Estudio de Impacto Ambiental Categoría II

La Valdeza Etapa 6

Corregimiento de Playa Leona

Distrito de La Chorrera

Provincia de Panamá Oeste

15 ANEXOS

Promotor: PROMOTORA LA VALDEZA, S.A.

Empresa consultora: GLOBAL TRENDS, INC.

República de Panamá

Julio de 2022

TABLA DE CONTENIDO

Anexo 1	Memorial Petitorio.
Anexo 2	Certificado de Registro Público de la Sociedad Anónima PROMOTORA LA VALDEZA, S.A.
Anexo 3	Copia notariada de la Cédula de Identidad del Representante Legal de PROMOTORA LA VALDEZA, S.A.
Anexo 4	Paz y Salvo de MiAmbiente de la Sociedad Anónima PROMOTORA LA VALDEZA, S.A.
Anexo 5	Certificado de Registro Público de la Finca 30391744, código ubicación 8616, propiedad de la Sociedad Anónima PROMOTORA LA VALDEZA, S.A.
Anexo 6	Estudio Hidrológico – Hidráulico
Anexo 7	Mediciones y Análisis de Laboratorio: a. Calidad de agua b. Calidad de aire y Ruido ambiental
Anexo 8	Informe de Evaluación Arqueológica La Valdeza Etapa 6
Anexo 9	Descripción de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR)
Anexo 10	Notas de entidades gubernamentales: a. Solicitud de aprobación ante MIVIOT del Esquema de Ordenamiento Territorial (EOT) de La Valdeza Etapa 6 b. MIVIOT – Resolución N°461-12 de 30 de Agosto de 2012, "*por la cual se aprueba la propuesta de Uso de Suelo, Zonificación y se da concepto favorable al Plan Vial, contenidos en el Esquema de Ordenamiento Territorial del proyecto "La Valdeza*" c. MIVIOT – Resolución N°795-2020 de 16 de Diciembre de 2020, "*por la cual se aprueba la modificación de Uso de Suelo, Zonificación y Plan Vial del Esquema de Ordenamiento Territorial La Valdeza, ubicado en los corregimientos de Guadalupe y Playa Leona, distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste*"
Anexo 11	Encuestas originales

Anexo 12	Volante Informativa
Anexo 13	Fotos de la Participación Ciudadana
Anexo 14	Planos del proyecto: • Plano del proyecto La Valdeza Etapa 6 • Replanteo Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) • Área de Drenaje de Zanjas

Anexo 1
Memorial Petitorio

MEMORIAL PETITORIO EVALUACIÓN EsIA CATEGORÍA II

Panamá, 24 de Marzo de 2023

REPÚBLICA DE PANAMÁ ① NOTARÍA PRIMERA DEL CIRCUITO

Ingeniero
MILCIADES CONCEPCIÓN
MINISTRO
MINISTERIO DE AMBIENTE (MiAMBIENTE)
E. S. D.

Estimado Ingeniero Concepción:

Por medio de la presente solicitud, yo, **JORGE ARMANDO ÁLVAREZ FONSECA**, varón, mayor de edad, de nacionalidad española, con cédula de identidad personal N° **E-8-118377**, en mi condición de Representante Legal de la empresa **PROMOTORA LA VALDEZA, S.A.**, Sociedad Anónima vigente desde el 19 de Marzo de 2012, constituida y registrada en el **Folio Nº763950** (S) de la Sección Mercantil del Registro Público de Panamá, y promotora del proyecto denominado: "**LA VALDEZA ETAPA 6**", a desarrollarse en el Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, provincia de Panamá Oeste, sobre la Finca 30391744 (Folio), Código de Ubicación 8616 de la Sección de la Propiedad del Registro Público de Panamá, consistente en la construcción de casas, con fundamento a derecho en lo señalado en el Artículo 23 de la Ley 41 de 1998 (General de Ambiente) y el Artículo 23 de la Ley 41 de 1998 (General de Ambiente) y el Artículo 19 del Título II del Decreto Ejecutivo N°1 de 1 de Marzo de 2023, "*De los proyectos, obras o actividades que ingresen al Proceso de Evaluación de Impacto Ambiental*", en la que se indica: "*Construcción de edificios (correspondiente a CINU 4100).*", **presento para su evaluación** el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del mencionado proyecto de inversión.

Este Estudio de Impacto Ambiental (EsIA) Categoría II se acoge al derogado Decreto Ejecutivo 123 de Agosto de 2009, según indica el Artículo 123 del Título XII Disposiciones Transitorias del nuevo decreto N°1 de Marzo de 2023, que establece un término de dos (2) meses para presentar un EsIA Categoría II acorde a la legislación previa, a partir de la promulgación de éste.

Este Estudio de Impacto Ambiental (EsIA) Categoría II está conformado por **2** volúmenes o partes, con un total de fojas de **556**. Fue elaborado por la empresa **GLOBAL TRENDS, INC.** (Registro Consultor Ambiental **IRC-048-04**, actualizado mediante Resolución DEIA N°ARC-022-2020 de 28 de julio de 2020, cuyo Representante Legal es Gonzalo Álvaro Menéndez G., cédula de identidad: 8-235-1427).

1/2

MEMORIAL PETITORIO EVALUACIÓN EsIA CATEGORÍA II

Los profesionales responsables de la elaboración de este EsIA Categoría II son los consultores ambientales: **Silvano Vergara Vásquez (IRC-85-2020)** y **Luis Alberto Quijada Barraza (IAR-051-1998)**. Participaron como personal de apoyo: Luiggi F. Franceschi Jara (Biólogo), Gonzalo Álvaro Menéndez González (Geoquímico) y Luis Gastón Menéndez González (Ing. Industrial).

Anexo a la presente solicitud copia notariada de mi cédula de identidad personal; Certificado de la Sociedad Anónima y Certificado de la Propiedad expedidos por el Registro Público de Panamá (con vigencias no mayores de tres meses); Paz y Salvo de MiAmbiente; recibo de pago por concepto del proceso de evaluación y demás documentos solicitados. Las notificaciones pertinentes del estudio puede usted enviarlas a:

- **Promotora La Valdeza, S.A.:** con dirección en Edificio Torre de Las Américas, Torre A, Piso 10, Punta Pacífica, Distrito de Panamá, Provincia de Panamá. Tel.: 310-0866 / Celulares: 6949-2927 / 6441-3542. Sin apartado postal. Emails de contacto: jbustamante@grupoti.com/ Yarisbel Martínez gri.permisos@grupoti.com

- **Global Trends, Inc.**: **Ing. Luis Menéndez**: 6635-0166/ **Lic. Gonzalo Menéndez**: 6672-1747 / Correo electrónico: global.trendspty@gmail.com / menendez.luis@gmail.com, con oficinas en Albrook, Green Valley, Calle 1ra., No.115A, Corregimiento de Ancón, Ciudad de Panamá. Provincia de Panamá.

Atentamente,

JORGE ARMANDO ÁLVAREZ FONSECA
C.I. E-8-118377
PROMOTORA LA VALDEZA, S.A.
Representante Legal

Yo, Jorge E. Gantes S., Notario Primero del Circuito de Panamá, con Cédula de identidad No. 8-509-985
CERTIFICO:
Que hemos cotejado la(s) firma(s) anterior(es) con la(s) que aparece(n) en la(s) copia(s) de la(s) cédula(s) y/o Pasaporte(s) del(de los) firmante(s) y a nuestro parecer son iguales, por lo que la(s) consideramos auténtica(s).
Panamá, 27 MAR 2023
Testigos
Lcdo. Jorge E. Gantes S.
Notario Público Primero
Testigos

Anexo 2
Certificado de Registro Público de la Sociedad Anónima PROMOTORA LA VALDEZA, S.A.

Registro Público de Panamá

FIRMADO POR: GERTRUDIS BETHANCOURT GUZMAN
FECHA: 2023.02.13 08:43:26 -05:00
MOTIVO: SOLICITUD DE PUBLICIDAD
LOCALIZACION: PANAMA, PANAMA

CERTIFICADO DE PERSONA JURÍDICA

CON VISTA A LA SOLICITUD

61690/2023 (0) DE FECHA 11/02/2023

QUE LA SOCIEDAD

PROMOTORA LA VALDEZA, S.A
TIPO DE SOCIEDAD: SOCIEDAD ANONIMA
SE ENCUENTRA REGISTRADA EN (MERCANTIL) FOLIO Nº 763950 (S) DESDE EL LUNES, 19 DE MARZO DE 2012
- QUE LA SOCIEDAD SE ENCUENTRA VIGENTE

- QUE SUS CARGOS SON:

SUSCRIPTOR: MONICA PALERMO MOSCOSO
SUSCRIPTOR: JENNIFER PALERMO MOSCOSO

DIRECTOR: JORGE ALVAREZ FONSECA
DIRECTOR: ENRIQUE ALVAREZ GIL
DIRECTOR: MANUEL E. SILVA
DIRECTOR: FRANCISCO TORRES PANTIN
DIRECTOR: LAURENCIO GUARDIA CONTE
DIRECTOR: HELENE CAROLINE CENT
PRESIDENTE: MANUEL SILVA
SECRETARIO: JORGE ALVAREZ
DIRECTOR / TESORERO: DANIEL LECUNA

AGENTE RESIDENTE: PALERMO, PALERMO & ASOCIADOS

- QUE LA REPRESENTACIÓN LEGAL LA EJERCERÁ:
LA REPRESENTACION LEGAL DE LA SOCIEDAD SERA EJERCIDA POR EL PRESIDENTE Y EL SECRETARIO INDISTINTAMENTE Y EN SUS AUSENCIAS TEMPORALES Y ABSOLUTAS POR LA PERSONA QUE DESIGNE LA JUNTA DIRECTIVA.

- QUE SU CAPITAL ES DE 120,000.00 DÓLARES AMERICANOS
EL CAPITAL SOCIAL AUTORIZADO DE LA SOCIEDAD ES DE SEIS MIL (6,000) ACCIONES NOMINATIVAS DIVIDIDAS EN DOS (2) CLASE DE ACCIONES, COMO SIGUE: (A) CUATRO MIL SEISCIENTAS CINCUENTA (4650) ACCIONES NOMINATIVAS TIPO A CON UN VALOR NOMINAL DE VEINTE DOLARES (20.00) CADA UNA; (B) MIL TRESCIENTAS CINCUENTA (1350) ACCIONES NOMINATIVAS TIPO B CON UN VALOR NOMINAL DE VEINTE DOLARES CADA UNA.

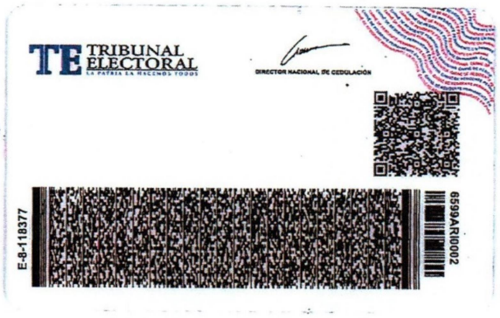
- QUE SU DURACIÓN ES PERPETUA
- QUE SU DOMICILIO ES PANAMÁ , PROVINCIA PANAMÁ
- DETALLE DEL PODER:
SE OTORGA PODER A FAVOR DE JORGE ARMANDO ALVAREZ Y MANUEL SILVA, MEDIANTE ESCRITURA 10347 DE 20 DE OCTUBRE DE 2015 NOTARIA TERCERA DEL CIRCUITO DE PANAMA SIENDO SUS FACULTADES PODER GENERAL
SE OTORGA PODER A FAVOR DE JUAN GUILLERMO BUSTAMANTE BEDOYA, SE OTORGA PODER MEDIANTE ESCRITURA PUBLICA NUMERO 9341 DE 3 DE OCTUBRE DE 2017 DE LA NOTARIA TERCERA DEL CIRCUITO DE PANAMA SIENDO SUS FACULTADES REPRESENTACION
SE OTORGA PODER A FAVOR DE YOMAIRA HAYDEE CARDOZO FERNANDEZ Y CARLOS ENRIQUE GONZALEZ JEPPESEN, MEDIANTE ESCRITURA PUBLICA NUMERO 1845 DEL 2 DE MARZO DEL 2018 DE LA NOTARIA

Valide su documento electrónico a través del CÓDIGO QR impreso en el pie de página o a través del Identificador Electrónico: 57BC7D7F-6334-4AEC-9822-EDB39AFC72E5
Registro Público de Panamá - Vía España, frente al Hospital San Fernando
Apartado Postal 0830 - 1596 Panamá, República de Panamá - (507)501-6000

1/2

Anexo 3
Copia notariada de la Cédula de Identidad del Representante Legal de PROMOTORA LA VALDEZA, S.A.


REPÚBLICA DE PANAMÁ
CARNÉ DE RESIDENTE PERMANENTE
Jorge Armando
Álvarez Fonseca
NOMBRE USUAL:
FECHA DE NACIMIENTO: 18-OCT-1984
LUGAR DE NACIMIENTO: VENEZUELA
NACIONALIDAD: ESPAÑOLA
SEXO: M
TIPO DE SANGRE:
EXPEDIDA: 12-SEP-2022
EXPIRA: 11-ABR-2024
E-8-118377


TRIBUNAL ELECTORAL
DIRECTOR NACIONAL DE CEDULACIÓN
E-8-118377

Yo Licda, Tatiana Pitty Bethancourt, Notaria Pública Novena del Circuito de la Provincia de Panamá, con Cédula de Identidad No. 8-707-101,

CERTIFICO:

Que este documento ha sido cotejado y encontrado en todo conforme con su original.

Panamá, 14 MAR 2023

Licda. Tatiana Pitty Bethancourt
Notaria Pública Novena del Circuito de Panamá

NOTARÍA NOVENA DEL CIRCUITO DE PANAMÁ

Anexo 4
Paz y Salvo de MiAmbiente de la Sociedad Anónima PROMOTORA LA VALDEZA, S.A.

17/3/23, 15:34 Sistema Nacional de Ingreso

República de Panamá
Ministerio de Ambiente
Dirección de Administración y Finanzas

Certificado de Paz y Salvo
Nº 216573

Fecha de Emisión: 17 / 03 / 2023 (día / mes / año)

Fecha de Validez: 16 / 04 / 2023 (día / mes / año)

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

PROMOTORA LA VALDEZA.

Representante Legal:

MANUEL SILVA.

Inscrita

Tomo	Folio	Asiento	Rollo
	763950		
Ficha	Imagen	Documento	Finca

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

Certificación, válida por 30 días

Firmado _____
Director Regional

finanzas.miambiente.gob.pa/ingresos/imprimir_ps.php?id=216573 1/1

Anexo 5
Certificado de Registro Público de la Finca 30391744, Código de Ubicación 8616, propiedad de la Sociedad Anónima PROMOTORA LA VALDEZA, S.A.

Registro Público de Panamá

FIRMADO POR: BELLA MIGDALIA SANTOS PALACIOS
FECHA: 2023.01.24 10:16:03 -05:00
MOTIVO: SOLICITUD DE PUBLICIDAD
LOCALIZACION: PANAMA, PANAMA

CERTIFICADO DE PROPIEDAD

DATOS DE LA SOLICITUD

ENTRADA 29339/2023 (0) DE FECHA 23/01/2023. YALBO

DATOS DEL INMUEBLE

(INMUEBLE) LA CHORRERA CÓDIGO DE UBICACIÓN 8616, FOLIO REAL Nº 30391744
LOTE GLOBO-"A", LUGAR LA VALDEZA, CORREGIMIENTO PLAYA LEONA, DISTRITO LA CHORRERA, PROVINCIA PANAMÁ
UBICADO EN UNA SUPERFICIE INICIAL DE 22 ha 12 dm² Y CON UNA SUPERFICIE ACTUAL O RESTO LIBRE DE 22 ha 12 dm²
VALOR DEL TRASPASO: NUEVE MIL QUINIENTOS BALBOAS (B/.9,500.00)

TITULAR(ES) REGISTRAL(ES)

PROMOTORA LA VALDEZA, S.A (RUC 2142353-1-763950) TITULAR DE UN DERECHO DE PROPIEDAD

GRAVÁMENES Y OTROS DERECHOS REALES VIGENTES

CONSTITUCIÓN DE HIPOTECA DE BIEN INMUEBLE: DADA EN PRIMERA HIPOTECA Y ANTICRESIS HIPOTECA Y ANTICRESIS A FAVOR DE MULTIBANK, INC. POR LA SUMA DE VEINTE MILLONES BALBOAS (B/.20,000,000.00) Y POR UN PLAZO DE 24 MESES, RENOVABLE POR 12 MESES UNA TASA EFECTIVA DE 6.1898% UN INTERÉS ANUAL DE 6.00% LIMITACIONES DEL DOMINIO: SI PAZ Y SALVO DEL IDAAN:11937648 PAZ Y SALVO DEL INMUEBLE:303102261007 OBSERVACIONES:GARANTÍA ADICIONAL DEUDOR: PROMOTORA LA VALDEZA, S.A.GARANTE HIPOTECARIO: SAKALEDA 3006, S.A.INSCRITO AL ASIENTO 3, EL 13/06/2022, EN LA ENTRADA 212614/2022

ENTRADAS PRESENTADAS QUE SE ENCUENTRAN EN PROCESO

NO HAY ENTRADAS PENDIENTES.

LA PRESENTE CERTIFICACIÓN SE OTORGA EN PANAMÁ EL DÍA MARTES, 24 DE ENERO DE 20239:56 A. M., POR EL DEPARTAMENTO DE CERTIFICADOS DEL REGISTRO PÚBLICO DE PANAMÁ, PARA LOS EFECTOS LEGALES A QUE HAYA LUGAR.
NOTA: ESTA CERTIFICACIÓN PAGÓ DERECHOS POR UN VALOR DE 30.00 BALBOAS CON EL NÚMERO DE LIQUIDACIÓN 1403883491

Valide su documento electrónico a través del CÓDIGO QR impreso en el pie de página
o a través del Identificador Electrónico: DD58B750-074F-41BE-8FA5-74085CD8EE61
Registro Público de Panamá - Vía España, frente al Hospital San Fernando
Apartado Postal 0830 - 1596 Panamá, República de Panamá - (507)501-6000

1/1

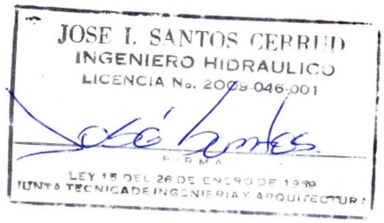
Anexo 6 Estudio Hidrológico – Hidráulico

PROYECTO
URBANIZACIÓN LA VALDEZA
ETAPA VI

CANALIZACIONES PARCIALES DE LAS ZANJAS SIN NOMBRES #1 Y #2
CUENCA 138 – RÍOS ENTRE ANTÓN Y CAIMITO

ESTUDIO HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO

Por
ING. JOSÉ SANTOS
ID: 2009-046-001



PROMOTOR
PROMOTORA LA VALDEZA, S. A.

PANAMÁ, JUNIO 2022

INDICE

1 Objetivo y Justificación del Proyecto sobre las Zanjas Sin Nombres. 1
2 Antecedentes 1
3 Ubicación del Proyecto 6
4 Definición de las fuentes principales 7
4.1 Cálculo de los caudales para el proyecto 8
4.2 Caudales Diarios y Mensuales Generados para la Zona de Estudio 10
4.3 Metodología 10
4.4 Área de drenaje 20
5 Comportamiento Climático 20
5.1 Precipitación 21
5.2 Temperatura 21
5.3 Vientos 22
5.4 Evaporación 23
6 Estimación de los caudales de avenida para el Proyecto. 23
6.1 Método Análisis de Crecidas Máximas 23
6.2 Avenidas máximas en Sitio de Obra. 24
6.3 Método Racional 27
7 Análisis hidráulico 29
7.1 Generación de topografía y secciones transversales 29
7.2 Análisis mediante el programa HEC-RAS 32
8 Conclusiones y Recomendaciones 48
9 Bibliografía 49
10 Anexo – Resultado del Modelo - Secciones Transversales 50

1 Objetivo y Justificación del Proyecto sobre las Zanjas Sin Nombres.

Tiene como objetivo, establecer los parámetros hidrológicos e hidráulicos, para el sitio de proyecto, teniendo en cuenta el desarrollo del mismo y cumplir con las leyes tanto para el Ministerio de Ambiente, como también para el Ministerio de Obras Públicas.

En este estudio hidrológico e hidráulico, se realizó el levantamiento y el perfil del cauce, además de las secciones transversales según lo establece el MOP; también los caudales mínimos, máximos y promedios para el sitio de proyecto.

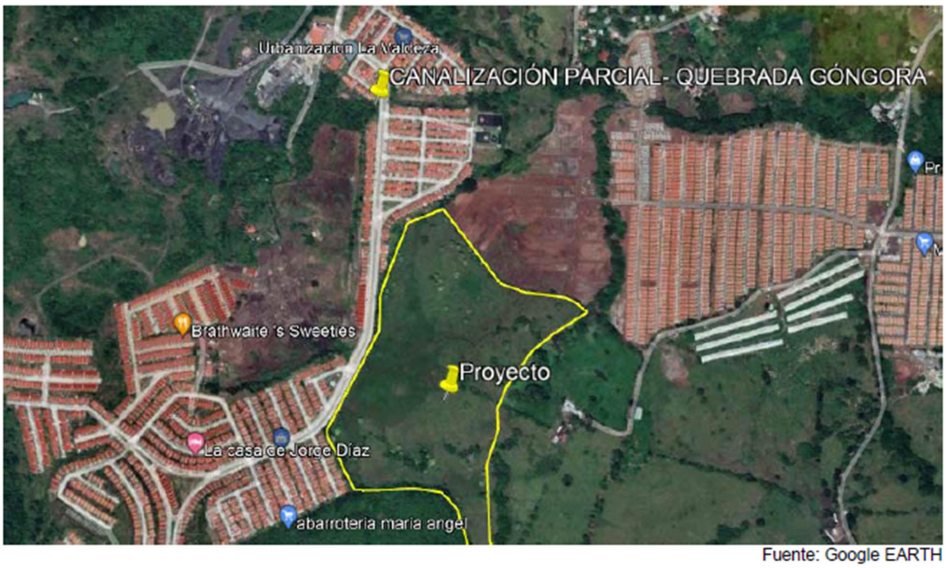
2 Antecedentes

Debemos mencionar que el estudio presentado, tiene como objetivo principal dar continuidad a un sistema pluvial ya intervenido, de esta manera, establecer todos los parámetros necesarios para tal fin, cumpliendo con las normativas vigentes panameñas.

En la siguiente imagen, podrá ser representada las intervenciones que ha tenido estas zanjas, en los años 2013 y 2018, cada una de estas mediante aprobaciones por el Ministerio de Ambiente y Ministerio de Obras Públicas.

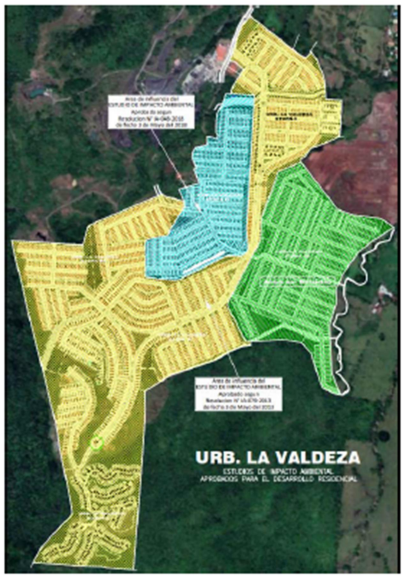
Antes de enunciar y aclarar las imágenes a continuación, se tiene como ubicación del proyecto, la siguiente localización:

Localización general del proyecto La Valdeza etapa VI – imagen según año 2022



Fuente: Google EARTH

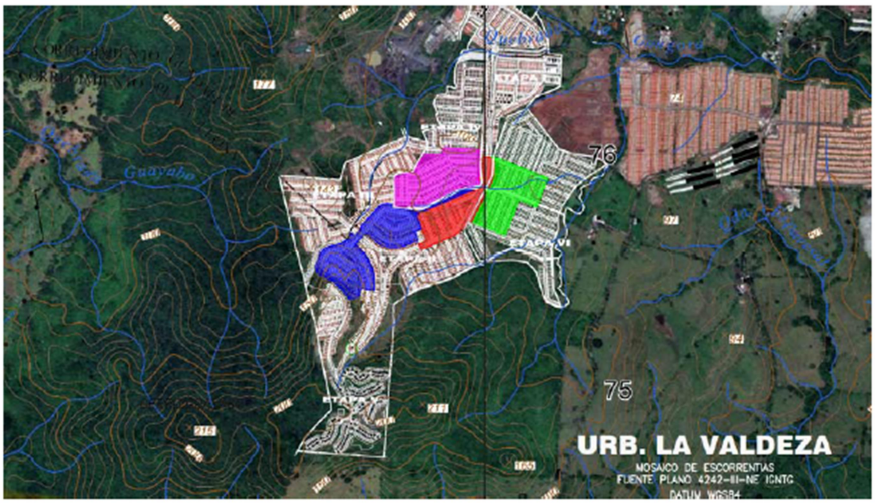
Representación 1: áreas de influencias según EIAs aprobados



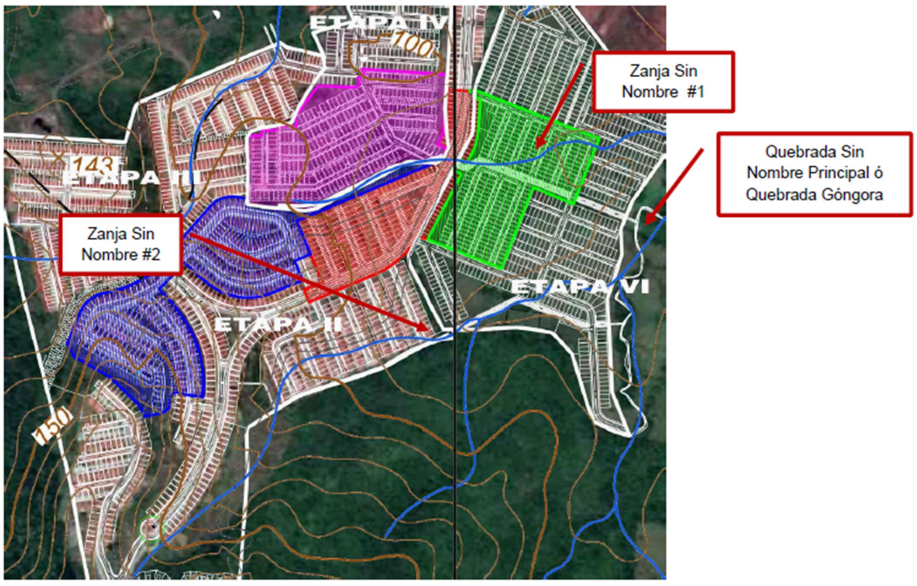
Nótese que en las áreas de influencias arriba presentada, se establece la acción de los proyectos ya aprobados y sus subsiguientes resoluciones de aprobaciones.

En la siguiente presentación, estas áreas de influencias se plasmarán según las fuentes hídricas establecidas en el estudio y como se han manejado, mismas que podrán ser vistas en Google Earth.

Representación 2: áreas de influencias vs fuentes hídricas dentro del proyecto



Representación 3: áreas de influencias vs fuentes hídricas dentro del proyecto



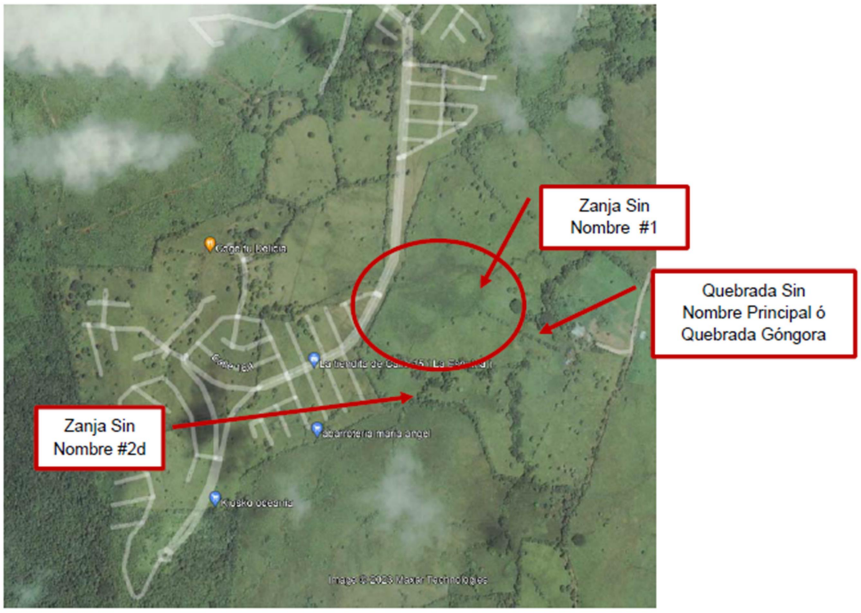
En la representación 2 y 3, puede notarse las zanjas sin nombre 1 y 2, mismas que nacen dentro del polígono de propiedad y como fueron intervenidas en años anteriores.

Ambas zanjas sin nombres, fueron encauzadas mediante canales revestidos. Para el caso del proyecto, La Valdeza etapa VI, es una continuidad a las fuentes ya intervenidas y de la misma manera, se garantiza la seguridad de los residentes aguas arriba de esta etapa, cumpliendo con la normativa vigente.

Estas presentaciones, podrán ser vistas en los planos adjuntos al estudio y con mayor claridad.

En las siguientes imágenes, tomadas de Google Earth, podrá ser visto el polígono de propiedad según los desarrollos de proyecto en su momento.

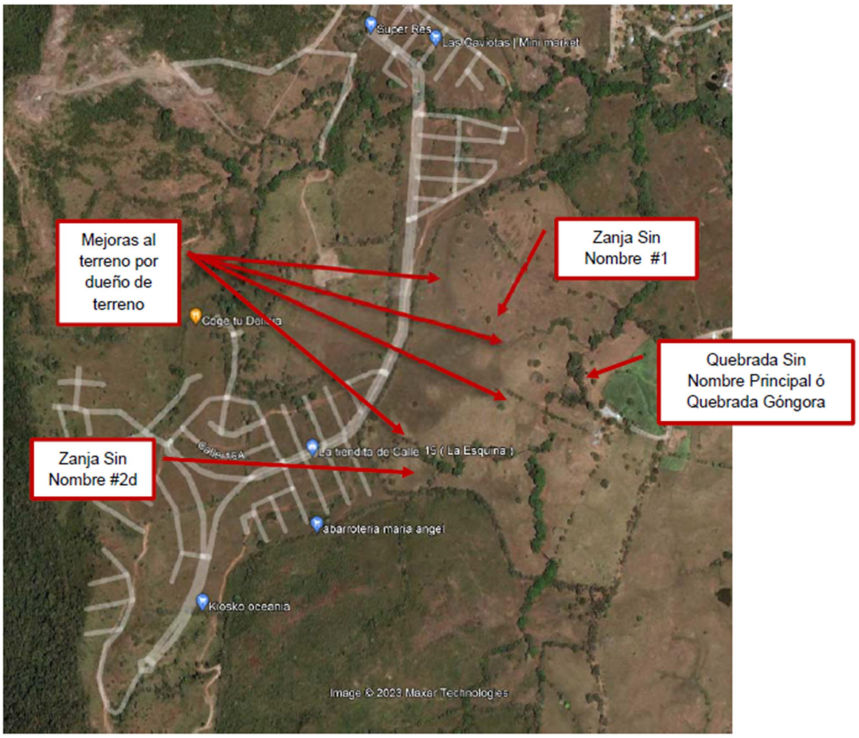
Representación 4: polígono de propiedad según Google Earth – año 2005



Las calles y demás negocios establecidos en la zona, no existían. De la misma manera que solo existía bien definida la Quebrada Sin Nombre o Quebrada Góngora.

Nótese que en caso de la Zanjas Sin Nombre #1, la misma mantenía por las condiciones del terreno con poca pendiente, zonas de inundaciones y la misma es intervenida por el dueño del terreno en condición de mejorar su propiedad.

Representación 5: polígono de propiedad según Google Earth – año 2013



Nótese la misma zanja sin nombre 1, pero con las diferentes intervenciones realizadas por el dueño del terreno, que en su momento mantenía zonas pantanosas o húmedas, lo cuál era un problema para el pastoreo.

3 Ubicación del Proyecto

El proyecto se ubica sobre la cuenca 138 – Ríos entre Antón y Caimito, específicamente sobre las Zanjas Sin Nombre, entre las coordenadas siguientes.

Tramo	COORDENADAS (WSG-84)	
	Este (m)	Norte (m)
Proyecto	630194.00 m	975746.00 m

Fuente: Elaboración propia.

Figura 1: Mapa de Localización Regional de Proyecto



Fuente: GOOGLE EARTH

4 Definición de las fuentes principales

El sitio del Proyecto se ubica sobre dos zanjas sin nombres, zanjas que forman parte del polígono de propiedad y que a su vez forman parte de la Cuenca 138 - Ríos entre Antón y Caimito.

Se encuentra en la provincia de Panamá Oeste y parte de la provincia de Coclé, entre el Río Antón y el Río Caimito. Sus coordenadas son 8° 20' y 8° 50' de latitud Norte y 79°45' y 80° 15' de longitud Oeste y está constituida por los ríos Perequeté, Chame y Capira. El área de drenaje total de la cuenca es de 1,476 Km2 hasta la desembocadura al mar. Los ríos principales son el Río Chame (36.1 Km) y el Río Perequeté, cuyas áreas de drenaje son 194 Km2 y 156 Km2 , respectivamente. La elevación media de la cuenca es de 120 msnm y el punto más alto se encuentra ubicado al norte de la cuenca a una elevación de 1,100 msnm.

Predomina el clima tropical de sabana (52%). La vegetación predominante (75%) es de áreas de cultivo, sabana y vegetación secundaria pionera. La precipitación en la cuenca es muy variable y fluctúa entre 1,462 mm en Chame y 2,672 mm en Santa Rita, Coclé, en los años 1971 a 1993. , ver figura 2:

Figura 2: Cuencas cercanas al sitio de proyecto



4.1 Cálculo de los caudales para el proyecto

En cuenca 138 (Río Chame), no existe estaciones hidrométricas o hidrográficas que puedan dibujar el comportamiento de la cuenca, por lo cual se debió extraer información de cuencas cercanas y de estudios secundario desarrollado por la ACP (Anuarios Hidrológicos), por la Empresa de Transmisión Eléctrica S.A.

En la Figura 3, se presenta la cuenca del Río Trinidad, con su respectiva red de estaciones meteorológicas e hidrológicas. La red hidrológica de la cuenca del río Trinidad, está constituida por 1 estación hidrométrica, la cual es limnigráfica y está operativa. En el Cuadro #1, se presenta las características de la estación hidrométrica operada por el Departamento de Hidrología de la ACP.

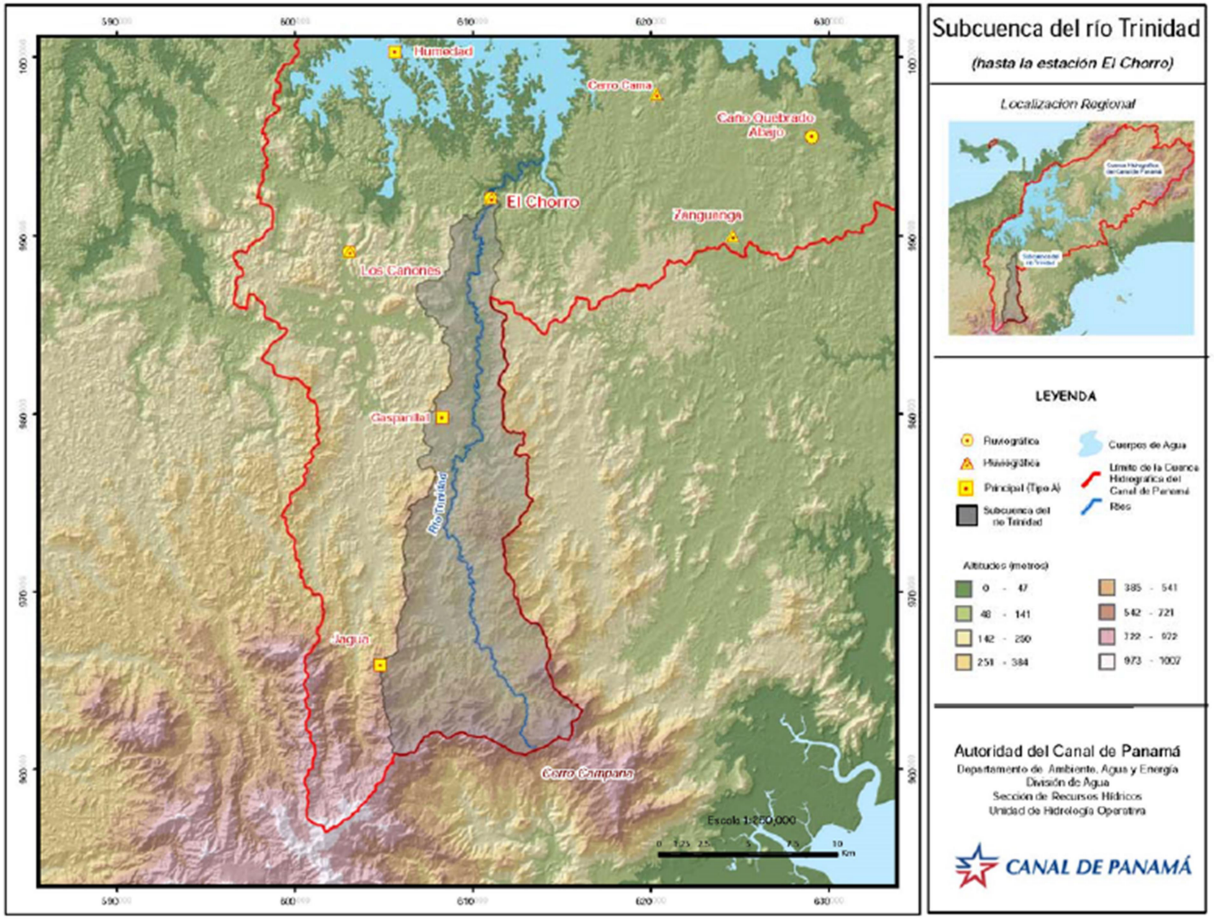
Se elige esta cuenca de río Trinidad, ya que comparte núcleos de lluvia similares y las mismas geomorfologías.

La estación está a 1.2 km (0.74 mi) aguas arriba del Puerto de Trinidad, cerca del poblado Los Chorros de Trinidad, en el distrito de Capira, provincia de Panamá. Sus coordenadas geográficas son: 8° 58' 32" de latitud Norte y 79° 59' 25" de longitud Oeste, Código de la estación: 115-02-01, área de drenaje: 174 km2 periodo de registro desde septiembre de 1947 hasta el año en curso.

Cuadro N°1: Detalle de Estaciones Hidrométricas localizadas en la cuenca del Río Trinidad

Código	Nombre	Tipo	Coordenadas		Elevación msnm	Área Km^2	Información desde
			Norte	Oeste			
115-02-01	El Chorro	Lg	9° 00' 17"	79° 49' 34"	39.9	39.9	Julio-1978

Figura 3. Red de Estaciones Hidrometeorológicas de la Cuenca del Río Trinidad



4.2 Caudales Diarios y Mensuales Generados para la Zona de Estudio

4.3 Metodología

Utilizando el concepto de homogeneidad de cuenca, para obtener los caudales promedios diarios en el sitio del proyecto, se hizo la correlación entre el área de la cuenca de las Zanjas Sin Nombres y el área de la cuenca del de la estación El Chorro, río Trinidad, obteniendo un factor; este factor se multiplico a los caudales diarios de la estación El chorro, Río Trinidad, obteniendo los caudales diarios en sobre las Zanjas.

$$Q \text{ promedo diario en Zanjas Sin Nombre} = \frac{\text{Area cuenca ZanjasSin Nombre}}{\text{Area Cuenca Estac El Chorro,}} * \text{Q Prom. Diarios en el Chorro.}$$

En donde:

Área de Cuenca de la Zanja Sin Nombres #1 = 0.2481 Km²

Área de Cuenca de la Zanja Sin Nombres #2 = 0.9885 Km²

Área de Cuenca de Estación El Chorro, Río Trinidad= 39.9 Km²

TABLA 1 - AUTORIDAD DEL CANAL DE PANAMÁ

ESTACIÓN EL CHORRO EN EL RÍO TRINIDAD

Sección de Meteorología e Hidrología

Caudales promedios mensuales en m³/s

Sensor 0711 — Año: 1998 a 2021

Latitud 9° 00' 17" N — Área de drenaje: 67 km2

Longitud 79° 49' 34" O — Elevación: 39.9 m

AÑO	ENE	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
1998	1.20	0.80	0.46	0.52	1.50	2.20	5.26	5.82	6.28	11.26	9.34	11.04
1999	5.36	2.63	1.66	1.78	6.09	10.49	5.86	11.57	14.84	11.35	17.21	15.78
2000	8.17	3.78	2.04	1.51	3.85	11.00	6.67	7.61	9.97	8.88	9.24	6.43
2001	4.81	2.07	1.27	0.81	1.44	4.25	3.95	3.76	4.01	8.99	10.02	9.63
2002	5.72	2.61	1.50	2.94	2.77	4.42	8.28	12.55	13.03	11.15	17.53	6.30
2003	2.41	1.37	0.81	0.98	5.65	5.89	7.97	10.23	9.98	18.95	25.52	18.02
2004	3.93	2.07	1.28	1.72	7.48	6.87	6.24	8.40	7.13	12.07	12.51	5.51
2005	3.83	2.19	1.48	1.45	5.63	4.75	4.94	7.50	10.53	12.88	8.56	4.23
2006	2.20	1.40	0.96	1.58	5.02	5.10	12.36	12.23	14.34	6.77	25.16	11.46
2007	3.21	1.39	0.86	1.86	10.20	8.43	9.73	11.27	12.81	15.13	13.18	13.62
2008	4.64	2.32	1.32	0.84	1.10	4.09	7.20	10.69	11.57	7.19	13.99	8.05
2009	3.21	2.17	1.92	1.05	4.49	8.72	7.50	7.22	7.38	14.01	14.07	4.47
2010	2.14	1.37	1.03	2.52	4.24	4.85	9.54	10.57	11.69	11.46	21.06	26.52
2011	8.39	3.75	1.95	2.38	4.58	5.52	9.15	11.12	10.90	12.42	16.10	19.71
2012	4.75	2.31	1.39	4.75	7.88	5.99	5.58	13.52	12.67	18.77	29.82	14.69
2013	3.44	1.64	1.62	1.61	5.40	3.46	4.40	7.45	8.10	7.95	13.25	10.28
2014	2.98	1.42	0.83	1.23	3.30	5.14	1.73	2.63	8.97	10.08	11.37	7.65
2015	3.25	1.64	0.77	0.81	2.44	3.29	1.35	1.34	5.70	8.98	11.22	3.50
2016	1.54	0.72	0.42	0.37	2.16	6.20	4.65	3.91	6.31	15.29	19.97	7.44
2017	2.32	1.11	0.66	0.87	7.62	4.49	4.48	9.38	8.69	8.60	6.83	7.98
2018	14.62	3.15	1.64	1.68	4.43	10.07	8.12	6.55	11.88	16.33	15.24	4.00
2019	1.78	0.91	0.63	0.67	2.61	5.11	4.79	6.47	9.35	12.14	9.13	4.35
2020	2.68	1.26	0.63	0.74	8.82	7.77	11.76	7.69	6.52	11.62	10.55	8.04
2021	3.04	1.38	0.90	2.54	6.15	12.54	13.01	13.31	7.09	14.34	11.52	7.76

TABLA 2 - AUTORIDAD DEL CANAL DE PANAMÁ
ESTACIÓN EL CHORRO EN EL RÍO TRINIDAD
Sección de Meteorología e Hidrología
Caudales mínimos mensuales en m³/s

Sensor 0711
Latitud 9° 00' 17" N
Longitud 79° 49' 34" O

Año: 1998 a 2021
Área de drenaje: 67 km2
Elevación: 39.9 m

AÑO	ENE	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
1998	0.84	0.52	0.31	0.23	0.35	1.06	0.00	2.62	2.93	4.26	4.66	5.08
1999	3.00	1.95	1.26	1.05	2.55	2.67	3.66	5.54	6.27	6.74	7.50	9.16
2000	4.62	2.72	1.46	1.13	1.10	3.55	4.18	4.79	5.52	5.17	5.45	3.30
2001	3.12	1.60	0.97	0.64	0.55	2.13	1.88	2.04	2.48	2.18	4.20	6.04
2002	3.44	1.87	1.05	0.80	1.29	1.99	3.47	4.04	7.11	5.72	9.25	3.98
2003	1.73	0.95	0.55	0.35	1.18	2.58	3.25	5.87	5.21	5.53	12.80	6.05
2004	2.73	1.55	0.96	0.70	1.77	3.31	3.41	4.14	4.47	4.14	6.01	3.42
2005	2.94	1.64	1.08	0.86	0.90	2.65	2.53	3.22	3.87	5.60	4.49	2.69
2006	1.75	1.03	0.73	0.58	0.93	2.28	3.03	5.54	6.17	4.44	4.22	5.71
2007	2.17	1.17	0.61	0.63	1.66	4.46	5.06	5.17	5.00	6.46	9.47	7.57
2008	2.93	1.68	0.99	0.59	0.63	0.90	1.65	5.46	5.89	4.43	3.78	3.97
2009	2.39	1.61	1.08	0.76	0.98	2.62	4.17	3.88	4.03	4.57	7.04	2.97
2010	1.59	1.03	0.68	0.62	1.66	1.72	3.24	5.86	4.64	4.12	8.39	6.49
2011	4.41	2.59	1.50	1.07	1.58	3.14	3.34	5.71	5.16	5.30	6.37	7.61
2012	2.99	1.53	1.05	1.01	2.42	3.31	2.85	3.83	6.84	5.62	6.88	6.31
2013	2.27	1.26	1.15	0.81	0.90	1.59	2.24	2.44	3.94	2.70	6.07	4.34
2014	2.01	1.08	0.61	0.49	0.75	2.08	1.25	1.14	1.83	3.28	6.02	4.17
2015	2.20	1.16	0.54	0.56	0.58	0.91	0.81	0.65	1.30	2.39	5.95	2.28
2016	1.02	0.50	0.30	0.24	0.34	2.61	2.36	1.98	2.56	4.87	8.16	3.62
2017	1.55	0.64	0.45	0.29	2.75	2.86	2.33	2.78	4.56	3.24	3.47	3.18
2018	5.24	1.92	1.13	0.80	1.13	2.69	3.71	3.32	4.02	5.78	6.93	2.48
2019	1.21	0.68	0.54	0.34	0.51	1.45	2.17	2.33	4.08	4.31	4.74	2.77
2020	1.62	0.95	0.43	0.44	0.47	3.16	4.63	4.09	3.44	4.26	4.93	4.48
2021	1.88	0.95	0.55	0.57	1.33	3.93	4.83	5.00	3.90	3.92	4.86	3.67

Ing. José Santos Cerrud – ID:2009-046-001

TABLA 3 - AUTORIDAD DEL CANAL DE PANAMÁ

ESTACIÓN EL CHORRO EN EL RÍO TRINIDAD

Sección de Meteorología e Hidrología

Caudales máximos mensuales en m³/s

Sensor 0711
Latitud 9° 00' 17" N
Longitud 79° 49' 34" O

Año: 1998 a 2021
Área de drenaje: 67 km2
Elevación: 39.9 m

AÑO	ENE	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
1998	1.56	1.49	0.87	3.07	13.70	5.97	17.10	25.70	17.60	55.70	29.40	36.50
1999	11.70	5.38	2.85	6.73	20.90	29.00	11.80	39.90	31.90	21.20	58.80	31.10
2000	19.40	5.71	2.78	3.23	13.30	27.30	13.30	26.70	17.70	30.30	23.40	46.70
2001	15.50	2.97	1.95	1.05	5.46	11.00	15.20	9.64	6.86	19.70	28.70	30.40
2002	19.40	4.52	3.49	14.50	10.20	8.77	20.90	51.20	33.60	29.70	133.00	11.00
2003	3.31	1.73	1.17	4.75	22.50	20.40	30.40	24.10	30.70	35.70	47.70	93.30
2004	5.48	2.66	2.25	9.66	18.50	30.20	12.80	23.10	20.90	55.00	38.70	11.10
2005	9.49	3.18	2.85	3.63	30.60	10.50	12.20	30.50	26.60	36.60	27.30	9.72
2006	3.28	2.28	2.64	10.20	22.40	10.30	39.40	35.20	51.80	27.90	235.00	41.00
2007	4.77	2.04	1.13	6.44	43.20	24.30	36.10	24.50	46.80	42.70	22.60	38.40
2008	7.11	2.98	1.65	1.83	3.07	11.70	26.70	24.00	26.90	17.00	77.00	20.20
2009	5.78	3.99	8.45	2.89	15.20	38.00	17.80	15.30	32.90	52.40	39.10	6.74
2010	3.08	2.03	1.50	13.40	23.30	12.20	37.10	29.00	52.70	30.30	70.40	102.00
2011	17.50	5.11	4.21	10.80	42.50	17.20	28.60	19.80	51.90	30.60	44.20	99.60
2012	8.58	3.45	1.66	22.50	48.30	16.20	25.30	50.50	39.30	54.50	255.00	40.10
2013	6.03	2.27	3.29	7.23	74.70	13.70	9.41	21.60	28.70	33.90	34.20	30.50
2014	4.69	2.00	1.29	7.44	10.80	17.90	2.71	8.71	44.90	44.50	31.70	15.40
2015	6.27	2.19	1.16	1.74	9.75	14.20	3.09	4.85	20.60	37.50	22.00	6.46
2016	2.17	0.97	0.60	1.24	14.80	21.10	13.30	10.20	28.70	73.90	72.80	24.90
2017	3.54	1.62	0.95	4.79	29.90	12.30	21.50	44.50	31.50	45.30	21.20	28.00
2018	50.60	4.96	4.55	4.21	17.00	64.10	37.40	24.50	30.50	106.30	49.70	6.49
2019	2.40	1.16	0.72	1.89	8.79	15.10	15.10	22.20	28.70	38.00	34.50	22.40
2020	9.29	1.83	0.94	2.62	96.90	26.80	34.70	27.20	40.30	47.50	23.20	26.30
2021	6.82	1.98	2.49	8.82	38.90	49.80	35.10	47.30	13.80	42.50	39.80	26.70

TABLA 4 - PROYECTO LA VALDEZA - ETAPA VI
SITIIO DE PROYECTO - ZANJA SIN NOMBRE #1
Caudales promedios mensuales en m³/s

Año: 1998 a 2021

Latitud 975746 N

Área de drenaje: 0.2481 km2

Longitud 630194 m E

AÑO	ENE	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
1998	0.0044	0.0030	0.0017	0.0019	0.0055	0.0082	0.0195	0.0216	0.0233	0.0417	0.0346	0.0409
1999	0.0198	0.0097	0.0061	0.0066	0.0226	0.0388	0.0217	0.0428	0.0550	0.0420	0.0637	0.0584
2000	0.0302	0.0140	0.0075	0.0056	0.0143	0.0407	0.0247	0.0282	0.0369	0.0329	0.0342	0.0238
2001	0.0178	0.0076	0.0047	0.0030	0.0053	0.0157	0.0146	0.0139	0.0148	0.0333	0.0371	0.0357
2002	0.0212	0.0097	0.0055	0.0109	0.0103	0.0164	0.0307	0.0465	0.0482	0.0413	0.0649	0.0233
2003	0.0089	0.0051	0.0030	0.0036	0.0209	0.0218	0.0295	0.0379	0.0370	0.0702	0.0945	0.0667
2004	0.0145	0.0076	0.0047	0.0064	0.0277	0.0254	0.0231	0.0311	0.0264	0.0447	0.0463	0.0204
2005	0.0142	0.0081	0.0055	0.0054	0.0209	0.0176	0.0183	0.0278	0.0390	0.0477	0.0317	0.0157
2006	0.0082	0.0052	0.0036	0.0059	0.0186	0.0189	0.0458	0.0453	0.0531	0.0251	0.0931	0.0424
2007	0.0119	0.0052	0.0032	0.0069	0.0378	0.0312	0.0360	0.0417	0.0474	0.0560	0.0488	0.0504
2008	0.0172	0.0086	0.0049	0.0031	0.0041	0.0151	0.0267	0.0396	0.0428	0.0266	0.0518	0.0298
2009	0.0119	0.0081	0.0071	0.0039	0.0166	0.0323	0.0278	0.0267	0.0273	0.0519	0.0521	0.0165
2010	0.0079	0.0051	0.0038	0.0093	0.0157	0.0180	0.0353	0.0391	0.0433	0.0424	0.0780	0.0982
2011	0.0311	0.0139	0.0072	0.0088	0.0170	0.0205	0.0339	0.0412	0.0404	0.0460	0.0596	0.0730
2012	0.0176	0.0086	0.0051	0.0176	0.0292	0.0222	0.0207	0.0501	0.0469	0.0695	0.1104	0.0544
2013	0.0127	0.0061	0.0060	0.0060	0.0200	0.0128	0.0163	0.0276	0.0300	0.0294	0.0491	0.0381
2014	0.0110	0.0052	0.0031	0.0045	0.0122	0.0190	0.0064	0.0097	0.0332	0.0373	0.0421	0.0283
2015	0.0120	0.0061	0.0029	0.0030	0.0090	0.0122	0.0050	0.0050	0.0211	0.0333	0.0415	0.0130
2016	0.0057	0.0027	0.0016	0.0014	0.0080	0.0229	0.0172	0.0145	0.0234	0.0566	0.0739	0.0276
2017	0.0086	0.0041	0.0024	0.0032	0.0282	0.0166	0.0166	0.0347	0.0322	0.0318	0.0253	0.0295
2018	0.0542	0.0117	0.0061	0.0062	0.0164	0.0373	0.0301	0.0243	0.0440	0.0605	0.0564	0.0148
2019	0.0066	0.0034	0.0023	0.0025	0.0097	0.0189	0.0177	0.0240	0.0346	0.0450	0.0338	0.0161
2020	0.0099	0.0047	0.0023	0.0027	0.0327	0.0288	0.0436	0.0285	0.0241	0.0430	0.0391	0.0298
2021	0.0113	0.0051	0.0033	0.0094	0.0228	0.0464	0.0482	0.0493	0.0262	0.0531	0.0427	0.0287
PROM	**0.0154**	**0.0070**	**0.0043**	**0.0057**	**0.0177**	**0.0232**	**0.0254**	**0.0313**	**0.0354**	**0.0442**	**0.0544**	**0.0365**

TABLA 5 - PROYECTO LA VALDEZA - ETAPA VI
SITIIO DE PROYECTO - ZANJA SIN NOMBRE #1
Caudales mínimos mensuales en m³/s

Año: 1998 a 2021
Latitud 975746 N
Área de drenaje: 0.2481 km2
Longitud 630194 m E

AÑO	ENE	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
1998	0.0031	0.0019	0.0011	0.0008	0.0013	0.0039	0.0000	0.0097	0.0108	0.0158	0.0173	0.0188
1999	0.0111	0.0072	0.0047	0.0039	0.0094	0.0099	0.0136	0.0205	0.0232	0.0250	0.0278	0.0339
2000	0.0171	0.0101	0.0054	0.0042	0.0041	0.0131	0.0155	0.0177	0.0204	0.0191	0.0202	0.0122
2001	0.0116	0.0059	0.0036	0.0024	0.0020	0.0079	0.0070	0.0076	0.0092	0.0081	0.0156	0.0224
2002	0.0127	0.0069	0.0039	0.0030	0.0048	0.0074	0.0128	0.0150	0.0263	0.0212	0.0343	0.0147
2003	0.0064	0.0035	0.0021	0.0013	0.0044	0.0096	0.0120	0.0217	0.0193	0.0205	0.0474	0.0224
2004	0.0101	0.0057	0.0035	0.0026	0.0066	0.0123	0.0126	0.0153	0.0166	0.0153	0.0223	0.0127
2005	0.0109	0.0061	0.0040	0.0032	0.0033	0.0098	0.0094	0.0119	0.0143	0.0207	0.0166	0.0100
2006	0.0065	0.0038	0.0027	0.0022	0.0035	0.0084	0.0112	0.0205	0.0228	0.0164	0.0156	0.0211
2007	0.0080	0.0043	0.0023	0.0023	0.0061	0.0165	0.0187	0.0191	0.0185	0.0239	0.0351	0.0280
2008	0.0108	0.0062	0.0037	0.0022	0.0023	0.0033	0.0061	0.0202	0.0218	0.0164	0.0140	0.0147
2009	0.0089	0.0060	0.0040	0.0028	0.0036	0.0097	0.0154	0.0144	0.0149	0.0169	0.0261	0.0110
2010	0.0059	0.0038	0.0025	0.0023	0.0061	0.0064	0.0120	0.0217	0.0172	0.0153	0.0311	0.0240
2011	0.0163	0.0096	0.0056	0.0040	0.0059	0.0116	0.0124	0.0211	0.0191	0.0196	0.0236	0.0282
2012	0.0111	0.0057	0.0039	0.0037	0.0090	0.0123	0.0106	0.0142	0.0253	0.0208	0.0255	0.0234
2013	0.0084	0.0047	0.0043	0.0030	0.0033	0.0059	0.0083	0.0090	0.0146	0.0100	0.0225	0.0161
2014	0.0074	0.0040	0.0022	0.0018	0.0028	0.0077	0.0046	0.0042	0.0068	0.0121	0.0223	0.0154
2015	0.0081	0.0043	0.0020	0.0021	0.0021	0.0034	0.0030	0.0024	0.0048	0.0089	0.0220	0.0084
2016	0.0038	0.0019	0.0011	0.0009	0.0013	0.0097	0.0087	0.0073	0.0095	0.0180	0.0302	0.0134
2017	0.0057	0.0024	0.0017	0.0011	0.0102	0.0106	0.0086	0.0103	0.0169	0.0120	0.0128	0.0118
2018	0.0194	0.0071	0.0042	0.0030	0.0042	0.0100	0.0137	0.0123	0.0149	0.0214	0.0257	0.0092
2019	0.0045	0.0025	0.0020	0.0013	0.0019	0.0054	0.0080	0.0086	0.0151	0.0160	0.0176	0.0103
2020	0.0060	0.0035	0.0016	0.0016	0.0017	0.0117	0.0171	0.0151	0.0127	0.0158	0.0183	0.0166
2021	0.0070	0.0035	0.0020	0.0021	0.0049	0.0146	0.0179	0.0185	0.0144	0.0145	0.0180	0.0136
PROM	**0.0092**	**0.0050**	**0.0031**	**0.0024**	**0.0044**	**0.0092**	**0.0108**	**0.0141**	**0.0162**	**0.0168**	**0.0234**	**0.0172**

