ulmifolia	Malvaceae	0.2	3	0.05
26	Guácimo	Guazuma ulmifolia	Malvaceae	0.24	5	0.13
27	Guácimo	Guazuma ulmifolia	Malvaceae	0.2	4	0.07
28	Guácimo	Guazuma ulmifolia	Malvaceae	0.3	13	0.05
29	Guácimo	Guazuma ulmifolia	Malvaceae	0.35	2	0.11
30	Guácimo	Guazuma ulmifolia	Malvaceae	0.35	2	0.11
31	Guácimo	Guazuma ulmifolia	Malvaceae	0.36	2.5	0.15
32	Guácimo	Guazuma ulmifolia	Malvaceae	0.36	4	0.24
33	Guácimo	Guazuma ulmifolia	Malvaceae	0.26	2	0.06
34	Guácimo	Guazuma ulmifolia	Malvaceae	0.26	3	0.09
35	Guácimo	Guazuma ulmifolia	Malvaceae	0.44	2	0.18
36	Guácimo	Guazuma ulmifolia	Malvaceae	0.32	3	0.14
37	Guácimo	Guazuma ulmifolia	Malvaceae	0.27	2	0.06
38	Guácimo	Guazuma ulmifolia	Malvaceae	0.38	3	0.2
39	Guácimo	Guazuma ulmifolia	Malvaceae	0.33	4	0.2
40	Guácimo	Guazuma ulmifolia	Malvaceae	0.4	6	0.45

41	Guácimo	Guazuma ulmifolia	Malvaceae	0.36	4	0.24
42	Guácimo	Guazuma ulmifolia	Malvaceae	0.2	3	0.05
43	Guácimo	Guazuma ulmifolia	Malvaceae	0.5	3	0.35
Total						6.86
No.	Nombre Común	Nombre Científico	Familia	DAP (m)	HC (m)	Volumen (m³)
1	Guácimo colorao	Luehea seemanii	Malvaceae	0.26	3	0.09
2	Guácimo colorao	Luehea seemanii	Malvaceae	0.25	4	0.11
3	Guácimo colorao	Luehea seemanii	Malvaceae	0.35	3	0.17
4	Guácimo colorao	Luehea seemanii	Malvaceae	0.44	4	0.36
5	Guácimo colorao	Luehea seemanii	Malvaceae	0.23	6	0.14
Total						0.87
No.	Nombre Común	Nombre Científico	Familia	DAP (m)	HC (m)	Volumen (m³)
1	Guayacán sabanero	Handroanthus ochraceus	Bignoniaceae	0.2	3	0.05
2	Guayacán sabanero	Handroanthus ochraceus	Bignoniaceae	0.28	6	0.22
3	Guayacán sabanero	Handroanthus ochraceus	Bignoniaceae	0.34	3	0.16
4	Guayacán sabanero	Handroanthus ochraceus	Bignoniaceae	0.3	2	0.08
5	Guayacán sabanero	Handroanthus ochraceus	Bignoniaceae	0.2	4.5	0.08
6	Guayacán sabanero	Handroanthus ochraceus	Bignoniaceae	0.28	4	0.14
7	Guayacán sabanero	Handroanthus ochraceus	Bignoniaceae	0.25	2	0.05
8	Guayacán sabanero	Handroanthus ochraceus	Bignoniaceae	0.2	6	0.11
9	Guayacán sabanero	Handroanthus ochraceus	Bignoniaceae	0.33	4	0.2
Total						1.09
No.	Nombre Común	Nombre Científico	Familia	DAP (m)	HC (m)	Volumen (m³)
1	Harino	Andira inermis	Fabaceae	0.25	2	0.5
2	Harino	Andira inermis	Fabaceae	0.32	5	0.24
Total						0.74
No.	Nombre Común	Nombre Científico	Familia	DAP (m)	HC (m)	Volumen (m³)
1	Jagua	Genipa americana	Rubiaceae	0.2	3	0.05
No.	Nombre Común	Nombre Científico	Familia	DAP (m)	HC (m)	Volumen (m³)
1	jobo	Spondias mombin	Anacardiaceae	0.36	2.5	0.15

2	jobo	Spondias mombin	Anacardiaceae	0.45	3.2	0.3
3	jobo	Spondias mombin	Anacardiaceae	0.3	2	0.08
4	jobo	Spondias mombin	Anacardiaceae	0.65	4	0.79
5	jobo	Spondias mombin	Anacardiaceae	0.3	6	0.25
6	jobo	Spondias mombin	Anacardiaceae	0.36	3	0.18
7	jobo	Spondias mombin	Anacardiaceae	0.39	2	0.14
8	jobo	Spondias mombin	Anacardiaceae	0.36	4.5	0.27
9	jobo	Spondias mombin	Anacardiaceae	0.42	2	0.16
10	jobo	Spondias mombin	Anacardiaceae	0.4	4	0.3
11	jobo	Spondias mombin	Anacardiaceae	0.35	4	0.2
12	jobo	Spondias mombin	Anacardiaceae	0.3	3	0.12
13	jobo	Spondias mombin	Anacardiaceae	0.3	4	0.16
14	jobo	Spondias mombin	Anacardiaceae	0.54	5	0.68
15	jobo	Spondias mombin	Anacardiaceae	0.52	2	0.25
16	jobo	Spondias mombin	Anacardiaceae	0.43	3	0.26
17	jobo	Spondias mombin	Anacardiaceae	0.48	4	0.43
18	jobo	Spondias mombin	Anacardiaceae	0.47	7	0.72
19	jobo	Spondias mombin	Anacardiaceae	0.55	5	0.71
20	jobo	Spondias mombin	Anacardiaceae	0.48	6.5	0.7
21	jobo	Spondias mombin	Anacardiaceae	0.42	5	0.41
22	jobo	Spondias mombin	Anacardiaceae	0.5	0.4	0.04
Total						7.43
No.	Nombre Común	Nombre Científico	Familia	DAP (m)	HC (m)	Volumen (m ³)
1	Laurel	Cordia alliodora	Boraginaceae	0.3	7	0.29
2	Laurel	Cordia alliodora	Boraginaceae	0.2	5	0.09
3	Laurel	Cordia alliodora	Boraginaceae	0.24	6	0.16
4	Laurel	Cordia alliodora	Boraginaceae	0.3	5	0.21
Total						0.75
No.	Nombre Común	Nombre Científico	Familia	DAP (m)	HC (m)	Volumen (m ³)
1	Madroño	Amaioua corymbosa	Rubiaceae	0.24	4	0.1
No.	Nombre Común	Nombre Científico	Familia	DAP (m)	HC (m)	Volumen (m ³)
1	Mala sombra	Guapira costaricana	Nyctaginaceae	0.36	3	0.18
2	Mala sombra	Guapira costaricana	Nyctaginaceae	0.34	2.5	0.13
3	Mala sombra	Guapira costaricana	Nyctaginaceae	0.25	2	0.05
Total						0.36
No.	Nombre Común	Nombre Científico	Familia	DAP (m)	HC (m)	Volumen (m ³)

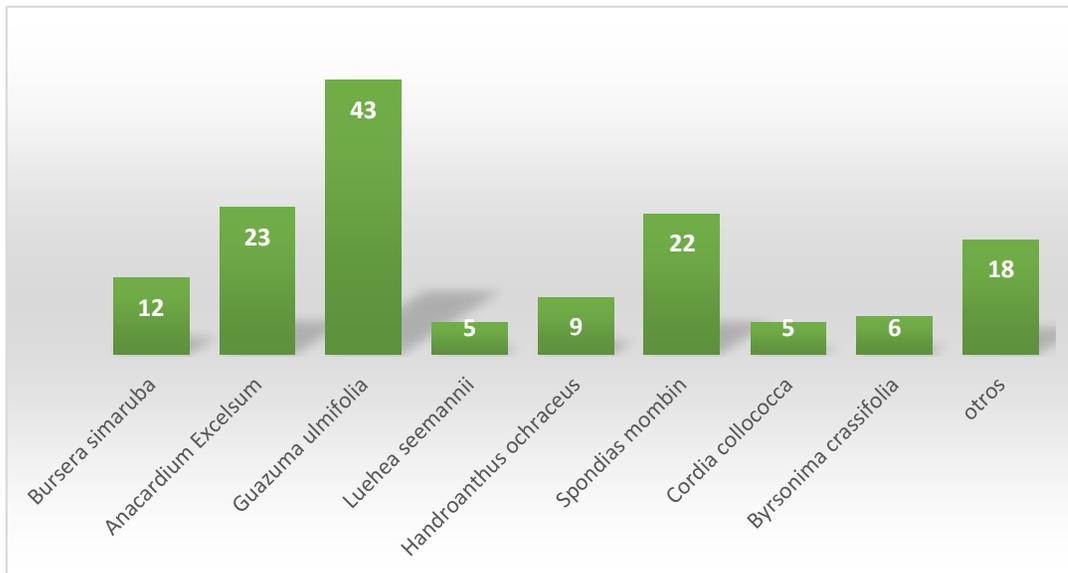
1	Muñequillo	Cordia collococca	Cordiaceae	0.18	1.2	0.01
2	Muñequillo	Cordia collococca	Cordiaceae	0.2	3	0.05
3	Muñequillo	Cordia collococca	Cordiaceae	0.2	4	0.07
4	Muñequillo	Cordia collococca	Cordiaceae	0.24	4	0.1
5	Muñequillo	Cordia collococca	Cordiaceae	0.25	2	0.05
Total						0.28
No.	Nombre Común	Nombre Científico	Familia	DAP (m)	HC (m)	Volumen (m³)
1	Nance	Byrsonima crassifolia	Malpighiaceae	0.5	2	0.23
2	Nance	Byrsonima crassifolia	Malpighiaceae	0.29	5	0.19
3	Nance	Byrsonima crassifolia	Malpighiaceae	0.39	4.5	0.32
4	Nance	Byrsonima crassifolia	Malpighiaceae	0.32	2	0.09
5	Nance	Byrsonima crassifolia	Malpighiaceae	0.42	3	0.24
6	Nance	Byrsonima crassifolia	Malpighiaceae	0.45	2	0.19
Total						1.26
No.	Nombre Común	Nombre Científico	Familia	DAP (m)	HC (m)	Volumen (m³)
1	Panamá	Sterculia apetala	Malvaceae	1.6	15	18.09
No.	Nombre Común	Nombre Científico	Familia	DAP (m)	HC (m)	Volumen (m³)
1	Yuco de monte	Pachira sessilis	Bombacaceae	0.28	8	0.29
2	Yuco de monte	Pachira sessilis	Bombacaceae	0.25	6	0.17
Total						0.46

Resultados del inventario

Las especies más abundantes son: Guazuma ulmifolia con 43 árboles, Anacardium Excellsum (23) y Spondias mombin con 22 árboles.

Las especies con mayor volumen son: Anacardium Excellsum con 22.02 m³, Sterculia apetala con 18.09 (una sola especie) y Spondias mombin con 7.43 m³.

Ilustración 10. Volumen por especie de árboles más abundantes.



En el inventario se encontraron 144 árboles, que pertenecen a 22 familias y 20 especies. Las familias mejor representadas son Malvaceae con 50 especies y Anacardiáceae con 45 especies.

Bosque de galería.

Los bosques que se desarrollan en las orillas de ríos y quebradas se conocen como “bosques de galería” y están legalmente protegidos en nuestro país, como bosques de protección de servidumbre hídrica.

Esta franja de bosques en áreas adyacentes a ríos y quebradas está prohibida su destrucción y se encuentra regulada en el inciso 2, del Artículo 23 de la Ley 1 de 3 de febrero de 1994, mediante la cual se establece la legislación forestal en la República de Panamá.

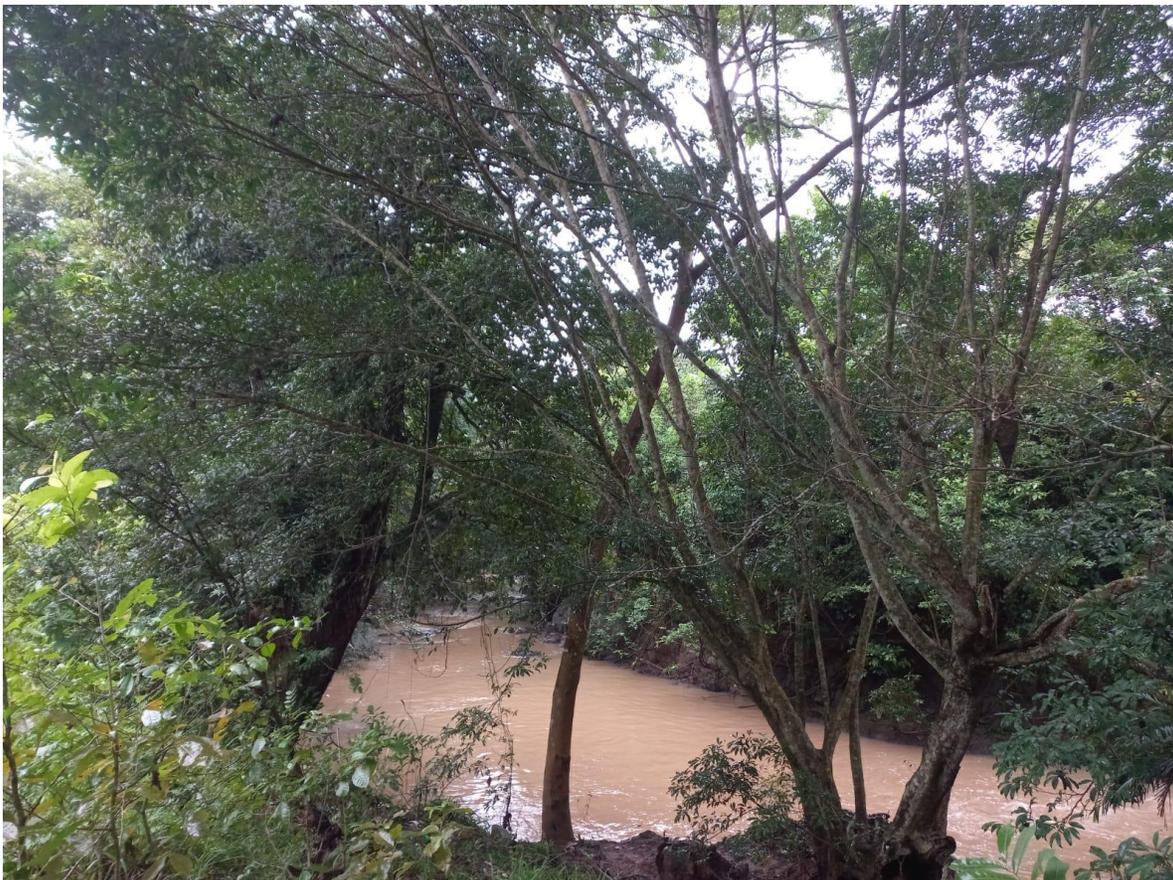
La característica más importante del bosque de galería, es que los árboles que los constituyen se han adaptado a mantener su sistema radical permanentemente encharcado, es decir, sobreviven fundamentalmente por la humedad del suelo creciendo frondosamente a la orilla de los ríos. Generalmente las copas de los árboles de ambas orillas se ponen en contacto, formando un tipo de “bosque de galería”. Representa el tránsito entre los ecosistemas

acuáticos y terrestres, son muy importantes ya que actúan como diques naturales contra las crecidas. Son más propicios para albergar especies de anfibios; en el encuentran refugio algunos reptiles y muestran una capacidad de recuperación ante los incendios muy superior a los bosques cercanos.

La vegetación que se observa en el bosque de galería del río Perequetecito, es un bosque secundario intermedio, pero con escasa estructuración.

En la servidumbre hídrica del río se identificaron las siguientes especies: *Anacardium Excelsum*, *Zygia longifolia*, *Vitex cooperi*, *Pachira sessilis*, *Annona purpurea*, *Guazuma ulmifolia*, *Cecropia peltata*, *Ocotea coriácea*, *Luehea seemannii*, *Crudia acuminata*, *Bursera simaruba*, *Ormosia macrocalyx*, *spondias mombin* y *Cordia collococca*, *Senna*.

Ilustración 11. Río Perequetecito y árboles de bosque de galería

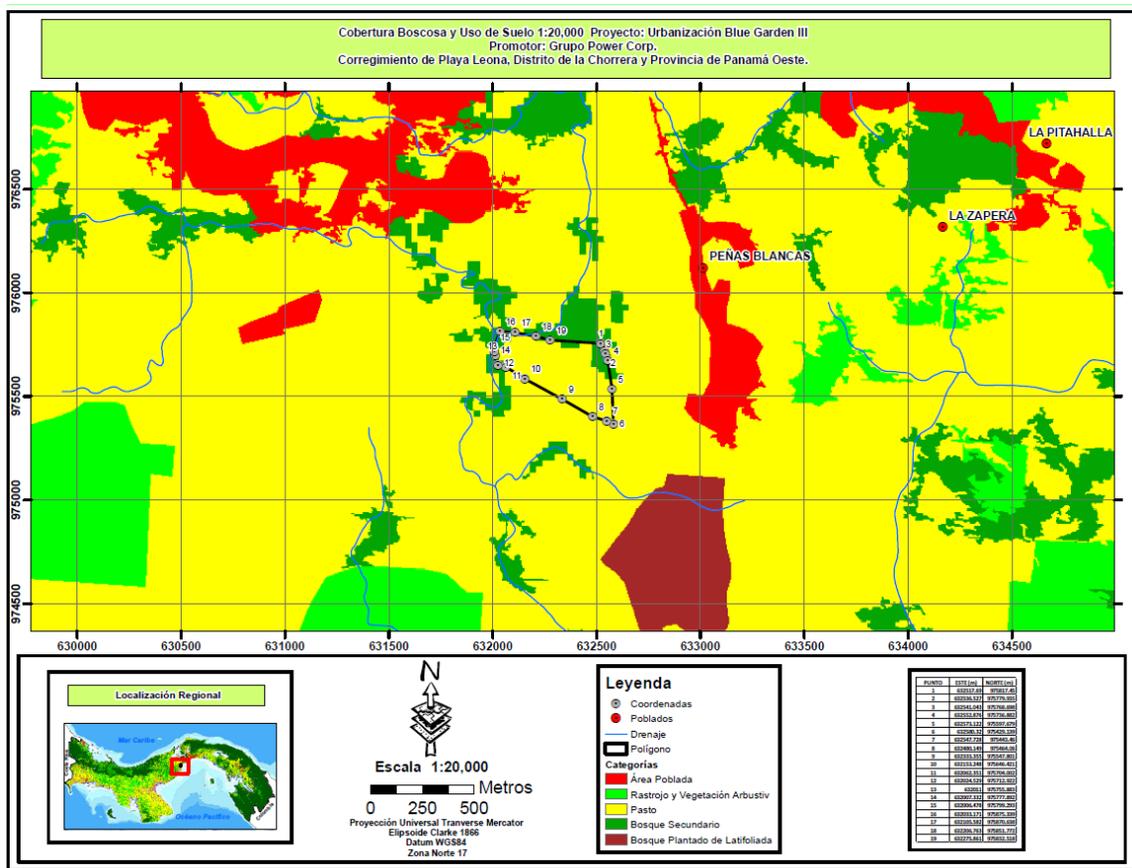


7.1.2. Inventario de especies exóticas, amenazadas, endémicas y en peligro de extinción.

En el área del proyecto, no hay reportes de alguna especie de flora silvestre que se encuentre listada bajo algún régimen de protección y/o conservación adoptada por las legislaciones panameñas (MIAMBIENTE), Resolución No. DM – 0657 - 2016, del 16 de diciembre de 2016, "por la cual se establece el proceso para la elaboración y revisión periódica del listado de las especies de fauna y flora amenazadas de panamá, y se dictan otras disposiciones." (G. O. 28187-A) e internacionales (CITES y UICN). Ver en anexo Plan de rescate y reubicación de fauna.

7.1.3. Mapa de cobertura vegetal y uso de suelo en una escala de 1; 20,000

Ilustración 12 Mapa de cobertura vegetal y uso de suelo



7.2. Características de la fauna.

La fauna silvestre panameña es considerada en todo el mundo como una de las más ricas y variadas por esta razón se ha visto como un recurso inagotable, siendo objeto de diversas actividades que atentan contra la misma de manera que minimizan el recurso genético y riqueza biológica de un área o país.

Como complemento de este documento se ha revisado el inventario de especies silvestres descritas en el Estudio de Impacto Ambiental, Categoría I del Proyecto URBANIZACIÓN BLUE GARDEN II, como fuente bibliográfica con la finalidad de revisar las líneas bases previstas para tener una perspectiva general del tipo de animales silvestres que se pueden encontrar en el área del proyecto.

Para realizar el inventario de la fauna existente, se realizó giras de campo donde se inspeccionaron aquellos sitios dentro del proyecto que reúnan las características físicas-biológicas para ser sitios de refugio y/o anidamiento de animales silvestre por medio de la observación directa de evidencias y muestras representativas (huellas, madrigueras, heces, nidos, cantos entre otros) y revisión bibliográfica de documentos escritos (EsIA) entre otros. En los siguientes cuadros se detalla el inventario de fauna silvestre identificadas en el área del proyecto.

Tabla 13. Inventario de fauna silvestre

Mamíferos

TAXON		METODOLOGIA					ESTADO DE CONSERVACION				
		REGISTRO DIREC.		REGISTRO INDIREC.			COND. NAC.	UICN	CITES		
		AVIST.	VOZ.	RAST.	EXCR.	ENTREV.					
DIDELPHIMORPH IA Didelphidae <i>Didelphis marsupiales</i>	Zarigüeya común								<input type="checkbox"/>		
Dasypodidae <i>Dasypus novemcinctus</i>	Armadillo				<input type="checkbox"/>						
PILOSA Megalonychidae <i>Choloepus hoffmanni</i>	Perezoso de dos uñas								<input type="checkbox"/>		

Bradyrodidae <i>Bradyrodus variegatus</i>	Perezoso de tres uñas						<input type="checkbox"/>			
RODENTIA Sciuridae <i>Sciurus variegatoides</i>	Ardilla						<input type="checkbox"/>			

Total, de familias: --05--

Total de especies: --05--

AVIST=avistamiento. VOCZ=vocalización. RAST=rastro EXCR=excretas.

ENTREV=entrevista.

Aves

TAXON		METODOLOGIA					ESTADO DE CONSERVACION		
		REGISTRO DIREC.		REGISTRO INDIREC.			COND. NAC.	UICN	CITES
		AVIST.	VOCZ.	RAST.	EXCR.	ENTREV.			
COLUMBIFORMES Columbidae <i>Leptotila verreauxi</i>	Paloma rabiblanca		✓						
<i>Columbina talpacoti</i>	Tortolita rojiza		✓						
FALCONIFORMES Falconidae <i>Milvago chimachima</i>	Cara cara crestada		✓						
Cathartidae <i>Coragyps atratus</i>	gallote	✓							
PASSERIFORMES Turdidae <i>Turdus grayi</i>	Mirlo pardo-Cascá					✓			
Thraupidae <i>Thraupis episcopus</i>	Azulejo					✓			
<i>Euphonia luteicapilla</i>	Bin bin					✓			
<i>Ramphocelus dimidiatus</i>	Sangre toro					✓			
Icteridae <i>Quiscalus mexicanus</i>	Talingo					✓			
PELECANIFORMES Fregatidae <i>Fregata magnificens</i>	tijereta					✓			
PICIFORMES Picidae <i>Campephilus melanoleucos</i>	Carpintero crestirrojo					✓			

Total, de familias: 8 Total de especies: 11

AVIST=Avistamiento. VOCZ=vocalización. RAST= rastro. EXCR=excretas.
ENTREV=entrevista.

Anfibios

TAXON		METODOLOGIA					ESTADO DE CONSERVACION		
		REGISTRO DIREC.		REGISTRO INDIREC.			COND. NAC.	UICN	CITES
		AVIST.	VOCZ.	RAST.	EXCR.	ENTREV.			
ANURA Bufonidae <i>Rhinella horribilis</i>	Sapo común	✓							
Leiuperidae <i>Engystomops pustulosus</i>	Rana tungara		✓						

Total, de familias: --02-- Total de especies: --02--

AVIST=avistamiento. VOCZ= vocalización. RAST= rastro. EXCR=excretas

ENTREV=entrevista.

Reptiles

TAXON		METODOLOGIA					ESTADO DE CONSERVACION		
		REGISTRO DIREC.		REGISTRO INDIREC.			COND. NAC.	UICN	CITES
		AVIST.	VOCZ.	RAST.	EXCR.	ENTREV.			
SQUAMATA Teiidae <i>Cnemidoporus horus duellmani</i>	Borriguero			✓		✓			
Dactyloidae <i>Gonatodes humeralis</i>	iguanita					☐			
Corytophanidae <i>Basiliscus basiliscus</i>	Meracho					☐			
Iguanidae <i>Iguana Iguana</i>	Iguana verde					☐			

Total, de familias: --04-- Total de especies: --04--

AVIST=avistamiento. VOCZ= vocalización. RAST=rastro EXCR=excretas.

ENTREV=entrevista.

Artrópodos

TAXON	METODOLOGIA
-------	-------------

		REGISTRO DIREC.		REGISTRO INDIREC.			ESTADO DE CONSERVACION		
		AVIST.	VOCZ.	RAST.	EXCR.	ENTREV.	COND. NAC.	UICN	CITES
ARANEAE Theraphosidae <i>Sericopelma Sp</i>	Tarantula			✓		✓			

Total, de familias: --01-- Total de especies: --01--

AVIST=avistamiento. VOCZ= vocalización. RAST=rastro EXCR=excretas.
ENTREV=entrevista.

Resultados del muestreo de fauna.

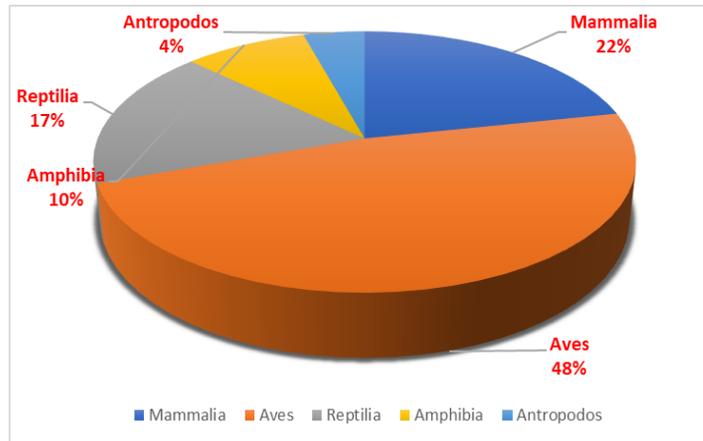
Clase	Total, de especies	Total, de familias	Porcentaje de representatividad
Mammalia	5	5	0.22
Aves	11	8	0.48
Reptilia	4	4	0.17
Amphibia	2	2	0.09
Antropodos	1	1	0.04
Total	23	20	1.00

La mayor representatividad por individuos se obtuvo a través de la clase aves, la cual se evidencia la presencia de especies características de zonas que han sufrido alto grado de intervención antrópica y transformaciones en cuanto a cambio de uso de suelo principalmente como la ganadería extensiva, lo que ha provocado la migración de muchas de las especies silvestres nativas que en su momento habitaron en el sitio.

La gran mayoría de las especies registradas son de amplio rango y distribución a nivel nacional, ninguno de los individuos ante mencionados posee ni los rasgos para ser considerado como endémico del área o de la zona en general.

Los artrópodos se contabilizaron como parte del inventario faunístico, pero las labores de rescate se centran principalmente en las especies representadas por especímenes de la clase mammalia, aves, reptilia, amphibia, no dejando a un lado los invertebrados si presenta el

avistamiento de algún individuo perteneciente a ese taxón de manera fortuita durante los trabajos que se realicen dentro del proyecto.



7.2.1. Inventario de Especies Amenazadas, Vulnerables, Endémicas y en Peligro de Extinción.

En el área del proyecto, no hay reportes de alguna especie de fauna silvestre que se encuentre listada bajo algún régimen de protección y/o conservación adoptada por las legislaciones panameñas (MIAMBIENTE), Resolución No. DM – 0657 - 2016, del 16 de diciembre de 2016, "por la cual se establece el proceso para la elaboración y revisión periódica del listado de las especies de fauna y flora amenazadas de panamá, y se dictan otras disposiciones." (G. O. 28187-A) e internacionales (CITES y UICN). Ver en anexo Plan de rescate y reubicación de fauna.

7.3. Ecosistemas frágiles.

Los ecosistemas frágiles son sistemas altamente susceptibles al riesgo de que sus poblaciones naturales, su diversidad o las condiciones de estabilidad decrezcan peligrosamente o desaparezcan por la introducción de factores exógenos o ajenos.

En el área del proyecto no existen ecosistemas frágiles debido que ha sido alterada por factores antrópicos desde hace mucho tiempo, puesto que, globo de terreno era utilizado por el antiguo dueño para el desarrollo agropecuario, pastoreo de ganado vacuno, sin ningún tipo de manejo, pastos naturales, el área fue abandonada permitiendo el crecimiento de malezas,

con un estado actual de pastos de gramíneas forrajeras invadidas de malezas con ciertos arboles dispersos.

7.3.1. Representatividad de los Ecosistemas.

El terreno se encuentra representado por dos ecosistemas: el terrestre dominado por especies herbáceas y arbóreas distribuidas de manera dispersa y con mayor densidad en los márgenes del bosque de galería del río Perequetecito y el acuático representado por el río Perequetecito.

8. Descripción del ambiente socioeconómico.

El distrito de La Chorrera se encuentra situado en la región Occidental de la provincia de Panamá; tiene una superficie de 688.1 km² y una población de 161.470 habitantes (Censo 2010) con una densidad de 209.76 por km². Posee 18 corregimientos: Barrio Balboa, Barrio Colón, Amador, Arosemena, El Arado, El Coco, Feullet, Guadalupe, Herrera, Hurtado, Iturralde, La Represa, Los Díaz, Mendoza, Obaldía, Playa Leona, Puerto Caimito y Santa Rita.

El pueblo se levantó en la sabana fértil cercana al río Caimito y debe su nombre a la gran cantidad de saltos de agua que antaño circundaba, entre los que sobresalen el Chorro de La Chorrera que es el Principal, el Caño Quebrado, Martín Sánchez, Las cruces, Julián Pascual y Las Ollas.

El 12 de septiembre de 1855 se ratificó a La Chorrera como distrito mediante Ley de 12 de septiembre de 1855.

El distrito de La Chorrera limita al Norte con el Lago Gatún, al sur con el Golfo de Panamá, al este con el distrito de Arraiján y al oeste con el distrito de Capira. De acuerdo a las estadísticas, el distrito de La Chorrera ha experimentado un notable aumento de la población entre los años 2000 y 2010.

En la actualidad se ha convertido en una importante ciudad comercial, donde se encuentran instituciones públicas y privadas, de la Región Oeste.

La capital homónima del distrito de La Chorrera es considerada una ciudad dormitorio. Gran parte de la fuerza laboral del distrito se traslada diariamente a la ciudad de Panamá. La fuerza laboral es la principal fuente de ingreso. Como consecuencia, la actividad económica más

destacada es la comercial. Evidencia de este hecho es la construcción en el distrito de sucursales de las principales cadenas de supermercados, almacenes, bancos y comercios en general. La Chorrera está entre los nueve distritos del país con mayor crecimiento en el área de la construcción.

8.1. Uso actual de la tierra en sitios colindantes.

El uso de suelo de los sitios colindantes es residencial y comercial y terrenos dedicados a la ganadería. Existen barriadas residenciales y establecimientos comerciales los cuales en su mayoría son minisúper, también hay área de terreno utilizadas para cultos religiosos.

Ilustración 13. Residenciales Altos de la Praderas, Peña Blanca, Las Orquideas



8.2. Características de la población (nivel cultural y educativo)

El corregimiento de Playa Leona posee una superficie de 45,3 Km², una población de 8,442 habitantes, de los cuales 4,253 (50%) son de sexo masculino y 4,189 (50%) de sexo femenino, con una densidad de 159.6 Hab/km².

Tabla 14. Indicadores Socio-demográficos y económicos.

Provincia Distrito Corregimiento	Promedio de habitantes por vivienda	Porcentaje de población menor de 15 años	Porcentaje de población de 15 a 64 años	Porcentaje de población de 65 y más años	Índice de masculinidad	Mediana de edad de la población total
La Chorrera	4.0	30.93	63.68	5.39	100.2	26
Playa Leona	3.7	29.19	63.79	7.02	153.0	26

Fuente: Contraloría General de la República, censo 2010.

Del total de las viviendas ocupadas del corregimiento de Playa Leona (2255 viviendas), 126 posee piso de tierra, 47 sin agua potable, 50 sin servicio sanitario, 82 sin luz eléctrica, 78 cocinan con leña, 199 sin televisor, 665 sin radio, 2022 sin teléfono residencial.

Tabla 15. Algunas Características Importantes de las viviendas particulares ocupadas.

Correg. Lugar Poblado	Total	Con piso de tierra	Sin agua potable	Sin servicio sanitario	Sin luz eléctrica	Cocinan con leña	Sin televisión	Sin radio	Sin teléfono residencial
Playa Leona	219	88	126	6	122	94	117	53	209
Peñas Blancas	101	4	0	3	3	8	5	41	97

Fuente: Contraloría General de la República, censo 2000.

8.2.1. Índices demográficos, Sociales y Económicos.

El distrito de La Chorrera se encuentra situado en la región Occidental de la provincia de Panamá; tiene una superficie de 688.1 km² y una población de 161.470 habitantes (Censo 2010) con una densidad de 209.76 por km². Posee 18 corregimientos:

Barrio Balboa, Barrio Colón, Amador, Arosemena, El Arado, El Coco, Feullet, Guadalupe, Herrera, Hurtado, Iturralde, La Represa, Los Díaz, Mendoza, Obaldía, Playa Leona, Puerto Caimito y Santa Rita.

El distrito de la Chorrera limita al Norte con el Lago Gatún, al sur con el Golfo de Panamá, al este con el distrito de Arraiján y al oeste con el distrito de Capira. De acuerdo a las estadísticas el distrito de La Chorrera ha experimentado un notable aumento de la población entre los años 2000 y 2010.

En la actualidad se ha convertido en una importante ciudad comercial, donde se encuentran instituciones públicas y privadas, de la Región Oeste. La capital homónima del distrito de la Chorrera es considerada una ciudad dormitorio. Gran parte de la fuerza laboral del distrito se traslada diariamente a la ciudad de Panamá. La fuerza laboral es la principal fuente de ingreso. Como consecuencia, la actividad económica más destacada es la comercial. Evidencia de este hecho es la construcción en el distrito de sucursales de las principales cadenas de supermercados, almacenes, bancos y comercios en general. La Chorrera está entre los nueve distritos del país con mayor crecimiento en el área de la construcción.

Dentro del sector primario se destaca la cosecha de piña MD-2, que se exporta a Estados Unidos y Europa.

La producción de piña constituye el rubro agrícola más importante de exportación comercial del distrito; en las áreas rurales hay producción de diversos rubros agrícolas, pero no para exportación, sino para suplir la demanda alimentaria de la población. También se han posesionado industrias avícolas, porcinas y pecuarias.

Diferentes industrias en los últimos años se han establecido impulsando la economía del área, que van desde la producción energética, explotación de recursos minerales. Han surgido nuevos centros comerciales, de comidas rápidas, mueblerías, restaurantes, almacenes y supermercados, bancos y financieras, lo que redundará en puestos de empleo.

En los últimos años se ha construido obras de impacto social como la autopista Arraiján - La Chorrera, Caja de Ahorros, las universidades estatales y privadas, el nuevo hospital Nicolás A. Solano, el nuevo mercado de abastos, centros de salud, nuevas escuelas primarias y

secundarias, la ampliación de la carretera Interamericana entre Arraiján y La Chorrera, entre otras.

El corregimiento, presenta un promedio de años aprobados de 5.8, un porcentaje de analfabetas 17.34%, un porcentaje de desocupados de 4.67 y una mediana de ingreso mensual por hogar de \$219.3, según datos proporcionados por la dirección de Estadística y censo de la Contraloría General de la República.

8.2.3. Índices de ocupación laboral y otros similares que aporten información relevante sobre la calidad de vida de las comunidades afectadas.

El corregimiento posee un porcentaje de población económicamente activa de 10 años y más de edad de 60.14% y 309 ocupados, 155 en actividades agropecuarias, 29 desocupados, un porcentaje de desocupados de 3.24% y una población no económicamente activa de 356 (39.86%).

Tabla 16. Actividad de la Población.

Total población de 18 años y más	Total	Porcentaje de participación de la P.E.A	Económicamente Activa			Porcentaje de desocupados	Población no económicamente activa
			Total de ocupados	Ocupados En actividades agropecuarias	Desocupados		
536	646	53.7	347	227	17	46.3	282

Fuente: Contraloría General de la República. 2010.

8.2.4. Equipamiento, Servicios, Obras de infraestructuras y Actividades Económicas

El distrito de La Chorrera, cuenta con Centros Educativos Oficiales y Particulares en los niveles de educación: Inicial, Primaria, Pre Media, Media, Laboral. Con un total Centros Educativos Oficiales: 79 mientras que Centros Particulares: 45. Una matrícula de 18,198 a nivel Primaria y 13,566 a nivel Premedia y Media.

En La Chorrera, contamos a nivel universitario con la Universidad de Panamá Sede- Panamá Oeste y la Universidad Tecnológica Centro Regional Panamá Oeste.

Universidades privadas: Universidad del Istmo, Universidad Internacional de Comercio, Universidad Americana, Universidad Interamericana de Panamá, Universidad ISAE.

El corregimiento de Playa Leona presenta un promedio de años aprobados de 5.8, un porcentaje de analfabetas 17.34%, un porcentaje de desocupados de 4.67 y una mediana de ingreso mensual por hogar de \$219.3, según datos proporcionados por la dirección de Estadística y censo de la Contraloría General de la República.

Como actividad económica principal del corregimiento esta la actividad comercial. El corregimiento, cuenta con energía eléctrica y sistema de agua potable, calles asfaltadas, cableado telefónico, sistema de transporte colectivo y selectivo; cuenta también con infraestructuras como escuelas, centros de salud, iglesia, estación de Policías, cuerpo de bomberos, cementerio, Corregiduría, Biblioteca, colegio, tiendas, mini súper estación de combustible, restaurantes, campos deportivos, entre otros.

8.3. Percepción local sobre el proyecto, obra o actividad (a través del plan de participación ciudadana).

El plan de participación ciudadana, se realizó conforme a lo indicado en el artículo 29 del Decreto 123 del 14 de agosto del 2009, también se tomó en cuenta el Decreto Ejecutivo No. 155 del 5 de agosto de 2011, que modifica algunos artículos del Decreto Ejecutivo No. 123 de 14 de agosto de 2009.

El propósito era el de conocer la percepción local sobre el proyecto, retroalimentar y fortalecer el proceso de elaboración del Estudio de Impacto Ambiental, identificar aspectos vulnerables que la ciudadanía considere que les puedan afectar como consecuencia de la realización del proyecto y valorar oportunidades de solución o mitigación de los impactos ambientales y sociales que la comunidad perciba.

El plan involucró la realización de encuestas, repartición y colocación de fichas informativas en sitios estratégicos y conversaciones informales con miembros de la comunidad.

Para conocer la percepción social del proyecto, el día sábado 12 y lunes 14 de diciembre del 2020 se realizaron visitas a las comunidades de Peña Blanca, barriada Altos de Praderas, barriada Las Orquídeas, barriada Peña Blanca, poblados dentro del área de influencia directa del proyecto, con el objetivo de conocer la situación socioeconómica de las personas que colindan con el futuro proyecto e involucrar a la comunidad en la etapa más temprana del proyecto, tal cual se establece en el Decreto Ejecutivo 123 del 14 de agosto del 2009.

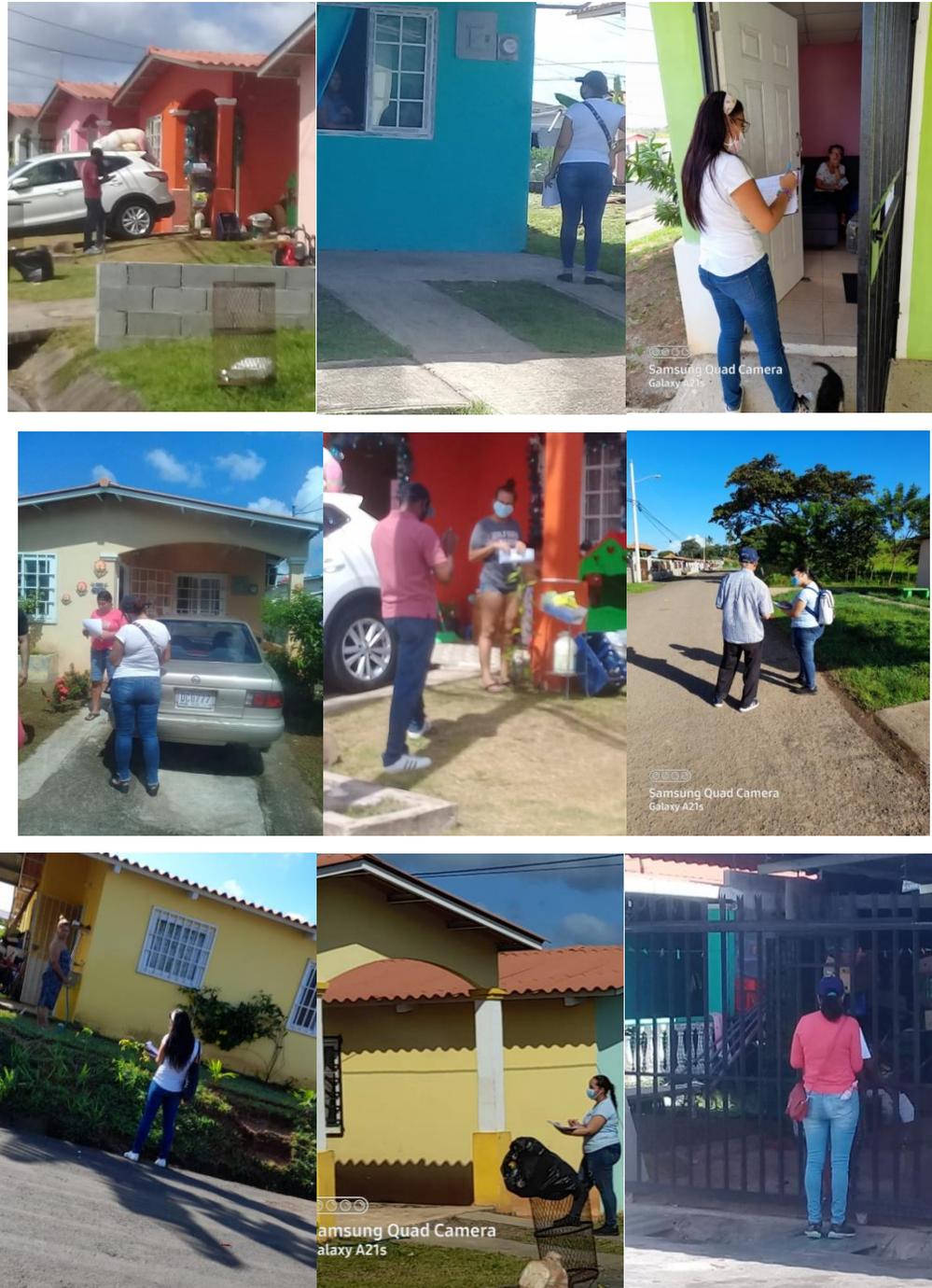
El proceso de consulta ciudadana inicio dando una breve descripción del proyecto y las actividades que se pretende realizar en la etapa de construcción y la ubicación del proyecto a cada uno de los (201) doscientos un participante; luego de haber realizado la explicación del proyecto, se procedió a aplicar la encuesta, para poder determinar el nivel de aceptación del proyecto con los moradores de estas comunidades. Con la aplicación de las 201 encuesta se estima que se consulta sobre el proyecto al 2.3 % de la población del corregimiento de Playa Leona una población de 8,442 habitantes.

Las encuestas fueron tabuladas y analizadas, arrojando resultados, que permiten conocer generalidades a cerca de los participantes, el medio ambiente, los aspectos sociales y económicos; además de la percepción del proyecto. Además, se aplicaron dos entrevistas a autoridades locales del corregimiento de Playa Leona en la Casa de Paz y la Junta Comunal (Ver anexo entrevistas a autoridades y encuestas a ciudadanía).

Las técnicas antes descritas se aplican atendiendo a la metodología establecida en el Capítulo I, Título IV del Decreto Ejecutivo 155 del 5 de agosto de 2011, que modifica el Numeral 1 del Artículo 29 del Decreto Ejecutivo 123 del 14 de agosto del 2009.

Se aplicaron encuestas como técnica de recolección de datos en la comunidad las comunidades de Peña Blanca, Barriada Altos de Praderas, barriada Las Orquídeas, barriada Peña Blanca.

Ilustración 14. Aplicación de encuestas a la ciudadanía



Durante el proceso de consulta ciudadana solo se encuestaron personas mayores de 18 años en adelante, procurando que los mismos fueron las jefas o jefes del hogar. Además, se estableció que la población encuestas solo podía ser de las comunidades de Peña Blanca,

Barriada Altos de Praderas, barriada Las Orquídeas, barriada Peña Blanca, comunidades existentes en el entorno del proyecto.

La mayoría de los participantes de las encuestas labora en los siguientes sectores económicos: trabajos en el sector de la construcción, sector transporte, sector servicios e independientes.

Es importante señalar que debido a la situación salud actual del país (pandemia COVID-19) muchas personas han quedado sin trabajo y han recorrido a independizarse y crear pequeños negocios, muchas de la población femenina anteriormente asalariada actualmente se encuentran desempleadas y son ama de casa durante este periodo de pandemia.

Como parte de la participación ciudadana se desarrollaron como técnicas para difundir la información sobre el proyecto a los actores claves, la colocación de fichas informativas en el área de influencia y entrega de volantes a la ciudadanía como también a las autoridades locales del corregimiento de playa leona (Ver anexo recibidos).

El objetivo de utilizar una volante informativa para el desarrollo de la consulta ciudadana es brindar información del proyecto y fortalecer el conocimiento del mismo a los encuestados; además se les hizo entrega al momento de las entrevistas a las autoridades locales, Casa de Paz y Junta Comunal del corregimiento de Playa Leona. Ver anexo entrevistas de las autoridades locales.

Ilustración 15. Colocación de fichas informativas en sitios públicos.



En los siguientes apartados se presentan el análisis de las doscientas un (201) encuestas aplicadas: evaluación de la situación ambiental, la opinión local del Proyecto y recomendaciones de las entrevistas a la empresa promotora.

Percepción de la situación ambiental del área.

Los participantes de las encuestas al preguntarles sobre la situación ambiental de su comunidad evaluaron de la siguiente manera: 75 personas indicaron que Buena debido a que el área donde residen no existen problemas de tipo ambiental, 109 personas indicaron que Regular debido a problemas con las plantas de tratamientos de sus respectivas barriadas las

cuales generaran malos olores además, los encuestados indicaron que el aumento de construcciones en la región ha incrementado la tala de árboles y contaminación de los cuerpos de agua y 184 indicaron que la situación ambiental de su comunidad es Mala ya que consideran que dichos problemas ambientales antes mencionados han ocasionado en el sector problemas de contaminación que se deben tratar lo más pronto posible.

Tabla 17. Evaluación de la situación ambiental

Evaluación	Frecuencia
Buena	75
Regular	109
Mala	184
TOTAL	201

Fuente: Datos de Campo.2020

Por otro lado, se les consulto a los encuestados sobre los problemas de tipo social en su comunidad, los más señalados fueron: problemas con el agua potable, bajones constantes en el suministro de luz eléctrica, problemas con las vías de acceso y actualmente se ha incluido a la lista de problemas sociales el aumento de la población desempleada.

Percepción local del Proyecto

Durante la consulta ciudadana se procedió a brindar mayor información del proyecto, se entregaron volantes informativos con una breve descripción de la obra, los impactos positivos y negativos; además de los datos para contactar al equipo consultor por cualquier duda o sugerencia.

La percepción social del proyecto fue la siguiente: 132 personas encuestadas señalaron al momento de la entrevista estar “de acuerdo” con el desarrollo del proyecto, debido a que la urbanización dará más posibilidades que otras familias puedan adquirir viviendas, desarrollo en el sector. De los participantes 24, mencionaron estar en desacuerdo ya que consideran que otro proyecto residencial puede disminuir los servicios de agua potable y luz eléctrica,

además, de las afectaciones en la etapa de construcción produce un aumento de la generación de ruido y polvo, el paso de camiones causa posibles accidentes y deterioro de las vías. Por otro lado 45 encuestados explicaron que aún no contaban con una opinión formada con relación al desarrollo del proyecto.

Tabla 18. Percepción social del Proyecto

Percepción Social	Frecuencia
De acuerdo	132
Desacuerdo	24
No tiene una opinión formada	45
TOTAL	201

Fuente: Datos de Campo. 2020.

Situación social causadas por el desarrollo del proyecto

Como parte del cumplimiento del Decreto Ejecutivo 123 del 14 de agosto del 2009 y como parte del proceso de consulta ciudadana se le consultó a la ciudadanía (201 encuestados) sobre la posibilidad que la ejecución del proyecto pueda ocasionar situaciones de conflicto. Los encuestados indicaron que el proyecto tiene posibilidades de generar situaciones de conflicto, se debe al deterioro de las calles por el paso de camiones y que la empresa no se haga responsable; además de la posibilidad que el proyecto disminuya los servicios de luz eléctrica y agua potable debido que la población crecerá y por ende, la demanda de los servicios.

Tabla 19. Situaciones de conflicto debido al desarrollo del Proyecto

Percepción Social	Frecuencia
Sí generara	57
No generara	91
No sabe	53
TOTAL	201

Fuente: Datos de Campo. 2020.

Dentro de las recomendaciones propuestas por los participantes de la consulta ciudadana realizada, están:

- Contratar mano de obra de sus comunidades.
- Construir las viviendas con materiales de calidad.
- Desarrollar el proyecto cumpliendo todas las normativas ambientales correspondientes.
- Tomar en cuenta las medidas de seguridad para los trabajadores durante la ejecución del proyecto.
- Cumplir con todas las medidas de mitigación para que no se den daños al medio ambiente.
- Tomar en cuenta que la vía es relativamente angosta, al momento de realizar los trabajos, con el fin, de evitar accidente de tránsito.
- Hacer cumplir las medidas de mitigación con relación a la velocidad de los vehículos pesados.

Ilustración 16. Aplicación de encuestas.



Identificación y forma de resolución de los posibles conflictos generados o potenciados por el proyecto.

Hasta al momento de redactar el Estudio de Impacto Ambiental, no se presentaron situaciones de conflicto con relación al proyecto, los resultados de la consulta ciudadana demuestra la aprobación del proyecto por parte de la comunidad; sin embargo, debemos tomar en cuenta que la etapa de construcción del proyecto de cualquier proyecto generara impactos negativos ambientales y sociales que pueden causar alguna molestias sociales, por lo cual se recomienda al promotor tomar en cuenta las siguientes metodologías para la resolución de conflictos:

- **Negociación:** No existe una tercera persona, el conflicto es resuelto por las partes.
- **Mediación:** Si existe un tercero, el mediador es un facilitador de la resolución de conflictos, ya que el mediador induce a las partes a resolver sus conflictos. No propone, excepto en cuestiones laborales. La mediación surge para conducir un proceso comunicacional, ya está conducción se resuelve en la comunicación. El objetivo de la neutralidad es abrir el dialogo, de forma tal que permita la construcción de una historia alternativa.
- **Conciliación:** Se hace más fuerte la presencia del tercero. El tercero propone soluciones a los conflictos. Las propuestas conciliatorias sólo tendrán efectos vinculantes si las disposiciones son voluntarias.
- **Arbitraje:** La presencia de un tercero es más grande, ya que se acta lo que el árbitro indica. El árbitro emite, lo que se llama “laudos arbitrales”, las cuales son vinculantes para las partes.
- **Facilitación y la Mesa de Negociación:** la facilitación es un proceso voluntario que se utiliza para resolver conflictos antes de que estos lleguen a un punto crítico. Tiene un carácter menos formal y enfatiza que la forma de alcanzar un acuerdo es a través del método de la colaboración.
- La mesa de negociación es aplicable cuando un conflicto ya se ha manifestado y las diferentes posiciones han sido asumidas por líderes de representatividad aceptada por

todos. En este caso es posible convocar a todas las partes a interactuar conjuntamente en búsqueda de una solución.¹

- Cualquiera de las formas de resolución de conflicto anteriormente descritas podrá aplicarse según sea el tipo de conflicto y la disposición existente entre las partes.

8.4. Sitios históricos, arqueológicos y culturales

Los vestigios y restos arqueológicos hacen parte del acervo patrimonial de la Nación, son recursos culturales no renovables. A través del análisis de dichos vestigios y los contextos de donde proceden es posible darles un significado, ya que ambos (objetos rotos o enteros y su ubicación original) permiten al arqueólogo obtener elementos de sustentación para caracterizar tanto los hallazgos realizados, como, por extensión, parte de las actividades o acontecimientos que se suscitaron en ese asentamiento humano en épocas pasadas. Cabe acotar que la destrucción de estos vestigios supone –por Ley- una penalización y conlleva desde una sanción económica, hasta la privación de libertad en prisión (tal como lo indica el código penal vigente), hacia el Promotor del proyecto y/o el responsable de la destrucción.

Resultados.

la prospección arqueológica se llevó a cabo en una porción del polígono que corresponde, aproximadamente, a un 60% de su totalidad. A partir del reconocimiento superficial como de los sondeos que fueron realizados, no se observaron evidencias materiales de interés patrimonial. El terreno ha sido empleado con propósitos agropecuarios y en partes se nota erosión superficial. Se recomienda prospeccionar la porción oeste, así como el monitoreo arqueológico de los movimientos de tierra en virtud de que existe una probabilidad de que ocurran hallazgos arqueológicos.

Investigación bibliográfica

Desde una perspectiva arqueológica, Panamá ha sido dividida, para propósitos científicos, en tres regiones o esferas de interacción cultural (sensu Cooke), a saber, la región Occidental, la región Central y la región Oriental. Esta propuesta de división regional representa la división cultural del actual territorio nacional durante el período Precolombino, y que puede

¹ Decreto Ley N5 de 8 de julio de 1999 (Gaceta Oficial 23,837 de 10 de julio de 1999).

tener mayor validez por lo menos para varios lustros inmediatamente precedentes a la conquista española.

El área de impacto del proyecto se halla dentro de la Región Oriental, o como se le conoce más recientemente, el área del Gran Darién. Esta región se extiende aproximadamente desde Chame hasta el Departamento del Chocó en Colombia y abarca ambas costas del Istmo. Cabe señalar que en ella han sido, muy escasos los estudios arqueológicos, y por ende es una de las menos conocidas. Durante la etapa prehispánica, y de acuerdo con algunos cronistas españoles, los habitantes de la Región Oriental se comunicaban por medio de la lengua Cueva (extinta desde la época de la conquista).

La evidencia más antigua de ocupación humana del actual territorio nacional, localizada hasta el momento, corresponde al denominado periodo Paleo Indio, proviene de los abrigos rocosos de Aguadulce y Cueva de los Vampiros, donde restos orgánicos recobrados en contextos arqueológicos arrojaron fechas aproximadas entre los 10,500 y 9000 años antes de Cristo. Hacia esta época los grupos humanos tenían un sistema de organización social incipiente, basado en una economía de apropiación de los recursos naturales, por consiguiente, eran bandas o tribus nómadas que se desplazaban por diferentes regiones en búsqueda de alimentos (recolección, caza, pesca) y mejores condiciones climáticas. Esta etapa, también denominada pre cerámica, puede ser identificada en el registro arqueológico por medio de artefactos líticos terminados, o los desechos del proceso de su manufactura. También a través del estudio de los sustratos en cuevas o abrigos rocosos en donde pueden ser hallados restos de materia orgánica que permita identificar no solo parte de la dieta, sino también del medio ambiente de esa época, así como restos que pueden ser fechados. En el lago artificial Alajuela, al este del área de proyecto, fueron localizadas algunas puntas de proyectil cuya tecnología y morfología permite identificarlas como Clovis y Cola de Pescado, halladas a lo largo de todo el continente americano. Bird y Cooke estiman que su antigüedad trasciende los 10,000 años (p21).

La siguiente etapa –a partir del 2500 a. C., hasta la etapa de Contacto-, se denomina Cerámica, ha sido subdividida en temprano, medio y tardío.

Los grupos humanos se han vuelto sedentarios, surgen las pequeñas aldeas. Paulatinamente el sistema de organización social fue haciéndose más complejo al igual que las relaciones intergrupales, que podían resultar pacíficas o belicosas, a su vez la cantidad de miembros que constituían cada colectivo se iba incrementando. Con ello se hacen evidentes las prácticas agrícolas, adquieren el conocimiento de la agricultura cultivando maíz, zapallo, yuca y frijoles entre otros; que complementan con la recolección de otras plantas, frutos, y animales (terrestres y acuáticos). Por otra parte, surgen nuevos elementos en el registro arqueológico, tal es el caso de la cerámica y algunas otras herramientas de piedra (morteros, metates, navajas). Los grupos humanos inician su crecimiento como sociedades con plena

identidad colectiva, lo que permite distinguir en los materiales hallados diferencias (sutiles o evidentes) entre las representaciones plasmadas en la decoración de las piezas. A esta etapa se le conoce como el cerámico temprano, en la región cultural que nos ocupa pocos son los sitios arqueológicos explorados y ninguno corresponde a este periodo. Esta etapa puede ser considerada –temporalmente- entre el 2,500 antes de Cristo y 200 después de Cristo.

Siguiendo el esquema evolutivo basado en la clasificación de los objetos (o fragmentos) hechos en arcilla cocida, tenemos al cerámico medio cuyo rango cronológico oscila entre los años 200 a. C. al 700 d. C. El manejo plástico en las piezas cerámicas suele ir desde piezas sencillas, hasta las modeladas o estilizadas, e inclusive aparecen dentro del registro arqueológico piezas polícromas cuya procedencia es la Región Central, aunque hay otras producidas en esta región con clara influencia de aquella. Entre los grupos cerámicos tenemos los Relieves Incisos, la Pasta Roja, la Votiva, la Modelada Incisa, la Cubitá y la Conte. Sitios de este periodo: Alajueta, Playa Venado, Taboga, Archipiélago de Las Perlas (San Miguel, Saboga), Villas del Golf II, y (¿?) Panamá Viejo.

El siguiente periodo, Cerámico Tardío (700 d. C. hasta la época de Contacto con los europeos), está caracterizado por un complejo proceso en el que los grupos humanos se organizan en tal forma que surgen elementos de diferenciación más evidentes entre sus miembros. Es decir, se vuelven sociedades no igualitarias. Que dan pie a la conformación de un nuevo esquema sociopolítico denominado Cacicazgo. Estamos de acuerdo con el planteamiento de Fitzgerald (1998 p.6) cuando señala que hacia los años 500 y 1000 d. C. en Panamá se comienzan a conformar y desarrollar los primeros cacicazgos, sistema de organización sociopolítico que perdurará en este territorio hasta la llegada de los españoles. Una característica de estas comunidades aldeanas era su sistema económico que podía estar fundamentado en la agricultura, la obtención de recursos marinos (peces y moluscos¹); o la manufactura y distribución de utensilios. Se han observado rasgos que reflejan un complejo sistema social y una economía que trasciende las necesidades de la autosuficiencia, es decir que se dedicaba al comercio o intercambio de bienes.

En este periodo final se refinan algunos estilos anteriores como el Votivo, la Modelada Incisa y la Pasta Roja, apareciendo también cerámica decorada con pintura procedente de la región central, como los estilos Conte y Hatillo. Entre los sitios y/o sectores importantes están: Chilibre, Alajuela, Panamá Viejo, Archipiélago de Las Perlas (Isla Viveros), San Miguel, Bayano, Miraflores y Playa Venado, Paya Far Fan, Tocúmen y Veracruz. Además de varios yacimientos reportados por Gaber (1987), The Louis Berger Grup Inc. (2003), y también por Grigs, Sánchez y Fitzgerald (2006) en la cuenca del Canal de Panamá que testimonian el elevado potencial de recursos arqueológicos que presenta la región. Ver anexo sobre evaluación de los recursos arqueológicos

8.5. Descripción del Paisaje

El terreno presenta un paisaje agropecuario, donde se observan áreas de potrero, bosques de galería que rodea la fuente de agua y coberturas de gramíneas con árboles dispersos. Además, en la parte este y norte existen desarrollos urbanísticos semejantes al que se pretende desarrollar.

Ilustración 17. Paisaje del entorno del proyecto



9. Identificación de impactos ambientales y sociales específicos

En este capítulo se realizará inicialmente un análisis de la línea base encontrada durante los estudios de campo versus los cambios esperados de acuerdo a las actividades que se desarrollarán. De igual forma, se presentan los impactos ambientales específicos identificados y se realizara su valoración.

9.1. Análisis de la situación ambiental previa (línea base) en comparación con las transformaciones del ambiente esperadas.

En el siguiente cuadro se presenta la situación previa ambiental (línea base) y las transformaciones esperadas.

Tabla 20. Análisis de Línea Base para la Identificación de Impactos para el proyecto.

Componente ambiental	Descripción de línea base	Transformaciones esperadas
Suelo	Actualmente en el terreno se observa la presencia de potrero y el 50 % de la finca fue nivelada	Con la ejecución del proyecto será cambiado el uso del suelo, por la construcción de urbanización con zonificación RBS
Agua	En los límites del terreno se observa el río Perequetecito al cual se le realizó los análisis fisicoquímicos y bacteriológicos para determinar su calidad.	Se tomarán las medidas necesarias para evitar afectaciones adicionales a la calidad del agua. El cauce será el receptor de las aguas de escorrentía en temporada de lluvias. Este cauce será el sitio de descarga del efluente sanitario. En la rivera del río existe un bosque de galería que no será impactado, se aprovecha como áreas verdes y sitio para revegetar. Se mantendrá el área de servidumbre estipulada por las autoridades y se diseñaron los niveles de terracería seguros para evitar inundaciones en el proyecto.
Aire	En el sitio no se presentan niveles de ruidos mayores a los 60 decibeles. El sector es rural.	Los niveles de ruido aumentarán durante la etapa de construcción/operación por la entrada de equipo y culminado el proyecto los ruidos serán propios de un conjunto habitacional.
Paisaje	El paisaje actual es rural con actividades agropecuarias y residenciales	El proyecto habitacional es de construcciones en baja altura. Se conservarán sectores de bosques de galería y se dotará de revegetación a las áreas de uso público.
Flora y fauna	La vegetación está representada por gramíneas, y algunos árboles dispersos. La fauna es escasa y transitoria.	Se establecerán nuevos parques y áreas verdes para contribuir en el aumento de las especies de flora y fauna.
Uso de territorio.	En la actualidad el suelo era de uso para la ganadería.	El terreno cambiará su uso por la construcción de la urbanización
Nivel de vida	En las zonas residenciales del entorno conviven familias de ingresos medio bajos de clase trabajadora. Los nuevos residentes serán de iguales ingresos económicos.	El desarrollo del proyecto ayudará a mejorar la calidad de vida de los trabajadores y moradores del área.
Economía	Las principales actividades de los habitantes del sector es el trabajo asalariado y la auto gestión. Las actividades económicas en el sector son de tipo comercial residencial.	El nuevo proyecto les brinda oportunidades de empleos directos e indirectos; temporales y permanentes

9.2. Identificación de los impactos ambientales específicos, su carácter, grado de perturbación, importancia ambiental, riesgo de ocurrencia, extensión del área, duración y reversibilidad

En este acápite se identificarán y evaluarán los impactos ambientales que representen un significado adverso o beneficioso durante la etapa de construcción y operación. Para la identificación de los impactos se recurrió matriz causa-efecto.

Los impactos se identificaron sobre la base de la descripción del proyecto y las actividades a realizar, las características del área en cuanto a sus componentes físicos-naturales y socioeconómicos (línea base).

Tabla 21. Matriz de identificación de impactos

MATRIZ DE IDENTIFICACION DE IMPACTOS

Elementos ambientales		Suelo			Aire			Agua	Flora	Fauna	Socioeconómico y culturales											
Fases	Impactos	Erosión y sedimentación por deslizamientos	Generación de desechos sólidos y líquidos	Contaminación por hidrocarburos	Restitución del suelo y habitación de áreas verdes	Aumento del ruido por maquinaria, equipos y obreros	Emisiones de partículas de polvo y material en suspensión	Conservación de la calidad del aire por la revegetación	Posible contaminación de fuente hídrica	Generación de desechos sólidos y líquidos	Pérdida de cobertura vegetal	Compensación de área afectada con revegetación	Pérdida de especies silvestres	Pérdida de hábitat de la fauna por actividades	Generación de empleos directos e indirectos	Mejora de servicios públicos del área (vía de acceso y transporte)	Afectación por ingreso de personas al área	Posibilidad de desarrollo comercial del área	Afectación del estilo de vida de los moradores	Incremento del tráfico vehicular y peatonal	Cambios en el uso de suelo	Aumento del valor catastral del terreno
	Acciones																					
Construcción	Planificación	Visita al área																				
		Limpieza de gramíneas y arboles	X	X	X		X	X			X		X	X	X		X				X	
		Nivelación	X	X	X		X	X	X	X			X	X	X		X			X	X	X

	Uso de equipo y maquinaria	X	X			X	X		X	X					X		X			X		
	Construcción de infraestructura	X	X	X		X	X		X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Uso de Letrinas portátiles		X						X	X												
Operación	Generación de basura		X						X	X												
	Descarga de efluentes sanitario								X	X												
	Aumento de densidad de población		X	X					X	X				X		X	X	X	X	X		
Abandono	Para este proyecto no se considera una etapa de abandono, puesto que los propietarios darán continuo mantenimiento a las residencias																					

Los impactos ambientales específicos que la construcción y operación del proyecto Blue Garden III pudiesen generar en el entorno se presentan a continuación.

Suelo

- Erosión y sedimentación por deslizamientos (-)
- Generación desechos sólidos y líquidos (-)
- Contaminación por hidrocarburos (-)
- Restitución del suelo y habilitación de áreas verdes (+)

Calidad del Aire

- Aumento del ruido por maquinaria, equipos y obreros (-)
- Emisiones de partículas de polvo y material en suspensión (-)
- Conservación de la calidad del aire por la revegetación (+)

Agua

- Posible contaminación de fuente hídrica (-)
- Generación desechos sólidos y líquidos (-)

Flora

- Pérdida de cobertura vegetal (-)
- Compensación de área afectada con revegetación (+)

Fauna

Pérdida de especies silvestres (-)

Pérdida de hábitad de la fauna por actividades de corte y relleno (-)

Socioeconómico y culturales

- Generación de empleos directos e indirectos (+)
- Mejora de servicios públicos del área (+)

- Afectación por ingreso de personas al área (-)
- Posibilidad de desarrollo comercial del área (+)
- Afectación del estilo de vida de los moradores (-)
- Incremento del tráfico vehicular y peatonal (-)
- Cambios en el uso de suelo (+)
- Aumento del valor catastral del terreno (+)

Valoración de los Impactos Ambientales

La valorización de los impactos Ambientales, una vez identificados se efectúa utilizando criterios y empleando una escala numérica por medio de una matriz de importancia, tomando elementos descritos en el siguiente cuadro.:

- **Carácter (C):** Tipo de impacto generado, beneficioso (positivo (+)), perjudicial (negativo (-)).
- **Grado de perturbación (GP):** Alteración que ocasionan al ambiente.
- **Extensión (EX):** Área geográfica.
- **Duración (D):** Tiempo de exposición o permanencia.
- **Riesgo de ocurrencia (RO):** Probabilidad de que los impactos estén presentes.
- **Reversibilidad (RV):** Capacidad del medio para recuperarse.
- **Importancia (I):** Valoración cualitativa.

Tabla 22. Cuadro No. Matriz de importancia

Elementos y escala numérica para valoración de impactos			
Carácter (C)		Grado de Perturbación (GP)	
Positivo	+	Baja	1
Negativo	-	Media	2
		Alta	4
		Muy alta	8
		Total	12
Extensión (EX)		Duración (D)	
Puntual	1	Fugaz	1
Parcial	2	Temporal	2
Extensa	4	Permanente	4
Total	8		
Crítica	12		
Riesgo de Ocurrencia (RO)		Reversibilidad (RV)	
Irregular, aperiódico o discontinuo	1	Corto plazo	1
		Mediano plazo	2
		Irreversible	4
Periódico	2		
Continuo	4		
IMPORTANCIA (I)			
$I = C (GP + EX + D + RI + R)$			

Fuente: Matriz de Importancia de Vicente Conesa ,1995

La Intensidad (I), del impacto se analiza según su importancia (suma de los valores de cada elemento), estos elementos tienen como mínimo valor 5 y máximo 36, y son agrupados en rangos de valores como se muestra en el siguiente cuadro, de esta forma permite determinar la intensidad del impacto en muy alto, alto, medio, bajo y muy bajo.

Tabla 23. Intensidad del Impacto según rango de Valores

Rango de Valores	Intensidad del Impacto
29 – 36	Muy Alta
23 – 28	Alta
17 – 22	Media

11 – 16	Baja
5 – 10	Muy Baja

Fuente: Matriz de Importancia de Vicente Conesa (1995)

Los impactos ambientales generados para el proyecto en estudio se valorizaron de acuerdo a los elementos descritos anteriormente, como se muestra en el siguiente cuadro (Matriz de valorización de impactos).

Tabla 24. Matriz de Valoración de Impactos

Matriz de Valoración de Impactos

Impactos ambientales	Carácter	Grado de perturbación	Extensión	Duración	Riesgo de ocurrencia	Reversibilidad	Grado de Importancia	Intensidad del Impacto
Erosión y sedimentación por deslizamientos	-	1	1	2	1	1	-6	Muy Baja
Generación de desechos sólidos y líquidos	-	2	2	2	2	1	-9	Muy Baja
Contaminación por hidrocarburos	-	1	1	1	2	1	-6	Muy Baja
Restitución del suelo y habilitación de áreas verdes	+	4	2	2	1	2	11	Baja
Aumento del ruido por maquinaria, equipos y obreros	-	2	1	2	1	1	-7	Muy Baja
Emisiones de partículas de polvo y material en suspensión	-	1	1	1	1	1	-5	Muy Baja
Conservación de la calidad del aire por la revegetación	+	4	2	2	1	2	11	Baja
Posible contaminación de fuente hídrica	-	1	1	2	1	1	-6	Muy Baja
Perdida de cobertura vegetal	-	1	1	1	1	1	-5	Muy Baja
Compensación de área afectada con revegetación	+	2	2	2	1	2	9	Muy Baja
Perdida de especies silvestres	-	1	1	1	1	1	-5	Muy Baja
Perdida de hábitad de la fauna por actividades de corte y relleno	-	1	1	1	1	1	-5	Muy Baja

Generación de empleos directos e indirectos	+	4	2	2	2	2	12	Baja
Mejora de servicios públicos del área (vía de acceso y transporte)	+	2	2	2	2	2	10	Muy Baja
Afectación por ingreso de personas al área	-	2	1	2	2	2	-9	Muy Baja
Posibilidad de desarrollo comercial del área	+	2	4	4	4	4	18	Media
Afectación del estilo de vida de los moradores	-	2	2	4	2	4	-14	Baja
Incremento del tráfico vehicular y peatonal	-	1	2	4	4	4	-15	Baja
Cambios en el uso de suelo	+	4	2	4	4	4	18	Media
Aumento del valor catastral del terreno	+	4	2	4	4	2	16	Baja

La intensidad del impacto se analiza según un rango de valores que va de 5 a 36, como se muestra en el siguiente cuadro:

Tabla 25. análisis de intensidad de los impactos

Jerarquización de los impactos	Cantidad de Impactos	Porcentaje (%)
Muy Alta	-	-
Alta	-	-
Media	2 (2 +)	10
Baja	6 (4 +) y (2 -)	30
Muy Baja	12 (10 - y 3 +)	60
Total	20	100

Del total de los impactos generados por el proyecto el 60 % se encuentra dentro de la categorización “MUY BAJOS”; EL 30 % como “BAJA” y el 10 % en la categoría “MEDIA”. No se generan impactos de las categorías “ALTA” y “MUY ALTA”.

