

# 1 INDICE

<b>1 INDICE .....</b>	<b>1</b>
<b>RESUMEN EJECUTIVO .....</b>	<b>4</b>
2.1 DATOS GENERALES DEL PROMOTOR .....	4
2.2 UNA BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO, OBRA O ACTIVIDAD; ÁREA A DESARROLLAR, PRESUPUESTO APROXIMADO.....	4
2.3 UNA SÍNTESIS DE CARACTERÍSTICAS DEL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO, OBRA O ACTIVIDAD.....	5
2.4 LA INFORMACIÓN MÁS RELEVANTE SOBRE LOS PROBLEMAS AMBIENTALES CRÍTICOS GENERADOS POR EL PROYECTO, OBRA O ACTIVIDAD .....	5
2.5 DESCRIPCIÓN DE LOS IMPACTOS POSITIVOS Y NEGATIVOS GENERADOS POR EL PROYECTO, OBRA O ACTIVIDAD .....	5
2.6 DESCRIPCIÓN DE LAS MEDIDAS DE MITIGACIÓN, SEGUIMIENTO, VIGILANCIA Y CONTROL PREVISTAS PARA CADA TIPO DE IMPACTO AMBIENTAL IDENTIFICADO .....	5
2.7 DESCRIPCIÓN DEL PLAN DE PARTICIPACIÓN PÚBLICA REALIZADO .....	5
2.8 FUENTES DE INFORMACIÓN UTILIZADAS (BIBLIOGRAFÍA) .....	5
<b>3 INTRODUCCIÓN.....</b>	<b>5</b>
3.1 INDICAR EL ALCANCE, OBJETIVO Y METODOLOGÍA DEL ESTUDIO PRESENTADO .....	5
3.2 CATEGORIZACIÓN: JUSTIFICAR LA CATEGORÍA DEL ESIA EN FUNCIÓN DE LOS CRITERIOS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL .....	6
<b>4 INFORMACIÓN GENERAL .....</b>	<b>8</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, CONTRATOS, Y OTROS.....	8
4.2 PAZ Y SALVO EMITIDO POR EL ANAM, Y COPIA DEL RECIBO DE PAGO, POR LOS TRÁMITES DE LA EVALUACIÓN	9
<b>5 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO, OBRA O ACTIVIDAD .....</b>	<b>9</b>
5.1 OBJETIVO DEL PROYECTO, OBRA O ACTIVIDAD Y SU JUSTIFICACIÓN .....	10
5.2 UBICACIÓN GEOGRÁFICA INCLUYENDO MAPA EN ESCALA 1:50.000 Y COORDENADAS UTM O GEOGRÁFICAS DEL POLÍGONO DEL PROYECTO.....	10
5.3 LEGISLACIÓN, NORMAS TÉCNICAS E INSTRUMENTOS DE GESTIÓN AMBIENTAL APLICABLES Y SU RELACIÓN CON EL PROYECTO, OBRA O ACTIVIDAD .....	11
5.4 DESCRIPCIÓN DE LAS FASES DEL PROYECTO, OBRA O ACTIVIDAD .....	13
5.4.1 Planificación .....	13
5.4.2 Construcción/ Ejecución .....	13
5.4.3 Operación .....	13
5.4.4 Abandono .....	13
5.4.5 Cronograma y tiempo de ejecución de cada fase.....	13
5.5 INFRAESTRUCTURA A DESARROLLAR Y EQUIPO A UTILIZAR .....	14
5.6 NECESIDADES DE INSUMOS DURANTE LA CONSTRUCCIÓN/ EJECUCIÓN Y OPERACIÓN .....	17
5.6.1 Necesidad de servicios básicos (agua, energía, aguas servidas, vías de acceso, transporte público, otros).....	17
5.6.2 Mano de obra (durante la construcción y operación), empleos directos e indirectos generados .....	18
5.7 MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS EN TODAS LAS FASES.....	18
5.7.1 Sólidos.....	18
5.7.2 Líquidos.....	18

5.7.3 Gaseosos.....	19
5.7.4 Peligrosos .....	19
5.8 CONCORDANCIA CON EL PLAN DE USO DE SUELO.....	19
5.9 MONTO GLOBAL DE LA INVERSIÓN.....	19
<b>6 DESCRIPCIÓN DEL AMBIENTE FÍSICO .....</b>	<b>19</b>
6.1 FORMACIONES GEOLÓGICAS REGIONAL.....	19
No APLICA. ....	19
6.1.2 Unidades geológicas locales .....	19
No APLICA. ....	19
6.1.3 Caracterización Geotécnica.....	19
6.2 GEOMORFOLOGÍA.....	19
No APLICA. ....	19
6.3 CARACTERIZACIÓN DEL SUELO .....	19
6.3.1 Descripción del uso del suelo.....	20
6.3.2 Deslinde de la propiedad.....	20
6.3.3 Capacidad de uso y aptitud.....	20
6.4 TOPOGRAFÍA.....	20
6.4.1 Mapa topográfico o plano, según área a desarrollar a escala 1:50.000 .....	21
6.5 CLIMA.....	21
6.6 HIDROLOGÍA .....	21
6.6.1 Calidad de aguas superficiales .....	21
6.6.2 Aguas subterráneas.....	21
6.7 CALIDAD DE AIRE .....	22
6.7.1 Ruido .....	22
6.7.2 Olores .....	22
6.8 ANTECEDENTES SOBRE LA VULNERABILIDAD FRENTE A AMENAZAS NATURALES EN EL ÁREA .....	22
6.9 IDENTIFICACIÓN DE LOS SITIOS PROPENSOS A INUNDACIONES .....	22
6.10 IDENTIFICACIÓN DE LOS SITIOS PROPENSOS A EROSIÓN Y DESLIZAMIENTOS.....	22
<b>7 DESCRIPCIÓN DEL AMBIENTE BIOLÓGICO.....</b>	<b>22</b>
7.1 CARACTERÍSTICAS DE LA FLORA.....	22
7.1.1 Caracterización vegetal, inventario forestal (aplicar técnicas forestales reconocidas por el Anam).....	23
7.1.2 Inventario de especies exóticas amenazadas, endémicas y en peligro de extinción .....	23
7.1.3 Mapa de cobertura vegetal y uso de suelo en una escala de 1:20.000 .....	23
7.2 CARACTERÍSTICAS DE LA FAUNA .....	23
7.2.1 Inventario de especies amenazadas, vulnerables, endémicas o en peligro de extinción.....	23
7.3 ECOSISTEMAS FRÁGILES.....	24
7.3.1 Representatividad de los ecosistemas.....	24
<b>8 DESCRIPCIÓN DEL AMBIENTE SOCIECONÓMICO .....</b>	<b>24</b>
8.1 USO ACTUAL DE LA TIERRA EN SITIOS COLINDANTES .....	24
8.2 CARACTERÍSTICAS DE LA POBLACIÓN (NIVEL CULTURAL Y EDUCATIVO) .....	24
8.2.1 Índices demográficos, sociales y económicos .....	24
8.2.2 Índices de mortalidad y morbilidad.....	24
8.2.3 Índice de ocupación laboral y otros similares que aporten información relevante sobre la calidad de vida de las comunidades afectadas.....	24
8.2.4 Equipamiento, servicios, obra de infraestructura y actividades económicas .....	24
8.3 PERCEPCIÓN LOCAL SOBRE EL PROYECTO, OBRA O ACTIVIDAD (A TRAVÉS DEL PLAN DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA) .....	24

8.4 SITIOS HISTÓRICOS, ARQUEOLÓGICOS Y CULTURALES DECLARADOS.....	29
8.5 DESCRIPCIÓN DEL PAISAJE .....	29
<b>9 IDENTIFICACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES Y SOCIALES ESPECÍFICOS .....</b>	<b>29</b>
9.1 ANÁLISIS DE SITUACIÓN AMBIENTAL PREVIA (LÍNEA DE BASE), EN COMPARACIÓN CON LAS TRANSFORMACIONES DEL AMBIENTE ESPERADAS.....	29
9.2 IDENTIFICACIÓN DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES ESPECÍFICOS, SU CARÁCTER, GRADO DE PERTURBACIÓN, IMPORTANCIA AMBIENTAL, RIESGO DE OCURRENCIA, EXTENSIÓN DEL ÁREA, DURACIÓN Y REVERSIBILIDAD ENTRE OTROS.....	29
9.3 METODOLOGÍAS USADAS EN FUNCIÓN DE: A) LA NATURALEZA DE ACCIÓN EMPRENDIDA, B) LAS VARIABLES AMBIENTALES AFECTADAS, Y C) LAS CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES DEL ÁREA DE INFLUENCIA INVOLUCRADA .....	33
9.4 ANÁLISIS DE LOS IMPACTOS SOCIALES Y ECONÓMICOS A LA COMUNIDAD PRODUCIDOS POR EL PROYECTO...33	33
<b>10 PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA).....</b>	<b>33</b>
10.1 DESCRIPCIÓN DE LAS MEDIDAS DE MITIGACIÓN ESPECÍFICAS FRENTE A CADA IMPACTO AMBIENTAL .....	33
10.2 ENTE RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN DE LAS MEDIDAS.....	34
10.3 MONITOREO .....	34
10.4 CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN.....	35
EN EL SIGUIENTE CUADRO SE DETALLA EL CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DEL SEGUIMIENTO DE LAS MEDIDAS DE MITIGACIÓN:.....	35
10.5 PLAN DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA .....	36
10.6 PLAN DE PREVENCIÓN DE RIEGOS.....	36
10.7 PLAN DE RESCATE Y REUBICACIÓN DE FAUNA Y FLORA .....	36
NO APLICA PARA ESTE PROYECTO. ....	36
10.8 PLAN DE EDUCACIÓN AMBIENTAL .....	36
10.9 PLAN DE CONTINGENCIA .....	36
10.10 PLAN DE RECUPERACIÓN AMBIENTAL Y DE ABANDONO.....	37
10.11 COSTOS DE LA GESTIÓN AMBIENTAL .....	37
<b>11 AJUSTE ECONÓMICO POR EXTERNALIDADES SOCIALES Y AMBIENTALES Y ANÁLISIS DE COSTO BENEFICIO FINAL .....</b>	<b>37</b>
11.1 VALORACIÓN MONETARIA DEL IMPACTO AMBIENTAL .....	37
11.2 VALORACIÓN MONETARIA DE LAS EXTERNALIDADES SOCIALES.....	37
11.3 CÁLCULOS DEL VAN .....	37
<b>12 LISTA DE PROFESIONALES QUE PARTICIPARON EN LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL (S), FIRMA (S), RESPONSABILIDADES .....</b>	<b>37</b>
12.1 FIRMAS DEBIDAMENTE NOTARIADAS .....	38
12.2 NÚMERO DE REGISTRO DE CONSULTOR (ES) .....	38
<b>13 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....</b>	<b>38</b>
<b>14 BIBLIOGRAFÍA .....</b>	<b>39</b>
<b>15 ANEXOS.....</b>	<b>40</b>

## **RESUMEN EJECUTIVO**

Este estudio de impacto ambiental denominado **HABILITACIÓN DE GALERA PARA SOPORTE DE SISTEMA PECUARIO**, es presentado por el Señor Sergio Amado Gonzalez Gonzalez, con cédula de identidad personal 7-96-659, promotor del proyecto, quien habilitará una galera ya existente, en una zona ganadera, dentro de una finca, con superficie de 88ha 9451 m<sup>2</sup>, Código de ubicación 5109, Folio Real N° 3825, inscrito al documento REDI 1186029, en la barriada Vuelta el Pendejo, corregimiento de Metetí, Distrito de Pinogana, Provincia de Darién, República de Panamá.

Este es un proyecto sencillo, el cual consiste en la habilitación de una galera ya existente, con un área de 648.24 m<sup>2</sup>. La Fase de Construcción consistirá en adecuar la galera, la cual, requiere de reemplazo de algunas láminas del techo, acondicionamiento de bebederos y corrales.

Durante la Fase de operación la galera ya habilitada funcionará para resguardo de los animales y alimentación.

### **2.1 Datos generales del promotor**

El promotor del proyecto es el señor **SERGIO AMADO GONZALEZ GONZALEZ**. En el cuadro a continuación se presentan los siguientes datos:

<i>a) Persona a Contactar</i>	SERGIO AMADO GONZALEZ GONZALEZ
<i>b) Números de teléfonos</i>	+507 6676-6265
<i>c) Correo electrónico</i>	info@calquimsa.com
<i>d) Página web</i>	No tiene.
<i>e) Nombre y registro del consultor</i>	Jorge Faisal Mosquera Ingeniero Forestal, M.Sc. DEIA-ARC-006-2021 / IRC-018-07. jorgefaisal@hotmail.com

### **2.2 Una breve descripción del proyecto, obra o actividad; área a desarrollar, presupuesto aproximado**

No aplica para EsIA categoría I.

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

No aplica para EsIA categoría I.

### **2.4 La información más relevante sobre los problemas ambientales críticos generados por el proyecto, obra o actividad**

No aplica para EsIA categoría I.

### **2.5 Descripción de los impactos positivos y negativos generados por el proyecto, obra o actividad**

No aplica para EsIA categoría I.

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

No aplica para EsIA categoría I.

### **2.7 Descripción del plan de participación pública realizado**

No aplica para EsIA categoría I.

