

## **ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORÍA I**

### **PROYECTO:**

***“ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO EN BOQUERON CABECERA, DISTRITO DE BOQUERÓN, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ”***

### **PROMOTOR:**

**MUNICIPIO DE BOQUERÓN**

### **CONSULTORES:**

**ING. CHRISTOPHER GONZÁLEZ R. DEIA-IRC-028-2020**

**ARQ. ALBERTO QUINTERO**

**IRC 031-2009 ACTUALIZADO  
MEDIANTE RESOLUCIÓN ARC-  
055-2020**

**CORREGIMIENTO DE BOQUERON CABECERA, DISTRITO DE  
BOQUERON, PROVINCIA CHIRIQUÍ.**

**JULIO - 2021**

## ÍNDICE

<b>2.0 RESUMEN EJECUTIVO .....</b>	<b>5</b>
<b>2.1 Datos generales del promotor, que incluya: a) Persona a contactar; b) Números de teléfonos; c) Correo electrónico; d) Página Web; e) Nombre y registro del Consultor. ....</b>	<b>6</b>
<b>3.0 INTRODUCCIÓN.....</b>	<b>7</b>
<b>3.1 Indicar el alcance, objetivos y metodología del estudio presentado.....</b>	<b>8</b>
<b>3.2 Categorización: Justificar la categoría del EsIA en función de los criterios de protección ambiental .....</b>	<b>9</b>
<b>4.0 INFORMACIÓN GENERAL.....</b>	<b>14</b>
<b>4.1 Información sobre el Promotor (persona natural o jurídica), tipo de empresa, ubicación, certificado de existencia y representación legal de la empresa y certificado de registro de la propiedad, contrato, y otros.....</b>	<b>14</b>
<b>4.2 Paz y Salvo emitido por MIAMBIENTE y copia del recibo de pago, por los trámites de la evaluación. ....</b>	<b>15</b>
<b>5.0 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO, OBRA O ACTIVIDAD .....</b>	<b>15</b>
<b>5.1 Objetivo del proyecto, obra o actividad y su justificación .....</b>	<b>17</b>
<b>5.2 Ubicación geográfica incluyendo mapa en escala 1:50,000 y coordenadas UTM o geográficas del polígono del proyecto. ....</b>	<b>18</b>
<b>5.3 Legislación, normas técnicas e instrumentos de gestión ambiental aplicables y su relación con el proyecto, obra o actividad.....</b>	<b>19</b>
<b>5.4 Descripción de las fases del proyecto, obra o actividad. ....</b>	<b>22</b>
<b>5.4.1 Planificación.....</b>	<b>23</b>
<b>5.4.2 Construcción/ejecución .....</b>	<b>23</b>
<b>5.4.3 Operación .....</b>	<b>24</b>
<b>5.4.4 Abandono .....</b>	<b>24</b>
<b>5.5 Infraestructura a desarrollar y equipo a utilizar.....</b>	<b>24</b>
<b>5.6 Necesidades de insumos durante la construcción/ejecución y operación.</b>	<b>25</b>
<b>5.6.1 Necesidades de servicios básicos (agua, energía, aguas servidas, vías de acceso, transporte público, otros).....</b>	<b>25</b>
<b>5.6.2 Mano de obra (durante la construcción y operación), empleos directos e indirectos generados .....</b>	<b>25</b>
<b>5.7 Manejo y disposición de desechos en todas las fases.....</b>	<b>26</b>

<b>5.7.1</b>	<b>Sólidos .....</b>	<b>26</b>
<b>5.7.2</b>	<b>Líquidos .....</b>	<b>27</b>
<b>5.7.3</b>	<b>Gaseosos .....</b>	<b>27</b>
<b>5.8</b>	<b>Concordancia con el Plan de Uso de Suelo .....</b>	<b>28</b>
<b>5.9</b>	<b>Monto global de la inversión. ....</b>	<b>28</b>
<b>6.0</b>	<b>DESCRIPCIÓN DEL AMBIENTE FÍSICO .....</b>	<b>28</b>
<b>6.1</b>	<b>Caracterización del suelo .....</b>	<b>28</b>
<b>6.1.1</b>	<b>La descripción del uso del suelo.....</b>	<b>29</b>
<b>6.1.2</b>	<b>Deslinde de la propiedad .....</b>	<b>29</b>
<b>6.2</b>	<b>Topografía .....</b>	<b>30</b>
<b>6.3</b>	<b>Hidrología.....</b>	<b>31</b>
<b>6.3.1</b>	<b>Calidad de aguas superficiales.....</b>	<b>31</b>
<b>6.4</b>	<b>Calidad de aire .....</b>	<b>31</b>
<b>6.4.1</b>	<b>Ruido.....</b>	<b>32</b>
<b>6.4.2</b>	<b>Olores .....</b>	<b>32</b>
<b>7.0</b>	<b>DESCRIPCIÓN DEL AMBIENTE BIOLÓGICO.....</b>	<b>32</b>
<b>7.1</b>	<b>Características de la Flora .....</b>	<b>32</b>
<b>7.1.1</b>	<b>Caracterización vegetal, inventario forestal (aplicar técnicas forestales reconocida por MIAMBIENTE).....</b>	<b>33</b>
<b>7.2</b>	<b>Características de la Fauna .....</b>	<b>35</b>
<b>8.0</b>	<b>DESCRIPCIÓN DEL AMBIENTE SOCIOECONÓMICO .....</b>	<b>37</b>
<b>8.1</b>	<b>Uso actual de la tierra en sitios colindantes .....</b>	<b>37</b>
<b>8.2</b>	<b>Percepción local sobre el proyecto, obra o actividad (a través del plan de participación ciudadana). ....</b>	<b>38</b>
<b>8.3</b>	<b>Sitios históricos, arqueológicos y culturales declarados .....</b>	<b>47</b>
<b>8.4</b>	<b>Descripción del Paisaje .....</b>	<b>47</b>
<b>9.0</b>	<b>IDENTIFICACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES Y SOCIALES ESPECÍFICOS</b>	<b>48</b>
<b>9.1</b>	<b>Identificación de los impactos ambientales específicos, su carácter, grado de perturbación, importancia ambiental, riesgo de ocurrencia, extensión del área, duración y reversibilidad entre otros .....</b>	<b>48</b>

<b>9.2</b>	<b>Análisis de los impactos sociales y económicos a la comunidad producidos por el Proyecto .....</b>	<b>49</b>
<b>10.0</b>	<b>PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA) .....</b>	<b>55</b>
<b>10.1</b>	<b>Descripción de las medidas de mitigación específicas frente a cada impacto ambiental. ....</b>	<b>55</b>
<b>10.2</b>	<b>Ente responsable de la ejecución de las medidas .....</b>	<b>63</b>
<b>10.3</b>	<b>Monitoreo .....</b>	<b>63</b>
<b>10.4</b>	<b>Cronograma de ejecución .....</b>	<b>63</b>
<b>10.5</b>	<b>Plan de Rescate y Reubicación de Fauna y Flora .....</b>	<b>66</b>
<b>10.6</b>	<b>Costo de la Gestión Ambiental.....</b>	<b>66</b>
<b>11.0</b>	<b>AJUSTE ECONÓMICO POR EXTERNALIDADES SOCIALES Y AMBIENTALES Y ANÁLISIS DE COSTO – BENEFICIO FINAL .....</b>	<b>66</b>
<b>12.0</b>	<b>LISTA DE PROFESIONALES QUE PARTICIPARON EN LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Y LAS FIRMAS RESPONSABLES .....</b>	<b>67</b>
<b>12.1</b>	<b>Firmas Debidamente Notariadas.....</b>	<b>68</b>
<b>12.2</b>	<b>Número de Registro de consultores.....</b>	<b>69</b>
<b>13.0</b>	<b>CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES .....</b>	<b>70</b>
<b>14.0</b>	<b>BIBLIOGRAFÍA.....</b>	<b>71</b>
<b>15.0</b>	<b>ANEXOS .....</b>	<b>72</b>
<b>15.1</b>	<b>Volante Informativa, Listado de Participación Ciudadana y Encuestas....</b>	<b>72</b>
<b>15.2</b>	<b>Solicitud de Evaluación del EsIA. ....</b>	<b>110</b>
<b>15.3</b>	<b>Declaración Jurada. ....</b>	<b>112</b>
<b>15.4</b>	<b>Registro Público de las Propiedades. ....</b>	<b>114</b>
<b>15.5</b>	<b>Contrato de compra y venta. ....</b>	<b>117</b>
<b>15.6</b>	<b>Acta de toma de posesión. ....</b>	<b>120</b>
<b>15.7</b>	<b>Copia de cédula notariada del Promotor del Proyecto .....</b>	<b>121</b>
<b>15.8</b>	<b>Documento autorización uso de terreno.....</b>	<b>122</b>
<b>15.9</b>	<b>Planta Arquitectónica.....</b>	<b>124</b>
<b>15.10</b>	<b>Plano de Ubicación Geográfica.....</b>	<b>125</b>
<b>15.11</b>	<b>Copia de recibo de pago de Evaluación del EsIA.....</b>	<b>126</b>
<b>15.12</b>	<b>Copia de recibo de Paz y Salvo.....</b>	<b>127</b>



## 2.0 RESUMEN EJECUTIVO

El presente Estudio de Impacto Ambiental Categoría I, corresponde al proyecto **“ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO EN BOQUERON CABECERA, DISTRITO DE BOQUERÓN, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ”**, ubicado en el corregimiento de Boquerón, distrito de Boquerón, Provincia de Chiriquí”, promovido por el Municipio de Boquerón, cuyo representante legal es la Ing. **JESENKA ESPINOSA R.** quien actualmente desempeña el cargo como alcaldesa electa del Distrito de Boquerón. El proyecto se desarrollará sobre las fincas 49156 (F) con una superficie inicial de 2 ha 5463 m<sup>2</sup> 1 dm<sup>2</sup> y con una superficie actual o resto libre de 2 ha 5463 m<sup>2</sup> 1 dm<sup>2</sup> propiedad del Municipio de Boquerón y la finca 29815 (F) con una superficie de 3,409.20 mts<sup>2</sup> propiedad de Francisco Serrano con contrato de compra venta y nota de autorizacion de uso de terreno.

El proyecto consiste en la construcción de un complejo deportivo, compuesto por un campo de beisbol; el cual contará con un área de gradería estimada para 850 personas cómodamente sentadas, área de dogouth, jaula de bateo. Campo de Beisbol 10,854.06 m<sup>2</sup> aproximadamente, de igual manera un área de campo de futbol incluyendo contra cancha 4,462.33m<sup>2</sup> aproximadamente. Cancha de uso múltiple, incluyendo contra cancha 510 m<sup>2</sup> cada uno aproximadamente, en un área que se usaba para fines recreativos como parque infantil, pista de lazos y se encuentra abandonadas.

El área total de este proyecto es de 2.80 hectáreas. Dentro del área de influencia directa del proyecto, no existen fuentes de agua superficiales y cuenta con una vegetación de gramíneas y arboles dispersos.

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

Luego de la revisión y análisis del proyecto “**ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO EN BOQUERON CABECERA, DISTRITO DE BOQUERÓN, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ**”, se concluye que las acciones del proyecto aquí evaluado generarán impactos ambientales negativos no significativos y que no conllevan riesgos ambientales significativos, definiéndose en la Categoría I.

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

El proyecto “ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO EN BOQUERON CABECERA, DISTRITO DE BOQUERÓN, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ” es promovido por el Municipio de Boquerón, ubicado en el Distrito de Boquerón, Provincia de Chiriquí.

El Municipio de Boquerón tiene por Representante Legal a la Ing. Jesenka Espinosa, mujer, panameña, mayor de edad, con cédula de identidad personal No. 6-710-1980, quien actualmente desempeña el cargo de alcaldesa del Distrito de Boquerón y de acuerdo con la Ley ejerce la Representación Legal del Municipio. El Municipio de Boquerón tiene sus oficinas en el Palacio Municipal Miguel Peregrino Sánchez, Corregimiento Boquerón, Distrito de Boquerón, Provincia de Chiriquí, Central telefónica 722-4018, Código Postal 04037.

**Cuadro. 1. Datos Generales del Promotor**

<b>Persona para contactar</b>	Hanna Rodríguez	
<b>Correo electrónico</b>	Hanna_12_7@hotmail.com	
<b>N° de teléfono</b>	6705-5373	
<b>Nombre de los consultores</b>	Christopher González R	Alberto Quintero
<b>N° DE REGISTRO</b>	DEIA-IRC-028-2020	IRC 031-2009 actualizado mediante resolución ARC-055-2020
<b>N° de teléfono</b>	6490-1641	6781-3939
<b>E-mail</b>	cgrodriguez507@gmail.com	albertoantonioqu@hotmail.com

(Fuente: H. Rodríguez, 2021).

### 3.0 INTRODUCCIÓN

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

El Artículo 16, del mencionado Decreto Ejecutivo, establece la lista de los proyectos que necesitan someterse a tal evaluación, en este caso el proyecto es la construcción de un campo de beisbol, además de canchas de baloncesto y futbol en un área en donde se encontraban infraestructuras para competencias de lazos, invernaderos y galeras techadas, incluido en el sector de Industria de la Construcción, el cual se desarrollará en un área con una superficie de 2.8 hectáreas. Por lo tanto, requiere presentar Estudio de Impacto Ambiental.

En el documento describimos las características de la acción humana y proporcionamos antecedentes fundados para la predicción, identificación e interpretación de los impactos ambientales, además expone medidas para evitar, reducir, corregir, compensar y controlar los impactos adversos significativos.

Después de la revisión y análisis del proyecto “**ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO EN BOQUERON CABECERA, DISTRITO DE BOQUERÓN, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ**”, se concluye que generará impactos ambientales negativos no significativos y que no conllevan riesgos ambientales significativos, definiéndose en la Categoría I.

### **3.1 Indicar el alcance, objetivos y metodología del estudio presentado**

#### **Alcance:**

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

#### **Objetivos:**

**Objetivo General:** identificar las acciones o actividades que puedan generar impactos a los componentes ambientales a fin de recomendar medidas de atenuación o mitigación de los impactos negativos y la potenciación a los positivos en la fase operativa en concordancia a La ley No 41, de 1 de julio de 1998; General del Ambiente de la República de Panamá y el Decreto Ejecutivo No. 155 del 5 de agosto del 2011 y 36 del 03 junio de 2019, que modifica algunos artículos del Decreto 123 de 2009.

#### **Objetivos Específicos:**

- Determinar los factores ambientales que pueden ser afectados por las actividades que se desarrollaran en el proyecto.
- Adecuar las actividades desarrolladas en el proyecto, para que sean compatibles, con el medio ambiente físico, biológico y antrópico del área de influencia directa e indirecta.
- Determinar acciones que hagan posible mitigar, atenuar y reducir los impactos ambientales negativos y potenciar los impactos positivos, de manera a garantizar la sustentabilidad ambiental del proyecto.

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

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

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

En cuarto lugar, se realizó la Evaluación y Jerarquización de Impactos Ambientales específicos para el proyecto, de acuerdo con sus características particulares y con relación a su Área de Influencia definida.

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

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

**Cuadro. 2. Análisis de los Criterios de Protección Ambiental**

Criterios de Protección Ambiental	Actividades relevantes	Es afectado	
		Sí	No
<b>CRITERIO 1. Se define cuando el proyecto genera o presenta riesgo para la salud de la población, flora y fauna y sobre el ambiente en general. Para determinar la concurrencia del nivel de riesgo, se considerarán los siguientes factores:</b>	<b>"ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO EN BOQUERON CABECERA, DISTRITO DE BOQUERÓN, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ"</b>		
a. La generación, recolección, almacenamiento, transporte o disposición de residuos industriales, atendiendo a su composición, peligrosidad, cantidad y concentración, particularmente en el caso de materiales inflamables, tóxico, corrosivo y radioactivo a ser utilizadas en las diferentes etapas de la acción propuesta.			√
b. La generación de efluentes, líquidos, emisiones gaseosas, residuos sólidos o sus combinaciones cuyas concentraciones superen los límites máximos permisibles establecidos en las normas de calidad ambiental.			√
c. Los niveles, frecuencia y duración de ruidos, vibraciones y/o radiaciones.			√
d. La producción, generación, recolección, disposición y reciclaje de residuos domésticos o domiciliarios que por sus características constituyen un peligro sanitario a la población.			√
e. La composición, calidad y cantidad de emisiones fugitivas de gases o partículas generadas en las diferentes etapas de desarrollo de la acción propuesta			√
f. El riesgo de proliferación de patógenos y vectores sanitarios.			√
<b>CRITERIO 2. Este criterio se define cuando el proyecto genera o presenta alteraciones significativas sobre la cantidad y calidad de los recursos naturales, con especial atención a la diversidad biológica y territorios o recursos con valor ambiental y/o patrimonial. Al objeto de evaluar el grado de impacto sobre los recursos</b>		<b>Sí</b>	<b>No</b>

<b>naturales, se deberán considerar los siguientes factores:</b>	<b>"ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO EN BOQUERON CABECERA, DISTRITO DE BOQUERÓN, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ"</b>		
a. La alteración del estado de conservación de suelos.			√
b. La alteración de suelos frágiles			√
c. La generación o incremento de procesos erosivos al corto, mediano y largo plazo.			√
d. La pérdida de fertilidad en suelos adyacentes a la acción propuesta.			√
f. La inducción del deterioro del suelo por causas tales como desertificación, generación o avances de dunas o acidificación.			√
g. La alteración de especies de flora y fauna vulnerables, amenazadas, endémicas, con datos deficientes o en peligro de extinción.			√
h. La alteración del estado de la conservación de especies de flora y fauna.			√
i. La introducción de especies flora y fauna exótica que no existen previamente en el territorio involucrado.			√
j. La promoción de actividades extractivas, de explotación o manejo de la fauna, flora u otros recursos naturales.			√
k. La presentación o generación de algún efecto adverso sobre la biota, especialmente la endémica.			√
l. La inducción a la tala de bosques nativos.			√
m. El reemplazo de especies endémicas.			√
n. La alteración de la representatividad de las formaciones vegetales y ecosistemas a nivel local, regional o nacional.			√
o. La promoción de la explotación de la belleza escénica declarada			√
p. La extracción, explotación o manejo de fauna y flora nativa.			√
q. Los efectos sobre la diversidad biológica.			√
r. La alteración de los parámetros físicos, químicos y biológicos del agua.			√
s. La modificación de los usos actuales del agua			√
t. La alteración de cuerpos o cursos de agua superficial, por sobre caudales ecológicos.			√

u. La alteración de cursos o cuerpos de aguas subterráneas.			√
v. La alteración de la calidad del agua superficial, continental o marítima y subterránea.			√
<b>CRITERIO 3. Este criterio se define cuando el proyecto genera o presenta alteraciones significativas sobre los atributos que dieron origen a un área clasificada como protegida o sobre el valor paisajístico, estético y/o turístico de una zona. Al objeto de evaluar si se presentan alteraciones significativas sobre áreas o zonas se deberán considerar los siguientes factores:</b>	<b>"ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO EN BOQUERON CABECERA, DISTRITO DE BOQUERÓN, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ"</b>	<b>Sí</b>	<b>No</b>
a. La afectación, intervención o explotación de recursos naturales que se encuentran en áreas protegidas.			√
b. La generación de nuevas áreas protegidas.			√
c. La modificación de antiguas áreas protegidas.			√
d. La pérdida de ambientes representativos y protegidos.			√
e. La afectación, intervención o explotación de territorios con valor paisajístico y/o turístico declarado.			√
f. La obstrucción de la visibilidad a zonas con valor paisajístico declarado.			√
g. La modificación en la composición del paisaje.			√
h. El fomento al desarrollo de actividades recreativas y/o turísticas.			√
<b>CRITERIO 4. Este criterio se define cuando el proyecto genera reasentamientos, desplazamientos y reubicaciones de comunidades humanas y alteraciones significativas sobre los sistemas de vida y costumbres de grupos humanos, incluyendo los espacios urbanos. Se considera que concurre este criterio si se producen los siguientes efectos, características o circunstancias:</b>	<b>"ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO EN BOQUERON CABECERA, DISTRITO DE BOQUERÓN, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ"</b>	<b>Sí</b>	<b>No</b>



a. La inducción a comunidades humanas que se encuentren en el área de influencia del proyecto a reasentarse o reubicarse, temporal o permanentemente.			√
b. La afectación de grupos humanos protegidos por disposiciones especiales.			√
c. La transformación de las actividades económicas, sociales o culturales con base ambiental del grupo comunidad humana local.			√
d. La obstrucción del acceso a recursos naturales que sirvan de base para alguna actividad económica o de subsistencia de comunidades humanas aledañas.			√
e. La generación de procesos de rupturas de redes o alianzas sociales.			√
f. Los cambios en la estructura demográfica local.			√
g. La alteración de sistemas de vida de grupos étnicos con alto valor cultural.			√
h. La generación de nuevas condiciones para los grupos o comunidades humanas.			√
<b>CRITERIO 5. Este criterio se define cuando el proyecto genera o presenta alteraciones sobre sitios declarados con valor antropológico, arqueológico y perteneciente al patrimonio cultural, así como los monumentos. Al objeto de evaluar si se generan alteraciones significativas en este ámbito, se considerarán los siguientes factores:</b>	<b>"ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO EN BOQUERON CABECERA, DISTRITO DE BOQUERÓN, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ"</b>	<b>Sí</b>	<b>No</b>
a. La afectación, modificación y deterioro de algún monumento histórico, arquitectónico, monumento público, monumento arqueológico, zona típica, así declarado.			√
b. La extracción de elementos de zonas donde existan piezas o construcciones con valor histórico, arquitectónico o arqueológico declarados.			√
c. La afectación de recursos arqueológicos, antropológicos en cualquiera de sus formas.			√

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

Para que un Estudio de Impacto Ambiental sea clasificado como Categoría I, no debe afectar significativamente ninguno de los criterios de protección ambiental, es decir, no

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

En este caso, el proyecto “***ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO EN BOQUERON CABECERA, DISTRITO DE BOQUERÓN, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ***”, **no afecta significativamente** ningún Criterio de Protección Ambiental y no conlleva riesgos ambientales significativos, ya que se ubica en un área intervenida y la actividad a realizar es de bajo impacto, por lo que el Estudio de Impacto Ambiental se justifica como Categoría I.

#### **4.0 INFORMACIÓN GENERAL**

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

El proyecto “*ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO EN BOQUERON CABECERA, DISTRITO DE BOQUERÓN, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ*” es promovido por el Municipio de Boquerón, ubicado en el Distrito de Boquerón, Provincia de Chiriquí.

El Municipio de Boquerón tiene por Representante Legal a la Ing. Jesenka Espinosa, mujer, panameña, mayor de edad, con cédula de identidad personal No. 6-710-1980 quien actualmente desempeña el cargo de alcaldesa del Distrito de Boquerón y de acuerdo con la Ley ejerce la Representación Legal del Municipio. El Municipio de Boquerón tiene sus oficinas en el Palacio Municipal Miguel Peregrino Sánchez,

Corregimiento Boquerón, Distrito de Boquerón, Provincia de Chiriquí, Central telefónica 722-4018, Código Postal 04037. El terreno donde se desarrollará el proyecto “**ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO EN BOQUERON CABECERA, DISTRITO DE BOQUERÓN, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ**”, es propiedad de Municipio de Boquerón, mediante certificado de propiedad del registro público de Panamá con folio real N° 49156 (F). La misma se encuentra localizada en el corregimiento de Boquerón, Distrito de Boquerón, Provincia de Chiriquí y posee una superficie de 2 ha 5463 m<sup>2</sup>. Y 3409.20 m<sup>2</sup> de la finca 29815 (F), adquirida mediante contrato de compraventa al señor Francisco Javier Serrano.

