

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORÍA I

REMODELACIÓN DE GALERA PARA TORNERÍA ALBERTO

PROMOTOR: TORNERÍA ALBERTOS, S.A.

CONSULTORES:

Ing. Zuleika Ibañez

IRC-077-2009 act. DIEORA-ARC. 130-2017

Lcdo. Luis Rodríguez

IRC-069-07 act. DEIA-ARC. 018-2019

**CORREGIMIENTO DE LAS LOMAS, DISTRITO DE DAVID,
PROVINCIA CHIRIQUÍ.**

NOVIEMBRE - 2019

ÍNDICE

2.0 RESUMEN EJECUTIVO.....	5
2.1 Datos generales del promotor, que incluya: a) Persona a contactar; b) Números de teléfonos; c) Correo electrónico; d) Página Web; e) Nombre y registro del Consultor.....	6
3.0 INTRODUCCIÓN.....	6
3.1 Indicar el alcance, objetivos y metodología del estudio presentado	7
3.2 Categorización: Justificar la categoría del EslA en función de los criterios de protección ambiental	9
4.0 INFORMACIÓN GENERAL.....	14
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.	14
4.2 Paz y Salvo emitido por MIAMBIENTE y copia del recibo de pago, por los trámites de la evaluación.....	14
5.0 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO, OBRA O ACTIVIDAD	14
5.1 Objetivo del proyecto, obra o actividad y su justificación.....	16
5.2 Ubicación geográfica incluyendo mapa en escala 1:50,000 y coordenadas UTM o geográficas del polígono del proyecto.....	17
5.3 Legislación, normas técnicas e instrumentos de gestión ambiental aplicables y su relación con el proyecto, obra o actividad.....	17
5.4 Descripción de las fases del proyecto, obra o actividad.	21
5.4.1 Planificación.....	21
5.4.2 Construcción/Ejecución.....	21
5.4.3 Operación	22
5.4.4 Abandono.....	22
5.5 Infraestructura a desarrollar y equipo a utilizar.....	22
5.6 Necesidades de insumos durante la construcción / ejecución y operación.....	23
5.6.1 Necesidades de servicios básicos (agua, energía, aguas servidas, vías de acceso, transporte público, otros)	23
5.6.2 Mano de obra (durante la construcción y operación), empleos directos e indirectos generados.....	24
5.7 Manejo y disposición de desechos en todas las fases	24
5.7.1 Sólidos	24

5.7.2	Líquidos	25
5.7.3	Gaseosos.....	25
5.8	Concordancia con el Plan de Uso de Suelo	26
5.9	Monto global de la inversión.....	26
6.0	DESCRIPCIÓN DEL AMBIENTE FÍSICO	26
6.1	Caracterización del suelo	26
6.1.1	La descripción del uso del suelo	27
6.1.2	Deslínde de la propiedad	27
6.2	Topografía	28
6.3	Hidrología	28
6.3.1	Calidad de aguas superficiales	28
6.4	Calidad de aire	29
6.4.1	Ruido	29
6.4.2	Olores	29
7.0	DESCRIPCIÓN DEL AMBIENTE BIOLÓGICO.....	29
7.1	Características de la Flora.....	29
7.1.1	Caracterización vegetal, inventario forestal (aplicar técnicas forestales reconocida por MIAMBIENTE)	30
7.2	Características de la Fauna.....	30
8.0	DESCRIPCIÓN DEL AMBIENTE SOCIOECONÓMICO	31
8.1	Uso actual de la tierra en sitios colindantes.....	31
8.2	Percepción local sobre el proyecto, obra o actividad (a través del plan de participación ciudadana)	32
8.3	Sitios históricos, arqueológicos y culturales declarados.....	42
8.4	Descripción del Paisaje	42
9.0	IDENTIFICACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES Y SOCIALES ESPECÍFICOS	
	43	
9.1	Identificación de los impactos ambientales específicos, su carácter, grado de perturbación, importancia ambiental, riesgo de ocurrencia, extensión del área, duración y reversibilidad entre otros.....	43
9.2	Ánálisis de los impactos sociales y económicos a la comunidad producidos por el Proyecto	43

10.0 PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA)	49
10.1 Descripción de las medidas de mitigación específicas frente a cada impacto ambiental.....	49
10.2 Ente responsable de la ejecución de las medidas	57
10.3 Monitoreo	57
10.4 Cronograma de ejecución	57
10.5 Plan de Rescate y Reubicación de Fauna y Flora.....	59
10.6 Costo de la Gestión Ambiental.....	60
11.0 AJUSTE ECONÓMICO POR EXTERNALIDADES SOCIALES Y AMBIENTALES Y ANÁLISIS DE COSTO – BENEFICIO FINAL	60
12.0 LISTA DE PROFESIONALES QUE PARTICIPARON EN LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Y LAS FIRMAS RESPONSABLES	61
12.1 Firmas Debidamente Notariadas.....	62
12.2 Número de Registro de consultores	63
13.0 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	63
14.0 BIBLIOGRAFÍA.....	64
15.0 ANEXOS	66
15.1 Encuestas	66
15.2 Solicitud de Evaluación del EsIA	118
15.3 Declaración Jurada	120
15.4 Registro Público de la Propiedad	122
15.5 Registro Público de la empresa promotora del proyecto.....	123
15.6 Copia de cédula notariada del Representante Legal de la empresa dueña de la propiedad.....	124
15.8 Planta arquitectónica.....	126
15.9 Mapa de Ubicación Geográfica	127
15.10 Copia de recibo de pago de Evaluación del EsIA	128
15.11 Copia de recibo de Paz y Salvo	129
15.12 Certificación de Zonificación de Uso de Suelo	130

Índice de Cuadros

Cuadro. 1	Datos Generales del Promotor.....	6
Cuadro. 2	Análisis de Criterios de Protección Ambiental.....	9
Cuadro. 3	Desglose de Áreas de construcción.....	16
Cuadro. 4	Coordenadas UTM (WGS-84) del Proyecto.....	17
Cuadro. 5	Límites de área del proyecto.....	27
Cuadro. 6	Impactos negativos y positivos que traerá el proyecto.....	38
Cuadro. 7	Definición, rango y calificación para cada uno de estos parámetros.....	45
Cuadro. 8	Importancia de la Calificación Ambiental del Impacto.....	46
Cuadro. 9	Caracterización y valoración de Impactos.....	47
Cuadro. 10	Descripción de las Medidas de Mitigación Específicas.....	51
Cuadro. 11	Cronograma de ejecución de las medidas de mitigación.....	58
Cuadro. 12	Costos de la Gestión Ambiental.....	60
Cuadro. 13	Listado de Profesionales que participaron en Elaboración de Estudio de Impacto Ambiental.....	61

Índice de Figuras

Figura. 1	Esquema de Galera	15
Figura. 2	Capacidad Agrologica de Suelos	27
Figura. 3	Topografía del terreno	28
Figura. 4	Condiciones del terreno desprovisto de vegetación	30
Figura. 5	Uso actual de la tierra en sitios colindantes	31
Figura. 6	Personas Encuestadas	41
Figura. 7	Descripción del paisaje	43

Índice de Gráficos

Gráfico. 1	Sexo de los encuestados	33
Gráfico. 2	Edad de los encuestados	34
Gráfico. 3	Escolaridad de los encuestados	35
Gráfico. 4	Ocupación de los encuestados.....	36
Gráfico. 5	Problemática Ambiental en la Comunidad	37
Gráfico. 6	Conocimiento del proyecto	38
Gráfico. 7	Porcentaje de opinión	39
Gráfico. 8	Acuerdo o desacuerdo con la construcción del proyecto.....	40

2.0 RESUMEN EJECUTIVO

El presente Estudio de Impacto Ambiental Categoría I, corresponde al proyecto **“REMODELACIÓN DE GALERA PARA TORNERÍA ALBERTO”**, ubicado en el corregimiento de Las Lomas, distrito de David, Provincia Chiriquí, promovido por la empresa TORNERÍA ALBERTOS, S. A., cuyo representante legal es el señor **ALBERTO AGUILAR QUINTANA**. El proyecto se desarrollará en un polígono de 1012 m² perteneciente al Folio Real No.11448; propiedad de la empresa TORNERÍA ALBERTOS, S. A.

El proyecto consiste en la remodelación de una galera existente, donde se anexará 255.00 m² de área cerrada hacia la parte posterior del lote. Esta área contara con una oficina con medio baño, un baño para personas con discapacidad, un depósito, un vestidor y un área de trabajo para máquinas de tornería.

Adicional se consideró seis estacionamientos nuevos de los cuales, cuatro son para autos, uno para carga y descarga y uno para personas con discapacidad.

Dentro del área de influencia directa del proyecto, no existen fuentes de agua superficiales ni vegetación de gramíneas ni árboles. Sin embargo, es importante señalar que la finca colinda con muchas residencias; cabe señalar que durante el proceso de la participación ciudadana la mayor parte de los encuestados no presento objeción con el desarrollo de esta actividad.

El proyecto incluirá las labores características del sector construcción en su instalación y manufactura en su etapa de operación, las cuales son de carácter indefinido; los efectos, riesgos e impactos negativos generados por esta actividad, no son significativos y son mitigables.

Luego de la revisión y análisis del proyecto **“REMODELACIÓN DE GALERA PARA TORNERÍA ALBERTO”**, se concluye que las acciones del proyecto aquí evaluado

generarán impactos ambientales negativos no significativos y que no conllevan riesgos ambientales significativos, definiéndose en la Categoría I.

2.1 Datos generales del promotor, que incluya: a) Persona a contactar; b) Números de teléfonos; c) Correo electrónico; d) Página Web; e) Nombre y registro del Consultor.

El promotor del proyecto es la empresa “**TORNERÍA ALBERTOS, S.A.**”, cuyo Representante Legal es el señor **ALBERTO AGUILAR QUINTANA**, varón, mayor de edad, de nacionalidad panameña, con cédula de identidad personal No. 8-421-451, con oficinas en David, Chiriquí, teléfono 774-3165.

Cuadro. 1. Datos Generales del Promotor

PERSONA PARA CONTACTAR	Karoll Espinosa	
CORREO ELECTRÓNICO	karoll.patricia6@gmail.com	
PÁGINA WEB	No tiene	
Nº DE TELÉFONO	774-3165	6248-3036
NOMBRE DE LOS CONSULTORES	ZULEIKA IBAÑEZ	LUIS CARLOS RODRIGUEZ
Nº DE REGISTRO	IRC 077-2009 Actualización 130-2017	IRC 069-07 Actualización 018-2019
Nº DE TELEFONO	6781 1642	67291845
E-MAIL	zule0202@gmail.com	joelpinedas7@gmail.com

(Fuente: promotor, 2019)

3.0 INTRODUCCIÓN

La ley No 41, de 1 de julio de 1998; General del Ambiente de la República de Panamá y el Decreto Ejecutivo No 123 de 14 de agosto de 2009, establecen que cualquier proyecto que pueda representar riesgo al medio ambiente debe presentar ante el Ministerio de Ambiente y las Unidades Ambientales Sectoriales (UAS), así como a la comunidad

circunvecina al proyecto, un Estudio de Impacto Ambiental para ser sometido a evaluación.

El Artículo 16, del mencionado Decreto Ejecutivo, establece la lista de los proyectos que necesitan someterse a tal evaluación, en este caso el proyecto consiste en la construcción y remodelación de una galera (255.00 m² de área cerrada) en una superficie de 1012 m². para realizar trabajos de tornería. Por lo tanto, requiere presentar Estudio de Impacto Ambiental.

3.1 Indicar el alcance, objetivos y metodología del estudio presentado

a) Alcance:

Este Estudio de Impacto Ambiental, comprende la descripción del entorno en el cual se identificarán los impactos ambientales no significativos, durante cada una de las fases a desarrollar, se elaborará un plan de manejo ambiental en el cual se proponen las medidas para disminuir, mitigar y/o compensar los impactos de acuerdo con la normativa ambiental vigente.

b) Objetivos:

Objetivo general: identificar las acciones o actividades que puedan generar impactos a los componentes ambientales a fin de recomendar medidas de atenuación o mitigación de los impactos negativos y la potenciación a los positivos en la fase operativa en concordancia a La ley No 41, de 1 de julio de 1998; General del Ambiente de la República de Panamá y el Decreto Ejecutivo No. 155 del 5 de agosto del 2011 y 248 del 31 de octubre de 2019, que modifica algunos artículos del Decreto 123 de 2009.

Objetivos Específicos:

- Determinar los factores ambientales que pueden ser afectados por las actividades que se desarrollaran en el proyecto.
- Adecuar las actividades desarrolladas en el proyecto, para que sean compatibles, con el medio ambiente físico, biológico y antrópico del área de influencia directa e indirecta.

- Determinar acciones que hagan posible mitigar, atenuar y reducir los impactos ambientales negativos y potenciar los impactos positivos, de manera a garantizar la sustentabilidad ambiental del proyecto.

c) Metodología: La metodología utilizada para la elaboración del Estudio de impacto ambiental, en primer término, fue la conformación del equipo de consultores responsables del estudio, para posteriormente en el marco de la presente evaluación, recopilar y analizar las informaciones existentes, así como las leyes y normativas que aplican directamente con el desarrollo de este proyecto.

En segundo término, se procedió a la identificación y descripción de las características principales – físicas – biológicas y antrópicas del área de proyecto, que corresponde a las normativas ambientales aplicables. Los estudios se iniciaron con un reconocimiento general del área de influencia al proyecto, con el objeto de registrar los componentes del medio ambiente que son partícipes. Se determinaron los posibles impactos ambientales, la intensidad y magnitud de estos, las medidas de corrección, mitigadoras o de atenuación.

En tercer lugar, se desarrolló el análisis de las acciones del proyecto y la identificación de posibles impactos. Para ello se elaboraron matrices de identificación y clasificación básica de los impactos y las necesidades de intervención determinadas por la interacción entre las distintas acciones del proyecto, en sus diferentes etapas, en su relación con los componentes y factores ambientales afectados.

En cuarto lugar, se realizó la Evaluación y Jerarquización de Impactos Ambientales específicos para el proyecto, de acuerdo con sus características particulares y con relación a su Área de Influencia definida y se procede a elaborar las medidas de mitigación para los diferentes impactos ocasionados con el desarrollo de la actividad.

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

Según lo establecido en el Artículo 23, del Decreto Ejecutivo No. 123 del 14 de agosto de 2009, el cual se refiere a los criterios de protección ambiental que se requieren para la categorización del Estudio de Impacto Ambiental del proyecto. En este sentido se procedió a realizar un análisis de las condiciones del lugar y del proyecto para compararlas con los cinco criterios de protección ambiental a fin de justificar la categoría del proyecto, como se puede apreciar a continuación en el Cuadro 2.

Cuadro. 2. Análisis de los criterios de protección ambiental

Criterios de Protección Ambiental	Actividades relevantes	Es afectado	
		Sí	No
CRITERIO 1. Se define cuando el proyecto genera o presenta riesgo para la salud de la población, flora y fauna y sobre el ambiente en general. Para determinar la concurrencia del nivel de riesgo, se considerarán los siguientes factores:			
a. La generación, recolección, almacenamiento, transporte o disposición de residuos industriales, atendiendo a su composición, peligrosidad, cantidad y concentración, particularmente en el caso de materiales inflamables, tóxico, corrosivo y radioactivo a ser utilizadas en las diferentes etapas de la acción propuesta.	REMODELACIÓN DE GALERA PARA TORNERÍA ALBERTO	✓	
b. La generación de efluentes, líquidos, emisiones gaseosas, residuos sólidos o sus combinaciones cuyas concentraciones superen los límites máximos permisibles establecidos en las normas de calidad ambiental.		✓	
c. Los niveles, frecuencia y duración de ruidos, vibraciones y/o radiaciones.		✓	
d. La producción, generación, recolección, disposición y reciclaje de residuos domésticos o domiciliarios que por sus		✓	

características constituyen un peligro sanitario a la población.		
e. La composición, calidad y cantidad de emisiones fugitivas de gases o partículas generadas en las diferentes etapas de desarrollo de la acción propuesta		✓
f. El riesgo de proliferación de patógenos y vectores sanitarios		✓
CRITERIO 2. Este criterio se define cuando el proyecto genera o presenta alteraciones significativas sobre la cantidad y calidad de los recursos naturales, con especial atención a la diversidad biológica y territorios o recursos con valor ambiental y/o patrimonial. A objeto de evaluar el grado de impacto sobre los recursos naturales, se deberán considerar los siguientes factores:		Sí
a. La alteración del estado de conservación de suelos.		✓
b. La alteración de suelos frágiles		✓
c. La generación o incremento de procesos erosivos al corto, mediano y largo plazo.		✓
d. La pérdida de fertilidad en suelos adyacentes a la acción propuesta.		✓
f. La inducción del deterioro del suelo por causas tales como desertificación, generación o avances de dunas o acidificación.		✓
g. La alteración de especies de flora y fauna vulnerables, amenazadas, endémicas, con datos deficientes o en peligro de extinción.		✓
h. La alteración del estado de la conservación de especies de flora y fauna.		✓
i. La introducción de especies flora y fauna exótica que no existen previamente en el territorio involucrado.		✓
j. La promoción de actividades extractivas, de explotación o manejo de la fauna, flora u otros recursos naturales.		✓
k. La presentación o generación de algún efecto adverso sobre la biota, especialmente la endémica.		✓
REMODELACIÓN DE GALERA PARA TORNERÍA ALBERTO		

I. La inducción a la tala de bosques nativos.	✓
m. El reemplazo de especies endémicas.	✓
n. La alteración de la representatividad de las formaciones vegetales y ecosistemas a nivel local, regional o nacional.	✓
o. La promoción de la explotación de la belleza escénica declarada	✓
p. La extracción, explotación o manejo de fauna y flora nativa.	✓
q. Los efectos sobre la diversidad biológica.	✓
r. La alteración de los parámetros físicos, químicos y biológicos del agua.	✓
s. La modificación de los usos actuales del agua	✓
t. La alteración de cuerpos o cursos de agua superficial, por sobre caudales ecológicos.	✓
u. La alteración de cursos o cuerpos de aguas subterráneas.	✓
v. La alteración de la calidad del agua superficial, continental o marítima y subterránea.	✓
CRITERIO 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 sobre el valor paisajístico, estético y/o turístico de una zona. A objeto de evaluar si se presentan alteraciones significativas sobre áreas o zonas se deberán considerar los siguientes factores:	Sí No
a. La afectación, intervención o explotación de recursos naturales que se encuentran en áreas protegidas.	REMODELACIÓN DE GALERA PARA TORNERÍA ALBERTO ✓
b. La generación de nuevas áreas protegidas.	✓
c. La modificación de antiguas áreas protegidas.	✓
d. La pérdida de ambientes representativos y protegidos.	✓
e. La afectación, intervención o explotación de territorios con valor paisajístico y/o turístico declarado.	✓

f. La obstrucción de la visibilidad a zonas con valor paisajístico declarado.		✓
g. La modificación en la composición del paisaje.		✓
h. El fomento al desarrollo de actividades recreativas y/o turísticas.		✓
		✓
CRITERIO 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. Se considera que concurre este criterio si se producen los siguientes efectos, características o circunstancias:	REMODELACIÓN DE GALERA PARA TORNERÍA ALBERTO	
a. La inducción a comunidades humanas que se encuentren en el área de influencia del proyecto a reasentarse o reubicarse, temporal o permanentemente.		✓
b. La afectación de grupos humanos protegidos por disposiciones especiales.		✓
c. La transformación de las actividades económicas, sociales o culturales con base ambiental del grupo comunidad humana local.		✓
d. La obstrucción del acceso a recursos naturales que sirvan de base para alguna actividad económica o de subsistencia de comunidades humanas aledañas.		✓
e. La generación de procesos de rupturas de redes o alianzas sociales.		✓
f. Los cambios en la estructura demográfica local.		✓
g. La alteración de sistemas de vida de grupos étnicos con alto valor cultural.		✓
h. La generación de nuevas condiciones para los grupos o comunidades humanas.		✓
CRITERIO 5. Este criterio se define cuando el proyecto genera o presenta alteraciones sobre sitios declarados con valor antropológico, arqueológico y perteneciente al patrimonio cultural, así como los monumentos. Al objeto de	REMODELACIÓN DE GALERA PARA TORNERÍA ALBERTO	
		Sí No

evaluar si se generan alteraciones significativas en este ámbito, se considerarán los siguientes factores:		
a. La afectación, modificación y deterioro de algún monumento histórico, arquitectónico, monumento público, monumento arqueológico, zona típica, así declarado.		✓
b. La extracción de elementos de zonas donde existan piezas o construcciones con valor histórico, arquitectónico o arqueológico declarados.		✓
c. La afectación de recursos arqueológicos, antropológicos en cualquiera de sus formas.		✓

Fuente: Decreto Ejecutivo 123 de 14 de agosto de 2009.

Para que un Estudio de Impacto Ambiental sea clasificado como Categoría I, no debe afectar significativamente ninguno de los criterios de protección ambiental, es decir, no debe generar ningún impacto ambiental significativo. Para que sean clasificados como Categoría II y III debe afectar al menos una de las circunstancias de los 5 criterios ambientales del Decreto Ejecutivo No 123 del 14 de agosto de 2009. No obstante, para conocer si el Estudio es Categoría II o III, se necesita analizar las medidas de mitigación. Si las medidas son conocidas y fáciles de aplicar, será entonces Categoría II. Si las medidas presentan mayor dificultad para ser aplicadas, entonces es Categoría III.

En este caso, el proyecto **REMODELACIÓN DE GALERA PARA TORNERÍA ALBERTO**, no afecta significativamente ningún Criterio de Protección Ambiental y no conlleva riesgos ambientales significativos, ya que se ubica en un área intervenida y la actividad a realizar es de bajo impacto, por lo que el Estudio de Impacto Ambiental se justifica como Categoría I.

4.0 INFORMACIÓN GENERAL

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.

El promotor del proyecto es la empresa **TORNERÍA ALBERTOS, S.A.** registrada en el Folio Real No, 11448, a la cual representa en su condición de Representante Legal el señor **ALBERTO AGUILAR QUINTANA**, varón, mayor de edad, de nacionalidad panameña, con cédula de identidad personal **No. 8-421-451**. El terreno donde se desarrollará el proyecto **REMODELACIÓN DE GALERA PARA TORNERÍA ALBERTO** es propiedad de TORNERÍA ALBERTOS, S.A. mediante certificado de propiedad del registro público de Panamá con Folio Real N° 11448 (F). La misma se encuentra localizada en el corregimiento de Las Lomas, Distrito de David, Provincia de Chiriquí, y posee una superficie de 1012m².

4.2 Paz y Salvo emitido por MIAMBIENTE y copia del recibo de pago, por los trámites de la evaluación.

En anexo se presenta certificado de Paz y Salvo del promotor del proyecto; así como el respectivo recibo de pago de evaluación del Estudio de Impacto Ambiental para EsIA Categoría I (N° 4034627).

5.0 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO, OBRA O ACTIVIDAD

El proyecto “**REMODELACIÓN DE GALERA PARA TORNERÍA ALBERTO**”, consiste en la remodelación de una galera existente, donde se anexará 255.00 m² de área cerrada hacia la parte posterior del lote. Esta área contara con una oficina con medio baño, un baño para personas con discapacidad, un depósito, un vestidor y un área de trabajo para máquinas de tornería.

Adicional se consideró seis estacionamientos nuevos de los cuales, cuatro son para autos, uno para carga y descarga y uno para personas con discapacidad.

Este edificio está conformado por una planta baja sobre suelo cimentado en fundaciones corridas, muros de bloques rellenos de hormigón, piso de hormigón, columnas, vigas y cerchas de acero tradicional y acero galvanizado unidas mediante soldadura, estructura de techo de carriolas de acero galvanizado y cubierta metálica.

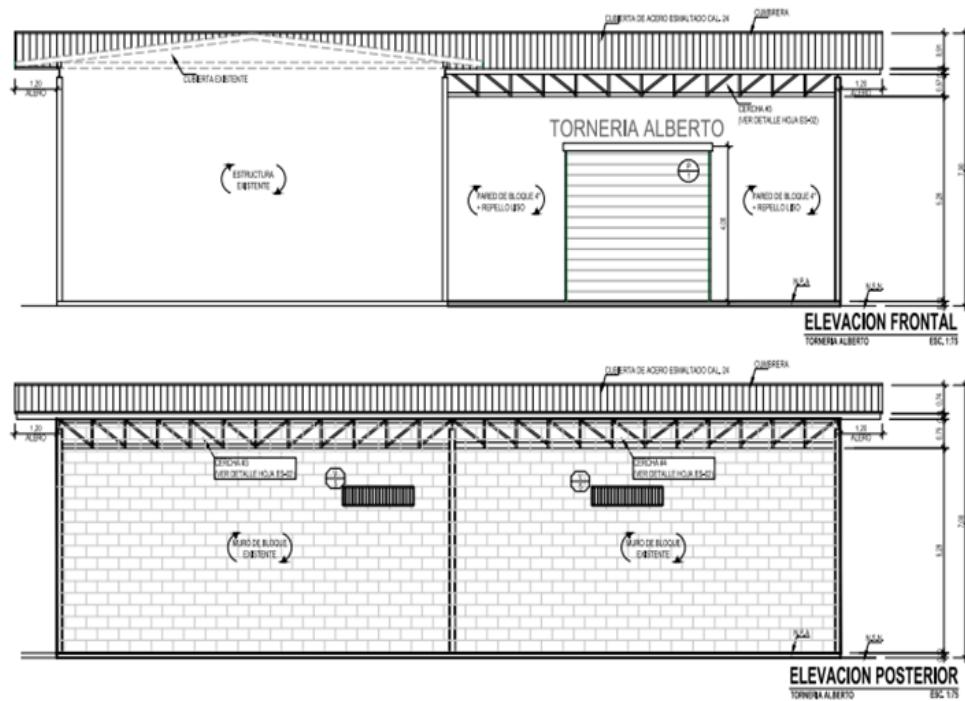
Los cerramientos exteriores e interiores son paredes de mampostería de 10 y 15 cm de espesor y repello de mortero de 2.5 cm ambas caras.