Los impactos generados por el proyecto pueden ser mitigables con medidas conocidas y no presentan riesgo al ambiente ni la salud pública si se cumple con la legislación vigente.

9.3. Metodología usada en función de a) la naturaleza de acción emprendida, b) las variables ambientales afectadas y c) las características ambientales del área de influencia involucrada.

El proyecto a desarrollar sobre un polígono 14 Ha + 4,908 m² + 87 dm² es una urbanización de interés social RBS para viviendas unifamiliares, áreas para usos públicos, servidumbres de calles y áreas verdes.

El sector donde se ubicará el proyecto mantiene una estructura rural con proyección de expansión a urbanizarse. Las características de los aspectos físicos, bióticos y socio económicos del sector, por efectos del fenómeno urbanístico que se desarrolla en el área del corregimiento de Playa Leona, no alterará las condiciones actuales encontradas como línea base. Para los efectos de identificar los impactos en que se puede incurrir durante la construcción y operación del proyecto se aplicaron metodologías que se describen a continuación.

En función de la naturaleza de acción emprendida.

La acción impactante de la urbanización no se puede negar, sobre todo en sectores dedicados a actividades pecuarias. El cambio de usos de suelo y su transformación de actividades primarias a actividades habitacionales y de servicios transforma el sector completamente. Esto trae consigo cambios en la densidad de población, la producción de desechos, la alteración del suelo, la carga sobre servicios básicos, y muchas veces, cambios en las costumbres de los habitantes; impactos que deben ser minimizados para que la actividad propuesta se desarrolle ambientalmente dentro del área sin complicaciones futuras.

La metodología utilizada para identificar los impactos que el fenómeno urbanizador ocasionará sobre el sector se inició con la observación del área en desarrollo y la comparación con otros sectores dentro de la geografía nacional donde se han desarrollado proyectos habitacionales sobre tierras con usos rurales.

La experiencia nos demuestra que mediante la minimización de impactos que se desarrollan en el Plan de Manejo Ambiental y un consecuente seguimiento de las medidas contenidas en el mismo, los impactos que el fenómeno urbanístico ocasione no serán significativos.

En función de las variables ambientales afectadas

Para identificar las variables afectadas se utilizó un criterio de reconocimiento y se elaboró la Tabla Matriz de Identificación de Impactos. Se identificaron impactos potenciales ocasionados por las actividades propias de la construcción y de abandono del proyecto sobre los factores físicos, bióticos y socioeconómicos.

Para su control, prevención y compensación se elabora el Plan de Manejo Ambiental que se propone en el presente estudio.

En función de las características ambientales del área de influencia involucrada.

El área de influencia involucrada mantiene características ambientales semejantes a las del sitio donde se ubicará el proyecto, lo que queda evidenciado con el levantamiento de la línea base. Los aspectos urbanísticos del proyecto se desarrollarán potenciando las características climáticas del sector y en los aspectos económicos, utilizando el área que está considerada como de expansión urbana para desarrollar un proyecto que involucre en mejoras, mejoras de servicios públicos y oportunidades de empleos directos e indirectos a la población del sector.

La identificación de bosques de galería en la servidumbre del río Perequetecito colindante, se utilizará para proyectar dentro de la propuesta su conservación y la revegetación para estimular el paisaje e integrarlo con las nuevas construcciones de viviendas masivas.

9.4. Análisis de los impactos sociales y económicos a la comunidad producidos por el proyecto

La identificación de impactos ambientales demuestra que los impactos que se generarán durante las etapas de construcción, operación y abandono se manifiestan en rangos entre Media, Baja y Muy baja; no se tienen impactos Alta y Muy alta. Los impactos con mas alta jerarquización son Media y son impactos positivos, posibilidad del desarrollo comercial del área y cambio de uso de suelos.

El desarrollo de nuevos proyectos, trae además de los impactos ambientales, una serie de repercusiones desde el punto de vista social y económico a la comunidad, se citan como impactos positivos:

Generación de empleos directos e indirectos (+)

Mejora de servicios públicos del área (+)
Posibilidad de desarrollo comercial del área (+)
Aumento del valor catastral del terreno (+)
Cambios en el uso de suelo (+)

Como impactos sociales y económicos a la comunidad y negativos se citan:

Afectación por ingreso de personas al área (-)
Afectación del estilo de vida de los moradores (-)
Incremento del tráfico vehicular y peatonal (-)

En términos generales, el desarrollo urbanístico de interés social (RBS) denominado **Urbanización Blue Garden III**, no producirá impactos ambientales que generen riesgos ni alteraciones ambientales adversas que riñan con los Criterios de Protección Ambiental contenidos en el Artículo 23 del Decreto Ejecutivo No.123 de 14 de agosto de 2009 y sus Modificaciones.

La finalidad de este análisis es evaluar los impactos sociales y económicos que pueden afectar a las comunidades o grupos sociales colindantes al área del proyecto con la implementación de medidas de mitigación, prevención y control que componen el Plan de Manejo Ambiental del proyecto.

10. Plan de manejo ambiental (PMA)

El presente punto se desarrolla en base a un análisis minucioso de los impactos ambientales potenciales del proyecto, tanto para las fases de construcción como para la de operación. Las medidas de mitigación del plan de manejo ambiental del estudio, deberán ser aplicadas por la empresa promotora para cada una de las actividades que se desarrollen en el proyecto y que puedan ocasionar impactos negativos en cada una de las fases.

Estas medidas y recomendaciones tienen como objetivo prevenir, proteger y disminuir los riesgos ambientales que puedan generarse de las diferentes acciones que se lleven a cabo durante la construcción y operación del proyecto.

10.1. Descripción de las medidas de mitigación específicas frente a cada impacto ambiental y ente responsable de la ejecución de las medidas

En el siguiente cuadro se muestran los posibles impactos ambientales potenciales generados durante la realización del proyecto. Descripción de las medidas de mitigación específicas frente a cada impacto ambiental, para minimizar los impactos negativos y para potenciar los positivos, así como ente responsable de su ejecución.

Tabla 26. Descripción de las medidas de mitigación

Medidas de mitigación frente a cada impacto ambiental

Impacto Ambiental	Medida de Mitigación
Erosión y sedimentación por deslizamientos	Construcción taludes estables
	Canalización adecuada de las aguas pluviales dentro de las terracerías.
	Compactación de rellenos
	Colocar trampas de lodos
Generación de desechos sólidos y líquidos	Establecer un sitio para coleccionar desechos sólidos en el proyecto.
	Contar con sitio de botadero autorizado para disposición final de desechos sólidos.
	Construir en todas las casas basureros.
	Gestionar servicios de recolección de desechos en el Municipio.
	Colocar letreros de advertencia de no depositar basura en áreas verdes.
	Ubicar letrinas portátiles.
Contaminación por hidrocarburos	Mantener los vehículos y equipo en óptimas condiciones
	Colocar dispositivos de recolección y disponer correctamente los desechos provenientes de la contención de hidrocarburos.

	Ejecutar campaña de reciclaje de aceites y demás derivados de hidrocarburos empleados en el proyecto
	No realizar mantenimiento de equipo en el área del proyecto
	Remover inmediatamente el suelo en caso de derrames accidentales de combustible y restaurar el área afectada con materiales y procedimientos sencillos.
Restitución del suelo y habilitación de áreas verdes	Revegetar las áreas intervenidas con grama y especies nativas de rápido crecimiento
	Dar mantenimiento periódico a las áreas verdes.
Aumento del ruido por maquinaria, equipos y obreros	Suministrar el equipo de protección contra ruidos.
	Realizar los trabajos de construcción del proyecto, en horarios adecuados y aquellos, actividades que generan ruidos por arriba de la norma, efectuarlos en el menor tiempo posible.
	Mantenimiento preventivo periódico del equipo, maquinarias y vehículos utilizados en el proyecto.
Emisiones de partículas de polvo y material en suspensión	Facilitar a los trabajadores el equipo de seguridad adecuado e inspeccionar su buen uso y estado y vehículos.
	Utilizar lonas o cobertores al momento de transportar el material (tierra, arena, piedra, caliches).
	Realizar Mantenimiento preventivo periódico al equipo, maquinarias y vehículos utilizados en el Proyecto.
	En periodos sin lluvia remojar la tierra en las áreas de intervención, para disminuir la producción de polvo.
Conservación de la calidad del aire por la revegetación	Impacto positivo, sin medida de mitigación
	Revegetar áreas de uso público.
Posible contaminación de fuente hídrica	Colocar letrinas portátiles.
	Monitorear agua del rio Perequetecito
	Recolectar y tratar las aguas servidas mediante la instalación de una red sanitaria y conectada a la PTAR.
Pérdida de cobertura vegetal	Intervenir sólo las áreas necesarias con vegetación dentro del proyecto.
	Restaurar el bosque de galería del rio Perequetecito.

	Reforestar área afectada por zona protegida
Compensación de área afectada con revegetación	Presentar plan de revegetación y arborización
	Pago de permisos por compensación ecológica
Pérdida de especies silvestres	Presentar plan de auyentamiento de fauna
	Reubicación de Fauna
Pérdida de hábitat de la fauna por actividades de corte y relleno	Los trabajos se harán con la certeza que no se afectara ninguna especie de la fauna silvestre que pudiera existir
	Plantar especies arbóreas y frutales que permitan el sostenimiento de especies de la vida silvestre
Generación de empleos directos e indirectos	Impacto positivo, sin medida de mitigación
Mejora de servicios públicos del área (vía de acceso y transporte)	Impacto positivo, sin medida de mitigación
Afectación por ingreso de personas al área	La asociación residencial crear un programa de relaciones con la comunidad.
Posibilidad de desarrollo comercial del área	Impacto positivo, sin medida de mitigación
Afectación del estilo de vida de los moradores	Organización comunal con los políticos y funcionarios del sector para la solución de conflictos
	Informar a la comunidad de las actividades del proyecto.
Incremento del tráfico vehicular y peatonal	Realizar señalización vial recomendada por la autoridad competente para evitar accidentes.
Cambios en el uso de suelo	Impacto positivo, sin medida de mitigación
Aumento del valor catastral del terreno	Impacto positivo, sin medida de mitigación

10.2 Ente responsable de la ejecución de las medidas

Los encargados de llevar a cabo la ejecución de las medidas son: el promotor y el contratista. El Promotor es el encargado principal de cumplir y observar el cumplimiento y aplicación de las medidas de mitigación. Las instituciones sectoriales se encargarán de dar el debido seguimiento para verificar el cumplimiento de éstas.

Para efectos de asumir la responsabilidad de la ejecución de las medidas de mitigación y el seguimiento ambiental del proyecto, se contratará los servicios de un profesional idóneo en la materia ambiental para el seguimiento del cumplimiento y eficacia de las medidas de mitigación establecidas en el presente estudio de impacto ambiental, con el fin de cumplir las mismas y que el impacto al ambiente sea mínimo o se prevenga en su totalidad.

Tabla 27. Ente responsable de ejecución de medidas

Entes Responsables de la ejecución de las medidas de mitigación				
Medida de prevención y Mitigación	Tipo de Medida	Fase del Proyecto	Entes Responsables	
			Directo	Supervisor
Construcción taludes estables	Control	Construcción	Contratista, Promotor	Municipio
Canalización adecuada de las aguas pluviales dentro de las terracerías.	Control	Construcción	Contratista, Promotor	Municipio
Compactación de rellenos	Control	Construcción	Contratista, Promotor	Municipio
Colocar trampas de lodos	Control, Preventiva	Construcción	Contratista, Promotor	Municipio
Establecer un sitio para coleccionar desechos sólidos en el proyecto.	Control	Construcción y Operación	Contratista, Promotor y Residentes	Municipio, MINSA, MiAmbiente
Contar con sitio de botadero autorizado para disposición final de desechos sólidos.	Control	Construcción	Contratista, Promotor	Municipio, MINSA
Construir en todas las casas basureros.	Control	Construcción y Operación	Contratista, Residentes	Municipio, MINSA

Gestionar servicios de recolección de desechos en el Municipio.	Control	Construcción y Operación	Promotor, Residentes	MINSA, Municipio
Colocar letreros de advertencia de no depositar basura en áreas verdes.	Preventiva	Construcción	Contratista, Promotor	MiAmbiente,
Ubicar letrinas portátiles.	Control	Construcción	Contratista, Promotor	MINSA, MiAmbiente
Mantener los vehículos y equipo en óptimas condiciones	Preventiva	Construcción	Contratista, Promotor	MINSA, MiAmbiente
Colocar dispositivos de recolección y disponer correctamente los desechos provenientes de la contención de hidrocarburos.	Control	Construcción	Contratista, Promotor	MINSA, MiAmbiente
Ejecutar campaña de reciclaje de aceites y demás derivados de hidrocarburos empleados en el proyecto	Preventiva	Construcción	Contratista, Promotor	MiAmbiente
No realizar mantenimiento de equipo en el área del proyecto	Preventiva	Construcción y Operación	Contratista, Promotor, residentes	Municipio, MiAmbiente
Remover inmediatamente el suelo en caso de derrames accidentales de combustible y restaurar el área afectada con materiales y procedimientos sencillos.	Control	Construcción	Contratista, Promotor	MiAmbiente
Revegetar las áreas intervenidas con grama y especies nativas de rápido crecimiento	Control	Construcción	Contratista, Promotor	MiAmbiente
Dar mantenimiento periódico a las áreas verdes.	Control	Construcción, Operación	Promotor, residentes	MINSA
Suministrar el equipo de protección contra ruidos.	Preventiva	Construcción	Contratista, Promotor	MITRADEL, MINSA
Realizar los trabajos de construcción del proyecto, en horarios adecuados y aquellos, actividades que generan ruidos por arriba de la norma, efectuarlos en el menor tiempo posible.	Preventiva	Construcción	Contratista, Promotor	ATTT, MiAmbiente

Mantenimiento preventivo periódico del equipo, maquinarias y vehículos utilizados en el proyecto.	Preventiva	Construcción	Contratista, Promotor	MINSA,
Facilitar a los trabajadores el equipo de seguridad adecuado e inspeccionar su buen uso y estado y vehículos.	Preventiva	Construcción	Contratista, Promotor	MINSA, MiAmbiente
Utilizar lonas o cobertores al momento de transportar el material (tierra, arena, piedra, caliches).	Preventiva	Construcción	Contratista, Promotor	MiAmbiente, ATTT
Realizar Mantenimiento preventivo periódico al equipo, maquinarias y vehículos utilizados en el Proyecto.	Preventiva	Construcción	Contratista	MINSA, MiAmbiente
En periodos sin lluvia remojar la tierra en las áreas de intervención, para disminuir la producción de polvo.	Control	Construcción	Promotor, Contratista	MINSA, MiAmbiente
Revegetar áreas de uso público.	Preventiva, Control	Construcción	Promotor	MiAmbiente
Colocar letrinas portátiles.	Control	Construcción	Contratista	MINSA, MiAmbiente
Monitorear agua del rio Perequetecito	Control	Construcción, Operación	Promotor	MINSA, MiAmbiente
Recolectar y tratar las aguas servidas mediante la instalación de una red sanitaria y conectada a la PTAR.	Control	Construcción, Operación	Promotor	MINSA, MiAmbiente
Intervenir sólo las áreas necesarias con vegetación dentro del proyecto.	Control	Construcción	Contratista	MiAmbiente
Presentar plan de revegetación y arborización	Preventiva	Construcción	Promotor	MiAmbiente
Restaurar bosque de galería del rio Perequetecito	Preventiva	Construcción	Promotor	MiAmbiente
Reforestar área afectada por zona protegida	Preventiva	Construcción	Promotor	MiAmbiente
Pago de permisos por compensación ecológica	Control	Construcción	Promotor	MiAmbiente

Presentar plan de auyentamiento de fauna	Preventiva	Construcción	Promotor	MiAmbiente
Reubicación de Fauna	Control	Construcción	Promotor	MiAmbiente
Los trabajos se harán con la certeza que no se afectara ninguna especie de la fauna silvestre que pudiera existir	Control	Construcción	Promotor	MiAmbiente
Plantar especies arbóreas y frutales que permitan el sostenimiento de especies de la vida silvestre	Control, preventiva	Construcción	Promotor	MiAmbiente
La asociación residencial crear un programa de relaciones con la comunidad.	Preventiva	Operación	Promotor	MiAmbiente
Organización comunal con los políticos y funcionarios del sector para la solución de conflictos	Preventiva	Operación	Residentes, Promotor	Municipio, Junta comunal
Informar a la comunidad de las actividades del proyecto.	Preventiva	Construcción	Contratista, promotor	MiAmbiente
Realizar señalización vial recomendada por la autoridad competente para evitar accidentes.	Preventiva	Construcción	Promotor	ATTTT

10.3. Monitoreo

El monitoreo es el seguimiento sistemático y planificado de datos y medidas ambientales, que tiene como objetivo, evaluar el cumplimiento de las medidas de mitigación a ejecutar ante la presencia de determinado impacto, velando de esa forma de la mínima afección al medio ambiente.

Dentro de este se incluye el programa de seguimiento, vigilancia y control. Para el seguimiento se emplea instrumentos como inspecciones y monitoreo. El monitoreo de calidad de aire, ruido y de aguas superficiales se propone realizarlo cada seis (6) meses durante la etapa de Construcción y una vez al año en la etapa de Operación. En el cuadro se muestra el tipo de monitoreo a efectuar, los parámetros a evaluar, así como el programa de seguimiento, vigilancia y control para cada parámetro.

Tabla 28. Monitoreo y programa de seguimiento, vigilancia y control

Monitoreo y programa de seguimiento, vigilancia y control

Medida de prevención y Mitigación	Fase del Proyecto	Actividad de Monitoreo	Metodología	Frecuencia	Entes Responsables	
					Directo	Supervisor
Construcción taludes estables	Construcción	Inspección de campo.	Observación directa	Cuando se dé la medida	Contratista, Promotor	Municipio, MiAmbiente
Canalización adecuada de las aguas pluviales dentro de las terracerías.	Construcción	Inspección de campo.	Observación directa	Cuando se dé la medida	Contratista, Promotor	Municipio, MiAmbiente
Compactación de rellenos	Construcción	Inspección de campo.	Observación directa	Cuando se dé la medida	Contratista, Promotor	Municipio, MiAmbiente
Colocar trampas de lodos	Construcción	Inspección de campo.	Observación directa	Cuando se dé la medida	Contratista, Promotor	Municipio, MiAmbiente
Establecer un sitio para coleccionar desechos sólidos en el proyecto.	Construcción y Operación	Inspección de campo.	Observación directa	Cuando se dé la medida	Contratista, Promotor y residentes	Municipio, MINSA, MiAmbiente
Contar con sitio de botadero autorizado para disposición final de desechos sólidos.	Construcción	Inspección de campo.	Observación directa	Cuando se dé la medida	Contratista, Promotor	Municipio, MINSA, MiAmbiente
Construir en todas las casas basureros.	Construcción y Operación	Inspección de campo.	Observación directa	Cuando se dé la medida	Contratista, Residentes	Municipio, MINSA
Gestionar servicios de recolección de desechos en el Municipio.	Construcción y Operación	Solicitar evidencias	Revisión de archivos	Cuando se dé la medida	Promotor, Residentes	Municipio, MINSA, MiAmbiente

Colocar letreros de advertencia de no depositar basura en áreas verdes.	Construcción	Inspección de campo.	Observación directa	Cuando se dé la medida	Contratista, Promotor	MiAmbiente,
Ubicar letrinas portátiles.	Construcción	Inspección de campo.	Observación directa	Cuando se dé la medida	Contratista, Promotor	MINSA, MiAmbiente
Mantener los vehículos y equipo en óptimas condiciones	Construcción	Solicitar evidencias	Revisión de archivos	Cuando se dé la medida	Contratista, Promotor	MINSA, MiAmbiente
Colocar dispositivos de recolección y disponer correctamente los desechos provenientes de la contención de hidrocarburos.	Construcción	Inspección de campo.	Observación directa	Cuando se dé la medida	Contratista, Promotor	MINSA, MiAmbiente
Ejecutar campaña de reciclaje de aceites y demás derivados de hidrocarburos empleados en el proyecto	Construcción	Evidencias en archivo	Revisión de archivos	Cuando se dé la medida	Contratista, Promotor	MiAmbiente
No realizar mantenimiento de equipo en el área del proyecto	Construcción y Operación	Inspección de campo.	Observación directa	Diariamente	Contratista, Promotor, residentes	Municipio, MiAmbiente
Remover inmediatamente el suelo en caso de derrames accidentales de combustible y restaurar el área afectada con materiales y procedimientos sencillos.	Construcción	Inspección de campo.	Observación directa	Cuando se dé la medida	Contratista, Promotor	MiAmbiente
Revegetar las áreas intervenidas con grama y especies nativas de rápido crecimiento	Construcción	Inspección de campo.	Observación directa	Cuando se dé la medida	Contratista, Promotor	MiAmbiente

Dar mantenimiento periódico a las áreas verdes.	Construcción, Operación	Inspección de campo.	Observación directa	Cuando se dé la medida	Promotor, residentes	MINSA
Suministrar el equipo de protección contra ruidos.	Construcción	Inspección de campo.	Observación directa	Cuando se dé la medida	Contratista, Promotor	MITRADEL, MINSA
Realizar los trabajos de construcción del proyecto, en horarios adecuados y aquellos, actividades que generan ruidos por arriba de la norma, efectuarlos en el menor tiempo posible.	Construcción	Inspección de campo.	Observación directa	Cuando se dé la medida	Contratista, Promotor	MITRADEL, MINSA
Mantenimiento preventivo periódico del equipo, maquinarias y vehículos utilizados en el proyecto.	Construcción	Solicitar evidencias	Revisión de archivos	Cuando se dé la medida	Contratista, Promotor	MINSA, MiAmbiente
Facilitar a los trabajadores el equipo de seguridad adecuado e inspeccionar su buen uso y estado y vehículos.	Construcción	Solicitar evidencias	Revisión de archivos	Cuando se dé la medida	Contratista, Promotor	MINSA, MiAmbiente
Utilizar lonas o cobertores al momento de transportar el material (tierra, arena, piedra, caliches).	Construcción	Inspección de campo.	Observación directa	Cuando se dé la medida	Contratista, Promotor	MiAmbiente, ATTT
En periodos sin lluvia remojar la tierra en las áreas de intervención, para disminuir la producción de polvo.	Construcción	Inspección de campo.	Observación directa	Cuando se dé la medida	Contratista	MINSA, MiAmbiente
Revegetar áreas de uso público.	Construcción	Inspección de campo.	Observación directa	Cuando se dé la medida	Promotor, Contratista	MINSA, MiAmbiente

Colocar letrinas portátiles.	Construcción	Inspección de campo.	Observación directa	Cuando se dé la medida	Promotor	MINSA, MiAmbiente
Monitorear agua del rio Perequetecito	Construcción, Operación	Solicitar evidencias	Revisión de archivos	Anualmente	Contratista	MINSA, MiAmbiente
Recolectar y tratar las aguas servidas mediante la instalación de una red sanitaria y conectada a la PTAR.	Construcción, Operación	Inspección de campo.	Observación directa	Cuando se dé la medida	Promotor	MINSA, MiAmbiente
Intervenir sólo las áreas necesarias con vegetación dentro del proyecto.	Construcción, Operación	Inspección de campo.	Observación directa	Cuando se dé la medida	Promotor	MiAmbiente
Presentar plan de revegetación y arborización	Construcción	Solicitar evidencias	Revisión de archivos	Cuando se dé la medida	Contratista	MiAmbiente
Restaurar bosque de galería del rio Perequetecito	Construcción, Operación	Inspección de campo.	Observación directa	Cuando se dé la medida	Promotor	MiAmbiente
Reforestar área afectada por zona protegida	Construcción, Operación	Inspección de campo.	Observación directa	Cuando se dé la medida	Promotor	MiAmbiente
Pago de permisos por compensación ecológica	Construcción	Solicitar evidencias	Revisión de archivos	Cuando se dé la medida	Promotor	MiAmbiente
Presentar plan de auyentamiento de fauna	Construcción	Solicitar evidencias	Revisión de archivos	Cuando se dé la medida	Promotor	MiAmbiente
Reubicación de Fauna	Construcción	Solicitar evidencias	Revisión de archivos	Cuando se dé la medida	Promotor	MiAmbiente

Los trabajos se harán con la certeza que no se afectara ninguna especie de la fauna silvestre que pudiera existir	Construcción	Inspección de campo.	Observación directa	Cuando se dé la medida	Promotor	MiAmbiente
Plantar especies arbóreas y frutales que permitan el sostenimiento de especies de la vida silvestre	Construcción	Inspección de campo.	Observación directa	Cuando se dé la medida	Promotor	MiAmbiente
La asociación residencial crear un programa de relaciones con la comunidad.	Construcción	Solicitar evidencias	Revisión de archivos	Cuando se dé la medida	Promotor	MiAmbiente
Organización comunal con los políticos y funcionarios del sector para la solución de conflictos	Operación	Solicitar evidencias	Revisión de archivos	Cuando se dé la medida	Promotor	MiAmbiente
Informar a la comunidad de las actividades del proyecto.	Operación	Solicitar evidencias	Revisión de archivos	Cuando se dé la medida	Residentes, Promotor	Municipio, Junta comunal
Realizar señalización vial recomendada por la autoridad competente para evitar accidentes.	Construcción	Inspección de campo.	Observación directa	Cuando se dé la medida	Contratista, promotor	MiAmbiente

10.4. Cronograma de ejecución

El Plan de Manejo Ambiental será ejecutado durante todas las fases del proyecto.

Tabla 29. Cronograma de ejecución del PMA.

Cronograma de ejecución																
Años	2022				2023				2024				2025			
Medida de Mitigación / Trimestres	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Construcción de taludes estables	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Canalización adecuada de las aguas pluviales dentro de las terracerías.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Compactación de rellenos	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Colocar trampas de lodos	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Establecer un sitio para coleccionar desechos sólidos en el proyecto.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Contar con sitio de botadero autorizado para disposición final de desechos sólidos.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Construir en todas las casas basureros.		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Gestionar servicios de recolección de desechos en el Municipio.	X															
Colocar letreros de advertencia de no depositar basura en áreas verdes.	X															
Ubicar letrinas portátiles.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Mantener los vehículos y equipo en óptimas condiciones	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Colocar dispositivos de recolección y disponer correctamente los desechos provenientes de la contención de hidrocarburos.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Ejecutar campaña de reciclaje de aceites y demás derivados de hidrocarburos empleados en el proyecto	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
No realizar mantenimiento de equipo en el área del proyecto	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Remover inmediatamente el suelo en caso de derrames accidentales de combustible y restaurar el área afectada con materiales y procedimientos sencillos.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Revegetar las áreas intervenidas con grama y especies nativas de rápido crecimiento					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Dar mantenimiento periódico a las áreas verdes.					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Suministrar el equipo de protección contra ruidos.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Realizar los trabajos de construcción del proyecto, en horarios adecuados y aquellos, actividades que generan ruidos por arriba de la norma, efectuarlos en el menor tiempo posible.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Mantenimiento preventivo periódico del equipo, maquinarias y vehículos utilizados en el proyecto.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Facilitar a los trabajadores el equipo de seguridad adecuado e inspeccionar su buen uso y estado y vehículos.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Utilizar lonas o cobertores al momento de transportar el material (tierra, arena, piedra, caliches).	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
En periodos sin lluvia remojar la tierra en las áreas de intervención, para disminuir la producción de polvo.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Revegetar áreas de uso público.					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Monitorear agua del río Perequetecito				X				X				X					X
Recolectar y tratar las aguas servidas mediante la instalación de una red sanitaria y conectada a la PTAR.				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Intervenir sólo las áreas necesarias con vegetación dentro del proyecto.			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Presentar plan de revegetación y arborización	X																
Pago de permisos por compensación ecológica	X																
Presentar plan de auyentamiento de fauna	X																X
Reubicación de Fauna	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Los trabajos se harán con la certeza que no se afectara ninguna especie de la fauna silvestre que pudiera existir	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Plantar especies arbóreas y frutales que permitan el sostenimiento de especies de la vida silvestre	X	X	X	X													
La asociación residencial crear un programa de relaciones con la comunidad.													X	X	X	X	

Organización comunal con los políticos y funcionarios del sector para la solución de conflictos															X	X	X	X
Informar a la comunidad de las actividades del proyecto.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Realizar señalización vial recomendada por la autoridad competente para evitar accidentes.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

10.5. Plan de Participación Ciudadana

El plan de participación ciudadana del proyecto “**URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III**” tiene como principal objetivo que las personas tengan acceso adecuado a la información sobre el proyecto y sus afectaciones al medio ambiente incluida la información sobre los materiales y las actividades desarrolladas por el proyecto.

El promotor deberá facilitar los mecanismos y la participación de la población poniendo la información a disposición de todos. Deberá tomar en cuenta las inquietudes, preocupaciones, expectativas, demandas, informaciones y sugerencias de la comunidad para la toma de decisiones.

El principal objetivo del plan de participación ciudadana es involucrar a la población de las comunidades vecinas al área del proyecto y a las autoridades del corregimiento, a través de la participación ciudadana den su opinión e inquietudes acerca del proyecto en la toma de decisiones respecto al mismo.

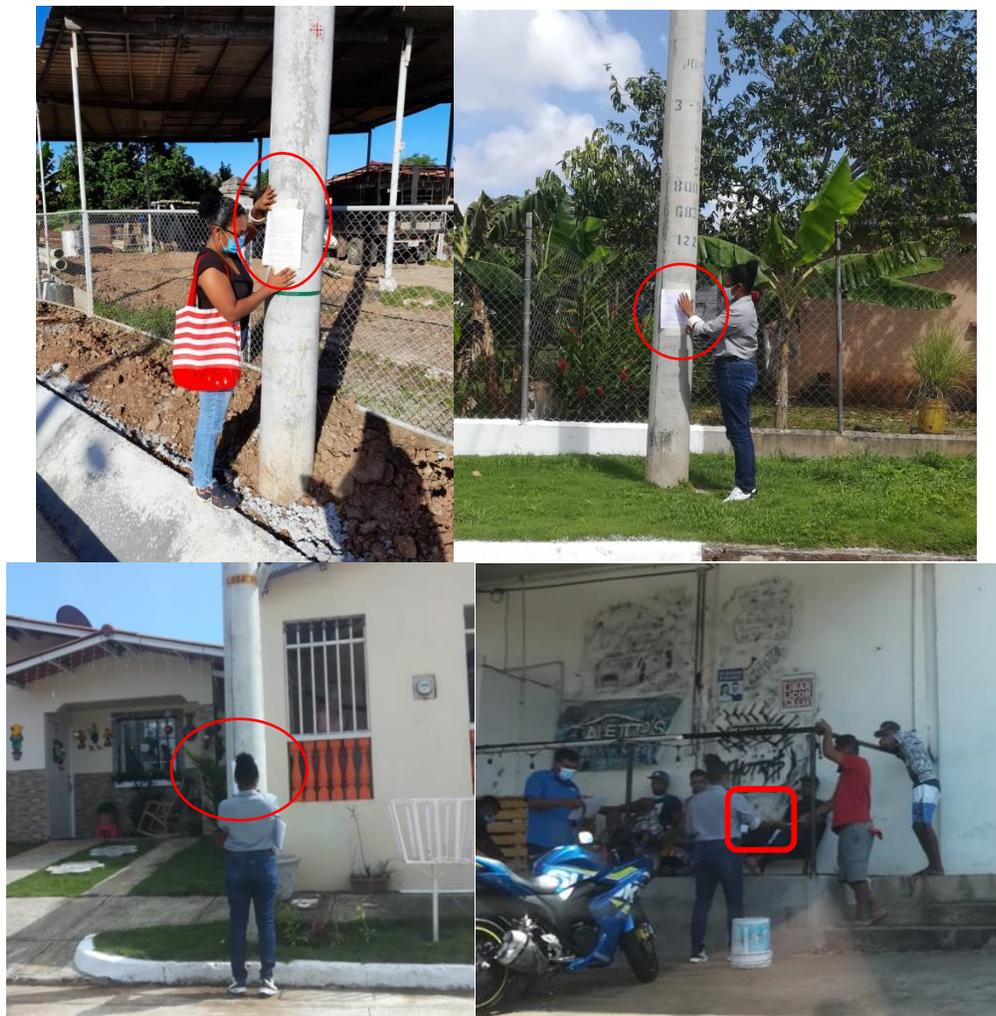
Ilustración 18. Participación ciudadana



Por otro lado, el promotor deberá realizar una publicación de mayor cobertura en un diario de circulación a nivel nacional, además de presentar un fijado y desfijado en el Municipio de La Chorrera para luego ser presentadas a las oficinas de Evaluación y Ordenamiento Ambiental del Ministerio de Ambiente.

El plan de participación ciudadana permite identificar posibles conflictos y su solución: El buen manejo de las oportunidades de empleo, la contaminación del medio por los desechos sólidos, líquidos de tipo común generados durante la puesta en marcha del proyecto, estos puede ser fuente de conflictos o desacuerdos entre los moradores de las comunidades cercanas y el promotor del proyecto. En estos casos el medio de solución que se recomienda es el diálogo entre las partes del conflicto en una mesa de negociación.

Ilustración 19. Entrega y colocación de volante informativa



10.6. Plan de prevención de riesgo

Este plan incluye un conjunto de actividades o medidas, adoptadas o previstas en toda la fase del desarrollo del proyecto, que tienen como fin evitar o disminuir los riesgos derivados del trabajo.

El manejo de riesgo se refiere a acciones tomadas para reducir las consecuencias o la probabilidad de eventos desfavorable.

La finalidad del plan es establecer mecanismos que permitan atender situaciones desfavorables presentadas durante la ejecución del proyecto, se requiere de la participación de todos los involucrados en la ejecución del mismo. Para la puesta en marcha se requiere de entrenamientos, charlas, capacitaciones y cualquier instrumento útil para preparar al personal ante la eventualidad de situaciones.

Las actividades propias de la construcción de urbanizaciones son actividades humanas que generan riesgos durante su realización.

Entre los posibles riesgos que se pueden producir en un proyecto de esta envergadura listaremos los siguientes:

- Derrames de concreto durante el vaciado de calles y construcción de viviendas,
- Derrames de combustibles
- Incendios en las instalaciones de campo y en las maquinarias
- Accidentes laborales como lesiones, heridas o fallecimientos.
- Posibilidades de desastres naturales como inundaciones o vientos fuertes.
- Por efectos de excavación, posibles hallazgos de valor patrimonial entre los que contamos los materiales culturales de importancia arqueológica.

Ante situaciones como las descritas, se adoptarán las medidas de seguridad fundamentales, con carácter de obligatoriedad. Durante el proceso de construcción es importante que los representantes sindicales ejerzan su papel de orientación al obrero, junto con el promotor y los contratistas, en las actividades propias de control y seguimiento de las medidas de protección que se deben observar durante las horas laborales. También se verificará sobre el buen estado del equipo, las herramientas y los procedimientos seguros de construcción. El Promotor será el responsable solidario si existiese incumplimiento de las medidas preventivas por parte de los contratistas.

Dentro del área de trabajo, cada contratista debe tener un botiquín de primeros auxilios con medicamentos que puedan aplicarse o ingerirse en primera instancia. El mismo debe contar con la aprobación de los inspectores de la Caja de Seguro Social y del Ministerio de Trabajo.

Las empresas deben asegurar a sus obreros con un Plan Colectivo de Vida que permita que los familiares de los mismos queden resguardados en caso de algún fallecimiento o por incapacidad del obrero.

La empresa promotora debe indicar en un sitio visible de la obra, la dirección, los teléfonos, centros médicos, servicios de ambulancia y clínicas más cercanas al sitio de la obra. Dentro de la obra, el promotor y el representante sindical procurarán mantener personas preparadas en técnicas de primeros auxilios.

Tabla 30. Plan de Prevención de Riesgos

RIESGOS POTENCIALES	MEDIDA PREVENTIVA	MEDIOS DE
GOLPES, CORTES Y LESIONES	Planificar las actividades y mantener el equipo y la maquinaria en buen estado. Mantener las herramientas en buen estado. Proteger la parte móviles de la maquinaria.	Guantes y resguardos de seguridad. Ropa de trabajo adecuada.
ESFUERZOS	Levantar las cargas de forma adecuada.	Fajas de seguridad.
DAÑOS A TERCEROS	Prohibir el paso a personas ajenas al trabajo. Utilizar carteles y señales de seguridad. Mantener el sitio limpio y los materiales ordenados.	Controles con Guardias de Seguridad. Señalización preventiva. Cascos para visitantes.
PARTÍCULAS PROYECTADAS	Utilizar gafas de seguridad y casco protector.	Gafas y cascos de seguridad.
DERRAME DE LUBRICANTES, COMBUSTIBLE y CONCRETO	Acondicionar un solo sitio para la colocación de los materiales volátiles. Controlar el despacho de materiales cementantes con personal adiestrado. Mantener los materiales en envases cerrados y en un lugar aireado. Colocar estos materiales sobre un piso de concreto.	Ropa de protección (overall o mono de trabajo) Mascarillas Botas de seguridad
VUELCOS, ATROPELLOS Y COLISIONES (MAQUINARIA PESADA Y CARROS DE CONCRETO Y MATERIALES)	Operarios calificados. Delimitación de las áreas de trabajo. Ubicar señalización preventiva en sitios de obra.	Cascos y botas de seguridad. Señalización preventiva e informativa.

INCENDIOS DE CASETA Y DE EQUIPO	Mantenimiento preventivo de los materiales utilizados en la construcción de la misma. Revisión y Mantenimiento rutinario del equipo.	Extintores
ELECTROCUCIONES	Uso de herramientas dieléctricas. No manipular líneas de alta tensión. Revisión periódica de las conexiones eléctricas.	Entrenamiento al personal. Tomas a tierra. Señalización informativa y preventiva. Guantes dieléctricos. Botas de seguridad.
AFECCIONES DE LA PIEL	Utilizar ropa apropiada para evitar el contacto con los diversos materiales utilizados.	Utilización de guantes y ropa apropiada durante las actividades de construcción. Utilización de protección contra rayos ultravioletas (lociones)
DESASTRES NATURALES		
INUNDACIONES	Mantener niveles de terracerías sobre el Nivel de Aguas Máximas (NAME) del río Perequetecito. Respetar la servidumbre estipulada en proyectos que colinden con cuerpos hídricos. Limpieza del cauce: basuras, troncos, hojarasca.	Respetar bosque de galería del cauce existente. Mantener servidumbre estipulada en la ribera de la misma y que se relaciona la altura de máximas avenidas en el sector durante temporadas lluviosas.
VIENTOS FUERTES	Fomentar la siembra de árboles como barreras de protección.	Revegetar áreas verdes y sembrar especies de árboles en los espacios que así lo permitan dentro del proyecto.
HALLAZGOS PATRIMONIALES	Concienciar a los obreros y operarios sobre la importancia de comunicar si se encuentra hallazgo arqueológico.	Señalar el área con cinta amarilla y despejarla.
<p>TODO CONTRATISTA DEBERÁ INSTRUIR A SUS OBREROS SOBRE LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD ADOPTADOS DENTRO DE LA OBRA, SOBRE EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO Y SUS RIESGOS POTENCIALES Y DE LAS NORMAS DE COMPORTAMIENTO Y DE SEGURIDAD QUE DEBERÁ ADOPTAR EN LA REALIZACIÓN DE SUS ACTIVIDADES DURANTE LA JORNADA DE TRABAJO. SE ASEGURARÁ QUE LOS OBREROS UTILICEN LOS IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD MIENTRAS EJECUTAN SUS ACTIVIDADES DIARIAS.</p>		
<p>ATENDER LA NORMA DEL MITRADEL SOBRE ASIGNACIÓN DE UN INSPECTOR PARA RIESGOS EN LA CONSTRUCCIÓN.</p>		

10.7. Plan de rescate y reubicación de Fauna y Flora

El terreno cuenta con un EsIA CATEGORIA I previamente aprobado el cual consistió en la nivelación y adecuación del terreno para próximos desarrollos residenciales, mediante este proyecto se niveló y adecuó el 50 % de la superficie del Urbanización Blue Garden III. El resto del terreno tiene cobertura de gramíneas con árboles dispersos.

La fauna silvestre panameña es considerada en todo el mundo como una de las más ricas y variadas por esta razón se ha visto como un recurso inagotable, siendo objeto de diversas actividades que atentan contra la misma de manera que minimizan el recurso genético y riqueza biológica de un área o país.

El siguiente documento va dirigido al desarrollo de un Plan Rescate y Reubicación de Fauna, que eventualmente pudiera ser afectada por las actividades que se generen como parte del proyecto, en el mismo se establecen todos los procedimientos básicos y metodologías para el manejo adecuado del componente biológico específicamente en los que respecta a la fauna silvestre existente en el sitio propuesto.

Dentro de este se incluyen todas las actividades relacionadas en cuanto a captura, salvamento, manipulación y rescate por grupos taxonómicos, las evaluaciones físicas generales hasta las respectivas liberaciones y reubicaciones en los lugares previamente establecidos. Un punto importante a destacar es la sensibilización a través de la capacitación básica ambiental para todo el personal involucrado en la obra.

Como complemento de este documento se ha revisado el inventario de especies silvestres descritas en el Estudio de Impacto Ambiental, Categoría I del Proyecto URBANIZACIÓN BLUE GARDEN II, como fuente bibliográfica con la finalidad de revisar las líneas bases previstas para tener una perspectiva general del tipo de animales silvestres que se pueden encontrar en el área del proyecto.

Este plan de rescate y reubicación de fauna silvestre tiene sus antecedentes sobre las siguientes normas aplicables y sus respectivas disposiciones.

- Resolución AG N° 0292-2008, del 14 de abril de 2008, "Por la cual se establecen los requisitos para los Planes de Rescate y Reubicación de Fauna Silvestre". (G. O. 26063).
- Ley 24, del 07 de junio de 1995, "Por la cual se establece la legislación de Vida Silvestre en la República de Panamá y se dictan otras disposiciones" (G. O. 22801).
- Resolución No. DM – 0657 - 2016, del 16 de diciembre de 2016, "por la cual se establece el proceso para la elaboración y revisión periódica del listado de las especies de fauna y flora amenazadas de panamá, y se dictan otras disposiciones." (G. O. 28187-A).

Objetivo General:

- Establecer todas las medidas y estrategias necesarias de protección, conservación, rescate, manipulación y reubicación de la fauna terrestre que pudiera ser afectada por los trabajos y actividades que se realizaran durante la ejecución del proyecto, considerándose por lo tanto una mínima afectación.

Objetivos Específicos:

- Proteger, conservar y preservar la diversidad de fauna presente en el área del proyecto.
- Rescatar la mayor cantidad posible de individuos de especie amenazadas y no amenazadas en el área a intervenir.
- Determinar la presencia de especies en peligro de extinción de existir y que son adoptadas por las legislaciones en materia de fauna silvestre de la República de Panamá.
- Capacitar y sensibilizar a los trabajadores de campo en la importancia de la conservación de la fauna silvestre.
- Determinar y seleccionar los ecosistemas que presenten características similares y apropiadas para la reubicación de los individuos silvestres.

Inventario de la fauna existente.

Consistió principalmente en la información obtenida a través de giras de campo donde se inspeccionaron aquellos sitios dentro del proyecto que reúnan las características físicas-

biológicas para ser sitios de refugio y/o anidamiento de animales silvestre por medio de la observación directa de evidencias y muestras representativas (huellas, madrigueras, heces, nidos, cantos entre otros) y revisión bibliográfica de documentos escritos (EsIA) entre otros

Tabla 31. Cuadro Resultados del Muestreo.

Clase	Total, de especies	Total, de familias	Porcentaje de representatividad
Mammalia	5	5	0.22
Aves	11	8	0.48
Reptilia	4	4	0.17
Amphibia	2	2	0.09
Antropodos	1	1	0.04
Total	23	20	1.00

La mayor representatividad por individuos se obtuvo a través de la clase aves, la cual se evidencia la presencia de especies características de zonas que han sufrido alto grado de intervención antrópica y transformaciones en cuanto a cambio de uso de suelo principalmente como la ganadería extensiva, lo que ha provocado la migración de muchas de las especies silvestres nativas que en su momento habitaron en el sitio.

La gran mayoría de las especies registradas son de amplio rango y distribución a nivel nacional, ninguno de los individuos ante mencionados posee ni los rasgos para ser considerado como endémico del área o de la zona en general.

Los artrópodos se contabilizaron como parte del inventario faunístico, pero las labores de rescate se centran principalmente en las especies representadas por especímenes de la clase mammalia, aves, reptilia, amphibia, no dejando a un lado los invertebrados si presenta el avistamiento de algún individuo perteneciente a ese taxón de manera fortuita durante los trabajos que se realicen dentro del proyecto.

Estado de Conservación (CITES).

No hubo reportes de alguna especie de fauna y/o flora silvestre que se encuentre listada bajo algún régimen de protección y/o conservación adoptada por las legislaciones panameñas (MIAMBIENTE) e internacionales (CITES y UICN).

Dentro del área del proyecto no se registraron individuos pertenecientes a la familia Orchidaceae, u otras especies de flora, bajo algún régimen de protección y/o conservación adoptada por las legislaciones panameñas (MIAMBIENTE) e internacionales (CITES y UICN).

Lugares de custodia temporal (de requerirse).

Dentro del área del proyecto se establecerá un sitio de acopio temporal, si se hace necesario, que fungirá como punto logístico de las actividades que se ejecutaran, el mismo contendrá botiquín e implementos de uso veterinarios, equipos de rescate, registro de datos entre otros con todos sus implementos y equipos en cumplimiento de la RESOLUCIÓN AG - 0292 - 2008, la finalidad es la de poder brindar una atención y revisión física de manera inmediata y temporal del animal, llevar registro constante de las capturas y demás actividades diarias entre otras.

Posibles sitios de reubicación (zonas cuyas características ecológicas sean similares al sitio de rescate).

Previo a toda liberación y reubicación de cualquier individuos rescatado en el caso de que se presente y ocurra en polígono del proyecto más concretamente, lógicamente serán debidamente evaluados físicamente y zoonosanitariamente, se llevara un registro documentado con anexos fotográfico a través de fichas de campo tomando en cuenta los siguientes punto: generales del sitio de captura, coordenadas UTM de captura y reubicación, sexo, edad (adulto, cria, juvenil), cantidad de individuos rescatados, estado físico del animal (sano, enfermo, herido, entre otros) parámetros morfométricos (peso y tamaño), posterior a la toma de datos y una vez evaluado el animal, según el estado físico que presente y se determine que el mismo no presenta heridas y/o mayugaduras y se determine que se encuentra apto para su pronta liberación se procederá a trasladarlo y reubicarlo, de no ser así se le brindara atención veterinaria inmediata y se evaluara su recuperación física, si durante el proceso de rehabilitación temporal se evidencia que dicho espécimen requiere de una atención más prolongada será trasladado a un centro de recuperación y rehabilitación de fauna silvestre.

En cuanto a la reubicación y liberación se plantea llevar a cabo estas actividades dentro del Área Especial de Los Polígono de Tiro de Emperador y Balboa Oeste, Distrito de Arraijan, Provincia de Panamá Oeste por las siguientes razones:

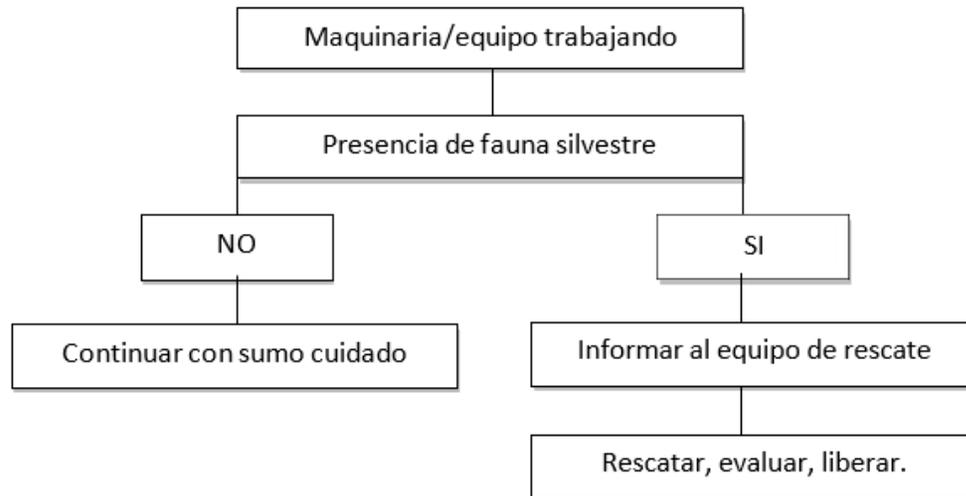
1. El área se encuentra bajo la jurisdicción del Ministerio de Ambiente y cuenta con vigilancia de personal guardaparque de planta,
2. El área se localiza en el sector Oeste por lo que permite un traslado oportuno e inmediatos de los individuos rescatados, evitando estrés y distancias largas,
3. El área reúne las características físicas y biológicas para ser sitio de reubicación y liberaciones de animales silvestre,
4. Se localiza a un rango de altitudes similares con respecto a la ubicación del proyecto, permitiendo una mejor adaptación de los individuos rescatados.
5. El área cuenta con vías de acceso transitables a lo interno y es un área relativamente extensa, evitando la sobrepoblación de animales.

Metodología y equipo a utilizar.

Educación Ambiental

Las jornadas de educación ambiental y concientización se realizarán previo inicio de la implementación del plan de rescate y tendrán una duración de 2 horas en una jornada matutina, cuyo objetivo principal es brindar una inducción general a promotores

como colaboradores del proyecto principalmente a los operarios de equipo pesado tratando temas relacionados a la vida silvestre, biodiversidad, normativas, CITES entre otras, así como todas las medidas a tomar al momento de avistar algún animal silvestre herido, rezagado y/o agotado. A continuación, se detalla un esquema del procedimiento a llevar a cabo; paso por paso.



Inspección inicial

Consiste en realizar un recorrido terrestre pie a pie por el área del proyecto en una jornada diurna con la finalidad de evaluar el AID y los ecosistemas presentes, recabando aquellos parámetros que sirvan de indicadores de las potenciales especies que se puedan encontrar en el sitio. Dentro de estos parámetros podemos señalar: el tipo de vegetación y hábitat presentes, uso actual del suelo (inmobiliario, agropecuario, forestal entre otros) y el impacto antropogénico y/o las actividades humanas desarrolladas en su momento y su posible cercanía con algún núcleo urbano y/o rural. Esta actividad tiene una duración variable de 3 días aproximadamente y se realiza en un horario de 6:00 a.m a 6:00 p.m. tomando como referencia la superficie del polígono a intervenir. Se procura llevarla a acabo de manera continua de requerir ampliar el espectro de investigación se realiza de manera intercalada dando un día de por medio.

Identificación, demarcación y señalización

Una vez realizada la inspección inicial, se procede a identificar los posibles hábitats con las características biológicas y físicas donde pudiese darse el hallazgo de alguna colonia activa que amerite ser rescatada, en el caso dado que el proyecto intervenga dicho hábitat, en consecuencia, se realiza una demarcación horizontal y vertical, georreferenciación del sitio, documentación fotográfica entre otros. Esta actividad está incluida dentro de los días de la inspección inicial.

Captura y Salvamento

La metodología de captura tendrá una duración de 10 días aproximadamente y se realizará de la siguiente manera dependiendo del tipo de grupo taxonómico:

Mamíferos: recorriendo el área, especialmente en las zonas de emplazamiento de cada sector productivo, dentro de los puntos demarcados de modo que se pueda determinar la ubicación de colonias activas.

Recolecta manual: haciendo uso de equipos como lazos de captura, redes, guantes de kevlar entre otros en el caso de darse la presencia o avistamiento de algún individuo silvestre, durante las actividades de remoción de capa vegetal y/o movimiento de tierra.

Recolecta mecánica; por medio de la instalación de trampas HAVAHART (grandes, medianas y pequeñas), instaladas y cebadas con alimento atrayente (frutas, semillas, avena, tuna, nueces y otros), serán instaladas en puntos específicos y propensos a la presencia de animales silvestres, previamente identificados como pasaderos, caminaderos, puntos de comederos, madrigueras, entre otros, las mismas serán georeferenciadas. En total se utilizarán unas 10 trampas; 3 grandes, 3 medianas y 4 pequeñas, de requerirse la utilización de un mayor número de trampas, están serán debidamente instaladas. El horario de colocación será en horas vespertinas (6:00 p.m.) y se revisarán al día siguiente en horas matutinas (6:00 a.m.), a fin de verificar posibles capturas. Las mismas serán colocadas de manera intercaladas o en un radio de acción cada 8 metros, se utilizará cebo atrayente como frutas de temporada, tunas, frutos secos u otros. Esta actividad se realizará una vez que empiecen los trabajos en el proyecto.

Herpetofauna: búsqueda generalizada de individuos en hábitat principalmente terrícola en que se encuentra la especie. Las capturas se realizarán en jornadas tempranas, en la mañana de 06:00 a 9:00 a.m. y en la tarde de 4:00 a 6:00 p.m. de requerirse. Se empleará el método de captura manual con equipo especializado como bastones y tenazas herpetológicas y snakebagger/bolsa para capturar serpientes (caso de ofidios venenosos) de darse el hallazgo de algún herpeto entre el pasto antes, durante y posterior a las labores de movimiento de tierra y remoción de capa vegetal.

Para la colecta de anfibios se utilizarán red de manos tipo Cal Cal y entomológicas (de requerirse), envases plásticos transportadores y colecta manual precisa.

Avifauna (Aves): las aves del área solo se verán perturbadas durante el proceso de remoción vegetal, no se capturarán aves para su reubicación, ya que en presencia de un factor perturbador estas emigran a un área circundante de características similares al de su hábitat original, pero de darse el caso la metodología consistirá en búsqueda generalizada e intensificada principalmente de nidos que por uno u otro motivo y de se hallan caídos de los árboles y cercas vivas con el fin de verificar la presencia de huevos y/o pichones recién nacidos y proceder a su posterior rescate, evaluación física general del individuo antes de colocarlos en otro sitio para que no sea abandonado por los padres y así evitar la muerte de las crías, para dicha actividad se emplearán binoculares (para localización de nidos) y redes ornitológicas (para la captura). En el caso dado que se presente el caso de algún rescate de este grupo taxonómico y antes de reubicarlas se realizará una evaluación física del animal, la clasificación taxonómica de la especie con ayuda de guías de campo, además de efectuar el registro fotográfico.

Auyentamiento.

La metodología de auyentamiento que se plantea ejecutar en el proyecto de darse el caso con el posible hallazgo de algún individuo silvestre se basa en la generación de ruidos, mediante el uso de pitos, cornetas de aire u otro instrumento generador de ruido. Para una mejor comprensión de la actividad, se realizará a través de transeptos lineales con una separación de 5 mts entre cada uno, distancia la cual fue determinada en base a la superficie del terreno. El objetivo de este método es fomentar el desplazamiento de mamíferos, aves, reptiles en general del sitio, principalmente durante las primeras horas de la mañana (7:00 a.m.), la cual tendrá una duración variable de 1 a 3 días consecutivos, previo al ingreso de las maquinarias al sitio.

Inspección de verificación.

Las inspecciones de verificación se realizarán durante todas las actividades previas y posterior a movimiento de tierra y remoción de cubierta vegetal, a fin de poder verificar la posible presencia de algún individuo en el terreno, ya sea que los mismos se hallan quedado rezagados

y/o agotados; adultos o crías y realizar la posible captura, rescate y salvamento, utilizando el equipo necesario y la metodología más precisa en el momento de ser necesario.

Tabla 32. Equipo a utilizar en plan de rescate

N o .	Equipo/material/insumo	observación
1	gancho herpetológico	para captura y sujeción de ofidios principalmente
2	lazo de captura	para captura de mamíferos principalmente
3	guantes	protección del personal y manipulación del animal
4	chalecos reflectores	identificación del personal en campo
5	kennel chico	transporte y traslados de animales pequeños
6	sogas de sisal (5 mts.)	amarre y sujetar el animal
7	trampas automáticas de captura de todo tamaño.	cebar y captura sin método de supresión
8	libretas de apuntes	registro de actividades
9	cámara digital	evidencia de las labores realizadas en campo
10	Trípticos de especies silvestres	Identificación de animales/consultas participativas

Ilustración 20. Equipo de rescate



Manejo de Fauna a Emplear.

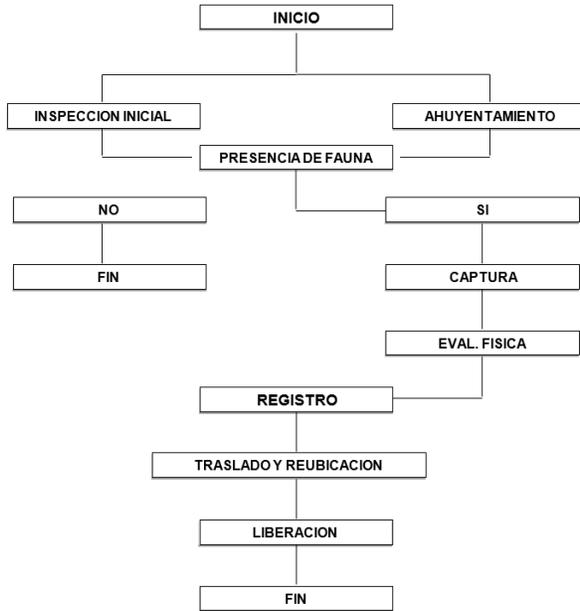


Tabla 33. Cronograma del plan de rescate de fauna

ACTIVIDAD	SEMANA I					SEMANA II						SEMANA III				D		
	D 1	D 2	D 3	D 4	D 5	D 6	D 1	D 2	D 3	D 4	D 5	D 6	D 1	D 2	D 3		D 4	D 5
Orden formal de proceder de MIAMBIENTE	Actividad variable de entre 5 a 10 días hábiles.																	
Inspección inicial (evaluación del área)																		
Educación ambiental																		
Identificación, demarcación y señalización																		
Auyentamiento																		
Inspección de verificación (movimiento de tierra y remoción de capa vegetal).																		
Búsqueda de sitios para reubicación																		
Jornada de rescate (trampeo y captura manual) movimiento de tierra y remoción de capa vegetal.																		
Jornada de liberación																		
Registros de actividades																		
Monitoreos del área																		
Elaboración de informe de seguimiento de PRRFS																		
Revisión final																		
Entrega de informe final de ejecución a MIAMBIENTE																		

Detalle del personal.

El Plan de rescate y reubicación de fauna Silvestre estará integrado por:

- Un director/coordinador; encargado de la parte administrativa y técnica de la implementación del PRRFS.
- Profesionales de las Ciencias Biológicas (en formación y/o graduados con experiencia en tareas técnicas afines en campo, rescatistas).
- Un doctor veterinario/a
- Personal de apoyo (ayudantes generales).

10.8. Plan de Educación Ambiental

El conocimiento de aspectos ambientales es muy importante en la ejecución de un proyecto, a fin de que la obra sea realizada bajo consideraciones ambientales que permitan aumentar la vida útil del proyecto y a la vez preservar y conservar el entorno. Uno de los medios de adquirirlos es a través de la capacitación para que el personal se vaya apropiando de sus responsabilidades con el medio. Todo contratista como sus trabajadores, deben tener una responsabilidad frente al medio, además de ejecutar las obras y trabajos de acuerdo a las normativas vigentes ambientales y las de seguridad en todas las fases de ejecución. El Contratista será responsable de velar para que su personal cumpla con lo establecido en la normativa. No obstante, es importante que el ente supervisor verifique el cumplimiento. Con el fin de mitigar impactos y prevenir riesgos o contenerlos, el personal que labore en el proyecto es necesario que tenga cierto conocimiento relativo al ambiente. Estos conocimientos se refieren al manejo de residuos sólidos y líquidos, manejo de riesgos, corte y poda de árboles, obligaciones legales, prevención de incendios y de otros riesgos similares, obligaciones del contratista (legal y propio de la labor de desempeño para el proyecto), operativos de emergencia y otros que se sean requeridos para la correcta ejecución del proyecto. A continuación, se presentan acciones a ser realizadas, las que deben ser evitadas, o las de obligatorio cumplimiento, es decir una serie de medidas que el contratista y/o Promotor, debe cumplir y pueden ser incluidas como cláusulas de fiel cumplimiento. Por ende, debe también darlas a conocer a sus trabajadores, por lo que se tornan en un sistema de capacitación:

Acciones que no debe Realizar el Contratista y/o Promotor.

- Quemar aceites, grasas, neumáticos o cualquier tipo de residuo sólido.
- Verter al suelo, o cauces de drenaje materiales de desecho de procesos constructivos y de cualquier sustancia nociva al ambiente (aceites, combustibles, pinturas, diluyentes, lubricantes, aguas servidas, desechos sólidos domésticos, sales minerales, detergentes, u otros).
- Cortar árboles o arbustos, sin previo visto bueno de MI-AMBIENTE.
- Depositar cualquier tipo de residuo, doméstico o industrial, fuera de los sitios autorizados para ello o que en el futuro puedan constituir riesgos potenciales de contaminación ambiental. Mantener motores de vehículos y maquinaria sin los mantenimientos adecuados para controlar y disminuir emisiones al aire y de ruido.
- Realizar el mantenimiento de los equipos y vehículos en el área del proyecto.
- Realizar los trabajos de demolición, desmantelamiento o construcción de estructuras en lluvias. Arrojar al suelo objetos encendidos tales como cigarrillos, fósforos, entre otros y provocar incendios, quemas o fogatas.

En el caso de encontrar aspectos relevantes, el contratista deberá:

- Si se encuentran restos arqueológicos o históricos, se deberán detener los trabajos y avisar inmediatamente al personal del Instituto Nacional de Cultura.
- Si ocurre una obstrucción accidental de drenajes naturales o artificiales, deberán retirarse los elementos que estén provocando la obstrucción.
- Si existiese un incendio de la vegetación existente, deberá movilizar prontamente los equipos disponibles, combatir con rapidez el foco del fuego, luego de ser detectado hasta su extinción. De ser necesario se llamará de inmediato al cuerpo de bomberos.
- En el caso de ocurrir un accidente automovilístico, o atropello a transeúntes o colisión o volcamiento deberá brindarse de inmediato los primeros auxilios en el lugar del accidente, trasladar al afectado al centro de salud más cercano.

Aspectos de fiel cumplimiento.

- El área del proyecto debe permanecer limpio y dentro de las normas de sanidad.

- Deberán utilizarse letrinas sanitarias químicas o del tipo portátil para los operadores en general en la etapa de construcción.
- Todos los desechos sólidos deben ser recogidos en tanques especiales para ser debidamente depositados en el vertedero.
- Reciclar todos los residuos que lo permitan.
- Contribuir a mantener las condiciones ecológicas de la zona y ceñirse a las instrucciones y prohibiciones adicionales.
- Evitar toda destrucción o modificación innecesaria en el área del proyecto.
- Tomar las precauciones necesarias para evitar incendios durante el periodo de construcción y operación
- Respetar a la propiedad privada, quedando prohibido sin la autorización del propietario, el aprovechamiento de cualquier material, equipo, etc., de los predios privados circundantes.
- Limitarse a las áreas definidas para el desarrollo de la construcción.
- Aplicar las normas de seguridad.

10.9. Plan de Contingencia

El plan de contingencia representa un conjunto de normas y procedimientos coordinados tendientes a reducir al mínimo los efectos de una emergencia. El plan propuesto, reúne aspectos importantes a tomar en cuenta en el proyecto. Los detalles específicos, podrán ser identificados una vez que el proyecto entre en funcionamiento.

Los objetivos del plan de contingencia.

- Garantizar la seguridad del personal involucrado en el control de una emergencia y del personal que se encuentra dentro del área de influencia de un accidente.
- Minimizar los efectos de un evento no deseado sobre el ambiente, las instalaciones y las operaciones.
- Restablecer la normalidad de operación en el menor tiempo posible.

- Evitar el desencadenamiento de accidentes mayores.
- Definir las responsabilidades de las diferentes organizaciones, organismos oficiales y personal a cargo de la ejecución de las acciones del plan de contingencia.
- Definir los recursos requeridos para la implantación y ejecución de las acciones de control.
- Establecer mecanismos que permitan la actualización y divulgación del plan de contingencia.

Antes de la Emergencia

- Decidir la política sobre el plan de contingencia en el área de trabajo.
- Conocer y determinar las prioridades, limitaciones y dificultades típicas de las emergencias que puedan ocurrir.
- Tener conocimiento de las técnicas y equipos para el control de emergencias, tales como fugas, incendios, accidentes y similares, así como capacidades y limitaciones, valor y costo de operación
- Garantizar el apoyo financiero para mantenimiento del equipo y capacitación del personal involucrado.
- Verificar el cumplimiento de las actividades de planificación de capacitación y/o adiestramiento del personal.
- Verificar y aprobar las relaciones con otras instituciones públicas o privadas capaces de prestar ayuda en caso de eventos mayores.
- Evaluar el plan de contingencia.
- Verificar la actualización continua del plan de contingencias.

Durante la Emergencia

- Activación del plan de contingencia.
- Activar el plan de emergencia de trabajo, previa autorización del jefe superior.
- El personal a cargo del Plan o el responsable, deberá asesorar en la toma de decisiones y acciones de importancia en el sitio de la emergencia.
- Dar las instrucciones para el control inicial de la emergencia.

- Evaluar las acciones de control de la emergencia y decidir sobre cambios de estrategias.
- Velar para que sean óptimos los procedimientos a seguir en el control de la emergencia.

Después de la Emergencia

- Dar por concluidas las operaciones de control de accidentes.
- Analizar y evaluar el Plan en relación a los accidentes ocurridos.
- Dar inicio, si es recomendable, a las actividades de trabajo e indicar, si fuere necesario las áreas de trabajo o del incidente que no pueden ser utilizados.

Los procedimientos a seguir en caso de emergencia serán los siguientes:

Tabla 34. Plan de Contingencia

EVENTO	ACCIÓN A TOMAR	RESPONSABLES E INSTITUCIÓN DE COORDINACIÓN	COSTO EN B/.
Accidente laboral.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Evaluación inmediata de la lesión. ✓ Si es posible aplicar primeros auxilios. ✓ Llamar a las cruces rojas o paramédicas. Si la lesión no es de gravedad, trasladar a la persona al hospital o clínica más cercana. ✓ Mantener un ambiente de serenidad y área despejada. ✓ Comunicar a las instancias respectivas. ✓ Dar seguimiento al caso. 	Supervisor de la empresa con apoyo de Salud Ocupacional del MINSA	USD 2,500.00 (incluye botiquín, equipo de comunicación y capacitación de personal)
Accidentes de tránsito.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Evaluación inmediata de la situación, para determinar condición de los involucrados y si es necesario el traslado al hospital o centro de salud. ✓ Dar aviso a autoridad de Tránsito, Cruz Roja e instancias respectivas. ✓ Colocar los triángulos de seguridad. ✓ Dar instrucción a una persona que se encargue de regular el tránsito en el área o advertencia a conductores. 	Empleados Subcontratistas Inspectores de seguridad.	USD 1,000.00 (Triángulos de seguridad, banderas de advertencia, etc.)
Incendios	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Dar la voz de alarma a todo el personal para ponerse a salvo y seguir instrucciones establecidas de antemano, como apagar equipo, alejarse de áreas peligrosas, utiliza equipo para combatir (equipo manual, extintores, tanques con agua), limpieza de rondas corta fuego. ✓ Llamar a cuerpo de bomberos. ✓ Despejar vía de acceso al área. 	Empresa subcontratista con apoyo de Cuerpo de Bomberos, SINAPROC, ANAM, Policía Nacional	USD2,000.00 (Extintores, tanques, palas, etc.)

	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Investigar si hubo negligencia, accidente o acto deliberado. 		
Derrames o fugas de combustible o lubricantes de maquinaria o vehículos.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Apagar equipo o vehículos que se encuentren cerca del área. ✓ Notificación inmediata al personal designado. ✓ Rodear el derrame con tierra y aplicar material absorbente (tierra), mezclando completamente utilizando instrumentos que no genere chispa, hasta que el material este seco, para recolectar en tanque o bolsa bien cerrada. ✓ Investigar si hubo negligencia, accidente o acto deliberado. 	Empresa con apoyo de Cuerpo de Bomberos, SINAPROC, ANAM,	USD1,500.00 (Palas, tanques o cartucho)
Fuga aguas de PTAR.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Aviso a personal de mantenimiento. ✓ Contención de derrame y limpieza inmediata. 	Promotor	USD2,000.00
Deslizamiento de tierra	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Evaluación inmediata de la situación. ✓ Dar aviso a autoridad competente. ✓ Traslado de heridos a centro de salud. ✓ Si lo amerita colocar señal de advertencia y dar la voz de aviso. 	Promotor	USD6,000.00

10.10. Plan de Recuperación Ambiental y de Abandono

El plan de recuperación ambiental se refiere al grado de restablecimiento que va a tener el medio ambiente local, es decir que después de iniciada las actividades operativas y de funcionamiento del proyecto, cuáles son las prácticas y medidas a seguir para lograr dicha recuperación. El área de influencia del proyecto, no presenta incidencias mayores sobre la vegetación ni la fauna del área, por lo que podemos definir este plan de la siguiente manera:

- Permitir que la capa vegetativa de los lugares que no se utilizaron para la construcción se recupere.
- Utilizar en el área interna del proyecto solo una ruta establecida para el equipo rodante.
- Establecer un bloque de plantación de árboles con especies ornamentales y de rápido crecimiento a manera de barreras vivas en veredas y áreas libres del proyecto y establecimiento de áreas de grama o césped.
- Brindar las condiciones para el éxito de las actividades antes sugeridas.

Plan de abandono.