TABLA 6 - PROYECTO LA VALDEZA - ETAPA VI
SITIIO DE PROYECTO - ZANJA SIN NOMBRE #1
Caudales máximos mensuales en m³/s

Año: 1998 a 2021
Área de drenaje: 0.2481 km2

Latitud 975746 N
Longitud 630194 m E

AÑO	ENE	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
1998	0.0058	0.0055	0.0032	0.0114	0.0507	0.0221	0.0633	0.0952	0.0652	0.2063	0.1089	0.1352
1999	0.0433	0.0199	0.0106	0.0249	0.0774	0.1074	0.0437	0.1477	0.1181	0.0785	0.2177	0.1152
2000	0.0718	0.0211	0.0103	0.0120	0.0492	0.1011	0.0492	0.0989	0.0655	0.1122	0.0866	0.1729
2001	0.0574	0.0110	0.0072	0.0039	0.0202	0.0407	0.0563	0.0357	0.0254	0.0729	0.1063	0.1126
2002	0.0718	0.0167	0.0129	0.0537	0.0378	0.0325	0.0774	0.1896	0.1244	0.1100	0.4925	0.0407
2003	0.0123	0.0064	0.0043	0.0176	0.0833	0.0755	0.1126	0.0892	0.1137	0.1322	0.1766	0.3455
2004	0.0203	0.0098	0.0083	0.0358	0.0685	0.1118	0.0474	0.0855	0.0774	0.2037	0.1433	0.0411
2005	0.0351	0.0118	0.0106	0.0134	0.1133	0.0389	0.0452	0.1129	0.0985	0.1355	0.1011	0.0360
2006	0.0121	0.0084	0.0098	0.0378	0.0829	0.0381	0.1459	0.1303	0.1918	0.1033	0.8702	0.1518
2007	0.0177	0.0076	0.0042	0.0238	0.1600	0.0900	0.1337	0.0907	0.1733	0.1581	0.0837	0.1422
2008	0.0263	0.0110	0.0061	0.0068	0.0114	0.0433	0.0989	0.0889	0.0996	0.0630	0.2851	0.0748
2009	0.0214	0.0148	0.0313	0.0107	0.0563	0.1407	0.0659	0.0567	0.1218	0.1940	0.1448	0.0250
2010	0.0114	0.0075	0.0056	0.0496	0.0863	0.0452	0.1374	0.1074	0.1951	0.1122	0.2607	0.3777
2011	0.0648	0.0189	0.0156	0.0400	0.1574	0.0637	0.1059	0.0733	0.1922	0.1133	0.1637	0.3688
2012	0.0318	0.0128	0.0061	0.0833	0.1789	0.0600	0.0937	0.1870	0.1455	0.2018	0.9443	0.1485
2013	0.0223	0.0084	0.0122	0.0268	0.2766	0.0507	0.0348	0.0800	0.1063	0.1255	0.1266	0.1129
2014	0.0174	0.0074	0.0048	0.0276	0.0400	0.0663	0.0100	0.0323	0.1663	0.1648	0.1174	0.0570
2015	0.0232	0.0081	0.0043	0.0064	0.0361	0.0526	0.0114	0.0180	0.0763	0.1389	0.0815	0.0239
2016	0.0080	0.0036	0.0022	0.0046	0.0548	0.0781	0.0492	0.0378	0.1063	0.2737	0.2696	0.0922
2017	0.0131	0.0060	0.0035	0.0177	0.1107	0.0455	0.0796	0.1648	0.1166	0.1677	0.0785	0.1037
2018	0.1874	0.0184	0.0168	0.0156	0.0630	0.2374	0.1385	0.0907	0.1129	0.3936	0.1840	0.0240
2019	0.0089	0.0043	0.0027	0.0070	0.0325	0.0559	0.0559	0.0822	0.1063	0.1407	0.1278	0.0829
2020	0.0344	0.0068	0.0035	0.0097	0.3588	0.0992	0.1285	0.1007	0.1492	0.1759	0.0859	0.0974
2021	0.0253	0.0073	0.0092	0.0327	0.1440	0.1844	0.1300	0.1752	0.0511	0.1574	0.1474	0.0989
PROM	**0.0351**	**0.0106**	**0.0086**	**0.0239**	**0.0979**	**0.0784**	**0.0798**	**0.0988**	**0.1166**	**0.1556**	**0.2252**	**0.1242**

TABLA 7 - PROYECTO LA VALDEZA - ETAPA VI
SITIIO DE PROYECTO - ZANJA SIN NOMBRE #2
Caudales promedios mensuales en m³/s

Año: 1998 a 2021

Latitud 975746 N

Área de drenaje: 0.9885 km2

Longitud 630194 m E

AÑO	ENE	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
1998	0.0176	0.0118	0.0068	0.0077	0.0221	0.0325	0.0776	0.0859	0.0927	0.1661	0.1378	0.1629
1999	0.0791	0.0388	0.0245	0.0263	0.0899	0.1548	0.0864	0.1708	0.2191	0.1675	0.2540	0.2329
2000	0.1205	0.0559	0.0301	0.0223	0.0569	0.1623	0.0985	0.1123	0.1471	0.1311	0.1363	0.0948
2001	0.0710	0.0305	0.0188	0.0120	0.0213	0.0627	0.0583	0.0556	0.0592	0.1327	0.1479	0.1422
2002	0.0845	0.0386	0.0221	0.0433	0.0409	0.0653	0.1223	0.1853	0.1923	0.1646	0.2587	0.0930
2003	0.0356	0.0203	0.0120	0.0144	0.0833	0.0869	0.1176	0.1509	0.1474	0.2797	0.3767	0.2660
2004	0.0579	0.0305	0.0189	0.0254	0.1104	0.1014	0.0921	0.1239	0.1052	0.1781	0.1846	0.0813
2005	0.0565	0.0323	0.0218	0.0214	0.0831	0.0701	0.0729	0.1106	0.1554	0.1901	0.1264	0.0624
2006	0.0325	0.0207	0.0142	0.0233	0.0741	0.0752	0.1824	0.1805	0.2116	0.0999	0.3713	0.1691
2007	0.0473	0.0206	0.0128	0.0275	0.1505	0.1244	0.1435	0.1664	0.1891	0.2234	0.1945	0.2010
2008	0.0685	0.0342	0.0195	0.0124	0.0163	0.0603	0.1063	0.1578	0.1708	0.1061	0.2066	0.1188
2009	0.0474	0.0321	0.0284	0.0155	0.0663	0.1287	0.1106	0.1065	0.1090	0.2068	0.2077	0.0659
2010	0.0315	0.0202	0.0152	0.0371	0.0626	0.0716	0.1408	0.1560	0.1726	0.1691	0.3108	0.3915
2011	0.1239	0.0554	0.0288	0.0351	0.0676	0.0815	0.1350	0.1641	0.1609	0.1834	0.2377	0.2910
2012	0.0701	0.0342	0.0205	0.0700	0.1163	0.0884	0.0823	0.1996	0.1870	0.2770	0.4401	0.2169
2013	0.0507	0.0243	0.0239	0.0237	0.0796	0.0510	0.0649	0.1099	0.1196	0.1174	0.1955	0.1517
2014	0.0440	0.0209	0.0123	0.0181	0.0486	0.0758	0.0256	0.0388	0.1323	0.1488	0.1678	0.1129
2015	0.0479	0.0242	0.0114	0.0119	0.0360	0.0486	0.0199	0.0198	0.0842	0.1326	0.1655	0.0516
2016	0.0228	0.0107	0.0062	0.0054	0.0319	0.0915	0.0686	0.0576	0.0931	0.2257	0.2947	0.1098
2017	0.0343	0.0164	0.0097	0.0128	0.1124	0.0662	0.0661	0.1384	0.1283	0.1269	0.1009	0.1177
2018	0.2158	0.0465	0.0242	0.0249	0.0654	0.1486	0.1199	0.0967	0.1753	0.2411	0.2250	0.0591
2019	0.0262	0.0135	0.0093	0.0100	0.0385	0.0754	0.0707	0.0955	0.1380	0.1792	0.1347	0.0643
2020	0.0395	0.0186	0.0092	0.0109	0.1303	0.1147	0.1736	0.1136	0.0962	0.1715	0.1557	0.1187
2021	0.0449	0.0204	0.0133	0.0374	0.0908	0.1851	0.1921	0.1965	0.1046	0.2116	0.1701	0.1145
PROM	**0.0613**	**0.0280**	**0.0172**	**0.0229**	**0.0706**	**0.0926**	**0.1012**	**0.1247**	**0.1413**	**0.1763**	**0.2167**	**0.1454**

Ing. José Santos Cerrud – ID:2009-046-001

TABLA 8 - PROYECTO LA VALDEZA - ETAPA VI
SITIIO DE PROYECTO - ZANJA SIN NOMBRE #2
Caudales mínimos mensuales en m³/s

Año: 1998 a 2021
Latitud 975746 N
Área de drenaje: 0.9885 km2
Longitud 630194 m E

AÑO	ENE	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
1998	0.0124	0.0077	0.0045	0.0034	0.0052	0.0156	0.0000	0.0387	0.0432	0.0629	0.0688	0.0750
1999	0.0443	0.0288	0.0186	0.0155	0.0376	0.0394	0.0540	0.0818	0.0925	0.0995	0.1107	0.1352
2000	0.0682	0.0401	0.0215	0.0167	0.0162	0.0524	0.0617	0.0707	0.0815	0.0763	0.0804	0.0487
2001	0.0461	0.0236	0.0143	0.0094	0.0081	0.0314	0.0277	0.0301	0.0366	0.0322	0.0620	0.0891
2002	0.0508	0.0276	0.0155	0.0118	0.0190	0.0294	0.0512	0.0596	0.1049	0.0844	0.1365	0.0587
2003	0.0255	0.0140	0.0082	0.0052	0.0174	0.0381	0.0480	0.0866	0.0769	0.0816	0.1889	0.0893
2004	0.0403	0.0229	0.0141	0.0103	0.0261	0.0489	0.0503	0.0611	0.0660	0.0611	0.0887	0.0505
2005	0.0434	0.0242	0.0159	0.0127	0.0133	0.0391	0.0373	0.0475	0.0571	0.0827	0.0663	0.0397
2006	0.0258	0.0152	0.0108	0.0086	0.0138	0.0337	0.0447	0.0818	0.0911	0.0655	0.0623	0.0843
2007	0.0320	0.0173	0.0090	0.0093	0.0245	0.0658	0.0747	0.0763	0.0738	0.0953	0.1398	0.1117
2008	0.0432	0.0248	0.0146	0.0087	0.0093	0.0132	0.0244	0.0806	0.0869	0.0654	0.0558	0.0586
2009	0.0353	0.0238	0.0159	0.0112	0.0145	0.0387	0.0615	0.0573	0.0595	0.0675	0.1039	0.0438
2010	0.0235	0.0152	0.0101	0.0091	0.0245	0.0254	0.0478	0.0865	0.0685	0.0608	0.1238	0.0958
2011	0.0651	0.0382	0.0221	0.0158	0.0233	0.0463	0.0493	0.0843	0.0762	0.0782	0.0940	0.1123
2012	0.0441	0.0226	0.0155	0.0149	0.0357	0.0489	0.0421	0.0565	0.1010	0.0829	0.1015	0.0931
2013	0.0335	0.0186	0.0170	0.0120	0.0133	0.0235	0.0331	0.0360	0.0582	0.0399	0.0896	0.0641
2014	0.0297	0.0159	0.0089	0.0072	0.0111	0.0307	0.0184	0.0168	0.0270	0.0484	0.0889	0.0615
2015	0.0325	0.0171	0.0080	0.0082	0.0086	0.0134	0.0120	0.0097	0.0192	0.0353	0.0878	0.0337
2016	0.0151	0.0074	0.0044	0.0036	0.0051	0.0385	0.0348	0.0292	0.0378	0.0719	0.1204	0.0534
2017	0.0229	0.0094	0.0067	0.0042	0.0406	0.0422	0.0344	0.0410	0.0673	0.0478	0.0512	0.0469
2018	0.0773	0.0283	0.0167	0.0118	0.0167	0.0397	0.0548	0.0490	0.0593	0.0853	0.1023	0.0366
2019	0.0179	0.0101	0.0079	0.0050	0.0075	0.0214	0.0320	0.0344	0.0602	0.0636	0.0700	0.0409
2020	0.0239	0.0140	0.0064	0.0065	0.0070	0.0466	0.0683	0.0604	0.0508	0.0629	0.0728	0.0661
2021	0.0277	0.0140	0.0081	0.0084	0.0196	0.0580	0.0713	0.0738	0.0576	0.0579	0.0717	0.0542
PROM	**0.0367**	**0.0200**	**0.0123**	**0.0096**	**0.0174**	**0.0367**	**0.0431**	**0.0562**	**0.0647**	**0.0671**	**0.0933**	**0.0685**

Ing. José Santos Cerrud – ID:2009-046-001

TABLA 9 - PROYECTO LA VALDEZA - ETAPA VI
SITIIO DE PROYECTO - ZANJA SIN NOMBRE #2
Caudales máximos mensuales en m³/s

Año: 1998 a 2021
Área de drenaje: 0.9885 km2

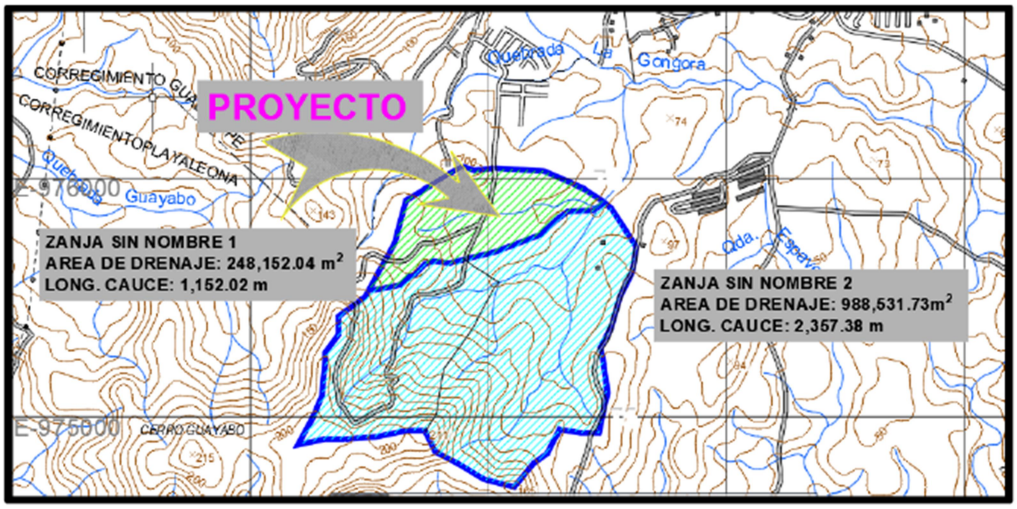
Latitud 975746 N
Longitud 630194 m E

AÑO	ENE	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
1998	0.0230	0.0220	0.0129	0.0453	0.2022	0.0881	0.2524	0.3793	0.2598	0.8221	0.4339	0.5387
1999	0.1727	0.0794	0.0421	0.0993	0.3085	0.4280	0.1742	0.5889	0.4708	0.3129	0.8679	0.4590
2000	0.2863	0.0843	0.0410	0.0477	0.1963	0.4029	0.1963	0.3941	0.2612	0.4472	0.3454	0.6893
2001	0.2288	0.0438	0.0288	0.0154	0.0806	0.1624	0.2243	0.1423	0.1013	0.2908	0.4236	0.4487
2002	0.2863	0.0667	0.0515	0.2140	0.1505	0.1294	0.3085	0.7557	0.4959	0.4384	1.9630	0.1624
2003	0.0489	0.0255	0.0173	0.0701	0.3321	0.3011	0.4487	0.3557	0.4531	0.5269	0.7040	1.3771
2004	0.0809	0.0393	0.0332	0.1426	0.2731	0.4457	0.1889	0.3409	0.3085	0.8118	0.5712	0.1638
2005	0.1401	0.0469	0.0421	0.0536	0.4516	0.1550	0.1801	0.4502	0.3926	0.5402	0.4029	0.1435
2006	0.0484	0.0337	0.0390	0.1505	0.3306	0.1520	0.5815	0.5195	0.7646	0.4118	3.4685	0.6051
2007	0.0704	0.0301	0.0167	0.0951	0.6376	0.3587	0.5328	0.3616	0.6908	0.6302	0.3336	0.5668
2008	0.1049	0.0440	0.0244	0.0270	0.0453	0.1727	0.3941	0.3542	0.3970	0.2509	1.1365	0.2981
2009	0.0853	0.0589	0.1247	0.0427	0.2243	0.5609	0.2627	0.2258	0.4856	0.7734	0.5771	0.0995
2010	0.0455	0.0300	0.0221	0.1978	0.3439	0.1801	0.5476	0.4280	0.7778	0.4472	1.0391	1.5055
2011	0.2583	0.0754	0.0621	0.1594	0.6273	0.2539	0.4221	0.2922	0.7660	0.4516	0.6524	1.4701
2012	0.1266	0.0509	0.0245	0.3321	0.7129	0.2391	0.3734	0.7454	0.5801	0.8044	3.7637	0.5919
2013	0.0890	0.0335	0.0486	0.1067	1.1025	0.2022	0.1389	0.3188	0.4236	0.5004	0.5048	0.4502
2014	0.0692	0.0295	0.0190	0.1098	0.1594	0.2642	0.0400	0.1286	0.6627	0.6568	0.4679	0.2273
2015	0.0925	0.0323	0.0171	0.0257	0.1439	0.2096	0.0456	0.0716	0.3040	0.5535	0.3247	0.0953
2016	0.0320	0.0144	0.0088	0.0183	0.2184	0.3114	0.1963	0.1505	0.4236	1.0907	1.0745	0.3675
2017	0.0522	0.0239	0.0140	0.0707	0.4413	0.1815	0.3173	0.6568	0.4649	0.6686	0.3129	0.4133
2018	0.7468	0.0732	0.0672	0.0621	0.2509	0.9461	0.5520	0.3616	0.4502	1.5690	0.7336	0.0958
2019	0.0354	0.0171	0.0107	0.0279	0.1297	0.2229	0.2229	0.3277	0.4236	0.5609	0.5092	0.3306
2020	0.1371	0.0270	0.0138	0.0387	1.4302	0.3956	0.5122	0.4015	0.5948	0.7011	0.3424	0.3882
2021	0.1007	0.0292	0.0368	0.1302	0.5742	0.7350	0.5181	0.6981	0.2037	0.6273	0.5874	0.3941
PROM	**0.1401**	**0.0421**	**0.0341**	**0.0951**	**0.3903**	**0.3124**	**0.3180**	**0.3937**	**0.4648**	**0.6203**	**0.8975**	**0.4951**

Ing. José Santos Cerrud – ID:2009-046-001

4.4 Área de drenaje

Para este análisis, se utilizaron los mosaicos en escala 1 : 25,000 (VILLA ROSARIO 4242-III NE Y LA CHORRERA 4242-IV SE) generados por el TOMMY GUARDIA. En base al análisis realizado se determinó que el área de drenaje para la cuenca de Las Zanjas Sin Nombres corresponde a 24.82 ha o 0.2482 Km² y 98.85 ha o 0.9885 Km² respectivamente.



5 Comportamiento Climático

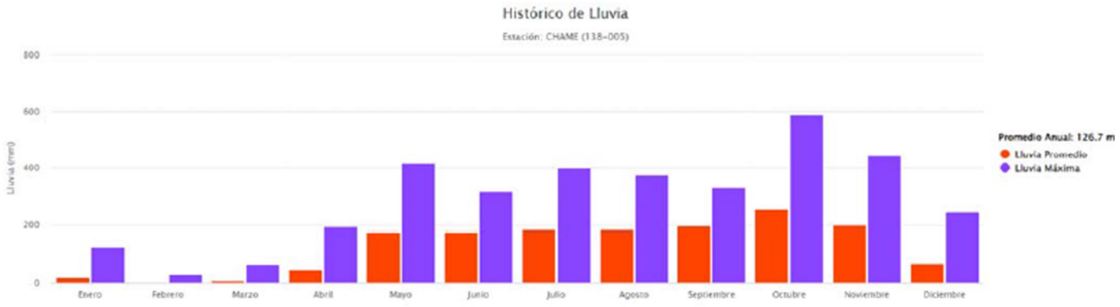
Debido a la influencia de los dos mares, el clima se caracteriza por temperaturas moderadamente altas y constantes durante todo el año, con débil oscilación diaria y anual, abundante precipitación pluvial y elevada humedad relativa del aire.

Consta de una precipitación anual promedio cerca de los 3 500 mm, una humedad relativa promedio de 75% y una temperatura promedio de 30 °C, con máximas de hasta 38 °C y mínimas de 22 °C.

Existen dos estaciones climáticas definidas: la seca que va de diciembre a abril y la lluviosa de mayo a diciembre.

5.1 Precipitación

La Cuenca entre el rio Antón y el río Caimito (Cuenca 138). Esta cuenca posee un área de 1476.0 km² y su rio principal es el Chame con una longitud de 36.1 km.



Fuente: Hidromet, ETESA

De acuerdo al registro de datos de los años (1994-2003) en el área de estudio se estima una precipitación media anual entre 1,200 a 1,700 milímetros, siendo los meses de octubre y noviembre los de mayor precipitación y los meses de febrero y marzo los de menor precipitación. Para el año de 1995, se registró la mayor precipitación con 1,838.6 mm, luego le siguen los años de 1996 y 1998 con 1,765.3 y 1,756.9 mm respectivamente. El año de menor precipitación fue 2,002 con 1,021.5 mm. La precipitación promedio anual para el periodo de años (1994-2,003) es de 1,200 a 1,700 mm.

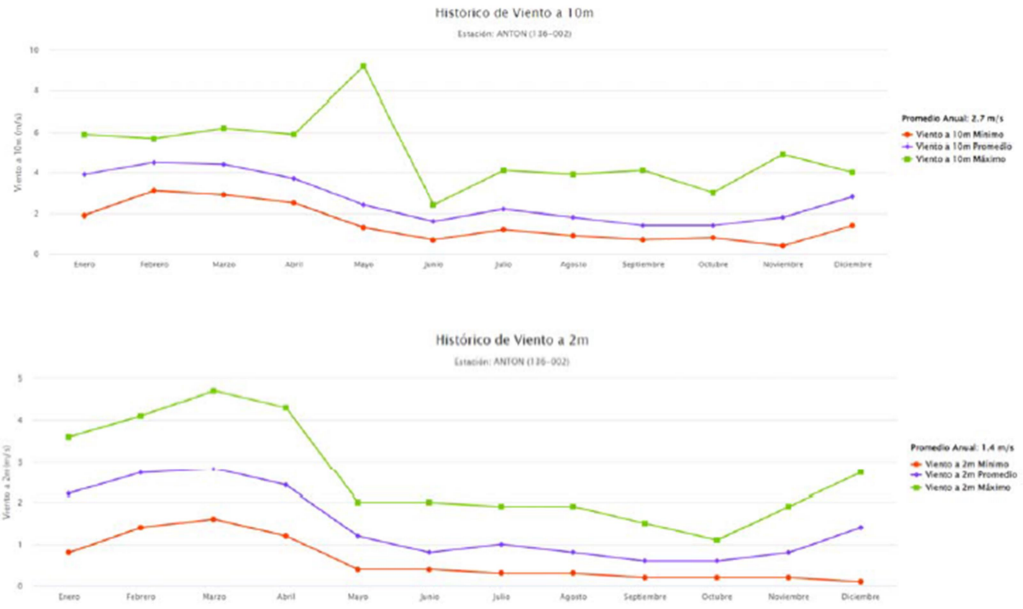
5.2 Temperatura

Se estima una temperatura Media Anual del Aire superficial de 28.5 ºC. La temperatura media máxima anual varía entre 31 y 34ºC, y la temperatura media mínima anual varía entre 22 y 25ºC.

Fuente: ETESA

5.3 Vientos

Los registros disponibles de velocidad del viento, para el área de estudio, sugieren el predominio de los vientos alisios en la estación seca, aunque también se presentan los del oeste, sinópticos y ecuatoriales.



La parte más ventosa del año dura 4.9 meses, del 6 de diciembre al 2 de mayo, con velocidades promedio del viento de más de 16.0 kilómetros por hora. El día más ventoso del año en el 26 de febrero, con una velocidad promedio del viento de 22.9 kilómetros por hora.

El tiempo más calmado del año dura 7.1 meses, del 2 de mayo al 6 de diciembre. El día más calmado del año es el 21 de septiembre, con una velocidad promedio del viento de 9.1 kilómetros por hora.

5.4 Evaporación

Los datos de evaporación corresponden al período de años (2,002-2,003). La evaporación promedio anual es 131.7 mm. El mes de más evaporación es marzo con un promedio de 242.6 y el mes más bajo es noviembre con 11.5 mm

6 Estimación de los caudales de avenida para el Proyecto.

6.1 Método Análisis de Crecidas Máximas

Para la obtención de los caudales de avenida, se utilizará el Análisis Regional de Crecidas Máximas elaborado en 1986 por profesionales del departamento de Hidrometeorología del Instituto de Recursos Hidráulicos y Electrificación, antiguo IRHE.

En septiembre de 2008 se elabora un nuevo informe cuyo propósito es actualizar el Análisis Regional de Crecidas Máximas, que data del año 1986.

La finalidad de estudio era la de crear una aplicación que permitiera estimar los caudales para el diseño de estructuras hidráulicas con distintos periodos de recurrencia a partir del área de drenaje de la cuenca, hasta el sitio de interés en kilómetros cuadrados y de su ubicación en el país.

Es conocido que el área de drenaje de una cuenca está muy correlacionada con el indicador de crecidas, y puede utilizarse como una base confiable para la estimación de la magnitud de las crecidas en cuencas no aforadas.

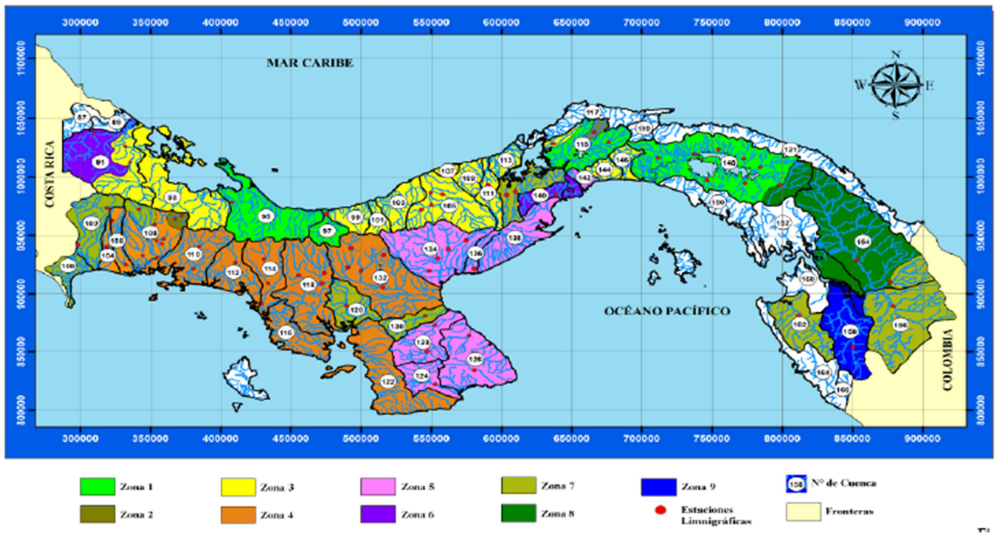
Esta herramienta es muy útil en el diseño de estructuras hidráulicas y para el desarrollo de aprovechamientos de los recursos hidráulicos.

Para la elaboración del análisis regional de crecidas máximas, se analizó la información básica registrada en 63 estaciones hidrológicas convencionales (limnigráficas) y 16 estaciones hidrológicas limnimétricas operadas por la Gerencia de Hidrometeorología de ETESA; se analizaron, además, 6 estaciones hidrológicas convencionales manejadas por la Autoridad del Canal de Panamá, para un total de 85 estaciones hidrológicas.

6.2 Avenidas máximas en Sitio de Obra.

Si conocemos que el área de proyecto se ubica en la Zona 5, según el mapa de Regiones Hidrológicamente Homogeneas1, podemos definir que nuestra ecuación y distribución de frecuencia a utilizar para determinar el caudal máximo corresponde a:

Mapa 4. Regiones hidrológicamente Homogéneas



En base a la zona, donde se ubica el proyecto (ZONA 5), se establece la ecuación y el número de la tabla, en base a la siguiente imagen:

Zona	Número de ecuación	Ecuación	Distribución de frecuencia
1	1	$Qmáx = 34A^{0.59}$	Tabla # 1
2	1	$Qmáx = 34A^{0.59}$	Tabla # 3
3	2	$Qmáx = 25A^{0.59}$	Tabla # 1
4	2	$Qmáx = 25A^{0.59}$	Tabla # 4
5	3	$Qmáx = 14A^{0.59}$	Tabla # 1
6	3	$Qmáx = 14A^{0.59}$	Tabla # 2
7	4	$Qmáx = 9A^{0.59}$	Tabla # 3
8	5	$Qmáx = 4.5A^{0.59}$	Tabla # 3
9	2	$Qmáx = 25A^{0.59}$	Tabla # 3

Fuente: Análisis de crecidas máximas de Panamá – ETESA.

Quedando de la siguiente manera:

Q máx promedio= ZONA 5 (Tabla #1)
Q máx promedio Zanja SN1 = 14 * Area $^{0.59}$ = 14 * 0.2481 $^{0.59}$ = 6.15 m^3/s.
Q máx promedio Zanja SN2 = 14 * Area $^{0.59}$ = 14 * 0.9885 $^{0.59}$ = 13.91 m^3/s.

De esta fórmula, podemos encontrar que nuestros caudales máximos para el proyecto corresponden a:

Sitio Analizado	Área (Km^2)	Q máx prom (m^3/s)
Tramo Zanja Sin Nombre #1	0.2481	6.15
Tramo Zanja Sin Nombre #2	0.9885	13.91

Luego de haber establecido la zona y el número de tabla, se procede a determinar los factores que multiplican al caudal máximo promedio, para así determinar los diferentes periodos de retorno:

Factores Qmáx./ Qprom.máx para distintos Tr.				
Tr, años	Tabla # 1	Tabla # 2	Tabla # 3	Tabla # 4
1.005	0.28	0.29	0.3	0.34
1.05	0.43	0.44	0.45	0.49
1.25	0.62	0.63	0.64	0.67
2	0.92	0.93	0.92	0.93
5	1.36	1.35	1.32	1.30
10	1.66	1.64	1.6	1.55
20	1.96	1.94	1.88	1.78
50	2.37	2.32	2.24	2.10
100	2.68	2.64	2.53	2.33
1,000	3.81	3.71	3.53	3.14
10,000	5.05	5.48	4.6	4.00

Fuente: Análisis de crecidas máximas de Panamá – ETESA.

Aplicando los factores para diferentes periodos de retorno (1/50= 2.37 y 1/100= 2.68), podemos encontrar que los caudales de avenidas máximas para el sitio de obra:

Zanja Sin Nombre #1:

$Q_{\text{Avenida Diseño}} = \text{Factor} * Q_{\text{máx prom.}}$
$Q_{\text{Avenida Diseño (1/50 años)}} = 2.37 * Q_{\text{máx prom}} = 2.37 * 6.15 = 14.58\ m^3/s.$
$Q_{\text{Avenida Diseño (1/100 años)}} = 2.68 * Q_{\text{máx prom}} = 2.68 * 6.15 = 16.49\ m^3/s.$

Zanja Sin Nombre #2:

$Q_{\text{Avenida Diseño}} = \text{Factor} * Q_{\text{máx prom.}}$
$Q_{\text{Avenida Diseño (1/50 años)}} = 2.37 * Q_{\text{máx prom}} = 2.37 * 13.91 = 32.95\ m^3/s.$
$Q_{\text{Avenida Diseño (1/100 años)}} = 2.68 * Q_{\text{máx prom}} = 2.68 * 13.91 = 37.27\ m^3/s.$

Cuadro 9. Caudales de avenida para diferentes periodos de retorno, en Sitio de obra

FUENTE / PERIODO DE RECURRENCIA	Caudal Máxima Avenida (m^3/s)	
Zanja Sin Nombre #1	**14.58**	16.49
Zanja Sin Nombre #2	**32.95**	37.27

Debemos mencionar que, para el proyecto, se utilizará el caudal de 1/50 años, puesto que es el caudal establecido como requisito en el manual de aprobación de planos del Ministerio de Obras Públicas.

6.3 Método Racional

Es el normado por el manual de aprobación de planos, el cual también se establece los coeficientes de escorrentía y fórmula para el cálculo de la intensidad de la lluvia.

En vista que el área de drenaje, para ambas zanjas, no superan las 250 Ha, valor establecido para utilizar el método Racional, se utiliza entonces la siguiente metodología:

Método Racional

$$Q = C \times I \times A / 360$$

Donde:

Q: Caudal en m^3/s

C: Coeficiente de escorrentía

A: Area de drenaje Ha

Se procede entonces a calcular las intensidades de lluvia, pero antes se deberá calcular el tiempo de concentración de la lluvia en base a los datos donde se ubica el proyecto.

Para el cálculo del tiempo de concentración, se utilizó la fórmula de Témez.

$$Tc = 0.3 (L / S^{0.25})^{0.75}$$

Donde:

- **Zanja Sin Nombre #1:**

Tc: Tiempo de concentración para la Zanja Sin Nombre #1, en horas, Tc= 0.25 hr.

L: Longitud del cauce principal en kilómetros, L= 1,152.02 m.

So: Diferencia de cotas sobre L en porcentaje, S= 4.86%.

- **Zanja Sin Nombre #2:**

Tc: Tiempo de concentración para la Zanja Sin Nombre #2, en horas, Tc= 0.41 hr.

L: Longitud del cauce principal en kilómetros, L= 2,357.38 m.

So: Diferencia de cotas sobre L en porcentaje, S= 5.77 %.

Debemos mencionar, que se realizaron dos análisis con probabilidad de lluvia 1/50 y 1/100 años respectivamente, puesto que la descarga de las canales pluviales es sobre la Zanjas Sin Nombres existentes, es decir que para la canales pluviales, la probabilidad de diseño es de 1/50 años.

Luego de haber determinado las diferentes fórmulas, se procede a calcular la intensidad según el tiempo de concentración:

Datos según manual MOP	
Periodo retorno (años)	50
Zanja SN #1 - Intensidad (mm/hr)	**196.28**
Zanja SN #2 - Intensidad (mm/hr)	**163.01**

Según los puntos anteriores, los resultados son:

- **Caudal máximo instantáneo Zanja Sin Nombre #1:**

$Q_{máximo}$ = C x I x A / 360

$Q_{máximo}$= 0.85 x I x 24.82 / 360=

$Q_{máximo}$= 11.50 m^3/s para 50 años

Para la verificación de la canal pluvial sobre la Zanja Sin Nombre #1, el caudal es 11.50 m^3/s.

- **Caudal máximo instantáneo Zanja Sin Nombre #2:**

$Q_{máximo}$ = C x I x A / 360

$Q_{máximo}$= 0.85 x I x 98.85 / 360=

$Q_{máximo}$= 38.05 m^3/s para 50 años

Para la verificación de la canal pluvial sobre la Zanja Sin Nombre #2, el caudal es 38.05 m^3/s.

Basados en los requisitos mínimos establecidos por el MOP, se toma como valor para el análisis de las Zanjas Sin Nombres, el valor arrojado por el Método Racional, según las fórmulas establecidas por el manual de aprobación de planos vigente.

7 Análisis hidráulico

Para el análisis hidráulico, se tomó como base, los parámetros obtenidos en el análisis hidrológico, posteriormente se realizó en análisis mediante el programa HEC-RAS, que consiste en un modelo hidráulico unidimensional, modelo que simula las características del cauce o fuente hídrica y el comportamiento del agua en base a las condiciones del mismo.

El modelo HEC-RAS, es un programa desarrollado por el Hydrologic Engineering Center of US Army Corps of Engineers, programa totalmente gratuito, que nos permite simular flujos en cauces naturales o canales artificiales, para de esta manera determinar el nivel de agua, por lo que su objetivo principal es en determinar los niveles de inundabilidad o zonas inundables.

7.1 Generación de topografía y secciones transversales

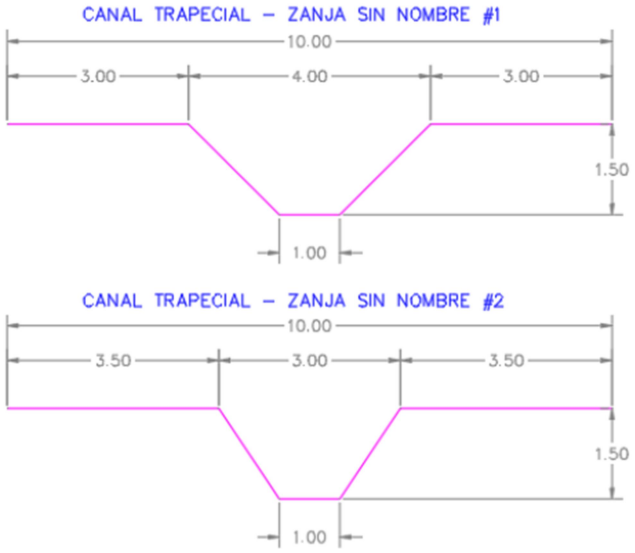
Para utilizar el programa HEC-RAS, de manera fácil y rápida, se procedió en utilizar el programa Civil3D, de manera que se realizó un levantamiento topográfico del cauce y posteriormente se generaron las secciones transversales a todo lo largo de las fuentes. Debemos mencionar, que la topografía generada, fue realizada en tiempo real, mediante equipos de medición y la misma fue amarrada a puntos de control en el proyecto.

En este estudio, se modelará hidráulicamente la variante de las Zanjas Sin Nombre 1 y 2, pero en su estado modificado, este mediante canalización y rectificación en base a una probabilidad de diseño, pero la principal en su estado natural., para de esta manera determinar la vialidad de rectificar el cauce de las Zanjas, utilizando los parámetros establecidos por el Ministerio de Obras Públicas en cuanto a una avenida de diseño de 1/50 años.

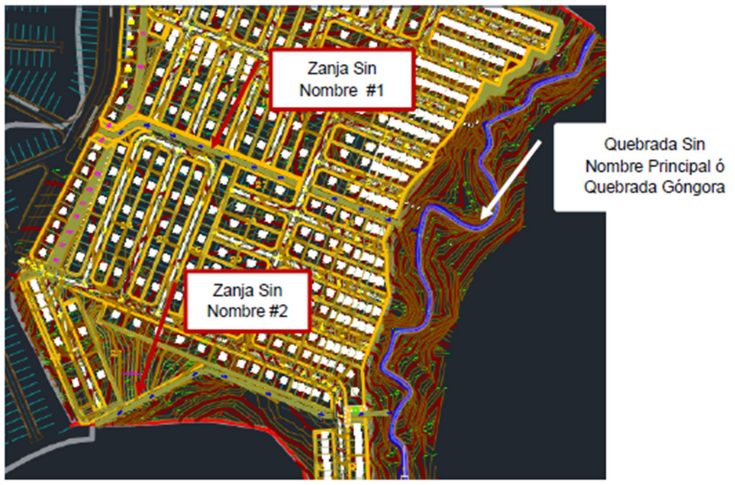
La rectificación del cauce, se debe a que el desarrollo del proyecto, debe contemplar las afectaciones en concepto de avenidas de diseño, previendo que la fuente en mención, no séa una posible causa de inundación dentro y fuera del proyecto, incluyendo en este sentido a los colindantes a la misma, de manera que se pueda garantizar la seguridad de los residentes del proyecto y fuera de la misma

Para realizar la rectificación de las Zanjas, se tomó como consideración, el canal pluvial y cajón pluvial aguas abajo y de igual forma la quebrada fuera del proyecto en su forma natural, manteniendo las siguientes secciones óptimas:

Esquemas: Secciones hidráulicas óptimas para la rectificaciones de las Zanjas Sin Nombre #1 y #2



Vista 1: Planta general de la rectificación de las Zanjas y la Quebrada Sin Nombre, con referencia al proyecto.



La razón del análisis de avenida, nace por las consideraciones técnicas, emitidas por el departamento de aprobación de planos del ministerio de Obras Públicas, de garantizar la seguridad del proyecto en cuanto avenidas extremas.

Las secciones transversales se generaron en base a la topografía generada y mediante el programa civil 3d, dichas secciones se importaron al programa HEC-RAS, estas secciones luego de haberse importado, se incluyeron los valores de caudales, coeficientes de manning, etc. para proceder con el análisis de avenida de las Zanjas Sin Nombres sobre el proyecto. Debemos mencionar que las descargas del proyecto, al igual que las aguas de los residentes del lugar, es realizada a esta fuente.

Antes de proceder a enunciar los resultados de este análisis, debemos mencionar lo siguiente:

La Zanja Sin Nombre #1, sería una continuidad de las aguas de escorrentía de la Valdeza en la parte alta. En vista que el terreno mantiene una depresión y esta su vez obliga a que el agua de escorrentía se estanque dentro del proyecto de la Valdeza etapa VI, se contempla modificar y rectificar mediante una canal trapecial y que descargaría las aguas de escorrentía en la Quebrada Gongora. Esta depresión del terreno y que en años anteriores, obligaba a los dueños a modificar el terreno de manera que las no se estancaran y que a su vez se aprovechaba al máximo el terreno para la cría de ganado.

La Zanja Sin Nombre #1, estaría encauzada en su totalidad, manteniendo la misma sección hidráulica que en la parte alta, incluyendo la misma probabilidad de diseño que en este caso es de 1/50 años.

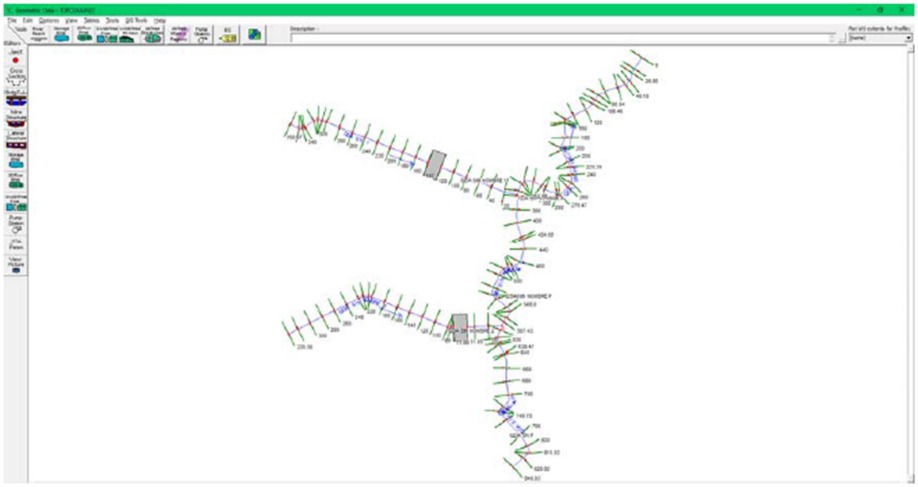
La Zanja Sin Nombre #2, es también la continuidad de la parte alta del proyecto La Valdeza, esta zanja a diferencia de la Zanja Sin Nombre #1, fue intervenida en su totalidad y desviada las aguas en el borde del polígono de propiedad de la Valdeza etapa IV, es decir que las aguas de escorrentía también fueron encauzadas en la etapa IV de La Valdeza. Esta Zanja Sin Nombre #2, contempla las aguas de escorrentía en la parte alta y mantiene también la misma probabilidad de diseño que es de 1/50 años.

A grandes rasgos, tanto la Zanja Sin Nombre #1, como la Zanja Sin Nombre #2, son la continuidad de la intervención ya realizada, contemplando la misma probabilidad de diseño y la totalidad de las áreas de aportes de cada una de ellas y que a su vez descargan a la Quebrada Góngora como fuente principal. Las Zanjas Sin Nombre 1 y 2, son referenciadas dentro del titulo de propiedad y que reposa dentro de los controles de la Autoridad Nacional de Tierras – ANATI, además que la intervención de estas zanjas, para el mejor aprovechamiento de las áreas del desarrollo del proyecto en su parte alta, fueron aprobadas en todas las instancias correspondientes, estas mediante resoluciones y planos aprobados

7.2 Análisis mediante el programa HEC-RAS

Planta general del programa HEC-RAS, sería la siguiente:

Vista 2: Planta general del programa HEC-RAS para las zanjas y quebrada



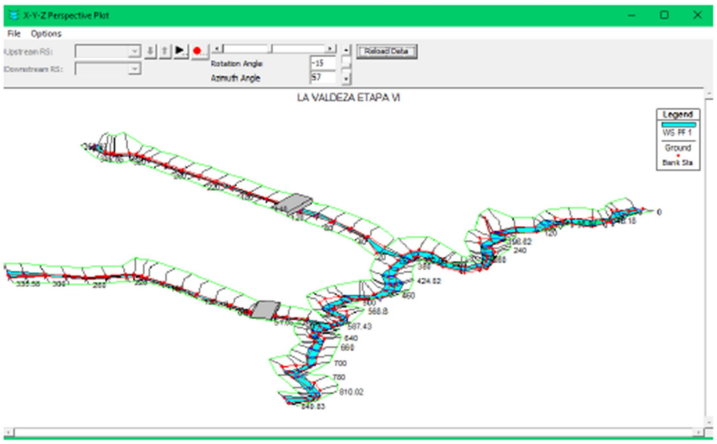
Nótese, el sentido del flujo y de la misma manera las secciones transversales generadas para rectificación de las zanjas sin nombres.

En base a las imágenes anteriores, se procede a realizar el modelo, incluyendo los siguientes aspectos:

- Caudal de avenida para el sitio de proyecto sobre la Zanja Sin Nombre #1 es de 11.50 m³/s.
- Caudal de avenida para el sitio de proyecto sobre la Zanja Sin Nombre #2 es de 38.05 m³/s.
- Los coeficientes de Manning para el río en su estado natural serían 0.018 para los márgenes derecho e izquierdo y 0.018 para su centro.
- Se incluye en este análisis los cruces pluviales sobre caminos de acceso y la Quebrada Sin Nombre Principal. Las dimensiones de los cruces pluviales, serán mediante tuberías de HR de 48 pulgadas como mínimo. Todas estas estructuras, debidamente aprobadas y establecidas en el Manual de Aprobación de Planos del MOP.

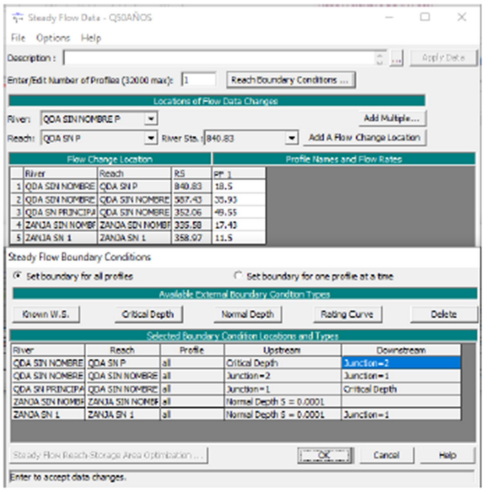
Visto lo anterior, se procede a enunciar los resultados.

Vista 3: Planta general del modelo 2D y los niveles de agua alcanzados por la avenida para el modelo analizado (1/50 años)

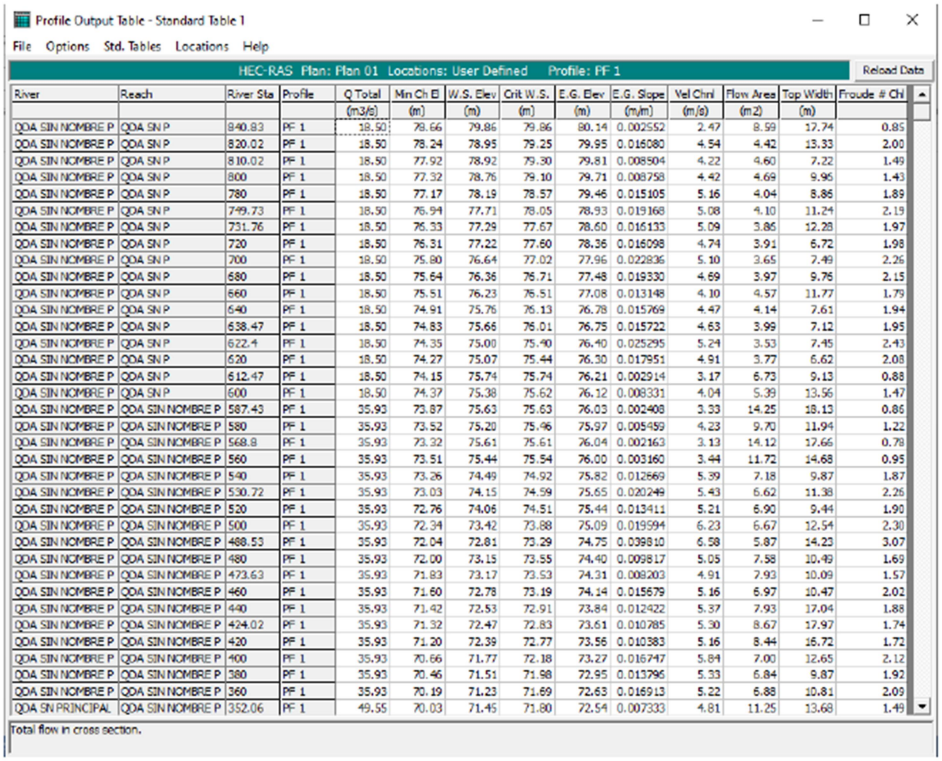


Como se puede apreciar, los niveles de agua para los tramos de las Zanjas Sin Nombres, al igual que la Quebrada Sin Nombre Principal o Quebrada Góngora, no sobrepasan los bordes de talud de la canales pluviales propuestas y del cauce de la quebrada principal, incluso para la parte donde se ubican los cruces pluviales, el agua se mantiene de igual manera dentro de la sección óptima.

Vista 4: caudal y condiciones de flujo para el modelo



Vista 5: Resultados del modelo



Profile Output Table - Standard Table 1

File Options Std. Tables Locations Help

HEC-RAS Plan: Plan 01 Locations: User Defined Profile: PF 1 Reload Data

River	Reach	River Sta	Profile	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
				(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
QDA SIN NOMBRE P	QDA SN P	840.83	PF 1	18.50	78.66	79.86	79.86	80.14	0.002552	2.47	8.59	17.74	0.85
QDA SIN NOMBRE P	QDA SN P	820.02	PF 1	18.50	78.24	78.95	79.25	79.95	0.016080	4.54	4.42	13.33	2.00
QDA SIN NOMBRE P	QDA SN P	810.02	PF 1	18.50	77.92	78.92	79.30	79.81	0.008504	4.22	4.60	7.22	1.49
QDA SIN NOMBRE P	QDA SN P	800	PF 1	18.50	77.32	78.76	79.10	79.71	0.008758	4.42	4.69	9.96	1.43
QDA SIN NOMBRE P	QDA SN P	780	PF 1	18.50	77.17	78.19	78.57	79.46	0.015105	5.16	4.04	8.86	1.89
QDA SIN NOMBRE P	QDA SN P	749.73	PF 1	18.50	76.94	77.71	78.05	78.93	0.019168	5.08	4.10	11.24	2.19
QDA SIN NOMBRE P	QDA SN P	731.76	PF 1	18.50	76.33	77.29	77.67	78.60	0.016133	5.09	3.86	12.28	1.97
QDA SIN NOMBRE P	QDA SN P	720	PF 1	18.50	76.31	77.22	77.60	78.36	0.016098	4.74	3.91	6.72	1.98
QDA SIN NOMBRE P	QDA SN P	700	PF 1	18.50	75.80	76.64	77.02	77.96	0.022836	5.10	3.65	7.49	2.26
QDA SIN NOMBRE P	QDA SN P	680	PF 1	18.50	75.64	76.36	76.71	77.48	0.019330	4.69	3.97	9.76	2.15
QDA SIN NOMBRE P	QDA SN P	660	PF 1	18.50	75.51	76.23	76.51	77.08	0.013148	4.10	4.57	11.77	1.79
QDA SIN NOMBRE P	QDA SN P	640	PF 1	18.50	74.91	75.76	76.13	76.78	0.015769	4.47	4.14	7.61	1.94
QDA SIN NOMBRE P	QDA SN P	638.47	PF 1	18.50	74.83	75.66	76.01	76.75	0.015722	4.63	3.99	7.12	1.95
QDA SIN NOMBRE P	QDA SN P	622.4	PF 1	18.50	74.35	75.00	75.40	76.40	0.025295	5.24	3.53	7.45	2.43
QDA SIN NOMBRE P	QDA SN P	620	PF 1	18.50	74.27	75.07	75.44	76.30	0.017951	4.91	3.77	6.62	2.08
QDA SIN NOMBRE P	QDA SN P	612.47	PF 1	18.50	74.15	75.74	75.74	76.21	0.002914	3.17	6.73	9.13	0.88
QDA SIN NOMBRE P	QDA SN P	600	PF 1	18.50	74.37	75.38	75.62	76.12	0.008331	4.04	5.39	13.56	1.47
QDA SIN NOMBRE P	QDA SIN NOMBRE P	587.43	PF 1	35.93	73.87	75.63	75.63	76.03	0.002408	3.33	14.25	18.13	0.86
QDA SIN NOMBRE P	QDA SIN NOMBRE P	580	PF 1	35.93	73.52	75.20	75.46	75.97	0.005459	4.23	9.70	11.94	1.22
QDA SIN NOMBRE P	QDA SIN NOMBRE P	568.8	PF 1	35.93	73.32	75.61	75.61	76.04	0.002163	3.13	14.12	17.66	0.78
QDA SIN NOMBRE P	QDA SIN NOMBRE P	560	PF 1	35.93	73.51	75.44	75.54	76.00	0.003160	3.44	11.72	14.68	0.95
QDA SIN NOMBRE P	QDA SIN NOMBRE P	540	PF 1	35.93	73.26	74.49	74.92	75.82	0.012669	5.39	7.18	9.87	1.87
QDA SIN NOMBRE P	QDA SIN NOMBRE P	530.72	PF 1	35.93	73.03	74.15	74.59	75.65	0.020249	5.43	6.62	11.38	2.26
QDA SIN NOMBRE P	QDA SIN NOMBRE P	520	PF 1	35.93	72.76	74.06	74.51	75.44	0.013411	5.21	6.90	9.44	1.90
QDA SIN NOMBRE P	QDA SIN NOMBRE P	500	PF 1	35.93	72.34	73.42	73.88	75.09	0.019594	6.23	6.67	12.54	2.30
QDA SIN NOMBRE P	QDA SIN NOMBRE P	488.53	PF 1	35.93	72.04	72.81	73.29	74.75	0.039810	6.58	5.87	14.23	3.07
QDA SIN NOMBRE P	QDA SIN NOMBRE P	480	PF 1	35.93	72.00	73.15	73.55	74.40	0.009817	5.05	7.58	10.49	1.69
QDA SIN NOMBRE P	QDA SIN NOMBRE P	473.63	PF 1	35.93	71.83	73.17	73.53	74.31	0.008203	4.91	7.93	10.09	1.57
QDA SIN NOMBRE P	QDA SIN NOMBRE P	460	PF 1	35.93	71.60	72.78	73.19	74.14	0.015679	5.16	6.97	10.47	2.02
QDA SIN NOMBRE P	QDA SIN NOMBRE P	440	PF 1	35.93	71.42	72.53	72.91	73.84	0.012422	5.37	7.93	17.04	1.88
QDA SIN NOMBRE P	QDA SIN NOMBRE P	424.02	PF 1	35.93	71.32	72.47	72.83	73.61	0.010785	5.30	8.67	17.97	1.74
QDA SIN NOMBRE P	QDA SIN NOMBRE P	420	PF 1	35.93	71.20	72.39	72.77	73.56	0.010383	5.16	8.44	16.72	1.72
QDA SIN NOMBRE P	QDA SIN NOMBRE P	400	PF 1	35.93	70.66	71.77	72.18	73.27	0.016747	5.84	7.00	12.65	2.12
QDA SIN NOMBRE P	QDA SIN NOMBRE P	380	PF 1	35.93	70.46	71.51	71.98	72.95	0.013796	5.33	6.84	9.87	1.92
QDA SIN NOMBRE P	QDA SIN NOMBRE P	360	PF 1	35.93	70.19	71.23	71.69	72.63	0.016913	5.22	6.88	10.81	2.09
QDA SN PRINCIPAL	QDA SIN NOMBRE P	352.06	PF 1	49.55	70.03	71.45	71.80	72.54	0.007333	4.81	11.25	13.68	1.49

Total flow in cross section.

