

12.0 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- ✚ El proyecto “Residencial VIRGINIA PARK” es una iniciativa empresarial para cubrir la creciente demanda de viviendas en el Distrito de Boquerón, supliendo la necesidad y brindando oportunidad a los familiares adquirir una casa, mediante la ayuda del Fondo Solidario de Vivienda (FSV) del Ministerio de Vivienda y Ordenamiento Territorial.
- ✚ La ejecución del proyecto residencial no generara impactos negativos significativos al entorno del corregimiento de Tijeras, fueron plasmadas en el Plan de Manejo Ambiental medidas de mitigación para los impactos negativos identificados, estas medidas son de fácil aplicación, durante la fase de construcción.
- ✚ Durante la etapa de operación el proyecto brindara los servicios básicos para una vivienda de calidad, agua potable, calles con doble sello, luz eléctrica, cunetas para el manejo de las aguas de escorrentía, área de uso público, excelente ubicación, buenos acabados de las residencias, adecuada distribución de los espacios dentro de la casa, lotes desde 450 metros cuadrados, todo ello favorece la calidad de vida de los residentes.
- ✚ El promotor del proyecto en conjunto con la contratista deberá ejecutar las medidas de mitigación estipuladas en el Plan de Manejo Ambiental, para cada impacto que fue identificado mediante el análisis de matriz de Leopold y la metodología CAI (Clasificación Ambiental de Impactos).
- ✚ La ejecución del proyecto conllevara múltiples beneficios a la población y a los comercios locales del área, mediante la obtención de insumos de construcción y mano de obra local, así como la colocación de hipotecas ejerciendo un movimiento de circulante que favorece la economía regional.

13.0 BIBLIOGRAFÍA

República de Panamá. Ley N° 8 de 25 de marzo de 2015 “Ley que Crea el Ministerio de Ambiente.

Carrasquilla, Luis. 2008. Árboles y Arbustos de Panamá. Editora Novo Art, S.A. Segunda Edición. Impreso en Colombia. 478 p.

República de Panamá. Autoridad Nacional del Ambiente. Decreto Ejecutivo 123 de 14 de agosto de 2009, por el cual se establece el proceso de Evaluación de Impacto Ambiental. Panamá: 2009.

República de Panamá. Autoridad Nacional del Ambiente. Decreto Ejecutivo 155 de 5 de agosto de 2011, por el cual se modifica algunos artículos del Decreto Ejecutivo 123 de 14 de agosto de 2009, por el cual se establece el proceso de Evaluación de Impacto Ambiental. Panamá: 2011.

República de Panamá. Autoridad Nacional del Ambiente. Decreto Ejecutivo 975 de 23 de agosto de 2012, por el cual se modifica el artículo 20 del Decreto Ejecutivo 123 de 14 de agosto de 2009 y el Decreto Ejecutivo 155 de 5 de agosto de 2011, por el cual se establece el proceso de Evaluación de Impacto Ambiental. Panamá: 2012.

República de Panamá. Instituto Geográfico Nacional “Tommy Guardia”. Atlas Nacional de la República de Panamá. Panamá 2016.

Ridgely, R. S. & J. A. Gwynne. 1993. Guía de las Aves de Panamá. I Edición. Princeton University Press & Ancon Rep. De Panamá.

14.0 ANEXOS

1. Nota de Entrega del EsIA.
2. Declaración Jurada.
3. Copia de cédula del Representante Legal Notariada
4. Certificado de Registro Público de la Propiedad
5. Certificado de Registro Público de la Sociedad.
6. Certificado de Paz y Salvo Original expedido por el Ministerio de Ambiente.
7. Recibo de pago de Evaluación expedido por el Ministerio de Ambiente.
8. Nota 14-1800-OT-352-2018
9. Prueba de Percolación
10. Informe de monitoreo de ruido
11. Encuestas, ficha informativa y listado de firma de las personas encuestadas.
12. Planos del Proyecto Residencial
13. Plano de Localización Regional del proyecto Escala 1:50,000.

NOTA DE ENTREGA DEL ESIA.



A fecha de presentación.

SU EXCELENCIA LICENCIADO EMILIO SEMPRIS. MINISTRO DE AMBIENTE. MINISTERIO DE AMBIENTE. ALBROOK, PANAMÁ. EN SU DESPACHO.

Por este medio solicito la evaluación del Estudio de Impacto Ambiental Categoría I del proyecto: **"RESIDENCIAL VIRGINIA PARK"** actividad de la industria de la Construcción (*Urbanizaciones residenciales (incluyendo todas las etapas) con más de 5 residencias*)), promovido por la empresa **VIC-MAR DE CHIRIQUÍ, SOCIEDAD ANONIMA** inscrita en la Sección Mercantil Folio N° 735767, representada legalmente por el Sr. Víctor Martínez Arcia, con cédula de identidad N° 4-712-971, domicilio legal ubicado en la Concepción, Bugaba, Chiriquí; para contactos y notificaciones: teléfono 775-7644, correo electrónico victormartinez0578@gmail.com, no tiene fax, no posee apartado postal.

El proyecto se desarrollará en el Corregimiento de Tijeras, Distrito de Boquerón, Provincia de Chiriquí, en la finca Folio Real N° 30279024. El Estudio consta de _____ páginas, incluyendo los anexos (copia de planos, copias de certificados de registro público Sociedad y Propiedad, copia de cédula del representante legal, entre otros).

Los consultores ambientales firmantes del documento son los siguientes:

Ing. Cintya Sánchez M. Registro Ambiental: IAR-074-1998 / Actualizada ARC-099- 2018.
Número de móvil de la Consultora: 6632-3036
Correo electrónico de la Consultora: cgsmiranda@yahoo.com

Ing. Gilberto Samaniego Registro Ambiental: IRC-073-2008 / Actualizado ARC-009-2017
Número de móvil del Consultor: 6455-9752
Correo electrónico del Consultor: gilberto_samaniego@hotmail.com

Para cualquier consulta contactar a la Lic. Víctor Martínez Arcia al teléfono 775-7644 o correo electrónico: victormartinez0578@gmail.com mailto:acruz@grupo-gonzalez.com, así como a los consultores Gilberto Samaniego y/o Cintya Sánchez M.

Acompañan esta Nota de Entrega los siguientes documentos:

1. Certificado de Registro Público de la Sociedad. (Original y vigente).
2. Copia de cédula notariada del representante legal.
3. Certificados de Registro Público de la Propiedad Finca Folio Real N° 30279024, inscritas en el Registro Público de Panamá (Original y vigente).
4. Paz y salvo original vigente.
5. Recibo de pago de la evaluación del Estudio de Impacto Ambiental.

Adjunto un documento original y copia impresa en espiral, y una copia digital en formato compatible del contenido total del Estudio de Impacto Ambiental.

Fundamento Legal: Decreto Ejecutivo N° 123 de 14 de agosto de 2009 que reglamenta el Capítulo II del Título IV de la Ley 41 de 1 de julio de 1998 modificada por la Ley N° 8 de 2015 y el Decreto Ejecutivo 155 de 5 de agosto de 2011 que modifica algunos artículos del Decreto Ejecutivo N°123 de 2009.