Por la característica del proyecto no aplica para la etapa de abandono, si por alguna razón o circunstancia el proyecto tiene que ser desalojado por algún efecto no contemplado en este estudio, entonces se debe cumplir con los siguientes lineamientos:

Presentará con dos años previos a la finalización de las actividades, para su debida aprobación por parte de las oficinas de Ministerio del Ambiente (MI-AMBIENTE), un programa de rehabilitación ambiental, haciéndose responsable de cubrir los costos de la implementación del programa. Este programa conlleva una serie de actividades y coordinaciones con entidades e instituciones que por su condición o prestación de servicio están involucradas en los pasos y procesos que se tienen que desarrollar y ejecutar para que este plan sea acorde con las normas y con el medio ambiente involucrado, estas instituciones son: Ministerio de Ambiente, Ministerio de Salud, Departamento de Saneamiento Ambiental, e Ingeniería Sanitaria, Autoridades Municipales, Dirección de Tránsito y transporte terrestre.

Entre las actividades que podrán ser consideradas al cierre de operaciones serían:

- Desmantelamiento de la infraestructura
- Transporte y ubicación adecuada de los restos de las estructuras.
- Nivelación de los terrenos
- Limpieza y disposición adecuada de residuos sólidos y líquidos
- Recuperación del terreno
- Reforestación y engramado.

10.11. Costo de la Gestión Ambiental

Se entiende por gestión Ambiental al conjunto de acciones encaminadas a lograr la máxima racionalidad en el proceso de decisión relativa a la conservación, defensa, protección y mejora del medio ambiente, basándose en una información coordinada multidisciplinaria y en la participación de los ciudadanos cuando sea posible. Todos los costos de la gestión ambiental están asociados a la implementación del Plan de Manejo Ambiental (PMA)

El promotor del proyecto, consiente que un tipo de proyecto urbanístico puede traer consigo una serie de impactos ambientales que afectan negativamente el medio, ha considerado una serie de

medidas, planes y proyectos que ayuden a su conservación, como lo son las medidas de mitigación, planes de prevención de riesgos, planes de contingencia, planes de protección a flora y fauna, plan de Educación ambiental que tratan de concienciar a las personas involucradas en el proyecto sobre la importancia de la conservación del medio.

Tabla 35. Costo de la gestión ambiental

Descripción	Unidad	Costo Promedio (B/.)	Observación.
Implementación de las medidas de mitigación	Global	80,000.00	Promotor
Plan de prevención de Riesgo	Global	12,000.00	Promotor y Contratista
Seguimiento durante la construcción.	Global	7,000.00	Promotor y Contratista
Costo de supervisión ambiental	Global	10,000.00	Promotor y Contratista
Plan de contingencia	Global	8,500.00	Promotor y Contratista
Total		117,500.00	

11. Ajustes económicos por externalidades sociales y ambientales y análisis de costo beneficio final

11.1. Valoración monetaria del impacto ambiental

Para conseguir la valoración de los daños ambientales, partimos del supuesto de que el costo de un daño será, como máximo, el costo necesario para repararlo o evitarlo. Se supone que no puede ser mayor el costo, ya que en ese caso sería de esperar que se utilizara la medida de mitigación.

El primer paso hacia la valoración económica de las Variables Ambientales es: la identificación de todos los componentes del Valor Económico de los Recursos Naturales afectados por un proyecto en particular

Cálculo de los Costos y Beneficios de estas entradas y salidas

Se trata de asignar un valor a los flujos de entradas y salidas; es decir; medir costos y beneficios en términos monetarios. En los casos de aquellos bienes que no se puedan medir directamente en términos monetarios se harán cálculos intangibles de esos impactos. Los resultados

monetarios del análisis costo-beneficio se deben complementar con los cálculos intangibles de esos impactos. Ver el resumen de los montos de inversiones ambientales en el cuadro No.32. Los beneficios sociales se presentan con claridad y dan clara seguridad del proyecto bien manejado; no repercutirá en el incremento de los beneficios futuros para todos, incluidos en este el ambiente y ecosistema de la zona.

Tabla 36. Valoración Monetaria de Impacto Ambiental

Descripción	Unidad	Costo Promedio (B/.)	Observación.
Implementación de las medidas de mitigación	Global	80,000.00	Promotor
Plan de prevención de Riesgo	Global	12,000.00	Promotor y Contratista
Seguimiento durante la Construcción.	Global	7,000.00	Promotor y Contratista
Costo de supervisión ambiental	Global	10,000.00	Promotor y Contratista
Plan de contingencia	Global	8,500.00	Promotor y Contratista
Inversión de la Obra	Global	22,000,000.00	

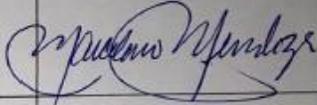
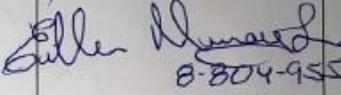
12. Lista de profesionales que participaron en la elaboración del estudio de impacto ambiental. firmas y responsabilidades

NOMBRE	PARTICIPACIÓN
Licda: Eillen Murray L. IRC 010-2020	Impacto Ambiental, Componente Socioeconómico, Plan de Manejo Ambiental
Ing. Marcelino Mendoza IRC-019-2019	Consultor Líder Impactos Ambientales Componente Forestal y Componente físico
Álvaro M, Brizuela Casimir. Idoneidad. No. DNPH – 04-09	Arqueología

Licda. Sarianys Ruiz Domínguez Idoneidad No. 0641	Biología, Plan de rescate
---	---------------------------

12.1. Firmas debidamente notariadas

Estudio de Impacto Ambiental Categoría II Urbanización Blue Graden III

NOMBRE	PARTICIPACIÓN	FIRMAS
Ing. Marcelino Mendoza IRC-019-2019	Consultor Líder Componente Forestal y Componente físico	
Licda. Eillen Murray L. IRC 010-2020	Impacto Ambiental, Componente Socioeconómico, Plan de Manejo Ambiental	

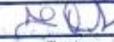
Yo, LICDA. SUMAYA JUDITH CEDEÑO
Notaria Pública Segunda del Circuito de Panamá Oeste
con Cédula No. 8-521-1658

CERTIFICO:

Que dada la certeza de la identidad de la (s) persona (s) que firma (firmaron) el presente documento, su (s) firma (s) es (son) auténtica (s) (Art. 1736 C.C. Art. 833 C.I.) En virtud de Identificación que se me presentó:

09 DIC 2021

Panamá, _____

 
Testigo Testigo


LICDA. SUMAYA JUDITH CEDEÑO
Notaria Pública Segunda del Circuito de Panamá Oeste



12.2. Numero de Registro de Consultores

NOMBRE	PARTICIPACIÓN
Licda: Eillen Murray L. IRC 010-2020	Impacto Ambiental, Componente Socioeconómico, Plan de Manejo Ambiental
Ing. Marcelino Mendoza IRC-019-2019	Consultor Líder Impactos Ambientales Componente Forestal y Componente físico

13. Conclusiones y recomendaciones

Se considera viable la realización del proyecto “Urbanización Blue Garden III” puesto que, produce impactos ambientales negativos no significativos que afectan parcialmente el ambiente, los cuales pueden ser mitigados con las medidas conocidas y fácilmente aplicables para cumplir con las normativas.

Conclusiones

- El proyecto no implica la reubicación de comunidades, ni la transformación de las costumbres de las personas que habitan en la zona.
- En la zona no se identificaron especies de flora y/o faunas clasificadas como vulnerables, endémicas o en peligro de extinción.
- Considerando los resultados de la participación ciudadana, la población se manifestó en su mayoría de acuerdo con la ejecución del proyecto.
- la viabilidad del proyecto se mantendrá siempre y cuando se apliquen correctamente las medidas de mitigación propuestas en el plan de manejo ambiental.

Recomendaciones

- Se le recomienda al promotor cumplir con todos los permisos necesarios para iniciar la construcción y posterior operación del proyecto.

- Cumplir con las actividades del plan de manejo ambiental, los requerimientos de las normas ambientales aplicables al mismo, incluyendo las recomendaciones, acciones o exigencias que establezcan las autoridades competentes.
- Mantener en armonía y disponibilidad de dialogo y la relación con la comunidad de influencia directa e indirecta en la zona del proyecto.
- Dar un buen manejo a los desechos sólidos generados.
- Cumplir con la norma DGNTI-COPANIT 35-2019.
- Mantener en buen estado la maquinaria y equipo de trabajo para evitar la contaminación por hidrocarburos.
- Suministrar al personal el equipo de protección necesario para prevenir posibles accidentes.
- Mantener limpieza constante de las áreas de trabajo para evitar focos de contaminación.
- Humedecer las vías de rodaje cuando así lo requiera para evitar el levantamiento de polvo.
- Proteger los árboles a orillas de la fuente de agua.
- Revegetar las áreas que hayan quedado desnudas al finalizar la construcción.
- Brindarle el mantenimiento adecuado al sistema de tratamiento de las aguas residuales.

14. Bibliografía

1. Autoridad Nacional de Ambiente. Decreto Ejecutivo No.123 del 14 de agosto del 2010. Reglamentación del capítulo II del título IV de la Ley No. 41 del 01 de julio de 1998.
2. Autoridad Nacional del Ambiente. Manual Operativo de Evaluación de Impacto Ambiental, Panamá. 2001.
3. Autoridad Nacional del Ambiente. Atlas Ambiental de la República de Panamá. 2010.
4. Canter. W. Larry Manual de Evaluación de Impacto Ambiental, Colombia 2000.
5. Contraloría General de la República. Dirección de Estadística y Censo, Panamá, 2010.
6. Holdridge R. Leslie. Manual Dendrológico para 1,000 especies arbóreas en Panamá, 1970.
7. INRENARE. Departamento de Vida silvestre la fauna silvestre panameña, 1998.
8. Instituto Geográfico Tommy Guardia, Atlas Nacional de la República de Panamá, 2007.
9. Hojas web consultadas: www.googleearth.com, www.falligrain.com, www.hidromet.com.pa, www.contraloria.gob.pa/dec, www.anam.gob.pa

10. Jaime P. Alberto, Tinoco- López R.O. 2005. UNAM – México. Métodos de Valuación de externalidades Ambientales Provocadas por Obras de Ingeniería.
11. Ley 24 del 7 de junio de 1995, por la cual se establece la legislación de vida silvestre y se dictan otras disposiciones.
12. Ley 26 del 10 de diciembre de 1993, la cual aprueba los estatutos de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza, enmendados el 25 de diciembre de 1990.
13. Ley 35 del 22 de septiembre de 1966, por medio de la cual se establece la Legislación sobre el Uso de Aguas.
14. Especificaciones Ambientales, agosto 2002, Dirección Nacional. De Administración de Contratos – Ministerio de Obras Públicas. Panamá. 134pgs.
15. Legislación Forestal de la República de Panamá " Por La Cual se establece la Legislación Forestal en la República de Panamá y se dictan otras disposiciones".
16. Reglamento Técnico N° DGNTI-COPANIT-44-2000. Condiciones de higiene y seguridad en ambientes de trabajo donde se genere ruidos.

15. Anexos

15.1. Documentos legales

- Solicitud de evaluación
- Copia de Pasaporte del Representante Legal.
- Registro de Propiedad
- Registro de Sociedad
- Autorización del Fiduciario
- Copia de cedula apoderado legal del Fiduciario
- Escritura 13564 de 3 de septiembre de 2020. Acta de reunión extraordinaria de la Junta General de accionistas de la Sociedad Capital Trust & Finance, Inc.
- Recibo de pago de evaluación del EsIA
- Pago de paz y salvo
- Resolución DRPO-SEIA-RES-IA-047-2020
- Indemnización Ecológica. Resolución DRPO-SEFOR-No.166-2020.
- Resolución DRPO-SEIA-RES-IA-031-2020
- Resolución DRPO-SEIA-MOD-015-2021.
- Resolución No. 82-2020 de MIVIOT.

Panamá, a fecha de su presentación.

Ingeniero

Milciades Concepción

Ministro del Ministerio de Ambiente.

En Su Despacho.

Ingeniero Concepción:

Estamos presentando documentos que contienen el Estudio de Impacto Ambiental **Categoría II**, para el desarrollo del proyecto "Urbanización Blue Garden III", será un proyecto de construcción.

Este proyecto se construirá en la Finca No. 101452, Código de Ubicación 8616 con una superficie de 14 Ha + 4908 m² + 87 dm², localizada en el sector de Peñas Blancas, corregimiento de Playa Leona y distrito de La Chorrera, provincia de Panamá Oeste. El proyecto es promovido por la Sociedad **Grupo Power Corp**, debidamente Registrada en (Mercantil), Folio No. 155653493 en el Registro Público de Panamá cuyo Representante legal es **MINGCHAO HE**, con Pasaporte No. EA-3455459. Con domicilio donde se reciben notificaciones, Ciudad de Panamá, Corregimiento de Betania, El Dorado, Avenida Miguel A Brostella, PH Torres 88 B, piso 12 Apartamento 12 D. Teléfono: 6206-5700.

El expediente tiene 426 hojas hábiles.

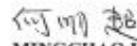
El documento fue elaborado bajo la responsabilidad de los consultores, Marcelino Mendoza, Consultor Ambiental con Registro IRC-019-2019 e Eileen Murray, Consultora Ambiental con Registro IRC-010-2020 ambos inscritos en el Registro de Consultores Ambientales del Ministerio de Ambiente.

Sometemos a consideración este estudio, con la finalidad de obtener los permisos para el avance del proyecto el cual se desarrollará cumpliendo las normas ambientales vigentes en la República de Panamá.

Deseamos acogernos al Decreto 123 del 14 de agosto de 2009.

Adjunto:

- 1 original del EsIA Categoría II
- 2 copias del EsIA Categoría II
- 2 CDs con el contenido del EsIA Categoría II
- Constancia de Pago de Derecho a Evaluación de EsIA Categoría II


MINGCHAO HE
 Representante Legal de Grupo Power Corp.
 Pasaporte No. EA-3455459



Yo, LICDA. SUMAYA JUDITH CEDENO
 Notaria Pública Segura del Circuito de Panamá Oeste
 con Cédula No. 8-521-1658

CERTIFICACION

Que dada la certeza de la identidad de la (s) persona (s) que firma (firmas) el presente documento, se (s) firma (s) es (son) auténtica (s) (Art. 1736 C.C., Art. 811 C.I.) Doy fe de la identidad de identificación que se me presenta.

Panamá, 02 de AGOSTO del 2021
 Testigo DC Testigo DC


 LICDA. SUMAYA JUDITH CEDENO
 Notaria Pública Segura del Circuito de Panamá Oeste





Registro Público de Panamá

FIRMADO POR: JUAN ENRIQUE VILLARREAL ESPINOSA
FECHA: 2021.07.30 12:50:23 -05:00
MOTIVO: SOLICITUD DE PUBLICIDAD
LOCALIZACION: PANAMA OESTE, PANAMA

CERTIFICADO DE PROPIEDAD

DATOS DE LA SOLICITUD

ENTRADA 281516/2021 (0) DE FECHA 07/29/2021.

DATOS DEL INMUEBLE

(INMUEBLE) LA CHORRERA CÓDIGO DE UBICACIÓN 8616, FOLIO REAL N° 101452 (F) CORREGIMIENTO PLAYA LEONA, DISTRITO LA CHORRERA, PROVINCIA PANAMÁ UBICADO EN UNA SUPERFICIE INICIAL DE Y CON UNA SUPERFICIE ACTUAL O RESTO LIBRE DE 14 ha 4908 m² 87 dm² CON UN VALOR DE NOVECIENTOS BALBOAS (B/. 900.00) Y UN VALOR DEL TERRENO DE NOVECIENTOS BALBOAS (B/. 900.00) EL VALOR DEL TRASPASO ES: UN MILLÓN CATORCE MIL TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO BALBOAS CON NUEVE(B/. 1,014,368.09). NÚMERO DE PLANO: 86-4492 .

TITULAR(ES) REGISTRAL(ES)

CAPITAL TRUST & FINANCE, INC. (RUC 1860143-1-715218) TITULAR DE UN DERECHO DE PROPIEDAD

GRAVÁMENES Y OTROS DERECHOS REALES VIGENTES

RESTRICCIONES: ESTA VENTA QUEDA SUJETA A LOS ARTICULOS 70, 71, 72, 140, 141 142, 143 DEL CODIGO AGRARIO 164 DEL CODIGO ADMINISTRATIVO Y CUARTO DEL DECRETO DE GABINETE 35 DEL 6/2/69. SE ADVIERTE AL COMPRADOR QUE ESTA EN LA OBLIGACION DE DEJAR UNA DISTANCIA DE 5MTS POR LO MENOS HASTA EL EJE DEL CAMINO A PENAS BLANCAS Y AL RIO PEREQUETECITO CON EL CUAL COLINDA POR EL LA DO SUR. LA PRESENTE ADJUDICACION QUEDA SUEJTA A LO DISPUESTO A LO QUE ESTABLECE EL DECRETO 55 DEL 13/6/73. INSCRITO EN EL NÚMERO DE ENTRADA ROLLO: 4666 ASIENTO: 2, DE FECHA 07/25/1986.

FIDEICOMISO: INSCRITO AL ASIENTO NÚMERO 3 SIENDO FIDUCIARIO(S) CAPITAL TRUST & FINANCE, INC. SIENDO FIDEICOMITENTE(S) GRUPO POWER, CORP Y BENEFICIARIO(S) CAPITAL BANK, INC. OBJETO DEL FIDEICOMISO: EL DEUDOR, Y PARA LO CUAL EL FIDEICOMITENTE CONSTITUYE FIDEICOMISO HASTA LA SUMA DE B/. 4, 768,000.00.. CLÁUSULAS DEL FIDEICOMISO: SE CONSTITUYE EL PRESENTE FIDEICOMISO SOBRE LA PRESENTE FINCA PARA GARANTIZAR OBLIGACIONES ESTABLECIDAS EN EL CONTRATO ORIGINAL.. OBSERVACIONES: FID-30128665. INSCRITO EL DÍA MARTES, 21 DE ENERO DE 2020 EN EL NÚMERO DE ENTRADA 19515/2020 (0).

ENTRADAS PRESENTADAS QUE SE ENCUENTRAN EN PROCESO

NO HAY ENTRADAS PENDIENTES.

LA PRESENTE CERTIFICACIÓN SE OTORGA EN PANAMÁ EL DÍA VIERNES, 30 DE JULIO DE 2021 10:07 A.M., POR EL DEPARTAMENTO DE CERTIFICADOS DEL REGISTRO PÚBLICO DE PANAMÁ, PARA LOS EFECTOS LEGALES A QUE HAYA LUGAR.

NOTA: ESTA CERTIFICACIÓN PAGÓ DERECHOS POR UN VALOR DE 30.00 BALBOAS



Valide su documento electrónico a través del CÓDIGO QR impreso en el pie de página o a través del Identificador Electrónico: B29596D4-5515-4919-A181-74A86BF7E019
Registro Público de Panamá - Vía España, frente al Hospital San Fernando
Apartado Postal 0830 - 1596 Panamá, República de Panamá - (507)501-6000



Registro Público de Panamá

FIRMADO POR: JUAN ENRIQUE VILLARREAL ESPINOSA
FECHA: 2021.10.27 09:42:24 -05:00
MOTIVO: SOLICITUD DE PUBLICIDAD
LOCALIZACION: PANAMA OESTE, PANAMA

CERTIFICADO DE PERSONA JURÍDICA

CON VISTA A LA SOLICITUD

403366/2021 (0) DE FECHA 10/22/2021

QUE LA SOCIEDAD

GRUPO POWER CORP.

TIPO DE SOCIEDAD: SOCIEDAD ANONIMA
SE ENCUENTRA REGISTRADA EN (MERCANTIL) FOLIO N° 155653493 DESDE EL MIÉRCOLES, 09 DE AGOSTO DE 2017

- QUE LA SOCIEDAD SE ENCUENTRA VIGENTE

- QUE SUS CARGOS SON:

SUSCRIPTOR: XIAOYI LIANG

SUSCRIPTOR: MING HUI HE

AGENTE RESIDENTE: ADELMINO RIVERA

APODERADO: MING HUI HE FACULTADES: ESCRITURA 1927 DEL 8/06/2017

DIRECTOR / PRESIDENTE: MINGCHAO HE

DIRECTOR / VICEPRESIDENTE: MING HUI HE

DIRECTOR / SECRETARIO: XIAOYI LIANG

DIRECTOR / TESORERO: WEIJIAN WU

APODERADO: XIAOYI LIANG FACULTADES: PODER GENERAL

APODERADO: MINGCHAO HE EA3455459 Y XIAOYI LIANG G39771312 FACULTADES: PODER GENERAL MEDIANTE ESCRITURA PUBLICA 156 DEL 26 DE ENERO DE 2021 DE LA NOTARIA PUBLICA SEXTA DEL CIRCUITO DE PANAMA

APODERADO: MING HUI HE FACULTADES: PODER GENERAL

- QUE LA REPRESENTACIÓN LEGAL LA EJERCERÁ: MINGCHAO HE

- QUE SU CAPITAL ES DE 10,000.00 DÓLARES AMERICANOS

- DETALLE DEL CAPITAL: EL CAPITAL SOCIAL ES DE DIEZ MIL DOLARES (US\$ 10,000.00) DIVIDIDOS EN CIENTO (100) ACCIONES EXCLUSIVAMENTE NOMINATIVAS CON UN VALOR NOMINAL DE CIENTO DOLARES (US\$ 100.00) CADA UNA.

ACCIONES: NOMINATIVAS

- QUE SU DURACIÓN ES PERPETUA

- QUE SU DOMICILIO ES PANAMÁ, CORREGIMIENTO CIUDAD DE PANAMÁ, DISTRITO PANAMÁ, PROVINCIA PANAMÁ

- DETALLE DEL PODER:

SE OTORGA PODER A FAVOR DE MING HUI HE SIENDO SUS FACULTADES ESCRITURA 1927 DEL 8/06/2017

SE OTORGA PODER A FAVOR DE XIAOYI LIANG SEGÚN DOCUMENTO MEDIANTE ESCRITURA PUBLICA 2,521 EL 11 DE MARZO DE 2019 EN LA NOTARIA PUBLICA PRIMERA DEL CIRCUITO DE PANAMA SIENDO SUS FACULTADES PODER GENERAL

SE OTORGA PODER A FAVOR DE MINGCHAO HE EA3455459 Y XIAOYI LIANG G39771312 SIENDO SUS FACULTADES PODER GENERAL

MEDIANTE ESCRITURA PUBLICA 156 DEL 26 DE ENERO DE 2021 DE LA NOTARIA PUBLICA SEXTA DEL CIRCUITO DE PANAMA



Valide su documento electrónico a través del CÓDIGO QR impreso en el pie de página o a través del Identificador Electrónico: EDF4CA24-4323-441F-8EA8-7B101B3263D1
Registro Público de Panamá - Vía España, frente al Hospital San Fernando
Apartado Postal 0830 - 1596 Panamá, República de Panamá - (507)501-6000



Registro Público de Panamá

SE OTORGA PODER A FAVOR DE MING HUI HE SEGÚN DOCUMENTO MEDIANTE ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO 8248 DEL 07 DE SEPTIEMBRE DEL 2021 DE LA NOTARIA PRIMERA DEL CIRCUITO DE PANAMÁ SIENDO SUS FACULTADES PODER GENERAL.

ENTRADAS PRESENTADAS QUE SE ENCUENTRAN EN PROCESO

NO HAY ENTRADAS PENDIENTES.

GRAVÁMENES Y OTROS DERECHOS REALES VIGENTES

QUE SOBRE ESTE FOLIO A LA FECHA NO CONSTA GRAVAMEN INSCRITO VIGENTE.
RÉGIMEN DE CUSTODIA: CONFORME A LA INFORMACIÓN QUE CONSTA INSCRITA EN ESTE REGISTRO, LA SOCIEDAD OBJETO DEL CERTIFICADO NO SE HA ACÓGIDO AL RÉGIMEN DE CUSTODIA.

EXPEDIDO EN LA PROVINCIA DE PANAMÁ EL LUNES, 25 DE OCTUBRE DE 2021 A LAS 10:19 A.M.,

NOTA: ESTA CERTIFICACIÓN PAGÓ DERECHOS POR UN VALOR DE 30.00 BALBOAS CON EL NÚMERO DE LIQUIDACIÓN 1403222480



Valide su documento electrónico a través del CÓDIGO QR impreso en el pie de página
o a través del Identificador Electrónico: EDFACA24-4323-441F-8EAB-7B1D183263D1
Registro Público de Panamá - Vía España, frente al Hospital San Fernando
Apartado Postal 0830 - 1596 Panamá, República de Panamá - (507)501-6500

22

Escaneado con CamScanner



Panamá, 27 de noviembre de 2020

CT&F-093-2020

Señores
Ministerio de Ambiente (MI AMBIENTE)
República de Panamá
E. S. D.

Estimados señores;

En nuestra calidad de Fiduciario del Contrato de Fideicomiso de Garantía con el No. 16819, celebrado con la sociedad **GRUPO POWER CORP.**, en calidad de Fideicomitente, y **CAPITAL TRUST & FINANCE, INC.**, en calidad de Fiduciario, según consta en Escritura Publica No. 745 de 14 de enero de 2020, extendida en la Notaria Octava del Circuito de Panamá, a fin de garantizar obligaciones contraídas para con nuestro Beneficiario, **CAPITAL BANK, INC.**, la cual se encuentra debidamente inscrita en el Registro Público, a Folio número 30128665, asiento 1, desde el 21 de enero de 2020, incorporándose al Fideicomiso las Fincas que a continuación se detallan:

1. "Finca número 101452, código de ubicación 8616, de la sección de Propiedad, Panamá, del Registro Público.
2. Finca número 30252701, código de ubicación 8616, de la sección de Propiedad, Panamá, del Registro Público.
3. Finca número 1269, código de ubicación 8616, de la sección de Propiedad, Panamá, del Registro Público".

Por este medio **AUTORIZAMOS** al señor **MINGCHAO HE**, varón, chino, mayor de edad, casado, comerciante, portador del pasaporte número EA tres cuatro cinco cinco cuatro cinco nueve, quien actúa en nombre y representación de la sociedad **GRUPO POWER CORP.**, sociedad anónima organizada y existente de conformidad con las leyes de la República de Panamá, inscrita en la Ficha 155653493, de la sección de Mercantil, del Registro Público de Panamá, para que realice todo tipo de trámites y gestiones ante el Ministerio de Ambiente sobre la fincas 101452, Finca 30252701 y Finca 1269, todas con código de ubicación 8616, de la sección de Propiedad, Panamá, del Registro Público.

Sin otro particular nos suscribimos de usted,

Muy Cordialmente,
CAPITAL TRUST & FINANCE INC.


Alba D'Angelo T.
Apoderada

Calle 50 con Calle 58 Obarrio,
Torre Capital Bank
Tel: (507) 209-7020
Apdo. 0823-05992
Panamá, Rep. de Panamá



REPÚBLICA DE PANAMÁ
TRIBUNAL ELECTORAL

Alba Esther
D' Angelo Torres

NOMBRE USUAL
FECHA DE NACIMIENTO: 16-FEB-1973
LUGAR DE NACIMIENTO: PANAMÁ, PANAMÁ
SEXO: F TIPO DE SANGRE
EXPEDIDA: 13-NOV-2012 EXPIRA: 13-NOV-2022



8-443-215



Alba D' Angelo T

Yo, LICDA. SUMAYA JUDITH CEDEÑO
Notaria Pública Segunda del Circuito de Panamá Oeste
con Cédula No. 8-521-1658

CERTIFICO:

Que he cotejado detenida y minuciosamente esta copia fotostática con su original que se me presentó y la he encontrado J su, todo conforme.

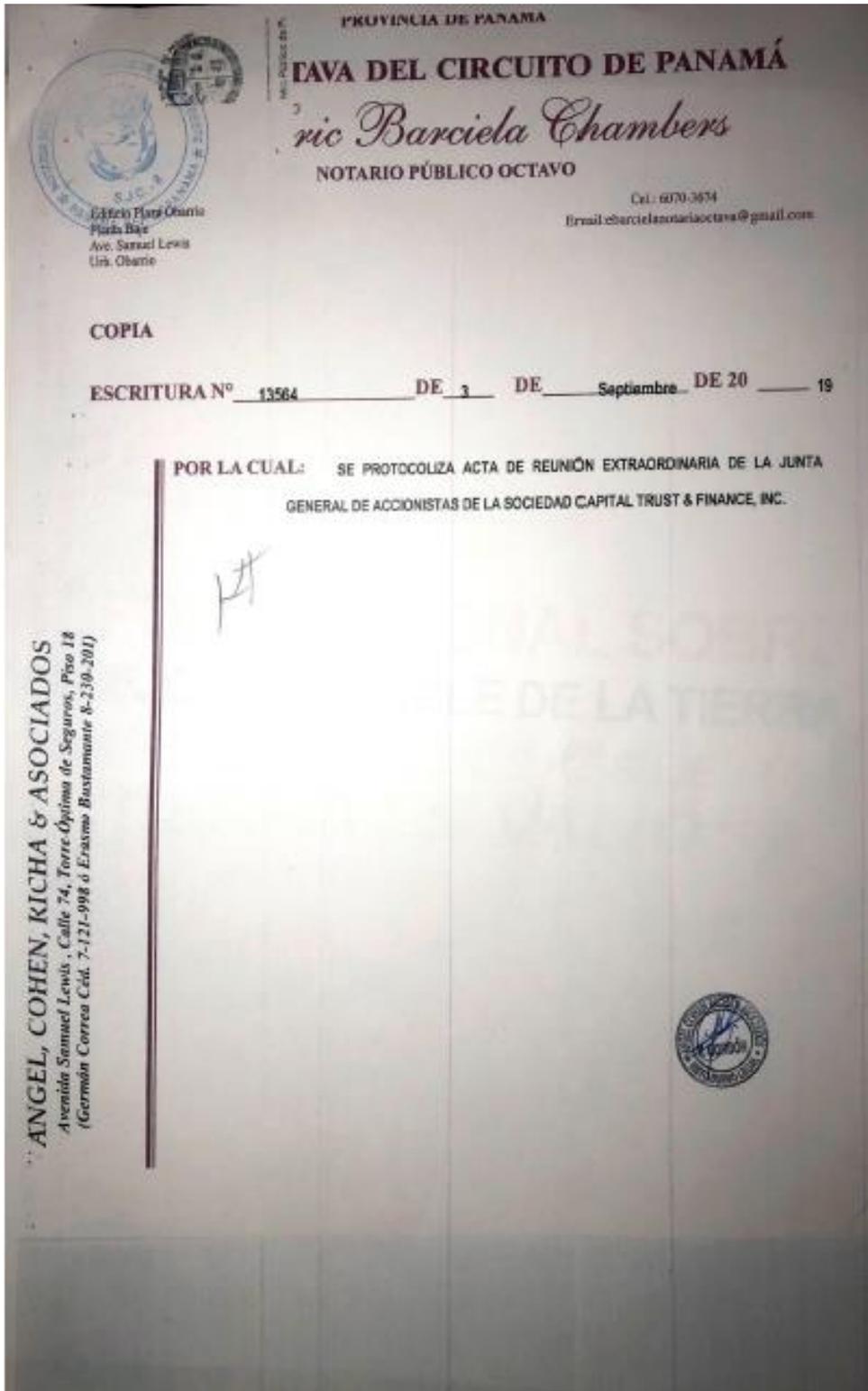
Panamá, 06 DIC 2021

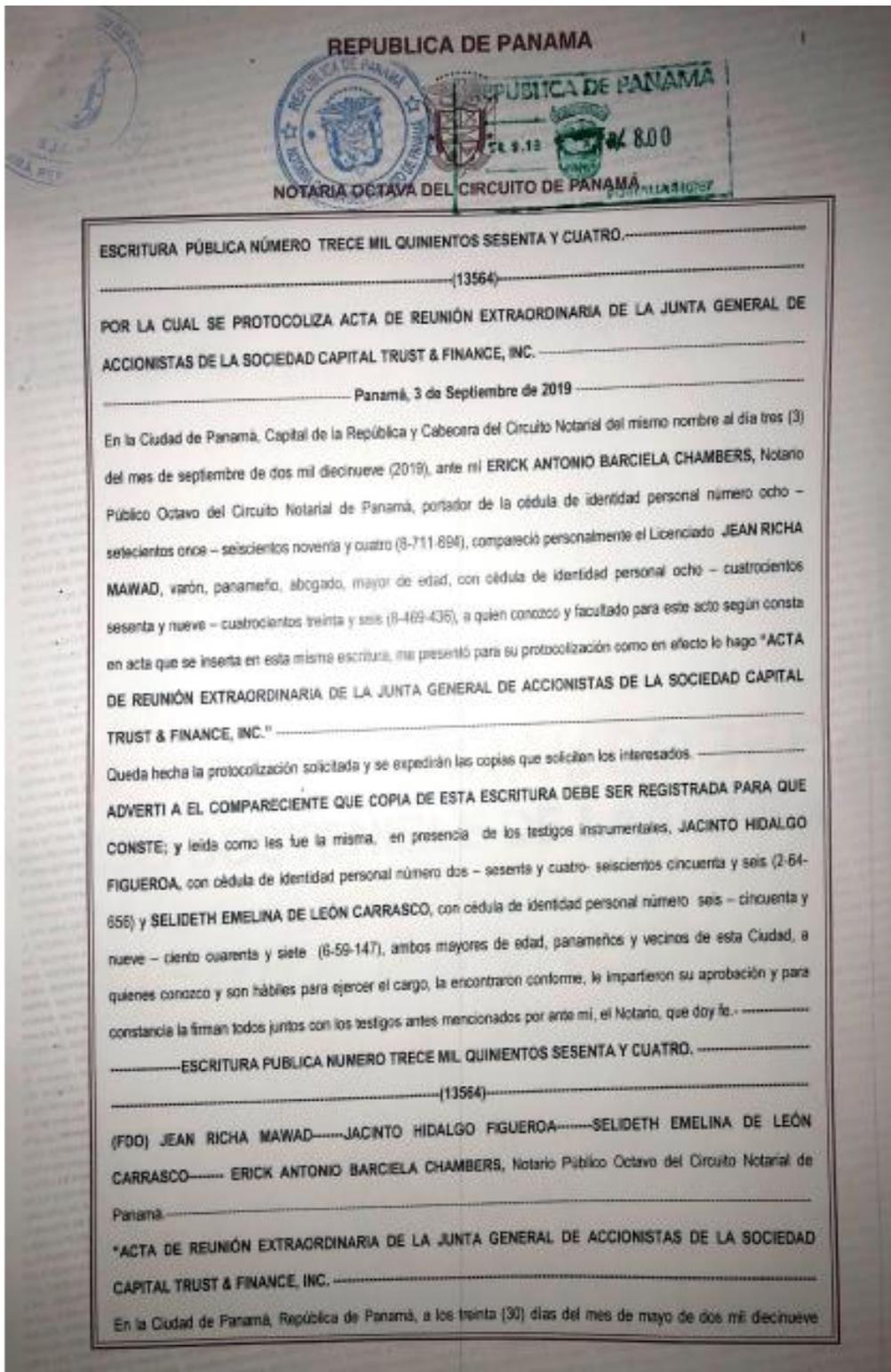
SC
Testigo

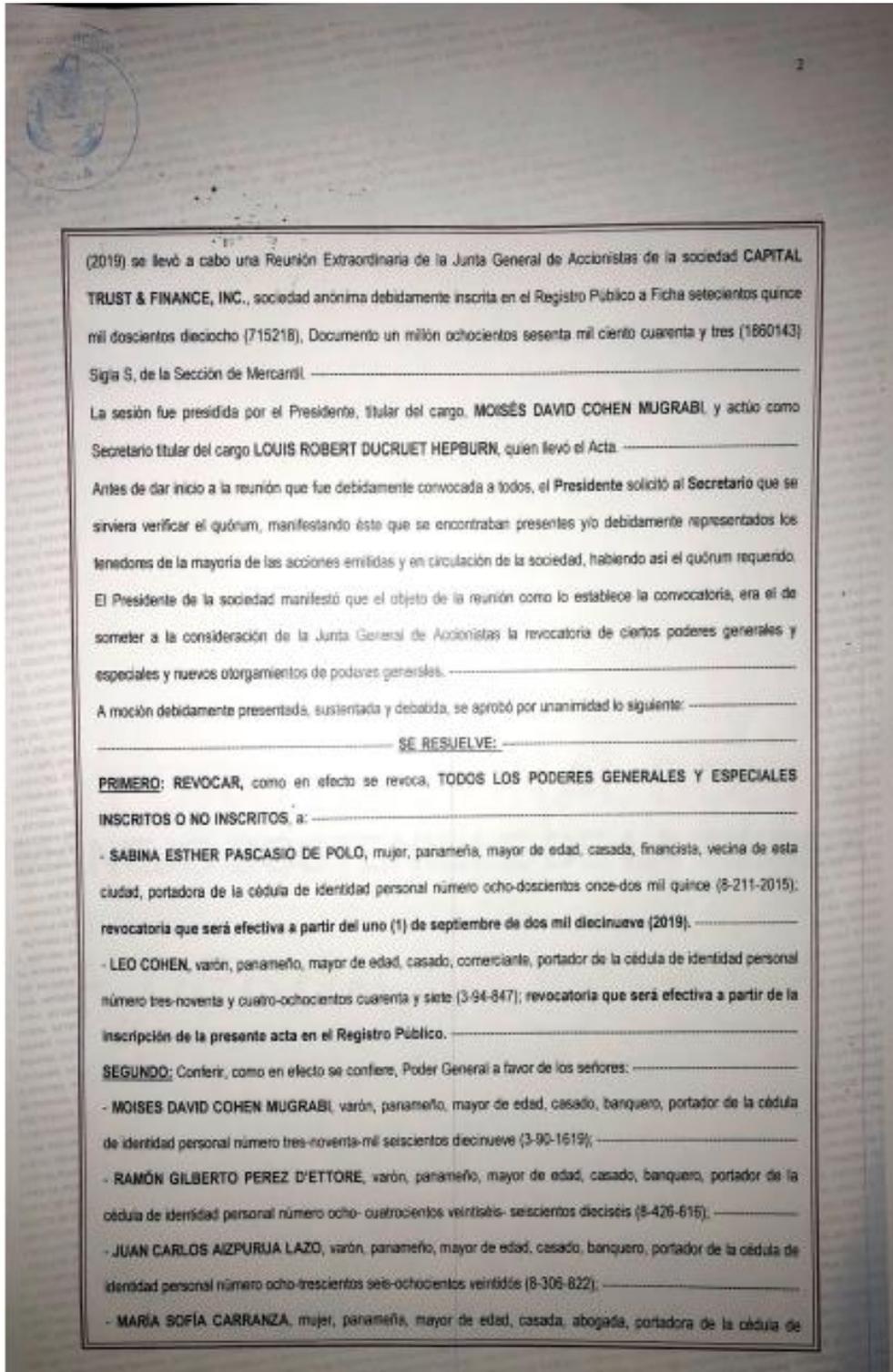
Testigo

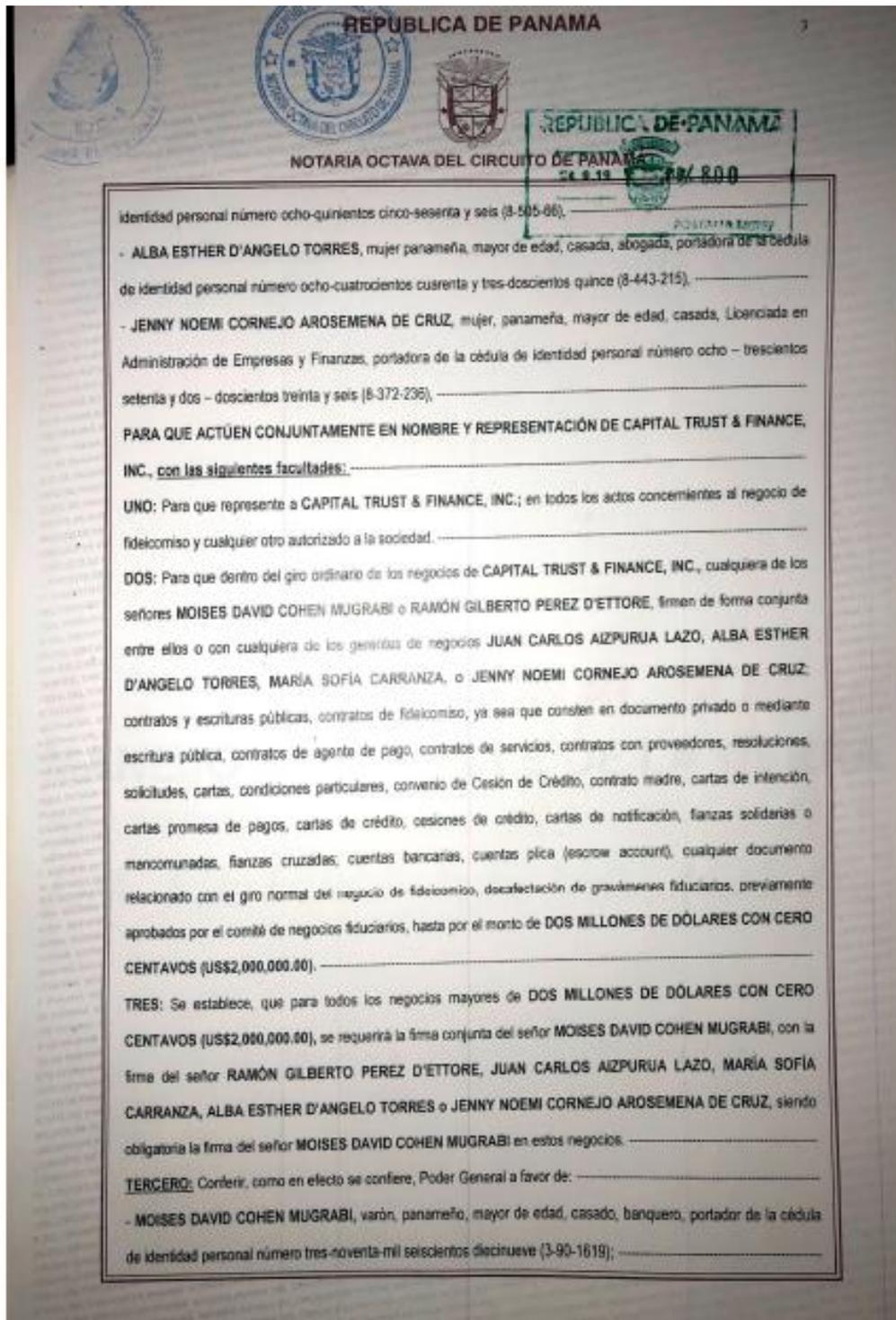
Jude
LICDA. SUMAYA JUDITH CEDEÑO
Notaria Pública Segunda del Circuito de Panamá Oeste

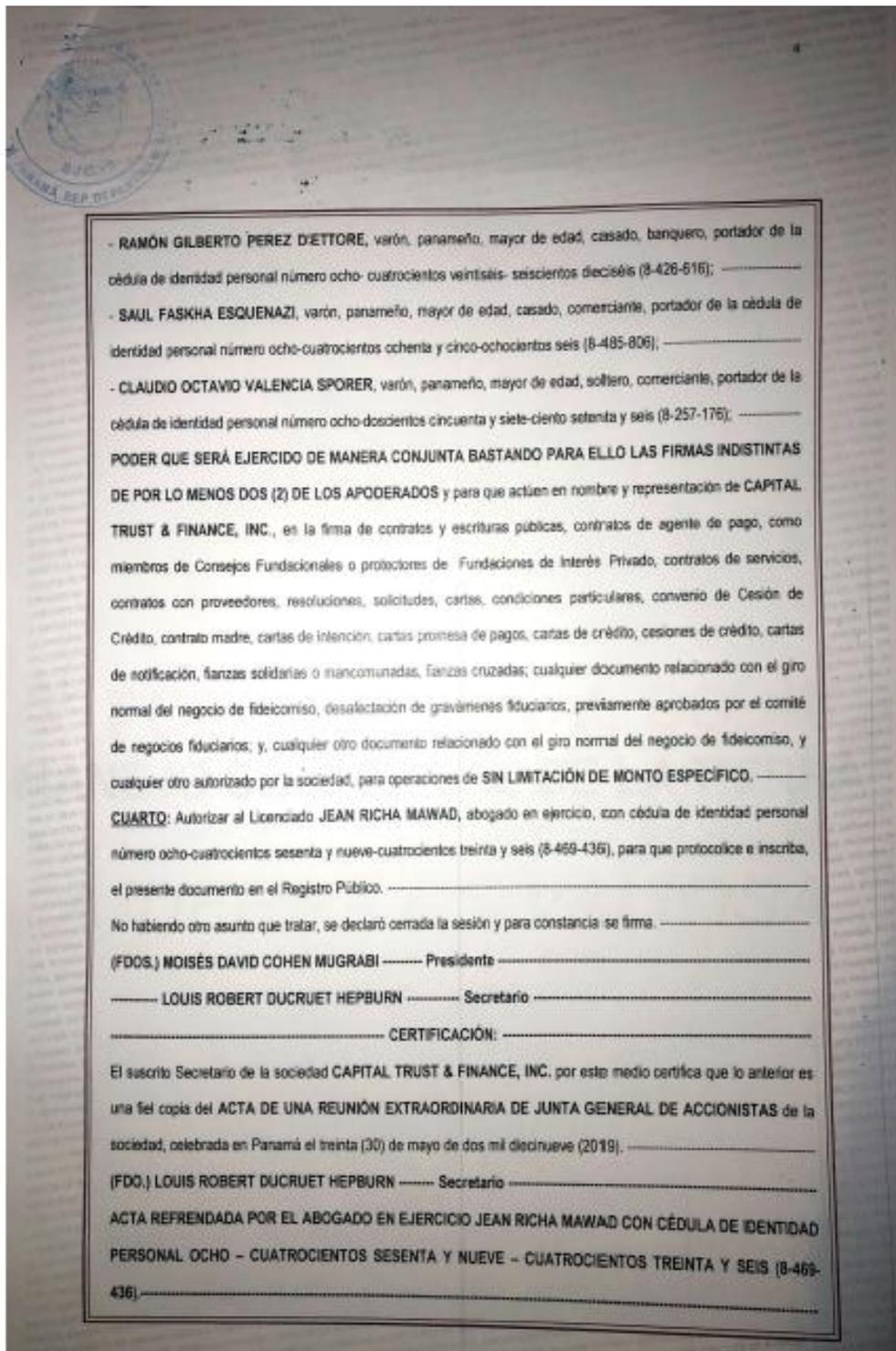














**Registro Público de Panamá**

FIRMADO POR: LILIVA RUIZ HERRERA
FECHA: 2019.09.10 11:57:34 -05:00
MOTIVO: FINALIZACION DE TRAMITE
LOCALIZACION: PANAMA, PANAMA

Liliva Ruiz H.

CONSTANCIA DE INSCRIPCIÓN

FINALIZADO EL TRÁMITE SOLICITADO CON EL NÚMERO DE ENTRADA 349548/2019 (0) PRESENTADO EN ESTE REGISTRO EN MODO DE PRESENTACIÓN PERSONA EL DÍA 05/09/2019 A LAS 05:40 PM

DUEÑO DEL DOCUMENTO
CAPITAL TRUST & FINANCE, INC.
CAPITAL TRUST & FINANCE, INC.

DOCUMENTO/S PRESENTADO/S
ESCRITURA PÚBLICA NO. 13564
AUTORIZANTE: LIC. ERICK ANTONIO BARTOLA CHAMBERS NO 8
FECHA: 03/09/2019
NÚMERO DE EJEMPLARES: 1

DOCUMENTO/S DE PAGO APORTADO/S
DOCUMENTO DE PAGO ONLINE 1305750
IMPORTE SESENTA Y CINCO BALBOAS(B/. 65.00)
FECHA DE PAGO 05/09/2019

ASIENTO/S ELECTRÓNICO/S PRACTICADOS (EN LA FINCA O FICHA)
(MERCANTIL) FOLIO Nº 715218 (S) ASIENTO Nº 21 REVOCATORIA DE PODER DE PERSONA MERCANTIL
FIRMADO POR LILIVA RUIZ HERRERA
FECHA DE INSCRIPCIÓN: MARTES, 10 DE SEPTIEMBRE DE 2019 (11:56 AM)

(MERCANTIL) FOLIO Nº 715218 (S) ASIENTO Nº 22 PODER GENERAL O ESPECIAL DE SOCIEDAD
FIRMADO POR LILIVA RUIZ HERRERA
FECHA DE INSCRIPCIÓN: MARTES, 10 DE SEPTIEMBRE DE 2019 (11:56 AM)

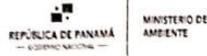


Valde su documento electrónico a través del CÓDIGO QR impreso en el pie de página
o a través del Identificador Electrónico: 80031851-E384-4DAA-BA84-2146047FAB5C
Registro Público de Panamá - Via España, frente al Hospital San Fernando
Apartado Postal 0820 - 1596 Panamá, República de Panamá - (507)501-6000

1/1

Sistema Nacional de Ingreso

http://consulweb.miambiente.gob.pa/ingresos/final_recibo.php?r...



Ministerio de Ambiente
R.U.C.: 8-NT-2-5498 D.V.: 75
Dirección de Administración y Finanzas
Recibo de Cobro

No.
83016870

Información General

Hemos Recibido De	GRUPO POWER CORP. / 155653493-2-2017 DV 94	Fecha del Recibo	14/4/2021
Administración Regional	Dirección Regional MIAMBIENTE Panamá Oeste	Gufa / P. Aprob.	
Agencia / Parque	Ventanilla Tesorería	Tipo de Cliente	Contado
Efectivo / Cheque		No. de Cheque	
	Transferen		B/. 1,253.00
La Suma De	MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES BALBOAS CON 00/100		B/. 1,253.00

Detalle de las Actividades

Cantidad	Unidad	Cód. Act.	Actividad	Precio Unitario	Precio Total
1		1.3.2	Evaluación de Estudios de Impacto Ambiental	B/. 1,250.00	B/. 1,250.00
1		3.5	Paz y Salvo	B/. 3.00	B/. 3.00
Monto Total					B/. 1,253.00

Observaciones

PAGO DE PAZ Y SALVO MAS EIA CATEGORIA II DISTRITO DE PANAM OESTE

Día	Mes	Año	Hora
14	04	2021	02:58:42 PM

Firma

Kayra Lacera
Nombre del Cajero Kayra Lacera



IMP 1

12/11/21 15:42

Sistema Nacional de Ingreso



República de Panamá
Ministerio de Ambiente
Dirección de Administración y Finanzas

Certificado de Paz y Salvo
N° 193551

Fecha de Emisión:

12	11	2021
----	----	------

(día / mes / año)

Fecha de Validez:

12	12	2021
----	----	------

(día / mes / año)

La Dirección de Administración y Finanzas, certifica que la Empresa:

GRUPO POWER CORP.

Representante Legal:

MING CHAO HE

Inscrita

Tom o	Folio	Asiento	Rollo
	155653493		
Ficha	Imagen	Documento	Finca

Se encuentra PAZ y SALVO, con el Ministerio del Ambiente, a la fecha de expedición de esta certificación.

Certificación, válida por 30 días

Firmado


Director Regional

REPÚBLICA DE PANAMÁ.
MINISTERIO DE AMBIENTE

RESOLUCIÓN DRPO-SEIA-RES-IA- 097 -2020.
De 23 de Marzo de 2020.

Por la cual se aprueba el Estudio de Impacto Ambiental, Categoría I y Declaración Jurada, correspondiente al proyecto denominado "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III", cuyo Promotor es la sociedad GRUPO POWER CORP.

La suscrita Directora Regional del Ministerio de Ambiente Panamá Oeste, en uso de sus facultades legales, y

CONSIDERANDO:

Que el señor XIAOYI LIANG, de nacionalidad china, con pasaporte N° G39771312, se propone a realizar el proyecto denominado "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III".

Que el día 10 de febrero de 2020, la sociedad GRUPO POWER CORP., a través de su Representante Legal, presentó al Ministerio de Ambiente, el Estudio de Impacto Ambiental, Categoría I, denominado "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III", ubicado en el corregimiento de Playa Leona, distrito de La Chorrera, provincia de Panamá Oeste, elaborado bajo la responsabilidad de FRANKLIN GUERRA y JULIO DÍAZ persona(s) NATURALES, debidamente inscritas en el Registro de Consultores Idóneos que lleva el Ministerio de Ambiente, mediante las Resoluciones IRC-061-2009 y IRC-046-2002.

Que según el Estudio de Impacto Ambiental categoría I, el proyecto consiste en la adecuación y nivelación de terrenos destinados a la construcción de una futura urbanización. La nivelación y adecuación, será un nivel más alto que la calle, el material será removido y regado utilizando retroexcavadora, luego de la nivelación se colocará cerca perimetral, la cual estará conformada por una fundación de 3 líneas de bloques, alambre ciclón y tubos de 2 ½" como soporte. El proyecto se realizara sobre una superficie total de 7 ha + 418.32 m².

Que el polígono del proyecto se encuentra localizado en el corregimiento de Playa Leona, distrito de La Chorrera, provincia de Panamá Oeste, específicamente sobre la finca con con Código de Ubicación 8616, Folio Real N° 101452 (f), con una superficie actual de 14 has + 4,908.87 m²; de los cuales solo se utilizarán 7 ha + 418.32 m² para el desarrollo del proyecto ubicado sobre las siguientes coordenadas de ubicación UTM, DATUM WGS-84:

Punto	Este	Norte	Punto	Este	Norte	Punto	Este	Norte
1	632566	975444	6	632490	975820	11	632389	975826
2	632573	975597	7	632471	975825	12	632373	975824
3	632552	975736	8	632463	975824	13	632333	975544
4	632536	975780	9	632462	975823	14	632369	975518
5	632516	975820	10	632427	975823	15	632479	975468

Que como parte del proceso de evaluación ambiental y considerando lo establecido al respecto en el precitado Decreto Ejecutivo, el Estudio de Impacto Ambiental categoría I, presentado se sometió al proceso de evaluación de impacto ambiental en la Sección de Evaluación de la Dirección Regional del Ministerio de Ambiente de Panamá Oeste; se absolvieron las interrogantes y cuestionamientos así como las opiniones y sugerencias formuladas por el equipo técnico de la Sección de Evaluación de Impacto Ambiental de la Dirección Regional del Ministerio de Ambiente de Panamá Oeste.

Que luego de la evaluación integral del Estudio de Impacto Ambiental, categoría I, correspondiente a un proyecto denominado "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III", la Sección de Evaluación Ambiental, mediante Informe DRPO-SEIA-IT-APR-067-2020, fechado 16 de marzo de 2020, que consta en el expediente correspondiente, recomienda su aprobación, fundamentándose en que el mencionado Estudio cumple los requisitos dispuestos para tales

efectos por el Decreto Ejecutivo No.123 de 14 de agosto de 2009, modificado por el Decreto Ejecutivo No. 155 de 5 de agosto de 2011.

Que dadas las consideraciones antes expuestas, la suscrita Directora Regional del Ministerio de Ambiente Panamá Oeste,

RESUELVE:

Artículo 1. APROBAR el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I, y la Declaración Jurada, correspondiente al proyecto denominado **URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III**, cuyo **PROMOTOR** es la sociedad **GRUPO POWER CORP.**, con todas las medidas contempladas en el referido Estudio de Impacto Ambiental y la información complementaria, las cuales se integran y forman parte de esta Resolución.

Artículo 2. ADVERTIR al **PROMOTOR**, que deberá incluir en todos los contratos y/o acuerdos que suscriba para su ejecución o desarrollo el cumplimiento de la presente resolución y de la normativa ambiental vigente.

Artículo 3. ADVERTIR al **PROMOTOR**, que esta Resolución no constituye una excepción para el cumplimiento de las normativas legales y reglamentarias aplicables a la actividad correspondiente. Igualmente los permisos y/o autorizaciones relativos a actividades, obras o proyectos que han sido sujetos al proceso de evaluación de impacto ambiental, otorgados por otras autoridades competentes de conformidad a la normativa aplicable, no implica la viabilidad ambiental para dicha actividad obra o proyecto.

Artículo 4. ADVERTIR al **PROMOTOR** que, en adición a los compromisos adquiridos en el Estudio de Impacto Ambiental y el informe técnico tendrá que:

- a. Colocar, dentro del área del proyecto y antes de iniciar su ejecución, un letrero en un lugar visible con el contenido establecido en formato adjunto.
- b. Indicar por medio de nota, a la Dirección Regional del Ministerio de Ambiente en Panamá Oeste, del inicio de su proyecto en el terreno.
- c. Efectuar el pago en concepto de indemnización ecológica de acuerdo con la **Resolución No. AG-0235-2003**, del 12 de junio de 2003 del área a impactar, por lo que contará con treinta (30) días hábiles, una vez la Dirección Regional del Ministerio de Ambiente Panamá Oeste, le dé el monto a cancelar, de lo contrario no podrá iniciar el desarrollo del proyecto.
- d. Cumplir con la **Resolución N° DM-0215-2019**, de 21 de junio de 2019, que define las áreas de interés para la compensación ambiental relacionada a los proyectos obras, o actividades sometidas al proceso de evaluación de impacto ambiental y dicta otras disposiciones.
- e. Cumplir con el **Decreto Ejecutivo N° 306** de 04 de septiembre de 2002, que adopta el reglamento para el control de los ruidos en espacios públicos, áreas residenciales o de habitación, así como en ambientes laborales.
- f. Cumplir con la Norma **DGNTI-COPANIT-44-2000**, de Higiene y seguridad industrial. Condiciones de higiene y seguridad en ambientes de trabajo donde se generen ruidos.
- g. Cumplir con el manejo integral de los desechos sólidos que se producirán en el área del proyecto, con su respectiva ubicación para la disposición final, durante las fases de construcción y/o abandono de ser necesario en estricto cumplimiento de lo establecido en la **Ley 66** de 10 de noviembre de 1947, Por la cual se aprueba el Código Sanitario.

- h. Cumplir con la Ley 6 del 11 de enero del 2007, Que dicta normas sobre el manejo de residuos aceitosos derivados de hidrocarburos o de base sintética en el territorio nacional.
- i. Cumplir con la implementación de las medidas de mitigación y control eficientes para mitigar el aumento de la generación de partículas de polvo durante la fase de construcción del proyecto.
- j. Respetar las servidumbres y colindancias con su terreno.
- k. Ejecutar un plan de arborización y engramado para proteger los suelos y evitar la erosión y sedimentación en el sitio.
- l. El **PROMOTOR** está obligado a conciliar con la comunidad cualquier discrepancia de tipo ambiental, que por razones de ejecución del proyecto tanto en su fase de construcción como de abandono se presente.
- m. Reportar de inmediato al Instituto Nacional de Cultura, INAC, el hallazgo de cualquier objeto de valor histórico o arqueológico para realizar el debido rescate.
- n. Mantener medidas efectivas de protección y seguridad para los transeúntes, tránsito vial y los vecinos que colindan con el proyecto, mantener siempre informada a la comunidad de las actividades a ejecutar, señalar el área de manera continua hasta la culminación de los trabajos con letreros informativos y preventivos con la finalidad de evitar accidentes de cualquier magnitud.
- o. Contar con todos los permisos y trámites de aprobación de las autoridades correspondientes, previas a la ejecución del proyecto en base a todos los compromisos adquiridos en el referido EsIA y en la Resolución Ambiental.
- p. Presentar ante la Dirección Regional del **MINISTERIO DE AMBIENTE** de Panamá Oeste, un informe, cada seis (6) meses durante la etapa de construcción y durante la etapa de operación hasta tanto todas las instituciones competentes reciban conforme la entrega de dicho proyecto, contados a partir de la notificación de la presente resolución administrativa, sobre la implementación de las medidas aprobadas, en un (1) ejemplar original impreso y dos (2) copias en formato digital (Cd), de acuerdo a lo señalado en el Estudio de Impacto Ambiental categoría I y en esta Resolución. Este informe deberá ser elaborado por un profesional (**AUDITOR AMBIENTAL**), **IDÓNEO E INDEPENDIENTE** de **EL PROMOTOR** del proyecto.
- q. Presentar ante la Dirección Regional **MINISTERIO DE AMBIENTE** de Panamá Oeste, cualquier modificación, adición o cambio de las técnicas y/o medidas que no estén contempladas en el Estudio de Impacto Ambiental categoría I aprobado, con el fin de verificar si se precisa la aplicación de las normas establecidas para tales efectos en el Decreto Ejecutivo N° 123 de 14 de agosto de 2009, modificado con el Decreto Ejecutivo N° 155 de 05 de agosto de 2011.

Artículo 5. ADVERTIR al PROMOTOR que deberá presentar ante el Ministerio de Ambiente, cualquier modificación del Proyecto **URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III**, de conformidad con el Decreto Ejecutivo N° 36 de 3 de junio de 2019, mediante el cual se modifica el Decreto Ejecutivo 123 de 14 de agosto de 2009.

Artículo 6: ADVERTIR al PROMOTOR que si durante las etapas de construcción o de operación del proyecto, decide abandonar la obra, deberá comunicar por escrito al Ministerio de Ambiente, dentro de un plazo no mayor de treinta (30) días hábiles previo a la fecha en que pretende efectuar el abandono.

Artículo 7. ADVERTIR al **PROMOTOR** que si decide desistir de manera definitiva del proyecto, obra o actividad, deberá comunicar por escrito a MIAMBIENTE, en un plazo no menor de treinta (30) días hábiles antes de la fecha en que se pretende iniciar la implementación de su Plan de Recuperación Ambiental y de Abandono.

Artículo 8. ADVERTIR al **PROMOTOR** del proyecto, que si durante las fases de desarrollo instalación y operación del proyecto, provoca o causa algún daño al ambiente y/o incumple con los compromisos adquiridos se procederá con la investigación, paralización, procesos administrativos y/o sanción que corresponda, conforme a la Ley 8 de 25 de marzo de 2015, sus reglamentos y normas complementarias.

Artículo 9. ADVERTIR al **PROMOTOR** que la presente Resolución Ambiental empezará a regir a partir de su ejecutoria y tendrá vigencia de dos (2) años para el inicio de la ejecución del proyecto, contados a partir de la misma.

Artículo 10. NOTIFICAR el contenido de la presente Resolución al Representante Legal de **GRUPO POWER CORP.**, o a su Apoderado Legal.

Artículo 11. ADVERTIR que, contra la presente Resolución, el Representante Legal de la sociedad **GRUPO POWER CORP.**, podrá interponer Recurso de Reconsideración dentro del plazo de cinco (5) días hábiles, contados a partir de su notificación

FUNDAMENTO DE DERECHO: Texto Único de la Ley 41 del 1 de julio de 1998; Decreto Ejecutivo No. 123 de 14 de agosto de 2009, modificado por el Decreto Ejecutivo N° 155 de 5 de agosto de 2011; y el Decreto Ejecutivo No. 36 de 3 de junio de 2019; demás normas concordantes y complementarias.

Dado en el distrito de La Chorrera, provincia de Panamá Oeste, a los veintitres (23) días, del mes de Marzo del año dos mil veinte (2020).

NOTIFIQUESE Y CÚMPLASE,

LCDA. MARISOL AYOLA A.
Directora Regional del Ministerio
De Ambiente, Panamá Oeste



FEC. JEAN C. PEÑALOZA
Jefe de Sección de Evaluación de EsIA,
Dirección Regional de Panamá Oeste



ADJUNTO

Formato para el letrero

Que deberá colocarse dentro del área del Proyecto

Al establecer el letrero en el área del proyecto, el promotor cumplirá con los siguientes parámetros:

1. Utilizará lámina galvanizada, calibre 16, de 6 pies x 3 pies.
2. El letrero deberá ser legible a una distancia de 15 a 20 metros.
3. Enterrarlo a dos (2) pies y medio con hormigón.
4. El nivel superior del tablero, se colocará a ocho (8) pies del suelo.
5. Colgarlo en dos (2) tubos galvanizados de dos (2) y media pulgada de diámetro.
6. El acabado del letrero será de dos (2) colores, a saber: verde y amarillo.
 - El color verde para el fondo.
 - El color amarillo para las letras.
 - Las letras del nombre del promotor del proyecto para distinguirse en el letrero, deberán ser de mayor tamaño.-
7. La leyenda del letrero se escribirá en cinco (5) planos con letras formales rectas, de la siguiente manera:

Primer Plano:	PROYECTO: URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III
Segundo Plano:	TIPO DE PROYECTO: CONSTRUCCION.
Tercer Plano:	PROMOTOR: GRUPO POWER CORP.
Cuarto Plano:	ÁREA: SIETE HECTAREAS MÁS CUATROCIENTOS DIECIOCHO PUNTO TREINTA Y DOS METROS CUADRADOS (7 HAS + 418.32 m ²).
Quinto Plano:	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORÍA I APROBADO POR EL MINISTERIO DE AMBIENTE, MEDIANTE RESOLUCIÓN No. _____ DE _____ DE 2020.

Recibido por:

Xiaoyi Liang
Nombre y apellidos
(en letra de molde)
G39771312
Nº de Cédula de I.P.

[Firma]
Firma
24.06.2020
Fecha



MINISTERIO DE AMBIENTE
Dirección Regional de Panamá Oeste

SECCION FORESTAL
RESOLUCIÓN DRPO-SEFOR- N° 166 -2020.
(Indemnización Ecológica)

LA SUSCRITA DIRECTORA REGIONAL DEL MINISTERIO DE AMBIENTE, EN PANAMÁ OESTE, EN USO DE SUS FACULTADES DELEGADAS,

CONSIDERANDO:

Que mediante la DRPO-SEIA-RES-IA-047-2020, del 23 de marzo de 2020, el Área de Evaluación y Ordenamiento Ambiental del MINISTERIO DE AMBIENTE, resolvió aprobar el Estudio de Impacto Ambiental Cat.I, para la ejecución del proyecto denominado, URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III, cuyo promotor es GRUPO POWER CORP., proyecto que se localiza en el corregimiento de Playa Leona, distrito de La Chorrera, provincia de Panamá Oeste.

Que la precitada DRPO-SEIA-RES-IA-047-2020, del 23 de marzo de 2020, fue debidamente notificada el 24 de Junio de 2020.

Que mediante nota dirigida a esta Dirección Regional de Panamá Oeste, Xiaoyi Liang con cédula de identidad personal G39771312, actuando como Representante Legal solicitó inspección para establecer el pago en concepto de indemnización ecológica.

Que la Resolución AG-0235-2003 de doce (12) de junio de dos mil tres (2003), en su artículo primero (1) define Indemnización Ecológica como "un resarcimiento económico del daño o perjuicio causado al ambiente, por la tala, roza o eliminación de sotobosques en bosques naturales y la remoción de vegetación de gramíneas, requeridas para la ejecución de obras de desarrollo, infraestructuras y edificaciones".

Que en fecha del 14 de agosto de 2020, se realizó inspección a través del informe Técnico DRPO-SEFOR N°-079-2020, donde se observó que el área a eliminar consiste en 7 hectáreas + 418.32 m², según lo aprobado en la DRPO-SEIA-RES-IA-047-2020, del 23 de marzo de 2020, ubicada en el corregimiento de Playa Leona, distrito de La Chorrera, provincia de Panamá Oeste.

De acuerdo a la verificación en campo, el tipo de vegetación a eliminar de este proyecto está compuesta por gramínea y rastrojo.

CUADRO TARIFARIO

Tipo de Vegetación	Superficie (Has)	Monto a Pagar (B/.)
Gramínea	6 ha	B/. 3,000.00
Rastrojo	1 ha + + 0.041832	B/. 1,041.83
Total	7 ha + 0.041832	B/. 4,041.83

El área sujeto al pago por la remoción de la vegetación Gramínea y Rastrojo es de 7 hectáreas + 418.32 m², correspondiente a la realización del Proyecto URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III, cuyo promotor es GRUPO POWER CORP., el cual se desarrollará sobre la finca con código de ubicación 8616, FOLIO REAL N° 101452, con una superficie total de 7 ha + 418.32 m².

Dadas las consideraciones antes expuestas, la suscrita Directora Regional del Ministerio de Ambiente, en Panamá Oeste,

RESUELVE:

Artículo 1. OTORGAR, permiso de remoción de vegetación gramínea y rastrojo, Al Señor Xiaoyi Liang con cédula de identidad personal G39771312, correspondiente a la realización del Proyecto "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III", solicitado por Xiaoyi Liang, y cobrar la tarifa de Indemnización Ecológica de acuerdo a lo establecido en la Resolución AG-0235 de 2003.

Artículo 2. ESTABLECER el pago por la remoción de la vegetación gramínea y rastrojo en concepto de **INDEMNIZACIÓN ECOLÓGICA**, del Proyecto "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III", por la suma de **CUATRO MIL CUARENTA Y UN BALBOAS CON 83/100 (B/ 4,041.83)**.

Artículo 3. El pago por la remoción de la vegetación en concepto de la INDEMNIZACIÓN ECOLÓGICA del proyecto "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III", establecida por la suma de CUATRO MIL CUARENTA Y UN BALBOAS CON 83/100 (B/ 4,041.83), se desglosa de la siguiente manera:

- TRES MIL BALBOAS con 00/100 (B/ 3,000.00), por la eliminación de 6 hectárea de Gramínea.
- MIL CUARENTA Y UN BALBOAS CON 83/100 (B/ 1,041.83), por la eliminación de 1 ha + 418.32 m² de Rastrojo.

Artículo 4. En adición a lo dispuesto en los artículos anteriores, el promotor del proyecto "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III", deberá cumplir con lo siguiente:

- Cumplir con la Resolución DRPO-SEIA-RES-IA-047-2020, del 23 de marzo de 2020, que aprueba el Proyecto.
- Presentar un programa de revegetación para evitar la erosión y sedimentación, por la eliminación de la vegetación existente y al realizar otro tipo de actividad deberá solicitar los permisos necesarios (permisos de tala).
- Presentar un plan de reforestación por 5 ha y darle mantenimiento por un periodo de 5 años.

Artículo 5. NOTIFICAR a GRUPO POWER CORP., promotor del proyecto URBANIZACIÓN BLUE GARDEN, del contenido de la presente Resolución.

Artículo 6. ADVERTIR, al representante legal o a su apoderado judicial, que en contra de la presente resolución, cabe Recurso de Reconsideración, el cual podrá ser presentado dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a su notificación.

FUNDAMENTO DE DERECHO: Ley N° 8 de 25 de marzo de 2015, Ley N° 1 de 3 de febrero de 1994, Resolución N° 05-98 de 22 de enero de 1998, Resolución N° AG-0235-2003 de 12 de junio de 2003, y demás normas concordantes y complementarias.

Dado en el distrito de La Chorrera, provincia de Panamá Oeste, a los dieciséis (16) días del mes de Septiembre del año dos mil veinte (2020).

NOTIFÍQUESE Y CÚMPLASE,


Lic. MARISOL AYOLA
Directora Regional
Ministerio de Ambiente Panamá Oeste.
MA/CA/mg 



"La Cooperación en La Esfera del Agua"

MI AMBIENTE

Hoy 16 de Septiembre de 2020
 Bando los 10:45 AM de la mañana
 Notifico personalmente a Xilax
Liana de la presente resolución
DRPO-SEIA-RES-IA-047-2020
 Notificación Copia Notificación Copia
6397711312 8.527-2211

REPÚBLICA DE PANAMÁ.
MINISTERIO DE AMBIENTE

RESOLUCIÓN DRPO-SEIA-RES-IA- 031 -2020.
De 27 de Febrero de 2020.