Vista 5.1: Resultados del modelo

Profile Output Table - Standard Table 1

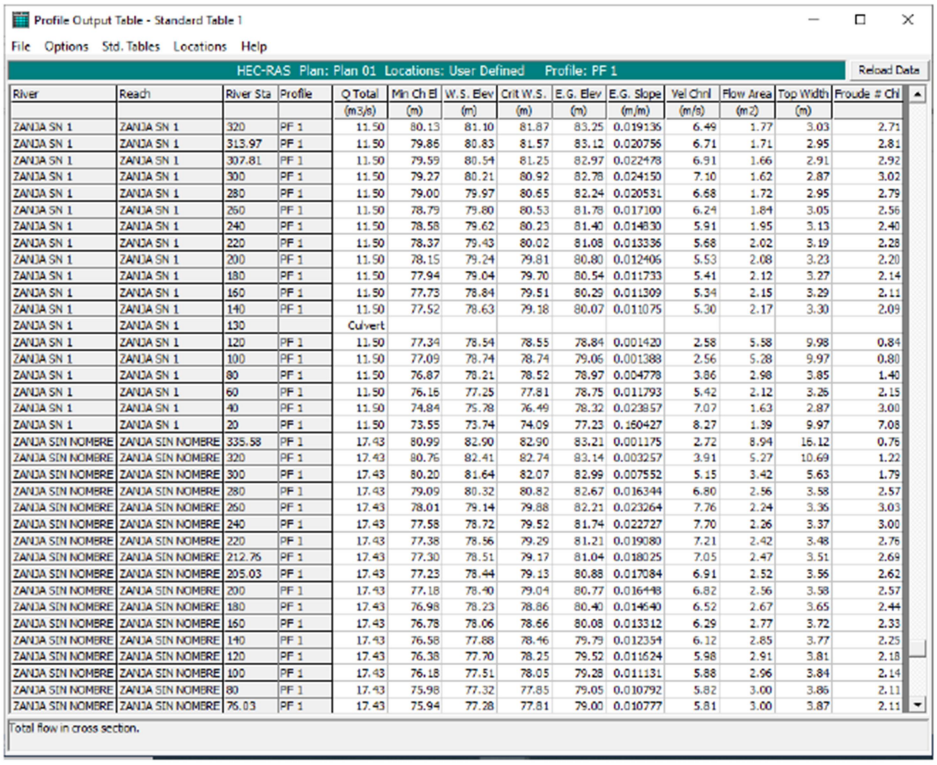
File Options Std. Tables Locations Help

HEC-RAS Plan: Plan 01 Locations: User Defined Profile: PF 1 — Reload Data

River	Reach	River Sta	Profile	Q Total (m3/s)	Min Ch El (m)	W.S. Elev (m)	Crit W.S. (m)	E.G. Elev (m)	E.G. Slope (m/m)	Vel Chnl (m/s)	Flow Area (m2)	Top Width (m)	Froude # Chl
QDA SN PRINCIPAL	QDA SIN NOMBRE P	352.06	PF 1	49.55	70.03	71.45	71.80	72.54	0.007333	4.81	11.25	13.68	1.49
QDA SN PRINCIPAL	QDA SIN NOMBRE P	340	PF 1	49.55	69.73	71.35	71.71	72.45	0.007173	5.00	11.34	13.52	1.46
QDA SN PRINCIPAL	QDA SIN NOMBRE P	334.04	PF 1	49.55	69.53	71.20	71.60	72.40	0.007688	5.12	10.99	13.70	1.48
QDA SN PRINCIPAL	QDA SIN NOMBRE P	320	PF 1	49.55	69.70	71.13	71.49	72.27	0.007644	5.13	11.08	13.00	1.49
QDA SN PRINCIPAL	QDA SIN NOMBRE P	306.35	PF 1	49.55	69.33	70.75	71.22	72.13	0.009375	5.60	9.87	10.82	1.64
QDA SN PRINCIPAL	QDA SIN NOMBRE P	300	PF 1	49.55	69.15	70.49	71.01	72.05	0.009990	5.75	9.31	10.02	1.71
QDA SN PRINCIPAL	QDA SIN NOMBRE P	280	PF 1	49.55	68.53	70.02	70.58	71.81	0.012161	5.94	8.41	8.44	1.87
QDA SN PRINCIPAL	QDA SIN NOMBRE P	276.47	PF 1	49.55	68.44	70.13	70.64	71.71	0.009745	5.60	9.08	8.85	1.69
QDA SN PRINCIPAL	QDA SIN NOMBRE P	260	PF 1	49.55	68.37	70.18	70.62	71.51	0.005676	5.42	10.57	9.87	1.38
QDA SN PRINCIPAL	QDA SIN NOMBRE P	251.76	PF 1	49.55	68.27	69.87	70.37	71.43	0.008386	5.62	9.32	9.57	1.62
QDA SN PRINCIPAL	QDA SIN NOMBRE P	240	PF 1	49.55	68.14	70.27	70.51	71.18	0.003622	4.35	12.75	12.28	1.08
QDA SN PRINCIPAL	QDA SIN NOMBRE P	228.39	PF 1	49.55	68.03	69.85	70.29	71.09	0.006931	5.19	10.80	11.78	1.40
QDA SN PRINCIPAL	QDA SIN NOMBRE P	220	PF 1	49.55	68.01	69.78	70.21	71.02	0.007114	5.32	10.78	11.67	1.42
QDA SN PRINCIPAL	QDA SIN NOMBRE P	200	PF 1	49.55	67.74	69.03	69.56	70.78	0.013980	5.98	8.67	10.92	2.01
QDA SN PRINCIPAL	QDA SIN NOMBRE P	196.62	PF 1	49.55	67.61	69.05	69.57	70.71	0.012403	5.80	8.91	10.59	1.89
QDA SN PRINCIPAL	QDA SIN NOMBRE P	180	PF 1	49.55	67.75	69.03	69.49	70.47	0.009013	5.45	9.92	12.89	1.66
QDA SN PRINCIPAL	QDA SIN NOMBRE P	160	PF 1	49.55	67.22	68.19	68.68	70.11	0.032060	6.13	8.09	16.58	2.80
QDA SN PRINCIPAL	QDA SIN NOMBRE P	157.25	PF 1	49.55	67.09	68.14	68.66	70.02	0.022221	6.57	8.43	14.79	2.48
QDA SN PRINCIPAL	QDA SIN NOMBRE P	153.11	PF 1	49.55	66.70	68.22	68.75	69.89	0.014290	6.62	9.00	11.93	1.93
QDA SN PRINCIPAL	QDA SIN NOMBRE P	140	PF 1	49.55	66.60	68.60	68.90	69.58	0.005239	4.57	12.26	15.14	1.26
QDA SN PRINCIPAL	QDA SIN NOMBRE P	120	PF 1	49.55	66.48	67.53	68.09	69.32	0.018906	5.97	8.47	12.84	2.26
QDA SN PRINCIPAL	QDA SIN NOMBRE P	106.46	PF 1	49.55	66.48	68.07	68.31	68.91	0.005722	4.51	13.05	15.98	1.30
QDA SN PRINCIPAL	QDA SIN NOMBRE P	100	PF 1	49.55	66.01	68.15	68.28	68.84	0.003310	4.05	14.66	14.68	0.98
QDA SN PRINCIPAL	QDA SIN NOMBRE P	90.94	PF 1	49.55	65.56	67.54	67.91	68.75	0.006855	4.86	10.19	8.14	1.39
QDA SN PRINCIPAL	QDA SIN NOMBRE P	80	PF 1	49.55	65.75	68.11	68.11	68.75	0.002424	3.62	14.80	12.64	0.86
QDA SN PRINCIPAL	QDA SIN NOMBRE P	60	PF 1	49.55	65.44	67.14	67.62	68.59	0.009457	5.75	9.91	11.65	1.65
QDA SN PRINCIPAL	QDA SIN NOMBRE P	48.18	PF 1	49.55	65.39	67.67	67.67	68.43	0.003224	3.88	13.03	9.36	0.98
QDA SN PRINCIPAL	QDA SIN NOMBRE P	40	PF 1	49.55	65.38	66.87	67.33	68.31	0.010332	5.59	9.76	11.90	1.73
QDA SN PRINCIPAL	QDA SIN NOMBRE P	26.95	PF 1	49.55	65.79	67.55	67.55	68.06	0.003439	3.16	15.67	15.45	1.00
QDA SN PRINCIPAL	QDA SIN NOMBRE P	20	PF 1	49.55	65.50	67.06	67.32	67.99	0.007004	4.25	11.66	12.62	1.41
QDA SN PRINCIPAL	QDA SIN NOMBRE P	0	PF 1	49.55	65.11	66.68	67.02	67.82	0.007322	4.81	10.71	11.37	1.48
ZANJA SN 1	ZANJA SN 1	358.97	PF 1	11.50	81.83	83.55	83.55	83.85	0.001372	2.52	5.51	10.74	0.79
ZANJA SN 1	ZANJA SN 1	345.05	PF 1	11.50	81.23	82.36	82.89	83.20	0.010166	5.13	2.24	3.37	2.01
ZANJA SN 1	ZANJA SN 1	340	PF 1	11.50	81.01	82.10	82.56	83.63	0.012089	5.47	2.10	3.26	2.18
ZANJA SN 1	ZANJA SN 1	336.7	PF 1	11.50	80.86	81.90	82.52	83.57	0.013833	5.73	2.01	3.26	2.33
ZANJA SN 1	ZANJA SN 1	320	PF 1	11.50	80.13	81.10	81.87	83.25	0.019136	6.49	1.77	3.03	2.71

Total flow in cross section.

Vista 5.2: Resultados del modelo



Profile Output Table - Standard Table 1

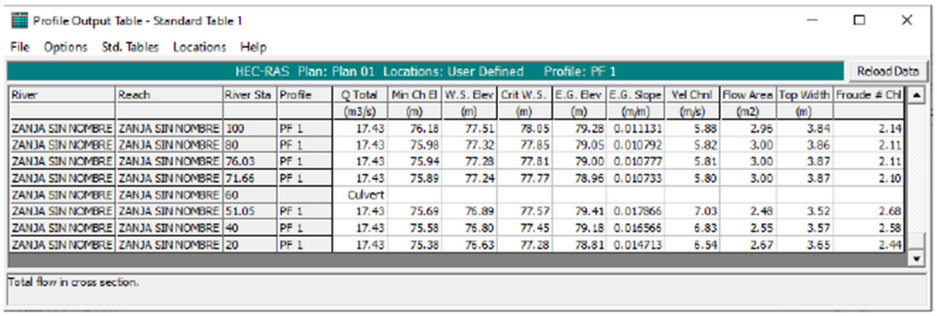
File Options Std. Tables Locations Help

HEC-RAS Plan: Plan 01 Locations: User Defined Profile: PF 1 Reload Data

River	Reach	River Sta	Profile	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
				(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
ZANJA SN 1	ZANJA SN 1	320	PF 1	11.50	80.13	81.10	81.87	83.25	0.019136	6.49	1.77	3.03	2.71
ZANJA SN 1	ZANJA SN 1	313.97	PF 1	11.50	79.86	80.83	81.57	83.12	0.020756	6.71	1.71	2.95	2.81
ZANJA SN 1	ZANJA SN 1	307.81	PF 1	11.50	79.59	80.54	81.25	82.97	0.022478	6.91	1.66	2.91	2.92
ZANJA SN 1	ZANJA SN 1	300	PF 1	11.50	79.27	80.21	80.92	82.78	0.024150	7.10	1.62	2.87	3.02
ZANJA SN 1	ZANJA SN 1	280	PF 1	11.50	79.00	79.97	80.65	82.24	0.020531	6.68	1.72	2.95	2.79
ZANJA SN 1	ZANJA SN 1	260	PF 1	11.50	78.79	79.80	80.53	81.78	0.017100	6.24	1.84	3.05	2.56
ZANJA SN 1	ZANJA SN 1	240	PF 1	11.50	78.58	79.62	80.23	81.40	0.014830	5.91	1.95	3.13	2.40
ZANJA SN 1	ZANJA SN 1	220	PF 1	11.50	78.37	79.43	80.02	81.08	0.013336	5.68	2.02	3.19	2.28
ZANJA SN 1	ZANJA SN 1	200	PF 1	11.50	78.15	79.24	79.81	80.80	0.012406	5.53	2.08	3.23	2.20
ZANJA SN 1	ZANJA SN 1	180	PF 1	11.50	77.94	79.04	79.70	80.54	0.011733	5.41	2.12	3.27	2.14
ZANJA SN 1	ZANJA SN 1	160	PF 1	11.50	77.73	78.84	79.51	80.29	0.011309	5.34	2.15	3.29	2.11
ZANJA SN 1	ZANJA SN 1	140	PF 1	11.50	77.52	78.63	79.18	80.07	0.011075	5.30	2.17	3.30	2.09
ZANJA SN 1	ZANJA SN 1	130		Culvert									
ZANJA SN 1	ZANJA SN 1	120	PF 1	11.50	77.34	78.54	78.55	78.84	0.001420	2.58	5.58	9.98	0.84
ZANJA SN 1	ZANJA SN 1	100	PF 1	11.50	77.09	78.74	78.74	79.06	0.001388	2.56	5.28	9.97	0.80
ZANJA SN 1	ZANJA SN 1	80	PF 1	11.50	76.87	78.21	78.52	78.97	0.004778	3.86	2.98	3.85	1.40
ZANJA SN 1	ZANJA SN 1	60	PF 1	11.50	76.16	77.25	77.81	78.75	0.011793	5.42	2.12	3.26	2.15
ZANJA SN 1	ZANJA SN 1	40	PF 1	11.50	74.84	75.78	76.49	78.32	0.023857	7.07	1.63	2.87	3.00
ZANJA SN 1	ZANJA SN 1	20	PF 1	11.50	73.55	73.74	74.09	77.23	0.160427	8.27	1.39	9.97	7.08
ZANJA SIN NOMBRE	ZANJA SIN NOMBRE	335.58	PF 1	17.43	80.99	82.90	82.90	83.21	0.001175	2.72	8.94	16.12	0.76
ZANJA SIN NOMBRE	ZANJA SIN NOMBRE	320	PF 1	17.43	80.76	82.41	82.74	83.14	0.003257	3.91	5.27	10.69	1.22
ZANJA SIN NOMBRE	ZANJA SIN NOMBRE	300	PF 1	17.43	80.20	81.64	82.07	82.99	0.007552	5.15	3.42	5.63	1.79
ZANJA SIN NOMBRE	ZANJA SIN NOMBRE	280	PF 1	17.43	79.09	80.32	80.82	82.67	0.016344	6.80	2.56	3.58	2.57
ZANJA SIN NOMBRE	ZANJA SIN NOMBRE	260	PF 1	17.43	78.01	79.14	79.88	82.21	0.023264	7.76	2.24	3.36	3.03
ZANJA SIN NOMBRE	ZANJA SIN NOMBRE	240	PF 1	17.43	77.58	78.72	79.52	81.74	0.022727	7.70	2.26	3.37	3.00
ZANJA SIN NOMBRE	ZANJA SIN NOMBRE	220	PF 1	17.43	77.38	78.56	79.29	81.21	0.019080	7.21	2.42	3.48	2.76
ZANJA SIN NOMBRE	ZANJA SIN NOMBRE	212.76	PF 1	17.43	77.30	78.51	79.17	81.04	0.018025	7.05	2.47	3.51	2.69
ZANJA SIN NOMBRE	ZANJA SIN NOMBRE	205.03	PF 1	17.43	77.23	78.44	79.13	80.88	0.017084	6.91	2.52	3.56	2.62
ZANJA SIN NOMBRE	ZANJA SIN NOMBRE	200	PF 1	17.43	77.18	78.40	79.04	80.77	0.016448	6.82	2.56	3.58	2.57
ZANJA SIN NOMBRE	ZANJA SIN NOMBRE	180	PF 1	17.43	76.98	78.23	78.86	80.40	0.014640	6.52	2.67	3.65	2.44
ZANJA SIN NOMBRE	ZANJA SIN NOMBRE	160	PF 1	17.43	76.78	78.06	78.66	80.08	0.013312	6.29	2.77	3.72	2.33
ZANJA SIN NOMBRE	ZANJA SIN NOMBRE	140	PF 1	17.43	76.58	77.88	78.46	79.79	0.012354	6.12	2.85	3.77	2.25
ZANJA SIN NOMBRE	ZANJA SIN NOMBRE	120	PF 1	17.43	76.38	77.70	78.25	79.52	0.011624	5.98	2.91	3.81	2.18
ZANJA SIN NOMBRE	ZANJA SIN NOMBRE	100	PF 1	17.43	76.18	77.51	78.05	79.28	0.011131	5.88	2.96	3.84	2.14
ZANJA SIN NOMBRE	ZANJA SIN NOMBRE	80	PF 1	17.43	75.98	77.32	77.85	79.05	0.010792	5.82	3.00	3.86	2.11
ZANJA SIN NOMBRE	ZANJA SIN NOMBRE	76.03	PF 1	17.43	75.94	77.28	77.81	79.00	0.010777	5.81	3.00	3.87	2.11

Total flow in cross section.

Vista 5.3: Resultados del modelo



Profile Output Table - Standard Table 1

File Options Std. Tables Locations Help

HEC-RAS Plan: Plan 01 Locations: User Defined Profile: PF 1 Reload Data

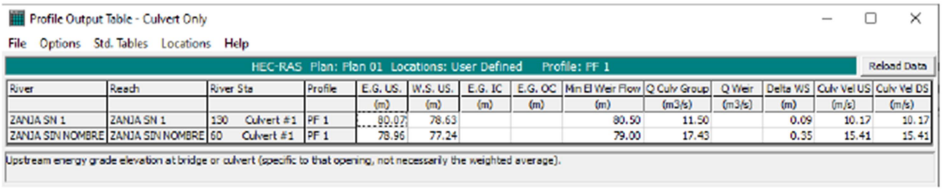
River	Reach	River Sta	Profile	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
				(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
ZANJA SIN NOMBRE	ZANJA SIN NOMBRE	100	PF 1	17.43	76.18	77.51	78.05	79.28	0.011131	5.88	2.96	3.84	2.14
ZANJA SIN NOMBRE	ZANJA SIN NOMBRE	80	PF 1	17.43	75.98	77.32	77.85	79.05	0.010792	5.82	3.00	3.86	2.11
ZANJA SIN NOMBRE	ZANJA SIN NOMBRE	76.03	PF 1	17.43	75.94	77.28	77.81	79.00	0.010777	5.81	3.00	3.87	2.11
ZANJA SIN NOMBRE	ZANJA SIN NOMBRE	71.66	PF 1	17.43	75.89	77.24	77.77	78.96	0.010733	5.80	3.00	3.87	2.10
ZANJA SIN NOMBRE	ZANJA SIN NOMBRE	60		Culvert									
ZANJA SIN NOMBRE	ZANJA SIN NOMBRE	51.05	PF 1	17.43	75.69	76.89	77.57	79.41	0.017866	7.03	2.48	3.52	2.68
ZANJA SIN NOMBRE	ZANJA SIN NOMBRE	40	PF 1	17.43	75.58	76.80	77.45	79.18	0.016566	6.83	2.55	3.57	2.58
ZANJA SIN NOMBRE	ZANJA SIN NOMBRE	20	PF 1	17.43	75.38	76.63	77.28	78.81	0.014713	6.54	2.67	3.65	2.44

Total flow in cross section.

Como se puede observar, la sección hidráulica de la canalización sobre las Zanjas Sin Nombres, ambas intervenidas, tiene la capacidad de desalojar todo el caudal de avenida calculado en este informe.

Debemos mencionar, que todo el análisis hidráulico y estructuras principales, llámese canales pluviales y cruces mediante tuberías de hormigón reforzadas, están basadas en una avenida de uno en cincuenta años (1/50 años), cumpliendo con los requisitos mínimos establecidos por el MOP, en cuanto a requisitos mínimos establecidos para aprobación de planos.

Vista 6: Resultados del modelo – Cruces pluviales simple mediante tuberías de HR


Profile Output Table - Culvert Only

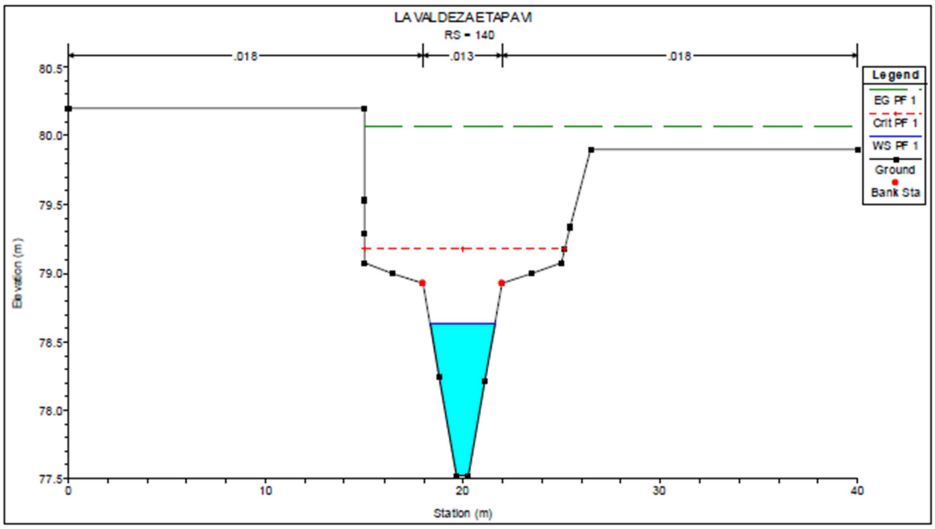
File Options Std. Tables Locations Help

HEC-RAS Plan: Plan 01 Locations: User Defined Profile: PF 1 — Reload Data

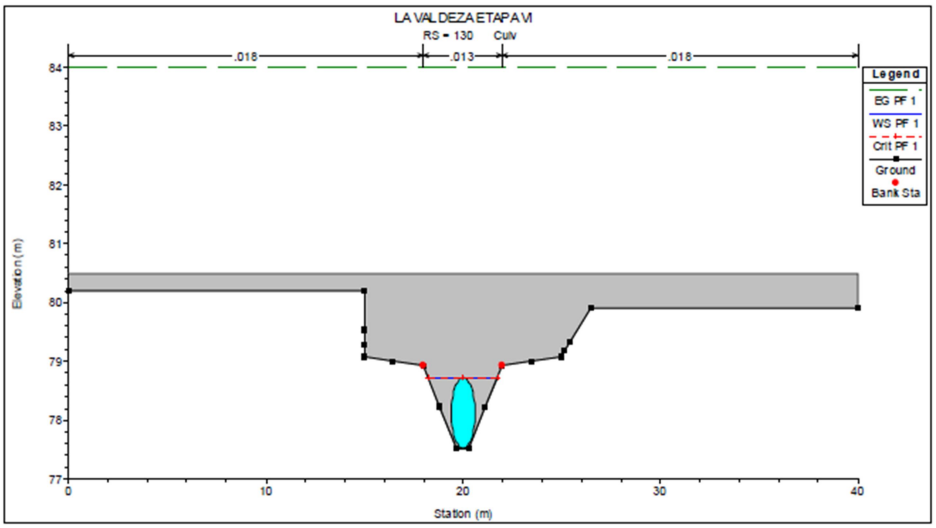
River	Reach	River Sta	Profile	E.G. US. (m)	W.S. US. (m)	E.G. IC (m)	E.G. OC (m)	Min El Weir Flow (m)	Q Culv Group (m3/s)	Q Weir (m3/s)	Delta WS (m)	Culv Vel US (m/s)	Culv Vel DS (m/s)
ZANJA SN 1	ZANJA SN 1	130 Culvert #1	PF 1	80.07	78.63			80.50	11.50		0.09	10.17	10.17
ZANJA SIN NOMBRE	ZANJA SIN NOMBRE	60 Culvert #1	PF 1	78.96	77.24			79.00	17.43		0.35	15.41	15.41

Upstream energy grade elevation at bridge or culvert (specific to that opening, not necessarily the weighted average).

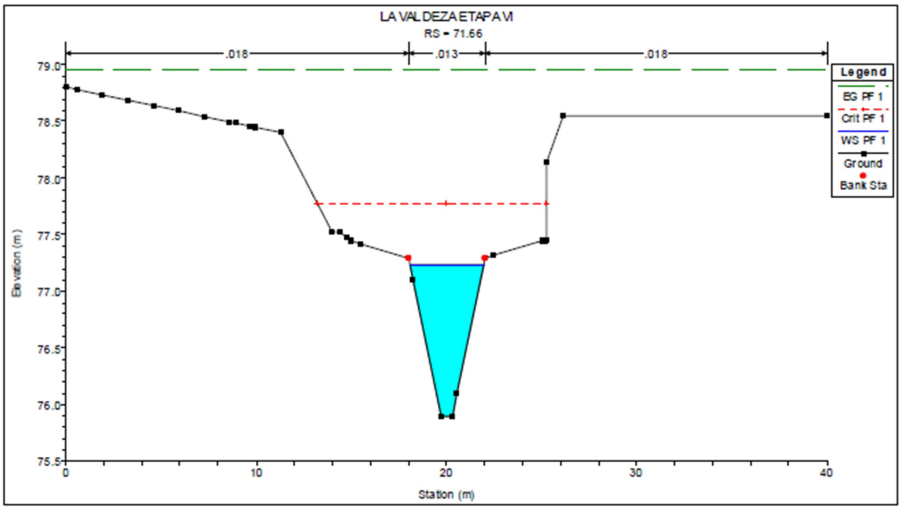
Vista 7: sección 140.0 del modelo y los niveles de aguas sobre Zanja Sin Nombre #1



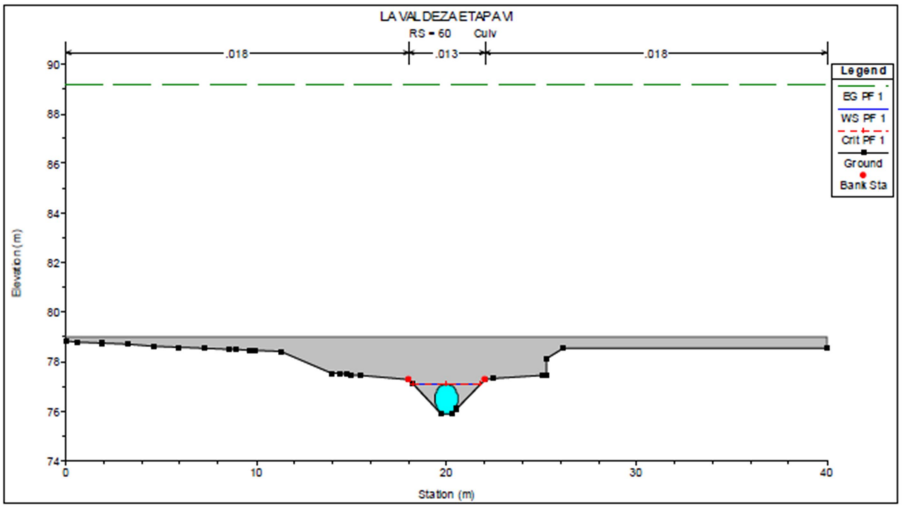
Vista 8: sección 130.0 del modelo y los niveles de aguas sobre cruce pluvial en la Zanja Sin Nombre #1



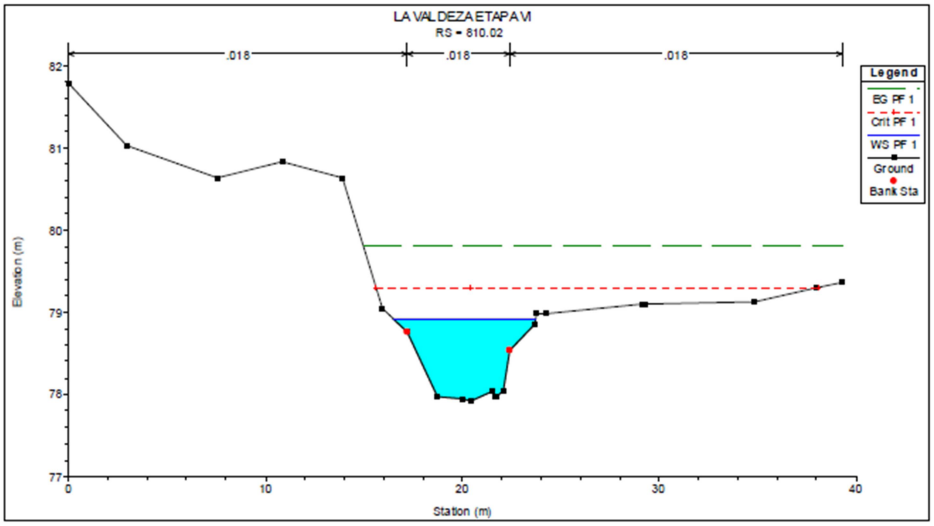
Vista 9: sección 71.66 del modelo y los niveles de aguas sobre Zanja Sin Nombre #2



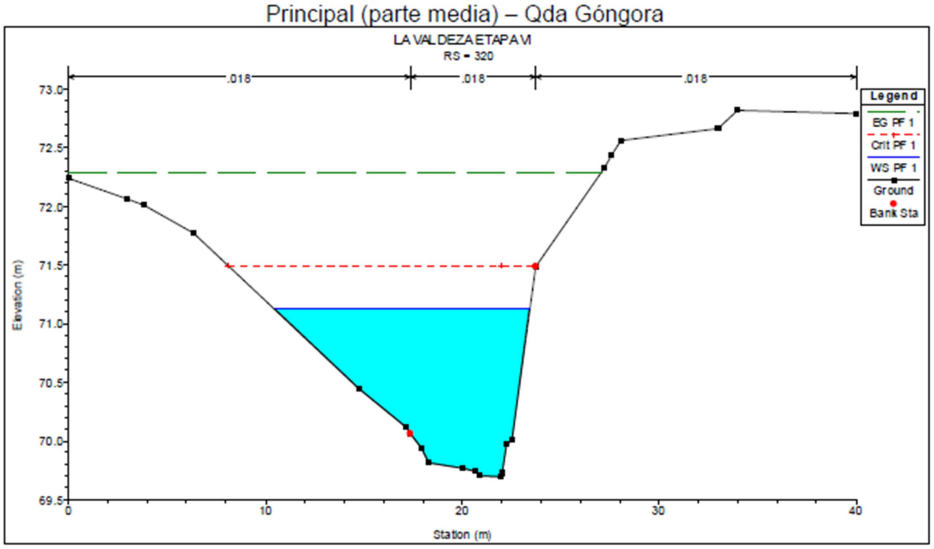
Vista 10: sección 60.0 del modelo y los niveles de aguas sobre cruce pluvial en la Zanja Sin Nombre #2



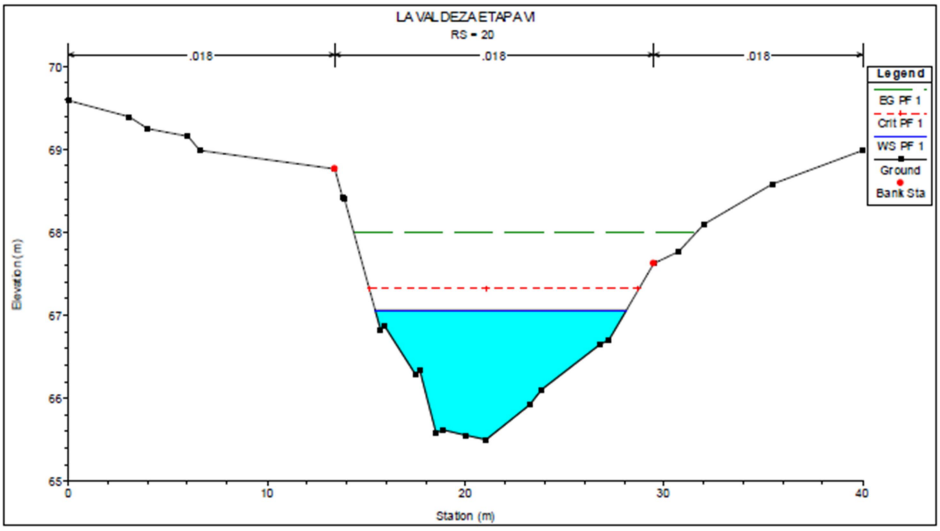
Vista 11: sección 810.02 del modelo y los niveles de aguas sobre la Quebrada Sin Nombre Principal (parte alta) – Qda Góngora



Vista 12: sección 320.0 del modelo y los niveles de aguas sobre la Quebrada Sin Nombre Principal (parte media) – Qda Góngora

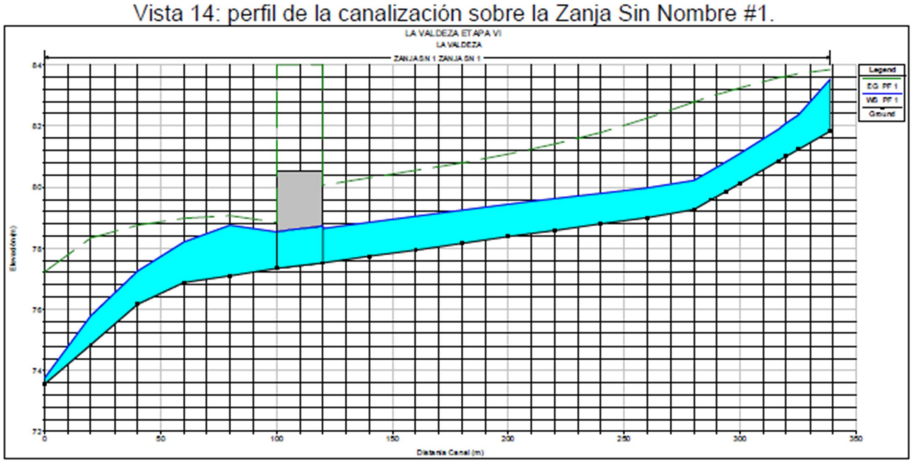


Vista 13: sección 20.0 del modelo y los niveles de aguas sobre la Quebrada Sin Nombre Principal (parte baja) – Qda Góngora

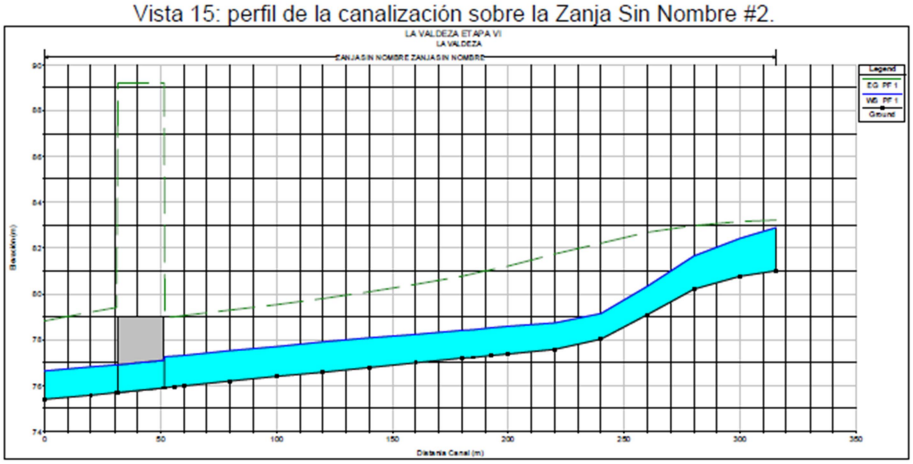


Como se mencionó anteriormente, para las secciones establecidas en el modelo, el proyecto estaría ubicado en la margen izquierda, se puede observar que los niveles de aguas están dentro de la sección hidráulica de la Quebradas Principal y Zanjas Modificadas, es decir, puede manejar los niveles alcanzados por la avenida de diseño de 1/50 años.

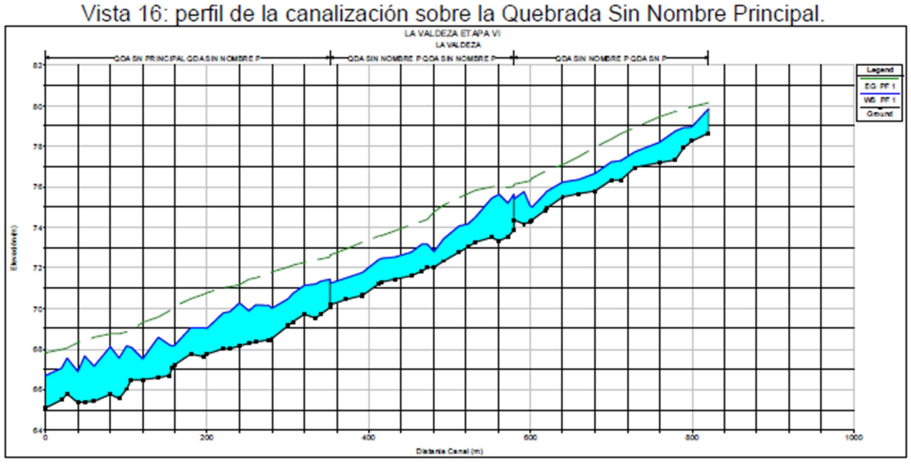
Vista 14: perfil de la canalización sobre la Zanja Sin Nombre #1.



Vista 15: perfil de la canalización sobre la Zanja Sin Nombre #2.



Vista 16: perfil de la canalización sobre la Quebrada Sin Nombre Principal.



La margen izquierda o cero del perfil, obedece a la descarga de la Quebrada Sin Nombre Pincipal o parte más baja de la Quebrada Góngora.

Basados en el análisis anterior, se detallan las elevaciones del proyecto en cuanto a los niveles de terracería propuestos y la elevación del agua para la probabilidad de diseño

Cuadro 1: Elevaciones de proyecto para los niveles de terracería para el tramo de las Canalizaciones y tramos de la Quebrada Sin Nombre Principal

ELEVACIONES				
FUENTE	ESTACIÓN	N. TERRACERÍA MÍNIMO	N.A.M.E	DESNIVEL
NOMBRE	m	msnm	msnm	m
QDA SIN NOMBRE P	840.83	81.36	79.86	1.5
QDA SIN NOMBRE P	820.02	80.45	78.95	1.5
QDA SIN NOMBRE P	810.02	80.42	78.92	1.5
QDA SIN NOMBRE P	800.00	80.26	78.76	1.5
QDA SIN NOMBRE P	780.00	79.69	78.19	1.5
QDA SIN NOMBRE P	749.73	79.21	77.71	1.5
QDA SIN NOMBRE P	731.76	78.79	77.29	1.5
QDA SIN NOMBRE P	720.00	78.72	77.22	1.5
QDA SIN NOMBRE P	700.00	78.14	76.64	1.5
QDA SIN NOMBRE P	680.00	77.86	76.36	1.5
QDA SIN NOMBRE P	660.00	77.73	76.23	1.5
QDA SIN NOMBRE P	640.00	77.26	75.76	1.5
QDA SIN NOMBRE P	638.47	77.16	75.66	1.5
QDA SIN NOMBRE P	622.40	76.5	75	1.5
QDA SIN NOMBRE P	620.00	76.57	75.07	1.5
QDA SIN NOMBRE P	612.47	77.24	75.74	1.5
QDA SIN NOMBRE P	600.00	76.88	75.38	1.5
QDA SIN NOMBRE P	587.43	77.13	75.63	1.5
QDA SIN NOMBRE P	580.00	76.7	75.2	1.5
QDA SIN NOMBRE P	568.80	77.11	75.61	1.5
QDA SIN NOMBRE P	560.00	76.94	75.44	1.5
QDA SIN NOMBRE P	540.00	75.99	74.49	1.5
QDA SIN NOMBRE P	530.72	75.65	74.15	1.5
QDA SIN NOMBRE P	520.00	75.56	74.06	1.5
QDA SIN NOMBRE P	500.00	74.92	73.42	1.5
QDA SIN NOMBRE P	488.53	74.31	72.81	1.5
QDA SIN NOMBRE P	480.00	74.65	73.15	1.5
QDA SIN NOMBRE P	473.63	74.67	73.17	1.5
QDA SIN NOMBRE P	460.00	74.28	72.78	1.5
QDA SIN NOMBRE P	440.00	74.03	72.53	1.5
QDA SIN NOMBRE P	424.02	73.97	72.47	1.5
QDA SIN NOMBRE P	420.00	73.89	72.39	1.5

ELEVACIONES				
FUENTE	ESTACIÓN	N. TERRACERÍA MÍNIMO	N.A.M.E	DESNIVEL
QDA SIN NOMBRE P	400.00	73.27	71.77	1.5
QDA SIN NOMBRE P	380.00	73.01	71.51	1.5
QDA SIN NOMBRE P	360.00	72.73	71.23	1.5
QDA SN PRINCIPAL	352.06	72.95	71.45	1.5
QDA SN PRINCIPAL	340.00	72.85	71.35	1.5
QDA SN PRINCIPAL	334.04	72.7	71.2	1.5
QDA SN PRINCIPAL	320.00	72.63	71.13	1.5
QDA SN PRINCIPAL	306.35	72.25	70.75	1.5
QDA SN PRINCIPAL	300.00	71.99	70.49	1.5
QDA SN PRINCIPAL	280.00	71.52	70.02	1.5
QDA SN PRINCIPAL	276.47	71.63	70.13	1.5
QDA SN PRINCIPAL	260.00	71.68	70.18	1.5
QDA SN PRINCIPAL	251.76	71.37	69.87	1.5
QDA SN PRINCIPAL	240.00	71.77	70.27	1.5
QDA SN PRINCIPAL	228.39	71.35	69.85	1.5
QDA SN PRINCIPAL	**220.00**	71.28	69.78	1.5
QDA SN PRINCIPAL	200.00	70.53	69.03	1.5
QDA SN PRINCIPAL	196.62	70.55	69.05	1.5
QDA SN PRINCIPAL	180.00	70.53	69.03	1.5
QDA SN PRINCIPAL	160.00	69.69	68.19	1.5
QDA SN PRINCIPAL	157.25	69.64	68.14	1.5
QDA SN PRINCIPAL	153.11	69.72	68.22	1.5
QDA SN PRINCIPAL	140.00	70.1	68.6	1.5
QDA SN PRINCIPAL	120.00	69.03	67.53	1.5
QDA SN PRINCIPAL	106.46	69.57	68.07	1.5
QDA SN PRINCIPAL	100.00	69.65	68.15	1.5
QDA SN PRINCIPAL	90.94	69.04	67.54	1.5
QDA SN PRINCIPAL	80.00	69.61	68.11	1.5
QDA SN PRINCIPAL	60.00	68.64	67.14	1.5
QDA SN PRINCIPAL	48.18	69.17	67.67	1.5
QDA SN PRINCIPAL	40.00	68.37	66.87	1.5
QDA SN PRINCIPAL	26.95	69.05	67.55	1.5
QDA SN PRINCIPAL	20.00	68.56	67.06	1.5
QDA SN PRINCIPAL	0.00	68.18	66.68	1.5
ZANJA SN 1	358.97	85.05	83.55	1.5
ZANJA SN 1	345.05	83.86	82.36	1.5
ZANJA SN 1	340.00	83.6	82.1	1.5

ELEVACIONES				
FUENTE	ESTACIÓN	N. TERRACERÍA MÍNIMO	N.A.M.E	DESNIVEL
ZANJA SN 1	336.70	83.4	81.9	1.5
ZANJA SN 1	320.00	82.6	81.1	1.5
ZANJA SN 1	313.97	82.33	80.83	1.5
ZANJA SN 1	307.81	82.04	80.54	1.5
ZANJA SN 1	300.00	81.71	80.21	1.5
ZANJA SN 1	280.00	81.47	79.97	1.5
ZANJA SN 1	260.00	81.3	79.8	1.5
ZANJA SN 1	240.00	81.12	79.62	1.5
ZANJA SN 1	220.00	80.93	79.43	1.5
ZANJA SN 1	200.00	80.74	79.24	1.5
ZANJA SN 1	180.00	80.54	79.04	1.5
ZANJA SN 1	160.00	80.34	78.84	1.5
ZANJA SN 1	140.00	80.13	78.63	1.5
ZANJA SN 1	130.00	CRUCE PLUVIAL 2 - QDA SN #1		
ZANJA SN 1	120.00	80.04	78.54	1.5
ZANJA SN 1	100.00	80.24	78.74	1.5
ZANJA SN 1	80.00	79.71	78.21	1.5
ZANJA SN 1	60.00	78.75	77.25	1.5
ZANJA SN 1	40.00	77.28	75.78	1.5
ZANJA SN 1	20.00	75.24	73.74	1.5
ZANJA SIN NOMBRE	335.58	84.4	82.9	1.5
ZANJA SIN NOMBRE	320.00	83.91	82.41	1.5
ZANJA SIN NOMBRE	300.00	83.14	81.64	1.5
ZANJA SIN NOMBRE	280.00	81.82	80.32	1.5
ZANJA SIN NOMBRE	260.00	80.64	79.14	1.5
ZANJA SIN NOMBRE	240.00	80.22	78.72	1.5
ZANJA SIN NOMBRE	220.00	80.06	78.56	1.5
ZANJA SIN NOMBRE	212.76	80.01	78.51	1.5
ZANJA SIN NOMBRE	205.03	79.94	78.44	1.5
ZANJA SIN NOMBRE	200.00	79.9	78.4	1.5
ZANJA SIN NOMBRE	180.00	79.73	78.23	1.5
ZANJA SIN NOMBRE	160.00	79.56	78.06	1.5
ZANJA SIN NOMBRE	140.00	79.38	77.88	1.5
ZANJA SIN NOMBRE	120.00	79.2	77.7	1.5
ZANJA SIN NOMBRE	100.00	79.01	77.51	1.5
ZANJA SIN NOMBRE	80.00	78.82	77.32	1.5
ZANJA SIN NOMBRE	76.03	78.78	77.28	1.5

ELEVACIONES				
FUENTE	ESTACIÓN	N. TERRACERÍA MÍNIMO	N.A.M.E	DESNIVEL
ZANJA SIN NOMBRE	71.66	78.74	77.24	1.5
ZANJA SIN NOMBRE	60.00	CRUCE PLUVIAL 2 - QDA SN #2		
ZANJA SIN NOMBRE	51.05	78.39	76.89	1.5
ZANJA SIN NOMBRE	40.00	78.3	76.8	1.5
ZANJA SIN NOMBRE	20.00	78.13	76.63	1.5

**Nivel de terracería mínimo, según estudio hidrológico e hidráulico

Como se puede observar, las elevaciones propuestas para la terracería del proyecto, están por encima del modelo generado, lo cual se estaría cumpliendo con las exigencias del Ministerio de Obras Públicas.

8 Conclusiones y Recomendaciones

En base a los resultados obtenidos, se enunciarán las siguientes conclusiones y/o recomendaciones:

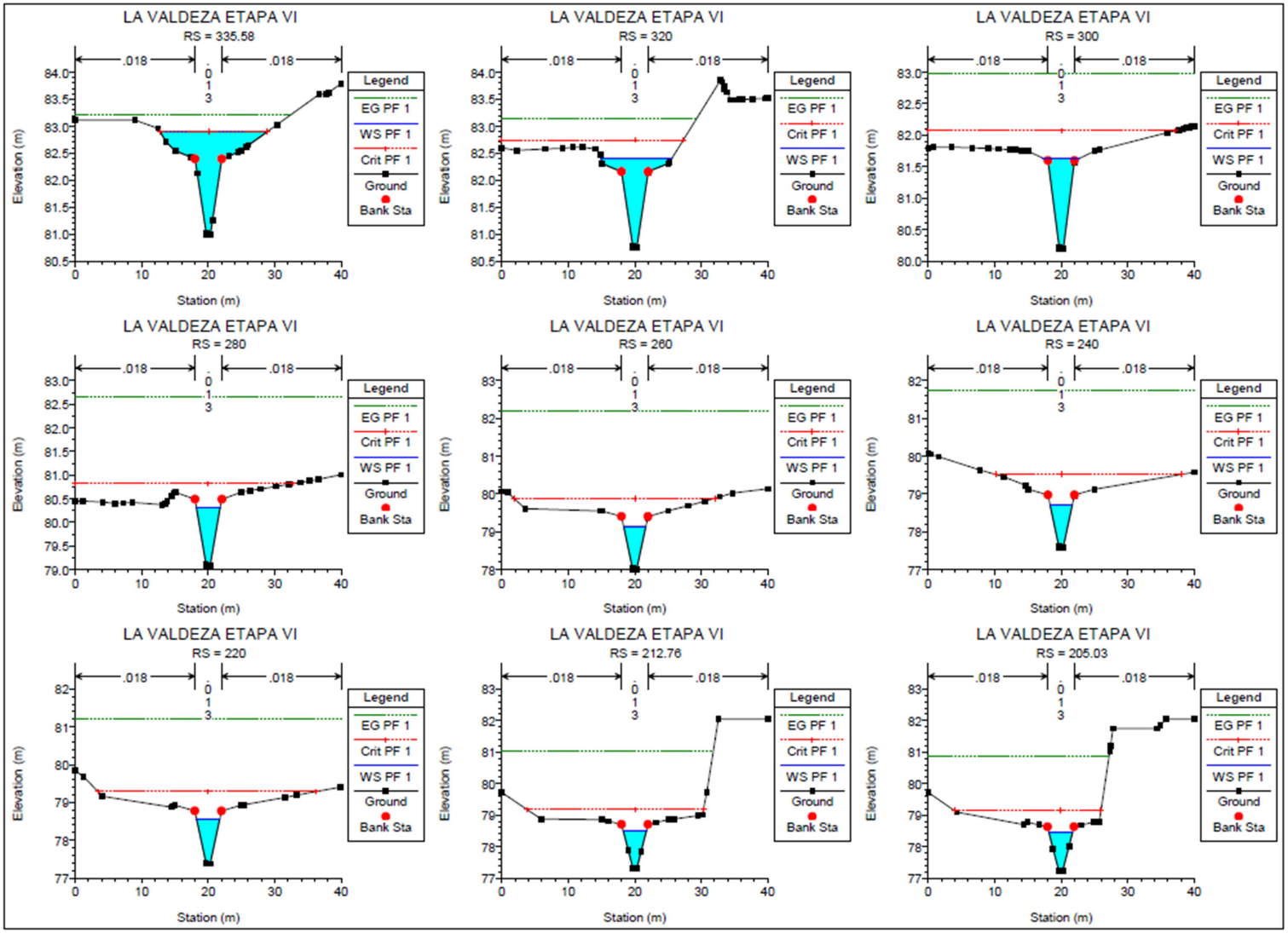
- Como se pudo notar en las imágenes, tanto la Zanja SN #1 y la Zanja SN #2, han sido intervenidas en años anteriores, por multiples factores, entre las que se encuentra la explotación ganadera y las mejoras a los terrenos para así evitar que el agua esté estancada.
- Los tramos de las Zanja SN #1 y la Zanja SN #2, han mantenido luego de las intervenciones, una hilera de árboles o remanente y que la acción directa fue por los dueños anteriores.
- El proyecto La Valdeza etapa VI, dentro de su desarrollo, contempla la continuidad de las obras ya construidas, en su caso, la continuidad de las Zanja SN #1 y la Zanja SN #2 en su parte alta.
- En este estudio, se analizaron los tramos de las Zanja SN #1 y la Zanja SN #2, en su estado modificado, cuenta con la capacidad de desalojar las aguas para un evento extremo (1/50 años), puesto que las mismas zanjas ya fueron intervenidas en su parte alta.
- Se recomienda mantener los niveles de terracería propuestos y como mínimo 1.50 mts, por encima de los niveles de avenida máximos alcanzados en el modelo.
- Se recomienda limpieza total y revestir sus taludes en todo su recorrido, para que las aguas de escorrentía no esten estancadas y no exista obstrucción en su sección hidráulica óptima.
- En este estudio, se analiza las Zanjas ya canalizadas y los cruces pluviales sobre caminos de acceso.

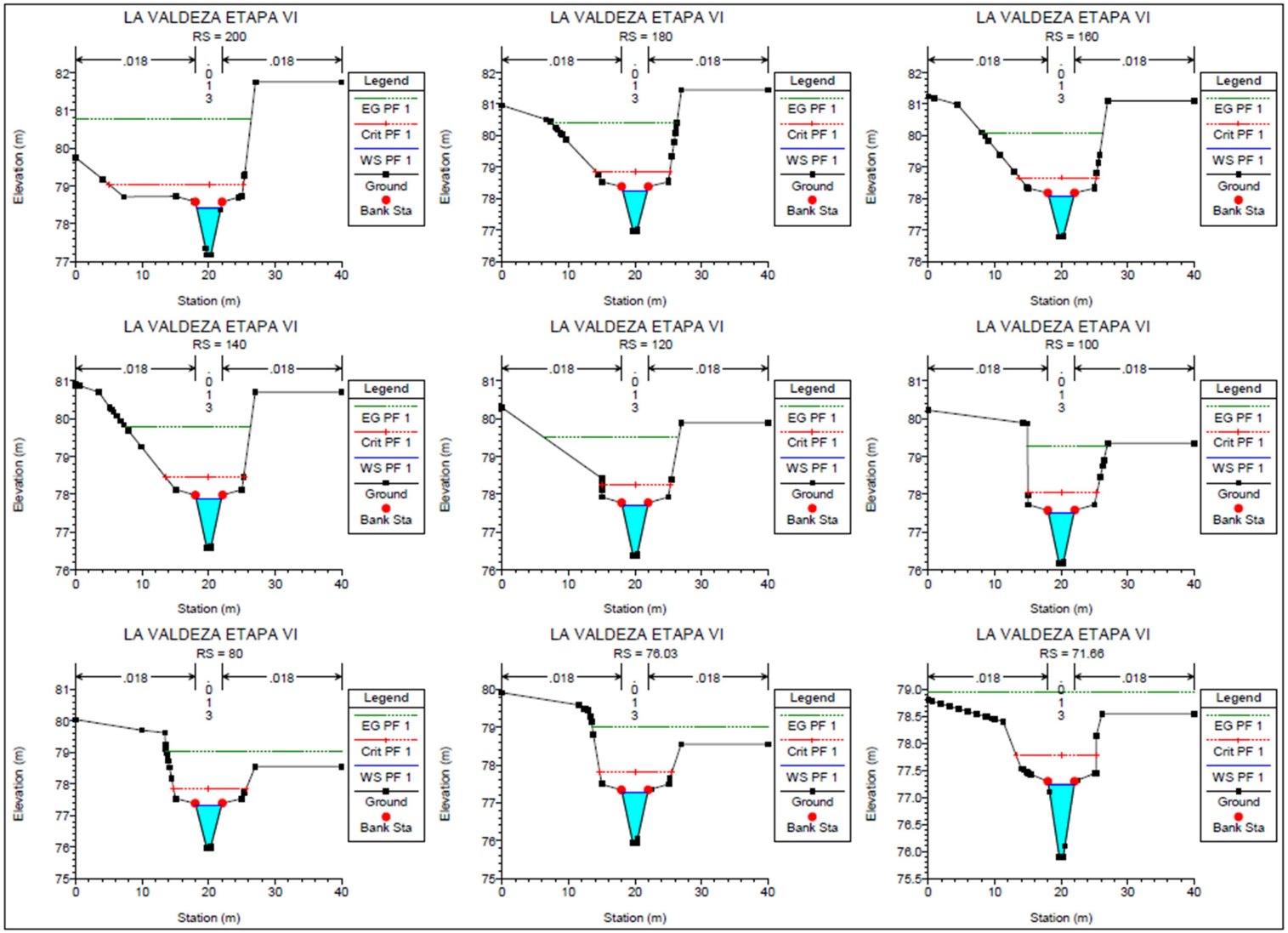
A grandes rasgos, los niveles de terracería de proyecto son seguros, teniendo en cuenta la avenida de proyecto.