Las ventanas utilizadas son de marco de aluminio y vidrio polarizado (tipo francesa). Las puertas externas son de metal sólido y las internas de MDF.

Los acabados finales serán: en el área de trabajo piso de hormigón con terminación a llana (rustico); en los servicios sanitarios y oficina baldosa. Paredes externas e internas con repello liso más pintura y las paredes de baño con azulejo hasta nivel de cielo raso.

El cielo raso solo de instalará en baños y oficina el resto de la estructura será vistas.

Figura N°1. Esquema de Galera



(Fuente: promotor, 2019)

Cuadro. 3. Desglose de Área de Construcción (Cerrada)

ÁREA	ÁREA TOTAL (m ²)
Área de Trabajo	204.20
Vestidor	7.08
Depósito	6.78
Baños	6
Oficina	12
Acera	13.2

(Fuente: J. Pineda, 2019)

5.1 Objetivo del proyecto, obra o actividad y su justificación

Objetivo

- El objetivo del proyecto es la “REMODELACIÓN DE GALERA PARA TORNERÍA ALBERTO”; es de brindar un taller que realice trabajos de tornería como reparar y fabricar piezas, para diferentes clientes a nivel de la provincia de Chiriquí.
- Cumplir con la legislación y normas vigentes aplicables a proyectos de la industria manufacturera.

Justificación del proyecto

La empresa TORNERÍA ALBERTOS, S.A. actualmente cuenta con este terreno en el cual tiene una galera existente y pretende adecuarlo para ubicar sus actividades de tornería, para un mejor servicio y condiciones de sus trabajadores, la superficie en la cual se construirá el proyecto no cuenta con vegetación lo que hace un lugar adecuado para la ejecución de dicho proyecto. En cuanto a la categorización del Estudio de Impacto Ambiental, se justifica como Categoría I, ya que de acuerdo con los resultados del análisis ambiental realizado utilizando la matriz de Calificación Ambiental del Impacto (CAI), con la ejecución de este proyecto no se afecta ningún Criterio y/o factor de Protección Ambiental de

manera negativa significativa contenidos en el Decreto Ejecutivo No 123 del 14 de agosto de 2009.

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

El área del proyecto se ubica en la Comunidad de Las Lomas, a la altura de la vía Interamericana, a un costado de Riegos del Istmo, corregimiento de Las Lomas, Distrito de David, Provincia de Chiriquí. Las coordenadas del polígono son las que se presentan en el cuadro 4.

Cuadro 4. Coordenadas UTM (WGS-84) del proyecto

Puntos	Coordenadas UTM (WGS-84) (m)	
	E	N
1	346864	931925
2	346869	931961
3	346851	931966
4	346845	931926

(Fuente: J. Pineda, 2019).

En la sección de anexos, se encuentra visible el Mapa de ubicación geográfica, escala 1:50,000.

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

El Estudio de Impacto Ambiental del proyecto, tiene las siguientes bases legales:

- Constitución Política de la República de Panamá de 1972, que en el Capítulo Séptimo del Título III en los artículos 114 al 117 nos habla del régimen ecológico.
- Ley N° 8 de 25 de marzo de 2015. Crea el Ministerio de Ambiente y dicta otras disposiciones.

- Ley No 41 de 1 de julio de 1998. Ley General del Ambiente de la República de Panamá. 1998.
- Ley Nº 1 de 3 de febrero de 1994, “Por la cual se establece la Legislación Forestal de la República de Panamá y se dictan otras disposiciones”. Esta ley acota, en su capítulo I, que su finalidad es la protección, conservación, mejoramiento, acrecentamiento, educación, manejo y aprovechamiento de los recursos forestales del país.
- Ley Nº 24 de 7 de junio de 1995, “Por la cual se establece la Legislación de Vida Silvestre y se dictan otras disposiciones.
- Ley No. 14 (18/mayo/2007) que adopta el Código Penal en su Título XIII sobre Delitos contra el Ambiente.
- Decreto Ejecutivo 123 del 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 del Ambiente de la República de Panamá y se deroga el Decreto Ejecutivo 209 del 5 de septiembre de 2006.
- Decreto Ejecutivo No 155 del 5 de agosto de 2011. Que modifica el Decreto Ejecutivo No 123 del 14 de agosto de 2009. Decreto Ejecutivo No 975 de 23 de agosto de 2012, que modifica el artículo 20 del Decreto Ejecutivo 123.
- Resolución Nº AG-0235-2003-09-16 de la ANAM “Por la cual se establece la tarifa para el pago en concepto de Indemnización Ecológica, por expedición de los permisos de tala raza y eliminación de sotobosque o formaciones de gramíneas, que se requiera para la ejecución de obras de desarrollo, infraestructuras y edificaciones.
- Decreto Ejecutivo No 248 del 31 de octubre de 2019, por la cual se suspende el uso de la plataforma denominada PREFASIA y dicta otras disposiciones del MINISTERIO DE AMBIENTE.

Seguridad Laboral e Higiene Industrial

- Ley 44 de 12 de agosto de 1995, por la cual se dictan las normas para regularizar y modernizar las relaciones laborales.
- Decreto Ejecutivo 2 de 15 de febrero de 2008. Por el cual se reglamenta la Seguridad, Salud e Higiene en la Industria de la Construcción.

- Decreto de Gabinete No 68 del 31 de marzo de 1970. Centraliza la responsabilidad de atender los riesgos profesionales en la Caja de Seguro Social (CSS), para los servidores públicos y privados.
- Resolución No 505 del 6 de octubre de 1999, MICI reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 45-2000. Higiene y Seguridad industrial en Ambientes de Trabajo en donde se generen Vibraciones.
- Resolución No 506 del 6 de octubre de 1999, MICI reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 44-2000. Higiene y Seguridad industrial en Ambientes de Trabajo en donde se generen Ruidos.
- Resolución No 124 del 20 de marzo del 2001. Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 43-2001 Higiene y seguridad Industrial, para el control de la contaminación atmosféricas en ambientes de trabajo producida por sustancias químicas.
- Resolución No CDZ 003/99 del 11 de febrero de 1999. Consejo de Directores de Zona de los Cuerpos de Bomberos de la República de Panamá; Manual Técnico de seguridad para las Instalaciones, almacenamiento, Manejo, Distribución y Transporte de Productos Derivados del Petróleo.
- Resolución Nº45,588-2011 -J.D. "Reglamento General de Prevención de los Riesgos Profesionales y de seguridad e higiene en el trabajo
- Decreto Ejecutivo 17 de 20 de mayo de 2009. Por la cual se reglamenta el artículo 89 del Decreto de Gabinete No. 252 de 30 de diciembre de 1971 (Código de Trabajo) y se toman medidas en relación con los subcontratistas.

Normas de Calidad de Ruido y Vibraciones

- Decreto Ejecutivo N.º 306, de 4 de septiembre de 2002. Que adopta el reglamento para el control del ruido en espacios públicos, áreas residenciales o de habitación, así como ambientes laborales. (G. O. 24, 635). Modificado por el Decreto Ejecutivo N° 1 de 15 de enero de 2004 (G.O. 24,970).
- Resolución N° 506, de 6 de octubre de 1996. Por el cual se aprueba el reglamento técnico DGNI-COPANIT 44-2000 Higiene y seguridad industrial. Condiciones de Higiene y seguridad en ambientes de trabajo donde se genere ruido. (G.O. 24,163), la cual establece las medidas para mejorar las condiciones de seguridad

e higiene en los centros de trabajo donde se genere ruido que por sus características, niveles y tiempo de exposición sean capaces de alterar la salud de los trabajadores, así como la correlación entre los niveles máximos permisibles de ruido y los tiempos máximos de exposición por jornada de trabajo.

- Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 45-2000. Por el cual se establecen las condiciones de "Higiene y seguridad industrial condiciones de higiene y seguridad en ambientes de trabajo donde se genere vibraciones". Este reglamento tiene como objetivo establecer las medidas para proteger la salud de los trabajadores y mejorar las condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo donde se generen o transmitan vibraciones que por su nivel de transmisión y tiempo de exposición sean capaces de alterar la salud de los trabajadores, así como establecer la correlación entre los niveles máximos permisibles de vibraciones y los tiempos máximos de exposición por jornada de trabajo.
- Decreto Ejecutivo Nº 1 (de 15 de enero de 2004). Que determina los niveles de ruido para las áreas residenciales e industriales.

Normas de Calidad de Agua

- Reglamento Técnico DGNTI- COPANIT 35 – 2019. Agua. Descarga de Efluentes líquidos a cuerpos y masa de agua continentales y marinas.
- Normas de Calidad de Suelos
- Decreto Ejecutivo Nº 2 de 14 de enero de 2009, que establece la Norma Ambiental de Calidad de Suelo para Diversos Usos. Ésta es de aplicación nacional y, se aplica de manera directa.

Normas para el Manejo de Hidrocarburos.

- Ley Nº 6 de 11 de enero de 2007. Que dicta normas sobre el manejo de residuos aceitosos derivados de hidrocarburos o de base sintética en el territorio Nacional. Establece disposiciones generales sobre la utilización, el manejo, transporte y disposición de este tipo de desechos
- Decreto de Gabinete Nº 36-03 de 17 de septiembre de 2003, "Por el cual se establece una política nacional de hidrocarburos en la República de Panamá y se toman otras medidas." presenta en su Título V los temas relacionados con la expedición de registros para las instalaciones para consumo propio, bombas de

patio, transporte y seguridad. En su Título XI se detalla el articulado con la seguridad de las instalaciones y la protección al medio ambiente.

5.4 Descripción de las fases del proyecto, obra o actividad.

Durante la vigencia del proyecto se contemplan las fases de planificación, construcción, operación y abandono.

5.4.1 Planificación

La fase de Planificación incluye actividades de oficinas, como contratación de la mano de obra en general, diseño de la obra, confección de planos, preparación de presupuesto, tramitación del financiamiento, contratación del Estudio de Impacto Ambiental, y demás trámites previos a la fase de construcción.

5.4.2 Construcción/Ejecución

Una vez culminada la fase de planificación y diseño de la obra, se procederá con la fase de construcción del proyecto, esta fase consistirá en las actividades que a continuación se detallan:

- Limpieza. Durante esta fase se realizar la limpieza del terreno y remoción de capaz superficiales, esta actividad forma parte integral de la adecuación del área, donde se desarrollará el proyecto.
- Nivelación del terreno. Esta actividad casi no se realizará ya que la condición del terreno es realmente plana y se efectuara en las esquinas de la galera a construir para que la estructura tenga un mismo nivel.
- Excavación, marcación y construcción de fundaciones. Al finalizar la nivelación del terreno se procederá a la excavación, para proseguir con la marcación de los puntos donde se construirán las fundaciones.
- Colocación de Bloques. Se realizará la colocación de bloques de hormigon para la conformación de las paredes exteriores a la galera existente y el cerramiento completo a la infraestructura existente.
- Conformación de pisos.
- Colocación de Techos.

5.4.3 Operación

Una vez construida la galera se procederá a realizar actividades propias de un taller de tornería, que no es más que procesos donde se tornan, crea y se da forma a diferentes partes metálicas que pueden ser partes de las piezas de una máquina o instalación de alguna estructura.

5.4.4 Abandono

Teniendo en cuenta que con esta estructura que se va a construir se tiene previsto una vida útil a largo plazo no se estima un abandono de este, sin embargo, en caso de darse esta actividad se procederá a realizar un cerramiento completo de la estructura para proceder luego a su correcta demolición, por lo cual en ese momento se realizará un plan adecuado de desinstalación de techos y derribamiento de las paredes para su posterior traslado a un vertedero certificado.

5.5 Infraestructura a desarrollar y equipo a utilizar

a. Infraestructura a desarrollar: Para el desarrollo del proyecto se contemplan el establecimiento de:

- Estacionamientos
- Oficina
- Vestidores
- Baños
- Depósito
- Área de trabajo
- Aceras

b. Equipo a utilizar: Durante la fase construcción (instalación) se utilizará:

- Motoniveladora
- Retroexcavadora
- Camiones volquetes.
- Herramientas manuales (martillos, palas, etc.)
- Mezcladoras de hormigón.

En la fase operativa se contará con:

- 6 tornos
- 1 compresor
- 3 máquinas de soldar
- 1 prensa hidráulica de 100 toneladas
- 1 taladro radial
- 1 Sierra Eléctrica
- 1 fresadora Verde
- 1 dobladora de Acero

5.6 Necesidades de insumos durante la construcción / ejecución y operación.

Durante la fase de construcción se requerirán los siguientes insumos: cemento, arena, barras de acero de $\frac{1}{2}$ ", alambre calibre 16 y 25, madera, clavo de alambre de 3", bloques de 6" y 4", vigas de acero, entre otros. Mientras que en la fase de operación se requerirá de los siguientes insumos:

- Acero
- Elementos metálicos de acuerdo con solicitud de clientes.

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

- **Agua:** El agua potable para consumo del personal que laborará en el proyecto se obtendrá del IDAAN, para el cual se realizaran las respectivas gestiones.
- **Energía Eléctrica:** La energía eléctrica para la construcción y operación se harán mediante la interconexión con EDECHI (Naturgy).
- **Aguas servidas:** Las aguas servidas serán conducidas a un tanque séptico, del cual deberán tramitar los respectivos permisos con el Ministerio de Salud.
- **Vías de acceso:** La vía de acceso principal al proyecto es la Vía Interamericana a la altura de Las Lomas, por lo cual mantiene una accesibilidad buena.

- **Transporte Público:** El transporte público que existe en el área lo ofrecen diferentes agrupaciones de transportistas (colectivos y selectivos) agremiados en la Ruta interna de Las Lomas y rutas que van o vienen del oriente de la provincia.

5.6.2 Mano de obra (durante la construcción y operación), empleos directos e indirectos generados

Durante la etapa de construcción la mano de obra a contratar por la empresa será la siguiente:

- Arquitecto
- Capataz
- Ayudantes generales.
- Electricista.
- Plomero.

Durante la etapa de operación la mano de obra a contratar por la empresa será la siguiente:

- Ayudantes generales.
- Encargado de Producción
- Oficinista

5.7 Manejo y disposición de desechos en todas las fases

El manejo y disposición de los desechos en todas sus fases son enunciados a continuación.

5.7.1 Sólidos

- **Fase de Planificación:** En la etapa de planificación no se producen desechos sólidos que afectan el área del proyecto, ni su entorno.
- **Fase de Construcción:** En esta fase se generarán desechos producto de actividades propias de la construcción (bolsas de cemento, recipientes de comida, restos de madera). Los residuos y desechos se colocarán en un área asignada para luego ser transportados al Vertedero Municipal de David.
- **Fase de Operación:** En la etapa de operación se prevé que se generará más desechos por lo que es necesario implementar un sistema de recolección efectiva.

Es deber del promotor incluir recipientes para la basura con bolsas plásticas y tapas, colocados en lugares estratégicos, con el propósito de establecer un sistema ordenado de recolección; al mismo tiempo que el promotor deberá hacerse responsable de la recolección de estos desechos y su disposición final en el Vertedero Municipal de David.

- **Fase de Abandono:** Durante la fase de abandono se realizará la limpieza del área y se generarán desechos sólidos los cuales también serán trasladado al Vertedero Municipal de David.

5.7.2 Líquidos

- **Fase de Planificación:** En la fase de planificación no se generan desechos líquidos.
- **Fase de construcción:** Durante esta fase se generarán desechos líquidos producto de las necesidades fisiológicas del personal, para ello, se alquilarán letrinas portátiles cuyo mantenimiento lo hará la empresa que los suministra o los sanitarios de la galera ya existente.
- **Fase de Operación:** Entre los desechos líquidos generados en esta etapa están los generados por los empleados debido a sus necesidades fisiológicas. Se contará con sanitarios.
- **Fase de Abandono:** No se generará desechos líquidos en la fase de abandono.

5.7.3 Gaseosos

- **Fase de Planificación:** No se generan desechos gaseosos.
- **Fase de Construcción:** Las emisiones gaseosas que se pueden generar en la fase de construcción, será producto de la combustión interna de los motores, por el uso de maquinarias con emisiones de CO₂, CO, NO_x, puede ser disminuido con el uso de equipos y maquinarias en buen estado mecánico y mantenimiento permanente.
- **Fase de operación:** Durante la operación no se tiene previsto la generación de emisiones propia de la actividad. Sin embargo, existirán emisiones producto de las combustiones de equipos y vehículos que ingresarán al local, los cuales serán muy efímeros.
- **Fase de Abandono:** No se generará desechos gaseosos en la fase de abandono.

5.8 Concordancia con el Plan de Uso de Suelo

De acuerdo con la Dirección de Planificación y Ordenamiento Territorial del Municipio de David, el terreno se ubica dentro de la zonificación de uso de suelo C3 Comercial Urbano, según lo establecido por el Plan de Ordenamiento Territorial de David.

5.9 Monto global de la inversión

La inversión global de la remodelación se estima en B/ 76,500.00 (setenta y seis mil quinientos balboas) 00/100 de Balboas.

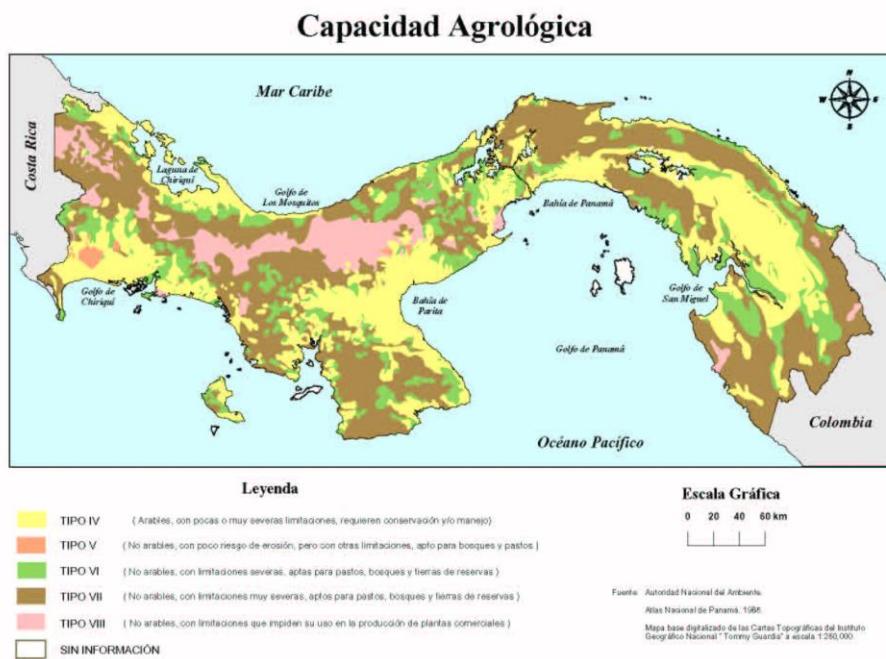
6.0 DESCRIPCIÓN DEL AMBIENTE FÍSICO

En el distrito de David, donde se desarrollará el proyecto, presenta un clima tropical, dividido en dos estaciones: la lluviosa que inicia de mayo hasta noviembre y la estación seca de diciembre hasta abril, de acuerdo con la clasificación internacional de Köppen.

6.1 Caracterización del suelo

CATAPAN, 1966 identifica los suelos del proyecto como Categoría III, con una superficie plana, sin piedra y con poca capa vegetal en el estrato superficial y de arcillas café oscuro. El uso potencial de la tierra para el sitio del proyecto, según la Capacidad Agrológica, corresponde a suelos de Clase III, arables, con severas limitaciones en la selección de especies de plantas a sembrar y requiere conservación especial para lograr rendimientos aceptables (CATAPAN, 1966).

Figura N°2. Capacidad Agrológica de Suelos



Fuente: Ministerio de Ambiente, 2019.

6.1.1 La descripción del uso del suelo

El uso actual que se le da a la finca es de uso comercial (galera existente). La misma no cuenta con especies vegetativas.

6.1.2 Deslínnde de la propiedad

La Finca No. 11448, sobre la cual se desarrollará el presente proyecto, tiene los siguientes linderos:

Cuadro 5. Límites del área del proyecto

Límites	Descripción
Norte	Armando Martez
Sur	Carretera Interamericana
Este	Armando Martez
Oeste	Jesus Maria Rodríguez

Fuente: Registro Público de Propiedad

6.2 Topografía

El área donde se propone el desarrollo del proyecto en su mayoría es plana, todas estas áreas han sido intervenida previamente y no cuentan con ningún tipo de vegetación.

Figura N°3.Topografía del terreno



(Fuente: H. Rodríguez, 2019).

6.3 Hidrología

Dentro del polígono no existen fuentes de aguas superficiales, sin embargo, se encuentra dentro de la cuenca hidrográfica N °108 (Rio Chiriquí).

6.3.1 Calidad de aguas superficiales

Dentro del polígono no existen fuentes de aguas superficiales.

6.4 Calidad de aire

Se considera que la mayor afectación que tiene es la presencia de partículas de polvo en temporada seca y en menor proporción de gases producto de la combustión de vehículos que llegan al límite de la propiedad. A manera general, se puede considerar el aire como bueno. No hay otras fuentes de emisiones fijas cerca del proyecto. Y teniendo en cuenta el resultado de partículas en suspensión a la calidad del aire se encuentra dentro los límites permisibles.

6.4.1 Ruido

Durante la inspección al sitio no se apreciaron industrias molestas o que generaran ruido, el ruido proviene de los vehículos que circulan en el área. En los resultados de las mediciones de ruido ambiental, se pudo obtener un promedio de 59.7 dBA en horario diurno.

6.4.2 Olores

Durante el trabajo de campo no se percibieron olores molestos, aunque algunos olores frecuentes provienen de la combustión de combustibles fósiles que realizan los automóviles.

7.0 DESCRIPCIÓN DEL AMBIENTE BIOLÓGICO

El área del proyecto se evidencia que ha sido intervenido anteriormente, por lo tanto, el ambiente biológico existente en el lugar ha sido ampliamente modificado.

7.1 Características de la Flora

El área del proyecto se encontraba rodeado de gramíneas, sin embargo, estas ya no se encuentran, no existen especies arbóreas ni arbustivas.

Figura N°4. Condiciones del terreno desprovisto de vegetación



(Fuente: H. Rodríguez, 2019).

7.1.1 Caracterización vegetal, inventario forestal (aplicar técnicas forestales reconocida por MIAMBIENTE)

El área propuesta para el desarrollo del proyecto no presenta vegetación ya que ha tenido una intervención antropogénica, principalmente por la actividad comercial.

El área de estudio está localizada en Las Lomas, en el corregimiento de Las Lomas, Distrito de David, Provincia de Chiriquí.

7.2 Características de la Fauna

El área del proyecto presenta características de una zona alterada, influenciada por las actividades humanas, por lo que es de esperarse que la fauna presente en el área sea de fácil movimiento.

8.0 DESCRIPCIÓN DEL AMBIENTE SOCIOECONÓMICO

El Distrito de David presenta una superficie de 868.4 Km2, cuya cabecera es David, con 10 Corregimientos, con una población censada en el año 2010 de 144,858 habitantes y una densidad de población de 166.8 Hab / Km2.

El Distrito de David tiene todos los servicios básicos necesarios para vivir cómodamente, como es el agua potable, electricidad, escuelas, colegios, áreas comerciales, hospitales y centro de salud, entre otros.

8.1 Uso actual de la tierra en sitios colindantes

El uso del suelo colindante al proyecto está sustentado en usos para desarrollo comercial y viviendas familiares. Cerca del área del proyecto se encuentran estaciones de combustible y locales comerciales.

Figura N°5. Uso actual de la tierra en sitios colindantes



(Fuente: H. Rodríguez, 2019).

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

Para conocer la percepción local sobre el proyecto se aplicaron encuestas en el área circundante al proyecto y de esta manera permitir que la comunidad participe y emita sus comentarios y opiniones sobre el proyecto.

Objetivo:

Conocer la percepción de la comunidad circundante al proyecto “**REMODELACIÓN DE GALERA PARA TORNERÍA ALBERTO**”. El proyecto se ubica en el Corregimiento de Las Lomas, Distrito de David, Provincia de Chiriquí, República de Panamá. Esta encuesta es parte del proceso de Participación Ciudadana del Estudio de Impacto Ambiental que será presentado al Ministerio de Ambiente (ver en Anexos Encuestas).

Metodología:

Para realizar la Participación Ciudadana, realizamos un Sondeo de Opinión, que es una forma reducida de encuesta que se caracteriza porque la muestra de la población es pequeña. “Se utiliza para recolectar algunos datos sobre lo que piensa un número de individuos de un determinado grupo sobre un determinado tema.

El sondeo fue aplicado el día 13 y 14 de noviembre de 2019, en total fueron 50 encuestas de opinión.

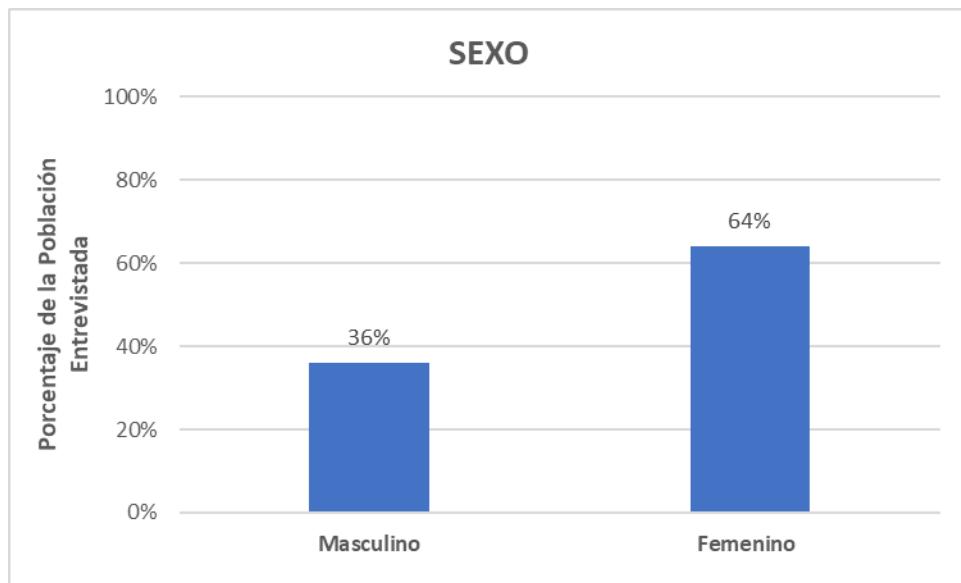
Generalidades de los Encuestados

Se procede a realizar el análisis de las encuestas efectuadas en el área de influencia directa del proyecto.