Por la cual se aprueba el Estudio de Impacto Ambiental, Categoría I y Declaración Jurada, correspondiente al proyecto denominado "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN II", cuyo Promotor es la sociedad GRUPO POWER CORP.

La suscrita Directora Regional del Ministerio de Ambiente Panamá Oeste, en uso de sus facultades legales, y

CONSIDERANDO:

Que el señor XIAOYI LIANG, de nacionalidad china, con pasaporte N° G39771312, se propone a realizar el proyecto denominado "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN II".

Que el día 2 de enero de 2020, la sociedad GRUPO POWER CORP., a través de su Representante Legal, presentó al Ministerio de Ambiente, el Estudio de Impacto Ambiental, Categoría I, denominado "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN II", ubicado en el corregimiento de Playa Leona, distrito de La Chorrera, provincia de Panamá Oeste, elaborado bajo la responsabilidad de FRANKLIN GUERRA y JULIO DIAZ persona(s) NATURALES, debidamente inscritas en el Registro de Consultores Idóneos que lleva el Ministerio de Ambiente, mediante las Resoluciones IRC-061-09 y IRC-046-02.

Que según el Estudio de Impacto Ambiental categoría I, el proyecto consiste en la construcción de un desarrollo urbanístico de 120 viviendas (de 2 y 3 recamaras), con planta de tratamiento de las aguas residuales, 3 lotes de áreas verdes y recreativas, además de calles pavimentadas de asfalto con cunetas para la disposición de aguas pluviales. Durante la etapa de construcción se instalarán letrinas portátiles para uso de los trabajadores del proyecto y en la etapa de operación se evacuarán las aguas servidas en una planta de tratamiento construido para tal fin, el cual recibirá mantenimiento regular por una empresa con equipo especializado contratado por el Promotor que garantizará el depósito final de este material según las normas nacionales cumpliendo con el Reglamento Técnico DGNTI – COPANIT 35-2000. En la etapa de construcción el agua potable será abastecida por medio de compra de agua embotellada en comercios de la localidad para consumo de los trabajadores, mientras que en la operación el agua potable la suministrará el Instituto de Acueductos y Alcantarillados Nacionales (IDAAN), mediante contrato entre el promotor y esta institución. El polígono del proyecto comprende una superficie total de 3 has + 7,501.35 m².

Que el polígono del proyecto se encuentra localizado en el corregimiento de Playa Leona, distrito de La Chorrera, provincia de Panamá Oeste sobre las siguientes coordenadas de ubicación UTM, DATUM WGS-84:

Punto	Este	Norte	Punto	Este	Norte	Punto	Este	Norte
1	632808	975644	6	632572	975597	11	632845	975502
2	632802	975641	7	632589	975439	12	632871	975535
3	632792	975622	8	632594	975439	13	632879	975535
4	632773	975590	9	632709	975449			
5	632754	975566	10	632835	975486			

Que como parte del proceso de evaluación ambiental y considerando lo establecido al respecto en el precitado Decreto Ejecutivo, el Estudio de Impacto Ambiental categoría I, presentado se sometió al proceso de evaluación de impacto ambiental en la Sección de Evaluación de la Dirección Regional del Ministerio de Ambiente de Panamá Oeste; se absolvió las interrogantes y cuestionamientos así como las opiniones y sugerencias formuladas por el equipo técnico de la Sección de Evaluación de Impacto Ambiental de la Dirección Regional del Ministerio de Ambiente de Panamá Oeste.

Que luego de la evaluación integral del Estudio de Impacto Ambiental, categoría I, correspondiente a un proyecto denominado "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN II", la Sección de Evaluación Ambiental, mediante Informe DRPO-SEIA-IT-APR-045-2020, fechado 11 de enero de 2020, que consta en el expediente correspondiente, recomienda su aprobación, fundamentándose en que el mencionado Estudio cumple los requisitos dispuestos para tales efectos por el Decreto Ejecutivo No.123 de 14 de agosto de 2009, modificado por el Decreto Ejecutivo No. 155 de 5 de agosto de 2011.

MINISTERIO DE AMBIENTE
RESOLUCIÓN DRPO-SEIA-RES-IA- 031-2020
FEDMA 27 de Febrero 2020
Página 2 de 8
MA/P/10m

Que dadas las consideraciones antes expuestas, la suscrita Directora Regional del Ministerio de Ambiente Panamá Oeste,

RESUELVE:

Artículo 1. APROBAR el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I, y la Declaración Jurada, correspondiente al proyecto denominado **URBANIZACIÓN BLUE GARDEN II**, cuyo **PROMOTOR** es la sociedad **GRUPO POWER CORP.**, con todas las medidas contempladas en el referido Estudio de Impacto Ambiental y la información complementaria, las cuales se integran y forman parte de esta Resolución.

Artículo 2. ADVERTIR al **PROMOTOR**, que deberá incluir en todos los contratos y/o acuerdos que suscriba para su ejecución o desarrollo el cumplimiento de la presente resolución y de la normativa ambiental vigente.

Artículo 3. ADVERTIR al **PROMOTOR**, que esta Resolución no constituye una excepción para el cumplimiento de las normativas legales y reglamentarias aplicables a la actividad correspondiente. Igualmente los permisos y/o autorizaciones relativos a actividades, obras o proyectos que han sido sujetos al proceso de evaluación de impacto ambiental, otorgados por otras autoridades competentes de conformidad a la normativa aplicable, no implica la viabilidad ambiental para dicha actividad obra o proyecto.

Artículo 4. ADVERTIR al **PROMOTOR** que, en adición a los compromisos adquiridos en el Estudio de Impacto Ambiental y el Informe técnico tendrá que:

- a. Colocar dentro del área del proyecto y antes de iniciar su ejecución, un letrero en un lugar visible con el contenido establecido en formato adjunto.
- b. Indicar por medio de nota, a la Dirección Regional del Ministerio de Ambiente en Panamá Oeste, del inicio de su proyecto en el terreno.
- c. Efectuar el pago en concepto de indemnización ecológica de acuerdo con la **Resolución No. AG-0235-2003, del 12 de junio de 2003** del área a impactar, por lo que contará con treinta (30) días hábiles, una vez la Dirección Regional del Ministerio de Ambiente Panamá Oeste, le dé el monto a cancelar, de lo contrario no podrá iniciar el desarrollo del proyecto.
- d. Cumplir con el **Decreto Ejecutivo N° 306 de 04 de septiembre de 2002**, que adopta el reglamento para el control de los ruidos en espacios públicos, áreas residenciales o de habitación, así como en ambientes laborales.
- e. En la etapa de operación del proyecto, el promotor deberá cumplir con la Norma **DGNTI-COPANIT-35-2000**, establecida para Descarga de efluentes líquidos directamente a cuerpo y masas de aguas superficiales y subterráneas.
- f. Cumplir con lo establecido en la **Resolución AG-0026-2002** por la cual se establecen los cronogramas de cumplimiento para la caracterización y adecuación a los reglamentos técnicos para descargas de aguas residuales DGNTI-COPANIT 35-2000.
- g. Cumplir con lo establecido en la **Resolución AG-0466-2002, del 20 de septiembre de 2002**, Por la cual se establecen los requisitos para las solicitudes de permisos o concesiones para descargas de aguas usadas o residuales.
- h. Cumplir con la Norma **DGNTI-COPANIT-44-2000**, de Higiene y seguridad industrial. Condiciones de higiene y seguridad en ambientes de trabajo donde se generen ruidos.
- i. Presentar plan de rescate y reubicación de fauna silvestre en cumplimiento de la **Resolución AG-0292-2008, del 14 de abril del 2008**, Por la cual se establecen los requisitos para los

MINISTERIO DE AMBIENTE,
RESOLUCIÓN DPRO-SEP-RES-IA-031-2020
FECHA 27 de febrero 2020
PÁGINA 2 DE 5
MALBY KEM

Planes de Rescate y Reubicación de Fauna Silvestre y ejecutarlo durante la fase de construcción, a fin de minimizar los impactos directos sobre esta.

- j. Cumplir con la Resolución N° DM-0215-2019, de 21 de junio de 2019, Que define las áreas de interés para la compensación ambiental relacionada a los proyectos obras, o actividades sometidas al proceso de evaluación de impacto ambiental y dicta otras disposiciones.
- k. Proteger y conservar las formaciones boscosas del bosque de galería y/o servidumbre del Río Perequetecito que colindan con el área del proyecto en cumplimiento de la Ley 1 del 3 de febrero de 1994 (Ley Forestal) en referencia a la protección de la cobertura boscosa, en zonas circundantes a cauce naturales de agua.
- l. Cumplir con el manejo integral de los desechos sólidos que se producirán en el área del proyecto, con su respectiva ubicación para la disposición final, durante las fases de construcción y/o abandono de ser necesario en estricto cumplimiento de lo establecido en la Ley 66 de 10 de noviembre de 1947, Por la cual se aprueba el Código Sanitario.
- m. Cumplir con la Ley 6 del 11 de enero del 2007, Que dicta normas sobre el manejo de residuos aceitosos derivados de hidrocarburos o de base sintética en el territorio nacional.
- n. Cumplir con la implementación de las medidas de mitigación y control eficientes para mitigar el aumento de la generación de partículas de polvo durante la fase de construcción del proyecto.
- o. Respetar las servidumbres y colindancias con su terreno.
- p. Ejecutar un plan de arborización y engramado para proteger los suelos y evitar la erosión y sedimentación en el sitio.
- q. El PROMOTOR está obligado a conciliar con la comunidad cualquier discrepancia de tipo ambiental, que por razones de ejecución del proyecto tanto en su fase de construcción como de abandono se presente.
- r. Reportar de inmediato al Instituto Nacional de Cultura, INAC, el hallazgo de cualquier objeto de valor histórico o arqueológico para realizar el debido rescate.
- s. Mantener medidas efectivas de protección y seguridad para los transeúntes, tránsito vial y los vecinos que colindan con el proyecto, mantener siempre informada a la comunidad de las actividades a ejecutar, señalizar el área de manera continua hasta la culminación de los trabajos con letreros informativos y preventivos con la finalidad de evitar accidentes de cualquier magnitud.
- t. Contar con todos los permisos y trámites de aprobación de las autoridades correspondientes, previas a la ejecución del proyecto en base a todos los compromisos adquiridos en el referido EsIA y en la Resolución Ambiental.
- u. Presentar ante la Dirección Regional del MINISTERIO DE AMBIENTE de Panamá Oeste, un informe, cada seis (6) meses durante la etapa de construcción y durante la etapa de operación hasta tanto todas las instituciones competentes reciban conforme la entrega de dicho proyecto, contados a partir de la notificación de la presente resolución administrativa, sobre la implementación de las medidas aprobadas, en un (1) ejemplar original impreso y dos (2) copias en formato digital (Cd), de acuerdo a lo señalado en el Estudio de Impacto Ambiental categoría I y en esta Resolución. Este informe deberá ser elaborado por un profesional (AUDITOR AMBIENTAL), IDÓNEO E INDEPENDIENTE de EL PROMOTOR del proyecto.
- v. Presentar ante la Dirección Regional MINISTERIO DE AMBIENTE de Panamá Oeste, cualquier modificación, adición o cambio de las técnicas y/o medidas que no estén

MINISTERIO DE AMBIENTE,
RESOLUCIÓN DRPO-ISA-666-0-03/2020
FECHA 27 de febrero 2020
Página 3 de 5
ISA/JP/609

[Firma manuscrita]

contempladas en el Estudio de Impacto Ambiental categoría I aprobado, con el fin de verificar si se precisa la aplicación de las normas establecidas para tales efectos en el Decreto Ejecutivo N° 123 de 14 de agosto de 2009, modificado con el Decreto Ejecutivo N° 155 de 05 de agosto de 2011.

Artículo 5. ADVERTIR al PROMOTOR que deberá presentar ante el Ministerio de Ambiente, cualquier modificación del Proyecto URBANIZACIÓN BLUE GARDEN II, de conformidad con el Decreto Ejecutivo N° 36 de 3 de junio de 2019, mediante el cual se modifica el Decreto Ejecutivo 123 de 14 de agosto de 2009.

Artículo 6: ADVERTIR al PROMOTOR que si durante las etapas de construcción o de operación del proyecto, decide abandonar la obra, deberá comunicar por escrito al Ministerio de Ambiente, dentro de un plazo no mayor de treinta (30) días hábiles previo a la fecha en que pretende efectuar el abandono.

Artículo 7: ADVERTIR al PROMOTOR que si decide desistir de manera definitiva del proyecto, obra o actividad, deberá comunicar por escrito a MIAMBIENTE, en un plazo no menor de treinta (30) días hábiles antes de la fecha en que se pretende iniciar la implementación de su Plan de Recuperación Ambiental y de Abandono.

Artículo 8. ADVERTIR al PROMOTOR del proyecto, que si durante las fases de desarrollo instalación y operación del proyecto, provoca o causa algún daño al ambiente y/o incumple con los compromisos adquiridos se procederá con la investigación, paralización, procesos administrativos y/o sanción que corresponda, conforme a la Ley 8 de 25 de marzo de 2015, sus reglamentos y normas complementarias.

Artículo 9. ADVERTIR al PROMOTOR que la presente Resolución Ambiental empezará a regir a partir de su ejecutoria y tendrá vigencia de dos (2) años para el inicio de la ejecución del proyecto, contados a partir de la misma.

Artículo 10. NOTIFICAR el contenido de la presente Resolución al Representante Legal de GRUPO POWER CORP., o a su Apoderado Legal.

Artículo 11. ADVERTIR que, contra la presente Resolución, el Representante Legal de la sociedad GRUPO POWER, CORP, podrá interponer Recurso de Reconsideración dentro del plazo de cinco (5) días hábiles, contados a partir de su notificación.

FUNDAMENTO DE DERECHO: Texto Único de la Ley 41 del 1 de julio de 1998; Decreto Ejecutivo No. 123 de 14 de agosto de 2009, modificado por el Decreto Ejecutivo N° 155 de 5 de agosto de 2011; y el Decreto Ejecutivo No. 36 de 3 de junio de 2019; demás normas concordantes y complementarias.

Dado en el distrito de La Chorrera, provincia de Panamá Oeste, a los veinte (20) días, del mes de Febrero del año dos mil veinte (2020).

NOTIFIQUESE Y CÚMPLASE,


LCD. MÁRISOL AYOLA A.
 Directora Regional del Ministerio
 De Ambiente, Panamá Oeste




TEC. JEAN C. PEÑALOZA
 Jefe de Sección de Evaluación de EsIA,
 Dirección Regional de Panamá Oeste



MINISTERIO DE AMBIENTE
 RESOLUCIÓN SFPD-354-031-2020
 FECHA: 28 de febrero 2020
 Página 4 de 5
 SIA/EP/1001

ADJUNTO

Formato para el letrero

Que deberá colocarse dentro del área del Proyecto

Al establecer el letrero en el área del proyecto, el promotor cumplirá con los siguientes parámetros:

1. Utilizará lámina galvanizada, calibre 16, de 6 pies x 3 pies.
2. El letrero deberá ser legible a una distancia de 15 a 20 metros.
3. Enterrarlo a dos (2) pies y medio con hormigón.
4. El nivel superior del tablero, se colocará a ocho (8) pies del suelo.
5. Colgarlo en dos (2) tubos galvanizados de dos (2) y media pulgada de diámetro.
6. El acabado del letrero será de dos (2) colores, a saber: verde y amarillo.
 - El color verde para el fondo.
 - El color amarillo para las letras.
 - Las letras del nombre del promotor del proyecto para distinguirse en el letrero, deberán ser de mayor tamaño.
7. La leyenda del letrero se escribirá en cinco (5) planos con letras formales rectas, de la siguiente manera:

Primer Plano: PROYECTO: URBANIZACIÓN BLUE GARDEN II

Segundo Plano: TIPO DE PROYECTO: CONSTRUCCION.

Tercer Plano: PROMOTOR: GRUPO POWER, CORP

Cuarto Plano: ÁREA: TRES HECTAREAS MÁS SIETE MIL QUINIENTOS UNO PUNTO TREINTA Y CINCO METROS CUADRADOS (3 HAS + 7, 501.35).

Quinto Plano: ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORÍA I APROBADO POR EL MINISTERIO DE AMBIENTE, MEDIANTE RESOLUCIÓN No. 031 DE 27 DE Febrero DE 2020.

Recibido por:

Xiaoyi Liang
Nombre y apellidos
(en letra de molde)

G39771312
Nº de Cédula de I.P.

[Firma]
Firma

28.02.2020.
Fecha

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE AMBIENTE
RESOLUCIÓN DRPO - SEIA - MOD - 015 -2021

De 2 de Agosto del 2021

Que aprueba la solicitud de modificación al Estudio de Impacto Ambiental, Categoría I, denominado URBANIZACIÓN BLUE GARDEN II, aprobado mediante la Resolución DRPO-SEIA-RES-IA-031-2020, de 27 de febrero de 2020.

Que la suscrita Directora Regional del Ministerio de Ambiente de Panamá Oeste, en uso de sus facultades legales, y

CONSIDERANDO:

Que mediante la Resolución DRPO-SEIA-RES-IA-031-2020, de 27 de febrero de 2020, se aprueba el Estudio de Impacto Ambiental, Categoría I, correspondiente al proyecto denominado URBANIZACIÓN BLUE GARDEN II, cuyo PROMOTOR es la sociedad GRUPO POWER CORP.

Que el día 22 de junio del 2021, el señor HE. MINGCHAO, de nacionalidad china, con número de pasaporte EA3455459, en calidad de Representante Legal de la Sociedad GRUPO POWER CORP., presentó la solicitud de modificación del Estudio de Impacto Ambiental, Categoría I, aprobado mediante Resolución DRPO-SEIA-RES-IA-031-2020, de 27 de febrero de 2020, el cual consiste en el cambio de descripción del proyecto, que a continuación se detalla:

Estudio de Impacto Ambiental aprobado	Modificación Propuesta
<p>Durante la operación el proyecto desalojará las aguas servidas en una planta de tratamiento construido para este proyecto el cual recibirá mantenimiento regular por empresa con equipo especializado contratado por el Promotor que garantizará el depósito final de este material según las normas nacionales.</p> <p>El sistema de tratamiento de aguas residuales a utilizar consistía en la instalación de una planta modular, la cual no requiere de instalación eléctrica para su funcionamiento. Se compone de un pretratamiento con</p>	<p>Como parte del desarrollo urbanístico del sector y la creciente demanda de viviendas en el distrito de La Chorrera la empresa GRUPO POWER CORP., solicita la modificación de la planta de tratamiento a un sistema más moderno con el fin de poder tratar de manera eficiente las aguas servidas del proyecto ya aprobado y futuros proyectos urbanísticos.</p> <p>Dicha Planta de Tratamiento de Aguas Residuales – PTAR - Durman, tipo MBBR (Moving Bed Biofilm Reactor), tendrá un flujo estimado del sistema de 1,126 m³/día y será dividido en dos etapas</p>

<p>trampa de grasa y fosa imhof, un segundo tratamiento por medio de un filtro percolador anaeróbico. Todo instalado bajo tierra por medio de tanques plásticos, con capacidad para 800 casas.</p>	<p>de 563 m³/día, de acuerdo con una población de 743 unidades de viviendas y una ocupación de 5 habitante por casa con una dotación de 80 gppm de acuerdo a los requerimientos del IDAAN. Para esta construcción se realizará la limpieza y preparación del sitio con la eliminación de gramínea existente en el terreno. Con la puesta en marcha de las labores de construcción se desarrollan actividades del levantamiento de fundaciones, paredes, columnas, vigas, techo, sistemas eléctricos y plomería.</p>
--	--

El área de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales, se encuentra localizado sobre la misma superficie y coordenadas de ubicación, aprobada en el EsIA, categoría I, UTM, DATUM WGS-84:

Punto	Este	Norte
1	632053	975800
Punto de Descarga		
2	632041	975783

El proyecto es ejecutado específicamente sobre la Finca con Código de Ubicación 8616, Folio Real N° 101452, con una superficie total de 14 hectáreas + 4,908.87 m², de la cual sólo se habilitará y mantendrá una superficie estipulada de 800 m², para la instalación de la PTAR, y la Finca con Código de Ubicación 8616, Folio Real N° 30252701, con una superficie total de 3 hectáreas + 6,683.51 m², en esta última se construirán las 120 viviendas aprobadas, ambas propiedades de la sociedad GRUPO POWER CORP., localizadas en el corregimiento de Playa Leona, distrito de La Chorrera, provincia de Panamá Oeste.

Que el artículo 20 del Decreto Ejecutivo No. 36 del 3 de junio de 2019, que crea la Plataforma para el Proceso de Evaluación y Fiscalización Ambiental del Sistema Interinstitucional del Ambiente, denominada (PREFASIA), modifica el Decreto Ejecutivo No. 123 del 14 de agosto de 2009, que reglamenta el Proceso de Evaluación de Impacto Ambiental y dicta otras disposiciones, establece lo siguiente:

Artículo 20. *La modificación de un proyecto, obra o actividad deberá someterse al mismo proceso de evaluación de impacto ambiental al que fue sometido el Estudio de Impacto Ambiental aprobado, cuando los cambios impliquen impactos*

ambientales que excedan la norma ambiental que los regula o que no hayan sido contemplados en el Estudio de Impacto Ambiental aprobado. Para ello, la Dirección de Evaluación de Impacto Ambiental o la Dirección Regional respectiva mediante Proveedor ingresará la solicitud de modificación a las fases de Evaluación y Análisis y Decisión del Proceso de Evaluación de Impacto Ambiental, rigiéndose por lo establecido según la Categoría de Estudio de Impacto Ambiental aprobado.

Que luego de efectuar la revisión integral de la solicitud de modificación presentada al Estudio de Impacto Ambiental, Categoría I aprobado, correspondiente al proyecto denominado URBANIZACIÓN BLUE GARDEN II, la Sección de Evaluación de Estudio de Impacto Ambiental de la Dirección Regional del Ministerio de Ambiente de Panamá Oeste, mediante Informe Técnico DRPO-SEIA-IT-MOD-114-2021, del 14 de julio del 2021, que consta en el expediente correspondiente, recomienda su aprobación, fundamentándose en que la mencionada solicitud de modificación al Estudio de Impacto Ambiental aprobado, cumple con los requisitos legales, dispuestos para tales efectos por el Decreto Ejecutivo No. 123 del 14 de agosto de 2009, modificado por el Decreto Ejecutivo No. 975 del 23 de agosto de 2012 y Decreto Ejecutivo No. 36 del 3 de junio de 2019, ya que no excede las normas ambientales que lo regula o que no hayan sido contemplados en el Estudio de Impacto Ambiental aprobado y por si sola la modificación propuesta no constituye una nueva obra o actividad contenida en la lista taxativa.

Que mediante la Ley N° 8 de 25 de marzo de 2015, se crea el Ministerio de Ambiente como la entidad rectora del Estado en materia de protección, conservación, preservación y restauración del ambiente y el uso sostenible de los recursos naturales para asegurar el cumplimiento y aplicación de las leyes, los reglamentos y la Política Nacional de Ambiente.

Que el artículo 7, del Texto Único de la Ley No. 41 del 1 de julio de 1998, General de Ambiente de la República de Panamá, establece que todas las actividades, obras o proyectos, públicos o privados, que por su naturaleza, características, efectos, ubicación o recursos pueden generar riesgo ambiental, requerirán de un estudio de impacto ambiental previo al inicio de su ejecución;

Que el artículo 8, del Decreto Ejecutivo No.123 del 14 de agosto de 2009, modificado por el Decreto Ejecutivo No. 155 del 5 de agosto de 2011, Decreto Ejecutivo No. 975 del 23 de agosto de 2012 y Decreto Ejecutivo No. 36 del 3 de junio de 2019, establecen las disposiciones por las cuales se regirá el proceso de evaluación de impacto ambiental, de acuerdo a lo dispuesto en el Texto Único de la Ley No. 41 del 1 de julio de 1998, General de Ambiente.

Que dadas las consideraciones antes expuestas, la suscrita Directora Regional del Ministerio de Ambiente Panamá Oeste;

RESUELVE:

ARTÍCULO 1. APROBAR la modificación del Estudio de Impacto Ambiental, Categoría I denominado **URBANIZACIÓN BLUE GARDEN II**, promovido por la sociedad **GRUPO POWER CORP**, aprobado mediante **DRPO-SEIA-RES-IA-031-2020**, de 27 de febrero de 2020, consistente en el cambio de Descripción del Proyecto, solamente con respecto a la PTAR.

ARTÍCULO 2. CUMPLIR con la Norma **DGNTI-COPANIT-35-2019**, Medio Ambiente y Protección de la Salud. Seguridad. Calidad de Agua. Descarga de Efluentes Líquidos a Cuerpos de Masas de Agua Continentales y Marinas; Reglamento **DGNTI-COPANIT-47-2000**. Agua. *Usos y Disposición final de lodos. En adición a los compromisos adquiridos en el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I.

ARTÍCULO 3. MANTENER en todas sus partes, el resto de la Resolución **DRPO-SEIA-RES-IA-031-2020**, de 27 de febrero de 2020, que aprueba el Estudio de Impacto Ambiental, Categoría I, correspondiente al proyecto denominado **URBANIZACIÓN BLUE GARDEN II**.

ARTÍCULO 4. ADVERTIR a la Sociedad **GRUPO POWER CORP**, que deberá colocar dentro del área del proyecto un letrero, en un lugar visible, con el contenido establecido en formato adjunto.

ARTÍCULO 5. NOTIFICAR el contenido de la presente resolución al señor **HE. MINGCHAO**, de nacionalidad china, con número de pasaporte EA3455459, o a su Apoderado Legal.

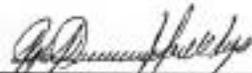
ARTÍCULO 6. ADVERTIR que contra la presente resolución el señor **HE. MINGCHAO**, de nacionalidad china, con número de pasaporte EA3455459, podrá interponer recurso de reconsideración, dentro del plazo de cinco (5) días hábiles contados a partir de su notificación.

ARTÍCULO 7. ADVERTIR que la presente resolución empezará a regir a partir de su notificación.

FUNDAMENTO DE DERECHO: Texto Único de la Ley No. 41 del 1 de julio de 1998, Ley No.8 del 25 de marzo de 2015, Decreto Ejecutivo No.123 del 14 de agosto de 2009, modificado por el Decreto Ejecutivo No. 155 del 5 de agosto de 2011, Decreto Ejecutivo No. 975 del 23 de agosto de 2012 y Decreto Ejecutivo No. 36 del 3 de junio de 2019 y demás normas complementarias y concordantes.

Dado en la provincia de Panamá Oeste, a los 02 (2) días, del mes de Agosto, del año dos mil veintiuno (2021).

NOTIFÍQUESE Y CÚMPLASE


AYOLA, MARISOL AYOLA A.
Directora Regional
Ministerio de Ambiente
Panamá Oeste


TÉC. JEAN C. PENALOZA
Jefe de la Sección de Evaluación de
EsIA
Ministerio de Ambiente
Panamá Oeste



ADJUNTO

Formato para el letrero

Que deberá colocarse dentro del área del Proyecto

Al establecer el letrero en el área del proyecto, el promotor cumplirá con los siguientes parámetros:

1. Utilizará lámina galvanizada, calibre 16, de 6 pies x 3 pies.
2. El letrero deberá ser legible a una distancia de 15 a 20 metros.
3. Enterrarlo a dos (2) pies y medio con hormigón.
4. El nivel superior del tablero, se colocará a ocho (8) pies del suelo.
5. Colgarlo en dos (2) tubos galvanizados de dos (2) y media pulgada de diámetro.
6. El acabado del letrero será de dos (2) colores, a saber: verde y amarillo.
 - El color verde para el fondo.
 - El color amarillo para las letras.
 - Las letras del nombre del promotor del proyecto para distinguirse en el letrero, deberán ser de mayor tamaño.
7. La leyenda del letrero se escribirá en cinco (5) planos con letras formales rectas, de la siguiente manera:

Primer Plano:	PROYECTO: URBANIZACIÓN BLUE GARDEN II.
Segundo Plano:	TIPO DE PROYECTO: CONSTRUCCIÓN.
Tercer Plano:	PROMOTOR: GRUPO POWER CORP
Cuarto Plano:	ÁREA: OCHOCIENTOS METROS CUADRADOS (800 m ²)
Quinto Plano:	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL, CATEGORIA I APROBADO POR EL MINISTERIO DE AMBIENTE, MEDIANTE RESOLUCIÓN DRPO-SEIA-RES-IA-031- 20, DE 27 DE FEBRERO DE 2020.

Recibido por:

LINGCHAO HE
Nombre y Apellidos
(en letra de molde)
EA 3455459
No. de Cédula de I. P.

何明超
Firma
02/08/2021
Fecha



REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE VIVIENDA Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL
VICEMINISTERIO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

RESOLUCIÓN No. 82 -2020

(De 20 de Febrero de 2020)

"Por la cual se aprueba la modificación a la propuesta de uso de suelo, zonificación y se da concepto favorable al plan vial, contenidos en el Esquema de Ordenamiento Territorial denominado **URBANIZACIÓN BLUE GARDEN**, ubicado en el corregimiento de Playa Leona, distrito de La Chorrera, provincia de Panamá Oeste"

**LA MINISTRA DE VIVIENDA Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL,
EN USO DE SUS FACULTADES LEGALES,**

CONSIDERANDO:

Que es competencia del Ministerio de Vivienda y Ordenamiento Territorial, de conformidad con los numerales 11,12 y 14 del artículo 2 de la Ley 61 del 23 de octubre de 2009, lo siguiente:

"11. Disponer y ejecutar los planes de ordenamiento territorial para el desarrollo urbano y de vivienda aprobados por el Órgano Ejecutivo, y velar por el cumplimiento de las disposiciones legales sobre la materia.

12. Establecer las normas sobre zonificaciones, consultando a los organismos nacionales, regionales y locales pertinentes.

14. Elaborar los planes de ordenamiento territorial para el desarrollo urbano y de vivienda a nivel nacional y regional con la participación de organismos y entidades competentes en la materia, así como las normas y los procedimientos técnicos respectivos".

Que es función de esta institución, por conducto de la Dirección de Ordenamiento Territorial, proponer normas reglamentarias sobre desarrollo urbano y vivienda y aplicar las medidas necesarias para su cumplimiento;

Que la Resolución No.473-2018 del 31 de julio de 2018, aprueba la propuesta de uso de suelo, zonificación y plan vial del Esquema de Ordenamiento Territorial **URBANIZACIÓN BLUE GARDEN**;

Que formalmente fue presentada a la Dirección de Ordenamiento Territorial de este ministerio, para su revisión y aprobación, la modificación a la propuesta de uso de suelo, zonificación y plan vial, contenidos en el Esquema de Ordenamiento Territorial denominado **URBANIZACIÓN BLUE GARDEN**, ubicado en el corregimiento de Playa Leona, distrito de La Chorrera, provincia de Panamá Oeste;

Que la modificación al Esquema de Ordenamiento Territorial **URBANIZACIÓN BLUE GARDEN** consiste en: Modificar la orientación vial en el sector no construido del folio real No.1269 con código de ubicación 8616; adicionar los



Resolución No. 87 :2020
 de Febrero de 2020)
 No. 2

folios reales No.101452 y No.30252701 ambos con código de ubicación 8616, al Esquema de Ordenamiento Territorial **URBANIZACIÓN BLUE GARDEN**;

Que la modificación del Esquema de Ordenamiento Territorial denominado **URBANIZACIÓN BLUE GARDEN**, se desarrollará sobre los siguientes folios reales:

FOLIO REAL	CÓDIGO DE UBICACIÓN	SUPERFICIE	PROPIETARIO
1269	8616	10 ha + 3,785 m ² + 59 dm ²	GRUPO POWER CORP.
101452	8616	14 ha + 4,908 m ² + 87 dm ²	GRUPO POWER CORP.
30252701	8616	3 ha + 6,683 m ² + 51 dm ²	GRUPO POWER CORP.

Que en el caso específico del folio real No.1269 con código de ubicación 8616, sólo se aplicará a la superficie 7 ha + 3,833 m² + 30 dm², debido a que el resto del folio real se encuentra en etapa de construcción;

Que, a fin de cumplir con el proceso de participación ciudadana, de conformidad a lo dispuesto en la Ley 6 de 22 de enero de 2002, la Ley 6 de 1 de febrero de 2006, el Decreto Ejecutivo No.23 de 16 de mayo del 2007 y el Decreto Ejecutivo No.782 de 22 de diciembre de 2010, se procedió a realizar el aviso de convocatoria al que había lugar, sin que dentro del término para este fin establecido se recibiera objeción alguna por parte de la ciudadanía;

Que habiendo revisado el expediente de la modificación al Esquema de Ordenamiento Territorial denominado **URBANIZACIÓN BLUE GARDEN**, se pudo verificar que cumple con la Resolución No.732-2015 de 13 de noviembre de 2015; y que contiene el **Informe Técnico N°11-20 de 16 de enero de 2020**, el cual considera viable la aprobación de la solicitud presentada;

Que con fundamento en lo anteriormente expuesto;

RESUELVE:

PRIMERO: APROBAR la modificación de la propuesta de uso de suelo, zonificación y dar concepto favorable al plan vial, contenidos en el Esquema de Ordenamiento Territorial denominado **URBANIZACIÓN BLUE GARDEN**, ubicado en el corregimiento de Playa Leona, distrito de La Chorrera, provincia de Panamá Oeste, a desarrollar sobre el siguiente folio real:

FOLIO REAL	CÓDIGO DE UBICACIÓN	SUPERFICIE	PROPIETARIO
1269	8616	10 ha + 3,785 m ² + 59 dm ²	GRUPO POWER CORP.
101452	8616	14 ha + 4,908 m ² + 87 dm ²	GRUPO POWER CORP.



Resolución No. 82 - 2020
(De 29 de Febrero de 2020)

30252701	8616	3 ha + 6,683 m ² + 51 dm ²	GRUPO POWER CORP.
----------	------	--	-------------------

El folio real No.1269 con código de ubicación 8616, únicamente utilizara la superficie 7 ha + 3833 m² + 30 dm², debido a que el resto del folio real se encuentra en etapa de construcción.

SEGUNDO: APROBAR la modificación propuesta de los siguientes códigos de zonificación y usos del suelo para el Esquema de Ordenamiento Territorial denominado **URBANIZACIÓN BLUE GARDEN**, así:

USO DE SUELO	FUNDAMENTO LEGAL
RBS – Residencial Bono Solidario	Decreto Ejecutivo No.10 de 15 de enero de 2019
PV- Parque Vecinal	Resolución No.160-2002 de 22 de julio de 2002
ESV - Equipamiento de Servicio Básico Vecinal	Resolución No.160-2002 de 22 de julio de 2002

Parágrafo:

- Los usos de suelo arriba descritos en el caso específico del folio real No.1269 con código de ubicación 8616, sólo se aplicará a la superficie 7 ha + 3833 m² + 30 dm², debido a que el resto de la superficie se regirá con la Resolución No.473-18 del 31 de julio de 2018, por encontrarse en etapa de construcción.
- Cualquier cambio a lo aprobado en esta Resolución, requerirá la autorización previa de la Dirección de Ordenamiento Territorial del Ministerio de Vivienda y Ordenamiento Territorial.
- El Esquema de Ordenamiento Territorial, deberá cumplir con lo establecido en el capítulo III, del Decreto Ejecutivo No.36 de 31 de agosto de 1998, "Por el cual se aprueba el Reglamento Nacional de Urbanizaciones".

TERCERO: Dar concepto favorable a las siguientes servidumbres viales y líneas de construcción propuestas, así:

NOMBRE DE CALLE	SERVIDUMBRE	LINEA DE CONSTRUCCIÓN	JERARQUIZACIÓN VIAL
PRINCIPAL A (Extensión de vía aprobada)	17.00 ml	2.50 ml	Principal
BLUE GARDEN	15.00 ml	2.50 ml	Principal
01	12.80 ml	2.50 ml	Local
02	12.80 ml	2.50 ml	Local
04	12.80 ml	2.50 ml	Local
06	12.80 ml	2.50 ml	Local
07	12.80 ml	2.50 ml	Local
09	12.80 ml	2.50 ml	Local
10	12.80 ml	2.50 ml	Local
G	12.00 ml	2.50 ml	Local



Parágrafo:

- Las secciones viales de 17.00 metros y 15.00 metros, serán de cordón cuneta de acuerdo a la Resolución No.44A-13 de 8 de febrero de 2013.
- Las interconexiones viales deberán tener una servidumbre mínima de 15.00 metros.
- Las servidumbres viales y líneas de construcción descritas anteriormente, están sujetas a la revisión de la dirección Nacional de Ventanilla Única del Ministerio de Vivienda y Ordenamiento Territorial y al cumplimiento de las regulaciones vigentes establecidas en esta materia.
- Cada macrolote deberá contar con una jerarquización vial.
- Cualquier cambio, modificación, adición a lo aprobado en esta resolución, requerirá la autorización de la Dirección de Ordenamiento Territorial.

CUARTO: La Dirección Nacional de Ventanilla Única, deberá de hacer cumplir el Esquema de Ordenamiento Territorial denominado **URBANIZACIÓN BLUE GARDEN**, en su etapa de anteproyecto y construcción con los servicios institucionales, por la carencia de actividades de salud, educacional, seguridad y religiosas que existen en el sector; y a pesar de no constar dentro de los usos de suelo asignados es una actividad complementaria y compatible con la residencial, ya que otorga el apoyo necesario a la región.

QUINTO: El desarrollo del Esquema de Ordenamiento Territorial denominado **URBANIZACIÓN BLUE GARDEN**, deberá continuar con las aprobaciones de las entidades que conforman la Dirección Nacional de Ventanilla Única del Ministerio de Vivienda y Ordenamiento Territorial, en sus diferentes etapas, a saber: anteproyecto, construcción e inscripción de lotes. Deberá cumplir con lo establecido en el Decreto Ejecutivo No.36 de 31 de agosto de 1998, "Por el cual se aprueba el Reglamento Nacional de Urbanizaciones".

SEXTO: Deberá contar con **todas las aprobaciones** de las entidades, tanto públicas como privadas que facilitan los servicios básicos de infraestructura requeridos para este desarrollo, además de las que tengan competencia en temas urbanos.

SÉPTIMO: El documento y los planos de la modificación propuesta al Esquema de Ordenamiento Territorial denominado **URBANIZACIÓN BLUE GARDEN**, cuya propuesta ha sido aprobada en el artículo primero de este instrumento legal y servirá de consulta y referencia, en la ejecución del proyecto y formará parte de esta Resolución.

OCTAVO: Deberá cumplir con la dotación de acueducto (agua potable) y el sistema de recolección de aguas sanitarias al desarrollo, cumpliendo con los requerimientos técnicos del Instituto de Acueductos y Alcantarillados Nacionales, y el Ministerio de Salud.

NOVENO: El proyecto deberá incorporar medidas/mecanismos para la recolección y canalización de las aguas de lluvias y cualquier curso de agua que naturalmente cruce el polígono del proyecto; estos mecanismos deberán tener una capacidad de manejo y desalajo de agua para evitar inundaciones en las áreas circundantes.



No. *82* -2020
Julio de 2020

DÉCIMO: El proyecto deberá contar con el equipamiento comunitario necesario para la convivencia de la comunidad que se está creando, entre estos: educativos, religiosos, de salud y deportivos (artículo 48 del Decreto Ejecutivo No.36 de 31 de agosto de 1998).

DÉCIMO PRIMERO: Enviar copia de esta Resolución a la Dirección Nacional de Ventanilla Única de este ministerio, al Municipio correspondiente, la Dirección de Estudios y Diseños del Ministerio de Obras Públicas, entre otros.

DÉCIMO SEGUNDO: La aprobación de la modificación al Esquema de Ordenamiento Territorial denominado **URBANIZACIÓN BLUE GARDEN**, estará condicionada al cumplimiento de las regulaciones establecidas y debidamente aprobadas, por el Ministerio de Ambiente, siendo este la "entidad rectora de la conservación, protección y restauración del medio ambiente"; además de la aprobación de las regulaciones establecidas por las demás entidades, competentes en la materia.

DÉCIMO TERCERO: Esta aprobación se da sobre aquellas tierras que son propiedad del solicitante y no sobre derechos posesorios.

DÉCIMO CUARTO: Esta Resolución se encuentra sujeta a la veracidad de los documentos aportados por el solicitante.

DÉCIMO QUINTO: Esta Resolución no otorga permiso para movimiento de tierra, ni de construcción al Esquema de Ordenamiento Territorial denominado **URBANIZACIÓN BLUE GARDEN**.

DÉCIMO SEXTO: Contra esta Resolución cabe el Recurso de Reconsideración ante la Ministra de Vivienda y Ordenamiento Territorial, dentro del término de cinco (5) días hábiles contado a partir de su notificación.

FUNDAMENTO LEGAL: Ley 6 de 1 de febrero de 2006; Ley 61 de 23 de octubre de 2009; Decreto Ejecutivo No.36 de 31 de agosto de 1998; Decreto Ejecutivo No.23 de 16 de mayo de 2007; Decreto Ejecutivo No.782 de 22 de diciembre de 2010; Decreto Ejecutivo No.10 de 15 de enero de 2019; Resolución No.732-2015 de 13 de noviembre de 2015; Resolución No.160-2002 de 22 de julio de 2002.

COMUNIQUESE Y CÚMPLASE,

INÉS M. SAMUDIO
Ministra

ARQ. JOSÉ A. BATISTA G.
Viceministro de Ordenamiento Territorial



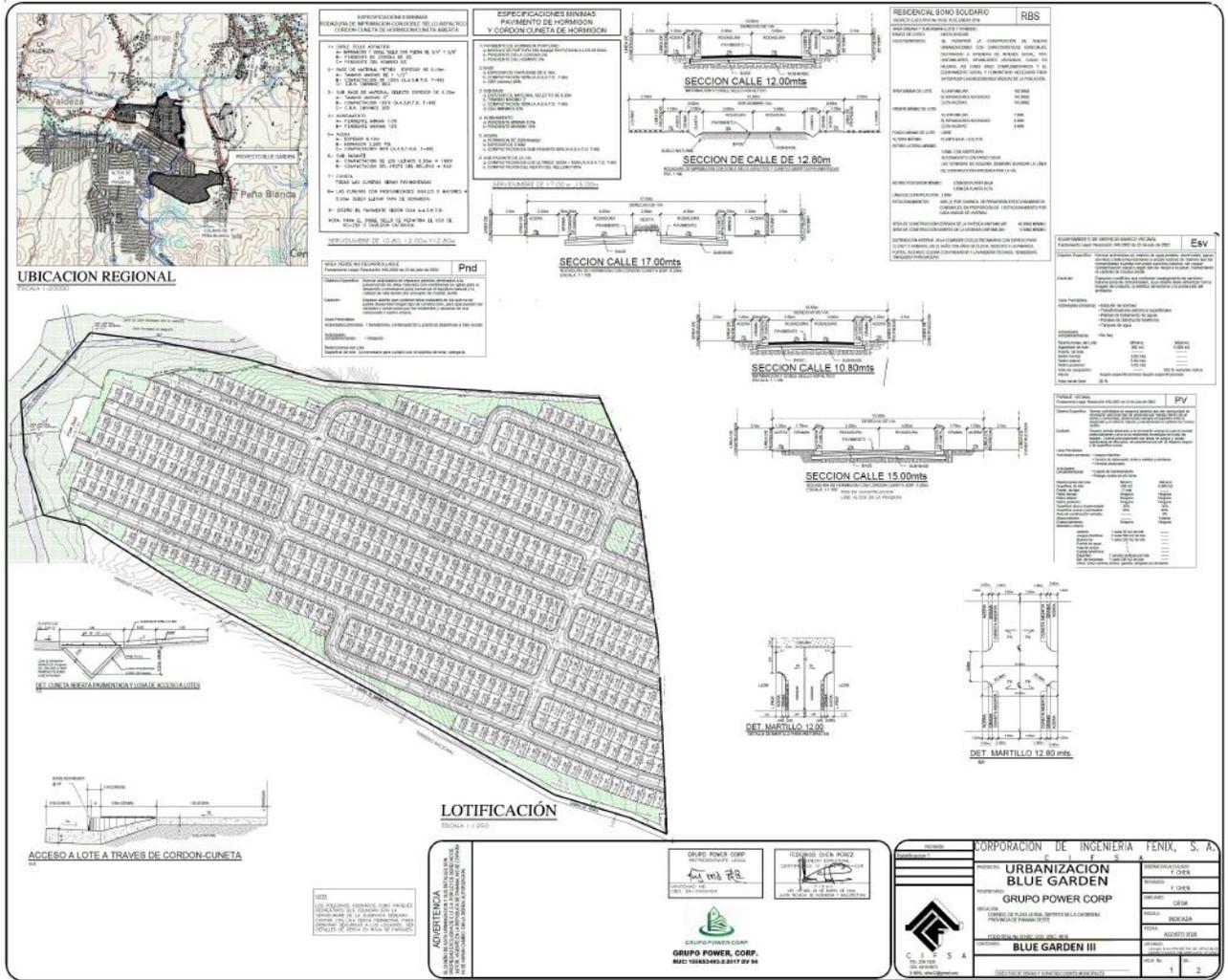
ES FIEL COPIA DEL ORIGINAL

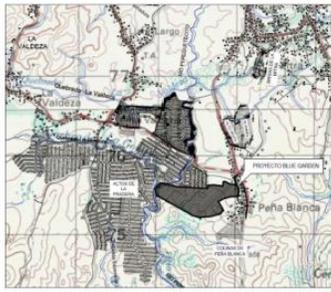
SECRETARÍA GENERAL
MINISTERIO DE VIVIENDA Y
ORDENAMIENTO TERRITORIAL
FECHA: *1-3-2020*



15.2. Mapas del área del proyecto.

- Plano de lotificación Uranización Blue Garden III
- Plano topografico Urbanización Blue Garden III
- Plano de Master Plan de lotificacion Blue Garden
- Plano de Master Plan de Uso de suelo Blue Garden



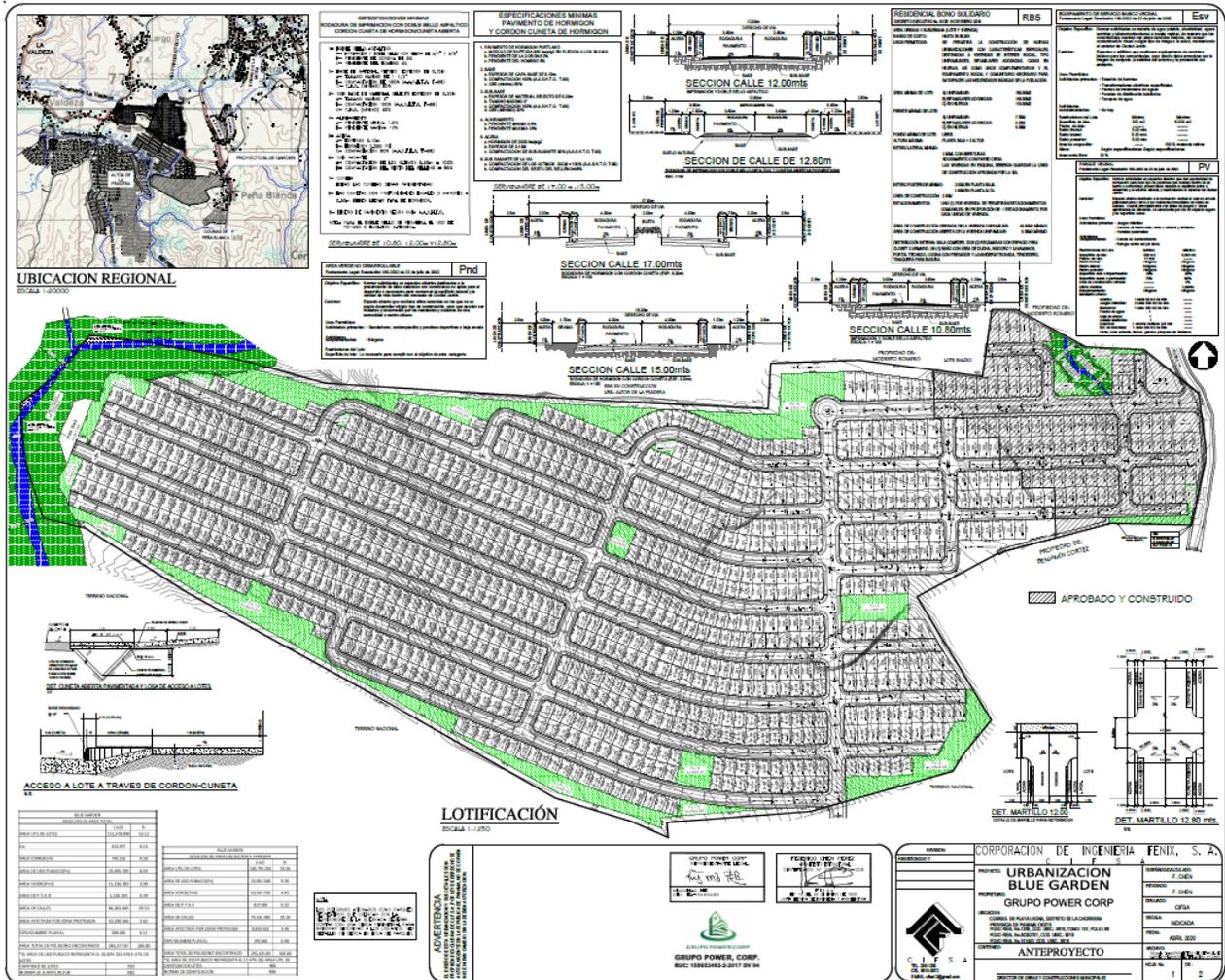


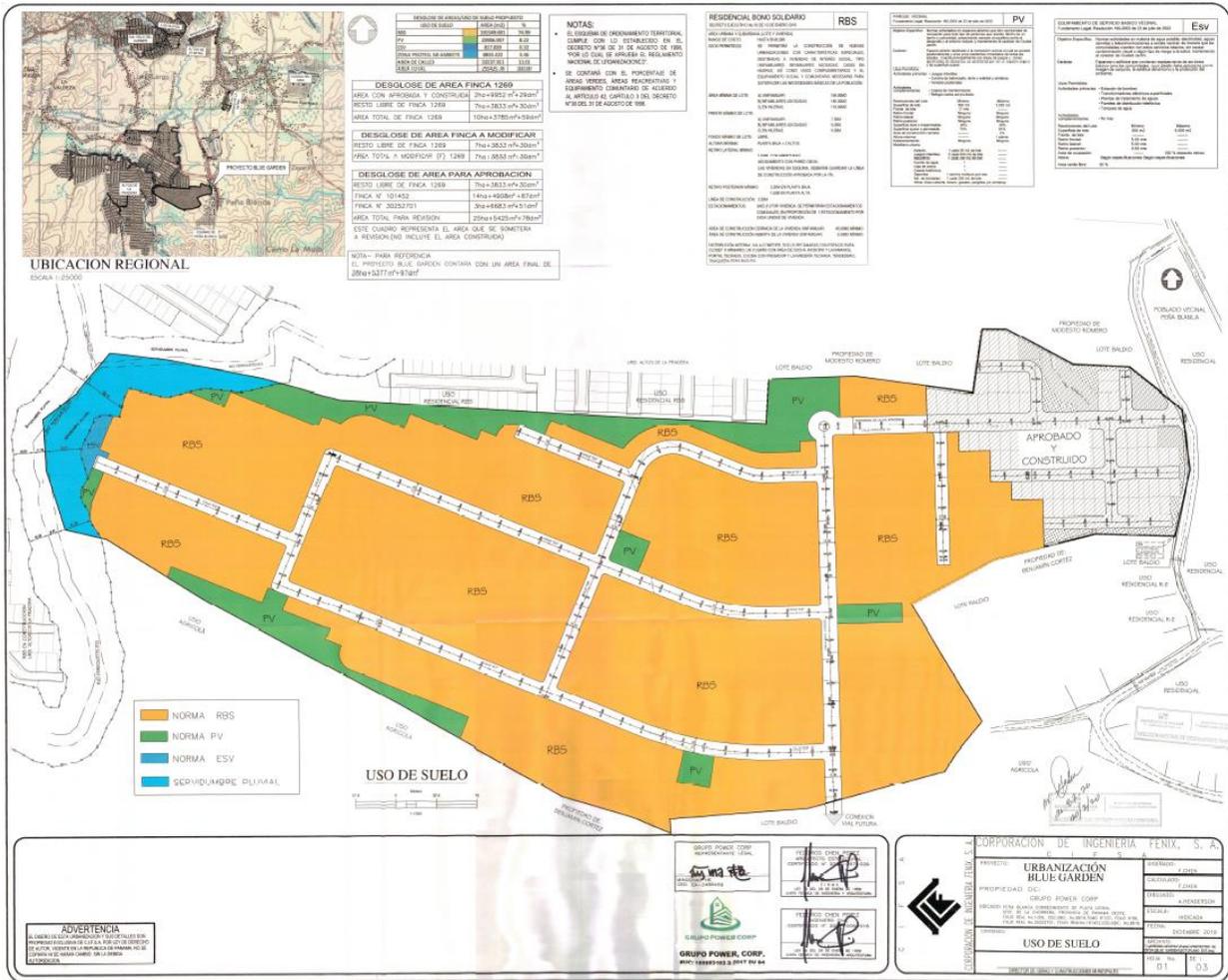
UBICACION REGIONAL
ESCALA 1:20000



ESCALA: 1: 50.000

ADVERTENCIA Este estudio de Evaluación de Impacto Ambiental (EIA) es un estudio preliminar que tiene como finalidad identificar y evaluar los impactos ambientales potenciales de un proyecto, para lo cual se han considerado las condiciones ambientales de la zona de estudio. Este estudio no garantiza ni asegura la ausencia de impactos ambientales, ni garantiza el cumplimiento de la legislación ambiental.	GRUPO POWER CORP. INDEPENDIENTE LEGAL 	FEDERICO CHEN PORCE INGENIERO CIVIL 	CORPORACION DE INGENIERIA FENIX, S. A.	
	GRUPO POWER CORP. GRUPO POWER, CORP. RUC: 15963493-9-0917 BY 94	URBANIZACION BLUE GARDEN GRUPO POWER CORP CORREDEL DE PLUMBALLUNA, DISTRITO DE LA CHORRERA, PROVINCIA DE YAMANA, OESTE	PROYECTO URBANIZACION BLUE GARDEN GRUPO POWER CORP	REVISOR F. CHEN
			PROYECTISTA CORREDEL DE PLUMBALLUNA, DISTRITO DE LA CHORRERA, PROVINCIA DE YAMANA, OESTE	DIRIGIDO CETSA
			FOUNDED FENIX S.A.	FECHA INDICADA
			CONTENIDO BLUE GARDEN III	FECHA AGOSTO 2020
			DIRECCION DE AREAS Y CONTROL URBANOS MUNICIPALES	REVISOR 1 2





15.3. Monitoreos Ambientales

- Monitoreo calidad de aire. PM10.
- Monitoreo de ruido ambiental diurno.
- Monitoreo calidad de calidad de agua superficial.
- Estudio Hidrológico (Demarcación de la servidumbre hídrica del río Perequetecito)

AQL-FPA-001-V1

Laboratorio de Análisis de Aguas
La Chorrera, Panamá Oeste



REPORTE DE MEDICIONES AMBIENTALES

MONITOREO DE CALIDAD DE AIRE (PM10)

PROMOTORA GRUPO POWER CORP.

PROYECTO: BLUE GARDEN III.

**LA MITRA, PEÑA BLANCA. LA CHORRERA,
PROVINCIA DE PANAMÁ OESTE.**

ELABORADO POR:

AQUALABS, S. A.

'Environment & Consulting'


Químico

Lic. Daniel Castellero C.
Químico - JTNQ
Idoneidad # 0047



Página 1 de 7



I. IDENTIFICACIÓN GENERAL

EMPRESA	PROMOTORA GRUPO POWER CORP.
ACTIVIDAD	Construcción.
PROYECTO	Blue Garden III. Monitoreo de Calidad de Aire.
DIRECCIÓN	La Mitra, Peña Blanca, La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste.
CONTACTO	Ing. Euclides Domínguez.
FECHA DE LA MEDICIÓN	1 de diciembre de 2021.
FECHA DE INFORME	2 de diciembre de 2021.
METODOLOGÍA	Sensores electroquímicos.
N° DE COTIZACIÓN	COT-21-094-003. V02.
N° DE INFORME	INF-021-094-004. V01.

II. PARÁMETRO A MEDIR

Partículas menores a diez (10) micrómetros: PM10.



III. DATOS GENERALES DEL MONITOREO DE PM10.

PUNTO # 1	Finca 101452. Blue Garden 3.
UBICACIÓN SATELITAL	17P 632281 UTM 975693
NORMA APLICABLE	OPS-OMS- Valores guías. ANAM- Anteproyecto de Norma de Calidad de Aire ACP. Norma 2610-ESM-109 USEPA. DGNTI-COPANIT 43-2001.
LÍMITE MÁXIMO PERMISIBLE	OPS-OMS- PM10 (24hr) = 50µg/m³. USEPA (24hr) = 150µg/m³.
DURACIÓN DE LA MEDICIÓN	1 hora.
INSTRUMENTO UTILIZADO	Microdust Pro Casella para (PM10).
RANGO DE MEDICIÓN	0.001 - 2,500 mg/m³ por encima de 4 rangos 0-2,5, 0-25, 0-250 y 0 - 2.500 mg/m³ Rango activo fijo o Auto rango.
RESOLUCIÓN	0,001 mg/m³.
ESTABILIDAD DEL CERO	< 2µg /m³ / °C.
ESTABILIDAD DE LA SENSIBILIDAD	+0,7 % de la lectura / °C.
TEMPERATURA OPERATIVA	0 a 50 °C.
APLICACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> - Control de nivel de polvo respirable. - Medición en ambientes laborales. - Control del nivel de polvo en proceso. - Inspecciones puntuales. - Evaluación y control del nivel de colmatación de filtros de ventilación. - Calidad del aire en interiores. - Detecciones de emisiones totales. - Muestreo de la polución del aire en interiores
VELOCIDAD DEL VIENTO (Km/h)	0
DIRECCIÓN DEL VIENTO	Sin viento
HUMEDAD (%)	81
TEMPERATURA (°C)	25
CONDICIONES CLIMÁTICAS	Día nublado y con lluvias esporádicas.
POSIBLE FUENTE DE PARTÍCULAS	No se percibe visualmente levantamiento de polvo en el sitio, ya que la tierra estaba húmeda.



IV. METODOLOGÍA ESPECÍFICA DE LA MEDICIÓN

La lectura automática permite llevar a cabo mediciones de forma continua para concentraciones horarias y menores. El espectro de contaminantes que se pueden determinar, va desde los contaminantes criterios (PM10) hasta los tóxicos en el aire, tales como mercurio y algunos compuestos orgánicos volátiles.

Los equipos disponibles para realizar estas mediciones, se clasifican en: analizadores automáticos y monitores de partículas. Los analizadores automáticos se usan para determinar la concentración de gases contaminantes en el aire, basándose en las propiedades físicas y/o químicas de los mismos. Los monitores de partículas se utilizan para determinar la concentración de partículas suspendidas principalmente PM10 y PM2.5

El equipo utilizado, permite visualizar en tiempo real las concentraciones de polvo, con un rango amplio: 0,001 mg/m³ a 250 g/m³ (auto rango). Al realizar una medición, se muestran y almacenan en tiempo real, el valor instantáneo, el promedio y el valor máximo.

La calibración se realiza en campo mediante un filtro óptico de calibración, que comprueba y ajusta la linealidad del equipo.



V. RESULTADOS DE LAS MEDICIONES DE MATERIAL PARTICULADO

PUNTO	MEDIA PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	LÍMITES MÁXIMOS PERMISIBLES		INTERPRETACIÓN
		OMS ¹ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	World Bank ² ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
# 1. Finca 101452. Blue Garden 3.	0,02	50	150	Cumple

Notas:

- 1) OMS¹: Organización Mundial de la Salud. Valor Guía, de acuerdo a la norma de Referencia OMS Tabla 1.1.1. de la Guía sobre Medio Ambiente, salud y Seguridad de Banco Mundial.
- 2) WB²: Banco Mundial v. 2007 Environmental, Health, and Safety General Guidelines

VI. EQUIPO TÉCNICO

EQUIPO TÉCNICO RESPONSABLE	
Nombre / ID	Título
Francisco Chang	Químico – Técnico de Muestreo



VII. INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS OBTENIDOS

Los resultados obtenidos, evidencian que el punto monitoreado, cumple con los límites máximos permitidos por los marcos legales aplicables (OMS y Banco Mundial).

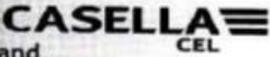
VIII. IMÁGEN DE LA MEDICION DE CAMPO



Punto # 1: Finca 101452. Blue Garden 3.



IX. CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN DEL EQUIPO



Certificate of Conformity and Calibration

Instrument type:- Microdust Pro (Standard Range: 0-2.5, 0-25, 0-250, 0-2500µg/m³)
Serial Number: 0721217

Calibration Principle:-
 Calibration is performed using ISO 12103 Pt1 A2 Fine test dust. (Natural ground mineral dust, predominantly silica, Arizona Road Dust equivalent, Particle size range 0.1 to 60 µm).
 A Wright Dust feeder system is used to inject and disperse calibration dust within a wind tunnel system. Particulate mass concentration is established usingokinetic sampling and gravimetric methods.

Test Conditions:- 23 °C **Test Engineer:-** A Dye
 26 %RH **Date of Issue:-** February 16, 2021

Equipment:-
Microbalance:- Ohaus C-33 5g 75611
Air Velocity Probe:- DA40 Vane Anemo. Sn 10066
Flow Meter:- BG1 TaiCal EQ10851

Calibration Results Summary:-

Applied Concentration	Indication	Error	Target Error <math>< 15\%</math>
8.85 mg/m ³	8.90	1%	Target Error <math>< 15\%</math>

Declaration of conformity:-
 This test certificate confirms that the instrument specified above has been successfully tested to comply with the manufacturer's published specifications. Tests are performed using equipment traceable to national standards in accordance with Casella's ISO 9001:2000 quality procedures. This product is certified as being compliant to the requirements of the CE Directive.

Casella CEI, (U.K.) Regent House Watney Road Newport Bedford MK42 7Y Phone: +44 (0) 1234 944160 Fax: +44(0) 1234 941484 E-mail: info@casellacei.com Web: www.casellacei.com	Casella USA 11 Old Nestles Road #15 Andover MA 02017-2038 U.S.A. Toll Free: +1 (800) 309 2266 Fax: +1 (978) 672 2522 E-mail: info@casellaUSA.com Web: www.casellaUSA.com	Casella España S.A. Polígono Suroeste Calle C. 116B 28733 Las Rozas - Madrid Phone: + 34 91 842 75 18 Fax: + 34 91 826 21 86 E-mail: info@casella.es Web: www.casella.es
---	---	--

Fin del Documento

AQL-FPA-001-V1

Laboratorio de Análisis de Aguas
La Chorrera, Panamá Oeste



REPORTE DE MEDICIONES AMBIENTALES

MONITOREO DE RUIDO AMBIENTAL DIURNO

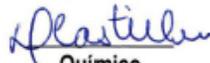
PROMOTORA GRUPO POWER CORP.

PROYECTO: BLUE GARDEN III.

**LA MITRA, PEÑA BLANCA. LA CHORRERA,
PROVINCIA DE PANAMÁ OESTE.**

ELABORADO POR:

AQUALABS, S. A.
'Environment & Consulting'


Químico

Lic. Daniel Castellero C.
Químico - JTNQ
Idoneidad # 0047



Página 1 de 6

Editado e impreso por:
AQUALABS, S.A.
Derechos Reservados



I. IDENTIFICACIÓN GENERAL

EMPRESA	PROMOTORA GRUPO POWER CORP.
ACTIVIDAD	Construcción.
PROYECTO	Blue Garden III. Monitoreo de Ruido Ambiental.
DIRECCION	La Mitra, Peña Blanca, La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste.
CONTACTO	Ing. Euclides Domínguez.
FECHA DE LA MEDICIÓN	1 de diciembre de 2021.
FECHA DE INFORME	2 de diciembre de 2021.
METODOLOGIA	ISO 1996-2 RA.
N° DE COTIZACIÓN	COT-21-094-003. V02.
N° DE INFORME	INF-021-094-005. V01.

II. PARÁMETRO A MEDIR

Nivel de Ruido Ambiental expresados en Decibeles en la Escala A (dBA).



III. DATOS GENERALES DEL MONITOREO DE RUIDO AMBIENTAL

PUNTO # 1	Finca 101452. Blue Graden 3.
UBICACIÓN SATELITAL	17P 632281 UTM 975693
NORMA APLICABLE	Decreto Ejecutivo No. 1 del 15 de enero 2004.
LIMITE MÁXIMO	Diurno: 60 db (escala A). Nocturno: 50 db (escala A).
DURACION DE LA MEDICION	1 hora (12:30 p.m. a 1:30 p.m.)
INSTRUMENTO UTILIZADO	Digital Sound Sonometer, Extech Instruments, NS 20101983 Calibration: 94db / 1Khz. Calibrated-NIST Traceable.
INTERCAMBIO	3 dB.
ESCALA	A.
RESPUESTA	Lenta.
VELOCIDAD DEL VIENTO (Km/h)	0
DIRECCIÓN DEL VIENTO	Sin viento.
HUMEDAD (%)	81
TEMPERATURA (°C)	25
CONDICIONES CLIMATICAS	Día nublado.
POSIBLES FUENTES DE RUIDO	Las fuentes de ruido, corresponden a la fauna del lugar.



IV. RESUMEN DE LA MEDICIÓN DE RUIDO AMBIENTAL

Punto # 1: Finca 101452. Blue Garden 3.			
Parámetro	Valor (dBA)	Marco Legal*	Interpretación
Leq	43,5	60,0	Cumple
Lmax	46,1	Horario:	
Lmin	42,1	6:00 a.m a 9:59 p.m.	

Notas al Cuadro de Resultados:

- *Ministerio de Salud. Decreto Ejecutivo N°1 del 15 enero de 2004. Artículo # 1.

V. EQUIPO TÉCNICO

EQUIPO TÉCNICO RESPONSABLE	
Nombre / ID	Título
Francisco Chang	Químico – Técnico de Muestreo.



VI. IMÁGEN DE LA MEDICION DE CAMPO



Punto # 1: Finca 101452. Blue Garden 3.

VII. INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS

En la evaluación de los niveles registrados del ruido ambiental en jornada diurna, podemos mencionar, que los valores medidos se encuentran dentro del valor límite normado por el Ministerio de Salud en el Decreto Ejecutivo N°1 (15 enero 2004). El artículo # 1, establece los siguientes niveles de ruido para áreas residenciales e industriales:

Horario: 6:00 a.m. a 9:59 p.m.: Nivel Sonoro Máximo 60 decibeles (en escala de A).

Horario: 10:00 p.m. a 5:59 a.m.: 50 decibel (en escala de A).



VIII. CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN DEL EQUIPO

			
CERTIFICADO DE CALIBRACION		N°1757	
Fecha de calibración: 3 de marzo de 2021 Equipo: MEDIDOR DE NIVEL DE SONIDO/SOUND LEVEL METER			
Observaciones y/o trabajos a realizar: 1. Equipo de calibración bajo parametro N.I.S.T. 2. Configuración general. 3. Calibración de Sonometro digital			
Type:	EXTECH INSTRUMENTS Digital Sound Sonometer	Serial N°:	201019383
Model:	407732	Calibration Tech. Note:	Extech Manual - 407750 Page-8
Calibration Instrument: EXTECH - Sound Level Calibrator, model 407744			
Frecuency: 94db / 1Khz, Calibrated-NIST Traceable			
Serial Number		315944	
		<u>Test</u>	
Results:	ok		
Resolution/Acuracy:	± 2dB / 0.1dB		
Level Calibrator:	94db / 1Khz		
Exposure Reading:	94,0db		
Band measure:	31.5 Hz - 8 kHz		
Scale:	30 - 130 dB		
Final Reading:	94.3db		
		 Departamento Serv. Técnico Felix Lopez	

Fin del Documento

AQL-FPA-001-V1

Laboratorio de Análisis de Aguas
La Chorrera, Panamá Oeste

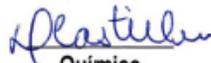


REPORTE DE ANÁLISIS
PROMOTORA GRUPO POWER CORP.
PROYECTO: BLUE GARDEN III.

LA MITRA, PEÑA BLANCA, LA CHORRERA,
PROVINCIA DE PANAMÁ OESTE.

MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA SUPERFICIAL
(AGUAS ARRIBA Y AGUAS ABAJO – RÍO PEREQUETESITO)

ELABORADO POR:
AQUALABS, S. A.


Químico

Lic. Daniel Castellero C.
Químico - JTNQ
Idoneidad # 0047





I. IDENTIFICACIÓN GENERAL

EMPRESA	PROMOTORA GRUPO POWER CORP.
ACTIVIDAD	Construcción.
PROYECTO	Análisis Ambiental de Calidad de Agua Natural para el Proyecto: Blue Garden III.
DIRECCIÓN	Peña Blanca - La Mitra, La Chorrera. Provincia de Panamá Oeste.
CONTACTO	Ing. Euclides Domínguez.
FECHA DE MUESTREO	1 de diciembre de 2021.
FECHA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA	1 de diciembre de 2021.
FECHA DE INFORME	3 de diciembre de 2021.
PROCEDIMIENTO DE MUESTREO	AQL-PA-001.
N° DE COTIZACIÓN	COT-21-094-003. V02.
N° DE INFORME	INF-21-094-006.

II. IDENTIFICACIÓN DE LAS MUESTRAS

# DE LABORATORIO	IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE	UBICACIÓN SATELITAL
M-1 / 205-21	Río Perequetesito – Aguas Abajo del Futuro Proyecto.	17P 632171 UTM 975871
M-2 / 206-21	Río Perequetesito – Aguas Arriba del Futuro Proyecto.	17 P 632019 UTM 975675



III. PARÁMETROS A MEDIR

Se determinaron los siguientes parámetros fisicoquímicos y microbiológicos: pH (potencial de hidrogeno), Temperatura (T), Conductividad eléctrica (CE), solidos suspendidos (SS), coliformes totales (CT), Escherichia coli (EC), fosfatos (PO_4^{3-}), Sulfatos (SO_4^{2-}), cloruros (Cl-), Turbiedad (NTU) y Oxígeno disuelto (OD).

IV. CONDICIONES AMBIENTALES Y OBSERVACIONES DE CAMPO DURANTE EL MUESTREO

Durante el muestreo, el día estaba nublado con lluvias esporádicas.