De Su Excelencia, quedamos a disposición,

Yo, Zarina Yazmyleth Castillo Guerra
Notaria Pública Segunda del Circuito de Chiriquí
con cédula 4-212-401

CERTIFICA

Que ante mí compareció (eron) personalmente Víctor Martínez Arcia
an ad# 4-712-971

y reconoció (eron) como suya (s) la (s) firma (s) estampada (s) en este documento de lo que doy fé, junto con los testigos que suscriben

David 13 de noviembre 2018

Testigo [Firma] Testigo [Firma]

Zarina Yazmyleth Castillo Guerra
Notaria Pública
Segunda Chiriquí
República de Panamá

Víctor Martínez Arcia
REPRESENTANTE LEGAL

VIC-MAR DE CHIRIQUÍ, SOCIEDAD ANONIMA



NOTARIA SEGUNDA-CHIRIQUI
Esta autenticación no implica
responsabilidad en cuanto al
contenido del documento.

DECLARACIÓN JURADA.



REPUBLICA DE PANAMA
PAPEL NOTARIAL



NOTARIA SEGUNDA DEL CIRCUITO DE CHIRIQUÍ

DECLARACIÓN JURADA NOTARIAL

En mi despacho Notarial, en la ciudad de David, y Cabecera del Circuito Notarial del mismo nombre, a los trece (13) días del mes de noviembre del año dos mil dieciocho (2018), ante mí, **ZARINA YAZMILETH CASTILLO GUERRA**, Notaria Pública Segunda del Circuito de Chiriquí, con cédula de identidad personal número **cuatro - doscientos doce - cuatrocientos uno (4-212-401)**, compareció personalmente **VÍCTOR MARTÍNEZ ARCIA**, varón, panameño, mayor de edad, casado, portador de la cédula de identidad personal número **CUATRO – SETECIENTOS DOCE – NOVECIENTOS SETENTA Y UNO (4-712-971)**, domicilio legal ubicado en la Concepción, Bugaba, Chiriquí; teléfono fijo móvil 775-7644, no tiene fax, no posee apartado postal y al correo electrónico victormartinez0578@gmail.com, para contactos y notificaciones, actuando en nombre y representación de la empresa **VIC-MAR DE CHIRIQUÍ, SOCIEDAD ANONIMA** inscrita en el Folio Mercantil N° setecientos treinta y cinco mil setecientos sesenta y siete (735767) del Registro Público de Panamá, promotor del proyecto **“RESIDENCIAL VIRGINIA PARK”, Estudio de Impacto Ambiental** Categoría I, me solicitó que extendiera esta diligencia para hacer constar una Declaración Jurada, accedí a ello, advirtiéndole que la responsabilidad por la veracidad de lo expuesto, es exclusiva **DEL DECLARANTE**, y en conocimiento del contenido del artículo trescientos ochenta y cinco (385), del Texto Único Penal, que tipifica el delito de falso testimonio lo aceptó y seguidamente expresó hacer esta declaración bajo la gravedad de juramento y sin ningún tipo de apremio o coerción, de manera totalmente voluntaria declaró lo siguiente:-----

PRIMERO: Declaro Bajo La Gravedad de Juramento que la información aquí expresada es verdadera por tanto, el citado proyecto se ajusta a las normas ambientales y el mismo genera impactos ambientales negativos no significativos, y no conllevan riesgos ambientales negativos significativos, de acuerdo con los criterios de protección ambiental regulados en el artículo veintitrés (23) del Decreto Ejecutivo N° Ciento veintitrés (123) de catorce (14) de agosto de dos mil nueve (2009), por el cual se reglamenta el Capítulo II del Título IV de la Ley N° cuarenta y uno (41) de uno (1) de julio de mil novecientos noventa y ocho (1998).-----

La suscrita Notaria deja constancia que esto fue todo lo declarado, que se hizo en forma espontánea y que no hubo interrupción alguna. -----

Para constancia firmo la presente Declaración Jurada, en la Ciudad de David, Distrito de

David, Provincia de Chiriquí, a los trece (13) días del mes de noviembre del año dos mil dieciocho (2018).

EL COMPARECIENTE

VÍCTOR MARTÍNEZ ARCIA

Cédula: 4-712-971

REPRESENTANTE LEGAL

VIC-MAR DE CHIRIQUÍ, SOCIEDAD ANONIMA



La Suscrita, **ZARINA YAZMILETH CASTILLO GUERRA**, Notaria Pública Segunda del Circuito de Chiriquí, cedulada 4-212-401, * **CERTIFICA:-** Que ante mí, compareció personalmente **VÍCTOR MARTÍNEZ ARCIA**, con cédula de identidad personal número **CUATRO – SETECIENTOS DOCE – NOVECIENTOS SETENTA Y UNO (4-712-971)**, quien rindió, y firmó la presente Declaración Jurada, en presencia de los testigos que suscriben, de lo cual doy fe. David, 13 de noviembre de 2018

Zarina Yazmyleth Castillo Guerra
Notaria Pública
Segunda de Chiriquí
República de Panamá



**COPIA DE CÉDULA DEL REPRESENTANTE LEGAL
NOTARIADA**

REPÚBLICA DE PANAMÁ
TRIBUNAL ELECTORAL

Victor
Martinez Arcia

NOMBRE USUAL:
FECHA DE NACIMIENTO: 05-JUL-1978
LUGAR DE NACIMIENTO: CHIRIQUÍ, DAVID
SEXO: M DONANTE TIPO DE SANGRE:
EXPEDIDA: 19-AGO-2016 EXPIRA: 19-AGO-2026

4-712-971





Nixza Elena Araúz M
Secretaria del Concejo Municipal de Bugaba
En Funciones Notariales (Art.1718 C.C)

Certifica Que El presente documento
es fiel copia de su original

Concepción *09-10-2018*
Nixza Elena Araúz M
Firma



**CERTIFICADO DE REGISTRO PÚBLICO DE LA
PROPIEDAD**



Registro Público de Panamá

No. 1619309

FIRMADO POR: AIKEEN ISAACS
MONTEZUMA
FECHA: 2018.11.20 11:43:37 -05:00
MOTIVO: SOLICITUD DE PUBLICIDAD
LOCALIZACION: CHIRIQUI, PANAMA

Este documento ha sido firmado con firma electrónica calificada por AIKEEN ISAACS MONTEZUMA.



La autenticidad de este documento puede ser verificada en el Servicio Web de Verificación: <<https://www.registro-publico.gob.pa>>

CERTIFICADO DE PROPIEDAD

DATOS DE LA SOLICITUD

ENTRADA 465411/2018 (0) DE FECHA 16/11/2018.

DATOS DEL INMUEBLE

(INMUEBLE) BOQUERÓN CÓDIGO DE UBICACIÓN 4208, FOLIO REAL Nº 30279024 CORREGIMIENTO TIJERAS, DISTRITO BOQUERÓN, PROVINCIA CHIRIQUÍ UBICADO EN UNA SUPERFICIE INICIAL DE 9 ha 9969 m² 72 dm² Y CON UNA SUPERFICIE ACTUAL O RESTO LIBRE DE 9 ha 9969 m² 72 dm² CON UN VALOR DE DOSCIENTOS MIL BALBOAS (B/. 200,000.00) Y UN VALOR DEL TERRENO DE DOSCIENTOS MIL BALBOAS (B/. 200,000.00) EL VALOR DEL TRASPASO ES: DOSCIENTOS MIL BALBOAS (B/. 200,000.00). NÚMERO DE PLANO: 040308-84872. MEDIDAS Y COLINDANCIAS: NORTE: CARRETERA SIN NOMBRE QUE SE DIRIGE A LA CARRETERA PANAMERICANA Y A BAGALA; SUR: TERRENOS NACIONALES OCUPADOS POR ALFREDO MACHARAVIALLA; ESTE: RESTO LIBRE DE LA FINCA 1877; OESTE: CAMINO SIN NOMBRE. **FECHA EN QUE NACE LA FINCA INSCRITA EL: 21/09/2018.**

TITULAR(ES) REGISTRAL(ES)

VIC-MAR DE CHIRIQUI, S.A. (RUC 735767) TITULAR DE UN DERECHO DE PROPIEDAD

GRAVÁMENES Y OTROS DERECHOS REALES VIGENTES

RESTRICCIONES: RESTRICCIONES DE LEY.