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

En anexo No. 15.12 se presenta certificado de Paz y Salvo del promotor del proyecto; así como el respectivo recibo de pago de evaluación del Estudio de Impacto Ambiental para EsIA Categoría I, anexo No. 15.11.

### **5.0 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO, OBRA O ACTIVIDAD**

El proyecto “**ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO EN BOQUERON CABECERA, DISTRITO DE BOQUERÓN, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ**”, consiste en la construcción de un complejo deportivo, compuesto por un campo de beisbol; el cual contará con un área de gradería estimada para 850 personas cómodamente sentadas, área de dogouth, jaula de bateo. Campo de Beisbol 10,854.06 m<sup>2</sup> aproximadamente, de igual manera un área de campo de futbol incluyendo contra cancha 4,462.33 m<sup>2</sup> aproximadamente. Cancha de uso múltiple, incluyendo contra cancha 510 m<sup>2</sup> cada uno aproximadamente, Gradería para las canchas de baloncesto con capacidad para 150 personas aproximadamente, gradería para la cancha de futbol con una capacidad de 200 personas aproximadamente. Además de kioskos para el expendio de alimentos, batería de baños públicos para los usuarios de las instalaciones,

áreas verdes con diseño de paisajismo, cabinas de transmisión. En un área que se usaba para fines recreativos como parque infantil, pista de lazos, canchas de baloncesto las cuales se encuentra abandonadas.

**Figura N°1. Maqueta de complejo deportivo a construir.**



(Fuente: diseño de proyecto, promotor, 2021)

**Cuadro. 3. Desglose de Área de Construcción**

ÁREA	ÁREA TOTAL (m <sup>2</sup> )
Campo de juego de béisbol	10,719.70
Área de campo futbol incluyendo contra cancha.	4,464.00
Área de cancha de baloncesto N° 01 incluye contracancha.	540.00
Área de cancha de baloncesto N° 02.	540.00
Gradería principal	501.43
Parque Infantil	270.49
Quioscos	65.00

Batería de baños	63.08
Dogout / vestidores A (1)	55.20
Dogouth / Vestidores B	55.20
Bullpen N° 1	229.38
Bullpen N° 2	229.10
Gradería para campo de futbol	63.31
Gradería para cancha de baloncesto	63.31
Jaula de bateo	122.28
Verederas	1,175.79
Áreas de Estacionamientos	2,021.79
Acera de entrada	223.71

(Fuente: Planos del proyecto, Promotor 2021).

## 5.1 Objetivo del proyecto, obra o actividad y su justificación

### Objetivo

- El objetivo del proyecto es realizar un diseño y construcción del complejo deportivo de Boquerón, para mejorar las condiciones de infraestructuras deportivas para la comunidad.
- Cumplir con la legislación y normas vigentes aplicables a proyectos de Industria de la Construcción.

### Justificación del proyecto

En forma general se puede indicar que el proyecto viene a satisfacer una necesidad de la comunidad chiricana en cuanto a las mejoras de instalaciones deportivas las cuales han sido deterioradas con el pasar de los años y son de suma importancia para el desarrollo distrito de Boquerón. Este proyecto ha sido adjudicado mediante un acto público, el cual cuenta con una resolución de adjudicación 015 del 21-12-2020.

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

El área del proyecto se ubica en el corregimiento de Boquerón, Distrito de Boquerón, Provincia de Chiriquí. Las coordenadas del polígono son las que se presentan en el cuadro 4.

**Figura N°2. Ubicación Geográfica**



(Fuente:Google Eart)

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

Puntos	Coordenadas UTM (WGS-84) (m)	
	E	N
1.	327313	940910
2.	327379	940865

3.	327403	940855
4.	327415	941147
5.	327315	941147
6.	327285	941147
7.	327285	941034
8.	327315	941034
9.	327314	940933

(Fuente: plano de proyecto, Promotor 2021)

En la sección de anexos 15.11, se encuentra visible el **Mapa de ubicación geográfica, escala 1:50,000.**

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

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

- Constitución Política de la República de Panamá de 1972, que en el Capítulo Séptimo del Título III en los artículos 114 al 117 nos habla del régimen ecológico.
- Ley Nº 8 de 25 de marzo de 2015. Crea el Ministerio de Ambiente y dicta otras disposiciones.
- Ley No 41 de 1 de julio de 1998. Ley General del Ambiente de la República de Panamá. 1998.
- Ley Nº 1 de 3 de febrero de 1994, "Por la cual se establece la Legislación Forestal de la República de Panamá y se dictan otras disposiciones". Esta ley acota, en su capítulo I, que su finalidad es la protección, conservación, mejoramiento, acrecentamiento, educación, manejo y aprovechamiento de los recursos forestales del país.
- Ley Nº 24 de 7 de junio de 1995, "Por la cual se establece la Legislación de Vida Silvestre y se dictan otras disposiciones.

- Ley No. 14 (18/mayo/2007) que adopta el Código Penal en su Título XIII sobre Delitos contra el Ambiente.
- Decreto Ejecutivo 123 del 14 de agosto de 2009, por el cual se reglamenta el Capítulo II del Título IV de la Ley 41 del 1 de julio de 1998, General del Ambiente de la República de Panamá y se deroga el Decreto Ejecutivo 209 del 5 de septiembre de 2006.
- Decreto Ejecutivo No 155 del 5 de agosto de 2011. Que modifica el Decreto Ejecutivo No 123 del 14 de agosto de 2009. Decreto Ejecutivo No 975 de 23 de agosto de 2012, que modifica el artículo 20 del Decreto Ejecutivo 123.
- Resolución N° AG-0235-2003-09-16 de la ANAM "Por la cual se establece la tarifa para el pago en concepto de Indemnización Ecológica, por expedición de los permisos de tala raza y eliminación de sotobosque o formaciones de gramíneas, que se requiera para la ejecución de obras de desarrollo, infraestructuras y edificaciones.

#### **Seguridad Laboral e Higiene Industrial**

- Ley 44 de 12 de agosto de 1995, por la cual se dictan las normas para regularizar y modernizar las relaciones laborales.
- Decreto Ejecutivo 2 de 15 de febrero de 2008. Por el cual se reglamenta la Seguridad, Salud e Higiene en la Industria de la Construcción.
- Decreto de Gabinete No 68 del 31 de marzo de 1970. Centraliza la responsabilidad de atender los riesgos profesionales en la Caja de Seguro Social (CSS), para los servidores públicos y privados.
- Resolución No 505 del 6 de octubre de 1999, MICI reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 45-2000. Higiene y Seguridad industrial en Ambientes de Trabajo en donde se generen Vibraciones.
- Resolución No 506 del 6 de octubre de 1999, MICI reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 44-2000. Higiene y Seguridad industrial en Ambientes de Trabajo en donde se generen Ruidos.
- Resolución No 124 del 20 de marzo del 2001. Reglamento Técnico DGNTICOPANIT 43-2001 Higiene y seguridad Industrial, para el control de la



contaminación atmosféricas en ambientes de trabajo producida por sustancias químicas.

- Resolución No CDZ 003/99 del 11 de febrero de 1999. Consejo de Directores de Zona de los Cuerpos de Bomberos de la República de Panamá; Manual Técnico de seguridad para las Instalaciones, almacenamiento, Manejo, Distribución y Transporte de Productos Derivados del Petróleo.
- Resolución N°45,588-2011 -J.D. "Reglamento General de Prevención de los Riesgos Profesionales y de seguridad e higiene en el trabajo
- Decreto Ejecutivo 17 de 20 de mayo de 2009. Por la cual se reglamenta el artículo 89 del Decreto de Gabinete No. 252 de 30 de diciembre de 1971 (Código de Trabajo) y se toman medidas en relación con los subcontratistas.
- Resolución Ministerial DM-137-20 de marzo de 2020. Que adopta el Protocolo para preservar la Higiene y Salud en el Ámbito Laboral para la prevención ante COVID-19.
- Resolución No.405 de 11 de mayo de 2020. Que adopta los Lineamientos para el retorno a la normalidad de las empresas post Covid-19 en Panamá.

### **Normas de Calidad de Ruido y Vibraciones**

- Decreto Ejecutivo N.º 306, de 4 de septiembre de 2002. Que adopta el reglamento para el control del ruido en espacios públicos, áreas residenciales o de habitación, así como ambientes laborales. (G. O. 24, 635). Modificado por el Decreto Ejecutivo N° 1 de 15 de enero de 2004 (G.O. 24,970).
- Resolución N° 506, de 6 de octubre de 1996. Por el cual se aprueba el reglamento técnico DGNI-COPANIT 44-2000 Higiene y seguridad industrial. Condiciones de Higiene y seguridad en ambientes de trabajo donde se genere ruido. (G.O. 24,163), la cual establece las medidas para mejorar las condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo donde se genere ruido que por sus características, niveles y tiempo de exposición sean capaces de alterar la salud de los trabajadores, así como la correlación entre los niveles máximos permisibles de ruido y los tiempos máximos de exposición por jornada de trabajo.
- Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 45-2000. Por el cual se establecen las condiciones de "Higiene y seguridad industrial condiciones de higiene y seguridad

en ambientes de trabajo donde se genere vibraciones". Este reglamento tiene como objetivo establecer las medidas para proteger la salud de los trabajadores y mejorar las condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo donde se generen o transmitan vibraciones que por su nivel de transmisión y tiempo de exposición sean capaces de alterar la salud de los trabajadores, así como establecer la correlación entre los niveles máximos permisibles de vibraciones y los tiempos máximos de exposición por jornada de trabajo.

- Decreto Ejecutivo N.º 1 (de 15 de enero de 2004). Que determina los niveles de ruido para las áreas residenciales e industriales.

#### **Normas de Calidad de Agua**

- Reglamento Técnico DGNTI- COPANIT 35 – 2019. Agua. Descarga de Efluentes líquidos a cuerpos y masa de agua continentales y marinas.
- Normas de Calidad de Suelos
- Decreto Ejecutivo N.º 2 de 14 de enero de 2009, que establece la Norma Ambiental de Calidad de Suelo para Diversos Usos. Ésta es de aplicación nacional y, se aplica de manera directa.

#### **Normas para el Manejo de Hidrocarburos.**

- Ley N.º 6 de 11 de enero de 2007. Que dicta normas sobre el manejo de residuos aceitosos derivados de hidrocarburos o de base sintética en el territorio Nacional. Establece disposiciones generales sobre la utilización, el manejo, transporte y disposición de este tipo de desechos
- Decreto de Gabinete N.º 36-03 de 17 de septiembre de 2003, "Por el cual se establece una política nacional de hidrocarburos en la República de Panamá y se toman otras medidas." presenta en su Título V los temas relacionados con la expedición de registros para las instalaciones para consumo propio, bombas de patio, transporte y seguridad. En su Título XI se detalla el articulado con la seguridad de las instalaciones y la protección al medio ambiente.

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

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

#### **5.4.1 Planificación**

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

#### **5.4.2 Construcción/ejecución**

Una vez culminada la fase de planificación y diseño de la obra, se procederá con la fase de construcción y ejecución del proyecto. Se contratarán los servicios de una empresa constructora en este caso Constructora Rigaservices, S.A., la cual fue escogida por la institución promotora a través de un proceso de licitación pública, tal como lo contempla la regulación vigente sobre esta materia.

Las actividades para desarrollar en esta fase incluyen:

- preparación del sitio
- limpieza y desarraigue
- demarcación
- nivelación y/o conformación
- excavación y relleno
- excavación para estructuras
- relleno y piso a llana
- acero de refuerzo
- trabajos de acero estructural
- carpintería acabada y ebanistería
- vidrio y envidiado
- cielo raso suspendido
- techo metálico
- sistema electricidad
- sistema hidrosanitario
- pintura
- rótulos de señalización
- seguridad y limpieza

### **5.4.3 Operación**

Una vez terminada la construcción, podrá hacerse uso de las nuevas instalaciones para el desarrollo de actividades deportivas tales como: futbol, basquetbol, voleibol y demás eventos deportivos y espectáculos que se puedan efectuar dentro de estas estructuras.

### **5.4.4 Abandono**

Esta obra tendrá un largo periodo de vida por lo tanto no se contempla una etapa de abandono, en caso de darse esta actividad se procederá a realizar un cerramiento completo de la estructura para proceder luego a su correcta demolición, por lo cual en ese momento se realizará un plan adecuado de desinstalación de techos y derribamiento de las paredes para su posterior traslado a un vertedero certificado. Sin embargo, al concluir la fase de construcción la obra deberá ser entregada limpia, sin residuos, desechos, o restos de materiales de construcción.

## **5.5 Infraestructura a desarrollar y equipo a utilizar**

**a) Infraestructura a desarrollar:** Para el desarrollo del proyecto se contemplan la construcción de:

**b) Equipo a utilizar:** Durante la fase construcción se utilizará:

- Motoniveladora
- Retroexcavadora
- Tractor
- Camiones volquetes.
- Rolas
- Excavadora hidráulica
- Retroexcavadora
- Camión cisterna de agua
- Camión cisterna de combustible
- Camión grúa
- Camión surtidor de concreto
- Vehículos de trabajo

- Andamios mecánicos.
- Equipo de soldadura

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

Durante la fase de construcción se requerirán los siguientes insumos: agua, cemento, arena, piedra picada, barras de acero de diferentes calibres, pintura, madera, vigas tipo H, bloques de hormigón, plomería. Mientras que en la fase de operación se requerirá de los siguientes insumos: servicios básicos, útiles de aseo, insumos deportivos con especificaciones técnicas.

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

- **Agua:** El agua potable para consumo del personal que laborará en el proyecto se obtendrá del IDAAN, para el cual se realizarán las respectivas gestiones.
- **Energía Eléctrica:** La energía eléctrica para la construcción y operación se harán mediante la interconexión con EDECHI (Naturgy), en su defecto se utilizarán generadores.
- **Aguas servidas:** Las aguas residuales serán manejadas a través de baños químicos portátiles, el mantenimiento y saneamiento de estos estará a cargo de la empresa que brinde el servicio.
- **Vías de acceso:** El proyecto se ubica en un área que permite el acceso por la vía principal de la Carretera panamericana hacia el centro de Boquerón, se ubica en la vía que conduce a Cerro Colorado.
- **Transporte Público:** Por su ubicación en el área cercana se identifican transportes colectivos y selectivos; para llegar al sitio del proyecto se puede viajar en transporte privado, selectivo y publico a nivel local.

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

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

- Ingeniero civil
- Ingeniero Ambiental
- Capataz
- Albañiles
- Soldadores
- Plomeros
- Carpinteros
- Ayudantes generales.
- Electricista.
- Operador de equipo pesado.
- Conductor de camión volquete
- Conductor de cisterna
- Celadores

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

- Personal de Mantenimiento
- Personal Administrativo
- Seguridad

## **5.7 Manejo y disposición de desechos en todas las fases**

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

### **5.7.1 Sólidos**

- **Fase de Planificación:** En la etapa de planificación no se producen desechos sólidos que afectan el área del proyecto, ni su entorno.
- **Fase de Construcción:** En esta fase se generarán desechos vegetales producto de las actividades de limpieza, desarraigue y tala selectiva. Para un manejo adecuado de estos desechos se propone repicar los troncos en trozos manejable que permitan el traslado al Vertedero Municipal. Durante esta fase también se generarán restos de escombros producto de la demolición, acero, arena, cemento, madera y concreto

endurecido. Los residuos y desechos se colocarán en un área asignada para luego ser transportados al Vertedero Municipal, autorizado.

- **Fase de Operación:** En la etapa de operación se prevé que se generará más desechos por lo que es necesario implementar un sistema de recolección efectiva. Es deber del promotor incluir recipientes para la basura con bolsas plásticas y tapas, colocados en lugares estratégicos, con el propósito de establecer un sistema ordenado de recolección; al mismo tiempo que el promotor deberá hacerse responsable de la recolección de estos desechos y su disposición final en el Vertedero Municipal, autorizado.
- **Fase de Abandono:** Durante la fase de abandono se realizará la limpieza del área y se generarán desechos sólidos los cuales también serán trasladado al Vertedero Municipal.

#### 5.7.2 Líquidos

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

#### 5.7.3 Gaseosos

- **Fase de Planificación:** No se generan desechos gaseosos.
- **Fase de Construcción:** Las emisiones gaseosas que se pueden generar en la fase de construcción, será producto de la combustión interna de los motores, por el uso de maquinarias con emisiones de CO<sub>2</sub>, CO, NO<sub>x</sub>, puede ser disminuido con el uso de equipos y maquinarias en buen estado mecánico y mantenimiento permanente.
- **Fase de operación:** Durante la operación no se generará desechos gaseosos.
- **Fase de Abandono:** No se generará desechos gaseosos en la fase de abandono.

### **5.8 Concordancia con el Plan de Uso de Suelo**

El terreno donde se realizará el proyecto no cambiará de uso de suelo, ya que el proyecto se basa en la construcción de actividades deportivas y recreativas: Complejo deportivo de Boquerón. Igualmente es importante mencionar que el proyecto es totalmente compatible con el uso que se ha destinado a la zona del proyecto desde hace varios años, ya que el área fue destinada para el desarrollo de diversas disciplinas deportivas y de esparcimiento actualmente (parques infantiles, pistas de lazo y canchas).

### **5.9 Monto global de la inversión.**

La inversión global se estima en B/ 4, 009, 066.99, lo que incluye la construcción del proyecto.

## **6.0 DESCRIPCIÓN DEL AMBIENTE FÍSICO**

En el terreno donde se desarrollará el proyecto, ya existen estructuras establecidas, por lo que el nuevo proyecto no tendrá impactos significativos sobre las condiciones ambientales el área. En base a las características presentes en el área y utilizando la clasificación de zonas de vida de Holdridge, se puede ubicar el área del proyecto en la categoría de Bosque Húmedo Tropical (bh-T), correspondiente a tierras bajas, con temperaturas anuales promedios mayores de 24 °C, con una precipitación superior a los 4,000 mm/año. En cuanto al clima, de acuerdo con la clasificación de climas de Köpen, la zona del proyecto se ubica dentro de la categoría de clima Tropical Húmedo (Ami). Este clima se caracteriza por presentar dos estaciones bien definidas: seca (finales de noviembre a abril) y la lluviosa (mayo a diciembre) con un alto promedio de precipitación anual.

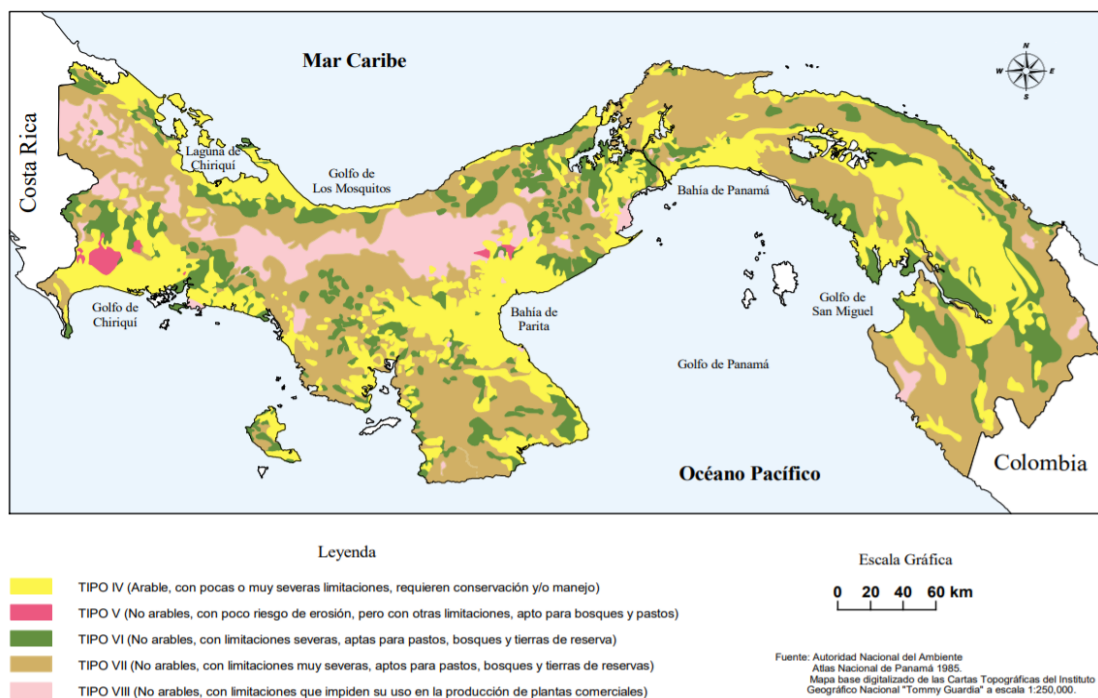
### **6.1 Caracterización del suelo**

De acuerdo con la clasificación de "Capacidad Agrológica o Uso Potencial, sistema que fue elaborado por el Servicio de Conservación de Suelos del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos, y en concordancia con el Mapa de Suelos (CATAPAN,



1966) el área del proyecto se ubica en la Clase IV, es decir, suelos con una superficie arable, con pocas o muy severas limitaciones, requieren conservación y/o manejo.

**Figura 3. Capacidad Agrológica del Suelo**



(Fuente: Ministerio de Ambiente, 1985.)

### 6.1.1 La descripción del uso del suelo

El área donde se desarrollará el proyecto denota intervención antrópica, con presencia de áreas de uso recreativo (pista de lazos, canchas, en estado de abandono). El sitio específico ha sido utilizado para el uso deportivo y recreativo.

### 6.1.2 Deslinde de la propiedad

Se desarrollara sobre las fincas 49156 (F) y la finca 29815 (F) se presenta contrato de compra-venta, propiedad del Municipio de Boquerón, los cuales cuentan con los siguientes linderos.

De acuerdo con los documentos de la propiedad, se puede indicar:

Finca 49156 (F): partiendo del punto uno (1) al punto dos (2) en dirección suroeste cero grados veinticuatro minutos cero segundos (04° 24' 00"), se mide una distancia de

doscientos catorce metros con veintiún centímetros (214.21 mts); del punto dos (2) al punto tres (3) en dirección suroeste cero siete grados cuarenta y dos minutos cero cero segundos ( $07^{\circ} 42' 00''$ ), se mide una distancia de veintitrés metros veintisiete centímetros (23.27 mts) y colindan estos puntos, del uno (1) al tres (3) con finca veintinueve mil ochocientos quince (29815), rollo diez mil trescientos treinta (10330) complemento. documento dos (2), propiedad de Luis Lezcano; del punto tres (3) al punto cuatro (4) en dirección sureste cincuenta y un grados treinta y cinco minutos cero segundos ( $51^{\circ} 35' 00''$ ), se mide una distancia de ochenta metros con catorce centímetros (80.14 mts); del punto cuatro (4) al punto cinco (5) en dirección sureste sesenta y cuatro grados cero seis minutos cero segundos ( $64^{\circ} 06' 00''$ ) se mide una distancia de veinticinco metros con noventa y siete centímetros (25.97 mts) y colindan estos puntos, del tres (3) al cinco (5), con camino a cerro colorado; del punto cinco (5) al punto seis (6) en dirección noreste cero seis grados treinta y un minutos cero segundos ( $06^{\circ} 31' 00''$ ), se mide una distancia de doscientos noventa y un metros con noventa y nueve centímetros (291.99 mts.) y colinda con resto libre de la finca veintinueve mil ochocientos ocho (29808), propiedad de Vilma Blanco de Lezcano, Vilma Patricia Lezcano blanco y Jovana Patricia Lezcano Blanco, para cerrar el polígono, del punto seis (6) al punto uno (1) en dirección noroeste ochenta y cinco grados treinta y seis minutos cero segundos ( $85^{\circ} 36' 00''$ ) se mide una distancia de cien metros con cero centímetros (100.00 mts) y colinda con resto libre de la finca veintinueve mil ochocientos ocho (29808).