V. RESULTADOS:

PARÁMETRO	SÍMBOLO	UNIDAD	MÉTODO	205-21 (aguas abajo)	206-21 (aguas arriba)	INCERTI- DUMBRE	L.M.C.	LÍMITE MÁXIMO (*)
Cloruros	Cl-	mg/L	SM 4500 Cl- B	14,2	13,9	±1,5	3,5	N.A.
Coliformes Totales	C.T.	NMP/100 mL	SM 9221 B	325,5	410,6	±0,4	1,1	N.A.
Conductividad Eléctrica	CE	µS/cm	SM 2510 B	254,0	252,0	±0,9	0,0	N.A.
Coliformes Fecales	C.T.	UFC/100 mL	SM 9221 B	290	270	±0,4	1,1	250
Fosfatos	PO ₄ ³⁻	mg/L	SM 4500 P- B	< 0,02	< 0,02	±0,02	0,02	N.A.
Oxígeno Disuelto	OD	mg/L	SM 4500 O	6,4	6,2	±2,0	2,0	6 – 7
Potencial de Hidrógeno	pH	–	SM 4500 H	7,29	7,16	±0,02	-2	6,5 – 8,5
Sólidos Suspendidos	SS	mg/L	SM 2540 D	74,0	82,0	±3,0	5,0	<50
Sulfatos	SO ₄ ²⁻	mg/L	SM 4500 SO ₄ ²⁻ -C	0,22	0,18	±0,03	0,10	N.A.
Temperatura	T	°C	SM 2550 B	25,9	25,9	±0,1	-20	±3,0
Turbiedad	NTU	UTN	SM 2130 B	115,0	118,0	±0,03	0,02	<50

Notas al Cuadro de Resultados:

1. La incertidumbre reportada corresponde a un nivel de confianza del 95% (K=2).
2. L.M.C.: Límite mínimo de cuantificación.
3. N.A.: No Aplica.
4. (*) Decreto Ejecutivo # 75 de 4 de junio de 2008.
5. La(s) muestra(s) se mantendrá(n) en custodia por diez (10) días calendario luego de la recepción de este reporte por parte del cliente. Concluido este periodo se desechará(n).
6. Los resultados presentados en este documento solo corresponden a la(s) muestra(s) analizada(s).



VI. EQUIPO TÉCNICO

EQUIPO TÉCNICO RESPONSABLE	
Nombre / ID	Título
Francisco Chang	Químico / Muestreador.

VII. IMÁGEN DE LA RECOLECCIÓN DE LA MUESTRA



M-1 / 205-21. Río Perequetesito. Aguas Abajo del Futuro Proyecto.



M-2 / 206-21. Río Perequetesito. Aguas Arriba del Futuro Proyecto.

VIII. INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS

Los resultados obtenidos se compararon con el Decreto Ejecutivo # 75, del 4 de junio de 2008, para tener una percepción de la calidad de los afluentes, tanto aguas arribas como aguas abajo.

Los parámetros coliformes fecales, sólidos suspendidos y turbiedad exceden el límite permisible de éste decreto. El cuerpo de agua (como se observa en las fotos), se encontraba completamente crecido al momento de la recolección de las muestras, producto de las fuertes lluvias.



IX. CADENA DE CUSTODIA

CADENA DE CUSTODIA
#FAL-01-V01

Nº 247

AQUALABS, S.A.
Tel: 501-4097 / 5100-9423
E-mail: info@aqualabs.com
La Chorrera, Avda. Ricardo J. Alfaro, local 43632.
www.aqualabs.com

Sección A
Tipo de Muestra

1. Simple
2. Compuesta
3. No Puntual

Sección B
Tipo de Muestra

1. Agua Residual
2. Agua de Consumo
3. Agua de Mar
4. Agua Potable
5. Agua Subterránea
6. Otro

Sección C
Cuerpo Receptor

1. Riego
2. Aguas Residuales
3. Torrey

NOMBRE DEL CLIENTE: DIAGNÓSTICO
 PROYECTO: Blue Garden
 UBICACIÓN: Carretera a La Chorrera, Km. 12.4
 PROPIEDAD: Proyecto Blue Garden
 EVENTO DE INTERÉS: Inspección de agua

Identificación de la Muestra	Fecha de Muestra	Hora de Muestra	N.º de Bovedas	Datos de Campo				Análisis y Referir
				T (°C)	PH	Cond (mg/L)	Turb (NTU)	
1. R. Propiedades A. Negro	1-12-24	10:30 am	5	21.0	7.5	170	1.0	TOB, D, O ₂
2. R. Propiedades A. Negro	1-12-24	11:00 am	5	21.0	7.5	170	1.0	TOB, D, O ₂

Observaciones:
 Se tomo muestra de las Propiedades del Falso Estanque
 S. Negro a Negro del río Propiedades del Falso Estanque
 Lugar por: Blue Garden
 Hecho por: Diego
 Fecha: 1-12-24
 Hora: 12:43 pm

Temperatura de la Muestra: 24.8°C
 Ambiente: 24.8°C
 Muestreador: Diego
 Firma: Diego

— FIN DEL DOCUMENTO —



CORPORACIÓN DE INGENIERIA FÉNIX, S.A.
Apartado 0843-03034- Tel.: 236-1330 - E-mail: cifsa12@gmail.com



PROYECTO:
BLUE GARDEN

Contenido

DEMARCAION DE LA SERVIDUMBRE DE
EL RIO PEREQUETECITO

UBICACIÓN: CORREGIMIENTO DE PLAYA LEONA, DISTRITO DE LA CHORRERA,
PROVINCIA DE PANAMÁ OESTE.

Preparado por
CIFSA

Revisado por
ING. FEDERICO CHEN

Aprobado por
ING. FEDERICO CHEN

Fecha
ENERO 2020





CORPORACIÓN DE INGENIERIA FÉNIX, S.A.
Apartado 0843-03034– Tel.: 236-1330 – E-mail: cifsa12@gmail.com

Contenido

1. INTRODUCCION..... 1

 1.1. Objetivo..... 1

 1.2. Alcance..... 1

 1.3. Definiciones..... 1

 1.4. Normas..... 1

2. RIO PEREQUETECITO..... 2

 2.1. Análisis Hidrológico..... 2

 2.1.1 Aérea de Drenaje..... 2

 2.1.2 Zona Hidrológicamente Homogénea..... 4

 2.1.3 Área de Drenaje de la cuenca: 2054 has..... 4

 2.1.4 Zona a la que pertenece: Zona 6..... 4

 2.1.5 Caudal Promedio Máximo..... 4

 2.1.6 Caudal Máximo Instantáneo..... 5

 2.2. Diseño Hidráulico Rio Perequetecito..... 6

 2.2.1 Geometría..... 6

 2.2.2 Perfiles..... 7

3. ANEXOS..... 9





CORPORACIÓN DE INGENIERIA FÉNIX, S.A.
Apartado 0843-03034- Tel.: 236-1330 - E-mail: cifsa12@gmail.com

1. INTRODUCCION.

1.1. Objetivo.

El objetivo de este análisis hidrológico es el determinar los niveles máximos de agua del cauce natural de El Río Perequetecito, con el fin de determinar los caudales máximos para los cauces en estudio. Realizar analisis hidraulico de la secciones naturales de los cauces, para determinar los niveles máximos de agua y asi establecer los nivels de terracería segura para el proyecto en mención.

1.2. Alcance

Se analiza los efectos de las lluvias máximas para un periodo de reterono de 50 años. Seterminara el nivel de aguas máxima del cauce natural de la quebrada Sin Nombre. Establece niveles seguros de terracerías.

1.3. Definiciones.

Precipitación: Se entiende por precipitación la caída de partículas líquidas o sólidas de agua. La precipitación es la fase del ciclo hidrológico que da origen a todas las corrientes superficiales y profundas, debido a lo cual su evaluación y el conocimiento de su distribución, tanto en el tiempo como en el espacio, son problemas básicos en hidrología

Escurrimiento: El escurrimiento es la parte de la precipitación que aparece en las corrientes fluviales superficiales, perennes, intermitentes o efímeras, y que regresa al mar o a los cuerpos de agua interiores.

1.4. Normas.

Para el diseño del canal pluvial se seguirán los lineamientos establecidos en el "Manual de Requisitos y Normas Generales" del Ministerio de Obras Publicas (M.O.P



1



CORPORACIÓN DE INGENIERIA FÉNIX, S.A.
Apartado 0843-03034- Tel.: 236-1330 - E-mail: cifsa12@gmail.com

2. RIO PEREQUETECITO.

El Rio Perequetecito se encuentra en la vertiente del Pacífico, Provincia de Panamá, Distrito de La Chorrera.

Se encuentra dentro de la Zona hidrológicamente homogénea #6 (ver cuadro 1).

El área de drenaje de la cuenca es de 2054 has hasta el punto de interés.

2.1. Análisis Hidrológico.

Los caudales se determinaran mediante el Análisis de Crecidas Máximas de ETESA, también conocido como Método LAVALIN.

2.1.1 Área de Drenaje.

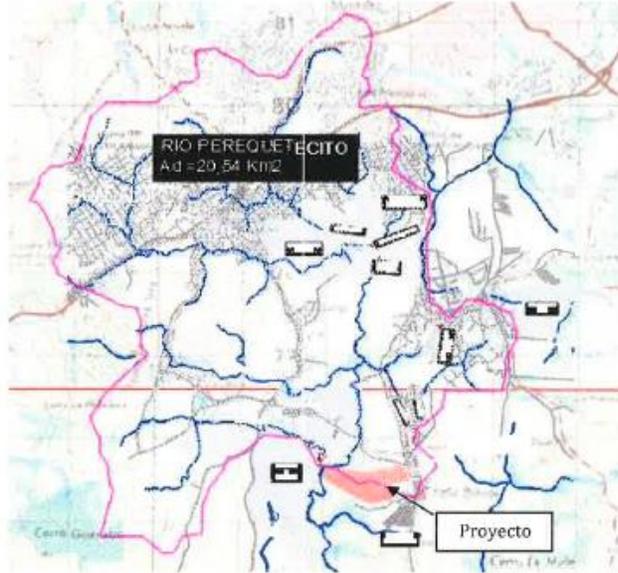
Para determinar el área de drenaje utilizamos como referencia planos cartográficos del instituto Geográfico Nacional "Tommy Guardia". (Ver Figura 3).





CORPORACIÓN DE INGENIERIA FÉNIX, S.A.
Apartado 0843-03034- Tel.: 236-1330 - E-mail: cifsa12@gmail.com

Área Drenaje Rio Perequetecito al punto de interés.



FEDERICO CHEN PEREZ
INGENIERO CIVIL
CERTIFICADO N° 2007-006-D16

FIRMA
LEY N° DEL 26 DE ENERO DE 1959
JUNTA TÉCNICA DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA



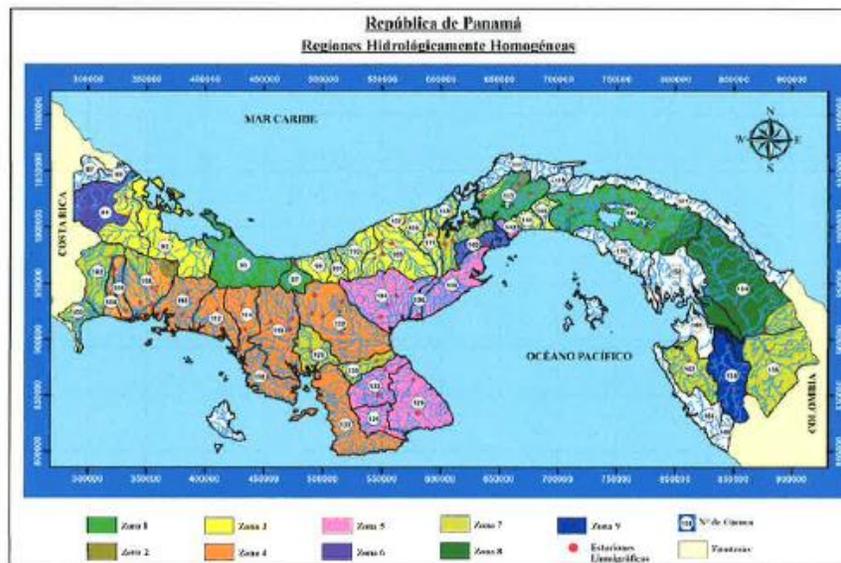
CORPORACIÓN DE INGENIERIA FÉNIX, S.A.
Apartado 0843-03034- Tel.: 236-1330 - E-mail: cifsa12@gmail.com

2.1.2 Zona Hidrológicamente Homogénea.

2.1.3 Área de Drenaje de la cuenca: 2054 has.

2.1.4 Zona a la que pertenece: Zona 6.

Referencia: PDF Análisis Regional de Crecidas Máximas de Panamá Período 1971-2006. Fig. 73, pág. 94.



Fuente: Análisis de crecidas máximas de Panamá, Período 1971 - 2006

2.1.5 Caudal Promedio Máximo.

$$Q_{max} = 14A^{0.59}$$

$$Q_{max} = 14(20.54km^2)^{0.59}$$

$$Q_{max} = 75.00 m^3/s$$





CORPORACIÓN DE INGENIERIA FÉNIX, S.A.
Apartado 0843-03034- Tel.: 236-1330 - E-mail: cifsa12@gmail.com

Referencia: PDF Análisis Regional de Crecidas Máximas de Panamá Período 1971-2006. Tabla 7, pág. 93.

Zona	Número de ecuación	Ecuación	Distribución de frecuencia
1	1	$Q_{m\acute{a}x} = 34A^{0.59}$	Tabla # 1
2	1	$Q_{m\acute{a}x} = 34A^{0.59}$	Tabla # 3
3	2	$Q_{m\acute{a}x} = 25A^{0.59}$	Tabla # 1
4	2	$Q_{m\acute{a}x} = 25A^{0.59}$	Tabla # 4
5	3	$Q_{m\acute{a}x} = 14A^{0.59}$	Tabla # 1
6	3	$Q_{m\acute{a}x} = 14A^{0.59}$	Tabla # 2
7	4	$Q_{m\acute{a}x} = 9A^{0.59}$	Tabla # 3
8	5	$Q_{m\acute{a}x} = 4.5A^{0.59}$	Tabla # 3
9	2	$Q_{m\acute{a}x} = 25A^{0.59}$	Tabla # 3

Tabla 1. Ecuaciones por zona.

2.1.6 Caudal Máximo Instantáneo.

$$Q_{max_{inst}} = Q_{max} * F$$

$$Q_{max_{inst}} = 75.00 \text{ m}^3/\text{s} * 2.32$$

$$Q_{max_{inst}} = 174.01 \text{ m}^3/\text{s}$$

F= factor para diferentes periodos de retorno en años.

Referencia: PDF Análisis Regional de Crecidas Máximas de Panamá Período 1971-2006. Tabla 6, pág. 93.

Factores $Q_{m\acute{a}x}$ / $Q_{prom. m\acute{a}x}$ para distintos T_r .				
T_r , años	Tabla # 1	Tabla # 2	Tabla # 3	Tabla # 4
1.005	0.28	0.29	0.3	0.34
1.05	0.43	0.44	0.45	0.49
1.25	0.62	0.63	0.64	0.67
2	0.92	0.93	0.92	0.93
5	1.36	1.35	1.32	1.30
10	1.66	1.64	1.6	1.55
20	1.96	1.94	1.88	1.78
50	2.37	2.32	2.24	2.10
100	2.68	2.64	2.53	2.33
1.000	3.81	3.71	3.53	3.14
10.000	5.05	5.48	4.6	4.00

Tabla 2. Factores para diferentes periodos de retorno.



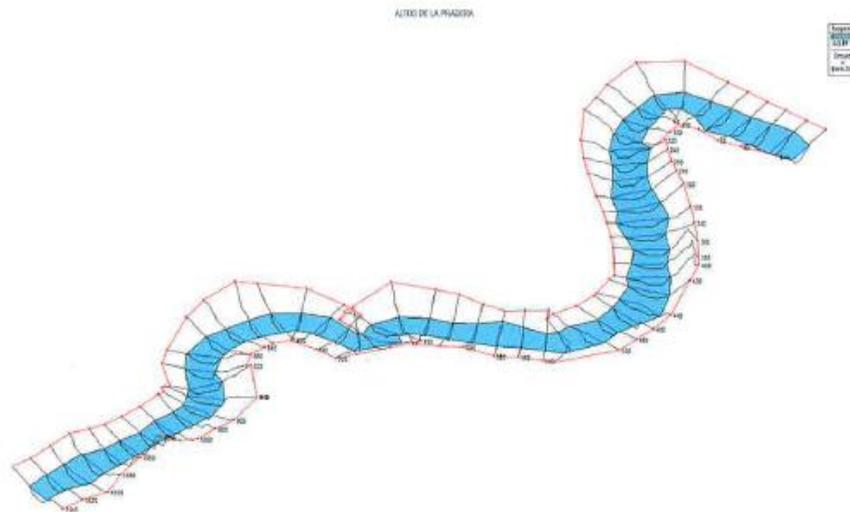


CORPORACIÓN DE INGENIERIA FÉNIX, S.A.
Apartado 0843-03034- Tel.: 236-1330 - E-mail: cifsa12@gmail.com

2.2. Diseño Hidráulico Río Perequetecito

El análisis hidráulico se a realizo utilizando el programa Hec-Ras, el mismo ha sido desarrollado por el Hydrologic Engineering Center del U.S. Army Corps of Engineers, de los Estados Unidos, siendo uno de los modelos hidráulicos más utilizados en la modelización hidráulica de cauces.

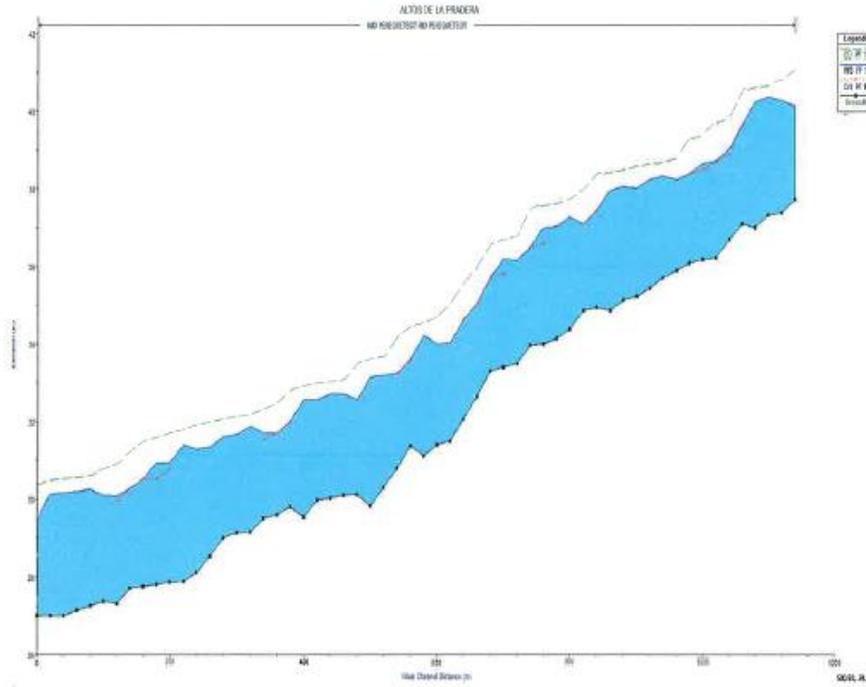
2.2.1. Geometria





CORPORACIÓN DE INGENIERIA FÉNIX, S.A.
Apartado 0843-03034- Tel.: 236-1330 - E-mail: cifsa12@gmail.com

2.2.2. Perfiles



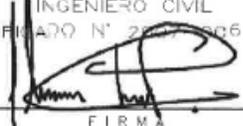
FEDERICO CHEN PEREZ
INGENIERO CIVIL
CERTIFICADO N° 2007-06-016

FIRMA
LEY 16 DEL 26 DE ENERO DE 1959
JUNTA TÉCNICA DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA



CORPORACIÓN DE INGENIERIA FÉNIX, S.A.
Apartado 0843-03034- Tel.: 236-1330 - E-mail: cifsa12@gmail.com

TRAMO	ESTACIONES	Q Total (m3/s)	TN (m)	NAME (m)	TIRANTE	NST
RIO PEREQUETECITO	320	174.01	29.11	31.71	2.6	33.21
RIO PEREQUETECITO	340	174.01	29.31	31.67	2.36	33.17
RIO PEREQUETECITO	360	174.01	29.52	31.61	2.09	33.11
RIO PEREQUETECITO	380	174.01	29.72	31.73	2.01	33.23
RIO PEREQUETECITO	400	174.01	29.88	32.06	2.18	33.56
RIO PEREQUETECITO	420	174.01	29.97	32.19	2.22	33.69
RIO PEREQUETECITO	440	174.01	30.02	32.63	2.61	34.13
RIO PEREQUETECITO	460	174.01	30.07	32.52	2.45	34.02
RIO PEREQUETECITO	480	174.01	30.11	32.85	2.74	34.35
RIO PEREQUETECITO	500	174.01	29.94	33.3	3.36	34.8
RIO PEREQUETECITO	520	174.01	30.31	33.35	3.04	34.85
RIO PEREQUETECITO	540	174.01	30.8	33.29	2.49	34.79
RIO PEREQUETECITO	560	174.01	31.29	33.62	2.33	35.12
RIO PEREQUETECITO	580	174.01	31.35	34.21	2.86	35.71
RIO PEREQUETECITO	600	174.01	31.41	34.12	2.71	35.62
RIO PEREQUETECITO	620	174.01	31.44	33.96	2.52	35.46
RIO PEREQUETECITO	640	174.01	31.98	34.48	2.5	35.98
RIO PEREQUETECITO	660	174.01	32.5	34.98	2.48	36.48
RIO PEREQUETECITO	680	174.01	33.27	35.47	2.2	36.97
RIO PEREQUETECITO	700	174.01	33.39	35.78	2.39	37.28
RIO PEREQUETECITO	720	174.01	33.47	36.21	2.74	37.71
RIO PEREQUETECITO	740	174.01	33.83	36.34	2.51	37.84
RIO PEREQUETECITO	760	174.01	34.19	36.56	2.37	38.06
RIO PEREQUETECITO	780	174.01	34.21	37.07	2.86	38.57
RIO PEREQUETECITO	800	174.01	34.31	37.29	2.98	38.79
RIO PEREQUETECITO	820	174.01	34.83	37.02	2.19	38.52

FEDERICO CHEN PEREZ
INGENIERO CIVIL
CERTIFICADO N° 2006-016

FIRMA
LEY N° DEL 26 DE ENERO DE 1959
JUNTA TÉCNICA DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA



CORPORACIÓN DE INGENIERIA FÉNIX, S.A.
Apartado 0843-03034- Tel.: 236-1330 - E-mail: cifsa12@gmail.com

3. ANEXOS

CIFSA			
CORPORACIÓN DE INGENIERIA FÉNIX, S.A.			
Apartado 0843-03034- Tel.: 236-1330 - E-mail: cifsa12@gmail.com			
ANÁLISIS HIDROLOGICO E HIDRAULICO DE CANALES - RÍO PEREQUETECITO			

Proyecto: RIO PEREQUETECITO
Ubicación: PLAYA LEONA
Diseñado por: Ing.F.chen
Calculado por: Ing.F.chen
Fecha: Viernes, 02 de febrero de 2018

Análisis Hidrológico

Datos de la Cuenca

Área de drenaje	Ad	2054.00	ha	> 250 ha
Longitud de la cuenca	Lcuenca	7.80	km	
Punto más alejado	Elev	105.00	m	
Punto de interés	Elev	29.00	m	
Diferencia de elevación	ΔH	76	m	

Análisis Regional de Crecidas Máximas

Zona	6.00	Ecuación	3	
Caudal Promedio Máximo		75.00		
Distribución de frecuencia		tabla #2		
Periodo de retorno	Tr	50.00	años	Factor 2.32
Caudal Máximo Instantáneo	q	174.01	m ³ /s	

9



15.4. Participación ciudadana.

- Entrevistas para actores claves.
- Volante informativo.
- Encuestas de participación ciudadana

Entrevista para actores claves

FECHA: 15-12-2020

NOMBRE: KEYLA RIVERA INSTITUCIÓN: CASA de PAZ

1. Tiene conocimiento del Proyecto
Si No

Cómo lo supo _____

2. Con relación a este proyecto esta usted de acuerdo desacuerdo ¿Por
qué? Por la generación de empleo

3. ¿Qué aportes positivos considera que traerá en la comunidad el posible proyecto? Explique.
Mas trabajos Para las personas del corregimiento

4. ¿Qué aportes negativos considera que traerá este posible proyecto en la comunidad? Explique
La deforestación

5. Qué oportunidades puede traer el proyecto a la población de esta
región un valor agregado a sus propiedades

6. Considera que este proyecto conlleva alguna amenaza al modo de vida de la población del área:

si no

cuál _____

7. Cree que el proyecto pueda generar algún tipo de conflictos: si no

Con quién _____

Porqué _____

8. ¿Cómo evalúa la situación ambiental de la zona? Buena Regular Mala .

Explique su respuesta.

9. ¿Que recomendaciones le haría al promotor del proyecto?

Que le den mantenimiento a sus calles

Entrevista para actores claves

FECHA: 14-12-2020

NOMBRE: Elynei Mitre INSTITUCIÓN: Junta Comunal Playa Sana

1. Tiene conocimiento del Proyecto
Si No

Cómo lo supo _____

2. Con relación a este proyecto esta usted de acuerdo desacuerdo ¿Por qué? Por el crecimiento de la comunidad

3. ¿Qué aportes positivos considera que traerá en la comunidad el posible proyecto? Explique.

La población crecerá y con ella muchas comercios que ahora falta.

4. ¿Qué aportes negativos considera que traerá este posible proyecto en la comunidad? Explique

El corte de árboles y contaminación de los pozos quebrados que hay.

5. Qué oportunidades puede traer el proyecto a la población de esta región En estos momentos que está en construcción, trabajo para los personas que viven a sus alrededores.

6. Considera que este proyecto conlleva alguna amenaza al modo de vida de la población del área:
sí no

cuál _____

7. Cree que el proyecto pueda generar algún tipo de conflictos: sí no

Con quién _____

Porqué _____

8. ¿Cómo evalúa la situación ambiental de la zona? Buena Regular Mala .

Explique su respuesta.

Antes de los barridos era un pueblo con árboles y ríos y por los barridos los ríos y quebrados están contaminados.

9. ¿Que recomendaciones le haría al promotor del proyecto?

Que se reúnan entre los otros promotores y la J.C. para que entre todos puedan hacer algo por la río que conduce a este lugar y o que todos saldan beneficiados.

**VOLANTE INFORMATIVA
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORÍA II
PROYECTO URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III
PROMOTOR: GRUPO POWER CORP.**



Localización: Peña Blanca, Corregimiento de Playa Leona, Distrito La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste.

Descripción del Proyecto:

El proyecto **URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III**, consiste en la construcción de 487 residencias de interés social con zonificación y uso de suelo Residencial Bono Solidario (RBS) con un área mínima de 150 m² y máxima de 191.4 m², 9 parques vecinales (Pv), un área para la Planta de tratamiento de aguas residuales (Esv), un área verde no desarrollable (Pnd), Áreas de calles, un área afectada por zona protegida. Los lotes residenciales tienen un área de lote típico de 150 m². Los lotes de áreas superiores a los típicos son por lo general lotes de esquina, los cuales mantienen los retiros establecidos por las normativas actuales; sobre estos lotes se construirán viviendas unifamiliares, cuyo diseño respeta lo establecido en la norma de desarrollo urbano para viviendas bajo el código de Zona Residencial de Bono Solidario (RBS).

El proyecto tendrá una duración de 4 años. Para el desarrollo de este proyecto será necesario la contratación de mano de obra, para los trabajos de albañilería, ingeniero, ayudante general, operadores de equipos, entre otros.

Impactos ambientales potenciales que puede generar el desarrollo del proyecto:

Impactos Positivos: Generación de empleos, Restitución del suelo y habilitación de áreas verdes, Conservación de la calidad del aire por la revegetación, Compensación de área afectada con revegetación, Mejora de servicios públicos del área, Posibilidad de desarrollo comercial del área, Aumento del valor catastral del terreno, entre otras.

Impactos negativos: Generación de desechos sólidos y líquidos, Aumento del ruido por maquinaria, equipos y obreros, Emisiones de partículas de polvo y material en suspensión, Posible contaminación de fuente hídrica, Eliminación de gramíneas y Árboles, Afectación por ingreso de personas al área, Afectación del estilo de vida de los moradores, Incremento del tráfico vehicular y peatonal, entre otros.

No se prevé la generación de impactos negativos permanentes. El promotor implementará medidas de mitigación, control y compensación dirigidos a disminuir y/o eliminar los posibles impactos que pudieran generarse durante el desarrollo del proyecto

La encargada del desarrollo del componente social de la Participación Comunitaria en el Estudio de Impacto Ambiental es la Lic. Eillen Murray (Socióloga y consultora ambiental). Para cualquier consulta y/o opinión llame al Cel. 65742898 o al correo electrónico ovillarreal1898@gmail.com.

RECIBIDO
JUNTA COMUNAL DE PLAYA LEONA

FECHA: 3-12-2021
FIRMA: Maricelis Diaz

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 1

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Juan De la Cruz Cédula: _____

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12/12/20

Comunidad: Riua Blanca, itapa Años de residir: 4 años

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
3. Actividad que desempeña actualmente _____

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?

- a. Buena b. Regular c. Mala

Explique su respuesta: Deficiente de Riua Riua Blanca y alrededores

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- | | | |
|--|---|--|
| <input type="checkbox"/> Agua potable | <input type="checkbox"/> Delincuencia | <input type="checkbox"/> Transporte |
| <input checked="" type="checkbox"/> Vías de acceso | <input checked="" type="checkbox"/> Desempleo | <input type="checkbox"/> Todos los anteriores |
| <input checked="" type="checkbox"/> Luz eléctrica | <input type="checkbox"/> Aguas negras | <input type="checkbox"/> Basura/desechos sólidos |
| <input type="checkbox"/> Otros: _____ | | |

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?

- De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada

¿Por qué? pero tener medidas de seguridad

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?

- Sí generara No generara No sabe

Explique su respuesta _____

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?

que le presten atención al ambiente, porque que lo no afecta.

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 2

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Selma Riquelme Cédula: _____

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12/12/20
Comunidad: Pena Blanca, Itapúa Años de residir: 5 años

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
 2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
 3. Actividad que desempeña actualmente desempleado

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?
 a. Buena b. Regular c. Mala
 Explique su respuesta: _____

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- | | | |
|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> Agua potable | <input type="checkbox"/> Delincuencia | <input type="checkbox"/> Transporte |
| <input checked="" type="checkbox"/> Vías de acceso | <input checked="" type="checkbox"/> Desempleo | <input type="checkbox"/> Todos los anteriores |
| <input type="checkbox"/> Luz eléctrica | <input type="checkbox"/> Aguas negras | <input checked="" type="checkbox"/> Basura/desechos sólidos |
| <input type="checkbox"/> Otros: _____ | | |

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?
 De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada
 ¿Por qué? para que tengan cuidado para que no se dañe el ambiente
7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?
 Sí generara No generara No sabe
 Explique su respuesta _____

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?
no.

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 3

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Milena Cordero Cédula: 8-966-1977

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto. Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12/12/20
Comunidad: Rosa Blanca, etapa 1 Años de residir: 5 años

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
3. Actividad que desempeña actualmente Amo de casa

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?
a. Buena b. Regular c. Mala
Explique su respuesta: es buena el ambiente

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:
 Agua potable Delincuencia Transporte para cada hora
 Vías de acceso Desempleo Todos los anteriores
 Luz eléctrica Aguas negras Basura/desechos sólidos
 Otros: _____

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?
De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada
¿Por qué? porque

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?
Sí generara No generara No sabe
Explique su respuesta _____

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?
mejorar el transporte que va más frecuente y barato para checarlos

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 4

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Franco Barahona Cédula: _____

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12/12/20

Comunidad: Plaza Blanca Años de residir: 4 años

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
3. Actividad que desempeña actualmente trabajo

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?

- a. Buena b. Regular c. Mala

Explique su respuesta: Normal

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- | | | |
|--|---------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> Agua potable | <input type="checkbox"/> Delincuencia | <input type="checkbox"/> Transporte |
| <input checked="" type="checkbox"/> Vías de acceso | <input type="checkbox"/> Desempleo | <input type="checkbox"/> Todos los anteriores |
| <input checked="" type="checkbox"/> Luz eléctrica | <input type="checkbox"/> Aguas negras | <input checked="" type="checkbox"/> Basura/desechos sólidos |
| <input type="checkbox"/> Otros: _____ | | |

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?

- De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada

¿Por qué? _____

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?

- Sí generara No generara No sabe

Explique su respuesta _____

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?

mejorar a la vez de acceso

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 5

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Abraham Mendez Cédula: 8-861-2408

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 11/2/20

Comunidad: Barrio Piza Blanca Itapa Años de residir: 5 años

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
3. Actividad que desempeña actualmente suspenso del empleo por Pandemia

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?

- a. Buena b. Regular c. Mala

Explique su respuesta: el ambiente está normal

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- | | | |
|--|---------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> Agua potable | <input type="checkbox"/> Delincuencia | <input type="checkbox"/> Transporte |
| <input checked="" type="checkbox"/> Vías de acceso | <input type="checkbox"/> Desempleo | <input type="checkbox"/> Todos los anteriores |
| <input checked="" type="checkbox"/> Luz eléctrica | <input type="checkbox"/> Aguas negras | <input type="checkbox"/> Basura/desechos sólidos |
| <input type="checkbox"/> Otros: _____ | | |

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?

- De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada

¿Por qué? de manera Neutral porque a futuro más viviendas dentro la zona en cuanto a temas de agua

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?

- Sí generara No generara No sabe

Explique su respuesta no es así

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?

arreglar las calles desde el inicio

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 6

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Familia Cobzo Cédula: _____

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12/1/20
Comunidad: Barrio Blue #1 Años de residir: 2 años

I. Características Generales

- 1. Sexo: Masculino Femenino
- 2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
- 3. Actividad que desempeña actualmente _____

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?
a. Buena b. Regular c. Mala
Explique su respuesta: El ambiente de nuestra zona.

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:
- Agua potable Delincuencia Transporte
 - Vías de acceso Desempleo Todos los anteriores
 - Luz eléctrica Aguas negras Basura/desechos sólidos
 - Otros: _____

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?
De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada
¿Por qué? las pocas visitas realizadas

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?
Sí generara No generara No sabe
Explique su respuesta puede ser, depende en el momento del agua

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?
Apoyar por mejoras las calles de Pisco
Blanca y la regularizar
- El transporte que sea una ruta externa

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 7

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Miriam Herrera Cédula: 8-243-203

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12/12/20

Comunidad: Tiña Blanca etapa #1 Años de residir: 2 años

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
3. Actividad que desempeña actualmente Substituto (Estilista)

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?
a. Buena b. Regular c. Mala
Explique su respuesta: semanas buenas

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- | | | |
|---|---------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> Agua potable | <input type="checkbox"/> Delincuencia | <input type="checkbox"/> Transporte |
| <input type="checkbox"/> Vías de acceso | <input type="checkbox"/> Desempleo | <input type="checkbox"/> Todos los anteriores |
| <input checked="" type="checkbox"/> Luz eléctrica | <input type="checkbox"/> Aguas negras | <input checked="" type="checkbox"/> Basura/desechos sólidos <u>se ha mejorado la basura</u> |
| <input type="checkbox"/> Otros: _____ | | |

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?
De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada
¿Por qué? no sé que sentir

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?
Sí generara No generara No sabe
Explique su respuesta no sé si pueda tener inconvenientes a los procesos actuales

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 8

0073-2751

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Yanila Morales Cédula: 24-727-87

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12/12/20

Comunidad: Estadio de Pura Blanca Años de residir: 2 años

I. Características Generales

- 1. Sexo: Masculino Femenino
- 2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
- 3. Actividad que desempeña actualmente Libre

II. Características socio ambientales

- 4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?
a. Buena b. Regular c. Mala
Explique su respuesta: Los rios de arena se están en buenas condiciones.

- 5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:
 Agua potable Delincuencia Transporte es mala por la existencia
 Vías de acceso Desempleo Todos los anteriores
 Luz eléctrica Aguas negras Basura/desechos sólidos
 Otros: _____

III. Evaluación previa del proyecto

- 6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?
De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada
¿Por qué? todo lo que aparece por el desarrollo de los estadios de fútbol ambiental, son muy positivas.

- 7. ¿Considera usted que el proyecto generará dificultades?
Sí generara No generara No sabe
Explique su respuesta que se mantenga el área tranquila

- 8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?
mejorar los rios de arena para Pura Blanca

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 9

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Leticia M. Rojas Cédula: 8-770-1445

Estimado (a) Sr. (a) la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12/12/20

Comunidad: Pina Blanca Años de residir: 5 años

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
 2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
 3. Actividad que desempeña actualmente ama de casa

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?

- a. Buena b. Regular c. Mala

Explique su respuesta: _____

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- | | | |
|--|---|--|
| <input type="checkbox"/> Agua potable | <input type="checkbox"/> Delincuencia | <input type="checkbox"/> Transporte |
| <input checked="" type="checkbox"/> Vías de acceso | <input checked="" type="checkbox"/> Desempleo | <input type="checkbox"/> Todos los anteriores |
| <input checked="" type="checkbox"/> Luz eléctrica | <input type="checkbox"/> Aguas negras | <input type="checkbox"/> Basura/desechos sólidos |
| <input type="checkbox"/> Otros: _____ | | |

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?

- De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada

¿Por qué? no está en contra

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?

- Sí generara No generara No sabe

Explique su respuesta _____

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?

mejorar las vías de acceso del sector

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 10

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Adrian Abreg Cédula: 8-818-2296

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 10/12/20

Comunidad: Piña Blanca Años de residir: 32 años

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
3. Actividad que desempeña actualmente desempleto

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?
 - a. Buena
 - b. Regular
 - c. Mala
 Explique su respuesta: se mantiene normal el ambiente

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- | | | |
|---|---|--|
| <input type="checkbox"/> Agua potable | <input type="checkbox"/> Delincuencia | <input type="checkbox"/> Transporte |
| <input type="checkbox"/> Vías de acceso | <input checked="" type="checkbox"/> Desempleo | <input type="checkbox"/> Todos los anteriores |
| <input type="checkbox"/> Luz eléctrica | <input type="checkbox"/> Aguas negras | <input type="checkbox"/> Basura/desechos sólidos |
| <input type="checkbox"/> Otros: _____ | <u>parte el camino del casa del municipio de Chiriquí</u> | |

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?

De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada

 ¿Por qué? que continue

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?

Sí generara No generara No sabe

 Explique su respuesta no sabe

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?

que den facilidades a los moradores de la comunidad

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 11

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Jorge Luis Villaseca Cédula: 8-795-905

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12-12-20

Comunidad: Barra Blanca Años de residir: 35 años

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
3. Actividad que desempeña actualmente _____

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?
a. Buena b. Regular c. Mala
Explique su respuesta: esta fuera el ambiente

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:
 Agua potable Delincuencia Transporte
 Vías de acceso Desempleo Todos los anteriores
 Luz eléctrica Aguas negras Basura/desechos sólidos
 Otros: _____

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?
De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada
¿Por qué? no le dan explicación a lo de la comunidad

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?
Sí generara No generara No sabe
Explique su respuesta porque hay mucho desempleo

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?
que no den explicación a los problemas de la comunidad

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 12

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Andrés Martínez Cédula: 2-79-609

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12-12-20
Comunidad: Playa Blanca Años de residir: 35 años

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
 2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
 3. Actividad que desempeña actualmente Subproducto (agulturas) para subsistencia

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?
 a. Buena b. Regular c. Mala
 Explique su respuesta: El ambiente está bueno

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- | | | |
|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> Agua potable | <input type="checkbox"/> Delincuencia | <input type="checkbox"/> Transporte |
| <input checked="" type="checkbox"/> Vías de acceso | <input checked="" type="checkbox"/> Desempleo | <input type="checkbox"/> Todos los anteriores |
| <input checked="" type="checkbox"/> Luz eléctrica | <input type="checkbox"/> Aguas negras | <input checked="" type="checkbox"/> Basura/desechos sólidos |
| <input type="checkbox"/> Otros: _____ | | <u>Arboles derribados en carretera</u> |

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?
 De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada
 ¿Por qué? se va hacia el progreso

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?
 Sí generara No generara No sabe
 Explique su respuesta depende de como se den las cosas con el tiempo

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 13

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Carlos Campuz Cédula: N/A

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12/12/20

Comunidad: Piña Blanca Años de residir: 6 años

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
 2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
 3. Actividad que desempeña actualmente Revisor

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?

- a. Buena b. Regular c. Mala

Explice su respuesta: La calle está deteriorada, por la lluvia.

Q mas no el agua, aunque es por también

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- | | | |
|--|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Agua potable | <input type="checkbox"/> Delincuencia | <input checked="" type="checkbox"/> Transporte <u>los buses</u> |
| <input checked="" type="checkbox"/> Vías de acceso | <input type="checkbox"/> Desempleo | <input type="checkbox"/> Todos los anteriores |
| <input checked="" type="checkbox"/> Luz eléctrica | <input checked="" type="checkbox"/> Aguas negras | <input type="checkbox"/> Basura/desechos sólidos |
| <input type="checkbox"/> Otros: _____ | | |

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?

- De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada

¿Por qué? después que le arreglen la calle no tiene problema

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?

- Sí generara No generara No sabe

Explique su respuesta _____

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?

que le arreglen la calle.

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 14

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Agustín Cruz Cédula: _____

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12/12/20
Comunidad: Las Provenas Años de residir: 7 años

I. Características Generales

- 1. Sexo: Masculino Femenino
- 2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
- 3. Actividad que desempeña actualmente ama de casa

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?
a. Buena b. Regular c. Mala
Explique su respuesta: continúan en las vías y deportación

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:
- Agua potable Delincuencia Transporte
 - Vías de acceso Desempleo Todos los anteriores
 - Luz eléctrica Aguas negras Basura/desechos sólidos
 - Otros: _____

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?
De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada
¿Por qué? porque no sabe ni tiene experiencia

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?
Sí generara No generara No sabe
Explique su respuesta _____

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?
no recomendar nada.

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 15

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Raquel Benavides Cédula: _____

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12/12/20
Comunidad: San Gabriel Jilpa Años de residir: 6 años

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
 2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
 3. Actividad que desempeña actualmente Trabaja Médica

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?
 a. Buena b. Regular c. Mala
 Explique su respuesta: mejoría del tiempo, aguas, mosquito

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:
- | | | |
|--|---|--|
| <input type="checkbox"/> Agua potable | <input type="checkbox"/> Delincuencia | <input type="checkbox"/> Transporte |
| <input checked="" type="checkbox"/> Vías de acceso | <input checked="" type="checkbox"/> Desempleo | <input type="checkbox"/> Todos los anteriores |
| <input checked="" type="checkbox"/> Luz eléctrica | <input type="checkbox"/> Aguas negras | <input type="checkbox"/> Basura/desechos sólidos |
| <input type="checkbox"/> Otros: _____ | | |

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?
 De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada
 ¿Por qué? siempre y cuando la obtengan primero que realmente las necesitan.

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?
 Sí generara No generara No sabe
 Explique su respuesta por inseguridad

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?
preparar o mantener en buen estado las vías de acceso.

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 16

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Geul Guisasa Cédula: 8 C-1037976

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12/12/20

Comunidad: Los Pinos Años de residir: 2 años

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
3. Actividad que desempeña actualmente desplegada

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?

- a. Buena b. Regular c. Mala

Explique su respuesta: es normal al ambiente

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- | | | |
|---|---|---|
| <input type="checkbox"/> Agua potable | <input type="checkbox"/> Delincuencia | <input checked="" type="checkbox"/> Transporte <u>demora en pasar</u> |
| <input type="checkbox"/> Vías de acceso | <input checked="" type="checkbox"/> Desempleo | <input type="checkbox"/> Todos los anteriores |
| <input checked="" type="checkbox"/> Luz eléctrica | <input type="checkbox"/> Aguas negras | <input type="checkbox"/> Basura/desechos sólidos |
| <input type="checkbox"/> Otros: _____ | | |

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?

- De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada

¿Por qué? fuera mis pollerías

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?

- Sí generara No generara No sabe

Explique su respuesta _____

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 17

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Lissette Batista Cédula: _____

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12/12/20
Comunidad: Las Roburas Años de residir: 3 años

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
3. Actividad que desempeña actualmente desempleada

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?
a. Buena b. Regular c. Mala
Explique su respuesta: no tiene problemas ambientales

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:
 Agua potable Delincuencia Transporte
 Vías de acceso Desempleo Todos los anteriores
 Luz eléctrica Aguas negras Basura/desechos sólidos
 Otros: _____

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?
De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada
¿Por qué? no tiene inconveniente

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?
Sí generara No generara No sabe
Explique su respuesta _____

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?
que se asegure

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II

PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 19

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Yasmin Ceballos Cédula: _____

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12/12/20
Comunidad: Los Pinos Años de residir: 1 año

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
3. Actividad que desempeña actualmente estudiante universitaria

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?
a. Buena b. Regular c. Mala
Explique su respuesta: _____

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- | | | |
|---|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Agua potable | <input checked="" type="checkbox"/> Delincuencia | <input type="checkbox"/> Transporte |
| <input type="checkbox"/> Vías de acceso | <input checked="" type="checkbox"/> Desempleo | <input type="checkbox"/> Todos los anteriores |
| <input checked="" type="checkbox"/> Luz eléctrica | <input type="checkbox"/> Aguas negras | <input type="checkbox"/> Basura/desechos sólidos |
| <input type="checkbox"/> Otros: _____ | | |

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?
De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada
¿Por qué? _____

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?
Sí generara No generara No sabe
Explique su respuesta puede ser, por que si son personas del sector

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 70

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Alberto Mares Cédula: _____

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12/12/20
Comunidad: Las Buelvas Años de residir: 5 años

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
 2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
 3. Actividad que desempeña actualmente _____

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?
 a. Buena b. Regular c. Mala
 Explique su respuesta: es buena el ambiente

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:
 Agua potable Delincuencia Transporte
 Vías de acceso Desempleo Todos los anteriores
 Luz eléctrica Aguas negras Basura/desechos sólidos
 Otros: _____

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?
 De acuerdo De desacuerdo No cuenta con una opinión formada
 ¿Por qué? es bueno

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?
 Sí generara No generara No sabe
 Explique su respuesta ent que no

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 21

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Andrés Vasquez Cédula: _____

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12/12/20

Comunidad: Los Pinos Años de residir: 1 año

I. Características Generales

- 1. Sexo: Masculino Femenino
- 2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
- 3. Actividad que desempeña actualmente desplegado

II. Características socio ambientales

- 4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?
a. Buena b. Regular c. Mala
- Explique su respuesta: _____

- 5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

<input type="checkbox"/> Agua potable	<input type="checkbox"/> Delincuencia	<input type="checkbox"/> Transporte
<input type="checkbox"/> Vías de acceso	<input checked="" type="checkbox"/> Desempleo	<input type="checkbox"/> Todos los anteriores
<input checked="" type="checkbox"/> Luz eléctrica	<input type="checkbox"/> Aguas negras	<input type="checkbox"/> Basura/desechos sólidos
<input type="checkbox"/> Otros: _____		

III. Evaluación previa del proyecto

- 6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?
De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada
- ¿Por qué? _____

- 7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?
Sí generara No generara No sabe
- Explique su respuesta no, puede que si

- 8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?
mejora

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 22

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Fred Pérez Cédula: _____

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12/12/20
Comunidad: Los Pailones Años de residir: 6 años

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
 2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
 3. Actividad que desempeña actualmente Artista

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?
 a. Buena b. Regular c. Mala
 Explique su respuesta: _____

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- | | | |
|---|---------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> Agua potable | <input type="checkbox"/> Delincuencia | <input type="checkbox"/> Transporte |
| <input type="checkbox"/> Vías de acceso | <input type="checkbox"/> Desempleo | <input type="checkbox"/> Todos los anteriores |
| <input checked="" type="checkbox"/> Luz eléctrica | <input type="checkbox"/> Aguas negras | <input type="checkbox"/> Basura/desechos sólidos |
| <input type="checkbox"/> Otros: _____ | | |

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?
 De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada
 ¿Por qué? siempre y cuando sea para bien si

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?
 Sí generara No generara No sabe
 Explique su respuesta seca de agua

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?
que mejoren el servicio de la luz

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

24

No. B-147

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Jessica de Harin Cédula: _____

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12/17/2020
Comunidad: Las Braderas Años de residir: 59 años

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
3. Actividad que desempeña actualmente _____

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?
a. Buena b. Regular c. Mala
Explique su respuesta: No hay contaminación

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- | | | |
|---|--|---|
| <input type="checkbox"/> Agua potable | <input checked="" type="checkbox"/> Delincuencia | <input type="checkbox"/> Transporte |
| <input type="checkbox"/> Vías de acceso | <input type="checkbox"/> Desempleo | <input type="checkbox"/> Todos los anteriores |
| <input type="checkbox"/> Luz eléctrica | <input checked="" type="checkbox"/> Aguas negras | <input checked="" type="checkbox"/> Basura/desechos sólidos |
| <input type="checkbox"/> Otros: _____ | | |

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?
De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada
¿Por qué? _____

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?
Sí generara No generara No sabe
Explique su respuesta _____

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?
puede afectar en la presión del agua
estudio para una escuela mas grande

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

25
No. B-105

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Jeremy Veliz Cédula: _____

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12/12/2009

Comunidad: Los Chabuses Años de residir: 7 meses

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
3. Actividad que desempeña actualmente _____

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?

- a. Buena b. Regular c. Mala

Explique su respuesta: en la basura

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- | | | |
|---|--|---|
| <input type="checkbox"/> Agua potable | <input checked="" type="checkbox"/> Delincuencia | <input type="checkbox"/> Transporte |
| <input type="checkbox"/> Vías de acceso | <input type="checkbox"/> Desempleo | <input type="checkbox"/> Todos los anteriores |
| <input checked="" type="checkbox"/> Luz eléctrica | <input type="checkbox"/> Aguas negras | <input checked="" type="checkbox"/> Basura/desechos sólidos |
| <input type="checkbox"/> Otros: _____ | | |

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?

- De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada

¿Por qué? Problemas entrega de cosas en infraestructura

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?

- Sí generara No generara No sabe

Explique su respuesta _____

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?

mas agua verde

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 26

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Antonia Rentería Cédula: _____

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12-12-2020

Comunidad: Bda. La Pradera 3ra etapa Años de residir: 35 años

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
3. Actividad que desempeña actualmente Empresaria

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?

- a. Buena b. Regular c. Mala

Explique su respuesta: _____

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- | | | |
|---|---------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> Agua potable | <input type="checkbox"/> Delincuencia | <input type="checkbox"/> Transporte |
| <input type="checkbox"/> Vías de acceso | <input type="checkbox"/> Desempleo | <input type="checkbox"/> Todos los anteriores |
| <input checked="" type="checkbox"/> Luz eléctrica | <input type="checkbox"/> Aguas negras | <input type="checkbox"/> Basura/desechos sólidos |
| <input type="checkbox"/> Otros: _____ | | |

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?

- De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada

¿Por qué? _____

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?

- Sí generara No generara No sabe

Explique su respuesta las calles maltradas

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?

Que repare las calles

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 27

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Estefani Turiza Cédula: 3-99-731

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12-12-2020

Comunidad: Peña Blanca (Pueblo) Años de residir: 30 años

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
3. Actividad que desempeña actualmente _____

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?

- a. Buena b. Regular c. Mala

Explique su respuesta: _____

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- | | | |
|--|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Agua potable | <input type="checkbox"/> Delincuencia | <input type="checkbox"/> Transporte |
| <input checked="" type="checkbox"/> Vías de acceso | <input checked="" type="checkbox"/> Desempleo | <input type="checkbox"/> Todos los anteriores |
| <input type="checkbox"/> Luz eléctrica | <input type="checkbox"/> Aguas negras | <input type="checkbox"/> Basura/desechos sólidos |
| <input type="checkbox"/> Otros: _____ | | |

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?

- De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada

¿Por qué? _____

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?

- Sí generara No generara No sabe

Explique su respuesta _____

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?

Que ayude las calles que brinden ayuda social a la escuela

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 28

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Yadis Pérez Cédula: _____

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto. Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12-12-2020

Comunidad: Puebloch Peña Blanca Años de residir: 60 años

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
3. Actividad que desempeña actualmente _____

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?
a. Buena b. Regular c. Mala
Explique su respuesta: _____

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:
 Agua potable Delincuencia Transporte
 Vías de acceso Desempleo Todos los anteriores
 Luz eléctrica Aguas negras Basura/desechos sólidos
 Otros: _____

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?
De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada
¿Por qué? ya lo hicieron

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?
Sí generara No generara No sabe
Explique su respuesta _____

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?
que arreglen las calles, que mejoren el transporte

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 29

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Aljondis Abrego Cédula: 8-777-147-1

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12-12-2020

Comunidad: Peña Blanca Años de residir: 30 años

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
 2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
 3. Actividad que desempeña actualmente desempleado

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?

- a. Buena b. Regular c. Mala

Explique su respuesta: _____

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- | | | |
|--|---------------------------------------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Agua potable | <input type="checkbox"/> Delincuencia | <input checked="" type="checkbox"/> Transporte |
| <input checked="" type="checkbox"/> Vías de acceso | <input type="checkbox"/> Desempleo | <input type="checkbox"/> Todos los anteriores |
| <input type="checkbox"/> Luz eléctrica | <input type="checkbox"/> Aguas negras | <input type="checkbox"/> Basura/desechos sólidos |
| <input type="checkbox"/> Otros: _____ | | |

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?

- De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada

¿Por qué? _____

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?

- Sí generara No generara No sabe

Explique su respuesta _____

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 30

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Maibel Ortiz Cédula: 8.199-62

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto. Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12-12-2020

Comunidad: Pasa Blanca (Pueblo) Años de residir: 63

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
3. Actividad que desempeña actualmente Cama de casa

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?

- a. Buena b. Regular c. Mala

Explique su respuesta: _____

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- | | | |
|--|---------------------------------------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Agua potable | <input type="checkbox"/> Delincuencia | <input checked="" type="checkbox"/> Transporte |
| <input checked="" type="checkbox"/> Vías de acceso | <input type="checkbox"/> Desempleo | <input type="checkbox"/> Todos los anteriores |
| <input type="checkbox"/> Luz eléctrica | <input type="checkbox"/> Aguas negras | <input type="checkbox"/> Basura/desechos sólidos |
| <input type="checkbox"/> Otros: _____ | | |

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?

- De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada

¿Por qué? _____

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?

- Sí generara No generara No sabe

Explique su respuesta _____

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?

Que arreglen las calles

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 31

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Soaquín Campos Cédula: _____

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12-12-2020

Comunidad: _____ Años de residir: 15

I. Características Generales

- 1. Sexo: Masculino Femenino
- 2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
- 3. Actividad que desempeña actualmente trabajador

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?

- a. Buena
- b. Regular
- c. Mala

Explique su respuesta: _____

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- Agua potable Delincuencia Transporte
- Vías de acceso Desempleo Todos los anteriores
- Luz eléctrica Aguas negras Basura/desechos sólidos
- Otros: _____

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?

- De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada

¿Por qué? _____

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?

- Si generara No generara No sabe

Explique su respuesta _____

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II

PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 32

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Lilith de la Cruz Cédula: _____

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12-12-2020

Comunidad: Barra Negra y Pueblo Años de residir: 1 Cruz

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
3. Actividad que desempeña actualmente _____

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?

- a. Buena b. Regular c. Mala

Explique su respuesta: _____

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- | | | |
|--|---------------------------------------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Agua potable | <input type="checkbox"/> Delincuencia | <input checked="" type="checkbox"/> Transporte |
| <input checked="" type="checkbox"/> Vías de acceso | <input type="checkbox"/> Desempleo | <input type="checkbox"/> Todos los anteriores |
| <input type="checkbox"/> Luz eléctrica | <input type="checkbox"/> Aguas negras | <input type="checkbox"/> Basura/desechos sólidos |
| <input type="checkbox"/> Otros: _____ | | |

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?

De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada

¿Por qué? _____

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?

Sí generara No generara No sabe

Explique su respuesta _____

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 33

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Raúl Saenz Cédula: _____

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12-12-2020

Comunidad: Peña Blanca (Pueblo) Años de residir: 1 año

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
3. Actividad que desempeña actualmente Trabajador

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?

- a. Buena b. Regular c. Mala

Explique su respuesta: _____

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- | | | |
|--|---------------------------------------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Agua potable | <input type="checkbox"/> Delincuencia | <input checked="" type="checkbox"/> Transporte |
| <input checked="" type="checkbox"/> Vías de acceso | <input type="checkbox"/> Desempleo | <input type="checkbox"/> Todos los anteriores |
| <input type="checkbox"/> Luz eléctrica | <input type="checkbox"/> Aguas negras | <input type="checkbox"/> Basura/desechos sólidos |
| <input type="checkbox"/> Otros: _____ | | |

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?

- De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada

¿Por qué? _____

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?

- Sí generara No generara No sabe

Explique su respuesta _____

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 34

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Alvica Caceres Cédula: 8.821-1825

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12-12-2020

Comunidad: _____ Años de residir: 3 años

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
3. Actividad que desempeña actualmente Ministerio Publico

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?
a. Buena b. Regular c. Mala
- Explique su respuesta: _____

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:
- | | | |
|---|---------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> Agua potable | <input type="checkbox"/> Delincuencia | <input checked="" type="checkbox"/> Transporte |
| <input type="checkbox"/> Vías de acceso | <input type="checkbox"/> Desempleo | <input type="checkbox"/> Todos los anteriores |
| <input checked="" type="checkbox"/> Luz eléctrica | <input type="checkbox"/> Aguas negras | <input checked="" type="checkbox"/> Basura/desechos sólidos |
| <input type="checkbox"/> Otros: _____ | | |

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?
De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada
- ¿Por qué? _____

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?
Sí generara No generara No sabe
- Explique su respuesta _____

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?
Que amplien la calle

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 35

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Yinara Gonzales Cédula: _____

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12-12-2020

Comunidad: Bdo. Reina Isabel Años de residir: 6 meses

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
3. Actividad que desempeña actualmente _____

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?

- a. Buena b. Regular c. Mala

Explique su respuesta: porque no hay tiempo

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- | | | |
|---|---------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> Agua potable | <input type="checkbox"/> Delincuencia | <input checked="" type="checkbox"/> Transporte |
| <input type="checkbox"/> Vías de acceso | <input type="checkbox"/> Desempleo | <input type="checkbox"/> Todos los anteriores |
| <input type="checkbox"/> Luz eléctrica | <input type="checkbox"/> Aguas negras | <input type="checkbox"/> Basura/desechos sólidos |
| <input type="checkbox"/> Otros: _____ | | |

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?

- De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada

¿Por qué? _____

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?

- Sí generara No generara No sabe

Explique su respuesta _____

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?

carreteras en mal estado deben arreglar

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 36

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Katherine Escobedo Cédula: 9-877-2047

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12-12-2020

Comunidad: Edo. Pinar del Rio Años de residir: 3 años

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
3. Actividad que desempeña actualmente una de casa

II. Características socio ambientales

4 ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?

- a. Buena b. Regular c. Mala

Explique su respuesta: _____

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- Agua potable Delincuencia Transporte
 Vías de acceso Desempleo Todos los anteriores
 Luz eléctrica Aguas negras Basura/desechos sólidos
 Otros: _____

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?

- De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada

¿Por qué? _____

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?

- Si generara No generara No sabe

Explique su respuesta _____

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?

Calles en mal estado que lo reparen

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 37

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: José Ballecido Cédula: _____

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 19-12-2020

Comunidad: Bdo. Peña Blanca Años de residir: 2515

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
 2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
 3. Actividad que desempeña actualmente Independiente

II. Características socio ambientales

4 ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?

- a. Buena b. Regular c. Mala

Explique su respuesta: _____

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- Agua potable Delincuencia Transporte
 Vías de acceso Desempleo Todos los anteriores
 Luz eléctrica Aguas negras Basura/desechos sólidos
 Otros: _____

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?

- De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada

¿Por qué? _____

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?

- Si generara No generara No sabe

Explique su respuesta calles en mal estado

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?

Las calles estén en muy mal estado
deben reparar, que reparen con cemento

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 38

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Casa 678-C Cédula: _____

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12-12-2020

Comunidad: Edg. Peña Blanca Años de residir: 2015

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
3. Actividad que desempeña actualmente Amador casa

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?

- a. Buena b. Regular c. Mala

Explique su respuesta: _____

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- Agua potable Delincuencia Transporte
 Vías de acceso Desempleo Todos los anteriores
 Luz eléctrica Aguas negras Basura/desechos sólidos
 Otros: _____

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?

- De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada

¿Por qué? _____

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?

- Sí generara No generara No sabe

Explique su respuesta Calles en muy mal estado

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?

Calles en muy mal estado que no se vea nada la promotora sin arreglos

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 39

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Faibeth Velasquez Cédula: _____

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12-17-2020

Comunidad: Vda. Poma Blanca Años de residir: 3 años

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
3. Actividad que desempeña actualmente Independiente

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?
- a. Buena b. Regular c. Mala
- Explique su respuesta: la cantina, polvor

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:
- | | | |
|---|---------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> Agua potable | <input type="checkbox"/> Delincuencia | <input type="checkbox"/> Transporte |
| <input type="checkbox"/> Vías de acceso | <input type="checkbox"/> Desempleo | <input type="checkbox"/> Todos los anteriores |
| <input checked="" type="checkbox"/> Luz eléctrica | <input type="checkbox"/> Aguas negras | <input checked="" type="checkbox"/> Basura/desechos sólidos |
| <input type="checkbox"/> Otros: _____ | | |

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?
- De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada
- ¿Por qué? _____

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?
- Sí generara No generara No sabe
- Explique su respuesta _____

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?
- Que reparen las calles y el alumbrado

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 40

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Sergio Domínguez Cédula: _____

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12-12-2020

Comunidad: Bh. Reina Blanca Años de residir: 3 años

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
 2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
 3. Actividad que desempeña actualmente Película nacional

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?

- a. Buena b. Regular c. Mala

Explique su respuesta: _____

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- | | | |
|---|---------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> Agua potable | <input type="checkbox"/> Delincuencia | <input type="checkbox"/> Transporte |
| <input type="checkbox"/> Vías de acceso | <input type="checkbox"/> Desempleo | <input type="checkbox"/> Todos los anteriores |
| <input checked="" type="checkbox"/> Luz eléctrica | <input type="checkbox"/> Aguas negras | <input checked="" type="checkbox"/> Basura/desechos sólidos |
| <input type="checkbox"/> Otros: _____ | | |

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?

- De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada

¿Por qué? _____

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?

- Sí generara No generara No sabe

Explique su respuesta _____

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?

causar es mal estado y alcantarillado

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 41

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Jorge Espinosa Cédula: _____

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12-12-2020
Comunidad: Bda. Peña Blanca Años de residir: 4 años

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
3. Actividad que desempeña actualmente Seguridad

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?
a. Buena b. Regular c. Mala
Explique su respuesta: _____

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- Agua potable Delincuencia Transporte
 Vías de acceso Desempleo Todos los anteriores
 Luz eléctrica Aguas negras Basura/desechos sólidos
 Otros: _____

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?
De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada
¿Por qué? _____

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?
Sí generara No generara No sabe
Explique su respuesta la calle en mal estado, basura

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?
Que arregle la calle

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 42

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Leibeth Caballero Cédula: _____

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12-12-2020
Comunidad: Bda. Reina Blanca Años de residir: 4 años

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
3. Actividad que desempeña actualmente Cura de casa

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?
a. Buena b. Regular c. Mala
Explique su respuesta: _____

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- | | | |
|---|---------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> Agua potable | <input type="checkbox"/> Delincuencia | <input type="checkbox"/> Transporte |
| <input type="checkbox"/> Vías de acceso | <input type="checkbox"/> Desempleo | <input type="checkbox"/> Todos los anteriores |
| <input checked="" type="checkbox"/> Luz eléctrica | <input type="checkbox"/> Aguas negras | <input checked="" type="checkbox"/> Basura/desechos sólidos |
| <input type="checkbox"/> Otros: _____ | | |

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?
De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada
¿Por qué? _____

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?
Sí generara No generara No sabe
Explique su respuesta la calle en mal estado, tiene basuras

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?
Que cuiden la carretera

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 43

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Marcia Morán Cédula: _____

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto. Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12-12-2020

Comunidad: La Pradera Años de residir: 6 mes

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
3. Actividad que desempeña actualmente Ama de casa

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?

- a. Buena b. Regular c. Mala

Explique su respuesta: _____

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- Agua potable Delincuencia Transporte
- Vías de acceso Desempleo Todos los anteriores
- Luz eléctrica Aguas negras Basura/desechos sólidos
- Otros: _____

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?

- De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada

¿Por qué? _____

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?

- Sí generara No generara No sabe

Explique su respuesta _____

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 44

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Carmen Rodríguez Cédula: _____

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12-12-2020

Comunidad: Bda. Los Prados Años de residir: 2 años

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
3. Actividad que desempeña actualmente Cmo de casa

II. Características socio ambientales

4 ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?

- a. Buena b. Regular c. Mala

Explique su respuesta: _____

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- Agua potable Delincuencia Transporte
- Vías de acceso Desempleo Todos los anteriores
- Luz eléctrica Aguas negras Basura/desechos sólidos
- Otros: _____

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?

- De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada

¿Por qué? _____

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?

- Sí generara No generara No sabe

Explique su respuesta _____

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 45

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Armando Delgado Cédula: _____

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto. Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12-12-2020

Comunidad: Bda. Los Prados Años de residir: 6 años

I. Características Generales

- 1. Sexo: Masculino Femenino
- 2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
- 3. Actividad que desempeña actualmente Independiente

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?

- a. Buena b. Regular c. Mala

Explique su respuesta: _____

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- Agua potable Delincuencia Transporte
- Vías de acceso Desempleo Todos los anteriores
- Luz eléctrica Aguas negras Basura/desechos sólidos
- Otros: _____

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?

- De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada

¿Por qué? _____

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?

- Sí generara No generara No sabe

Explique su respuesta _____

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?

Que si le pudieran ayudar con la plata de residuos de

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 40

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Javier Hernandez Cédula: _____

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12-12-2020

Comunidad: Bdg. de Prados Años de residir: 3 años

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
 2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
 3. Actividad que desempeña actualmente laborar

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?
 a. Buena b. Regular c. Mala
 Explique su respuesta: _____

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- | | | |
|---|---------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> Agua potable | <input type="checkbox"/> Delincuencia | <input type="checkbox"/> Transporte |
| <input type="checkbox"/> Vías de acceso | <input type="checkbox"/> Desempleo | <input type="checkbox"/> Todos los anteriores |
| <input checked="" type="checkbox"/> Luz eléctrica | <input type="checkbox"/> Aguas negras | <input type="checkbox"/> Basura/desechos sólidos |
| <input type="checkbox"/> Otros: _____ | | |

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?
 De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada
 ¿Por qué? _____

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?
 Sí generara No generara No sabe
 Explique su respuesta las calles en mal estado

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?
Que reparen las calles y luminarias

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 47

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Kathrin Penabaz Cédula: _____

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto. Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12-12-2020

Comunidad: Bda. La Prudencia Años de residir: 7 años

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
3. Actividad que desempeña actualmente Cmo de casa

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?

- a. Buena b. Regular c. Mala

Explique su respuesta: _____

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- Agua potable Delincuencia Transporte
 Vías de acceso Desempleo Todos los anteriores
 Luz eléctrica Aguas negras Basura/desechos sólidos
 Otros: _____

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?

- De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada

¿Por qué? _____

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?

- Sí generara No generara No sabe

Explique su respuesta _____

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 48

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Marco Chaves Cédula: _____

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12-12-2020

Comunidad: Bala de Pradón Años de residir: 25

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
3. Actividad que desempeña actualmente Independiente

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?
- a. Buena b. Regular c. Mala
- Explique su respuesta: _____

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- | | | |
|---|---------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> Agua potable | <input type="checkbox"/> Delincuencia | <input type="checkbox"/> Transporte |
| <input type="checkbox"/> Vías de acceso | <input type="checkbox"/> Desempleo | <input type="checkbox"/> Todos los anteriores |
| <input type="checkbox"/> Luz eléctrica | <input type="checkbox"/> Aguas negras | <input type="checkbox"/> Basura/desechos sólidos |
| <input type="checkbox"/> Otros: _____ | | |

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?
- De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada
- ¿Por qué? _____

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?
- Sí generara No generara No sabe
- Explique su respuesta la caudera

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?
- la caudera en mal estado

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 50

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Mirca Delaun Cédula: 8-821-1742

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12/12/2020

Comunidad: Pedernales Años de residir: 3 años

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
3. Actividad que desempeña actualmente _____

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?

- a. Buena b. Regular c. Mala

Explique su respuesta: No hay contaminación ambiental en esta comunidad

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- Agua potable Delincuencia Transporte
 Vías de acceso Desempleo Todos los anteriores
 Luz eléctrica Aguas negras Basura/desechos sólidos
 Otros: _____

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?

- De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada

¿Por qué? más vivienda

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?

- Sí generara No generara No sabe

Explique su respuesta no debería por que es proyecto urbanístico no es nada grande

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?

Que no dejen las calles

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 52

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Alexis Sumbano Cédula: _____

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12/12/2020

Comunidad: Padres Años de residir: 3 años

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
3. Actividad que desempeña actualmente _____

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?

- a. Buena b. Regular c. Mala

Explique su respuesta: No hay contaminación

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- | | | |
|---|---------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> Agua potable | <input type="checkbox"/> Delincuencia | <input type="checkbox"/> Transporte |
| <input type="checkbox"/> Vías de acceso | <input type="checkbox"/> Desempleo | <input type="checkbox"/> Todos los anteriores |
| <input type="checkbox"/> Luz eléctrica | <input type="checkbox"/> Aguas negras | <input type="checkbox"/> Basura/desechos sólidos |
| <input type="checkbox"/> Otros: _____ | | |

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?

- De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada

¿Por qué? _____

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?

- Sí generara No generara No sabe

Explique su respuesta no debería generar huelga ni mayores molestias

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?

Que contrate gente de la comunidad

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 53

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Javier De la Cruz Cédula: 9-752-1949

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12/12/2020

Comunidad: Barra Blanca Años de residir: 3 años

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
 2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
 3. Actividad que desempeña actualmente _____

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?

- a. Buena b. Regular c. Mala

Explique su respuesta: No hay situaciones ambientales que sean como problemas graves

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- Agua potable Delincuencia Transporte
 Vías de acceso Desempleo Todos los anteriores
 Luz eléctrica Aguas negras Basura/desechos sólidos
 Otros: _____

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?

- De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada

¿Por qué? al progreso

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?

- Sí generara No generara No sabe

Explique su respuesta no debería generarse situaciones o quejas en la comunidad graves ya que son barriadas

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?

que contacten gente de la comunidad

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 54

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Karla Villarreal Cédula: 8-864-399

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12/12/2020

Comunidad: Peña Blanca Años de residir: 3 años

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
3. Actividad que desempeña actualmente _____

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?

- a. Buena b. Regular c. Mala

Explique su respuesta: No hay problemas ambientales graves que se le abojo de peligro para la salud.

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?: la salud.