9 Bibliografía

- Ministerio de Salud - Programa saneamiento de Panamá, Diseño y construcción de los colectores de la cuenca del Río Juan Díaz y obras complementarias del proyecto Saneamiento de la Bahía de Panamá, Marzo 2011.
- Ayers y Westcot, *Water Quality for Agriculture-FAO Irrigation and Drainage Paper 29-* Rev 1, 1994.
- Empresa de Transmisión Eléctrica de Panamá. (ETESA). Resumen Técnico Análisis Regional de Crecidas Máximas de Panamá Periodo 10971-2006.
- Nuevo Manual de Aprobación de planos, Ministerio de Obras Públicas, marzo 2021.
- Organización de las Naciones Unidas para la educación La Ciencia y la Cultura (UNESCO). Balance Hídrico Superficial de Panama.1971.
- Cedeño, David B. *Apuntes de Hidrología. Universidad Tecnológica de Panamá*, Facultad de Ingeniería Civil, departamento de Hidráulica Sanitaria y Ciencias Ambientales, Panamá, 1997. US Army Corps of Engineers, *HEC-RAS. River Análisis System User's* Manual. Ayers y Westcot, Water Quality for Agriculture-FAO Irrigation and Drainage Paper 29-Rev

10 Anexo – Resultado del Modelo - Secciones Transversales


LA VALDEZA ETAPA VI
RS = 335.58
LA VALDEZA ETAPA VI
RS = 320
LA VALDEZA ETAPA VI
RS = 300
LA VALDEZA ETAPA VI
RS = 280
LA VALDEZA ETAPA VI
RS = 260
LA VALDEZA ETAPA VI
RS = 240
LA VALDEZA ETAPA VI
RS = 220
LA VALDEZA ETAPA VI
RS = 212.76
LA VALDEZA ETAPA VI
RS = 205.03
.018
.018
0
1
3
Legend
EG PF 1
Crit PF 1
WS PF 1
Ground
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)


LA VALDEZA ETAPA VI
RS = 200
RS = 180
RS = 160
RS = 140
RS = 120
RS = 100
RS = 80
RS = 76.03
RS = 71.66
.018
.013
Legend
EG PF 1
Crit PF 1
WS PF 1
Ground
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)

Anexo 7

Mediciones y Análisis de Laboratorio:

a. Calidad de Agua

Centro de Investigaciones Químicas, S. A.
Laboratorio C.I.Q.S.A.
Calle Andrés Mojica
San Fco. Panamá
Tel.: 226-5936

INFORME DE ANALISIS
Agua Natural

		IAQ 55-2022
Usuario	Global Trends Inc.	
Proyecto	Monitoreo de agua	
Fecha de Informe	3 de junio de 2022	
Fecha de Muestreo	25 de mayo de 2022	
Muestra	Una muestra de agua de Quebrada La Góngora	
Procedimiento de Muestreo Utilizado	--	
Muestreo realizado por	--	
Lugar de Muestreo	La Chorrera , Provincia de Panamá Oeste, República de Panamá	
Analistas	Lic. Enzo De Gracia	
Condiciones Ambientales del Laboratorio	Tº= 24,6°C	H= 48%

RESULTADOS

Parametros Bacteriológicos		**Standard Method No.**	**Muestra de agua de Quebrada La Góngora Lab# 86-22**
Coliformes Fecales	CFU/100mL	9222-D	4900
Parámetros Físico Químicos		**Standard Method No.**	**Muestra de agua de Quebrada La Góngora Lab# 86-22**
Sólidos Disueltos	mg/L	2540-C	112,0
Turbiedad	NTU	2130-B	41,2
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO_5)	mg/L	5210-B	2,8
Fósforo Total	mg/L	4500 - P	0,4
Oxígeno Disuelto	mg/L	4500 O-G	5,1
Nitratos	mg/L	400 NO_3-B	0,8
Parámetros Orgánicos		**Standard Method No.**	**Muestra de agua de Quebrada La Góngora Lab# 86-22**
Aceites y Grasas	mg/L	5520-B	< 0,1
Detergentes	mg/L	5540-C	0,1

IDENTIFICACION DE MUESTRA

No. de Laboratorio	**Identificación**	**Ubicación Satelital**
Lab # 86-22	Una muestra de agua de Quebrada La Góngora, La Chorrera , Provincia de Panamá Oeste, República de Panamá	0630531 Este 0976961 Oeste

Importante: Los resultados de este informe se refieren únicamente a las muestras analizadas por el Laboratorio. Las muestras se retienen en el laboratorio por un período de 30 días

IAQ-55-2022

Licenciado Enzo De Gracia
Químico-Idoneidad No.0540

CIQ-116-LAB **Página** 1 de 1 Rev.02. 13/02/2009

Centro de Investigaciones Químicas, S. A.
Laboratorio C.I.Q.S.A.
Calle Andrés Mojica
San Fco. Panamá
Tel.: 226-5936

Tabla Comparativa Agua Natural

	IAQ 55-2022
Usuario	Global Trends Inc.
Proyecto	Monitoreo de agua
Fecha de Informe	3 de junio de 2022
Fecha de Muestreo	25 de mayo de 2022
Muestra	Una muestra de agua de Quebrada La Góngora
Procedimiento de Muestreo Utilizado	--
Muestreo realizado por	--
Lugar de Muestreo	La Chorrera , Provincia de Panamá Oeste, República de Panamá
Analistas	Lic. Enzo De Gracia
Condiciones Ambientales del Laboratorio	T°= 24,6°C H= 48%

RESULTADOS

Parámetros	Unidades	Resultado Lab# 86-22	Requisitos de Calidad*	Interpretación
Coliformes Fecales	CFU/100mL	4700	< 250	Excede la Norma
Sólidos Disueltos	mg/L	112,0	500	Dentro de la Norma
Turbiedad	NTU	41,2	< 100 (Época lluviosa)	Dentro de la Norma
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO_5)	mg/L	2,8	< 3	Dentro de la Norma
Fósforo Total	mg/L	0,4	< 0,7	Dentro de la Norma
Oxígeno Disuelto	mg/L	5,1	> 6.0	Por debajo de la Norma
Nitratos	mg/L	0,8	< 10	Dentro de la Norma
Aceites y Grasas	mg/L	< 0,1	< 10	Dentro de la Norma
Detergentes	mg/L	0,1	< 0,5	Dentro de la Norma

*** Fuente: Capítulo IV. Estándares de Calidad de Agua. Tabla de estándares de control para Clase 1-C- Anteproyecto de Normas de Calidad Ambiental para aguas naturales.**

IAQ 55-2022

Licenciado Enzo De Gracia
Químico-Idoneidad No.0540

Calle Andrés Mojica
San Francisco # 15
Teléfono: 226-5936
E-mail: francia.quintero@ciqsa.net

N° de Trabajo: Nº 10034

Centro de Investigaciones Químicas, S. A.

RECIBO DE MUESTRAS IAQ- 51-2022

DATOS ADMINISTRATIVOS

CONFECCIONAR INFORME A NOMBRE DE:	CONFECCIONAR FACTURA A NOMBRE DE:
Global Trends Inc	Global Trends Inc.

DATOS DEL CONTACTO (Nombre, Teléfono, Dirección, Correo Electrónico)

Gonzalo Menendez 6672747

DATOS DE LA(S) MUESTRAS(S)

Fecha de la (s) muestra (s)	25 mayo 2022	Hora de Toma de Muestra (s)	1:30 pm

DETALLE DE LA(S) MUESTRA(S)

	Cantidad de Muestra	Tipo de Envase P	V	E
Una muestra de agua "LG" Quebrada La Gongora	1		V	

Muestreo Realizado por: G. Menéndez

2L

Lugar de Muestreo	La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste, Rep Panamá

ANÁLISIS REQUERIDOS

Parámetros:
0630531 Este
0975961 Norte

OBSERVACIONES

Entregado por cliente

Entregadas por: G. Menéndez G. Recibidas por: //

Fecha: 25 mayo 2022 Hora: 8:51 pm

CIQ-001-LAB

R.U.C. 8-498-147 D.V. 36 • TEL.: 6662-0474 • 6663-2474

Rev.2.27/03/2009

b. Calidad de Aire y Ruido Ambiental

grupo morpho	MONITOREO DE CALIDAD DEL AIRE Y RUIDO AMBIENTAL PROYECTO LA VALDEZA – ETAPA 6	Documento: MCA-01 Edición: 1 Fecha: Mayo 2022 Página 1 de 16
ORGANIZACIÓN: PROMOTORA LA VALDEZA, S.A.		

Monitoreo de Calidad del Aire y Ruido Ambiental

Proyecto: "LA VALDEZA - ETAPA 6"
Organización: : PROMOTORA LA VALDEZA, S.A.
Edición: 1
Fecha: 30 de mayo 2022

INDICE

1. Introducción 3
2. Datos Generales 3
3. Métodos de Medición 3
4. Equipos 3
5. Resultados 4
6. Ubicación de la medición 9
7. Registro Fotográfico 10
8. Certificados de Calibración 11

1. Introducción

El trabajo consiste en la medición de un (1) punto de ruido ambiental y un (1) punto de material particulado – PM10 para ser tomados como la línea base de un Estudio de Impacto Ambiental.

2. Datos Generales

PROYECTO:	LA VALDEZA ETAPA 6
CLIENTE:	PROMOTORA LA VALDEZA, S.A.
UBICACIÓN:	Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera y Provincia de Panamá Oeste
CONTRAPARTE TÉCNICA:	Ing. Luis Menéndez

3. Métodos de Medición

Material Particulado

Norma Aplicable:	Banco Mundial v. 2007 Environmental, Health, and Safety General Guidelines
Tiempo de Medición:	1 hora
Límite Máximo:	150 µg/m^3 en 24 horas

Ruido Ambiental

Norma Aplicable:	Decreto Ejecutivo Nº1 del 2004
Tiempo de Medición:	1 hora
Límite Máximo:	60 dB (diurno)

4. Equipos

Equipo	Marca	Modelo	Serie
Medidor de particulas	Aeroqual	Series 500	SHPM 5003-60DA-001
Sonómetro	Quest	Soundpro SP DL-1	BJQ050001
Estación Meteorológica	Ambient Weather	WM-4	N/A
GPS	Garmin	GPSmap 60CSx	118821925

5. Resultados

PM-01

Material Particulado

Prueba	Material Particulado (PM-10)	**Punto**	PM-01
Fecha de muestra:	30 de mayo de 2022		
Ubicación:	Calle principal frente al proyecto		
Coordenada Este	**Coordenada Norte**	**Zona**	**Altura**
629972	975836	17	170
Observaciones:	Hay paso constante de vehículos sobre la vía (sedanes, buses, camiones). Hay trabajos de construcción en otra etapa del proyecto y sobre la vía principal. Hay un carro haciendo perifoneo en las vías de la barriada. En las casas se escucha música a muy alto volumen.		

Condiciones Ambientales

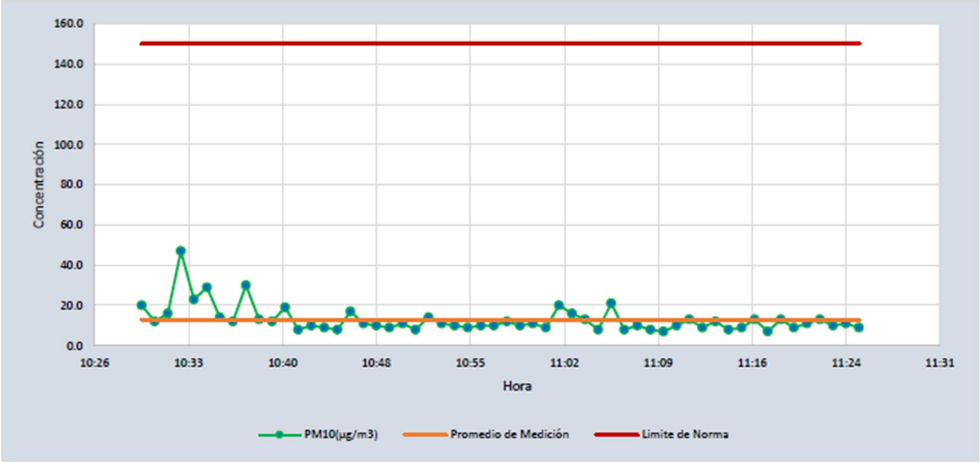
Temperatura Promedio (˚C)	Humedad (%)	Velocidad Maxima Viento (kmph)	Velocidad Promedio Viento (kmph)	Dirección Viento Predominante
27.8	78.8	12.2	0.5	282° WNW

Tabla de resultado de la medición de material particulado PM-10.

Muestra	Hora	Concentración PM-10 (µg/m3)
1	10:30	20.0
2	10:31	12.0
3	10:32	16.0
4	10:33	47.0
5	10:34	23.0
6	10:35	29.0
7	10:36	14.0
8	10:37	12.0
9	10:38	30.0
10	10:39	13.0
11	10:40	12.0
12	10:41	19.0
13	10:42	8.0

Muestra	Hora	Concentración PM-10 (µg/m3)
14	10:43	10.0
15	10:44	9.0
16	10:45	8.0
17	10:46	17.0
18	10:47	11.0
19	10:48	10.0
20	10:49	9.0
21	10:50	11.0
22	10:51	8.0
23	10:52	14.0
24	10:53	11.0
25	10:54	10.0
26	10:55	9.0
27	10:56	10.0
28	10:57	10.0
29	10:58	12.0
30	10:59	10.0
31	11:00	11.0
32	11:01	9.0
33	11:02	20.0
34	11:03	16.0
35	11:04	13.0
36	11:05	8.0
37	11:06	21.0
38	11:07	8.0
39	11:08	10.0
40	11:09	8.0
41	11:10	7.0
42	11:11	10.0
43	11:12	13.0
44	11:13	9.0
45	11:14	12.0
46	11:15	8.0
47	11:16	9.0
48	11:17	13.0
49	11:18	7.0
50	11:19	13.0
51	11:20	9.0
52	11:21	11.0
53	11:22	13.0
54	11:23	10.0
55	11:24	11.0
56	11:25	9.0
Promedio para 1 hr		**12.9**

Gráfica de resultado de la medición de material particulado PM-10.



Ruido Ambiental

Prueba	Ruido Ambiental	**Punto**	PM-01
Fecha de muestra:	30 de mayo de 2022		
Ubicación:	Calle principal frente al proyecto		
Coordenada Este	**Coordenada Norte**	**Zona**	**Altura**
629972	975836	17	170
Observaciones:	Hay paso constante de vehículos sobre la vía (sedanes, buses, camiones). Hay trabajos de construcción en otra etapa del proyecto y sobre la vía principal. Hay un carro haciendo perifoneo en las vías de la barriada. En las casas se escucha música a muy alto volumen.		

Condiciones Ambientales

Temperatura Promedio (˚C)	Humedad (%)	Velocidad Maxima Viento (kmph)	Velocidad Promedio Viento (kmph)	Dirección Viento Predominante
27.8	78.8	12.2	0.5	282° WNW

Resumen de la medición de ruido ambiental

Descripción	Valor
Leq	**68.5**
Lmax	100.2
L min	50.2
L pk	113.2

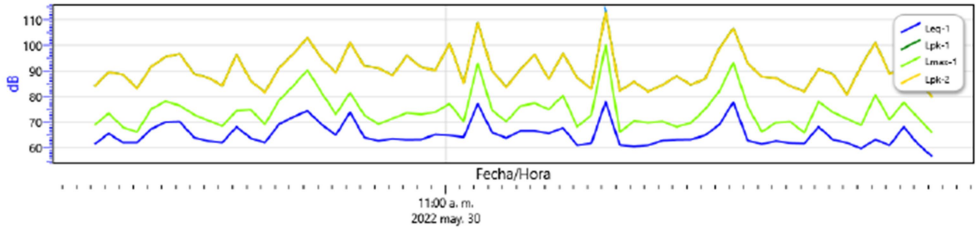
Tabla de resultados de la medición de ruido ambiental.

Timestamp	Leq-1	Lmax-1	Lpk-1	Lpk-2
5/30/2022 10:35:15	61.60	69.00	84.10	84.10
5/30/2022 10:36:15	65.70	73.60	89.60	89.60
5/30/2022 10:37:15	62.20	68.10	88.70	88.70
5/30/2022 10:38:15	62.20	66.30	83.30	83.20
5/30/2022 10:39:15	67.50	75.30	91.80	91.80
5/30/2022 10:40:15	70.10	78.20	95.50	95.50
5/30/2022 10:41:15	70.30	76.60	96.70	96.70
5/30/2022 10:42:15	64.20	73.10	89.00	88.90
5/30/2022 10:43:15	62.80	70.80	87.40	87.40
5/30/2022 10:44:15	62.20	68.60	84.40	84.40
5/30/2022 10:45:15	68.30	74.60	96.50	96.40
5/30/2022 10:46:15	63.90	75.00	86.20	86.20
5/30/2022 10:47:15	62.20	69.30	81.80	81.70
5/30/2022 10:48:15	69.30	78.60	91.20	91.10
5/30/2022 10:49:15	72.20	84.30	96.70	96.70
5/30/2022 10:50:15	74.50	90.40	103.10	103.10
5/30/2022 10:51:15	69.20	81.60	94.80	94.80
5/30/2022 10:52:15	65.10	73.20	89.50	89.40
5/30/2022 10:53:15	74.00	81.60	101.20	101.20
5/30/2022 10:54:15	64.20	72.90	92.00	91.90
5/30/2022 10:55:15	62.90	69.30	91.20	91.20
5/30/2022 10:56:15	63.70	71.60	88.40	88.30
5/30/2022 10:57:15	63.30	73.70	96.00	95.90
5/30/2022 10:58:15	63.40	73.20	91.60	91.50
5/30/2022 10:59:15	65.30	74.00	90.30	90.30
5/30/2022 11:00:15	65.00	77.30	100.70	100.70
5/30/2022 11:01:15	64.30	70.40	85.50	85.40
5/30/2022 11:02:15	77.20	92.90	108.70	108.60
5/30/2022 11:03:15	66.10	74.80	90.20	90.20
5/30/2022 11:04:15	64.00	70.40	83.80	83.70
5/30/2022 11:05:15	66.70	76.40	90.70	90.60
5/30/2022 11:06:15	66.70	77.50	96.40	96.40
5/30/2022 11:07:15	65.80	75.10	86.90	86.90
5/30/2022 11:08:15	67.90	80.50	96.90	96.90
5/30/2022 11:09:15	61.10	68.30	87.40	87.40

grupo morpho	MONITOREO DE CALIDAD DEL AIRE Y RUIDO AMBIENTAL PROYECTO LA VALDEZA – ETAPA 6	Documento: MCA-01 Edición: 1 Fecha: Mayo 2022 Página 8 de 16
ORGANIZACIÓN: PROMOTORA LA VALDEZA, S.A.		

Timestamp	Leq-1	Lmax-1	Lpk-1	Lpk-2
5/30/2022 11:10:15	61.90	72.90	83.10	83.00
5/30/2022 11:11:15	78.10	100.20	113.20	113.10
5/30/2022 11:12:15	61.20	66.20	82.30	82.20
5/30/2022 11:13:15	60.60	70.60	85.90	85.90
5/30/2022 11:14:15	61.10	69.90	82.10	82.00
5/30/2022 11:15:15	63.00	70.40	84.60	84.60
5/30/2022 11:16:15	63.30	68.30	88.00	88.00
5/30/2022 11:17:15	63.40	69.80	84.70	84.70
5/30/2022 11:18:15	65.00	75.10	86.90	86.90
5/30/2022 11:19:15	69.10	82.10	98.80	98.70
5/30/2022 11:20:15	77.90	93.30	106.70	106.60
5/30/2022 11:21:15	63.00	76.40	93.10	93.10
5/30/2022 11:22:15	61.60	66.40	87.80	87.80
5/30/2022 11:23:15	62.80	69.90	87.30	87.20
5/30/2022 11:24:15	62.00	70.30	84.20	84.20
5/30/2022 11:25:15	61.80	66.00	82.10	82.00
5/30/2022 11:26:15	68.30	78.10	90.80	90.80
5/30/2022 11:27:15	63.40	74.00	88.90	88.80
5/30/2022 11:28:15	62.10	71.50	81.00	80.90
5/30/2022 11:29:15	59.80	68.90	92.00	91.90
5/30/2022 11:30:15	63.40	80.80	101.20	101.10
5/30/2022 11:31:15	61.10	71.10	89.00	88.90
5/30/2022 11:32:15	68.30	77.80	90.90	90.90
5/30/2022 11:33:15	61.60	71.90	87.80	87.80
5/30/2022 11:34:15	56.80	66.00	79.80	79.80

Gráfica de resultado de la medición de ruido ambiental.



6. Ubicación de la medición



Fuente: Tomado de Google Earth

7. Registro Fotográfico

PM-01





8. Certificados de Calibración

ITS Technologies

SGLC-F02 CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN v.5

Certificado No: 537-22-001 v.0

PT13-01 Resultados de Calibración de Monitor ambiental de material particulado V.0

Cliente: Grupo Morpho, S.A.
Dirección: Ricardo J. Alfaro, Panama.
Modelo: Aeroqual Serie500L
Serie: S500L 2411201-7113.

Fecha de Recibido: 17-dic-21
Fecha de Calibración: 11-ene-22

Condiciones de Prueba al inicio

Hora: 10:07:00 AM
Temperatura: 22.0°C
Humedad: 48%
Presión Barométrica: 1013 mbar

Condiciones de Prueba al finalizar

Hora: 2:21:00 PM
Temperatura: 22,0 C°
Humedad: 48%
Presión Barométrica: 1013 mbar

Componente: Sensor PM2.5 / PM10.

No. De serie: 5003-60DA-001

El instrumento ha sido Calibrado bajo las especificaciones de polvo de calibración, trazables por el Instituto Nacional de Estándares y Tecnología (NIST por sus siglas en inglés) usando Coulter Muisizer II e. Polvo de prueba fina ISO 12103-1 A2 .

Mediciones de Pruebas	PM2,5 mg/m3	PM10 mg/m3
Referencia en Zereo	0,000	0,000
Resultado del Sensor en Zereo	0,000	0,000
Sensor de Referencia	0,105	0,263
Resultado de Sensor de Particulado	0,103	0,259

Calibrado por: Ezequiel Cedeño — Nombre — Firma del Técnico de Calibración — Fecha: 11-ene-22

Revisado/Aprobado por: Rubén R. Ríos R. — Nombre — Firma del Supervisor Técnico de Calibraciones — Fecha: 11-ener-22

Este reporte certifica que todos los equipos de calibración usados en la prueba son trazables al NIST, y aplican solamente para el equipo identificado arriba.
Este reporte no debe ser reproducido en su totalidad o parcialmente sin la aprobación escrita de Grupo ITS Holding
Los valores, fecha y hora presentados en este certificado están sujetos a la reglamentación del Sistema Internacional de Medidas SI.

Urbanización Reparto de Chanis, Calle A y Calle H - Casa 145
Tel.: (507) 222-2253; 323-7500 Fax: (507) 224-8087
Apartado Postal 0843-01133 Rep. de Panamá
E-mail: calibraciones@grupo-its.com

LCM

LCM 09060821

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Fecha de Calibración:	2021 - 08 - 18
Objeto a Calibrar:	Sonómetro, marca QUEST, modelo SoundPro DL-1 con micrófono marca, Bruel & Kjaer, modelo 4936 y preamplificador marca, QUEST
Serie/Identificación:	Sonómetro: BJQ050001 / --- Micrófono: 2959979 Preamplificador: 0416-1493
Número de Solicitud:	504 - 21
Solicitante:	Grupo Morpho, S.A.
Dirección del Solicitante:	Altos de Panamá, Ciudad de Panamá, Panamá
Referencia de Datos:	ASM-AC-13, Folios: 282 y 283
Lugar de la Calibración:	Laboratorio de Acústica, LCM

OLMAN FERNANDO RAMOS ALFARO (FIRMA)
Firmado digitalmente por OLMAN FERNANDO RAMOS ALFARO (FIRMA)
Fecha: 2021.08.18 14:37:48 -06'00'

Olman Ramos Alfaro
Responsable de la Revisión
Departamento de Metrología Física

ADRIAN SOLANO MENA (FIRMA)
Firmado digitalmente por ADRIAN SOLANO MENA (FIRMA)
Fecha: 2021.08.18 14:49:07 -06'00'

Adrián Solano Mena
Responsable de la Calibración
Departamento de Metrología Física

Para documentos firmados digitalmente, los mismos son válidos únicamente en su versión digital. Para comprobar la autenticidad de las firmas digitales y obtener más información sobre las mismas consulte el sitio https://www.lcm.go.cr/index.php/servicios/uso-de-firma-digital-en-certificados-de-calibracion. Este documento no puede ser reproducido parcialmente, no es válido sin firmas y puede ser descargado del sitio oficial de certificados https://certificados.lcm.go.cr/. ☎ (506) 2220-7500. ✉ Dirección: Ciudad de la Investigación UCR, San Pedro de Montes de Oca, Costa Rica • Correo electrónico metrologia@lcm.go.cr.

LCM

LCM 09060821

Información de los patrones utilizados

Equipo	Serie / Identificación	Trazabilidad
Calibrador acústico multifunción, marca Brüel & Kjaer, modelo 4226	2613432	CA077027, Dinamarca
Analizador RLC con generador de sonido, marca HIOKI, modelo 3522-50	04093-4390	ICE-LMVE-I-3260-28set2005, Costa Rica

Resultados de la calibración

Resultados de la calibración antes del ajuste

Patrón dB	Equipo sujeto a calibración [1] dB	Corrección dB	Incertidumbre expandida dB
70,1	70,4	- 0,3	0,3
94,1	94,4	- 0,3	0,3
114,1	114,4	- 0,3	0,3

Resultados de la calibración posterior al ajuste

Patrón dB	Equipo sujeto a calibración [1], [2] dB	Corrección dB	Incertidumbre expandida dB
70,1	70,1	0,0	0,3
94,1	94,1	0,0	0,3
114,1	114,1	0,0	0,3

Respuesta a la frecuencia, ponderación "A"

Frecuencia Hz	Nominal [3], [4] dB	Patrón dB	Medido dB	Corrección dB	Incertidumbre expandida dB
31,5	54,6 ± 3	54,5	55,3	- 0,8	0,6
63	67,8 ± 2	67,7	68,3	- 0,6	0,6
125	77,9 ± 1,5	77,9	78,2	- 0,3	0,6
250	85,4 ± 1,5	85,4	85,6	- 0,2	0,6
500	90,8 ± 1,5	90,8	90,9	- 0,1	0,6
1000	94,0 ± 1,5	94,1	94,1	0,0	0,3
2000	95,2 ± 2	95,2	95,2	0,0	0,6
4000	95,0 ± 3	95,1	94,9	+ 0,2	0,6
8000	92,9 ± 5	92,9	92,2	+ 0,7	0,6

Para documentos firmados digitalmente, los mismos son válidos únicamente en su versión digital. Para comprobar la autenticidad de las firmas digitales y obtener más información sobre las mismas consulte el sitio https://www.lcm.go.cr/index.php/servicios/uso-de-firma-digital-en-certificados-de-calibracion. Este documento no puede ser reproducido parcialmente, no es válido sin firmas y puede ser descargado del sitio oficial de certificados https://certificados.lcm.go.cr/. ☎ (506) 2220-7500. ✉ Dirección: Ciudad de la Investigación UCR, San Pedro de Montes de Oca, Costa Rica • Correo electrónico metrologia@lcm.go.cr.

LCM

LCM 09070821

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Fecha de Calibración:	2021 - 08 - 18
Objeto a Calibrar:	Calibrador acústico, marca 3M, modelo AC-300
Serie/Identificación:	AC300007516
Número de Solicitud:	504 - 21
Solicitante:	Grupo Morpho, S.A.
Dirección del Solicitante:	Altos de Panamá, Ciudad de Panamá, Panamá
Referencia de Datos:	ASM-AC-13, Folio: 281
Lugar de la Calibración:	Laboratorio de Acústica, LCM

OLMAN FERNANDO RAMOS ALFARO (FIRMA)
Firmado digitalmente por OLMAN FERNANDO RAMOS ALFARO (FIRMA)
Fecha: 2021.08.18 14:36:09 -06'00'

Olman Ramos Alfaro
Responsable de la Revisión
Departamento de Metrología Física

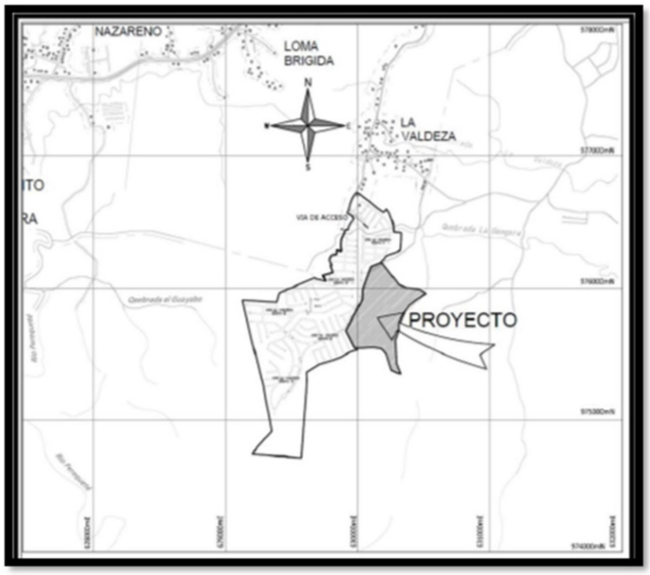
ADRIAN SOLANO MENA (FIRMA)
Firmado digitalmente por ADRIAN SOLANO MENA (FIRMA)
Fecha: 2021.08.18 14:48:42 -06'00'

Adrián Solano Mena
Responsable de la Calibración
Departamento de Metrología Física

Para documentos firmados digitalmente, los mismos son válidos únicamente en su versión digital. Para comprobar la autenticidad de las firmas digitales y obtener más información sobre las mismas consulte el sitio https://www.lcm.go.cr/index.php/servicios/uso-de-firma-digital-en-certificados-de-calibracion. Este documento no puede ser reproducido parcialmente, no es válido sin firmas y puede ser descargado del sitio oficial de certificados https://certificados.lcm.go.cr/. ☎ (506) 2220-7500 . ✉ Dirección: Ciudad de la Investigación UCR, San Pedro de Montes de Oca, Costa Rica • Correo electrónico metrologia@lcm.go.cr.

Anexo 8
Informe de Evaluación Arqueológica La Valdeza Etapa 6

Informe referente a la caracterización de los recursos arqueológicos en el área donde se desarrollará el proyecto "La Valdeza-Etapa 6", ubicado en el sector del Valdeza, corregimiento de Playa Leona, distrito de La Chorrera, provincia de Panamá Oeste



Informe elaborado por:

Carlos Gómez, arqueólogo

(Certificación 013-09 DNPH)

Junio de 2022

Contenido

1.INTRODUCCIÓN 4

1.2. Objetivo general: 4

1.3. Objetivos específicos: 4

2. TÉCNICAS DE LA INVESTIGACIÓN 6

3. CONTEXTO ARQUEOLÓGICO REGIONAL 8

4. RESULTADOS DE LA ETAPA DE CAMPO 19

5. BREVES CONSIDERACIONES Y RECOMENDACIONES 28

6. REFERENCIA BIBLIOGRAFÍCA 30

Índice de fotografías

Fotografía 1 y 2.Tipo de vegetación y cuerpos de agua en el área de estudio 21

Fotografía 3 y 4. Proceso de confección de los sondeos y limpieza del área 22

Fotografía 5 y 6. Horizontes estratigráfico I..... 26

Fotografía 5 y 6. Horizonte estratigráfico II..... 26

Fotografía 9 y 10. Horizonte estratigráfico III..... 27

Fotografía 9. Mortero registrado dentro del polígono 27

Índice de imágenes

Imagen 1. Puntas Clovis localizadas en el Lago Alajuela. Tomada de la fig. 1 en Birds y Cooke 1977: 8. 9

Imagen 2. Sitios arqueológicos reportados hasta el momento en el istmo de Panamá. Tomado del artículo: Sociedades Originarias (Cooke y Sánchez, 2006). 11

Imagen 3. Ubicación regional del proyecto 20

Imagen 4. Recorrido y sondeos realizados dentro del polígono de estudio 23

Índice de tablas

Tabla 1. Coordenadas del polígono 21

Tabla 2. Sondeos realizados durante trabajo de campo 24

1.INTRODUCCIÓN

El presente informe consigna los resultados de la prospección arqueológica llevada a cabo en el mes de mayo del año en curso en un área de aproximadamente 22 hectáreas localizadas en el proyecto **La Valdeza-Etapa 6**, ubicado en el sector del Valdeza, corregimiento de Playa Leona, distrito de La Chorrera, provincia de Panamá Oeste, cuya promotora es La Valdeza, S.A. (ver imagen 3).

El proyecto corresponde a la etapa 6 del desarrollo residencial denominado: La Valdeza, el cual consiste en la construcción de una urbanización de 855 viviendas unifamiliares de *Interés Social*, con Planta de Tratamiento de Aguas Residuales, sistema sanitario, sistema pluvial, cuatro parques de recreación, áreas verdes y calles de concreto con cordón cuneta para el drenaje (información proporcionada por el promotor del proyecto).

Las actividades arqueológicas desarrolladas en el presente estudio estuvieron dirigidas en torno a la evaluación de los posibles recursos culturales que pueden ser detectados en el área de impacto directo del proyecto en cuestión. En este sentido, este estudio estuvo fundamentado en los siguientes objetivos.

1.2. Objetivo general:

- Realizar una caracterización arqueológica de nuestras áreas de estudio a través de una identificación, registro y rescate de los rasgos presentes en el área, en caso de ser necesario.

1.3. Objetivos específicos:

- Identificar rasgos arqueológicos que pueden ser conducentes a planteamientos de hipótesis alusivos a posibles ocupaciones de culturas arqueológicas

en esta zona, en caso de obtener información significativa referente a estas ocupaciones en el área de impacto directo del proyecto.

- Localizar y georeferenciar cualquier sitio arqueológico y/o hallazgo de carácter significativo en término de sus características culturales.
- Emitir recomendaciones en torno a los hallazgos reportados durante la fase de investigación en el marco del estudio de impacto ambiental.
- Cumplir con la legislación vigente en materia de arqueología de urgencia como parte de las medidas de mitigación en el marco de los estudios de impacto ambiental en la República de Panamá.
    - La Ley 14 del 5 de mayo de 1982 "por la cual se dictan medidas sobre Custodia, Conservación y Administración del Patrimonio Histórico de la Nación, modificada por la Ley 58 de 7 de agosto de 2003.
    - Convención sobre la protección del Patrimonio Cultural Subacuático del 2 de noviembre de 2001.
    - Decreto Ejecutivo No. 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 de1998, General de Ambiente de la República de PANAMÁ y se deroga el Decreto No. 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".
    - Resolución 067-08 de la DNPH de 10 de julio de 2008.

2. TÉCNICAS DE LA INVESTIGACIÓN

Es menester indicar que el polígono donde se desarrollará este proyecto no presenta construcciones modernas, pero fue utilizado para actividades de ganadería. No obstante, se trata de una zona relativamente plana con una vegetación constituida por herbazales, condiciones que permitieron una cobertura total del terreno.

En este sentido, y tomando en cuenta tanto los objetivos del proyecto, la fisiografía, así como el plan de desarrollo de este, se consideró llevar a cabo una evaluación sistemática por transeptos orientados en dirección norte-sur, los cuales fueron prospectados a través de sondeos subsuperficiales cada 50 metros. En total se realizaron treinta y ocho (38) sondeos de 0.15 m de diámetro con una profundidad media de 50 centímetros (ver Tabla 2). Es menester indicar que se evaluó la totalidad de la zona donde se desarrollará el citado proyecto.

Los sondeos fueron realizados con el ánimo de aportar información objetiva sobre la estratigrafía del área de impacto directo del proyecto en los sectores evaluados. Estos fueron denominados con numerales según su orden de confección en cada área evaluada.

Además, fueron revisadas las fuentes bibliográficas a fin de contar con una idea del área a prospectar en términos del potencial arqueológico de la zona y las características de los posibles recursos arqueológicos.

Adicionalmente, la estratigrafía de los sondeos subsuperficiales fue consignada utilizando una Tabla de suelo Munsell para determinar la coloración de los estratos detectados, y se realizó una descripción de la contextura de la misma.

Se llevó a cabo un registro fotográfico pormenorizado del proceso de investigación de campo y algunos aspectos considerados relevantes para efectos de esta investigación. Todas las áreas prospectadas fueron georeferenciados con un Global Positioning System (GPS) en formato de posición UTM y en el *datum* WGS84, con una precisión promedio de 3 m (ver Tabla 2).

Para el trabajo de campo básicamente fueron utilizadas técnicas de investigación que permitieron cumplir con los objetivos de nuestro estudio. Por lo tanto, los datos recuperados no fueron analizados a la luz de ninguna teoría antropológica tendiente a buscar interpretaciones y explicaciones de estos.

3. CONTEXTO ARQUEOLÓGICO REGIONAL

Investigaciones en Chile y en Venezuela indican que los primeros grupos humanos llegaron a Suramérica hace aproximadamente 13,000 años cuando los efectos de la última glaciación aún ejercían bastante influencia sobre la biota y geomorfología de las tierras bajas del trópico americano (Cooke 1998; Dillehay 2000). Es posible que el fragmento de una punta de proyectil bifacial recogida en la orilla del lago Alhajuela, se refiera a dicha inmigración (Cooke y Sánchez 2004: 12, fig. 4i). En este mismo sitio y, también, en otros localizados en la vertiente del Pacífico, como La Mula-Oeste y Cueva Vampiros, se ha encontrado restos culturales parecidos a la cultura 'Clovis' de Norteamérica los cuales se remontan a postrimerías de la última etapa glacial (Cooke y Sánchez 2004: 11-12, fig. 4a-d). Es muy probable que esta población haya sido la que abrió claros en los bosques de encinos, robles y magnolias existentes durante el periodo glacial tardío ('Late Glacial Stage'; 11,000-9,000 antes del presente) en la cuenca de la Laguna de La Yeguada (Veraguas) (Cooke 1998; Ranere y Cooke 1996, 2002; Piperno 1993; Piperno y Pearsall 1998).

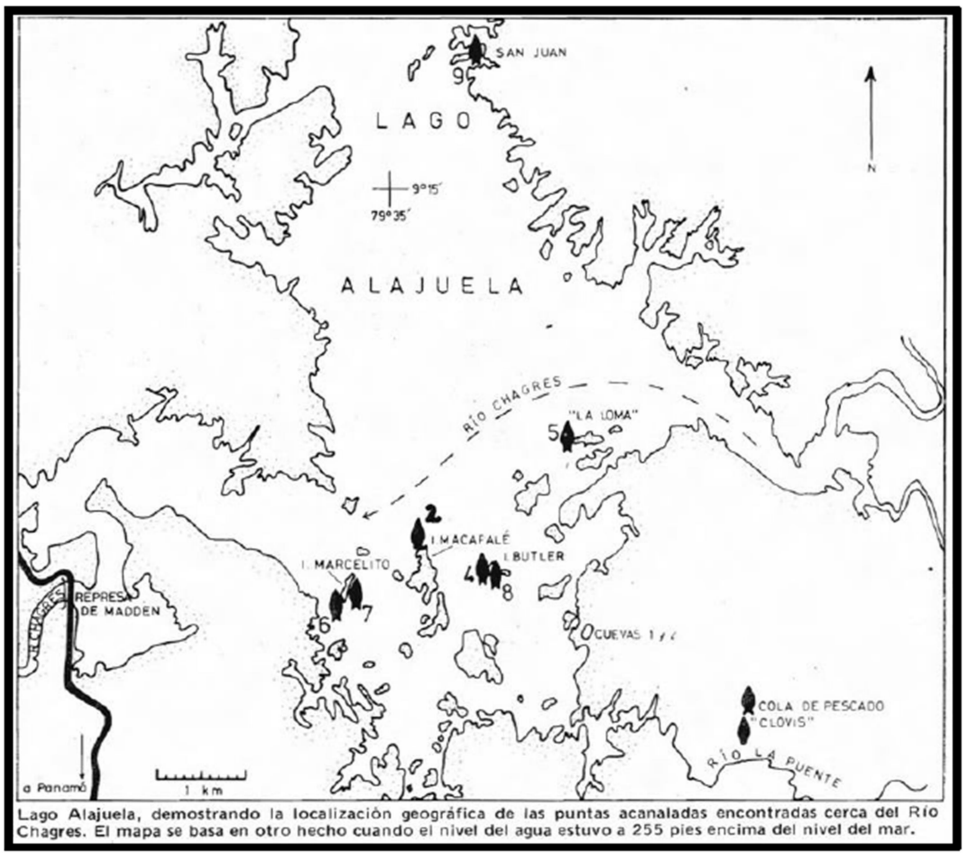


Imagen 1. Puntas Clovis localizadas en el Lago Alajuela. Tomada de la fig. 1 en Birds y Cooke 1977: 8.

El concepto que la población en general tiene de la historia premoderna de Panamá es que fue, principalmente, una estación de paso para poblaciones humanas migratorias. Hasta hace poco tiempo, esta idea fue aceptada también por algunos arqueólogos (e.g., Uhle 1924; Ichon 1980). Investigaciones recientes han demostrado, no obstante, que, transcurridas las primeras inmigraciones de las gentes pleistocénicas mencionadas atrás, pequeños grupos humanos permanecieron en algunas regiones del Istmo, adaptando su estilo de vida al clima y ambiente locales (Cooke y Ranere 1992a, b). Esta hipótesis está sustentada por la genética de poblaciones y por la lingüística histórica de los grupos indígenas que hablaban (o aún hablan) idiomas del *phylum* Paya-Chibcha (p.ejm., Barrantes et al. 1990; Constenla 1991). Durante las dos últimas décadas, investigaciones

paleoecológicas realizadas en algunos lagos neotropicales y en abrigos rocosos, mayormente panameños, han cambiado la forma de pensar de la mayoría de los especialistas en torno a la antigüedad y naturaleza de la agricultura tropical y de vida aldeana que ella impulsó (Piperno y Pearsall 1998; Piperno et al. 2000). Mientras que, antes de 1980 se consideraba que las poblaciones que residían en sitios precerámicos y cerámicos tempranos (5,000-1,000 a.C.), como Cerro Mangote y Monagrillo, eran asentamientos de una población no-agrícola (Willey y McGimsey 1954), se ha demostrado que, por estas fechas, la economía de subsistencia comprendía, la pesca, cacería y recolección de productos silvestres, como la producción de alimentos en zocuelos, como maíz, yuca, zapallos y tubérculos. Es cada vez más verosímil, en efecto, que la horticultura en bosques secos neotropicales se remonte a principios de la época holocénica (Cooke 1998; Piperno y Pearsall 1998).

De particular relevancia para nuestra investigación son los datos paleocológicos de Monte Oscuro, una laguna seca localizada en la costa del Pacífico cerca de Capira (Piperno y Jones 2003). Perfiles de polen, fitolitos y carbón vegetal derivados de perforaciones sedimentológicas hechas en la antigua laguna, revelan quemas significativas de la vegetación local y disminución de la vegetación boscosa hacia ca. 7500 to 7000 14 C yr a.P. Tales eventos, coinciden con la aparición de fitolitos de maíz (*Zea mays*) en los sedimentos lacustres, los cuales son interpretados como evidencia de perturbación antropogénica asociada al desarrollo de métodos de cultivo de tala y quema (Piperno y Jones 2002: 84). Dada la proximidad de Monte Oscuro al área de estudio, parece razonable sugerir que, para el octavo milenio antes de Cristo, poblaciones horticultoras también estaban asentadas en las zonas objeto de este estudio.

Al establecerse aldeas sedentarias en valles intermontanos y planicies costeras durante el primer milenio a.C., la población autóctona de Panamá confeccionó artefactos exquisitos con un simbolismo propio (Cooke 1985, 2005; Sánchez y Cooke 1997). Aún no se ha encontrado evidencia de olas migratorias de gentes foráneas como las bien documentadas incursiones de los nicaraos y pipil en

Centroamérica. La paulatina disgregación social y cultural de la población autóctona prehispánica parece haber sido un proceso mayormente istmeño, si bien, algunos productos e ideas entraron al país desde otras regiones.

El registro arqueológico sugiere que tal proceso de disgregación dio lugar a tres distintas regiones culturales o esferas de interacción en el Istmo, ya diferenciables al menos, hacia el primer milenio a.C. Dichas esferas estuvieron caracterizadas por la existencia de redes culturales, políticas y económicas, alrededor de epicentros situados en las estribaciones del Pacífico occidental, central y oriental de Panamá. Nos referiremos a ellas como Gran Chiriquí, Gran Coclé y Gran Darién, respectivamente. Los linderos geográficos de cada esfera fluctuaron a través del tiempo según cambiaban las relaciones entre el epicentro y las áreas periféricas (Cooke 2005).

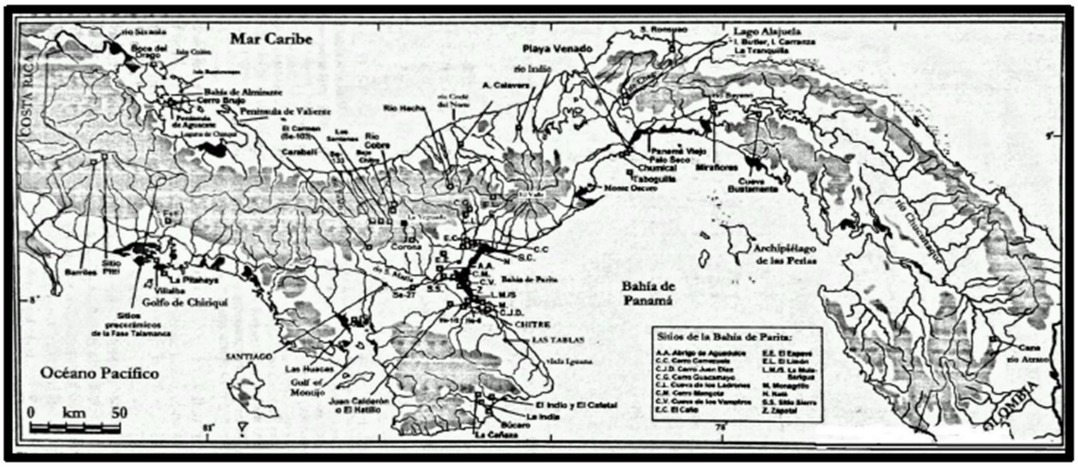


Imagen 2. Sitios arqueológicos reportados hasta el momento en el istmo de Panamá. Tomado del artículo: Sociedades Originarias (Cooke y Sánchez, 2006).

Para la época de la conquista española, las poblaciones indígenas dentro y alrededor del área de estudio, han sido integradas dentro de la esfera del Gran Darién, cuyos límites hacia el oeste van desde río Indio, al norte hasta Punta Chame, al sur. Los cronistas españoles del temprano siglo XVI se referían a estas poblaciones como los de "lengua cueva" (Romoli 1987). El registro arqueológico

coincide en mucho con las observaciones de los españoles en cuanto a un "reino" cueva socialmente integrado; los elementos estilísticos y decorativos de la cultura material, como los de la cerámica y orfebrería a partir de los contextos precolombinos más tardíos, tienden a reflejar una tradición semiótica común.

Sin embargo, buena parte de la información arqueológica proveniente de sitios localizados entre el litoral del Pacífico entre Chame y Panamá La Vieja, algunos de los cuales se comentarán a continuación, muestran que, por siglos, esta zona se constituyó en un área culturalmente mixta.

Dentro de los límites de la República de Panamá existen tres regiones culturales denominadas como Gran Darién, Gran Coclé y Gran Chiriquí. Esta división territorial se ha estipulado en base a las características estilísticas y tecnológicas del conjunto de artefactos arqueológicos de cada una de ellas. Nuestra zona de estudio pertenece a la región cultural Gran Darién, aunque en muchos de los yacimientos de esta zona se proyecta una serie de peculiaridades propias de las áreas intermedias sobre todo en los sitios costeros.

En la mayoría de los casos estudiados, los lugares habitados por poblaciones que viven frente al mar o en sus proximidades utilizaron artefactos de cerámica, concha y metal que en muchos casos presentan similitudes estilísticas propias de la región cultural conocida como Gran Coclé (Sánchez 2000) y Chocoanas, lo que demuestra el grado de interacción y préstamos entre las poblaciones costeras. Los restos más antiguos recuperados en el sector Pacífico en el área del Canal, están representados por una punta acanalada encontrada fuera de contexto en algún lugar próximo a La Boca (Cooke 2007, comunicación personal). Por lo demás, la totalidad de los yacimientos precolombinos conocidos en este sector se corresponden con fechas de los períodos Cerámico Medio y Tardío. En este sentido, los sitios más conocidos son los de Playa Venado, Farfán y Panamá Viejo. Panamá Viejo es un yacimiento complejo con un componente precolombino más longevo que el colonial. Las variedades de tipos cerámicos de la zona presentan peculiaridades propias de la región cultural Gran Darién, aunque existen algunos grupos cerámicos en los que pueden observarse influencias de las áreas vecinas

colombianas (yacimiento de Cupica) y de las provincias centrales (Gran Coclé) (Martín-Rincón 2002). Por lo general son vasijas de cerámica roja lisa, siendo muy escasas las vasijas decoradas (pintadas o incisas).

Los resultados obtenidos a través de excavaciones llevadas a cabo por Griggs y Sánchez (Grigss y Sánchez 2005) indican que muchas de las piezas cerámicas excavadas en Cocolí, con una fecha de 600 a.P., son muy similares estilística y tecnológicamente a otras de Panamá Viejo, lo que incide en la vinculación cultural de estos asentamientos. Si bien Panamá Viejo es el yacimiento precolombino más destacado de la costa Este de la cuenca del Canal, Playa Venado es sin duda el sitio más sobresaliente de la costa Oeste teniendo en cuenta la extensión del yacimiento y la variedad de contextos y materiales recuperados en él. El sitio está localizado cerca del poblado de Veracruz a orillas del Pacífico, en áreas aledañas a la antigua base área de Howard. Playa Venado fue un sitio de enterramiento en el que se han excavado centenares de tumbas. En el lugar se recuperaron un total de 369 cuerpos, de los cuales 102 fueron excavados en 1951 por el Peabody Museum de la Universidad de Harvard y 167 por Neville A. Harte (sin publicar).

Los entierros se encontraron a diez pies de profundidad, aunque su posición original debió ser de quince. Los individuos eran enterrados con ajuares funerarios de cerámica, algunas piezas estilísticamente muy similares a las encontradas en otros yacimientos como sitio Conte y Cerro Juan Díaz (Sánchez 2000) situados en Gran Coclé (provincias centrales), así como con hermosos ajuares de conchas *Spondylus spp*. y *Strombus* (Lothrop *et al* 1957).

Como se mencionó, cerca de Playa Venado se encuentra otro de los yacimientos prehispánicos más destacados de la costa del Pacífico del área canalera llamado Farfán. El Peabody Museum de la Universidad de Harvard posee dos colecciones de materiales arqueológicos de este lugar (Marshall 1949) aunque no existe información estratigráfica de estas piezas. La segunda colección fue recogida cerca de la primera por el Dr. Stout. El sitio está localizado a 500 pies de la antigua boca del río Farfán y está compuesto por un conchero de forma oval de 300 pies de largo por 100 pies de ancho y 2.5 pies de espesor. En el lugar se encontraron algunos

rasgos con carbones, una gran cantidad de fragmentos de cerámica y dos entierros secundarios en urnas. Este sitio ha sido ya muy perturbado. Algunas de las piezas de cerámica de Farfán presentan decoración pintada incisa y modelada (Marshall 1949). También se encontraron algunos fragmentos de cerámica polícroma que vincula a este yacimiento con algunas particularidades estilísticas de Gran Coclé. Estamos en el mismo caso que otras piezas estilísticamente similares a las coclesanas de Playa Venado y otros yacimientos de Taboga, Tabogilla (Stirling y Stirling 1964) y el Archipiélago de las Perlas (Linné 1929).

Por otra parte, algunas de estas vasijas conservaban restos de hollín en su interior, dato utilizado por Marshall (1949) para interpretar este lugar como un sitio habitacional o de uso doméstico (la contraparte de Playa Venado, un lugar de entierro). Además de los fragmentos de cerámica, Marshall excavó algunos útiles de piedra –manos y hachas- característicos del cerámico. Al Sur de Farfán se encuentra el yacimiento de Palo Seco (Cerro Ingeniero). El lugar fue muy perturbado, al igual que Farfán, durante la época de presencia militar norteamericana. Gaber (1987) corroboró muchos años después que este yacimiento era un lugar de habitación vinculado al cementerio de Playa Venado.

La cerámica, manos de moler y metates, así como los artefactos líticos son de los períodos IV y V (Gaber 1987). Por otra parte, al sur, en las islas de Taboga, Tabogilla y Urabá los Stirling (1964) localizan una serie de concheros y abrigos rocosos - (yacimientos Taboga 1-4), Urabá (yacimiento Urabá 1) y Taboguilla (yacimientos Tabogilla 1-3) (Stirling 1964). Los sitios de Taboga 3, 5, Tabogilla 3 y el yacimiento de Urabá son abrigos rocosos usados como lugar de entierro.

Los yacimientos Taboga 1, 2 y Tabogilla 1 son dos concheros de características y componente cerámico similares. La vajilla de Taboga 1 y 2 está compuesta por escudillas globulares y sub-globulares con abertura restringida similares a algunas descritas por los Griggs y Sánchez en el yacimiento Cocolí 1 (CO1) y con fecha Cal AD 1270 a 1320 [Cal BP80 a 630] y Cal AD 1350 a 1390 [Cal BP 600 a 560]. Mucho más próximos a Cocolí, en la cuenca del río Mandinga, Gaber (1987) reconoció tres sitios con material precolombino (Sitios 17,19 y 20) muy similares a los reportados

por él mismo en los yacimientos de Playa Venado y Palo Seco, la mayoría del Período IV. Gaber reportó además la existencia en la zona de un yacimiento colonial con cerámica mayólica al que llamó sitio 18. Cabe destacar, además, que este último yacimiento presenta un componente precolombino del Período Precerámico (Período IIB) lo que lo hace especialmente interesante dado que no se cuenta con datos de asentamientos precerámicos en el área inmediata.

Próximo al río Mandinga se encuentran los sitios 15 y 16 reportados por Gaber sobre un área militar de tiro, y en la cual se hizo en 2006 una nueva prospección arqueológica (Griggs y Fitzgerald 2006). Teniendo en cuenta los datos de Gaber (1987) y los de Griggs y Fitzgerald (2006) podemos inferir que el lugar fue ocupado por grupos de agricultores entre el primer milenio antes de Cristo y el primer milenio después de Cristo, aunque es posible que además en este sitio pudiera haber un componente precerámico, dada la presencia de artefactos de piedra hechos por reducción bipolar (Griggs y Fitzgerald 2006).

En lo que se refiere a los recursos coloniales de la zona, a parte del sitio 18 reportado por Gaber (1987) los mapas coloniales señalan la existencia de algunos asientos a orillas de río Grande, lugares como Sabana Grande, Guayabal, Toque o La Boca. Sin embargo, el sitio más importante de la época colonial fue la ciudad de Panamá (Panamá Viejo), levantada sobre los restos de un cementerio y poblado precolombino. La ciudad fue fundada por Pedrarias Dávila el 15 de agosto de 1519 y destruida por Henry Morgan en 1671. Esta ciudad fue el punto de partida de las expediciones de conquista y colonización de Centro y Sudamérica (Arango 2006). Según un mapa de 1609 la ciudad cubría 1400 varas de E-W, y estaba estructurada por siete calles que corrían Norte-Sur, cuatro calles que corrían E-W y tres plazas, dos de pequeño tamaño y una de gran tamaño, veintidós edificios públicos y religiosos, trescientas casas de madera con tejado de teja, cuarenta pequeñas casas, ciento veinte ranchos de paja, dos puentes y un mercado público (Deagan 1991). Su declive se inicia a partir de 1630. Para entonces la antigua ciudad de Panamá contaba con algo más de 7500 habitantes (Castillero Calvo 2006). Tras su destrucción ésta fue reconstruida y reubicada en 1673 dos kilómetros al suroeste.

Este punto es conocido actualmente con el nombre de Casco Viejo (San Felipe).

En el área del Canal existen, además, importantes sitios históricos-estructuras de ingeniería y antiguas vías de comunicaciones como el Panama Rail Road, grandes poblados relacionados con la construcción y logística del Panamá Rail Road o la construcción del mismo Canal en sus casi cien años de historia y pequeños asentamientos o caseríos de trabajadores.

El estudio de las estructuras antiguas (figura 5) permite apreciar el progreso técnico de la ingeniería civil (revolución industrial) mientras que los estudios de los poblados y sus basureros muestran los hábitos de consumo de sus moradores. Los trabajos de prospección de Griggs y su equipo localizaron, además, seis (6) asentamientos históricos –Las Palmas, Balso, Metatón, Jobo, Bella Vista y Calabaza- así nombrados por el autor. Todos ellos parecen ser caseríos pequeños de grupos de trabajadores del Canal y sus familias de origen antillano de la etapa estadounidense (Griggs *et al* 2006).

Como se esbozó en líneas previas, dentro de la región arqueológica del "Gran Darién" las investigaciones se han concentrado en zonas aledañas a la ciudad capital como Playa Venado (Ver Cooke 1998a; Cooke y Sánchez 2004a), Panamá Viejo (Biese 1964; Martín 2002; Mendizábal 2004), en la cuenca del río Bayano, Miraflores, (Cooke 1973]), Pacora, Chepo y Chepillo (De La Guardia 1970 a *et al*), Martinambo (De La Guardia 1972). Aunque una gran parte de estos estudios son descriptivos y no fueron realizados por profesionales, han contribuido de una manera u otra al conocimiento arqueológico de esta región cultural. No obstante, en la región del Caribe existen unos pocos estudios realizados que han aportado información significativa sobre esta zona en términos de los patrones de asentamiento, estrategias de adaptación, explotación de recursos, así como otras dinámicas sociales. Entre estos estudios podemos citar el realizado por John Griggs a lo largo del río Belén (Griggs 1995) y el de Robert Drolet a lo largo del Caribe y el este de Panamá (Drolet 1980).

Por otro lado, y como parte de los requisitos para la aprobación de los "proyectos de desarrollo" a efectuarse en esta zona, se han realizado una serie de estudios arqueológicos que pese a ser, por lo general, sumamente descriptivos y escuálidos en términos técnico-metodológicos, han aportado cierta información al conocimiento de esta importante área cultural. Entre los sitios que recientemente han sido abordados desde esta perspectiva se encuentran el del "Caño Livianito", Lago Gatún (Cuipo), provincia de Colón (Fitzgerald 2005), el de una línea de transmisión de Colón a Panamá realizado por Luis Almanza (Almanza 2001) y un excelente estudio efectuado por John Griggs en Petaquilla, provincia de Colón (Griggs 1998). En este estudio Griggs no sólo localiza trece sitios, la gran mayoría ubicados encima de cerros o en otras elevaciones, todos restos de caseríos, sino también, basándose en las comparaciones cerámicas, este investigador propone que estos sitios parecen haber sido ocupados desde el año 500 d.C. Algunos investigadores sugieren (Griggs 1998; Cooke 1984, 1994; Cooke y Ranere 1992) que los aumentos en la densidad de la población y la competencia por los recursos durante este período pueden haber inducido a ciertos grupos del lado Pacífico a moverse al norte hacia las zonas tropicales de la cuenca del Caribe. Además, Griggs indica que "a través del tiempo las poblaciones del Caribe compartían tradiciones cerámicas y líticas con sus vecinos del sur" (Griggs 1998).

Por otra parte, ya que la cultura material se transmite socialmente y su uniformidad dentro de un área dada es típicamente un buen pronóstico de homogeneidad sociocultural (Sackett 1973: 377; Plog 1980:120) podemos hacer referencias a otros trabajos, bajo la óptica de los estudios de impacto ambiental, que han aportado datos que apoyan en gran medida lo planteado por Griggs. Entre estos se encuentra el realizado por Fitzgerald en el área de la Unión Tableña (Fitzgerald 2005), además, en el año 2005 se localizaron sitios en las inmediaciones del Club de Golf, la barriada de las Torres y el Valle de Urraca, en las áreas aledañas al Corredor Sur, en los Ríos Juan Díaz, Las lajas, Palomo y en un sitio conocido como "Villas del Golf" en los sectores de Torrijos Carter (Brizuela 2005), este último de vital importancia, pese a haber sido perturbado en gran medida por los trabajos de remoción de tierra del proyecto, debido a que fue localizada cerámica con

inconfundibles características perteneciente al estilo definido como Cubita subgrupo Ciruelo Negro sobre Rojo variedad Ciruelo y Jagua (Ver Sánchez 1995), la cual es una cerámica típica del "Gran Coclé". Este tipo de cerámica es un excelente indicativo cronológico ubicándose entre los años 500-750 d.C, proporcionando, así, un rango de tiempo relativamente restringido.

4. RESULTADOS DE LA ETAPA DE CAMPO

En esta sección se consignan los resultados obtenidos durante la etapa de evaluación arqueológica de campo llevada a cabo en el área de 22 hectáreas que ocupará el proyecto La Valdeza-Etapa 6, localizado en el corregimiento de Playa Leona, distrito de La Chorera, en Panamá Oeste (ver imagen 3).