1. Sexo de los encuestados

Donde el 64% de los encuestados es de sexo femenino y el 36% de los encuestados es de sexo masculino.

Gráfica 1. Sexo de los encuestados



(Fuente: H. Rodríguez, 2019).

2. Edad de los encuestados.

Donde el 10% de las personas encuestadas se encuentran en un rango de edad entre 15 – 25 años,

Donde el 12% de las personas encuestadas se encuentran en un rango de edad entre 26 – 35 años,

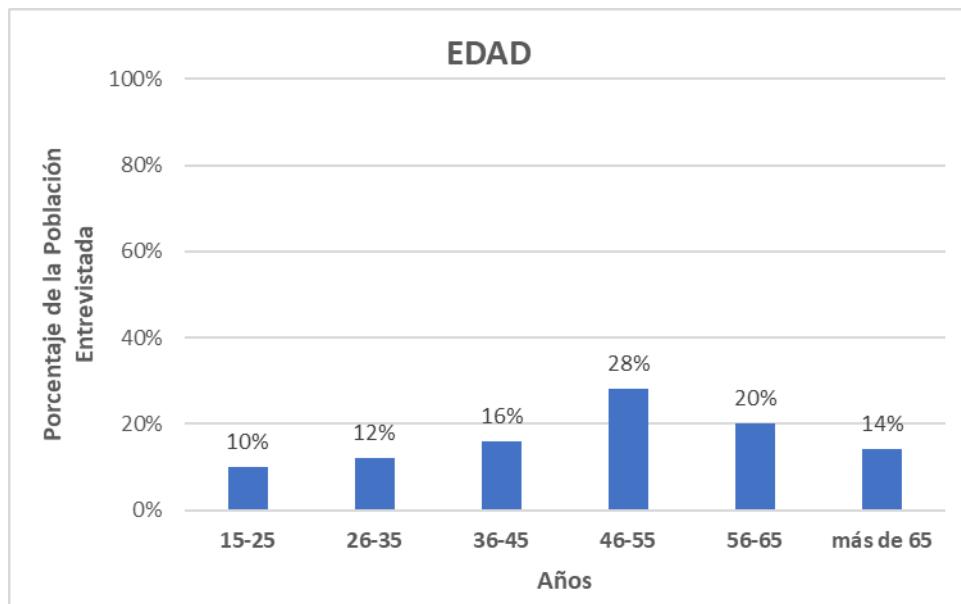
Donde el 16% de las personas encuestadas se encuentran en un rango de edad entre 36 – 45 años,

Donde el 28% de las personas encuestadas se encuentran en un rango de edad entre 46 – 55 años,

Donde el 20% de las personas encuestadas se encuentran en un rango de edad entre 56 – 65 años.

Donde el 14% de las personas encuestadas se encuentran en un rango de edad de más de 65 años.

Gráfica 2. Edad de los encuestados



(Fuente: H. Rodríguez, 2019).

3. Grado de escolaridad de los encuestados.

Donde el 22% de las personas encuestadas presentan un grado de escolaridad hasta primaria.

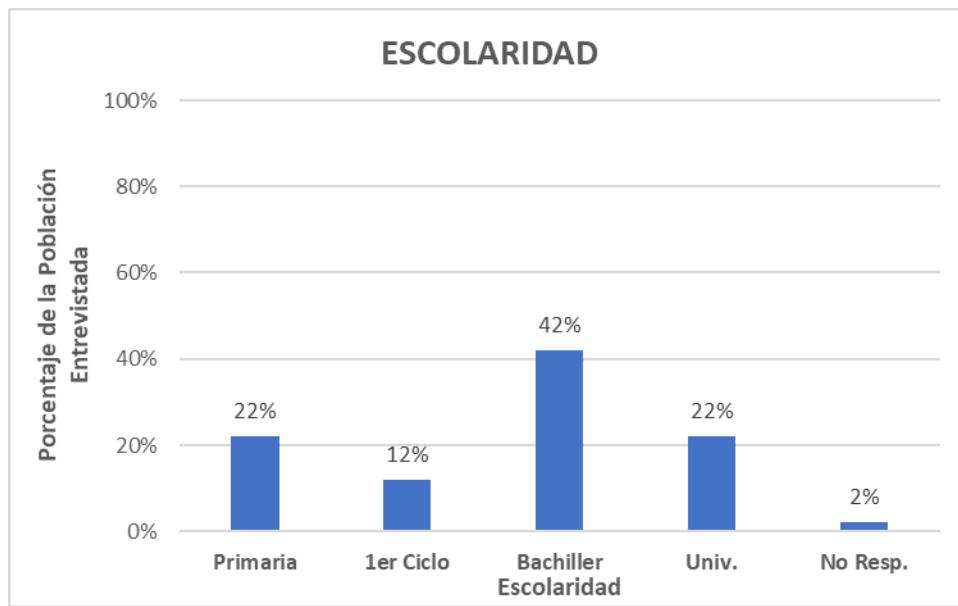
Donde el 12% de las personas encuestadas presentan un grado de escolaridad hasta primer ciclo.

Donde el 42% de las personas encuestadas presentan un grado de escolaridad hasta bachiller.

Donde el 22% de las personas encuestadas presentan un grado de escolaridad hasta la universidad.

Donde el 2% de las personas encuestadas no respondió.

Gráfica 3. Escolaridad de los encuestados



(Fuente: H. Rodríguez, 2019).

4. Ocupación.

Donde el 16% de las personas encuestadas son empleados de la Empresa Privada.

Donde el 4% de las personas encuestadas son empleados del Gobierno.

Donde el 40% de las personas encuestadas son Independientes.

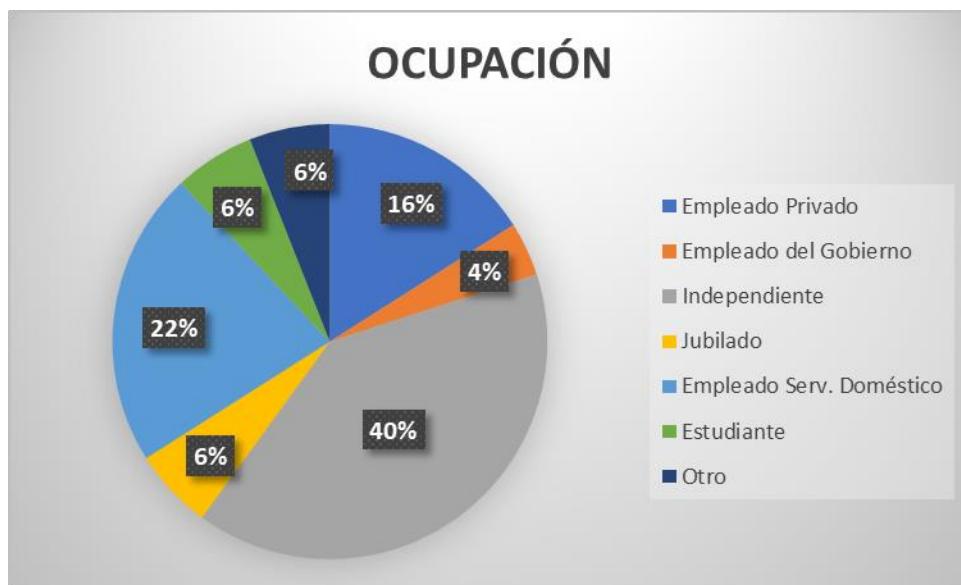
Donde el 6% de las personas encuestadas son Jubilados.

Donde el 22% de las personas encuestadas se dedican al Servicio Doméstico.

Donde el 6% de las personas encuestadas son Estudiantes.

Donde el 6% de las personas encuestadas corresponden a otros. (Desempleados, Pensionados).

Gráfica 4. Ocupación de los encuestados



(Fuente: H. Rodríguez, 2019).

5. ¿Cuál es el principal problema ambiental de su comunidad?

El 40% de las personas encuestadas indicó que el principal problema ambiental en su comunidad es el ruido, manejo de residuos sólidos, aguas servidas e inundaciones.

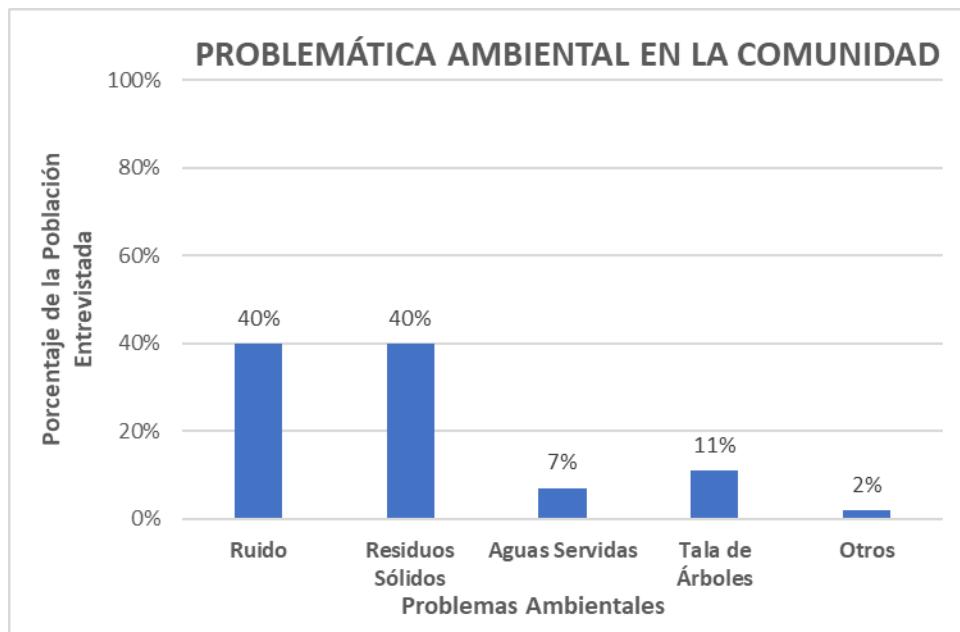
El 40% de las personas encuestadas indicó que el principal problema ambiental en su comunidad es el manejo de residuos sólidos.

El 7% de las personas encuestadas indicó que el principal problema ambiental en su comunidad son las aguas servidas.

El 11% de las personas encuestadas indicó que el principal problema ambiental en su comunidad es la tala de árboles.

El 2% de las personas encuestadas indicó que el principal problema ambiental en su comunidad corresponde a otros. (Quemas).

Gráfica 5. Problemática Ambiental en la Comunidad

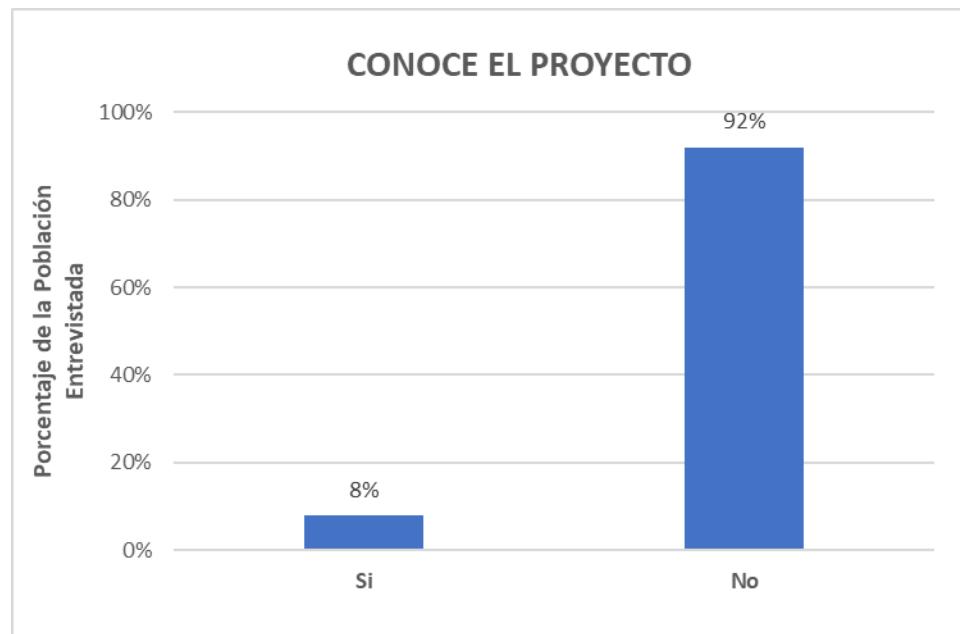


(Fuente: H. Rodríguez, 2019).

6. ¿Ha escuchado o leído alguna información acerca de este proyecto?

A dicha pregunta el 92% de los entrevistados indicaron que no habían escuchado o leído algo del proyecto y el 8% que si tenían conocimiento de que se desarrollará este proyecto en el área.

Gráfica 6. Conocimiento del proyecto



(Fuente: H. Rodríguez, 2019).

7. Luego de la explicación de la cartilla informativa del proyecto, seleccione el o los impactos, beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:

Cuadro 6. Impactos negativos y positivos que traerá el proyecto

IMPACTOS NEGATIVOS		IMPACTOS POSITIVOS	
36%	Polvo y ruido	76%	Generación de empleos
2%	Afectación de la flora y fauna local	18%	Aumento del valor de la tierra
2%	Molestias a los residentes del área	30%	Reactivación económica del área
2%	Otros (Tráfico vehículos a alta velocidad)		

(Fuente: H. Rodríguez, 2019).

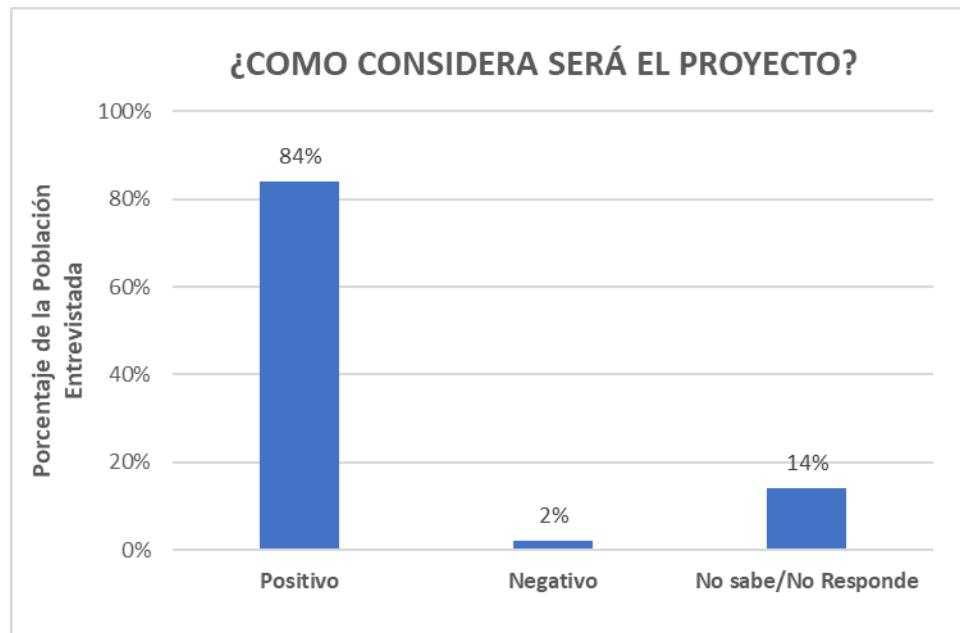
8. En general, considera que el proyecto será:

El 84% de las personas encuestadas considera que el proyecto será positivo para la comunidad.

El 2% de las personas encuestadas considera que el proyecto será negativo para la comunidad.

El 14% de las personas encuestadas considera que no sabe/no respondió.

Gráfica 7. Porcentaje de opinión



(Fuente: H. Rodríguez, 2019).

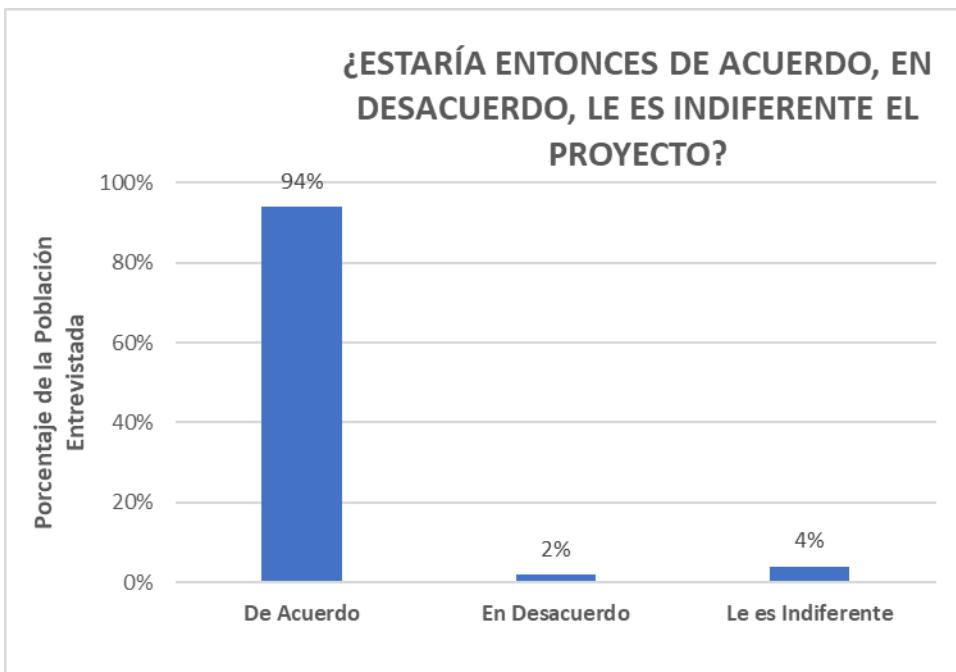
9. Estaría entonces de Acuerdo, en Desacuerdo, le es Indiferente el Proyecto:

El 94% de los encuestados está de acuerdo con la construcción del proyecto.

El 2% de los encuestados está en desacuerdo con la construcción del proyecto.

El 4% de los encuestados le es indiferente la construcción del proyecto.

Gráfica 8. Acuerdo o desacuerdo con la construcción del proyecto.



(Fuente: H. Rodríguez, 2019).

10. ¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?

No se presentaron comentarios por los entrevistados.

Las encuestas para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I, fueron realizadas en la Comunidad de Las Lomas, Corregimiento de Las Lomas, Distrito de David, Provincia de Chiriquí, República de Panamá, en el área de influencia directa del proyecto, a un total de 50 personas, el día 13 y 14 de noviembre de 2019.

Resultados de la percepción de los encuestados

- La mayor parte de los entrevistados están de acuerdo con el desarrollo del proyecto.
- La mayor parte de los entrevistados considera que el proyecto será positivo para la comunidad.

Bajo estos argumentos la percepción acerca del proyecto es aceptable.

Figura N°6. Personas Encuestadas



(Fuente: H. Rodríguez, 2019. Datos de campo)

8.3 Sitios históricos, arqueológicos y culturales declarados

El área de proyecto ya fue previamente intervenida, por lo cual la probabilidad de encontrar sitios o restos arqueológicos es mínima, pues la zona en su momento fue completamente intervenida por actividades comerciales y residenciales.

En caso de hallazgos fortuitos dentro del área del proyecto durante la etapa constructiva, se acordonará el (los) sitio(s) con cinta amarilla para señalizarlo y paralizar las actividades, y comunicar inmediatamente a la Dirección Nacional de Patrimonio Histórico, para que se hagan las debidas recomendaciones, y una vez en conformidad, dar lugar a la continuidad de la obra.

Estas son medidas de mitigación las cuales están avaladas por **la Ley No.14 del 5 de mayo de 1982, modificada esta, por la Ley 58 de 2003** y la **Resolución No. AG-0363-2005 del 8 de julio de 2005** que establece las medidas de protección del patrimonio histórico nacional ante actividades generadoras de impacto ambiental.

8.4 Descripción del Paisaje

El paisaje observado a través de la inspección puede ser descrito como una zona sin altera con la construcción de edificio existente tipo galera, no se observan especies arbóreas ni arbustivas.

Figura N°7. Descripción del paisaje



(Fuente: H. Rodríguez, 2019)

9.0 IDENTIFICACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES Y SOCIALES ESPECÍFICOS

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

En el presente capítulo serán identificados los impactos que conllevará el desarrollo del Proyecto, indicando su grado de perturbación, importancia ambiental, riesgo de ocurrencia, extensión, durabilidad, reversibilidad. Además del análisis de los impactos sociales y económicos producidos al área por el proyecto.

9.2 Análisis de los impactos sociales y económicos a la comunidad producidos por el Proyecto

Los impactos sociales y económicos que se generen con el desarrollo de este proyecto principalmente serán positivos, ya que se crearan fuentes de empleo, se activará el

comercio local mediante la compra de bienes y la prestación de servicios y el aporte de mayor de impuesto, además de ser un componente necesario para reparación de piezas y elementos metálicos.

Las influencias ambientales y sociales serán descritas en el cuadro de calificación ambiental de impactos (CAI) para el proyecto.

Los parámetros que se definen son aquellos identificados por la normativa ambiental vigente, los cuales son ponderados para obtener el CAI de la siguiente manera:

$$\text{CAI} = \text{Ca} * \text{RO} * (\text{GP} + \text{E} + \text{Du} + \text{Re}) * \text{IA}$$

En donde: **Ca**: Carácter; **RO**: Riesgo de ocurrencia; **GP**: Grado de perturbación

E: Extensión; **Du**: Duración; **Re**: Reversibilidad; **IA**: Importancia ambiental

Los cálculos de la Calificación Ambiental de Impactos (CAI) para cada elemento ambiental, se efectúan matrices.

Cuadro 7. Definición, rango y calificación para cada uno de estos parámetros.

Parámetro	Definición	Rango	Calificación
Ca = Carácter	Se define si la acción es positiva (+), perjudicial negativa (-), o neutra.	Positivo Negativo Neutro	+1 -1 0
RO = Riesgo de ocurrencia	Califica la probabilidad de que el impacto pueda darse durante la vida útil del proyecto	Muy probable Probable Poco Probable	1 0,9 – 0,5 0,4 – 0,1
GP = Grado de perturbación	Expresa el grado de intervención sobre el elemento ambiental	Importante Regular Escasa	3 2 1
E = Extensión	Define el área afectada por el impacto, con respecto a su representación espacial.	Amplia (All) Media (AID) Local (Área del proyecto)	3 2 1
Du = Duración	Evalúa el periodo de tiempo durante el cual las repercusiones serán sentidas o resentidas	Permanente (>5 años) Media (5 años – 1 año) Corta (<1 año)	3 2 1
Re = Reversibilidad	Evalúa la capacidad que tiene el efecto de ser revertido naturalmente, o mediante acciones consideradas en el proyecto.	Irreversibilidad Parcialmente reversible Reversible	3 2 1
IA= Importancia ambiental	Define la importancia del elemento ambiental que puede ser afectado, desde el punto de vista de su calidad.	Alta Media Baja	3 2 1

La CAI es la expresión numérica determinada para cada impacto ambiental, resultante de la iteración o acción conjugada de factores que definen la probabilidad de que ocurra el impacto, la magnitud con que podría manifestarse (grado de perturbación, extensión, duración y capacidad de revertirse) y el valor o importancia ambiental del elemento que es alterado o impactado.