- | | | |
|---|---------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> Agua potable | <input type="checkbox"/> Delincuencia | <input type="checkbox"/> Transporte |
| <input type="checkbox"/> Vías de acceso | <input type="checkbox"/> Desempleo | <input type="checkbox"/> Todos los anteriores |
| <input checked="" type="checkbox"/> Luz eléctrica | <input type="checkbox"/> Aguas negras | <input type="checkbox"/> Basura/desechos sólidos |
| <input type="checkbox"/> Otros: _____ | | |

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?

- De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada

¿Por qué? más oportunidades

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?

- Sí generara No generara No sabe

Explique su respuesta no debería generar situaciones de conflicto.

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?

No dejar las calles en caso deterioro de la comunidad repasar lo más pronto posible

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 55

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Juan Morenque Cédula: 8-722-331

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12/12/2020

Comunidad: Pera Blanca Años de residir: 23 años

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
 2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
 3. Actividad que desempeña actualmente _____

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?

- a. Buena b. Regular c. Mala

Explique su respuesta: No hay problemas ambientales

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- Agua potable Delincuencia Transporte
 Vías de acceso Desempleo Todos los anteriores
 Luz eléctrica Aguas negras Basura/desechos sólidos
 Otros: _____

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?

- De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada

¿Por qué? más vivienda

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?

- Sí generara No generara No sabe

Explique su respuesta no hay situaciones de conflicto si todo se hace bien

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?

Que contrate gente de la comunidad

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 56

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Cristina Isabel Mojica Cédula: 8-829-714

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12-12-2020

Comunidad: Padenas Años de residir: 3 años

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
3. Actividad que desempeña actualmente _____

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?

- a. Buena b. Regular c. Mala

Explique su respuesta: No hay contaminación

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- Agua potable Delincuencia Transporte
 Vías de acceso Desempleo Todos los anteriores
 Luz eléctrica Aguas negras Basura/desechos sólidos
 Otros: _____

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?

- De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada

¿Por qué? _____

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?

- Sí generara No generara No sabe

Explique su respuesta No debería generar situaciones de conflicto

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?

- contratar gente de la comunidad
- No deteriorar las calles
- No manejar desechos de los caninos
- Brindar equipo de protección a los trabajadores

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 57

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Shovina Mendote Torres Cédula: 8-520-923

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12-12-2020

Comunidad: Peña Blanca Años de residir: 3 años

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
3. Actividad que desempeña actualmente Ancor de casa

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?

- a. Buena b. Regular c. Mala
- Explique su respuesta: Cierto problemas como la deforestación

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- Agua potable Delincuencia Transporte
- Vías de acceso Desempleo Todos los anteriores
- Luz eléctrica Aguas negras Basura/desechos sólidos
- Otros: _____

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?

- De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada
- ¿Por qué? generación del empleo

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?

- Sí generara No generara No sabe
- Explique su respuesta no debería generar situaciones de conflicto

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?

- No denegar los accesos.
- Darle charlas a los trabajadores y conductores para no afectar a otros

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 59

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Elva Rosa Sumanágo Suelva Cédula: _____

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12-12-2020

Comunidad: Pedernales Años de residir: 5 años

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
3. Actividad que desempeña actualmente Señal de casa

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?

- a. Buena b. Regular c. Mala

Explique su respuesta: PTAR malos olores y basura

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- | | | |
|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> Agua potable | <input checked="" type="checkbox"/> Delincuencia | <input type="checkbox"/> Transporte |
| <input type="checkbox"/> Vías de acceso | <input type="checkbox"/> Desempleo | <input type="checkbox"/> Todos los anteriores |
| <input checked="" type="checkbox"/> Luz eléctrica | <input type="checkbox"/> Aguas negras | <input type="checkbox"/> Basura/desechos sólidos |
| <input type="checkbox"/> Otros: _____ | | |

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?

- De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada

¿Por qué? no oportunidades

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?

- Sí generara No generara No sabe

Explique su respuesta si lo hacen de mala calidad

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?

que use materiales de calidad

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 60

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Jose Samudio Cédula: —

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12-12-2020

Comunidad: Piobros Años de residir: 3 años

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
 2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
 3. Actividad que desempeña actualmente Transportista

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?

- a. Buena b. Regular c. Mala

Explique su respuesta: PIAR malos olores

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- Agua potable Delincuencia Transporte
 Vías de acceso Desempleo Todos los anteriores
 Luz eléctrica Aguas negras Basura/desechos sólidos
 Otros: _____

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?

- De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada

¿Por qué? que no afecta en nada sobre en tema del agua potable

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?

- Sí generara No generara No sabe

Explique su respuesta si afecta la presión del agua

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?

Evaluar bien el tema del abastecimiento de agua

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 62

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: _____ Cédula: _____

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12-12-2020

Comunidad: Pradera Años de residir: 3 años

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
3. Actividad que desempeña actualmente _____

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?

- a. Buena b. Regular c. Mala

Explique su respuesta: No hay problemas de tipo ambiental

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- Agua potable Delincuencia Transporte
- Vías de acceso Desempleo Todos los anteriores
- Luz eléctrica Aguas negras Basura/desechos sólidos
- Otros: _____

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?

- De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada

¿Por qué? Que contenta personas de la comunidad

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?

- Sí generara No generara No sabe

Explique su respuesta no debería generar situaciones de conflicto.

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?

No hay problemas siempre y cuando intorne a la comunidad

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 63

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: _____ Cédula: _____

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12-12-2020

Comunidad: Pedregal Años de residir: 3 años

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
3. Actividad que desempeña actualmente Anc de casa

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?
a. Buena b. Regular c. Mala
Explique su respuesta: No hay problemas ambientales actualmente

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:
- | | | |
|---|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Agua potable | <input checked="" type="checkbox"/> Delincuencia | <input type="checkbox"/> Transporte |
| <input type="checkbox"/> Vías de acceso | <input type="checkbox"/> Desempleo | <input type="checkbox"/> Todos los anteriores |
| <input checked="" type="checkbox"/> Luz eléctrica | <input type="checkbox"/> Aguas negras | <input type="checkbox"/> Basura/desechos sólidos |
| <input type="checkbox"/> Otros: _____ | | |

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?
De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada
¿Por qué? más oportunidades de vivienda

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?
Sí generara No generara No sabe
Explique su respuesta no debería generar situaciones problemáticas

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?
NO dejar las calles y si se debe dejar reparar

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

64
No. 58B

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: milena Cédula: _____

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12-02-2028

Comunidad: Las Praderas Años de residir: 3 años

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
 2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
 3. Actividad que desempeña actualmente _____

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?

- a. Buena b. Regular c. Mala

Explique su respuesta: malos olores del río

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- Agua potable Delincuencia Transporte
 Vías de acceso Desempleo Todos los anteriores
 Luz eléctrica Aguas negras Basura/desechos sólidos
 Otros: ninguno

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?

- De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada

¿Por qué? _____

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?

- Sí generara No generara No sabe

Explique su respuesta _____

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?

más seguridad

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

65
No. 1246

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Agustina de Aparicio Cédula: —————

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12-12-2020

Comunidad: Pan de Azúcar Blanca Años de residir: Más de 50 años

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
 2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
 3. Actividad que desempeña actualmente _____

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?

- a. Buena b. Regular c. Mala

Explique su respuesta: El Polvorín, cada día dañan las calles

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- Agua potable Delincuencia Transporte
 Vías de acceso Desempleo Todos los anteriores
 Luz eléctrica Aguas negras Basura/desechos sólidos

Otros: Tienen agua turbia

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?

- De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada

¿Por qué? _____

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?

- Sí generara No generara No sabe

Explique su respuesta _____

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?

Arreglar las calles y arreglar sobre el problema del tiempo

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

60

No. 4666

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Rinto Gual Cédula: _____

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12-13-2020

Comunidad: Casas Blancas Años de residir: 40 años

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
3. Actividad que desempeña actualmente _____

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?

- a. Buena b. Regular c. Mala

Explique su respuesta: hicieron reunión con la comunidad y no han cumplido.

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- | | | |
|--|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Agua potable | <input type="checkbox"/> Delincuencia | <input checked="" type="checkbox"/> Transporte |
| <input checked="" type="checkbox"/> Vías de acceso | <input checked="" type="checkbox"/> Desempleo | <input type="checkbox"/> Todos los anteriores |
| <input type="checkbox"/> Luz eléctrica | <input checked="" type="checkbox"/> Aguas negras | <input type="checkbox"/> Basura/desechos sólidos |
| <input type="checkbox"/> Otros: _____ | | |

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?

- De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada

¿Por qué? no han cumplido con nada

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?

- Sí generara No generara No sabe

Explique su respuesta los camiones a, velocidad y llenos de materiales.

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?

mejorar la situación de la calle

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

67

No. 4666

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Victor Diaz Cédula: _____

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12-18-2020

Comunidad: Barra blanca Años de residir: 40 años

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
 2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
 3. Actividad que desempeña actualmente _____

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?
 a. Buena b. Regular c. Mala

Explique su respuesta: no hay cumplimiento y poco apoyo con los baches en la calle

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- Agua potable Delincuencia Transporte
 Vías de acceso Desempleo Todos los anteriores
 Luz eléctrica Aguas negras Basura/desechos sólidos
 Otros: _____

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?
 De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada
 ¿Por qué? Por exceso de materiales a las Comjones

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?
 Si generara No generara No sabe
 Explique su respuesta ruido, el polvo, los malos olores

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?
hacer mejoras en todo lo que falta.

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

68
No. 46666

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Victor Paz Cédula: _____

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto. Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12-13-2020

Comunidad: Wegas Blancas Años de residir: 30 años

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
 2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
 3. Actividad que desempeña actualmente _____

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?
 a. Buena b. Regular c. Mala

Explique su respuesta: no hay una infraestructuras adecuadas y el sistema de alcantarillado

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- | | | |
|---|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Agua potable | <input checked="" type="checkbox"/> Delincuencia | <input checked="" type="checkbox"/> Transporte |
| <input type="checkbox"/> Vías de acceso | <input type="checkbox"/> Desempleo | <input checked="" type="checkbox"/> Todos los anteriores |
| <input checked="" type="checkbox"/> Luz eléctrica | <input checked="" type="checkbox"/> Aguas negras | <input type="checkbox"/> Basura/desechos sólidos |
| <input type="checkbox"/> Otros: _____ | | |

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?
 De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada

¿Por qué? Daran mejoras

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?
 Sí generara No generara No sabe

Explique su respuesta _____

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?

Consejos con todos los proyectos para mejor de la vida.

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

69
No. 4667

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Mauricio Pérez Cédula: _____

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12-12-2020

Comunidad: Barra Blanca Años de residir: 56 años

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
 2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
 3. Actividad que desempeña actualmente ama de casa

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?

- a. Buena b. Regular c. Mala

Explique su respuesta: Las calles desandadas con los camiones

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- Agua potable Delincuencia Transporte
 Vías de acceso Desempleo Todos los anteriores
 Luz eléctrica Aguas negras Basura/desechos sólidos
 Otros: _____

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?

- De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada

¿Por qué? _____

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?

- Sí generara No generara No sabe

Explique su respuesta _____

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?

Arreglar las calles.

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

71
No. 7466

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Rodolfo Rodríguez Cédula: _____

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto. Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12/12/2020

Comunidad: Barrios Blancos Años de residir: 4 años

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
 2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
 3. Actividad que desempeña actualmente _____

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?
 a. Buena b. Regular c. Mala
 Explique su respuesta: Debido a la falta del río sistema, el balneario

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:
 Agua potable Delincuencia Transporte
 Vías de acceso Desempleo Todos los anteriores
 Luz eléctrica Aguas negras Basura/desechos sólidos
 Otros: _____

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?
 De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada
 ¿Por qué? _____

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?
 Sí generara No generara No sabe
 Explique su respuesta _____

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?
Instalar Camerones sistema de arroyo la calle y riegan las calle con agua por el balneario.

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

72
No. 710

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Walter Gonzales Cédula: _____

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12-12-2020

Comunidad: Barra Blanca Años de residir: 3 años

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
 2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
 3. Actividad que desempeña actualmente _____

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?

- a. Buena b. Regular c. Mala

Explique su respuesta: _____

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- Agua potable Delincuencia Transporte
 Vías de acceso Desempleo Todos los anteriores
 Luz eléctrica Aguas negras Basura/desechos sólidos
 Otros: _____

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?

- De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada

¿Por qué? Bueno se urbaniza más

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?

- Sí generara No generara No sabe

Explique su respuesta _____

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?

son quedado aislado con la calle y no hay arreglo

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

73

No. 709

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Carmen Tenorio Cédula: —

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12-12-2020

Comunidad: Ñaña blanca Años de residir: 2 años

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
3. Actividad que desempeña actualmente _____

II. Características socio ambientales

4 ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?

- a. Buena b. Regular c. Mala

Explique su respuesta: Vertedero, y botas las basuras en el río

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- | | | |
|---|---------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> Agua potable | <input type="checkbox"/> Delincuencia | <input checked="" type="checkbox"/> Transporte |
| <input type="checkbox"/> Vías de acceso | <input type="checkbox"/> Desempleo | <input type="checkbox"/> Todos los anteriores |
| <input checked="" type="checkbox"/> Luz eléctrica | <input type="checkbox"/> Aguas negras | <input type="checkbox"/> Basura/desechos sólidos |
| <input type="checkbox"/> Otros: _____ | | |

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?

- De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada

¿Por qué? _____

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?

- Sí generara No generara No sabe

Explique su respuesta _____

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?

Las calles en angostas.

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

74
No. 582

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Samuel Samilo Cédula: _____

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12-12-2020

Comunidad: Paja Blanca Años de residir: 3 años

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
3. Actividad que desempeña actualmente _____

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?

- a. Buena b. Regular c. Mala

Explique su respuesta: verdadero, el río Jirón
mucha basura

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- | | | |
|--|---------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> Agua potable | <input type="checkbox"/> Delincuencia | <input type="checkbox"/> Transporte |
| <input checked="" type="checkbox"/> Vías de acceso | <input type="checkbox"/> Desempleo | <input type="checkbox"/> Todos los anteriores |
| <input type="checkbox"/> Luz eléctrica | <input type="checkbox"/> Aguas negras | <input type="checkbox"/> Basura/desechos sólidos |
| <input type="checkbox"/> Otros: _____ | | |

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?

- De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada

¿Por qué? _____

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?

- Sí generara No generara No sabe

Explique su respuesta _____

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?

Arreglo de cañerías.

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

7-5
No. 6630

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Aida Cédula: _____

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12-13-2020

Comunidad: Tapas blancas Años de residir: 2 años

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
3. Actividad que desempeña actualmente _____

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?

- a. Buena b. Regular c. Mala

Explique su respuesta: Tienen la basura

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- | | | |
|--|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Agua potable | <input checked="" type="checkbox"/> Delincuencia | <input checked="" type="checkbox"/> Transporte |
| <input checked="" type="checkbox"/> Vías de acceso | <input checked="" type="checkbox"/> Desempleo | <input checked="" type="checkbox"/> Todos los anteriores |
| <input checked="" type="checkbox"/> Luz eléctrica | <input checked="" type="checkbox"/> Aguas negras | <input type="checkbox"/> Basura/desechos sólidos |
| <input type="checkbox"/> Otros: _____ | | |

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?

- De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada

¿Por qué? _____

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?

- Sí generara No generara No sabe

Explique su respuesta _____

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?

mas transporte, comercio.

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORÍA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 76
6110

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Michelle Cédula: _____

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12-12-2020
Comunidad: Barra Blanca Años de residir: 30 años

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
3. Actividad que desempeña actualmente _____

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?
a. Buena b. Regular c. Mala
Explique su respuesta: no contaminado

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:
 Agua potable Delincuencia Transporte
 Vías de acceso Desempleo Todos los anteriores
 Luz eléctrica Aguas negras Basura/desechos sólidos
 Otros: _____

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?
De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada
¿Por qué? destruyendo más la carretera
7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?
Si generara No generara No sabe
Explique su respuesta _____

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?
Quitar los baches de las calles

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 78
C-609

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Manuel De la Cruz Cédula: _____

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12-12-2020

Comunidad: Peños blancos Años de residir: 2 años

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
3. Actividad que desempeña actualmente _____

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?

- a. Buena b. Regular c. Mala

Explique su respuesta: contaminación del río

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- | | | |
|--|---------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> Agua potable | <input type="checkbox"/> Delincuencia | <input type="checkbox"/> Transporte |
| <input checked="" type="checkbox"/> Vías de acceso | <input type="checkbox"/> Desempleo | <input type="checkbox"/> Todos los anteriores |
| <input type="checkbox"/> Luz eléctrica | <input type="checkbox"/> Aguas negras | <input type="checkbox"/> Basura/desechos sólidos |
| <input type="checkbox"/> Otros: _____ | | |

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?

De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada

¿Por qué? más vivienda

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?

Sí generara No generara No sabe

Explique su respuesta _____

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?

caso de calidad.

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

79
No. C-606

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Thel Achurra Cédula: _____

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12-12-2020

Comunidad: San Blas Años de residir: 1 año

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
3. Actividad que desempeña actualmente _____

II. Características socio ambientales

4 ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?

- a. Buena b. Regular c. Mala

Explique su respuesta: mal olor en las calles

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- | | | |
|---|---------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> Agua potable | <input type="checkbox"/> Delincuencia | <input checked="" type="checkbox"/> Transporte |
| <input type="checkbox"/> Vías de acceso | <input type="checkbox"/> Desempleo | <input type="checkbox"/> Todos los anteriores |
| <input type="checkbox"/> Luz eléctrica | <input type="checkbox"/> Aguas negras | <input type="checkbox"/> Basura/desechos sólidos |
| <input type="checkbox"/> Otros: _____ | | |

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?

- De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada

¿Por qué? + viviendas

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?

- Sí generara No generara No sabe

Explique su respuesta _____

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?

mas tienda y ponerse de acuerdo para arreglar las calles

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

80
No. C-604

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Alfonso Araya Cédula: _____

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12-12-2020

Comunidad: Barra blanca Años de residir: 2 años

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
3. Actividad que desempeña actualmente _____

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?

- a. Buena b. Regular c. Mala

Explique su respuesta: hay mucha contaminación en el río por las viviendas

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- | | | |
|---|---------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> Agua potable | <input type="checkbox"/> Delincuencia | <input checked="" type="checkbox"/> Transporte |
| <input type="checkbox"/> Vías de acceso | <input type="checkbox"/> Desempleo | <input type="checkbox"/> Todos los anteriores |
| <input type="checkbox"/> Luz eléctrica | <input type="checkbox"/> Aguas negras | <input type="checkbox"/> Basura/desechos sólidos |
| <input type="checkbox"/> Otros: _____ | | |

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?

- De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada

¿Por qué? _____

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?

- Sí generara No generara No sabe

Explique su respuesta _____

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?

Arreglo de calles

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

81
No. 29-B

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Faide Ruiz Cédula: _____

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12-12-2020

Comunidad: Los Proderas Años de residir: 4 años

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
3. Actividad que desempeña actualmente _____

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?

- a. Buena b. Regular c. Mala

Explique su respuesta: Los cambios drásticos

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- | | | |
|--|---------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> Agua potable | <input type="checkbox"/> Delincuencia | <input type="checkbox"/> Transporte |
| <input type="checkbox"/> Vías de acceso | <input type="checkbox"/> Desempleo | <input type="checkbox"/> Todos los anteriores |
| <input type="checkbox"/> Luz eléctrica | <input type="checkbox"/> Aguas negras | <input type="checkbox"/> Basura/desechos sólidos |
| <input checked="" type="checkbox"/> Otros: <u>Comunicación</u> | | |

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?

- De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada

¿Por qué? _____

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?

- Sí generara No generara No sabe

Explique su respuesta _____

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?

Las calles

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II

PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 82
B-45

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Amaitis Binilla Cédula: _____

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12-12-2020

Comunidad: La Graderas Años de residir: 4 años

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
3. Actividad que desempeña actualmente _____

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?

- a. Buena b. Regular c. Mala

Explique su respuesta: mala, otros, la basura

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- | | | |
|--|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Agua potable | <input type="checkbox"/> Delincuencia | <input type="checkbox"/> Transporte |
| <input type="checkbox"/> Vías de acceso | <input type="checkbox"/> Desempleo | <input type="checkbox"/> Todos los anteriores |
| <input type="checkbox"/> Luz eléctrica | <input checked="" type="checkbox"/> Aguas negras | <input type="checkbox"/> Basura/desechos sólidos |
| <input type="checkbox"/> Otros: _____ | | |

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?

- De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada

¿Por qué? _____

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?

- Sí generara No generara No sabe

Explique su respuesta _____

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?

mas agua y pndirle a las calle cuando se lohen.

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II

PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 83
4B

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Thelma Franco Cédula: _____

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto. Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12-12-2020
Comunidad: La Bradera Años de residir: 4 años

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
3. Actividad que desempeña actualmente _____

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?
a. Buena b. Regular c. Mala
Explique su respuesta: buena y flora

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:
 Agua potable Delincuencia Transporte
 Vías de acceso Desempleo Todos los anteriores
 Luz eléctrica Aguas negras Basura/desechos sólidos
 Otros: _____

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?
De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada
¿Por qué? _____

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?
Sí generara No generara No sabe
Explique su respuesta _____

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?
Recomiendo no se comunique entre si.

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

84
No. 53-B

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Edgar Murgueta Cédula: _____
 Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.
 Fecha: 12-12-2020
 Comunidad: La Bradera Años de residir: 3 años

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
 2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
 3. Actividad que desempeña actualmente _____

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?
 a. Buena b. Regular c. Mala
 Explique su respuesta: mala claus del agua del río

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:
 Agua potable Delincuencia Transporte
 Vías de acceso Desempleo Todos los anteriores
 Luz eléctrica Aguas negras Basura/desechos sólidos
 Otros: _____

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?
 De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada
 ¿Por qué? _____

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?
 Sí generara No generara No sabe
 Explique su respuesta _____

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?
Alta de empleo

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

85
No. 864

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Maylin Venegas Cédula: _____

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto. Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12-12-2020
Comunidad: La Proeduras Años de residir: 3 años

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
 2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
 3. Actividad que desempeña actualmente _____

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?
 a. Buena b. Regular c. Mala
 Explique su respuesta: no been mucho para
mejor situ comunidad

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:
 Agua potable Delincuencia Transporte
 Vías de acceso Desempleo Todos los anteriores
 Luz eléctrica Aguas negras Basura/desechos sólidos
 Otros: _____

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?
 De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada
 ¿Por qué? _____

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?
 Sí generara No generara No sabe
 Explique su respuesta _____

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?
Togon cuenta la seguridad de la personas
impactos buenas que están el ambiente y
que no fittle agua potable.

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. ⁸⁶ B-24

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: José Carlos Cédula: _____

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12-12-2020
Comunidad: Los Braderos Años de residir: 4 años

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
3. Actividad que desempeña actualmente _____

II. Características socio ambientales

4 ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?

- a. Buena b. Regular c. Mala

Explique su respuesta: _____

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- Agua potable Delincuencia Transporte
 Vías de acceso Desempleo Todos los anteriores
 Luz eléctrica Aguas negras Basura/desechos sólidos
 Otros: _____

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?

- De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada

¿Por qué? _____

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?

- Sí generara No generara No sabe

Explique su respuesta _____

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?

Continuidad, entrega de el proyecto a tiempo y inspecciones

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II

PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

87
No. 3209

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Ornel de la Cruz Cédula: —

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12-13-2020

Comunidad: Barra Blanca Años de residir: 39 años

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
3. Actividad que desempeña actualmente _____

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?

- a. Buena b. Regular c. Mala

Explique su respuesta: Evaluar sobre el tema del agua y sobre los camiones que se ven en las entradas

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- | | | |
|--|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Agua potable | <input type="checkbox"/> Delincuencia | <input type="checkbox"/> Transporte |
| <input checked="" type="checkbox"/> Vías de acceso | <input type="checkbox"/> Desempleo | <input type="checkbox"/> Todos los anteriores |
| <input type="checkbox"/> Luz eléctrica | <input checked="" type="checkbox"/> Aguas negras | <input type="checkbox"/> Basura/desechos sólidos |
| <input type="checkbox"/> Otros: _____ | | |

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?

- De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada

¿Por qué? no le han augurado las cunetas

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?

- Sí generara No generara No sabe

Explique su respuesta la limpieza, el ruido, el olor del asfalto;

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?

mas organización y cumplir con lo pactado. inspección de rajaduras de la carb.

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II

PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 88

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Maximino Bero Cédula: —

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12-13-2020

Comunidad: Copa Blanca Años de residir: 2 años

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
 2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
 3. Actividad que desempeña actualmente _____

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?

- a. Buena b. Regular c. Mala

Explique su respuesta: la curita y los cables cuando llueve

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- Agua potable Delincuencia Transporte
 Vías de acceso Desempleo Todos los anteriores
 Luz eléctrica Aguas negras Basura/desechos sólidos
 Otros: _____

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?

- De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada

¿Por qué? hace mejoras

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?

- Sí generara No generara No sabe

Explique su respuesta Deficiencia por el consumo de agua y menos posibilidades de que llueve

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?

Se le recomendó plantar una serie de árboles.

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 89

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Andrés Bernal Cédula: _____

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12-17-2020
Comunidad: Bla. de los Padres Años de residir: 2 años

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
3. Actividad que desempeña actualmente desempleado

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?

- a. Buena b. Regular c. Mala

Explique su respuesta: _____

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- | | | |
|---|---------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> Agua potable | <input type="checkbox"/> Delincuencia | <input type="checkbox"/> Transporte |
| <input type="checkbox"/> Vías de acceso | <input type="checkbox"/> Desempleo | <input type="checkbox"/> Todos los anteriores |
| <input checked="" type="checkbox"/> Luz eléctrica | <input type="checkbox"/> Aguas negras | <input type="checkbox"/> Basura/desechos sólidos |
| <input type="checkbox"/> Otros: _____ | | |

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?

- De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada

¿Por qué? _____

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?

- Sí generara No generara No sabe

Explique su respuesta _____

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?

Que reparen la cañerías

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 90

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Ingrid Barva Cédula: 8-771-203

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12/12/2020

Comunidad: PURMOMAS Años de residir: 3 años

I. Características Generales

- 1. Sexo: Masculino Femenino
- 2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
- 3. Actividad que desempeña actualmente Amo de Casa / Cuidado de Niños

II. Características socio ambientales

- 4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?
a. Buena b. Regular c. Mala

Explique su respuesta: _____

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- Agua potable Delincuencia Transporte
- Vías de acceso Desempleo Todos los anteriores
- Luz eléctrica Aguas negras Basura/desechos sólidos
- Otros: _____

III. Evaluación previa del proyecto

- 6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?
De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada

¿Por qué? NO LO CONOCE

- 7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?

Sí genera No genera No sabe
Explique su respuesta NO LO CONOCE

- 8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?

Distraerlos para los niños
Parques, etc.

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II

PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 91

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Edgardo Ramos Cédula: _____

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 14/12/2020

Comunidad: PROBONAS Años de residir: 3 años

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
 2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
 3. Actividad que desempeña actualmente Bombero

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?

- a. Buena b. Regular c. Mala

Explique su respuesta: _____

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- Agua potable Delincuencia Transporte
 Vías de acceso Desempleo Todos los anteriores
 Luz eléctrica Aguas negras Basura/desechos sólidos
 Otros: se va la luz constantemente

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?

- De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada

¿Por qué? No lo conozco

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?

- Sí generara No generara No sabe

Explique su respuesta No lo conozco

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?

Recomienda mejorar el servicio Eléctrico.

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 92

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Alex Avias Cédula: 6-700-2339

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12/12/2020
Comunidad: PRIONOMAS Años de residir: 2

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
3. Actividad que desempeña actualmente Seguridad / operaciones.

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?
a. Buena b. Regular c. Mala

Explique su respuesta: _____

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- | | | |
|--|---------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> Agua potable | <input type="checkbox"/> Delincuencia | <input type="checkbox"/> Transporte |
| <input checked="" type="checkbox"/> Vías de acceso | <input type="checkbox"/> Desempleo | <input type="checkbox"/> Todos los anteriores |
| <input checked="" type="checkbox"/> Luz eléctrica | <input type="checkbox"/> Aguas negras | <input type="checkbox"/> Basura/desechos sólidos |
| <input type="checkbox"/> Otros: _____ | | |

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?

De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada

¿Por qué? No lo conozco

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?

Sí generara No generara No sabe

Explique su respuesta No lo conozco.

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?

Mejorar Servicio Electrico.

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 93

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Fanny Gonzalez Cédula: _____

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12/12/2020

Comunidad: PRODOMUS Años de residir: 4 años

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
 2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
 3. Actividad que desempeña actualmente Desempleada

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?
 a. Buena b. Regular c. Mala
 Explique su respuesta: _____

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:
- | | | |
|---|---------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> Agua potable | <input type="checkbox"/> Delincuencia | <input type="checkbox"/> Transporte |
| <input type="checkbox"/> Vías de acceso | <input type="checkbox"/> Desempleo | <input type="checkbox"/> Todos los anteriores |
| <input checked="" type="checkbox"/> Luz eléctrica | <input type="checkbox"/> Aguas negras | <input type="checkbox"/> Basura/desechos sólidos |
| <input type="checkbox"/> Otros: _____ | | |

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?
 De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada
 ¿Por qué? NOLLO CONOCER

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?
 Sí generara No generara No sabe
 Explique su respuesta NOLLO CONOCER

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?
Mejorar el servicio eléctrico.

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 94

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA
Nombre: Emily Martínez Cédula: _____

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: _____

Comunidad: _____ Años de residir: 6 años

I. Características Generales

- Sexo: Masculino Femenino
- Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
- Actividad que desempeña actualmente Asesora de Ventas

II. Características socio ambientales

4 ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?

- a. Buena b. Regular c. Mala

Explique su respuesta: Por la tala de Arboles x las Construcciones

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- | | | |
|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> Agua potable | <input checked="" type="checkbox"/> Delincuencia | <input checked="" type="checkbox"/> Transporte |
| <input type="checkbox"/> Vías de acceso | <input type="checkbox"/> Desempleo | <input type="checkbox"/> Todos los anteriores |
| <input checked="" type="checkbox"/> Luz eléctrica | <input type="checkbox"/> Aguas negras | <input type="checkbox"/> Basura/desechos sólidos |
| <input type="checkbox"/> Otros: _____ | | |

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?

- De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada

¿Por qué? NO LO CONVIERTO

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?

- Sí generara No generara No sabe

Explique su respuesta NO LO CONVIERTO

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?

Mejorar el Servicio Eléctrico.

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II

PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 95

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA
Nombre: Joel Palacios Cédula: _____

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12/12/2020
Comunidad: PROVISIONES Años de residir: 3

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
3. Actividad que desempeña actualmente Vendedor

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?
a. Buena b. Regular c. Mala
Explique su respuesta: Muchas Construcciones, Han Cortado Arboles y No Reponen

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:
 Agua potable Delincuencia Transporte
 Vías de acceso Desempleo Todos los anteriores
 Luz eléctrica Aguas negras Basura/desechos sólidos
 Otros: _____

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?
De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada
¿Por qué? Walta todo de malos.

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?
Sí generara No generara No sabe
Explique su respuesta Problemas del Medio Ambiente, Rios, Arboles, etc.

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?
Reponer Arboles taladas.

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 96

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Domingo Rodríguez Cédula: 8-782-1015

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12/12/2020

Comunidad: MISIONALES Años de residir: 4

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
3. Actividad que desempeña actualmente Conductor Equipo Pesado

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?

- a. Buena b. Regular c. Mala

Explique su respuesta: _____

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- | | | |
|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> Agua potable | <input checked="" type="checkbox"/> Delincuencia | <input type="checkbox"/> Transporte |
| <input type="checkbox"/> Vías de acceso | <input type="checkbox"/> Desempleo | <input type="checkbox"/> Todos los anteriores |
| <input checked="" type="checkbox"/> Luz eléctrica | <input type="checkbox"/> Aguas negras | <input type="checkbox"/> Basura/desechos sólidos |
| <input type="checkbox"/> Otros: _____ | | |

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?

- De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada

¿Por qué? NO NOS AFECTA.

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?

- Sí generara No generara No sabe

Explique su respuesta _____

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?

4 Constantes distracciones para los niños
y mejorar servicio eléctrico.

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 97

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Nidia Rios Cédula: _____

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12/12/2020

Comunidad: Peña Blanca Años de residir: NO VIVE EN EL BOST

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
3. Actividad que desempeña actualmente Doméstica

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?
- a. Buena b. Regular c. Mala
- Explique su respuesta: EL CLIMA, TODO TRANQUILO.

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- | | | |
|--|---------------------------------------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Agua potable | <input type="checkbox"/> Delincuencia | <input checked="" type="checkbox"/> Transporte |
| <input type="checkbox"/> Vías de acceso | <input type="checkbox"/> Desempleo | <input type="checkbox"/> Todos los anteriores |
| <input type="checkbox"/> Luz eléctrica | <input type="checkbox"/> Aguas negras | <input type="checkbox"/> Basura/desechos sólidos |
| <input type="checkbox"/> Otros: _____ | | |

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?
- De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada
- ¿Por qué? SE ESTÁ ARROJANDO A NOSOTROS SIN CONSENTIR

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?
- Sí generara No generara No sabe
- Explique su respuesta _____

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?
- Habiliten más transporte

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 98

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Carlos Diaz Cédula: 8-837-2312

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12/12/2020

Comunidad: Peña Blanca Años de residir: 2

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
 2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
 3. Actividad que desempeña actualmente Desempleado

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?

- a. Buena b. Regular c. Mala

Explique su respuesta: _____

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- Agua potable Delincuencia Transporte
 Vías de acceso Desempleo Todos los anteriores
 Luz eléctrica Aguas negras Basura/desechos sólidos
 Otros: _____

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?

- De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada

¿Por qué? Mas opciones De vivienda para las personas

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?

- Sí generara No generara No sabe

Explique su respuesta _____

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?

Mejorar el transporte.

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 99

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Jorge Martínez Cédula: _____

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto. Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12-12-2020

Comunidad: Pena Blanca Años de residir: 2

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
3. Actividad que desempeña actualmente Seguridad

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?
a. Buena b. Regular c. Mala
- Explique su respuesta: _____

Demasiadas Construcciones.

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:
- | | | |
|--|---------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> Agua potable | <input type="checkbox"/> Delincuencia | <input checked="" type="checkbox"/> Transporte |
| <input checked="" type="checkbox"/> Vías de acceso | <input type="checkbox"/> Desempleo | <input type="checkbox"/> Todos los anteriores |
| <input type="checkbox"/> Luz eléctrica | <input type="checkbox"/> Aguas negras | <input type="checkbox"/> Basura/desechos sólidos |
| <input type="checkbox"/> Otros: _____ | | |

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?
De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada
- ¿Por qué? MUCHAS CONSTRUCCIONES, NO HAY MUCHA NATURALIZA

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?
Sí generara No generara No sabe
- Explique su respuesta _____

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?
MEJORAR LAS VÍAS DE ACCESO

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 100

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Miguel Castillo Cédula: _____

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12/12/2020
Comunidad: Pena Blanca Años de residir: 2

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
3. Actividad que desempeña actualmente Desempleado

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?
a. Buena b. Regular c. Mala
Explique su respuesta: MUCHA TALA

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- | | | |
|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> Agua potable | <input checked="" type="checkbox"/> Delincuencia | <input checked="" type="checkbox"/> Transporte |
| <input checked="" type="checkbox"/> Vías de acceso | <input type="checkbox"/> Desempleo | <input type="checkbox"/> Todos los anteriores |
| <input type="checkbox"/> Luz eléctrica | <input type="checkbox"/> Aguas negras | <input type="checkbox"/> Basura/desechos sólidos |
| <input type="checkbox"/> Otros: _____ | | |

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?
De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada
¿Por qué? Por la falta de Arboles

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?
Sí generara No generara No sabe
Explique su respuesta Deforestación

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?
Mejorar las Vías de Acceso, Reforestar

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 101

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA
Nombre: José Adriano Cédula: _____

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12-12-2020

Comunidad: _____ Años de residir: 3

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
3. Actividad que desempeña actualmente empleado Público

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?

- a. Buena b. Regular c. Mala
- Explique su respuesta: Deterioración, Respetar Area de RIOS y quebradas

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- | | | |
|--|---------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> Agua potable | <input type="checkbox"/> Delincuencia | <input checked="" type="checkbox"/> Transporte |
| <input checked="" type="checkbox"/> Vías de acceso | <input type="checkbox"/> Desempleo | <input type="checkbox"/> Todos los anteriores |
| <input checked="" type="checkbox"/> Luz eléctrica | <input type="checkbox"/> Aguas negras | <input checked="" type="checkbox"/> Basura/desechos sólidos |
| <input type="checkbox"/> Otros: <u>Bajones Constante</u> | | |

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?

De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada

¿Por qué? No mejora el transporte

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?

Sí generara No generara No sabe

Explique su respuesta _____

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?

Mejorar las Vías de Acceso

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 102

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Maía Monan Cédula: _____

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto. Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12/12/2020
Comunidad: Pona Blanca Años de residir: 1 año

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
 2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
 3. Actividad que desempeña actualmente Desempleada

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?
 a. Buena b. Regular c. Mala
 Explique su respuesta: Ciudad y Limpieza OK.

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:
 Agua potable Delincuencia Transporte
 Vías de acceso Desempleo Todos los anteriores
 Luz eléctrica Aguas negras Basura/desechos sólidos
 Otros: _____

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?
 De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada
 ¿Por qué? _____

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?
 Si generara No generara No sabe
 Explique su respuesta _____

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?
Mejorar el transporte

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II

PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 103

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Regelio Morales Cédula: 0-711-298

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12/12/2020

Comunidad: Peña Blanca Años de residir: 2

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
 2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
 3. Actividad que desempeña actualmente Independiente

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?
 a. Buena b. Regular c. Mala
 Explique su respuesta: Deforestación por Construcciones

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- Agua potable Delincuencia Transporte
 Vías de acceso Desempleo Todos los anteriores
 Luz eléctrica Aguas negras Basura/desechos sólidos
 Otros: _____

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?
 De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada
 ¿Por qué? No Reforestan, Tala de Arboles

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?
 Sí generara No generara No sabe
 Explique su respuesta Al Ambiente, por la tala

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?
Reforestar y Mejoras transporte y Vías de Accesos

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 104

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA
Nombre: Javier Martinez Cédula: _____

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12/12/2020
Comunidad: Peña Blanca Años de residir: 3

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
3. Actividad que desempeña actualmente Desempleado

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?
a. Buena b. Regular c. Mala
Explique su respuesta: _____

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- | | | |
|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> Agua potable | <input checked="" type="checkbox"/> Delincuencia | <input checked="" type="checkbox"/> Transporte |
| <input checked="" type="checkbox"/> Vías de acceso | <input checked="" type="checkbox"/> Desempleo | <input type="checkbox"/> Todos los anteriores |
| <input type="checkbox"/> Luz eléctrica | <input type="checkbox"/> Aguas negras | <input type="checkbox"/> Basura/desechos sólidos |
| <input type="checkbox"/> Otros: _____ | | |

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?
De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada
¿Por qué? No le afecta en Nada.

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?
Sí generara No generara No sabe
Explique su respuesta _____

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?
Mejorar las Calles.

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 105

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA
Nombre: Annette Gonzalez Cédula: _____

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12/17/2020
Comunidad: PENIA BLANCA Años de residir: 3

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
3. Actividad que desempeña actualmente ESTILISTA

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?
a. Buena b. Regular c. Mala
Explique su respuesta: _____

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- | | | |
|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> Agua potable | <input checked="" type="checkbox"/> Delincuencia | <input checked="" type="checkbox"/> Transporte |
| <input checked="" type="checkbox"/> Vías de acceso | <input type="checkbox"/> Desempleo | <input type="checkbox"/> Todos los anteriores |
| <input type="checkbox"/> Luz eléctrica | <input type="checkbox"/> Aguas negras | <input type="checkbox"/> Basura/desechos sólidos |
| <input type="checkbox"/> Otros: _____ | | |

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?
De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada
¿Por qué? _____

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?
Sí generara No generara No sabe
Explique su respuesta _____

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?
Mejorar el Transporte y las Calles

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 106

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Jolevico Jaen Cédula: _____

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12/12/2020

Comunidad: PETA BUNICO Años de residir: 2

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
 2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
 3. Actividad que desempeña actualmente Independiente

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?

- a. Buena b. Regular c. Mala
 Explique su respuesta: Malta Deforestación por las Construcciones

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- | | | |
|--|---------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> Agua potable | <input type="checkbox"/> Delincuencia | <input checked="" type="checkbox"/> Transporte |
| <input checked="" type="checkbox"/> Vías de acceso | <input type="checkbox"/> Desempleo | <input type="checkbox"/> Todos los anteriores |
| <input checked="" type="checkbox"/> Luz eléctrica | <input type="checkbox"/> Aguas negras | <input type="checkbox"/> Basura/desechos sólidos |
| <input type="checkbox"/> Otros: _____ | | |

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?

- De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada
 ¿Por qué? Por la tala de Arboles

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?

- Sí generara No generara No sabe
 Explique su respuesta Deforestación

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?

Que se mejore el transporte y Vías De Acceso.

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 107

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Fernando Castillo Cédula: _____

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12/12/2020
Comunidad: DPTA BLANCA Años de residir: 2

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
 2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
 3. Actividad que desempeña actualmente Contrato suspendido.

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?

- a. Buena b. Regular c. Mala

Explique su respuesta: _____

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- Agua potable Delincuencia Transporte
 Vías de acceso Desempleo Todos los anteriores
 Luz eléctrica Aguas negras Basura/desechos sólidos
 Otros: Muchos Bojones

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?

- De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada

¿Por qué? No me afecta lo nada.

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?

- Sí generara No generara No sabe

Explique su respuesta _____

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?

Solo callejones en las Calles,
Que siembran Arboles.

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II

PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 108

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Anayansi Fernandez Cédula: _____

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12/12/2020

Comunidad: Peña Blanca Años de residir: 3

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
3. Actividad que desempeña actualmente Ama de Casa

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?

- a. Buena b. Regular c. Mala

Explique su respuesta: _____

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- Agua potable Delincuencia Transporte
- Vías de acceso Desempleo Todos los anteriores
- Luz eléctrica Aguas negras Basura/desechos sólidos
- Otros: _____

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?

De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada

¿Por qué? Se Deterioran las Calles principales por los canchales

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?

Sí generara No generara No sabe

Explique su respuesta Contar muchos Arboles y Se Deterioran las Calles.

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?

Resparan las Calles y Siembran Arboles.

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 109

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Ramon Vega Cédula: _____

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12/12/2020
Comunidad: Barra Blanca Años de residir: 4

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
3. Actividad que desempeña actualmente Ama de Casa

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?
a. Buena b. Regular c. Mala
Explique su respuesta: Mucha Construcción

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:
 Agua potable Delincuencia Transporte
 Vías de acceso Desempleo Todos los anteriores
 Luz eléctrica Aguas negras Basura/desechos sólidos
 Otros: Muchos Bajones

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?
De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada
¿Por qué? Mucha deforestación

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?
Sí generara No generara No sabe
Explique su respuesta Toman muchos Arboles y No Siembran otros.

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?
Motivar Transporte y Vías de Acceso.

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 110

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA
Nombre: Kaïn Gonzalez Cédula: 8-7501207

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12-12-20
Comunidad: PRADENA Años de residir: 3

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
3. Actividad que desempeña actualmente CHOFOR

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?
a. Buena b. Regular c. Mala
Explique su respuesta: Tienen muchos Arboles - Calles malas

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:
 Agua potable Delincuencia Transporte
 Vías de acceso Desempleo Todos los anteriores
 Luz eléctrica Aguas negras Basura/desechos sólidos
 Otros: TIRAR BASURA EN OTRAS PARTES EN LAS VÍAS PRINCIPALES

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?
De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada
¿Por qué? No hay Vías Alternas y las que Hay están en malas condiciones.
7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?
Sí generara No generara No sabe
Explique su respuesta _____

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?
Contra Crear Vías de acceso Alternas

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 111

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Pablo Novak Cédula: _____

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12/12/2020
Comunidad: PRODOWAS Años de residir: 2

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
 2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
 3. Actividad que desempeña actualmente Citofon

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?
 a. Buena b. Regular c. Mala
 Explique su respuesta: _____

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:
 Agua potable Delincuencia Transporte
 Vías de acceso Desempleo Todos los anteriores
 Luz eléctrica Aguas negras Basura/desechos sólidos
 Otros: Bajones eléctricos

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?
 De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada
 ¿Por qué? _____

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?
 Sí generara No generara No sabe
 Explique su respuesta _____

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?
Exigir más seguridad Policial en el área.

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 112

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Luis Lotarjaca Cédula: B-758-1222

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 14/12/2020

Comunidad: Parícutas Años de residir: 2

I. Características Generales

- 1. Sexo: Masculino Femenino
- 2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
- 3. Actividad que desempeña actualmente Vendedor

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?

- a. Buena b. Regular c. Mala

Explique su respuesta: _____

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- | | | |
|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> Agua potable | <input checked="" type="checkbox"/> Delincuencia | <input checked="" type="checkbox"/> Transporte |
| <input checked="" type="checkbox"/> Vías de acceso | <input type="checkbox"/> Desempleo | <input type="checkbox"/> Todos los anteriores |
| <input checked="" type="checkbox"/> Luz eléctrica | <input type="checkbox"/> Aguas negras | <input type="checkbox"/> Basura/desechos sólidos |
| <input type="checkbox"/> Otros: _____ | | |

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?

- De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada

¿Por qué? No tengo Ningún Inconveniente

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?

- Sí generara No generara No sabe

Explique su respuesta _____

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?

Mejorar Vías de Acceso Alternas.

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 113

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Christian Raws Cédula: 8-473-968

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12/12/2020

Comunidad: PRODENOS Años de residir: 2

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
 2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
 3. Actividad que desempeña actualmente Soporte Redes

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?

- a. Buena b. Regular c. Mala

Explique su respuesta: Por el momento aun hay bastante vegetación Alrededor de la barriada

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- | | | |
|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> Agua potable | <input checked="" type="checkbox"/> Delincuencia | <input type="checkbox"/> Transporte |
| <input type="checkbox"/> Vías de acceso | <input type="checkbox"/> Desempleo | <input type="checkbox"/> Todos los anteriores |
| <input checked="" type="checkbox"/> Luz eléctrica | <input type="checkbox"/> Aguas negras | <input type="checkbox"/> Basura/desechos sólidos |
| <input type="checkbox"/> Otros: _____ | | |

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?

- De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada

¿Por qué? _____

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?

- Sí generara No generara No sabe

Explique su respuesta _____

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?

Solo Mas Seguridad, y Mejorar Vias de Acceso Residencial

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 114

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Beatriz Gonzalez Cédula: _____

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12/12/2020

Comunidad: PARAROMAS Años de residir: 4 años

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
 2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
 3. Actividad que desempeña actualmente Independiente

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?
 a. Buena b. Regular c. Mala

Explique su respuesta: _____

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- | | | |
|---|---|--|
| <input type="checkbox"/> Agua potable | <input type="checkbox"/> Delincuencia | <input type="checkbox"/> Transporte |
| <input type="checkbox"/> Vías de acceso | <input checked="" type="checkbox"/> Desempleo | <input type="checkbox"/> Todos los anteriores |
| <input checked="" type="checkbox"/> Luz eléctrica | <input type="checkbox"/> Aguas negras | <input type="checkbox"/> Basura/desechos sólidos |
| <input type="checkbox"/> Otros: <u>Sera la luz.</u> | | |

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?

De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada

¿Por qué? No lo conoce.

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?

Sí generara No generara No sabe

Explique su respuesta No lo conoce

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?

No lo conoce, Solo que recomiendan mejorar el servicios eléctrico.

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 113

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Nadliy Herrera Cédula: 8-911-655

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto. Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 2/12/2020

Comunidad: Puduras Años de residir: 3

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
 2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
 3. Actividad que desempeña actualmente Wendover

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?

- a. Buena b. Regular c. Mala

Explique su respuesta: _____

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- | | | |
|---|---------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> Agua potable | <input type="checkbox"/> Delincuencia | <input type="checkbox"/> Transporte |
| <input type="checkbox"/> Vías de acceso | <input type="checkbox"/> Desempleo | <input type="checkbox"/> Todos los anteriores |
| <input checked="" type="checkbox"/> Luz eléctrica | <input type="checkbox"/> Aguas negras | <input type="checkbox"/> Basura/desechos sólidos |
| <input type="checkbox"/> Otros: _____ | | |

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?

- De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada

¿Por qué? _____

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?

- Sí generara No generara No sabe

Explique su respuesta _____

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?

mejorar toda las vías principales

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 116

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Dionela Cuervo Cédula: 5

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12/12/2020

Comunidad: Radivas Años de residir: 4

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
 2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
 3. Actividad que desempeña actualmente Reservista

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?

- a. Buena b. Regular c. Mala

Explique su respuesta: _____

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- Agua potable Delincuencia Transporte
 Vías de acceso Desempleo Todos los anteriores
 Luz eléctrica Aguas negras Basura/desechos sólidos
 Otros: _____

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?

- De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada

¿Por qué? _____

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?

- Sí generara No generara No sabe

Explique su respuesta _____

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?

Las calles están en mal estado "Solucionar"

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 117

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Cristy Espinoza Cédula: 8-867-2008

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12/12/2020

Comunidad: Prachrás Años de residir: 1 y 7 mes

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
3. Actividad que desempeña actualmente desempleada

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?
a. Buena b. Regular c. Mala
- Explique su respuesta: _____

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:
- | | | |
|---|--|---|
| <input type="checkbox"/> Agua potable | <input checked="" type="checkbox"/> Delincuencia | <input type="checkbox"/> Transporte |
| <input type="checkbox"/> Vías de acceso | <input type="checkbox"/> Desempleo | <input type="checkbox"/> Todos los anteriores |
| <input type="checkbox"/> Luz eléctrica | <input type="checkbox"/> Aguas negras | <input checked="" type="checkbox"/> Basura/desechos sólidos |
| <input type="checkbox"/> Otros: _____ | | |

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?
De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada
- ¿Por qué? _____

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?
Sí generara No generara No sabe
- Explique su respuesta _____

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?
mejorar las vías

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 119

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Juan Antonio Cédula: 9-885-2370

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12/12/2020

Comunidad: Pradines Años de residir: 3

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
 2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
 3. Actividad que desempeña actualmente _____

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?
 a. Buena b. Regular c. Mala
 Explique su respuesta: _____

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:
 Agua potable Delincuencia Transporte
 Vías de acceso Desempleo Todos los anteriores
 Luz eléctrica Aguas negras Basura/desechos sólidos
 Otros: _____

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?
 De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada
 ¿Por qué? _____

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?
 Sí generara No generara No sabe
 Explique su respuesta _____

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?
Bajar la velocidad de los camiones

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 121

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: maricela mariscal Cédula: 8-701-1712

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12/12/2020

Comunidad: San José Años de residir: 4

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
3. Actividad que desempeña actualmente independiente

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?
a. Buena b. Regular c. Mala
- Explique su respuesta: _____

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:
- | | | |
|---|---------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> Agua potable | <input type="checkbox"/> Delincuencia | <input checked="" type="checkbox"/> Transporte |
| <input type="checkbox"/> Vías de acceso | <input type="checkbox"/> Desempleo | <input type="checkbox"/> Todos los anteriores |
| <input checked="" type="checkbox"/> Luz eléctrica | <input type="checkbox"/> Aguas negras | <input type="checkbox"/> Basura/desechos sólidos |
| <input type="checkbox"/> Otros: _____ | | |

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?
De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada
- ¿Por qué? _____

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?
Sí generara No generara No sabe
- Explique su respuesta _____

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?
mejorar calles

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 122

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Hed Lopez Cédula: 8-748-2131

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12/12/2020

Comunidad: Donas blancas Años de residir: 4

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
3. Actividad que desempeña actualmente _____

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?
a. Buena b. Regular c. Mala
- Explique su respuesta: _____

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- | | | |
|---|---------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> Agua potable | <input type="checkbox"/> Delincuencia | <input checked="" type="checkbox"/> Transporte |
| <input type="checkbox"/> Vías de acceso | <input type="checkbox"/> Desempleo | <input type="checkbox"/> Todos los anteriores |
| <input checked="" type="checkbox"/> Luz eléctrica | <input type="checkbox"/> Aguas negras | <input type="checkbox"/> Basura/desechos sólidos |
| <input type="checkbox"/> Otros: _____ | | |

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?
De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada
- ¿Por qué? _____

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?
Sí generara No generara No sabe
- Explique su respuesta afectaría el agua

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?
mejorar en las vías y aceras

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 123

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Damian Pizarro Cédula: Pizarro

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 21/12/2020

Comunidad: Piña Blanca Años de residir: 18

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
3. Actividad que desempeña actualmente _____

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?

- a. Buena b. Regular c. Mala

Explique su respuesta: _____

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- Agua potable Delincuencia Transporte
- Vías de acceso Desempleo Todos los anteriores
- Luz eléctrica Aguas negras Basura/desechos sólidos
- Otros: _____

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?

- De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada

¿Por qué? _____

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?

- Sí generara No generara No sabe

Explique su respuesta _____

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?

le da igual

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II

PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 124

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Carla Cedeno Cédula: B-808-2200

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12/12/2020

Comunidad: Pasa blanca Años de residir: 3

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
 2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
 3. Actividad que desempeña actualmente Internada

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?
 a. Buena b. Regular c. Mala
 Explique su respuesta: mucho que me de buena

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:
- | | | |
|---|---------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> Agua potable | <input type="checkbox"/> Delincuencia | <input checked="" type="checkbox"/> Transporte |
| <input type="checkbox"/> Vías de acceso | <input type="checkbox"/> Desempleo | <input type="checkbox"/> Todos los anteriores |
| <input checked="" type="checkbox"/> Luz eléctrica | <input type="checkbox"/> Aguas negras | <input type="checkbox"/> Basura/desechos sólidos |
| <input type="checkbox"/> Otros: _____ | | |

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?
 De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada
 ¿Por qué? _____

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?
 Sí generara No generara No sabe
 Explique su respuesta baja presión de agua

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?
reparación de calle

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II

PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 125

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Rodrigo Rodríguez Cédula: 8.275-1021

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12/12/2020

Comunidad: Páramo Viejo Años de residir: 3 1/2

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
3. Actividad que desempeña actualmente Funcionario

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?

- a. Buena b. Regular c. Mala

Explique su respuesta: Agua negra

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- | | | |
|--|---------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> Agua potable | <input type="checkbox"/> Delincuencia | <input type="checkbox"/> Transporte |
| <input checked="" type="checkbox"/> Vías de acceso | <input type="checkbox"/> Desempleo | <input type="checkbox"/> Todos los anteriores |
| <input type="checkbox"/> Luz eléctrica | <input type="checkbox"/> Aguas negras | <input checked="" type="checkbox"/> Basura/desechos sólidos |
| <input type="checkbox"/> Otros: _____ | | |

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?

- De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada

¿Por qué? por que demoran los camiones las vías

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?

- Sí generara No generara No sabe

Explique su respuesta _____

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?

realizar las calles

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 126

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Carmon Parra Cédula: —

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12/12/2020

Comunidad: Doñas blancas Años de residir: 3

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
3. Actividad que desempeña actualmente _____

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?

- a. Buena b. Regular c. Mala

Explique su respuesta: _____

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- | | | |
|---|---------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> Agua potable | <input type="checkbox"/> Delincuencia | <input checked="" type="checkbox"/> Transporte |
| <input type="checkbox"/> Vías de acceso | <input type="checkbox"/> Desempleo | <input type="checkbox"/> Todos los anteriores |
| <input type="checkbox"/> Luz eléctrica | <input type="checkbox"/> Aguas negras | <input type="checkbox"/> Basura/desechos sólidos |
| <input type="checkbox"/> Otros: _____ | | |

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?

- De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada

¿Por qué? _____

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?

- Sí generara No generara No sabe

Explique su respuesta _____

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?

mejorar gestión de las vías

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II

PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 127

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Xiviana Ramo Cédula: 8-856-1196

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12/12/2020

Comunidad: Punta Blanca Años de residir: 4

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
3. Actividad que desempeña actualmente ama de casa

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?

- a. Buena b. Regular c. Mala

Explique su respuesta: _____

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- | | | |
|---|---|--|
| <input type="checkbox"/> Agua potable | <input type="checkbox"/> Delincuencia | <input type="checkbox"/> Transporte |
| <input type="checkbox"/> Vías de acceso | <input checked="" type="checkbox"/> Desempleo | <input type="checkbox"/> Todos los anteriores |
| <input type="checkbox"/> Luz eléctrica | <input type="checkbox"/> Aguas negras | <input type="checkbox"/> Basura/desechos sólidos |
| <input type="checkbox"/> Otros: _____ | | |

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?

- De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada

¿Por qué? _____

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?

- Sí generara No generara No sabe

Explique su respuesta _____

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?

Brinda Policía

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 128

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Moisés Quintana Cédula: 9-745-1235

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12/12/2020

Comunidad: Peña Blanca Años de residir: 2

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
 2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
 3. Actividad que desempeña actualmente Desempleado

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?

- a. Buena b. Regular c. Mala

Explique su respuesta: _____

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- | | | |
|---|---------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> Agua potable | <input type="checkbox"/> Delincuencia | <input type="checkbox"/> Transporte |
| <input type="checkbox"/> Vías de acceso | <input type="checkbox"/> Desempleo | <input type="checkbox"/> Todos los anteriores |
| <input type="checkbox"/> Luz eléctrica | <input type="checkbox"/> Aguas negras | <input type="checkbox"/> Basura/desechos sólidos |
| <input type="checkbox"/> Otros: _____ | | |

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?

- De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada

¿Por qué? _____

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?

- Sí generara No generara No sabe

Explique su respuesta _____

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?

Agregar los peñoneros careteros

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 129

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Genarina Pizarra Cédula: 8-373-205

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12/12/2020

Comunidad: zona blanca Años de residir: 3

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
3. Actividad que desempeña actualmente _____

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?

- a. Buena b. Regular c. Mala

Explique su respuesta: _____

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- | | | |
|---|---------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> Agua potable | <input type="checkbox"/> Delincuencia | <input checked="" type="checkbox"/> Transporte |
| <input type="checkbox"/> Vías de acceso | <input type="checkbox"/> Desempleo | <input type="checkbox"/> Todos los anteriores |
| <input type="checkbox"/> Luz eléctrica | <input type="checkbox"/> Aguas negras | <input type="checkbox"/> Basura/desechos sólidos |
| <input type="checkbox"/> Otros: _____ | | |

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?

- De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada

¿Por qué? _____

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?

- Sí generara No generara No sabe

Explique su respuesta _____

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?

Parada en la comunidad

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 130

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Abraham Montenegro Cédula: 7-72-2356

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12/12/2020

Comunidad: Barra Blanca Años de residir: 29

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
3. Actividad que desempeña actualmente Reposicionado

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?
a. Buena b. Regular c. Mala
Explique su respuesta: _____

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:
 Agua potable Delincuencia Transporte
 Vías de acceso Desempleo Todos los anteriores
 Luz eléctrica Aguas negras Basura/desechos sólidos
 Otros: _____

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?
De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada
¿Por qué? _____

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?
Sí generara No generara No sabe
Explique su respuesta _____

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?
empleo para los personas cercanas al proyecto

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II

PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 131

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Deysi Mejia Cédula: 8-883-2368

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12/12/2020

Comunidad: San Placer Años de residir: 3

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
3. Actividad que desempeña actualmente _____

II. Características socio ambientales

4 ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?

- a. Buena b. Regular c. Mala

Explique su respuesta: _____

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- | | | |
|---|---------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> Agua potable | <input type="checkbox"/> Delincuencia | <input checked="" type="checkbox"/> Transporte |
| <input type="checkbox"/> Vías de acceso | <input type="checkbox"/> Desempleo | <input type="checkbox"/> Todos los anteriores |
| <input checked="" type="checkbox"/> Luz eléctrica | <input type="checkbox"/> Aguas negras | <input type="checkbox"/> Basura/desechos sólidos |
| <input type="checkbox"/> Otros: _____ | | |

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?

- De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada

¿Por qué? _____

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?

- Si generara No generara No sabe

Explique su respuesta _____

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?

mejorar las calles

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 132

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Olivia S. ... Cédula: 8-715-2488

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12/12/2020

Comunidad: Piña Blanca Años de residir: 3

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
 2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
 3. Actividad que desempeña actualmente _____

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?
 a. Buena b. Regular c. Mala
 Explique su respuesta: _____

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- | | | |
|---|---------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> Agua potable | <input type="checkbox"/> Delincuencia | <input type="checkbox"/> Transporte |
| <input type="checkbox"/> Vías de acceso | <input type="checkbox"/> Desempleo | <input type="checkbox"/> Todos los anteriores |
| <input checked="" type="checkbox"/> Luz eléctrica | <input type="checkbox"/> Aguas negras | <input type="checkbox"/> Basura/desechos sólidos |
| <input type="checkbox"/> Otros: _____ | | |

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?
 De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada
 ¿Por qué? _____

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?
 Sí generara No generara No sabe
 Explique su respuesta _____

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?
Viva buenas condiciones

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 133

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Dina Hernandez Cédula: B-858-1523

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12/12/2020

Comunidad: Peña Blanca Años de residir: 3

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
3. Actividad que desempeña actualmente _____

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?

- a. Buena b. Regular c. Mala

Explique su respuesta: _____

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- | | | |
|---|---------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> Agua potable | <input type="checkbox"/> Delincuencia | <input checked="" type="checkbox"/> Transporte |
| <input type="checkbox"/> Vías de acceso | <input type="checkbox"/> Desempleo | <input type="checkbox"/> Todos los anteriores |
| <input type="checkbox"/> Luz eléctrica | <input type="checkbox"/> Aguas negras | <input type="checkbox"/> Basura/desechos sólidos |
| <input type="checkbox"/> Otros: _____ | | |

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?

- De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada

¿Por qué? _____

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?

- Sí generara No generara No sabe

Explique su respuesta _____

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?

que invierta en electricidad

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 134

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Moisés Quintana Cédula: 8-1013-933

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12/12/2020

Comunidad: Pená Blanca Años de residir: 25

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
 2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
 3. Actividad que desempeña actualmente Desempleado

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?
 a. Buena b. Regular c. Mala
 Explique su respuesta: _____

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:
 Agua potable Delincuencia Transporte
 Vías de acceso Desempleo Todos los anteriores
 Luz eléctrica Aguas negras Basura/desechos sólidos
 Otros: _____

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?
 De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada
 ¿Por qué? _____

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?
 Sí generara No generara No sabe
 Explique su respuesta _____

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?
Ampliar la calle

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 134

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Moisés Quintana Cédula: 8-1013-933

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12/12/2020

Comunidad: Pená Blanca Años de residir: 25

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
 2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
 3. Actividad que desempeña actualmente Desempleado

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?
 a. Buena b. Regular c. Mala
 Explique su respuesta: _____

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:
 Agua potable Delincuencia Transporte
 Vías de acceso Desempleo Todos los anteriores
 Luz eléctrica Aguas negras Basura/desechos sólidos
 Otros: _____

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?
 De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada
 ¿Por qué? _____

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?
 Sí generara No generara No sabe
 Explique su respuesta _____

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?
Ampliar la calle

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 135

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Andrea Avila Cédula: —

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12/12/2020

Comunidad: Punta Blanca Años de residir: 2

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
3. Actividad que desempeña actualmente Cajero

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?

- a. Buena b. Regular c. Mala

Explique su respuesta: _____

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- | | | |
|---|---------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> Agua potable | <input type="checkbox"/> Delincuencia | <input checked="" type="checkbox"/> Transporte |
| <input type="checkbox"/> Vías de acceso | <input type="checkbox"/> Desempleo | <input type="checkbox"/> Todos los anteriores |
| <input type="checkbox"/> Luz eléctrica | <input type="checkbox"/> Aguas negras | <input type="checkbox"/> Basura/desechos sólidos |
| <input type="checkbox"/> Otros: _____ | | |

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?

- De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada

¿Por qué? _____

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?

- Sí generara No generara No sabe

Explique su respuesta _____

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?

amejorar la calle.

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 135

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Andrea Avila Cédula: —

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12/12/2020

Comunidad: Punta Blanca Años de residir: 2

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
3. Actividad que desempeña actualmente Cajero

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?

- a. Buena b. Regular c. Mala

Explique su respuesta: _____

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- | | | |
|---|---------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> Agua potable | <input type="checkbox"/> Delincuencia | <input checked="" type="checkbox"/> Transporte |
| <input type="checkbox"/> Vías de acceso | <input type="checkbox"/> Desempleo | <input type="checkbox"/> Todos los anteriores |
| <input type="checkbox"/> Luz eléctrica | <input type="checkbox"/> Aguas negras | <input type="checkbox"/> Basura/desechos sólidos |
| <input type="checkbox"/> Otros: _____ | | |

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?

- De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada

¿Por qué? _____

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?

- Sí generara No generara No sabe

Explique su respuesta _____

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?

amejorar la calle.

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II

PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 136

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Jose Mendoza Cédula: 6-714-1322

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12/12/2020

Comunidad: Paraiso Blanca. Años de residir: 2

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
 2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
 3. Actividad que desempeña actualmente Policia

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?

- a. Buena b. Regular c. Mala

Explique su respuesta: _____

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- | | | |
|---|---------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> Agua potable | <input type="checkbox"/> Delincuencia | <input checked="" type="checkbox"/> Transporte |
| <input type="checkbox"/> Vías de acceso | <input type="checkbox"/> Desempleo | <input type="checkbox"/> Todos los anteriores |
| <input type="checkbox"/> Luz eléctrica | <input type="checkbox"/> Aguas negras | <input type="checkbox"/> Basura/desechos sólidos |
| <input type="checkbox"/> Otros: _____ | | |

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?

- De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada

¿Por qué? _____

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?

- Sí generara No generara No sabe

Explique su respuesta aporta al crecimiento de la Población

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?

reparación de la calle

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 137

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Miriam Sanchez Cédula: 8-334-64

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto. Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12/12/2020

Comunidad: Barra Blanca Años de residir: 19

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
 2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
 3. Actividad que desempeña actualmente ama de casa

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?

- a. Buena b. Regular c. Mala

Explique su respuesta: _____

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- | | | |
|---|---------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> Agua potable | <input type="checkbox"/> Delincuencia | <input checked="" type="checkbox"/> Transporte |
| <input type="checkbox"/> Vías de acceso | <input type="checkbox"/> Desempleo | <input type="checkbox"/> Todos los anteriores |
| <input type="checkbox"/> Luz eléctrica | <input type="checkbox"/> Aguas negras | <input type="checkbox"/> Basura/desechos sólidos |
| <input type="checkbox"/> Otros: _____ | | |

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?

- De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada

¿Por qué? _____

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?

- Sí generara No generara No sabe

Explique su respuesta _____

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?

Emples para la comunidad

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 138

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Enrique Cortez Cédula: 7-86-1996

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12/12/2010

Comunidad: Parableness Años de residir: 63

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
 2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70 Blanco
 3. Actividad que desempeña actualmente Subilado

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?

- a. Buena b. Regular c. Mala

Explique su respuesta: _____

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- Agua potable Delincuencia Transporte
 Vías de acceso Desempleo Todos los anteriores
 Luz eléctrica Aguas negras Basura/desechos sólidos
 Otros: _____

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?

- De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada

¿Por qué? _____

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?

- Sí generara No generara No sabe

Explique su respuesta _____

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?

Hacer cosas legales 100%

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORÍA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 139

ENCUESTAS A LA CIUDADANÍA

Nombre: Lorenzo Martínez Cédula: 8-775-1014

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto. Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12/12/2020

Comunidad: Piña Blanca Años de residir: 24

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
 2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
 3. Actividad que desempeña actualmente Inspector

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?
 a. Buena b. Regular c. Mala
 Explique su respuesta: mucho polvo en el ambiente

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:
 Agua potable Delincuencia Transporte
 Vías de acceso Desempleo Todos los anteriores
 Luz eléctrica Aguas negras Basura/desechos sólidos
 Otros: _____

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?
 De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada
 ¿Por qué? _____

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?
 Sí generara No generara No sabe
 Explique su respuesta _____

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?
apoya con la reparación de la carretera

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 140

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Sulimir Corboz Cédula: 7.512.64

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12/12/2020

Comunidad: Pradera Años de residir: 2

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
3. Actividad que desempeña actualmente Cajero

II. Características socio ambientales

4 ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?

- a. Buena b. Regular c. Mala

Explique su respuesta: _____

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- Agua potable Delincuencia Transporte
- Vías de acceso Desempleo Todos los anteriores
- Luz eléctrica Aguas negras Basura/desechos sólidos
- Otros: _____

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?

- De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada

¿Por qué? _____

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?

- Sí generara No generara No sabe

Explique su respuesta _____

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?

El acceso

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 141

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Manuel Ríos Cédula: _____

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12-12-2020

Comunidad: Riñas Blancas Años de residir: 2

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
3. Actividad que desempeña actualmente opinionista

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?

- a. Buena b. Regular c. Mala

Explique su respuesta: Pocas áreas verdes

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- | | | |
|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> Agua potable | <input checked="" type="checkbox"/> Delincuencia | <input type="checkbox"/> Transporte |
| <input checked="" type="checkbox"/> Vías de acceso | <input checked="" type="checkbox"/> Desempleo | <input type="checkbox"/> Todos los anteriores |
| <input type="checkbox"/> Luz eléctrica | <input type="checkbox"/> Aguas negras | <input type="checkbox"/> Basura/desechos sólidos |
| <input type="checkbox"/> Otros: _____ | | |

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?

- De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada

¿Por qué? _____

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?

- Sí generara No generara No sabe

Explique su respuesta Más casas para habitar y empleo

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?

Mejorar la vía principal

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 142

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Diana Rodríguez Cédula: 8-482-573

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12-12-2020

Comunidad: Penís Blancas Años de residir: 2

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
 2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
 3. Actividad que desempeña actualmente ama de casa

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?
 a. Buena b. Regular c. Mala
 Explique su respuesta: más aves muertas
menor falta

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:
 Agua potable Delincuencia Transporte
 Vías de acceso Desempleo Todos los anteriores
 Luz eléctrica Aguas negras Basura/desechos sólidos
 Otros: calle deteriorada

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?
 De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada
 ¿Por qué? para generar empleo

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?
 Sí generara No generara No sabe
 Explique su respuesta se espera que no pero
se requiere presencia policial

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?
Mejorar la carretera

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 143

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Genisiper Carolina Cédula: _____

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12-12-2020

Comunidad: Puños Blancas Años de residir: 1 año 1/2

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
 2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
 3. Actividad que desempeña actualmente Secretaria

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?

- a. Buena b. Regular c. Mala

Explique su respuesta: se necesitan mas

parques y áreas verdes

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- | | | |
|--|---|--|
| <input type="checkbox"/> Agua potable | <input type="checkbox"/> Delincuencia | <input checked="" type="checkbox"/> Transporte |
| <input checked="" type="checkbox"/> Vías de acceso | <input checked="" type="checkbox"/> Desempleo | <input type="checkbox"/> Todos los anteriores |
| <input type="checkbox"/> Luz eléctrica | <input type="checkbox"/> Aguas negras | <input type="checkbox"/> Basura/desechos sólidos |
| <input type="checkbox"/> Otros: _____ | | |

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?