## **6.2 Topografía**

El área donde se propone el desarrollo del proyecto es plana, todas estas áreas han sido intervenidas previamente y cuenta con estructuras existentes por lo cual solo será necesario utilizar áreas totalmente intervenidas.

**Figura 4. Topografía del terreno**



(Fuente: H. Rodríguez, 2021)

### **6.3 Hidrología**

Dentro del polígono no existen fuentes de aguas superficiales, sin embargo, se encuentra dentro de la cuenca hidrográfica N ° 106 del Río Chico.

#### **6.3.1 Calidad de aguas superficiales**

Dentro del polígono no existen fuentes de aguas superficiales.

### **6.4 Calidad de aire**

Se considera que la mayor afectación que tiene es la proporción de gases producto de la combustión de vehículos que pasan al límite de la propiedad. A manera general, se puede

considerar el aire como bueno. El desarrollo del proyecto no afectará significativamente la calidad del aire.

#### **6.4.1 Ruido**

Durante la inspección al sitio no se apreciaron industrias molestas o que generaran ruido, el ruido proviene de los vehículos que circulan en el área. Durante la fase de construcción el aumento en los niveles de ruido será puntual y temporal.

#### **6.4.2 Olores**

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

### **7.0 DESCRIPCIÓN DEL AMBIENTE BIOLÓGICO**

El área del proyecto se evidencia que ha sido intervenido anteriormente, por lo tanto, el ambiente biológico existente en el lugar ha sido ampliamente modificado, las áreas colindantes son de uso agropecuario (lechería y pasturas) e instituciones públicas.

#### **7.1 Características de la Flora**

El área del proyecto está rodeada de gramíneas, cerca vivas y ciertos arboles dispersos. Cabe señalar que todo el terreno se realizaba eventos recreativos y se encuentra ocupado por estructuras deterioradas.



**Figura 5. Características de la flora del área del proyecto**



(Fuente: H. Rodríguez, 2021)

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

El área propuesta para el desarrollo del proyecto presenta una vegetación con fuerte intervención antropogénica, principalmente por la actividad agropecuaria y residencial que se da en los alrededores del sitio de proyecto, siendo dominante en el lugar las gramíneas como tipo de vegetación y árboles dispersos en el área perimetral. El área de estudio está localizada en el corregimiento de Boquerón, Distrito de Boquerón, Provincia de Chiriquí.

Para este inventario se utilizó una metodología sencilla, basada en la observación de la vegetación del área de proyecto, llevando a cabo la realización de las siguientes actividades:

1. Recorrido del área del proyecto, durante esta actividad se levantó la información de la vegetación, es decir, que se identificaron las especies vegetales que se encontraban dentro de la denominada sección típica donde se van a realizar las adecuaciones del canal.
2. Identificación dentro de las especies reportadas u observadas en el área.

3. Elaborar el informe, agrupando las especies por división, familias, hábitos de crecimiento, entre otros.

Con la información recopilada de los diámetros y alturas de los diferentes árboles se calculó el volumen para cada una de las especies que se encontraron dentro del lote a desarrollar. La fórmula que se utilizó para la medición del volumen de cada especie fue la recomendada por el Ministerio de Ambiente, que dice así:

#### **Volumen de árboles en pie**

Para el cálculo del volumen total de árboles en pie, se utiliza la fórmula general, basada en el factor de forma por calidad de fuste, de acuerdo con normas establecidas internacionalmente, para bosques tropicales, donde;

#### **Factor mórfico (ff)**

Fuste A = 0.68

Fuste B = 0.50

Fuste C = 0.40

$$V = \pi / 4 \times D^2 \times L \times ff$$

Donde:

V = Volumen en metro cúbico

$\pi$  = Constante (3.1416)

L = Largo, en metro

ff = Factor de forma de la especie

D = Diámetro a la altura del pecho (DAP) a 1.30 metros del suelo, en metros

El factor de forma: es un factor de reducción, porque el árbol no tiene la forma de un cilindro. Su volumen siempre es menor al de un cilindro. La obtención de dicho factor se efectúa tomando el volumen real y dividiéndolo entre el volumen de un cilindro con el diámetro medido a una altura de 1.30 metros en el árbol. Cada especie tiene su característico factor de forma que también varía durante el tiempo de crecimiento. El factor de forma lleva también el nombre de factor mórfico.

Como no existe mucho conocimiento sobre el F de las diferentes especies, se recomienda la reducción del cilindro por  $F = 0.65$ .

A continuación, se resume el inventario forestal realizado.

### 1. Área de Árboles dispersos dentro del área de proyecto

Se registraron árboles con diámetros entre los 0.01 m a 1.85 m y Alturas de 2 a 20 m. dentro de las cuales se encuentran cinco (5) géneros y quince (15) especies. Para esta área se calculó el volumen para cada especie y su abundancia relativa, ya que la metodología empleada fue la de obtener una muestra de los árboles que se encuentran dentro del polígono donde se desarrollará el proyecto.

**Cuadro Nº 6. Registro de Especies Vegetales dispersos dentro del lote con Diámetro, Altura, Volumen y Abundancia Relativa en %**

Número de Especies	Nombre Científico	Nombre Común	Diámetro (m)	Altura (m)	Volumen (m³)	Abundancia Relativa %
1	<i>Samanea saman</i>	Guachapali	1.70	25	350	3.7
8	<i>Protium tenuifolium</i>	Conejo	0.51	10	1.06	29.62
1	<i>Mangifera indica</i>	Mango	0.86	1	11.32	3.7
2	<i>Dhypsia robinoides</i>	Macano	0.74	15	5.03	7.4
15	<i>Erythrina fusca</i>	Palo santo	0.04	2	0.00001	55.55
Total de especies: 27						

(Fuente: J. Pineda, 2021. Datos de campo.)

### 7.2 Características de la Fauna

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

La metodología para llevar a cabo la identificación de la fauna silvestre del área de influencia del proyecto consistió en: observación directa, indirecta (huellas, vegetación relacionada con ciertas especies) por medio de recorridos realizados en las áreas planteadas para la construcción y operación del proyecto, además de obtener información por medio de encuestas a los pobladores del lugar acerca de la fauna silvestre presente en el área.

Por la ubicación donde se encuentra la propiedad y por los árboles que se encuentran en el perímetro del lote, durante las inspecciones en el área se pudieron apreciar diferentes especies comunes como se muestra en la tabla siguiente.

**Cuadro N° 7. Especies registradas en el área de influencia del proyecto y áreas colindantes**

<b>MAMÍFEROS</b>				
<b>Orden</b>	<b>Familia</b>	<b>Nombre científico</b>	<b>Nombre Común</b>	<b>OBS.</b>
RODENTIA	Muridae	<i>Mus musculus</i>	Ratón	CL
<b>ANFIBIOS</b>				
ANURA	Bufonidae	<i>Rhinella marina</i>	Sapo común	CL
<b>REPTILES</b>				
SQUAMATA	Teiidae	<i>Ameiva sp.</i>	Borriguero	OD
<b>AVES</b>				
PASSERIFORMES	Thraupidae	<i>Thraupis episcopus</i>	Azulejo	OD/EC
	Icteridae	<i>Quiscalus mexicanus</i>	Talingo, chango	OD
	Tyrannidae	<i>Myiarchus panamensis</i>	Pechi amarillo	OD
	Turdidae	<i>Turdus grayi</i>	Casca, mirlo	OD

(Fuente: H, Rodríguez, 2021. Datos de campo.)

En la siguiente tabla se describe de manera general la interpretación de las siglas de las observaciones en cada clase de vertebrados.



### **Cuadro N° 8. Interpretación de Siglas de las Observaciones**

<b>Interpretación de las siglas</b>	
CL	Característica del lugar.
OD	Observación directa.
EC	Escuchada en campo
DM	Descrita por moradores.
EN	Endémica
VU	Vulnerable
NCD	Nombre común desconocido

(Fuente: Elaboración propia con base en datos de campo. 2021)

## **8.0 DESCRIPCIÓN DEL AMBIENTE SOCIOECONÓMICO**

Según el Censo de Población del año 2010 el Distrito de Boquerón tiene una superficie de 295.3 km<sup>2</sup>, una densidad de población de 67.27 hab/km<sup>2</sup> y una población total de 19,865; El corregimiento de Boquerón, tiene una superficie de 39.1 km<sup>2</sup> y tiene 3.881 habitantes. En este corregimiento se puede contar fácilmente con los servicios básicos, tales como: electrificación, agua potable, recolección de desechos sólidos, transporte colectivo y selectivo.

### **8.1 Uso actual de la tierra en sitios colindantes**

El uso del suelo colindante al proyecto está sustentado en usos para desarrollo de fincas ganadera en su mayoría conformado por pastizales, instituciones públicas (órgano judicial).

**Figura 6. Uso actual de la tierra en sitios colindantes**



(Fuente: H. Rodríguez, 2021).

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

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

**Objetivo:** Conocer la percepción de la comunidad circundante al proyecto “ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO EN BOQUERON CABECERA, DISTRITO DE BOQUERÓN, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ”. El proyecto se ubica en el Corregimiento de Boquerón, Distrito de Boquerón, Provincia de Chiriquí, República de Panamá. Esta encuesta es parte del proceso de Participación Ciudadana

del Estudio de Impacto Ambiental que será presentado al Ministerio de Ambiente (ver en Anexos Encuestas).

### **Metodología:**

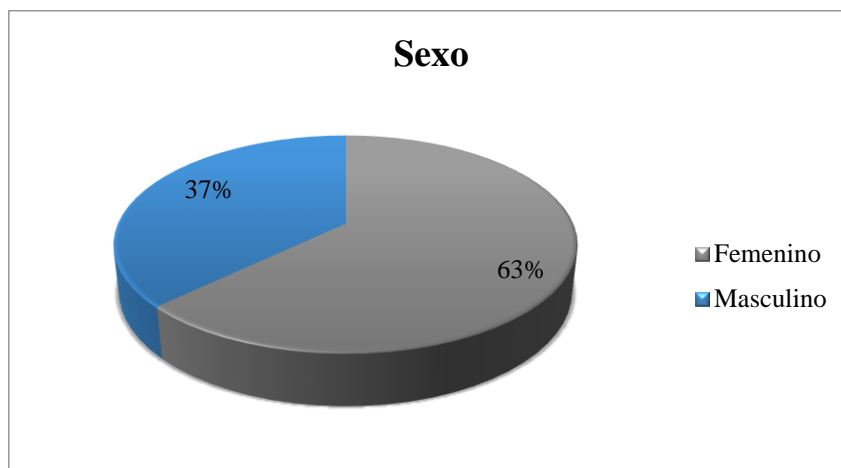
La entrevista realizada el día 20 de mayo de 2021 fue aplicada a un total de 35 personas en el distrito de Boquerón, residentes y trabajadores dentro del área de influencia del proyecto. Las entrevistas contenían preguntas abiertas y cerradas, de múltiples opciones y permitían a los entrevistados dar sus opiniones y comentarios respecto al proyecto de “ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO, EN EL DISTRITO DE BOQUERÓN, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ”.

**Generalidades de los Encuestados:** Se procede a realizar el análisis de las encuestas efectuadas en el área de influencia directa del proyecto.

#### **1. Sexo de los encuestados**

De acuerdo con la muestra porcentual según el sexo de la persona, el 37% de los participantes son de sexo femenino, mientras que el 63% son del sexo masculino.

**Gráfica 1. Sexo de los encuestados**

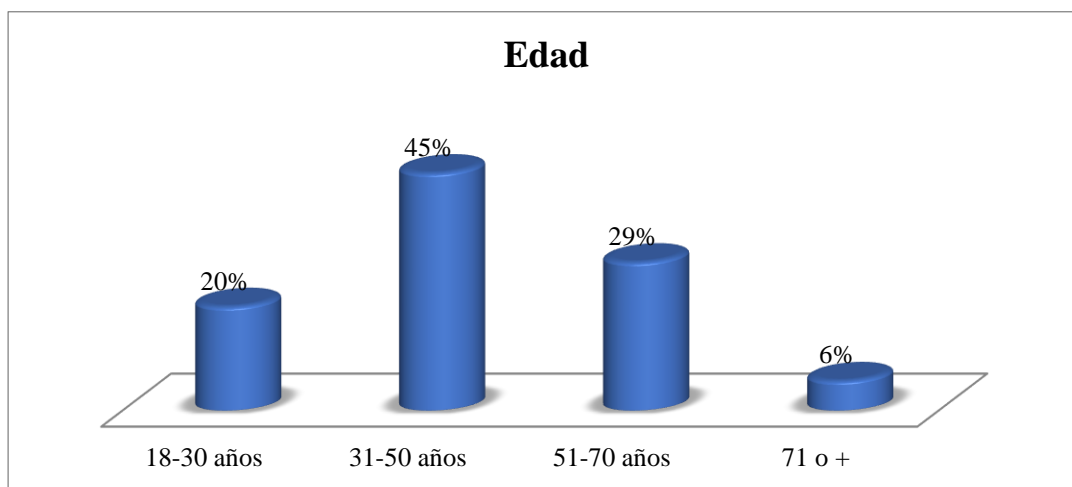


(Fuente: D. Elizondo, 2021).

## 2. Edad de los encuestados.

La mayoría de las personas entrevistadas se encuentran en el rango de edad de 31 - 50 años con un 45%, seguido de 51 - 70 años representando el 29%, un 20 % de personas de 18 a 30 años y el 6% mayores de 71 años.

**Gráfica 2. Edad de los encuestados**

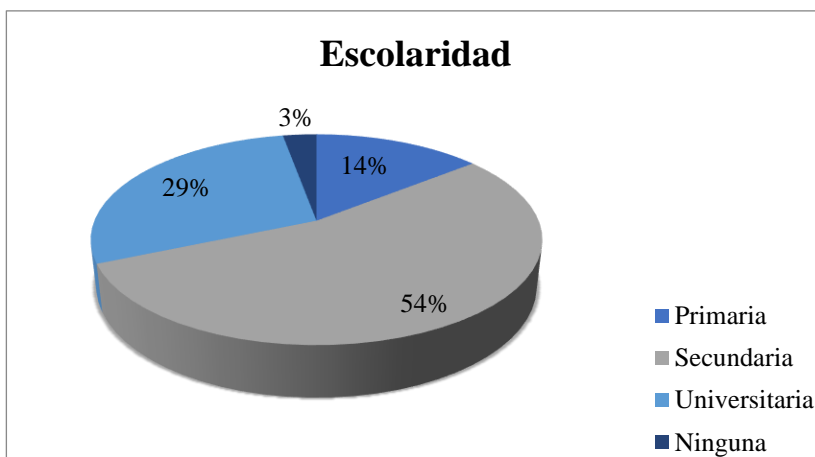


(Fuente: D. Elizondo, 2021).

## 3. Grado de escolaridad de los encuestados.

En cuanto al nivel académico de las personas encuestadas se tiene que el 29 por ciento de los encuestados tienen o están por obtener educación universitaria, un 54 por ciento educaciones secundarias, mientras que un 14 por ciento de las personas encuestadas han recibido únicamente educación primaria. Un tres por ciento decidió no responder.

**Gráfica 3. Escolaridad de los encuestados**

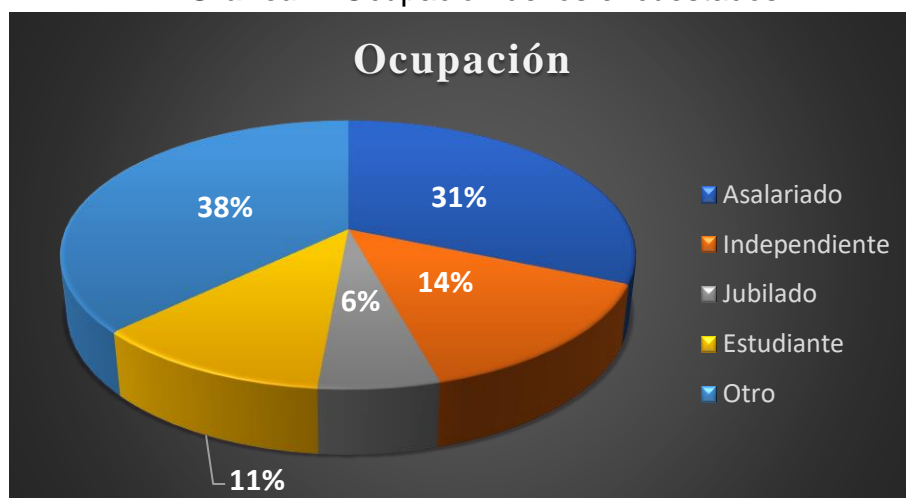


(Fuente: D. Elizondo, 2021).

#### 4. Ocupación.

Con respecto a la ocupación de las personas, un 31% son personas asalariadas, dentro de este grupo se incluyen empleados del sector público, empleados del sector privado y empleados domésticos, seguido por un 14% del sector independiente que representan a los comerciantes y dueños de pequeños negocios, un 6% jubilados, un 11% estudiantes, universitarios principalmente y un 38% en la categoría de otros en donde la ocupación principal es amas de casa y desempleados.

**Gráfica 4. Ocupación de los encuestados**

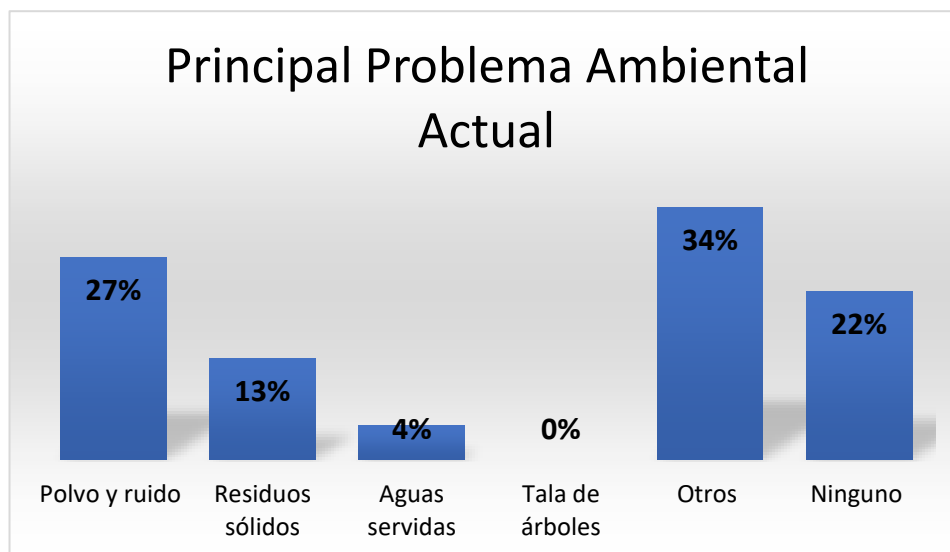


(Fuente: D. Elizondo, 2021).

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

Se les preguntó a los entrevistados sobre cuál era el principal problema ambiental de la zona, siendo el polvo y el ruido uno de los principales con un 27% producido principalmente por el tránsito vehicular en la zona. Otra de las molestias actuales es el tema de la recolección de basura y residuos sólidos en las calles. Algunos otros problemas ambientales actuales mencionados es la falta de agua, la quema de residuos sólidos en los hogares y los camiones a alta velocidad.

**Gráfica 5.** Problemática Ambiental en la Comunidad



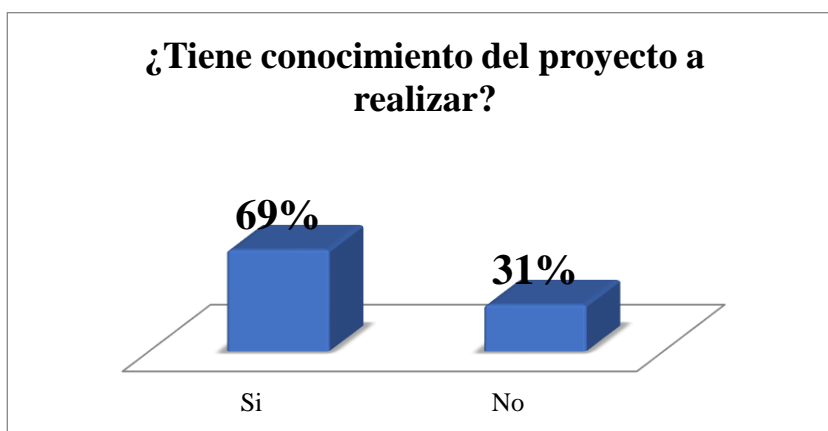
(Fuente: D. Elizondo, 2021).

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

El 69% de los entrevistados aseguraron haber tenido conocimiento acerca del proyecto, mientras que el 31% no sabían lo que se llevaría a cabo.



**Gráfica 6. Conocimiento del proyecto**

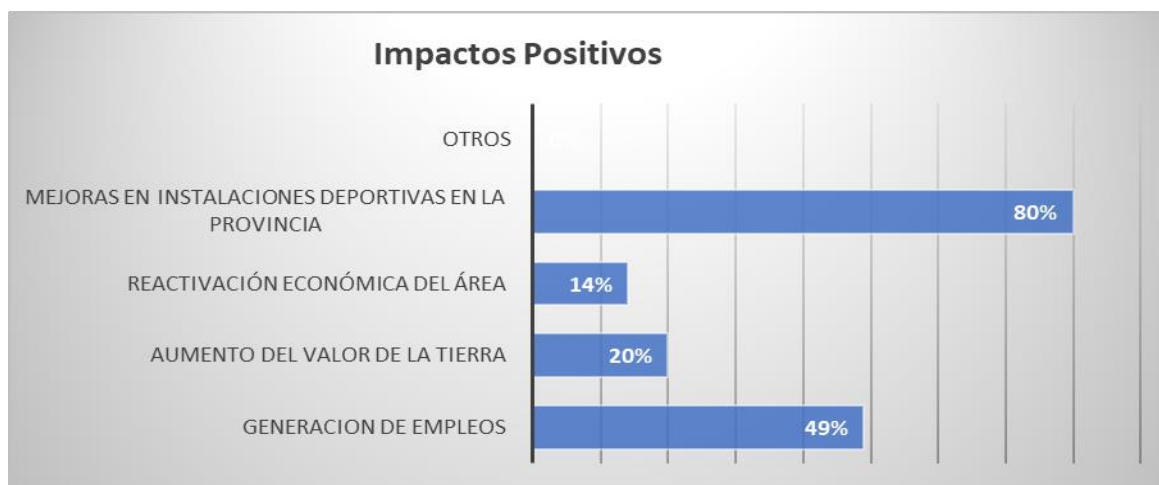


(Fuente: D. Elizondo, 2021).