Cuadro 8. Importancia de la Calificación Ambiental del Impacto

RANGO DEL CAI		JERARQUIZACIÓN	
0	+36	Importancia positiva	Los efectos del impacto repercuten en forma positiva sobre los elementos ambientales intervenidos por el proyecto
0	-5.3	Importancia no significativa	La ocurrencia de efectos negativos sobre los elementos ambientales es probable, afectan a un recurso de baja importancia ambiental, en una extensión media o local, en un periodo de corta duración. Los efectos son, en general, reversibles y de baja intensidad.
-5.4	-14.3	Importancia menor	La ocurrencia de efectos negativos o positivos sobre los elementos ambientales
-14.4	-21.6	Importancia moderada	La ocurrencia de efectos negativos o positivos sobre los elementos ambientales es cierta, afectan a un recurso de mediana a alta importancia ambiental, en una extensión media o local. Los efectos son en general reversibles, con duración e intensidad media.
-21.7	-30.6	Importancia alta	La ocurrencia de efectos negativos o positivos sobre los elementos ambientales es cierta, afectan a un recurso de mediana a alta importancia ambiental, en una extensión amplia. Los efectos son en general reversibles, con duración permanente e importante intensidad.
-30.7	-36.0	Importancia muy alta	La ocurrencia de efectos negativos o positivos sobre los elementos ambientales es cierta, afectan a un recurso de alta a muy alta importancia ambiental, en una extensión amplia. Los efectos son en general irreversibles, con duración permanente e importante intensidad

**Cuadro 9. Caracterización y valoración de Impactos
CONSTRUCCIÓN**

FACTOR AMBIENTAL	CARÁCTER	IMPACTO	DESCRIPCIÓN DEL IMPACTO	Ca	RO	GP	E	Du	Re	IA	CAI	CALIFICACIÓN
Aire	Negativo	Incremento de la concentración de gases y partículas en el aire	Afectación de la calidad del aire ocasionado por la generación de partículas durante el movimiento de tierra, limpieza del área, uso de maquinaria.	-1.0	0.5	1.0	1.0	3.0	1.0	2.0	-6.0	Importancia Menor
		Aumento en los niveles de ruido	Aumento de los niveles de ruido por el uso de maquinaria.	-1.0	0.5	1.0	1.0	3.0	1.0	2.0	-6.0	Importancia Menor
Agua	Negativo	Alteración de la calidad de agua superficial	Afectación a la calidad del agua mal acopio de materiales pétreos.	-1.0	0.9	2.0	2.0	1.0	1.0	2.0	-10.8	Importancia Menor
Suelo	Negativo	Contaminación del suelo	Afectación de la calidad del suelo por derrames de hidrocarburos.	-1.0	0.5	1.0	1.0	3.0	1.0	2.0	-6.0	Importancia Menor

			Afectación a la calidad del suelo por la inadecuada disposición de los desechos sólidos o líquidos.	-1.0	0.5	1.0	1.0	3.0	1.0	2.0	-6.0	Importancia Menor
Socioeconómico	Negativo	Accidentes laborales	Ocurrencia de accidentes laborales durante la construcción y operación.	-1.0	0.5	1.0	1.0	3.0	1.0	3.0	-9.0	Importancia Menor
Socioeconómico	Positivo	Generación de empleo	Generación de empleo durante la construcción.	1.0	1.0	3.0	1.0	3.0	1.0	3.0	24.0	Importancia Positiva
Socioeconómico	Positivo	Aumento de la economía local	Demanda de bienes y servicios.	1.0	1.0	3.0	1.0	3.0	1.0	3.0	24.0	Importancia Positiva

Fuente: J. Pineda. 2019

10.0 PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA)

Objetivo general:

Definir los mecanismos, procedimientos y obras necesarios para asegurar, en lo posible, que no se generen efectos negativos al medio físico, biológico, socioeconómico e histórico-cultural, o atenuarlos si fuese necesario.

Objetivos específicos:

Entre los objetivos específicos que busca este componente se encuentran los siguientes:

- Proporcionar un conjunto de medidas destinadas a evitar, los efectos ambientales negativos sobre los medios físicos, biológicos socioeconómicos e histórico-culturales, que podría ocasionar por las actividades correspondientes a las distintas etapas secuenciales del Proyecto.
- Determinar indicadores administrativos, legales, ambientales y socioculturales que permitan cuantificar el nivel de cumplimiento de los programas y medidas contenidos en el Estudio; además de evaluar el grado de efectividad que han tenido dichas medidas.
- Establecer medidas para asegurar que el Proyecto, se desarrolle de conformidad con todas las normas, regulaciones y requerimientos legales existentes en materia de medio ambiente que se encuentran vigente en Panamá.
- Disponer de respuestas operativas y administrativas que permitan prevenir y controlar eficazmente cualquier accidente o imprevisto que pudiese ocurrir durante las etapas de operación y mantenimiento del proyecto.

10.1 Descripción de las medidas de mitigación específicas frente a cada impacto ambiental.

Los resultados obtenidos de la matriz de evaluación de los impactos ambientales generados por el proyecto señalan que los efectos e impactos negativos que pueda ocasionarse por la ejecución de este se pueden presentar durante la fase de construcción y operación. Los más relevantes son los impactos de contaminación del suelo, aumento

del ruido, alteración de la calidad del aire y alteración de la calidad del agua superficial. Los impactos positivos se caracterizan como impactos de importancia positiva. A continuación, se presenta en el cuadro 13, las medidas de mitigación específicas frente a cada impacto identificado.

Cuadro 10. Descripción de las Medidas de Mitigación Específicas

Etapa del Proyecto	Actividades	Factor ambiental	Identificación de impacto	Objetivo	Medidas de mitigación	Responsable	Cronograma	Monitoreo
Planificación	Elaboración de presupuestos	N/A	No se presenta ningún impacto en esta etapa.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Elaboración de cronogramas de trabajo							
	Desarrollo de anteproyecto							
	Obtención de los permisos							
	Elaboración y presentación de EsIA							
FASES DEL PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y OPERACIÓN								
		Aire			Apagar la maquinaria cuando no esté en funcionamiento para evitar la emisión de gases de combustión interna.	Promotor	Durante la etapa de construcción y operación	Inspecciones de campo
					Utilizar maquinaria en buen estado para evitar la generación de			

Etapa del Proyecto	Actividades	Factor ambiental	Identificación de impacto	Objetivo	Medidas de mitigación	Responsable	Cronograma	Monitoreo
					emisiones contaminantes debido a los gases de combustión interna de la maquinaria.			
					Los trabajadores deben utilizar equipo de seguridad personal (EPP) apropiado para la labor, dado el caso, máscaras para polvo y orejeras, según sea el caso.	Promotor	Durante la etapa de construcción y operación	Registros de entrega de EPP
					Cubrir con lonas los camiones que realicen el transporte del material.	Promotor	Durante la etapa de construcción y operación	Inspecciones de campo
		Aumento en los niveles de ruido	Evitar el aumento del ruido		Emplear maquinaria en buen estado.	Promotor	Durante la etapa de construcción y operación	Registros de mantenimiento de equipos
					Cumplir con los límites máximos permisibles de	Promotor	Durante la etapa de construcción	Realizar mediciones de ruido

Etapa del Proyecto	Actividades	Factor ambiental	Identificación de impacto	Objetivo	Medidas de mitigación	Responsable	Cronograma	Monitoreo
					ruido ambiental establecidos en el Decreto Ejecutivo 1-2004. Esto se verificará de acuerdo con lo establecido en el monitoreo.		ón y operación	ambiental en la fase de construcción
				Realizar los trabajos en horario diurno	Promotor	Durante la etapa de construcción y operación	Realizar mediciones de ruido ambiental en la fase de construcción	
				Apagar la maquinaria cuando no esté en funcionamiento para evitar la generación innecesaria de ruido.	Promotor	Durante la etapa de construcción y operación	Inspecciones de campo	
				Evitar verter ningún tipo de desechos o residuo de material al cauce próximo.	Promotor	Durante la etapa de construcción y operación	Inspecciones de Campo	

Etapa del Proyecto	Actividades	Factor ambiental	Identificación de impacto	Objetivo	Medidas de mitigación	Responsable	Cronograma	Monitoreo
					Brindar charlas de formación al personal del proyecto.	Promotor	Durante la etapa de construcción y operación	Registro de personas informadas
		Suelo	Afectación a la calidad del suelo	Evitar la contaminación del suelo	Utilizar maquinaria en buen estado para evitar contaminar el suelo a consecuencia de posibles derrames de hidrocarburo.	Promotor	Durante la etapa de construcción	Registros de mantenimiento de equipos
					Contar con equipos y materiales para atender posibles derrames accidentales de hidrocarburos.	Promotor	Durante la etapa de construcción	Registros de compra de materiales
					Contar con un área debidamente señalizada para el acopio y retiro de desechos sólidos generados en el proyecto.	Promotor	Durante la etapa de construcción y operación	Registros de disposición de residuos realizado por empresas autorizadas.

Etapa del Proyecto	Actividades	Factor ambiental	Identificación de impacto	Objetivo	Medidas de mitigación	Responsable	Cronograma	Monitoreo
		Riesgos Profesionales	Afectaciones a la seguridad y salud de los trabajadores	Evitar accidentes	Contar con recipientes con tapa para la recolección y posterior disposición de los desechos sólidos generados.	Promotor	Durante la etapa de construcción y operación	Inspecciones de campo
					Delimitar el área del proyecto.	Promotor	Durante la etapa de construcción y operación	Verificar delimitación de áreas
					Colocar letreros para señalizaciones de seguridad y salud (señales obligatorias, advertencias de peligro y prohibición).	Promotor	Durante la etapa de construcción y operación	Verificar confección de letreros

Etapa del Proyecto	Actividades	Factor ambiental	Identificación de impacto	Objetivo	Medidas de mitigación	Responsable	Cronograma	Monitoreo
				Indicar a los trabajadores de los riesgos e impactos que pudiesen ocurrir durante la obra.	Brindar charlas a los trabajadores sobre la importancia del uso del equipo de protección personal	Promotor	Durante la etapa de construcción y operación	Verificar la lista de asistentes a las capacitaciones
				Entrega de EPP	Dotar del equipo de protección adecuado de acuerdo con la función del trabajador.	Promotor	Durante la etapa de construcción y operación	Registro de entrega de EPP

Fuente: Análisis de consultores.

10.2 Ente responsable de la ejecución de las medidas

El ente responsable de la ejecución de estas medidas durante la etapa de construcción será el Promotor del Proyecto y por ende todo aquel subcontratista que contrate para la ejecución de la obra.

Durante la etapa de operación los responsables de la ejecución de las medidas de mitigación que correspondan serán el Promotor como dueño.

10.3 Monitoreo

El objetivo del monitoreo del cumplimiento de las medidas de mitigación aplicables al proyecto es documentar el grado en que las acciones de prevención y mitigación descritas en el PMA logran alcanzar su objetivo de minimizar los impactos negativos asociados con la ejecución del proyecto. Para poder demostrar que las metas se logren, es necesario recolectar y reportar la información clave que muestre como las variables ambientales se han comportado, cuando las medidas consideradas han sido ejecutadas y su grado de efectividad, para prevenir, mitigar y compensar los impactos ambientales identificados. Se efectuarán monitoreos anuales en la etapa operativa de partículas en suspensión (PM_{10}) y ruido ambiental.

10.4 Cronograma de ejecución

En el siguiente cuadro se indica un cronograma estimado de ejecución, ya que este instrumento se mantiene sujeto a cambios, por parte del Contratista y el promotor del proyecto.

Cuadro 11. Cronograma de ejecución de las medidas de mitigación

Actividades	Factor Ambiental	Medidas de Prevención, Mitigación y/o Compensación	Ejecución					
			D	S	Q	M	U	O
Etapa de construcción								
Durante la etapa de construcción	Aire	Apagar la maquinaria cuando no esté en funcionamiento.	●					
		Utilizar maquinaria en buen estado	●					
		Dotar a los trabajadores deben utilizar equipo de seguridad personal (EPP)		●				
		Cubrir con lonas los camiones que realicen el transporte del material.						
		Cumplir con los límites máximos permisibles de ruido ambiental establecidos en el Decreto Ejecutivo 1-2004.	●					
		Los trabajos de construcción deberán ser realizados en horarios diurnos.	●					
		Evitar el uso innecesario de bocinas y sirenas dentro del área del proyecto.	●					
		Apagar la maquinaria cuando no esté en funcionamiento	●					
	Suelo	Contar con equipos y materiales para atender posibles derrames accidentales de hidrocarburos.				●		
		Contar con un área debidamente señalizada para el acopio y retiro de desechos sólidos	●					

	<p>generados en el proyecto.</p> <p>Contar con recipientes con tapa para la recolección y posterior disposición de los desechos sólidos generados.</p> <p>Delimitar el área del proyecto.</p> <p>Colocar letreros para señalizaciones de seguridad y salud (señales obligatorias, advertencias de peligro y prohibición).</p> <p>Brindar charlas a los trabajadores sobre la importancia del uso del equipo de protección personal</p> <p>Dotar del equipo de protección adecuado de acuerdo con la función del trabajador.</p>					
Riegos profesionales						

Fuente: análisis del consultor

10.5 Plan de Rescate y Reubicación de Fauna y Flora

El sitio en donde se propone realizar el proyecto es una zona semi urbana con influencia antropogénica alta, por lo cual este aspecto ambiental no es aplicable.

10.6 Costo de la Gestión Ambiental

Cuadro 12. Costos de la Gestión Ambiental

Concepto de:	Costo Total (B/)
Elaboración de EsIA, pago de la tarifa de MIAMBIENTE para la evaluación del EsIA – Categoría I, indemnización ecológica, y otros	1,600
Ejecución de las medidas de mitigación	1,000
Imprevistos	500
Total	3,100

(Fuente: promotor, 2019)

11.0 AJUSTE ECONÓMICO POR EXTERNALIDADES SOCIALES Y AMBIENTALES Y ANÁLISIS DE COSTO – BENEFICIO FINAL

Este capítulo no aplica por ser un Estudio Categoría I

12.0 LISTA DE PROFESIONALES QUE PARTICIPARON EN LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Y LAS FIRMAS RESPONSABLES

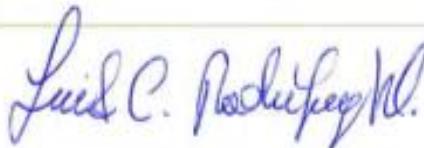
Cuadro 13. Listado de Profesionales que participaron en Elaboración de Estudio de Impacto Ambiental

RESPONSABLES	APORTES
ZULEIKA IBAÑEZ	Colaboración en: <ul style="list-style-type: none">• Coordinación del Estudio de Impacto Ambiental.• Elaboración del Estudio de Impacto Ambiental.• Identificación de los Impactos Ambientales• Descripción de las Medidas de Mitigación a emplear.
LUIS CARLOS RODRIGUEZ	Colaboración en: <ul style="list-style-type: none">• Descripción de las Condiciones Generales del Proyecto.• Descripción del Plan de Manejo Ambiental• Descripción de las Medidas de Mitigación a emplear.
COLABORADORES EN EL ESTUDIO	
JOEL PINEDA	<ul style="list-style-type: none">• Colaboración en la elaboración del Estudio de Impacto Ambiental.• Revisión del Estudio de Impacto Ambiental.
HANNA RODRÍGUEZ	<ul style="list-style-type: none">• Realización de las encuestas, Plan de participación ciudadana y componentes físicos y biológicos.

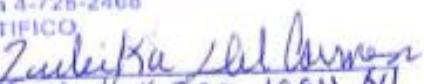
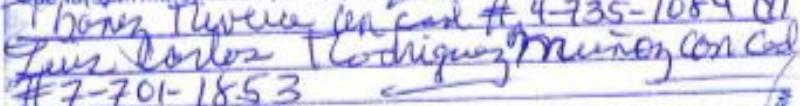
12.1 Firmas Debidamente Notariadas

La realización de este Estudio de Impacto Ambiental denominado "**REMODELACIÓN DE GALERA PARA TORNERÍA ALBERTO**" fue avalada por los siguientes consultores.



Nombre	Nº registro de consultor	Firma
ZULEIKA IBAÑEZ	IRC 077-2009 Actualización DEIA-ARC 130- 2017	
LUIS CARLOS RODRIGUEZ	IRC 069-2007 Actualización DEIA-ARC 018- 2019	

Yo, Glendy Castillo de Osigian
Notaria Pública Tercera del Circuito de Chiriquí
con cédula 4-728-2468
CERTIFICO

Que la(s) firma(s) estampada(s) de: 

Zuleika Ibañez con Cad # 4-735-1054 (1)
Luis Carlos Rodriguez Munoz con Cad
7-701-1853

Que aparecen en este documento han sido verificadas contra fotocopia
de la cédula de identidad fechada el 25 de Noviembre 2017
David _____ 25 de Noviembre 2017

Glendy Castillo de Osigian
Notaria Pública Tercera

 Testigo

 Testigo



12.2 Número de Registro de consultores

Nombre	Nº registro de consultor
ZULEIKA IBAÑEZ	IRC 077-2009 Actualización DIEORA-ARC 130-2017
LUIS CARLOS RODRIGUEZ	IRC 069-07 Actualización DEIA-ARC 018-2019

Personal de apoyo en el Estudio

NOMBRE	FUNCIONES DENTRO DEL EsIA
Hanna Rodríguez 4-750 1116	Realización de las encuestas, Plan de participación ciudadana y componentes físicos y biológicos.
Joel Pineda 4-731 348	Realización de las encuestas, Plan de participación ciudadana y componentes físicos y biológicos.

13.0 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Según la evaluación realizada, se concluye que este proyecto es ambientalmente viable, siempre y cuando el promotor del proyecto cumpla con las disposiciones establecidas en el Estudio del Impacto Ambiental presentado y con las que contengan la resolución emitida por el Ministerio de Ambiente, sin embargo, se recomienda lo siguiente:

- Colocar la adecuada señalización y letreros de manera temporal, durante la etapa de operación, para evitar la entrada de personal ajeno al proyecto reduciendo los riesgos de posibles accidentes en el área.
- Contar con todos los permisos requeridos para la ejecución de la obra.

- Brindar formaciones de seguridad ocupacional y de medio ambiente al personal.
- Mantener el equipo en buenas condiciones mecánicas para evitar las molestias de ruidos y generación de emisiones.
- Proveer a los trabajadores del equipo de seguridad que requiere este tipo de proyecto (Cascos, guantes, correas de protección, lentes, etc.), para evitar accidentes de trabajo.
- Contar con sitio debidamente señalizado para la recolección de los desechos generados.

14.0 BIBLIOGRAFÍA

- República de Panamá. Ley 41 de 1998 General de Ambiente de la República de Panamá. Panamá: 1998.
- República de Panamá. Autoridad Nacional del Ambiente. Decreto Ejecutivo 123 de 14 de agosto de 2009, por el cual se establece el proceso de Evaluación de Impacto Ambiental. Panamá: 2009. Decreto Ejecutivo 155 de 2011, Decreto Ejecutivo 975 de 2012.
- República de Panamá. Autoridad Nacional del Ambiente. Decreto Ejecutivo 2 de 16 de febrero de 2008, por el cual se reglamenta la Seguridad, Salud e Higiene en la industria de la construcción. 2008.
- República de Panamá. Instituto Geográfico Nacional “Tommy Guardia”. Atlas Nacional de la República de Panamá. Panamá 2007.
- República de Panamá. Ministerio de Vivienda. Ley 6 de 1 de febrero de 2006. “Que reglamenta el ordenamiento territorial para el desarrollo urbano y dicta otras disposiciones”.
- República de Panamá. Ministerio de Vivienda. Ley 9 del 25 de enero de 1973, crea el Ministerio de Vivienda con la finalidad de establecer, coordinar y asegurar de manera efectiva, la ejecución de una Política Nacional de Vivienda y Desarrollo Urbano.
- República de Panamá. Ministerio de Salud. Reglamentos DGNTI – COPANIT 35-2000. Descarga de efluentes líquidos directamente a sistemas de recolección de aguas subterráneas.

- República de Panamá. Decreto Ejecutivo 1 de 2004 sobre Límites de Exposición de ruidos Ambiental. Panamá 2004.
- República de Panamá. Ministerio de Salud. Reglamentos DGNTI – COPANIT 44-2000. Regulación del Ruido Ocupacional. Panamá 2000.
- República de Panamá. Decreto Ley 68 de 1970. Prestaciones médicas y riesgos profesionales de la Caja de Seguro Social. Panamá 1970.
- Estudio de Impacto Ambiental Categoría I “Bodegas y Locales H.J.”. 2019

15.0 ANEXOS

15.1 Encuestas

LISTADO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA		
No.	Nombre o Firma	Cédula
1.	Joel Enrique Martes	4-717-2063
2.	Jorge Enrique Martes Morales	4-87-28
3.	Gertrudiz Rodríguez	4-99-1640
4.	Erica Rincón	4-263-663
5.	Saul Rincón	4-90-198
6.	Lourdes Ríos	4-226-912
7.	Dianantina Martes	4-95-167
8.	Sulema Almengor	4-158-520
9.	Isabel Martínez	4-7-1176
10.	Kathia NG	E-8-84716
11.	Jessica Montesayor	4-293-772
12.	Hermilda Martínez	4-236-529
13.	Lucia Monk	9-741-2451
14.	Crispiliano Caballero	4-141-899
15.	Edenilda Añiles	4-704-274
16.	Roger Abencio	4-167-245
17.	Ceidy Pérez	4-206-168
18.	Adelis Santos Lezcano	4-262-531
19.	Demetria Corella	4-749-27
20.	Josefina Saldán	4-102-2153
21.	Javier Almengor	4-170-484
22.	Pascual Morales	4-263-995
23.	Elian Camargo	4-820-618
24.	Sugelis González	4-821-2443
25.	Gerald Otero	4-701-488

LISTADO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA

Agradecemos firmar la presente hoja de control, como constancia para el Ministerio de Ambiente, de que el proceso de Participación Ciudadana se realizó para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I ““REMODELACION DE GALERA PARA TORNERÍA ALBERTO”, 14 de noviembre de 2019.

No.	Nombre o Firma	Cédula
26.	Anaculi Tapia	4-125-1498
27.	Idanela Marks	4-153-686
28.	Josenith Guerra	4-735-1939
29.	Arles Guerra	4-785-176
30.	Rosa Martinez	4-138-1430
31.	Fuentes Serrano	4-132-340
32.	María Otero	4-192-376
33.	Aide Montezuma R.	4-705-440
34.	Yulissa Candelas	4-745-870
35.	Cristina Horváth	4-744-866
36.	Yolanda Montezuma	4-286-282
37.	Olga González	4-812-2218
38.	Deyanira Castillo	4-277-65
39.	Honorio Henríquez	4-75-443
40.	Javier Gallardo	4-741-208
41.	Inés Almengor	4-732-1861
42.	Keneth Henríquez	4-812-2290
43.	Yane Alfredo García	4-754-299
44.	José Carrizo	4-714-1286
45.	Cristino Guerra	4-119-340
46.	Vilma de Guerra	4-195-511
47.	Florencio Santamaría	4-189-222
48.	Guadalupe Gómez	4-153-684
49.	Melany Bell	4-761-1809
50.	Meritza Barrios	4-725-2214

Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental categoría 1 del proyecto:
"REMODELACION DE GALERA PARA TORNERÍA ALBERTO"

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Título IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: *David*
 COMUNIDAD: *Los Lomas*

CORREGIMIENTO: *Los Lomas*

GENERALIDADES DEL ENCUESTADO

1. Sexo: Femenino Masculino
 2. Edad (años): *23*
 3. Escolaridad: Ninguna Primaria 1er Ciclo Bachiller Univ. No Res.
 4. Ocupación: Empleado Privado Empleado del Gobierno Independiente
 Jubilado Estudiante Otro
 5. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?
 Ruido Residuos Sólidos Aguas servidas Tala de árboles Otro: _____

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

6. ¿Ha escuchado o leído alguna información acerca de la REMODELACION DE GALERA PARA TORNERÍA ALBERTO, ubicado en el corregimiento de Las Lomas, distrito de David?
 Sí No Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta.
 Si responde no, se debe "mostrar" y explicar la "cartilla informativa" del proyecto
7. Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:

Impactos Negativos

- Polvo y Ruido
 Afectación de la flora y fauna local
 Molestias a los residentes del área
 Afectación de recursos históricos
 Alteración de la estructura y estabilidad del suelo
 Otros: _____

Impactos Positivos

- Generación de empleos
 Aumento del valor de la tierra
 Reactivación económica del área
 Otros: _____

8. En general, considera que el proyecto será:

- Positivo Negativo No sabe/ No responde

9. Estaría entonces:

- De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente el proyecto

10. ¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?

No

Fecha de Aplicación:

14/nov/19

**Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental categoría 1 del proyecto:
"REMODELACION DE GALERA PARA TORNERIA ALBERTO"**

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Título IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: *David*
COMUNIDAD: *Los Lomos*

CORREGIMIENTO: *Las Lomas*

GENERALIDADES DEL ENCUESTADO

1. Sexo: Femenino Masculino
 2. Edad (años): *55*
 3. Escolaridad: Ninguna Primaria 1er Ciclo Bachiller Univ. No Res.
 4. Ocupación: Empleado Privado Empleado del Gobierno Independiente
 Jubilado Empleado del Serv. Doméstico Estudiante Otro
 5. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?
 Ruido Residuos Sólidos Aguas servidas Tala de árboles Otro: _____

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

6. ¿Ha escuchado o leído alguna información acerca de la REMODELACION DE GALERA PARA TORNERIA ALBERTO, ubicado en el corregimiento de Las Lomas, distrito de David?
 Sí No Si responde si, favor pasar a la siguiente pregunta.
 Si responde no, se debe "mostrar" y explicar la "cartilla informativa" del proyecto
7. Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:

Impactos Negativos

- | |
|---|
| Polvo y Ruido |
| Afectación de la flora y fauna local |
| Molestias a los residentes del área |
| Afectación de recursos históricos |
| Alteración de la estructura y estabilidad del suelo |
| Otros: _____ |

Impactos Positivos

- | |
|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Generación de empleos |
| <input checked="" type="checkbox"/> Aumento del valor de la tierra |
| Reactivación económica del área |
| Otros: _____ |

8. En general, considera que el proyecto será:

Positivo Negativo No sabe/ No responde

9. Estaría entonces:

De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente el proyecto

10. ¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?

No.

Fecha de Aplicación:

14/nov/19

**Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental categoría 1 del proyecto:
"REMODELACION DE GALERA PARA TORNERÍA ALBERTO"**

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Título IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: *David*
COMUNIDAD: *Las Lomas*

CORREGIMIENTO: *Las Lomas*

GENERALIDADES DEL ENCUESTADO

1. Sexo: Femenino Masculino
 2. Edad (años): *41*
 3. Escolaridad: Ninguna Primaria 1er Ciclo Bachiller Univ. No Res.
 4. Ocupación: Empleado Privado Empleado del Gobierno Independiente
 Jubilado Empleado del Serv. Doméstico Estudiante Otro
 5. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?
 Ruido Residuos Sólidos Aguas servidas Tala de árboles Otro: _____

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

6. ¿Ha escuchado o leído alguna información acerca de la REMODELACION DE GALERA PARA TORNERÍA ALBERTO, ubicado en el corregimiento de Las Lomas, distrito de David?

Sí No Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta.
 Si responde no, se debe "mostrar" y explicar la "cartilla informativa" del proyecto

7. Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:

Impactos Negativos	Impactos Positivos
Polvo y Ruido	<input checked="" type="checkbox"/> Generación de empleos
Afectación de la flora y fauna local	<input checked="" type="checkbox"/> Aumento del valor de la tierra
Molestias a los residentes del área	<input checked="" type="checkbox"/> Reactivación económica del área
Afectación de recursos históricos	
Alteración de la estructura y estabilidad del suelo	
Otros: _____	Otros: _____

8. En general, considera que el proyecto será:

Positivo Negativo No sabe/ No responde

9. Estaría entonces:

De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente el proyecto

10. ¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?