- De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada

¿Por qué? mas empleo

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?

- Sí generara No generara No sabe

Explique su respuesta _____

Oros que no
pero si se necesita mejor calle

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?

Gratis o presuncie policial

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 144

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Ovidio Jaen Cédula: 2-103-754

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto. Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12-12-2020

Comunidad: Bdo. Pinos Blancos Años de residir: 2 años

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
 2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
 3. Actividad que desempeña actualmente pldador

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?

- a. Buena b. Regular c. Mala

Explique su respuesta: no se tanta deportación

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- Agua potable Delincuencia Transporte
 Vías de acceso Desempleo Todos los anteriores
 Luz eléctrica Aguas negras Basura/desechos sólidos
 Otros: entrada principal deteriorada

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?

- De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada

¿Por qué? _____

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?

- Sí generara No generara No sabe

Explique su respuesta genera viviendas y amplios
pero deterioran más las calles.

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?

Que reestructuren las canchales para
tener acceso más cómoda a los residentes

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 145

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Maribel Guevara Cédula: 8-905-82

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 17-12-2020

Comunidad: Bla. Pinos Blancos Años de residir: 20 años

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
3. Actividad que desempeña actualmente Desempleada

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?

- a. Buena b. Regular c. Mala

Explique su respuesta: no hay mucha afectación ambiental

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- | | | |
|---|---|--|
| <input type="checkbox"/> Agua potable | <input type="checkbox"/> Delincuencia | <input checked="" type="checkbox"/> Transporte |
| <input checked="" type="checkbox"/> Vías de acceso | <input checked="" type="checkbox"/> Desempleo | <input type="checkbox"/> Todos los anteriores |
| <input type="checkbox"/> Luz eléctrica | <input type="checkbox"/> Aguas negras | <input type="checkbox"/> Basura/desechos sólidos |
| <input type="checkbox"/> Otros: <u>saneadora sin arreglar</u> | | |

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?

- De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada

¿Por qué? _____

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?

- Sí generara No generara No sabe

Explique su respuesta empleos y habitabilidad en las casas

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?

Reparación de la saneadora.

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 146

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Graciela Miranda Cédula: 4-69-424

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12-12-2020
Comunidad: Bda. Penas Blancas Años de residir: 3 años

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
3. Actividad que desempeña actualmente quilitada

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?
a. Buena b. Regular c. Mala
Explique su respuesta: Por la deforestación

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- Agua potable Delincuencia Transporte
 Vías de acceso Desempleo Todos los anteriores
 Luz eléctrica Aguas negras Basura/desechos sólidos
 Otros: Calle delimitada

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?
De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada
¿Por qué? Quiero empleo

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?
Sí generara No generara No sabe
Explique su respuesta ojalá sea a futuro no se sabe

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?
construcción de la carretera

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 147

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Haydee Esquivel Cédula: 7-84-1786

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12-12-2020

Comunidad: Bda. Peñas Blancas Años de residir: 2 años

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
3. Actividad que desempeña actualmente Empleado público

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?
a. Buena b. Regular c. Mala
- Explique su respuesta: Deberían más ruidos y parques

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- Agua potable Delincuencia Transporte
- Vías de acceso Desempleo Todos los anteriores
- Luz eléctrica Aguas negras Basura/desechos sólidos
- Otros: Las calles deterioradas

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?
De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada
- ¿Por qué? La fachada es rara

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?
Sí generara No generara No sabe
- Explique su respuesta Oportunidad de empleo y generación de vivienda.

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?
Creación de más de acceso y mejores canchales.

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 148

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Claudia López Cédula: Extmanjara

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12-12-2020

Comunidad: Bda. Pinos Blancos Años de residir: 5 años

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
3. Actividad que desempeña actualmente Costurista Independiente

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?

- a. Buena b. Regular c. Mala

Explique su respuesta: Deforestación y contaminación

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- | | | |
|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> Agua potable | <input checked="" type="checkbox"/> Delincuencia | <input checked="" type="checkbox"/> Transporte |
| <input checked="" type="checkbox"/> Vías de acceso | <input type="checkbox"/> Desempleo | <input type="checkbox"/> Todos los anteriores |
| <input type="checkbox"/> Luz eléctrica | <input type="checkbox"/> Aguas negras | <input type="checkbox"/> Basura/desechos sólidos |
| <input type="checkbox"/> Otros: _____ | | |

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?

- De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada

¿Por qué? Destrucción de la carretera, ojalá la puedan reparar.

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?

- Sí generara No generara No sabe

Explique su respuesta detenimiento de la carretera, contaminación del río, y todo lo que se destruye

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?

la realización de un parque de reserva forestal.

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 149

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Marco Antonio Peña Cédula: 8-299-985

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12-12-200

Comunidad: Peñas Blancas Años de residir: 15 año

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
 2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
 3. Actividad que desempeña actualmente Docente

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?
 a. Buena b. Regular c. Mala
 Explique su respuesta: No me afecta alguna

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- | | | |
|--|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Agua potable | <input type="checkbox"/> Delincuencia | <input checked="" type="checkbox"/> Transporte |
| <input checked="" type="checkbox"/> Vías de acceso | <input checked="" type="checkbox"/> Desempleo | <input type="checkbox"/> Todos los anteriores |
| <input type="checkbox"/> Luz eléctrica | <input type="checkbox"/> Aguas negras | <input type="checkbox"/> Basura/desechos sólidos |
| <input type="checkbox"/> Otros: _____ | | |

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?
 De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada
 ¿Por qué? Quiere empleo y vivienda

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?
 Sí generara No generara No sabe
 Explique su respuesta Puede generar mas presencia policial.

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?
Vías de transporte y seguridad

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 150

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: César de Bravía Cédula: 8-253-979

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12-12-2020

Comunidad: Finco blancas Años de residir: 50 años

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
 2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
 3. Actividad que desempeña actualmente Agricultura

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?
 a. Buena b. Regular c. Mala
 Explique su respuesta: creación de áreas verdes

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- Agua potable Delincuencia Transporte
 Vías de acceso Desempleo Todos los anteriores
 Luz eléctrica Aguas negras Basura/desechos sólidos
 Otros: Calle deteriorada / agua pozo

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?
 De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada
 ¿Por qué? puede que ayude con la construcción de calles y acera
7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?
 Sí generara No generara No sabe
 Explique su respuesta percibe que trana beneficio

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?
que pueda beneficiar a los residentes con puentes y mejoras de vías de acceso (carreteras)

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 151

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: José Miguel Forés Cédula: 4-245-890

Estimado (a) Sr./a, la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12-12-2020
Comunidad: Bden. Pinos Blancos Años de residir: 2 años

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
3. Actividad que desempeña actualmente Continúa suspenso

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?
a. Buena b. Regular c. Mala

Explique su respuesta: que hay árboles y no ha
afectado mucho el ambiente

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- | | | |
|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> Agua potable | <input checked="" type="checkbox"/> Delincuencia | <input checked="" type="checkbox"/> Transporte |
| <input checked="" type="checkbox"/> Vías de acceso | <input checked="" type="checkbox"/> Desempleo | <input type="checkbox"/> Todos los anteriores |
| <input type="checkbox"/> Luz eléctrica | <input type="checkbox"/> Aguas negras | <input type="checkbox"/> Basura/desechos sólidos |
| <input type="checkbox"/> Otros: <u>Carretera deteriorada</u> | | |

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?
De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada

¿Por qué? por el deterioro de la calle, polvo, y mucha presencia
de equipo pesado.

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?
Sí generara No generara No sabe

Explique su respuesta _____

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?

Que contemplen la carretera ya que está
demasiado deteriorada.

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 152

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Edgón Valdes Cédula: 2-748-10

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12-17-2020

Comunidad: Las Piedras Años de residir: 1 año

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
 2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
 3. Actividad que desempeña actualmente Unirresistente

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?

- a. Buena b. Regular c. Mala

Explice su respuesta: se afecta un poco por la deportación

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- Agua potable Delincuencia Transporte
 Vías de acceso Desempleo Todos los anteriores
 Luz eléctrica Aguas negras Basura/desechos sólidos
 Otros: _____

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?

- De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada

¿Por qué? _____

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?

- Sí generara No generara No sabe

Explice su respuesta poco que a futuro genere empleos.

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?

tener más cuidado el ambiente y las repercusiones que esto pueda traer

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 153

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Arístides Rodríguez Cédula: 10-803-834

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12-12-2020

Comunidad: Las Praderas Años de residir: 5 años

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
 2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
 3. Actividad que desempeña actualmente suspendido

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?

- a. Buena b. Regular c. Mala

Explique su respuesta: _____

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- | | | |
|---|---|---|
| <input type="checkbox"/> Agua potable | <input type="checkbox"/> Delincuencia | <input type="checkbox"/> Transporte |
| <input type="checkbox"/> Vías de acceso | <input checked="" type="checkbox"/> Desempleo | <input type="checkbox"/> Todos los anteriores |
| <input checked="" type="checkbox"/> Luz eléctrica | <input type="checkbox"/> Aguas negras | <input checked="" type="checkbox"/> Basura/desechos sólidos |
| <input type="checkbox"/> Otros: _____ | | |

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?

- De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada

¿Por qué? poca vivienda y empleos

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?

- Sí generara No generara No sabe

Explique su respuesta _____

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?

Más presencia policial y la seguridad de los alrededores

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II

PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 154

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Manuélis Martínez Cédula: 8-851-1874

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12-12-2020

Comunidad: Las Mercedes Años de residir: 3

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
3. Actividad que desempeña actualmente desempleada

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?

- a. Buena b. Regular c. Mala

Explique su respuesta: Creación de parques o áreas verdes.

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- | | | |
|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> Agua potable | <input checked="" type="checkbox"/> Delincuencia | <input type="checkbox"/> Transporte |
| <input type="checkbox"/> Vías de acceso | <input checked="" type="checkbox"/> Desempleo | <input type="checkbox"/> Todos los anteriores |
| <input checked="" type="checkbox"/> Luz eléctrica | <input type="checkbox"/> Aguas negras | <input type="checkbox"/> Basura/desechos sólidos |
| <input type="checkbox"/> Otros: _____ | | |

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?

- De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada

¿Por qué? _____

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?

- Sí generara No generara No sabe

Explique su respuesta a futuros ejalá aree plazas o comercios para empleos

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?

Habilitar una buena carretera

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 155

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Alex Rodríguez Cédula: 2-711-1010

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12-12-2020

Comunidad: Las Praderas Años de residir: 3

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
 2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
 3. Actividad que desempeña actualmente electricista

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?
 a. Buena b. Regular c. Mala
 Explique su respuesta: Deberie hacerse mas parques y areas verdes

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- Agua potable Delincuencia Transporte
 Vías de acceso Desempleo Todos los anteriores
 Luz eléctrica Aguas negras Basura/desechos sólidos
 Otros: _____

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?
 De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada
 ¿Por qué? genera empleos

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?
 Sí generara No generara No sabe
 Explique su respuesta debe traer beneficios a otras comunidades, empleos, comercios

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II

PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 156

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Omays Elora Córdova Cédula: 8-529-1637

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12-12-2020

Comunidad: Los Procelos Años de residir: 3

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
3. Actividad que desempeña actualmente desempleada

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?

- a. Buena b. Regular c. Mala

Explique su respuesta: sin tanta mala pero se crean ruidos

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- | | | |
|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> Agua potable | <input checked="" type="checkbox"/> Delincuencia | <input type="checkbox"/> Transporte |
| <input type="checkbox"/> Vías de acceso | <input checked="" type="checkbox"/> Desempleo | <input type="checkbox"/> Todos los anteriores |
| <input checked="" type="checkbox"/> Luz eléctrica | <input type="checkbox"/> Aguas negras | <input type="checkbox"/> Basura/desechos sólidos |
| <input type="checkbox"/> Otros: _____ | | |

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?

- De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada

¿Por qué? genera empleos y viviendas

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?

- Sí generara No generara No sabe

Explique su respuesta Beneficio a los habitantes

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?

más de acceso, por que la vía principal está dañada y comercio.

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 157

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Yarisela Ramirez Cédula: _____

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12-12-2020
Comunidad: Las Traderas Años de residir: 6

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
 2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
 3. Actividad que desempeña actualmente Independiente

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?
 a. Buena b. Regular c. Mala
 Explique su respuesta: _____

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:
 Agua potable Delincuencia Transporte
 Vías de acceso Desempleo Todos los anteriores
 Luz eléctrica Aguas negras Basura/desechos sólidos
 Otros: _____

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?
 De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada
 ¿Por qué? mas afectados por el tema de la luz

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?
 Sí generara No generara No sabe
 Explique su respuesta _____

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?
que den las hidroeléctricas y vías de acceso.

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 158

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Maria Magallon Cédula: 2-705-1414

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12-12-2020

Comunidad: Las Pnaduras Años de residir: 3

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
 2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
 3. Actividad que desempeña actualmente Empresaria

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?

- a. Buena b. Regular c. Mala

Explicue su respuesta: Quis hay áreas verdes pero puede crearse más para los niños

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- | | | |
|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> Agua potable | <input checked="" type="checkbox"/> Delincuencia | <input checked="" type="checkbox"/> Transporte |
| <input type="checkbox"/> Vías de acceso | <input type="checkbox"/> Desempleo | <input type="checkbox"/> Todos los anteriores |
| <input checked="" type="checkbox"/> Luz eléctrica | <input type="checkbox"/> Aguas negras | <input type="checkbox"/> Basura/desechos sólidos |
| <input type="checkbox"/> Otros: _____ | | |

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?

- De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada

¿Por qué? Para habitar casas y ofrecer empleo

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?

- Sí generara No generara No sabe

Explicue su respuesta mas bien ayuda al desarrollo y creación de empleo

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?

Los moradores consideran la construcción de mejores vías de acceso.

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 159

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Braulio Mancilla Rodriguez Cédula: 2-712-2189
Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.
Fecha: 12-12-2020
Comunidad: Las Praderas 3^{ra} etapa Años de residir: 3

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
3. Actividad que desempeña actualmente Empleado Matutino

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?
a. Buena b. Regular c. Mala
Explique su respuesta: Sin impacto

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:
- | | | |
|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> Agua potable | <input checked="" type="checkbox"/> Delincuencia | <input type="checkbox"/> Transporte |
| <input type="checkbox"/> Vías de acceso | <input checked="" type="checkbox"/> Desempleo | <input type="checkbox"/> Todos los anteriores |
| <input checked="" type="checkbox"/> Luz eléctrica | <input type="checkbox"/> Aguas negras | <input type="checkbox"/> Basura/desechos sólidos |
| <input type="checkbox"/> Otros: _____ | | |

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?
De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada
¿Por qué? genera empleo y viviendas
7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?
Sí generara No generara No sabe
Explique su respuesta aca' no afecta su construcción
8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?
reconstrucción de la vía.

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 160

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Johanna de Lopez Cédula: _____

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12-12-2020

Comunidad: Belle-les-Traditions Años de residir: 6

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
3. Actividad que desempeña actualmente ama de casa

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?

- a. Buena b. Regular c. Mala

Explique su respuesta: _____

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- Agua potable Delincuencia Transporte
- Vías de acceso Desempleo Todos los anteriores
- Luz eléctrica Aguas negras Basura/desechos sólidos
- Otros: _____

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?

- De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada

¿Por qué? _____

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?

- Sí generara No generara No sabe

Explique su respuesta genera empleos

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?

Que ponga estación de policía y escuelas
Se requiere mucha presencia policial

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 161

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: César Bolognesi Cédula: _____

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12-12-2020

Comunidad: Las Madres Años de residir: 6

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
 2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
 3. Actividad que desempeña actualmente jubilado

II. Características socio ambientales

4 ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?

- a. Buena b. Regular c. Mala

Explique su respuesta: _____

Creación de áreas verdes.

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- Agua potable Delincuencia Transporte
 Vías de acceso Desempleo Todos los anteriores
 Luz eléctrica Aguas negras Basura/desechos sólidos
 Otros: Bajones eléctricos

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?

- De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada

¿Por qué? _____

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?

- Sí generara No generara No sabe

Explique su respuesta _____

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?

Más presencia policial en la zona

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 162

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Dany Gonzalez Cédula: 8-885-159

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto. Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12-12-2020

Comunidad: Paguelis Años de residir: 3

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
 2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
 3. Actividad que desempeña actualmente albanil

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?
 a. Buena b. Regular c. Mala
 Explique su respuesta: Pocas áreas verdes

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:
 Agua potable Delincuencia Transporte
 Vías de acceso Desempleo Todos los anteriores
 Luz eléctrica Aguas negras Basura/desechos sólidos
 Otros: _____

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?
 De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada
 ¿Por qué? genera empleo, casas

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?
 Sí generara No generara No sabe
 Explique su respuesta ojalá que no

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?
Construcción de vías de acceso.

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 163

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Andrea Barreto Cédula: 8-922-1297

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12-12-2020

Comunidad: Los Prados Años de residir: 6

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
 2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
 3. Actividad que desempeña actualmente Cajera

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?

- a. Buena b. Regular c. Mala

Explique su respuesta: Se necesitan mas parques y siembra de arboles

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- | | | |
|---|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Agua potable | <input checked="" type="checkbox"/> Delincuencia | <input type="checkbox"/> Transporte |
| <input type="checkbox"/> Vías de acceso | <input checked="" type="checkbox"/> Desempleo | <input type="checkbox"/> Todos los anteriores |
| <input checked="" type="checkbox"/> Luz eléctrica | <input type="checkbox"/> Aguas negras | <input checked="" type="checkbox"/> Basura/desechos sólidos |
| <input type="checkbox"/> Otros: _____ | | |

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?

- De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada

¿Por qué? genera ruido.

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?

- Sí generara No generara No sabe

Explique su respuesta _____

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?

Visa de acceso y conetas mas adecuadas.

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 164

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Santa Ortega Cédula: 8-704-1064

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12/12/2020

Comunidad: Procel Años de residir: 3

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
 2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
 3. Actividad que desempeña actualmente _____

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?
 a. Buena b. Regular c. Mala
 Explique su respuesta: _____

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- Agua potable Delincuencia Transporte
 Vías de acceso Desempleo Todos los anteriores
 Luz eléctrica Aguas negras Basura/desechos sólidos
 Otros: _____

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?
 De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada
 ¿Por qué? _____

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?
 Sí generara No generara No sabe
 Explique su respuesta _____

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?
Que tengan COIF - guardería - basel

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 165

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Andrea Banette Cédula: 8.922.1297

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12/12/2020

Comunidad: Padena Años de residir: 3

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
3. Actividad que desempeña actualmente Ejecutiva

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?

- a. Buena b. Regular c. Mala

Explique su respuesta: _____

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- Agua potable Delincuencia Transporte
- Vías de acceso Desempleo Todos los anteriores
- Luz eléctrica Aguas negras Basura/desechos sólidos
- Otros: _____

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?

- De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada

¿Por qué? _____

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?

- Sí generara No generara No sabe

Explique su respuesta _____

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?

Que así como hacen con arreglos por calles

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 166

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Raúl Gordon Rodríguez Cédula: 8-307-844

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 17-12-2020
Comunidad: Bda. Peñas Blancas Años de residir: 2 años

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
 2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
 3. Actividad que desempeña actualmente desempleado

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?
 a. Buena b. Regular c. Mala
 Explique su respuesta: Sin afectación ambiental

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- Agua potable Delincuencia Transporte
 Vías de acceso Desempleo Todos los anteriores
 Luz eléctrica Aguas negras Basura/desechos sólidos
 Otros: Calle deteriorada

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?
 De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada
 ¿Por qué? _____

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?

- Sí generara No generara No sabe
 Explique su respuesta Detonación de la calle con el paso de equipo pesado: pero a la vez genera viviendas y empleo

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?

vigilancia y más presencia policial

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 167

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Lizama Camargo Cédula: —

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto. Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12-12-2020

Comunidad: Bda. Pinos Blancos Años de residir: 2 años

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
3. Actividad que desempeña actualmente Docente

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?

- a. Buena b. Regular c. Mala

Explique su respuesta: _____

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- Agua potable Delincuencia Transporte
- Vías de acceso Desempleo Todos los anteriores
- Luz eléctrica Aguas negras Basura/desechos sólidos
- Otros: carreteras deterioradas

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?

- De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada

¿Por qué? Genera empleo y viviendas

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?

- Sí generara No generara No sabe

Explique su respuesta a parte de empleos debería existir más áreas y parques.

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?

Reconstrucción de la carretera.

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 168

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Guillermo Galvez Cédula: -

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12-12-2020

Comunidad: Bdv. Pinos Blancos Años de residir: 1

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
 2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
 3. Actividad que desempeña actualmente Inspector

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?
 a. Buena b. Regular c. Mala
 Explique su respuesta: mucho deterioración

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:
- | | | |
|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> Agua potable | <input checked="" type="checkbox"/> Delincuencia | <input type="checkbox"/> Transporte |
| <input checked="" type="checkbox"/> Vías de acceso | <input checked="" type="checkbox"/> Desempleo | <input type="checkbox"/> Todos los anteriores |
| <input type="checkbox"/> Luz eléctrica | <input type="checkbox"/> Aguas negras | <input type="checkbox"/> Basura/desechos sólidos |
| <input type="checkbox"/> Otros: <u>polvo y carretera dañada</u> | | |

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?
 De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada
 ¿Por qué? _____

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?
 Sí generara No generara No sabe
 Explique su respuesta _____

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?
Más continuación de vías nuevas y reparación de carretera

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 169

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Victor Ocaña Cédula: 8-770-2109

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto. Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12-12-2020

Comunidad: Bda. Pinos Blancos Años de residir: 2

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
 2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
 3. Actividad que desempeña actualmente Productor

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?
 a. Buena b. Regular c. Mala
 Explique su respuesta: no considera mucho daño al ambiente.

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:
 Agua potable Delincuencia Transporte
 Vías de acceso Desempleo Todos los anteriores
 Luz eléctrica Aguas negras Basura/desechos sólidos
 Otros: Carreteras.

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?
 De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada
 ¿Por qué? genera empleo y viviendas

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?
 Sí generara No generara No sabe
 Explique su respuesta Depende, si las carreteras estan muy deterioradas no creo que beneficie al proyecto.

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?
Reparación de las carreteras

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 170

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Olivia Hernandez Cédula: 2-731-724

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12-12-2020

Comunidad: Las Traderas Años de residir: 3 años

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
3. Actividad que desempeña actualmente ama de casa

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?
a. Buena b. Regular c. Mala
- Explique su respuesta: muy pocas áreas verdes

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- | | | |
|---|---|--|
| <input type="checkbox"/> Agua potable | <input type="checkbox"/> Delincuencia | <input type="checkbox"/> Transporte |
| <input type="checkbox"/> Vías de acceso | <input checked="" type="checkbox"/> Desempleo | <input type="checkbox"/> Todos los anteriores |
| <input checked="" type="checkbox"/> Luz eléctrica | <input type="checkbox"/> Aguas negras | <input type="checkbox"/> Basura/desechos sólidos |
| <input type="checkbox"/> Otros: _____ | | |

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?
De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada
- ¿Por qué? _____

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?
Sí generara No generara No sabe
- Explique su respuesta mucha deforestación
que genera cambios en el ambiente

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?
Siembra de árboles y áreas verdes

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 171

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Karen Gibbs Cédula: 0-741-2432

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12/12/2020

Comunidad: Pradera Años de residir: 3

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
3. Actividad que desempeña actualmente periodista

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?

- a. Buena b. Regular c. Mala

Explique su respuesta: _____

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- | | | |
|---|---------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> Agua potable | <input type="checkbox"/> Delincuencia | <input type="checkbox"/> Transporte |
| <input type="checkbox"/> Vías de acceso | <input type="checkbox"/> Desempleo | <input type="checkbox"/> Todos los anteriores |
| <input checked="" type="checkbox"/> Luz eléctrica | <input type="checkbox"/> Aguas negras | <input checked="" type="checkbox"/> Basura/desechos sólidos |
| <input type="checkbox"/> Otros: _____ | | |

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?

- De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada

¿Por qué? _____

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?

- Sí generara No generara No sabe

Explique su respuesta _____

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?

que no talen tantos árboles

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 172

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Virginia Fullana Cédula: 6-67-241

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto. Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12/12/2020

Comunidad: Padua Años de residir: 4

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
3. Actividad que desempeña actualmente funcionario Seguridad

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?

- a. Buena b. Regular c. Mala

Explique su respuesta: _____

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- | | | |
|--|---------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> Agua potable | <input type="checkbox"/> Delincuencia | <input checked="" type="checkbox"/> Transporte |
| <input checked="" type="checkbox"/> Vías de acceso | <input type="checkbox"/> Desempleo | <input type="checkbox"/> Todos los anteriores |
| <input type="checkbox"/> Luz eléctrica | <input type="checkbox"/> Aguas negras | <input type="checkbox"/> Basura/desechos sólidos |
| <input type="checkbox"/> Otros: _____ | | |

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?

De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada

¿Por qué? _____

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?

Sí generara No generara No sabe

Explique su respuesta _____

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?

Seguridad Roban mucho

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 173

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Bona Herrera Cédula: _____

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12/12/2020

Comunidad: Pradinas Años de residir: 6 años

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
 2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
 3. Actividad que desempeña actualmente auditor

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?

- a. Buena b. Regular c. Mala

Explique su respuesta: _____

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- | | | |
|--|---------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> Agua potable | <input type="checkbox"/> Delincuencia | <input type="checkbox"/> Transporte |
| <input checked="" type="checkbox"/> Vías de acceso | <input type="checkbox"/> Desempleo | <input type="checkbox"/> Todos los anteriores |
| <input type="checkbox"/> Luz eléctrica | <input type="checkbox"/> Aguas negras | <input type="checkbox"/> Basura/desechos sólidos |
| <input type="checkbox"/> Otros: _____ | | |

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?

- De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada

¿Por qué? _____

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?

- Sí generara No generara No sabe

Explique su respuesta _____

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?

también en afectados por la vía principal

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 174

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Cristal Pabla Cédula: B-973-1912

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12/12/2020

Comunidad: Pradera Años de residir: 3 y 2 ms

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
 2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
 3. Actividad que desempeña actualmente ama de casa

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?
 a. Buena b. Regular c. Mala
 Explique su respuesta: _____

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:
 Agua potable Delincuencia Transporte
 Vías de acceso Desempleo Todos los anteriores
 Luz eléctrica Aguas negras Basura/desechos sólidos
 Otros: _____

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?
 De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada
 ¿Por qué? _____

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?
 Sí generara No generara No sabe
 Explique su respuesta _____

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?
mejorar vías principales

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 175

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Ana Garcia Cédula: 10-705-550

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12/12/2020

Comunidad: Pradera Años de residir: 5

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
3. Actividad que desempeña actualmente Peripatista

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?

- a. Buena b. Regular c. Mala

Explique su respuesta: _____

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- | | | |
|---|---------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> Agua potable | <input type="checkbox"/> Delincuencia | <input type="checkbox"/> Transporte |
| <input type="checkbox"/> Vías de acceso | <input type="checkbox"/> Desempleo | <input type="checkbox"/> Todos los anteriores |
| <input checked="" type="checkbox"/> Luz eléctrica | <input type="checkbox"/> Aguas negras | <input checked="" type="checkbox"/> Basura/desechos sólidos |
| <input type="checkbox"/> Otros: _____ | | |

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?

- De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada

¿Por qué? _____

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?

- Sí generara No generara No sabe

Explique su respuesta _____

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?

Empleo a la zona de la comuna

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 176

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Ivano Martinez Cédula: 8-860-1204

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12-12-2020

Comunidad: Bdg. Las Praderas Años de residir: 1 año

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
3. Actividad que desempeña actualmente amo de casa

II. Características socio ambientales

4 ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?

- a. Buena b. Regular c. Mala

Explique su respuesta: _____

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- Agua potable Delincuencia Transporte
 Vías de acceso Desempleo Todos los anteriores
 Luz eléctrica Aguas negras Basura/desechos sólidos
 Otros: _____

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?

- De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada

¿Por qué? _____

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?

- Sí generara No generara No sabe

Explique su respuesta _____

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

177
No. 3175

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Carolina Rodriguez Cédula: —

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12-12-2020

Comunidad: _____ Años de residir: 5

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
 2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
 3. Actividad que desempeña actualmente Independiente

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?
 a. Buena b. Regular c. Mala
 Explique su respuesta: que estamos con el paso

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:
 Agua potable Delincuencia Transporte
 Vías de acceso Desempleo Todos los anteriores
 Luz eléctrica Aguas negras Basura/desechos sólidos
 Otros: —

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?
 De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada
 ¿Por qué? crea más la comunidad

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?
 Sí generara No generara No sabe
 Explique su respuesta —

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?
—

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 178
745C.

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Jasí Amila Cédula: _____

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12-22-2020
Comunidad: Barra Blanca Años de residir: 3 años

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
 2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
 3. Actividad que desempeña actualmente Trabaja de Obrero

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?
 a. Buena b. Regular c. Mala
 Explique su respuesta: Deficiente

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:
 Agua potable Delincuencia Transporte
 Vías de acceso Desempleo Todos los anteriores
 Luz eléctrica Aguas negras Basura/desechos sólidos
 Otros: malos vías acceso

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?
 De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada
 ¿Por qué? Donde Casu económicas

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?
 Sí generara No generara No sabe
 Explique su respuesta _____

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?
superación de vías y aguas pluviales.

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 179

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Amilida Carbon Cédula: _____

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12-12-2020

Comunidad: Finca Blanca Años de residir: 5 años

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
3. Actividad que desempeña actualmente Independiente

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?
a. Buena b. Regular c. Mala
- Explique su respuesta: deficiente, daño medio

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- Agua potable Delincuencia Transporte
 Vías de acceso Desempleo Todos los anteriores
 Luz eléctrica Aguas negras Basura/desechos sólidos
 Otros: medios

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?
De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada
- ¿Por qué? generar de trabajo

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?
Sí generara No generara No sabe
- Explique su respuesta _____

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?
solución a los ciudadanos.

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 181
464

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Juan Carlos Osorio Cédula: 8-463-954

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12-2-2020
Comunidad: para blanca Años de residir: 1 año

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
 2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
 3. Actividad que desempeña actualmente seguridad

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?
 a. Buena b. Regular c. Mala
 Explique su respuesta: Buena actitudes

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:
 Agua potable Delincuencia Transporte
 Vías de acceso Desempleo Todos los anteriores
 Luz eléctrica Aguas negras Basura/desechos sólidos
 Otros: DEMORA TRANSPORTE

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?
 De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada
 ¿Por qué? CONSTRUCCIÓN LEJOS DE LOS DEJES DE LOS DAÑO NATURAL

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?
 Sí generara No generara No sabe
 Explique su respuesta _____

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?
CONSTRUCCIÓN LEJOS DE LOS DEJES Y CUIDO DEL MEDIO AMBIENTE. MAS TRANSPARE, HAS SE PASAN.

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II

PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 182
624

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Diana Inés Cédula: _____

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto. Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12-12-2020
Comunidad: Barrio Blanco Años de residir: 4 años

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
3. Actividad que desempeña actualmente Independiente

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?
a. Buena b. Regular c. Mala
Explique su respuesta: NO TIENE PROBLEMAS

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:
 Agua potable Delincuencia Transporte
 Vías de acceso Desempleo Todos los anteriores
 Luz eléctrica Aguas negras Basura/desechos sólidos
 Otros: SE ATRASA LA RECOLECCIÓN BASURAS

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?
De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada
¿Por qué? SOLO AFECTACIÓN TRANSPORTE

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?
Sí generara No generara No sabe
Explique su respuesta _____

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?
Tenga Atención para los niños

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II

PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 183
280 C

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Monimilb Delgado Cédula: 8-815-08

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12-12-2020

Comunidad: Peña Blanca Años de residir: 2 años

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
 2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
 3. Actividad que desempeña actualmente Independiente

II. Características socio ambientales

4 ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?

- a. Buena b. Regular c. Mala

Explique su respuesta: Reparación vías

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- Agua potable Delincuencia Transporte
 Vías de acceso Desempleo Todos los anteriores
 Luz eléctrica Aguas negras Basura/desechos sólidos
 Otros: _____

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?

- De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada

¿Por qué? Genera desazar

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?

- Sí generara No generara No sabe

Explique su respuesta _____

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?

Reparación de calle, Transporte, Oportunidad de empleo

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 184
5800

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Fernando de la Cruz Cédula: _____

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12-17-2020

Comunidad: _____ Años de residir: 1 año

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
 2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
 3. Actividad que desempeña actualmente Independiente

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?
 a. Buena b. Regular c. Mala
 Explique su respuesta: mucho desperdicio

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- | | | |
|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> Agua potable | <input type="checkbox"/> Delincuencia | <input type="checkbox"/> Transporte |
| <input checked="" type="checkbox"/> Vías de acceso | <input checked="" type="checkbox"/> Desempleo | <input type="checkbox"/> Todos los anteriores |
| <input type="checkbox"/> Luz eléctrica | <input type="checkbox"/> Aguas negras | <input checked="" type="checkbox"/> Basura/desechos sólidos |
| <input type="checkbox"/> Otros: _____ | | |

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?
 De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada
 ¿Por qué? _____

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?
 Sí generara No generara No sabe
 Explique su respuesta _____

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?
mas transporte.

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 185

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Arbento Mendieta Cédula: 7-94-8058

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12-12-2020

Comunidad: Barra Blanca Años de residir: 32 años

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
 2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
 3. Actividad que desempeña actualmente ayudante albañil

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?
 a. Buena b. Regular c. Mala
 Explique su respuesta: No hay mala situación, son gente sencilla muy trabajadora

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:
- | | | |
|---|---|--|
| <input type="checkbox"/> Agua potable | <input type="checkbox"/> Delincuencia | <input checked="" type="checkbox"/> Transporte |
| <input type="checkbox"/> Vías de acceso | <input checked="" type="checkbox"/> Desempleo | <input type="checkbox"/> Todos los anteriores |
| <input type="checkbox"/> Luz eléctrica | <input type="checkbox"/> Aguas negras | <input type="checkbox"/> Basura/desechos sólidos |
| <input type="checkbox"/> Otros: _____ | | |

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?
 De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada
 ¿Por qué? mejora con el cable

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?
 Sí generara No generara No sabe
 Explique su respuesta por que no hay maltrato

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?
no tiene recomendaciones

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II

PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

186
No. 592

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Juan Carlos Cédula: 10-703-234

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12-22-2020

Comunidad: PEÑA Blanca Años de residir: 142

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
 2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
 3. Actividad que desempeña actualmente Independiente

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?
 a. Buena b. Regular c. Mala
 Explique su respuesta: por mucha contaminación

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- Agua potable Delincuencia Transporte
 Vías de acceso Desempleo Todos los anteriores
 Luz eléctrica Aguas negras Basura/desechos sólidos
 Otros: _____

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?
 De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada
 ¿Por qué? _____

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?
 Si generara No generara No sabe
 Explique su respuesta _____

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II

PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

187
No. 358

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Dania Gonzalez Cédula: 8-843-2057

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12-12-2020

Comunidad: peña blanca Años de residir: 3 años

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
3. Actividad que desempeña actualmente Independiente

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?

- a. Buena b. Regular c. Mala

Explique su respuesta: Mucho desfasado

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- | | | |
|---|---|---|
| <input type="checkbox"/> Agua potable | <input type="checkbox"/> Delincuencia | <input checked="" type="checkbox"/> Transporte |
| <input type="checkbox"/> Vías de acceso | <input checked="" type="checkbox"/> Desempleo | <input type="checkbox"/> Todos los anteriores |
| <input type="checkbox"/> Luz eléctrica | <input type="checkbox"/> Aguas negras | <input checked="" type="checkbox"/> Basura/desechos sólidos |
| <input type="checkbox"/> Otros: _____ | | |

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?

- De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada

¿Por qué? generacion de basura

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?

- Sí generara No generara No sabe

Explique su respuesta DAVO por equipo pesada

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?

solo por parte de vías.

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II

PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

188
No. 370

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: ELSO BUITO Cédula: 0-85-988

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12-12-2020

Comunidad: PERA BLANCA Años de residir: 3

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
 2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
 3. Actividad que desempeña actualmente Independiente

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?
 a. Buena b. Regular c. Mala
 Explique su respuesta: problemas de malos olores

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- | | | |
|---|---------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> Agua potable | <input type="checkbox"/> Delincuencia | <input type="checkbox"/> Transporte |
| <input type="checkbox"/> Vías de acceso | <input type="checkbox"/> Desempleo | <input type="checkbox"/> Todos los anteriores |
| <input type="checkbox"/> Luz eléctrica | <input type="checkbox"/> Aguas negras | <input checked="" type="checkbox"/> Basura/desechos sólidos |
| <input type="checkbox"/> Otros: _____ | | |

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?
 De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada
 ¿Por qué? planificación

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?
 Sí generara No generara No sabe
 Explique su respuesta _____

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?
Recomendación de escuelas, AREAS RECREATIVAS

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

189
No. 28-B

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Alexis Moya Cédula: 8-847-1702

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12-12-2020

Comunidad: gardenia Años de residir: 4

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
 2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
 3. Actividad que desempeña actualmente Hospitalario

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?
 a. Buena b. Regular c. Mala
 Explique su respuesta: Extraños olores.

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:
 Agua potable Delincuencia Transporte
 Vías de acceso Desempleo Todos los anteriores
 Luz eléctrica Aguas negras Basura/desechos sólidos
 Otros: _____

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?
 De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada
 ¿Por qué? similitud de usos

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?
 Sí generara No generara No sabe
 Explique su respuesta Tiene buena ventaja

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?
Realmente, mejorar y pensar, area recreativa. canchas de futbol.

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II

PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 190
1503

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: MARIA ALVAREZ Cédula: _____

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12-12-2020

Comunidad: GRADERA Años de residir: 2

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
 2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
 3. Actividad que desempeña actualmente Independiente

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?

- a. Buena b. Regular c. Mala
 Explique su respuesta: por malos olores

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- | | | |
|---|---------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> Agua potable | <input type="checkbox"/> Delincuencia | <input type="checkbox"/> Transporte |
| <input type="checkbox"/> Vías de acceso | <input type="checkbox"/> Desempleo | <input type="checkbox"/> Todos los anteriores |
| <input checked="" type="checkbox"/> Luz eléctrica | <input type="checkbox"/> Aguas negras | <input type="checkbox"/> Basura/desechos sólidos |
| <input type="checkbox"/> Otros: <u>malos olores</u> | | |

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?

De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada

¿Por qué? Debe tener Organización de agua negros

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?

Sí generara No generara No sabe

Explique su respuesta _____

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II

PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

291
No. 108

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Miguel Ángel Arango Cédula: 4-732-375

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12-12-2020

Comunidad: Padua Años de residir: 5

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
3. Actividad que desempeña actualmente Indep.

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?

- a. Buena b. Regular c. Mala

Explique su respuesta: —

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- | | | |
|---|---------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> Agua potable | <input type="checkbox"/> Delincuencia | <input type="checkbox"/> Transporte |
| <input type="checkbox"/> Vías de acceso | <input type="checkbox"/> Desempleo | <input type="checkbox"/> Todos los anteriores |
| <input checked="" type="checkbox"/> Luz eléctrica | <input type="checkbox"/> Aguas negras | <input type="checkbox"/> Basura/desechos sólidos |
| <input type="checkbox"/> Otros: <u>por ruido</u> | | |

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?

- De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada

¿Por qué? —

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?

- Sí generara No generara No sabe

Explique su respuesta —

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?

—

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II

PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 192
175

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Alonso Montano Cédula: 6-290-943

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12-12-2020

Comunidad: padua Años de residir: 4 años

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
3. Actividad que desempeña actualmente Ingeniero

II. Características socio ambientales

4 ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?

- a. Buena b. Regular c. Mala

Explique su respuesta: _____

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- | | | |
|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> Agua potable | <input type="checkbox"/> Delincuencia | <input type="checkbox"/> Transporte |
| <input type="checkbox"/> Vías de acceso | <input type="checkbox"/> Desempleo | <input type="checkbox"/> Todos los anteriores |
| <input type="checkbox"/> Luz eléctrica | <input checked="" type="checkbox"/> Aguas negras | <input type="checkbox"/> Basura/desechos sólidos |
| <input type="checkbox"/> Otros: <u>por edic.</u> | | |

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?

- De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada

¿Por qué? Resaltos de policia sobre calles.

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?

- Sí generara No generara No sabe

Explique su respuesta solo por mantenimiento de ruido por malos olores, muginaria

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?

mejora sistema de pisos, calidad de personal y acabado de cas, detalles de material. dificultades para bo nimo. vna.

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II

PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

193
No. 78

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Carla Solano Cédula: _____

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12-12-2020

Comunidad: Palera Años de residir: 2 Años

I. Características Generales

- 1. Sexo: Masculino Femenino
- 2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
- 3. Actividad que desempeña actualmente Independiente

II. Características socio ambientales

- 4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?
 a. Buena b. Regular c. Mala
 Explique su respuesta: muy tranquilo

- 5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:
 Agua potable Delincuencia Transporte
 Vías de acceso Desempleo Todos los anteriores
 Luz eléctrica Aguas negras Basura/desechos sólidos
 Otros: _____

III. Evaluación previa del proyecto

- 6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?
 De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada
 ¿Por qué? _____

- 7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?
 Si generara No generara No sabe
 Explique su respuesta _____

- 8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 294
M

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Karina Guerra Cédula: 81588-4735

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12-12-2020
Comunidad: gladocera Años de residir: 3 años

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
3. Actividad que desempeña actualmente Independ.

II. Características socio ambientales

4 ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?

- a. Buena b. Regular c. Mala

Explique su respuesta: _____

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- | | | |
|---|---------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> Agua potable | <input type="checkbox"/> Delincuencia | <input type="checkbox"/> Transporte |
| <input type="checkbox"/> Vías de acceso | <input type="checkbox"/> Desempleo | <input checked="" type="checkbox"/> Todos los anteriores |
| <input type="checkbox"/> Luz eléctrica | <input type="checkbox"/> Aguas negras | <input type="checkbox"/> Basura/desechos sólidos |
| <input type="checkbox"/> Otros: _____ | | |

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?

- De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada

¿Por qué? genera un Hogar

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?

- Sí generara No generara No sabe

Explique su respuesta _____

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

195
No. B-89

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Yomira Benesa Cédula: _____

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12.12.2020
Comunidad: Las Banderas Años de residir: 2950

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
3. Actividad que desempeña actualmente _____

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?
a. Buena b. Regular c. Mala
Explique su respuesta: Contaminación del río

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- Agua potable Delincuencia Transporte
 Vías de acceso Desempleo Todos los anteriores
 Luz eléctrica Aguas negras Basura/desechos sólidos
 Otros: _____

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?
De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada
¿Por qué? _____

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?
Sí generara No generara No sabe
Explique su respuesta _____

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?
Limpiar y flora que haya más agua verde

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

196
No. 75B

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Odilio Lozano Cédula: _____

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12/12/2020

Comunidad: Las Praderas Años de residir: 3 años

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
3. Actividad que desempeña actualmente _____

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?

- a. Buena b. Regular c. Mala

Explique su respuesta: En todos la mayoría las personas no son conscientes

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- | | | |
|---|---------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> Agua potable | <input type="checkbox"/> Delincuencia | <input type="checkbox"/> Transporte |
| <input type="checkbox"/> Vías de acceso | <input type="checkbox"/> Desempleo | <input type="checkbox"/> Todos los anteriores |
| <input type="checkbox"/> Luz eléctrica | <input type="checkbox"/> Aguas negras | <input checked="" type="checkbox"/> Basura/desechos sólidos |
| <input type="checkbox"/> Otros: _____ | | |

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?

- De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada

¿Por qué? _____

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?

- Sí generara No generara No sabe

Explique su respuesta _____

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?

mas que ustedes

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 197
743

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Rutha Salgado Cédula: 7-72-1535

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12.12.2020

Comunidad: problema Años de residir: 2

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
 2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
 3. Actividad que desempeña actualmente Independiente

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?
 a. Buena b. Regular c. Mala
 Explique su respuesta: Tanquidad Accesibilidad

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- Agua potable Delincuencia Transporte
 Vías de acceso Desempleo Todos los anteriores
 Luz eléctrica Aguas negras Basura/desechos sólidos
 Otros: Muchos apagones

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?
 De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada
 ¿Por qué? Genera Hojar

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?
 Si generara No generara No sabe
 Explique su respuesta _____

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?
Contratación con hora firmada.
Días Accesibles.

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 3142 ¹⁹⁸

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Katliya guan Cédula: _____

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12.12.2020
Comunidad: Pradha Años de residir: 3 año

I. Características Generales

- 1. Sexo: Masculino Femenino
- 2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
- 3. Actividad que desempeña actualmente Indepent.

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?

- a. Buena b. Regular c. Mala

Explique su respuesta: _____

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- Agua potable Delincuencia Transporte
- Vías de acceso Desempleo Todos los anteriores
- Luz eléctrica Aguas negras Basura/desechos sólidos
- Otros: _____

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?

- De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada

¿Por qué? Generación, Buena comunidad

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?

- Sí generara No generara No sabe

Explique su respuesta _____

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?

reunion de casas, supervisión de proyecto
Buen material,

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 199
161

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Katherine Martínez Cédula: 8-825-1164

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12.2.2020
Comunidad: Paradise Años de residir: 1 año

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
 2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
 3. Actividad que desempeña actualmente Indapente

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?
 a. Buena b. Regular c. Mala
 Explique su respuesta: _____

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:
 Agua potable Delincuencia Transporte
 Vías de acceso Desempleo Todos los anteriores
 Luz eléctrica Aguas negras Basura/desechos sólidos
 Otros: _____

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?
 De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada
 ¿Por qué? _____

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?
 Sí generara No generara No sabe
 Explique su respuesta _____

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?
Daño medio ambiente.

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 203 ²⁰⁰

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: _____ Cédula: _____

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12-12-2020

Comunidad: placer Años de residir: 1 Año

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
3. Actividad que desempeña actualmente Indepnt.

II. Características socio ambientales

4. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?

- a. Buena b. Regular c. Mala

Explique su respuesta: Mucho ruido, problema personal.

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- | | | |
|---|---------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> Agua potable | <input type="checkbox"/> Delincuencia | <input type="checkbox"/> Transporte |
| <input type="checkbox"/> Vías de acceso | <input type="checkbox"/> Desempleo | <input type="checkbox"/> Todos los anteriores |
| <input checked="" type="checkbox"/> Luz eléctrica | <input type="checkbox"/> Aguas negras | <input checked="" type="checkbox"/> Basura/desechos sólidos |
| <input type="checkbox"/> Otros: <u>por Apagan</u> | | |

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?

- De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada

¿Por qué? generación de HIGRA

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?

- Sí generara No generara No sabe

Explique su respuesta _____

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
PROYECTO "URBANIZACIÓN BLUE GARDEN III"

No. 0520 ²⁰¹

ENCUESTAS A LA CIUDADANIA

Nombre: Concepcion Cédula: 8-

Estimado (a) Sr. (a), la presente encuesta tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto en mención.

Fecha: 12/1/2020

Comunidad: Parque Blanco Años de residir: 25

I. Características Generales

1. Sexo: Masculino Femenino
2. Rango de Edades: 18-29 30-49 50-69 Más de 70
3. Actividad que desempeña actualmente Amplia Red de Ducha

II. Características socio ambientales

4 ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de su comunidad?

- a. Buena b. Regular c. Mala

Explique su respuesta: disminución, gases, forestal

5. ¿Cuáles son los principales problemas socio-ambientales que afectan a su comunidad?:

- | | | |
|--|---------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> Agua potable | <input type="checkbox"/> Delincuencia | <input type="checkbox"/> Transporte |
| <input checked="" type="checkbox"/> Vías de acceso | <input type="checkbox"/> Desempleo | <input type="checkbox"/> Todos los anteriores |
| <input type="checkbox"/> Luz eléctrica | <input type="checkbox"/> Aguas negras | <input type="checkbox"/> Basura/desechos sólidos |
| <input type="checkbox"/> Otros: _____ | | |

III. Evaluación previa del proyecto

6. ¿Cuál es su percepción con relación al desarrollo del proyecto?

- De acuerdo Desacuerdo No cuenta con una opinión formada

¿Por qué? pero debe haber información anterior.

7. ¿Considera usted que el proyecto generara dificultades?

- Sí generara No generara No sabe

Explique su respuesta Comunidad, anglo de ríos, problemas de parques, etc.

8. ¿Qué recomienda usted al promotor del proyecto para el desarrollo del proyecto?

que la construcción trabaje a una hora formada.

15.5. Informes de Línea Base.

- Informe Arqueológico
- Plan de rescate de flora y fauna

**Evaluación de los recursos arqueológicos
EsIA Blue Garden III
Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste**


Arqueólogo Alvaro M. Brizuela Casimir
04-09 DNPH
MIAMBIENTE IAR 035-03

1- Resumen ejecutivo

Se ha preparado el documento que se presenta, como parte del proceso de evaluación ambiental para el EsIA Categoría II de un proyecto inmobiliario que contempla la construcción de 623 viviendas en un terreno de 14.4 hectáreas ubicado en el Corregimiento de Playa Leona y cuyo promotor es Grupo Power Corp.

La prospección arqueológica tuvo los siguientes objetivos:

- Verificar el potencial arqueológico del polígono de proyecto.
- Identificar posibles afectaciones al recurso patrimonial.
- Efectuar las recomendaciones pertinentes para minimizar las afectaciones al recurso arqueológico.

Los vestigios y restos arqueológicos hacen parte del acervo patrimonial de la Nación, son recursos culturales no renovables. A través del análisis de dichos vestigios y los contextos de donde proceden es posible darles un significado, ya que ambos (objetos rotos o enteros y su ubicación original) permiten al arqueólogo obtener elementos de sustentación para caracterizar tanto los hallazgos realizados, como, por extensión, parte de las actividades o acontecimientos que se suscitaron en ese asentamiento humano en épocas pasadas. Cabe acotar que la destrucción de estos vestigios supone –por Ley- una penalización y conlleva desde una sanción económica, hasta la privación de libertad en prisión (tal como lo indica el código penal vigente), hacia el Promotor del proyecto y/o el responsable de la destrucción.

Resultados: la prospección arqueológica se llevó a cabo en una porción del polígono que corresponde, aproximadamente, a un 60% de su totalidad. A partir del reconocimiento superficial como de los sondeos que fueron realizados, no se observaron evidencias materiales de interés patrimonial. El terreno ha sido empleado con propósitos agropecuarios y en partes se nota erosión superficial. Se recomienda prospectar la porción oeste, así como el monitoreo arqueológico de los movimientos de tierra en virtud de que existe una probabilidad de que ocurran hallazgos arqueológicos.

1- Investigación bibliográfica

Desde una perspectiva arqueológica, Panamá ha sido dividida, para propósitos científicos, en tres regiones o esferas de interacción cultural (*sensu* Cooke), a saber la región Occidental, la región Central y la región Oriental. Esta propuesta de división regional representa la división cultural del actual territorio nacional durante el período Precolombino, y que puede tener mayor validez por lo menos para varios lustros inmediatamente precedentes a la conquista española.

El área de impacto del proyecto se halla dentro de la Región Oriental, o como se le conoce más recientemente, el área del Gran Darién. Esta región se extiende aproximadamente desde Chame hasta el Departamento del Chocó en Colombia y abarca ambas costas del Istmo. Cabe señalar que en ella han sido, muy escasos los estudios arqueológicos, y por ende es una de las menos conocidas. Durante la etapa prehispánica, y de acuerdo con algunos cronistas españoles, los habitantes de la Región Oriental se comunicaban por medio de la lengua Cueva (extinta desde la época de la conquista).

La evidencia más antigua de ocupación humana del actual territorio nacional, localizada hasta el momento, corresponde al denominado período Paleo Indio, proviene de los abrigos rocosos de Aguadulce y Cueva de los Vampiros, donde restos orgánicos recuperados en contextos arqueológicos arrojaron fechas aproximadas entre los 10,500 y 9000 años antes de Cristo. Hacia esta época los grupos humanos tenían un sistema de organización social incipiente, basado en una economía de apropiación de los recursos naturales, por consiguiente eran bandas o tribus nómadas que se desplazaban por diferentes regiones en búsqueda de alimentos (recolección, caza, pesca) y mejores condiciones climáticas. Esta etapa, también denominada pre cerámica, puede ser identificada en el registro arqueológico por medio de artefactos líticos terminados, o los desechos del proceso de su manufactura. También a través del estudio de los sustratos en cuevas o abrigos rocosos en donde pueden ser hallados restos de materia orgánica que permita identificar no solo parte de la dieta, sino también del medio ambiente de esa época, así como restos que pueden ser fechados. En el lago artificial Alajuela, al este del área de proyecto, fueron localizadas algunas puntas de proyectil cuya tecnología y morfología permite identificarlas como Clovis y Cola de Pescado, halladas a lo largo de todo el continente americano. Bird y Cooke estiman que su antigüedad trasciende los 10,000 años (p21).

La siguiente etapa –a partir del 2500 a. C., hasta la etapa de Contacto-, se denomina Cerámica, ha sido subdividida en temprano, medio y tardío.

Los grupos humanos se han vuelto sedentarios, surgen las pequeñas aldeas. Paulatinamente el sistema de organización social fue haciéndose más complejo al igual que las relaciones intergrupales, que podían resultar pacíficas o belicosas, a su vez la cantidad de miembros que constituían cada colectivo se iba incrementando. Con ello se hacen evidentes las prácticas agrícolas, adquieren el conocimiento de la agricultura cultivando maíz, zapallo, yuca y frijoles entre otros; que complementan con la recolección de otras plantas, frutos, y animales (terrestres y acuáticos). Por otra parte, surgen nuevos elementos en el registro arqueológico, tal es el caso de la cerámica y algunas otras herramientas de piedra (morteros, metates, navajas). Los grupos humanos inician su crecimiento como sociedades con plena

identidad colectiva, lo que permite distinguir en los materiales hallados diferencias (sutiles o evidentes) entre las representaciones plasmadas en la decoración de las piezas. A esta etapa se le conoce como el cerámico temprano, en la región cultural que nos ocupa pocos son los sitios arqueológicos explorados y ninguno corresponde a este periodo. Esta etapa puede ser considerada –temporalmente- entre el 2,500 antes de Cristo y 200 después de Cristo.

Siguiendo el esquema evolutivo basado en la clasificación de los objetos (o fragmentos) hechos en arcilla cocida, tenemos al cerámico medio cuyo rango cronológico oscila entre los años 200 a. C. al 700 d. C. El manejo plástico en las piezas cerámicas suele ir desde piezas sencillas, hasta las modeladas o estilizadas, e inclusive aparecen dentro del registro arqueológico piezas policromas cuya procedencia es la Región Central, aunque hay otras producidas en esta región con clara influencia de aquella. Entre los grupos cerámicos tenemos los Relieves Incisos, la Pasta Roja, la Votiva, la Modelada Incisa, la Cubitá y la Conte. Sitios de este periodo: Alajuela, Playa Venado, Taboga, Archipiélago de Las Perlas (San Miguel, Saboga), Villas del Golf II, y (?) Panamá Viejo.

El siguiente periodo, Cerámico Tardío (700 d. C. hasta la época de Contacto con los europeos), está caracterizado por un complejo proceso en el que los grupos humanos se organizan en tal forma que surgen elementos de diferenciación más evidentes entre sus miembros. Es decir, se vuelven sociedades no igualitarias. Que dan pie a la conformación de un nuevo esquema sociopolítico denominado *Cacicazgo*. Estamos de acuerdo con el planteamiento de Fitzgerald (1998 p.6) cuando señala que hacia los años 500 y 1000 d. C. en Panamá se comienzan a conformar y desarrollar los primeros cacicazgos, sistema de organización sociopolítico que perdurará en este territorio hasta la llegada de los españoles. Una característica de estas comunidades aldeanas era su sistema económico que podía estar fundamentado en la agricultura, la obtención de recursos marinos (peces y moluscos¹); o la manufactura y distribución de utensilios. Se han observado rasgos que reflejan un complejo sistema social y una economía que trasciende las necesidades de la autosuficiencia, es decir que se dedicaba al comercio o intercambio de bienes.

En este periodo final se refinan algunos estilos anteriores como el Votivo, la Modelada Incisa y la Pasta Roja, apareciendo también cerámica decorada con pintura procedente de la región central, como los estilos Conte y Hatillo. Entre los sitios y/o sectores importantes están: Chilibre, Alajuela, Panamá Viejo, Archipiélago de Las Perlas (Isla Viveros), San Miguel, Bayano, Miraflores y Playa Venado, Paya Far Fan, Tocúmen y Veracruz. Además de varios yacimientos reportados por Gaber (1987), The Louis Berger Grup Inc. (2003), y también por Grigs, Sánchez y Fitzgerald (2006) en la cuenca del Canal de Panamá que testimonian el elevado potencial de recursos arqueológicos que presenta la región.

¹ Ya sea como alimentos o como materia prima para manufacturar objetos diversos.

2- Bibliografía

Biese, Leo P.

1964 The prehistory of Panamá Viejo. Smithsonian Institution. Bureau of American Ethnology. Anthropological Papers, N° 68. From Bureau of American Ethnology Bulletin 191, pp. 1-52, pls. 1-25. Washington. U.S. Government Printing Office.

Brizuela Casimir, Alvaro M.

2004 Informe sobre los recursos arqueológicos en el Proyecto Villas del Golf II. Ciudad de Panamá. Estudio para el EIA.

2007 Informe de Rescate Arqueológico Costa del Sol. Presentado a la Dirección Nacional del Patrimonio Histórico del INAC. Panamá. Sin publicar.

Brizuela Casimir, Alvaro M. y Gloria Biffano

2005 Proyecto Arqueológico Villas del Golf II. Informe preliminar. Presentado a la Dirección Nacional del Patrimonio Histórico del INAC. Panamá. Sin publicar.

Casimir de Brizuela, Gladys

1972 Síntesis de arqueología de Panamá. Editorial Universitaria. Universidad de Panamá.

Cooke, Richard

1976 Panamá: Región Central. En Vínculos 2. Revista de Antropología del Museo Nacional de Costa Rica. San José.

Cooke, Richard y Luis Alberto Sánchez

2004 Panamá prehispánico, en Historia General de Panamá, dirigida y editada por Alfredo Castillero Calvo, Volumen I, Tomo I, Capítulo I, pp. 3-46. Panamá: Comité Nacional del Centenario de la República.

Griggs, John, Luis Sánchez y Carlos Fitzgerald

2006. Prospección arqueológica en el alineamiento probable de la nueva esclusa en el sector Pacífico del Canal de Panamá. Autoridad del Canal de Panamá. Panamá

Griggs, John y Carlos Fitzgerald

2006. Informe final. Prospección arqueológica en los Sitios 15 y 16 Emperador. Autoridad del Canal de Panamá. Panamá

Fitzgerald B., Carlos M.

1998 Cacicazgos precolombinos. Perspectiva del área intermedia. En Antropología panameña. Pueblos y culturas. Editado por Anibal Pastor. Universidad de Panamá- Editorial Universitaria- AEI- IPCH.

Miranda, Máximo

1980 Panorama arqueológico sobre 20 sitios localizados en el oriente de Panamá. En Actas del V Simposium Nacional de Antropología, Arqueología y Etnohistoria de Panamá. INAC. Col. Patrimonio Histórico.

Stirling, Matthew W. and Marion Stirling
1964 *The archaeology of Taboga, Urabá, and Taboguilla Islands, Panama*. Smithsonian Institution. Bureau of American Ethnology. Anthropological Papers, N° 73. From Bureau of American Ethnology Bulletin 191, pp. 285-348, pls. 45-90. Washington. U.S. Government Printing Office.

Leyes, Decretos y Resoluciones

Constitución Política de la República de Panamá de 1972. Reformada por los actos reformativos de 1978, por el Acto Constitucional de 1983 y los Actos Legislativos 1 de 1993 y 2 de 1994.

Instituto Nacional de Cultura Ley N° 14 de 1982 –mayo 5- 1990 Dirección nacional del Patrimonio Histórico. Impresora de la nación INAC. Panamá.

Ley 58 de 2003 –agosto 7- Que modifica Artículos de la Ley 14 de 1982, sobre custodia, conservación y administración del Patrimonio Histórico de la Nación y dicta otras disposiciones

Resolución N° AG-0363-2005 –julio 8- Por la cual se establecen medidas de protección del patrimonio histórico nacional ante actividades generadoras de impacto ambiental.

Ley 14 de 2007 Código penal. Capítulo VII artículos 225 a 228. Delitos contra el patrimonio histórico de la Nación.

Resolución N° 067-08 DNPH de 10 de julio de 2008. Por la cual se definen los términos de referencia para los informes de prospección, excavación y rescate arqueológicos, que sean producto de los estudios de impacto ambiental y/o dentro del marco de investigaciones arqueológicas.

3- Metodología y técnicas aplicados

El procedimiento metodológico aplicado se divide en tres partes:

- A- Investigación documental- La fuente donde se recabó la información para la elaboración de los antecedentes arqueológicos del área de influencia de este proyecto forman parte del acervo bibliográfico personal.
- B- Trabajo de campo- la evaluación física del área de impacto directo de este proyecto se llevó a cabo según los procedimientos avalados en la normativa vigente:
 - I- Prospección superficial: el polígono de proyecto se caminó en su totalidad y pudo verificarse su condición actual. Fueron seleccionados algunos puntos sin presencia de rellenos para realizar algunos sondeos con una pala, en este sentido una Prospección Subsuperficial; esto con la finalidad de identificar vestigios materiales relacionados a cualquier actividad cultural del pasado precolombino o histórico.

Se desestimó la necesidad práctica de realizar sondeos subsuperficiales en otros puntos del polígono debido a que la superficie actual que presentan es producto de rellenos.

Se tomó la referencia geográfica de los sondeos con un GPS portátil, también fotografías con cámara digital.

- C- Procesamiento de datos- Una vez completadas las dos anteriores, se procedió a organizar la data y desarrollar los contenidos del informe para el Estudio de Impacto Ambiental.

4- Descripción de los resultados

Se realizó una prospección arqueológica en un 60% aproximadamente del polígono a ser desarrollado. Mismo que presenta una topografía medianamente accidentada con suelo erosionado en parte a causa de las actividades agropecuarias que ahí se desarrollaron y en parte a los agentes medioambientales.

A partir del recorrido pedestre (prospección superficial) fueron seleccionados aleatoriamente los puntos donde se hicieron los sondeos con una palaoa (prospección subsuperficial). En ambos casos el resultado fue el mismo: no se encontraron evidencias materiales de elementos de interés cultural.

5- Listado de yacimientos y caracterización

No se hallaron recursos arqueológicos.

6- Registro cualitativo

No se hallaron materiales arqueológicos que describir ni cuantificar.

7- Evaluación y cuantificación del impacto del proyecto sobre el recurso arqueológico

A la luz de la prospección que se ha adelantado, en la porción evaluada no se anticipa una inminente afectación a contextos prístinos que hacen parte de algún sitio arqueológico. Sin embargo, no se descarta al 100% la probabilidad de que ocurran hallazgos fortuitos durante la etapa de remoción de tierra.

Antes de que inicie la construcción, será necesario llevar a cabo una prospección arqueológica complementaria en la porción oeste del polígono, que corresponde casi al 40% del terreno, con el propósito de lograr una cobertura total e identificar o descartar la existencia de localidades arqueológicas previo inicio de los movimientos de tierra.

Será pertinente atender las siguientes recomendaciones en los puntos donde llegase a ocurrir algún tipo de hallazgo arqueológico:

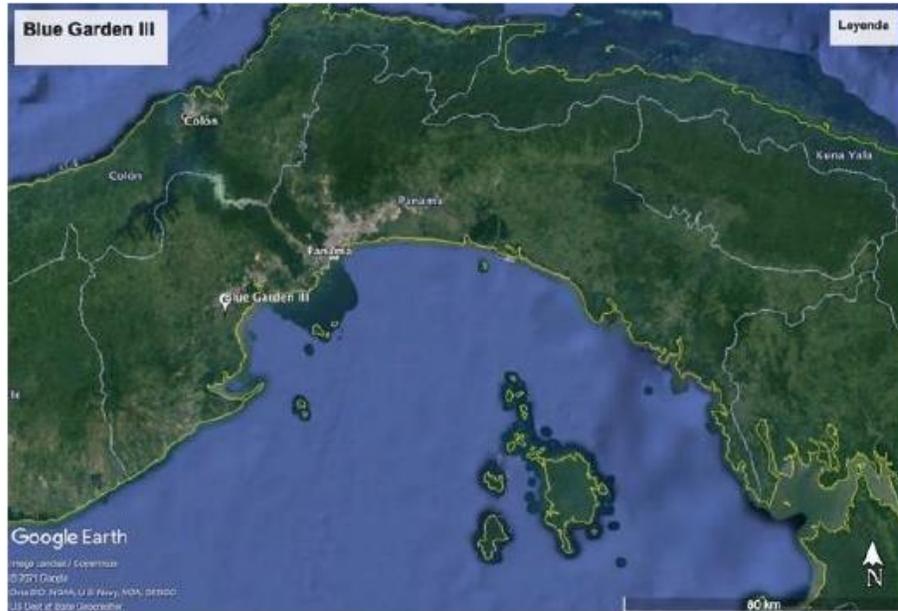
- A.- El Promotor deberá suspender inmediatamente y de forma temporal la actividad en un perímetro de al menos 20m.
- B.- El Promotor deberá notificar de forma inmediata a la DNPC la ocurrencia del hallazgo y tendrá que contratar a un arqueólogo profesional para que tome las medidas pertinentes del caso.
- C.- Dichas medidas deberán estar encaminadas a registrar el hallazgo en su totalidad y a recuperar la totalidad de elementos materiales que le componen.
- D.- Será deber del Promotor someter los hallazgos materiales de interés cultural a los procesos de conservación y restauración pertinentes.
- E.- Todos los hallazgos deberán ser catalogados y entregados a la DNPC.
- F.- Una vez culminado el proceso de campo y análisis, deberá entregarse a la DNPC-MiCultura el informe correspondiente, así como también los materiales arqueológicos debidamente embalados e identificados.

8- Registro gráfico (perfiles) donde hubo material arqueológico

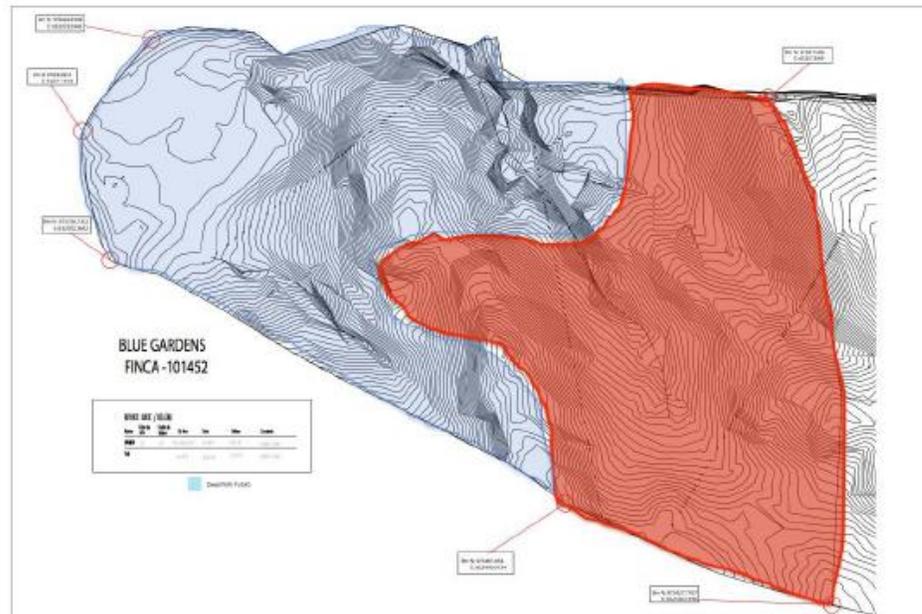
No fueron hallados materiales arqueológicos en los sondeos realizados.

9- Anexo gráfico

Localización regional del área de proyecto (hecho en Google Earth)

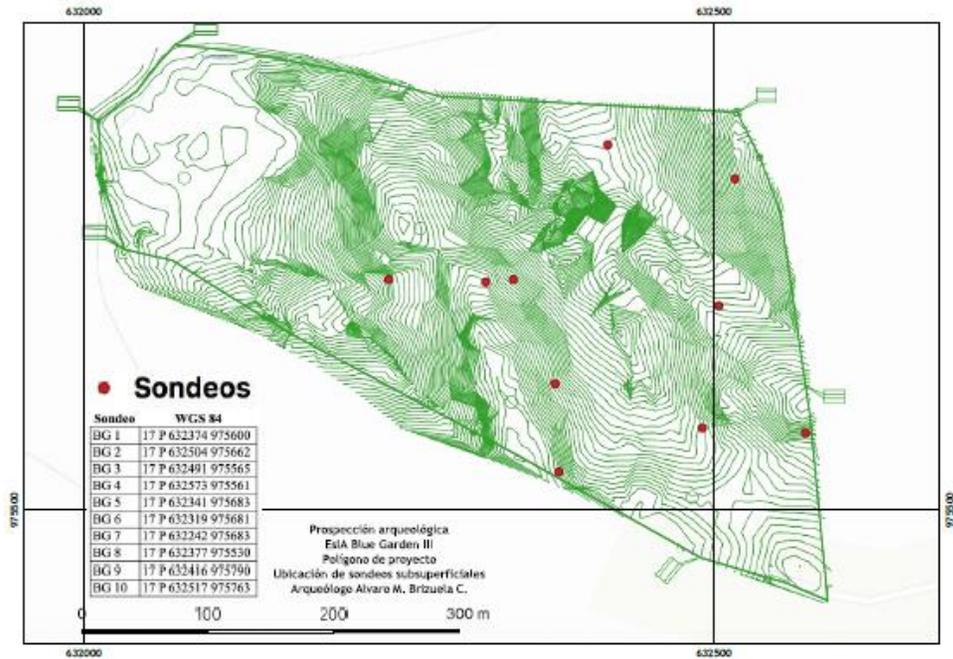


Polígono de proyecto (proporcionado por el Promotor)



Rojo – porción prospectada
Azul- porción a prospectar

Polígono y sondeos de la prospección arqueológica (hecho por el autor en Qgis)



Fotografías:

Vistas generales del área





Proceso de sondeos



Detalle de algunos sondeos realizados



Coordenadas de los sondeos.

Sondeo	WGS 84
BG 1	17 P 632374 975600
BG 2	17 P 632504 975662
BG 3	17 P 632491 975565
BG 4	17 P 632573 975561
BG 5	17 P 632341 975683
BG 6	17 P 632319 975681
BG 7	17 P 632242 975683
BG 8	17 P 632377 975530
BG 9	17 P 632416 975790
BG 10	17 P 632517 975763

PLAN DE RESCATE Y REUBICACIÓN DE FAUNA SILVESTRE

Sector de Peña Blanca, corregimiento de Playa Leona, distrito La Chorrera, provincia de Panamá Oeste



Proyecto: URBANIZACION BLUE GARDEN III

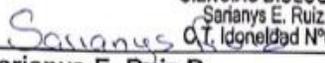
Promotor: GRUPO POWER CORP.