### **2.8 Fuentes de información utilizadas (bibliografía)**

No aplica para EsIA categoría I.

## **3 INTRODUCCIÓN**

En este capítulo se describe el alcance, objetivos y metodología utilizada para la elaboración del EsIA, al igual que, la metodología utilizada para derrollar los trabajos de campo. Se analiza y se presenta la categoría del EsIA, basándose en el análisis de los cinco criterios de protección ambiental listados en el Artículo 23 del Decreto Ejecutivo 123 del 2009.

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

#### **Alcance**

- Hacer una descripción completa de la acción que se va a ejecutar y del entorno o área de influencia del proyecto y las diferentes acciones a realizar durante las etapas de planificación, construcción, operación y abandono del proyecto.

## **Objetivos**

Los objetivos de este Estudio de Impacto Ambiental son los siguientes:

- Describir los ambientes físico, biológico y socioeconómico del área de proyecto, colindantes y área de influencia.
- Identificar los impactos ambientales que resultarían de la acción y las medidas de mitigación propuestas, incluyendo los costos estimados.
- Consideración la opinión de la población circundante más próxima al área del proyecto.
- Presentar un Estudio de Impacto Ambiental Categoría 1, su plan de manejo ambiental, describir las medidas para evitar, reducir, corregir o controlar los impactos adversos no significativos, exigidas por la legislación ambiental vigente.

## **Metodología**

Para la elaboración de este EsIA, se realizó una inspección al sitio del proyecto el día 23 de junio de 2021, para realizar las correspondientes inspecciones y colecta de información de campo. Además, fueron identificados los impactos basados en los cinco criterios de evaluación establecidos por el Decreto Ejecutivo No. 123. Utilizando esta comparación se identificaron y valoraron los impactos a ser generados por el proyecto, permitiendo identificar los tipos de impactos, que, de acuerdo al Decreto, se deben evaluar si el proyecto generará impactos Directos, Indirectos, Sinérgicos y/o Acumulativos. Con esta evaluación se confirmó la categoría del EsIA. Se elaboró el Plan de Manejo Ambiental, compuesto por los planes de mitigación para los impactos negativos. Se realizó consulta ciudadana, para recabar información sobre el ambiente socioeconómico y opinión acerca del desarrollo del proyecto en el área.

Todos los impactos identificados con la consulta publica son analizados y se plantearon medidas de mitigación en el Plan de Manejo Ambiental.

Al final del presente estudio se presentan las conclusiones y recomendaciones de este proyecto.

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

Para la identificación de los impactos se realizó un análisis de los artículos del Decreto Ejecutivo 123 de agosto de 2009, que determinan los lineamientos para seleccionar la categoría del Estudio de Impacto Ambiental, incluyendo los cinco criterios de protección ambiental. Señalando el Artículo 22 lo siguiente:

“Para los efectos de este Reglamento, se entenderá que un proyecto produce impactos ambientales significativamente adversos si genera o presenta alguno de los efectos, características o circunstancias previstas en uno o más de los cinco criterios de protección ambiental identificados en el Artículo 23 de este reglamento”.

Ninguno de los impactos identificados es considerado significativo, pues no genera, ni afecta las características o circunstancias previstas en los criterios asociados al impacto; indicándose que:

<b>CRITERIO</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>
No se afectará el criterio 1, debido a:	<p>Los trabajos durante la construcción consistirán en la habilitación de una infraestructura que ya existe, donde en caso de haber residuos de construcción todos serán reutilizados para mejoras dentro del proyecto.</p> <p>Se considera una cantidad mínima de trabajadores durante la fase de construcción, los cuales, utilizarán un sanitario provisional y durante la operación, los trabajadores, utilizará un sanitario que será instalado en la galera para uso de estos.</p> <p>Durante la construcción no se consideran ruidos significativos, por tratarse de la rehabilitación de una galera que ya existe, donde las principales actividades consistirán en colocación de techo y acondicionamiento de comederos y bebederos.</p> <p>Durante la operación el ruido será el producido por el ganado vacuno. Cabe mencionar que, los vecinos más cercanos están a 1000 metros de distancia del área del proyecto, por lo que no se considera una molestia para los colindantes.</p>
No se afectará el criterio 2 (cuando el proyecto genera o presenta alteraciones significativas sobre la calidad y	<p>No se considera alteración al estado del suelo.</p> <p>No habrá tala de árboles.</p> <p>No existen cuerpos de agua dentro del área del proyecto que pudiera ser afectado.</p>

CRITERIO	DESCRIPCIÓN
cantidad de los recursos naturales).	
No se afectará el criterio 3 (cuando el proyecto genera o presenta alteraciones significativas sobre áreas protegidas).	No aplica para este proyecto. El proyecto no se encuentra dentro de ningún área protegida.
No se afectará el criterio 4	No aplica para este proyecto. El proyecto no genera reasentamientos, desplazamientos y/o reubicaciones de comunidades humanas.
No se afectará el criterio 5	No aplica para este estudio. El proyecto no se encuentra dentro de ningún sitio declarado con valor antropológico, arqueológico, histórico o perteneciente al patrimonio cultural.

Debido a que el presente Estudio generará impactos ambientales negativos no significativos y que no conllevan riesgos ambientales significativos se categoriza como un Estudio de Impacto Ambiental Categoría I.

## 4 INFORMACIÓN GENERAL

Los datos del promotor se detallan a continuación:

### **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, contratos, y otros**

Persona natural o jurídica	Persona Natural. Sergio Amado Gonzalez Gonzalez
Tipo de empresa	Persona Natural.



Ubicación	Milla 8, Ciudad de Panamá. Plaza La Provincia, Local 68.
Certificado de existencia	No aplica por ser persona natural.
Representación Legal de la empresa	No aplica por ser persona natural.
Certificado de registro de la propiedad	En la sección de anexos se presenta la certificación de Registro Público de la propiedad a nombre de la Finca Código de ubicación 5109, Folio Real N° 3825, inscrito al documento REDI 1186029, ubicada en el corregimiento de Metetí, Distrito de Pinogana, Provincia de Darién, República de Panamá.
Contratos y otros	No aplica.

#### **4.2 Paz y salvo emitido por el Anam, y copia del recibo de pago, por los trámites de la evaluación**

En la sección de *anexo*, se presenta paz y salvo (Anexo 4) y copia de recibo de pago (Anexo 5).

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

Este estudio de impacto ambiental denominado HABILITACIÓN DE GALERA PARA SOPORTE DE SISTEMA PECUARIO, es presentado por el Señor Sergio Amado Gonzalez Gonzalez, con cédula de identidad personal 7-96-659, promotor del proyecto, quien habilitará una galera ya existente, en una zona ganadera, dentro de una finca, con superficie de 88ha 9451m<sup>2</sup>, Código de ubicación 5109, Folio Real N° 3825, inscrito al documento REDI 1186029, en la barriada Vuelta el Pendejo, corregimiento de Metetí, Distrito de Pinogana, Provincia de Darién, República de Panamá.

El proyecto consiste en la habilitación de una galera ya existente, de 648.24 m<sup>2</sup>. Dentro de un área de 1 156 m<sup>2</sup>, (considerada como área del proyecto).

La Fase de Construcción consistirá en adecuar la galera, acondicionando el corral, los bebederos, y comederos con cemento, reemplazando algunas láminas del techo; se colocará un sistema eléctrico de energía limpia mediante paneles solares. El área del proyecto se encuentra en un área rural, donde no hay luz eléctrica, ni servicio de agua potable diferente al brindado por el comité de

agua de Villa Darién. Por tratarse de un proyecto amigable con el ambiente serán utilizados en la mayor medida posible medidas acordes para cuidar y proteger el ambiente, como cosechas de agua para el funcionamiento de la galera y uso de energía limpia a través de paneles solares.

Durante la Fase de operación la galera ya habilitada funcionará para resguardo y alimentación de los animales.

Este proyecto tendrá una inversión aproximada de B/. 14,000.00.

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

#### **Objetivo**

El objetivo del proyecto consiste en la habilitación de una galera ya existente para soporte de sistema pecuario.

#### **Justificación**

Se justifica debido a la necesidad de brindar condiciones de albergue al ganado, en épocas extremas (de alta pluviosidad o sequías), donde se le brindaría alimentación e hidratación.

### **5.2 Ubicación geográfica incluyendo mapa en escala 1:50.000 y coordenadas UTM o geográficas del polígono del proyecto**

El proyecto se ubica en la comunidad de Vuelta el Pendejo, corregimiento de Metetí, Distrito de Pinogana, Provincia de Darién, República de Panamá.

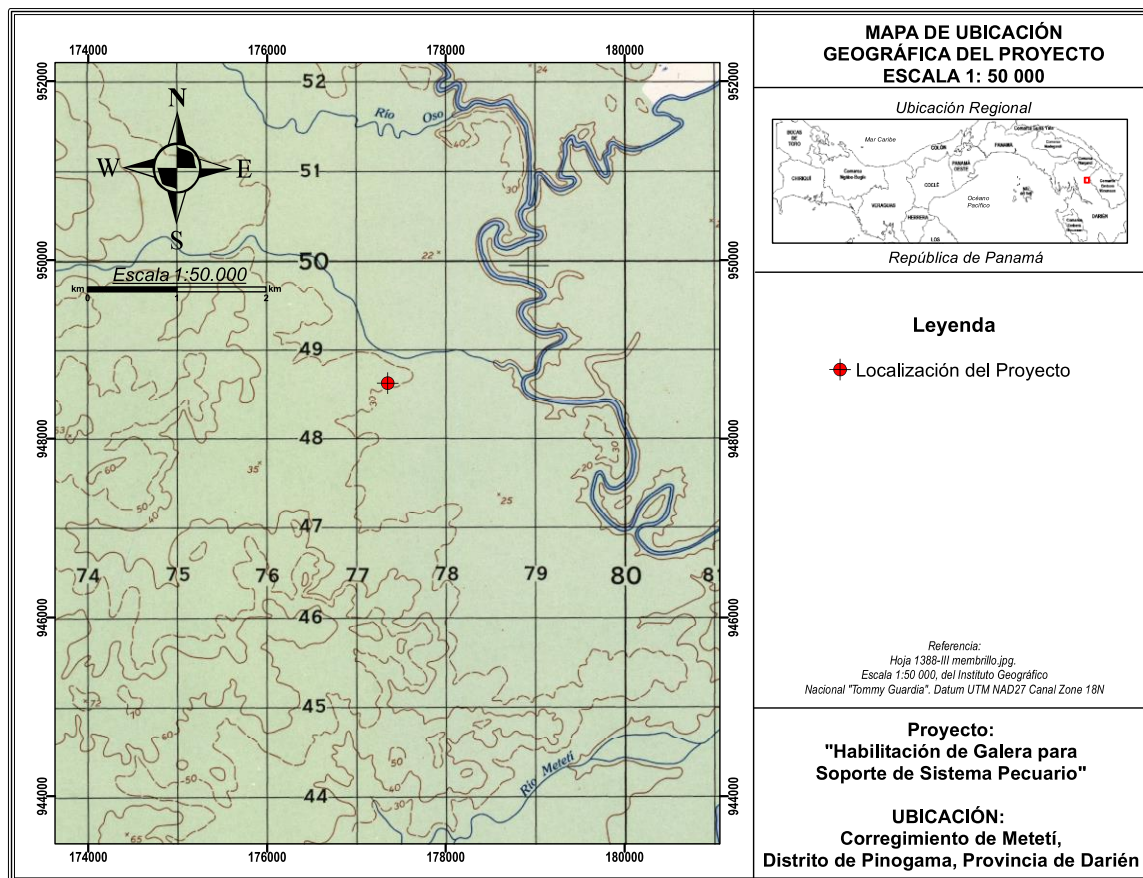
---

*Coordenadas UTM WGS 84 que enmarcan el área de proyecto*

Punto	Zona 17N		Zona 18N		Área	
	Este	Norte	Este	Norte	ha	m <sup>2</sup>
1	837876	948956	177345	948837	0.116	1 156
2	837904	948956	177373	948837		
3	837915	948917	177384	948797		
4	837893	948908	177362	948789		

*Fuente: Coordenadas suministrada por el promotor.*

Localización del área del proyecto. MAPA 1:50



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

La Lista Taxativa del Decreto 123, que lista los proyectos que ingresarán al proceso de Evaluación de Impacto Ambiental, clasifica este proyecto en la categoría "I". A continuación, se listan las legislaciones, normas técnicas y ambientales que en las cuales se basa el Plan de Manejo Ambiental (Capítulo 10).

- Acto Legislativo No. 1 de 27 de julio de 2004; que reforma la Constitución Política de la República de Panamá de 1972 reformado por los Actos Reformativos de 1978, por el Acto Constitucional de 1983 y los Actos Legislativos No. 1 de 1993 y No. 2 de 1994. Gaceta Oficial 25176 de 15 de noviembre de 2004.
- Ley 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.