CONSTITUCIÓN DE SERVIDUMBRE (PREDIO SIRVIENTE): TIPO DE SERVIDUMBRE: DERECHO DE VIA ACTUAL. DESCRIPCIÓN DE LA SERVIDUMBRE: EL AREA SEGREGADA TIENE UNA SUPERFICIE AFECTADA POR DERECHO DE VIA ACTUAL DE: 715.18M2; QUEDANDO UN AREA UTIL DE: 9HAS.9254.54M2.

ENTRADAS PRESENTADAS QUE SE ENCUENTRAN EN PROCESO

NO HAY ENTRADAS PENDIENTES.

LA PRESENTE CERTIFICACIÓN SE OTORGA EN PANAMÁ EL DÍA LUNES, 19 DE NOVIEMBRE DE 2018 02:44 P.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 1401968604

**CERTIFICADO DE REGISTRO PÚBLICO DE LA
SOCIEDAD.**



Registro Público de Panamá

No. 1411209

FIRMADO POR: AIKEEN ISAACS
MONTEZUMA
FECHA: 2018.09.26 15:25:46 -05:00
MOTIVO: SOLICITUD DE PUBLICIDAD
LOCALIZACION: CHIRIQUI, PANAMA

Este documento ha sido firmado con firma electrónica calificada por AIKEEN ISAACS MONTEZUMA.



La autenticidad de este documento puede ser verificada en el Servicio Web de Verificación: <https://www.registro-publico.gob.pa>

CERTIFICADO DE PERSONA JURÍDICA

CON VISTA A LA SOLICITUD
393343/2018 (0) DE FECHA 25/09/2018
QUE LA SOCIEDAD

VIC-MAR DE CHIRIQUI, SOCIEDAD ANONIMA

TIPO DE SOCIEDAD: SOCIEDAD ANONIMA

SE ENCUENTRA REGISTRADA EN (MERCANTIL) FOLIO Nº 735767 (S) DESDE EL MARTES, 17 DE MAYO DE 2011

- QUE LA SOCIEDAD SE ENCUENTRA VIGENTE

- QUE SUS CARGOS SON:

SUSCRIPTOR: VICTOR MARTINEZ ARCIA

SUSCRIPTOR: VICTOR MARTINEZ FUENTES

DIRECTOR: VICTOR MARTINEZ ARCIA

DIRECTOR: VICTOR MARTINEZ FUENTES

DIRECTOR: VIRGINIA ARCIA DE MARTINEZ

DIRECTOR: ANALLELYS MARTINEZ ARCIA

VICEPRESIDENTE: VICTOR MARTINEZ FUENTES

VOCAL: ANALLELYS MARTINEZ ARCIA

PRESIDENTE: VICTOR MARTINEZ ARCIA

SECRETARIO: VIRGINIA ARCIA DE MARTINEZ

TESORERO: ISIS MARTINEZ ARCIA

DIRECTOR: ISIS MARTINEZ ARCIA

AGENTE RESIDENTE: ABDIEL HURTADO MORALES

- **QUE LA REPRESENTACIÓN LEGAL LA EJERCERÁ:** EL REPRESENTANTE LEGAL DE LA SOCIEDAD SERA EL PRESIDENTE DE LA JUNTA DIRECTIVA, EN SUS FALTAS TEMPORALES O ACCIDENTALES LO SERA EL VICEPRESIDENTE O EN SU DEFECTO SERA EL TESORERO/SECRETARIO O CUALQUIER OTRA PERSONA QUE DESIGNE LA JUNTA DIRECTIVA

- **QUE SU CAPITAL** ES DE 10,000.00 DÓLARES AMERICANOS

- **DETALLE DEL CAPITAL:** CAPITAL AUTORIZADO DE DIEZ MIL DOLARES, DIVIDIDO EN CIENTO (100) ACCIONES COMUNES CON UN VALOR NOMINAL DE CIENTO DOLARES (\$100). SE PROHIBE LA EMISION DE ACCIONES AL PORTADOR.

ACCIONES: NOMINATIVAS

- QUE SU DURACIÓN ES PERPETUA

- QUE SU DOMICILIO ES PANAMÁ, PROVINCIA CHIRIQUÍ

ENTRADAS PRESENTADAS QUE SE ENCUENTRAN EN PROCESO

NO HAY ENTRADAS PENDIENTES.

GRAVÁMENES Y OTROS DERECHOS REALES VIGENTES

QUE SOBRE ESTE FOLIO A LA FECHA NO CONSTA GRAVAMEN INSCRITO VIGENTE

EXPEDIDO EN LA PROVINCIA DE PANAMÁ EL MARTES, 25 DE SEPTIEMBRE DE 2018 A LAS 05:44 PM. NOTA: ESTA CERTIFICACIÓN PAGÓ DERECHOS POR UN VALOR DE 30.00 BALBOAS CON EL NÚMERO DE LIQUIDACIÓN 1401901424

**CERTIFICADO DE PAZ Y SALVO ORIGINAL
EXPEDIDO POR EL MINISTERIO DE AMBIENTE.**



República de Panamá
Ministerio de Ambiente
Dirección de Administración y Finanzas

Certificado de Paz y Salvo
N° 154852

Fecha de Emisión:

20	11	2018
----	----	------

(día / mes / año)

Fecha de Validez:

20	12	2018
----	----	------

(día / mes / año)

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

VIC-MAR DE CHIRIQUI S.A.

Representante Legal:

VICTOR MARTINEZ ARCIA CEDULA 4-712-971

Inscrita

Tomo	Folio	Asiento	Rollo
<input type="text"/>	<input type="text" value="735767"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Ficha	Imagen	Documento	Finca
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

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

Certificación, válida por 30 días

Firmado

Director Regional


**MINISTERIO DE
AMBIENTE**
**ADMINISTRACIÓN Y
FINANZAS**
DIRECCIÓN REGIONAL DE CHIRIQUÍ

**RECIBO DE PAGO DE EVALUACIÓN EXPEDIDO POR
EL MINISTERIO DE AMBIENTE.**



Ministerio de Ambiente

R.U.C.: 8-NT-2-5498 D.V.: 75

Dirección de Administración y Finanzas

Recibo de Cobro

No.