Que sigan haciendo más proyectos

Fecha de Aplicación:

14/nov/19

Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental categoría 1 del proyecto:
"REMODELACION DE GALERA PARA TORNERÍA ALBERTO"

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Título IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: *David*
 COMUNIDAD: *Las Lomas*

CORREGIMIENTO: *Las Lomas*

GENERALIDADES DEL ENCUESTADO

1. Sexo: Femenino Masculino
 2. Edad (años): *72*
 3. Escolaridad: Ninguna Primaria 1er Ciclo Bachiller Univ. No Res.
 4. Ocupación: Empleado Privado Empleado del Gobierno Independiente
 Jubilado Empleado del Serv. Doméstico. Estudiante Otro
 5. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?
 Ruido Residuos Sólidos Aguas servidas Tala de árboles Otro: _____

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

6. ¿Ha escuchado o leído alguna información acerca de la REMODELACION DE GALERA PARA TORNERÍA ALBERTO, ubicado en el corregimiento de Las Lomas, distrito de David?
 Sí No Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta.
 Si responde no, se debe "mostrar" y explicar la "cartilla informativa" del proyecto
7. Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:

Impactos Negativos

- Polvo y Ruido
 Afectación de la flora y fauna local
 Molestias a los residentes del área
 Afectación de recursos históricos
 Alteración de la estructura y estabilidad del suelo
 Otros: _____

Impactos Positivos

- Generación de empleos
 Aumento del valor de la tierra
 Reactivación económica del área
 Otros: _____

8. En general, considera que el proyecto será:

- Positivo Negativo No sabe/ No responde

9. Estaría entonces:

- De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente el proyecto

10. ¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?

No

Fecha de Aplicación: *14/nov/119*

**Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental categoría 1 del proyecto:
"REMODELACION DE GALERA PARA TORNERIA ALBERTO"**

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Título IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: *David*
COMUNIDAD: *Las Lomas*

CORREGIMIENTO: *Las Lomas*

GENERALIDADES DEL ENCUESTADO

1. Sexo: Femenino Masculino
 2. Edad (años): *73*
 3. Escolaridad: Ninguna Primaria 1er Ciclo Bachiller Univ. No Res.
 4. Ocupación: Empleado Privado Empleado del Gobierno Independiente
 Jubilado Empleado del Serv. Doméstico Estudiante Otro
 5. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?
 Ruido Residuos Sólidos Aguas servidas Tala de árboles Otro: _____

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

6. ¿Ha escuchado o leído alguna información acerca de la REMODELACION DE GALERA PARA TORNERIA ALBERTO, ubicado en el corregimiento de Las Lomas, distrito de David?
 Sí No Si responde si, favor pasar a la siguiente pregunta.

Si responde no, se debe "mostrar" y explicar la "cartilla informativa" del proyecto

7. Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:

Impactos Negativos

- Polvo y Ruido
 Afectación de la flora y fauna local
 Molestias a los residentes del área
 Afectación de recursos históricos
 Alteración de la estructura y estabilidad del suelo
 Otros: _____

- Impactos Positivos
 Generación de empleos
 Aumento del valor de la tierra
 Reactivación económica del área

Otros: _____

8. En general, considera que el proyecto será:

Positivo Negativo No sabe/ No responde

9. Estaría entonces:

De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente el proyecto

10. ¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?

No.

Fecha de Aplicación: *14/nov/19*

Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental categoría 1 del proyecto:
"REMODELACION DE GALERA PARA TORNERIA ALBERTO"

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Título IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: *David*
 COMUNIDAD: *Las Lomas*

CORREGIMIENTO: *Las Lomas*

GENERALIDADES DEL ENCUESTADO

1. Sexo: Femenino Masculino
 2. Edad (años): *58*
 3. Escolaridad: Ninguna Primaria 1er Ciclo Bachiller Univ. No Res.
 4. Ocupación: Empleado Privado Empleado del Gobierno Independiente
 Jubilado Empleado del Serv. Doméstico Estudiante Otro
 5. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?
 Ruido Residuos Sólidos Aguas servidas Tala de árboles Otro: _____

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

6. ¿Ha escuchado o leído alguna información acerca de la REMODELACION DE GALERA PARA TORNERIA ALBERTO, ubicado en el corregimiento de Las Lomas, distrito de David?
 Si No Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta.
 Si responde no, se debe "mostrar" y explicar la "cartilla informativa" del proyecto
7. Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:

<u>Impactos Negativos</u>	<u>Impactos Positivos</u>
<input checked="" type="checkbox"/> Polvo y Ruido	<input checked="" type="checkbox"/> Generación de empleos
<input type="checkbox"/> Afectación de la flora y fauna local	<input checked="" type="checkbox"/> Aumento del valor de la tierra
<input type="checkbox"/> Molestias a los residentes del área	<input checked="" type="checkbox"/> Reactivación económica del área
<input type="checkbox"/> Afectación de recursos históricos	
<input type="checkbox"/> Alteración de la estructura y estabilidad del suelo	
<input type="checkbox"/> Otros: _____	<input type="checkbox"/> Otros: _____

8. En general, considera que el proyecto será:

Positivo Negativo No sabe/ No responde

9. Estaría entonces:

De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente el proyecto

10. ¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?

No

Fecha de Aplicación:

14/nov/19

Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental categoría 1 del proyecto:
"REMODELACION DE GALERA PARA TORNERIA ALBERTO"

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Título IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: *David*
 COMUNIDAD: *Las Lomas*

CORREGIMIENTO: *Las Lomas*

GENERALIDADES DEL ENCUESTADO

1. Sexo: Femenino Masculino
 2. Edad (años): *55*
 3. Escolaridad: Ninguna Primaria 1er Ciclo Bachiller Univ. No Res.
 4. Ocupación: Empleado Privado Empleado del Gobierno Independiente
 Jubilado Empleado del Serv. Doméstico Estudiante Otro
 5. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?
 Ruido Residuos Sólidos Aguas servidas Tala de árboles Otro: _____

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

6. ¿Ha escuchado o leído alguna información acerca de la REMODELACION DE GALERA PARA TORNERIA ALBERTO, ubicado en el corregimiento de Las Lomas, distrito de David?

Sí No Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta.

7. Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:

<u>Impactos Negativos</u>	<u>Impactos Positivos</u>
Polvo y Ruido	<input checked="" type="checkbox"/> Generación de empleos
Afectación de la flora y fauna local	Aumento del valor de la tierra
Molestias a los residentes del área	Reactivación económica del área
Afectación de recursos históricos	
Alteración de la estructura y estabilidad del suelo	
Otros: _____	Otros: _____

8. En general, considera que el proyecto será:

Positivo Negativo No sabe/ No responde

9. Estaría entonces:

De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente el proyecto

10. ¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?

nb

Fecha de Aplicación: *14/nov/19*

Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental categoría 1 del proyecto:
"REMODELACION DE GALERA PARA TORNERÍA ALBERTO"

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Título IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: *David*
 COMUNIDAD: *Los Lomas*

CORREGIMIENTO: *Los Lomas*

GENERALIDADES DEL ENCUESTADO

1. Sexo: Femenino Masculino
 2. Edad (años): *75*
 3. Escolaridad: Ninguna Primaria 1er Ciclo Bachiller Univ. No Res.
 4. Ocupación: Empleado Privado Empleado del Gobierno Independiente
 Jubilado Empleado del Serv. Doméstico. Estudiante Otro
 5. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?
 Ruido Residuos Sólidos Aguas servidas Tala de árboles Otro: _____

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

6. ¿Ha escuchado o leído alguna información acerca de la REMODELACION DE GALERA PARA TORNERÍA ALBERTO, ubicado en el corregimiento de Las Lomas, distrito de David?

Si No Si responde si, favor pasar a la siguiente pregunta.
 Si responde no, se debe "mostrar" y explicar la "cartilla informativa" del proyecto

7. Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:

Impactos Negativos

- Polvo y Ruido
 Afectación de la flora y fauna local
 Molestias a los residentes del área
 Afectación de recursos históricos
 Alteración de la estructura y estabilidad del suelo
 Otros: _____

Impactos Positivos

- Generación de empleos
 Aumento del valor de la tierra
 Reactivación económica del área

Otros: _____

8. En general, considera que el proyecto será:

Positivo Negativo No sabe/ No responde

9. Estaría entonces:

De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente el proyecto

10. ¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?

No

Fecha de Aplicación: *14/NOV/19*

Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental categoría 1 del proyecto:
"REMODELACION DE GALERA PARA TORNERÍA ALBERTO"

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Título IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: *David*
 COMUNIDAD: *Los Lomos*

CORREGIMIENTO: *Los Lomos*

GENERALIDADES DEL ENCUESTADO

1. Sexo: Femenino Masculino
 2. Edad (años): *18*
 3. Escolaridad: Ninguna Primaria 1er Ciclo Bachiller Univ. No Res.
 4. Ocupación: Empleado Privado Empleado del Gobierno Independiente
 Jubilado Empleado del Serv. Doméstico. Estudiante Otro
 5. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?
 Ruido Residuos Sólidos Aguas servidas Tala de árboles Otro: _____

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

6. ¿Ha escuchado o leído alguna información acerca de la REMODELACION DE GALERA PARA TORNERÍA ALBERTO, ubicado en el corregimiento de Las Lomas, distrito de David?
 Sí No Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta.
 Si responde no, se debe "mostrar" y explicar la "cartilla informativa" del proyecto
7. Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:

Impactos Negativos	Impactos Positivos
Polvo y Ruido	<input checked="" type="checkbox"/> Generación de empleos
Afectación de la flora y fauna local	<input type="checkbox"/> Aumento del valor de la tierra
Molestias a los residentes del área	<input type="checkbox"/> Reactivación económica del área
Afectación de recursos históricos	
Alteración de la estructura y estabilidad del suelo	
Otros: _____	Otros: _____

8. En general, considera que el proyecto será:
 Positivo Negativo No sabe/ No responde
9. Estaría entonces:
 De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente el proyecto

10. ¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?
No

Fecha de Aplicación:

14/Nov/19

**Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental categoría 1 del proyecto:
"REMODELACION DE GALERA PARA TORNERÍA ALBERTO"**

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Título IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: *David*
COMUNIDAD: *Los Lomas*

CORREGIMIENTO: *Los Lomas*

GENERALIDADES DEL ENCUESTADO

1. Sexo: Femenino Masculino
 2. Edad (años): *47* Ninguna Primaria 1er Ciclo Bachiller Univ. No Res.
 3. Escolaridad: Empleado Privado Empleado del Gobierno Independiente
 4. Ocupación: Jubilado Empleado del Serv. Doméstico Estudiante Otro
 5. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?
 Ruido Residuos Sólidos Aguas servidas Tala de árboles Otro: _____

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

6. ¿Ha escuchado o leído alguna información acerca de la REMODELACION DE GALERA PARA TORNERÍA ALBERTO, ubicado en el corregimiento de Las Lomas, distrito de David?
 Si No Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta.
 Si responde no, se debe "mostrar" y explicar la "cartilla informativa" del proyecto
7. Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:

Impactos Negativos

- Polvo y Ruido
 Afectación de la flora y fauna local
 Molestias a los residentes del área
 Afectación de recursos históricos
 Alteración de la estructura y estabilidad del suelo
 Otros: _____

Impactos Positivos

- Generación de empleos
 Aumento del valor de la tierra
 Reactivación económica del área
 Otros: _____

8. En general, considera que el proyecto será:

Positivo Negativo No sabe/ No responde

9. Estaría entonces:

De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente el proyecto

10. ¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?

No

Fecha de Aplicación:

14/10/13

**Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental categoría 1 del proyecto:
"REMODELACION DE GALERA PARA TORNERIA ALBERTO"**

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Titulo IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: *David*
COMUNIDAD: *Las Lomas*

CORREGIMIENTO: *Las Lomas*

GENERALIDADES DEL ENCUESTADO

- | | | | | | | |
|--|---|--|-------------------------------------|---|--------------------------------|----------------------------------|
| 1. Sexo: | <input type="checkbox"/> Femenino | <input checked="" type="checkbox"/> Masculino | | | | |
| 2. Edad (años): | <i>38</i> | | | | | |
| 3. Escolaridad: | <input type="checkbox"/> Ninguna | <input type="checkbox"/> Primaria | <input type="checkbox"/> 1er Ciclo | <input checked="" type="checkbox"/> Bachiller | <input type="checkbox"/> Univ. | <input type="checkbox"/> No Res. |
| 4. Ocupación: | <input checked="" type="checkbox"/> Empleado Privado | <input type="checkbox"/> Empleado del Gobierno | <input type="checkbox"/> Estudiante | <input type="checkbox"/> Independiente | <input type="checkbox"/> Otro | |
| 5. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad? | <input type="checkbox"/> Ruido <input checked="" type="checkbox"/> Residuos Sólidos <input type="checkbox"/> Aguas servidas <input type="checkbox"/> Tala de árboles Otro: _____ | | | | | |

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

6. ¿Ha escuchado o leido alguna información acerca de la REMODELACION DE GALERA PARA TORNERIA ALBERTO, ubicado en el corregimiento de Las Lomas, distrito de David?

Si No Si responde si, favor pasar a la siguiente pregunta.
Si responde no, se debe "mostrar" y explicar la "cartilla informativa" del proyecto

7. Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:

Impactos Negativos

- Polvo y Ruido
- Afectación de la flora y fauna local
- Molestias a los residentes del área
- Afectación de recursos históricos
- Alteración de la estructura y estabilidad del suelo
- Otros: _____

Impactos Positivos

- Generación de empleos
- Aumento del valor de la tierra
- Reactivación económica del área

Otros: _____

8. En general, considera que el proyecto será:

Positivo Negativo No sabe/ No responde

9. Estaría entonces:

De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente el proyecto

10. ¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?

No.

Fecha de Aplicación:

14/10/09

**Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental categoría 1 del proyecto:
"REMODELACION DE GALERA PARA TORNERÍA ALBERTO"**

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Título IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: *David*
COMUNIDAD: *Las Lomas*

CORREGIMIENTO: *Las Lomas*

GENERALIDADES DEL ENCUESTADO

1. Sexo: Femenino Masculino
 2. Edad (años): *63*
 3. Escolaridad: Ninguna Primaria 1er Ciclo Bachiller Univ. No Res.
 4. Ocupación: Empleado Privado Empleado del Gobierno Independiente
 Jubilado Empleado del Serv. Doméstico Estudiante Otro
 5. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?
 Ruido Residuos Sólidos Aguas servidas Tala de árboles Otro: _____

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

6. ¿Ha escuchado o leido alguna información acerca de la REMODELACION DE GALERA PARA TORNERÍA ALBERTO, ubicado en el corregimiento de Las Lomas, distrito de David?
 Sí No Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta.
 Si responde no, se debe "mostrar" y explicar la "cartilla informativa" del proyecto
7. Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:

<u>Impactos Negativos</u>	<u>Impactos Positivos</u>
<input checked="" type="checkbox"/> Polvo y Ruido	Generación de empleos
<input checked="" type="checkbox"/> Afectación de la flora y fauna local	Aumento del valor de la tierra
<input checked="" type="checkbox"/> Molestias a los residentes del área	Reactivación económica del área
<input type="checkbox"/> Afectación de recursos históricos	
<input type="checkbox"/> Alteración de la estructura y estabilidad del suelo	
<input type="checkbox"/> Otros: _____	Otros: _____

8. En general, considera que el proyecto será:

Positivo Negativo No sabe/ No responde

9. Estaría entonces:

De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente el proyecto

10. ¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?

No

Fecha de Aplicación: *14/nov/19*

**Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental categoría 1 del proyecto:
"REMODELACION DE GALERA PARA TORNERIA ALBERTO"**

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Título IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: *David*
COMUNIDAD: *Las Lomas*

CORREGIMIENTO: *Las Lomas*

GENERALIDADES DEL ENCUESTADO

1. Sexo: Femenino Masculino
 2. Edad (años): *51*
 3. Escolaridad: Ninguna Primaria 1er Ciclo Bachiller Univ. No Res.
 4. Ocupación: Jubilado Empleado Privado Empleado del Gobierno Independiente Estudiante Otro
 5. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?
 Ruido Residuos Sólidos Aguas servidas Tala de árboles Otro: _____

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

6. ¿Ha escuchado o leído alguna información acerca de la REMODELACION DE GALERA PARA TORNERIA ALBERTO, ubicado en el corregimiento de Las Lomas, distrito de David?
 Sí No Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta.
 Si responde no, se debe "mostrar" y explicar la "cartilla informativa" del proyecto
7. Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:

<u>Impactos Negativos</u>	<u>Impactos Positivos</u>
Polvo y Ruido	Generación de empleos
Afectación de la flora y fauna local	Aumento del valor de la tierra
Molestias a los residentes del área	Reactivación económica del área
Afectación de recursos históricos	
Alteración de la estructura y estabilidad del suelo	
Otros: _____	Otros: _____

8. En general, considera que el proyecto será:

Positivo Negativo No sabe/ No responde

9. Estaría entonces:

De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente el proyecto

10. ¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?

No.

Fecha de Aplicación:

14 NOV/15

Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental categoría 1 del proyecto:
"REMODELACION DE GALERA PARA TORNERIA ALBERTO"

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Titulo IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: *David*
 COMUNIDAD: *Las Lomas*

CORREGIMIENTO: *Las Lomas*

GENERALIDADES DEL ENCUESTADO

1. Sexo: Femenino Masculino
 2. Edad (años): *56*
 3. Escolaridad: Ninguna Primaria 1er Ciclo Bachiller Univ. No Res.
 4. Ocupación: Empleado Privado Empleado del Gobierno Independiente
 Jubilado Empleado del Serv. Doméstico Estudiante Otro
 5. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?
 Ruido Residuos Sólidos Aguas servidas Tala de árboles Otro: _____

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

6. ¿Ha escuchado o leído alguna información acerca de la REMODELACION DE GALERA PARA TORNERIA ALBERTO, ubicado en el corregimiento de Las Lomas, distrito de David?
 Sí No Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta.
 Si responde no, se debe "mostrar" y explicar la "cartilla informativa" del proyecto
7. Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:

<u>Impactos Negativos</u>	<u>Impactos Positivos</u>
Polvo y Ruido	<input checked="" type="checkbox"/> Generación de empleos
Afectación de la flora y fauna local	Aumento del valor de la tierra
Molestias a los residentes del área	Reactivación económica del área
Afectación de recursos históricos	
Alteración de la estructura y estabilidad del suelo	
Otros: _____	Otros: _____

8. En general, considera que el proyecto será:

Positivo Negativo No sabe/ No responde

9. Estaría entonces:

De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente el proyecto

10. ¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?

No.

Fecha de Aplicación:

14/nov/19

Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental categoría 1 del proyecto:
"REMODELACION DE GALERA PARA TORNERIA ALBERTO"

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Titulo IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: *David*
 COMUNIDAD: *Las Lomas*

CORREGIMIENTO: *Las Lomas*

GENERALIDADES DEL ENCUESTADO

1. Sexo: Femenino Masculino
 2. Edad (años): *32*
 3. Escolaridad: Ninguna Primaria 1er Ciclo Bachiller Univ. No Res.
 4. Ocupación: Jubilado Empleado del Serv. Doméstico Empleado del Gobierno Independiente Estudiante Otro
 5. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?
 Ruido Residuos Sólidos Aguas servidas Tala de árboles Otro: _____

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

6. ¿Ha escuchado o leido alguna información acerca de la REMODELACION DE GALERA PARA TORNERIA ALBERTO, ubicado en el corregimiento de Las Lomas, distrito de David?

Sí No Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta.

7. Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:

Impactos Negativos	Impactos Positivos
Polvo y Ruido	Generación de empleos
Afectación de la flora y fauna local	Aumento del valor de la tierra
Molestias a los residentes del área	Reactivación económica del área
Afectación de recursos históricos	
Alteración de la estructura y estabilidad del suelo	
Otros: _____	Otros: _____

8. En general, considera que el proyecto será:

Positivo Negativo No sabe/ No responde

9. Estaría entonces:

De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente el proyecto

10. ¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?

No.

Fecha de Aplicación:

14/nov/19

**Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental categoría 1 del proyecto:
"REMODELACION DE GALERA PARA TORNERIA ALBERTO"**

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Título IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: *David*
COMUNIDAD: *Las Lomas*

CORREGIMIENTO: *Las Lomas*

GENERALIDADES DEL ENCUESTADO

1. Sexo: Femenino Masculino
 2. Edad (años): *16* Ninguna Primaria 1er Ciclo Bachiller Univ. No Res.
 3. Escolaridad: Empleado Privado Empleado del Gobierno Independiente
 4. Ocupación: Jubilado Empleado del Serv. Doméstico Estudiante Otro
 5. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?
 Ruido Residuos Sólidos Aguas servidas Tala de árboles Otro: _____

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

6. ¿Ha escuchado o leído alguna información acerca de la REMODELACION DE GALERA PARA TORNERIA ALBERTO, ubicado en el corregimiento de Las Lomas, distrito de David?

Sí No Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta.
 Si responde no, se debe "mostrar" y explicar la "cartilla informativa" del proyecto

7. Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:

Impactos Negativos

- Polvo y Ruido
 Afectación de la flora y fauna local
 Molestias a los residentes del área
 Afectación de recursos históricos
 Alteración de la estructura y estabilidad del suelo
 Otros: _____

Impactos Positivos

- Generación de empleos
 Aumento del valor de la tierra
 Reactivación económica del área

Otros: _____

8. En general, considera que el proyecto será:

Positivo Negativo No sabe/ No responde

9. Estaría entonces:

De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente el proyecto

10. ¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?

M

Fecha de Aplicación: *14/Nov/19*

**Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental categoría 1 del proyecto:
"REMODELACION DE GALERA PARA TORNERÍA ALBERTO"**

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Título IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: *David*
COMUNIDAD: *Los hornos*

CORREGIMIENTO: *Las Lomas*

GENERALIDADES DEL ENCUESTADO

1. Sexo: Femenino Masculino
 2. Edad (años): *39*
 3. Escolaridad: Ninguna Primaria 1er Ciclo Bachiller Univ. No Res.
 4. Ocupación: Jubilado Empleado del Serv. Doméstico. Empleado del Gobierno Independiente
 Estudiante Otro
 5. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?
 Ruido Residuos Sólidos Aguas servidas Tala de árboles Otro: _____

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

6. ¿Ha escuchado o leído alguna información acerca de la REMODELACION DE GALERA PARA TORNERÍA ALBERTO, ubicado en el corregimiento de Las Lomas, distrito de David?

Sí No Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta.

Si responde no, se debe "mostrar" y explicar la "cartilla informativa" del proyecto

7. Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:

Impactos Negativos

- Polvo y Ruido
 Afectación de la flora y fauna local
 Molestias a los residentes del área
 Afectación de recursos históricos
 Alteración de la estructura y estabilidad del suelo
 Otros: _____

Impactos Positivos

- Generación de empleos
 Aumento del valor de la tierra
 Reactivación económica del área

Otros: _____

8. En general, considera que el proyecto será:

Positivo Negativo No sabe/ No responde

9. Estaría entonces:

De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente el proyecto

10. ¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?

No

Fecha de Aplicación:

14/nov/19

Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental categoría 1 del proyecto:
"REMODELACION DE GALERA PARA TORNERIA ALBERTO"

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Título IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: *David*
 COMUNIDAD: *Las Lomas*

CORREGIMIENTO: *Las Lomas*

GENERALIDADES DEL ENCUESTADO

1. Sexo: Femenino Masculino
 2. Edad (años): *59*
 3. Escolaridad: Ninguna Primaria 1er Ciclo Bachiller Univ. No Res.
 4. Ocupación: Empleado Privado Empleado del Gobierno Independiente
 Jubilado Empleado del Serv. Doméstico Estudiante Otro
 5. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?
 Ruido Residuos Sólidos Aguas servidas Tala de árboles Otro: _____

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

6. ¿Ha escuchado o leído alguna información acerca de la REMODELACION DE GALERA PARA TORNERIA ALBERTO, ubicado en el corregimiento de Las Lomas, distrito de David?
 Sí No Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta.
 Si responde no, se debe "mostrar" y explicar la "cartilla informativa" del proyecto
7. Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:

Impactos Negativos	Impactos Positivos
<input checked="" type="checkbox"/> Polvo y Ruido	<input checked="" type="checkbox"/> Generación de empleos
<input type="checkbox"/> Afectación de la flora y fauna local	<input type="checkbox"/> Aumento del valor de la tierra
<input type="checkbox"/> Molestias a los residentes del área	<input type="checkbox"/> Reactivación económica del área
<input type="checkbox"/> Afectación de recursos históricos	
<input type="checkbox"/> Alteración de la estructura y estabilidad del suelo	
Otros: _____	Otros: _____

8. En general, considera que el proyecto será:

Positivo Negativo No sabe/ No responde

9. Estaría entonces:

De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente el proyecto

10. ¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?

No

Fecha de Aplicación: *14/Nov/19*

Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental categoría 1 del proyecto:
"REMODELACION DE GALERA PARA TORNERIA ALBERTO"

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Título IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: David
 COMUNIDAD: Las Lomas

CORREGIMIENTO: Las Lomas

GENERALIDADES DEL ENCUESTADO

1. Sexo: Femenino Masculino
 2. Edad (años): 32
 3. Escolaridad: Ninguna Primaria 1er Ciclo Bachiller Univ. No Res.
 4. Ocupación: Empleado Privado Empleado del Gobierno Independiente
 Jubilado Empleado del Serv. Doméstico Estudiante Otro
 5. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?
 Ruido Residuos Sólidos Aguas servidas Tala de árboles Otro: _____

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

6. ¿Ha escuchado o leído alguna información acerca de la REMODELACION DE GALERA PARA TORNERIA ALBERTO, ubicado en el corregimiento de Las Lomas, distrito de David?