- Asamblea Legislativa. Ley No. 24 de 7 de junio de 1995; por la cual se establece la Legislación de Vida Silvestre de la República de Panamá y se dictan otras disposiciones. Gaceta Oficial 22801 de 9 de junio de 1995.
- Asamblea Legislativa. Ley No. 41 de 1 de julio de 1998; por la cual se dicta la Ley General del Ambiente de la República de Panamá y se crea la Autoridad Nacional del Ambiente. Artículo 2. Gaceta Oficial No. 23,578.
- Ley No. 5 de 28 de enero de 2005; que adiciona un Título, denominado Delitos contra el Ambiente, al Libro II del Código Penal, y dicha otras disposiciones. Gaceta Oficial 25233 de 4 de febrero de 2005.
- Ministerio de Vivienda, Resolución N° 56-90 y Ley N° 9 de 25 de enero de 1973, por la cual se faculta al Ministerio de Vivienda para regular, dirigir y establecer las políticas de Vivienda y Urbanismo.
- Decreto Ejecutivo No. 306 de 4 de septiembre de 2002. Reglamento para el Control de los Ruidos en Espacios Públicos, Áreas Residenciales o de Habitación, así como en Ambientes Laborales.
- Decreto Ejecutivo No. 1 del 15 de enero de 2004, por el cual se determina los niveles de ruido para las áreas residenciales e industriales. Gaceta Oficial 24970 de 20 de enero de 2004.
- Decreto Ejecutivo No. 123 de 14 de agosto de 2009, por el cual se reglamenta el Capítulo II del Título IV de la Ley 41 de 1 de julio de 1998, General del Ambiente de la República de Panamá y se deroga el Decreto Ejecutivo 209 de 5 de septiembre de 2006. Gaceta Oficial 26352-A de 24 de agosto de 2009.
- Reglamento Técnico mediante el cual se reglamenta las condiciones de higiene y seguridad en ambientes de trabajo donde se genere ruidos. Gaceta oficial 24163 del 18 de octubre de 2000.
- Resolución AG-0107-2005, de 17 de febrero de 2005; que faculta a los Jefes de Agencias de la Autoridad Nacional del Ambiente (ANAM) para que, en coordinación con los Administradores Regionales de ésta, autoricen la tala/poda de árboles/arbustos por razones distintas a los denominados permisos de subsistencia y domésticos, y concedan la guía gratuita diseñada y efectúen los registros y se dictan otras disposiciones. Gaceta Oficial 25244 de 24 de febrero de 2005.

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

El proyecto comprende tres fases importantes en su desarrollo, descritas a continuación:

### **5.4.1 Planificación**

La fase de planificación considera la elaboración del estudio de impacto ambiental, lo que conlleva un análisis de aspectos financieros, diseños, aplicación de normativas legales y ambientales vigentes, la evaluación y aprobación del mismo, ante el Ministerio de Ambiente en la Regional de Darién.

### **5.4.2 Construcción/ Ejecución**

Esta fase consistirá en:

- **Acondicionamiento de la galera**, donde se colocará algunas láminas del techo, se realizará el acondicionamiento del corral, los bebederos y comederos de cemento.
- **Instalación de paneles solares:** conexión y cableados de los paneles solares en áreas estratégicas dentro del área del proyecto.
- **Conexiones de agua:** Conexión de tubería que trabajará con cosecha de agua lluvia a través de lagos previamente existentes dentro de la finca.
- **Instalación de sanitario.**

### **5.4.3 Operación**

Durante la Fase de operación, la galera ya habilitada y reacondicionada funcionará para brindar condiciones de albergue al ganado, principalmente en épocas extremas de alta pluviosidad o sequías, donde se le brindará alimentación e hidratación.

### **5.4.4 Abandono**

No se considera fase de abandono.

### **5.4.5 Cronograma y tiempo de ejecución de cada fase**

No aplica por ser un EsIA Categoría I.

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

La galera existente se encuentra sin operaciones, por esta razón será necesario adecuarla y habilitarla para brindar resguardo y alimentación a los vacunos.

A continuación, se puede observar la condición actual de la galera.



**Foto 1) Vista de la galera - Área del Proyecto**

Fuente: Visita al área del proyecto

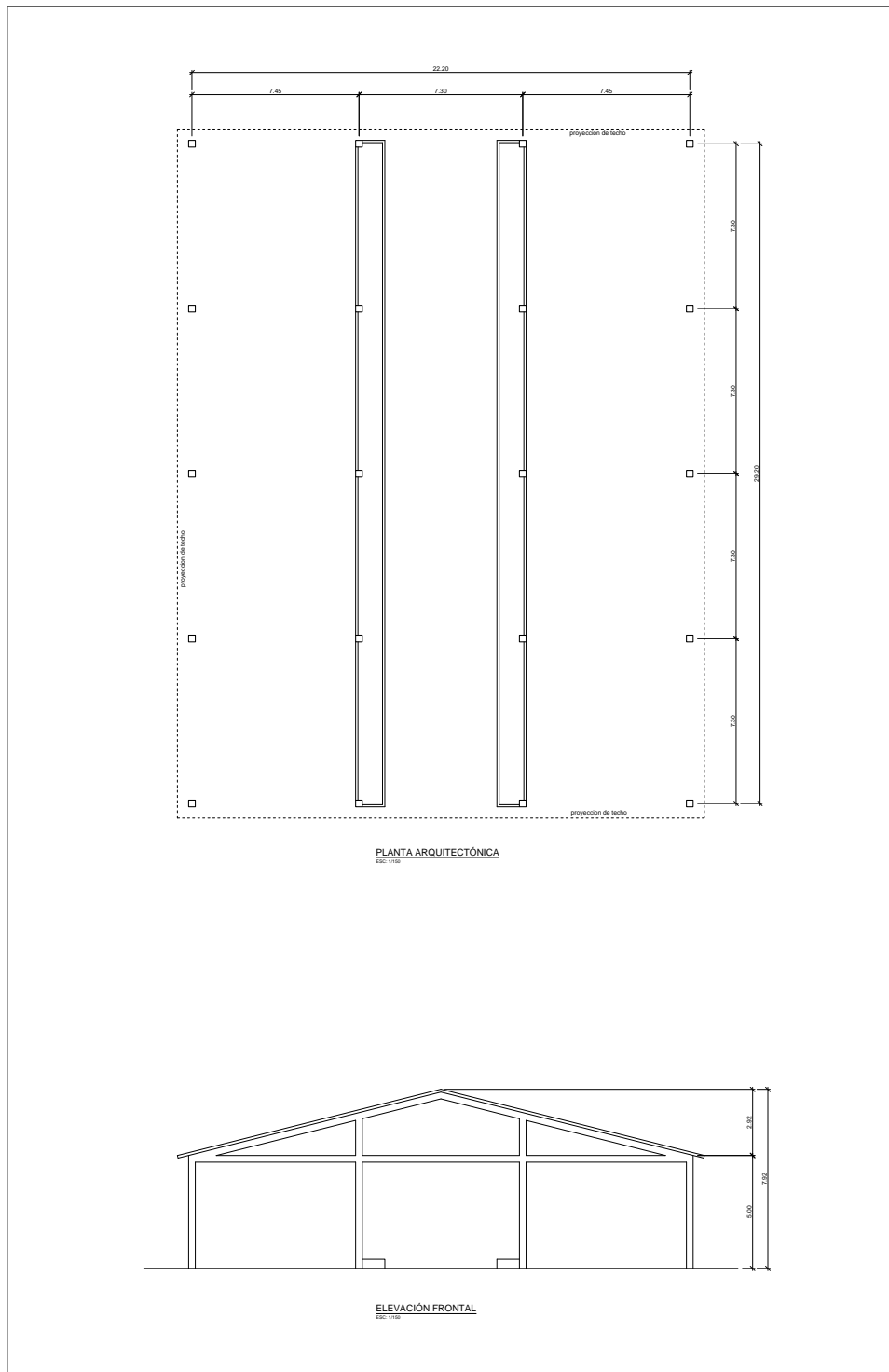
Características de la galera:

- 29.20 metros de largo
- 22.20 metros de ancho
- 3.40 metros de alto

- 2 comederos de 28 metros de largo, por 0.80 metros de ancho
- Pasillo central de concreto a lo largo de cada comedero

Cabe mencionar, que la galera en sí ya existe y los trabajos a realizar consistirán en reemplazo de algunas láminas del techo, acondicionamiento de bebederos, comederos y corral. Además de instalación de paneles solares.

A continuación, se presenta el diseño de la galera:



**Figura 1) Planta general de la galera**



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

### **Construcción:**

Para la rehabilitación de la galera se requerirá elementos y materiales como cemento, piedra, arena, bloques, hierro, carriolas, zinc, tuberías y cableados para los paneles solares.

### **Ejecución y Operación:**

En la operación del proyecto los insumos a requerir consistirán en agua, pasto, minerales y vacunas para el ganado.

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

En el siguiente cuadro, se detallan las provisiones de servicios básicos para el proyecto:

#### *Servicios Básicos para el Proyecto*

<b>Servicio</b>	<b>Fase de Construcción</b>	<b>Fase de Operación</b>
<i>Agua potable</i>	Durante la etapa de construcción/ operación el agua que se consumirá será suministrada por el comité de agua de Villa Darién, por medio de un contrato entre éste y el promotor.	Se trabajará con cosecha de agua lluvia para el funcionamiento de la galera. Esta será utilizada para los lavados de la galera, lavado de comederos y bebederos. Este sistema de cosecha de agua cuenta con dos lagos previamente existentes dentro del área del proyecto.
<i>Energía</i>	El área no cuenta con luz eléctrica, por lo tanto, será instalado un sistema de paneles solares	Funcionará con energía proveniente de los paneles solares que se instalarán.
<i>Aguas servidas</i>	Durante la construcción, no se considera generación de aguas residuales, debido a la baja cantidad de trabajadores (6).	Durante la operación no habrá generación de aguas residuales, por un lado, debido a la baja cantidad de trabajadores y por el otro, por tratarse de una galera que será utilizada para el refugio y alimentación de ganado, donde la mayor parte del tiempo estarán pastando libremente en las áreas de potreros.
<i>Vías de acceso</i>	Desde la ciudad de Panamá, se llega al sitio a través de la panamericana hasta la altura del kilometro 258, entrada a Puerto Limón.	

Servicio	Fase de Construcción	Fase de Operación
Transporte público	No se cuenta con transporte público.	

*Fuente: Elaborado por el equipo consultor.*

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

Se requerirán 6 trabajadores para la construcción de la galera (un soldador y su ayudante, dos albañiles y dos ayudantes de albañilería). Durante la operación se requerirá cuatro (4) trabajadores.

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

A continuación, se describe los tipos de desechos generados por el proyecto en las diferentes fases.

### **5.7.1 Sólidos**

Los tipos de desechos sólidos son descritos en la tabla a continuación; estos son descritos por fase del proyecto.

*Tipos de Desechos sólidos*

Tipo de desechos	Fase de Construcción	Fase de Operación
<i>Desechos de construcción</i>	Retazos de materiales sobrantes como concretos, pedazos de carriolas, acero u otros, que serán aprovechados para hacer mejoras dentro de la galera.	No se identifican desechos de construcción durante la fase de operación.
<i>Desechos domésticos</i>	Los generados por los obreros durante la adecuación de la galera. Y durante la operación del proyecto (residuos orgánicos, plásticos, latas de alimentos, botellas). Las acciones para su manejo se listan en el Capítulo 10.	

### **5.7.2 Líquidos**

No se considera generación de desechos líquidos en este proyecto.

### **5.7.3 Gaseosos**

Este proyecto no considera generación gases durante la fase de construcción.

### **5.7.4 Peligrosos**

No aplica para este proyecto.

## **5.8 Concordancia con el plan de uso de suelo**

Es un área considerada tradicionalmente como un área ganadera, utilizada para esta finalidad desde sus antiguos propietarios, por lo que, no se está cambiando el uso de suelo, desde antes ya que dedicaba a esta actividad.

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

El monto global de la inversión es de B/. 14,000.00.

# **6 DESCRIPCIÓN DEL AMBIENTE FÍSICO**

En este capítulo se describen los factores físicos del área de proyecto.

## **6.1 Formaciones geológicas regional**

No aplica.

### **6.1.2 Unidades geológicas locales**

No aplica.

### **6.1.3 Caracterización Geotécnica**

No aplica.

## **6.2 Geomorfología**

No aplica.

## **6.3 Caracterización del suelo**

El suelo del área del proyecto mantiene altos niveles de encharcamiento debido a las intensas lluvias y a la topografía local; el Instituto de Investigaciones Agropecuarias (IDIAP) en sus mapas de fertilidad ha declarado el suelo en el área del proyecto como Franco arcilloso, en cuanto a

niveles de acidez lo considera poco ácido, bajo en fósforo, bajo en materia orgánica; el suelo es considerado o clasificado como inceptisol.

### **6.3.1 Descripción del uso del suelo**

Desde sus anteriores propietarios, el área del proyecto y sus alrededores han sido utilizados en sistemas de producción pecuaria. Hoy día, se mantiene el mismo sistema de producción y por tanto el suelo es ocupado por áreas de gramíneas y en áreas próximas existen cercas vivas de delimitación del terreno.

### **6.3.2 Deslinde de la propiedad**

A continuación, se lista la información de registro, propietario y superficie de la finca que conforman el área de proyecto.

---

*Datos de la finca donde se ubica el proyecto*

<b>Propietario</b>	<b>Código de Ubicación</b>	<b>Folio Real</b>	<b>Superficie (m<sup>2</sup>)</b>
<b>Sergio Amado Gonzalez Gonzalez</b>	5109	Nº 3825	88 ha 9451 m <sup>2</sup>

Fuente: Datos suministrados por el Promotor.