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

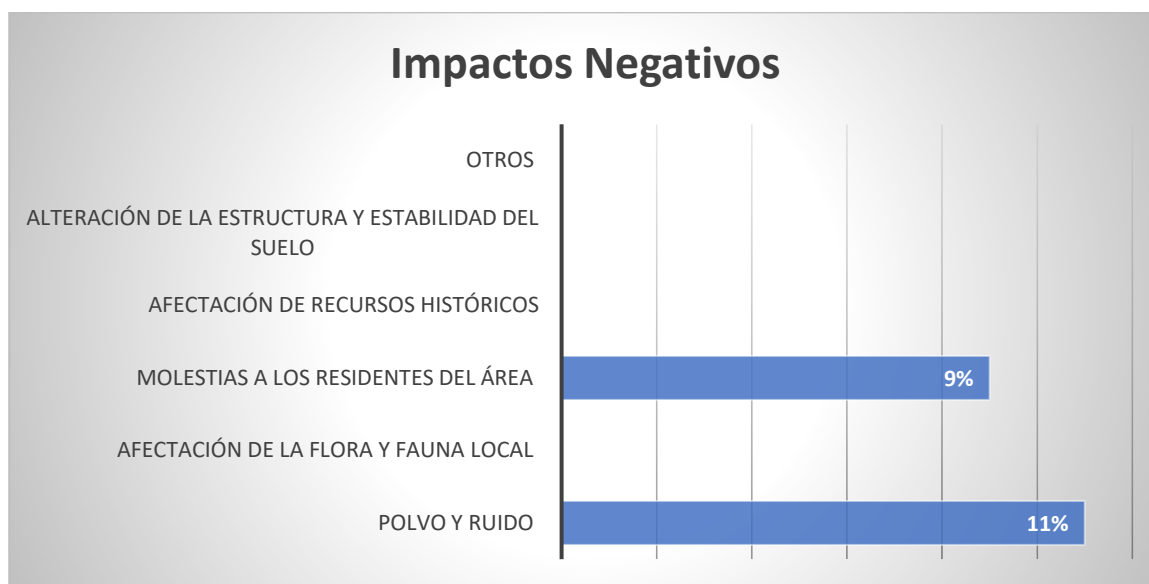
Estos son algunos de los impactos positivos y negativos que los entrevistados opinan que el proyecto le puede traer a la comunidad:

**Gráfica 7. Impactos Positivos**



(Fuente: D. Elizondo, 2021).

**Gráfica 8. Impactos Negativos**

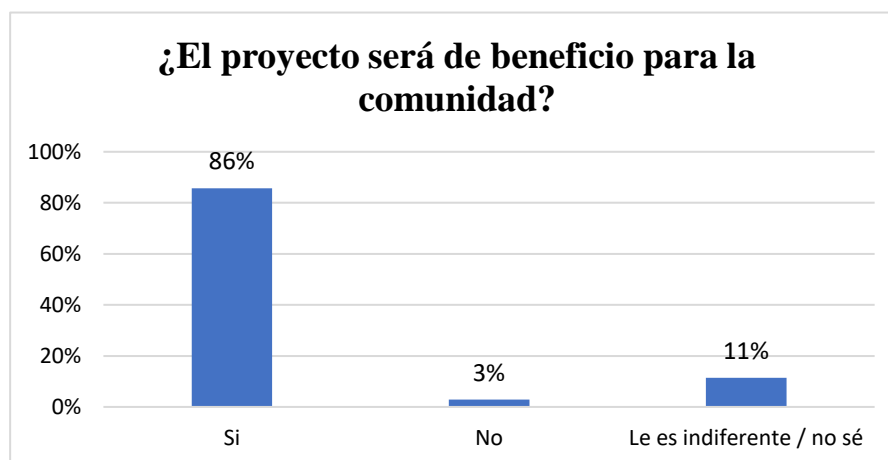


(Fuente: D. Elizondo, 2021).

8.En general, considera que el proyecto será:

En general el 86% de los encuestados opinan que el proyecto será beneficioso para la comunidad, un 3% piensa que no, mientras que un 3% no sabe ya que dice que dependerá del manejo y la administración que se le dé al proyecto.

**Gráfica 9. Porcentaje de opinión**



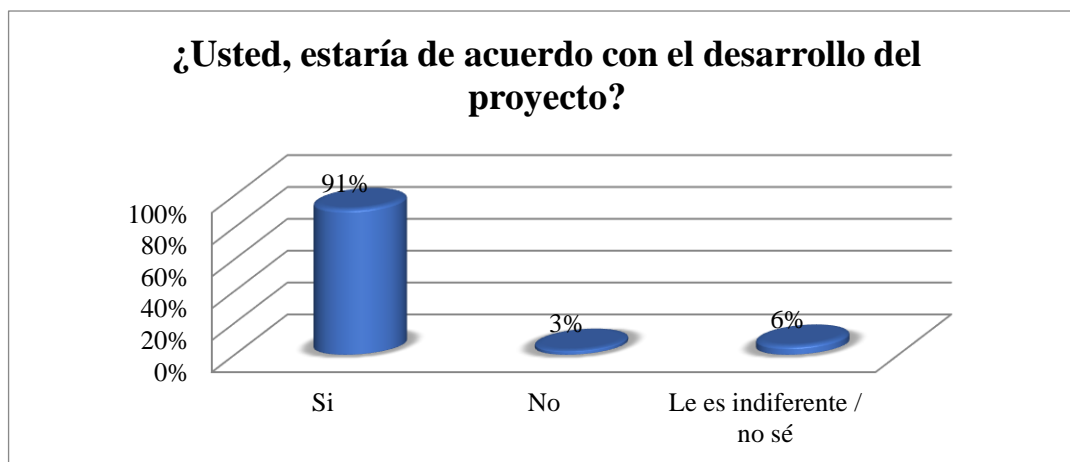
(Fuente: D. Elizondo, 2021).



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

El 91% de los entrevistados están de acuerdo con el proyecto ya que opinan que la juventud necesita un lugar de esparcimiento y sana recreación, siempre y cuando el proyecto se realice pensando en la comunidad, mientras que un 3% no está de acuerdo con el proyecto, a un 6% le es indiferente.

**Gráfica 10.** Acuerdo o desacuerdo con la construcción del proyecto.



(Fuente: D. Elizondo, 2021).

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

Algunos de los comentarios y opiniones de la comunidad son:

- ✓ Que se tome en cuenta la construcción de otras canchas ya que en la comunidad se practican otros deportes.
- ✓ Que el paso de la maquinaria y equipos pesados no dañen la calle.
- ✓ Que se establezca seguridad y vigilancia constante en el sitio.
- ✓ Que se construyan estacionamientos y aceras alrededor del proyecto.
- ✓ Que se tome en cuenta colocar buena iluminaria para evitar vandalismo nocturno.
- ✓ Mantener áreas verdes para recreación.

**Figura 7. Personas Encuestadas**







(Fuente: H. Rodríguez, 2021).

### 8.3 Sitios históricos, arqueológicos y culturales declarados

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

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

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

### 8.4 Descripción del Paisaje

El paisaje observado a través de la inspección puede ser descrito como una zona con rural en donde las principales actividades infraestructuras características del ecosistema rural, calles asfaltadas, áreas residenciales, instituciones públicas, abarroterías,

actividades agropecuarias (lecherías, siembra de maíz y pastos de corte) y acceso a los diferentes servicios públicos. En general en el área del proyecto se puede disfrutar de un ambiente tranquilo, fresco y muy agradable, ya que no existen fuentes de contaminación que perturben el área. Se encuentra intervenida con pistas de lazo, chancas para baloncesto, jardín infantil.

**Figura 8. Descripción del paisaje**



(Fuente: H. Rodríguez, 2021)

## **9.0 IDENTIFICACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES Y SOCIALES ESPECÍFICOS**

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

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

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

Los impactos sociales y económicos que se generen con el desarrollo de este proyecto principalmente serán positivos, ya que con el desarrollo del proyecto se crearan fuentes de empleo, se activará el comercio local mediante la compra de bienes y la prestación de servicios y el aporte de mayor de impuesto, además de ser un componente necesario para el mejoramiento de las infraestructuras deportivas en la Provincia de Chiriquí.

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

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

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

En donde: **Ca**: Carácter; **RO**: Riesgo de ocurrencia; **GP**: Grado de perturbación  
**E**: Extensión; **Du**: Duración; **Re**: Reversibilidad; **IA**: Importancia ambiental

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

**Cuadro 9. Definición, rango y calificación para cada uno de estos parámetros.**

Parámetro	Definición	Rango	Calificación
<b>Ca = Carácter</b>	Se define si la acción es positiva (+), perjudicial negativa (-), o neutra.	Positivo Negativo Neutro	+1 -1 0
<b>RO = Riesgo de Ocurrencia</b>	Califica la probabilidad de que el impacto pueda darse durante la vida útil del proyecto.	Muy probable Probable Poco Probable	1 0,9 – 0,5 0,4 – 0,1

<b>GP = Grado de Perturbación</b>	Expresa el grado de intervención sobre el elemento ambiental.	Importante Regular Escasa	3 2 1
<b>E = Extensión</b>	Define el área afectada por el impacto, con respecto a su representación espacial.	Amplia (All) Media (AID) Local (Área del proyecto)	3 2 1
<b>Du = Duración</b>	Evalúa el periodo de tiempo durante el cual las repercusiones serán sentidas o resentidas	Permanente (>5 años) Media (5 años – 1 año) Corta (<1 año)	3 2 1
<b>Re = Reversibilidad</b>	Evalúa la capacidad que tiene el efecto de ser revertido naturalmente, o mediante acciones consideradas en el proyecto.	Irreversibilidad Parcialmente reversible Reversible	3 2 1
<b>IA= Importancia Ambiental</b>	Define la importancia del elemento ambiental que puede ser afectado, desde el punto de vista de su calidad.	Alta Media Baja	3 2 1

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

**Cuadro 10. Importancia de la Calificación Ambiental del Impacto**

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

**Cuadro 11. Caracterización y valoración de Impactos**

CONSTRUCCIÓN												
FACTOR AMBIENTAL	CARÁCTER	IMPACTO	DESCRIPCIÓN DEL IMPACTO	Ca	RO	GP	E	Du	Re	IA	CAI	CALIFICACIÓN
<b>Aire</b>	Negativo	Incremento de la concentración de gases y partículas en el aire.	Afectación de la calidad del aire ocasionado por la generación de partículas durante la demolición, movimiento de tierra, limpieza del área, uso de maquinaria.	-1	1	3	1	2	1	2	-12	Importancia Menor
		Aumento en los niveles de ruido.	Aumento de los niveles de ruido por el uso de maquinaria.	-1	1	3	2	2	1	2	-16	Importancia Moderada
<b>Agua</b>	Negativo	Alteración de la calidad de agua superficial.	Afectación a la calidad del agua mal por mal manejo de escorrentías.	-1	0.5	2	2	2	1	1	-3.5	Importancia Menor



<b>Suelo</b>	Negativo	Contaminación del suelo	Afectación de la calidad del suelo por derrames de hidrocarburos.	-1	0.5	1	1	2	1	1	-2.5	Importancia no Significativa
			Afectación a la calidad del suelo por la inadecuada disposición de los desechos sólidos o líquidos.	-1	0.5	2	1	2	1	3	-9	Importancia Menor
<b>Socioeconómico</b>	Negativo	Accidentes laborales	Ocurrencia de accidentes laborales durante la construcción y operación.	-1	0.5	2	1	2	1	1	-3	Importancia no Significativa
<b>Socioeconómico</b>	Positivo	Generación de empleo	Generación de empleo durante la construcción.	1	1	2	2	2	1	1	7	Importancia Positiva
<b>Socioeconómico</b>	Positivo	Aumento de la economía local	Demanda de bienes y servicios.	1	0.5	2	3	2	2	1	4.5	Importancia Positiva

<b>Socioeconómico</b>	Positivo	Pago de Impuestos a autoridades estatales.	Pago de Impuestos a autoridades estatales.	1	1	2	3	2	2	1	9	Importancia Positiva
<b>Socioeconómico</b>	Positivo	Mejoras a Infraestructuras Deportivas en la Provincia.	Mejoras a Infraestructuras Deportivas en la Provincia.	1	1	3	3	2	2	3	30	Importancia Positiva

(Fuente: J, Pineda. 2021).

## **10.0 PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA)**

### **Objetivo general:**

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

### **Objetivos específicos:**

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

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

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

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

Los impactos positivos se caracterizan como impactos de importancia positiva. A continuación, se presenta en el cuadro 12, las medidas de mitigación específicas frente a cada impacto identificado.

**Cuadro 12. Descripción de las Medidas de Mitigación Específicas**

Etapas del Proyecto	Actividades	Factor ambiental	Identificación de Impacto	Objetivo	Medidas de Mitigación	Responsable	Cronograma	Monitoreo
Planificación	Elaboración de presupuestos	N/A	No se presentan impactos en esta etapa.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Elaboración de cronogramas de trabajo							
	Desarrollo de anteproyecto							
	Obtención de los permisos							
	Elaboración y presentación de EsIA							
FASES DEL PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y OPERACIÓN								
Preparación del sitio.	Limpieza, demolición de estructuras y movimiento de tierra.	Aire	Incremento de la concentración de gases y partículas en el aire.	Disminuir la cantidad de partículas en suspensión generadas.	Cubrir con lonas plásticas el material proveniente de la remoción de capa vegetal.	Promotor / Contratista	Durante la etapa de construcción y operación.	Inspecciones de campo.
					Humedecer los materiales expuestos al arrastre del viento.	Promotor / Contratista	Durante la etapa de construcción y operación.	Inspecciones de campo.

Etapa del Proyecto	Actividades	Factor ambiental	Identificación de Impacto	Objetivo	Medidas de Mitigación	Responsable	Cronograma	Monitoreo
Limpieza y desarraigue.					Apagar la maquinaria cuando no esté en funcionamiento para evitar la emisión de gases de combustión interna.	Promotor / Contratista	Durante la etapa de construcción y operación	Inspecciones de campo.
Demarcación Nivelación y/o conformación.					Utilizar maquinaria en buen estado para evitar la generación de emisiones contaminantes debido a los gases de combustión interna de la maquinaria.	Promotor / Contratista	Durante la etapa de construcción y operación	Registros de mantenimiento de equipos.
Excavación y relleno Excavación para estructuras.					Los trabajadores deben utilizar equipo de seguridad personal (EPP) apropiado para la labor, dado el caso, máscaras para polvo y orejeras.	Promotor / Contratista	Durante la etapa de construcción	Registros de entrega de EPP.
Relleno y piso a llana.					Cubrir con lonas los camiones que realicen el transporte del material.	Promotor / Contratista	Durante la etapa de construcción	Inspecciones de campo.
Acero de Refuerzo.			Aumento en los niveles de ruido.	Evitar el aumento de	Emplear maquinaria en buen estado.	Promotor / Contratista	Durante la etapa de	Registros de mantenimiento de equipos.
Metales								
Carpintería, Acabado y Ebanistería.								
Vidrio y Envidriado.								
Cielo Raso Suspendido.								
Techo Metálico.								
Sistema Electricidad.								

Etapa del Proyecto	Actividades	Factor ambiental	Identificación de Impacto	Objetivo	Medidas de Mitigación	Responsable	Cronograma	Monitoreo
Sistema Hidrosanitario  Pintura.  Rótulos de Señalización.  Seguridad y Limpieza.				los niveles de ruido.			construcción y operación.	
					Cumplir con los límites máximos permisibles de ruido ambiental establecidos en el Decreto Ejecutivo 1-2004. Esto se verificará de acuerdo con lo establecido en el monitoreo.	Promotor / Contratista	Durante la etapa de construcción.	Realizar mediciones de ruido ambiental en la fase de construcción.
					Apagar la maquinaria cuando no esté en funcionamiento para evitar la generación de ruido innecesario.	Promotor / Contratista	Durante la etapa de construcción.	Inspecciones de campo.
		Agua	Alteración de la calidad de agua superficial.	Evitar el arrastre de partículas o cualquier sustancia (hidrocarburos, químicos, mezcla de concreto,	Instalar barreras de retención de sedimentos, en áreas contiguas a drenajes pluviales.	Promotor / Contratista	Durante la etapa de construcción y operación.	Inspecciones de campo.
					Evitar verter ningún tipo de desechos o residuo de material a los drenajes.	Promotor / Contratista	Durante la etapa de construcción y operación	Inspecciones de Campo.

Etapa del Proyecto	Actividades	Factor ambiental	Identificación de Impacto	Objetivo	Medidas de Mitigación	Responsable	Cronograma	Monitoreo
		Suelo	Afectación a la calidad del suelo.	entre otras) hacia los drenajes pluviales.	Brindar charlas de formación al personal del proyecto.	Promotor / Contratista	Durante la etapa de construcción.	Registro de charlas de formación.
				Evitar la contaminación del suelo.	Utilizar maquinaria en buen estado para evitar contaminar el suelo a consecuencia de posibles derrames de hidrocarburo.	Promotor / Contratista	Durante la etapa de construcción.	Registros de mantenimiento de equipos.
					Contar con equipos y materiales para atender posibles derrames accidentales de hidrocarburos.	Promotor / Contratista	Durante la etapa de construcción y operación.	Registros de compra de materiales.
					Contar con recipientes con tapa para la recolección y posterior disposición de los desechos sólidos generados.	Promotor / Contratista	Durante la etapa de construcción y operación.	Inspecciones de campo
					Realizar en la medida de lo posible, las operaciones de demolición, nivelación y conformación durante los periodos de menor lluvia.	Promotor / Contratista	Durante la etapa de construcción.	Inspecciones de campo



Etapa del Proyecto	Actividades	Factor ambiental	Identificación de Impacto	Objetivo	Medidas de Mitigación	Responsable	Cronograma	Monitoreo
					Contar con un área debidamente señalizada para el acopio y retiro de desechos sólidos generados en el proyecto.	Promotor / Contratista	Durante la etapa de construcción y operación.	Registros de disposición de residuos realizado por empresas autorizadas.
					Construcción de tinas de contención para evitar derrames de hidrocarburos, de acuerdo con especificaciones de Bomberos. Si se almacena combustible.	Promotor / Contratista	Durante la etapa de construcción.	Inspecciones de campo
		<b>Riesgos Profesionales</b>	Accidentes laborales.	Evitar accidentes laborales.	Delimitar el área del proyecto.	Promotor / Contratista	Durante la etapa de construcción.	Verificar delimitación de áreas, mediante inspecciones diarias.
					Colocar letreros para señalizaciones de seguridad y salud (señales obligatorias, advertencias de peligro y prohibición).	Promotor / Contratista	Durante la etapa de construcción.	Verificar confección de letreros mediante inspecciones diarias.

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

Fuente: Análisis de consultores.

## 10.2 Ente responsable de la ejecución de las medidas

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

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


## 10.3 Monitoreo










El objetivo del monitoreo del cumplimiento de las medidas de mitigación aplicables al proyecto es documentar el grado en que las acciones de prevención y mitigación descritas en el PMA logran alcanzar su objetivo de minimizar los impactos negativos asociados con la ejecución del proyecto. Para poder demostrar que las metas se logren, es necesario recolectar y reportar la información clave que muestre como las variables ambientales se han comportado, cuando las medidas consideradas han sido ejecutadas y su grado de efectividad, para prevenir, mitigar y compensar los impactos ambientales identificados.











## 10.4 Cronograma de ejecución

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

**Cuadro 13. Cronograma de ejecución de las medidas de mitigación**

Actividades	Factor Ambiental	Medidas de Prevención, Mitigación y/o Compensación	Ejecución					
			D	S	Q	M	S	A
Etapa de Construcción								
		Cubrir con lonas plásticas el material proveniente de la remoción de capa vegetal.						

<b>Limpieza, demolición de estructuras y movimiento de tierra.</b>	Aire	Humedecer los materiales expuestos al arrastre del viento.						
		Apagar la maquinaria cuando no esté en funcionamiento para evitar la emisión de gases de combustión interna.						
		Utilizar maquinaria en buen estado para evitar la generación de emisiones contaminantes debido a los gases de combustión interna de la maquinaria.						
		Los trabajadores deben utilizar equipo de seguridad personal (EPP) apropiado para la labor, dado el caso, máscaras para polvo y orejeras.						
		Cubrir con lonas los camiones que realicen el transporte del material.						
		Emplear maquinaria en buen estado.						
		Cumplir con los límites máximos permisibles de ruido ambiental establecidos en el Decreto Ejecutivo 1-2004. Esto se verificará de acuerdo con lo establecido en el monitoreo.						
		Apagar la maquinaria cuando no esté en funcionamiento para evitar la generación de ruido innecesario.						
		Utilizar maquinaria en buen estado para evitar contaminar el suelo a consecuencia de posibles derrames de hidrocarburo.						

	Suelo	Contar con equipos y materiales para atender posibles derrames accidentales de hidrocarburos.						
		Contar con recipientes con tapa para la recolección y posterior disposición de los desechos sólidos generados.						
		Realizar en la medida de lo posible, las operaciones de demolición, nivelación y conformación durante los periodos de menor lluvia.						
		Contar con un área debidamente señalizada para el acopio y retiro de desechos sólidos generados en el proyecto.						
		Construcción de tinajas de contención para evitar derrames de hidrocarburos, de acuerdo con especificaciones de Bomberos. Si se almacena combustible.						
	Agua	Instalar barreras de retención de sedimentos, en áreas contiguas a drenajes pluviales.						
		Evitar verter ningún tipo de desechos o residuo de material a los drenajes.						
		Brindar charlas de formación al personal del proyecto.						
		Delimitar el área del proyecto.						
		Colocar letreros para señalizaciones de seguridad y salud (señales obligatorias,						

	Riesgos Profesionales	advertencias de peligro y prohibición).						
		Brindar charlas a los trabajadores sobre la importancia del uso del equipo de protección personal	●					
		Dotar del equipo de protección adecuado de acuerdo con la función del trabajador.			●			

Fuente: análisis de los consultores

### 10.5 Plan de Rescate y Reubicación de Fauna y Flora

El sitio en donde se propone realizar el proyecto es una zona semi urbana con influencia antropogénica alta, por lo cual este aspecto ambiental no es aplicable. Sin embargo, se capacitará al personal de la obra en la normativa vigente y la importancia de proteger la fauna.

### 10.6 Costo de la Gestión Ambiental

**Cuadro 14. Costos de la Gestión Ambiental**

Concepto de:	Costo Total (B/)
Elaboración de EsIA, pago de la tarifa de MIAMBIENTE para la evaluación del EsIA – Categoría I, indemnización ecológica, y otros	6,000
Ejecución de las medidas de mitigación	8,000
Imprevistos	5,000
<b>Total</b>	<b>19,000</b>

(Fuente: promotor, 2021)

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

Este capítulo no aplica por ser un Estudio Categoría I

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

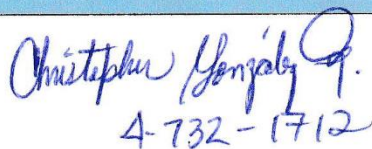
**Cuadro 15. Listado de Profesionales que participaron en Elaboración de Estudio de Impacto Ambiental**


<b>RESPONSABLES</b>	<b>APORTES</b>
<b>CHRISTOPHER GONZÁLEZ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Identificación de los Impactos Ambientales</li> <li>• Descripción del Cronograma de las Medidas de Mitigación a emplear.</li> </ul>
<b>ALBERTO QUINTERO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Descripción del Plan de Manejo Ambiental</li> <li>• Descripción del Cronograma de las Medidas de Mitigación a emplear.</li> </ul>
<b>COLABORADORES EN EL ESTUDIO</b>	
<b>JOEL PINEDA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Coordinación y Revisión del Estudio de Impacto Ambiental.</li> <li>• Inventario Forestal</li> </ul>
<b>HANNA RODRÍGUEZ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elaboración del Estudio de Impacto Ambiental.</li> <li>• Descripción de las Condiciones Generales del Proyecto.</li> <li>• Descripción de los componentes físicos y biológicos.</li> <li>• Descripción de las Medidas de Mitigación a emplear.</li> </ul>
<b>DANA ELIZONDO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Realización de las encuestas, Plan de participación ciudadana.</li> </ul>



## 12.1 Firmas Debidamente Notariadas

La realización de este Estudio de Impacto Ambiental denominado "ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO EN BOQUERON CABECERA, DISTRITO DE BOQUERÓN, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ" fue avalada por los siguientes profesionales idóneos debidamente registrados en el Ministerio de Ambiente como Consultores Ambientales:

Nombre	Nº registro de consultor	Firma
Christopher González R.	DEIA-IRC-028-2020	 4-732-1712 
Alberto Quintero	IRC 031-2009 actualizado mediante resolución ARC-055-2020	 4-702-1179

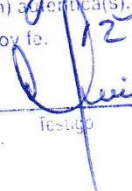
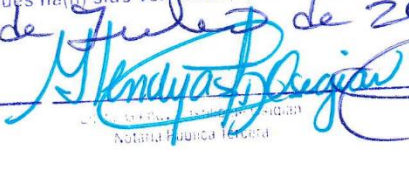
 Yo, **Glendy Castillo de Osigian**  
Notaria Pública Tercera del Circuito de Chiriquí  
con cédula 4-728-2468

**CERTIFICA**

Que ante mí compareció(eron): Christopher González R.  
Rodríguez con Céd. # 4-732-1712

y reconocieron/ como suya(s) la(s) firma(s) estampada(s) en este documento, y que  
la(s) firma(s) de Alberto Quintero  
González con Céd. # 4-702-1179

Es(son) auténtica(s), pues ha(n) sido verificado(s) con fotocopia de la cédula, de todo lo  
cual doy fe. 12 de Julio de 2021

   
Testigo Notaria Pública Tercera



**NOTARIA TERCERA**  
Esta autenticación no implica  
responsabilidad alguna de nuestra parte,  
en cuanto al contenido del documento.