Elaborado Por:

CIENCIAS BIOLÓGICAS

Sarianys E. Ruiz D.

C.T. Idoneidad N°0641


Sarianys E. Ruiz D.
Licenciada en Biología

-----2021-----

TABLA DE CONTENIDO	PAGINA
A. INTRODUCCION	4
B. OBJETIVOS	5
Generales	5
Específicos	5
C. UBICACIÓN GEOGRÁFICA DEL SITIO	5
Localización regional	5
Coordenadas UTM (Datum WGS 84)	5
Descripción del Ambiente Físico	6
Suelo	6
Capacidad y descripción de uso de suelo	6
Clima	7
Hidrología	7
Topografía	7
Zona de Vida	7
D. INVENTARIO DE LA FAUNA EXISTENTE.	7
Mamíferos	7
Aves	8
Anfibios	8
Reptiles	9
Artrópodos	9
Resultados del Muestreo.	9
Estado de conservación (CITES)	10
E. LUGARES DE CUSTODIA TEMPORAL (DE REQUERIRSE).	10
F. POSIBLES SITIOS DE REUBICACION (ZONAS CUYAS CARACTERISTICAS ECOLOGICAS SEAN SIMILARES AL SITIO DE RESCATE).	10
G. METODOLOGIA Y EQUIPO A UTILIZAR.	11
Educación ambiental	11
Inspección inicial	12
Identificación, demarcación y señalización	12
Captura y salvamento	13
Mamíferos	13
Herpetofauna	13
Aves	13
Ahuyentamiento	14
Inspección de Verificación	14
Equipo a Utilizar	14
Manejo de Fauna a Emplear	16

Cronograma de Actividades	17
H. DETALLE DEL PERSONAL.	17
Curriculum vitae	18-26
I. ANEXOS	27
Imágenes	27
Ficha de rescate	28

A. INTRODUCCIÓN

La fauna silvestre panameña es considerada en todo el mundo como una de las más ricas y variadas por esta razón se ha visto como un recurso inagotable, siendo objeto de diversas actividades que atentan contra la misma de manera que minimizan el recurso genético y riqueza biológica de un área o país.

El siguiente documento va dirigido al desarrollo de un Plan Rescate y Reubicación de Fauna, que eventualmente pudiera ser afectada por las actividades que se generen como parte del proyecto, en el mismo se establecen todos los procedimientos básicos y metodologías para el manejo adecuado del componente biológico específicamente en los que respecta a la fauna silvestre existente en el sitio propuesto.

Dentro de este se incluyen todas las actividades relacionadas en cuanto a captura, salvamento, manipulación y rescate por grupos taxonómicos, las evaluaciones físicas generales hasta las respectivas liberaciones y reubicaciones en los lugares previamente establecidos. Un punto importante a destacar es la sensibilización a través de la capacitación básica ambiental para todo el personal involucrado en la obra.

Como complemento de este documento se ha revisado el inventario de especies silvestres descritas en el Estudio de Impacto Ambiental, Categoría I del Proyecto URBANIZACIÓN BLUE GARDEN II, como fuente bibliográfica con la finalidad de revisar las líneas bases previstas para tener una perspectiva general del tipo de animales silvestres que se pueden encontrar en el área del proyecto.

Este plan de rescate y reubicación de fauna silvestre tiene sus antecedentes sobre las siguientes normas aplicables y sus respectivas disposiciones.

- ✓ Resolución AG N° 0292-2008, del 14 de abril de 2008, "Por la cual se establecen los requisitos para los Planes de Rescate y Reubicación de Fauna Silvestre". (G. O. 26063).
- ✓ Ley 24, del 07 de junio de 1995, "Por la cual se establece la legislación de Vida Silvestre en la República de Panamá y se dictan otras disposiciones" (G. O. 22801).
- ✓ Resolución No. DM – 0657 - 2016, del 16 de diciembre de 2016, "por la cual se establece el proceso para la elaboración y revisión periódica del listado de las especies de fauna y flora amenazadas de panamá, y se dictan otras disposiciones." (G. O. 28187-A).

El proyecto consiste en la construcción de un desarrollo urbanístico de 487 viviendas, planta de tratamiento de las aguas residuales, lotes de áreas verdes y recreativas, además

de calles pavimentadas de asfalto con cunetas para la disposición de aguas pluviales. El área del proyecto comprende una superficie total de 14 has + 4908.87 m².

El proyecto se desarrollará sobre la finca con Folio Real N° 101452 (F), con Código de ubicación 8616, cuyo propietario y promotor es la sociedad **GRUPO POWER CORP.**, con certificado de existencia registrado en el Folio N° 155653493.

B. OBJETIVOS

General:

- ✓ Establecer todas las medidas y estrategias necesarias de protección, conservación, rescate, manipulación y reubicación de la fauna terrestre que pudiera ser afectada por los trabajos y actividades que se realizaran durante la ejecución del proyecto, considerándose por lo tanto una mínima afectación.

Específicos:

- ✓ Proteger, conservar y preservar la diversidad de fauna presente en el área del proyecto.
- ✓ Rescatar la mayor cantidad posible de individuos de especie amenazadas y no amenazadas en el área a intervenir.
- ✓ Determinar la presencia de especies en peligro de extinción de existir y que son adoptadas por las legislaciones en materia de fauna silvestre de la República de Panamá.
- ✓ Capacitar y sensibilizar a los trabajadores de campo en la importancia de la conservación de la fauna silvestre.
- ✓ Determinar y seleccionar los ecosistemas que presenten características similares y apropiadas para la reubicación de los individuos silvestres.

C. UBICACIÓN GEOGRÁFICA DEL SITIO.

Localización Regional:

El proyecto se localiza sector de Peña Blanca, corregimiento de Playa Leona, distrito La Chorrera, provincia de Panamá Oeste.

Coordenadas UTM del polígono del proyecto (Datum WGS 84):

N°	ESTE	NORTE									
1	632517.697	975817.450	6	632580.320	975429.139	11	632062.351	975704.002	16	632066.171	975875.339
2	632536.527	975779.635	7	632547.728	975443.460	12	632024.529	975712.922	17	632105.582	975870.638
3	632541.043	975768.698	8	632480.149	975464.060	13	632011.000	975755.883	18	632206.763	975851.772
4	632552.876	975736.882	9	632333.355	975547.801	14	632007.332	975777.892	19	632275.861	975832.518
5	632573.122	975597.679	10	632153.248	975646.421	15	632006.478	975799.293			



Descripción del Ambiente Físico.

Suelos.

De acuerdo a su capacidad agrologica podemos identificar una categoría a considerar: clase IV limitaciones muy severas que restringen la opción de plantas a utilizar o requieren un manejo muy cuidadoso o ambas. Atendiendo a su clasificación taxonómica se identifican suelos de tipo inceptisoles de textura pedregosa, poco profundos de muy baja fertilidad entre otros. Deslinde de la propiedad:

Norte: Israel De Gracia
Sur: Benito Pérez y Camino de Tierra
Este: Baldomero Rodríguez y José M. De Gracia
Oeste: río Perequetecito

Capacidad y descripción de uso de suelo: El polígono del proyecto se encuentra inmerso en una zona, cuyo uso de suelo es agropecuario, evidenciándose vestigios de diferentes actividades como la ganadería extensiva, fincas avícolas, porcinas entre otras, situadas en los sectores conocidos de Peñas Blancas, La mitra y Llano Largo. El área está compuesta por gramínea (pasto mejorado) con algunos árboles dispersos sobre el terreno y cercas vivas. Algunas de las especies arbóreas observadas podemos mencionar yuco (*Psidium guajava*), frijolillo (*Leucaena lempirana*), pintamozo (*Vismia baccifera*) periquito (*Muntingia calabura*), guásimo (*Guazuma ulmifolia*), espave (*Anacardium excelsum*),

higuerón (*Ficus insípida*) y cercas vivas que conforman la línea delimitante del predio como: balo (*Gliricidia sepium*) coquillo (*Jatropha curcas*), cholo desnudo/almacigo (*Bursera simaruba*) entre otras.

Clima.

El clima predominante en la zona según la clasificación de Köppen, corresponden al clima Tropical de sabana (Aw), con precipitaciones media anuales que van desde los 1300 – 1500 mm anuales. Las temperaturas medias anuales se calculan en una media diaria de 26.8 grados centígrados. La temperatura media del mes más fresco es mayor a 18°C, con una diferencia mayor de 5°C entre el mes más cálido y el mes más fresco.

Hidrología.

El área del proyecto se ubica en la Cuenca No. 140; Río Caimito. Dentro del polígono del proyecto, no se identificaron cuerpos de aguas superficiales y/o remantes hídricos de alguna clase u otros similares, solo algunos drenajes naturales de escorrentía estacional, sin embargo, el polígono del proyecto tiene como límite natural el Río Perequetecito, la cual para la fecha mantenía un buen caudal de agua y la misma no será objeto de ninguna intervención, ya que se mantiene el área de servidumbre de la misma.

Topografía.

El polígono presenta una topografía ligeramente inclinada con pendientes que oscilan entre el 8% a 10% de inclinación.

Zona de Vida.

Corresponde al **Bosque húmedo tropical (Bh-T)**.

D. INVENTARIO DE LA FAUNA EXISTENTE.

Consistió principalmente en la información obtenida a través de giras de campo donde se inspeccionaron aquellos sitios dentro del proyecto que reúnan las características físicas-biológicas para ser sitios de refugio y/o anidamiento de animales silvestre por medio de la observación directa de evidencias y muestras representativas (huellas, madrigueras, heces, nidos, cantos entre otros) y revisión bibliográfica de documentos escritos (EsIA) entre otros.

A continuación, se detalla:

MAMIFEROS.

TAXON	METODOLOGÍA					ESTADO DE CONSERVACION		
	REGISTRO DIREC.		REGISTRO INDIREC.			COND. NAC.	UICN	CITES
	AVIST.	VOCZ.	RAST.	EXCR.	ENTREV.			
DIDELPHIMORPHIA Didelphidae	Zarigüeya común							

<i>Didelphis marsupiales</i>									
Dasypodidae				✓					
<i>Dasyopus novemcinctus</i>	Armadillo								
PILOSA									
Megalonychidae						✓			
<i>Choloepus hoffmanni</i>	Perezoso de dos uñas								
Bradyrodidae						✓			
<i>Bradyopus variegatus</i>	Perezoso de tres uñas								
RODENTIA									
Sciuridae						✓			
<i>Sciurus variegatoides</i>	Ardilla								
TOTAL DE FAMILIAS: --05--		TOTAL DE ESPECIES: --05--							
AVIST=AVISTAMIENTO		VOCZ=VOCALIZACION		RAST=RASTRO		EXCR=EXCRETAS		ENTREV=ENTREVISTA	

AVES.

TAXON		METODOLOGIA					ESTADO DE CONSERVACION		
		REGISTRO DIREC.		REGISTRO INDIREC.			COND. NAC.	UICN	CITES
		AVIST.	VOCZ.	RAST.	EXCR.	ENTREV.			
COLUMBIFORMES									
Columbidae									
<i>Leptotila verreauxi</i>	Paloma rabiblanca		✓						
<i>Columbina talpacoti</i>	Tortoliza roja		✓						
FALCONIFORMES									
Falconidae									
<i>Milvago chimachima</i>	Cara cara crestada		✓						
Cathartidae									
<i>Coragyps atratus</i>	gallote	✓							
PASSERIFORMES									
Turdidae									
<i>Turdus grayi</i>	Mirlo pardo-Cascá						✓		
Thraupidae							✓		
<i>Thraupis episcopus</i>	Azulejo						✓		
<i>Euphonia luteicapilla</i>	Bin bin						✓		
<i>Ramphocelus dimidiatus</i>	Sangre toro						✓		
Icteridae							✓		
<i>Quiscalus mexicanus</i>	Talingo						✓		
PELECANIFORMES									
Fregatidae							✓		
<i>Fregata magnificens</i>	tijereta						✓		
PICIFORMES									
Picidae							✓		
<i>Campephilus melanoleucos</i>	Carpintero crestirrojo						✓		
TOTAL DE FAMILIAS: --08--		TOTAL DE ESPECIES: --11--							
AVIST=AVISTAMIENTO		VOCZ=VOCALIZACION		RAST=RASTRO		EXCR=EXCRETAS		ENTREV=ENTREVISTA	

ANFIBIOS

TAXON		METODOLOGIA					ESTADO DE CONSERVACION		
		REGISTRO DIREC.		REGISTRO INDIREC.			COND. NAC.	UICN	CITES
		AVIST.	VOCZ.	RAST.	EXCR.	ENTREV.			
ANURA									
Bufo									
<i>Rhinella horribilis</i>	Sapo común	✓							
Leiuperidae									
<i>Engystomops pustulosus</i>	Rana tungara		✓						

TOTAL DE FAMILIAS: --02-- TOTAL DE ESPECIES: --02--
 AVIST=AVISTAMIENTO VOCZ=VOCALIZACION RAST=RASTRO EXCR=EXCRETAS ENTREV=ENTREVISTA

REPTILES

TAXON		METODOLOGIA					ESTADO DE CONSERVACION		
		REGISTRO DIREC.		REGISTRO INDIREC.			COND. NAC.	UICN	CITES
		AVIST.	VOCZ.	RAST.	EXCR.	ENTREV.			
SQUAMATA									
Teiidae									
<i>Cnemidophorus duellmani</i>	Borriguero			✓		✓			
Dactyloidae									
<i>Gonatodes humeralis</i>	iguanita					✓			
Corytophenidae									
<i>Basiliscus basiliscus</i>	Meracho					✓			
Iguanidae									
<i>Iguana iguana</i>	Iguana verde					✓			

TOTAL DE FAMILIAS: --04-- TOTAL DE ESPECIES: --04--
 AVIST=AVISTAMIENTO VOCZ=VOCALIZACION RAST=RASTRO EXCR=EXCRETAS ENTREV=ENTREVISTA

ARTROPODOS

TAXON		METODOLOGIA					ESTADO DE CONSERVACION		
		REGISTRO DIREC.		REGISTRO INDIREC.			COND. NAC.	UICN	CITES
		AVIST.	VOCZ.	RAST.	EXCR.	ENTREV.			
ARANEAE									
Theraphosidae									
<i>Sericopelma Sp</i>	tarantula			✓		✓			

TOTAL DE FAMILIAS: --01-- TOTAL DE ESPECIES: --01--
 AVIST=AVISTAMIENTO VOCZ=VOCALIZACION RAST=RASTRO EXCR=EXCRETAS ENTREV=ENTREVISTA

Resultados del Muestreo.

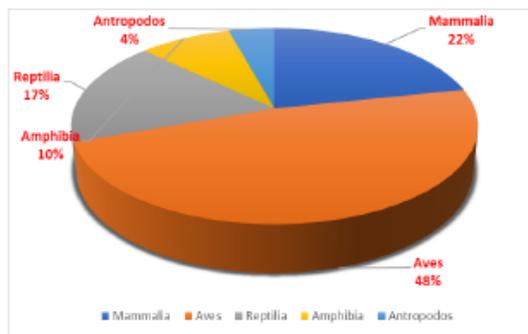
Clase	Total de especies	Total de familias	(%) Porcentaje de representatividad
Mammalia	5	5	0.22
Aves	11	8	0.48
Reptilia	4	4	0.17
Amphibia	2	2	0.09
Antropodos	1	1	0.04
Total	23	20	1.00

La mayor representatividad por individuos se obtuvo a través de la clase aves, la cual se evidencia la presencia de especies características de zonas que han sufrido alto grado de intervención antrópica y transformaciones en cuanto a cambio de uso de suelo

principalmente como la ganadería extensiva, lo que ha provocado la migración de muchas de las especies silvestres nativas que en su momento habitaron en el sitio.

La gran mayoría de las especies registradas son de amplio rango y distribución a nivel nacional, ninguno de los individuos ante mencionados posee ni los rasgos para ser considerado como endémico del área o de la zona en general.

Los artrópodos se contabilizaron como parte del inventario faunístico, pero las labores de rescate se centran principalmente en las especies representadas por especímenes de la clase mammalia, aves, reptilia, amphibia, no dejando a un lado los invertebrados si presenta el avistamiento de algún individuo perteneciente a ese taxón de manera fortuita durante los trabajos que se realicen dentro del proyecto.



Estado de Conservación (CITES).

No hubo reportes de alguna especie de fauna y/o flora silvestre que se encuentre listada bajo algún régimen de protección y/o conservación adoptada por las legislaciones panameñas (MIAMBIENTE) e internacionales (CITES y UICN).

Dentro del área del proyecto no se registraron individuos pertenecientes a la familia *Orchidaceae*, u otras especies de flora, bajo algún régimen de protección y/o conservación adoptada por las legislaciones panameñas (MIAMBIENTE) e internacionales (CITES y UICN).

Cotejado

Resolución No. DM – 0657 - 2016, del 16 de diciembre de 2016, "por la cual se establece el proceso para la elaboración y revisión periódica del listado de las especies de fauna y flora amenazadas de Panamá, y se dictan otras disposiciones." (G. O. 28187-A)

E. LUGARES DE CUSTODIA TEMPORAL (DE REQUERIRSE).

Dentro del área del proyecto se establecerá un sitio de acopio temporal, si se hace necesario, que fungirá como punto logístico de las actividades que se ejecutaran, el mismo contendrá botiquín e implementos de uso veterinarios, equipos de rescate, registro de datos entre otros con todos sus implementos y equipos en cumplimiento de la

F. POSIBLES SITIOS DE REUBICACION (ZONAS CUYAS CARACTERISTICAS ECOLOGICAS SEAN SIMILARES AL SITIO DE RESCATE).

Previo a toda liberación y reubicación de cualquier individuos rescatado en el caso de que se presente y ocurra en polígono del proyecto más concretamente, lógicamente serán debidamente evaluados físicamente y zoonosanitamente, se llevara un registro documentado con anexos fotográfico a través de fichas de campo tomando en cuenta los siguientes punto: generales del sitio de captura, coordenadas UTM de captura y reubicación, sexo, edad (adulto, cria, juvenil), cantidad de individuos rescatados, estado físico del animal (sano, enfermo, herido, entre otros) parámetros morfométricos (peso y tamaño), posterior a la toma de datos y una vez evaluado el animal, según el estado físico que presente y se determine que el mismo no presenta heridas y/o mayugaduras y se determine que se encuentra apto para su pronta liberación se procederá a trasladarlo y reubicarlo, de no ser así se le brindara atención veterinaria inmediata y se evaluara su recuperación física, si durante el proceso de rehabilitación temporal se evidencia que dicho espécimen requiere de una atención más prolongada será trasladado a un centro de recuperación y rehabilitación de fauna silvestre.

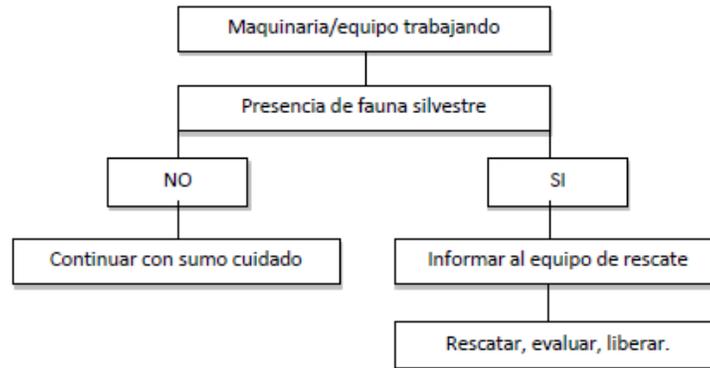
En cuanto a la reubicación y liberación se plantea llevar a cabo estas actividades dentro del Área Especial de Los Polígono de Tiro de Emperador y Balboa Oeste, Distrito de Arraijan, Provincia de Panamá Oeste por las siguientes razones:

1. El área se encuentra bajo la jurisdicción del Ministerio de Ambiente y cuenta con vigilancia de personal guardaparque de planta,
2. El área se localiza en el sector Oeste por lo que permite un traslado oportuno e inmediatos de los individuos rescatados, evitando estrés y distancias largas,
3. El área reúne las características físicas y biológicas para ser sitio de reubicación y liberaciones de animales silvestre,
4. Se localiza a un rango de altitudes similares con respecto a la ubicación del proyecto, permitiendo una mejor adaptación de los individuos rescatados.
5. El área cuenta vías de acceso transitables a lo interno y es un área relativamente extensa, evitando la sobrepoblación de animales.

G. METODOLOGIA Y EQUIPO A UTILIZAR.**Educación Ambiental:**

Las jornadas de educación ambiental y concientización se realizaran previo inicio de la implementación del plan de rescate y tendrán una duración de 2 horas en una jornada matutina, cuyo objetivo principal es brindar una inducción general a promotores

como colaboradores del proyecto principalmente a los operarios de equipo pesado tratando temas relacionados a la vida silvestre, biodiversidad, normativas, CITES entre otras, así como todas las medidas a tomar al momento de avistar algún animal silvestre herido, rezagado y/o agotado. A continuación, se detalla un esquema del procedimiento a llevar a cabo; paso por paso.



Inspección inicial:

Consiste en realizar un recorrido terrestre pie a pie por el área del proyecto en una jornada diurna con la finalidad de evaluar el AID y los ecosistemas presentes, recabando aquellos parámetros que sirvan de indicadores de las potenciales especies que se puedan encontrar en el sitio. Dentro de estos parámetros podemos señalar: el tipo de vegetación y hábitat presentes, uso actual del suelo (inmobiliario, agropecuario, forestal entre otros) y el impacto antropogénico y/o las actividades humanas desarrolladas en su momento y su posible cercanía con algún núcleo urbano y/o rural. Esta actividad tiene una duración variable de 3 día aproximadamente y se realiza en un horario de 6:00 a.m a 6:00 p.m. tomando como referencia la superficie del polígono a intervenir. Se procura llevarla a acabo de manera continua de requerir ampliar el espectro de investigación se realiza de manera intercalada dando un día de por medio.

Identificación, demarcación y señalización:

Una vez realizada la inspección inicial, se procede a identificar los posibles hábitats con las características biológicas y físicas donde pudiese darse el hallazgo de alguna colonia activa que amerite ser rescatada, en el caso dado que el proyecto intervenga dicho hábitat, en consecuencia, se realiza una demarcación horizontal y vertical, georreferenciación del sitio, documentación fotográfica entre otros. Esta actividad está incluida dentro de los días de la inspección inicial.

Captura y Salvamento:

La metodología de captura tendrá una duración de 10 días aproximadamente y se realizará de la siguiente manera dependiendo del tipo de grupo taxonómico:

Mamíferos: recorriendo el área, especialmente en las zonas de emplazamiento de cada sector productivo, dentro de los puntos demarcados de modo que se pueda determinar la ubicación de colonias activas.

Recolecta manual: haciendo uso de equipos como lazos de captura, redes, guantes de kevlar entre otros en el caso de darse la presencia o avistamiento de algún individuo silvestre, durante las actividades de remoción de capa vegetal y/o movimiento de tierra.

Recolecta mecánica; por medio de la instalación de trampas HAVAHART (grandes, medianas y pequeñas), instaladas y cebadas con alimento atrayente (frutas, semillas, avena, tuna, nueces y otros), serán instaladas en puntos específicos y propensos a la presencia de animales silvestres, previamente identificados como pasaderos, caminaderos, puntos de comederos, madrigueras, entre otros, las mismas serán georeferenciadas. En total se utilizarán unas 10 trampas; 3 grandes, 3 medianas y 4 pequeñas, de requerirse la utilización de un mayor número de trampas, estas serán debidamente instaladas. El horario de colocación será en horas vespertinas (6:00 p.m.) y se revisarán al día siguiente en horas matutinas (6:00 a.m.), a fin de verificar posibles capturas. Las mismas serán colocadas de manera intercaladas o en un radio de acción cada 8 metros, se utilizará cebo atrayente como frutas de temporada, tunas, frutos secos u otros. Esta actividad se realizará una vez que empiecen los trabajos en el proyecto.

Herpetofauna: búsqueda generalizada de individuos en hábitat principalmente terrícola en que se encuentra la especie. Las capturas se realizarán en jornadas tempranas, en la mañana de 06:00 a 9:00 a.m. y en la tarde de 4:00 a 6:00 p.m. de requerirse. Se empleará el método de captura manual con equipo especializado como bastones y tenazas herpetológicas y snakebagger/bolsa captura serpientes (caso de ofidios venenosos) de darse el hallazgo de algún herpeto entre el pasto antes, durante y posterior a las labores de movimiento de tierra y remoción de capa vegetal. Para la colecta de anfibios se utilizarán red de manos tipo Cal Cal y entomológicas (de requerirse), envases plásticos transportadores y colecta manual precisa.

Avifauna (Aves): las aves del área solo se verán perturbadas durante el proceso de remoción vegetal, no se capturarán aves para su reubicación, ya que en presencia de un factor perturbador estas emigran a un área circundante de características similares al de su hábitat original, pero de darse el caso la metodología consistirá en búsqueda generalizada e intensificada principalmente de nidos que por uno u otro motivos y de se hallan caídos

de los árboles y cercas vivas con el fin de verificar la presencia de huevos y/o pichones recién nacidos y proceder a su posterior rescate, evaluación física general del individuo antes de colocarlos en otro sitio para que no sea abandonado por los padres y así evitar la muerte de las crías, para dicha actividad se emplearán binoculares (para localización de nidos) y redes ornitológicas (para la captura). En el caso dado que se presente el caso de algún rescate de este grupo taxonómico y antes de reubicarlas se realizará una evaluación física del animal, la clasificación taxonómica de la especie con ayuda de guías de campo, además de efectuar el registro fotográfico.

Es importante mencionar que, para este grupo, ya algunas especies se han adaptado al sitio a pesar de las interacciones de orden antrópico y las alteraciones del entorno natural del sitio y sobre todo debido al cambio de uso de suelo.

Ahuyentamiento.

La metodología de ahuyentamiento que se plantea ejecutar en el proyecto de darse el caso con el posible hallazgo de algún individuo silvestre se basa en la generación de ruidos, mediante el uso de pitos, cornetas de aire u otro instrumento generador de ruido. Para una mejor comprensión de la actividad, se realizará a través de transeptos lineales con una separación de 5 mts entre cada uno, distancia la cual fue determinada en base a la superficie del terreno. El objetivo de este método es fomentar el desplazamiento de mamíferos, aves, reptiles en general del sitio, principalmente durante las primeras horas de la mañana (7:00 a.m.), la cual tendrá una duración variable de 1 a 3 días consecutivos, previo al ingreso de las maquinarias al sitio.

Inspección de verificación.

Las inspecciones de verificación se realizarán durante todas las actividades previas y posterior a movimiento de tierra y remoción de cubierta vegetal, a fin de poder verificar la posible presencia de algún individuo en el terreno, ya sea que los mismos se hallan quedado rezagados y/o agotados; adultos o crías y realizar la posible captura, rescate y salvamento, utilizando el equipo necesario y la metodología más precisa en el momento de ser necesario.

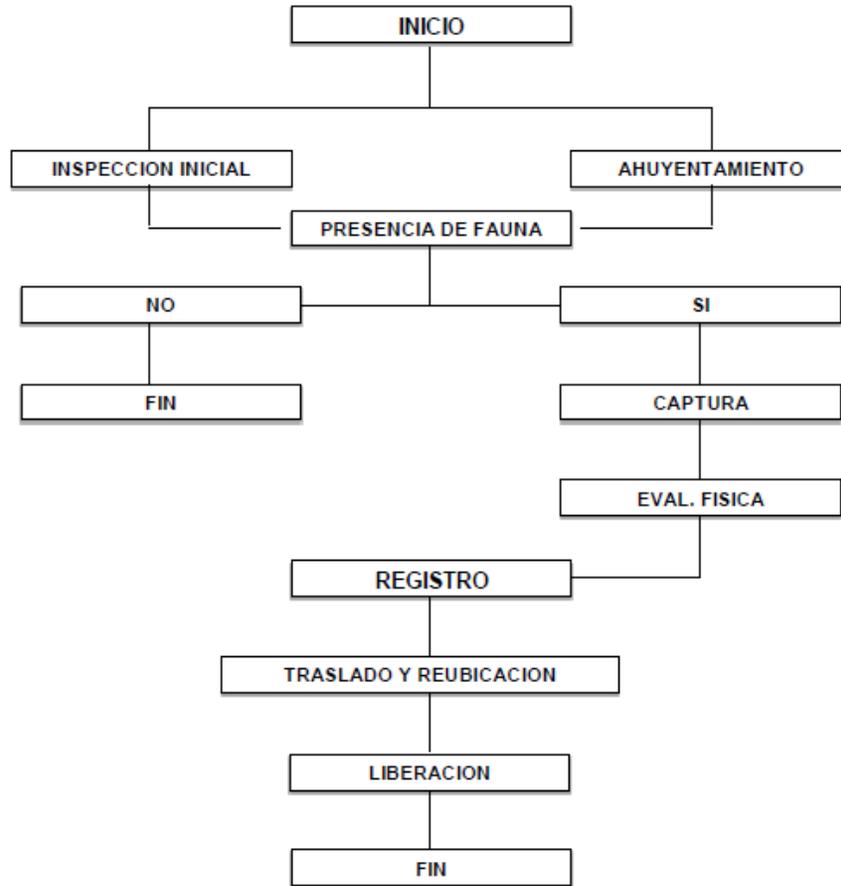
Equipo a Utilizar.

No.	Equipo/material/insumo	observación
1	gancho herpetológico	para captura y sujeción de ofidios principalmente
2	lazo de captura	para captura de mamíferos principalmente
3	guantes	protección del personal y manipulación del animal
4	chalecos reflectores	identificación del personal en campo
5	kennel chico	transporte y traslados de animales pequeños
6	sogas de sisal (5 mts.)	amarre y sujetar el animal

7	trampas automáticas de captura de todo tamaño.	cebar y captura sin método de supresión
8	libretas de apuntes	registro de actividades
9	cámara digital	evidencia de las labores realizadas en campo
10	Trípticos de especies silvestres	Identificación de animales/consultas participativas



Manejo de Fauna a Emplear.



Cronograma de Actividades.

ACTIVIDADES	SEMANA I						SEMANA II						SEMANA III				
	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D1	D2	D3	D4	D5
Orden formal de proceder de MIAMBIENTE	Actividad variable de entre 5 a 10 días hábiles.																
Inspección inicial (evaluación del área)	█	█	█														
Educación ambiental	█	█	█														
Identificación, demarcación y señalización	█	█	█														
Ahuyentamiento																	
Inspección de verificación (movimiento de tierra y remoción de capa vegetal).				█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Búsqueda de sitios para reubicación																	
Jornada de rescate (trapeo y captura manual) movimiento de tierra y remoción de capa vegetal.	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Jornada de liberación																	
Registros de actividades	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Monitoreo del área	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Elaboración de informe de seguimiento de PRRFS																	
Revisión final																	
Entrega de informe final de ejecución a MIAMBIENTE																	

*Obs. Este cronograma de actividades está basado para todas las actividades a realizar en el PRRFS, así como la fase de gabinete y de campo, no se contemplan atenuantes externas propios de la promotora que no son de competencia del personal encargado del rescate en el proyecto.

** D1=día 1.

G. DETALLE DEL PERSONAL.

El Plan de rescate y reubicación de fauna Silvestre estará integrado por:

- ✓ Un director/coordinador; encargado de la parte administrativa y técnica de la implementación del PRRFS.
- ✓ Profesionales de las Ciencias Biológicas (en formación y/o graduados con experiencia en tareas técnicas afines en campo, recatistas).
- ✓ Un doctor veterinario/a
- ✓ Personal de apoyo (ayudantes generales).

CURRICULUN VITAE.

Sarianys Eilen Ruiz Domínguez

sarianysruiz@gmail.com



DATOS GENERALES:

C.I.P. 8-855-1124 Fecha de Nacimiento: 09 de junio de 1991
 Estado Civil: Soltera Idoneidad N° 0641
 Edad: 27 años
 Dirección: Dist. de La Chorrera, Correg. De Guadalupe, El Nazareno, Calle I, final.
 Teléfono/Cell: 6374-8376

EDUCACIÓN OBTENIDA:

Universidad: Universidad de Panamá.
 Facultad de ciencias Naturales, Exactas y Tecnología,
 Licenciatura en Biología con Orientación en Microbiología y
 Parasitología.
 Año: 2014.

Secundaria: Colegio Sec. Moisés Castillo Ocaña I-III año
 Colegio Sec. Pedro Pablo Sánchez IV-VI año
 Bachiller en Ciencias, diploma de VI año.
 Año: 2009

Primaria: C.B.E.G. El Nazareno
 Diploma de VI Grado
 Año: 2004

CONOCIMINETO Y HABILIDADES:

- Microsoft Office, Fotocopiadoras, Fax, Calculadoras, Computadora,
- Manejo y uso de cámaras de flujo laminar, autoclave, incubadoras y otros aparatos del área científica.
- Conocimiento y aplicación de normas de bioseguridad
- Manejo y uso de placas petrifilm en pruebas de control de calidad en alimentos y aguas.
- Análisis microbiológicos en agua, alimentos, suelos y medicamentos.
- Manipulación, aislamiento y conservación de hongos y bacterias
- Realización de Bioensayos de patogenicidad fúngica en insectos
- Conocimientos básicos de informática e inglés.
- Técnicas de microscopía aplicadas a bacterias y hongo.
- seminario en Calidad en laboratorios ISO/IEC 17025:2005.
- Redacción de informes técnicos, Planes de Manejo de todo tipo y otros, notas y documentos generales.
- Manejo y empleo de equipos de rescate de fauna silvestre,
- Uso de GPS.

EXPERIENCIA PROFESIONAL:

Universidad de Panamá: Laboratorio de Biotecnología Microbiana
Laboratorio de análisis industriales, S.A: Analista de Laboratorio y técnica; actualmente laborando

TRABAJOS TECNICOS:

Planes de Manejo (Rescate y Reubicaciones de Fauna Silvestre).
 1. Proyecto: "Hacienda La Arboleda"
 Promotor: Desarrollo Inmobiliarios Las Arboledas, S.A.
 Aprobado: 2014 (Elaboración del PRRFS sobre una superficie de 23.77 has - EsIA Cat. II)

- 2. Proyecto: "La Tercera Etapa"**
Promotor: Financiera Comercial Torrión, S.A.
Aprobado: nota DAPVS – 1202 – 2015, 03 de junio del 2015. (Elaboración del PRRFS sobre una superficie de 40 has + 1,377.11 m² - EsIA Cat. II).
- 3. Proyecto: "La Valdeza"**
Promotor: La Valdeza, S.A.
Aprobado: nota DAPVS – 1202 – 2015, 18 de junio del 2015. (Elaboración y ejecución del PRRFS sobre una superficie 15 has - EsIA Cat. II).
- 4. Proyecto: "Movimiento de Tierra y Nivelación de Terreno en Monte Viejo de La Chorrera"**
Promotor: GRUPO ESPIOVA LA CHORRERA S. DE RL (De Responsabilidad Limitada).
Aprobado: nota DAPVS – 2440 – 2015, 27 de agosto del 2015. (Elaboración del PRRFS).
- 5. Proyecto: "Construcción del Residencial Mystic City"**
Promotor: MI VIVIENDA, S.A
Aprobado: nota DAPVS – 2573 – 2015, 11 de septiembre del 2015. (Elaboración y ejecución del PRRFS sobre una superficie de 20 has + 5000 m²).
- 6. Proyecto: "Hacienda Los Calderones."**
Promotor: Desarrollo Agroindustrial Carcal, S.A
Aprobado: nota DAPVS – 2742 – 2015, 30 de septiembre del 2015 (Elaboración y ejecución del PRRFS sobre una superficie de 5 has + 8259.37 m² de un total de 144 has + 7,785.91 m² - EsIA Cat. II).
- 7. Proyecto: "Construcción de galera para la cría y ceba de cerdos"**
Promotor: FINCA EL VERGEL, S.A.
Aprobado: RESOLUCION DIEORA – 201 – 2016, 16 de diciembre del 2016 (Elaboración del PRRFS y descripción del componente biológico del EsIA Cat. II, sobre una superficie de 0 has + 6,500.00 m²).
- 8. Proyecto: "Urbanización Verde Mar."**
Promotor: SOCIEDAD URBANIZADORA DEL CARIBE, S.A. (SUCASA).
Aprobado: nota DAPVS – 1013 – 2016, 19 de mayo del 2016 (Elaboración del PRRFS sobre una superficie de 28 has + 6702.85 m² - EsIA Cat. II).
- 9. Proyecto: "Nivelación y Adecuación de terreno para Futuro Proyecto Urbano".**
Promotor: EMPRESA URBANIZADORA PUERTO SANTO, S.A.
Aprobado: nota DAPVS – 2422 – 2016, 25 de octubre del 2016 (Elaboración y ejecución del PRRFS sobre una superficie de 8 has + 4879 m² - EsIA Cat. I).
- 10. Proyecto: "Altos de la Pradera; caracterización de fauna silvestre del río Perequetecito; 1.07 km".**
Promotor: MAC INSTRUMENTS INDUSTRY INC
Aprobado: RESOLUCION DIEORA – 28 – 2017, 3 de febrero del 2017 (caracterización del componente biológico de fauna silvestre - EsIA Cat. II).
- 11. Proyecto: "EL PRADO".**
Promotor: COMILFON, S. A.
Aprobado: nota DAPVS – 2655 – 2016, 9 de diciembre del 2016 (Elaboración del PRRFS sobre una superficie de 69 has + 2,823.43 m² - EsIA Cat. II).
- 12. Proyecto: "Altos de la Pradera".**
Promotor: MAC INSTRUMENTS INDUSTRY INC
Aprobado: RESOLUCION DIEORA – 28 – 2017, 3 de febrero del 2017 (Elaboración del PRRFS sobre una superficie de 100 has + 5926.31 m² - EsIA Cat. II).
- 13. Proyecto: "RENUENO; caracterización de fauna silvestre.**
Promotor: INMOBILIARIA EL RENUENO, S.A.
Aprobado: 2018 (caracterización del medio biológico sobre una superficie de 3 has + 9,749.26 m² - EsIA Cat. I).
- 14. Proyecto: "Golf Gardens"**
Promotor: DESARROLLOS INMOBILIARIOS DEL GOLF, S. A.

Aprobado: nota DAPVS-2460-2017, 17 de octubre del 2017. (Elaboración y ejecución de PRRFS sobre una superficie de 32 has - EsIA Cat. II).

15. Proyecto: "CAMINO DE ACCESO GOLF GARDENS".

Promotor: DESARROLLOS INMOBILIARIOS DEL GOLF, S. A.

Aprobado: nota DAPVS - 2448 - 2017, 3 de octubre del 2017 (Elaboración y ejecución del PRRFS sobre una superficie de 0 has + 2,000.00 m² - EsIA Cat. I).

16. Proyecto: "Hacienda Las Arboledas CLUSTER NO. 9"

Promotor: Desarrollo Inmobiliarios Las Arboledas, S.A.

Aprobado: nota DAPVS - 2468 - 2017, 23 de octubre del 2017. (Elaboración y ejecución del PRRFS sobre una superficie de 9.5 has - EsIA Cat. I).

17. Proyecto: "Zoocriadero de tortuga de patas rojas"

Promotor: Amalina Peñalba con CIP 9-150-81

Aprobado: Resolución DAPVS - 0021 - 2017, 25 de octubre del 2017.

18. Proyecto: "Hacienda Las Arboledas CLUSTER NO. 10"

Promotor: Desarrollo Inmobiliarios Las Arboledas, S.A.

Aprobado: DAPVS-2476-2017, 7 de noviembre del 2017. (Elaboración y ejecución del PRRFS sobre una superficie de 9.4 has - EsIA Cat. I).

19. Proyecto: "Hacienda Las Arboledas CLUSTER NO. 11"

Promotor: Desarrollo Inmobiliarios Las Arboledas, S.A.

Aprobado: DAPVS - 2477 - 2017, 27 de octubre del 2017. (Elaboración y ejecución del PRRFS sobre una superficie de 10.6 has - EsIA Cat. I).

20. Proyecto: "VILLAS DEL NORTE"

Promotor: PROMOTORES UNIDOS, S.A.

Aprobado: 2018 caracterización y descripción del componente biológico de fauna silvestre sobre una superficie de 10 has + 5,807.68 m² - EsIA Cat. II).

21. Proyecto: "VILLAS DE GUARARE"

Promotor: GLOBAL CONSTRUCTION AND DESIGN, S.A.

Aprobado: DAPB-5096-2018, 20 de noviembre del 2018. Elaboración y ejecución del PRRFS sobre una superficie de 3 has + 4,322 m² - EsIA Cat. I).

22. Proyecto: "INSTALACION TEMPORAL DE PLANTA TRITURADORA PARA OBRAS CIVILES"

Promotor: CONSORCIO LOMA COVÁ

Aprobado: nota DAPB-0003-2019, del 04 de enero del 2019. (Elaboración del PRRFS sobre una superficie de 2 has + 2,887 m² - EsIA Cat. I).

23. Proyecto: "CURTIDO DE PIELES"

Promotor: ZOO KUBOTA, S.A.

Aprobado: RESOLUCION DRPO-SEIA-RES-IA-010-2019, 22 de enero del 2019, (caracterización y descripción del componente biológico de fauna silvestre sobre una superficie de 0 has + 3,500.00 m² - EsIA Cat. I).

24. Proyecto: "ADECUACIÓN DE TERRENO Y APROVECHAMIENTO DE TOSCA PARA OBRAS CIVILES"

Promotor: FUNDACION EL HORIZONTE T.K.

Aprobado: RESOLUCION DRPO-AEIA-RES-IA-134-2018, 03 de septiembre del 2018, (caracterización y descripción del componente biológico de fauna silvestre sobre una superficie de 4 Has + 9,000.00 m² - EsIA Cat. I).

25. Proyecto: "LECHERÍA Y GALERA DE ESTABULACION"

Promotor: KIN YUN QIU HO

Aprobado: RESOLUCION DRPO-SEIA-RES-IA-003-2019, 10 de enero del 2018 (caracterización y descripción del componente biológico de fauna silvestre sobre una superficie de 1 has + 5,000 m² - EsIA Cat. I).

26. Proyecto: "CONSTRUCCIÓN DE CAMINO DE ACCESO"

Promotor: Luis A. Higuera M. y Ucrania González de Higuera

Aprobado: RESOLUCION DRPO-AEIA-RES-IA-113-2018, 30 de julio del 2018, (caracterización y descripción del componente biológico de fauna silvestre sobre una superficie de 1 has + 5,000 m² - EsIA Cat. I).

27. Proyecto: "MENDOZA SOLAR"

Promotor: ELECTRICIDAD SOLAR, S. A.

Aprobado: nota DAPB-0033-2020, del 27 de enero del 2020. (Elaboración y ejecución del PRRFS sobre una superficie de 6 has + 0,296.70 m² - EsIA Cat. I).

28. Proyecto: "VILLA ANTIGUA 2"

Promotor: RIVERSIDE RESOURCES INC.

Aprobado: nota DAPB-0308-2020, del 16 de junio del 2020. (Elaboración del PRRFS sobre una superficie de 8 has + 8,819.00 m² - EsIA Cat. I).

REFERENCIAS PERSONALES:

Profesor Cecilio Puga
Universidad de Panamá
Teléfono: 6401-1749

Licenciado Luis Varela
Universidad de Panamá
Teléfono: 6673-6938

Licenciada Mercedes Pérez
Órgano Judicial de Panamá
Teléfono: 6762-2767

Abdiel Erick Chavarría F.
Edad: 29 años
Ced.: 8-839 -790
Residencia: Juan Demóstenes, Brisas del Golf de Arraijan calle 10 ma
Cel.: 65747492
Estado civil: Soltero
Nacionalidad: Panameño
Email: abdielchavarría90@gmail.com



Objetivo Laboral.

Pertenecer a un equipo de trabajo, donde pueda desarrollar mis conocimientos, habilidades y experiencia. A su vez poder brindar creatividad, honestidad, organización, puntualidad, dinamismo y colaboración con mis similares y superiores de forma responsable y de acuerdo con las exigencias requeridas por la empresa, aspirando a mejorar mis oportunidades laborales. Manteniendo siempre un óptimo sentido de seguridad y transparencia en mi desempeño.

Conocimientos.

- Uso de computadora (office, programas de base de datos, programa de cálculos estadísticos y simulación de sistemas biológicos. Físio ex 06, Power Lab.).
- Toma de datos de vegetación (DAP, Parcelas)
- Evaluación de impacto ambiental mediante matrices.
- Uso de espectrofotómetro y osciloscopio.
- Captura y reubicación de mamíferos terrestres con trampas Sherman, tomahawk
- Manipulación de reptiles venenosos y no venenosos
- Captura de mamíferos aéreos (murciélagos) y aves con redes de niebla.
- Uso de GPS (Global Positioning System).
- Uso de programa estadístico y de Biodiversidad PAST; Biodiversity pro

Estudio Superior:

Universidad de Panamá
Facultad De Ciencias Naturales Exactas y Tecnología
Escuela de Biología

Licenciado en Biología con Énfasis en Biología Animal
Universidad de Panamá
Facultad De Ciencias de la Educación
Maestría en Docencia superior actualmente

Registro de Idoneidad: 629

Idiomas:

Español: Natal
Inglés: Nivel Medio

Reconocimientos:

Premio a los "Mejores valores humanos y Morales" Banco General de Panamá. Enero 2009
Cursos.

- Taller sobre estudio de Impacto Ambiental en el Instituto de Investigaciones Tropicales Smithsonian (STRI). Junio 2012

Exposiciones:

- Bioferia universitaria "Agua: el motor que da vida a Panamá" en la Universidad de Panamá (Expositor). Septiembre 2013.
- Bioferia universitaria "Panamá puente de la Biodiversidad" en la Universidad de Panamá (Expositor). Agosto 2014.

- XVII Congreso Científico Nacional "Año de la reafirmación de la Autonomía universitaria" (expositor) Octubre 2015
- Congresos Nacionales e Internacionales
- Congresos Científico Nacional XXVI "Año de la consolidación de la investigación, innovación y Desarrollo Tecnológico. (Domo de la universidad de Panamá) octubre 2013.
- X convención internacional sobre Medio Ambiente y Desarrollo (6 al 10 de julio de 2015) – palacio de las convenciones Habana Cuba.
- II congreso Colombiano de Mastozoología III congreso latinoamericano de mastozoología (1 al 5 de diciembre de 2015) Universidad Jose Francisco Caldas sede la Macarena Bogotá, Colombia.

Experiencia Laboral:

- Rescate y Manejo de Fauna en Proyecto de Construcción Puerto Madero Costa Verde – Chorrera.
- Rescate y Manejo de Fauna en Proyecto de Construcción Hacienda los Calderones –Chorrera.
- Rescate y Manejo de Fauna en el Proyecto de Construcción Las Valdesas- Chorrera.
- Inventario y Monitoreo de aves y murciélagos en la región de la Zona del lago Alajuela – República de Panamá.
- Consultoria en el componente Mastozoología (huellas y murciélagos) san felix, remedio, san lorenzo Provincia de Chiriquí
- Monitoreo de manglares y bosques 2016- 2017. (Conservación internacional "CI")
- Rescate y reubicación de fauna y flora en proyecto de tercera línea de transmisión eléctrica (Panamá - Chiriqui) Odebrech Panama
- Rescate de fauna 'proyecto de construcción urbanística Valle verde Panamá Norte (empresa independiente).
- Rescate de fauna proyecto de planta potabilizadora Agua para Gamboa (gamboa y ancón) fase de desbroce its Grupo Panamá centro.
- monitoreo de jaguares y sus presas con trampas cámaras Parque nacional y reserva de biosfera alto campana y comunidades del área de amortiguamiento del parque. Fundación unidos por la Naturaleza (Funat).
- Oficial de ambiente y biólogo de planta lado este Proyecto Cuarto puente sobre el canal de Panama, Panama Centro Consorcio Panama cuarto puente.
- Inventario rápido en la zona de ampliación de las vías zona de loma cova – Arraijan.
- Rescate y Manejo de Fauna en Proyecto Golf Gardens Villa Lucre - 2017
- Rescate y Manejo de Fauna en Proyecto camino de acceso golf gardens Villa Lucre – 2017
- Rescate y Manejo de Fauna en Proyecto Hacienda Las Arboledas CLUSTER NO. 9 La Chorrera – 2017
- Rescate y Manejo de Fauna en Proyecto Hacienda Las Arboledas CLUSTER NO. 10 La Chorrera – 2017
- Rescate y Manejo de Fauna en Proyecto Hacienda Las Arboledas CLUSTER NO. 11 La Chorrera – 2017
- Rescate y Manejo de Fauna en Proyecto ampliación de la autopista Arraijan - La Chorrera – 2018

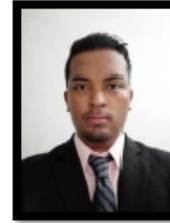
Referencias Laborales:

Lic. Humberto Fossatti –67083271
(Biólogo Ambiental)

Luis Brosis –Cel 65500568
(Biólogo independiente)

MSc Jacobo Arauz - Cel 66548635
(Biólogo Animal – Universidad de Panamá)

Pablo Emilio Guerrero Sánchez.
 CIP: 6-716-518
 Doctor en Medicina veterinaria graduando en la
 Facultad de Medicina Veterinaria de la Universidad de Panamá.



DATOS PERSONALES

Fecha de nacimiento: 30 de junio de 1992
 Lugar de Nacimiento: Provincia de Herrera, Panamá
 Edad: 27 años
 Cedula: 6-716-518
 Estado Civil: Soltero
 Dirección:
 • Ph. Villa del Carmen, Calle José D. Fábrega, Bella Vista, Panamá
 • Barriada Santa Rita. Chitré. Herrera.
 Teléfono: 6786-9581 / 970-1928
 Email: pablogs3019@gmail.com; pablogs30@hotmail.com

FORMACIÓN ACADÉMICA

Estudios Universitarios:
 Licenciatura en Medicina Veterinaria, Universidad de Panamá. Panamá.
Título Obtenido: Doctor en Medicina Veterinaria.

Estudios Secundarios:
 (2005-2010) Colegio José Daniel Crespo. Chitré
Título Obtenido: Bachiller en Ciencias Tradicional.

Estudios Primarios
 (1999-2004) Escuela Primaria Tomás Herrera, Chitré.

CURSOS Y SEMINARIOS

2013

- Jornada Teórico-Práctica "Manejo y Rehabilitación en Equinos"
 Por Midway College y Facultad de Medicina Veterinaria, Universidad de Panamá, Ciudad de Panamá.
- (2013) IX Congreso Científico de Medicina Veterinaria – Por Facultad de Medicina Veterinaria, Universidad de Panamá, ciudad de Panamá.

2014

- IV Jornada Veterinaria "Conmemoración de los XL años de la Asociación Nacional de Avicultores de Panamá" -
 Por Proyección Juvenil Veterinaria y Facultad de Medicina, Universidad de Panamá
- III Seminario de Medicina Equina, proyecto Equino.
- Curso de Enfermedades Transfronterizas de los Animales.

2015

- X Congreso de Medicina Veterinaria "Fortaleciendo con conocimientos, a nuestra profesión"-Por Facultad de Medicina Veterinaria, Universidad de Panamá, ciudad de Panamá.
- V Jornada Veterinaria "Conmemorando los XX Años de la Facultad de Medicina Veterinaria" – Por Proyección Juvenil Veterinaria, Facultad de Medicina Veterinaria, Universidad de Panamá, Chorrera Panamá

2016

- VII Jornada de Actualización Avícola. – Por Asociación Nacional de Avicultores de Panamá, Santiago de Veraguas.

- XXVII Congreso Nacional de Avicultura - Por Asociación Nacional de Avicultores de Panamá.
- Seminario sobre Actualidades sobre Circovirus porcino por ESCASAN, Ciudad de Chitré, Herrera.
- VI Congreso Nacional Porcino. "Mejorando los Indicadores de Producción."
- VI Jornada Veterinaria – Por Proyección Juvenil Veterinaria, Facultad de Medicina Veterinaria, Universidad de Panamá, Chorrera Panamá.
- I Congreso Científico Usma Azuero. "Agronegocios Y Sostenibilidad Ambiental"
- XIV Congreso de Ganadería en Pastoreo. Silvo–Pastoreo Rotacional Voisin (SPRV). CEG.

2018

- Curso Teórico - Práctico de inseminación Artificial en Bovinos. INA-IPAGAL. Enero.

2019

- Curso Práctico de Palpación Rectal y Ultrasonografía en Bovinos. IPAGAL- INA. Febrero.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

2016

- Enero a Marzo: Práctica Supervisada I

Rotación Instituciones Gubernamentales: Ministerio de Salud (MINSa), departamento de Salud Pública y Control de Vectores; Ministerio de Desarrollo Agropecuario (MIDA), Puesto Cuarentenal de Provincias Centrales (Divisa), Puesto Cuarentenal Panama Ports Company.

2017

- Enero a Febrero: Practica Supervisada II.

Instituto Nacional Agropecuario (INA); Empresa Ganapor Group, Macaracas;

IDIAP-Instituto de Investigación de Panamá, Estación Experimental El Ejido, Los Santos.

- Copropietario y Administrador de Finca dedicada a la Producción de Ganado de Cría de la Raza Brahman y sus cruces. La Candelaria de Penonomé, Coclé.

2018.

- Proyecto de rescate y reubicación de Fauna. Consorcio Loma Cová. Empresa ITS. Group.
- Proyecto de rescate y reubicación de Fauna. Villas de Guarare-Arraijan, GLOBAL CONSTRUCTION AND DESIGN, S.A. Licda. Sarianys E. Ruiz D.

2019.

- Clínica Azuero Pet´s. Dr. Rogelio Cedeño.

IDIOMAS

Inglés: Nivel básico.

INFORMÁTICA

- Dominio y uso de Microsoft Office.
- Manejo de tecnologías nivel intermedio.

REFERENCIAS

- *Dr. Elieser Soriano. Médico veterinario. Clínica Dr. Medina. Chorrera.
- *Dra. Vinoschka de León. Clínica veterinaria Mascotas. Chitré
- *ITS. Group. Compañía de rescate y reubicación de fauna y flora.
- *Msc. Benigno R. Guerrero S. (Ingeniero Agrónomo)

- *Lic. Zenaida S. de Guerrero. (Tecnóloga de Alimentos)



I. ANEXOS
IMÁGENES



IMAGEN 1, 2, 3, 4, 5: PANORAMICAS EN PERSPECTIVA GENERAL DEL AREA DE INFLUENCIA DIRECTA DEL PROYECTO, DONDE SE OBSERVA LA CONFORMACION DEL TERRENO COMPUESTA POR GRAMINEA, ARBOLES DISPERSOS Y CERCAS VIVAS.

IMAGEN 6: individuos de *Quiscalus mexicanus*.

FICHA DE RESCATE.

ACTA DE RESCATE Y REUBICACION DE FAUNA SILVESTRE					
I. DATOS GENERALES DEL PROYECTO:					
Proyecto:			Promotor:		
Superficie:					
Ubicación geográfica del proyecto:					
Coordenadas Geográficas (Grados, minutos, segundos)			Coordenadas UTM DATUM WGS 84 (referencia del polígono)		
Latitud	Longitud		Este (X)	Norte (Y)	
II. DATOS DE RESCATE					
Fecha:		Hora:		Sitio:	
Coordenadas UTM (WGS 84):		Este (X):		Norte (Y):	
Especie:					
Nombre Comun		Nombre Científico		Sexo	Cantidad
Numero de individuos					
Adultos		Juveniles		recien nacidos	Crias
Estado Zoosanitario					
Sanos		Enfermos	Heridos	Muertos	Genero
					Hembra Macho
Parametros Morfometricos					
Adultos		Juveniles		Crias	
Peso total (lbs)	Longitud total (cm)	Peso total (lbs)	Longitud total (cm)	Peso total (lbs)	Longitud total (cm)
III. DATOS DE REUBICACION					
Fecha:		Hora:		Sitio:	
Coordenadas UTM (WGS 84):		Este (X):		Norte (Y):	
		Este (X):		Norte (Y):	
		Este (X):		Norte (Y):	
Firma Responsable					

15.6 Certificación de SINAPROC.



Panamá, 7 de octubre de 2021
SINAPROC-DPM-Nota-334

Arquitecto
Federico Chen
Profesional Responsable
Proyecto Blue Garden III

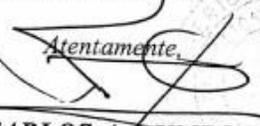
Respetado Arquitecto Chen:

En el cumplimiento de sus funciones, tal como lo expresa el artículo 12 de la Ley 7 de 11 de febrero de 2005, modificado mediante la Ley 233 de 24 de agosto de 2021, "El SINAPROC, en la medida de sus posibilidades, advertirá a las instituciones públicas y privadas que corresponda los casos de riesgos evidentes o inminentes de desastres que puedan afectar la vida y los bienes de las personas dentro del territorio de la República, y, si así lo estima conveniente, adoptar las medidas de protección necesarias para evitar tales desastres, en obras, proyectos o edificaciones que podrían representar un riesgo para la seguridad o integridad de las personas o la comunidad en general".

A través de la presente le remito el informe sobre la visita de inspección realizada por el Departamento de Prevención y Mitigación de Desastres de nuestra Institución a la finca con Folio Real 101452, Código de Ubicación 8616, donde se propone desarrollar la el Proyecto Blue Garden III. La Finca se ubica en el sector conocido como Peña Blanca, corregimiento de Playa leona, distrito de La Chorrera, provincia de Panamá Oeste.

El Sistema Nacional de Protección Civil recomienda tomar en cuenta las recomendaciones emitidas por el técnico, plasmadas en el informe adjunto.

Como es de su conocimiento, nuestras recomendaciones van dirigidas a reducir el riesgo, ante la posibilidad de presentarse algún evento adverso, que pudiera ocasionar daños materiales y en el peor de los casos, la pérdida de vidas humanas.

Atentamente,

CARLOS A. RUMBO P.
Director General

Adjunto: Informe Técnico SINAPROC- DPM-699 (2019)

ICR/vg

SISTEMA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL
DEPARTAMENTO DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE DESASTRES
Informe SINAPROC-DPM-699/07-10-2021

CERTIFICACIÓN
INFORME SINAPROC-DPM-699



Proyecto Urbanización Blue Garden III,
en finca con Folio Real 101452,
ubicada en el corregimiento de Playa Leona,
distrito de La Chorrera, provincia de Panamá Oeste.

7 de octubre de 2021



SISTEMA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL
DEPARTAMENTO DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE DESASTRES
Informe SINAPROC-DPM-699/07-10-2021

En respuesta a su nota solicitando la inspección a la Finca donde se propone el desarrollo del proyecto Blue Garden III, se realizó la inspección el pasado 13 de septiembre y continuación se detalla:

Folio Real	Código de Ubicación	Área a desarrollar
101452	8616	14 ha + 4908.87 m ²
Grupo Power, Corp.		
Corregimiento	Distrito	Provincia
Playa Leona	La Chorrera	Panamá Oeste



En la visita de campo realizada, se observaron las condiciones de dicha Finca, siendo lo más relevante a mencionar:

- La Finca se ubica en un sector con gran impacto por los desarrollos urbanísticos existentes y que se ejecutan, otros están en proyección.
- La Finca al Noroeste colinda con el río Perequetecito, el cual recibe los aportes de estos desarrollos.
- Se observó que Blue Garden III es una etapa de un gran desarrollo de más de veintiocho hectáreas (28 ha), en el que aproximadamente se construirán 950 lotes, según el Plano de Anteproyecto aprobado aportado por el profesional responsable en el que la zonificación es Residencial Bono Solidario.
- Este desarrollo urbanístico tiene ya viviendas entregadas y otras en construcción. La ejecución del proyecto inició desde la parte colindante con una calle del poblado en Peña Blanca, hacia atrás.
- La Etapa Blue Garden III tendrá un movimiento de tierra que en su mayoría serán rellenos de volumen importante, dada la topografía de esta etapa que colinda con un río.
- La geometría de la Finca 101452 es irregular, estrechándose hacia la colindancia con el río Perequetecito.
- Una parte de la Finca inspeccionada se encontraba con algún movimiento de tierra ya realizado, se observó que el material de relleno

SISTEMA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL

DEPARTAMENTO DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE DESASTRES

Informe SINAPROC-DPM-699/07-10-2021

es del mismo globo de terreno que se desarrolla, en el que predomina suelo tipo arcilloso.

- En la parte más baja de la Finca está claramente una llanura a orillas del río Perequetecito, luego de la margen izquierda.
- La vegetación observada la componían árboles maduros de Guásimo, Espavé, Nance, algunas Palmas de corozo jóvenes, arbustos y rastrojos.
- Las alturas de relleno serán significativas, de más de cuatro metros (4 m), por lo que hay que ser cuidadosos en la compactación de los suelos.
- En el breve recorrido no fue posible observar afloraciones de agua, no puede descartarse que existan.
- Al otro lado del río Perequetecito se encuentra el desarrollo urbanístico Las Praderas.
- Es necesario el análisis de los resultados del estudio hidrológico e hidráulico del río Perequetecito, y construir niveles de terracerías seguros, a partir del nivel de aguas máximas extraordinarias (NAME).
- El estudio hidrológico hidráulico del río se realizó con un período de retorno de 1:50 años, según el Manual de Requisitos y Normas Generales del Ministerio de Obras Públicas.

SINAPROC le recuerda que:

El desarrollo de proyectos aumenta la impermeabilización de los suelos y disminuyen la capacidad de infiltración, amplificando por tanto el flujo superficial de agua lluvia.

Además, se dan pérdidas de cobertura vegetal, generando el aumento de la carga de sedimentos, que al depositarse disminuyen la capacidad de los cauces y amplifican el problema de las inundaciones.



SISTEMA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL
DEPARTAMENTO DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE DESASTRES
Informe SINAPROC-DPM-699/07-10-2021

RECOMENDACIONES

En el cumplimiento de sus funciones, el Sistema Nacional de Protección Civil, reorganizado mediante la Ley 7 de 11 de febrero de 2005, dará especial atención a las medidas de prevención de desastres y previsión de riesgos, por lo cual realizamos las siguientes recomendaciones, para su estricto cumplimiento:

- Cumplir con las normas urbanísticas y usos de suelos vigentes, y aprobados por el Ministerio de Vivienda y Ordenamiento Territorial.
- Someter el proyecto a todo el proceso de revisión de planos y cumplir con los requisitos técnicos, ambientales y de seguridad dispuestos en las leyes y normas vigentes en la República de Panamá.
- Respetar la servidumbre fluvial del río Perequetecito, con la cual colinda la finca con Folio Real 101452 y que se ha establecido a partir del estudio hidrológico hidráulico.
- Respetar el resultado del estudio hidrológico e hidráulico, para que a partir del nivel de aguas máximas extraordinarias (NAME), se construyan terracerías seguras contra inundaciones.
- Ser vigilantes de que aguas abajo del proyecto, el cauce del río Perequetecito, se mantenga libre y sin obstrucciones.
- Realizar buena ejecución de movimiento de tierra con responsabilidad, conforme a la terracería segura diseñada y aprobada; garantizando la estabilidad de los taludes.
- Depositar el material excedente en áreas que no se encuentren en la proximidad del río Perequetecito.
- Ser vigilantes que la disposición o descarga final del efluente líquido, de la PTAR no afecte a las comunidades, ni urbanizaciones que se encuentren aguas abajo del proyecto.
- Cumplir fielmente con el desarrollo presentado y aprobado, en los planos que reposan en las diferentes Instituciones.
- Cumplir con la aprobación y fiel seguimiento del Estudio de Impacto Ambiental.
- Ejecutar de acuerdo al cronograma establecido, todas las acciones de mitigación, compensación, prevención y contingencias que están establecidas en los programas que componen el Plan de Manejo Ambiental.
- Transformar el sitio, brindando un entorno seguro, cumpliendo y manejándolo de acuerdo a las normas urbanísticas y ambientales vigentes de la zona.



SISTEMA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL
DEPARTAMENTO DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE DESASTRES
Informe SINAPROC-DPM-699/07-10-2021

- Implementar medidas de control del polvo que generen las actividades de movimiento de tierra y de la construcción y el que se genere por encontrarse el suelo desnudo.
- Construir drenajes pluviales con capacidad suficiente para la recolección, conducción y evacuación de las aguas pluviales.
- Verificar las cotas de disposición final del sistema pluvial y del sistema sanitario.
- Garantizar que durante la ejecución y operación del proyecto, no se generarán impactos negativos a los residentes de las primeras Etapas de Blue Garden, ni a los residenciales próximos.

Como es de su conocimiento, nuestras recomendaciones van dirigidas a reducir el riesgo, ante la posibilidad de presentarse algún evento adverso, que pudiera ocasionar daños materiales y en el peor de los casos, la pérdida de vidas humanas.

Atentamente,



Ing. Yira Campos

Departamento de Prevención y
Mitigación de Desastres



SISTEMA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL
DEPARTAMENTO DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE DESASTRES
Informe SINAPROC-DPM-699/07-10-2021

MEMORIA FOTOGRÁFICA



FOTO 1

FOTOS 1. VISTA DE LA ENTRADA A LA URBANIZACIÓN BLUE GARDEN.



FOTO 2



FOTO 3

FOTOS 2-3. VISTA DE LAS PRIMERAS ETAPAS DE BLUE GARDEN, TERMINADAS Y EN EJECUCIÓN.



SISTEMA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL
DEPARTAMENTO DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE DESASTRES
Informe SINAPROC-DPM-699/07-10-2021

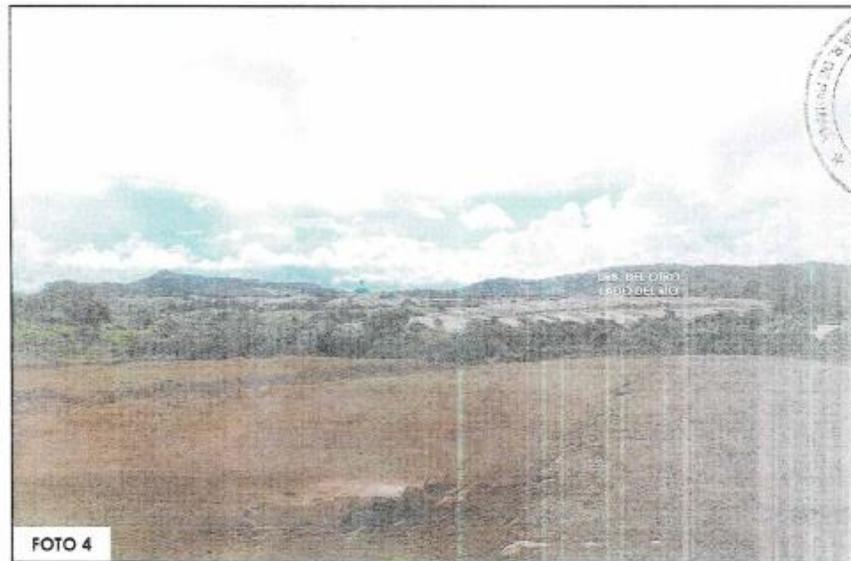


FOTO 4

FOTO 4. VISTA GENERAL DEL MOVIMIENTO DE TIERRA QUE SE HA REALIZADO EN LA FINCA.



FOTO 5

FOTO 5. VISTA DE PARTE DE LA VEGETACIÓN LA PARTE MÁS BAJA DE LA FINCA, COLINDANTE CON EL RÍO PEREQUETECITO.

SISTEMA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL
DEPARTAMENTO DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE DESASTRES
Informe SINAPROC-DPM-699/07-10-2021

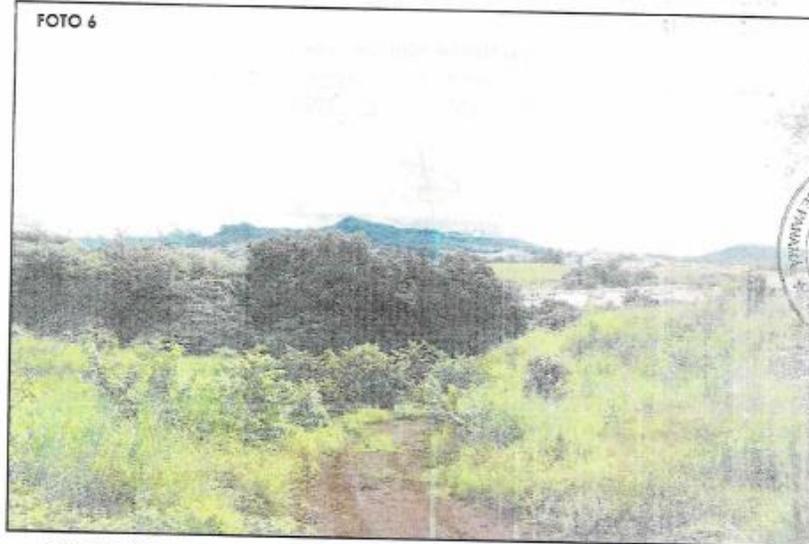


FOTO 6. VISTA DEL CAMINO HACIA LA PARTE BAJA DE LA FINCA, SE APRECIA LA TOPOGRAFÍA IRREGULAR Y LA VEGETACIÓN.

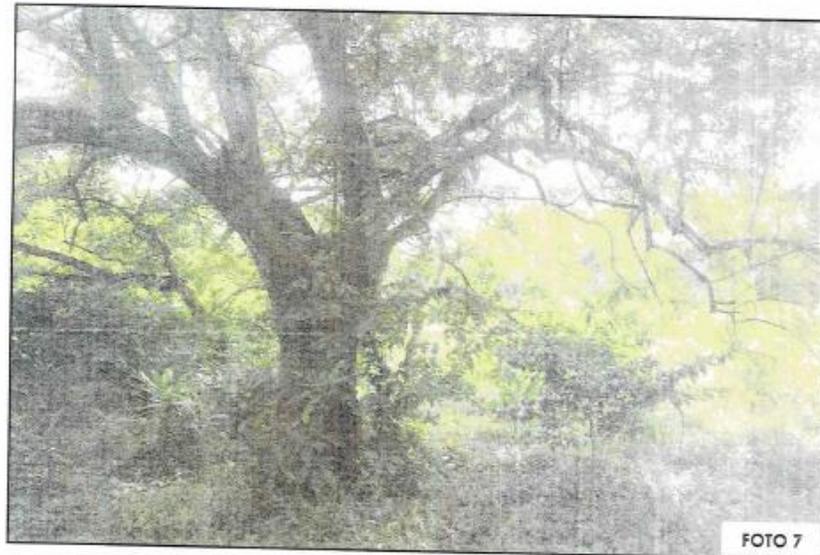


FOTO 7

FOTO 7. PUNTO MÁS CERCANO AL RÍO AL QUE SE LLEGÓ EL DÍA DE LA INSPECCIÓN.

Certifico que el presente Documento es fiel copia de su original que reposa en los archivos de este departamento consta de

(9) Nueve páginas útiles
Panamá, (8) de octubre
de Dos Mil Veintiuno (2021).



ING. YIRA CAMPOS
Jefa de Prevención y Mitigación
de Desastres