#### **Limites del proyecto:**

**Norte:** Altos de Buenos Aires a Quebrada Honda Abajo 12m/ Río Nicanor

**Sur:** Salvador Mercede Gutierrez Mudarra

**Este:** Matilde Pimentel Chavez /Río Chucunaque

**Oeste:** Salvador Chavez Gutierrez Mudarra

### **6.3.3 Capacidad de uso y aptitud**

No aplica para los EsIA categoría I.

## **6.4 Topografía**

El área del proyecto se encuentra inmersa en una planicie aluvial en donde predomina la topografía plana. En los alrededores próximos se extienden las planicies con pequeñas o muy leves modificaciones en la topografía.

#### **6.4.1 Mapa topográfico o plano, según área a desarrollar a escala 1:50.000**

No aplica para los EsIA categoría I.

### **6.5 Clima**

No aplica para los EsIA categoría I.

### **6.6 Hidrología**

El área del proyecto se ubica dentro de la Cuenca 154 que corresponde al Río Chucunaque; esta Cuenca tiene una longitud de ríos de 215 kilómetros y un área de 5030,15 km<sup>2</sup>, sin embargo, como podemos observar en el mapa de localización regional que no existen cuerpos de agua dentro del área del proyecto.



#### **6.6.1 Calidad de aguas superficiales**

No existen cuerpos de agua dentro del área del proyecto.

##### ***6.6.1.a Caudales (máximo, mínimo y promedio anual)***

No aplica para los EsIA categoría I.

##### ***6.6.1.b Corrientes, mareas y oleajes***

No aplica para los EsIA categoría I.

#### **6.6.2 Aguas subterráneas**

No aplica para los EsIA categoría I.

##### ***6.6.2.a Identificación del acuífero***

No aplica para los EsIA categoría I.

## **6.7 Calidad de aire**

No existe en el área del proyecto fuente de contaminación atmosférica. El área carece de fábricas o industrias que puedan generar afectaciones a la calidad del aire.

### **6.7.1 Ruido**

No existen fuentes de ruido en el área proyecto diferentes a los ruidos provenientes de la naturaleza como aves, insectos, vientos.

### **6.7.2 Olores**

No se identificaron fuentes de olores molestos en el área.

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

No aplica para los EsIA categoría I.

## **6.9 Identificación de los sitios propensos a inundaciones**

No aplica para los EsIA categoría I.

## **6.10 Identificación de los sitios propensos a erosión y deslizamientos**

No aplica para los EsIA categoría I.

# **7 DESCRIPCIÓN DEL AMBIENTE BIOLÓGICO**

En este capítulo se describe la flora y fauna existente en el área del proyecto

## **7.1 Características de la flora**

Las condiciones de la flora del área específica del proyecto son bastante sencillas; se compone por gramíneas introducidas para la producción de pastajes para el ganado. La especie dominante es la brachiaria.

### 7.1.1 Caracterización vegetal, inventario forestal (aplicar técnicas forestales reconocidas por el Anam)

No aplica. No existe una formación arbórea dentro del área del proyecto.

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

No aplica para los EsIA categoría I.

### 7.1.3 Mapa de cobertura vegetal y uso de suelo en una escala de 1:20.000

No aplica para los EsIA categoría I.

## 7.2 Características de la fauna

Al momento de realizar la inspección no se identificaron especies de fauna silvestre de manera considerable, sin embargo, en conversaciones y consultas locales nos indican algunas especies:

Representación de las especies de fauna y sus variables.

Fauna	Especies en sitio
Mamífero	Zorra común ( <i>Didelphys marsupialis</i> ). Además, murciélagos frugívoros como <i>Noctilio albiventris</i> .
Aves	Garza bueyera ( <i>Bubulcus ibis</i> ), gallinazo cabecinegro ( <i>Coragyps atratus</i> ), azulejo ( <i>Thraupis episcopus</i> ), Tijereta sabanera ( <i>Tyrannus savana</i> ), paloma rabiblanca ( <i>Leptotila verreauxi</i> ).
Reptiles y Anfibios	Borriquero ( <i>Ameiba ameiba</i> ), meracho ( <i>Basiliscus basiliscos</i> ), lagartija ( <i>Norpos acuaticus</i> ), bejuquilla o café ( <i>Oxybelis aeneus</i> ).

### 7.2.1 Inventario de especies amenazadas, vulnerables, endémicas o en peligro de extinción

No aplica para los EsIA categoría I.

### **7.3 Ecosistemas frágiles**

No aplica para los EsIA categoría I.

#### **7.3.1 Representatividad de los ecosistemas**

No aplica para los EsIA categoría I.

## **8 DESCRIPCIÓN DEL AMBIENTE SOCIECONÓMICO**

En este capítulo se describe el uso actual de la tierra en sitios colindantes; se presenta la percepción local sobre el proyecto y la metodología para obtenerla y se describe el paisaje del área de proyecto.

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

La tierra en los sitios colindantes, se utilizan para la ganadería como principal característica económica en el área.

### **8.2 Características de la población (nivel cultural y educativo)**

No aplica para los EsIA categoría I.

#### **8.2.1 Índices demográficos, sociales y económicos**

No aplica para los EsIA categoría I.

#### **8.2.2 Índices de mortalidad y morbilidad**

No aplica para los EsIA categoría I.

#### **8.2.3 Índice de ocupación laboral y otros similares que aporten información relevante sobre la calidad de vida de las comunidades afectadas**

No aplica para los EsIA categoría I.

#### **8.2.4 Equipamiento, servicios, obra de infraestructura y actividades económicas**

No aplica para los EsIA categoría I.

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

Para conocer la percepción local sobre el proyecto, se realizó el día 23 de junio de 2021, un total de 13 encuestas a los moradores del área colindante al proyecto, a manera de recabar información



para este estudio de impacto ambiental, considerando los moradores más próximos al área, mayores de edad y de ambos sexos.

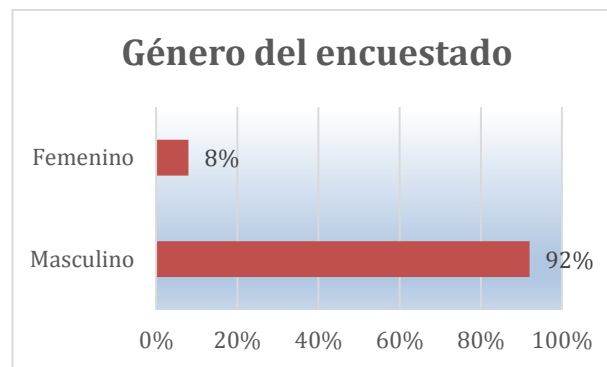
En la encuesta se toman datos como el perfil del encuestado, su opinión sobre el proyecto y su posición frente al mismo.

A continuación se presentan los resultados:

- **Perfil del encuestado**

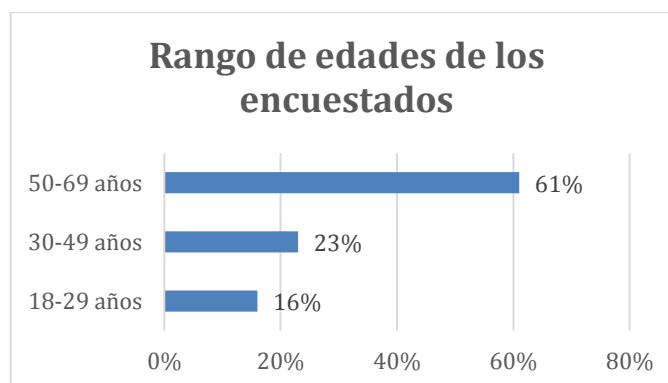
*Genero:*

La mayoría de los encuestados fueron del sexo masculino (92%).



*Edad:*

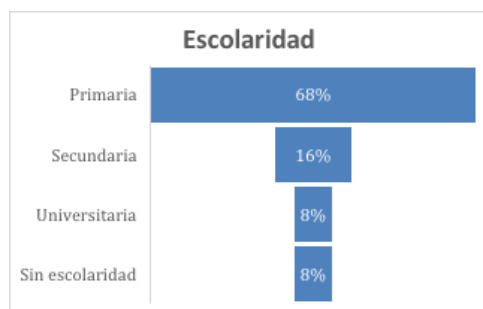
Los rangos de edades se clasificaron de 18 a 29 años, 30 a 49 años, 50 a 69 años y de 70 a 89 años, de los cuales, la mayoría de las personas encuestadas, fueron personas dentro del rango de 50 a 69 años (61%).



*Escolaridad:*

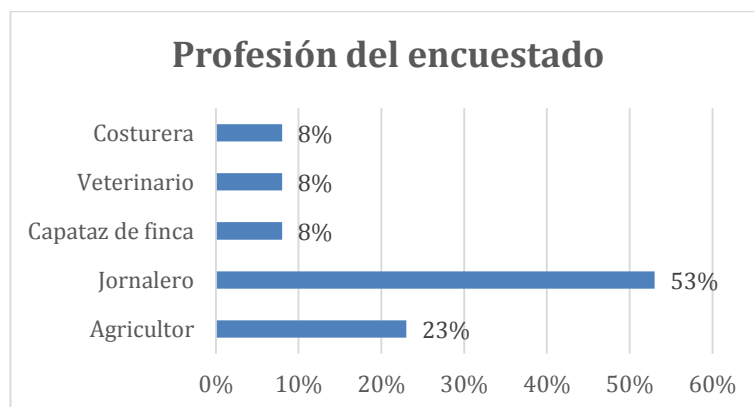
La mayoría de los encuestados contaban con un nivel de escolaridad primaria (68%).

*EsIA Categoría I, Habilitación de galera para soporte de sistema pecuario.*  
*Promotor: Sergio Amado Gonzalez Gonzalez*



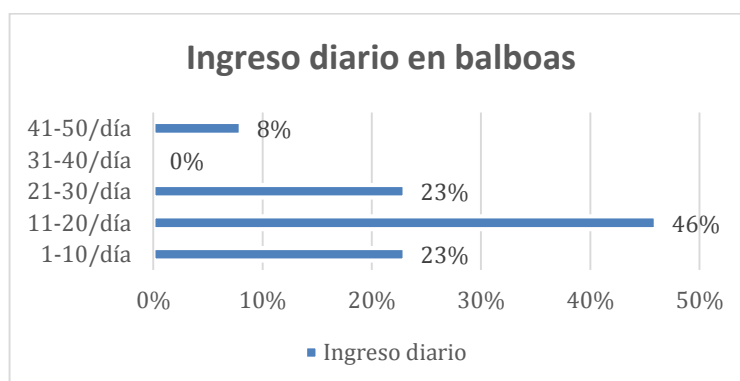
*Profesión del encuestado:*

La mayoría de las personas encuestadas se dedican a trabajos diarios como jornaleros en fincas y agricultores.



*Ingreso:*

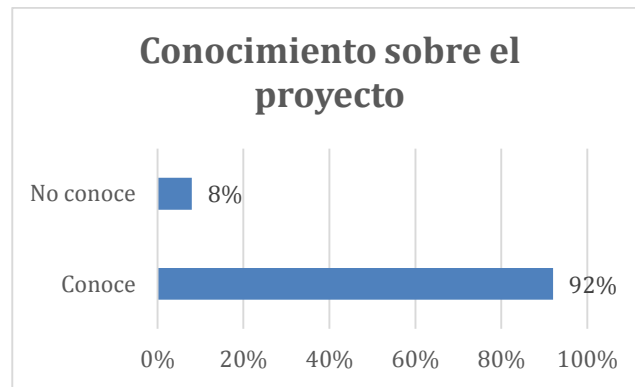
El mayor ingreso diario por persona oscila entre 11 a 20 balboas al día.



- *Opinión sobre el proyecto*

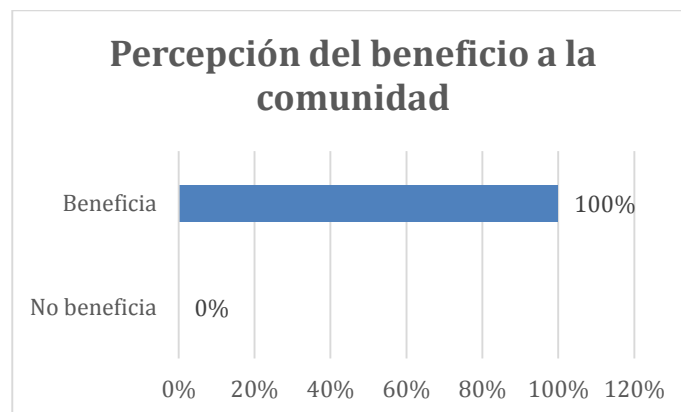
*Conocimiento sobre el proyecto:*

En cuanto al proyecto, el 92% de los encuestados conocían sobre el proyecto y un 8% no conocían sobre el proyecto.