## 12.2 Número de Registro de consultores

Nombre	N° registro de consultor
Christopher González R.	DEIA-IRC-028-2020
Alberto Quintero	IRC 031-2009 actualizado mediante resolución ARC-055- 2020

### Personal de apoyo en el Estudio

NOMBRE	FUNCIONES DENTRO DEL EsIA
Hanna Rodríguez 4-750 1116	Elaboración del Estudio de Impacto Ambiental. Descripción de las Condiciones Generales del Proyecto. Descripción de los componentes físicos y biológicos. Descripción de las Medidas de Mitigación a emplear.
Joel Pineda 4-731 348	Coordinación y Revisión del Estudio de Impacto Ambiental. Inventario Forestal biológicos.
Dana Elizondo 4-778 2181	Realización de las encuestas, Plan de participación ciudadana.

### 13.0 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

#### Conclusiones:

- El proyecto denominado “*ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO EN BOQUERON CABECERA, DISTRITO DE BOQUERÓN, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ*” es **AMBIENTALMENTE VIABLE** y no genera impactos negativos significativos ni riesgo ambiental alguno para el entorno.
- El promotor del proyecto debe cumplir fielmente con todas las disposiciones establecidas en el Estudio del Impacto Ambiental presentado y con las que contengan la resolución emitida por el Ministerio de Ambiente.
- El promotor debe cumplir con todas las normas y reglamentos dispuestos por otras autoridades competentes, para el desarrollo del proyecto que nos ocupa en las fases de construcción y operación.
- El proyecto representa el interés gubernamental y del gobierno local para la promoción de las actividades deportivas, mejorando la calidad de vida de las personas.

#### Recomendaciones:

- Colocar la adecuada señalización y letreros de manera temporal, durante la etapa de construcción, para evitar la entrada de personal ajeno al proyecto reduciendo los riesgos de posibles accidentes en el área.
- Contar con todos los permisos requeridos para la ejecución de la obra.
- Mantener el equipo en buenas condiciones mecánicas para evitar las molestias de ruidos y generación de emisiones.
- Brindar formaciones de seguridad ocupacional y de medio ambiente al personal.
- Proveer a los trabajadores del equipo de seguridad que requiere este tipo de proyecto (Casco, guantes, correas de protección, lentes, cubre bocas, etc.), para evitar accidentes de trabajo.
- Contar con sitios debidamente señalizados para la recolección de los desechos generados.

## 14.0 BIBLIOGRAFÍA

- República de Panamá. Ley 41 de 1998 General de Ambiente de la República de Panamá. Panamá: 1998.
- República de Panamá. Autoridad Nacional del Ambiente. Decreto Ejecutivo 123 de 14 de agosto de 2009, por el cual se establece el proceso de Evaluación de Impacto Ambiental. Panamá: 2009. Decreto Ejecutivo 155 de 2011, Decreto Ejecutivo 975 de 2012.
- República de Panamá. Autoridad Nacional del Ambiente. Decreto Ejecutivo 2 de 16 de febrero de 2008, por el cual se reglamenta la Seguridad, Salud e Higiene en la industria de la construcción. 2008.
- República de Panamá. Instituto Geográfico Nacional "Tommy Guardia". Atlas Nacional de la República de Panamá. Panamá 2007.
- República de Panamá. Ministerio de Vivienda. Ley 6 de 1 de febrero de 2006. "Que reglamenta el ordenamiento territorial para el desarrollo urbano y dicta otras disposiciones".
- República de Panamá. Ministerio de Vivienda. Ley 9 del 25 de enero de 1973, crea el Ministerio de Vivienda con la finalidad de establecer, coordinar y asegurar de manera efectiva, la ejecución de una Política Nacional de Vivienda y Desarrollo Urbano.
- República de Panamá. Ministerio de Salud. Reglamentos DGNTI – COPANIT 35-2000. Descarga de efluentes líquidos directamente a sistemas de recolección de aguas subterráneas.
- República de Panamá. Decreto Ejecutivo 1 de 2004 sobre Límites de Exposición de ruidos Ambiental. Panamá 2004.
- República de Panamá. Ministerio de Salud. Reglamentos DGNTI – COPANIT 44-2000. Regulación del Ruido Ocupacional. Panamá 2000.
- República de Panamá. Decreto Ley 68 de 1970. Prestaciones médicas y riesgos profesionales de la Caja de Seguro Social. Panamá 1970.
- [https://www.gacetaoficial.gob.pa/pdfTemp/28982/GacetaNo\\_28982\\_20200317.pdf](https://www.gacetaoficial.gob.pa/pdfTemp/28982/GacetaNo_28982_20200317.pdf)
- [https://www.gacetaoficial.gob.pa/pdfTemp/29021\\_B/GacetaNo\\_29021b\\_20200511.pdf](https://www.gacetaoficial.gob.pa/pdfTemp/29021_B/GacetaNo_29021b_20200511.pdf)

## 15.0 ANEXOS

### 15.1 Volante Informativa, Listado de Participación Ciudadana y Encuestas.

**VOLANTE INFORMATIVA**  
**ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORÍA I**



**PROYECTO:** ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO EN BOQUERON CABECERA, DISTRITO DE BOQUERÓN, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

**PROMOTOR:** MUNICIPIO DE BOQUERÓN

**LOCALIZACIÓN:** Corregimiento de Boquerón, Distrito de Boquerón.

**OBJETIVO:**

Realizar el diseño y construcción del Complejo Deportivo Boquerón, para realizar actividades deportivas y causar la menor afectación de impactos ambientales negativos significativos que afecten al ambiente y a las comunidades a su alrededor.

**POSIBLES IMPACTOS POSITIVOS:**

- Generación de empleo durante las actividades de construcción
- Incremento en la demanda de bienes y servicios

**POSIBLES IMPACTOS NEGATIVOS:**

- Alteración o afectación de la calidad del aire: por la emisión de gases, partículas en suspensión (polvo) y ruido.
- Alteración de la estructura y estabilidad del suelo.
- Alteración de la calidad del suelo por la generación de desechos sólidos y líquidos por la presencia de los trabajadores.
- Afectación de la fauna y flora local.
- Accidentes laborales.

**MEDIDAS DE MITIGACIÓN:**

- Programa de mantenimiento para las maquinarias y equipos.
- Dotar al personal de equipo de protección.
- Colocar señalizaciones de ambiente y seguridad en el frente de trabajo.
- Proporcionar formaciones al personal en temas relacionados en seguridad e higiene industrial.
- Realizar los trabajos en horarios diurnos.
- Colocación de recipientes y traslados de desechos periódicos al vertedero autorizado.
- No realizar ruidos innecesarios que afecten la calidad de vida de los vecinos.

### LISTADO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA

Agradecemos firmar la presente hoja de control, como constancia para el Ministerio de Ambiente, de que el proceso de Participación Ciudadana se realizó para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I "ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO EN BOQUERON CABECERA, DISTRITO DE BOQUERÓN, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ", 20 de mayo de 2021.

No.	Nombre o Firma	Cédula
1.	Stephany Lopez	4-761 933
2.	Aitza Sanchez	4-771 2340
3.	Eyda Moreno	8-525 465
4.	Miriam Caballero	4-134 1325
5.	Marcela Rojas	4-281 39
6.	Elvira Valdés	4-121 2709
7.	Marta Espinoza	S/n
8.	Edis Miranda	4-106 311
9.	Alina Chuster	4-81 809
10.	Alicia Ortega	4-712 3
11.	Ariel Camarena	4-146 2094
12.	Luis Lezcano	4-213 293
13.	Luis Miranda	4-737 2362
14.	Charla Miranda	4-2172 801
15.	Marganta Camarena	4-804 199
16.	Kristen Ruiz	4-821 1154
17.	Alex Lezcano	8-1006 56
18.	Karen Moreno	4-750 824
19.	Edgar Barroso	4-736 244
20.	Enaida Martínez	S/n
21.	Bautista Martínez	4-703 2109
22.	Chelito Rodríguez	4-709 -369
23.	Carmen Martínez	4-778 870
24.	Brissel Caceres	4-797 1511

### LISTADO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA

Agradecemos firmar la presente hoja de control, como constancia para el Ministerio de Ambiente, de que el proceso de Participación Ciudadana se realizó para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I "ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO EN BOQUERON CABECERA, DISTRITO DE BOQUERÓN, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ", 20 de mayo de 2021.

No.	Nombre o Firma	Cédula
25.	Leydiana Arcia	4-747 2268
26.	Nidia Aráuz	4-718 385
27.	Aminta Aráuz	4-88 392
28.	Victor Cubilla	4-121 291
29.	Elabo Cernod	4-125 2520
30.	Noflali Ortega	8-429 560
31.	Coralia Batista	4-760 1388
32.	Fronkil Aráuz	4-325 1574
33.	Parkino Quinto	4-714 3107
34.	Leydis Aráuz	4-749 919
35.	Josel Gutierrez	4-224 630



**Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental categoría I del proyecto:  
'ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO EN BOQUERON  
CABECERA, DISTRITO DE BOQUERÓN, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ'**

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

DISTRITO: Boquerón CORREGIMIENTO: Boquerón  
COMUNIDAD: *Boqueron Centr.*

**GENERALIDADES DEL ENCUESTADO**

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

**PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO**

6. ¿Ha escuchado o leído alguna información acerca del **ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO EN BOQUERON CABECERA, DISTRITO DE BOQUERÓN, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ**, ubicado en el corregimiento de Boquerón, distrito de Boquerón?

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

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

Impactos Negativos

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

Impactos Positivos

- ☐ Generación de empleos  
☐ Aumento del valor de la tierra  
☒ Reactivación económica del área  
☒ Mejoras en Instalaciones Deportivas en la provincia.  
☐ Otros: \_\_\_\_\_

8. En general, considera que el proyecto será:

☐ Positivo ☐ Negativo ☒ No sabe/ No responde

9. Estaría entonces:

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

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

*Ruido de vehículos.*

Fecha de Aplicación: *20-5-21*

**Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental categoría I del proyecto:  
"ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO EN BOQUERON  
CABECERA, DISTRITO DE BOQUERÓN, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ"**

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

**DISTRITO:** Boquerón **CORREGIMIENTO:** Boquerón  
**COMUNIDAD:** Boquerón Centro

**GENERALIDADES DEL ENCUESTADO**

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

**PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO**

6. **¿Ha escuchado o leído alguna información acerca del ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO EN BOQUERON CABECERA, DISTRITO DE BOQUERÓN, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ, ubicado en el corregimiento de Boquerón, distrito de Boquerón?**  
☒ Sí ☐ No  
Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta.  
Si responde no, se debe "mostrar" y explicar la "cartilla informativa" del proyecto

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

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

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

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

10. **¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?**  
Exceso Ruido Equipos pesados.

**Fecha de Aplicación:** 20-5-21



**Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental categoría I del proyecto:  
"ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO EN BOQUERON  
CABECERA, DISTRITO DE BOQUERÓN, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ"**

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

DISTRITO: Boquerón CORREGIMIENTO: Boquerón  
COMUNIDAD: Boqueron Centro

**GENERALIDADES DEL ENCUESTADO**

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

**PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO**

6. ¿Ha escuchado o leído alguna información acerca del **ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO EN BOQUERON CABECERA, DISTRITO DE BOQUERÓN, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ**, ubicado en el corregimiento de Boquerón, distrito de Boquerón?  
☒ Sí ☐ No Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta.  
Si responde no, se debe "mostrar" y explicar la "cartilla informativa" del proyecto

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

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

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

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

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

Fecha de Aplicación: 20-5-21

**Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental categoría I del proyecto:  
'ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO EN BOQUERON  
CABECERA, DISTRITO DE BOQUERÓN, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ'**

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

**DISTRITO:** Boquerón **CORREGIMIENTO:** Boquerón  
**COMUNIDAD:** Boqueron Centro

**GENERALIDADES DEL ENCUESTADO**

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

**PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO**

6. **¿Ha escuchado o leído alguna información acerca del ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO EN BOQUERON CABECERA, DISTRITO DE BOQUERÓN, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ, ubicado en el corregimiento de Boquerón, distrito de Boquerón?**

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

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

**Impactos Negativos**

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

**Impactos Positivos**

- ☒ Generación de empleos
- ☐ Aumento del valor de la tierra
- ☐ Reactivación económica del área
- ☒ Mejoras en Instalaciones Deportivas en la provincia.
- ☐ Otros:

8. **En general, considera que el proyecto será:**

☒ Positivo ☐ Negativo ☐ No sabe/ No responde

9. **Estaría entonces:**

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

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

Brindar trabajo a la comunidad cercana al proyecto

**Fecha de Aplicación:** 20-5-21



**Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental categoría I del proyecto:  
'ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO EN BOQUERON  
CABECERA, DISTRITO DE BOQUERÓN, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ'**

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

**DISTRITO:** Boquerón **CORREGIMIENTO:** Boquerón  
**COMUNIDAD:** Boquerón

**GENERALIDADES DEL ENCUESTADO**

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

**PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO**

6. **¿Ha escuchado o leído alguna información acerca del ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO EN BOQUERON CABECERA, DISTRITO DE BOQUERÓN, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ, ubicado en el corregimiento de Boquerón, distrito de Boquerón?**

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

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

**Impactos Negativos**

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

**Impactos Positivos**

- ☐ Generación de empleos
- ☐ Aumento del valor de la tierra
- ☒ Reactivación económica del área
- ☒ Mejoras en Instalaciones Deportivas en la provincia.
- ☐ Otros: \_\_\_\_\_

8. **En general, considera que el proyecto será:**

☒ Positivo ☐ Negativo ☐ No sabe/ No responde

9. **Estaría entonces:**

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

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

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Fecha de Aplicación:** 20/5/21

**Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental categoría I del proyecto:  
"ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO EN BOQUERON  
CABECERA, DISTRITO DE BOQUERÓN, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ"**

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

DISTRITO: Boquerón CORREGIMIENTO: Boquerón  
COMUNIDAD: Boqueron Centro

**GENERALIDADES DEL ENCUESTADO**

1. Sexo: ☒ Femenino ☐ Masculino
2. Edad (años): 61
3. Escolaridad: ☐ Ninguna ☒ Primaria ☐ 1er Ciclo ☐ Bachiller ☐ Univ. ☐ No Res.
4. Ocupación: ☐ Empleado Privado ☐ Empleado del Gobierno ☐ Independiente ☐ Jubilado ☐ Empleado del Serv. Doméstico ☐ Estudiante ☒ Otro
5. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?  
☐ Ruido ☐ Residuos Sólidos ☐ Aguas servidas ☐ Tala de árboles ☐ Otro: \_\_\_\_\_

**PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO**

6. ¿Ha escuchado o leído alguna información acerca del ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO EN BOQUERON CABECERA, DISTRITO DE BOQUERÓN, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ, ubicado en el corregimiento de Boquerón, distrito de Boquerón?

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

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

**Impactos Negativos**

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

**Impactos Positivos**

- ☐ Generación de empleos
- ☒ Aumento del valor de la tierra
- ☐ Reactivación económica del área
- ☐ Mejoras en Instalaciones Deportivas en la provincia.
- ☐ Otros: \_\_\_\_\_

8. En general, considera que el proyecto será:

☒ Positivo ☐ Negativo ☐ No sabe/ No responde

9. Estaría entonces:

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

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

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Fecha de Aplicación: 20/5/21



**Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental categoría I del proyecto:  
'ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO EN BOQUERON  
CABECERA, DISTRITO DE BOQUERÓN, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ'**

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

DISTRITO: Boquerón CORREGIMIENTO: Boquerón  
COMUNIDAD: Boqueron

**GENERALIDADES DEL ENCUESTADO**

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

**PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO**

6. ¿Ha escuchado o leído alguna información acerca del **ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO EN BOQUERON CABECERA, DISTRITO DE BOQUERÓN, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ**, ubicado en el corregimiento de Boquerón, distrito de Boquerón?

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

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

**Impactos Negativos**

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

**Impactos Positivos**

- ☐ Generación de empleos  
☒ Aumento del valor de la tierra  
☒ Reactivación económica del área  
☐ Mejoras en Instalaciones Deportivas en la provincia.  
☐ Otros: \_\_\_\_\_

8. En general, considera que el proyecto será:

☒ Positivo ☐ Negativo ☐ No sabe/ No responde

9. Estaría entonces:

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

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

\_\_\_\_\_

Fecha de Aplicación: 20/5/21

**Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental categoría I del proyecto:  
'ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO EN BOQUERON  
CABECERA, DISTRITO DE BOQUERÓN, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ'**

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

DISTRITO: Boquerón  
COMUNIDAD: Boquerón

CORREGIMIENTO: Boquerón

**GENERALIDADES DEL ENCUESTADO**

1. Sexo: ☒ Femenino ☐ Masculino  
2. Edad (años): 26  
3. Escolaridad: ☐ Ninguna ☐ Primaria ☐ 1er Ciclo ☐ Bachiller ☐ Univ. ☒ No Res.  
4. Ocupación: ☐ Empleado Privado ☐ Empleado del Gobierno ☐ Independiente  
☐ Jubilado ☐ Empleado del Serv. Doméstico ☐ Estudiante ☒ Otro  
5. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?  
☐ Ruido ☐ Residuos Sólidos ☐ Aguas servidas ☐ Tala de árboles ☐ Otro: \_\_\_\_\_

**PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO**

6. ¿Ha escuchado o leído alguna información acerca del **ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO EN BOQUERON CABECERA, DISTRITO DE BOQUERÓN, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ**, ubicado en el corregimiento de Boquerón, distrito de Boquerón?

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

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

Impactos Negativos

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

Impactos Positivos

- ☒ Generación de empleos  
☐ Aumento del valor de la tierra  
☐ Reactivación económica del área  
☒ Mejoras en Instalaciones Deportivas en la provincia.  
☐ Otros: \_\_\_\_\_

8. En general, considera que el proyecto será:

☒ Positivo ☐ Negativo ☐ No sabe/ No responde

9. Estaría entonces:

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

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

\_\_\_\_\_

Fecha de Aplicación: 20/5/21



**Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental categoría I del proyecto:  
"ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO EN BOQUERON  
CABECERA, DISTRITO DE BOQUERÓN, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ"**

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

**DISTRITO:** Boquerón **CORREGIMIENTO:** Boquerón  
**COMUNIDAD:** Boqueron Centro

**GENERALIDADES DEL ENCUESTADO**

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

**PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO**

6. **¿Ha escuchado o leído alguna información acerca del ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO EN BOQUERON CABECERA, DISTRITO DE BOQUERÓN, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ, ubicado en el corregimiento de Boquerón, distrito de Boquerón?**

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

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

**Impactos Negativos**

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

**Impactos Positivos**

- ☒ Generación de empleos
- ☒ Aumento del valor de la tierra
- ☒ Reactivación económica del área
- Mejoras en Instalaciones Deportivas en la provincia.
- Otros: \_\_\_\_\_

8. **En general, considera que el proyecto será:**

☒ Positivo ☐ Negativo ☐ No sabe/ No responde

9. **Estaría entonces:**

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

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

Ubicación. Estacionamientos.

**Fecha de Aplicación:** 20-5-21

**Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental categoría I del proyecto:  
'ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO EN BOQUERON  
CABECERA, DISTRITO DE BOQUERÓN, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ'**

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

**DISTRITO:** Boquerón **CORREGIMIENTO:** Boquerón  
**COMUNIDAD:** Boqueron Centro

**GENERALIDADES DEL ENCUESTADO**

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

**PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO**

6. **¿Ha escuchado o leído alguna información acerca del ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO EN BOQUERON CABECERA, DISTRITO DE BOQUERÓN, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ, ubicado en el corregimiento de Boquerón, distrito de Boquerón?**

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

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

**Impactos Negativos**

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

**Impactos Positivos**

- ☐ Generación de empleos  
☐ Aumento del valor de la tierra  
☐ Reactivación económica del área  
☒ Mejoras en Instalaciones Deportivas en la provincia.  
☐ Otros:

8. **En general, considera que el proyecto será:**

☐ Positivo ☐ Negativo ☒ No sabe/ No responde

9. **Estaría entonces:**

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

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

NO

**Fecha de Aplicación:** 20-5-21



**Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental categoría I del proyecto:  
"ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO EN BOQUERON  
CABECERA, DISTRITO DE BOQUERÓN, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ"**

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

**DISTRITO:** Boquerón **CORREGIMIENTO:** Boquerón  
**COMUNIDAD:** Boqueron cenho.

**GENERALIDADES DEL ENCUESTADO**

1. **Sexo:** ☒ Femenino ☐ Masculino  
2. **Edad (años):** 78  
3. **Escolaridad:** ☐ Ninguna ☒ Primaria ☐ 1er Ciclo ☐ Bachiller ☐ Univ. ☐ No Res.  
4. **Ocupación:** ☐ Empleado Privado ☐ Empleado del Gobierno ☐ Independiente  
☒ Jubilado ☐ Empleado del Serv. Doméstico ☐ Estudiante ☐ Otro  
5. **¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?**  
☒ Ruido ☐ Residuos Sólidos ☐ Aguas servidas ☐ Tala de árboles **Otro:** Camiones y velocidad.

**PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO**

6. **¿Ha escuchado o leído alguna información acerca del ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO EN BOQUERON CABECERA, DISTRITO DE BOQUERÓN, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ, ubicado en el corregimiento de Boquerón, distrito de Boquerón?**  
☒ Si ☐ No Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta.  
Si responde no, se debe "mostrar" y explicar la "cartilla informativa" del proyecto

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

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

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

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

10. **¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?**  
Exceso Ruido. Camiones a velocidad

**Fecha de Aplicación:** 20-5-21

**Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental categoría I del proyecto:  
"ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO EN BOQUERON  
CABECERA, DISTRITO DE BOQUERÓN, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ"**

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

**DISTRITO:** Boquerón  
**COMUNIDAD:** Boqueron

**CORREGIMIENTO:** Boquerón

**GENERALIDADES DEL ENCUESTADO**

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

**PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO**

6. **¿Ha escuchado o leído alguna información acerca del ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO EN BOQUERON CABECERA, DISTRITO DE BOQUERÓN, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ, ubicado en el corregimiento de Boquerón, distrito de Boquerón?**

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

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

**Impactos Negativos**

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

**Impactos Positivos**

- ☐ Generación de empleos  
☐ Aumento del valor de la tierra  
☐ Reactivación económica del área  
☒ Mejoras en Instalaciones Deportivas en la provincia.  
☐ Otros:

8. **En general, considera que el proyecto será:**

☒ Positivo ☐ Negativo ☐ No sabe/ No responde

9. **Estaría entonces:**

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

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

Mejorar la juventud. Trabajos para la comunidad

**Fecha de Aplicación:** 20-5-21



**Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental categoría I del proyecto:  
'ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO EN BOQUERON  
CABECERA, DISTRITO DE BOQUERÓN, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ'**

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

DISTRITO: Boquerón CORREGIMIENTO: Boquerón  
COMUNIDAD: Boqueron Centro

**GENERALIDADES DEL ENCUESTADO**

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

**PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO**

6. ¿Ha escuchado o leído alguna información acerca del ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO EN BOQUERON CABECERA, DISTRITO DE BOQUERÓN, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ, ubicado en el corregimiento de Boquerón, distrito de Boquerón?  
☐ Sí ☒ No Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta.  
Si responde no, se debe "mostrar" y explicar la "cartilla informativa" del proyecto

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

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

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

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

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

Fecha de Aplicación: 20-5-21

**Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental categoría I del proyecto:  
'ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO EN BOQUERON  
CABECERA, DISTRITO DE BOQUERÓN, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ'**

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

DISTRITO: Boquerón CORREGIMIENTO: Boquerón  
COMUNIDAD: Boqueron Centro

**GENERALIDADES DEL ENCUESTADO**

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

**PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO**

6. ¿Ha escuchado o leído alguna información acerca del **ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO EN BOQUERON CABECERA, DISTRITO DE BOQUERÓN, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ**, ubicado en el corregimiento de Boquerón, distrito de Boquerón?