Como se mencionó, el terreno no presenta construcciones modernas, aunque si se observa que tanto el polígono como sus alrededores están altamente deforestados ya que el polígono ha sido destinado a la cría de ganado vacuno (ver fotografías 1 y 2).

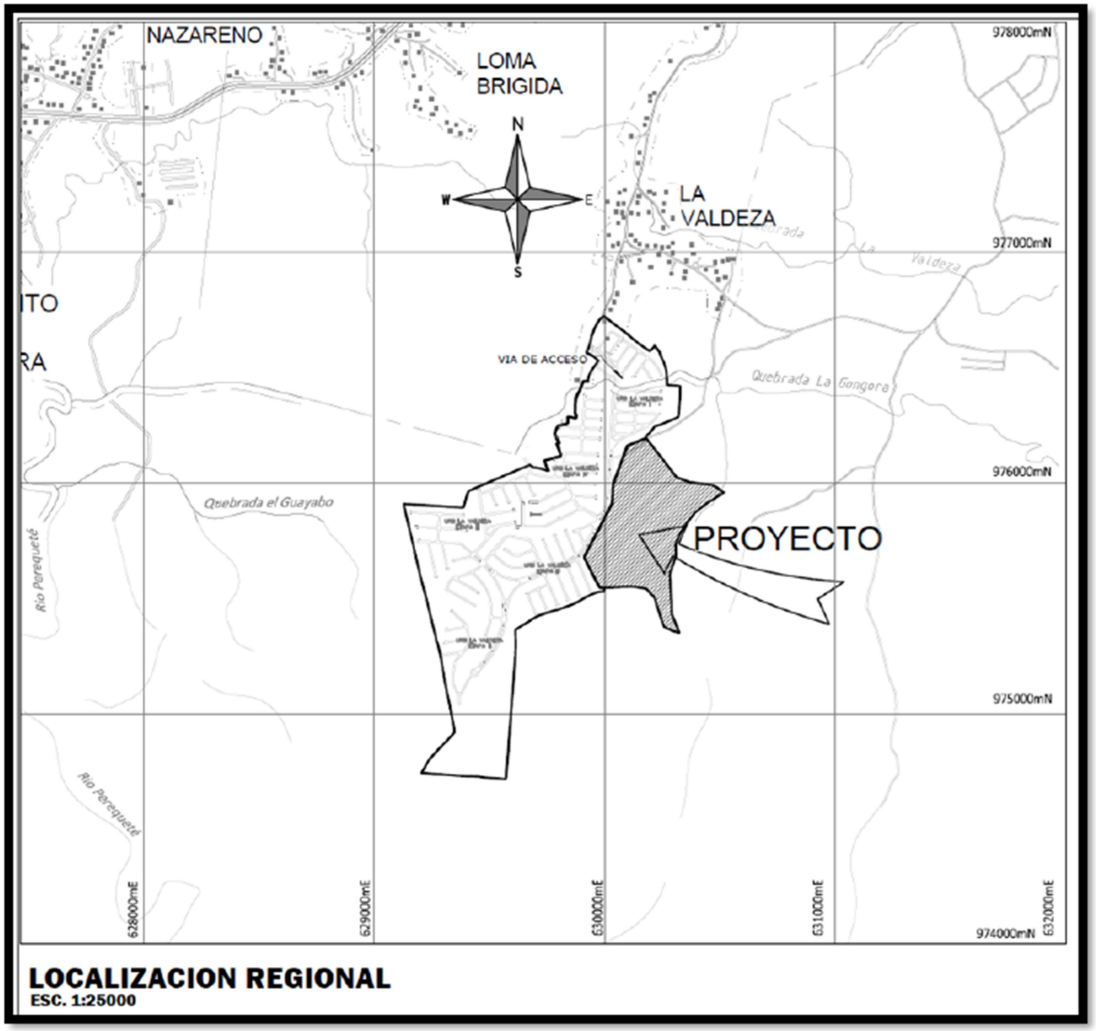


Imagen 3. Ubicación regional del proyecto



Fotografía 1 y 2.Tipo de vegetación y cuerpos de agua en el área de estudio

El lote presenta dos zanjas por donde se encuentran las aguas de escorrentías: un canal fluye en dirección oeste–este, y el otro sureste–este, respectivamente.

Tabla 1

Coordenadas del polígono

Vértice	X (este)	Y (norte)
1	630195.25	976175.21
2	630182.17	976194.25
3	630130.43	976146.92
4	629999.64	975558.10
5	630558.04	975939.02
6	630446.36	975332.64
7	629927.98	975674.97

La metodología de campo consistió en la realización de un reconocimiento

sistemático de todo el paisaje dentro de los límites de la zona para buscar evidencia de ocupación humana.

Se realizaron sondeos de 0.15 m de diámetro, hasta una profundidad máxima de 50 cm, puestos a intervalos de 50 m de separación en línea norte-sur, la tierra sacada por este medio fue examinada para encontrar cualquier tipo de material arqueológico.



Fotografía 3 y 4. Proceso de confección de los sondeos y limpieza del área

La prospección implico el registro (fotográfico y georreferenciación) de los 39 sondeos, los cuales se describieron en base a las variables de coordenadas UTM, profundidad, textura y color de estrato (Tabla 2). Sin embargo, es necesario señalar que algunas áreas del polígono se encontraban totalmente anegadas, debido a que discurren dos canales que sirven de desagüe, por esta razón no se realizó ningún tipo de sondeo en ese sector (ver fotografías 1 y 2).

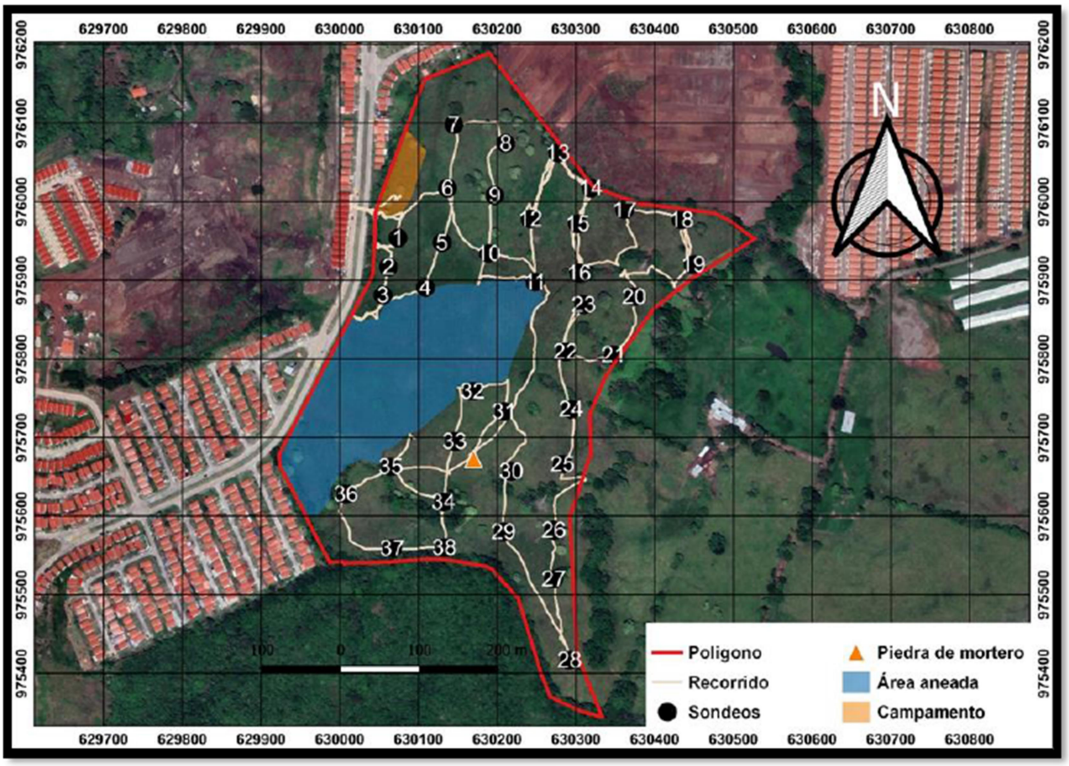


Imagen 4. Recorrido y sondeos realizados dentro del polígono de estudio

Durante la etapa de prospección fueron registrados tres horizontes estratigráficos. El primer horizonte fue de textura arcilloso-arenoso de color rojizo (2.5YR 4/8), el segundo está constituido por un sedimento de textura arcilloso-arenoso de color rojo-amarillento (5YR 5/8); y, el tercer horizonte detectado correspondió a un sedimento que varía entre el marrón, marrón oscuro y un marrón grisáceo (7.5YR 3/2; 7.5YR 4/4, 7.5YR 5/6) (ver tabla 2).

Tabla 2

Sondeos realizados durante trabajo de campo

Sondeo	X(este)	Y(norte)	Hallazgo (P/N)	Profundidad (cm)	Textura del sedimento	Color de estrato
1	630074	975954	N	50	arcilloso-arenoso	7.5YR 5/6
2	630062	975917	N	50	arcilloso-arenoso	7.5YR 5/6
3	630055	975881	N	50	arcilloso-arenoso	7.5YR 5/6
4	630109	975891	N	50	arcilloso-arenoso	7.5YR 5/6
5	630130	975948	N	50	arcilloso-arenoso	7.5YR 4/3
6	630137	976017	N	50	arcilloso	7.5YR 4/6
7	630145	976098	N	30	arcilloso-arenoso	7.5YR 4/3
8	630211	976074	N	50	arcilloso-arenoso	7.5YR 5/6
9	630197	976008	N	50	arcilloso-arenoso	2.5YR 4/8
10	630189	975934	N	50	arcilloso-arenoso	7.5YR 4/4
11	630248	975898	N	40	arenoso	7.5YR 4/4
12	630242	975978	N	50	arcilloso-arenoso	5YR 5/8
13	630277	976062	N	50	arcilloso-arenoso	2.5YR 4/8
14	630319	976017	N	50	arcilloso-arenoso	5YR 5/8
15	630302	975972	N	50	arcilloso	7.5YR 3/2
16	630304	975909	N	50	arcilloso-arenoso	7.5YR 4/4
17	630362	975990	N	50	arcilloso-arenoso	7.5YR 4/4
18	630434	975977	N	50	arcilloso-arenoso	7.5YR 5/6
19	630449	975920	N	50	arcilloso-arenoso	7.5YR 5/6

Sondeo	X(este)	Y(norte)	Hallazgo (P/N)	Profundidad (cm)	Textura del sedimento	Color de estrato
20	630374	975879	N	50	arcilloso-arenoso	7.5YR 5/6
21	630348	975805	N	50	arcilloso-arenoso	2.5YR 4/8
22	630287	975809	N	50	arcilloso-arenoso	7.5YR 3/3
23	630310	975869	N	50	arcilloso-arenoso	2.5YR 4/8
24	630294	975736	N	50	arcilloso	7.5YR 4/4
25	630283	975666	N	50	arcilloso	7.5YR 4/4
26	630272	975582	N	50	arcilloso-arenoso	7.5YR 3/3
27	630272	975520	N	50	arenoso	7.5YR 3/3
28	630292	975417	N	50	arcilloso-arenoso	7.5YR 4/4
29	630208	975580	N	50	arenoso	7.5YR 4/1
30	630218	975657	N	30	arenoso	7.5YR 4/2
31	630209	975733	N	50	arcilloso-arenoso	7.5YR 5/6
32	630169	975759	N	50	arcilloso-arenoso	7.5YR 5/6
33	630146	975695	N	50	arcilloso-arenoso	7.5YR 5/6
34	630132	975618	N	50	arcilloso-arenoso	7.5YR 5/6
35	630065	975663	N	50	arcilloso-arenoso	7.5YR 5/6
36	630008	975628	N	50	arcilloso-arenoso	7.5YR 5/6
37	630067	975559	N	50	arcilloso-arenoso	7.5YR 5/6
38	630133	975560	N	50	arcilloso-arenoso	7.5YR 5/6



Fotografía 5 y 6. Horizontes estratigráfico I



Fotografía 7 y 8. Horizonte estratigráfico II



Fotografía 9 y 10. Horizonte estratigráfico III

Durante las labores de reconocimiento subsuperficial no fue posible evidenciar pruebas de material cultural. No obstante, se registró en las coordenadas UTM 630170E 975673N, a nivel superficial, un mortero o metate de piedra, cuyas características sugiere que podría corresponder al periodo prehispánico.



Fotografía 11. Mortero registrado dentro del polígono

5. BREVES CONSIDERACIONES Y RECOMENDACIONES

Una vez realizada la etapa de evaluación arqueológica en el proyecto La Valdeza-Etapa 6 han surgido algunas consideraciones y recomendaciones a tener en cuenta antes y durante la implementación del citado proyecto.

Como resultado de la prospección arqueológica se observa que algunos sectores se encuentran intervenidos antrópicamente. Estos han sido empleados para la ganadería, y entre las áreas no alteradas gran parte corresponden a zonas con relativamente planas, en las cuales no se localizaron evidencias de índole patrimonial-históricas.

Es claro, y por medio de evidencia empírica, que la región oriental, o mejor conocida en la literatura arqueológica, "Gran Darién", posee asentamientos desde el periodo precerámico. Además, y por comparaciones con datos obtenidos en el "Gran Coclé", la región del istmo mejor estudiada desde el punto de vista arqueológico, es lógico asumir que inclusive desde el año 11.500 a.C. En ese sentido, y aunado al hecho de localizar el mortero o metate en la huella donde se desarrollará el proyecto, no se descarta la posibilidad de eventuales hallazgos ante cualquier movimiento de suelo para obras civiles.

Por lo tanto, y con el propósito de garantizar que cualquier recurso cultural significativo que se descubra, y así pueda ser investigado con la menor perturbación posible, se recomienda que para las actividades que incluyan remoción, relleno de tierra o cualquier otra labor inherente al proyecto que pueda poner en peligro el patrimonio cultural se lleve a cabo un monitoreo arqueológico. Éste debe ser realizado por un arqueólogo debidamente registrado en la base de datos de arqueólogos de la Dirección Nacional de Patrimonio Cultural (DNPC). Para ello, se debe presentar ante la autoridad competente un Plan de Manejo Arqueológico previo a la implementación de la etapa de desarrollo del citado proyecto.

El profesional que resulte contratado debe capacitar constantemente, a través de

6. REFERENCIA BIBLIOGRAFÍCA

Aguilú, J. J. Ortiz

1980 Palo Seco or Engineer's Hill Site, Panama. Manuscrito inédito.

Barrantes, Ramiro, P.E. Smouse, H. W. Mohrenweiser, H. Gershowitz, J. Azofeifa, T.D. Arias, and J.V. Neel

1990 Microevolution in Lower Central America: Characterization of the Chibcha-

Speaking Groups of Costa Rica and Panamá, and a Consensus Taxonomy Based on Genetic and Linguistic Affinity. American Journal of Human Genetics 46:63-84.

Biese, Leo P.

1964 The prehistory of Panama Viejo. Bulletin of the Smithsonian Institution Bureau of American Ethnology 191:1-51. Washington DC, US Government Printing Office.

Birds, Julius y Cooke, Richard.

1977 Los artefactos más antiguos de Panamá. Revista Nacional de Cultura. Instituto Nacional de Cultura-Panamá, Panamá.

Bull, Thelma

1958 Excavations at Venado Beach, Canal Zone, Panama. Panama Archaeologist 1: 6-14.1961. An urn burial at Venado Beach, Canal Zone. Panama Archaeologist 4: 42-47.

Castilllero, Calvo, A.

2006 Sociedad, economía y cultura material. Historia urbana de Panamá la Vieja. Patronato de Panamá Viejo. Editorial Alloni.

Cementerio-Corozal. http//www.rapsodiaantillana.com

Constenla Umaña, Adolfo

1991 Las Lenguas del Área Intermedia: Introducción a su Estudio Areal. Editorial de la Universidad de Costa Rica, San José.

Cooke, Richard G.

1985 Ancient painted pottery from central Panama. Archeology July/August: 33-39.

Cooke, Richard G.

2007 Comunicación personal.

1995 Monagrillo, Panama's first pottery (3800-1200 cal bc): Summary of Research, with New Interpretations. In The Emergence of Pottery: Technology and Innovation in Ancient Societies, edited by William K. Barnett and John W. Hoopes, pp. 169-184.Smithsonian Institution Press, Washington. 1998 Human settlement of Central America and Northern South America, 14,000 -8,000 BP. Quaternary International 49/50:177-190. 2005 Prehistory of Native Americans on the Central American Land-Bridge:Colonization, Dispersal and Divergence. Journal of Archaeological Research 13 (2):129-187.

Cooke, Richard G., and A.J. Ranere

1992a.The Origin of Wealth and Hierarchy in the Central Region of Panama (12,000-2,000BP), with Observations on its Relevance to the History and Phylogeny of Chibchan-Speaking Polities in Panama and Elsewhere. In Wealth and Hierarchy in the Intermediate Area, edited by Frederick W. Lange, pp. 243-316. Dumbarton Oaks, Washington DC.

1992b Human Influences on the Zoogeography of Panama: An Update Based on Archaeological and Ethnohistorical Evidence. In Biogeography of Mesoamerica, edited by S.P. Darwin and A.L. Welden, pp. 21-58. Special Publication of the Mesoamerican Ecology Institute, Tulane University, New Orleans.

Cooke, Richard G. y Luis Alberto Sánchez

2004 Capítulo I: Panamá Prehispánico. En Historia General de Panamá Volumen I, Tomo I. Edición a cargo de Alfredo Castillero Calvo y Fernando Aparicio.

Presidencia de la República. Pp.3-46.

Cruxent, José María

1958 Informe Sobre un Reconocimiento Arqueológico en el Darién (Panamá). Boletín del Museo de Ciencias Naturales: 103-195.

Deagan, K.A.

1991 "Informe on Colonial Archaeology in the Central Trans-Isthmus Zone of Panama. Prepared for the Instituto de Cultura, Dirección Nacional de Patrimonio Histórico, Panamá City. Sponsored by the Smithsonian Tropical Research Institute.

Deagan, K.

1987. Artifacts of the Spanish Colonies of Florida and the Caribbean, 1500-1800.Volume 1: Ceramics, Glassware and Beads.

Deagan, K.

2002. Artifacts of the Spanish Colonies of Florida and the Caribbean, 1500-1800. Volume 2. Smithsonian Institution Press.

Dillehay, T. D.

2000 The Settlement of the Americas: A New Prehistory. Basic Books, New York.

Fitzgerald, Carlos M.

1993 El Sitio Arqueológico del Aljibe-U.T.P.: Arqueología de Rescate en las Áreas Revertidas de la Ciudad de Panamá. Manuscrito inédito.

Foulke, Jan

1995 Insider's Guide to China Doll Collecting. Hobby House Press, Inc., Grantsville, Maryland.

Gaber, S. A.

1987 An Archaeological Survey of the Panama Canal Area, 1979. Tesis de Maestría, Departamento de Antropología, Universidad de Temple, Philadelphia,

Pennsylvania.

Gómez, Carlos

2016 a Propuesta Técnica para Monitoreo Arqueológico en el Marco del Proyecto "Diseño, suministro, construcción, financiamiento de la tercera línea de transmisión Chorrera-Panamá en 230 kV, adaptación en las subestaciones asociadas". Inédito.

2016 b Informe de rescate arqueológico para el proyecto "Tercera línea de Transmisión Eléctrica Veladero-Llano Sánchez-La Chorrera-Panamá". Inédito.

Griggs, John

2005 The Archaeology of Central Caribbean Panama. Tesis doctoral, Departamento de Antropología, Universidad de Texas.

Ichon, Alain

1980 L' Archéologie du Sud de la Péninsule d' Azuero, Panama. Études Mésoamericaines - Serie II, México D.F., Mission Archéologique et Ethnologique

Francaise au Méxique, México D.F.

Lanman & Kemp-Barclay & Co., Inc.

2006 Pintoresco Almanaque de Bristol. Lanman & Kemp-Barclay & Co., Inc., New Jersey.

Linero, M.

2001. Cerámica Criolla: Muestra Excavada en el Pozo de las Casas de Terrín . Arqueología de Panamá La Vieja; Avances de investigación; Época Colonial, Vol. agosto: 149-163.

Lister, Florence and Robert Lister.

1987. Andalusian Ceramics in Spain and New Spain. A Culture Register from the Third Century B.C. to 1700. The University of Arizona Press. Tucson United States of America.

Lothrop, Samuel K.

1954 Suicide, Sacrifice and Mutilations in Burials at Venado Beach, Panama.

American Antiquity, 19:226-234.

1956 Jewelry from the Panama Canal Zone. Archaeology 9:34-40.

Ortega, Juan.

2013 Informe de Prospección arqueológica para el proyecto "Construcción de la Subestación Eléctrica El Higo, 230/34.5 kV", localizado en Llano Redondo, corregimiento de El Higo, distrito de San Carlos, provincia de Panamá; cuyo promotor es la empresa ETESA. Panamá. Inédito.

Ortega, Juan.

2014 a Estudio de Impacto Ambiental, categoria III, Diseño, Suministro, Construcción, Financiamiento de la Tercera línea de transmisión Veladero- Llano Sánchez-Chorrera-Panamá en 230 Kv, adaptación de las subestaciones asociadas. Tramo Veladero-Llano Sánchez. Documento sin publicar.

2014 b Estudio de Impacto Ambiental, categoria III, Diseño, Suministro, Construcción, Financiamiento de la Tercera línea de transmisión Veladero- Llano Sánchez-Chorrera-Panamá en 230 Kv, adaptación de las subestaciones asociadas. Tramo Chorrera-Panamá. Documento sin publicar.

Marshall, Donald

1949 Archaeology of Farfan Beach, Panama Canal Zone. American Antiquity 2:124-32.

Martín-Rincón, Juan G.

2002 "Panamá La Vieja y el Gran Darién", en Arqueología de Panamá La Vieja. Avances de Investigación – Agosto, 2002, edición a cargo de Rovira, Beatriz E. y Martín-Rincón, Juan G., Patronato Panamá Viejo, Panamá, pp. 230-250 (CDROM).

Norr, Lynette

1996 Panama Archaeology: Recommendations for Research in the Former Canal Zone. Report Prepared for the United States Army Construction Engineering Research Lab, Champaign, Illinois.

Piperno, Dolores, R.

1993 Phytolith and Charcoal Records from Deep Lake Cores in the American Tropics. In Current Research in Phytolith Analysis: Applications in Archaeology and Paleoecology, edited by Deborah M. Pearsall and Dolores R. Piperno, MASCAResearch Papers in Science and Archaeology, Vol. 10, pp. 58-71. The University Museum of Archaeology and Anthropology, Philadelphia.

Piperno, Dolores R. and John Jones

2003 Paleoecological and Archaeological Implications of a Late Pleistocene/Early Holocene Record of Vegetation and Climate from the Pacific Coastal Plain of Panama. Quaternary Research 59: 79-87.

Piperno, Dolores, R. and Deborah M. Pearsall

1998 The Origins of Agriculture in the Lowland Neotropics. Academic Press, San Diego.

Piperno, Dolores R., Anthony J. Ranere, Irene Holst and Patricia Hansell

2000 Starch Grains Reveal Early Root Crop Horticulture in the Panamanian Tropical Forest. Nature 407(6806):894-897.

Ranere, Anthony J. and Richard G. Cooke

1996 Stone Tools and Cultural Boundaries in Prehistoric Panama: An Initial Assessment. In Paths to Central American Prehistory, edited by Frederick W. Lange, pp. 49-77. University Press of Colorado, Niwot. 2002 Late Glacial and Early Holocene Occupations of Central American Tropical Forests. In Under the Canopy: The Archaeology of Tropical Rainforests, edited by Julio Mercader, pp. 219-248. Rutgers University Press, New Brunswick, New Jersey.

Romoli, Kathleen

1987 Los de la Lengua Cueva. Ediciones Tercer Mundo, Bogotá.

Rovira, Beatriz

1981 La Arqueología en los Programas de Restauración: La Mansión Arias Feraud en la Ciudad de Panamá. Vínculos (7)1-2, pp. 33-51.

1984 La Cerámica Histórica en la Ciudad de Panamá: Tres Contextos Estratigráficos. En, Frederick W. Lange (ed.), Recent Developments in Isthmian Archaeology: Advances in the Prehistory of Lower Central America, BAR International Series 212, pp. 283-315.

1997, Hecho en Panamá. La Manufactura Colonial de Mayólicas. Revista Nacional de Cultura, Nueva Época, Vol. 27:67-85.

2001ª, Cerámicas Ordinarias Torneadas Procedentes de un Contexto de Finales del siglo XVI y Principios del siglo XVII. Arqueología de Panamá La Vieja; Avances de Investigación; Época Colonial, Vol. agosto:117-148.

2001b, Presencia de Mayólicas Panameñas en el Mundo Colonial. Algunas consideraciones acerca de su Distribución y Cronología. Latin American Antiquity, Vol. 12, N°3: 291-303.

2002ª. Las Cerámicas Esmaltadas al Estaño de Origen Europeo: Una Aproximación a la Etiqueta Doméstica en la Colonia. Revista de Antropología y Arqueología, Vol. agosto: 167-183.

Rovira, B. y J. Mojica.

2007. Encrucijada de estilos: La Mayólica Panameña. Gustos Cotidianos en el Panamá Colonial (siglos XVII). Canto Rodado, Vol.2:69-100.

Sánchez, Luis A. y Richard Cooke

1997 ¿Quién Presta y Quién Imita?: Orfebrería e Iconografía en "Gran Coclé"", Panamá. Boletín del Museo del Oro 42:87-111.

Stirling, Matthew W. and Marion Stirling

1964 The Archaeology of Taboga, Urabá and Taboguilla Islands, Panama. Smithsonian Institution Bureau of American Ethnology, Anthropological Papers, No. 73 fromvBureau of American Ethnology Bulletin 191, pp. 285-348, pls. 45-90. U.S. Government Printing Office, Washington.

Uhle, Max

1924 Cronología y relaciones de las antiguas civilizaciones panameñas. Boletín de la Academia Nacional de Historia, Quito 9:24-26.

Willey, Gordon and Charles McGimsey

1954 The Monagrillo Culture of Panama. Papers of the Peabody Museum of Archaeology and Ethnology, 49(2). Harvard University Press, Cambridge, Massachusetts.

Yanguez, Juan A.

1981 Palo Seco or Engineer's Site, Panama. Manuscrito inédito.

Anexo 9
Descripción de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR)

PLANTA DE TRATAMIENTO PARA EL RESIDENCIAL LA VALDEZA

La planta de tratamiento de aguas residuales (PTAR) utiliza una combinación de los procesos biológicos de tipo anaerobio-aerobio para aguas residuales domésticas. El proceso de depuración es:

Pretratamiento: retiro de los sólidos gruesos inorgánicos se encuentran en el sistema de alcantarillado, con el fin de evitar daños a la PTAR. Consiste en un canal de rejas manuales, un desarenador, una trampa de grasas y aceites, y un tanque regulador de caudal /homogeneizador.

Tratamiento Anaerobio - Reactor Anaeróbico de Flujo Ascendente (RAFA): proceso en el cual las aguas residuales entran al reactor desde el fondo y fluyen hacia arriba. Un manto de lodo suspendido trata las aguas residuales conforme circulan por el tanque. El tiempo de retención se calcula para permitir la remoción de agentes contaminantes, como el Nitrógeno y otros.

Tanque de Aireación (Reactor Biológico): las aguas son tratadas en presencia de Oxígeno atmosférico mediante sopladores, para luego reducir del 90% al 95% de los contaminantes por floculación.

Tanque de sedimentación: los flóculos se depositan para su posterior remoción.

Tanque de desinfección convencional: se emplean pastillas de Cloro para la desactivación o eliminación de los microorganismos patógenos que existen en el agua tratada.

Además, la PTAR contará con un sistema para el tratamiento de los lodos residuales, que consiste en:

- Sistema hidráulico de recirculación de lodos (del sedimentador secundario al reactor biológico).
- Sistema de purga de lodos (sedimentador secundario al lecho de secado de lodos).
- Lecho de secado de lodos.
- Los componentes electromecánicos/lógicos de la PTAR son:
- Bombas de dosificación
- Bombas de elevación
- Bombas sumergibles de recirculación de lodos

- Equipo de mezcla
- Sensores de nivel (mínimo y máximo)
- Sensores de oxígeno disuelto
- Sensores de pH
- Sistema neumático/sopladores (en el reactor biológico)

Fuente: Ingeniería Sanitaria S.A. (ISASA). Nuevo Chorrillo, Arraiján, Panamá Oeste – Panamá. Nota No. 01-PTAR-DCO&M-2022 de 20 de mayo de 2022.



ISASA

El Agua es la Fuerza Motriz de Toda la Naturaleza

SISTEMA DE TRATAMIENTO

Nuestro el proceso contempla una combinación en donde la estructura inicial del pretratamiento debe contar con un pretratamiento a fin de hacer el retiro de los sólidos gruesos que entran a la planta, esto permite el no colapso de la misma por residuos inorgánicos que se encuentra en el sistema de alcantarillado, seguido el agua es llevado al reactor anaeróbico, en donde según los cálculos de caudales se pueda cumplir con el tiempo de retención indicado para permitir la remoción de agentes contaminantes como el Nitrógeno y otros, posterior a esto, el agua pasa al tanque de aireación para reducir a un 90 % o 95 % los demás contaminantes por floculación, seguido pasa su debido tiempo en el tanque de sedimentación y posterior tanque de desinfección.

El sistema consiste en un tratamiento biológico anaerobio-aerobio, que constará entre otras cosas:

- Una línea de agua.
- Una línea de lodos.
- Una línea de aire.
- Componentes electromecánicos/lógicos

LA LÍNEA DE AGUA ESTÁ SE COMPONE DE

- Tratamiento preliminar (tanque regulador de caudal /homogeneizador, trampa de grasas y aceites, canal de rejas manuales, desarenador)
- Tratamiento anaerobio (RAFA o FAFA)
- Tratamiento aerobio (reactor biológico)
- Sedimentador secundario
- Desinfección convencional

LINEA DE LODOS

- Sistema hidráulico de recirculación de lodos (sedimentador secundario a reactor biológico).
- Sistema de purga de lodos (sedimentador secundario a lecho de secado de lodos)
- Lecho de secado de lodos.

LÍNEA DE AIRE

- Sistema neumático/sopladores (en reactor biológico).

COMPONENTES ELECTROMECÁNICOS/LÓGICOS

- Equipo de mezcla
- Bombas de dosificación
- Bombas sumergibles de recirculación de lodos
- bombas de elevación
- Sensores de nivel (mínimo y máximo)
- Sensores de pH
- Sensores de oxígeno disuelto

NOTA: *Los bombeos pueden variar. Se sabrá la cantidad de los mismos una vez se tenga el conceptual aprobado y listo para planos taller.*

La combinación de los procesos anaerobios y aerobios para el tratamiento de aguas residuales de tipo doméstico, tiene gran oportunidad de ser empleada a gran escala, ya que el gran consumo de energía y producción de lodos residuales resultantes de los procesos aerobios empleados tradicionalmente, pueden reducirse de un 80% a un 95%, teniendo gran impacto sobre todo en un marco de preservación ecológica y energética como los que deben imperar en este tiempo; con esta combinación de procesos anaerobio/aerobio se tiene gran ventaja económica de su aplicación en el tratamiento de aguas residuales domésticas.

Anexo 10
Notas de entidades gubernamentales:

a. **Solicitud de aprobación ante MIVIOT del Esquema de Ordenamiento Territorial (EOT) de La Valdeza Etapa 6**

b. **MIVIOT – Resolución N°461-12 de 30 de Agosto de 2012, "*por la cual se aprueba la propuesta de Uso de Suelo, Zonificación y se da concepto favorable al Plan Vial, contenidos en el Esquema de Ordenamiento Territorial del proyecto "La Valdeza*"**

c. **MIVIOT – Resolución N°795-2020 de 16 de Diciembre de 2020, "*por la cual se aprueba la modificación de Uso de Suelo, Zonificación y Plan Vial del Esquema de Ordenamiento Territorial La Valdeza, ubicado en los corregimientos de Guadalupe y Playa Leona, distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste*"**

VICEMINISTERIO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
394-2022
Fecha: 22/6/22
Recibido por

La Valdeza

Panamá, 17 de junio de 2022.

Arquitecta
DALYS DE GUEVARA
Directora de Ordenamiento Territorial
Ministerio de Vivienda y Ordenamiento Territorial.
E. S. D.

Arquitecta Guevara:

Por medio de la presente solicitamos ante su distinguido despacho la revisión y aprobación del Esquema de Ordenamiento Territorial denominado **DESARROLLO RESIDENCIAL "LA VALDEZA – ETAPA VI"**, a desarrollarse en un globo de terreno ubicado en Provincia de Panamá Oeste. Distrito de La Chorrera. Corregimiento Playa Leona. Sector La Valdeza.

Propiedad a nombre de Sakaleda 3006, S.A., los datos de la finca son: Globo "A", Folio Real: 30391744, Código de Ubicación: 8616, Superficie: 22ha 12dm2.

Esperando que nuestra solicitud sea acogida por su persona, nos despedimos de usted,

Atentamente,

LOURDES Y. LA MOTH R.
ARQUITECTA
Licencia No. 98-001-002
FIRMA
Ley 15 del 26 de Enero de 1959
Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura

Arq. Lourdes Y. La Moth R.
Cédula: 8-424-832
Idoneidad No. 98-001-002
Celular: 6673-7196

Jorge A. Alvarez Fonseca
Sakaleda 3006, S.A.

JORGE ALVAREZ
E-8-118377
Representante Legal

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

RESOLUCIÓN No. 461-12
De 30 **de** Agosto **de 2012**

Por la cual se Aprueba la Propuesta de Uso de Suelo, Zonificación y se da Concepto Favorable al Plan Vial, contenidos en el Esquema de Ordenamiento Territorial del Proyecto **"LA VALDEZA"**, ubicado en el Corregimiento de Guadalupe, Distrito de Chorrera, Provincia de Panamá.

EL MINISTRO DE VIVIENDA Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL,
EN USO DE SUS FACULTADES LEGALES

C O N S I D E R A N D O:

- Que es competencia del Ministerio de Vivienda y Ordenamiento Territorial de conformidad con el Artículo 2 de la Ley No.61 del 23 de octubre de 2009, en los ordinales:

  11. Disponer y ejecutar los planes de Ordenamiento Territorial para el Desarrollo Urbano y de vivienda aprobados por el Órgano Ejecutivo y velar por el cumplimiento de las disposiciones legales sobre la materia.
  12. Establecer las normas de zonificación, consultando a los organismos nacionales, regionales y locales pertinentes.
  14. Elaborar los planes de ordenamiento territorial para el desarrollo urbano y de vivienda a nivel nacional y regional con la participación de organismos y entidades competentes en materia, así como las normas y los procedimientos técnicos respectivos.

- Que es función de esta Institución por conducto de la Dirección de Ordenamiento Territorial, planificar y elaborar normas e instrumentos de ordenamiento territorial relacionadas con la red vial de comunicación en todo el país, conforme al procedimiento administrativo que establece la Resolución 4-2009.

- Que con fecha de 9 de abril de 2012, el Arquitecto Jorge Enrique Varela Abrego en su condición de Arquitecto responsable del proyecto y el Señor Geminiano Medina Cárdenas propietario de las fincas: No. 249897, 2009, 87856, 303332; y la Señora Herlinda Marmolejo Esturain propietaria de la finca No.137449, del la Sección de propiedad del Registro Público de Panamá, presentaron formalmente a la Dirección de Ordenamiento Territorial de este Ministerio, para su revisión y aprobación, el Esquema de Ordenamiento Territorial del Proyecto **"LA VALDEZA"**.

-Que el Proyecto **"LA VALDEZA"**, se ubica en el Corregimiento de Guadalupe, Distrito de Chorrera, Provincia de Panamá, sobre la fincas **No.249897,** inscrita al Documento No.815660, con un área total de 7 has + 5176.99 M2; **finca No.2009**, inscrita al Documento No. 144076 con un área de 12 has+ 4024.58 M2; **finca No.87856,** Rollo No. 1515, Documento No.3 con un área de 14 has+ 1601.12 M2; **finca No.303332,** Documento No. 1614886 con un área de 16 has+ 7,704.37 M2; **finca No. 137449**, Rollo No. 15653, Documento No. 6 con un área de 22 has+ 3468.51 M2, propiedad del Señor Geminiano Medina Cárdenas y la señora Herlinda Marmolejo Esturain.

-Que mediante Decreto Ejecutivo No.782 de 22 de diciembre de 2010, que se modifica el Decreto Ejecutivo No.23 de 16 de mayo de 2007, por la cual se reglamentó la Ley 6 de 1 de febrero de 2006, se establece el procedimiento aplicable a las distintas modalidades de participación ciudadana.

-Que habiéndose adoptado la modalidad de consulta pública a fin de garantizar la participación ciudadana, se fijo por el término de diez (10) días hábiles, de 23 de abril al 9 de mayo de 2012, Aviso de Convocatoria, sin que dentro del término establecido se recibiera objeción alguna por parte de la ciudadanía.

-Que revisado el expediente objeto del Proyecto **"LA VALDEZA"**, en el que se puede verificar que cumple con todos los requisitos exigidos en la Resolución 4-2009, y el mismo que contiene el Informe Técnico No. 70-12 de 25 de julio de 2012, el cual considera viable la aprobación de la solicitud presentada.

-Que con fundamento en lo anteriormente expuesto,

RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO: Aprobar la propuesta de uso de suelo y zonificación y dar concepto favorable a la vialidad contenida en el Esquema de Ordenamiento Territorial del Proyecto **"LA VALDEZA"**, ubicado en el Corregimiento de Guadalupe, Distrito de Chorrera, Provincia de Panamá, sobre la fincas **No.249897,** inscrita al Documento No.815660, con un área total de 7 has + 5176.99 M2; **finca No.2009,** inscrita al Documento No. 144076 con un área de 12 has+ 4024.58 M2; **finca No.87856,** Rollo No. 1515, Documento No.3 con un área de 14 has+ 1601.12 M2; **finca No.303332,** Documento No. 1614886 con un área de 16 has+ 7,704.37 M2; **finca No. 137449,** Rollo No. 15653, Documento No. 6 con un área de 22 has+ 3468.51 M2, propiedad del Señor Geminiano Medina Cárdenas y la señora Herlinda Marmolejo Esturain.

ARTICULO SEGUNDO: Aprobar la propuesta de los siguientes Códigos de Zonificación y Usos del Suelo para el Esquema de Ordenamiento Territorial del Proyecto **"LA VALDEZA"**, de acuerdo al documento y plano adjunto:

RB (Residencial Básico)
R-2 (Residencial Multifamiliar de Mediana Densidad)
C2 (Comercial urbano)
C1 (Comercial Vecinal)
Pv (Parque Vecinal)
Pnd (Área Verde no Desarrollable)
Siu1(Servicio Institucional Urbano- Baja Intensidad)
Esu (Equipamiento de Servicio Básico Urbano)

ARTÍCULO TERCERO: Dar Concepto Favorable a las siguientes servidumbres viales y líneas de construcción propuestas en el Esquema de Ordenamiento Territorial del Proyecto **"LA VALDEZA"**:

NOMBRE DE LA VÍA	SERVIDUMBRE	LÍNEA DE CONSTRUCCIÓN
Calle Principal	25.00 MTS.	2.50 mts. a partir de la línea de Propiedad.

Pág. No.3
Resolución No. 461-12
de 30 agosto de 2012

NOMBRE DE LA VÍA	SERVIDUMBRE	LÍNEA DE CONSTRUCCIÓN
Calle secundarias	15.00 MTS.	2.50 mts. a partir de la línea de Propiedad.
Calle locales	12.80 MTS.	2.50 mts. a partir de la línea de Propiedad.

ARTICULO CUARTO: Autorizar la continuación del trámite correspondiente en la Dirección de Ventanilla Única del Ministerio de Vivienda y Ordenamiento Territorial; previo cumplimiento de las observaciones y regulaciones de las distintas Instituciones competentes.

ARTICULO QUINTO: El documento y los planos del Esquema de Ordenamiento Territorial del Proyecto **"LA VALDEZA"**, cuya propuesta ha sido aprobada en el artículo 1 de este instrumento legal, servirán de consulta y referencia en la ejecución del proyecto y formará parte de esta Resolución

ARTICULO SEXTO:. Deberá cumplir con las disposiciones contenidas en el Decreto Ejecutivo No.36 de 31 de agosto de 1998.

ARTICULO SÉPTIMO: Cualquier cambio a lo aprobado en esta Resolución requerirá la autorización previa de la Dirección de Ordenamiento Territorial del Ministerio de Vivienda y Ordenamiento Territorial.

ARTÍCULO OCTAVO: Enviar copia de esta Resolución a la Dirección de Ventanilla Única de este Ministerio, al Municipio correspondiente y a la Dirección de Estudios y Diseños del Ministerio de Obras Públicas.

FUNDAMENTO LEGAL:

Resolución 15-2011 de 18 de enero de 2011
Decreto Ejecutivo No. 782 de 22 de diciembre de 2010
Ley No. 61 de 23 de octubre de 2009;
Resolución No.4 de 20 de enero de 2009;
Decreto Ejecutivo Nº 23 del 16 de mayo de 2007;
Ley 6 del 1 de Febrero de 2006;
Resolución No. 169-2004 de 8 de octubre de 2004.
Resolución No. 160-2002 de 22 de julio de 2002.
Resolución No. 130-1993 de 1 de junio de 1993.

NOTÍFIQUESE Y CÚMPLASE,

JOSÉ DOMINGO ARIAS VILLALAZ
Ministro de Vivienda y Ordenamiento Territorial

ELADIO OSTIA PRAVIA
Viceministro de Ordenamiento Territorial

JDAV/EOP/RA/IA/AG

30/8/2012

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

RESOLUCIÓN No.795-2020

(De 16 de Diciembre de 2020)

"Por la cual se aprueba la modificación de uso de suelo, zonificación y plan vial del Esquema de Ordenamiento Territorial **LA VALDEZA**, ubicado en los corregimientos de Guadalupe y Playa Leona, distrito de La Chorrera, provincia de Panamá Oeste"

EL MINISTERIO DE VIVIENDA Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL,
EN USO DE SUS FACULTADES LEGALES,

C O N S I D E R A N D O:

Que es competencia del Ministerio de Vivienda y Ordenamiento Territorial de conformidad con el artículo 2 de la Ley 61 del 23 de octubre de 2009, en los ordinales:

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

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

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

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

Que el Esquema de Ordenamiento Territorial denominado **LA VALDEZA**, previamente aprobado mediante la Resolución No.461-2012 de 30 de agosto de 2012, y posteriormente modificado por las Resoluciones No.140-2014 de 25 de febrero de 2014, No.184-2016 de 21 de abril de 2016, Resolución No.511-2017 de 7 de noviembre de 2017, Resolución No.685-2018 de 30 de noviembre de 2018;

Que formalmente fue presentada a la Dirección de Ordenamiento Territorial de este Ministerio, para su revisión y aprobación la modificación al Esquema de Ordenamiento Territorial denominado **LA VALDEZA**, que consiste en el cambio de uso de suelo o código de zona de los Macrolotes **C-2** (Comercial Urbano) a RBS (Residencial Bono Solidario), se adiciona una servidumbre vial de 12 metros denominada Transversal 23 y una interconexión barrial con servidumbre vial de 15.00 metros, ubicada al Noroeste del proyecto, sobre los siguientes folios reales:

Resolución No. 795-2020
De 16 de Diciembre de 2020
Página No._____

FOLIO REAL	CÓDIGO DE UBICACIÓN	SUPERFICIE	PROPIETARIO
87856	8608	7 ha + 7,652 m2 + 48 dm2	PROMOTORA LA VALDEZA S.A.,
249897	8608	4 ha + 6,506 m2 + 14 dm2	PROMOTORA LA VALDEZA S.A.,
137449	8616	16 ha + 2,595 m2 + 15 dm2	PROMOTORA LA VALDEZA S.A.,
303332	8608	15 ha + 5,412 m2 + 89 dm2	PROMOTORA LA VALDEZA S.A.,
2009	8608	6 ha + 9,504 m2 + 38 dm2	PROMOTORA LA VALDEZA S.A.,
160878	8608	5 ha + 4,956 m2 + 30 dm2	PROMOTORA LA VALDEZA S.A.,
160879	8608	8 ha + 5,099 m2 +89 dm2	PROMOTORA LA VALDEZA S.A.,

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

Que revisado el expediente objeto, para la modificación del Esquema de Ordenamiento Territorial denominado **LA VALDEZA,** se pudo verificar que cumple con todos los requisitos establecidos en la Resolución No.732-2015 de 13 de noviembre de 2015, y que contiene el Informe Técnico No.139-2020 de 23 de noviembre de 2020, que considera viable la solicitud presentada;

Que con fundamento en lo anteriormente expuesto,

RESUELVE

PRIMERO: APROBAR la propuesta de modificación de uso de suelo, zonificación y plan vial, contenido en el Esquema de Ordenamiento Territorial denominado **LA VALDEZA,** ubicado en los corregimientos de Guadalupe y Playa Leona, distrito de La Chorrera, provincia de Panamá Oeste, que consiste en el cambio de uso de suelo o código de zona de los macrolotes **C-2** (Comercial Urbano) a **RBS** (Residencial Bono Solidario), sobre los siguientes folios reales:

FOLIO REAL	CÓDIGO DE UBICACIÓN	SUPERFICIE	PROPIETARIO
87856	8608	7 ha + 7,652 m2 + 48 dm2	PROMOTORA LA VALDEZA S.A.,
249897	8608	4 ha + 6,506 m2 + 14 dm2	PROMOTORA LA VALDEZA S.A.,
137449	8616	16 ha + 2,595 m2 + 15 dm2	PROMOTORA LA VALDEZA S.A.,
303332	8608	15 ha + 5,412 m2 + 89 dm2	PROMOTORA LA VALDEZA S.A.,
2009	8608	6 ha + 9,504 m2 + 38 dm2	PROMOTORA LA VALDEZA S.A.,
160878	8608	5 ha + 4,956 m2 + 30 dm2	PROMOTORA LA VALDEZA S.A.,
160879	8608	8 ha + 5,099 m2 +89 dm2	PROMOTORA LA VALDEZA S.A.,

Resolución No. 795
De 16 de diciembre de 2020
Página No._____

SEGUNDO: APROBAR la propuesta de cambio de código de zona o uso de suelo, de **C-2** (Comercial Urbano) a **RBS** (Residencial Bono Solidario), para la modificación al Esquema de Ordenamiento Territorial denominado **LA VALDEZA,** quedando así:

USO DE SUELO	FUNDAMENTO LEGAL
RBS - Residencial Bono Solidario	- Decreto Ejecutivo No.306-2020 de 31 de julio de 2020. - Resolución No.366-2020 de 5 de agosto de 2020. - Resolución No.430-2020 de 25 de agosto de 2020.

Parágrafo:

- Se mantienen los usos de suelo o código de zona aprobados mediante la Resolución No.685-2018 de 30 de noviembre de 2018.

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

NOMBRE DE CALLE	SERVIDUMBRE	LINEA DE CONSTRUCCIÓN	JERARQUIZACIÓN VIAL
Boulevard La Valdeza	25.00 m	2.50 m a partir de la línea de propiedad.	Principal
Calle A	15.00 m	2.50 m a partir de la línea de propiedad.	Local
Calle B	12.80 m	2.50 m a partir de la línea de propiedad	Local
Calle Interconexión Barrial	15.00 m	2.50 m a partir de la línea de propiedad.	Interconexión
Transversal 23	12.00 m	2.50 m a partir de la línea de propiedad	Local

Parágrafo:

- Las interconexiones barriales deberán tener una servidumbre mínima de 15.00 metros.
- Las servidumbres viales y líneas de construcción descritas anteriormente, están sujetas a la revisión de la Dirección Nacional de Ventanilla Única y al cumplimiento de las regulaciones vigentes establecidas en esta materia.
- Los realineamientos en vías locales o secundarias no requieren de la modificación del Esquema de Ordenamiento Territorial, siempre y cuando mantengan las dimensiones aprobadas.
- Las áreas verdes, dentro de las servidumbres viales, no se considerarán como área de parque.
- Cada macrolote deberá contar con una jerarquización vial.

CUARTO: La ubicación de los parques, en los Esquemas de Ordenamiento Territorial, son de tipo conceptual.

Resolución No. 795-2020
De 16 de Diciembre de 2020
Página No._____

QUINTO: Deberá contar con **todas las aprobaciones** de las entidades, tanto públicas como privadas que facilitan los servicios básicos de infraestructura requeridos para este desarrollo, cuya revisión y registro estará a cargo de la Dirección Nacional de Ventanilla Única.

SÉXTO: El documento y los planos de la modificación al Esquema de Ordenamiento Territorial denominado **LA VALDEZA,** cuya propuesta ha sido aprobada en el artículo primero de este instrumento legal, servirán de consulta y referencia, en la ejecución del proyecto y formarán parte de esta Resolución.

SÉPTIMO: Enviar copia de esta Resolución a la Dirección Nacional de Ventanilla Única de este ministerio, al Municipio correspondiente, a la Dirección de Estudios y Diseños del Ministerio de Obras Públicas, entre otros.

OCTAVO: Esta Resolución se encuentra sujeta a la veracidad de los documentos aportados por el profesional idóneo y responsable del proyecto.

NOVENO: Esta Resolución no otorga permiso para movimiento de tierra, de construcción, ni de segregación de macrolotes, al Esquema de Ordenamiento Territorial denominado **LA VALDEZA.**

DÉCIMO: Contra esta Resolución cabe el Recurso de Reconsideración ante el Ministerio de Vivienda y Ordenamiento Territorial, dentro de un período de cinco (5) días hábiles contado a partir de su notificación.

FUNDAMENTO LEGAL: Ley 6 del 1 de febrero de 2006; Ley 61 de 23 de octubre de 2009; Decreto Ejecutivo No.306 de 31 de julio de 2020; Decreto Ejecutivo No.150 de 16 de junio de 2020; Resolución No.430-2020 de 25 de agosto de 2009; Resolución No.366-2020 de 5 de agosto de 2020; Resolución No.732-2015 de 13 de noviembre de 2015.

COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE,

ROGELIO PAREDES ROBLES
Ministro

ARQ. JOSÉ A. BATISTA G.
Viceministro de Ordenamiento Territorial

REPÚBLICA DE PANAMÁ — GOBIERNO NACIONAL — | MINISTERIO DE VIVIENDA Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL

ES FIEL COPIA DEL ORIGINAL
SECRETARÍA GENERAL
MINISTERIO DE VIVIENDA Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL
FECHA: 16/12/2020

Anexo 11
Encuestas originales

GLOBAL TRENDS, Inc. La Valdeza Etapa 6 Estudio de Impacto Ambiental Categoría II 1

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión *(Describir el proyecto – entregar volante informativa)*

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☑ No☐
2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐ Otros: que se van los bichos

3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐

   Otros: control de los bichos, el polvo durante construccion ruido, el agua (suministro)

4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☐ No☐ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☑

5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☐

   Otros: que se hacen una cerca, si no me afecta no hay problema

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M☐ F☑
- **Estado Civil**: Soltero☐ Casado☐ Viudo☐ Divorciado☐ En Unión Libre☑
- **Edad**: 34 años
- **Escolaridad**: Primaria☐ Secundaria☑ Universidad☐ Postgrado/maestría☐ Sin escolaridad☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año☐ 1-5 años☑ 6-10 años☐ 11-15 años☐ Más de 15 años☐.

Nombre completo: Melitza Evila N°Casa/ Local: B2-3

Dirección: Calle B B, La Valdeza 2

Fecha: 1 / junio / 2022 Encuestador: E. Florendo.

¡Muchas Gracias!

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☐ No ☑

2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐ Otros: defor

3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐

   Otros: deforestacion mas ,habitat de animales.

4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☐ No ☑ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐

5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☐

   Otros: No deben hacer mas proyectos asi.

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M☐ F☑
- **Estado Civil**: Soltero☐ Casado☐ Viudo☐ Divorciado☐ En Unión Libre☑
- **Edad**: 36 años
- **Escolaridad**: Primaria☐ Secundaria☑ Universidad☐ Postgrado/maestría☐ Sin escolaridad☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**
  Menos 1 año☐ 1-5 años☑ 6-10 años☐ 11-15 años☐ Más de 15 años☐.

Nombre completo: Nyobi Zamora N°Casa/ Local: B2-20

Dirección: 13-B La Valdeza 4.

Fecha: 01 / junio / 2022 Encuestador: E. Florendo

¡Muchas Gracias!

GLOBAL TRENDS, Inc. La Valdeza Etapa 6 Estudio de Impacto Ambiental Categoría II 3

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☐ No ☑

2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑ Otros: o que se limpien su basura.

3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐

   Otros: puede dañar arboles que siembre, el agua (suministro) la tala de arboles – se dañan todo la naturaleza.

4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☐ No ☑ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐

5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☐

   Otros: Nosotros estamos limpiando la frontera (linduro) que la promotora lo ~~ap~~ cuide.

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M☐ F☑
- **Estado Civil**: Soltero☐ Casado☑ Viudo☐ Divorciado☐ En Unión Libre☐
- **Edad**: 53 años
- **Escolaridad**: Primaria☐ Secundaria☑ Universidad☐ Postgrado/maestría☐ Sin escolaridad☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año☐ 1-5 años☐ 6-10 años☑ 11-15 años☐ Más de 15 años☐.

Nombre completo: Lilibet De Rivas N°Casa/ Local: B2-15

Dirección: Calle 13B, La Valdeza 4.

Fecha: 1 / junio / 2022 Encuestador: E. Florendo

¡Muchas Gracias!

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☑ No☐

2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑ Otros: _____

3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐

   Otros: calor por el corte de arboles.

4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☐ No☐ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☑

5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☐

   Otros: hace cosas recreativas (canchas)

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M☐ F☑
- **Estado Civil**: Soltero☐ Casado☐ Viudo☐ Divorciado☐ En Unión Libre☑
- **Edad**: 30 años
- **Escolaridad**: Primaria☐ Secundaria☐ Universidad☑ Postgrado/maestría☐ Sin escolaridad☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año☐ 1-5 años☐ 6-10 años☑ 11-15 años☐ Más de 15 años☐.

Nombre completo: Sulay Gomez N°Casa/ Local: B2-26

Dirección: Calle 13-B la Valdeza 4.

Fecha: 01 / junio / 2022 Encuestador: E. Florendo.

¡Muchas Gracias!

GLOBAL TRENDS, Inc.
La Valdeza Etapa 6
Estudio de Impacto Ambiental Categoría II
5

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☐ No☑
2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno☑ Otros: _____

   _____

   _____
3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐

   Otros: tumban los arboles (frescura) hay mas calor, perdida de habitat de animales; polvo

   _____
4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☐ No☐ No sé / Soy Indiferente (me da igual)☑
5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☑

   Otros: _____

   _____

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M☐ F☑
- **Estado Civil**: Soltero☐ Casado☐ Viudo☐ Divorciado☐ En Unión Libre☑
- **Edad**: 52 años
- **Escolaridad**: Primaria☑ Secundaria☐ Universidad☐ Postgrado/maestría☐ Sin escolaridad☐
- **Tiempo de residir *i* trabajar en este lugar *i* comunidad:**

  Menos 1 año☐ 1-5 años☐ 6-10 años☐ 11-15 años☐ Más de 15 años☐.

Nombre completo: María Martínez Cedeño N°Casa/ Local: B1 – 46.

Dirección: Calle 13A, la Valdeza. 2

Fecha: 01 / junio / 2022 Encuestador: E. Florendo

¡Muchas Gracias!

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☐ X No ☐ ✓

2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑ Otros: _____

3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐

   Otros: ruido, caliente (calor)

4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☐ No ☑ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐

5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☐

   Otros: comunique cuando hay voladuras.

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M☐ F☑
- **Estado Civil**: Soltero☑ Casado☐ Viudo☐ Divorciado☐ En Unión Libre☐
- **Edad**: 44 años
- **Escolaridad**: Primaria☐ Secundaria☐ Universidad☑ Postgrado/maestría☐ Sin escolaridad☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año☐ 1-5 años☐ 6-10 años☑ 11-15 años☐ Más de 15 años☐.

Nombre completo: Joselyn Calvo N°Casa/ Local: B1 - 40

Dirección: 13A

Fecha: 1 / junio / 2022 Encuestador: E. Florendo

¡Muchas Gracias!

GLOBAL TRENDS, Inc.
La Valdeza Etapa 6
Estudio de Impacto Ambiental Categoría II
7

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☐ No ☑
2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☑ Nada/ Ninguno ☐ Otros: _____

3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐

   Otros: afectaria los animales

4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☑ No ☐ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐

5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☑

   Otros: _____

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M☐ F☑
- **Estado Civil**: Soltero☐ Casado☐ Viudo☐ Divorciado☐ En Unión Libre☑
- **Edad**: 25 años
- **Escolaridad**: Primaria☐ Secundaria☑ Universidad☐ Postgrado/maestría☐ Sin escolaridad☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año☑ 1-5 años☐ 6-10 años☐ 11-15 años☐ Más de 15 años☐.

Nombre completo: Noela Lee N°Casa/ Local: B1-22

Dirección: Calle 13A, La Valdeza 2

Fecha: 3 / Junio / 2022 Encuestador: E. Florendo

¡Muchas Gracias!

GLOBAL TRENDS, Inc.
La Valdeza Etapa 6
Estudio de Impacto Ambiental Categoría II

8

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☐ No ☑

2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☑ Nada/ Ninguno ☐ Otros: _____

3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑

   Otros: _____

4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☑ No ☐ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐

5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☐

   Otros: el lugar será mejor con otra gente. Todo bien.

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M ☑ F ☐
- **Estado Civil**: Soltero ☑ Casado ☐ Viudo ☐ Divorciado ☐ En Unión Libre ☐
- **Edad**: 54 años
- **Escolaridad**: Primaria ☐ Secundaria ☐ Universidad ☐ Postgrado/maestría ☐ Sin escolaridad ☑
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año ☐ 1-5 años ☑ 6-10 años ☐ 11-15 años ☐ Más de 15 años ☐.