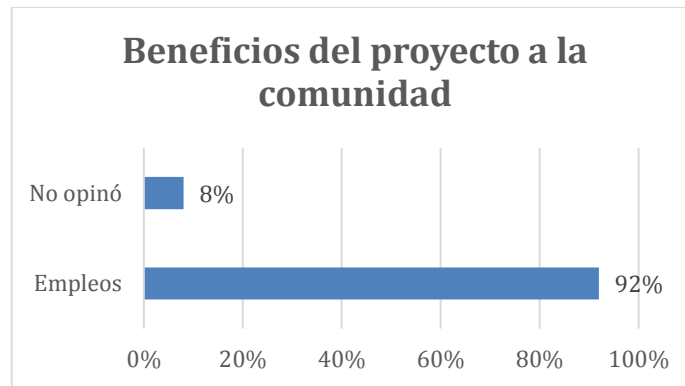
*Percepción del beneficio para la comunidad:*

Los resultados señalan que, el 100% de los encuestados están de acuerdo en que es un proyecto beneficioso para la comunidad.



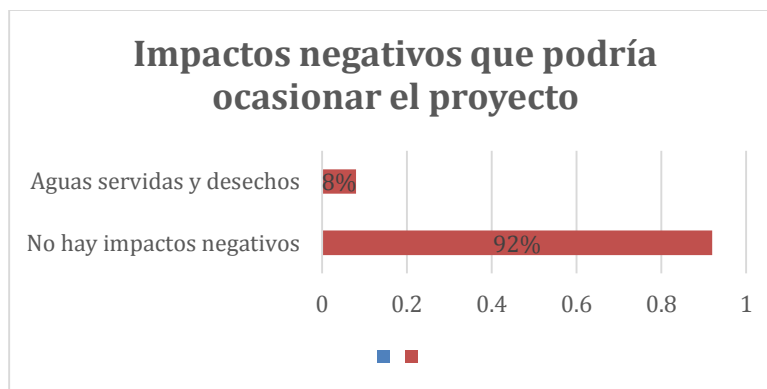
**Impacto Positivo:**

Los resultados señalan que, el 92% de los encuestados concuerdan en que el proyecto generará plazas empleos a los trabajadores del área.



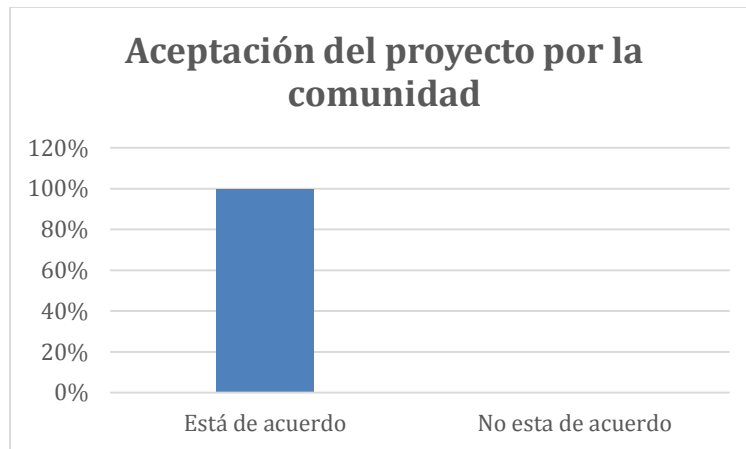
*Impacto negativos:*

Los resultados señalan que, el 92% de los encuestados concuerdan en que el proyecto no generará impactos negativos con el desarrollo de este proyecto.



*Aceptación del proyecto por la comunidad*

El 100% de la población encuestada esta de acuerdo con el desarrollo del proyecto.



#### **8.4 Sitios históricos, arqueológicos y culturales declarados**

El área del proyecto es una área intervenida, donde no se han registrado hallazgos culturales o arqueológicos de ningún tipo.

#### **8.5 Descripción del paisaje**

El paisaje donde se desarrollará el proyecto está inmerso dentro de un área de producción pecuaria, no existen otras actividades productivas en el área, por lo que, se pueden ver bastas áreas con pastos contornados cercas vivas y en rededores no muy cercanos pequeñas franjas de bosques de galería.

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

En esta sección se identifican y analizan los posibles impactos a ser generados por el proyecto.

#### **9.1 Análisis de situación ambiental previa (línea de base), en comparación con las transformaciones del ambiente esperadas**

No aplica para los EsIA categoría I.

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

Inicialmente se preparó una lista de los posibles impactos que podrían ser ocasionados por el proyecto, en forma de una matriz (Matriz de Leopold modificada) la cual identifica las diferentes actividades en cada etapa del proyecto con sus respectivos impactos en el medio físico, biológico y socioeconómico específicamente, tal como se muestra en la siguiente tabla:

*Impactos Potenciales generados por el proyecto*

<b>ACTIVIDADES</b>	<b>Medio Físico</b>	<b>Medio Socioeconómico</b>	
	Generación de desechos sólidos	Generación de empleos	Mejoras en el sistema de producción pecuaria
<b>Fase de construcción</b>			
Habilitación de la galera	<b>x</b>	<b>x</b>	-
<b>Fase de operación</b>			
Operación de la galera	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>

*Nota: Se define en esta tabla “x” probablemente ocurrirá y “-“ probablemente no ocurrirá.*

*Fuente: Consultores Ambientales que elaboraron el EsIA*

### ***Parámetros de Evaluación y Puntaje:***

La evaluación de los diferentes impactos está basada en siete parámetros con diferenciaciones. Cada diferenciación, recibió una valoración de impacto estimada. La valoración es el producto de la discusión con el equipo de consultores, lo cual permitió llegar al consenso. La alternativa consiste en valorar los impactos indicando solamente su carácter, grado de perturbación, riesgo de ocurrencia, extensión del área, duración, reversibilidad y su importancia ambiental. En la siguiente tabla se presentan los rangos establecidos que valoran los impactos.

### *Rango de Valoración de los Impactos.*

*EsIA Categoría I, Habilitación de galera para soporte de sistema pecuario.*  
*Promotor: Sergio Amado Gonzalez Gonzalez*

Parámetro	Diferenciación	Puntuación
Carácter	Positivo (+)	.
	Negativo (-)	
Grado de Perturbación (Gp)	Baja	1
	Media	2
	Alta	3
	Muy Alta	8
Probabilidad de ocurrencia del Impacto (P)	Poco Probable	1
	Probable	2
	Muy Probable	3
Extensión del área ®	Puntual	1
	Parcial	2
	Extenso	3
	Total	8
Duración del Impacto (D).	Corto Plazo (< 1 año)	1
	Mediano Plazo (1-3 años)	2
	Largo Plazo (> 3 años)	3
Reversibilidad del Impacto ®	Reversible a corto plazo	1
	Reversible a largo plazo	2
	Irreversible	3
Importancia Ambiental(I)	Baja	5-10

Parámetro	Diferenciación	Puntuación
	Media	11-16
	Alta	17-22
	Muy Alto	23-25

*Fuente: Consultores Ambientales que elaboraron el EsIA*

La importancia ambiental de cada impacto estará determinada por un valor que se deduce mediante el modelo reflejado en la siguiente ecuación:

$$I = +/- (Gp+P+E+D+R)$$

Esta ecuación considera los rangos establecidos en la Tabla *Matriz de Valoración de Impactos Ambientales*.

A continuación se presenta, la matriz de valoración de los posibles impactos que puede generar el proyecto, donde se analiza y sustenta que el proyecto propuesto no presenta impactos de una importancia ambiental significativa.

*Matriz de Valoración de Impactos Ambientales*

IMPACTOS	Valoración						
	C	Gp	P	E	D	R	I
Generación de desechos Sólidos (residuos doméstico, excretas del ganado)	-	2	3	1	3	1	Baja (10)
Generación de empleo	+	3	3	1	3	1	Media (11)
Mejoras en el sistema de producción pecuaria	+	3	3	1	3	1	Media (11)

Abreviaturas: Gp = Grado de Perturbación, P = Probabilidad de Ocurrencia, E = Extensión,  
D=Duración, R=Reversibilidad, I=Importancia.  
Fuente: Consultores Ambientales del presente EsIA.

Al considerar los resultados de la Tabla *Matriz de Valoración de Impactos Ambientales* y aún, cuando el proyecto propuesto no genera impactos ambientales significativos, se recomiendan medidas preventivas y de control para así asegurar el desarrollo eficaz del proyecto en el entorno ambiental.



### **9.3 Metodologías usadas en función de: a) la naturaleza de acción emprendida, b) las variables ambientales afectadas, y c) las características ambientales del área de influencia involucrada**

No aplica para los EsIA categoría I.

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

Los impactos sociales y económicos que generará el proyecto se resumen en:

- Generación de empleos

En la etapa de construcción se requerirá mano de obra de manera temporal, en aproximadamente 6 plazas de trabajo. Durante la etapa de operación del proyecto, se requiere contratar personal con aproximadamente 4 plazas

- Mejoras en el sistema de producción pecuario

Como resultado de la realización del proyecto se garantiza un mejor manejo del ganado durante temporadas de mucha lluvia y temporada de sequías.

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

A continuación, se presenta la descripción de las medidas de mitigación específicas frente a cada impacto ambiental.

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

El Plan de Manejo Ambiental (PMA) establece de manera detallada las acciones que se requieren para evitar, mitigar, controlar, corregir y compensar los posibles efectos o impactos ambientales negativos, o acentuar los impactos positivos causados en el desarrollo del proyecto.

A continuación, medidas de mitigación a aplicar:

IMPACTO		MEDIDA
	Desechos de construcción	<ul style="list-style-type: none"><li>• Los desechos de construcción a generarse como restos de concretos, carriolas, zinc serán reutilizados dentro de la finca para realizar otros tipos de trabajos.</li></ul>

IMPACTO		MEDIDA
Generación de desechos sólidos	Desechos domésticos	<p><i>Contrucción y Operación</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Los trabajadores llevaran sus comidas ya preparadas para comer y beber en contenedores reutilizables.</li> <li>• En caso de generarse este tipo de desechos, deberán ser recolectados en tinaqueras (tanque con tapa y bolsa plástica) y acopiados en un sitio de disposición para este fin. El promotor se compromete a realizar la dispoción final de los desechos de manera segura.</li> <li>• No mantener a la intemperie artículos que permitan la acumulación de aguas para evitar los criaderos de mosquitos. Éstos deberán ser almacenados en áreas techadas y secas.</li> <li>• Fumigar periódicamente para evitar la proliferación de patógenos.</li> </ul>

Fuente: Consultores ambientales.

### **10.2 Ente responsable de la ejecución de las medidas**

El ente responsable por la ejecución de las medidas de mitigación será el promotor quien deberá hacer cumplir todas y cada una de las medidas aquí dispuestas.

### **10.3 Monitoreo**

Durante la etapa de construcción, el promotor deberá contar con un personal para darle seguimiento a las medidas propuestas, el mismo queda comprometido a realizar las labores de seguimiento, vigilancia y control.

#### **10.4 Cronograma de ejecución**

En el siguiente cuadro se detalla el cronograma de ejecución del seguimiento de las medidas de mitigación:

<b>Medida</b>	<b>Responsable</b>	<b>Periodicidad</b>	<b>Ente responsable del seguimiento</b>
Los desechos de construcción a generarse como restos de concretos, carriolas, zinc serán reutilizados dentro de la finca para realizar otros tipos de trabajos.	Promotor	Diario	MIAMBIENTE
Los trabajadores llevaran sus comidas ya preparadas para comer y beber en contenedores reutilizables.	Promotor	Diario	MIAMBIENTE
En caso de generarse desechos, deberán ser recolectados en tinaqueras (tanque con tapa y bolsa plástica) y acopiados en un sitio de disposición para este fin. El promotor se compromete a realizar la disposición	Promotor	Diario	MIAMBIENTE

final de los desechos de manera segura.			
No mantener a la intemperie artículos que permitan la acumulación de aguas para evitar los criaderos de mosquitos. Éstos deberán ser almacenados en áreas techadas y secas.	Promotor	Diario	MIAMBIENTE
Fumigar periódicamente para evitar la proliferación de patógenos.	Promotor	Diario	MIAMBIENTE

### **10.5 Plan de participación ciudadana**

No aplica para EsIA categoría I.

### **10.6 Plan de prevención de riegos**

No aplica para EsIA categoría I.

### **10.7 Plan de rescate y reubicación de fauna y flora**

No aplica para este proyecto.

### **10.8 Plan de educación ambiental**

No aplica para EsIA categoría I.

### **10.9 Plan de contingencia**

No aplica para EsIA categoría I.

### **10.10 Plan de recuperación ambiental y de abandono**

No aplica para EsIA categoría I.

### **10.11 Costos de la gestión ambiental**

El costo total de la implementación de la Gestión Ambiental, mediante la implementación de medidas de mitigación es de B/. 3000.00.

## **11 AJUSTE ECONÓMICO POR EXTERNALIDADES SOCIALES Y AMBIENTALES Y ANÁLISIS DE COSTO BENEFICIO FINAL**

No aplica para los EsIA categoría I.

### **11.1 Valoración monetaria del impacto ambiental**

No aplica para los EsIA categoría I.

### **11.2 Valoración monetaria de las externalidades sociales**

No aplica para los EsIA categoría I.

### **11.3 Cálculos del VAN**

No aplica para los EsIA categoría I.

## **12 LISTA DE PROFESIONALES QUE PARTICIPARON EN LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL (S), FIRMA (S), RESPONSABILIDADES**



---

*Lista de profesionales y responsabilidad desempeñadas.*

<b>NOMBRE</b>	<b>RESPONSABILIDADES</b>
Ing. Jorge Faisal Mosquera	Coordinación del Estudio de Impacto Ambiental, Características de la Flora, Características de la Fauna, Identificación de Impactos y PMA.
Licda. Daisy Villarreal J.	Descripción del proyecto, descripción del medio físico, Identificación de Impactos y PMA.