4031447

Información General

Hemos Recibido De VIC-MAR DE CHIRIQUI S.A. / FOLIO 735767 **Fecha del Recibo** 11/10/2018

Administración Regional Dirección Regional MiAMBIENTE Chiriquí **Guía / P. Aprov.**

Agencia / Parque Ventanilla Tesorería **Tipo de Cliente** Contado

Efectivo / Cheque **No. de Cheque**

Efectivo B/. 353.00

La Suma De TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES BALBOAS CON 00/100 **B/. 353.00**

Detalle de las Actividades

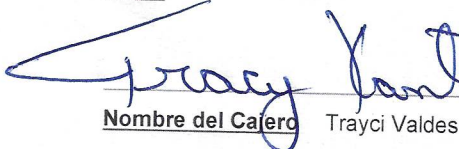
Cantidad	Unidad	Cód. Act.	Actividad	Precio Unitario	Precio Total
1		1.3.2	Evaluación de Estudios de Impacto Ambiental	B/. 350.00	B/. 350.00
1		3.5	Paz y Salvo	B/. 3.00	B/. 3.00
Monto Total				B/. 353.00	

Observaciones

PAGO POR EIA CAT I PROYECTO " VIRGINIA PARK" MAS PAZ Y SALVO R/L VICTOR MARTINEZ ARCA CEDULA 4-712-971

Día	Mes	Año
11	10	2018

Firma


Nombre del Caero Trayci Valdes



IMP 1

NOTA 14-1800-OT-352-2018



República de Panamá
Ministerio de Vivienda y Ordenamiento Territorial
ORDENAMIENTO TERRITORIAL - REGIONAL CHIRIQUI

David, 16 de noviembre de 2018

Nota: 14-1800-OT-352-2018

Licenciado
Víctor Martínez
Representante Legal
Vic-Mar De Chiriquí, S.A.
E. S. M.

Lic. Martínez:

Por este medio el Ministerio de Vivienda y Ordenamiento Territorial, Regional de Chiriquí, da respuesta a su solicitud de certificación de zonificación para el Proyecto Residencial Virginia Park, ubicada en el Distrito de Boquerón, Provincia de Chiriquí; por consiguiente, tenemos a bien informarle que de acuerdo al plano de Revisión de Anteproyecto de Urbanización aprobado el 22 de octubre de 2018, el mismo cuenta con el Código de Zona **RBS (Residencial Bono Solidario)**.

Atentamente,

Arq. Ayleem Aparicio
Jefa del Depto. de Control y Orientación del Desarrollo
MIVIOT- CHIRIQUÍ



Fundamento legal: Ley 6 del 1 de febrero del 2006
Ley 61 del 23 de octubre del 2006

NOTA: *De proporcionar información falsa esta certificación se considera nula.

*Esta certificación no es válida si no lleva adjunta la Localización Regional refrendada por esta institución.

c.c. Archivo
am/AA

PRUEBA DE PERCOLACIÓN

Estudio de Percolación Proyecto Residencial Virginia Park

Proyecto: *Residencial Virginia Park*
Ubicación: *Tijera, Corregimiento de Boquerón, Distrito de Boquerón, Provincia de Chiriquí.*

Finca: 30279024
Código: 4201

Propiedad de: VIC-MAR DE CHIRIQUI, S.A.

Objetivo:

Se realizó este estudio para obtener la velocidad de infiltración del agua en el terreno y poder conocer la capacidad de absorción del suelo.

Trabajo Realizado:

Para estimar la velocidad de infiltración se abrieron 145 hoyos de 0.30m de ancho por 0.60m de profundidad con paredes verticales hasta alcanzar la profundidad proyectada para las zanjas de absorción. Se mantuvo el nivel del agua por un período de 4 horas para alcanzar la saturación y distensión del suelo.

Resultado Obtenido:

El agua se infiltró en el período nocturno y al día siguiente se procedió a realizar las prueba según la norma; dando como resultado los siguientes datos en minutos para una pulgada.

Clasificación del Suelo:

El suelo lo podemos clasificar como arcilla negra orgánica.

CALCULO SANITARIO
ANDRES IVÁN ARAUZ VARGAS
INGENIERO CIVIL

ANDRES IVAN ARAUZ VARGAS
INGENIERO CIVIL
Licencia No. 2002-006-041

Andrés Iván Arauz

FIRMA
Ley 15 del 26 de Enero de 1959
Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura

Estudio de Percolación Proyecto Residencial Virginia Park

Tabla de Resultados

Hoyo N°	Tiempo/plg (min)	Hoyo N°	Tiempo/plg (min)	Hoyo N°	Tiempo/plg (min)
1	1.41	51	1.36	101	1.23
2	4.23	52	1.19	102	1.59
3	1.41	53	1.23	103	1.06
4	0.67	54	1.12	104	1.73
5	0.68	55	1.23	105	1.47
6	1.59	56	0.73	106	1.36
7	1.09	57	1.06	107	1.06
8	1.09	58	1.12	108	1.12
9	1.41	59	0.89	109	2.38
10	1.03	60	0.69	110	2.12
11	2.38	61	1.06	111	2.54
12	1.27	62	1.23	112	1.81
13	1.81	63	1.59	113	1.41
14	0.95	64	1.06	114	1.59
15	0.67	65	1.73	115	0.72
16	0.66	66	1.47	116	2.93
17	1.41	67	1.15	117	0.89
18	0.91	68	0.66	118	0.75
19	1.36	69	0.66	119	1.12
20	1.06	70	0.66	120	0.91
21	1.12	71	1.15	121	0.73
22	2.38	72	1.91	122	0.93
23	2.12	73	0.98	123	1.15
24	2.54	74	1.52	124	1.15
25	1.81	75	0.98	125	0.89
26	1.41	76	1.06	126	0.95
27	1.66	77	1.19	127	0.87
28	1.52	78	1.59	128	0.85
29	1.81	79	1.03	129	1.73
30	1.09	80	1.73	130	0.93
31	1.03	81	0.81	131	0.72
32	1.12	82	0.71	132	0.91
33	1.19	83	0.85	133	1.09
34	1.00	84	0.69	134	0.93
35	0.68	85	1.23	135	0.76
36	0.93	86	1.66	136	1.06
37	1.23	87	1.41	137	1.36
38	1.12	88	0.83	138	0.73
39	1.23	89	1.59	139	2.01
40	0.89	90	1.12	140	0.83
41	1.09	91	1.47	141	0.75
42	0.67	92	1.27	142	1.23
43	0.83	93	1.73	143	1.06
44	0.68	94	1.15	144	0.76
45	1.66	95	1.59	145	0.85
46	1.12	96	1.47		
47	0.67	97	0.93		
48	1.47	98	1.15		
49	1.19	99	1.09		
50	1.09	100	1.06		

Estudio de Percolación y Diseño de Tanque Séptico

Proyecto: *Residencial Virginia Park*
Ubicación: *Tijera, Corregimiento de Boquerón, Distrito de Boquerón, Provincia de Chiriquí.*

Lote N°: 1
Finca: 30279024
Código: 4201

Propiedad de: VIC-MAR DE CHIRIQUI, S.A.

Objetivo:

Se realizó este estudio para obtener la velocidad de infiltración del agua en el terreno y dimensionar el sistema de absorción para el tratamiento de aguas servidas.

Trabajo Realizado:

Para estimar la velocidad de infiltración se abrió un hoyo de 0.30m de diámetro por 0.60m de profundidad con paredes verticales hasta alcanzar la profundidad proyectada para las zanjas de absorción. Se mantuvo el nivel del agua por un período de 4 horas para alcanzar la saturación y distensión del suelo.

Resultado Obtenido:

El agua se infiltró en el período nocturno y al día siguiente se procedió a realizar la prueba según la norma; dando como resultado un tiempo de 1.41 minutos para una pulgada.

Clasificación del Suelo:

El suelo lo podemos clasificar como arcilla negra orgánica.