Nombre completo: Adelaida Mella- N°Casa/ Local: B1-18

Dirección: Valdeza 2

Fecha: 01 / junio / 2022 Encuestador: E. Florendo

¡Muchas Gracias!

GLOBAL TRENDS, Inc. La Valdeza Etapa 6 Estudio de Impacto Ambiental Categoría II 9

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☑ No☐

2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐ Otros: que se ponen arboles. para que se ve lindo

3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐

   Otros: rajaduras de la casa ~~que~~ cuando hace explosiones falta de agua.

4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☑ No☐ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐

5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☐

   Otros: No quiten la vistosidad de arboles.

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M☐ F☑
- **Estado Civil**: Soltero☐ Casado☑ Viudo☐ Divorciado☐ En Unión Libre☐
- **Edad**: 53 años
- **Escolaridad**: Primaria☐ Secundaria☐ Universidad☑ Postgrado/maestría☐ Sin escolaridad☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año☑ 1-5 años☐ 6-10 años☐ 11-15 años☐ Más de 15 años☐.

Nombre completo: Yisel Yevena N°Casa/ Local: A3-22

Dirección: Calle Boulevard.

Fecha: 01 / junio / 2022 Encuestador: E. Florendo.

¡Muchas Gracias!

GLOBAL TRENDS, Inc. La Valdeza Etapa 6 Estudio de Impacto Ambiental Categoría II 10

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☑ No☐
2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑ Otros: _____

3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐

   Otros: la fase de en construccion - hay culebras, alacranes - por favor ayudanos con esto ; necesitan escuelas, tuberias rotas
4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☐ No☐ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☑
5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☐

   Otros: pongan escuelas cercas, prometieron agua 24 horas

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M☐ F☑
- **Estado Civil**: Soltero☐ Casado☑ Viudo☐ Divorciado☐ En Unión Libre☐
- **Edad**: 27 años
- **Escolaridad**: Primaria☐ Secundaria☑ Universidad☐ Postgrado/maestría☐ Sin escolaridad☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año☐ 1-5 años☑ 6-10 años☐ 11-15 años☐ Más de 15 años☐.

Nombre completo: Mayure de Daniel N°Casa/ Local: A3-12

Dirección: Calle Boulevard.

Fecha: 01 / junio / 2022 Encuestador: E. Florendo.

¡Muchas Gracias!

GLOBAL TRENDS, Inc.
La Valdeza Etapa 6
Estudio de Impacto Ambiental Categoría II

11

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☑ No ☐

2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☑ Nada/ Ninguno ☐ Otros: _____

3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐

   Otros: Tiembla la casa, agua escasez, seguridad porque se roban, luz de la calle queda oscura la calle, más gente significa mucha tranque, polvo por la construcción

4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☐ No ☑ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐

5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☐

   Otros: parques grandes con canchas, desarrollen los parques, mas bonitos y cercado por los niños, maquinas para adultos para los adultos.

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M☐ F☑
- **Estado Civil**: Soltero☐ Casado☑ Viudo☐ Divorciado☐ En Unión Libre☐
- **Edad**: 71 años
- **Escolaridad**: Primaria☑ Secundaria☐ Universidad☐ Postgrado/maestría☐ Sin escolaridad☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año☐ 1-5 años☑ 6-10 años☐ 11-15 años☐ Más de 15 años☐.

Nombre completo: Josefa de Fries. N°Casa/ Local: A3-7

Dirección: Calle Boulevard

Fecha: 01 / junio / 2022 Encuestador: E. Florendo.

¡Muchas Gracias!

GLOBAL TRENDS, Inc.
La Valdeza Etapa 6
Estudio de Impacto Ambiental Categoría II
12

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☑ No ☐

2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐ Otros: oportunidades de trabajo, supermercados.

3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐

   Otros: deforestación por el calor que experimentamos, proteger la fauna - ahora no vemos los animales.

4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☐ No ☐ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☑

5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☐

   Otros: que siga el progreso., proteger los arboles para la frescura y belleza.

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M ☐ F ☑
- **Estado Civil**: Soltero ☐ Casado ☐ Viudo ☐ Divorciado ☐ En Unión Libre ☐ para separada. ☑
- **Edad**: 54 años
- **Escolaridad**: Primaria ☐ Secundaria ☑ Universidad ☐ Postgrado/maestría ☐ Sin escolaridad ☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año ☐ 1-5 años ☐ 6-10 años ☑ 11-15 años ☐ Más de 15 años ☐.

Nombre completo: Iris Pinzón N°Casa/ Local: A-200

Dirección: Calle Boulevard

Fecha: 01 / junio / 2022 Encuestador: E. Florendo

¡Muchas Gracias!

GLOBAL TRENDS, Inc.
La Valdeza Etapa 6
Estudio de Impacto Ambiental Categoría II
13

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☐ No ☑
2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑ Otros: _____
3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☑ Nada/ Ninguno ☐

   Otros: destruyen la naturaleza
4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☐ No ☑ somos bastante No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐
5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☐

   Otros: areglan los parques (estan sucios), estan dañados

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M☐ F☑
- **Estado Civil**: Soltero☑ Casado☐ Viudo☐ Divorciado☐ En Unión Libre☐
- **Edad**: 18 años
- **Escolaridad**: Primaria☐ Secundaria☑ Universidad☐ Postgrado/maestría☐ Sin escolaridad☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año☐ 1-5 años☐ 6-10 años☑ 11-15 años☐ Más de 15 años☐.

Nombre completo: Gabriella Gutierrez. N°Casa/ Local: A-259

Dirección: Tranversal 4 Calle

Fecha: 1 / junio / 2022 Encuestador: E. Florendo.

¡Muchas Gracias!

GLOBAL TRENDS, Inc. La Valdeza Etapa 6 Estudio de Impacto Ambiental Categoría II 14

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☐ No ☑ Ayer mandaron por whatsapp la promotora.
2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑ Otros: _____

3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐

   Otros: mas calliente por corte de arboles - dejan arboles.

4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☐ No ☑ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐

5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☐

   Otros: si se hacen bien no nos molesta, la gente debe pasar por su propio bariada.

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M☐ F☑
- **Estado Civil**: Soltero☐ Casado☑ Viudo☐ Divorciado☐ En Unión Libre☐
- **Edad**: 32 años
- **Escolaridad**: Primaria☐ Secundaria☐ Universidad☑ Postgrado/maestría☐ Sin escolaridad☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año☐ 1-5 años☐ 6-10 años☑ 11-15 años☐ Más de 15 años☐.

Nombre completo: Nadiuvell de Justiniano N°Casa/ Local: A-265

Dirección: Transversal 4

Fecha: 01 / junio / 2022 Encuestador: E. Florendo

¡Muchas Gracias!

GLOBAL TRENDS, Inc.
La Valdeza Etapa 6
Estudio de Impacto Ambiental Categoría II
15

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☑ No☐
2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑ Otros: _____

3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐

   Otros: había mas arboles/ fresco - ahora hace calor.

4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☐ No☑ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐

5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☐

   Otros: no dañan nuestra area verde; pueden taper una quebrada atras.

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M☐ F☑
- **Estado Civil**: Soltero☐ Casado☐ Viudo☐ Divorciado☐ En Unión Libre☑
- **Edad**: 40 años
- **Escolaridad**: Primaria☐ Secundaria☑ Universidad☐ Postgrado/maestría☐ Sin escolaridad☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año☐ 1-5 años☐ 6-10 años☑ 11-15 años☐ Más de 15 años☐.

Nombre completo: Norisnelia Lombardo. N°Casa/ Local: A-268.

Dirección: Transversal 10

Fecha: 1 / junio / 2022 Encuestador: E. Florendo

¡Muchas Gracias!

GLOBAL TRENDS, Inc.
La Valdeza Etapa 6
Estudio de Impacto Ambiental Categoría II
16

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☐ No☑
2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑ Otros: _____
3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐

   Otros: la tierra tiene abajo de la construccion otras.
4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☑ No☐ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐
5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☑

   Otros: _____

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M☐ F☑
- **Estado Civil**: Soltero☐ Casado☐ Viudo☑ Divorciado☐ En Unión Libre☐
- **Edad**: 73 años
- **Escolaridad**: Primaria☐ Secundaria☑ Universidad☐ Postgrado/maestría☐ Sin escolaridad☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año☐ 1-5 años☐ 6-10 años☑ 11-15 años☐ Más de 15 años☐.

Nombre completo: Marlester Lozano de Bicknell N°Casa/ Local: A-271

Dirección: Octavo, La Valdeza I

Fecha: 1 / junio / 2022 Encuestador: E. Florendo

¡Muchas Gracias!

GLOBAL TRENDS, Inc. La Valdeza Etapa 6 Estudio de Impacto Ambiental Categoría II 17

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☑ No ☐
2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑ Otros: _____

   _____

   _____
3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐

   Otros: dijeron que las etapas 2 y 3 estaran la planta de tratamiento, pienso que usaran la misma planta.

   _____
4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☐ No ☑ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐
5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☐

   Otros: volumen de agua y tuberia que se dañan

   _____

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M☐ F☑
- **Estado Civil**: Soltero☐ Casado☐ Viudo☐ Divorciado☐ En Unión Libre☑
- **Edad**: 38 años
- **Escolaridad**: Primaria☐ Secundaria☑ Universidad☐ Postgrado/maestría☐ Sin escolaridad☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año☐ 1-5 años☐ 6-10 años☑ 11-15 años☐ Más de 15 años☐.

Nombre completo: Librada Hurriaga N°Casa/ Local: A-338

Dirección: Calle Octava, La Valdeza 1

Fecha: 01 / junio / 2022 Encuestador: T. Florendo

¡Muchas Gracias!

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☐ No☑
2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐ Otros: mejora transporte, agua

3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐

   Otros: mejoran transporte, la luz se va, mas casas menos presion de agua., necesitamos mas buses para mas gente.

4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☑ No☐ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐

5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☐

   Otros: tome en cuenta servicios basicos

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M☑ F☐
- **Estado Civil**: Soltero☐ Casado☐ Viudo☐ Divorciado☐ En Unión Libre☑
- **Edad**: 47 años
- **Escolaridad**: Primaria☐ Secundaria☑ Universidad☐ Postgrado/maestría☐ Sin escolaridad☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año☐ 1-5 años☐ 6-10 años☑ 11-15 años☐ Más de 15 años☐.

Nombre completo: Alexis Ramirez. N°Casa/ Local: A-343

Dirección: Octava, La Valdeza

Fecha: 01 / junio / 2022 Encuestador: E. Florendo

¡Muchas Gracias!

GLOBAL TRENDS, Inc. La Valdeza Etapa 6 Estudio de Impacto Ambiental Categoría II 19

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☑ No☐ Mandaron por whatsapp la promotora.
2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑ Otros: mas valor a las casas

3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐

   Otros: se nos va el agua, problemas de transporte (trancue, buses)

4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☑ No☐ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐

5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☐

   Otros: no descuide el agua y la luz.

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M☐ F☑
- **Estado Civil**: Soltero☑ Casado☐ Viudo☐ Divorciado☐ En Unión Libre☐
- **Edad**: 26 años
- **Escolaridad**: Primaria☐ Secundaria☐ Universidad☑ Postgrado/maestría☐ Sin escolaridad☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año☐ 1-5 años☐ 6-10 años☑ 11-15 años☐ Más de 15 años☐.

Nombre completo: Mirianet River N°Casa/ Local: A-346

Dirección: Octavo, La Valdeza)

Fecha: 1 / junio / 2022 Encuestador: E. Florendo.

¡Muchas Gracias!

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☐ No☑
2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑ Otros: _____

   _____

   _____
3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑

   Otros: _____

   _____

   _____
4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☑ No☐ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐
5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☑

   Otros: _____

   _____

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M☐ F☑
- **Estado Civil**: Soltero☐ Casado☑ Viudo☐ Divorciado☐ En Unión Libre☐
- **Edad**: 37 años
- **Escolaridad**: Primaria☐ Secundaria☐ Universidad☑ Postgrado/maestría☐ Sin escolaridad☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año☐ 1-5 años☐ 6-10 años☑ 11-15 años☐ Más de 15 años☐.

Nombre completo: Ana Deisy Gómez N°Casa/ Local: A-414

Dirección: Septima, La Valdeza 1

Fecha: 1 / junio / 2022 Encuestador: E. Florendo.

¡Muchas Gracias!

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☐ No☑
2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno☑ Otros: _____

3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐

   Otros: inundaciones

4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☑ No☐ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐

5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final, sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☑

   Otros: _____

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M☑ F☐
- **Estado Civil**: Soltero☐ Casado☑ Viudo☐ Divorciado☐ En Unión Libre☐
- **Edad**: 43 años
- **Escolaridad**: Primaria☐ Secundaria☐ Universidad☑ Postgrado/maestría☐ Sin escolaridad☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año☐ 1-5 años☐ 6-10 años☑ 11-15 años☐ Más de 15 años☐.

Nombre completo: Paola Pardo. N°Casa/ Local: A-413

Dirección: Septimo Calle, Valdeza 1

Fecha: 1 / junio / 2022 Encuestador: E. Florendo

¡Muchas Gracias!

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☐ No☑
2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☑ Nada/ Ninguno ☐ Otros: _____

3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑

   Otros: _____

4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☐ No☑ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐

5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☑

   Otros: _____

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M☑ F☐
- **Estado Civil**: Soltero☑ Casado☐ Viudo☐ Divorciado☐ En Unión Libre☐
- **Edad**: 18 años
- **Escolaridad**: Primaria☐ Secundaria☑ Universidad☐ Postgrado/maestría☐ Sin escolaridad☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año☑ 1-5 años☐ 6-10 años☐ 11-15 años☐ Más de 15 años☐.

Nombre completo: Ramses Alejandro Vergara Gonzalez. N°Casa/ Local: A-414.

Dirección: Septima, Valdeza 1

Fecha: 1 / junio / 2022 Encuestador: E. Florendo

¡Muchas Gracias!

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☑ No☐
2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑ Otros: _____

   _____

   _____
3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐

   Otros: Se ve el agua desde la 2da etapa

   _____

   _____
4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☐ No☐ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☑
5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☐

   Otros: que tengan atención al agua, escuelas, canchas

   _____

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M☑ F☐
- **Estado Civil**: Soltero☐ Casado☐ Viudo☐ Divorciado☐ En Unión Libre☑
- **Edad**: 35 años
- **Escolaridad**: Primaria☐ Secundaria☐ Universidad☑ Postgrado/maestría☐ Sin escolaridad☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año☐ 1-5 años☐ 6-10 años☑ 11-15 años☐ Más de 15 años☐.

Nombre completo: Alex Raul Campbell N°Casa/ Local: A-409

Dirección: Septima, La Valdeza 1

Fecha: 1 / junio / 2022 Encuestador: E. Florendo

¡Muchas Gracias!

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☐ No☑
2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☑ Nada/ Ninguno ☐ Otros: ———

3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐

   Otros: el agua, luz se vera afectados, malos dores por la planta de tratamiento.

4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☐ No☐ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☑

5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☑

   Otros: ———

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M☐ F☑
- **Estado Civil**: Soltero☑ Casado☐ Viudo☐ Divorciado☐ En Unión Libre☐
- **Edad**: 54 años
- **Escolaridad**: Primaria☐ Secundaria☑ Universidad☐ Postgrado/maestría☐ Sin escolaridad☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año☐ 1-5 años☑ 6-10 años☐ 11-15 años☐ Más de 15 años☐.

Nombre completo: Mariaru Villarreal. N°Casa/ Local: A- 408

Dirección: Septima, La Valdeza

Fecha: 1 / junio / 2022 Encuestador: E. Florendo

¡Muchas Gracias!

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☐ No ☑

2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☑ Nada/ Ninguno ☐ Otros: _____

3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑

   Otros: _____

4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☑ No ☐ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐

5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☑

   Otros: _____

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M ☑ F ☐
- **Estado Civil**: Soltero ☑ Casado ☐ Viudo ☐ Divorciado ☐ En Unión Libre ☐
- **Edad**: 45 años
- **Escolaridad**: Primaria ☐ Secundaria ☑ Universidad ☐ Postgrado/maestría ☐ Sin escolaridad ☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año ☐ 1-5 años ☑ 6-10 años ☐ 11-15 años ☐ Más de 15 años ☐.

Nombre completo: Eric Sanchez N°Casa/ Local: A-417

Dirección: Septimo Calle, La Valdeza

Fecha: 1 / junio / 2022 Encuestador: E. Florendo

¡Muchas Gracias!

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión *(Describir el proyecto – entregar volante informativa)*

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☐ No ☑

2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☑ Nada/ Ninguno ☐ Otros: _____

3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐

   Otros: Sumunistro de agua.

4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☑ No ☐ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐

5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☐

   Otros: Sumunistro de agua. (asegurarlo)

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M☐ F☑
- **Estado Civil**: Soltero☑ Casado☐ Viudo☐ Divorciado☐ En Unión Libre☐
- **Edad**: 32 años
- **Escolaridad**: Primaria☐ Secundaria☑ Universidad☐ Postgrado/maestría☐ Sin escolaridad☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año☐ 1-5 años☑ 6-10 años☐ 11-15 años☐ Más de 15 años☐.

Nombre completo: Katherine Samudio N°Casa/ Local: C1-48.

Dirección: Calle 16B., La Valdeza 2

Fecha: 1 / junio / 2022 Encuestador: E. Morando.

¡Muchas Gracias!

GLOBAL TRENDS, Inc.
La Valdeza Etapa 6
Estudio de Impacto Ambiental Categoría II
27

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☐ No ☑

2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑ Otros: _____

3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑

   Otros: hace mas calor (talaron los arboles) pierde el paisaje de vacas (verde)

4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☑ No ☐ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐

5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☐

   Otros: Que se hace areas verdes, siembren arboles.

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M ☑ F ☐
- **Estado Civil**: Soltero ☐ Casado ☐ Viudo ☐ Divorciado ☐ En Unión Libre ☐ promedio
- **Edad**: 22 años
- **Escolaridad**: Primaria ☐ Secundaria ☑ Universidad ☐ Postgrado/maestría ☐ Sin escolaridad ☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año ☐ 1-5 años ☑ 6-10 años ☐ 11-15 años ☐ Más de 15 años ☐.

Nombre completo: Abdul Ramirez N°Casa/ Local: B1 - 37.

Dirección: 13A La Valdeza 2

Fecha: 1 / junio / 2022 Encuestador: E. Florendo

¡Muchas Gracias!

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☑ No ☐
2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐ Otros: pueden amplier las calles, facil para salir para la ciudad.
3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑

   Otros: —
4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☑ No ☐ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐
5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☑

   Otros:

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M ☐ F ☑
- **Estado Civil**: Soltero ☑ Casado ☐ Viudo ☐ Divorciado ☐ En Unión Libre ☐
- **Edad**: 23 años
- **Escolaridad**: Primaria ☐ Secundaria ☐ Universidad ☑ Postgrado/maestría ☐ Sin escolaridad ☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año ☐ 1-5 años ☑ 6-10 años ☐ 11-15 años ☐ Más de 15 años ☐.

Nombre completo: Katherin Prado. N°Casa/ Local: B1-32

Dirección: 13A, la Valdeza 2.

Fecha: 1 / junio / 2022 Encuestador: E. Florendo

¡Muchas Gracias!

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☑ No ☐
2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑ Otros: _____

   _____

   _____
3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑

   Otros: _____

   _____

   _____
4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☑ No ☐ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐
5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☑

   Otros: _____

   _____

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo:** M ☑ F ☐
- **Estado Civil:** Soltero ☑ Casado ☐ Viudo ☐ Divorciado ☐ En Unión Libre ☐
- **Edad:** 22 años
- **Escolaridad:** Primaria ☐ Secundaria ☑ Universidad ☐ Postgrado/maestría ☐ Sin escolaridad ☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año ☐ 1-5 años ☐ 6-10 años ☑ 11-15 años ☐ Más de 15 años ☐.

Nombre completo: Edwin Martinez N°Casa/ Local: B1-33.

Dirección: BA La Valdeza 2

Fecha: 1 / junio / 2022 Encuestador: E. Florendo

¡Muchas Gracias!

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☐ No ☑

2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐ Otros: mas gente mas seguridad, y oportunidad de tener contacto con otros.

3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐

   Otros: afectan la via con equipos

4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☑ No ☐ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐

5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☐

   Otros: limpieza de areas verdes.

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M☐ F☑
- **Estado Civil**: Soltero☑ Casado☐ Viudo☐ Divorciado☐ En Unión Libre☐
- **Edad**: 22 años
- **Escolaridad**: Primaria☐ Secundaria☐ Universidad☑ Postgrado/maestría☐ Sin escolaridad☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**
  Menos 1 año☐ 1-5 años☐ 6-10 años☑ 11-15 años☐ Más de 15 años☐.

Nombre completo: Tiffany Navarro N°Casa/ Local: B1 -59

Dirección: Calle 14A la Valdeza 2

Fecha: 1 / junio / 2022 Encuestador: E. Florendo

¡Muchas Gracias!

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☑ No☐
2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐ Otros: nuevos parques, los demas merecen una casa.

3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐

   Otros: Problemas suministro de agua, apagones de luz

4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☑ No☐ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐

5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☐

   Otros: canchas sinteticas cercas.

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M☐ F☑
- **Estado Civil**: Soltero☐ Casado☐ Viudo☐ Divorciado☐ En Unión Libre☑
- **Edad**: 28 años
- **Escolaridad**: Primaria☐ Secundaria☐ Universidad☑ Postgrado/maestría☐ Sin escolaridad☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año☐ 1-5 años☐ 6-10 años☑ 11-15 años☐ Más de 15 años☐.

Nombre completo: Cristel Bonilla. N°Casa/ Local: B1-56

Dirección: Calle A, La Valdeza 2

Fecha: 1 / junio / 2022 Encuestador: E. Florendo.

¡Muchas Gracias!

GLOBAL TRENDS, Inc. La Valdeza Etapa 6 Estudio de Impacto Ambiental Categoría II 32

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto "*La Valdeza Etapa 6*", estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☐ No ☑

2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☑ Nada/ Ninguno ☐ Otros: _____

3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐

   Otros: deforestación, seguridad, perdida de la naturaleza (vista)

4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☐ No ☑ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐

5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☐

   Otros: canchas de futbol para evitar niños en la calle (jovenes y adultos)

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M☐ F☑
- **Estado Civil**: Soltero☐ Casado☐ Viudo☐ Divorciado☐ En Unión Libre☑
- **Edad**: 38 años
- **Escolaridad**: Primaria☐ Secundaria☑ Universidad☐ Postgrado/maestría☐ Sin escolaridad☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año☐ 1-5 años☐ 6-10 años☑ 11-15 años☐ Más de 15 años☐.

Nombre completo: Ofelita Serano N°Casa/ Local: B1-55.

Dirección: Calle 14A, La Valdeza 2.

Fecha: 1 / junio / 2022 Encuestador: E. Florendo

¡Muchas Gracias!

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☑ No ☐
2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑ Otros: _____

   _____

   _____
3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐

   Otros: agua (suministro) - demasiados casas, escasez de luses

   _____

   _____
4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☑ No ☐ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐
5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☐

   Otros: suministro de agua - asegurarlo.

   _____

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M ☑ F ☐
- **Estado Civil**: Soltero ☐ Casado ☑ Viudo ☐ Divorciado ☐ En Unión Libre ☐
- **Edad**: 26 años
- **Escolaridad**: Primaria ☐ Secundaria ☑ Universidad ☐ Postgrado/maestría ☐ Sin escolaridad ☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año ☐ 1-5 años ☑ 6-10 años ☐ 11-15 años ☐ Más de 15 años ☐.

Nombre completo: Moises Santamaria. N°Casa/ Local: B1-51

Dirección: Calle 14A, la Valdeza 2

Fecha: 1 / junio / 2022 Encuestador: E. Florendo

¡Muchas Gracias!

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☐ No ☑

2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐ Otros: para las Que necesitan viviendas

3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐

   Otros: cobertura boscosa verde, la fresca se va afectar el clima es ahora diferente)

4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☐ No ☑ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐

5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☐

   Otros: reforestacion, mutigar aquí en la barriada areas recreativas (canchas)

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M ☑ F ☐
- **Estado Civil**: Soltero ☐ Casado ☐ Viudo ☐ Divorciado ☐ En Unión Libre ☑
- **Edad**: 37 años
- **Escolaridad**: Primaria ☐ Secundaria ☐ Universidad ☑ Postgrado/maestría ☐ Sin escolaridad ☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año ☐ 1-5 años ☑ 6-10 años ☐ 11-15 años ☐ Más de 15 años ☐.

Nombre completo: Elias Medina. N°Casa/ Local: B1-95

Dirección: 15A La Valdeza 2.

Fecha: 1 / junio / 2022 Encuestador: E. Florend.

¡Muchas Gracias!

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☐ No ☑

2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑ Otros: _____

3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐

   Otros: quitando arboles, no hay suficientes escuelas, canchas de futbol, ~~paradas de buses no hay~~

4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☐ No ☑ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐

5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☐

   Otros: paradas de buses techadas, escuelas, supermercados.

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M☐ F☑
- **Estado Civil**: Soltero☐ Casado☐ Viudo☐ Divorciado☐ En Unión Libre☑
- **Edad**: 32 años
- **Escolaridad**: Primaria☐ Secundaria☑ Universidad☐ Postgrado/maestría☐ Sin escolaridad☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año☐ 1-5 años☑ 6-10 años☐ 11-15 años☐ Más de 15 años☐.

Nombre completo: Kelly Badell N°Casa/ Local: B1-94

Dirección: 5A La Valdeza 2

Fecha: 1 / junio / 2022 Encuestador: E. Morando

¡Muchas Gracias!

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☐ No ☑
2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑ Otros: _____

3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐

   Otros: inundaciones (escorrimiento)

4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☑ No☐ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐

5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☐

   Otros: —

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M☐ F☑
- **Estado Civil**: Soltero☐ Casado☐ Viudo☐ Divorciado☐ En Unión Libre☑
- **Edad**: 37 años
- **Escolaridad**: Primaria☐ Secundaria☑ Universidad☐ Postgrado/maestría☐ Sin escolaridad☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año☐ 1-5 años☑ 6-10 años☐ 11-15 años☐ Más de 15 años☐.

Nombre completo: Yariela Guerra N°Casa/ Local: B1-93

Dirección: 15A, La Valdeza 2

Fecha: 1 / junio / 2022 Encuestador: E. Florendo

¡Muchas Gracias!

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☐ No☑
2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐ Otros: parques para los niños

3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑

   Otros: —

4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí☑ No☐ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐

5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☐

   Otros: canchas de fútbol.

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M☐ F☑
- **Estado Civil**: Soltero☐ Casado☐ Viudo☐ Divorciado☐ En Unión Libre☑
- **Edad**: 22 años
- **Escolaridad**: Primaria☐ Secundaria☐ Universidad☑ Postgrado/maestría☐ Sin escolaridad☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año☐ 1-5 años☑ 6-10 años☐ 11-15 años☐ Más de 15 años☐.

Nombre completo: Carla Torrero N°Casa/ Local: B1-88

Dirección: 15A La Valdeza 2

Fecha: 1 / junio / 2022 Encuestador: E. Florendo

¡Muchas Gracias!

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☐ No ☑

2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☑ Nada/ Ninguno ☐ Otros: _____

3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐

   Otros: Suministro de agua.

4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☐ No ☑ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐

5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☑

   Otros: _____

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M☐ F☑
- **Estado Civil**: Soltero☑ Casado☐ Viudo☐ Divorciado☐ En Unión Libre☐
- **Edad**: 50 años
- **Escolaridad**: Primaria☐ Secundaria☐ Universidad☑ Postgrado/maestría☐ Sin escolaridad☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año☐ 1-5 años☐ 6-10 años☑ 11-15 años☐ Más de 15 años☐.

Nombre completo: Jesica Sanchez. N°Casa/ Local: B1 - 111

Dirección: 16B La Valdeza 2

Fecha: 1 / junio / 2022 Encuestador: E. Florendo

¡Muchas Gracias!

GLOBAL TRENDS, Inc. La Valdeza Etapa 6 Estudio de Impacto Ambiental Categoría II 39

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☐ No ☑
2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑ Otros: _____

3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐

   Otros: Van a perder el unico lugar verde, inundaciones de aguas pluviales ¿Que tipo de gente?

4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☐ No ☑ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐

5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☐

   Otros: Supermercados en vez de mas casas, necesitamos policia, que no hacen mas casas en areas verdes que usaron para vender las casas.

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M ☑ F ☐
- **Estado Civil**: Soltero ☐ Casado ☑ Viudo ☐ Divorciado ☐ En Unión Libre ☐
- **Edad**: 49 años
- **Escolaridad**: Primaria ☐ Secundaria ☐ Universidad ☑ Postgrado/maestría ☐ Sin escolaridad ☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año ☐ 1-5 años ☑ 6-10 años ☐ 11-15 años ☐ Más de 15 años ☐.

Nombre completo: Ángel Sánchez. N°Casa/ Local: B1-107

Dirección: Calle 16, La Valdeza 2.

Fecha: 1 / junio / 2022 Encuestador: E. Florendo

¡Muchas Gracias!

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☐ No☑

2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑ Otros: _____

3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐

   Otros: vamos a perder él verde, los arboles · aunque estar lejos de mi casa ·

4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☐ No☐ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☑

5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☐

   Otros: dejen el verde que la vista no sean solamente casas.

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M☐ F☑
- **Estado Civil**: Soltero☐ Casado☑ Viudo☐ Divorciado☐ En Unión Libre☐
- **Edad**: 37 años
- **Escolaridad**: Primaria☐ Secundaria☑ Universidad☐ Postgrado/maestría☐ Sin escolaridad☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año☐ 1-5 años☐ 6-10 años☑ 11-15 años☐ Más de 15 años☐.

Nombre completo: Jaqueline de Molino N°Casa/ Local: B1-102

Dirección: 16B, La Valdeza · 2

Fecha: 1 / junio / 2022 Encuestador: E. Florendo.

¡Muchas Gracias!

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☐ No ☒

2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐ Otros: plazos de trabajo de jóvenes aquí mismo ¡más parques para evitar que los jóvenes juegan en la calle.

3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☒

   Otros: —

4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☒ No ☐ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐

5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☐

   Otros: cancha de futbol

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M☐ F☒
- **Estado Civil**: Soltero☐ Casado☐ Viudo☐ Divorciado☐ En Unión Libre☒
- **Edad**: 38 años
- **Escolaridad**: Primaria☐ Secundaria☒ Universidad☐ Postgrado/maestría☐ Sin escolaridad☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año☐ 1-5 años☒ 6-10 años☐ 11-15 años☐ Más de 15 años☐.

Nombre completo: Viviana Quintero N°Casa/ Local: C1-57

Dirección: Transversal 9, La Valdeza 2

Fecha: 1 / junio / 2022 Encuestador: E. Florendo

¡Muchas Gracias!

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☐ No ☑

2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐ Otros: Por los parques - mas acompañados.

3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑

   Otros: _____

4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☑ No ☐ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐

5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☑

   Otros: _____

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M ☐ F ☑
- **Estado Civil**: Soltero ☐ Casado ☐ Viudo ☐ Divorciado ☐ En Unión Libre ☑
- **Edad**: 26 años
- **Escolaridad**: Primaria ☐ Secundaria ☐ Universidad ☑ Postgrado/maestría ☐ Sin escolaridad ☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año ☑ 1-5 años ☐ 6-10 años ☐ 11-15 años ☐ Más de 15 años ☐

Nombre completo: Mileidis Bustamante G. N°Casa/ Local: B-2

Dirección: Valdea II Etapa

Fecha: 01 / 06 / 2022 Encuestador: Karim C. De Bonty

¡Muchas Gracias!

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☑ No ☐
2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑ Otros: _____

3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐

   Otros: Daño a la naturaleza

4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?.

   Sí ☑ No ☐ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐

5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☐

   Otros: Siempre y cuando cumplan.

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M ☑ F ☐
- **Estado Civil**: Soltero ☐ Casado ☑ Viudo ☐ Divorciado ☐ En Unión Libre ☐
- **Edad**: 53 años
- **Escolaridad**: Primaria ☐ Secundaria ☑ Universidad ☐ Postgrado/maestría ☐ Sin escolaridad ☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año ☐ 1-5 años ☑ 6-10 años ☐ 11-15 años ☐ Más de 15 años ☐

Nombre completo: Jaime O. Santamaría N°Casa/ Local: B1-7

Dirección: Valdeza II

Fecha: 01 / 06 / 2022 Encuestador: KCaballero

¡Muchas Gracias!

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☐ No ☑

2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑ Otros: _____

3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑

   Otros: le quita visibilidad - areas verdes

4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☐ No ☐ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☑

5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☑

   Otros: _____

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M ☑ F ☐
- **Estado Civil**: Soltero ☐ Casado ☑ Viudo ☐ Divorciado ☐ En Unión Libre ☐
- **Edad**: 30 años
- **Escolaridad**: Primaria ☐ Secundaria ☐ Universidad ☑ Postgrado/maestría ☐ Sin escolaridad ☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año ☐ 1-5 años ☐ 6-10 años ☑ 11-15 años ☐ Más de 15 años ☐

Nombre completo: David Ortiz N°Casa/ Local: 5-123

Dirección: Valdeza II E

Fecha: 1 / Junio / 2022 Encuestador: Karina C. De Benitez

¡Muchas Gracias!

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☑ No☐
2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑ Otros: _____

   _____

   _____
3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑

   Otros: _____

   _____

   _____
4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☑ No☐ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐
5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☑

   Otros: _____

   _____

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M☐ F☑
- **Estado Civil**: Soltero☐ Casado☑ Viudo☐ Divorciado☐ En Unión Libre☐
- **Edad**: 30 años
- **Escolaridad**: Primaria☐ Secundaria☐ Universidad☑ Postgrado/maestría☐ Sin escolaridad☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año☐ 1-5 años☑ 6-10 años☐ 11-15 años☐ Más de 15 años☐.

Nombre completo: Patricia Nuñez N°Casa/ Local: C1-60

Dirección: Calle 16 A - Valdeza Etapa II

Fecha: 01 / 06 / 2022 Encuestador: Karen C. J Ruiz

¡Muchas Gracias!

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión *(Describir el proyecto – entregar volante informativa)*

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☐ No ☑
2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑ Otros: _____

3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐

   Otros: 1) delincuencia.

4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☐ No ☑ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐

5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☑

   Otros: _____

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M☐ F☑
- **Estado Civil**: Soltero☐ Casado☐ Viudo☐ Divorciado☐ En Unión Libre☑
- **Edad**: 38 años
- **Escolaridad**: Primaria☐ Secundaria☑ Universidad☐ Postgrado/maestría☐ Sin escolaridad☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año☐ 1-5 años☑ 6-10 años☐ 11-15 años☐ Más de 15 años☐

Nombre completo: Yamiskira Arios N°Casa/ Local: C1-63

Dirección: Calle 16 A - Valdeza - Etapa II

Fecha: 01 / 06 / 2022 Encuestador: Karen C. J Brito

¡Muchas Gracias!

GLOBAL TRENDS, Inc.
La Valdeza Etapa 6
Estudio de Impacto Ambiental Categoría II
47

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☐ No☑

2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑ Otros: _____

3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐

   Otros: Tala indiscriminada, Flora y Fauna han sido desplazadas. Agua - Energía

4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☑ No☐ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐

5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☐

   Otros: Prestar mas atención a la Comunidad,

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M☑ F☐
- **Estado Civil**: Soltero☐ Casado☐ Viudo☐ Divorciado☐ En Unión Libre☑
- **Edad**: 46 años
- **Escolaridad**: Primaria☐ Secundaria☐ Universidad☑ Postgrado/maestría☐ Sin escolaridad☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año☐ 1-5 años☐ 6-10 años☑ 11-15 años☐ Más de 15 años☐.

Nombre completo: Hugo Fernelis Caicedos N°Casa/ Local: C1-43

Dirección: Calle 16 Trasversal A. Valdeza Etapa II

Fecha: 01 / 06 / 2022 Encuestador: Karim C. de Batista

¡Muchas Gracias!

GLOBAL TRENDS, Inc.
La Valdeza Etapa 6
Estudio de Impacto Ambiental Categoría II
48

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☐ No ☑

2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑ Otros: _____

3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐

   Otros: Deforestación

4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☐ No ☑ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐

5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☐

   Otros: No más perjuicio

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M☐ F☑
- **Estado Civil**: Soltero☑ Casado☐ Viudo☐ Divorciado☐ En Unión Libre☐
- **Edad**: 51 años
- **Escolaridad**: Primaria☐ Secundaria☐ Universidad☑ Postgrado/maestría☐ Sin escolaridad☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año☐ 1-5 años☐ 6-10 años☑ 11-15 años☐ Más de 15 años☐

Nombre completo: Marilin Santana N°Casa/ Local: A 3-28

Dirección: _____

Fecha: 01 / Junio / 2022 Encuestador: Karem Caballero

¡Muchas Gracias!

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☑ No ☐
2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐ Otros: Más transporte

3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑

   Otros:

4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☑ No ☐ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐

5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☑

   Otros:

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M ☑ F ☐
- **Estado Civil**: Soltero ☐ Casado ☐ Viudo ☐ Divorciado ☐ En Unión Libre ☑
- **Edad**: 31 años
- **Escolaridad**: Primaria ☐ Secundaria ☑ Universidad ☐ Postgrado/maestría ☐ Sin escolaridad ☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año ☐ 1-5 años ☑ 6-10 años ☐ 11-15 años ☐ Más de 15 años ☐

Nombre completo: Isais Rivera N°Casa/ Local: A2-30

Dirección:

Fecha: 01 / Junio / 2022 Encuestador: Karem Caballero

¡Muchas Gracias!

GLOBAL TRENDS, Inc.
La Valdeza Etapa 6
Estudio de Impacto Ambiental Categoría II
50

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☐ No ☑

2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑ Otros: _____

3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐

   Otros: Daño a la naturaleza (animales y Plantas)

4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☐ No ☑ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐

5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☐

   Otros: mucho daño al hábito de los animales.

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M☐ F☑
- **Estado Civil**: Soltero☐ Casado☑ Viudo☐ Divorciado☐ En Unión Libre☐
- **Edad**: 37 años
- **Escolaridad**: Primaria☑ Secundaria☐ Universidad☐ Postgrado/maestría☐ Sin escolaridad☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año☐ 1-5 años☑ 6-10 años☐ 11-15 años☐ Más de 15 años☐

Nombre completo: Ruth A. Cazorla R. N°Casa/ Local: A331

Dirección: _____

Fecha: 01 / Junio / 2022 Encuestador: Karem Caballero

¡Muchas Gracias!

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☑ No ☐
2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐ Otros: Más Población
3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑

   Otros:
4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☑ No ☐ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐
5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☐

   Otros: Parques - Canchas -

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M☐ F☑
- **Estado Civil**: Soltero☐ Casado☐ Viudo☐ Divorciado☐ En Unión Libre☑
- **Edad**: 30 años
- **Escolaridad**: Primaria☐ Secundaria☑ Universidad☐ Postgrado/maestría☐ Sin escolaridad☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año☐ 1-5 años☑ 6-10 años☐ 11-15 años☐ Más de 15 años☐

Nombre completo: Sayuris Y. Castrillon P. N°Casa/ Local: A8-34

Dirección:

Fecha: 01 / Junio / 2022 Encuestador: Karem Caballero

¡Muchas Gracias!

GLOBAL TRENDS, Inc.
La Valdeza Etapa 6
Estudio de Impacto Ambiental Categoría II
52

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☐ No☑

2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐ Otros: un Centro Comercial

3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐

   Otros: Cambio de Paisaje. (árboles)

4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☑ No☐ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐

5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☐

   Otros: Construir una escuela

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M☐ F☑
- **Estado Civil**: Soltero☐ Casado☐ Viudo☐ Divorciado☐ En Unión Libre☑
- **Edad**: 33 años
- **Escolaridad**: Primaria☐ Secundaria☐ Universidad☑ Postgrado/maestría☐ Sin escolaridad☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año☐ 1-5 años☑ 6-10 años☐ 11-15 años☐ Más de 15 años☐.

Nombre completo: Migdalia G. Macía R. N°Casa/ Local: A-335

Dirección: _____

Fecha: 01 / 06 / 2022 Encuestador: Karen C. De Beauty

¡Muchas Gracias!

GLOBAL TRENDS, Inc.
La Valdeza Etapa 6
Estudio de Impacto Ambiental Categoría II
53

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión *(Describir el proyecto – entregar volante informativa)*

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☑ No ☐
2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑ Otros: _____
3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐

   Otros: Aglomeración Vial.
4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☐ No ☐ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☑
5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☐

   Otros: Que haga otro acceso y que mejore las calles.

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M ☐ F ☑
- **Estado Civil**: Soltero ☑ Casado ☐ Viudo ☐ Divorciado ☐ En Unión Libre ☐
- **Edad**: 33 años
- **Escolaridad**: Primaria ☐ Secundaria ☐ Universidad ☑ Postgrado/maestría ☐ Sin escolaridad ☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año ☐ 1-5 años ☐ 6-10 años ☑ 11-15 años ☐ Más de 15 años ☐

Nombre completo: Dayana Abrego N°Casa/ Local: A-3-26

Dirección: _____

Fecha: 01 / Junio / 2022 Encuestador: Karem Caballero

¡Muchas Gracias!

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión *(Describir el proyecto – entregar volante informativa)*

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☐ No ☑

2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑ Otros: _____

3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐

   Otros: Daño ambiental

4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☐ No ☑ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐

5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☐

   Otros: Buenas tuberías, parques con Seguridad

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M☐ F☑
- **Estado Civil**: Soltero☑ Casado☐ Viudo☐ Divorciado☐ En Unión Libre☐
- **Edad**: 33 años
- **Escolaridad**: Primaria☐ Secundaria☐ Universidad☑ Postgrado/maestría☐ Sin escolaridad☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año☐ 1-5 años☐ 6-10 años☑ 11-15 años☐ Más de 15 años☐

Nombre completo: Milagros Silvestre N°Casa/ Local: A-257 IE

Dirección: _____

Fecha: 01 / Junio / 2022 Encuestador: Karem Caballero

¡Muchas Gracias!

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☑ No☐
2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐ Otros: más medios de Transporte
3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑

   Otros:
4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☑ No☐ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐
5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☐

   Otros: Mejor tuberias - Colocarlas a más profundidad.

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M☐ F☑
- **Estado Civil**: Soltero☐ Casado☑ Viudo☐ Divorciado☐ En Unión Libre☐
- **Edad**: 39 años
- **Escolaridad**: Primaria☐ Secundaria☐ Universidad☑ Postgrado/maestría☐ Sin escolaridad☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año☐ 1-5 años☐ 6-10 años☑ 11-15 años☐ Más de 15 años☐.

Nombre completo: Alcira R. Castillo N°Casa/ Local: A2-54

Dirección: Calle 10 Transversal E I

Fecha: 01 / 06 / 2022 Encuestador: Karim C. de Benitez

¡Muchas Gracias!

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☐ No ☑
2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑ Otros: _____

   _____

   _____
3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑

   Otros: _____

   _____

   _____
4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☑ No ☐ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐
5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☑

   Otros: _____

   _____

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M ☑ F ☐
- **Estado Civil**: Soltero ☐ Casado ☐ Viudo ☐ Divorciado ☐ En Unión Libre ☑
- **Edad**: _____ años
- **Escolaridad**: Primaria ☐ Secundaria ☑ Universidad ☐ Postgrado/maestría ☐ Sin escolaridad ☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año ☐ 1-5 años ☐ 6-10 años ☑ 11-15 años ☐ Más de 15 años ☐.

Nombre completo: Anel Garrido N°Casa/ Local: A-264

Dirección: Valdeza Trabezal 4

Fecha: 01 / 06 / 2022 Encuestador: Karim C. L. Bent

¡Muchas Gracias!

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☐ No ☑

2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑ Otros: _____

3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐

   Otros: Aumento de la Falta de agua
   Las vías mas transitados
   Mas inseguridad

4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☐ No ☑ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐

5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☐

   Otros: mejoros en las tuberias de agua.

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M☐ F☑
- **Estado Civil**: Soltero☐ Casado☐ Viudo☐ Divorciado☐ En Unión Libre☑
- **Edad**: 31 años
- **Escolaridad**: Primaria☐ Secundaria☐ Universidad☑ Postgrado/maestría☐ Sin escolaridad☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año☐ 1-5 años☐ 6-10 años☑ 11-15 años☐ Más de 15 años☐.

Nombre completo: Marta Barrios N°Casa/ Local: A-266

Dirección: Valdeza Transversal 10 E 1

Fecha: 01 / 06 / 2022 Encuestador: Karim C. L. Benitez

¡Muchas Gracias!

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☐ No☑

2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑ Otros: _____

3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐

   Otros: Boca de agua, más tráfico

4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☐ No☑ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐

5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☑

   Otros: _____

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M☑ F☐
- **Estado Civil**: Soltero☐ Casado☐ Viudo☐ Divorciado☐ En Unión Libre☑
- **Edad**: 71 años
- **Escolaridad**: Primaria☑ Secundaria☐ Universidad☐ Postgrado/maestría☐ Sin escolaridad☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año☐ 1-5 años☑ 6-10 años☐ 11-15 años☐ Más de 15 años☐.

Nombre completo: Elías Meneses Pérez N°Casa/ Local: A-269

Dirección: Valdeza 1ra. Etapa.

Fecha: 01 / 06 / 2022 Encuestador: Karim C. de Bent

¡Muchas Gracias!

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☑ No☐

2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑ Otros: _____

3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐

   Otros: Tráficos - movimiento de tierra

4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☑ No☐ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐

5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☐

   Otros: Apoyo a la escuela actual

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M☑ F☐
- **Estado Civil**: Soltero☐ Casado☐ Viudo☐ Divorciado☐ En Unión Libre☑
- **Edad**: 33 años
- **Escolaridad**: Primaria☐ Secundaria☐ Universidad☑ Postgrado/maestría☐ Sin escolaridad☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año☐ 1-5 años☐ 6-10 años☑ 11-15 años☐ Más de 15 años☐.

Nombre completo: Luis Caballero Domínguez N°Casa/ Local: A-276

Dirección: Valdeza Calle Transversal 4

Fecha: 01 / 06 / 2022 Encuestador: Karim D. J Bantz

¡Muchas Gracias!

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☐ No ☑
2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑ Otros: _____

   _____

   _____
3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑

   Otros: _____

   _____

   _____
4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☑ No ☐ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐
5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☑

   Otros: _____

   _____

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M☐ F☑
- **Estado Civil**: Soltero☐ Casado☑ Viudo☐ Divorciado☐ En Unión Libre☐
- **Edad**: 29 años
- **Escolaridad**: Primaria☐ Secundaria☑ Universidad☐ Postgrado/maestría☐ Sin escolaridad☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año☐ 1-5 años☑ 6-10 años☐ 11-15 años☐ Más de 15 años☐.

Nombre completo: Olga Patricia Londoño N°Casa/ Local: A-339

Dirección: Valdeza Etapa 1.

Fecha: 01 / 06 / 2022 Encuestador: Karen C. De Bonilla

¡Muchas Gracias!

GLOBAL TRENDS, Inc.
La Valdeza Etapa 6
Estudio de Impacto Ambiental Categoría II
61

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☑ No☐
2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑ Otros: _____
3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐

   Otros: - El agua, la escuela - Transporte
4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☑ No☐ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐
5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☐

   Otros: Apoyo a la escuela actual.

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M☐ F☑
- **Estado Civil**: Soltero☑ Casado☐ Viudo☐ Divorciado☐ En Unión Libre☐
- **Edad**: 32 años
- **Escolaridad**: Primaria☐ Secundaria☑ Universidad☐ Postgrado/maestría☐ Sin escolaridad☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año☐ 1-5 años☑ 6-10 años☐ 11-15 años☐ Más de 15 años☐.

Nombre completo: Katherine Corrales N°Casa/ Local: A 401

Dirección: Calle 8 - Valdeza E I.

Fecha: 01 / 06 / 2022 Encuestador: Karin C. de Beitz

¡Muchas Gracias!

GLOBAL TRENDS, Inc.
La Valdeza Etapa 6
Estudio de Impacto Ambiental Categoría II
62

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☐ No ☑

2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑ Otros: _____

3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐

   Otros: El agua -

4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☑ No☐ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐

5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☐

   Otros: Evaluar el tipo de Familia a la cual le van a vender. Cuidar el aire lo más posible

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M☑ F☐
- **Estado Civil**: Soltero☐ Casado☑ Viudo☐ Divorciado☐ En Unión Libre☐
- **Edad**: 33 años
- **Escolaridad**: Primaria☐ Secundaria☑ Universidad☐ Postgrado/maestría☐ Sin escolaridad☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año☐ 1-5 años☑ 6-10 años☐ 11-15 años☐ Más de 15 años☐.

Nombre completo: Rafael A. García N°Casa/ Local: A-415

Dirección: Calle 7, Valdeza E.1.

Fecha: 01 / 06 / 2022 Encuestador: Karim C. L. Beauty

¡Muchas Gracias!

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☐ No ☑
2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☑ Nada/ Ninguno ☐ Otros: _____

   _____

   _____
3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑

   Otros: _____

   _____

   _____
4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☑ No☐ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐
5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☑

   Otros: _____

   _____

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M☐ F☑
- **Estado Civil**: Soltero☑ Casado☐ Viudo☐ Divorciado☐ En Unión Libre☐
- **Edad**: 20 años
- **Escolaridad**: Primaria☐ Secundaria☐ Universidad☑ Postgrado/maestría☐ Sin escolaridad☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año☐ 1-5 años☑ 6-10 años☐ 11-15 años☐ Más de 15 años☐.

Nombre completo: Grethel Gonzalez N°Casa/ Local: A-329

Dirección: Call 8 - La Valdeza - Dist. Guadalupe E.J.

Fecha: 01 / 06 / 2022 Encuestador: Karim C. J Benitez

¡Muchas Gracias!

GLOBAL TRENDS, Inc.
La Valdeza Etapa 6
Estudio de Impacto Ambiental Categoría II
64

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☑ No☐
2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐ Otros: Mejoras a la Escuela existente
3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑

   Otros:
4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☑ No☐ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐
5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☐

   Otros: Cancha de Juegos para los niños

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M☐ F☑
- **Estado Civil**: Soltero☐ Casado☑ Viudo☐ Divorciado☐ En Unión Libre☐
- **Edad**: 29 años
- **Escolaridad**: Primaria☐ Secundaria☑ Universidad☐ Postgrado/maestría☐ Sin escolaridad☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año☐ 1-5 años☑ 6-10 años☐ 11-15 años☐ Más de 15 años☐.

Nombre completo: Daibeilis Betancourt N°Casa/ Local: A-399 A

Dirección: Bda. La Valdeza E 1.

Fecha: 01 / 06 / 2022 Encuestador: Karim C. J Bonilla

¡Muchas Gracias!

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☐ No ☑

2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑ Otros: _____

3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐

   Otros: El agua - Tuberías.

4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☐ No ☑ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐

5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada/ Ninguno ☐

   Otros: Honestos a la hora de entregar. medir bien los terrenos.

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M☐ F☑
- **Estado Civil**: Soltero☐ Casado☐ Viudo☐ Divorciado☐ En Unión Libre☑
- **Edad**: 26 años
- **Escolaridad**: Primaria☐ Secundaria☑ Universidad☐ Postgrado/maestría☐ Sin escolaridad☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año☐ 1-5 años☑ 6-10 años☐ 11-15 años☐ Más de 15 años☐.

Nombre completo: Briceida Pinto N°Casa/ Local: A-400

Dirección: Valdeza E.J. Calle 8

Fecha: 01 / 06 / 2022 Encuestador: Karin C. J Batista

¡Muchas Gracias!

GLOBAL TRENDS, Inc.
La Valdeza Etapa 6
Estudio de Impacto Ambiental Categoría II
66

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☐ No☑

2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑ Otros: _____

3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐

   Otros: Agua.

4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☑ No☐ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐

5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☑

   Otros: _____

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M☐ F☑
- **Estado Civil**: Soltero☑ Casado☐ Viudo☐ Divorciado☐ En Unión Libre☐
- **Edad**: 65 años
- **Escolaridad**: Primaria☑ Secundaria☐ Universidad☐ Postgrado/maestría☐ Sin escolaridad☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año☐ 1-5 años☑ 6-10 años☐ 11-15 años☐ Más de 15 años☐.

Nombre completo: María A. Sanchez N°Casa/ Local: A-404

Dirección: Calle - Valdeza E.J.

Fecha: 01 / 06 / 2022 Encuestador: Karim C. De Bini

¡Muchas Gracias!

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☐ No ☑

2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑ Otros: _____

3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐

   Otros: El agua

4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☐ No ☑ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐

5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☐

   Otros: Mejoras el abastecimto del agua

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M☐ F☑
- **Estado Civil**: Soltero☐ Casado☐ Viudo☐ Divorciado☐ En Unión Libre☑
- **Edad**: 31 años
- **Escolaridad**: Primaria☐ Secundaria☑ Universidad☐ Postgrado/maestría☐ Sin escolaridad☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año☐ 1-5 años☐ 6-10 años☑ 11-15 años☐ Más de 15 años☐.

Nombre completo: Ruth B. Vargas L. N°Casa/ Local: A. 419

Dirección: Calle 7ma. Valdeza E. 1.

Fecha: 01 / 06 / 2022 Encuestador: Karin C. J Bent

¡Muchas Gracias!

GLOBAL TRENDS, Inc.
La Valdeza Etapa 6
Estudio de Impacto Ambiental Categoría II
68

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☐ No ☑
2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑ Otros: _____

3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐

   Otros: El agua - que ya es un problema.

4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☑ No☐ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐

5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☐

   Otros: más transporte (los niños pasan trabajo)

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M☐ F☑
- **Estado Civil**: Soltero☐ Casado☑ Viudo☐ Divorciado☐ En Unión Libre☐
- **Edad**: 31 años
- **Escolaridad**: Primaria☐ Secundaria☐ Universidad☑ Postgrado/maestría☐ Sin escolaridad☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año☐ 1-5 años☐ 6-10 años☑ 11-15 años☐ Más de 15 años☐.

Nombre completo: María Gutierres Ramos N°Casa/ Local: A-420

Dirección: Calle Septima E. 1. Valdeza

Fecha: 01 / 06 / 2022 Encuestador: Karin C. de Brady

¡Muchas Gracias!

GLOBAL TRENDS, Inc.
La Valdeza Etapa 6
Estudio de Impacto Ambiental Categoría II
69

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☐ No ☑

2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑ Otros: _____

3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐

   Otros: El agua.

4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☐ No ☑ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐

5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☑

   Otros: _____

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M ☑ F ☐
- **Estado Civil**: Soltero ☐ Casado ☑ Viudo ☐ Divorciado ☐ En Unión Libre ☐
- **Edad**: 37 años
- **Escolaridad**: Primaria ☑ Secundaria ☐ Universidad ☐ Postgrado/maestría ☐ Sin escolaridad ☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año ☐ 1-5 años ☐ 6-10 años ☑ 11-15 años ☐ Más de 15 años ☐.

Nombre completo: Luis Alfonso Camaño C. N°Casa/ Local: A-422

Dirección: Calle 7, Las Valdeza E-2

Fecha: 01 / 06 / 2022 Encuestador: Karina C. J Bonilla

¡Muchas Gracias!

GLOBAL TRENDS, Inc.
La Valdeza Etapa 6
Estudio de Impacto Ambiental Categoría II
70

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☐ No ☑
2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑ Otros: _____

3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐

   Otros: Depende de la clase de moradores a los que le vendan.

4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☐ No ☑ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐

5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☑

   Otros: _____

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M☐ F☑
- **Estado Civil**: Soltero☐ Casado☐ Viudo☐ Divorciado☐ En Unión Libre☑
- **Edad**: 32 años
- **Escolaridad**: Primaria☑ Secundaria☐ Universidad☐ Postgrado/maestría☐ Sin escolaridad☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año☐ 1-5 años☐ 6-10 años☑ 11-15 años☐ Más de 15 años☐.

Nombre completo: Julissa Gordillo N°Casa/ Local: A-177

Dirección: Calle Principal E.S.

Fecha: 01 / 06 / 2022 Encuestador: Karin O. S Bonilla

¡Muchas Gracias!

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☑ No☐
2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑ Otros: _____

   _____

   _____
3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑

   Otros: _____

   _____

   _____
4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☑ No☐ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐
5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☑

   Otros: _____

   _____

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M☐ F☑
- **Estado Civil**: Soltero☐ Casado☐ Viudo☐ Divorciado☐ En Unión Libre☑
- **Edad**: 34 años
- **Escolaridad**: Primaria☐ Secundaria☑ Universidad☐ Postgrado/maestría☐ Sin escolaridad☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año☐ 1-5 años☑ 6-10 años☐ 11-15 años☐ Más de 15 años☐.

Nombre completo: Anabelkys Pino N°Casa/ Local: A 407

Dirección: Calle 7 · las Valdeza E. 1

Fecha: 01 / 06 / 2022 Encuestador: Karim C. L Bent

¡Muchas Gracias!

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☐ No ☑

2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑ Otros: _____

3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐

   Otros: La baja presión del agua

4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☐ No ☑ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐

5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☐

   Otros: Que tenga en cuenta los calles en su totalidad.

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M☐ F☑
- **Estado Civil**: Soltero☑ Casado☐ Viudo☐ Divorciado☐ En Unión Libre☐
- **Edad**: 39 años
- **Escolaridad**: Primaria☐ Secundaria☐ Universidad☑ Postgrado/maestría☐ Sin escolaridad☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año☐ 1-5 años☐ 6-10 años☑ 11-15 años☐ Más de 15 años☐.

Nombre completo: Yohana González N°Casa/ Local: 406

Dirección: Calle 8 - Valdeza E. 2

Fecha: 01 / 06 / 2022 Encuestador: Kasim C. I Beitz

¡Muchas Gracias!

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☑ No☐
2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑ Otros: _____

3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐

   Otros: El agua (mas consumo de ella)

4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☑ No☐ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐

5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☐

   Otros: mejor calidad de calles.

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M☑ F☐
- **Estado Civil**: Soltero☑ Casado☐ Viudo☐ Divorciado☐ En Unión Libre☐
- **Edad**: 57 años
- **Escolaridad**: Primaria☐ Secundaria☐ Universidad☑ Postgrado/maestría☐ Sin escolaridad☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año☐ 1-5 años☐ 6-10 años☑ 11-15 años☐ Más de 15 años☐.