### 12.1 Firmas debidamente notariadas

*Lista de profesionales y Firmas notariadas*

NOMBRE	FIRMA
Jorge Faisal Mosquera	
Daisy Villarreal J.	



### 12.2 Número de registro de consultor (es)

*Lista de profesionales y Registro Ambiental*

NOMBRE	REGISTRO
Jorge Faisal Mosquera Ingeniero Forestal, M.Sc.	DEIA-ARC-0006-2021 / IRC-018-07
Daisy Villarreal J. Bióloga Ambiental, M.Sc.	IRC-002-2015

## 13 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Las conclusiones de las correlaciones realizadas para evaluar ambientalmente este proyecto son:

- El proyecto no generará impactos significativos ni riesgos ambientales significativos.
- Todos los impactos pueden ser mitigados aplicando la normativa ambiental existente y no se identificaron impactos significativos, por lo que, el estudio fue categorizado como “Categoría I”.

Se recomienda al promotor que una vez aprobado el presente Estudio de Impacto Ambiental Categoría I, se sigan los siguientes puntos:

- Cumplir con la legislación ambiental de la República de Panamá.
- Cumplir y ejecutar con todas las directrices y acciones establecidas para cada procedimiento que componen el Plan de Manejo Ambiental, de acuerdo al cronograma establecido.

## **14 BIBLIOGRAFÍA**

Atlas Nacional de la República de Panamá. Instituto Geográfico Nacional “Tommy Guardia”. 2007.

ANAM.- Decreto Ejecutivo No. 123, de 14 de agosto de 2009. Proceso de Evaluación de Impacto Ambiental en Panamá.

ANAM- Decreto Ejecutivo No. 155, de 5 de agosto de 2011, Que modifica el Decreto Ejecutivo No. 123 de 14 de agosto de 2009.

MOP, Instituto Geográfico “Tommy Guardia”.1998. *Atlas Nacional de la República de Panamá*. Panamá, República de Panamá.

## **15 ANEXOS**

1. Solicitud de evaluación
2. Declaración Jurada del Promotor
3. Copia de la cédula de identidad personal del promotor
4. Paz y Salvo emitido por el departamento de Finanzas de MIAMBIENTE
5. Recibo de pago de evaluación del Estudio de Impacto Ambiental (EsIA)
6. Certificado de Registro Público de la Propiedad
7. Mapa 1:50 000 con ubicación del sitio del proyecto
8. Copia de Plano
9. Evidencia de Consulta Pública y participación ciudadana (encuestas).



# **ANEXO 1**

## **Solicitud de evaluación**

*EsIA Categoría I, Habilitación de galera para soporte de sistema pecuario.*  
*Promotor: Sergio Amado Gonzalez Gonzalez*



E. S. D.

Panamá, 9 de agosto de 2021.

Yo, SERGIO AMADO GONZALEZ GONZALEZ, varón panameño, mayor de edad, con cédula de identidad personal N° 7-96-659, en mi condición de promotor de proyecto, solicito la evaluación ante el Departamento de Evaluación y Ordenamiento Ambiental de la Institución que usted administra, del Estudio de Impacto Ambiental Categoría I "HABILITACIÓN DE GALERA PARA SOPORTE DE SISTEMA PECUARIO", a desarrollarse dentro de una finca, **Código de Ubicación 5109, Folio Real N° 3825**, Corregimiento de Metetí, Distrito de Pinogana, Provincia de Darién, República de Panamá.

Tipo de proyecto: Construcción.

Categoría: I.

El objetivo del proyecto consiste en la habilitación de una galera ya existente para soporte de sistema pecuario.

El presente Estudio de Impacto Ambiental, está dividido en 15 capítulos, tal cual lo indican los contenidos mínimos del Decreto Ejecutivo N° 123 del 14 de agosto de 2009, para estudios Categoría I, con un total de 71 fojas.

El Estudio de Impacto Ambiental fue realizado por los consultores ambientales: Ing. Jorge Faissal Mosquera Pérez, (IRC-018-2007). Teléfono 66718877. Correo electrónico jorgefaissal@hotmail.com y la Licda. Daisy Villarreal J. (IRC-002-2015). Teléfono: 63704000. Correo electrónico: daisyvillarreal24@hotmail.com;

El presente estudio se somete a evaluación, de acuerdo a lo establecido en el Decreto Ejecutivo N° 123 del 14 de agosto de 2009, que reglamenta el Capítulo II del Título IV de la Ley 41 sobre Ambiente, modificado por el Decreto Ejecutivo 155 de 5 de agosto de 2011, en lo referente al proceso de elaboración, presentación y evaluación de los Estudios Ambientales.

Como parte de la documentación que acompaña esta solicitud, se encuentran: un (1) original y una (1) copia impresa del Estudio de Impacto Ambiental; dos copias del documento en formato digital; Certificado de Registro Público de la propiedad, copia de cédula notariada del promotor del proyecto; copia de plano; encuestas aplicadas; recibo original de pago en concepto de evaluación del Estudio de Impacto Ambiental; Paz y Salvo del promotor del proyecto.

Atentamente:



SERGIO AMADO GONZALEZ GONZALEZ  
Promotor de proyecto

Vuélvase: Gilberto Enrique Cruz Rodríguez, Notario Público Cuarto del Distrito de la Provincia de Panamá, con Cédula de Identidad No. 8-287-88



CERTIFICADO:

Que hemos comparado la (s) forma anterior (as) con la que aparece en la copia de la cédula o documento del (los) firmante (s) y a no haberse notado variaciones por consecuencia de ella (s) forma es (son) auténtica (s).


24 AGO 2021

  
Gilberto Enrique Cruz Rodríguez  
Notario Público Cuarto

## **ANEXO 2**

### **Declaración jurada del promotor**

*EsIA Categoría I, Habilitación de galera para soporte de sistema pecuario.  
Promotor: Sergio Amado Gonzalez Gonzalez*

 **REPÚBLICA DE PANAMÁ**  
**NOTARIA QUINTA DEL CIRCUITO DE PANAMÁ**

**DECLARACIÓN NOTARIAL JURADA**

En la ciudad de Panamá, Capital de la República y Cabecera del Circuito Notarial del mismo nombre, a los siete (7) días del mes de septiembre del año dos mil veintiuno (2021), ante mí, **LICENCIADO GILBERTO ENRIQUE CRUZ RODRIGUEZ**, Notario Público Quinto del Circuito Notarial de Panamá, varón, panameño, mayor de edad, portador de la cédula de identidad personal número ocho - doscientos ochenta y siete ochenta y nueve (8-287-89), compareció personalmente ante mí, **SERGIO AMADO GONZALEZ GONZALEZ**, varón panameño, mayor de edad, con cédula de identidad personal número siete-noventa y seis seiscientos cincuenta y nueve (7-96-659), quien en lo sucesivo se denominará **"EL DECLARANTE"** persona a quien conozco, me solicitó que extendiera esta diligencia para hacer constar bajo juramento y en forma de Atestación Notarial y en conocimiento del contenido del artículo trescientos ochenta y cinco (385) del Texto Único Penal, Gaceta Oficial, número veintiséis mil quinientos diecinueve (No.26.519) de veintiséis (26) de Abril de dos mil diez (2010), que tipifica el delito de falso testimonio, declarando lo siguiente:-----

**ARTICULO ÚNICO:** Yo, **SERGIO AMADO GONZALEZ GONZALEZ**, de generales mencionadas actuando en mi condición de promotor del proyecto denominado **"HABILITACION DE GALERA PARA SOPORTE DE SISTEMA PECUARIO"** a desarrollarse dentro de la Finca inscrita al Folio Real número tres mil ochocientos veinticinco (3825), Código de Ubicación cinco mil ciento nueve (5109), Corregimiento de Metetí, Distrito de Pinogana, Provincia de Darién, República de Panamá. 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 los Artículo veintitres (23) del Decreto Ejecutivo número ciento veintitres (123) de catorce (14) de agosto de dos mil nueve (2009), por el cual, se reglamente al Capítulo II del Título IV de la Ley número cuarenta y uno (Nº 41) del de julio de mil novecientos noventa y ocho (1998), General del Ambiente de la República de Panamá.-----

Leída como les fue en presencia de los testigos instrumentales **JESSICA LORENA GARRIDO DE TREJOS**, con cédula de identidad personal número cuatro-setecientos sesenta y cuatro-

setecientos uno (4-764-701) y **MANUEL RODRÍGUEZ**, con cédula de identidad personal número ocho-novecientos veinticinco-mil treinta (8-925-1030), ambos mayores de edad, panameños, vecinos de esta ciudad, a quienes conozco y son hábiles para ejercer el cargo, la encontraron conforme, le impartieron su aprobación y para constancia las firman juntos con las testigos mencionadas, por ante mí, el Notario que doy fe.-----

  
**SERGIO AMADO GONZALEZ GONZALEZ**  
EL DECLARANTE

**TESTIGOS**

  
**JESSICA LORENA GARRIDO DE TREJOS**

  
**MANUEL RODRIGUEZ**

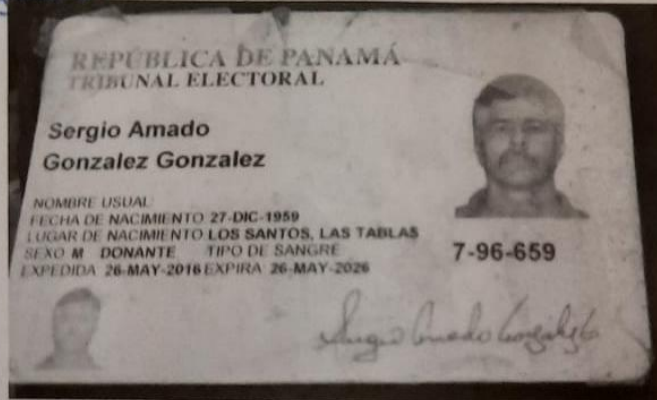
  
**LICENCIADO GILBERTO ENRIQUE CRUZ RODRIGUEZ**  
Notario Público Quinto del Circuito Notarial de Panamá



## **ANEXO 3**

### **Copia de cédula del promotor**

*EsIA Categoría I, Habilitación de galera para soporte de sistema pecuario.  
Promotor: Sergio Amado Gonzalez Gonzalez*

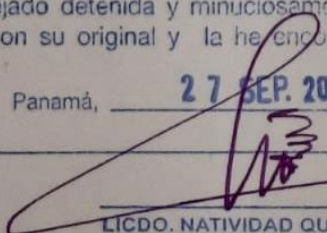


Yo, LICDO. NATIVIDAD QUIRÓS AGUILAR, Notario Público  
Décimo Tercero del Circuito de Panamá, con cédula  
N° 2-106-1790

**CERTIFICO:**

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

Panamá, 27 SEP. 2021

  
LICDO. NATIVIDAD QUIRÓS AGUILAR  
Notario Público Décimo Tercero

## **ANEXO 4**

### **Paz y salvo**



República de Panamá  
Ministerio de Ambiente  
Dirección de Administración y Finanzas

**Certificado de Paz y Salvo**  
**N° 191684**

Fecha de Emisión: 

27	09	2021
----	----	------

  
(día / mes / año)

Fecha de Validez: 

27	10	2021
----	----	------

  
(día / mes / año)

La Dirección de Administración y Finanzas, certifica que la Persona:  
**GONZALEZ GONZALEZ, SERGIO AMADO**

Con cédula de identidad personal n°  
7-96-659

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

Certificación, válida por 30 días

Firmado   
Jefe de la Sección de Tesorería.