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

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

Impactos Negativos

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

Impactos Positivos

- ☐ Generación de empleos  
☐ Aumento del valor de la tierra  
☐ Reactivación económica del área  
☒ Mejoras en Instalaciones Deportivas en la provincia.  
☐ Otros: \_\_\_\_\_

8. En general, considera que el proyecto será:

☒ Positivo ☐ Negativo ☐ No sabe/ No responde

9. Estaría entonces:

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

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

Cerca alta, por seguridad.

Fecha de Aplicación:

20-5-21



**Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental categoría I del proyecto:  
'ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO EN BOQUERON  
CABECERA, DISTRITO DE BOQUERÓN, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ'**

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

**DISTRITO:** Boquerón **CORREGIMIENTO:** Boquerón  
**COMUNIDAD:** Boqueron Centro

**GENERALIDADES DEL ENCUESTADO**

1. **Sexo:** ☒ Femenino ☐ Masculino  
2. **Edad (años):** 29  
3. **Escolaridad:** ☐ Ninguna ☐ Primaria ☐ 1er Ciclo ☒ Bachiller ☐ Univ. ☐ No Res.  
4. **Ocupación:** ☐ Jubilado ☒ Empleado Privado ☐ Empleado del Gobierno ☐ Independiente  
☐ Empleado del Serv. Doméstico ☐ Estudiante ☐ Otro  
5. **¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?**  
☐ Ruido ☐ Residuos Sólidos ☐ Aguas servidas ☐ Tala de árboles ☐ Otro: Falta Agua.

**PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO**

6. **¿Ha escuchado o leído alguna información acerca del ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO EN BOQUERON CABECERA, DISTRITO DE BOQUERÓN, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ, ubicado en el corregimiento de Boquerón, distrito de Boquerón?**  
☐ Si ☒ No Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta.  
Si responde no, se debe "mostrar" y explicar la "cartilla informativa" del proyecto

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

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

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

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

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

**Fecha de Aplicación:** 20/5/21

**Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental categoría I del proyecto:  
'ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO EN BOQUERON  
CABECERA, DISTRITO DE BOQUERÓN, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ'**

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

DISTRITO: Boquerón CORREGIMIENTO: Boquerón  
COMUNIDAD: Boqueron Centro

**GENERALIDADES DEL ENCUESTADO**

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

**PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO**

6. ¿Ha escuchado o leído alguna información acerca del ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO EN BOQUERON CABECERA, DISTRITO DE BOQUERÓN, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ, ubicado en el corregimiento de Boquerón, distrito de Boquerón?  
☒ Sí ☐ No Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta.  
Si responde no, se debe "mostrar" y explicar la "cartilla informativa" del proyecto

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

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

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

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

10. ¿Tiene algún comentario adicional relacionado con el proyecto?  
Trabajo para personas del distrito.

Fecha de Aplicación: 20-5-21



**Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental categoría I del proyecto:  
'ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO EN BOQUERON  
CABECERA, DISTRITO DE BOQUERÓN, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ'**

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

**DISTRITO:** Boquerón **CORREGIMIENTO:** Boquerón  
**COMUNIDAD:** Boqueron centro

**GENERALIDADES DEL ENCUESTADO**

1. **Sexo:** ☒ Femenino ☐ Masculino
2. **Edad (años):** 27
3. **Escolaridad:** ☐ Ninguna ☐ Primaria ☐ 1er Ciclo ☒ Bachiller ☒ Univ. ☐ No Res.
4. **Ocupación:** ☐ Empleado Privado ☐ Empleado del Gobierno ☐ Independiente  
☐ Jubilado ☐ Empleado del Serv. Doméstico. ☒ Estudiante ☐ Otro
5. **¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?**  
☐ Ruido ☐ Residuos Sólidos ☐ Aguas servidas ☐ Tala de árboles ☐ Otro: \_\_\_\_\_

**PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO**

6. **¿Ha escuchado o leído alguna información acerca del ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO EN BOQUERON CABECERA, DISTRITO DE BOQUERÓN, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ, ubicado en el corregimiento de Boquerón, distrito de Boquerón?**

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

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

**Impactos Negativos**

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

**Impactos Positivos**

- ☒ Generación de empleos
- ☒ Aumento del valor de la tierra
- ☒ Reactivación económica del área
- ☒ Mejoras en Instalaciones Deportivas en la provincia.
- ☐ Otros: \_\_\_\_\_

8. **En general, considera que el proyecto será:**

☒ Positivo ☐ Negativo ☐ No sabe/ No responde

9. **Estaría entonces:**

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

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

Mantenimiento a las areas, para que no se pierdan.

**Fecha de Aplicación:** 20/5/21

**Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental categoría I del proyecto:  
'ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO EN BOQUERON  
CABECERA, DISTRITO DE BOQUERÓN, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ'**

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

DISTRITO: Boquerón CORREGIMIENTO: Boquerón  
COMUNIDAD: Boqueron Centro

**GENERALIDADES DEL ENCUESTADO**

1. Sexo: ☒ Femenino ☐ Masculino
2. Edad (años): 60
3. Escolaridad: ☐ Ninguna ☐ Primaria ☒ 1er Ciclo ☐ Bachiller ☐ Univ. ☐ No Res.
4. Ocupación: ☐ Empleado Privado ☐ Empleado del Gobierno ☐ Independiente ☐ Jubilado ☐ Empleado del Serv. Doméstico. ☐ Estudiante ☒ Otro
5. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?  
☐ Ruido ☐ Residuos Sólidos ☐ Aguas servidas ☐ Tala de árboles Otro: Quemas

**PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO**

6. ¿Ha escuchado o leído alguna información acerca del **ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO EN BOQUERON CABECERA, DISTRITO DE BOQUERÓN, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ**, ubicado en el corregimiento de Boquerón, distrito de Boquerón?

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

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

**Impactos Negativos**

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

**Impactos Positivos**

- ☒ Generación de empleos
- ☐ Aumento del valor de la tierra
- ☐ Reactivación económica del área
- ☒ Mejoras en Instalaciones Deportivas en la provincia.
- Otros: \_\_\_\_\_

8. En general, considera que el proyecto será:

☒ Positivo ☐ Negativo ☐ No sabe/ No responde

9. Estaría entonces:

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

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

✓  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Fecha de Aplicación: 20/5/21



**Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental categoría I del proyecto:  
"ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO EN BOQUERON  
CABECERA, DISTRITO DE BOQUERÓN, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ"**

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

**DISTRITO:** Boquerón **CORREGIMIENTO:** Boquerón  
**COMUNIDAD:** Boqueron centro

**GENERALIDADES DEL ENCUESTADO**

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

**PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO**

6. **¿Ha escuchado o leído alguna información acerca del ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO EN BOQUERON CABECERA, DISTRITO DE BOQUERÓN, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ, ubicado en el corregimiento de Boquerón, distrito de Boquerón?**  
☐ Si ☒ No Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta.  
Si responde no, se debe "mostrar" y explicar la "cartilla informativa" del proyecto

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

**Impactos Negativos**

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

**Impactos Positivos**

- ☒ Generación de empleos
- ☒ Aumento del valor de la tierra
- ☐ Reactivación económica del área
- ☒ Mejoras en Instalaciones Deportivas en la provincia.
- ☐ Otros: \_\_\_\_\_

8. **En general, considera que el proyecto será:**

☒ Positivo ☐ Negativo ☐ No sabe/ No responde

9. **Estaría entonces:**

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

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

Que No se lo den a Bagatrac.

**Fecha de Aplicación:** 20/05/21

**Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental categoría I del proyecto:  
"ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO EN BOQUERON  
CABECERA, DISTRITO DE BOQUERÓN, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ"**

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

DISTRITO: Boquerón CORREGIMIENTO: Boquerón  
COMUNIDAD: Boqueron Centro

**GENERALIDADES DEL ENCUESTADO**

1. Sexo: ☒ Femenino ☐ Masculino
2. Edad (años): 25
3. Escolaridad: ☐ Ninguna ☐ Primaria ☐ 1er Ciclo ☐ Bachiller ☒ Univ. ☐ No Res.
4. Ocupación: ☐ Empleado Privado ☐ Empleado del Gobierno ☐ Independiente  
☐ Jubilado ☐ Empleado del Serv. Doméstico ☒ Estudiante ☐ Otro
5. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?  
☐ Ruido ☐ Residuos Sólidos ☐ Aguas servidas ☐ Tala de árboles ☐ Otro: \_\_\_\_\_

**PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO**

6. ¿Ha escuchado o leído alguna información acerca del **ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO EN BOQUERON CABECERA, DISTRITO DE BOQUERÓN, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ**, ubicado en el corregimiento de Boquerón, distrito de Boquerón?

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

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

**Impactos Negativos**

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

**Impactos Positivos**

- ☒ Generación de empleos
- ☐ Aumento del valor de la tierra
- ☐ Reactivación económica del área
- ☒ Mejoras en Instalaciones Deportivas en la provincia.
- ☐ Otros: \_\_\_\_\_

8. En general, considera que el proyecto será:

☒ Positivo ☐ Negativo ☐ No sabe/ No responde

9. Estaría entonces:

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

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

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Fecha de Aplicación: 20/5/21



**Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental categoría I del proyecto:  
"ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO EN BOQUERON  
CABECERA, DISTRITO DE BOQUERÓN, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ"**

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

**DISTRITO:** Boquerón

**CORREGIMIENTO:** Boquerón

**COMUNIDAD:** Boqueron centro

**GENERALIDADES DEL ENCUESTADO**

1. **Sexo:** ☐ Femenino ☒ Masculino
2. **Edad (años):** 14
3. **Escolaridad:** ☐ Ninguna ☐ Primaria ☐ 1er Ciclo ☒ Bachiller ☐ Univ. ☐ No Res.
4. **Ocupación:** ☒ Empleado Privado ☐ Empleado del Gobierno ☐ Independiente  
☐ Jubilado ☐ Empleado del Serv. Doméstico ☐ Estudiante ☐ Otro
5. **¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?**  
☒ Ruido ☐ Residuos Sólidos ☐ Aguas servidas ☐ Tala de árboles ☐ Otro: \_\_\_\_\_

**PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO**

6. **¿Ha escuchado o leído alguna información acerca del ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO EN BOQUERON CABECERA, DISTRITO DE BOQUERÓN, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ, ubicado en el corregimiento de Boquerón, distrito de Boquerón?**

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

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

**Impactos Negativos**

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

**Impactos Positivos**

- ☐ Generación de empleos
- ☐ Aumento del valor de la tierra
- ☐ Reactivación económica del área
- ☒ Mejoras en Instalaciones Deportivas en la provincia.
- ☐ Otros: \_\_\_\_\_

8. **En general, considera que el proyecto será:**

☒ Positivo ☐ Negativo ☐ No sabe/ No responde

9. **Estaría entonces:**

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

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

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Fecha de Aplicación:** 20/5/21

**Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental categoría I del proyecto:  
"ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO EN BOQUERON  
CABECERA, DISTRITO DE BOQUERÓN, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ"**

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

**DISTRITO:** Boquerón **CORREGIMIENTO:** Boquerón  
**COMUNIDAD:** Boquerón centro

**GENERALIDADES DEL ENCUESTADO**

1. **Sexo:** ☐ Femenino ☒ Masculino
2. **Edad (años):** 42
3. **Escolaridad:** ☐ Ninguna ☐ Primaria ☐ 1er Ciclo ☒ Bachiller ☐ Univ. ☐ No Res.
4. **Ocupación:** ☐ Empleado Privado ☐ Empleado del Gobierno ☒ Independiente  
☐ Jubilado ☐ Empleado del Serv. Doméstico ☐ Estudiante ☐ Otro
5. **¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?**  
☐ Ruido ☒ Residuos Sólidos ☐ Aguas servidas ☐ Tala de árboles ☐ Otro: \_\_\_\_\_

**PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO**

6. **¿Ha escuchado o leído alguna información acerca del ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO EN BOQUERON CABECERA, DISTRITO DE BOQUERÓN, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ, ubicado en el corregimiento de Boquerón, distrito de Boquerón?**  
☒ Sí ☐ No  
Si responde sí, favor pasar a la siguiente pregunta.  
Si responde no, se debe "mostrar" y explicar la "cartilla informativa" del proyecto

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

**Impactos Negativos**

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

**Impactos Positivos**

- ☐ Generación de empleos
- ☐ Aumento del valor de la tierra
- ☐ Reactivación económica del área
- ☒ Mejoras en Instalaciones Deportivas en la provincia.
- ☐ Otros: \_\_\_\_\_

8. **En general, considera que el proyecto será:**

☐ Positivo ☐ Negativo ☒ No sabe/ No responde

9. **Estaría entonces:**

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

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

Muy lejos del Pueblo.

**Fecha de Aplicación:** 20/5/21



**Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental categoría I del proyecto:  
"ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO EN BOQUERON  
CABECERA, DISTRITO DE BOQUERÓN, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ"**

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

DISTRITO: Boquerón CORREGIMIENTO: Boquerón  
COMUNIDAD: Boqueron Centro

**GENERALIDADES DEL ENCUESTADO**

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

**PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO**

6. ¿Ha escuchado o leído alguna información acerca del ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO EN BOQUERON CABECERA, DISTRITO DE BOQUERÓN, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ, ubicado en el corregimiento de Boquerón, distrito de Boquerón?

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

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

**Impactos Negativos**

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

**Impactos Positivos**

- ☒ Generación de empleos  
☐ Aumento del valor de la tierra  
☐ Reactivación económica del área  
☒ Mejoras en Instalaciones Deportivas en la provincia.  
☐ Otros:

8. En general, considera que el proyecto será:

☒ Positivo ☐ Negativo ☐ No sabe/ No responde

9. Estaría entonces:

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

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

Fecha de Aplicación: 20/5/21

**Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental categoría I del proyecto:  
'ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO EN BOQUERON  
CABECERA, DISTRITO DE BOQUERÓN, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ'**

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

**DISTRITO:** Boquerón **CORREGIMIENTO:** Boquerón  
**COMUNIDAD:** Boqueron cenho

**GENERALIDADES DEL ENCUESTADO**

1. **Sexo:** ☐ Femenino ☒ Masculino
2. **Edad (años):** 67
3. **Escolaridad:** ☐ Ninguna ☐ Primaria ☐ 1er Ciclo ☐ Bachiller ☒ Univ. ☐ No Res.
4. **Ocupación:** ☐ Empleado Privado ☐ Empleado del Gobierno ☐ Independiente  
☒ Jubilado ☐ Empleado del Serv. Doméstico. ☐ Estudiante ☐ Otro
5. **¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?**  
☒ Ruido ☒ Residuos Sólidos ☐ Aguas servidas ☐ Tala de árboles ☐ Otro: Quema.

**PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO**

6. **¿Ha escuchado o leído alguna información acerca del ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO EN BOQUERON CABECERA, DISTRITO DE BOQUERÓN, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ, ubicado en el corregimiento de Boquerón, distrito de Boquerón?**

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

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

**Impactos Negativos**

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

**Impactos Positivos**

- ☒ Generación de empleos
- ☐ Aumento del valor de la tierra
- ☐ Reactivación económica del área
- ☐ Mejoras en Instalaciones Deportivas en la provincia.
- ☐ Otros: \_\_\_\_\_

8. **En general, considera que el proyecto será:**

☒ Positivo ☐ Negativo ☐ No sabe/ No responde

9. **Estaría entonces:**

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

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

✓  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**Fecha de Aplicación:** 20/5/21



**Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental categoría I del proyecto:  
'ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO EN BOQUERON  
CABECERA, DISTRITO DE BOQUERÓN, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ'**

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

DISTRITO: Boquerón CORREGIMIENTO: Boquerón  
COMUNIDAD: Boqueron

**GENERALIDADES DEL ENCUESTADO**

1. Sexo: ☐ Femenino ☒ Masculino  
2. Edad (años): 67  
3. Escolaridad: ☐ Ninguna ☐ Primaria ☐ 1er Ciclo ☐ Bachiller ☒ Univ. ☐ No Res.  
4. Ocupación: ☐ Empleado Privado ☒ Empleado del Gobierno ☐ Independiente  
☐ Jubilado ☐ Empleado del Serv. Doméstico ☐ Estudiante ☐ Otro  
5. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?  
☐ Ruido ☐ Residuos Sólidos ☐ Aguas servidas ☐ Tala de árboles Otro: \_\_\_\_\_

**PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO**

6. ¿Ha escuchado o leído alguna información acerca del **ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO EN BOQUERON CABECERA, DISTRITO DE BOQUERÓN, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ**, ubicado en el corregimiento de Boquerón, distrito de Boquerón?

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

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

Impactos Negativos

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

Impactos Positivos

- ☒ Generación de empleos  
☐ Aumento del valor de la tierra  
☐ Reactivación económica del área  
☒ Mejoras en Instalaciones Deportivas en la provincia.  
☐ Otros: \_\_\_\_\_

8. En general, considera que el proyecto será:

☒ Positivo ☐ Negativo ☐ No sabe/ No responde

9. Estaría entonces:

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

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

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Fecha de Aplicación: 20/5/21

**Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental categoría I del proyecto:  
'ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO EN BOQUERON  
CABECERA, DISTRITO DE BOQUERÓN, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ'**

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

**DISTRITO:** Boquerón  
**COMUNIDAD:** Boqueron

**CORREGIMIENTO:** Boquerón

**GENERALIDADES DEL ENCUESTADO**

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

**PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO**

6. **¿Ha escuchado o leído alguna información acerca del ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO EN BOQUERON CABECERA, DISTRITO DE BOQUERÓN, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ, ubicado en el corregimiento de Boquerón, distrito de Boquerón?**

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

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

**Impactos Negativos**

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

**Impactos Positivos**

- ☒ Generación de empleos
- ☐ Aumento del valor de la tierra
- ☐ Reactivación económica del área
- ☐ Mejoras en Instalaciones Deportivas en la provincia.
- ☐ Otros: \_\_\_\_\_

8. **En general, considera que el proyecto será:**

☒ Positivo ☐ Negativo ☐ No sabe/ No responde

9. **Estaría entonces:**

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

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

\_\_\_\_\_

**Fecha de Aplicación:** 20/5/21



**Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental categoría I del proyecto:  
"ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO EN BOQUERON  
CABECERA, DISTRITO DE BOQUERÓN, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ"**

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

DISTRITO: Boquerón CORREGIMIENTO: Boquerón  
COMUNIDAD: Boqueron Centro

**GENERALIDADES DEL ENCUESTADO**

1. Sexo: ☒ Femenino ☐ Masculino
2. Edad (años): 19
3. Escolaridad: ☐ Ninguna ☐ Primaria ☐ 1er Ciclo ☒ Bachiller ☐ Univ. ☐ No Res.
4. Ocupación: ☐ Empleado Privado ☐ Empleado del Gobierno ☐ Independiente ☐ Jubilado ☐ Empleado del Serv. Doméstico. ☒ Estudiante ☐ Otro
5. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?

- ☒ Ruido ☐ Residuos Sólidos ☐ Aguas servidas ☐ Tala de árboles ☐ Otro: \_\_\_\_\_

**PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO**

6. ¿Ha escuchado o leído alguna información acerca del **ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO EN BOQUERON CABECERA, DISTRITO DE BOQUERÓN, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ**, ubicado en el corregimiento de Boquerón, distrito de Boquerón?

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

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

**Impactos Negativos**

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

**Impactos Positivos**

- ☒ Generación de empleos  
☐ Aumento del valor de la tierra  
☐ Reactivación económica del área  
☒ Mejoras en Instalaciones Deportivas en la provincia.  
☐ Otros: \_\_\_\_\_

8. En general, considera que el proyecto será:

- ☒ Positivo ☐ Negativo ☐ No sabe/ No responde

9. Estaría entonces:

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

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

\_\_\_\_\_

Fecha de Aplicación: 20-5-21

**Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental categoría I del proyecto:  
'ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO EN BOQUERON  
CABECERA, DISTRITO DE BOQUERÓN, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ'**

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

**DISTRITO:** Boquerón **CORREGIMIENTO:** Boquerón  
**COMUNIDAD:** Boqueron Centro

**GENERALIDADES DEL ENCUESTADO**

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

**PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO**

6. **¿Ha escuchado o leído alguna información acerca del ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO EN BOQUERON CABECERA, DISTRITO DE BOQUERÓN, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ, ubicado en el corregimiento de Boquerón, distrito de Boquerón?**

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

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

**Impactos Negativos**

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

**Impactos Positivos**

- ☒ Generación de empleos
- ☐ Aumento del valor de la tierra
- ☐ Reactivación económica del área
- ☒ Mejoras en Instalaciones Deportivas en la provincia.
- ☐ Otros:

8. **En general, considera que el proyecto será:**

☒ Positivo ☐ Negativo ☐ No sabe/ No responde

9. **Estaría entonces:**

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

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

✓

**Fecha de Aplicación:** 20/5/21



**Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental categoría I del proyecto:  
'ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO EN BOQUERON  
CABECERA, DISTRITO DE BOQUERÓN, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ'**

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

**DISTRITO:** Boquerón **CORREGIMIENTO:** Boquerón  
**COMUNIDAD:** Boqueron centro

**GENERALIDADES DEL ENCUESTADO**

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

**PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO**

6. **¿Ha escuchado o leído alguna información acerca del ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO EN BOQUERON CABECERA, DISTRITO DE BOQUERÓN, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ, ubicado en el corregimiento de Boquerón, distrito de Boquerón?**

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

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

**Impactos Negativos**

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

**Impactos Positivos**

- ☐ Generación de empleos  
☐ Aumento del valor de la tierra  
☐ Reactivación económica del área  
☒ Mejoras en Instalaciones Deportivas en la provincia.  
☐ Otros: \_\_\_\_\_

8. **En general, considera que el proyecto será:**

☒ Positivo ☐ Negativo ☐ No sabe/ No responde

9. **Estaría entonces:**

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

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

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**Fecha de Aplicación:** 20/5/21

**Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental categoría I del proyecto:  
'ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO EN BOQUERON  
CABECERA, DISTRITO DE BOQUERÓN, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ'**

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

DISTRITO: Boquerón CORREGIMIENTO: Boquerón  
COMUNIDAD: Boqueron cenho

**GENERALIDADES DEL ENCUESTADO**

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

**PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO**

6. ¿Ha escuchado o leído alguna información acerca del ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO EN BOQUERON CABECERA, DISTRITO DE BOQUERÓN, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ, ubicado en el corregimiento de Boquerón, distrito de Boquerón?