Diseño de Tanque Séptico y Tuberías de Infiltración

Consumo Promedio: 65 gppd
Personas por casa: 5
Factor de Aguas Negras: 0.8

Vol de Aguas Negras: 260.0 gal/día

Vol de Tanque: 0.75 Q
Vol de Tanque: 195.0 gal/día
= 0.74 m³

Dimensiones Totales del Tanque

Usar tanque de 200 galones

Diseño de Las Tuberías de Infiltración

De La Prueba de Percolación el tiempo en bajar una pulgada es $t = \underline{1.41}$ min

$$Q \text{ infilt} = \frac{5}{\sqrt{t}} \quad 4.21 \text{ gal}/(\text{dia} \cdot \text{pie}^2)$$

$$\text{Area Superficial} = \frac{Q \text{ Aguas Negras}}{Q \text{ Infiltracion}} \quad 61.8 \text{ Pies}^2$$

Asumiendo un ancho de zanja = 0.6 m

Longitud de La Tubería 9.6 m

Altura de la zanja = 0.6 m

Diámetro de Tubería = 4 plg

Pendiente de la Tubería = 0.2 %

Se utilizará tubería ranurada de P.V.C. . Las cámaras de inspección se colocarán al inicio y final de cada ramal y cuando la tubería cambia de dirección.

Fotos de las Pruebas Realizadas



INFORME DE MONITOREO DE RUIDO

INFORME DE INSPECCIÓN DE RUIDO AMBIENTAL

PROYECTO: “RESIDENCIAL VIRGINIA PARK”

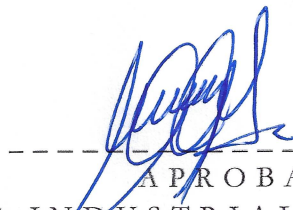
PROMOTOR: VIC – MAR DE CHIRIQUÍ S.A.

FECHA: 17 DE OCTUBRE DE 2018

TIPO DE PROYECTO: RESIDENCIAL

CLASIFICACIÓN: MONITOREO DE RUIDO AMBIENTAL

IDENTIFICACIÓN DEL INFORME: 18-16-05-CGS-01-LMA-V0.



APROBADO POR:
ING. INDUSTRIAL ALIS SAMANIEGO

CONTENIDO

INFORMACIÓN GENERAL.....	3
Descripción del trabajo de Inspección.....	3
NORMA APLICABLE.....	4
RESULTADOS DE LA INSPECCIÓN.....	7
CÁLCULO DE INCERTIDUMBRE	7
INTERPRETACIÓN.....	8
ANEXOS	8

1. INFORMACIÓN GENERAL

1.1 Tipo de Servicio: Monitoreo de Ruido Ambiental

1.2 Identificación del contrato: 18-16-05-CGS-01- LMA-V0

1.3 Datos de la Empresa Contratante

Nombre del Proyecto	VIRGINIA PARK.
Fecha del Informe de Ruido	17 DE OCTUBRE DE 2018.
Promotor del proyecto	VIC – MAR DE CHIRIQUÍ SA
Contacto en Proyecto	Ing. Cintia Sánchez
Localización del proyecto	Tijeras de Boquerón, Chiriquí.
Coordenadas	UTM- 936410 N 329260 E

1.3 Descripción del trabajo de Inspección

El monitoreo de ruido ambiental se efectuó el día 17 de octubre de 2018, en horario diurno, a partir de las 12: 56 pm - 1:56 pm, en el Corregimiento de Tijeras de Boquerón Chiriquí.

Con este informe se presenta la situación acústica en zonas puntuales de los poblados antes mencionado para la valoración del ruido ambiental, considerando los siguientes descriptores:

L_{eq} → Nivel sonoro equivalente para evaluación de cumplimiento legal (calculado por el instrumento en escala lineal y ajustada a escala A).

L₉₀ → Nivel sonoro en el percentil 90 para evaluación de ruido ambiental de fondo (calculado por el instrumento).

2. MÉTODO

El procedimiento de inspección utilizado P-16-LMA-V0, está basado en la norma UNE-ISO 1996-2:2009 "Descripción, medición y evaluación del ruido ambiental, parte 2: Determinación de los niveles de ruido.

3. NORMA APLICABLE

Para las mediciones de ruido ambiental la metodología empleada se basa en:

3.1 Decreto ejecutivo N°1 del 15 de enero de 2004 del Ministerio de Salud, por el cual se determina los niveles de ruido, para las áreas residenciales e industriales.

3.2 Decreto Ejecutivo N°306 del 4 de septiembre de 2002 de Ministerio de Salud, por el cual adopta el reglamento para el control de los ruidos en espacios públicos, áreas residenciales o de habitación, así como en ambientes laborales.

Los límites máximos para determinar el ruido ambiental son los siguientes:

- Según el Decreto Ejecutivo N° 1 del 15 de enero de 2004.

Diurno: 60 dBA (de 6:00 a.m hasta 9:59 p.m).

- Según el Decreto Ejecutivo N° 306 de 2002.

Artículo 9: Cuando el ruido de Fondo o ambiental en las fábricas, industriales, talleres, almacenes o cualquier otro establecimiento o actividad permanente que genere ruido, supere los niveles sonoros mínimos de este reglamento se evaluara así:

- ❖ *Para áreas residenciales o vecinas a estas, no se podrá elevar el ruido de fondo o ambiental de la zona.*

- ❖ *Para áreas industriales y comerciales, sin perjuicio de residencias se permitirá solo un aumento de 3dB en la escala A sobre ruido ambiental.*
- ❖ *Para áreas públicas, sin perjuicio de residencias, se permitirá un incremento de 5dB, en la escala A, sobre el ruido de fondo ambiental.*

4. EQUIPO DE MEDICIÓN

Instrumento utilizado	Sonómetro integrador
Modelo	Casella Cel 407732 CEL-120 Acoustic Calibrator
Serie del sonómetro	5130456
Serie del calibrador acústico	5039133
Fecha de calibración	31 de mayo de 2018
Norma de fabricación	IEC 61672-1-2002-5 IEC 60651: 1979 tipo 2 Especificación ANSI S1.4 Tipo 2 para sonómetros
Se ajusto antes y después de la medición	114 dB
Soporte	Trípode