## **ANEXO 5**

### **Recibo de pago**

*EsIA Categoría I, Habilitación de galera para soporte de sistema pecuario.  
Promotor: Sergio Amado Gonzalez Gonzalez*

 REPUBLICA DE PANAMÁ GOBIERNO NACIONAL	<b>Ministerio de Ambiente</b> R.U.C.: 8-NT-2-5498 D.V.: 75 <b>Dirección de Administración y Finanzas</b> <b>Recibo de Cobro</b>	No. <b>63011</b>
---	--	---------------------

<b>Información General</b>			
<u>Hemos Recibido De</u>	SERGIO AMADO GONZALEZ GONZALEZ / 7-96-659	<u>Fecha del Recibo</u>	27/9/2021
<u>Administración Regional</u>	Dirección Regional MIAMBIENTE Darién	<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>	
	Transferen		B/. 353.00
<u>La Suma De</u>	TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES BALBOAS CON 00/100		<b>B/. 353.00</b>





  

<b>Detalle de las Actividades</b>					
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>

<b>Observaciones</b>
CANCELA EST. DE IMPACTO AMB. CAT.I Y PAZ Y SALVO TRANSF-1595884788


  

<p><u>Firma</u></p>  <p><u>Nombre del Cajero</u> Edma Tuñon</p>	<table border="1" style="width: 100%;"><tr><td style="text-align: center;">Día Mes Año Hora</td></tr><tr><td style="text-align: center;">27 09 2021 08:31:54 AM</td></tr></table> <table border="1" style="width: 100%;"><tr><td style="text-align: center;"> REPUBLICA DE PANAMÁ GOBIERNO NACIONAL</td><td style="text-align: center;">MINISTERIO DE AMBIENTE</td></tr><tr><td colspan="2" style="text-align: center;"><b>PAGADO</b></td></tr><tr><td colspan="2" style="text-align: center;">Sello</td></tr></table> <p style="text-align: center;">IMP 1</p>	Día Mes Año Hora	27 09 2021 08:31:54 AM	 REPUBLICA DE PANAMÁ GOBIERNO NACIONAL	MINISTERIO DE AMBIENTE	<b>PAGADO</b>		Sello	
Día Mes Año Hora									
27 09 2021 08:31:54 AM									
 REPUBLICA DE PANAMÁ GOBIERNO NACIONAL	MINISTERIO DE AMBIENTE								
<b>PAGADO</b>									
Sello									

## **ANEXO 6**

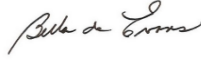
### **Certificado de registro Público**

*EsIA Categoría I, Habilitación de galera para soporte de sistema pecuario.  
Promotor: Sergio Amado Gonzalez Gonzalez*



**Registro Público de Panamá**

FIRMADO POR: BELLA MIGDALIA  
SANTOS PALACIOS  
FECHA: 2021.07.15 10:55:08 -05:00  
MOTIVO: SOLICITUD DE PUBLICIDAD  
LOCALIZACIÓN: PANAMA, PANAMA



**CERTIFICADO DE PROPIEDAD (CON LINDEROS, MEDIDAS Y MEJORAS)**

**DATOS DE LA SOLICITUD**

ENTRADA 255194/2021 (0) DE FECHA 12/07/2021 vq

**DATOS DEL INMUEBLE**

(INMUEBLE) PINOGANA CÓDIGO DE UBICACIÓN 5109, FOLIO REAL N° 3825 (F) CALLE S/N, BARRIADA VUELTA PENDEJO, CORREGIMIENTO METETÍ, DISTRITO PINOGANA, PROVINCIA DARIÉNUBICADO EN UNA SUPERFICIE INICIAL DE 88 ha 9541 m² Y UNA SUPERFICIE ACTUAL O RESTO LIBRE DE 88 ha 9541 m² CON UN VALOR DE B/. 231,280.66(DOSCIENTOS TREINTA Y UN MIL DOSCIENTOS OCHENTA BALBOAS CON SESENTA Y SEIS). EL VALOR DEL TRASPASO ES DOSCIENTOS TREINTA Y UN MIL DOSCIENTOS OCHENTA BALBOAS CON SESENTA Y SEIS(B/. 231,280.66) DOCUMENTO REDI 1186029 PLANO 4641-4-12-00-0007.

**MEDIDAS Y COLINDACIAS:**  
NORTE: DE ALTOS DE BUENOS AIRES A QUEBRADA HONDA ABAJO 12M/RIO NICANOR.  
SUR: SALVADOR MERCEDE GUTIERREZ MUDARRA.  
ESTE: MATILDE PIMENTEL CHAVEZ / RIO CHUCUNAQUE.  
OESTE: SALVADOR CHAVEZ GUTIERREZ MUDARRA.  
LINDEROS Y MEDIDAS DOCUMENTO REDI 1186029 PLANO 4641-4-12-00-0007. .

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

SERGIO AMADO GONZALEZ GONZALEZ(CÉDULA 7-96-659)TITULAR DE UN DERECHO DE PROPIEDAD


**GRAVÁMENES Y OTROS DERECHOS REALES VIGENTES**

**RESTRICCIONES:** ESTA ADJUDICACIÓN QUEDA SUJETA A LAS RESTRICCIONES LEGALES DEL CÓDIGO AGRARIO, CÓDIGO ADMINISTRATIVO, LEY 1 DEL 3 DE FEBRERO DE 1994, LEY 41 DE 1 DE JULIO DE 1998 DE AUTORIDAD NACIONAL DEL AMBIENTE, DECRETO GABINETE 35 DEL 6 DE FEBRERO DE 1969 Y DEMÁS DISPOSICIONES QUE LE SEAN APLICABLES. ESTA ADJUDICACIÓN QUEDA SUJETA A LAS CONDICIONANTES ESTABLECIDAS POR ANAM EN LA RESOLUCIÓN ARAD-PN-SEREDAF APM-TM-N1994-06 15 DE NOVIEMBRE DE 2006 PARA MAS VEASE DOCUMENTO REDI 1186029. SE ADVIERTE AL COMPRADOR QUE ESTÁ EN LA OBLIGACIÓN DE DEJAR UNA DISTANCIA DE 6MTS, DESDE LAS CERCAS DE LAS PARCELAS ADJUDICADAS HASTA EL EJE DEL CAMINO DE LA MARTILLADA A SABANA LARGA CON EL QUE COLINDA AL SUR Y ESTE Y 7.50 MTS HASTA EL EJE DEL CAMINO DE ALTO BUENOS AIRES A QUEBRADA HONDA ABAJO CON EL CUAL COLINDA AL NORTE.. INSCRITO EN EL NÚMERO DE ENTRADA TOMO DIARIO: 2007 ASIENTO DIARIO: 141481, DE FECHA 10/08/2007.

**CONSTITUCIÓN DE SERVIDUMBRE:** TIPO DE SERVIDUMBRE PREDIO SIRVIENTE. SE ADVIERTE AL COMPRADOR QUE ESTÁ EN LA OBLIGACIÓN DE DEJAR UNA SERVIDUMBRE DE PASO DENTRO DE SU PROPIEDAD A FAVOR DE MATILDE PIMENTEL CHAVEZ.. INSCRITO EN EL NÚMERO DE ENTRADA TOMO DIARIO: 2007 ASIENTO DIARIO: 141481, DE FECHA 10/08/2007.

**CONSTITUCIÓN DE HIPOTECA DE BIEN INMUEBLE:** DADA EN PRIMERA HIPOTECA Y ANTICRESIS HIPOTECA Y ANTICRESIS A FAVOR DE BANCO NACIONAL DE PANAMÁ POR LA SUMA DE TRESCIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS BALBOAS (B/. 394,200.00) Y POR UN PLAZO DE 15 AÑOS UNA TASA EFECTIVA DE 3.06% ANUAL UN INTERÉS ANUAL DE 6.00% ANUAL . INSCRITO AL ASIENTO NÚMERO 4 DEL FOLIO (INMUEBLE) PINOGANA CÓDIGO DE UBICACIÓN 5109, FOLIO REAL N° 3825 (F), EL DÍA MARTES, 06 DE JUNIO DE 2017 EN EL NÚMERO DE ENTRADA 226394/2017 (0).

**SALDO DEUDOR:** CLÁUSULAS DEL CONTRATO: DECLARA EL BANCO QUE OTORGO FACILIDADES CREDITICIAS A SERGIO AMADO GONZÁLEZ GONZÁLEZ, EL CUAL FUE GARANTIZADO CON PRIMERA HIPOTECA Y ANTICRESIS SOBRE LA FINCA 3825 COD. UBIC. 5109, POR LO QUE CON MOTIVO DE ESTA FACILIDAD CREDITICIA SE LE HA DESEMBOLSADO LA SUMA DE B/. 70,000.00 CORRESPONDIENTE A LA LÍNEA DE CREDITO.OBSERVACIONES: DICHAS FACILIDADES CREDITICIAS SE ENCUENTRAN ESTIPULADAS EN LA ESCRITURA PÚBLICA N° 6471 DE 10 DE ABRIL DE 2017, EXTENDIDA POR LA NOTARÍA QUINTA DEL CIRCUITO DE PANAMÁ, INSCRITA EN EL REGISTRO



Valide su documento electrónico a través del CÓDIGO QR impreso en el pie de página o a través del Identificador Electrónico: 8FD43300-86B5-4DF4-AE69-0CD4F11D84A0  
Registro Público de Panamá - Vía España, frente al Hospital San Fernando  
Apartado Postal 0830 - 1596 Panamá, República de Panamá - (507)501-6000

1/2

*EsIA Categoría I, Habilitación de galera para soporte de sistema pecuario.*  
*Promotor: Sergio Amado Gonzalez Gonzalez*



Registro Público de Panamá

PÚBLICO DE PANAMÁ, BAJO LA ENTRADA N° 226394/2017. INSCRITO EL DÍA MIÉRCOLES, 09 DE JUNIO DE 2021 EN EL NÚMERO DE ENTRADA 204223/2021 (0).

**ENTRADAS PRESENTADAS QUE SE ENCUENTRAN VIGENTES**

NO HAY ENTRADAS PENDIENTES .

**LA PRESENTE CERTIFICACIÓN SE OTORGA EN PANAMÁ EL DÍA MIÉRCOLES, 14 DE JULIO DE 2021 09:34 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 1403072886**



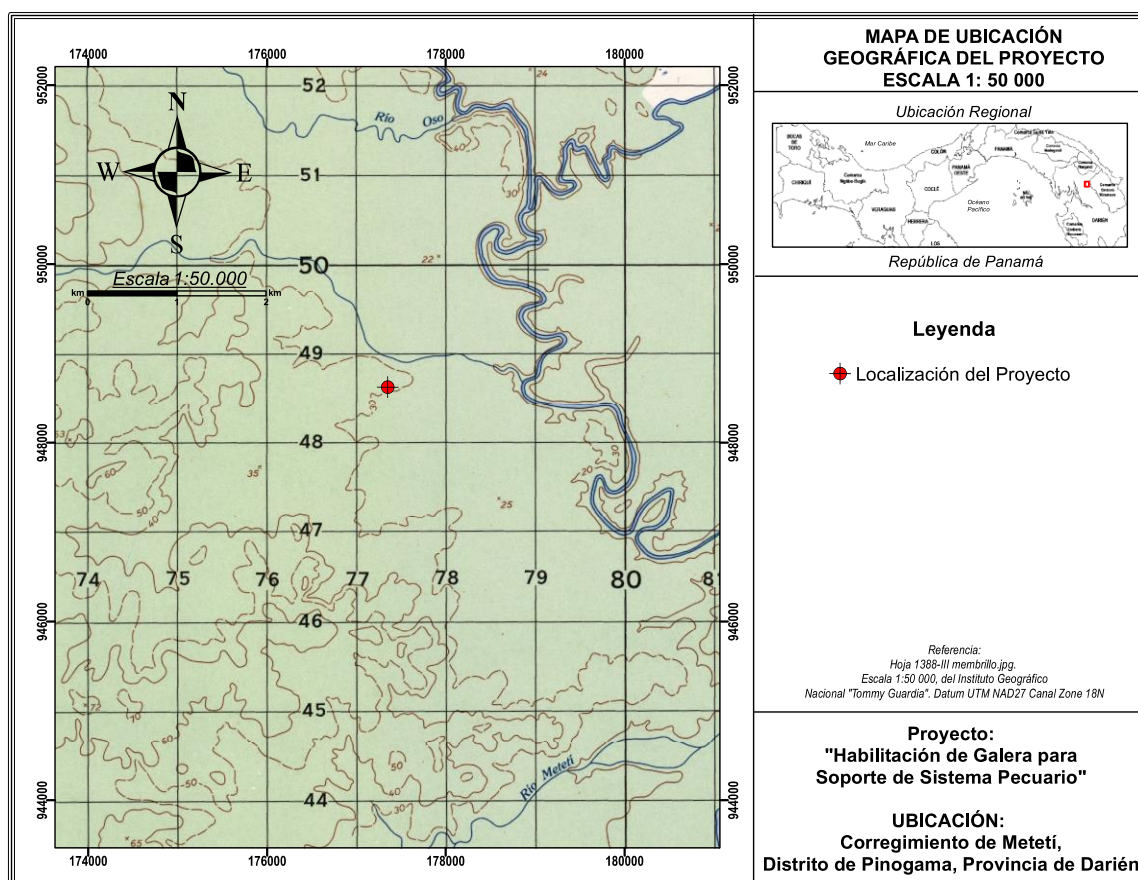
Valide su documento electrónico a través del CÓDIGO QR impreso en el pie de página o a través del Identificador Electrónico: 8FD43300-86B5-4DF4-AE69-0CD4F11D84A0  
Registro Público de Panamá - Vía España, frente al Hospital San Fernando  
Apartado Postal 0830 - 1596 Panamá, República de Panamá - (507)501-6000

2/2

## **ANEXO 7**

### **Mapa 1:50 000**

*EsIA Categoría I, Habilitación de galera para soporte de sistema pecuario.*  
*Promotor: Sergio Amado Gonzalez Gonzalez*



## **ANEXO 8**

### **Copia de plano**



Escaneado con CamScanner



## **ANEXO 9**

### **Evidencia de consulta pública**

# ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

Nombre Del Proyecto	
Categoría	I
Ubicación	
Tipo De Proyecto	
Fecha	23/06/2021

Información de uso exclusivo para el estudio de impacto ambiental

## I. Perfil del Encuestado:

Edad 28 2. Sexo M  
 Escolaridad: a) Primaria    b) Secundaria    c) Universitaria    d) Técnica     
 e) Otra (Especifique)     
 Profesión Agricultor  
 Actividad económica que realiza: Agricultura Pecuario en Finca  
 Desempleado    Gobierno    Empresa Privada    Independiente     
 Jubilado    Estudiante     
 Ingreso familiar: 15/día  
 Residencia: Sanulosa, Darian