Sí No Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta.

Si responde no, se debe "mostrar" y explicar la "cartilla informativa" del proyecto

7. Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:

Impactos Negativos

- Polvo y Ruido
 Afectación de la flora y fauna local
 Molestias a los residentes del área
 Afectación de recursos históricos
 Alteración de la estructura y estabilidad del suelo
 Otros: _____

Impactos Positivos

- Generación de empleos
 Aumento del valor de la tierra
 Reactivación económica del área

Otros: _____

8. En general, considera que el proyecto será:

Positivo Negativo No sabe/ No responde

9. Estaría entonces:

De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente el proyecto

10. ¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?

10

Fecha de Aplicación: 14 /Nov /19

Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental categoría 1 del proyecto:
"REMODELACION DE GALERA PARA TORNERIA ALBERTO"

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Título IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: *David*
 COMUNIDAD: *Las Lomas*

CORREGIMIENTO: *Las Lomas*

GENERALIDADES DEL ENCUESTADO

1. Sexo: Femenino Masculino
 2. Edad (años): *53*
 3. Escolaridad: Ninguna Primaria 1er Ciclo Bachiller Univ. No Res.
 4. Ocupación: Jubilado Empleado del Serv. Doméstico. Estudiante Independiente Otro
 5. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?
 Ruido Residuos Sólidos Aguas servidas Tala de árboles Otro: _____

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

6. ¿Ha escuchado o leído alguna información acerca de la REMODELACION DE GALERA PARA TORNERIA ALBERTO, ubicado en el corregimiento de Las Lomas, distrito de David?

Si No Si responde si, favor pasar a la siguiente pregunta.
 Si responde no, se debe "mostrar" y explicar la "cartilla informativa" del proyecto

7. Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:

- Impactos Negativos**
- Polvo y Ruido
 - Afectación de la flora y fauna local
 - Molestias a los residentes del área
 - Afectación de recursos históricos
 - Alteración de la estructura y estabilidad del suelo
 - Otros: _____

Impactos Positivos

- Generación de empleos
- Aumento del valor de la tierra
- Reactivación económica del área
- Otros: _____

8. En general, considera que el proyecto será:

Positivo Negativo No sabe/ No responde

9. Estaría entonces:

De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente el proyecto

10. ¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?

No

Fecha de Aplicación: *14 / nov / 19*

Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental categoría 1 del proyecto:
"REMODELACION DE GALERA PARA TORNERIA ALBERTO"

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Titulo IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: *David*
 COMUNIDAD: *las lomas*

CORREGIMIENTO: *Las Lomas*

GENERALIDADES DEL ENCUESTADO

1. Sexo: Femenino Masculino
 2. Edad (años): *17*
 3. Escolaridad: Ninguna Primaria 1er Ciclo Bachiller Univ. No Res.
 4. Ocupación: Empleado Privado Empleado del Gobierno Independiente
 Jubilado Empleado del Serv. Doméstico Estudiante Otro
 5. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?
 Ruido Residuos Sólidos Aguas servidas Tala de árboles Otro: _____

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

6. ¿Ha escuchado o leído alguna información acerca de la REMODELACION DE GALERA PARA TORNERIA ALBERTO, ubicado en el corregimiento de Las Lomas, distrito de David?

Sí No Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta.

7. Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:

<u>Impactos Negativos</u>	<u>Impactos Positivos</u>
<input type="checkbox"/> Polvo y Ruido	<input checked="" type="checkbox"/> Generación de empleos
<input type="checkbox"/> Afectación de la flora y fauna local	<input type="checkbox"/> Aumento del valor de la tierra
<input type="checkbox"/> Molestias a los residentes del área	<input type="checkbox"/> Reactivación económica del área
<input type="checkbox"/> Afectación de recursos históricos	<input type="checkbox"/> Otros: _____
<input type="checkbox"/> Alteración de la estructura y estabilidad del suelo	
<input type="checkbox"/> Otros: _____	

8. En general, considera que el proyecto será:

Positivo Negativo No sabe/ No responde

9. Estaría entonces:

De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente el proyecto

10. ¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?

No.

Fecha de Aplicación: *19/10/15*

Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental categoría 1 del proyecto:
"REMODELACION DE GALERA PARA TORNERIA ALBERTO"

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Título IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: *David*
 COMUNIDAD: *Las Lomas*

CORREGIMIENTO: *Los Lomas*

GENERALIDADES DEL ENCUESTADO

1. Sexo: Femenino Masculino
 2. Edad (años): *45*
 3. Escolaridad: Ninguna Primaria 1er Ciclo Bachiller Univ. No Res.
 4. Ocupación: Empleado Privado Empleado del Gobierno Independiente
 Jubilado Empleado del Serv. Doméstico. Estudiante Otro
 5. Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?
 Ruido Residuos Sólidos Aguas servidas Tala de árboles Otro: _____

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

6. ¿Ha escuchado o leído alguna información acerca de la REMODELACION DE GALERA PARA TORNERIA ALBERTO, ubicado en el corregimiento de Las Lomas, distrito de David?

Sí No Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta.
 Si responde no, se debe "mostrar" y explicar la "cartilla informativa" del proyecto

7. Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:

<u>Impactos Negativos</u>	<u>Impactos Positivos</u>
Polvo y Ruido	<input checked="" type="checkbox"/> Generación de empleos
Afectación de la flora y fauna local	<input type="checkbox"/> Aumento del valor de la tierra
Molestias a los residentes del área	<input type="checkbox"/> Reactivación económica del área
Afectación de recursos históricos	
Alteración de la estructura y estabilidad del suelo	
Otros: _____	Otros: _____

8. En general, considera que el proyecto será:

Positivo Negativo No sabe/ No responde

9. Estaría entonces:

De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente el proyecto

10. ¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?

No

Fecha de Aplicación: *14/nov/19*

**Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental categoría 1 del proyecto:
"REMODELACION DE GALERA PARA TORNERIA ALBERTO"**

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Título IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: *David*
COMUNIDAD: *Las Lomas*

CORREGIMIENTO: *Las Lomas*

GENERALIDADES DEL ENCUESTADO

1. Sexo: Femenino Masculino
 2. Edad (años): *18*
 3. Escolaridad: Ninguna Primaria 1er Ciclo Bachiller Univ. No Res.
 4. Ocupación: Jubilado Empleado del Serv. Doméstico Empleado del Gobierno Independiente
 Estudiante Otro
 5. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?
 Ruido Residuos Sólidos Aguas servidas Tala de árboles Otro: _____

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

6. ¿Ha escuchado o leído alguna información acerca de la REMODELACION DE GALERA PARA TORNERIA ALBERTO, ubicado en el corregimiento de Las Lomas, distrito de David?

Sí No Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta.
Si responde no, se debe "mostrar" y explicar la "cartilla informativa" del proyecto

7. Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:

Impactos Negativos		Impactos Positivos	
<input type="checkbox"/>	Polvo y Ruido	<input checked="" type="checkbox"/>	Generación de empleos
<input type="checkbox"/>	Afectación de la flora y fauna local	<input type="checkbox"/>	Aumento del valor de la tierra
<input type="checkbox"/>	Molestias a los residentes del área	<input type="checkbox"/>	Reactivación económica del área
<input type="checkbox"/>	Afectación de recursos históricos	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	Alteración de la estructura y estabilidad del suelo	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	Otros: _____	<input type="checkbox"/>	

8. En general, considera que el proyecto será:

Positivo Negativo No sabe/ No responde

9. Estaría entonces:

De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente el proyecto

10. ¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?

No

Fecha de Aplicación:

14/nov/119

**Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental categoría 1 del proyecto:
"REMODELACION DE GALERA PARA TORNERÍA ALBERTO"**

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Título IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: *David*
COMUNIDAD: *Las Lomas*

CORREGIMIENTO: *Las Lomas*

GENERALIDADES DEL ENCUESTADO

1. Sexo: Femenino Masculino
 2. Edad (años): *49*
 3. Escolaridad: Ninguna Primaria 1er Ciclo Bachiller Univ. No Res.
 4. Ocupación: Jubilado Empleado del Serv. Doméstico Empleado del Gobierno Independiente
 Estudiante Otro
 5. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?
 Ruido Residuos Sólidos Aguas servidas Tala de árboles Otro: _____

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

6. ¿Ha escuchado o leído alguna información acerca de la REMODELACION DE GALERA PARA TORNERÍA ALBERTO, ubicado en el corregimiento de Las Lomas, distrito de David?
 Sí No Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta.
 Si responde no, se debe "mostrar" y explicar la "cartilla informativa" del proyecto
7. Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:

Impactos Negativos

- Polvo y Ruido
 Afectación de la flora y fauna local
 Molestias a los residentes del área
 Afectación de recursos históricos
 Alteración de la estructura y estabilidad del suelo
 Otros: _____

Impactos Positivos

- Generación de empleos
 Aumento del valor de la tierra
 Reactivación económica del área
 Otros: _____

8. En general, considera que el proyecto será:

- Positivo Negativo No sabe/ No responde

9. Estaría entonces:

- De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente el proyecto

10. ¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?

No

Fecha de Aplicación: *14/NOV/13*

Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental categoría 1 del proyecto:
"REMODELACION DE GALERA PARA TORNERÍA ALBERTO"

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Título IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: *David*
 COMUNIDAD: *Las Lomas*

CORREGIMIENTO: *Las Lomas*

GENERALIDADES DEL ENCUESTADO

1. Sexo: Femenino Masculino
 2. Edad (años): *28*
 3. Escolaridad: Ninguna Primaria 1er Ciclo Bachiller Univ. No Res.
 4. Ocupación: Empleado Privado Empleado del Gobierno Independiente
 Jubilado Empleado del Serv. Doméstico Estudiante Otro
 5. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?
 Ruido Residuos Sólidos Aguas servidas Tala de árboles Otro: _____

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

6. ¿Ha escuchado o leído alguna información acerca de la REMODELACION DE GALERA PARA TORNERÍA ALBERTO, ubicado en el corregimiento de Las Lomas, distrito de David?

Sí No Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta.
 Si responde no, se debe "mostrar" y explicar la "cartilla informativa" del proyecto

7. Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:

Impactos Negativos

- Polvo y Ruido
 Afectación de la flora y fauna local
 Molestias a los residentes del área
 Afectación de recursos históricos
 Alteración de la estructura y estabilidad del suelo
 Otros: _____

Impactos Positivos

- Generación de empleos
 Aumento del valor de la tierra
 Reactivación económica del área

Otros: _____

8. En general, considera que el proyecto será:

Positivo Negativo No sabe/ No responde

9. Estaría entonces:

De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente el proyecto

10. ¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?

No

Fecha de Aplicación:

13/Nov/19

**Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental categoría 1 del proyecto:
"REMODELACION DE GALERA PARA TORNERIA ALBERTO"**

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Título IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: *David*
COMUNIDAD: *Las Lomas*

CORREGIMIENTO: *Las Lomas*

GENERALIDADES DEL ENCUESTADO

1. Sexo: Femenino Masculino
 2. Edad (años): *54*
 3. Escolaridad: Ninguna Primaria 1er Ciclo Bachiller Univ. No Res.
 4. Ocupación: Empleado Privado Empleado del Gobierno Independiente
 Jubilado Empleado del Serv. Doméstico Estudiante Otro
 5. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?
 Ruido Residuos Sólidos Aguas servidas Tala de árboles Otro: _____

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

6. ¿Ha escuchado o leído alguna información acerca de la REMODELACION DE GALERA PARA TORNERIA ALBERTO, ubicado en el corregimiento de Las Lomas, distrito de David?
 Sí No Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta.
 Si responde no, se debe "mostrar" y explicar la "cartilla informativa" del proyecto
7. Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:

Impactos Negativos

- Polvo y Ruido
 Afectación de la flora y fauna local
 Molestias a los residentes del área
 Afectación de recursos históricos
 Alteración de la estructura y estabilidad del suelo
 Otros: _____

-

Generación de empleos

Aumento del valor de la tierra

Reactivación económica del área

Impactos Positivos

Otros: _____

8. En general, considera que el proyecto será:

- Positivo Negativo No sabe/ No responde

9. Estaría entonces:

- De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente el proyecto

10. ¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?

No

Fecha de Aplicación:

13/10/013

**Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental categoría 1 del proyecto:
"REMODELACION DE GALERA PARA TORNERÍA ALBERTO"**

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Título IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: *David*
COMUNIDAD: *Las Lomas*

CORREGIMIENTO: *Las Lomas*

GENERALIDADES DEL ENCUESTADO

1. Sexo: Femenino Masculino
 2. Edad (años): *57*
 3. Escolaridad: Ninguna Primaria 1er Ciclo Bachiller Univ. No Res.
 4. Ocupación: Empleado Privado Empleado del Gobierno Estudiante Independiente
 Jubilado Empleado del Serv. Doméstico
 5. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?
 Ruido Residuos Sólidos Aguas servidas Tala de árboles Otro: _____

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

6. ¿Ha escuchado o leído alguna información acerca de la REMODELACION DE GALERA PARA TORNERÍA ALBERTO, ubicado en el corregimiento de Las Lomas, distrito de David?

Si No Si responde si, favor pasar a la siguiente pregunta.
Si responde no, se debe "mostrar" y explicar la "cartilla informativa" del proyecto

7. Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:

<u>Impactos Negativos</u>	<u>Impactos Positivos</u>
<input checked="" type="checkbox"/> Polvo y Ruido	Generación de empleos
<input checked="" type="checkbox"/> Afectación de la flora y fauna local	Aumento del valor de la tierra
<input type="checkbox"/> Molestias a los residentes del área	Reactivación económica del área
<input type="checkbox"/> Afectación de recursos históricos	
<input type="checkbox"/> Alteración de la estructura y estabilidad del suelo	
<input type="checkbox"/> Otros: _____	Otros: _____

8. En general, considera que el proyecto será:

Positivo Negativo No sabe/ No responde

9. Estaría entonces:

De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente el proyecto

10. ¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?

No

Fecha de Aplicación: *13/NOV/19*

**Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental categoría 1 del proyecto:
"REMODELACION DE GALERA PARA TORNERÍA ALBERTO"**

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Título IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: *David*
COMUNIDAD: *Las Lomas*

CORREGIMIENTO: *Las Lomas*

GENERALIDADES DEL ENCUESTADO

1. Sexo: Femenino Masculino
 2. Edad (años): *43*
 3. Escolaridad: Ninguna Primaria 1er Ciclo Bachiller Univ. No Res.
 4. Ocupación: Jubilado Empleado Privado Empleado del Gobierno Independiente Estudiante Otro
 5. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?
 Ruido Residuos Sólidos Aguas servidas Tala de árboles Otro: _____

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

6. ¿Ha escuchado o leído alguna información acerca de la REMODELACION DE GALERA PARA TORNERÍA ALBERTO, ubicado en el corregimiento de Las Lomas, distrito de David?
 Si No Si responde si, favor pasar a la siguiente pregunta.
 Si responde no, se debe "mostrar" y explicar la "cartilla informativa" del proyecto
7. Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:

Impactos Negativos

- Polvo y Ruido
 Afectación de la flora y fauna local
 Molestias a los residentes del área
 Afectación de recursos históricos
 Alteración de la estructura y estabilidad del suelo
 Otros: _____

Impactos Positivos

- Generación de empleos
 Aumento del valor de la tierra
 Reactivación económica del área
 Otros: _____

8. En general, considera que el proyecto será:

Positivo Negativo No sabe/ No responde

9. Estaría entonces:

De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente el proyecto

10. ¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?

No

Fecha de Aplicación:

13 / Nov / 19

**Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental categoría 1 del proyecto:
"REMODELACION DE GALERA PARA TORNERIA ALBERTO"**

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Titulo IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: *David*
COMUNIDAD: *Las Lomas*

CORREGIMIENTO: *Las Lomas*

GENERALIDADES DEL ENCUESTADO

1. Sexo: Femenino Masculino
 2. Edad (años): *35*
 3. Escolaridad: Ninguna Primaria 1er Ciclo Bachiller Univ. No Res.
 4. Ocupación: Empleado Privado Empleado del Gobierno Independiente
 Jubilado Empleado del Serv. Doméstico Estudiante Otro
 5. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?
 Ruido Residuos Sólidos Aguas servidas Tala de árboles Otro: _____

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

6. ¿Ha escuchado o leído alguna información acerca de la REMODELACION DE GALERA PARA TORNERIA ALBERTO, ubicado en el corregimiento de Las Lomas, distrito de David?
 Sí No Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta.
 Si responde no, se debe "mostrar" y explicar la "cartilla informativa" del proyecto
7. Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:

Impactos Negativos		Impactos Positivos
<input type="checkbox"/>	Polvo y Ruido	<input checked="" type="checkbox"/> Generación de empleos
<input type="checkbox"/>	Afectación de la flora y fauna local	<input type="checkbox"/> Aumento del valor de la tierra
<input type="checkbox"/>	Molestias a los residentes del área	<input type="checkbox"/> Reactivación económica del área
<input type="checkbox"/>	Afectación de recursos históricos	
<input type="checkbox"/>	Alteración de la estructura y estabilidad del suelo	
<input type="checkbox"/>	Otros: _____	

8. En general, considera que el proyecto será:
 Positivo Negativo No sabe/ No responde
9. Estaría entonces:
 De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente el proyecto
10. ¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?
No

Fecha de Aplicación: *13/Nov/19*

**Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental categoría 1 del proyecto:
"REMODELACION DE GALERA PARA TORNERÍA ALBERTO"**

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Título IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: David
COMUNIDAD: Las Lomas

CORREGIMIENTO: Las Lomas

GENERALIDADES DEL ENCUESTADO

1. Sexo: Femenino Masculino
 2. Edad (años): 46
 3. Escolaridad: Ninguna Primaria 1er Ciclo Bachiller Univ. No Res.
 4. Ocupación: Empleado Privado Empleado del Gobierno Independiente
 Jubilado Empleado del Serv. Doméstico. Estudiante Otro
 5. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?
 Ruido Residuos Sólidos Aguas servidas Tala de árboles Otro: _____

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

6. ¿Ha escuchado o leído alguna información acerca de la REMODELACION DE GALERA PARA TORNERÍA ALBERTO, ubicado en el corregimiento de Las Lomas, distrito de David?

Sí No Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta.
 Si responde no, se debe "mostrar" y explicar la "cartilla informativa" del proyecto

7. Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:

Impactos Negativos

- Polvo y Ruido
 Afectación de la flora y fauna local
 Molestias a los residentes del área
 Afectación de recursos históricos
 Alteración de la estructura y estabilidad del suelo
 Otros: _____

Impactos Positivos

- Generación de empleos
 Aumento del valor de la tierra
 Reactivación económica del área

Otros: _____

8. En general, considera que el proyecto será:

Positivo Negativo No sabe/ No responde

9. Estaría entonces:

De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente el proyecto

10. ¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?

Fecha de Aplicación: 13 /NOV /19

Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental categoría 1 del proyecto:
"REMODELACION DE GALERA PARA TORNERIA ALBERTO"

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Título IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: *David*
 COMUNIDAD: *Los Lomas*

CORREGIMIENTO: *Los Lomas*

GENERALIDADES DEL ENCUESTADO

1. Sexo: Femenino Masculino
 2. Edad (años): *56*
 3. Escolaridad: Ninguna Primaria 1er Ciclo Bachiller Univ. No Res.
 4. Ocupación: Empleado Privado Empleado del Gobierno Independiente
 Jubilado Empleado del Serv. Doméstico. Estudiante Otro
 5. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?
 Ruido Residuos Sólidos Aguas servidas Tala de árboles Otro: _____

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

6. ¿Ha escuchado o leído alguna información acerca de la REMODELACION DE GALERA PARA TORNERIA ALBERTO, ubicado en el corregimiento de Las Lomas, distrito de David?

Sí No Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta.
 Si responde no, se debe "mostrar" y explicar la "cartilla informativa" del proyecto

7. Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:

Impactos Negativos	Impactos Positivos
Polvo y Ruido	<input checked="" type="checkbox"/> Generación de empleos
Afectación de la flora y fauna local	<input type="checkbox"/> Aumento del valor de la tierra
Molestias a los residentes del área	<input type="checkbox"/> Reactivación económica del área
Afectación de recursos históricos	
Alteración de la estructura y estabilidad del suelo	
Otros: _____	Otros: _____

8. En general, considera que el proyecto será:

Positivo Negativo No sabe/ No responde

9. Estaría entonces:

De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente el proyecto

10. ¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?

No

Fecha de Aplicación: *13 /NOV /19*

**Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental categoría 1 del proyecto:
"REMODELACION DE GALERA PARA TORNERIA ALBERTO"**

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Título IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: *David*
COMUNIDAD: *Los Lemos*

CORREGIMIENTO: *Los Lomas*

GENERALIDADES DEL ENCUESTADO

1. Sexo: Femenino Masculino
 2. Edad (años): *70*
 3. Escolaridad: Ninguna Primaria 1er Ciclo Bachiller Univ. No Res.
 4. Ocupación: Jubilado Empleado del Serv. Doméstico Empleado del Gobierno Independiente
 Residuos Sólidos Aguas servidas Tala de árboles Otro:
 5. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?
 Ruido Residuos Sólidos Aguas servidas Tala de árboles Otro:

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

6. ¿Ha escuchado o leído alguna información acerca de la REMODELACION DE GALERA PARA TORNERIA ALBERTO, ubicado en el corregimiento de Las Lomas, distrito de David?

Sí No Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta.
 Si responde no, se debe "mostrar" y explicar la "cartilla informativa" del proyecto

7. Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:

Impactos Negativos

- Polvo y Ruido
 Afectación de la flora y fauna local
 Molestias a los residentes del área
 Afectación de recursos históricos
 Alteración de la estructura y estabilidad del suelo
 Otros: _____

Impactos Positivos

- Generación de empleos
 Aumento del valor de la tierra
 Reactivación económica del área

Otros: _____

8. En general, considera que el proyecto será:

Positivo Negativo No sabe/ No responde

9. Estaría entonces:

De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente el proyecto

10. ¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?

No

Fecha de Aplicación: *13 Nov 19*

**Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental categoría 1 del proyecto:
"REMODELACION DE GALERA PARA TORNERÍA ALBERTO"**

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Título IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: David
COMUNIDAD: Las Lomas

CORREGIMIENTO: Las Lomas

GENERALIDADES DEL ENCUESTADO

1. Sexo: Femenino Masculino
 2. Edad (años): 57
 3. Escolaridad: Ninguna Primaria 1er Ciclo Bachiller Univ. No Res.
 4. Ocupación: Empleado Privado Empleado del Gobierno Independiente
 Jubilado Empleado del Serv. Doméstico. Estudiante Otro
 5. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?
 Ruido Residuos Sólidos Aguas servidas Tala de árboles Otro:

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

6. ¿Ha escuchado o leído alguna información acerca de la REMODELACION DE GALERA PARA TORNERÍA ALBERTO, ubicado en el corregimiento de Las Lomas, distrito de David?

Sí No Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta.

Si responde no, se debe "mostrar" y explicar la "cartilla informativa" del proyecto

7. Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:

Impactos Negativos

- Polvo y Ruido
 Afectación de la flora y fauna local
 Molestias a los residentes del área
 Afectación de recursos históricos
 Alteración de la estructura y estabilidad del suelo
 Otros: _____

- Impactos Positivos**
- Generación de empleos
 Aumento del valor de la tierra
 Reactivación económica del área
 Otros: _____

8. En general, considera que el proyecto será:

Positivo Negativo No sabe/ No responde

9. Estaría entonces:

De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente el proyecto

10. ¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?

No

Fecha de Aplicación: 13 /NOV/13

Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental categoría 1 del proyecto:
"REMODELACION DE GALERA PARA TORNERIA ALBERTO"

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Título IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: *David*
 COMUNIDAD: *Los Lomas*

CORREGIMIENTO: *Los Lomas*

GENERALIDADES DEL ENCUESTADO

1. Sexo: Femenino Masculino
 2. Edad (años): *46*
 3. Escolaridad: Ninguna Primaria 1er Ciclo Bachiller Univ. No Res.
 4. Ocupación: Jubilado Empleado del Serv. Doméstico Empleado del Gobierno Independiente Estudiante Otro
 5. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?
 Ruido Residuos Sólidos Aguas servidas Tala de árboles Otro: _____

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

6. ¿Ha escuchado o leído alguna información acerca de la REMODELACION DE GALERA PARA TORNERIA ALBERTO, ubicado en el corregimiento de Las Lomas, distrito de David?

Sí No Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta.

Si responde no, se debe "mostrar" y explicar la "cartilla informativa" del proyecto

7. Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:

Impactos Negativos

- Polvo y Ruido
 Afectación de la flora y fauna local
 Molestias a los residentes del área
 Afectación de recursos históricos
 Alteración de la estructura y estabilidad del suelo
 Otros: _____

Impactos Positivos

- Generación de empleos
 Aumento del valor de la tierra
 Reactivación económica del área

Otros: _____

8. En general, considera que el proyecto será:

Positivo Negativo No sabe/ No responde

9. Estaría entonces:

De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente el proyecto

10. ¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?

No.