Nombre completo: Francisco Morales Pérez N°Casa/ Local: 2B 53

Dirección: Valdeza 2da Etapa, Calle 14 B

Fecha: 01 / 06 / 2022 Encuestador: Karim C. de Benítez

¡Muchas Gracias!

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☑ No☐
2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:
   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐ Otros: más habitantes
3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑
   Otros:
4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:
   Sí ☑ No☐ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐
5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☐
   Otros: Agranden la escuela

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M☐ F☑
- **Estado Civil**: Soltero☑ Casado☐ Viudo☐ Divorciado☐ En Unión Libre☐
- **Edad**: 49 años
- **Escolaridad**: Primaria☐ Secundaria☑ Universidad☐ Postgrado/maestría☐ Sin escolaridad☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**
  Menos 1 año☐ 1-5 años☑ 6-10 años☐ 11-15 años☐ Más de 15 años☐.

Nombre completo: Daysi Rivera Mosquera N°Casa/ Local: B2-54

Dirección: Calle 14 B, Valdeza - 2da. Etapa

Fecha: 01 / 06 / 2022 Encuestador: Karin D. De Bruty

¡Muchas Gracias!

GLOBAL TRENDS, Inc.
La Valdeza Etapa 6
Estudio de Impacto Ambiental Categoría II
75

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☐ No ☑

2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑ Otros: _____

3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑

   Otros: _____

4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☐ No ☐ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☑

5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☑

   Otros: _____

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M☐ F☑
- **Estado Civil**: Soltero☐ Casado☐ Viudo☐ Divorciado☐ En Unión Libre☑
- **Edad**: 33 años
- **Escolaridad**: Primaria☐ Secundaria☐ Universidad☑ Postgrado/maestría☐ Sin escolaridad☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año☐ 1-5 años☐ 6-10 años☑ 11-15 años☐ Más de 15 años☐.

Nombre completo: Keila Rodríguez N°Casa/ Local: B-255

Dirección: Calle 14 B. Valdeza Etapa II

Fecha: 01 / 06 / 2022 Encuestador: Karin C. Brito

¡Muchas Gracias!

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión *(Describir el proyecto – entregar volante informativa)*

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☐ No☑

2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑ Otros: _____

3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐

   Otros: El transporte - Calidad de Familia

4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☐ No☐ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☑

5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☑

   Otros: _____

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M☑ F☐
- **Estado Civil**: Soltero☐ Casado☐ Viudo☐ Divorciado☐ En Unión Libre☑
- **Edad**: 27 años
- **Escolaridad**: Primaria☐ Secundaria☑ Universidad☐ Postgrado/maestría☐ Sin escolaridad☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año☑ 1-5 años☐ 6-10 años☐ 11-15 años☐ Más de 15 años☐.

Nombre completo: Dario Herrera Moreno N°Casa/ Local: B2 - 57

Dirección: Calle 14 B - Valdeza Etapa 2da.

Fecha: 01 / 06 / 2022 Encuestador: Karin C. L Baitz

¡Muchas Gracias!

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☑ No☐
2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐ Otros: Más habitantes

3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑

   Otros:

4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☑ No☐ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐

5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☑

   Otros:

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M☐ F☑
- **Estado Civil**: Soltero☐ Casado☐ Viudo☐ Divorciado☐ En Unión Libre☑
- **Edad**: 56 años
- **Escolaridad**: Primaria☐ Secundaria☑ Universidad☐ Postgrado/maestría☐ Sin escolaridad☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año☐ 1-5 años☐ 6-10 años☑ 11-15 años☐ Más de 15 años☐.

Nombre completo: Ernestina Cunningham N°Casa/ Local: B2-56

Dirección: Calle 14B, Valdeza 2da Etapa

Fecha: 01 / 06 / 2022 Encuestador: Karina C. de Bent

¡Muchas Gracias!

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☐ No ☑

2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑ Otros: _____

3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑

   Otros: _____

4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☑ No☐ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐

5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☑

   Otros: _____

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M☐ F☑
- **Estado Civil**: Soltero☐ Casado☐ Viudo☐ Divorciado☐ En Unión Libre☐
- **Edad**: 64 años
- **Escolaridad**: Primaria☐ Secundaria☑ Universidad☐ Postgrado/maestría☐ Sin escolaridad☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año☐ 1-5 años☑ 6-10 años☐ 11-15 años☐ Más de 15 años☐.

Nombre completo: Julia Peña Muñoz N°Casa/ Local: B2-59

Dirección: Calle 14 B - Valdeza Etapa 2.

Fecha: 01 / 06 / 2022 Encuestador: Karina C. de Beauty

¡Muchas Gracias!

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☑ No ☐

2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑ Otros: _____

3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐

   Otros: Cantidad de persona, transporte pesado, la escuela no da para más.

4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☐ No ☐ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☑

5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☐

   Otros: Nuevos aulas para la escuela - solo tiene 3 salones

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M☐ F☑
- **Estado Civil**: Soltero☐ Casado☑ Viudo☐ Divorciado☐ En Unión Libre☐
- **Edad**: 35 años
- **Escolaridad**: Primaria☐ Secundaria☑ Universidad☐ Postgrado/maestría☐ Sin escolaridad☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**
  Menos 1 año☐ 1-5 años☑ 6-10 años☐ 11-15 años☐ Más de 15 años☐.

Nombre completo: Rosalia Coronel N°Casa/ Local: B2-60

Dirección: Calle 14 B - Valdeza Etapa 2.

Fecha: 01 / 06 / 2022 Encuestador: Karin C. J Brady

¡Muchas Gracias!

GLOBAL TRENDS, Inc.
La Valdeza Etapa 6
Estudio de Impacto Ambiental Categoría II
80

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☐ No ☑

2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑ Otros: _____

3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐

   Otros: Mucha deforestación - Mucho calor, las calles (daños a las vías).

4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☐ No ☑ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐

5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☐

   Otros: No hay canchas, parques - abandonados

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M☐ F☑
- **Estado Civil**: Soltero☐ Casado☐ Viudo☐ Divorciado☐ En Unión Libre☑
- **Edad**: 45 años
- **Escolaridad**: Primaria☐ Secundaria☐ Universidad☑ Postgrado/maestría☐ Sin escolaridad☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año☐ 1-5 años☐ 6-10 años☑ 11-15 años☐ Más de 15 años☐.

Nombre completo: Yeni Hidalgo N°Casa/ Local: B3-7

Dirección: Calle 16B Valdeza 2da Etapa

Fecha: 01 / 06 / 2022 Encuestador: Karen C. De Bentz

¡Muchas Gracias!

GLOBAL TRENDS, Inc.
La Valdeza Etapa 6
Estudio de Impacto Ambiental Categoría II
81

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☐ No☑

2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑ Otros: _____

3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐

   Otros: Escasez de agua, los camiones dañan las vías.

4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☑ No☐ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐

5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☐

   Otros: Estoy de acuerdo siempre y cuando las calles se mantengan en buen estado..

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M☑ F☐
- **Estado Civil**: Soltero☐ Casado☑ Viudo☐ Divorciado☐ En Unión Libre☐
- **Edad**: 62 años
- **Escolaridad**: Primaria☐ Secundaria☐ Universidad☑ Postgrado/maestría☐ Sin escolaridad☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año☐ 1-5 años☑ 6-10 años☐ 11-15 años☐ Más de 15 años☐.

Nombre completo: Braulio Bustamante N°Casa/ Local: B3-65

Dirección: Calle 16 B, Valdeza Etapa II

Fecha: 01 / 06 / 2022 Encuestador: Karen C. J Beitty

¡Muchas Gracias!

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☐ No ☑
2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑ Otros: _____

3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐

   Otros: Escasez de agua en el Futuro

4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☐ No ☑ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐

5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☐

   Otros: Que se cambie los buses por Coster y que se amplie el horario de los buses.

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M ☑ F ☐
- **Estado Civil**: Soltero ☐ Casado ☑ Viudo ☐ Divorciado ☐ En Unión Libre ☐
- **Edad**: 72 años
- **Escolaridad**: Primaria ☐ Secundaria ☐ Universidad ☑ Postgrado/maestría ☐ Sin escolaridad ☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año ☐ 1-5 años ☑ 6-10 años ☐ 11-15 años ☐ Más de 15 años ☐.

Nombre completo: Teodoro Castillo N°Casa/ Local: B3-17

Dirección: Calle 16B - Valdeza 2da. Etapa

Fecha: 01 / 06 / 2022 Encuestador: Karin Q. I Brid

¡Muchas Gracias!

GLOBAL TRENDS, Inc.
La Valdeza Etapa 6
Estudio de Impacto Ambiental Categoría II
83

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☐ No ☑

2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑ Otros: _____

3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐

   Otros: Falta de agua,

4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☐ No☐ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☑

5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☐

   Otros: atender la necesidad de la comunidad (parados - escuela - parques - etc)

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M☐ F☑
- **Estado Civil**: Soltero☑ Casado☐ Viudo☐ Divorciado☐ En Unión Libre☐
- **Edad**: 32 años
- **Escolaridad**: Primaria☐ Secundaria☑ Universidad☐ Postgrado/maestría☐ Sin escolaridad☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año☐ 1-5 años☑ 6-10 años☐ 11-15 años☐ Más de 15 años☐.

Nombre completo: Aslyn Teran N°Casa/ Local: B3-26

Dirección: Calle 16 B - Valdeza - Etapa II

Fecha: 01 / 06 / 2022 Encuestador: Karim C. J Benitez

¡Muchas Gracias!

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☑ No ☐
2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☑ Nada/ Ninguno ☐ Otros: _____

   _____

   _____
3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☑ Nada/ Ninguno ☐

   Otros: _____

   _____

   _____
4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☑ No ☐ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐
5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☐

   Otros: Crear mas parques recreativos para los niños.

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M ☑ F ☐
- **Estado Civil**: Soltero ☑ Casado ☐ Viudo ☐ Divorciado ☐ En Unión Libre ☐
- **Edad**: 24 años
- **Escolaridad**: Primaria ☐ Secundaria ☑ Universidad ☐ Postgrado/maestría ☐ Sin escolaridad ☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año ☐ 1-5 años ☑ 6-10 años ☐ 11-15 años ☐ Más de 15 años ☐.

Nombre completo: Luis Fernando Magallon M N°Casa/ Local: F1-48

Dirección: Calle 16 A Valdeza

Fecha: 01 / 06 / 2022 Encuestador: Karim C. De Benitz

¡Muchas Gracias!

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☐ No ☑

2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑ Otros: _____

3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐

   Otros: Daño a la naturaleza, a la Fauna,

4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☐ No ☑ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐

5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☐

   Otros: Mucha aglomeración de habitantes

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M☐ F☑
- **Estado Civil**: Soltero☐ Casado☐ Viudo☐ Divorciado☐ En Unión Libre☑
- **Edad**: 38 años
- **Escolaridad**: Primaria☐ Secundaria☐ Universidad☑ Postgrado/maestría☐ Sin escolaridad☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año☐ 1-5 años☑ 6-10 años☐ 11-15 años☐ Más de 15 años☐.

Nombre completo: Ana Cecilia González N°Casa/ Local: B3-68

Dirección: Calle 16 Transversal 6 - Valdeza Etapa II

Fecha: 01 / 06 / 2022 Encuestador: Karen C. J Beitz

¡Muchas Gracias!

GLOBAL TRENDS, Inc.
La Valdeza Etapa 6
Estudio de Impacto Ambiental Categoría II
86

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☐ No ☑
2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑ Otros: _____

3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐

   Otros: Falta de agua

4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☑ No☐ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐

5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☐

   Otros: al entra nuevas Familias al nuevo proyecto deben mejora las bombas de agua.

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M☐ F☑
- **Estado Civil**: Soltero☐ Casado☐ Viudo☐ Divorciado☐ En Unión Libre☑
- **Edad**: 28 años
- **Escolaridad**: Primaria☐ Secundaria☐ Universidad☑ Postgrado/maestría☐ Sin escolaridad☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año☐ 1-5 años☑ 6-10 años☐ 11-15 años☐ Más de 15 años☐.

Nombre completo: Maris Aisprua N°Casa/ Local: B3-72

Dirección: Calle 16 B Transversal - Valdeza Etapa 2

Fecha: 01 / 06 / 2022 Encuestador: Karim C. Le Bonily

¡Muchas Gracias!

GLOBAL TRENDS, Inc.
La Valdeza Etapa 6
Estudio de Impacto Ambiental Categoría II
87

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☐ No ☑

2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑ Otros: _____

3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐

   Otros: Daño a la naturaleza, los trae calor

4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☐ No ☐ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☑

5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☑

   Otros: _____

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M ☑ F ☐
- **Estado Civil**: Soltero ☐ Casado ☑ Viudo ☐ Divorciado ☐ En Unión Libre ☐
- **Edad**: 37 años
- **Escolaridad**: Primaria ☐ Secundaria ☑ Universidad ☐ Postgrado/maestría ☐ Sin escolaridad ☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año ☐ 1-5 años ☐ 6-10 años ☑ 11-15 años ☐ Más de 15 años ☐.

Nombre completo: Ariel Rodriguez N°Casa/ Local: B3-73

Dirección: Calle 6 Transversal - Valdeza Etapa II

Fecha: 01 / 06 / 2022 Encuestador: Karina C. Beitia

¡Muchas Gracias!

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☐ No ☑

2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑ Otros: _____

3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☑ Nada/ Ninguno ☐

   Otros: _____

4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☑ No ☐ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐

5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☑

   Otros: _____

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M☐ F☑
- **Estado Civil**: Soltero☑ Casado☐ Viudo☐ Divorciado☐ En Unión Libre☐
- **Edad**: 20 años
- **Escolaridad**: Primaria☐ Secundaria☑ Universidad☐ Postgrado/maestría☐ Sin escolaridad☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año☐ 1-5 años☑ 6-10 años☐ 11-15 años☐ Más de 15 años☐.

Nombre completo: Anayelys N Barría N°Casa/ Local: B3-74

Dirección: Calle 6 Transversal - Valdeza- Etapa II

Fecha: 01 / 06 / 2022 Encuestador: Karin C. De Barría

¡Muchas Gracias!

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☑ No☐
2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐ Otros: Más Transporte, mas locales Comerciales (Farmacia, tiendas)
3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑

   Otros: _____
4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☑ No☐ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐
5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☑

   Otros: _____

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M☐ F☑
- **Estado Civil**: Soltero☑ Casado☐ Viudo☐ Divorciado☐ En Unión Libre☐
- **Edad**: 22 años
- **Escolaridad**: Primaria☐ Secundaria☐ Universidad☑ Postgrado/maestría☐ Sin escolaridad☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año☐ 1-5 años☑ 6-10 años☐ 11-15 años☐ Más de 15 años☐.

Nombre completo: Yaridzel Blanquiset N°Casa/ Local: B3-7

Dirección: Calle 18 Transversal - Valdeza Etapa II

Fecha: 01/06/2022 Encuestador: Karin C. De Bruil

¡Muchas Gracias!

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☐ No ☑

2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑ Otros: _____

3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑

   Otros: _____

4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☑ No☐ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐

5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☐

   Otros: Cuidar de los animales y ver que van hacer con la quebrada.

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M☐ F☑
- **Estado Civil**: Soltero☐ Casado☐ Viudo☐ Divorciado☐ En Unión Libre☑
- **Edad**: 43 años
- **Escolaridad**: Primaria☑ Secundaria☐ Universidad☐ Postgrado/maestría☐ Sin escolaridad☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año☐ 1-5 años☑ 6-10 años☐ 11-15 años☐ Más de 15 años☐.

Nombre completo: Linda Janeth López Alemán N°Casa/ Local: 53-76

Dirección: Calle 18 Transversal - Valdeza - Etapa II

Fecha: 01 / 06 / 2022 Encuestador: Karen C. de Ruiz

¡Muchas Gracias!

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☐ No ☑
2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑ Otros: _____

3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐

   Otros: Escasez de agua despues que construyen
4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☑ No ☐ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐
5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☑

   Otros: _____

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M☐ F☑
- **Estado Civil**: Soltero☐ Casado☐ Viudo☐ Divorciado☐ En Unión Libre☑
- **Edad**: 37 años
- **Escolaridad**: Primaria☐ Secundaria☑ Universidad☐ Postgrado/maestría☐ Sin escolaridad☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año☐ 1-5 años☑ 6-10 años☐ 11-15 años☐ Más de 15 años☐.

Nombre completo: Melissa Villanueva N°Casa/ Local: B3-63

Dirección: Calle 18 Valdeza Etapa II

Fecha: 01 / 06 / 2022 Encuestador: Karen C. de Bernal

¡Muchas Gracias!

GLOBAL TRENDS, Inc.
La Valdeza Etapa 6
Estudio de Impacto Ambiental Categoría II
92

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☐ No ☑

2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑ Otros: _____

3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐

   Otros: Falta de agua Potable - Alcantarillado apropiados - Escuela no esta apropiada.

4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☐ No ☑ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐

5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☐

   Otros: infraestructura para una escuela, o ampliar la que existe - el agua - la luz

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M☐ F☑
- **Estado Civil**: Soltero☐ Casado☐ Viudo☐ Divorciado☐ En Unión Libre☑
- **Edad**: 32 años
- **Escolaridad**: Primaria☐ Secundaria☐ Universidad☑ Postgrado/maestría☐ Sin escolaridad☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año☐ 1-5 años☑ 6-10 años☐ 11-15 años☐ Más de 15 años☐.

Nombre completo: Olmelys Espinoza N°Casa/ Local: B3-62

Dirección: Calle 18 B.

Fecha: 01 / 06 / 2022 Encuestador: Karin C. De Benitez

¡Muchas Gracias!

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☐ No☑

2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐ Otros: Más peligroso cuando este solo

3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑

   Otros: Me parece muy bien

4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☑ No☐ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐

5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☑

   Otros:

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M☐ F☑
- **Estado Civil**: Soltero☐ Casado☑ Viudo☐ Divorciado☐ En Unión Libre☐
- **Edad**: 24 años
- **Escolaridad**: Primaria☐ Secundaria☑ Universidad☐ Postgrado/maestría☐ Sin escolaridad☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año☑ 1-5 años☐ 6-10 años☐ 11-15 años☐ Más de 15 años☐.

Nombre completo: Estephanie N°Casa/ Local: A3-15

Dirección: Etapa 2 La Valdeza. Ave. La Valdeza (principal)

Fecha: 01 / junio / 2022 Encuestador:

¡Muchas Gracias!

GLOBAL TRENDS, Inc.
La Valdeza Etapa 6
Estudio de Impacto Ambiental Categoría II
94

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☐ No ☑

2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑ Otros: Beneficios para la promotora.

3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐

   Otros: El agua - Se rompen las tuberías. Habrá escasez.

4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☐ No ☐ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☑

5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☐

   Otros: Que atiendan rápido los problemas de la comunidad

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M ☑ F ☐
- **Estado Civil**: Soltero ☐ Casado ☐ Viudo ☐ Divorciado ☐ En Unión Libre ☑
- **Edad**: 58 años
- **Escolaridad**: Primaria ☑ Secundaria ☐ Universidad ☐ Postgrado/maestría ☐ Sin escolaridad ☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año ☐ 1-5 años ☑ 6-10 años ☐ 11-15 años ☐ Más de 15 años ☐.

Nombre completo: Pablo Sánchez N°Casa/ Local: A-203

Dirección: La Valdeza #1 - Boulevard La Valdeza

Fecha: 01 / junio / 2022 Encuestador:

¡Muchas Gracias!

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☐ No ☑

2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐ Otros: Más trabajo - Mantenimiento jardinería, transporte, acarreo.

3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑

   Otros: Incomodidad - Más tráfico

4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☑ No ☐ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐

5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☐

   Otros: Que renueven las tuberías del agua - Se rompen por la presión

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M ☑ F ☐
- **Estado Civil**: Soltero ☐ Casado ☐ Viudo ☐ Divorciado ☐ En Unión Libre ☑
- **Edad**: 54 años
- **Escolaridad**: Primaria ☐ Secundaria ☑ Universidad ☐ Postgrado/maestría ☐ Sin escolaridad ☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año ☐ 1-5 años ☐ 6-10 años ☑ 11-15 años ☐ Más de 15 años ☐.

Nombre completo: Manuel Serrano N°Casa/ Local: A-201

Dirección: La Valdeza N°1 - Boulevad La Valdeza

Fecha: 01 / junio / 2020 Encuestador:

¡Muchas Gracias!

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☐ No ☑

2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐ Otros: Casas para las familias

3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑

   Otros: No creo. Ahora mismo están construyendo.

4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☑ No ☐ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐

5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☐

   Otros: La vía principal (Boulevard La Valdeza) Se congestiona en hora pico

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M ☑ F ☐
- **Estado Civil**: Soltero ☐ Casado ☐ Viudo ☐ Divorciado ☐ En Unión Libre ☑
- **Edad**: 26 años
- **Escolaridad**: Primaria ☐ Secundaria ☑ Universidad ☐ Postgrado/maestría ☐ Sin escolaridad ☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año ☐ 1-5 años ☑ 6-10 años ☐ 11-15 años ☐ Más de 15 años ☐.

Nombre completo: Luis Samaniego N°Casa/ Local: A-197

Dirección: Ave. La Valdeza, Etapa 1

Fecha: 01 / junio / 2022 Encuestador:

¡Muchas Gracias!

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☐ No☑

2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑ Otros: Más problemas

3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐

   Otros: El trangue vehicular - hay que madrugar La promotora no atiende, no da solución a los problemas.

4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☐ No☑ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐

5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☐

   Otros: La promotora no atiende los reclamos (se rompieron las baldosas) / Mejoras a la calle

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M☑ F☐
- **Estado Civil**: Soltero☐ Casado☑ Viudo☐ Divorciado☐ En Unión Libre☐
- **Edad**: 57 años
- **Escolaridad**: Primaria☐ Secundaria☐ Universidad☑ Postgrado/maestría☐ Sin escolaridad☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año☐ 1-5 años☑ 6-10 años☐ 11-15 años☐ Más de 15 años☐.

Nombre completo: Javier / Jennifer Ortega N°Casa/ Local: A3-8

Dirección: La Valdeza Etapa 2 - Ave. La Valdeza

Fecha: 01 / junio / 2022 Encuestador:

¡Muchas Gracias!

GLOBAL TRENDS, Inc.
La Valdeza Etapa 6
Estudio de Impacto Ambiental Categoría II
98

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☐ No ☑

2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐ Otros: Al creer crece la población; la escuela no tiene capacidad para más niños.

3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑

   Otros: _____

4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☑ No ☐ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐

5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☐

   Otros: Hay muchos robos cuando construyen / más vigilancia

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M☐ F☑
- **Estado Civil**: Soltero☐ Casado☐ Viudo☐ Divorciado☐ En Unión Libre☑
- **Edad**: 32 años
- **Escolaridad**: Primaria☐ Secundaria☐ Universidad☑ Postgrado/maestría☐ Sin escolaridad☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**
  Menos 1 año☐ 1-5 años☑ 6-10 años☐ 11-15 años☐ Más de 15 años☐.

Nombre completo: Crizia. N°Casa/ Local: dl. 15 2da etapa.

Dirección: Etapa 2 - La Valdeza.

Fecha: 01 / Junio / 2022 Encuestador: _____

¡Muchas Gracias!

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☑ No ☐
2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑ Otros: _____
3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐

   Otros: Alergias / problemas respiratorio por el polvo
4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☐ No ☑ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐
5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☐

   Otros: Que lo comunique bien. Que no afecte el Suministro de agua.

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M☐ F☑
- **Estado Civil**: Soltero☐ Casado☐ Viudo☐ Divorciado☐ En Unión Libre☑
- **Edad**: 37 años
- **Escolaridad**: Primaria☐ Secundaria☐ Universidad☑ Postgrado/maestría☐ Sin escolaridad☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año☐ 1-5 años☐ 6-10 años☐ 11-15 años☐ Más de 15 años☐.

Nombre completo: Vanessa Ríos Lozada N°Casa/ Local: B1-16

Dirección: Etapa 2 - La Valdeza.

Fecha: 01 / Junio / 2022 Encuestador: _____

¡Muchas Gracias!

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☐ No ☑

2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☑ Nada/ Ninguno ☐ Otros: Más progreso. No se puede detener el crecimiento.

3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐

   Otros: Menos Agua / Más apagones

4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☐ No ☑ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐

5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final, sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☑

   Otros:

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M ☑ F ☐
- **Estado Civil**: Soltero ☐ Casado ☐ Viudo ☐ Divorciado ☐ En Unión Libre ☑
- **Edad**: 37 años
- **Escolaridad**: Primaria ☐ Secundaria ☑ Universidad ☐ Postgrado/maestría ☐ Sin escolaridad ☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año ☐ 1-5 años ☑ 6-10 años ☐ 11-15 años ☐ Más de 15 años ☐.

Nombre completo: Josué N°Casa/ Local: B1-15

Dirección: La Valdeza 2 - Calle 12

Fecha: 01 / Junio / 2022 Encuestador:

¡Muchas Gracias!

GLOBAL TRENDS, Inc. La Valdeza Etapa 6 Estudio de Impacto Ambiental Categoría II 101

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☐ No☑

2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐ Otros: Mejoría el ambiente

3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐

   Otros: dañaron la tubería de agua potable / la excavadora nos rompió copas.

4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☑ No☐ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐

5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☐

   Otros: Mucho ruido

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M☐ F☑
- **Estado Civil**: Soltero☑ Casado☐ Viudo☐ Divorciado☐ En Unión Libre☐
- **Edad**: 22 años
- **Escolaridad**: Primaria☐ Secundaria☑ Universidad☐ Postgrado/maestría☐ Sin escolaridad☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año☐ 1-5 años☑ 6-10 años☐ 11-15 años☐ Más de 15 años☐.

Nombre completo: Yessenia Hurtado N°Casa/ Local: B1-1

Dirección: La Valdeza 2

Fecha: 01 / Junio / 2022 Encuestador:

¡Muchas Gracias!

GLOBAL TRENDS, Inc.
La Valdeza Etapa 6
Estudio de Impacto Ambiental Categoría II
102

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☑ No ☐

2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑ Otros: Nos afecta pues antes teníamos ese área verde en el patio.

3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐

   Otros: Más ruido. Incomodidad por el polvo.

4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☐ No ☑ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐

5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☐

   Otros: ¿Si habrá muro separando las etapas?

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M☐ F☑
- **Estado Civil**: Soltero☐ Casado☐ Viudo☐ Divorciado☐ En Unión Libre☑
- **Edad**: 32 años
- **Escolaridad**: Primaria☐ Secundaria☐ Universidad☑ Postgrado/maestría☐ Sin escolaridad☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año☐ 1-5 años☐ 6-10 años☑ 11-15 años☐ Más de 15 años☐.

Nombre completo: Digna Mendoza N°Casa/ Local: A-255

Dirección: Transversal #4. La Valdeza 1

Fecha: 01 / junio / 2022 Encuestador:

¡Muchas Gracias!

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☑ No☐

2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑ Otros: _____

3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐

   Otros: Afectará La flora, la naturaleza - traerá más calor - deforestación

4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☐ No☑ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐

5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☐

   Otros: Que llaman la atención a culebras, alacranes, alimañas que se meten a las casas.

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M☑ F☐
- **Estado Civil**: Soltero☑ Casado☐ Viudo☐ Divorciado☐ En Unión Libre☐
- **Edad**: 25 años
- **Escolaridad**: Primaria☐ Secundaria☑ Universidad☐ Postgrado/maestría☐ Sin escolaridad☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año☐ 1-5 años☐ 6-10 años☑ 11-15 años☐ Más de 15 años☐.

Nombre completo: Roberto González N°Casa/ Local: A-262

Dirección: Transversal #4 - La Valdeza I

Fecha: 01 / junio / 2022 Encuestador: _____

¡Muchas Gracias!

GLOBAL TRENDS, Inc.
La Valdeza Etapa 6
Estudio de Impacto Ambiental Categoría II
104

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☑ No☐

2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐ Otros: Menos monte. Alimañes (ratones, culebras, alacranes) que viven ahí en el potrero.

3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐

   Otros: El agua corre hacia los lotes; habría que desviar las aguas. Ahí hay una ciénaga.

4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☑ No☐ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐

5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☐

   Otros: Que no afecten las casas construidas con las aguas

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M☑ F☐
- **Estado Civil**: Soltero☐ Casado☐ Viudo☐ Divorciado☐ En Unión Libre☑
- **Edad**: 25 años
- **Escolaridad**: Primaria☐ Secundaria☐ Universidad☑ Postgrado/maestría☐ Sin escolaridad☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año☐ 1-5 años☑ 6-10 años☐ 11-15 años☐ Más de 15 años☐.

Nombre completo: Jonathan Hidalgo N°Casa/ Local: A-267

Dirección: Transversal #4 - La Valdeza 1

Fecha: 01 / junio / 2022 Encuestador:

¡Muchas Gracias!

GLOBAL TRENDS, Inc.
La Valdeza Etapa 6
Estudio de Impacto Ambiental Categoría II
105

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☑ No☐
2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑ Otros: _____
3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐

   Otros: Más personas, menos agua. Baja la presión. Las fines de la PTAR se desbordarían.
4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☐ No☐ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☑
5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☐

   Otros: Que pongan tanques de H_2O para que haya buen abastecimiento.

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M☐ F☑
- **Estado Civil**: Soltero☐ Casado☑ Viudo☐ Divorciado☐ En Unión Libre☐
- **Edad**: 34 años
- **Escolaridad**: Primaria☐ Secundaria☐ Universidad☑ Postgrado/maestría☐ Sin escolaridad☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año☐ 1-5 años☑ 6-10 años☐ 11-15 años☐ Más de 15 años☐.

Nombre completo: Meith González N°Casa/ Local: A-274

Dirección: La Valdeza N° 1

Fecha: 01 / junio / 2022 Encuestador: _____

¡Muchas Gracias!

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☐ No ☑

2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐ Otros: Más negocios / más Supermercados.

3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐

   Otros: El Suministro de Agua - baja la presión con más casas.

4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☑ No ☐ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐

5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☐

   Otros: Que velen por el agua.

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M☐ F☑
- **Estado Civil**: Soltero☐ Casado☐ Viudo☐ Divorciado☐ En Unión Libre☑
- **Edad**: 26 años
- **Escolaridad**: Primaria☐ Secundaria☐ Universidad☑ Postgrado/maestría☐ Sin escolaridad☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año☐ 1-5 años☑ 6-10 años☐ 11-15 años☐ Más de 15 años☐.

Nombre completo: Marcelys Gonzalez N°Casa/ Local: A-358

Dirección: La Valdeza #1

Fecha: 01 / junio / 2022 Encuestador:

¡Muchas Gracias!

GLOBAL TRENDS, Inc.
La Valdeza Etapa 6
Estudio de Impacto Ambiental Categoría II
107

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☐ No ☑

2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐ Otros: Más comercios - Supermercados plazas de empleo

3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐

   Otros: El transporte se satura - vienen llenos. Hay que tomar piratas. La escuela no da abasto está muy chica.

4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☐ No ☐ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☑

5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☑

   Otros: _____

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M☐ F☑
- **Estado Civil**: Soltero☐ Casado☐ Viudo☐ Divorciado☐ En Unión Libre☑
- **Edad**: 28 años
- **Escolaridad**: Primaria☐ Secundaria☐ Universidad☑ Postgrado/maestría☐ Sin escolaridad☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**
  Menos 1 año☐ 1-5 años☐ 6-10 años☑ 11-15 años☐ Más de 15 años☐.

Nombre completo: Nancy Cáceres N°Casa/ Local: A-379

Dirección: La Valdeza N° 1

Fecha: 01 / junio / 2022 Encuestador: _____

¡Muchas Gracias!

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☑ No ☐
2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑ Otros: _____
3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐

   Otros: El transporte se congestiona / El suministro de agua potable - hay presión baja
4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☐ No ☑ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐
5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☐

   Otros: Que reparen la calle (entrando por la TEXACO) está en muy mal estado.

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M ☑ F ☐
- **Estado Civil**: Soltero ☐ Casado ☐ Viudo ☐ Divorciado ☐ En Unión Libre ☑
- **Edad**: 39 años
- **Escolaridad**: Primaria ☐ Secundaria ☐ Universidad ☑ Postgrado/maestría ☐ Sin escolaridad ☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año ☐ 1-5 años ☐ 6-10 años ☑ 11-15 años ☐ Más de 15 años ☐.

Nombre completo: Isaias Rodriguez N°Casa/ Local: A-350

Dirección: La Valdeza N°1

Fecha: 01 / junio / 2022 Encuestador: _____

¡Muchas Gracias!

GLOBAL TRENDS, Inc.
La Valdeza Etapa 6
Estudio de Impacto Ambiental Categoría II
109

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☑ No☐
2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐ Otros: Más vecinos - Menos especios ociosos
3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐

   Otros:
4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☑ No☐ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐
5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☐

   Otros: Cancha sintética para el deporte.

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M☑ F☐
- **Estado Civil**: Soltero☐ Casado☑ Viudo☐ Divorciado☐ En Unión Libre☐
- **Edad**: 40 años
- **Escolaridad**: Primaria☐ Secundaria☐ Universidad☑ Postgrado/maestría☐ Sin escolaridad☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año☐ 1-5 años☐ 6-10 años☑ 11-15 años☐ Más de 15 años☐.

Nombre completo: Javier Higuera N°Casa/ Local: A-383

Dirección: La Valdeza N°1

Fecha: 01 / junio / 2022 Encuestador:

¡Muchas Gracias!

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☑ No ☐
2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:
   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐ Otros: Se valorizan las casas
3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐
   Otros: Más calor - Deforestación
4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:
   Sí ☐ No ☐ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☑
5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☐
   Otros: Que arreglen las tuberías - Siempre se dañan

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M ☐ F ☑
- **Estado Civil**: Soltero ☐ Casado ☑ Viudo ☐ Divorciado ☐ En Unión Libre ☐
- **Edad**: 36 años
- **Escolaridad**: Primaria ☐ Secundaria ☑ Universidad ☐ Postgrado/maestría ☐ Sin escolaridad ☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**
  Menos 1 año ☐ 1-5 años ☑ 6-10 años ☐ 11-15 años ☐ Más de 15 años ☐.

Nombre completo: Yeidy Mosquera. N°Casa/ Local: A-377

Dirección: La Valdeza N°1

Fecha: 01 / junio / 2022 Encuestador:

¡Muchas Gracias!

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☐ No ☑
2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑ Otros: _____
3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐

   Otros: Deforestación - tumbarán los árboles, que generan fresco.
4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☐ No ☑ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐
5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☐

   Otros: No se puede detener el crecimiento.

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M ☑ F ☐
- **Estado Civil**: Soltero ☑ Casado ☐ Viudo ☐ Divorciado ☐ En Unión Libre ☐
- **Edad**: 26 años
- **Escolaridad**: Primaria ☐ Secundaria ☐ Universidad ☑ Postgrado/maestría ☐ Sin escolaridad ☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año ☐ 1-5 años ☐ 6-10 años ☑ 11-15 años ☐ Más de 15 años ☐.

Nombre completo: Anthony N°Casa/ Local: A-385

Dirección: La Valdeza N°1

Fecha: 01 / junio / 2020 Encuestador: _____

¡Muchas Gracias!

GLOBAL TRENDS, Inc. La Valdeza Etapa 6 Estudio de Impacto Ambiental Categoría II 112

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☐ No☑

2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑ Otros: _____

3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐

   Otros: Se fue el agua / Dañan la calle los camiones - hacen mucho ruido

4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☐ No☐ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☑

5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☐

   Otros: Que reparen la calle (desde la TEXACO)

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M☐ F☑
- **Estado Civil**: Soltero☐ Casado☑ Viudo☐ Divorciado☐ En Unión Libre☐
- **Edad**: 24 años
- **Escolaridad**: Primaria☐ Secundaria☐ Universidad☑ Postgrado/maestría☐ Sin escolaridad☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año☐ 1-5 años☐ 6-10 años☑ 11-15 años☐ Más de 15 años☐.

Nombre completo: liseth Jaén N°Casa/ Local: A-387

Dirección: La Valdeza N° 1

Fecha: 01 / junio / 2022 Encuestador: _____

¡Muchas Gracias!

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto "*La Valdeza Etapa 6*", estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☐ No☑

2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐ Otros: La barriada debe crecer

3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐

   Otros: La energía eléctrica - hay mucho bajones de luz.

4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☑ No☐ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐

5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☐

   Otros: Que no afecten el Suministro de agua potable

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M☐ F☑
- **Estado Civil**: Soltero☐ Casado☑ Viudo☐ Divorciado☐ En Unión Libre☐
- **Edad**: 32 años
- **Escolaridad**: Primaria☐ Secundaria☑ Universidad☐ Postgrado/maestría☐ Sin escolaridad☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año☐ 1-5 años☐ 6-10 años☑ 11-15 años☐ Más de 15 años☐.

Nombre completo: Catheryn Reyna Santoya N°Casa/ Local: A-322

Dirección: La Valdeza #1

Fecha: 01 / junio / 2022 Encuestador:

¡Muchas Gracias!

GLOBAL TRENDS, Inc. La Valdeza Etapa 6 Estudio de Impacto Ambiental Categoría II 114

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☐ No ☑

2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑ Otros: No veo nada bueno

3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐

   Otros: Afectación por el agua potable. Las calles están muy malas; se deterioran más

4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☐ No ☑ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐

5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☐

   Otros: Están Sectorizando el agua. La gente se va a manifestar.

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M ☑ F ☐
- **Estado Civil**: Soltero ☐ Casado ☑ Viudo ☐ Divorciado ☐ En Unión Libre ☐
- **Edad**: 55 años
- **Escolaridad**: Primaria ☐ Secundaria ☑ Universidad ☐ Postgrado/maestría ☐ Sin escolaridad ☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año ☐ 1-5 años ☐ 6-10 años ☑ 11-15 años ☐ Más de 15 años ☐.

Nombre completo: Oswaldo Carrillo N°Casa/ Local: A-330

Dirección: La Valdeza N°1

Fecha: 01 / junio / 2022 Encuestador:

¡Muchas Gracias!

GLOBAL TRENDS, Inc.
La Valdeza Etapa 6
Estudio de Impacto Ambiental Categoría II
115

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☐ No☑
2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐ Otros: Más poblado - más habitantes
3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐

   Otros: La escuela chica - ya no hay espacio
   Daños a la carretera por vehículos
   Tubería del agua se rompen por la presión
4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☐ No☐ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☑
5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☐

   Otros: Que amplien la escuela.

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M☐ F☑
- **Estado Civil**: Soltero☐ Casado☑ Viudo☐ Divorciado☐ En Unión Libre☐
- **Edad**: 38 años
- **Escolaridad**: Primaria☐ Secundaria☐ Universidad☑ Postgrado/maestría☐ Sin escolaridad☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año☐ 1-5 años☐ 6-10 años☑ 11-15 años☐ Más de 15 años☐.

Nombre completo: Familia Hernández Franco. N°Casa/ Local: A-388

Dirección: La Valdeza

Fecha: 01 / junio / 2022 Encuestador:

¡Muchas Gracias!

GLOBAL TRENDS, Inc.
La Valdeza Etapa 6
Estudio de Impacto Ambiental Categoría II
116

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☑ No ☐
2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐ Otros: Más areas verdes
3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐

   Otros: El Suministro de Agua. Se puede efecter la presión del agua.
4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☑ No ☐ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐
5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☐

   Otros: Que construyan bien. tuvimos problemas con las casas.

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M☐ F☑
- **Estado Civil**: Soltero☑ Casado☐ Viudo☐ Divorciado☐ En Unión Libre☐
- **Edad**: 39 años
- **Escolaridad**: Primaria☑ Secundaria☐ Universidad☐ Postgrado/maestría☐ Sin escolaridad☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año☐ 1-5 años☑ 6-10 años☐ 11-15 años☐ Más de 15 años☐.

Nombre completo: Amarilys N°Casa/ Local: B2-11

Dirección: La Valdeza Etapa 4 - Calle 13B

Fecha: 01 / jun / 2020 Encuestador:

¡Muchas Gracias!

GLOBAL TRENDS, Inc. La Valdeza Etapa 6 Estudio de Impacto Ambiental Categoría II 117

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☐ No ☑
2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☑ Nada/ Ninguno ☐ Otros: _____
3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐

   Otros: Ruido - Contaminación - polvos por la construcción
4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☐ No ☑ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐
5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☐

   Otros: Que tenga muro perimetral para delimitar.

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M ☑ F ☐
- **Estado Civil**: Soltero ☑ Casado ☐ Viudo ☐ Divorciado ☐ En Unión Libre ☐
- **Edad**: 35 años
- **Escolaridad**: Primaria ☐ Secundaria ☐ Universidad ☑ Postgrado/maestría ☐ Sin escolaridad ☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año ☐ 1-5 años ☑ 6-10 años ☐ 11-15 años ☐ Más de 15 años ☐.

Nombre completo: Kleviert Moreno N°Casa/ Local: B2-16

Dirección: Etapa 4 · La Valdeza - Calle 13B Final

Fecha: 01 / junio / 2022 Encuestador: _____

¡Muchas Gracias!

GLOBAL TRENDS, Inc. La Valdeza Etapa 6 Estudio de Impacto Ambiental Categoría II 118

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☐ No ☑

2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐ Otros: crecimiento para la barriada

3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐

   Otros: Que se muden gente de malas costumbres. No se sabe qué tipo de morador se mudará.

4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☑ No ☐ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐

5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☐

   Otros: Cómo hacen con las aguas servidas - La PTAR actual no tiene capacidad para más casas.

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M ☑ F ☐
- **Estado Civil**: Soltero ☐ Casado ☑ Viudo ☐ Divorciado ☐ En Unión Libre ☐
- **Edad**: 45 años
- **Escolaridad**: Primaria ☐ Secundaria ☑ Universidad ☐ Postgrado/maestría ☐ Sin escolaridad ☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año ☐ 1-5 años ☐ 6-10 años ☑ 11-15 años ☐ Más de 15 años ☐.

Nombre completo: Marcos Mela N°Casa/ Local: B2-27

Dirección: La Valdeza N° 4 - Calle 13B

Fecha: 01 / jun / 2022 Encuestador:

¡Muchas Gracias!

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☐ No ☑

2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐ Otros: Más población / crecimiento para la barriada.

3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑

   Otros: _____

4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☑ No☐ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐

5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☐

   Otros: Que contraten a personas del sector. Yo soy operario de retroexcavadora.

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M☑ F☐
- **Estado Civil**: Soltero☐ Casado☐ Viudo☐ Divorciado☐ En Unión Libre☑
- **Edad**: 29 años
- **Escolaridad**: Primaria☐ Secundaria☑ Universidad☐ Postgrado/maestría☐ Sin escolaridad☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año☐ 1-5 años☑ 6-10 años☐ 11-15 años☐ Más de 15 años☐.

Nombre completo: Ricardo N°Casa/ Local: 132-19

Dirección: Etapa 4. La Valdeza. Calle 13B

Fecha: 01 / junio / 2022 Encuestador: _____

¡Muchas Gracias!

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión *(Describir el proyecto – entregar volante informativa)*

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☐ No ☑

2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑ Otros: _____

3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐

   Otros: La PTAR no tiene capacidad para más aguas negras; Que baje la presión del agua potable. Se va la luz a cada rato.

4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☑ No ☐ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐

5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☐

   Otros: Hace canchas deportivas (basketball / futbol)

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M☑ F☐
- **Estado Civil**: Soltero☐ Casado☑ Viudo☐ Divorciado☐ En Unión Libre☐
- **Edad**: 34 años
- **Escolaridad**: Primaria☐ Secundaria☐ Universidad☑ Postgrado/maestría☐ Sin escolaridad☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año☐ 1-5 años☐ 6-10 años☑ 11-15 años☐ Más de 15 años☐.

Nombre completo: Carlos Antaneda N°Casa/ Local: B1-34

Dirección: Etapa 2 - Calle 13A

Fecha: 01 / junio / 2022 Encuestador: _____

¡Muchas Gracias!

GLOBAL TRENDS, Inc.
La Valdeza Etapa 6
Estudio de Impacto Ambiental Categoría II
121

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☐ No ☑

2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐ Otros: Que abran más comercios (minisuper)

3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐

   Otros: Aguas residuales se desborden con más casas.

4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☑ No☐ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐

5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☐

   Otros: Que contraten a personal del área. Soy electricista.

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M☑ F☐
- **Estado Civil**: Soltero☐ Casado☑ Viudo☐ Divorciado☐ En Unión Libre☐
- **Edad**: 41 años
- **Escolaridad**: Primaria☐ Secundaria☑ Universidad☐ Postgrado/maestría☐ Sin escolaridad☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año☐ 1-5 años☐ 6-10 años☑ 11-15 años☐ Más de 15 años☐.

Nombre completo: Edgar Vega N°Casa/ Local: B1-41

Dirección: La Valdeza 2. Calle 13A

Fecha: 01 / junio / 2022 Encuestador:

¡Muchas Gracias!

GLOBAL TRENDS, Inc.
La Valdeza Etapa 6
Estudio de Impacto Ambiental Categoría II
122

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☐ No ☑

2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑ Otros: _____

3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐

   Otros: Baja el suministro del agua
   Las aguas negras se saturan en la PTAR

4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☐ No ☐ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☑

5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☐

   Otros: Que no desmejoren los servicios básicos

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M ☑ F ☐
- **Estado Civil**: Soltero ☐ Casado ☐ Viudo ☐ Divorciado ☐ En Unión Libre ☑
- **Edad**: 51 años
- **Escolaridad**: Primaria ☐ Secundaria ☑ Universidad ☐ Postgrado/maestría ☐ Sin escolaridad ☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**
  Menos 1 año ☐ 1-5 años ☐ 6-10 años ☑ 11-15 años ☐ Más de 15 años ☐.

Nombre completo: Rubén González N°Casa/ Local: B1-28

Dirección: Cll. 13A - La Valdeza 2

Fecha: 01 / junio / 2022 Encuestador: _____

¡Muchas Gracias!

GLOBAL TRENDS, Inc. La Valdeza Etapa 6 Estudio de Impacto Ambiental Categoría II 123

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☐ No ☑
2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑ Otros: _____
3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐

   Otros: Debilita la presión del agua potable / Mas tranque vehicular en horas pico
4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☐ No ☑ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐
5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☐

   Otros: Las vibraciones rompen las casas.

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M ☑ F ☐
- **Estado Civil**: Soltero ☑ Casado ☐ Viudo ☐ Divorciado ☐ En Unión Libre ☐
- **Edad**: 44 años
- **Escolaridad**: Primaria ☐ Secundaria ☐ Universidad ☑ Postgrado/maestría ☐ Sin escolaridad ☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año ☐ 1-5 años ☐ 6-10 años ☑ 11-15 años ☐ Más de 15 años ☐.

Nombre completo: Carlos Rodríguez N°Casa/ Local: BI-29

Dirección: La Valdeza 2 - Calle 13A.

Fecha: 01 / junio / 2022 Encuestador: _____

¡Muchas Gracias!

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☐ No ☑
2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐ Otros: menos monte; bichos / alimañas
3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑

   Otros: No creo que afecte en nada.
4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☑ No ☐ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐
5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☑

   Otros:

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M ☑ F ☐
- **Estado Civil**: Soltero ☐ Casado ☐ Viudo ☐ Divorciado ☐ En Unión Libre ☑
- **Edad**: 30 años
- **Escolaridad**: Primaria ☐ Secundaria ☑ Universidad ☐ Postgrado/maestría ☐ Sin escolaridad ☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año ☐ 1-5 años ☑ 6-10 años ☐ 11-15 años ☐ Más de 15 años ☐.

Nombre completo: Erick Araúz N°Casa/ Local: B1-63

Dirección: La Valdeza N° 2

Fecha: 01 / junio / 2022 Encuestador:

¡Muchas Gracias!

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☐ No☑

2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐ Otros: Trabajo para la gente.

3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐

   Otros: Que disminuyan la presión del agua / DeReforestacion.

4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☐ No☐ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☑

5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☐

   Otros: Mantenimiento áreas verdes. La promotora no cuida las áreas verdes.

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M☐ F☑
- **Estado Civil**: Soltero☐ Casado☐ Viudo☐ Divorciado☐ En Unión Libre☑
- **Edad**: 41 años
- **Escolaridad**: Primaria☐ Secundaria☐ Universidad☑ Postgrado/maestría☐ Sin escolaridad☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año☐ 1-5 años☐ 6-10 años☑ 11-15 años☐ Más de 15 años☐.

Nombre completo: Sabrina Falcón N°Casa/ Local: B1-47

Dirección: Calle 14A- La Valdeza 4.

Fecha: 01 / junio / 2022 Encuestador:

¡Muchas Gracias!

GLOBAL TRENDS, Inc. La Valdeza Etapa 6 Estudio de Impacto Ambiental Categoría II 126

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☑ No☐
2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☑ Nada/ Ninguno ☐ Otros: _____
3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐

   Otros: Menos vegetación. Más población satura los servicios básicos (agua, luz, sanitarios, etc.).
4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☑ No☐ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐
5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☐

   Otros: Cuando llueve se va la luz electricidad Que no saturen los drenajes

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M☑ F☐
- **Estado Civil**: Soltero☐ Casado☐ Viudo☐ Divorciado☐ En Unión Libre☑
- **Edad**: 32 años
- **Escolaridad**: Primaria☐ Secundaria☑ Universidad☐ Postgrado/maestría☐ Sin escolaridad☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año☐ 1-5 años☑ 6-10 años☐ 11-15 años☐ Más de 15 años☐.

Nombre completo: Johny Saa. N°Casa/ Local: B1-48

Dirección: La Valdeza 2. Calle 19A

Fecha: 01 / junio / 2022 Encuestador: _____

¡Muchas Gracias!

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☑ No☐

2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑ Otros: _____

3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐

   Otros: Aumente la erosión - Arrastre d suelo
   Ahí hay un pantano

4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☐ No☐ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☑

5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☐

   Otros: Hacer un buen drenaje para que circule el agua y no se empoce.

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M☐ F☑
- **Estado Civil**: Soltero☐ Casado☑ Viudo☐ Divorciado☐ En Unión Libre☐
- **Edad**: 40 años
- **Escolaridad**: Primaria☐ Secundaria☐ Universidad☑ Postgrado/maestría☐ Sin escolaridad☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**
  Menos 1 año☐ 1-5 años☑ 6-10 años☐ 11-15 años☐ Más de 15 años☐.

Nombre completo: Sofía. N°Casa/ Local: B1-60

Dirección: La Valdeza 2 - Calle 14 A

Fecha: 01 / junio / 2022 Encuestador: _____

¡Muchas Gracias!

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☐ No ☑
2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☑ Nada/ Ninguno ☐ Otros: _____
3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑

   Otros: _____
4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☑ No☐ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐
5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☐

   Otros: Que no falte el agua

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M☐ F☑
- **Estado Civil**: Soltero☐ Casado☐ Viudo☐ Divorciado☐ En Unión Libre☑
- **Edad**: 41 años
- **Escolaridad**: Primaria☐ Secundaria☑ Universidad☐ Postgrado/maestría☐ Sin escolaridad☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año☐ 1-5 años☑ 6-10 años☐ 11-15 años☐ Más de 15 años☐.

Nombre completo: Ivonne N°Casa/ Local: B1-78

Dirección: Calle 15 B - La Valdeza 2

Fecha: 01 / junio / 2022 Encuestador: _____

¡Muchas Gracias!

GLOBAL TRENDS, Inc.
La Valdeza Etapa 6
Estudio de Impacto Ambiental Categoría II
129

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión *(Describir el proyecto – entregar volante informativa)*

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☐ No☑
2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:
   No sé ☑ Nada/ Ninguno ☐ Otros: _____
3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐
   Otros: Que disminuya la presión del agua potable al haber más casas.
4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:
   Sí ☑ No☐ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐
5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☐
   Otros: Que no afecte el sistema pluvial, se tapa.

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M☐ F☑
- **Estado Civil**: Soltero☐ Casado☑ Viudo☐ Divorciado☐ En Unión Libre☐
- **Edad**: 29 años
- **Escolaridad**: Primaria☐ Secundaria☐ Universidad☑ Postgrado/maestría☐ Sin escolaridad☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**
  Menos 1 año☐ 1-5 años☑ 6-10 años☐ 11-15 años☐ Más de 15 años☐.

Nombre completo: Astrid N°Casa/ Local: Bl-77

Dirección: Calle 15 B. La Valdeza 2

Fecha: 01 / junio / 2022 Encuestador: _____

¡Muchas Gracias!

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto "*La Valdeza Etapa 6*", estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☐ No ☑

2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑ Otros: No veo beneficio alguno

3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐

   Otros: Problemas con la luz eléctrica / Disminución de la presión del agua.

4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☐ No ☑ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐

5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☐

   Otros: Hay problemas de delincuencia. Se necesita presencia policial.

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M ☑ F ☐
- **Estado Civil**: Soltero ☐ Casado ☑ Viudo ☐ Divorciado ☐ En Unión Libre ☐
- **Edad**: 58 años
- **Escolaridad**: Primaria ☐ Secundaria ☑ Universidad ☐ Postgrado/maestría ☐ Sin escolaridad ☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año ☐ 1-5 años ☐ 6-10 años ☑ 11-15 años ☐ Más de 15 años ☐.

Nombre completo: Raúl Escala N°Casa/ Local: B1-86

Dirección: Calle 15B- La Valdeza 2

Fecha: 01 / junio / 2022 Encuestador:

¡Muchas Gracias!

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☑ No☐

2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐ Otros: Más negocio / más actividad económica / más clientela

3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑

   Otros: _____

4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☑ No☐ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐

5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☐

   Otros: Que le den trabajo a la gente del área hay profesionales desempleados

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M☑ F☐
- **Estado Civil**: Soltero☑ Casado☐ Viudo☐ Divorciado☐ En Unión Libre☐
- **Edad**: 21 años
- **Escolaridad**: Primaria☐ Secundaria☑ Universidad☐ Postgrado/maestría☐ Sin escolaridad☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año☐ 1-5 años☑ 6-10 años☐ 11-15 años☐ Más de 15 años☐.

Nombre completo: Maximo Rivera N°Casa/ Local: B1-85

Dirección: Calle 15 B - La Valdeza 2 (Tiendita)

Fecha: 01 / junio / 2022 Encuestador: _____

¡Muchas Gracias!

GLOBAL TRENDS, Inc. La Valdeza Etapa 6 Estudio de Impacto Ambiental Categoría II 132

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☐ No ☑

2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑ Otros: _____

3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐

   Otros: Habrá disminución de la presión del agua y rotura de la tubería; a cada rato se rompe

4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☐ No ☐ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐

5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☐

   Otros: Prometen escuela, áreas verdes, canchas deportivas, pero no cumplen.

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M☐ F☑
- **Estado Civil**: Soltero☐ Casado☑ Viudo☐ Divorciado☐ En Unión Libre☐
- **Edad**: 41 años
- **Escolaridad**: Primaria☐ Secundaria☑ Universidad☐ Postgrado/maestría☐ Sin escolaridad☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año☐ 1-5 años☐ 6-10 años☑ 11-15 años☐ Más de 15 años☐.

Nombre completo: Carmen N°Casa/ Local: Bl. 108

Dirección: Calle 16B - La Valdeza 2

Fecha: 01 / junio / 2022 Encuestador: _____

¡Muchas Gracias!

GLOBAL TRENDS, Inc.
La Valdeza Etapa 6
Estudio de Impacto Ambiental Categoría II
133

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☑ No ☐

2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑ Otros: No nos beneficiará en nada.

3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐

   Otros: Las fines de tratamiento de la PTAR ya no dan abasto. Las alcantarillas se desbordan. Colapsarán los servicios básicos (agua potable, luz, transporte)

4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☐ No ☑ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐

5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☐

   Otros: No hay cancha deportiva. No hay parques recreativos. Que la promotora done el terreno.

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M☐ F☑
- **Estado Civil**: Soltero☐ Casado☐ Viudo☐ Divorciado☐ En Unión Libre☑
- **Edad**: 62 años
- **Escolaridad**: Primaria☐ Secundaria☐ Universidad☑ Postgrado/maestría☐ Sin escolaridad☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año☐ 1-5 años☑ 6-10 años☐ 11-15 años☐ Más de 15 años☐.

Nombre completo: Magalys Ortega N°Casa/ Local: B1-103

Dirección: Calle 16 B - La Valdeza Etapa 2

Fecha: 01 / junio / 2022 Encuestador:

¡Muchas Gracias!

GLOBAL TRENDS, Inc. La Valdeza Etapa 6 Estudio de Impacto Ambiental Categoría II 134

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☐ No ☑

2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑ Otros: No hay beneficio

3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐

   Otros: Más gente, se va la luz eléctrica
   Que no baje la presión del agua

4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☐ No ☑ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐

5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☐

   Otros: Escuela / Centro de Salud / Garita de Policía.
   La escuela no se da abasto.

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M☐ F☑
- **Estado Civil**: Soltero☑ Casado☐ Viudo☐ Divorciado☐ En Unión Libre☐
- **Edad**: 56 años
- **Escolaridad**: Primaria☐ Secundaria☑ Universidad☐ Postgrado/maestría☐ Sin escolaridad☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**
  Menos 1 año☑ 1-5 años☐ 6-10 años☐ 11-15 años☐ Más de 15 años☐.

Nombre completo: No lo da N°Casa/ Local: C2-98

Dirección: Calle 19. La Valdeza 3

Fecha: 01 / junio / 2022 Encuestador:

¡Muchas Gracias!

GLOBAL TRENDS, Inc.
La Valdeza Etapa 6
Estudio de Impacto Ambiental Categoría II
135

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☐ No☑

2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑ Otros: _____

3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐

   Otros: Disminuirá la presión del agua potable

4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☑ No☐ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐

5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☐

   Otros: Que no afecte el Suministro de agua. Hace falta una cancha. juegan en la calle.

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M☑ F☐
- **Estado Civil**: Soltero☐ Casado☐ Viudo☐ Divorciado☐ En Unión Libre☑
- **Edad**: 54 años
- **Escolaridad**: Primaria☐ Secundaria☑ Universidad☐ Postgrado/maestría☐ Sin escolaridad☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año☐ 1-5 años☑ 6-10 años☐ 11-15 años☐ Más de 15 años☐.

Nombre completo: Angel Batista N°Casa/ Local: C1-28

Dirección: Calle 16 - La Valdeza 2

Fecha: 01 / junio / 2022 Encuestador: _____

¡Muchas Gracias!