5. DATOS DE LA MEDICIÓN:

DATOS DE LA MEDICIÓN			
HORA DE INICIO	12:56 pm	HORA FINAL	1:11 pm
INSTRUMENTO UTILIZADO	SONÓMETRO DIGITAL CASELLA SERIE CEL- 200		
DATOS DEL CALIBRADOR	114 dB +0.5 dB	CUMPLE <input checked="" type="checkbox"/>	NO CUMPLE <input type="checkbox"/>
CONDICIONES CLIMÁTICAS		COORDENADAS UTM	
HUMEDAD	70.7%	NORTE	936410
VELOCIDAD DEL VIENTO	8 KM/H	ESTE	629260
TEMPERATURA	30.2 °C	Nº PUNTO	1
PRESIÓN BAROMÉTRICA	1010hPA		
DESCRIPCIÓN CUALITATIVA		CLIMA	
		NUBLADO <input type="checkbox"/>	SOLEADO <input checked="" type="checkbox"/> LLUVIOSO <input type="checkbox"/>
TIPO DE VEHÍCULO	PESADOS <input type="checkbox"/>	CANT <input type="checkbox"/>	LIGEROS <input checked="" type="checkbox"/> CANT <input type="checkbox"/>
TIPO DE SUELO	PAVIMENTO		
ALTURA DE FUENTE CON RESPECTO AL INSTRUMENTO:	1.50M		
DISTANCIA DE LA FUENTE AL RECEPTOR:	25 M		
TIPO DE RUIDO			
CONTINUO <input checked="" type="checkbox"/>	INTERMITENTE <input type="checkbox"/>	IMPULSIVO <input type="checkbox"/>	
TIPO DE VEGETACIÓN			
CONTINUO <input type="checkbox"/>	BOSQUE <input type="checkbox"/>	PASTIZAL <input checked="" type="checkbox"/>	MATORRAL <input type="checkbox"/>
RESULTADOS DE LA MEDICIÓN			
Leq	51.7	Lmin	49.53
Lmax	61.3	L90	62.2
DURACIÓN	15 min	OBSERVACIONES	
MEDICIÓN DE DATOS PARA CÁLCULO DE LA INCERTIDUMBRE		HORARIO: 1:12 PM A 1:56 PM	
Leq 1	Leq 2	Leq 3	Leq 4
51.7	55.6	52.4	51.7
Leq 5	Observaciones		
51.2	Transitaron 2 vehículos sedan.		

6. RESULTADOS DE LA INSPECCIÓN

Niveles de ruido ambiental en la jornada diurna				
Localización	Fuente (dBA)	Distancia al receptor (m)	Ambiente (dBA)	Aporte de la fuente en receptor
Punto 1	51.7	15 m	51.7	Los resultados se encuentran dentro de los parámetros que pide el Decreto.

7. CÁLCULO DE INCERTIDUMBRE

Incertidumbre típica				Incertidumbre típica combinada	Incertidumbre de medición expandida
Debido a la instrumentación ^a	Debido a las condiciones de funcionamiento ^b	Debido a las condiciones meteorológicas y del terreno ^c	Debido al sonido residual ^d		
1,0	X	Y	Z	σ_t	$\pm 2,0 \sigma_t$
dB	dB	dB	dB	$\sqrt{1,0^2 + X^2 + Y^2 + Z^2}$	
				dB	dB

^a Para la instrumentación de clase 1 de la Norma IEC 61672-1:2002. Si se utiliza otra instrumentación (clase 2 de la Norma IEC 61672-1:2002 o sonómetros tipo 1 de las Normas IEC 60651:2001/IEC 60804:2000) o micrófonos direccionales, el valor será mayor.

Para el cálculo de la incertidumbre se tomaron 5 mediciones, cuyo resultado de acuerdo a la fórmula corresponde a una incertidumbre de: 4.8

8. INTERPRETACIÓN

Los datos obtenidos en las mediciones ambientales se encuentran dentro de los niveles de ruido establecidos por la normativa aplicable. Que establece los límites máximos permisibles según lo establecido en el Decreto Ejecutivo N°1 del 15 de enero del 2004 y el Decreto Ejecutivo 306 de 2002 en donde el Ministerio de Salud

señala que los niveles permisibles no deben superar los 60.0 dBA para horario diurno en áreas residenciales e industriales y áreas públicas.

8. DATOS DEL INSPECTOR

NOMBRE: Alis Samaniego

CEDULA: 6-710-920

CARGO: Inspector

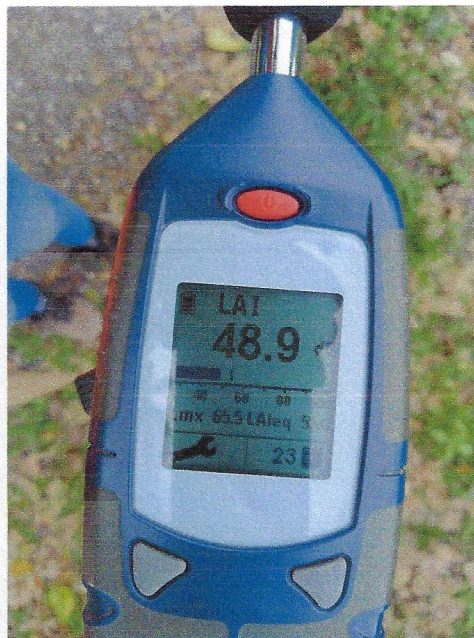
FIRMA



9. ANEXOS

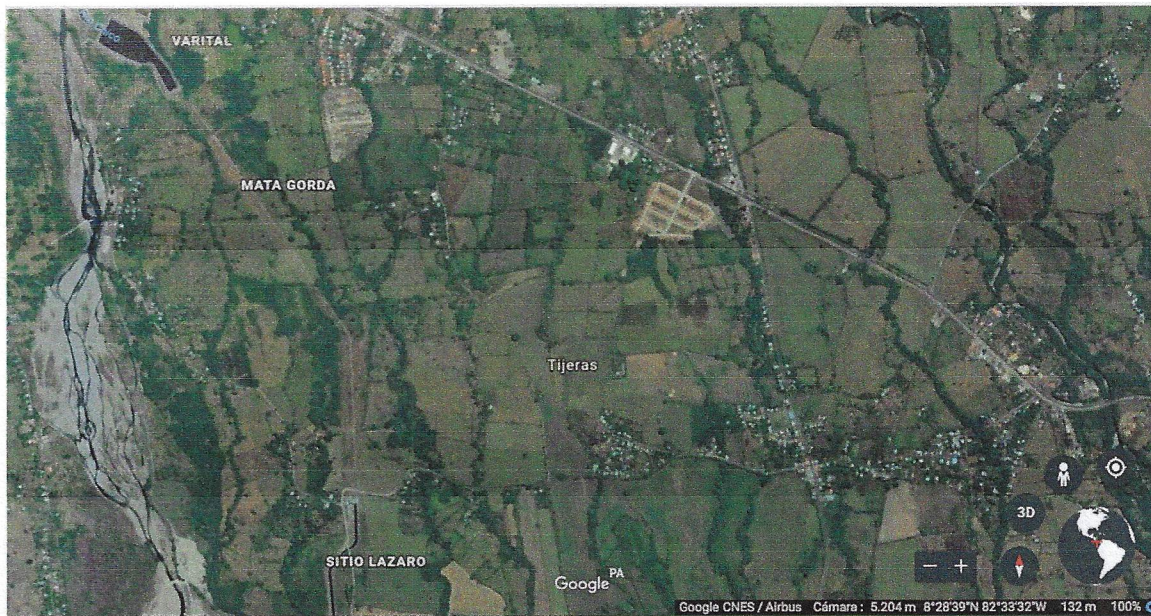
1. Evidencias Fotográficas
2. Ubicación
3. Certificado de calibración

EVIDENCIAS FOTOGRAFICAS DE LA MEDICIÓN DE RUIDO AMBIENTAL EN TIJERAS DE BOQUERÓN, CHIRIQUÍ.