Fecha de Aplicación:

13 /NOV /19

Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental categoría 1 del proyecto:
"REMODELACION DE GALERA PARA TORNERIA ALBERTO"

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Título IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: *David*
 COMUNIDAD: *Los Lomas*

CORREGIMIENTO: *Los Lomas*

GENERALIDADES DEL ENCUESTADO

1. Sexo: Femenino Masculino
 2. Edad (años): *50*
 3. Escolaridad: Ninguna Primaria 1er Ciclo Bachiller Univ. No Res.
 4. Ocupación: Jubilado Empleado del Serv. Doméstico Empleado del Gobierno Independiente Estudiante Otro
 5. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?
 Ruido Residuos Sólidos Aguas servidas Tala de árboles Otro: _____

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

6. ¿Ha escuchado o leído alguna información acerca de la REMODELACION DE GALERA PARA TORNERIA ALBERTO, ubicado en el corregimiento de Las Lomas, distrito de David?
 Sí No Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta.
 Si responde no, se debe "mostrar" y explicar la "cartilla informativa" del proyecto
 7. Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:

Impactos Negativos

- Polvo y Ruido
 Afectación de la flora y fauna local
 Molestias a los residentes del área
 Afectación de recursos históricos
 Alteración de la estructura y estabilidad del suelo
 Otros: _____

Impactos Positivos

- Generación de empleos
 Aumento del valor de la tierra
 Reactivación económica del área
 Otros: _____

8. En general, considera que el proyecto será:

- Positivo Negativo No sabe/ No responde

9. Estaría entonces:

- De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente el proyecto

10. ¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?

No.

Fecha de Aplicación: *13 /nov/19*

**Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental categoría 1 del proyecto:
"REMODELACION DE GALERA PARA TORNERIA ALBERTO"**

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Título IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: *David*
COMUNIDAD: *Las Lomas*

CORREGIMIENTO: *Las Lomas*

GENERALIDADES DEL ENCUESTADO

1. Sexo: Femenino Masculino
 2. Edad (años): *65*
 3. Escolaridad: Ninguna Primaria 1er Ciclo Bachiller Univ. No Res.
 4. Ocupación: Jubilado Empleado del Serv. Doméstico Empleado del Gobierno Independiente
 Estudiante Otro
 5. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?
 Ruido Residuos Sólidos Aguas servidas Tala de árboles Otro: _____

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

6. ¿Ha escuchado o leído alguna información acerca de la REMODELACION DE GALERA PARA TORNERIA ALBERTO, ubicado en el corregimiento de Las Lomas, distrito de David?
 Sí No Si responde si, favor pasar a la siguiente pregunta.
 Si responde no, se debe "mostrar" y explicar la "cartilla informativa" del proyecto
7. Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:

<u>Impactos Negativos</u>		<u>Impactos Positivos</u>
<input type="checkbox"/>	Polvo y Ruido	<input checked="" type="checkbox"/> Generación de empleos
<input type="checkbox"/>	Afectación de la flora y fauna local	<input type="checkbox"/> Aumento del valor de la tierra
<input type="checkbox"/>	Molestias a los residentes del área	<input type="checkbox"/> Reactivación económica del área
<input type="checkbox"/>	Afectación de recursos históricos	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Alteración de la estructura y estabilidad del suelo	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Otros: _____	<input type="checkbox"/> Otros: _____

8. En general, considera que el proyecto será:
 Positivo Negativo No sabe/ No responde
9. Estaría entonces:
 De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente el proyecto

10. ¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?

NO

Fecha de Aplicación: *13/Nov/19*

**Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental categoría 1 del proyecto:
"REMODELACION DE GALERA PARA TORNERIA ALBERTO"**

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Título IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: *David*
COMUNIDAD: *Las Lomas*

CORREGIMIENTO: *Las Lomas*

GENERALIDADES DEL ENCUESTADO

1. Sexo: Femenino Masculino
 2. Edad (años): *70*
 3. Escolaridad: Ninguna Primaria 1er Ciclo Bachiller Univ. No Res.
 4. Ocupación: Jubilado Empleado Privado Empleado del Gobierno Independiente
 Empleado del Serv. Doméstico Estudiante Otro
 5. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?
 Ruido Residuos Sólidos Aguas servidas Tala de árboles Otro: _____

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

6. ¿Ha escuchado o leído alguna información acerca de la REMODELACION DE GALERA PARA TORNERIA ALBERTO, ubicado en el corregimiento de Las Lomas, distrito de David?
 Si No Si responde si, favor pasar a la siguiente pregunta.
 7. Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:

<u>Impactos Negativos</u>	<u>Impactos Positivos</u>
<input checked="" type="checkbox"/> Polvo y Ruido	<input checked="" type="checkbox"/> Generación de empleos
<input type="checkbox"/> Afectación de la flora y fauna local	<input type="checkbox"/> Aumento del valor de la tierra
<input type="checkbox"/> Molestias a los residentes del área	<input type="checkbox"/> Reactivación económica del área
<input type="checkbox"/> Afectación de recursos históricos	<input type="checkbox"/> Otros: _____
<input type="checkbox"/> Alteración de la estructura y estabilidad del suelo	
<input type="checkbox"/> Otros: _____	

8. En general, considera que el proyecto será:

Positivo Negativo No sabe/ No responde

9. Estaría entonces:

De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente el proyecto

10. ¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?

No

Fecha de Aplicación:

13 / NOV / 19

Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental categoría 1 del proyecto:
"REMODELACION DE GALERA PARA TORNERÍA ALBERTO"

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Título IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: *David*
 COMUNIDAD: *Los Lomas*

CORREGIMIENTO: *Los Lomas*

GENERALIDADES DEL ENCUESTADO

1. Sexo: Femenino Masculino
 2. Edad (años): *47*
 3. Escolaridad: Ninguna Primaria 1er Ciclo Bachiller Univ. No Res.
 4. Ocupación: Empleado Privado Empleado del Gobierno Independiente
 Jubilado Empleado del Serv. Doméstico. Estudiante Otro
 5. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?
 Ruido Residuos Sólidos Aguas servidas Tala de árboles Otro: _____

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

6. ¿Ha escuchado o leído alguna información acerca de la REMODELACION DE GALERA PARA TORNERÍA ALBERTO, ubicado en el corregimiento de Las Lomas, distrito de David?

Si No Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta.
 Si responde no, se debe "mostrar" y explicar la "cartilla informativa" del proyecto

7. Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:

Impactos Negativos	Impactos Positivos
Polvo y Ruido	<input checked="" type="checkbox"/> Generación de empleos
Afectación de la flora y fauna local	<input type="checkbox"/> Aumento del valor de la tierra
Molestias a los residentes del área	<input type="checkbox"/> Reactivación económica del área
Afectación de recursos históricos	
Alteración de la estructura y estabilidad del suelo	
Otros: _____	<input type="checkbox"/> Otros: _____

8. En general, considera que el proyecto será:

Positivo Negativo No sabe/ No responde

9. Estaría entonces:

De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente el proyecto

10. ¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?

No

Fecha de Aplicación: *13/Nov/19*

Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental categoría 1 del proyecto:
"REMODELACION DE GALERA PARA TORNERIA ALBERTO"

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Título IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: *David*
 COMUNIDAD: *Los Lomas*

CORREGIMIENTO: *Los Lomas*

GENERALIDADES DEL ENCUESTADO

1. Sexo: Femenino Masculino
 2. Edad (años): *46*
 3. Escolaridad: Ninguna Primaria 1er Ciclo Bachiller Univ. No Res.
 4. Ocupación: Jubilado Empleado del Serv. Doméstico. Empleado del Gobierno Estudiante Independiente Otro
 5. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?
 Ruido Residuos Sólidos Aguas servidas Tala de árboles Otro: *humo*

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

6. ¿Ha escuchado o leído alguna información acerca de la REMODELACION DE GALERA PARA TORNERIA ALBERTO, ubicado en el corregimiento de Las Lomas, distrito de David?
 Sí No Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta.
 Si responde no, se debe "mostrar" y explicar la "cartilla informativa" del proyecto
7. Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:

Impactos Negativos	
Polvo y Ruido	
Afectación de la flora y fauna local	
Molestias a los residentes del área	
Afectación de recursos históricos	
Alteración de la estructura y estabilidad del suelo	
Otros: <i>tráfico de vehículos a alta velocidad</i>	

Impactos Positivos	
<input checked="" type="checkbox"/>	Generación de empleos
<input type="checkbox"/>	Aumento del valor de la tierra
<input type="checkbox"/>	Reactivación económica del área
<input type="checkbox"/>	Otros: _____

8. En general, considera que el proyecto será:

Positivo Negativo No sabe/ No responde

9. Estaría entonces:

De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente el proyecto

10. ¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?

No

Fecha de Aplicación: *13/11/19*

Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental categoría 1 del proyecto:
"REMODELACION DE GALERA PARA TORNERÍA ALBERTO"

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Título IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: *David*
 COMUNIDAD: *Los hornos*

CORREGIMIENTO: *Jos Lomas*

GENERALIDADES DEL ENCUESTADO

1. Sexo: Femenino Masculino
 2. Edad (años): *74*
 3. Escolaridad: Ninguna Primaria 1er Ciclo Bachiller Univ. No Res.
 4. Ocupación: Empleado Privado Empleado del Gobierno Independiente
 Jubilado Empleado del Serv. Doméstico. Estudiante Otro
 5. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?
 Ruido Residuos Sólidos Aguas servidas Tala de árboles Otro: _____

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

6. ¿Ha escuchado o leído alguna información acerca de la REMODELACION DE GALERA PARA TORNERÍA ALBERTO, ubicado en el corregimiento de Las Lomas, distrito de David?

Si No Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta.
 Si responde no, se debe "mostrar" y explicar la "cartilla informativa" del proyecto

7. Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:

Impactos Negativos	Impactos Positivos
Polvo y Ruido	<input checked="" type="checkbox"/> Generación de empleos
Afectación de la flora y fauna local	<input type="checkbox"/> Aumento del valor de la tierra
Molestias a los residentes del área	<input type="checkbox"/> Reactivación económica del área
Afectación de recursos históricos	
Alteración de la estructura y estabilidad del suelo	
Otros: _____	Otros: _____

8. En general, considera que el proyecto será:

Positivo Negativo No sabe/ No responde

9. Estaría entonces:

De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente el proyecto

10. ¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?

No

Fecha de Aplicación: *13/NOV/15*

Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental categoría 1 del proyecto:
"REMODELACION DE GALERA PARA TORNERIA ALBERTO"

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Titulo IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: *David*

COMUNIDAD: *Los Lomas*

CORREGIMIENTO: *Los Lomas*

GENERALIDADES DEL ENCUESTADO

1. Sexo: Femenino Masculino
 2. Edad (años): *38*
 3. Escolaridad: Ninguna Primaria 1er Ciclo Bachiller Univ. No Res.
 4. Ocupación: Jubilado Empleado Privado Empleado del Gobierno Independiente
 Empleado del Serv. Doméstico Estudiante Otro
 5. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?
 Ruido Residuos Sólidos Aguas servidas Tala de árboles Otro: _____

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

6. ¿Ha escuchado o leído alguna información acerca de la REMODELACION DE GALERA PARA TORNERIA ALBERTO, ubicado en el corregimiento de Las Lomas, distrito de David?
 Sí No Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta.

Si responde no, se debe "mostrar" y explicar la "cartilla informativa" del proyecto

7. Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:

Impactos Negativos

- Polvo y Ruido
 Afectación de la flora y fauna local
 Molestias a los residentes del área
 Afectación de recursos históricos
 Alteración de la estructura y estabilidad del suelo
 Otros: _____

Impactos Positivos

- Generación de empleos
 Aumento del valor de la tierra
 Reactivación económica del área

Otros: _____

8. En general, considera que el proyecto será:

- Positivo Negativo No sabe/ No responde

9. Estaría entonces:

- De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente el proyecto

10. ¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?

No

Fecha de Aplicación: *13/NOV/19*

**Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental categoría 1 del proyecto:
"REMODELACION DE GALERA PARA TORNERIA ALBERTO"**

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Titulo IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: *David*
COMUNIDAD: *Las Lomas*

CORREGIMIENTO: *Las Lomas*

GENERALIDADES DEL ENCUESTADO

1. Sexo: Femenino Masculino
 2. Edad (años): *44*
 3. Escolaridad: Ninguna Primaria 1er Ciclo Bachiller Univ. No Res.
 4. Ocupación: Jubilado Empleado del Serv. Doméstico Estudiante Independiente Otro
 5. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?
 Ruido Residuos Sólidos Aguas servidas Tala de árboles Otro: _____

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

6. ¿Ha escuchado o leído alguna información acerca de la REMODELACION DE GALERA PARA TORNERIA ALBERTO, ubicado en el corregimiento de Las Lomas, distrito de David?

Sí No Si responde si, favor pasar a la siguiente pregunta.
Si responde no, se debe "mostrar" y explicar la "cartilla informativa" del proyecto

7. Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:

<u>Impactos Negativos</u>	<u>Impactos Positivos</u>
Polvo y Ruido	<input checked="" type="checkbox"/> Generación de empleos
Afectación de la flora y fauna local	<input checked="" type="checkbox"/> Aumento del valor de la tierra
Molestias a los residentes del área	<input checked="" type="checkbox"/> Reactivación económica del área
Afectación de recursos históricos	
Alteración de la estructura y estabilidad del suelo	
Otros: _____	Otros: _____

8. En general, considera que el proyecto será:

Positivo Negativo No sabe/ No responde

9. Estaría entonces:

De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente el proyecto

10. ¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?

N/

Fecha de Aplicación: *13/Nov/18*

Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental categoría 1 del proyecto:
"REMODELACION DE GALERA PARA TORNERIA ALBERTO"

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Titulo IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: David
 COMUNIDAD: Las Lomas

CORREGIMIENTO: Las Lomas

GENERALIDADES DEL ENCUESTADO

1. Sexo: Femenino Masculino
 2. Edad (años): 57
 3. Escolaridad: Ninguna Primaria 1er Ciclo Bachiller Univ. No Res.
 4. Ocupación: Empleado Privado Empleado del Gobierno Independiente
 Jubilado Empleado del Serv. Doméstico Estudiante Otro
 5. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?
 Ruido Residuos Sólidos Aguas servidas Tala de árboles Otro: _____

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

6. ¿Ha escuchado o leído alguna información acerca de la REMODELACION DE GALERA PARA TORNERIA ALBERTO, ubicado en el corregimiento de Las Lomas, distrito de David?
 Sí No Si responde si, favor pasar a la siguiente pregunta.
 Si responde no, se debe "mostrar" y explicar la "cartilla informativa" del proyecto
7. Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:

<u>Impactos Negativos</u>		<u>Impactos Positivos</u>
<input type="checkbox"/>	Polvo y Ruido	<input checked="" type="checkbox"/> Generación de empleos
<input type="checkbox"/>	Afectación de la flora y fauna local	<input type="checkbox"/> Aumento del valor de la tierra
<input type="checkbox"/>	Molestias a los residentes del área	<input type="checkbox"/> Reactivación económica del área
<input type="checkbox"/>	Afectación de recursos históricos	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Alteración de la estructura y estabilidad del suelo	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Otros: _____	<input type="checkbox"/> Otros: _____

8. En general, considera que el proyecto será:
 Positivo Negativo No sabe/ No responde
9. Estaría entonces:
 De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente el proyecto

10. ¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?

No

Fecha de Aplicación: 13/NOV/19

Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental categoría 1 del proyecto:
"REMODELACION DE GALERA PARA TORNERIA ALBERTO"

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Titulo IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: *David*
 COMUNIDAD: *Las Lomas*

CORREGIMIENTO: *Las Lomas*

GENERALIDADES DEL ENCUESTADO

1. Sexo: Femenino Masculino
 2. Edad (años): *33*
 3. Escolaridad: Ninguna Primaria 1er Ciclo Bachiller Univ. No Res.
 4. Ocupación: Jubilado Empleado del Serv. Doméstico Empleado del Gobierno Independiente Estudiante Otro
 5. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?
 Ruido Residuos Sólidos Aguas servidas Tala de árboles Otro: _____

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

6. ¿Ha escuchado o leído alguna información acerca de la REMODELACION DE GALERA PARA TORNERIA ALBERTO, ubicado en el corregimiento de Las Lomas, distrito de David?
 Sí No Si responde si, favor pasar a la siguiente pregunta.
 Si responde no, se debe "mostrar" y explicar la "cartilla informativa" del proyecto
7. Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:

Impactos Negativos

- Polvo y Ruido
 Afectación de la flora y fauna local
 Molestias a los residentes del área
 Afectación de recursos históricos
 Alteración de la estructura y estabilidad del suelo
 Otros: _____

Impactos Positivos

- Generación de empleos
 Aumento del valor de la tierra
 Reactivación económica del área

Otros: _____

8. En general, considera que el proyecto será:

- Positivo Negativo No sabe/ No responde

9. Estaría entonces:

- De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente el proyecto

10. ¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?

No

Fecha de Aplicación:

13/Nov/19

Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental categoría 1 del proyecto:
"REMODELACION DE GALERA PARA TORNERIA ALBERTO"

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Título IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: *David*
 COMUNIDAD: *Las Lomas*

CORREGIMIENTO: *Las Lomas*

GENERALIDADES DEL ENCUESTADO

1. Sexo: Femenino Masculino
 2. Edad (años): *34*
 3. Escolaridad: Ninguna Primaria 1er Ciclo Bachiller Univ. No Res.
 4. Ocupación: Jubilado Empleado del Serv. Doméstico. Empleado del Gobierno Estudiante Independiente Otro
 5. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?
 Ruido Residuos Sólidos Aguas servidas Tala de árboles Otro: _____

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

6. ¿Ha escuchado o leído alguna información acerca de la REMODELACION DE GALERA PARA TORNERIA ALBERTO, ubicado en el corregimiento de Las Lomas, distrito de David?
 Sí No Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta.
 Si responde no, se debe "mostrar" y explicar la "cartilla informativa" del proyecto
7. Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:

Impactos Negativos		Impactos Positivos
<input type="checkbox"/>	Polvo y Ruido	<input checked="" type="checkbox"/> Generación de empleos
<input type="checkbox"/>	Afectación de la flora y fauna local	<input checked="" type="checkbox"/> Aumento del valor de la tierra
<input type="checkbox"/>	Molestias a los residentes del área	<input checked="" type="checkbox"/> Reactivación económica del área
<input type="checkbox"/>	Afectación de recursos históricos	<input type="checkbox"/> Otros: _____
<input type="checkbox"/>	Alteración de la estructura y estabilidad del suelo	
<input type="checkbox"/>	Otros: _____	

8. En general, considera que el proyecto será:
 Positivo Negativo No sabe/ No responde

9. Estaría entonces:
 De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente el proyecto

10. ¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?
No.

Fecha de Aplicación:

13/NOV/19

**Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental categoría 1 del proyecto:
"REMODELACION DE GALERA PARA TORNERÍA ALBERTO"**

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Título IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: *David*
COMUNIDAD: *Las Lomas*

CORREGIMIENTO: *Las Lomas*

GENERALIDADES DEL ENCUESTADO

1. Sexo: Femenino Masculino
 2. Edad (años): *61*
 3. Escolaridad: Ninguna Primaria 1er Ciclo Bachiller Univ. No Res.
 4. Ocupación: Empleado Privado Empleado del Gobierno Independiente
 Jubilado Empleado del Serv. Doméstico. Estudiante Otro

5. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?
 Ruido Residuos Sólidos Aguas servidas Tala de árboles Otro: _____

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

6. ¿Ha escuchado o leído alguna información acerca de la REMODELACION DE GALERA PARA TORNERÍA ALBERTO, ubicado en el corregimiento de Las Lomas, distrito de David?

Sí No Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta.
 Si responde no, se debe "mostrar" y explicar la "cartilla informativa" del proyecto

7. Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:

Impactos Negativos

- Polvo y Ruido
 Afectación de la flora y fauna local
 Molestias a los residentes del área
 Afectación de recursos históricos
 Alteración de la estructura y estabilidad del suelo
 Otros: _____

Impactos Positivos

- Generación de empleos
 Aumento del valor de la tierra
 Reactivación económica del área

Otros: _____

8. En general, considera que el proyecto será:

Positivo Negativo No sabe/ No responde

9. Estaría entonces:

De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente el proyecto

10. ¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?

No

Fecha de Aplicación:

13/Nov/19

**Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental categoría 1 del proyecto:
"REMODELACION DE GALERA PARA TORNERIA ALBERTO"**

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Título IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: *David*
COMUNIDAD: *Las Lomas*

CORREGIMIENTO: *Las Lomas*

GENERALIDADES DEL ENCUESTADO

1. Sexo: Femenino Masculino
 2. Edad (años): *77*
 3. Escolaridad: Ninguna Primaria 1er Ciclo Bachiller Univ. No Res.
 4. Ocupación: Empleado Privado Empleado del Gobierno Independiente
 Jubilado Empleado del Serv. Doméstico Estudiante Otro
 5. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?
 Ruido Residuos Sólidos Aguas servidas Tala de árboles Otro: _____

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

6. ¿Ha escuchado o leído alguna información acerca de la REMODELACION DE GALERA PARA TORNERIA ALBERTO, ubicado en el corregimiento de Las Lomas, distrito de David?
 Sí No Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta.
 No Si responde no, se debe "mostrar" y explicar la "cartilla informativa" del proyecto
7. Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:

Impactos Negativos

- Polvo y Ruido
 Afectación de la flora y fauna local
 Molestias a los residentes del área
 Afectación de recursos históricos
 Alteración de la estructura y estabilidad del suelo
 Otros: _____

Impactos Positivos

- Generación de empleos
 Aumento del valor de la tierra
 Reactivación económica del área
 Otros: _____

8. En general, considera que el proyecto será:

Positivo Negativo No sabe/ No responde

9. Estaría entonces:

De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente el proyecto

10. ¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?

No

Fecha de Aplicación: *13/Nov/19*

**Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental categoría 1 del proyecto:
"REMODELACION DE GALERA PARA TORNERÍA ALBERTO"**

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Título IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: *David*
COMUNIDAD: *Los Lomas*

CORREGIMIENTO: *Los Lomas*

GENERALIDADES DEL ENCUESTADO

1. Sexo: Femenino Masculino
 2. Edad (años): *50*
 3. Escolaridad: Ninguna Primaria 1er Ciclo Bachiller Univ. No Res.
 4. Ocupación: Empleado Privado Empleado del Gobierno Independiente
 Jubilado Empleado del Serv. Doméstico Estudiante Otro
 5. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?
 Ruido Residuos Sólidos Aguas servidas Tala de árboles Otro: _____

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

6. ¿Ha escuchado o leído alguna información acerca de la REMODELACION DE GALERA PARA TORNERÍA ALBERTO, ubicado en el corregimiento de Las Lomas, distrito de David?
 Si No Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta.
 Si responde no, se debe "mostrar" y explicar la "cartilla informativa" del proyecto
7. Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:

<u>Impactos Negativos</u>	<u>Impactos Positivos</u>
Polvo y Ruido	<input checked="" type="checkbox"/> Generación de empleos
Afectación de la flora y fauna local	Aumento del valor de la tierra
Molestias a los residentes del área	Reactivación económica del área
Afectación de recursos históricos	
Alteración de la estructura y estabilidad del suelo	
Otros: _____	Otros: _____

8. En general, considera que el proyecto será:

Positivo Negativo No sabe/ No responde

9. Estaría entonces:

De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente el proyecto

10. ¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?

NF

Fecha de Aplicación: *13/Nov/19*

Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental categoría 1 del proyecto:
"REMODELACION DE GALERA PARA TORNERIA ALBERTO"

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Título IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: *David*
 COMUNIDAD: *Las Lomas*

CORREGIMIENTO: *Las Lomas*

GENERALIDADES DEL ENCUESTADO

1. Sexo: Femenino Masculino
 2. Edad (años): *38*
 3. Escolaridad: Ninguna Primaria 1er Ciclo Bachiller Univ. No Res.
 4. Ocupación: Jubilado Empleado Privado Empleado del Gobierno Estudiante Independiente Otro
 5. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?
 Ruido Residuos Sólidos Aguas servidas Tala de árboles Otro: _____

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

6. ¿Ha escuchado o leído alguna información acerca de la REMODELACION DE GALERA PARA TORNERIA ALBERTO, ubicado en el corregimiento de Las Lomas, distrito de David?
 Sí No Si responde si, favor pasar a la siguiente pregunta.
 Si responde no, se debe "mostrar" y explicar la "cartilla informativa" del proyecto

7. Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:

Impactos Negativos

- Polvo y Ruido
 Afectación de la flora y fauna local
 Molestias a los residentes del área
 Afectación de recursos históricos
 Alteración de la estructura y estabilidad del suelo
 Otros: _____

Impactos Positivos

- Generación de empleos
 Aumento del valor de la tierra
 Reactivación económica del área
 Otros: _____

8. En general, considera que el proyecto será:

- Positivo Negativo No sabe/ No responde

9. Estaría entonces:

- De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente el proyecto

10. ¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?

No

Fecha de Aplicación: *13/nov/19*

Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental categoría 1 del proyecto:
"REMODELACION DE GALERA PARA TORNERIA ALBERTO"

Objeto de la Encuesta: Conocer la opinión de la comunidad acerca del Proyecto y cumplir con el proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto según el Título IV del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

DISTRITO: David
COMUNIDAD: Las Lomas

CORREGIMIENTO: Las Lomas

GENERALIDADES DEL ENCUESTADO

1. Sexo: Femenino Masculino
 2. Edad (años): 46
 3. Escolaridad: Ninguna Primaria 1er Ciclo Bachiller Univ. No Res.
 4. Ocupación: Jubilado Empleado del Serv. Doméstico. Estudiante Empleado Privado Empleado del Gobierno
 5. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?
 Ruido Residuos Sólidos Aguas servidas Tala de árboles Otro: _____

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

6. ¿Ha escuchado o leído alguna información acerca de la REMODELACION DE GALERA PARA TORNERIA ALBERTO, ubicado en el corregimiento de Las Lomas, distrito de David?
 Si No : Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta.
 Si responde no, se debe "mostrar" y explicar la "cartilla informativa" del proyecto
7. Luego de la explicación de la cartilla informativa del Proyecto, seleccione el o los impactos y beneficios ambientales y sociales principales que considera Ud. traerá este proyecto:

Impactos Negativos

- | |
|---|
| Polvo y Ruido |
| Afectación de la flora y fauna local |
| Molestias a los residentes del área |
| Afectación de recursos históricos |
| Alteración de la estructura y estabilidad del suelo |
| Otros: _____ |

Impactos Positivos

- | |
|---------------------------------|
| Generación de empleos |
| Aumento del valor de la tierra |
| Reactivación económica del área |
| _____ |
| _____ |
| Otros: _____ |

8. En general, considera que el proyecto será:

Positivo Negativo No sabe/ No responde

9. Estaría entonces:

De acuerdo con el proyecto En desacuerdo con el proyecto Le es indiferente el proyecto

10. ¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?