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

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

Impactos Negativos

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

Impactos Positivos

- ☐ Generación de empleos
- ☒ Aumento del valor de la tierra
- ☐ Reactivación económica del área
- ☒ Mejoras en Instalaciones Deportivas en la provincia.
- Otros: \_\_\_\_\_

8. En general, considera que el proyecto será:

☒ Positivo ☐ Negativo ☐ No sabe/ No responde

9. Estaría entonces:

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

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

\_\_\_\_\_

Fecha de Aplicación: 20/5/21



**Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental categoría I del proyecto:  
'ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO EN BOQUERON  
CABECERA, DISTRITO DE BOQUERÓN, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ'**

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

**DISTRITO:** Boquerón **CORREGIMIENTO:** Boquerón  
**COMUNIDAD:** Boqueron centro

**GENERALIDADES DEL ENCUESTADO**

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

**PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO**

6. **¿Ha escuchado o leído alguna información acerca del ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO EN BOQUERON CABECERA, DISTRITO DE BOQUERÓN, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ, ubicado en el corregimiento de Boquerón, distrito de Boquerón?**

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

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

**Impactos Negativos**

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

**Impactos Positivos**

- ☒ Generación de empleos  
☐ Aumento del valor de la tierra  
☐ Reactivación económica del área  
☒ Mejoras en Instalaciones Deportivas en la provincia.  
☐ Otros: \_\_\_\_\_

8. **En general, considera que el proyecto será:**

☒ Positivo ☐ Negativo ☐ No sabe/ No responde

9. **Estaría entonces:**

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

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

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**Fecha de Aplicación:** 20/5/21

**Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental categoría I del proyecto:  
"ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO EN BOQUERON  
CABECERA, DISTRITO DE BOQUERÓN, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ"**

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

DISTRITO: Boquerón CORREGIMIENTO: Boquerón  
COMUNIDAD: Boquerón cenho

**GENERALIDADES DEL ENCUESTADO**

1. Sexo: ☐ Femenino ☒ Masculino
2. Edad (años): 66
3. Escolaridad: ☐ Ninguna ☐ Primaria ☐ 1er Ciclo ☒ Bachiller ☐ Univ. ☐ No Res.
4. Ocupación: ☐ Jubilado ☐ Empleado Privado ☐ Empleado del Gobierno ☒ Independiente ☐ Otro
5. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?  
☐ Ruido ☐ Residuos Sólidos ☐ Aguas servidas ☐ Tala de árboles Otro: Falta de Agua

**PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO**

6. ¿Ha escuchado o leído alguna información acerca del **ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO EN BOQUERON CABECERA, DISTRITO DE BOQUERÓN, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ**, ubicado en el corregimiento de Boquerón, distrito de Boquerón?

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

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

**Impactos Negativos**

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

**Impactos Positivos**

- ☐ Generación de empleos
- ☐ Aumento del valor de la tierra
- ☐ Reactivación económica del área
- ☒ Mejoras en Instalaciones Deportivas en la provincia.
- Otros: lucha a la juventud.

8. En general, considera que el proyecto será:

☐ Positivo ☒ Negativo ☐ No sabe/ No responde

9. Estaría entonces:

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

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

No comprende otros deportes, es necesario la construcción de otras canchas para otros deportes.

Fecha de Aplicación: 20-5-21

MEFTALI  
8-729560  
MEFTALI ORTEGA



**Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental categoría I del proyecto:  
'ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO EN BOQUERON  
CABECERA, DISTRITO DE BOQUERÓN, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ'**

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

DISTRITO: Boquerón CORREGIMIENTO: Boquerón  
COMUNIDAD: Boqueron

**GENERALIDADES DEL ENCUESTADO**

1. Sexo: ☐ Femenino ☒ Masculino  
2. Edad (años): 19  
3. Escolaridad: ☐ Ninguna ☐ Primaria ☐ 1er Ciclo ☐ Bachiller ☒ Univ. ☐ No Res.  
4. Ocupación: ☐ Empleado Privado ☐ Empleado del Gobierno ☐ Independiente  
☐ Jubilado ☐ Empleado del Serv. Doméstico. ☒ Estudiante ☐ Otro  
5. ¿Cuál es el principal problema ambiental en su Comunidad?  
☐ Ruido ☐ Residuos Sólidos ☐ Aguas servidas ☐ Tala de árboles Otro: Agua

**PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO**

6. ¿Ha escuchado o leído alguna información acerca del **ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO EN BOQUERON CABECERA, DISTRITO DE BOQUERÓN, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ**, ubicado en el corregimiento de Boquerón, distrito de Boquerón?

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

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

Impactos Negativos

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

Impactos Positivos

- ☐ Generación de empleos  
☐ Aumento del valor de la tierra  
☐ Reactivación económica del área  
☒ Mejoras en Instalaciones Deportivas en la provincia.  
Otros: \_\_\_\_\_

8. En general, considera que el proyecto será:

☒ Positivo ☐ Negativo ☐ No sabe/ No responde

9. Estaría entonces:

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

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

\_\_\_\_\_

Fecha de Aplicación: 20/5/21

**Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental categoría I del proyecto:  
"ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO EN BOQUERON  
CABECERA, DISTRITO DE BOQUERÓN, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ"**

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

DISTRITO: Boquerón CORREGIMIENTO: Boquerón  
COMUNIDAD: Boquerón

**GENERALIDADES DEL ENCUESTADO**

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

**PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO**

6. ¿Ha escuchado o leído alguna información acerca del **ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO EN BOQUERON CABECERA, DISTRITO DE BOQUERÓN, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ**, ubicado en el corregimiento de Boquerón, distrito de Boquerón?

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

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

Impactos Negativos

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

Impactos Positivos

- ☐ Generación de empleos
- ☐ Aumento del valor de la tierra
- ☐ Reactivación económica del área
- ☒ Mejoras en Instalaciones Deportivas en la provincia.
- ☐ Otros: \_\_\_\_\_

8. En general, considera que el proyecto será:

☒ Positivo ☐ Negativo ☐ No sabe/ No responde

9. Estaría entonces:

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

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

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Fecha de Aplicación: 20/5/21



**Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental categoría I del proyecto:  
'ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO EN BOQUERON  
CABECERA, DISTRITO DE BOQUERÓN, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ'**

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

**DISTRITO:** Boquerón **CORREGIMIENTO:** Boquerón  
**COMUNIDAD:** Boquerón

**GENERALIDADES DEL ENCUESTADO**

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

**PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO**

6. **¿Ha escuchado o leído alguna información acerca del ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO EN BOQUERON CABECERA, DISTRITO DE BOQUERÓN, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ, ubicado en el corregimiento de Boquerón, distrito de Boquerón?**

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

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

**Impactos Negativos**

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

**Impactos Positivos**

- ☒ Generación de empleos
- ☐ Aumento del valor de la tierra
- ☐ Reactivación económica del área
- ☒ Mejoras en Instalaciones Deportivas en la provincia.
- ☐ Otros: \_\_\_\_\_

8. **En general, considera que el proyecto será:**

☒ Positivo ☐ Negativo ☐ No sabe/ No responde

9. **Estaría entonces:**

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

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

\_\_\_\_\_

**Fecha de Aplicación:** 20/5/21

## 15.2 Solicitud de Evaluación del EsIA.

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



Señor Ministro:

A través de la presente JESENKA ESPINOSA, mujer, panameña, mayor de edad, con cédula de identidad personal No. 6-710-1980, quien actualmente desempeña el cargo de Alcalde del Municipio de Boquerón y de acuerdo con la Ley ejerce la Representación Legal del Municipio, con oficinas en el Palacio Municipal Miguel Peregrino Sánchez, Corregimiento Boquerón, Distrito de Boquerón, Provincia de Chiriquí, Central telefónica 722-4018, Código Postal 04037, presenta para su evaluación el Estudio de Impacto Ambiental **categoría I**, que corresponde a un proyecto del sector de la Industria de construcción denominado "**ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO EN BOQUERON CABECERA, DISTRITO DE BOQUERÓN, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ**", a desarrollarse en el Corregimiento de Boquerón, Distrito de Boquerón, Provincia de Chiriquí, sobre las fincas 49156 (F) propiedad del Municipio de Boquerón y 3409.20 m<sup>2</sup> de la finca 29815 (F) propiedad del señor Francisco Serrano Jiménez.

El proyecto consiste en la construcción de un complejo deportivo, compuesto por un campo de beisbol; el cual contará con un área de gradería estimada para 850 personas cómodamente sentadas, área de dogouth, jaula de bateo. Campo de Beisbol 10,854.06 m<sup>2</sup> aproximadamente, de igual manera un área de campo de futbol incluyendo contra cancha 4,462.33m<sup>2</sup> aproximadamente. Cancha de uso múltiple, incluyendo contra cancha 510 m<sup>2</sup> cada uno aproximadamente, en un área que se usaba para fines recreativos como parque infantil, pista de lazos y se encuentra abandonadas.

El Estudio de Impacto Ambiental cuenta con los requerimientos de una categoría I y conforme a lo establecido en el artículo 38, del decreto 123 del 14 de agosto de 2009; el cual está compuesto por 127 fojas debidamente enumeradas, más anexos (encuestas, planos, documentos legales, entre otros).

Los consultores responsables son: Ing. Christopher González R. con registro ambiental DEIA-IRC-028-2020 y Arq. Alberto Quintero con registro ambiental IRC 031-2009 actualizado mediante resolución ARC-055-2020 con números de teléfono 6490-1641/ 6781-3939 y correo electrónico cgrodriguez507@gmail.com y albertoantonioqu@hotmail.com

Adjuntamos a la presente solicitud los siguientes documentos:

1. Declaración jurada notariada
2. Ley que crea el Municipio de Boquerón.



Cume




3. Certificado de Registro Público de la Propiedad Vigente.
4. Copia de Cédula del Representante Legal notariada
5. Encuestas Originales en el EsIA
6. Copia de Planos
7. Mapa de Localización Regional 1:50000
8. Paz y Salvo (Original y Vigente)
9. Copia del recibo de pago de Evaluación

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

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

Agradeciendo la atención de la presente.

Atentamente,





JESENKA ESPINOSA R.  
CIP 6-710-1980  
ALCALDE DEL DISTRITO DE BOQUERÓN  
MUNICIPIO DE BOQUERÓN

Yo, Glendy Castillo de Osgian  
Notaria Pública Tercera del Circuito de Chiriquí  
con cédula 4-728-2465  
CERTIFICO

Que la(s) firma(s) estampada(s) de: Jesenka Espinosa R.  
CIP 6-710-1980

Que aparece(n) en este documento han sido verificada(s) contra fotocopias de la cédula(s) de la cual doy fe, junto con los testigos que suscriben

David 22 de Julio de 2021  
   
Testigo Licda. Glendy Castillo de Osgian  
Notaria Pública Tercera Testigo





## 15.3 Declaración Jurada.

REPUBLICA DE PANAMA  
PAPEL NOTARIAL

NOTARIA NOVENA DEL CIRCUITO DE PANAMA

DECLARACIÓN JURADA

En la Ciudad de Panamá, Capital de la República y Cabecera del Circuito Notarial del mismo nombre, a los diecisiete (17) días del mes de junio de dos mil veintiuno (2021), ante mí, **TATIANA PITY BETHANCOURT**, Notaria Pública Novena del Circuito de Panamá, con cédula de identidad personal número ocho-setecientos siete-ciento uno (8-707-101), compareció personalmente **JESENKA ESPINOSA**, mujer, panameña, mayor de edad, vecina de Boqueron, Provincia de Chiriquí, de tránsito por esta ciudad, con cédula de identidad personal seis-setecientos diez-mil novecientos ochenta (6-710-1980), en mi condición de Alcalde del MUNICIPIO DE BOQUERÓN, promotor del proyecto denominado "**ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO EN BOQUERON CABECERA, DISTRITO DE BOQUERÓN, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ**" a desarrollarse sobre las fincas cuarenta y nueve mil ciento cincuenta y seis (49156) (F) y tres mil cuatrocientos nueve metros cuadrados con veinte decímetros cuadrados (3409.20 m<sup>2</sup>) de la finca veintinueve mil ochocientos quince F (29815 F), en el corregimiento de Boquerón, Distrito de Boquerón, Provincia de Chiriquí; **declaro y confirmo bajo la gravedad del juramento**, 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: -----

DECLARACIÓN JURADA NOTARIADA

Yo **JESENKA ESPINOSA**, mujer, panameña, mayor de edad, vecina de Boqueron, Provincia de Chiriquí, de tránsito por esta ciudad, con cédula de identidad personal seis-setecientos diez-mil novecientos ochenta (6-710-1980), en mi condición de Alcalde del MUNICIPIO DE BOQUERÓN, promotor del proyecto denominado "**ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO EN BOQUERON CABECERA, DISTRITO DE BOQUERÓN, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ**" a desarrollarse sobre las fincas cuarenta y nueve mil ciento cincuenta y seis (49156) (F) y tres mil cuatrocientos nueve metros cuadrados con veinte decímetros cuadrados (3409.20 m<sup>2</sup>) de la finca veintinueve mil ochocientos quince F (29815 F), en el corregimiento de Boquerón, Distrito de Boquerón, Provincia de Chiriquí, **declaro y confirmo bajo la gravedad del juramento**, que la información aquí expresada es verdadera y que el proyecto, antes mencionado, se ajusta a la normativa ambiental y que el mismo genera



impactos ambientales negativos no significativos y no conlleva riesgos ambientales significativos, de acuerdo a los criterios de protección ambiental regulados en el Artículo veintitrés (23) del Decreto Ejecutivo número 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 Número cuarenta y uno (41) de primero (1ero.) de julio de mil novecientos noventa y ocho (1998) y el Decreto Ejecutivo Número ciento cincuenta y cinco (155) del cinco (5) de agosto del dos mil once (2011) y doscientos cuarenta y ocho (248) del treinta y uno (31) de octubre de dos mil diecinueve (2019) que suspende el Decreto Ejecutivo treinta y seis (36) del tres (3) de junio de dos mil diecinueve (2019), que modifica algunos artículos del Decreto ciento veintitrés (123), del dos mil nueve (2009). ----- 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 se firma por ante mí la Notaria y en presencia de los testigos instrumentales **CLIFFORD BERNARD**, con cédula de identidad personal número uno-diecinueve-mil trescientos diecisiete (1-19-1317) y **JANETT AGUIRRE**, mujer, panameña, con cédula de identidad personal número ocho-cuatrocientos dos-cuatrocientos diecinueve (8-402-419), mayores de edad, vecinos de esta ciudad, a quienes conozco, y son hábiles para el cargo. Para constancia se firma por ante mí la Notaria que doy fe. -----

**EL DECLARANTE,**




**JESENKA ESPINOSA**  
**CIP 6-710-1980**  
**ALCALDE DEL DISTRITO DE BOQUERÓN**  
**MUNICIPIO DE BOQUERÓN**

**LOS TESTIGOS,**

  
**CLIFFORD BERNARD**  
**Ledra Tatiana Pity Boihancourt**  
**JANETT AGUIRRE**

## 15.4 Registro Público de las Propiedades.



**Registro Público de Panamá**

FIRMADO POR: IRASEMA EDITH CASTRO MUÑOZ  
FECHA: 2021.06.03 15:07:53 -05:00  
MOTIVO: SOLICITUD DE PUBLICIDAD  
LOCALIZACION: PANAMA, PANAMA

**CERTIFICADO DE PROPIEDAD**  
**DATOS DE LA SOLICITUD**

ENTRADA 196224/2021 (0) DE FECHA 06/01/2021. (IC)

**DATOS DEL INMUEBLE**

(INMUEBLE) BOQUERÓN CÓDIGO DE UBICACIÓN 4201, FOLIO REAL Nº 49156 (F) INSCRITA AL DOCUMENTO 230710 DE ESTA SECCION.  
CORREGIMIENTO BOQUERÓN, DISTRITO BOQUERÓN, PROVINCIA CHIRIQUÍ,  
UBICADO EN UNA SUPERFICIE INICIAL DE 2 ha 5463 m<sup>2</sup> 1 dm<sup>2</sup> Y CON UNA SUPERFICIE ACTUAL O RESTO LIBRE DE 2 ha 5463 m<sup>2</sup> 1 dm<sup>2</sup>  
CON UN VALOR DE (B/. 12,731.50) NÚMERO DE PLANO: 40301-32749 .  
MEDIDAS Y COLINDANCIAS: EL CUAL TIENE LOS SIGUIENTES LINDEROS Y MEDIDAS: PARTIENDO DEL PUNTO UNO (1) AL PUNTO DOS (2) EN DIRECCIÓN SUROESTE CERO CERO GRADOS VEINTICUATRO MINUTOS CERO CERO SEGUNDOS (04° 24' 00"), SE MIDE UNA DISTANCIA DE DOSCIENTOS CATORCE METROS CON VEINTIÚN CENTÍMETROS (214.21 MTS); DEL PUNTO DOS (2) AL PUNTO TRES (3) EN DIRECCIÓN SUROESTE CERO SIETE GRADOS CUARENTA Y DOS MINUTOS CERO CERO SEGUNDOS (07° 42' 00"), SE MIDE UNA DISTANCIA DE VEINTITRÉS METROS VEINTISIETE CENTÍMETROS (23.27 MTS) Y COLINDAN ESTOS PUNTOS, DEL UNO (1) AL TRES (3) CON FINCA VEINTINUEVE MIL OCHOCIENTOS QUINCE (29815), ROLLO DIEZ MIL TRESCIENTOS TREINTA (10330) COMPLEMENTO. DOCUMENTO DOS (2), PROPIEDAD DE LUIS LEZCANO; DEL PUNTO TRES (3) AL PUNTO CUATRO (4) EN DIRECCIÓN SURESTE CINCUENTA Y UN GRADOS TREINTA Y CINCO MINUTOS CERO CERO SEGUNDOS (51° 35' 00"), SE MIDE UNA DISTANCIA DE OCHENTA METROS CON CATORCE CENTÍMETROS (80.14 MTS); DEL PUNTO CUATRO (4) AL PUNTO CINCO (5) EN DIRECCIÓN SURESTE SESENTA Y CUATRO GRADOS CERO SEIS MINUTOS CERO CERO SEGUNDOS (64° 06' 00") SE MIDE UNA DISTANCIA DE VEINTICINCO METROS CON NOVENTA Y SIETE CENTÍMETROS (25.97 MTS) Y COLINDAN ESTOS PUNTOS, DEL TRES (3) AL CINCO (5), CON CAMINO A CERRO COLORADO; DEL PUNTO CINCO (5) AL PUNTO SEIS (6) EN DIRECCIÓN NORESTE CERO SEIS GRADOS TREINTA Y UN MINUTOS CERO CERO SEGUNDOS (06° 31' 00"), SE MIDE UNA DISTANCIA DE DOSCIENTOS NOVENTA Y UN METROS CON NOVENTA Y NUEVE CENTÍMETROS (291.99 MTS.) Y COLINDA CON RESTO LIBRE DE LA FINCA VEINTINUEVE MIL OCHOCIENTOS OCHO (29808), PROPIEDAD DC VILMA BLANCO DC LEZCANO, VILMA PATRICIA LEZCANO BLANCO Y JOVANA PATRICIA LEZCANO BLANCO, PARA CERRAR EL POLÍGONO, DEL PUNTO SEIS (6) AL PUNTO UNO (1) EN DIRECCIÓN NOROESTE OCHENTA Y CINCO GRADOS TREINTA Y SEIS MINUTOS CERO CERO SEGUNDOS (85° 36' 00") SE MIDE UNA DISTANCIA DE CIENTO METROS CON CERO CERO CENTÍMETROS (100.00 MTS) Y COLINDA CON RESTO LIBRE DE LA FINCA VEINTINUEVE MIL OCHOCIENTOS OCHO (29808).

**TITULAR(ES) REGISTRAL(ES)**

**MUNICIPIO DE BOQUERON TITULAR DE UN DERECHO DE PROPIEDAD**


**GRAVÁMENES Y OTROS DERECHOS REALES VIGENTES**

QUE SOBRE ESTA FINCA A LA FECHA NO CONSTA GRAVAMEN INSCRITO VIGENTE .

**ENTRADAS PRESENTADAS QUE SE ENCUENTRAN EN PROCESO**

NO HAY ENTRADAS PENDIENTES.

**LA PRESENTE CERTIFICACIÓN SE OTORGA EN PANAMÁ EL DÍA JUEVES, 03 DE JUNIO DE 2021 03:06 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 1403014524**



Valide su documento electrónico a través del CÓDIGO QR impreso en el pie de página o a través del Identificador Electrónico: D172B34C-45C6-48B0-8E82-A90ABED10787  
Registro Público de Panamá - Vía España, frente al Hospital San Fernando  
Apartado Postal 0830 - 1596 Panamá, República de Panamá - (507)501-6000

1/1





## Registro Público de Panamá

FIRMADO POR: TUARE JOHNSON  
ALVARADO  
FECHA: 2021.04.23 12:23:39 -05:00  
MOTIVO: SOLICITUD DE PUBLICIDAD  
LOCALIZACION: PANAMA, PANAMA

### CERTIFICADO DE PROPIEDAD

#### DATOS DE LA SOLICITUD

ENTRADA 137671/2021 (0) DE FECHA 04/22/2021/A.C.T.