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☑ No☐
2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:
   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐, Otros: Más trabajo / más empleo por construcción
3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑
   Otros: Si se construye bien, con sus drenajes
4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:
   Sí ☑ No☐ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐
5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☐
   Otros: Que le den trabajo a los locales

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M☑ F☐
- **Estado Civil**: Soltero☐ Casado☐ Viudo☐ Divorciado☐ En Unión Libre☑
- **Edad**: 37 años
- **Escolaridad**: Primaria☐ Secundaria☑ Universidad☐ Postgrado/maestría☐ Sin escolaridad☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**
  Menos 1 año☐ 1-5 años☑ 6-10 años☐ 11-15 años☐ Más de 15 años☐.

Nombre completo: Aldrin Madrid N°Casa/ Local: C1-29

Dirección: Calle 16 Transversal - La Valdeza 2

Fecha: 01 / junio / 2022 Encuestador:

¡Muchas Gracias!

GLOBAL TRENDS, Inc. La Valdeza Etapa 6 Estudio de Impacto Ambiental Categoría II 137

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☐ No☑
2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑ Otros: _____
3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐

   Otros: La calle se rompe con el paso de los buses.
4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☐ No☑ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐
5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☐

   Otros: Que hagan escuela / C. Salud / Subestación policial

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M☐ F☑
- **Estado Civil**: Soltero☐ Casado☐ Viudo☐ Divorciado☐ En Unión Libre☑
- **Edad**: 27 años
- **Escolaridad**: Primaria☐ Secundaria☑ Universidad☐ Postgrado/maestría☐ Sin escolaridad☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año☐ 1-5 años☑ 6-10 años☐ 11-15 años☐ Más de 15 años☐.

Nombre completo: Nolada N°Casa/ Local: C2-97

Dirección: Calle 19- La Valdeza- Etapa 3

Fecha: 01 / junio / 2022 Encuestador: _____

¡Muchas Gracias!

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☐ No ☑

2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑ Otros: _____

3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐

   Otros: Podría venir gente mala.

4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☐ No ☑ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐

5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☐

   Otros: Que no los hagan muy pegados.

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M ☑ F ☐
- **Estado Civil**: Soltero ☐ Casado ☐ Viudo ☐ Divorciado ☐ En Unión Libre ☑
- **Edad**: 61 años
- **Escolaridad**: Primaria ☐ Secundaria ☑ Universidad ☐ Postgrado/maestría ☐ Sin escolaridad ☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año ☐ 1-5 años ☑ 6-10 años ☐ 11-15 años ☐ Más de 15 años ☐.

Nombre completo: César N°Casa/ Local: C1-68

Dirección: Calle transversal 9 La Valdeza

Fecha: 01 / Junio / 2022 Encuestador: Gonzalo Menéndez

¡Muchas Gracias!

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☐ No ☑

2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑ Otros: _____

3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐

   Otros: Faltan servicios como buses o Centro Comercial

4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☐ No ☐ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☑

5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☐

   Otros: El centro comercial

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M ☑ F ☐
- **Estado Civil**: Soltero ☐ Casado ☑ Viudo ☐ Divorciado ☐ En Unión Libre ☐
- **Edad**: 38 años
- **Escolaridad**: Primaria ☐ Secundaria ☑ Universidad ☐ Postgrado/maestría ☐ Sin escolaridad ☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año ☐ 1-5 años ☑ 6-10 años ☐ 11-15 años ☐ Más de 15 años ☐.

Nombre completo: Teófilo Zurdo N°Casa/ Local: C1-40

Dirección: Calle transversal 9 La Valdeza II

Fecha: 01 / Junio / 2022 Encuestador: Gonzalo Menéndez

¡Muchas Gracias!

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión *(Describir el proyecto – entregar volante informativa)*

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☐ No ☑

2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐ Otros: Más vivienda para la gente que necesita

3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☑ Nada/ Ninguno ☐

   Otros: _____

4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☑ No ☐ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐

5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☑

   Otros: _____

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M☐ F☑
- **Estado Civil**: Soltero☑ Casado☐ Viudo☐ Divorciado☐ En Unión Libre☐
- **Edad**: 19 años
- **Escolaridad**: Primaria☐ Secundaria☑ Universidad☐ Postgrado/maestría☐ Sin escolaridad☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año☑ 1-5 años☐ 6-10 años☐ 11-15 años☐ Más de 15 años☐.

Nombre completo: Nayelis Pineda N°Casa/ Local: C1-39

Dirección: Calle Transversal 9 La Valdeza II

Fecha: 01 / Junio / 2022 Encuestador: Gonzalo Menéndez

¡Muchas Gracias!

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión *(Describir el proyecto – entregar volante informativa)*

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☐ No ☑

2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑ Otros: _____

3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐

   Otros: Más cazas se complica la carencia de canchas deportivas

4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☐ No ☑ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐

5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☐

   Otros: Que mejoren la calidad del lugar (más canchas deportivas) y más soporte eléctrico.

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M☐ F☑
- **Estado Civil**: Soltero☐ Casado☐ Viudo☐ Divorciado☐ En Unión Libre☑
- **Edad**: 34 años
- **Escolaridad**: Primaria☐ Secundaria☐ Universidad☑ Postgrado/maestría☐ Sin escolaridad☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año☐ 1-5 años☑ 6-10 años☐ 11-15 años☐ Más de 15 años☐.

Nombre completo: Betsy N°Casa/ Local: B-310

Dirección: Calle 16 Valdeza II

Fecha: 01 / Junio / 2022 Encuestador: Gonzalo Menéndez

¡Muchas Gracias!

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☐ No ☑
2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☑ Nada/ Ninguno ☐ Otros: _____

   _____

   _____
3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☑ Nada/ Ninguno ☐

   Otros: _____

   _____

   _____
4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☑ No ☐ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐
5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☑

   Otros: _____

   _____

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M☐ F☑
- **Estado Civil**: Soltero☑ Casado☐ Viudo☐ Divorciado☐ En Unión Libre☐
- **Edad**: 30 años
- **Escolaridad**: Primaria☐ Secundaria☐ Universidad☑ Postgrado/maestría☐ Sin escolaridad☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año☐ 1-5 años☑ 6-10 años☐ 11-15 años☐ Más de 15 años☐.

Nombre completo: Jenka Fernández N°Casa/ Local: B3-31

Dirección: calle 17 B La Valdeza II

Fecha: 01 / Junio / 2022 Encuestador: Gonzalo Menéndez

¡Muchas Gracias!

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☐ No ☑
2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☑ Nada/ Ninguno ☐ Otros: _____

   _____

   _____
3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☑ Nada/ Ninguno ☐

   Otros: _____

   _____

   _____
4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☑ No ☐ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐
5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☑

   Otros: _____

   _____

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M☐ F☑
- **Estado Civil**: Soltero☐ Casado☐ Viudo☐ Divorciado☐ En Unión Libre☑
- **Edad**: 41 años
- **Escolaridad**: Primaria☐ Secundaria☑ Universidad☐ Postgrado/maestría☐ Sin escolaridad☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año☐ 1-5 años☑ 6-10 años☐ 11-15 años☐ Más de 15 años☐.

Nombre completo: Mariela de los Angeles N°Casa/ Local: B-315

Dirección: calle 16B Valdeza II

Fecha: 01 / Junio / 2022 Encuestador: Gonzalo Menéndez

¡Muchas Gracias!

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☐ No ☑

2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☑ Nada/ Ninguno ☐ Otros: _____

3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐

   Otros: Posibles inundaciones allí

4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☐ No ☑ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐

5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☐

   Otros: Que lo hagan bien. Que la empresa promotora asuma sus responsabilidades con respecto a afectaciones posibles

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M☐ F☑
- **Estado Civil**: Soltero☐ Casado☐ Viudo☐ Divorciado☐ En Unión Libre☑
- **Edad**: 27 años
- **Escolaridad**: Primaria☐ Secundaria☑ Universidad☐ Postgrado/maestría☐ Sin escolaridad☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año☐ 1-5 años☑ 6-10 años☐ 11-15 años☐ Más de 15 años☐.

Nombre completo: Krisbell Vásquez N°Casa/ Local: B3-11

Dirección: Calle B16 Casa B3-11

Fecha: 01 / Junio / 2022 Encuestador: Gonzalo Menéndez

¡Muchas Gracias!

GLOBAL TRENDS, Inc.
La Valdeza Etapa 6
Estudio de Impacto Ambiental Categoría II
145

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☑ No☐
2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑ Otros: _____

3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐

   Otros: Podría disminuir el suministro de agua; tráfico de autos a la entrada y salida.

4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☑ No☐ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐

5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☐

   Otros: Ha habido ruptura de tuberías de agua potable y losas partidas de la calle; Parques verdes requieren mantenimie

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M☑ F☐
- **Estado Civil**: Soltero☐ Casado☑ Viudo☐ Divorciado☐ En Unión Libre☐
- **Edad**: 37 años
- **Escolaridad**: Primaria☐ Secundaria☑ Universidad☐ Postgrado/maestría☐ Sin escolaridad☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año☐ 1-5 años☑ 6-10 años☐ 11-15 años☐ Más de 15 años☐.

Nombre completo: Robin Octavio N°Casa/ Local: B3-54

Dirección: Calle 18B Valdeza II

Fecha: 01 / Junio / 2022 Encuestador: Gonzalo Menendez

¡Muchas Gracias!

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☐ No ☑

2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑ Otros: _____

3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐

   Otros: Más culebras que se mueven a otros sitios habitados.

4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☐ No ☑ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐

5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☐

   Otros: Perdería la urbanización, el paisajismo, que es lo más bonito de la barriada.

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M☐ F☑
- **Estado Civil**: Soltero☑ Casado☐ Viudo☐ Divorciado☐ En Unión Libre☐
- **Edad**: 25 años
- **Escolaridad**: Primaria☐ Secundaria☑ Universidad☐ Postgrado/maestría☐ Sin escolaridad☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año☐ 1-5 años☐ 6-10 años☑ 11-15 años☐ Más de 15 años☐.

Nombre completo: Fanny Luz N°Casa/ Local: B3-30

Dirección: calle 1FB Valleza II

Fecha: 01 / Junio / 2022 Encuestador: Gonzalo Menéndez

¡Muchas Gracias!

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☑ No☐

2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐ Otros: Depende Si hacen tiendas, escuela, parques. Si es así, Sí hay beneficios.

3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑

   Otros: _____

4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☑ No☐ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐

5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☐

   Otros: Que no afecte el suministro de agua.

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M☐ F☑
- **Estado Civil**: Soltero☐ Casado☑ Viudo☐ Divorciado☐ En Unión Libre☐
- **Edad**: 25 años
- **Escolaridad**: Primaria☐ Secundaria☑ Universidad☐ Postgrado/maestría☐ Sin escolaridad☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año☐ 1-5 años☑ 6-10 años☐ 11-15 años☐ Más de 15 años☐.

Nombre completo: Mayorie Zúñiga N°Casa/ Local: B3-3

Dirección: Calle 16-B La Valdeza II

Fecha: 01 / Junio / 2022 Encuestador: _____

¡Muchas Gracias!

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☑ No ☐

2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐ Otros: Disminución de la posibilidad de entrar a robar

3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑

   Otros:

4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☑ No ☐ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐

5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☐

   Otros: Que no engañen, porque no hay canchas. Que construyan una cancha multiuso en Fase VI

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M ☑ F ☐
- **Estado Civil**: Soltero ☐ Casado ☑ Viudo ☐ Divorciado ☐ En Unión Libre ☐
- **Edad**: 61 años
- **Escolaridad**: Primaria ☐ Secundaria ☑ Universidad ☐ Postgrado/maestría ☐ Sin escolaridad ☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año ☐ 1-5 años ☐ 6-10 años ☑ 11-15 años ☐ Más de 15 años ☐.

Nombre completo: Cesar Sánchez N°Casa/ Local: A66

Dirección: Calle 9 La Valdeza 1

Fecha: 01 / Junio / 2022 Encuestador: Gonzalo Menéndez

¡Muchas Gracias!

GLOBAL TRENDS, Inc. La Valdeza Etapa 6 Estudio de Impacto Ambiental Categoría II 149

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☐ No ☑

2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑ Otros: _____

3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐

   Otros: La gente que viene podría ser mala. La carencia de agua

4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☐ No ☑ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐

5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☐

   Otros: Que no afecten el suministro de agua potable

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M☐ F☑
- **Estado Civil**: Soltero☐ Casado☐ Viudo☐ Divorciado☐ En Unión Libre☑
- **Edad**: 55 años
- **Escolaridad**: Primaria☐ Secundaria☑ Universidad☐ Postgrado/maestría☐ Sin escolaridad☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año☐ 1-5 años☐ 6-10 años☑ 11-15 años☐ Más de 15 años☐.

Nombre completo: Ofelina Grimas N°Casa/ Local: A-362

Dirección: Calle 9 La Valdeza I

Fecha: 01 / Junio / 2022 Encuestador: Gonzalo Menéndez

¡Muchas Gracias!

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☑ No ☐

2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑ Otros: _____

3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐

   Otros: más tranque ; más calor

4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☐ No ☑ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐

5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☑

   Otros: ninguno (no hacen caso)

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M ☑ F ☐
- **Estado Civil**: Soltero ☑ Casado ☐ Viudo ☐ Divorciado ☐ En Unión Libre ☐
- **Edad**: 22 años
- **Escolaridad**: Primaria ☐ Secundaria ☐ Universidad ☑ Postgrado/maestría ☐ Sin escolaridad ☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año ☐ 1-5 años ☑ 6-10 años ☐ 11-15 años ☐ Más de 15 años ☐.

Nombre completo: Arturo Cisneros N°Casa/ Local: B1-11

Dirección: calle 12 transversal 5ª

Fecha: 01 / Junio / 2022 Encuestador: Gonzalo Menéndez

¡Muchas Gracias!

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión *(Describir el proyecto – entregar volante informativa)*

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☑ No ☐
2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐ Otros: El terreno se mantendría limpio

3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☑ Nada/ Ninguno ☐

   Otros: _____

4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☑ No ☐ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐

5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☑

   Otros: _____

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M☐ F☑
- **Estado Civil**: Soltero☑ Casado☐ Viudo☐ Divorciado☐ En Unión Libre☐
- **Edad**: 46 años
- **Escolaridad**: Primaria☐ Secundaria☑ Universidad☐ Postgrado/maestría☐ Sin escolaridad☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año☐ 1-5 años☑ 6-10 años☐ 11-15 años☐ Más de 15 años☐.

Nombre completo: Janet López N°Casa/ Local: A3-27

Dirección: Av. Boulevard La Valdeza II

Fecha: 01 / Junio / 2022 Encuestador: Gonzalo Menéndez

¡Muchas Gracias!

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☐ No ☑

2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☑ Nada/ Ninguno ☐ Otros: Vivienda como derecho. Control de los deslizamientos

3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑

   Otros: _____

4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☑ No ☐ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐

5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☐

   Otros: Caseta para autobuses.

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M☐ F☑
- **Estado Civil**: Soltero☐ Casado☐ Viudo☐ Divorciado☐ En Unión Libre☑
- **Edad**: 44 años
- **Escolaridad**: Primaria☐ Secundaria☑ Universidad☐ Postgrado/maestría☐ Sin escolaridad☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año☑ 1-5 años☐ 6-10 años☐ 11-15 años☐ Más de 15 años☐.

Nombre completo: Yaricla Cortés N°Casa/ Local: A369

Dirección: Calle

Fecha: 01 / Junio / 2022 Encuestador: Gonzalo Menéndez

¡Muchas Gracias!

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☐ No ☑

2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐ Otros: Derecho a vivienda

3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐

   Otros: Se pierde Naturaleza (más calor)

4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☑ No ☐ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐

5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☑

   Otros:

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M☐ F☑
- **Estado Civil**: Soltero☑ Casado☐ Viudo☐ Divorciado☐ En Unión Libre☐
- **Edad**: 19 años
- **Escolaridad**: Primaria☐ Secundaria☐ Universidad☑ Postgrado/maestría☐ Sin escolaridad☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año☐ 1-5 años☑ 6-10 años☐ 11-15 años☐ Más de 15 años☐.

Nombre completo: Angeni Blandón N°Casa/ Local: A370

Dirección: Calle 10 La Valdeza I

Fecha: 01 / Junio / 2022 Encuestador: Gonzalo Menéndez

¡Muchas Gracias!

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☐ No ☑

2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑ Otros: _____

3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐

   Otros: Si consideran resolver el área inundable, no hay afectaciones.

4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☑ No ☐ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐

5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☑

   Otros: _____

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M☐ F☑
- **Estado Civil**: Soltero☐ Casado☑ Viudo☐ Divorciado☐ En Unión Libre☐
- **Edad**: 25 años
- **Escolaridad**: Primaria☑ Secundaria☐ Universidad☐ Postgrado/maestría☐ Sin escolaridad☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año☐ 1-5 años☐ 6-10 años☑ 11-15 años☐ Más de 15 años☐.

Nombre completo: Lisneth Chirú N°Casa/ Local: A199

Dirección: Av. Boulevard.

Fecha: 01 / Junio / 2022 Encuestador: Gonzalo Menéndez

¡Muchas Gracias!

GLOBAL TRENDS, Inc. La Valdeza Etapa 6 Estudio de Impacto Ambiental Categoría II 155

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☐ No ☑

2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐ Otros: Si las viviendas nuevas aumentan el valor catastral, lo vé bien.

3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐

   Otros: Que el ambiente de tranquilidad se pierda.

4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☑ No ☐ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐

5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☐

   Otros: ¿Habrá muro?

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M ☑ F ☐
- **Estado Civil**: Soltero ☐ Casado ☐ Viudo ☐ Divorciado ☐ En Unión Libre ☑
- **Edad**: 00 años
- **Escolaridad**: Primaria ☐ Secundaria ☑ Universidad ☐ Postgrado/maestría ☐ Sin escolaridad ☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año ☐ 1-5 años ☐ 6-10 años ☑ 11-15 años ☐ Más de 15 años ☐.

Nombre completo: Roberto N°Casa/ Local: A-196

Dirección: Casa A-196 Av. Boulevard.

Fecha: 01 / Junio / 2022 Encuestador: Gonzalo Menéndez

¡Muchas Gracias!

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☐ No ☑

2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑ Otros: _____

3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐

   Otros: Perdería áreas verdes.

4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☐ No ☑ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐

5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☐

   Otros: Más parques recreativos (canchas)

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M ☑ F ☐
- **Estado Civil**: Soltero ☐ Casado ☐ Viudo ☐ Divorciado ☐ En Unión Libre ☑
- **Edad**: 46 años
- **Escolaridad**: Primaria ☐ Secundaria ☑ Universidad ☐ Postgrado/maestría ☐ Sin escolaridad ☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año ☐ 1-5 años ☑ 6-10 años ☐ 11-15 años ☐ Más de 15 años ☐.

Nombre completo: Adolfo Morris N°Casa/ Local: _____

Dirección: Calle 12 La Valdeza II B1-19

Fecha: 01 / Junio / 2022 Encuestador: Gonzalo Menéndez

¡Muchas Gracias!

GLOBAL TRENDS, Inc.
La Valdeza Etapa 6
Estudio de Impacto Ambiental Categoría II
157

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☐ No ☑

2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐ Otros: Si quiere vender su casa le puede vender a buen precio.

3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐

   Otros: Cualquier persona puede edificar a Bono Solidario; tuberías rotas (mucha gente)

4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☐ No ☐ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☑

5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☐

   Otros: Que se tomen las medidas pertinentes (no perjuicios; no inundación)

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M☐ F☑
- **Estado Civil**: Soltero☐ Casado☑ Viudo☐ Divorciado☐ En Unión Libre☐
- **Edad**: 30 años
- **Escolaridad**: Primaria☐ Secundaria☐ Universidad☑ Postgrado/maestría☐ Sin escolaridad☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año☐ 1-5 años☑ 6-10 años☐ 11-15 años☐ Más de 15 años☐.

Nombre completo: Aleida Sanz N°Casa/ Local:

Dirección: Transversal 5ª La Valdeza II

Fecha: 01 / Junio / 2022 Encuestador: Gonzalo Menéndez

¡Muchas Gracias!

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☐ No ☑
2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑ Otros: _____

   _____

   _____
3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑

   Otros: _____

   _____

   _____
4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☑ No☐ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐
5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☑

   Otros: _____

   _____

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M☐ F☑
- **Estado Civil**: Soltero☑ Casado☐ Viudo☐ Divorciado☐ En Unión Libre☐
- **Edad**: 54 años
- **Escolaridad**: Primaria☐ Secundaria☐ Universidad☑ Postgrado/maestría☐ Sin escolaridad☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año☐ 1-5 años☐ 6-10 años☑ 11-15 años☐ Más de 15 años☐.

Nombre completo: Haidé Flores N°Casa/ Local: A363

Dirección: calle 9 La Valdeza I

Fecha: 01 / Junio / 2022 Encuestador: Gonzalo Menéndez

¡Muchas Gracias!

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☐ No ☑

2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐ Otros: Derecho a vivienda para que cada quien tenga lo suyo

3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐

   Otros: Sobrepoblación

4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☑ No ☐ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐

5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☐

   Otros: Le preocupa el suministro de agua potable

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M☐ F☑
- **Estado Civil**: Soltero☐ Casado☐ Viudo☐ Divorciado☐ En Unión Libre☑
- **Edad**: 24 años
- **Escolaridad**: Primaria☐ Secundaria☐ Universidad☑ Postgrado/maestría☐ Sin escolaridad☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año☐ 1-5 años☐ 6-10 años☑ 11-15 años☐ Más de 15 años☐.

Nombre completo: Yasury González N°Casa/ Local: A321

Dirección: calle 7 La Valdeza I

Fecha: 01 / Junio / 2022 Encuestador: Gonzalo Menéndez

¡Muchas Gracias!

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☐ No ☑

2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☑ Nada/ Ninguno ☐ Otros: _____

3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐

   Otros: Agua potable (disminución)

4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☐ No ☑ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐ Porque no hay las canchas.

5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☐

   Otros: Que se vea bien lo del suministro de agua potable.

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo:** M ☑ F ☐
- **Estado Civil:** Soltero ☐ Casado ☐ Viudo ☐ Divorciado ☐ En Unión Libre ☑
- **Edad:** 38 años
- **Escolaridad:** Primaria ☐ Secundaria ☑ Universidad ☐ Postgrado/maestría ☐ Sin escolaridad ☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**
  Menos 1 año ☐ 1-5 años ☐ 6-10 años ☑ 11-15 años ☐ Más de 15 años ☐.

Nombre completo: Dini Campiel N°Casa/ Local: A-320

Dirección: Calle 7 La Valdeza I

Fecha: 01 / Junio / 2022 Encuestador: Menendez G.

¡Muchas Gracias!

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☑ No ☐

2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑ Otros: _____

3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐

   Otros: Delincuencia en los nuevos residentes. No hay ~~expo~~ escuela suficiente.

4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☐ No ☑ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐ (Sino hay condiciones)

5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☐

   Otros: * Mejoras en canchas deportivas. (construir)
   * Mejoras en la escuela.

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M☐ F☑
- **Estado Civil**: Soltero☐ Casado☑ Viudo☐ Divorciado☐ En Unión Libre☐
- **Edad**: 36 años
- **Escolaridad**: Primaria☐ Secundaria☐ Universidad☑ Postgrado/maestría☐ Sin escolaridad☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**
  Menos 1 año☐ 1-5 años☐ 6-10 años☑ 11-15 años☐ Más de 15 años☐.

Nombre completo: Delani Mendoza N°Casa/ Local: A325

Dirección: calle 7 La Valdeza I

Fecha: 01 / Junio / 2022 Encuestador: Gonzalo Menéndez

¡Muchas Gracias!

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☐ No ☑

2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑ Otros: _____

3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐

   Otros: Podría ocurrir que los ~~vecinos~~ nuevos residentes incluyan gente de mal vivir.

4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☑ No ☐ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐

5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☐

   Otros: Las casas tuvieron filtraciones por las ventanas. Que mejoren las instalaciones de los fregaderos.

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M☐ F☑
- **Estado Civil**: Soltero☐ Casado☑ Viudo☐ Divorciado☐ En Unión Libre☐
- **Edad**: 32 años
- **Escolaridad**: Primaria☐ Secundaria☐ Universidad☑ Postgrado/maestría☐ Sin escolaridad☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año☐ 1-5 años☐ 6-10 años☑ 11-15 años☐ Más de 15 años☐.

Nombre completo: Mariela Rosas N°Casa/ Local: B2-34

Dirección: calle 14B La Valdeza II

Fecha: 01 / Junio / 2022 Encuestador: Gonzalo Menéndez

¡Muchas Gracias!

GLOBAL TRENDS, Inc. La Valdeza Etapa 6 Estudio de Impacto Ambiental Categoría II 163

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☐ No ☑
2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐ Otros: Derecho a vivienda

3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐

   Otros: Afectación al suministro de agua potable

4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☑ No ☐ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐

5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☑

   Otros:

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M☐ F☑
- **Estado Civil**: Soltero☐ Casado☐ Viudo☐ Divorciado☐ En Unión Libre☑
- **Edad**: 30 años
- **Escolaridad**: Primaria☐ Secundaria☐ Universidad☑ Postgrado/maestría☐ Sin escolaridad☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año☐ 1-5 años☐ 6-10 años☑ 11-15 años☐ Más de 15 años☐.

Nombre completo: Marilyn N°Casa/ Local: B2-35

Dirección: calle 14B La Valdeza II

Fecha: 01 / Junio / 2022 Encuestador: Gonzalo Menéndez

¡Muchas Gracias!

GLOBAL TRENDS, Inc.
La Valdeza Etapa 6
Estudio de Impacto Ambiental Categoría II
164

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☐ No ☑

2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐ Otros: Porque más cerca (niños)

3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐

   Otros: Posible afectación al suministro de agua.
   No hay escuela.

4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☑ No☐ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐

5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☑

   Otros:

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M☐ F☑
- **Estado Civil**: Soltero☐ Casado☐ Viudo☐ Divorciado☐ En Unión Libre☑
- **Edad**: 24 años
- **Escolaridad**: Primaria☐ Secundaria☑ Universidad☐ Postgrado/maestría☐ Sin escolaridad☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**
  Menos 1 año☐ 1-5 años☑ 6-10 años☐ 11-15 años☐ Más de 15 años☐.

Nombre completo: Michelle Arias N°Casa/ Local: B2-37

Dirección: calle 14 B La Valdeza II

Fecha: 01 / Junio / 2022 Encuestador: Gonzalo Menéndez

¡Muchas Gracias!

GLOBAL TRENDS, Inc. La Valdeza Etapa 6 Estudio de Impacto Ambiental Categoría II 165

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☐ No ☑

2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐ Otros: Dejarlo como está

3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☐

   Otros: Recolección de la basura demorada. Con más gente, demorarían mucho más.

4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☐ No ☑ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐

5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☐

   Otros: No le parece que se haga sin contar con la opinión de los vecinos primero

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M ☑ F ☐
- **Estado Civil**: Soltero ☐ Casado ☑ Viudo ☐ Divorciado ☐ En Unión Libre ☐
- **Edad**: 56 años
- **Escolaridad**: Primaria ☐ Secundaria ☑ Universidad ☐ Postgrado/maestría ☐ Sin escolaridad ☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año ☐ 1-5 años ☑ 6-10 años ☐ 11-15 años ☐ Más de 15 años ☐.

Nombre completo: Alexis Espinoza C. N°Casa/ Local: B2-39

Dirección: calle 14 B La Valdeza

Fecha: 01 / Junio / 2022 Encuestador: Gonzalo Menéndez

¡Muchas Gracias!

Encuesta de Participación Ciudadana

Proyecto: La Valdeza Etapa 6

Lugar: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste

Buenos Días (Tardes), como parte del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto *"La Valdeza Etapa 6"*, estamos realizando esta encuesta y quisiéramos conocer su opinión (*Describir el proyecto – entregar volante informativa*)

1. ¿Tenía Ud. conocimiento de este proyecto?: Sí ☐ No ☑
2. Según su criterio ¿Qué **beneficios** cree traería este proyecto a su comunidad?:

   No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑ Otros: _____

   _____

   _____
3. ¿Qué **perjuicios, daños o afectación** cree Ud. traería?: No sé ☐ Nada/ Ninguno ☑

   Otros: _____

   _____

   _____
4. ¿Estaría Ud. **de acuerdo** con construcción de esta urbanización?:

   Sí ☐ No ☑ No sé / Soy Indiferente (me da igual) ☐
5. ¿Tiene Ud. algún **comentario final**, **sugerencia** o **recomendación** que desee hacerle al promotor?: Nada / Ninguno ☑

   Otros: _____

   _____

A continuación voy a preguntar información suya sólo para fines estadísticos de la encuesta:

- **Sexo**: M ☑ F ☐
- **Estado Civil**: Soltero ☑ Casado ☐ Viudo ☐ Divorciado ☐ En Unión Libre ☐
- **Edad**: 54 años
- **Escolaridad**: Primaria ☐ Secundaria ☑ Universidad ☐ Postgrado/maestría ☐ Sin escolaridad ☐
- **Tiempo de residir / trabajar en este lugar / comunidad:**

  Menos 1 año ☑ 1-5 años ☐ 6-10 años ☐ 11-15 años ☐ Más de 15 años ☐.

Nombre completo: Ricardo Navarro N°Casa/ Local: B2-41

Dirección: Calle 14B - La Valdeza II

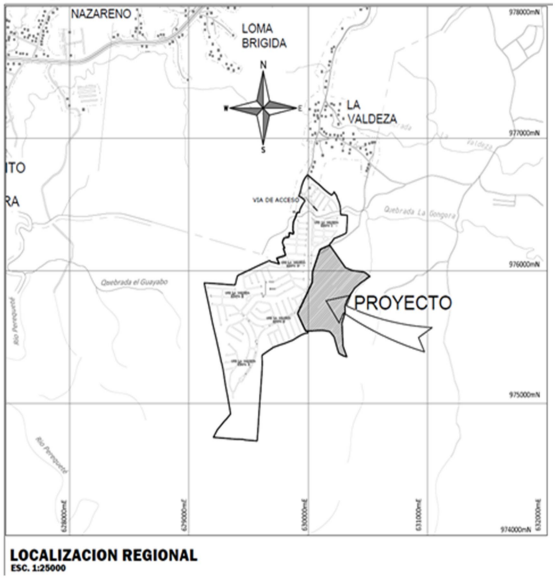
Fecha: 01 / Junio / 2022 Encuestador: Gonzalo Menéndez

¡Muchas Gracias!

Anexo 12
Volante Informativa

Estudio de Impacto Ambiental CATEGORÍA II
Proyecto: "La Valdeza Etapa 6"

1. **Promotor**: PROMOTORA LA VALDEZA, S.A.
2. **Localización**: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste, República de Panamá.
3. **Breve descripción del proyecto**: Etapa 6 del desarrollo residencial La Valdeza. Consiste en la construcción de una urbanización de 855 viviendas unifamiliares de Interés Social (aplica Bono Solidario del MIVIOT), con Planta de Tratamiento de Aguas Residuales, sistema sanitario, sistema pluvial, cuatro parques de recreación, áreas verdes y calles de concreto con cordón cuneta para el drenaje en un globo de terreno de 22 hectáreas, hasta ahora destinado a la cría de ganado vacuno.
4. **Síntesis de Impactos y Riesgos ambientales NEGATIVOS esperados:**
   - Cambio en el paisaje (de pecuario a urbano)
   - Cambio en el *Uso de Suelo* (de pecuario a residencial urbano)
   - Pérdida de árboles adultos y herbazales
   - Pérdida de hábitats para especies de fauna
   - Afectación de la calidad del aire (con polvos y gases durante la construcción)
   - Generación de ruido ambiental (construcción)
   - Aumento del tráfico vehicular
   - Riesgo de accidentes laborales durante la construcción (riesgo laboral)



5. **Síntesis de Impactos ambientales POSITIVOS esperados:**
   - Aumento del valor de las propiedades vecinas.
   - Generación de puestos de trabajo directos e indirectos, temporales y permanentes durante la construcción y operación de la barriada.
   - Dinamización de la economía local por un aumento en la demanda local de bienes y servicios.
   - Generación de aportes al Tesoro Nacional y al Municipio de La Chorrera, a través del pago de permisos y tributos.
   - Aumento de la oferta habitacional para las familias panameñas.
6. **Medidas de control, atenuación o mitigación o compensación correspondientes:**
   - Paisaje: Mantener la cerca viva / Arborizar la urbanización con especies de árboles ornamentales.
   - Pérdida de árboles y herbazales: se efectuará el pago por "Compensación Ambiental" al MiAmbiente. Elaborar y ejecutar un Plan de Reforestación por Compensación Ambiental.
   - Afectación de la calidad del aire: aspersión de agua sobre el suelo desnudo / mantener motores y equipos en óptimas condiciones mecánicas.
   - Riesgos laborales: se minimizan siguiendo las reglas de seguridad y buenas prácticas de la industria de la construcción (procedimientos, Equipos de Protección Personal, entre otras).

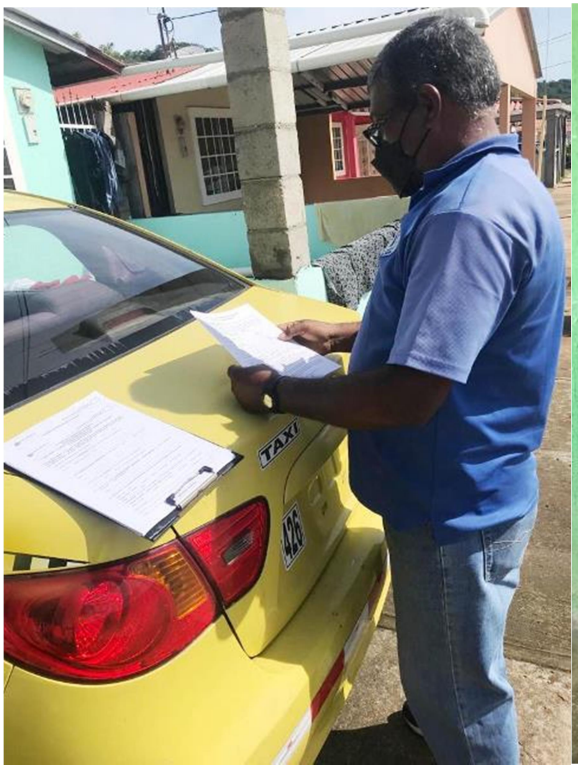
Observaciones, recomendaciones y comentarios dirigirlos formalmente al Promotor o a la Dirección de Evaluación de Impacto Ambiental, Sede Central del Ministerio de Ambiente, en la Calle Diego Domínguez, Edif. 804, Ancón, Distrito de Panamá, Provincia de Panamá (Teléfono: 500-0855), en horario de 8:00 a.m. a 4:00 p.m., de lunes a viernes.

PROMOTORA LA VALDEZA, S.A. Teléfonos: 310-0866 / Celular: 6983-3329
Email de contacto: orc@grupoti.com
Página Web: https://lavaldeza.com

Anexo 13
Fotos de la Participación






TAXI





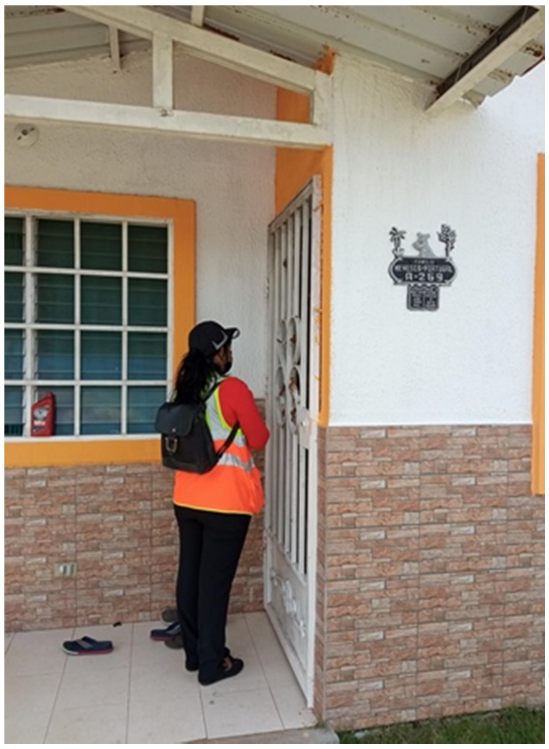






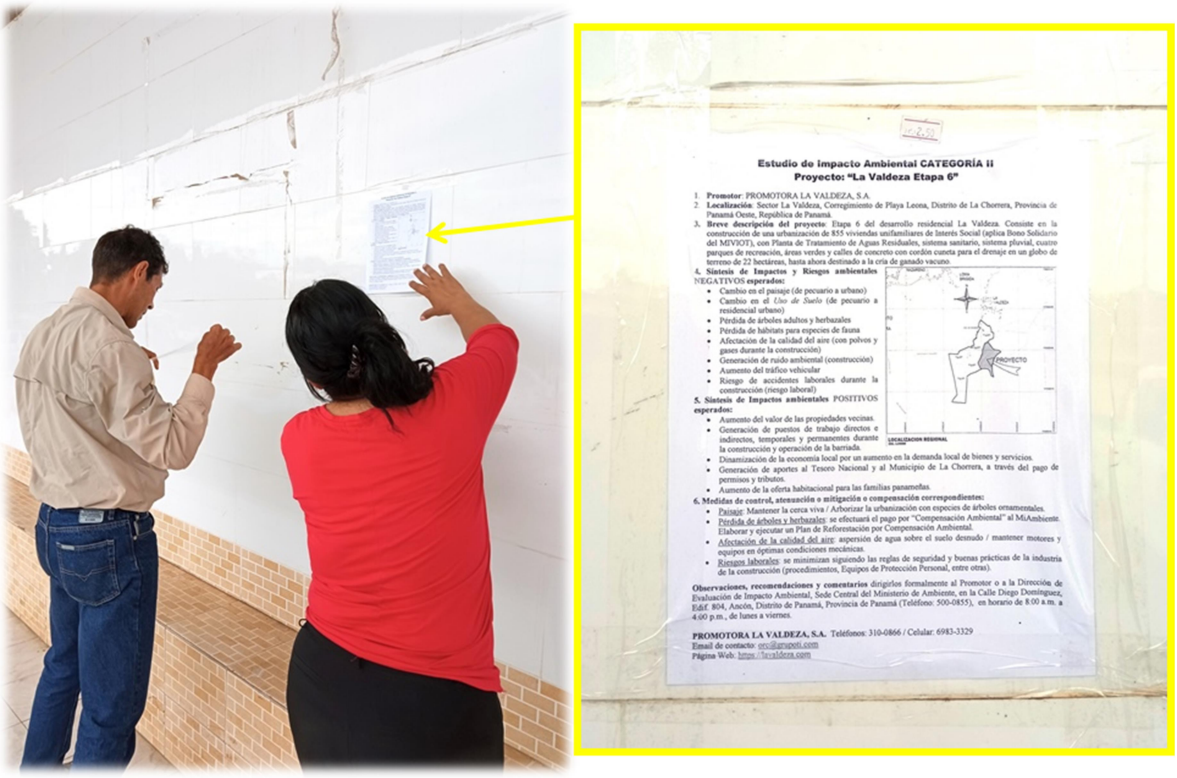










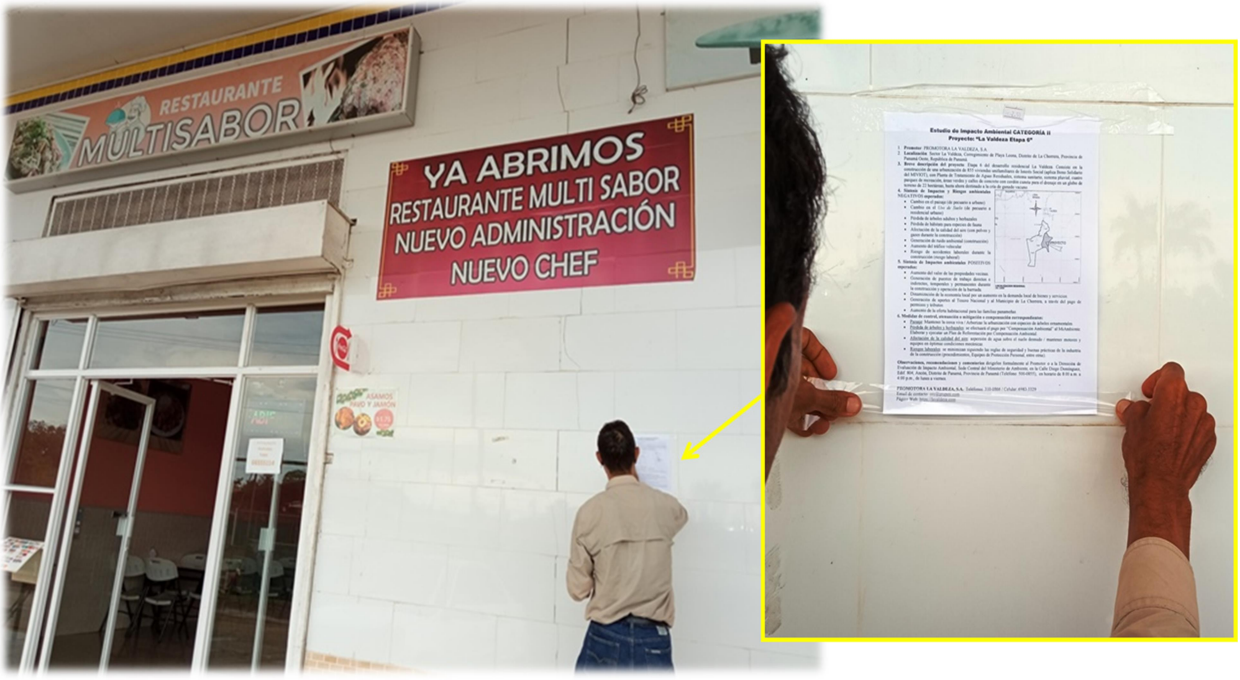


Estudio de Impacto Ambiental CATEGORÍA II
Proyecto: "La Valdeza Etapa 6"

1. **Promotor**: PROMOTORA LA VALDEZA, S.A.
2. **Localización**: Sector La Valdeza, Corregimiento de Playa Leona, Distrito de La Chorrera, Provincia de Panamá Oeste, República de Panamá.
3. **Breve descripción del proyecto**: Etapa 6 del desarrollo residencial La Valdeza. Consiste en la construcción de una urbanización de 855 viviendas unifamiliares de Interés Social (aplica Bono Solidario del MIVIOT), con Planta de Tratamiento de Aguas Residuales, sistema sanitario, sistema pluvial, cuatro parques de recreación, áreas verdes y calles de concreto con cordón cuneta para el drenaje en un globo de terreno de 22 hectáreas, hasta ahora destinado a la cría de ganado vacuno.
4. **Síntesis de Impactos y Riesgos ambientales NEGATIVOS esperados:**
   - Cambio en el paisaje (de pecuario a urbano)
   - Cambio en el *Uso de Suelo* (de pecuario a residencial urbano)
   - Pérdida de árboles adultos y herbazales
   - Pérdida de hábitats para especies de fauna
   - Afectación de la calidad del aire (con polvos y gases durante la construcción)
   - Generación de ruido ambiental (construcción)
   - Aumento del tráfico vehicular
   - Riesgo de accidentes laborales durante la construcción (riesgo laboral)
5. **Síntesis de Impactos ambientales POSITIVOS esperados:**
   - Aumento del valor de las propiedades vecinas.
   - Generación de puestos de trabajo directos e indirectos, temporales y permanentes durante la construcción y operación de la barriada.
   - Dinamización de la economía local por un aumento en la demanda local de bienes y servicios.
   - Generación de aportes al Tesoro Nacional y al Municipio de La Chorrera, a través del pago de permisos y tributos.
   - Aumento de la oferta habitacional para las familias panameñas.
6. **Medidas de control, atenuación o mitigación o compensación correspondientes:**
   - Paisaje: Mantener la cerca viva / Arborizar la urbanización con especies de árboles ornamentales.
   - Pérdida de árboles y herbazales: se efectuará el pago por "Compensación Ambiental" al MiAmbiente. Elaborar y ejecutar un Plan de Reforestación por Compensación Ambiental.
   - Afectación de la calidad del aire: aspersión de agua sobre el suelo desnudo / mantener motores y equipos en óptimas condiciones mecánicas.
   - Riesgos laborales: se minimizan siguiendo las reglas de seguridad y buenas prácticas de la industria de la construcción (procedimientos, Equipos de Protección Personal, entre otras).

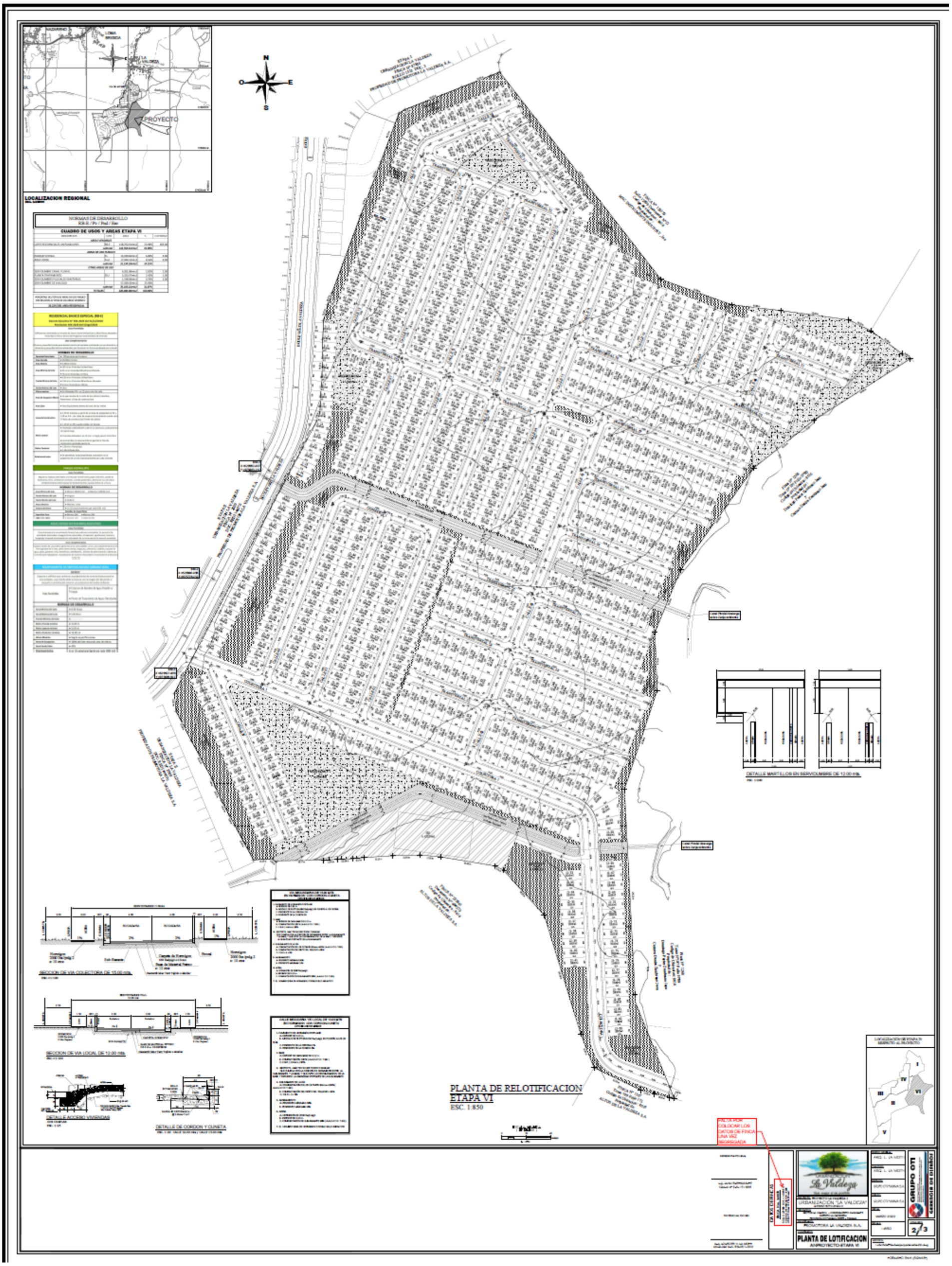
Observaciones, recomendaciones y comentarios dirigirlos formalmente al Promotor o a la Dirección de Evaluación de Impacto Ambiental, Sede Central del Ministerio de Ambiente, en la Calle Diego Domínguez, Edif. 804, Ancón, Distrito de Panamá, Provincia de Panamá (Teléfono: 500-0855), en horario de 8:00 a.m. a 4:00 p.m., de lunes a viernes.

PROMOTORA LA VALDEZA, S.A. Teléfonos: 310-0866 / Celular: 6983-3329
Email de contacto: ovc@grupoti.com
Página Web: https://lavaldeza.com

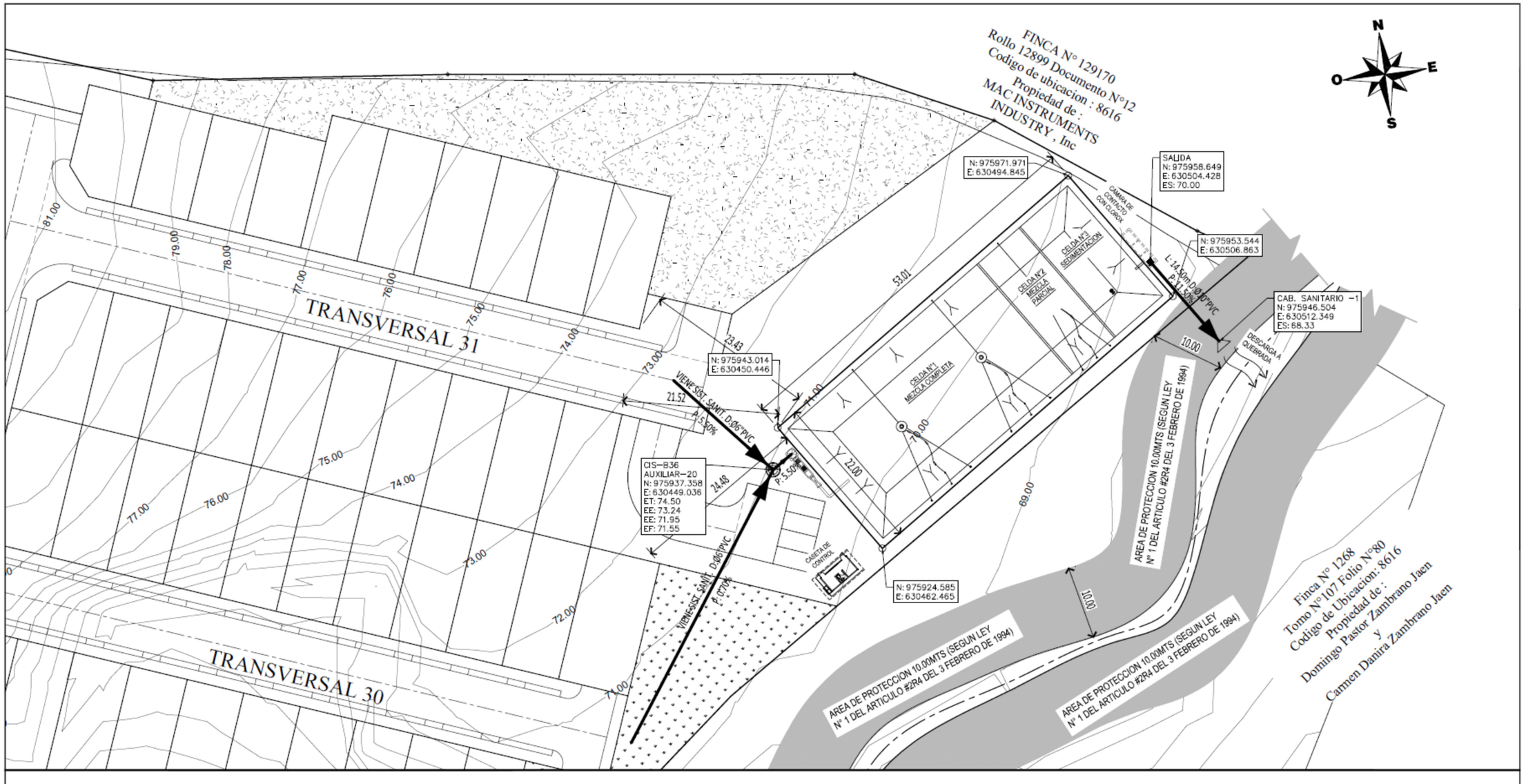


Anexo 14 Plano del proyecto:

• Plano del proyecto La Valdeza Etapa 6

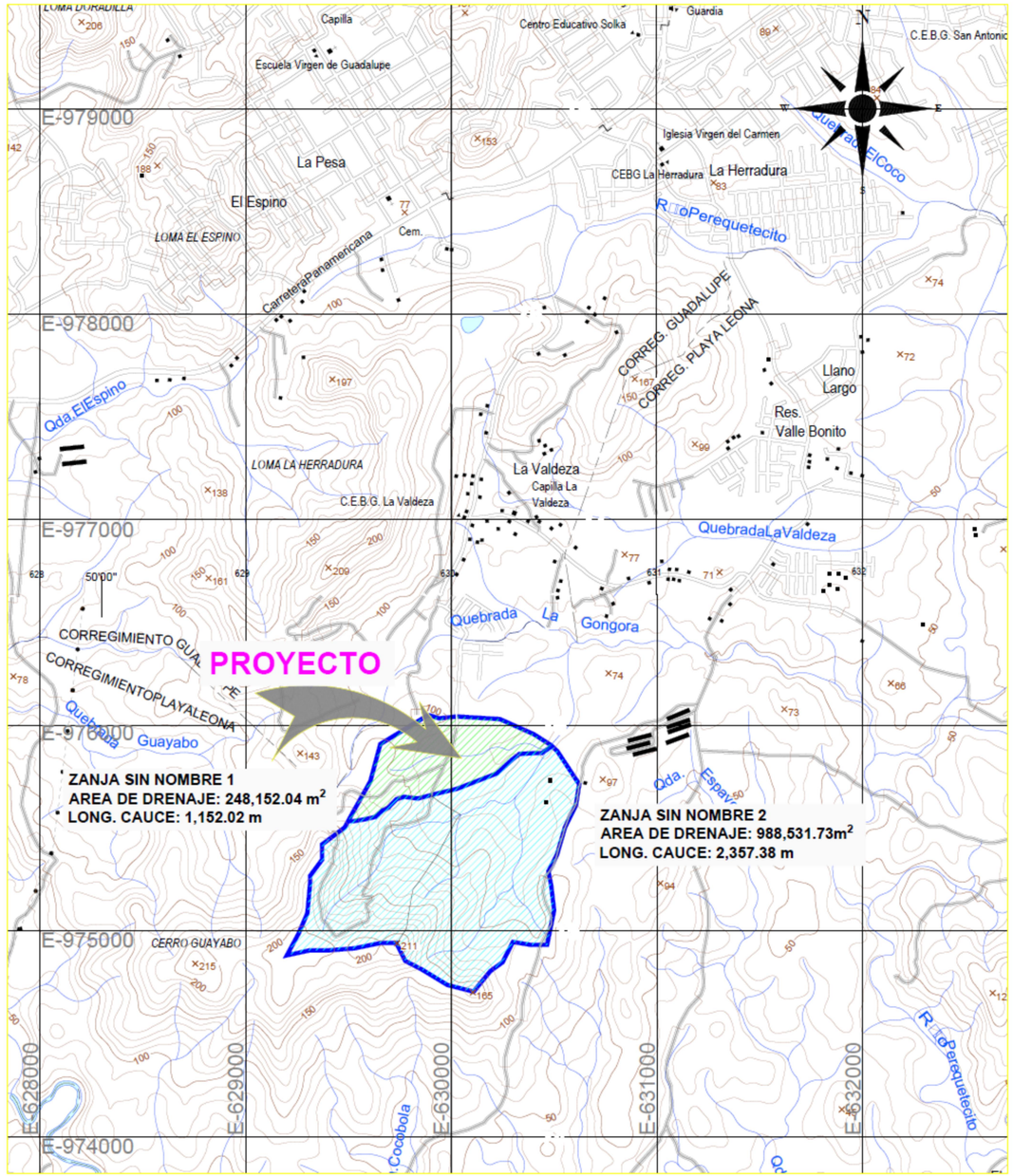

LOCALIZACION REGIONAL
PROYECTO
N
S
E
O
PLANTA DE RELOTIFICACION
ETAPA VI
ESC. 1:850
DETALLE MARTILLOS EN SERVIDUMBRE DE 12.00 mts.
SECCION DE VIA COLECTORA DE 15.00 mts.
SECCION DE VIA LOCAL DE 12.00 mts.
DETALLE ACCESO VIVIENDAS
DETALLE DE CORDON Y CUNETA
PLANTA DE LOTIFICACION
ANTEPROYECTO-ETAPA VI
URBANIZACION "LA VALDEZA"
PROMOTORA LA VALDEZA S.A.
GRUPO GTI
2/3

- **Replanteo Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR)**

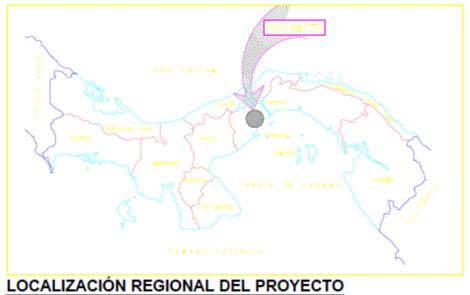


VALDEZA - ETAPA 6
REPLANTEO PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PTAR)

- **Área de Drenaje de Zanjas**



DELIMITACIÓN DE ÁREA DE DRENAJE
ESCALA: 1/10000



LOCALIZACIÓN REGIONAL DEL PROYECTO
ESCALA: S/E

HOJA No.	1 DE 1
ARCHIVO No.	
DETALLE:	ÁREA DE DRENAJE
PROPIEDAD DE:	Promotora La Valdeza, S. A.
PROYECTO:	Urbanización La Valdeza Etapa IV
UBICACION	Corregimiento de Guadalupe, Distrito de Chorrera
REP. LEGAL / CED.	Jorge Alvarez Fonseca CIP E-118377
DISEÑO	Ing. José Santos
DIBUJO	Ing. José Santos
FECHA	Feb 2023
	Director de obras y Construcciones Municipales