UBICACIÓN DE LA MEDICION



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN



CERTIFICADO DE CALIBRACION

No. 1126

Fecha de calibracion: **31 de Mayo de 2018**

Equipo: **MEDIDOR DE NIVEL DE SONIDO/SOUND LEVEL METER**

Observaciones y/o trabajos a realizar:

1. Equipo de calibracion bajo parametro N.I.S.T.
2. Configuracion general.
3. Calibración de Sonometro digital

type: CASELLA CEL
Digital Sound Sonometer

Serial N°: 5130456

Calibration Tech. Note:

Model: 407732

Casella Manual - HB3348-01 Page-8

Calibration Instrument: Casella - Sound Level Calibrator, model 11.02

Frequency: 94db / 1Khz, Calibrated-NIST Traceable

Serial Number 5039133

	<u>Test</u>
Results:	ok
Resolution/Acuracy:	± 1.5dB / 0.1dB
Level Calibrator:	114db/94db / 1Khz
Exposure Reading:	94.0db
Band measure:	31.5 Hz - 8 kHz
Scale:	30 - 130 dB
Final Reading:	114db/94db / 1Khz


Departamento Serv. Tecnico
Felix Lopez

**ENCUESTAS, FICHA INFORMATIVA Y LISTADO DE
FIRMA DE LAS PERSONAS ENCUESTADAS.**

ENCUESTA DE OPINION PARA EL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
CATEGORÍA I

PROYECTO:	RESIDENCIAL VIRGINIA PARK
UBICACIÓN:	Corregimiento de Tijeras, Distrito de Boquerón, Provincia de Chiriquí.
PROMOTOR:	VIC-MAR DE CHIRIQUÍ S.A.
RESUMEN:	El proyecto consiste en habilitar 145 lotes para la construcción de viviendas bajo la norma Residencial Bono Solidario (RBS).

Fecha: 17-10-2018

Encuesta N° 1

LUEGO DE HABERLE ENTREGADO Y EXPLICADO LA FICHA INFORMATIVA AL ENCUESTADO, SE LE SOLICITA RESPONDER LAS SIGUIENTES PREGUNTAS:

1. ¿Cree Usted, que este proyecto puede causarle algún tipo de afectación a usted o a su propiedad?

SI ☐

NO ☒

2. ¿Cree usted que este proyecto, puede afectar el Medio Ambiente o a la Comunidad?

SI ☐

NO ☒

3. ¿Estaría Usted de acuerdo con la realización de este proyecto?

SI ☒

NO ☐

Nombre: Nioka Guerra, Edad: 44, Sexo: F

Años de residir en la comunidad: 18

Ocupación: Ama de casa

Lugar de residencia: Caimito

Otros comentarios:

Que es muy necesario para la comunidad.

MUCHAS GRACIAS

ENCUESTA DE OPINION PARA EL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
CATEGORÍA I

PROYECTO:	RESIDENCIAL VIRGINIA PARK
UBICACIÓN:	Corregimiento de Tijeras, Distrito de Boquerón, Provincia de Chiriquí.
PROMOTOR:	VIC-MAR DE CHIRIQUÍ S.A.
RESUMEN:	El proyecto consiste en habilitar 145 lotes para la construcción de viviendas bajo la norma Residencial Bono Solidario (RBS).

Fecha: 17-10-2018

Encuesta N° 2

LUEGO DE HABERLE ENTREGADO Y EXPLICADO LA FICHA INFORMATIVA AL ENCUESTADO, SE LE SOLICITA RESPONDER LAS SIGUIENTES PREGUNTAS:

1. ¿Cree Usted, que este proyecto puede causarle algún tipo de afectación a usted o a su propiedad?

SI ☐

NO ☒

2. ¿Cree usted que este proyecto, puede afectar el Medio Ambiente o a la Comunidad?

SI ☐

NO ☒

3. ¿Estaría Usted de acuerdo con la realización de este proyecto?

SI ☒

NO ☐

Nombre: María Garivaldo, Edad: 32, Sexo: F

Años de residir en la comunidad: 2 Años

Ocupación: Secretaria

Lugar de residencia: Caimito

Otros comentarios:

Que se construyan las casas urgente-

MUCHAS GRACIAS

ENCUESTA DE OPINION PARA EL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
CATEGORÍA I

PROYECTO:	RESIDENCIAL VIRGINIA PARK
UBICACIÓN:	Corregimiento de Tijeras, Distrito de Boquerón, Provincia de Chiriquí.
PROMOTOR:	VIC-MAR DE CHIRIQUÍ S.A.
RESUMEN:	El proyecto consiste en habilitar 145 lotes para la construcción de viviendas bajo la norma Residencial Bono Solidario (RBS).

Fecha: 17-10-2018

Encuesta N° 3

LUEGO DE HABERLE ENTREGADO Y EXPLICADO LA FICHA INFORMATIVA AL ENCUESTADO, SE LE SOLICITA RESPONDER LAS SIGUIENTES PREGUNTAS:

1. ¿Cree Usted, que este proyecto puede causarle algún tipo de afectación a usted o a su propiedad?

SI ☐

NO ☒

2. ¿Cree usted que este proyecto, puede afectar el Medio Ambiente o a la Comunidad?

SI ☐

NO ☒

3. ¿Estaría Usted de acuerdo con la realización de este proyecto?

SI ☒

NO ☐

Nombre: Rinda Costa, Edad: 34, Sexo: F

Años de residir en la comunidad: 13 años

Ocupación: Amo de casa

Lugar de residencia: Pueblo Nuevo - Tijeras

Otros comentarios:

MUCHAS GRACIAS

ENCUESTA DE OPINION PARA EL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
CATEGORÍA I

PROYECTO:	RESIDENCIAL VIRGINIA PARK
UBICACIÓN:	Corregimiento de Tijeras, Distrito de Boquerón, Provincia de Chiriquí.
PROMOTOR:	VIC-MAR DE CHIRIQUÍ S.A.
RESUMEN:	El proyecto consiste en habilitar 145 lotes para la construcción de viviendas bajo la norma Residencial Bono Solidario (RBS).

Fecha: 17-10-2018

Encuesta N° 4

LUEGO DE HABERLE ENTREGADO Y EXPLICADO LA FICHA INFORMATIVA AL ENCUESTADO, SE LE SOLICITA RESPONDER LAS SIGUIENTES PREGUNTAS:

1. ¿Cree Usted, que este proyecto puede causarle algún tipo de afectación a usted o a su propiedad?

SI ☐

NO ☒

2. ¿Cree usted que este proyecto, puede afectar el Medio Ambiente o a la Comunidad?

SI ☐

NO ☒

3. ¿Estaría Usted de acuerdo con la realización de este proyecto?

SI ☒

NO ☐

Nombre: Dagnay Sanchez, Edad: 37, Sexo: F

Años de residir en la comunidad: 10 años

Ocupación: Amo de Casa

Lugar de residencia: Comio Tijeras

Otros comentarios:

—
MUCHAS GRACIAS

ENCUESTA DE OPINION PARA EL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
CATEGORÍA I

PROYECTO:	RESIDENCIAL VIRGINIA PARK
UBICACIÓN:	Corregimiento de Tijeras, Distrito de Boquerón, Provincia de Chiriquí.
PROMOTOR:	VIC-MAR DE CHIRIQUÍ S.A.
RESUMEN:	El proyecto consiste en habilitar 145 lotes para la construcción de viviendas bajo la norma Residencial Bono Solidario (RBS).

Fecha: 17-10-2018

Encuesta N° 5

LUEGO DE HABERLE ENTREGADO Y EXPLICADO LA FICHA INFORMATIVA AL ENCUESTADO, SE LE SOLICITA RESPONDER LAS SIGUIENTES PREGUNTAS:

1. ¿Cree Usted, que este proyecto puede causarle algún tipo de afectación a usted o a su propiedad?

SI ☐

NO ☒

2. ¿Cree usted que este proyecto, puede afectar el Medio Ambiente o a la Comunidad?