#### DATOS DEL INMUEBLE

(INMUEBLE) BOQUERÓN CÓDIGO DE UBICACIÓN 4201, FOLIO REAL N° 29815 (F),  
CORREGIMIENTO BOQUERÓN, DISTRITO BOQUERÓN, PROVINCIA CHIRIQUÍ  
UBICADO EN UNA SUPERFICIE INICIAL DE 6 ha 8220 m<sup>2</sup> 58 dm<sup>2</sup> Y CON UNA SUPERFICIE ACTUAL O RESTO LIBRE  
DE 6 ha 8220 m<sup>2</sup> 58 dm<sup>2</sup>

MEDIDAS Y COLINDANCIAS: PARTIENDO DEL PUNTO 1 AL PUNTO 2 EN DIRECCION NOROESTE, 82°59', SE  
MIDE UNA DISTANCIA DE 201.51 MTS Y COLINDA CON CAMINO SIN NOMBRE, DEL PUNTO 2 AL PUNTO 3, EN  
DIRECCION SURESTE, 56° 59' SE MIDEN 23.85 MTS Y COLINDA CON CAMINO SIN NOMBRE A OTRAS FINCAS,  
DEL PUNTO 3 AL PUNTO 4 EN DIRECCION NORESTE 88°21' SE MIDEN 69.34 MTS Y COLINDA CON CAMINO SIN  
NOMBRE Y OTRAS FINCAS, DEL PUNTO 4 AL PUNTO 5, EN DIRECCION SURESTE 0° 01' SE MIDEN 532.00 MTS Y  
COLINDA CON RESTO DE LA FINCA NUMERO 1964, OCUPADA POR PATRICIO LEZCANO GANTES, DEL PUNTO 5  
AL PUNTO 6, EN DIRECCION NOROESTE 57°41' SE MIDE UNA DISTANCIA DE 75.79 MTS Y COLINDA CON  
CAMINO REAL A CERRO COLORADO, DEL PUNTO 6 AL PUNTO 7, EN DIRECCION SUROESTE 86°31' SE MIDE UNA  
DISTANCIA DE 81.74 MTS. Y COLINDA CON CAMINO REAL A CERRRO COLORADO, BOQUERON, DEL PUNTO 7 AL  
PUNTO 8 EN DIRECCION NORESTE 12°00', SE MIDE UNA DISTANCIA DE 70.66 MTS Y COLINDA CON QUEBRADA  
SIN NOMBRE, DEL PUNTO 8 AL PUNTO 9 EN DIRECCION NORESTE 3° 40' SE MIDE 87.75 MTS Y COLINDA CON  
QUEBRADA SIN NOMBRE, DEL PUNTO 9 AL PUNTO 10 EN DIRECCION 7° 03' SE MIDE UNA DISTANCIA DE 16.30  
MTS. Y COLINDA QUEBRADA SIN NOMBRE, DEL PUNTO 10 AL PUNTO 11 VEINTICUATRO GRADOS 24° 03' SE  
MIDE UNA DISTANCIA DE 72.77 MTS Y COLINDA CON QUEBRADA SIN NOMBRE, DEL PUNTO 11 AL PUNTO 12  
EN DIRECCION NOROESTE 50° 38' SE MIDE UNA DISTANCIA DE 19.14 MTS Y COLINDA CON QUEBRADA SIN  
NOMBRE, DEL PUNTO 12 AL PUNTO 13 EN DIRECCION NOROESTE 84° 56' SE MIDE UNA DISTANCIA DE 35.33  
MTS Y COLINDA CON QUEBRADA SIN NOMBRE, DEL PUNTO 13 AL PUNTO 14 EN DIRECCION NOROESTE 8° 34'  
SE MIDE UNA DISTANCIA DE 17.44 MTS. Y COLINDA CON RESTO LIBRE Y QUEBRADA, DEL PUNTO 14 AL PUNTO  
15 EN DIRECCION NORESTE 78°16' SE MIDE UNA DISTANCIA DE 58.64 MTS Y COLINDA CON NUEVO MATADERO  
MUNICIPAL, DEL PUNTO 15 AL PUNTO 16 EN DIRECCION NORESTE 23° 02' SE MIDE UNA DISTANCIA DE 59.27' Y  
COLINDA CON NUEVO MATADERO MUNICIPAL DEL PUNTO 16 AL PUNTO 17 EN DIRECCION NORESTE 21°27' SE  
MIDE UNA DISTANCIA DE 41.20 MTS Y COLINDA CON NUEVO MATADERO MUNICIPAL, DEL PUNTO 17 AL PUNTO  
18 EN DIRECCION NOROESTE 0°54' SE MIDE UNA DISTANCIA DE 107.38 MTS Y COLINDA CON NUEVO  
MATADERO MUNICIPAL, DEL PUNTO 18 AL PUNTO 19 EN DIRECCION SUROESTE 84°01' SE MIDE UNA  
DISTANCIA DE 180.00 MTS Y COLINDA CON NUEVO MATADERO MUNICIPAL, DEL PUNTO 19 AL PUNTO 20 EN  
DIRECCION NOROESTE 3°02' SE MIDE UNA DISTANCIA DE 13.22 MTS Y COLINDA CON CAMINO A MACANO  
ARRIBA-CENTRO A BOQUERON, DEL PUNTO 20 AL PUNTO 21 EN DIRECCION NORESTE 87° 16' SE MIDE UNA  
DISTANCIA DE 8.17 MTS Y COLINDA CON CAMINO A MACANO ARRIBA-BOQUERON, DEL PUNTO 21 AL PUNTO  
12 DE PARTIDA EN DIRECCION NOROESTE 04° 39' SE MIDE UNA DISTANCIA DE 34.40 MTS Y COLINDA CON  
CAMINO HACIA MACANO ARRIBA-BOQUERON. MEDIDAS ORIGINARIOS.  
CON UN VALOR DE TRASPASO DE TRES MIL BALBOAS (B/. 3,000.00) NÚMERO DE PLANO: 403-14804 .

#### TITULAR(ES) REGISTRAL(ES)

FRANCISCO JAVIER SERRANO JIMENEZ (CÉDULA 4-136-1926) TITULAR DE UN DERECHO DE PROPIEDAD

#### GRAVÁMENES Y OTROS DERECHOS REALES VIGENTES

**CONSTITUCIÓN DE HIPOTECA DE BIEN INMUEBLE:** DADA EN PRIMERA HIPOTECA Y ANTICRESIS A FAVOR DE  
BANCO NACIONAL DE PANAMÁ POR LA SUMA DE ONCE MIL SETECIENTOS VEINTISÉIS BALBOAS CON SIETE (B/.  
11,726.07) Y POR UN PLAZO DE 12 AÑOS UNA TASA EFECTIVA DE 2.44 % ANUAL UN INTERÉS ANUAL DE 6% .



Valide su documento electrónico a través del CÓDIGO QR impreso en el pie de página  
o a través del Identificador Electrónico: 51C1FA6B-2D10-47D4-B0E9-0FD692BA5609  
Registro Público de Panamá - Vía España, frente al Hospital San Fernando  
Apartado Postal 0830 - 1596 Panamá, República de Panamá - (507)501-6000

1/2



## Registro Público de Panamá

INSCRITO AL ASIENTO NÚMERO 3 DEL FOLIO (INMUEBLE) BOQUERÓN CÓDIGO DE UBICACIÓN 4201, FOLIO REAL Nº 29815 (F), EL DÍA JUEVES, 11 DE ENERO DE 2018 EN EL NÚMERO DE ENTRADA 11216/2018 **AUMENTO DEL MONTO DE HIPOTECA INMUEBLE**: LOS DATOS QUE HAN SIDO MODIFICADOS EN LA HIPOTECA VIGENTE SON NUEVA CUANTÍA DE LA HIPOTECA CIENTO TREINTA Y UN MIL SESENTA Y CUATRO BALBOAS CON SIETE (B/. 131,064.07); PLAZO 12 AÑOS; INTERÉS ANUAL 6%; TASA EFECTIVA 2.44% ANUAL; OBSERVACIONES AUMENTO DE PRIMERA HIPOTECA Y ANTICRESIS.  
DEUDOR: FRANCISCO JAVIER SERRANO JIMENEZ CED: 4-136-1926.  
IDAAN: 11633274 DGI: 303101448430; INSCRITO EL DÍA LUNES, 06 DE ENERO DE 2020 EN EL NÚMERO DE ENTRADA 498255/2019 (0).

### ENTRADAS PRESENTADAS QUE SE ENCUENTRAN EN PROCESO

NO HAY ENTRADAS PENDIENTES.

**LA PRESENTE CERTIFICACIÓN SE OTORGA EN PANAMÁ EL DÍA VIERNES, 23 DE ABRIL DE 2021 09:52 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 1402957968**



Valide su documento electrónico a través del CÓDIGO QR impreso en el pie de página o a través del Identificador Electrónico: 51C1FA6B-2D10-47D4-B0E9-0FD692BA5609  
Registro Público de Panamá - Vía España, frente al Hospital San Fernando  
Apartado Postal 0830 - 1596 Panamá, República de Panamá - (507)501-6000



## 15.5 Contrato de compra y venta.



### CONTRATO PROMESA DE COMPRA Y VENTA

Los suscritos, **FRANCISCO JAVIER SERRANO JIMÉNEZ**, varón, mayor de edad, casado, de nacionalidad panameña, con cédula de identidad personal No. 4-136-1926, a quién en lo sucesivo se le denominará **EL PROMINENTE VENDEDOR**, por una parte y por la otra **RICARDO GARDELLINI ESCOBAR**, varón, mayor de edad, casado, panameño y con cédula de identidad personal No. 8-364-88, actuando en su condición Representante Legal de la empresa **CONSTRUCTORA RIGASERVICES, S.A.**, con domicilio en la vía principal de San Antonio. Edif. Pitos Place. Locales 3 y 4. Distrito de San Miguelito. Corregimiento Rufina Alfaro, provincia de Panamá, a quién en lo sucesivo se les denominará **EI PROMITENTE COMPRADOR**, han celebrado un Contrato de Compraventa, de conformidad con las siguientes cláusulas:

#### CLÁUSULAS:

**CLÁUSULA PRIMERA:** Declara **EL PROMINENTE VENDEDOR** que es propietario de la finca número **VEINTINUEVE MIL OCHOCIENTOS QUINCE (29815)**, con el código **CUATRO MIL DOSCIENTOS UNO (4201)** de la Sección de la Propiedad, Provincia de Chiriquí, del Registro Público, ubicada en el Corregimiento Boquerón Cabecera, Distrito de Boquerón, cuyas medidas, linderos y demás detalles constarán inscritos en Registro Público y a ello se atienen las partes.

**CLÁUSULA SEGUNDA:** Manifiesta **EL PROMINENTE VENDEDOR** que se compromete a vender y traspasar una cuota parte de 3,409.20 mts<sup>2</sup>, mediante acto jurídico a título de venta real y efectiva, la finca antes descrita, libre de gravámenes, excepto las restricciones de la Ley, obligándose al saneamiento en caso de evicción a favor de **EI PROMITENTE COMPRADOR**.

**CLÁUSULA TERCERA:** Establece **EL PROMINENTE VENDEDOR** que el precio de venta es, la suma total de **SESENTA Y OCHO MIL OCHENTA Y UN BALBOAS CON 73/100 (B/. 68,081.73)**, monto que será pagado de la siguiente manera:

1. Un primer pago por la suma de **DOCE MIL BALBOAS 00/100 (12,000.00B/.)**, desembolsado al momento de recibir el Refrendo por parte del Contralor General de la Republica, para el Acto Público.
2. **QUINCE MIL BALBOAS CON 00/100 (15,000.00)**, dirigidos al **BANCO NACIONAL DE PANAMÁ**, para la liberación de la cuota parte de la finca **Nº VEINTINUEVE MIL OCHOCIENTOS QUINCE (29815)** que está en venta.
3. La suma de **CUARENTA Y UN MIL OCHENTA Y UNO BALBOAS CON 73/100 (B/. 41,081.73)** restante con carta promesa de pago irrevocable de un Banco de la localidad a favor de, **FRANCISCO JAVIER SERRANO JIMÉNEZ**, una vez la escritura de la Finca **Nº. VEINTINUEVE MIL OCHOCIENTOS QUINCE (29815)**, con el código **CUATRO MILDOSCIENTOS UNO (4201)** de



la Sección de la Propiedad, Provincia de Chiriquí, del Registro Público, quede debidamente inscrita a favor del Municipio de Boquerón.

**CLÁUSULA CUARTA:** Las partes establecen que los pagos se harán a través (ejemplo de cheques de Gerencia) a nombre de **EL PROMINENTE VENDEDOR**.

**CLÁUSULA QUINTA:** Declara **EI PROMITENTE COMPRADOR** que acepta la venta que se les hace por medio del presente **CONTRATO PROMESA DE COMPRA VENTA** y que se obligan al pago de los impuestos de compra y venta y tramites de inscripción ante el Registro Público.

**CLÁUSULA SEXTA:** Si la venta no se perfecciona por causa imputable a **EL PROMITENTE COMPRADOR** o el mismo se niega a perfeccionarlo, o si desiste voluntariamente de hacerlo, o si incumple cualesquiera de las obligaciones de este contrato, incluyendo el pago de los abonos al precio de Compra Venta en su vencimiento, dará derecho a que **EL PROMINENTE VENDEDOR** se quede en concepto de indemnización con las sumas de dineros que **EI PROMITENTE COMPRADOR** le ha entregado en cumplimiento con lo pactado en este contrato.

**CLÁUSULA SÉPTIMA:** Declaran las partes que el presente contrato se rige por las leyes de la República de Panamá, y declaran, además, que toda reclamación o controversia derivada de la aplicación, ejecución e interpretación de este contrato, se someterá a la jurisdicción ordinaria de la República de Panamá.

**CLÁUSULA OCTAVA:** Declaran las partes que aceptan cada una de las estipulaciones de este contrato y que se obligan a cumplir sus condiciones y términos en la forma convenida.

En fé de lo cual, se firma el presente contrato, en dos ejemplares igualmente originales, en la República de Panamá, en la ciudad de Panamá, a los veintiocho (28) días del mes de diciembre de dos mil veinte (2020).

**EL PROMINENTE VENDEDOR**

**EI PROMITENTE COMPRADOR**

  
Francisco Serrano Jiménez  
CIP: 4-136-1926

  
Ricardo Gardellini Escobar  
CIP: 8-364-88  
**CONSTRUCTORA RIGASERVICES, S.A**

Yo, **Lcda. Tatiana Pitty Bethancourt**, Notaria Pública Novena del Circuito de Panamá, con Cédula No. 8-707-101

**CERTIFICO:**

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


**13 JUL 2021**

Panamá,

  
Téngase  
  
Téngase  
  
**LCDA. TATIANA PITY BETHANCOURT**  
Notaria Pública Novena  
N. 10



## 15.6 Acta de toma de posesión.

República de Panamá  
N° 01  
  
Provincia de Chiriquí  
Boquerón 02 de julio de 20 19  
Concejo Municipal de Boquerón  
Tel.: 722-4044  
**ACTA DE TOMA DE POSESION  
DEL 2 DE JULIO DE 2019.**

En la ciudad de Boquerón Provincia de Chiriquí, República de Panamá siendo las 10: 50 a.m. , del día hoy martes dos (2) de julio de dos mil diecinueve (2019); compareció al Concejo Municipal del Distrito de Boquerón Presidido por el **HR FILIBERTO GUERRA ZAPATA**, y la Ingeniera **JESENKA MARLOWA ESPINOSA RIOS**, Mujer panameña mayor de edad residente en la comunidad de Boquerón, portadora de la cedula de identidad personal 6-710-980 con la finalidad de tomar posesión del cargo de ALCALDE DEL DISTRITO DE BOQUERON, durante el periodo del 1 de julio del 2019, al 30 junio de 2024; en atención que ha sido electa en virtud de los resultados de las Elecciones Generales, celebrada el 5 de mayo de 2019, y de la proclamación en firme por la Junta Distrital de Escrutinio.

Por lo cual se procede de conformidad a lo establecido en el Artículo 65 de la Ley 106 del 18 de octubre de 1973, modificado por la Ley 37 del 29 de junio de 2009 que trata sobre REGIMEN MUNICIPAL en concordancia con el artículo 771 del Código Administrativo de la República de Panamá.

Acto seguido el presidente del Concejo Municipal del Distrito de Boquerón, en los términos que prescribe el referido artículo 771 de la excerta legal mencionada procede a dar POSESION DEL CARGO A LA ALCALDESA MUNICIPAL DEL DISTRITO DE BOQUERON, para el periodo comprendido del 1 de julio de 2019, al 30 de junio de 2024, y en consecuencia a juramentarlo así:

**¿JURA USTED POR DIOS TODOPODEROSO, Y PROMETE SOLEMNEMENTE A LA PATRIA CUMPLIR LA CONSTITUCION Y LAS LEYES Y LLENAR FIELMENTE A SU LEAL SABER Y ENTENDER LAS FUNCIONES DE SU EMPLEO?**


**CONTESTANDO EL POSESIONADO: SI LO JURO.**

De inmediato el Presidente del Concejo Municipal, manifestó. "SI ASI LO HICIERE DIOS Y LA PATRIA SE LO PREMIEN; SI NO EL Y ELLA SE LO DEMANDEN".

No siendo otro el motivo de la presente diligencia se firma para constancia por todos los que en ella han intervenido.

  
**HR FILIBERTO GUERRA ZAPATA**  
Presidente del Concejo Municipal de Boquerón

  
**JESENKA-MARLOWA ESPINOSA R.**  
Alcaldesa del Distrito de Boquerón

  
**LIC. ANAYANSI CORTES N.**  
Secretaria del Concejo Municipal



  
**PEDRO BATISTA ARAUZ**  
Vise Alcalde del Distrito de Boquerón.



## 15.7 Copia de cédula notariada del Promotor del Proyecto



Yo, **Lcda. Tatiana Pitty Bethancourt**, Notaria Pública Novena del Circuito de Panamá, con Cédula No. 8-707-101

### CERTIFICO:

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

**28 JUN 2021**

Panamá, \_\_\_\_\_

Testigos

Testigos

**LCDA. TATIANA PITY BETHANCOURT**  
Notaria Pública Novena

N.10



## 15.8 Documento autorización uso de terreno

Chiriquí, 21 de julio de 2021.

Señores  
**MINISTERIO DE AMBIENTE**  
Chiriquí



Estimados señores:

Por este medio Yo, **FRANCISCO JAVIER SERRANO JIMÉNEZ**, varón, mayor de edad, casado, de nacionalidad panameña, con cédula de identidad personal No. 4-136-1926, propietario de la finca número **VEINTINUEVE MILOCHOCIENTOS QUINCE (29815)**, con el código **CUATRO MILDOSCIENTOS UNO (4201)** de la Sección de la Propiedad, Provincia de Chiriquí, del Registro Público, ubicada en el Corregimiento Boquerón Cabecera, Distrito de Boquerón, tengo a bien **AUTORIZAR**, a la empresa **CONSTRUCTORA RIGASERVICES, S.A**, a realizar Estudios de Impacto Ambiental, dentro del precitado terreno, con la finalidad de realizar el proyecto denominado "**ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL ESTADIO DE PEQUEÑAS LIGAS EN TIJERAS Y COMPLEJO DEPORTIVO EN BOQUERÓN CABECERA, DISTRITO DE BOQUERÓN, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ**", gestionado por el **MUNICIPIO DE BOQUERÓN**.

Agradeciendo de antemano la atención que brinden a la presente, nos suscribimos de ustedes como sus seguros servidores.

Atentamente,

Francisco Serrano Jiménez

CIP: 4-136-1926

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

CERTIFICO

Que la(s) firma(s) estampada(s) de: Francisco Javier Serrano Jiménez con Céd. 4-136-1926

Que aparece en este documento ha sido verificada(s) contra fotocopia(s) de la cédula(s) por: Yo, Glendy Castillo de Osigian el día 22 de Julio de 2021

David Glendy Castillo de Osigian  
Notaria Pública Tercera



**REPÚBLICA DE PANAMÁ**  
**TRIBUNAL ELECTORAL**

**Francisco Javier**  
**Serrano Jimenez**



**4-136-1926**

NOMBRE USUAL:

FECHA DE NACIMIENTO: **28-DIC-1962**

LUGAR DE NACIMIENTO: **CHIRIQUÍ, BOQUERÓN**

SEXO: **M**

TIPO DE SANGRE:

EXPEDIDA: **02-AGO-2018**

EXPIRA: **02-AGO-2028**

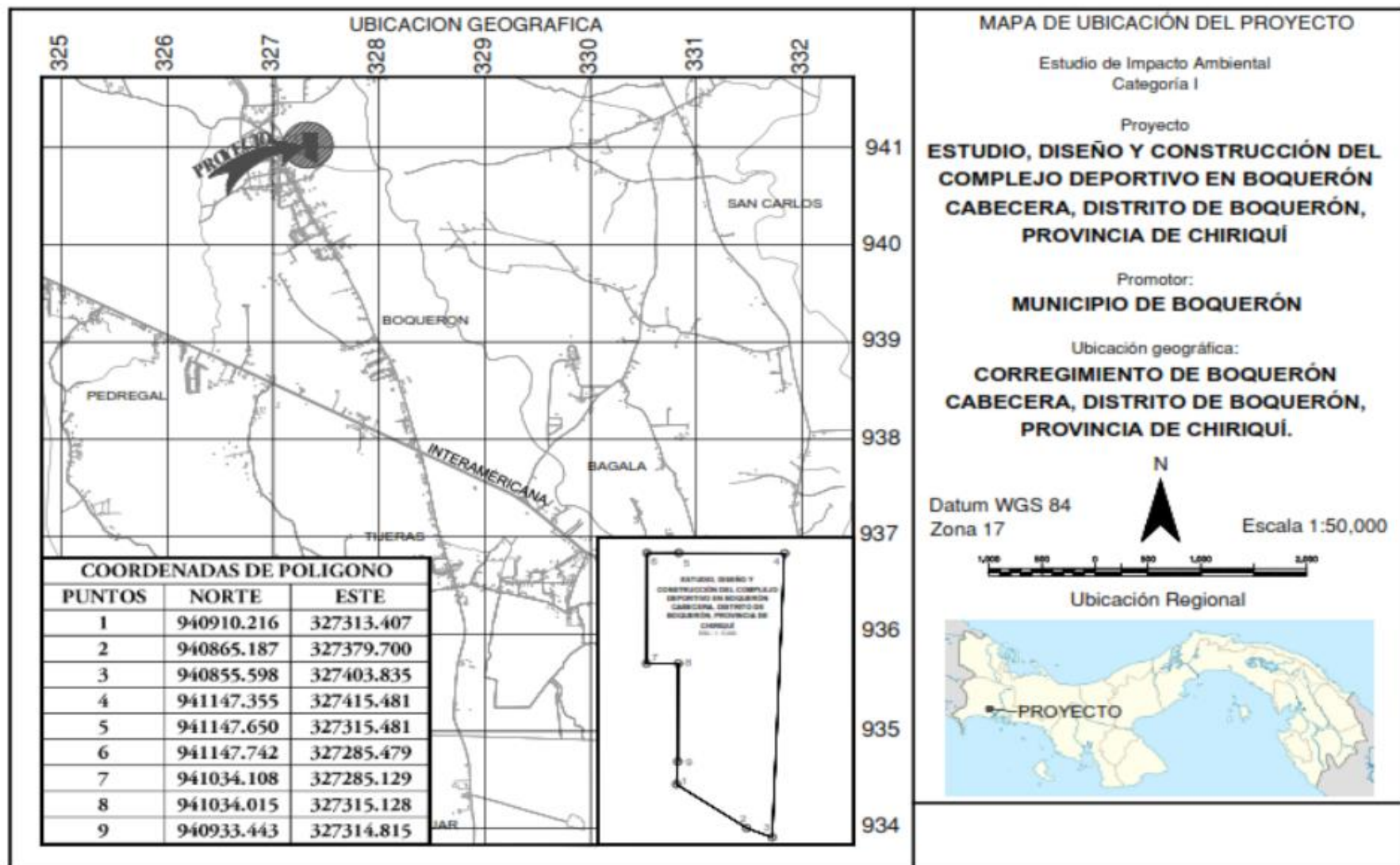


## 15.9 Planta Arquitectónica





## 15.10 Plano de Ubicación Geográfica



## 15.11 Copia de recibo de pago de Evaluación del EsIA



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.**

**4038127**

---

**Información General**

<u>Hemos Recibido De</u>	MUNICIPIO DE BOQUERON / 4-NT-1-8346 DV 47	<u>Fecha del Recibo</u>	7/7/2021
<u>Administración Regional</u>	Dirección Regional MiAMBIENTE Chiriquí	<u>Guía / P. Aprov.</u>	
<u>Agencia / Parque</u>	Ventanilla Tesorería	<u>Tipo de Cliente</u>	Contado
<u>Efectivo / Cheque</u>		<u>No. de Cheque</u>	
	Slip de de		B/. 353.00
<u>La Suma De</u>	TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES BALBOAS CON 00/100		<b>B/. 353.00</b>

**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
<b>Monto Total</b>					<b>B/. 353.00</b>

**Observaciones**

PAGO POR EIA CAT I, PROYECTO ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCION DEL COMPLEJO DEPORTIVO EN BOQUERON CABECERA, DISTRITO DE BOQUERON PROVINCIA DE CHIRIQUI. R/L JESENKA M. ESPINOSA R., MAS PAZ Y SALVO

Día	Mes	Año	Hora
07	07	2021	01:37:47 PM

Firma



Nombre del Cajero Emily Jaramillo



IMP 1

## 15.12 Copia de recibo de Paz y Salvo



República de Panamá  
**Ministerio de Ambiente**  
Dirección de Administración y Finanzas

**Certificado de Paz y Salvo**  
**N° 188118**

Fecha de Emisión:

08	07	2021
----	----	------

(día / mes / año)

Fecha de Validez:

07	08	2021
----	----	------

(día / mes / año)

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

**MUNICIPIO DE BOQUERON**

Representante Legal:

**JESENKA M. ESPINOSA R.**

Inscrita

Tomo	Folio	Asiento	Rollo
Ficha	Imagen	Documento	Finca
4-NT-	1	8346 DV 47	

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