Fecha de Aplicación: 14/nov/19

15.2 Solicitud de Evaluación del EsIA

David, 18 de noviembre de 2019

Su excelencia
MILCIADES CONCEPCIÓN
Ministro de Ambiente
E. S. D.



Señor Ministro:

A través de la presente la empresa TORNERÍA ALBERTOS, S.A., persona jurídica, registrada en el folio N° 340778 representada por ALBERTO AGUILAR QUINTANA varón, panameño, mayor de edad, con cédula de identidad personal N.º 8-421-451, con oficinas en la Vía Interamericana a un costado de Durman Esquivel, Ciudad de David; teléfono 774-3165, presentarnos para su evaluación el Estudio de Impacto Ambiental categoría I, que corresponde a un proyecto del sector de la Industria de manufacturera, denominado "REMODELACIÓN DE GALERA PARA TORNERÍA ALBERTO", localizada en el corregimiento de Las Lomas, distrito de David, provincia de Chiriquí, a desarrollarse en la finca No. 11448 propiedad de TORNERÍA ALBERTOS, S.A.

El proyecto consiste en la remodelación de una galera existente, donde se anexará 255.00m² de área cerrada hacia la parte posterior del lote. Esta área contara con una oficina con medio baño, un baño para personas con discapacidad, un depósito, un vestidor y un área de trabajo para máquinas de tornería.

Adicional se consideró seis estacionamientos nuevos de los cuales, cuatro son para autos, uno para carga y descarga y uno para personas con discapacidad.

El Estudio de Impacto Ambiental cuenta con los requerimientos de una categoría I y conforme a lo establecido en el artículo 38, del decreto 123 del 14 de agosto de 2009; el cual está compuesto por 130 fojas debidamente enumeradas, más anexos (encuestas, planos, documentos legales, entre otros).

Los consultores responsables son: Zuleika Ibañez con registro IRC 077-2009 actualizado mediante resolución DIEORA-ARC-130-2017 y Luis Carlos Rodríguez IRC 069-07 actualizado mediante resolución DEIA-ARC-018-2019 con números de teléfono 6781-1642 / 6729-1845 y correo electrónico zule0202@gmail.com y hanna_12_7@hotmail.com

Adjuntamos a la presente solicitud los siguientes documentos:

1. Declaración jurada notariada
2. Certificado de Registro Público de la Sociedad
3. Copia de Cédula del Representante Legal
4. Encuestas Originales en el EsIA



5. Copia de Planos
6. Mapa de Localización Regional 1:50000
7. Paz y Salvo (Original y Vigente)
8. Copia del recibo de pago de Evaluación
9. Certificado de Registro Público de la Propiedad

Además, un original y copia impresa, y dos copias digitales del contenido total del Estudio de Impacto Ambiental en formato compatible.

Fundamento de derecho: Constitución política de la República de Panamá; ley 41 del 1 de julio de 1998; decreto ejecutivo 123 del 14 de agosto de 2009; modificado por el Decreto Ejecutivo 155 del 5 de agosto de 2011, Decreto Ejecutivo 36 del 03 junio de 2019, Decreto Ejecutivo 248 del 31 de octubre de 2019 y demás normas concordantes y complementarias.

Agradeciendo la atención de la presente

Atentamente,


ALBERTO AGUILAR QUINTANA
Representante legal
TORNERÍA ALBERTOS, S.A.



Yo, **Elizabeth Yazmin Aguilar Gutiérrez**,
Notaria Pública Segunda del Circuito de Chiriquí con r/c.: 05-4-722-4
Certifico que el documento anteriormente firmado es auténtico y que fue fechado el 10 de Noviembre de 2019.

Elizabeth Yazmin Aguilar Gutiérrez
Notaria Pública Segunda del Circuito de Chiriquí

Elizabeth Yazmin Aguilar Gutiérrez
Notaria Pública Segunda del Circuito de Chiriquí

15.3 Declaración Jurada

 REPUBLICA DE PANAMA
PAPEL NOTARIAL


REPUBLICA DE PANAMA
28.11.19 B/0000000
F. 002184

NOTARIA SEGUNDA DEL CIRCUITO DE CHIRIQUI

DECLARACIÓN NOTARIAL JURADA

En la ciudad de David, Provincia de Chiriquí, República de Panamá, a los Veintisiete (27) días del mes NÓVIEMBRE de Dos Mil Diecisiete (2019). Ante mí, LICENCIADA ELIBETH YAZMIN AGUILAR GUTIERREZ, NOTARIA PÚBLICA SEGUNDA DEL CIRCUITO DE CHIRIQUI, con cédula de identidad personal número CUATRO- SETECIENTOS VEINTIDOS- SEIS (4-722-6), Y LAS TESTIGOS IDA NEDETTE DIEZ DE ESPINOSA Y MARISOL CABRERA CABRERA, mujeres, mayores de edad, panameñas, casadas, vecinas de esta ciudad, hábiles del Circuito, ceduladas CUATRO – CIENTO DIEZ- SETECIENTOS CUARENTA Y UNO (4-110-741) y CUATRO – CIENTO CUARENTA Y TRES- TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE (4-143-357), comparecieron personalmente **ALBERTO AGUILAR QUINTANA**, varón, mayor de edad, panameño, casado, con domicilio en Bella Vista, de esta ciudad de David, distrito de David, Provincia de Chiriquí, República de Panamá, con cédula de identidad personal número OCHO – CUATROCIENTOS VEINTIUNO – CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UNO (4-421-451), en calidad de Representante Legal de **TORNERIA ALBERTOS, S. A.**, promotor del proyecto denominado **"REMODELACIÓN DE GALERA PARA TORNERIA ALBERTO**, a desempeñarse en corregimiento de Las Lomas, distrito de David, ubicada en la Provincia de Chiriquí, declaro y confirme bajo la gravedad del juramento que la información aquí expresada es verdadera y que el proyecto, antes mencionado, se ajusta a la normativa ambiental y que el mismo genera impactos ambientales negativos no significativos y no conlleva riesgos ambientales significativos, de acuerdo a los criterios de protección ambiental regulados por el Artículo 23 del Decreto Ejecutivo No. 123 de 14 de agosto de 1998, por el cual se reglamenta el Capítulo II del Título IV de la Ley No. 41 de 1 de julio de 1998, y el Decreto Ejecutivo No. 155 del 5 de agosto del 2011, y 248 del 31 de octubre de 2019, que suspende el decreto ejecutivo 36 del 03 de junio de 2019, que modifica algunos artículos del Decreto 123 del 2009.

David, 27 de Noviembre de 2019.


ALBERTO AGUILAR QUINTANA 8-421-451

REPRESENTANTE LEGAL DE TORNERIA ALBERTO, S. A.






LICENCIADA ELIBETH YAZMIN AGUILAR GUTIERREZ, NOTARIA PUBLICA SEGUNDA DEL CIRCUITO DE CHIRIQUI, con cédula 4-722-6 CERTIFICA: QUE ANTE MI COMPRECIÓ Y FIRMO LA PRESENTE DECLARACION JURADA ALBERTO AGUILAR QUINTANA, DE LO CUAL DOY FE JUNTO CON LAS TESTIGOS QUE SUSCRIBEN. DAVID, 27 DE NOVIEMBRE DE 2019.


TESTIGO


TESTIGO



15.4 Registro Público de la Propiedad



Registro Público de Panamá **No. 1924472**

FIRMADO POR: DAMARIS GOMEZ
AVENDAÑO
FECHA: 2019.10.28 15:14:36 -05:00
MOTIVO: SOLICITUD DE PUBLICIDAD
LOCALIZACION: CHIRIQUI, PANAMA 

CERTIFICADO DE PROPIEDAD
DATOS DE LA SOLICITUD
ENTRADA 417704/2019 (0) DE FECHA 23/10/2019.
DATOS DEL INMUEBLE

(INMUEBLE) DAVID CÓDIGO DE UBICACIÓN 4506, FOLIO REAL N° 11448 (F)
CORREGIMIENTO LAS LOMAS, DISTRITO DAVID, PROVINCIA CHIRIQUÍ UBICADO EN UNA SUPERFICIE INICIAL DE 1012 m² Y CON UNA SUPERFICIE ACTUAL O RESTO LIBRE DE 1012 m² CON UN VALOR DE SESENTA MIL BALBOAS(B/. 60,000.00) Y UN VALOR DEL TERRENO DE SESENTA MIL BALBOAS(B/. 60,000.00).
MEDIDAS Y COLINDANCIAS: NORTE: ARMANDO MARTEZ; SUR:CARRETERA INTERAMERICANA; ESTE: ARMANDO MARTEZ; OESTE: JESUS MARIA RODRIGUEZ. FECHA DE INSCRITA 18-11-1968

TITULAR(ES) REGISTRAL(ES)

TORNERIA ALBERTOS, SOCIEDAD ANONIMA TITULAR DE UN DERECHO DE PROPIEDAD
FECHA QUE ADQUIRIO 05/12/2013

GRAVÁMENES Y OTROS DERECHOS REALES VIGENTES

RESTRICCIONES: ESTA FINCA QUEDA SUJETA A RESTRICCIONES DE LEY. INSCRITO EN EL NÚMERO DE ENTRADA 1407/101, DE FECHA 18-11-1968

CONSTITUCIÓN DE HIPOTECA DE BIEN INMUEBLE: DADA EN PRIMERA HIPOTECA Y ANTICRESIS CON LIMITACION DE DOMINIO HIPOTECA Y ANTICRESIS A FAVOR DE MULTIBANK INC. POR LA SUMA DE CIENTO DIECIOCHO MIL OCHOCIENTOS BALBOAS (B/. 118,800.00) POR UN PLAZO DE 120 MESES, UNA TASA EFECTIVA DE 7.2290% ANUAL UN INTERÉS ANUAL DE 7% ANUAL SEGÚN CONSTA INSCRITO AL ASIENTO 1 DEL FOLIO (INMUEBLE) DAVID CÓDIGO DE UBICACIÓN 4506, FICHA N°.591073 FOLIO REAL N° 11448 (F) EN LA ENTRADA NÚMERO 234898/2013 DE FECHA 05/12/2013.

ENTRADAS PRESENTADAS QUE SE ENCUENTRAN EN PROCESO

NO CONSTAN ENTRADAS PENDIENTES

LA PRESENTE CERTIFICACIÓN SE OTORGA EN PANAMÁ EL DÍA VIERNES, 25 DE OCTUBRE DE 2019 10:22 AM, 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 CON EL NÚMERO DE LIQUIDACIÓN 1402405998



Valide su documento electrónico a través del CÓDIGO QR impreso en el pie de página o a través del Identificador Electrónico: F2A1AD74-6F3C-479E-B9E8-86C090EBF74A
Registro Público de Panamá - Vía España, frente al Hospital San Fernando
Apartado Postal 0830 - 1596 Panamá, República de Panamá - (507)501-6000

1/1

15.5 Registro Público de la empresa promotora del proyecto



Registro Público de Panamá **No. 1879914**

FIRMADO POR: DAMARIS GOMEZ
AVENDAÑO
FECHA: 2019.10.22 14:49:02 -05:00
MOTIVO: SOLICITUD DE PUBLICIDAD
LOCALIZACION: CHIRIQUI, PANAMA 

CERTIFICADO DE PERSONA JURÍDICA
CON VISTA A LA SOLICITUD
413790/2019 (0) DE FECHA 21/10/2019
QUE LA SOCIEDAD

TORNERIA ALBERTOS SOCIEDAD ANONIMA.
TIPO DE SOCIEDAD: SOCIEDAD ANONIMA
SE ENCUENTRA REGISTRADA EN (MERCANTIL) FOLIO N° 340778 (S) DESDE EL MARTES, 27 DE ENERO DE 1998
- QUE LA SOCIEDAD SE ENCUENTRA VIGENTE

- QUE SUS CARGOS SON:
SUSCRIPTOR: ALBERTO JURADO ROSALES
SUSCRIPTOR: ALBERTO AGUILAR QUINTANA
DIRECTOR: ALBERTO AGUILAR QUINTANA
DIRECTOR: ALBERTO JURADO ROSALES
DIRECTOR: ROSA ELVIRA LOPEZ DE AGUILAR
PRESIDENTE: ALBERTO AGUILAR QUINTANA
TESORERO: ALBERTO AGUILAR LOPEZ
SECRETARIO: ROSA ELVIRA LOPEZ DE AGUILAR
FISCAL: KETSSI ELVIRA AGUILAR LOPEZ
AGENTE RESIDENTE: EDGARDO LOO BERRA

- QUE LA REPRESENTACIÓN LEGAL LA EJERCERÁ: EL PRESIDENTE

- QUE SU CAPITAL ES DE 100,000.00 BALBOAS
- DETALLE DEL CAPITAL: EL CAPITAL SOCIAL AUTORIZADO DE LA SOCIEDAD SERA DE DIEZ MIL BALBOAS (B/.10,000.00), DIVIDIDO EN DIEZ ACCIONES TODAS DE LA MISMA CLASE AL PORTADOR Y CON UN VALOR NOMINAL DE MIL BALBOAS CADA UNA
- QUE SU DURACIÓN ES PERPETUA
- QUE SU DOMICILIO ES PANAMÁ, PROVINCIA CHIRIQUÍ

ENTRADAS PRESENTADAS QUE SE ENCUENTRAN EN PROCESO

NO CONSTA 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 ACOGIDO AL RÉGIMEN DE CUSTODIA.

EXPEDIDO EN LA PROVINCIA DE PANAMÁ EL MARTES, 22 DE OCTUBRE DE 2019 A LAS 01:33
PM. NOTA: ESTA CERTIFICACIÓN PAGÓ DERECHOS POR UN VALOR DE 30.00 BALBOAS CON EL NÚMERO DE LIQUIDACIÓN 1402402507



Valide su documento electrónico a través del CÓDIGO QR impreso en el pie de página o a través del Identificador Electrónico: 1CC46554-A9AF-45AC-8440-93431AAFEEEO
Registro Público de Panamá - Vía España, frente al Hospital San Fernando
Apartado Postal 0830 - 1596 Panamá, República de Panamá - (507)501-6000

1/1

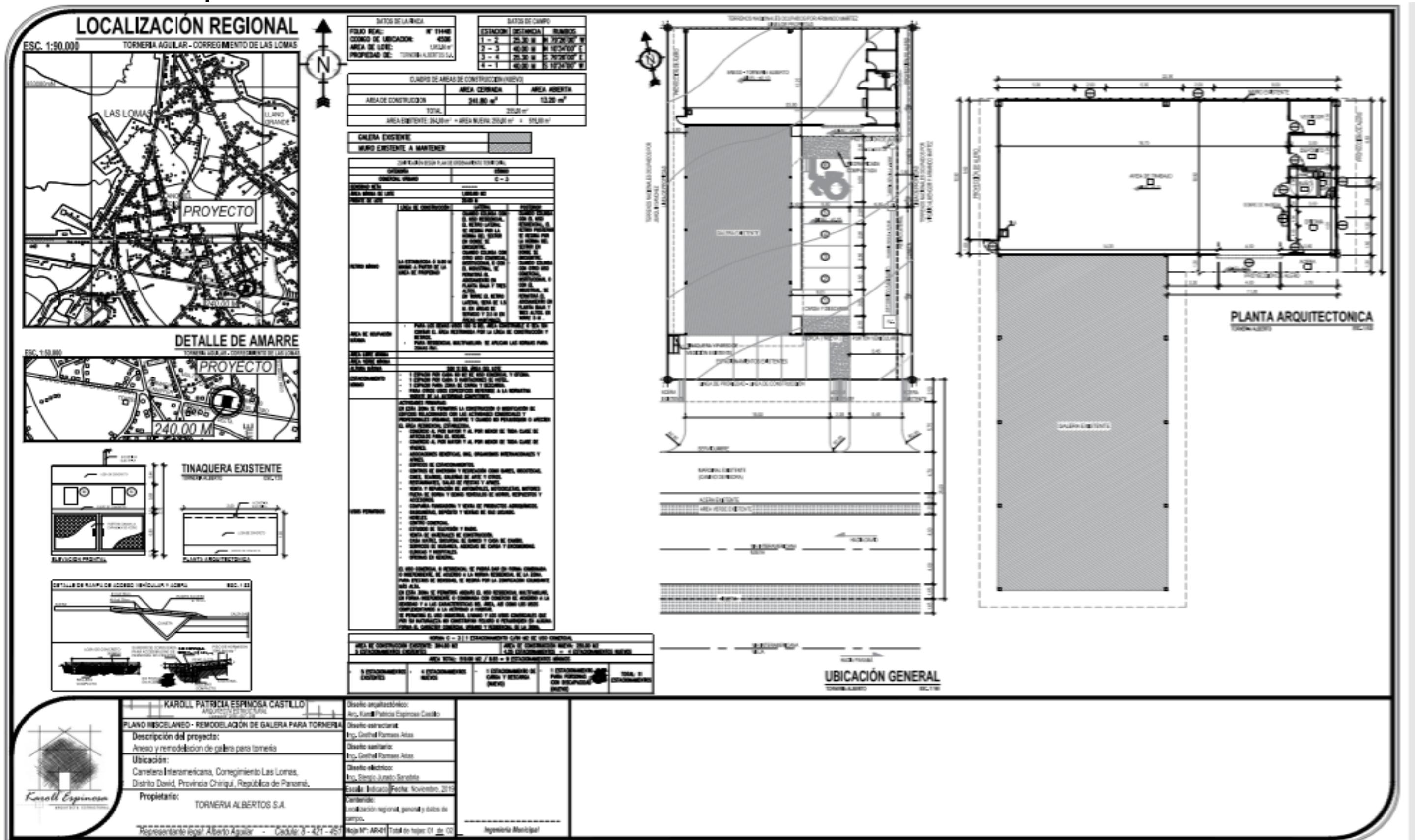
15.6 Copia de cédula notariada del Representante Legal de la empresa dueña de la propiedad



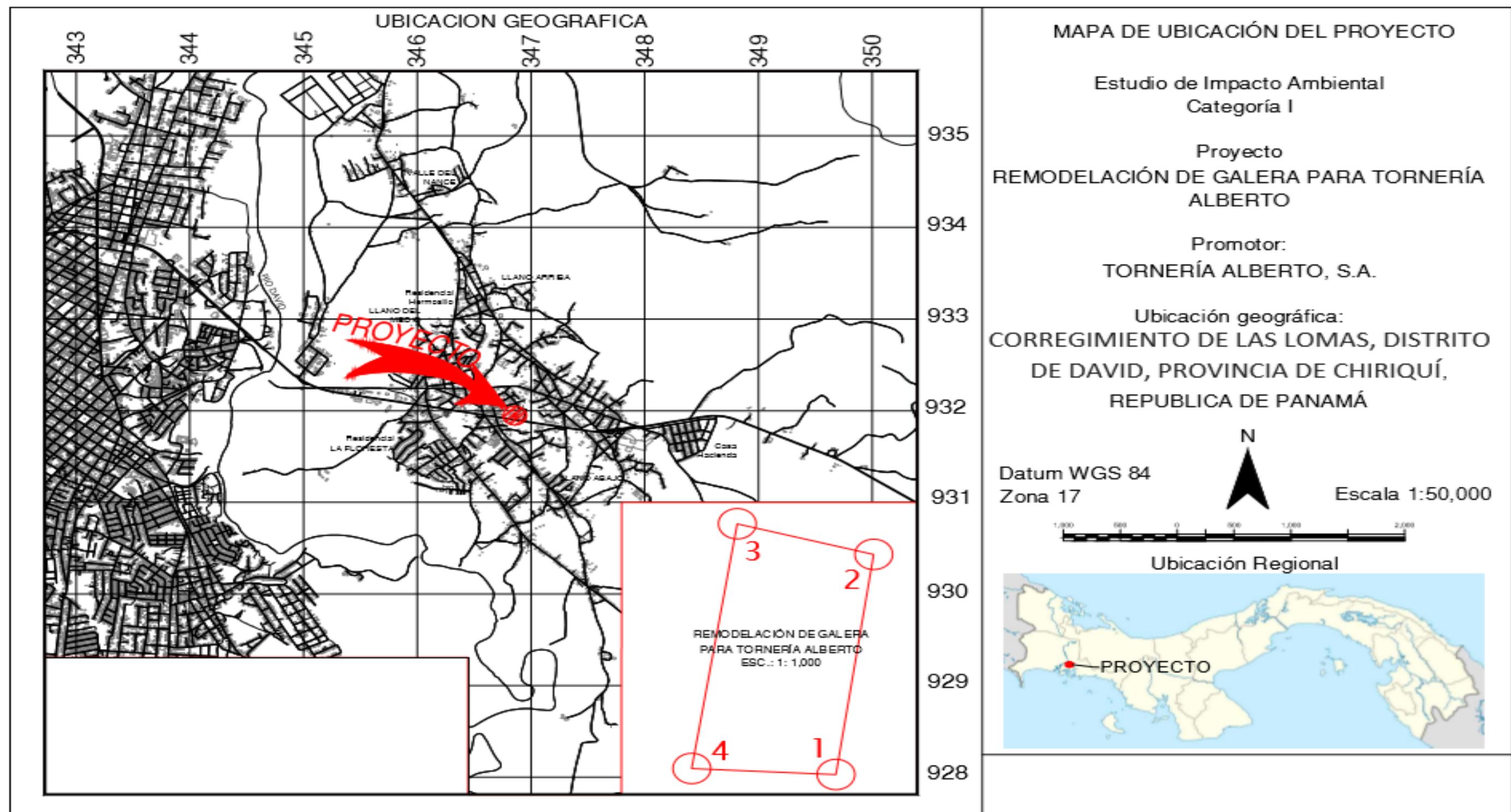
15.7 Copia de cédula notariada del Representante Legal de la Promotora



158 Planta arquitectónica



159 Mapa de Ubicación Geográfica



15.10 Copia de recibo de pago de Evaluación del EsIA

Sistema Nacional de Ingreso

Página 1 de 1



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

No.
4034627

Información General

<u>Hemos Recibido De</u>	TORNERIA ALBERTOS S.A / 58107-13-340778 DV:00	<u>Fecha del Recibo</u>	26/11/2019
<u>Administración Regional</u>	Dirección Regional MiAMBIENTE Chiriquí	<u>Guía / P. Aprov.</u>	
<u>Agencia / Parque</u>	Ventanilla Tesorería	<u>Tipo de Cliente</u>	Contado
<u>Efectivo / Cheque</u>		<u>No. de Cheque</u>	
	Slip de de		B/. 353.00
<u>La Suma De</u>	TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES BALBOAS CON 00/100		B/. 353.00

Detalle de las Actividades

Cantidad	Unidad	Cód. Act.	Actividad	Precio Unitario	Precio Total
1		1.3.2	Evaluación de Estudios de Impacto Ambiental	B/. 350.00	B/. 350.00
1		3.5	Paz y Salvo	B/. 3.00	B/. 3.00
Monto Total					B/. 353.00

Observaciones

PAGO POR EIA CAT I PROYECTO REMODELACION DE GALERA PARA TORNERIA ALBERTOS S.A , MAS PAZ Y SALVO

Día	Mes	Año	Hora
26	11	2019	08:47:54 AM

Firma


Nombre del Cajero Emily Jaramillo



Sello

IMP 1

15.11 Copia de recibo de Paz y Salvo

Sistema Nacional de Ingreso

Página 1 de 1



República de Panamá

Ministerio de Ambiente

Dirección de Administración y Finanzas

Certificado de Paz y Salvo

Nº 169511

Fecha de Emisión:

27	11	2019
----	----	------

(día / mes / año)

Fecha de Validez:

27	12	2019
----	----	------

(día / mes / año)

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

TORNERIA ALBERTOS S.A

Representante Legal:

ALBERTO AGUILAR QUINTANA

Inscrita

Tomo

Folio

Asiento

Rollo

Ficha

Imagen

Documento

Finca

58107

13

340778 DV:00

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

MINISTERIO DE
AMBIENTE
ADMINISTRACIÓN Y
FINANZAS
DIRECCIÓN REGIONAL DE CHIRIQUI

15.12 Certificación de Zonificación de Uso de Suelo


REPUBLICA DE PANAMÁ
PROVINCIA DE CHIRIQUÍ
MUNICIPIO DE DAVID
DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL

EL SUSCRITO DIRECTOR DE PLANIFICACION Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL
DEL MUNICIPIO DE DAVID, EN USO DE SUS FACULTADES LEGALES Y A
SOLICITUD DE ALBERTO AGUILAR QUINTANA:

CERTIFICA:

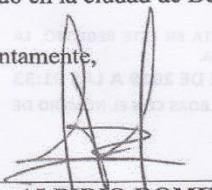
Que, según el Plan de Ordenamiento Territorial de David, aprobado mediante Acuerdo Municipal No. 07 del 02 de marzo del 2016, publicado en Gaceta oficial N° 28009 de 2016, y Acuerdo Municipal No. 16 del 30 de junio del 2015, que el Derecho de Vía en la Panamericana en el Corregimiento de Las Lomas, Frente a la Estación de Gasolina Delta ubicada en el Corregimiento de Las Lomas, Distrito de David, provincia de Chiriquí;

ZONIFICACION
C 3 COMERCIAL URBANO
AREA DE CONSTRUCCION 500% EL AREA DE LOTE

SERVIDUMBRE	DERECHO DE VIA	LINEA DE CONSTRUCCION
CARRETERA PANAMERICANA	50.00Metros	25.00Metros desde centro de calle

Dado en la ciudad de David, a los veintiún (21) días del mes de mayo de 2019.

Atentamente,


Arq. ALBIDIO ROMERO A.
Director de Planificación y Ordenamiento Territorial
Del Distrito de David.
Recibo 345386