SI ☐

NO ☒

3. ¿Estaría Usted de acuerdo con la realización de este proyecto?

SI ☒

NO ☐

Nombre: Enry Sanchez, Edad: 31, Sexo: M

Años de residir en la comunidad: 10 años

Ocupación: Independiente

Lugar de residencia: Cermito- Tijeras

Otros comentarios:

—
MUCHAS GRACIAS

ENCUESTA DE OPINION PARA EL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
CATEGORÍA I

PROYECTO:	RESIDENCIAL VIRGINIA PARK
UBICACIÓN:	Corregimiento de Tijeras, Distrito de Boquerón, Provincia de Chiriquí.
PROMOTOR:	VIC-MAR DE CHIRIQUÍ S.A.
RESUMEN:	El proyecto consiste en habilitar 145 lotes para la construcción de viviendas bajo la norma Residencial Bono Solidario (RBS).

Fecha: 17/10/2018

Encuesta N° 6

LUEGO DE HABERLE ENTREGADO Y EXPLICADO LA FICHA INFORMATIVA AL ENCUESTADO, SE LE SOLICITA RESPONDER LAS SIGUIENTES PREGUNTAS:

1. ¿Cree Usted, que este proyecto puede causarle algún tipo de afectación a usted o a su propiedad?

SI ☐

NO ☒

2. ¿Cree usted que este proyecto, puede afectar el Medio Ambiente o a la Comunidad?

SI ☐

NO ☒

3. ¿Estaría Usted de acuerdo con la realización de este proyecto?

SI ☒

NO ☐

Nombre: Nadia Cobalto, Edad: 29, Sexo: F

Años de residir en la comunidad: 29 años

Ocupación: niñera

Lugar de residencia: Meta grande. (Tijeras)

Otros comentarios:

—
MUCHAS GRACIAS

ENCUESTA DE OPINION PARA EL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
CATEGORÍA I

PROYECTO: RESIDENCIAL VIRGINIA PARK

UBICACIÓN: Corregimiento de Tijeras, Distrito de Boquerón, Provincia de Chiriquí.

PROMOTOR: VIC-MAR DE CHIRIQUÍ S.A.

RESUMEN: El proyecto consiste en habilitar 145 lotes para la construcción de viviendas bajo la norma Residencial Bono Solidario (RBS).

Fecha: 17/10/2018

Encuesta N° 7

LUEGO DE HABERLE ENTREGADO Y EXPLICADO LA FICHA INFORMATIVA AL ENCUESTADO, SE LE SOLICITA RESPONDER LAS SIGUIENTES PREGUNTAS:

1. ¿Cree Usted, que este proyecto puede causarle algún tipo de afectación a usted o a su propiedad?

SI ☐

NO ☒

2. ¿Cree usted que este proyecto, puede afectar el Medio Ambiente o a la Comunidad?

SI ☐

NO ☒

3. ¿Estaría Usted de acuerdo con la realización de este proyecto?

SI ☒

NO ☐

Nombre: María de los Reyes Vega, Edad: 70, Sexo: F

Años de residir en la comunidad: 10 años

Ocupación: Ama de casa

Lugar de residencia: Cormito (Tijeras)

Otros comentarios:

—
MUCHAS GRACIAS

ENCUESTA DE OPINION PARA EL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
CATEGORÍA I

PROYECTO:	RESIDENCIAL VIRGINIA PARK
UBICACIÓN:	Corregimiento de Tijeras, Distrito de Boquerón, Provincia de Chiriquí.
PROMOTOR:	VIC-MAR DE CHIRIQUÍ S.A.
RESUMEN:	El proyecto consiste en habilitar 145 lotes para la construcción de viviendas bajo la norma Residencial Bono Solidario (RBS).

Fecha: 17-10-2018

Encuesta N° 8

LUEGO DE HABERLE ENTREGADO Y EXPLICADO LA FICHA INFORMATIVA AL ENCUESTADO, SE LE SOLICITA RESPONDER LAS SIGUIENTES PREGUNTAS:

1. ¿Cree Usted, que este proyecto puede causarle algún tipo de afectación a usted o a su propiedad?

SI ☐

NO ☒

2. ¿Cree usted que este proyecto, puede afectar el Medio Ambiente o a la Comunidad?

SI ☐

NO ☒

3. ¿Estaría Usted de acuerdo con la realización de este proyecto?

SI ☒

NO ☐

Nombre: Mario Sanchez, Edad: 48, Sexo: F

Años de residir en la comunidad: 30 años

Ocupación: Amo de Casa

Lugar de residencia: Tijeras

Otros comentarios: —

MUCHAS GRACIAS

ENCUESTA DE OPINION PARA EL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
CATEGORÍA I

PROYECTO:	RESIDENCIAL VIRGINIA PARK
UBICACIÓN:	Corregimiento de Tijeras, Distrito de Boquerón, Provincia de Chiriquí.
PROMOTOR:	VIC-MAR DE CHIRIQUÍ S.A.
RESUMEN:	El proyecto consiste en habilitar 145 lotes para la construcción de viviendas bajo la norma Residencial Bono Solidario (RBS).

Fecha: 17-10-2018

Encuesta N° 9

LUEGO DE HABERLE ENTREGADO Y EXPLICADO LA FICHA INFORMATIVA AL ENCUESTADO, SE LE SOLICITA RESPONDER LAS SIGUIENTES PREGUNTAS:

1. ¿Cree Usted, que este proyecto puede causarle algún tipo de afectación a usted o a su propiedad?

SI ☐

NO ☒

2. ¿Cree usted que este proyecto, puede afectar el Medio Ambiente o a la Comunidad?

SI ☐

NO ☒

3. ¿Estaría Usted de acuerdo con la realización de este proyecto?

SI ☒

NO ☐

Nombre: Rosa Arce, Edad: 46, Sexo: F

Años de residir en la comunidad: 46 años

Ocupación: Amo de cose

Lugar de residencia: Tijeras

Otros comentarios:

MUCHAS GRACIAS

ENCUESTA DE OPINION PARA EL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
CATEGORÍA I

PROYECTO:	RESIDENCIAL VIRGINIA PARK
UBICACIÓN:	Corregimiento de Tijeras, Distrito de Boquerón, Provincia de Chiriquí.
PROMOTOR:	VIC-MAR DE CHIRIQUÍ S.A.
RESUMEN:	El proyecto consiste en habilitar 145 lotes para la construcción de viviendas bajo la norma Residencial Bono Solidario (RBS).

Fecha: 17-10-2018

Encuesta N° 10

LUEGO DE HABERLE ENTREGADO Y EXPLICADO LA FICHA INFORMATIVA AL ENCUESTADO, SE LE SOLICITA RESPONDER LAS SIGUIENTES PREGUNTAS:

1. ¿Cree Usted, que este proyecto puede causarle algún tipo de afectación a usted o a su propiedad?

SI ☐

NO ☒

2. ¿Cree usted que este proyecto, puede afectar el Medio Ambiente o a la Comunidad?

SI ☐

NO ☒

3. ¿Estaría Usted de acuerdo con la realización de este proyecto?

SI ☒

NO ☐

Nombre: Isenit Gollado, Edad: 38, Sexo: F

Años de residir en la comunidad: 19

Ocupación: amo de casa

Lugar de residencia: Tijeras

Otros comentarios:

MUCHAS GRACIAS