## II. Opinión Sobre el Proyecto:

Tiene Usted conocimiento del proyecto  
 SI   : Cómo se entero: Se enteró por opiniones en la comunidad  
 NO   

Cree usted que este proyecto beneficiará a su comunidad  
 Mucho   , Poco   , Nada   , No Sabe   

Mencione razones de cómo este proyecto puede beneficiar o perjudicar a la comunidad

a) Más trabajo b) Mejor Salario  
 c)    d)   

Qué impactos ambientales (positivos y/o negativos), considera usted, que se pueden generar con el desarrollo del proyecto.

a) Considera que no hay impactos  
 b)    c)    d)   

Cuál es su posición frente al desarrollo de este proyecto.

a. De Acuerdo    Por qué Más empleo para la comunidad  
 b. En Desacuerdo    Por qué     
 c. Indeciso    Por qué     
 d. No Contestó   

Nombre del encuestado: Marcos Sanchez, CIP. 5-715-154  
 Observación del Encuestador:

# ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

Nombre Del Proyecto	
Categoría	I
Ubicación	
Tipo De Proyecto	
Fecha	23/06/2021

Información de uso exclusivo para el estudio de impacto ambiental

## I. Perfil del Encuestado:

Edad 53 2. Sexo F  
 Escolaridad: a) Primaria    b) Secundaria    c) Universitaria    d) Técnica     
 e) Otra    (Especifique)     
 Profesión     
 Actividad económica que realiza: Costura, Bordados  
 Desempleado    Gobierno    Empresa Privada    Independiente     
 Jubilado    Estudiante     
 Ingreso familiar: 80/semana  
 Residencia: A/ta de Buenos Aires

## II. Opinión Sobre el Proyecto:

Tiene Usted conocimiento del proyecto  
 SI   : Cómo se entero: los empleados de la Finca le informaron  
 NO   

Cree usted que este proyecto beneficiará a su comunidad  
 Mucho    Poco    Nada    No Sabe   

Mencione razones de cómo este proyecto puede beneficiar o perjudicar a la comunidad  
 a) Empleo b) Desarrollo a la comunidad  
 c)    d)   

Qué impactos ambientales (positivos y/o negativos), considera usted, que se pueden generar con el desarrollo del proyecto.

a) Empleos de abuelos org. b)     
 c)    d)   

Cuál es su posición frente al desarrollo de este proyecto.

a. De Acuerdo    Por qué Puede generar otros empleos.  
 b. En Desacuerdo    Por qué     
 c. Indeciso    Por qué     
 d. No Contestó   

Nombre del encuestado: Rosa Avilés CIP. 4-163-19  
 Observación del Encuestador:

# ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

Nombre Del Proyecto	
Categoría	I
Ubicación	
Tipo De Proyecto	
Fecha	23 de junio de 2021

Información de uso exclusivo para el estudio de impacto ambiental

## I. Perfil del Encuestado:

Edad 53 2. Sexo M  
 Escolaridad: a) Primaria ☒ b) Secundaria ☐ c) Universitaria ☐ d) Técnica ☐  
 e) Otra ☐ (Especifique) \_\_\_\_\_  
 Profesión Agricultura  
 Actividad económica que realiza: Cultivos Agrícolas (Dama, Yuca, etc)  
 Desempleado ☐ Gobierno ☐ Empresa Privada ☐ Independiente ☐  
 Jubilado ☐ Estudiante ☐  
 Ingreso familiar: N/A (no de cantidad)  
 Residencia: Altos de Buenos Aires

## II. Opinión Sobre el Proyecto:

Tiene Usted conocimiento del proyecto  
 SI ☒; Cómo se entero: Se lo comentó el dueño  
 NO ☐

Cree usted que este proyecto beneficiará a su comunidad  
 Mucho ☒ Poco ☐ Nada ☐ No Sabe ☐

Mencione razones de cómo este proyecto puede beneficiar o perjudicar a la comunidad  
 a) Compra de Animales a los b) Productores más Pequeños  
 c) \_\_\_\_\_

Qué impactos ambientales (positivos y/o negativos), considera usted, que se pueden generar con el desarrollo del proyecto.

a) Hano de obra b) \_\_\_\_\_  
 c) \_\_\_\_\_ d) \_\_\_\_\_

Cuál es su posición frente al desarrollo de este proyecto.

a. De Acuerdo ☒ Por qué Tranquila Empleo  
 b. En Desacuerdo ☐ Por qué \_\_\_\_\_  
 c. Indeciso ☐ Por qué \_\_\_\_\_  
 d. No Contestó ☐

Nombre del encuestado: Felix Morales CIP 5-16-208

Observación del Encuestador: Los Impactos que se generaron son positivos según el Encuestado.

# ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

Nombre Del Proyecto	
Categoría	I
Ubicación	
Tipo De Proyecto	
Fecha	23/06/2021

Información de uso exclusivo para el estudio de impacto ambiental

## I. Perfil del Encuestado:

Edad 64 2. Sexo M  
 Escolaridad: a) Primaria ☒ b) Secundaria ☐ c) Universitaria ☐ d) Técnica ☐  
 e) Otra ☐ (Especifique) \_\_\_\_\_  
 Profesión Agricultura  
 Actividad económica que realiza: Agricultura (Corta días a la semana)  
 Desempleado ☐ Gobierno ☐ Empresa Privada ☐ Independiente ☐  
 Jubilado ☐ Estudiante ☐  
 Ingreso familiar: 30/semana  
 Residencia: Altos de Buenos Aires - casa 239

## II. Opinión Sobre el Proyecto:

Tiene Usted conocimiento del proyecto  
 SI ☒; Cómo se entero: El hermano le comentó del Proyecto  
 NO ☐

Cree usted que este proyecto beneficiará a su comunidad  
 Mucho ☒ Poco ☐ Nada ☐ No Sabe ☐

Mencione razones de cómo este proyecto puede beneficiar o perjudicar a la comunidad  
 a) Generar Empleo b) \_\_\_\_\_  
 c) \_\_\_\_\_

Qué impactos ambientales (positivos y/o negativos). considera usted, que se pueden generar con el desarrollo del proyecto.

a) No Afecta al ambiente b) \_\_\_\_\_  
 c) \_\_\_\_\_ d) \_\_\_\_\_

Cuál es su posición frente al desarrollo de este proyecto.

a. De Acuerdo ☒ Por qué Porque va a generar Mano de obra.  
 b. En Desacuerdo ☐ Por qué \_\_\_\_\_  
 c. Indeciso ☐ Por qué \_\_\_\_\_  
 d. No Contestó ☐

Nombre del encuestado: Lidio Sanchez CIP. 8-287-173  
 Observación del Encuestador: \_\_\_\_\_

### ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

Nombre Del Proyecto	
Categoría	I
Ubicación	
Tipo De Proyecto	
Fecha	23/06/2021

Información de uso exclusivo para el estudio de impacto ambiental

#### I. Perfil del Encuestado:

Edad 68 2. Sexo M  
 Escolaridad: a) Primaria ☒ b) Secundaria ☐ c) Universitaria ☐ d) Técnica ☐  
 e) Otra ☐ (Especifique) \_\_\_\_\_  
 Profesión \_\_\_\_\_  
 Actividad económica que realiza: Agricultura de Subsistencia  
 Desempleado ☐ Gobierno ☐ Empresa Privada ☐ Independiente ☐  
 Jubilado ☐ Estudiante ☐  
 Ingreso familiar: 300 Mds  
 Residencia: Altos de Buenos Aires

#### II. Opinión Sobre el Proyecto:

Tiene Usted conocimiento del proyecto

Sí ☐: Cómo se entero: \_\_\_\_\_  
 NO ☒

Cree usted que este proyecto beneficiará a su comunidad

Mucho ☒ Poco ☐ Nada ☐ No Sabe ☐

Mencione razones de cómo este proyecto puede beneficiar o perjudicar a la comunidad

a) "No opino" b) \_\_\_\_\_  
 c) \_\_\_\_\_

Qué impactos ambientales (positivos y/o negativos), considera usted, que se pueden generar con el desarrollo del proyecto.

a) Empleo (Positivo) b) No considera que hay Impactos Amb.  
 c) \_\_\_\_\_ d) \_\_\_\_\_

Cuál es su posición frente al desarrollo de este proyecto.

a. De Acuerdo ☒ Por qué \_\_\_\_\_  
 b. En Desacuerdo ☐ Por qué \_\_\_\_\_  
 c. Indeciso ☐ Por qué \_\_\_\_\_  
 d. No Contestó ☐

Nombre del encuestado: Julian Panto CIP. 4-121-262

Observación del Encuestador: Indica el encuestado que no hay Impactos Ambientales.

# ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

Nombre Del Proyecto	
Categoría	I
Ubicación	
Tipo De Proyecto	
Fecha	23/06/2021

Información de uso exclusivo para el estudio de impacto ambiental

## I. Perfil del Encuestado:

Edad 57 Sexo M  
 Escolaridad: a) Primaria ☒ b) Secundaria ☐ c) Universitaria ☐ d) Técnica ☐  
 e) Otra ☐ (Especifique) \_\_\_\_\_  
 Profesión \_\_\_\_\_  
 Actividad económica que realiza: Agricultura  
 Desempleado ☐ Gobierno ☐ Empresa Privada ☐ Independiente ☐  
 Jubilado ☐ Estudiante ☐  
 Ingreso familiar: 15/día  
 Residencia: San José Matohi - Pinogana

## II. Opinión Sobre el Proyecto:

Tiene Usted conocimiento del proyecto  
 SI ☒ : Cómo se enteró: Realiza Trabajos temporales en la Finca  
 NO ☐

Cree usted que este proyecto beneficiará a su comunidad  
 Mucho ☒ Poco ☐ Nada ☐ No Sabe ☐

Mencione razones de cómo este proyecto puede beneficiar o perjudicar a la comunidad

a) Mayor empleo en la comunidad b) \_\_\_\_\_  
 c) NO hay impactos Ambientales d) \_\_\_\_\_

Qué impactos ambientales (positivos y/o negativos), considera usted, que se pueden generar con el desarrollo del proyecto.

a) Mayor Mano de obra b) Desarrollo a la comunidad  
 c) \_\_\_\_\_ d) \_\_\_\_\_

Cuál es su posición frente al desarrollo de este proyecto.

a. De Acuerdo ☒ Por qué Tras al pueblo desarrollo y empleo  
 b. En Desacuerdo ☐ Por qué \_\_\_\_\_  
 c. Indeciso ☐ Por qué \_\_\_\_\_  
 d. No Contestó ☐

Nombre del encuestado: Maximo Rodriguez CIP: 8-523-961  
 Observación del Encuestador: \_\_\_\_\_



# ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

Nombre Del Proyecto	
Categoría	I
Ubicación	
Tipo De Proyecto	
Fecha	23 de junio de 2021

Información de uso exclusivo para el estudio de impacto ambiental

## I. Perfil del Encuestado:

Edad 30 2. Sexo M  
 Escolaridad: a) Primaria ☒ b) Secundaria ☐ c) Universitaria ☐ d) Técnica ☐  
 e) Otra ☐ (Especifique) \_\_\_\_\_  
 Profesión \_\_\_\_\_  
 Actividad económica que realiza: Agricultura  
 Desempleado ☐ Gobierno ☐ Empresa Privada ☐ Independiente ☐  
 Jubilado ☐ Estudiante ☐  
 Ingreso familiar: 280/Mes  
 Residencia: Villa Daria

## II. Opinión Sobre el Proyecto:

Tiene Usted conocimiento del proyecto  
 Sí ☒; Cómo se entero: su Abuelo se lo comentó  
 NO ☐

Cree usted que este proyecto beneficiará a su comunidad  
 Mucho ☒ Poco ☐ Nada ☐ No Sabe ☐

Mencione razones de cómo este proyecto puede beneficiar o perjudicar a la comunidad  
 a) obtener Experiencia b) Mano de obra  
 c) Mano de obra

Qué impactos ambientales (positivos y/o negativos), considera usted, que se pueden generar con el desarrollo del proyecto.

a) Impactos Positivos b) Generación de Empleo  
 c) \_\_\_\_\_ d) \_\_\_\_\_

Cuál es su posición frente al desarrollo de este proyecto.

a. De Acuerdo ☒ Por qué Para obtener Experiencia de la actividad  
 b. En Desacuerdo ☐ Por qué \_\_\_\_\_  
 c. Indeciso ☐ Por qué \_\_\_\_\_  
 d. No Contestó ☐

Nombre del encuestado: Ustor Eduardo Vargas CIP. 7-706-2385  
 Observación del Encuestador: \_\_\_\_\_

# ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

Nombre Del Proyecto	
Categoría	I
Ubicación	
Tipo De Proyecto	
Fecha	23/06/2021

Información de uso exclusivo para el estudio de Impacto ambiental

## I. Perfil del Encuestado:

Edad 28 2. Sexo M  
 Escolaridad: a) Primaria      b) Secundaria      c) Universitaria ☒ d) Técnica       
 e) Otra      (Especifique)       
 Profesión Veterinario  
 Actividad económica que realiza: Agricultura  
 Desempleado      Gobierno      Empresa Privada      Independiente       
 Jubilado      Estudiante       
 Ingreso familiar: 800/Mes  
 Residencia: Penoles

## II. Opinión Sobre el Proyecto:

Tiene Usted conocimiento del proyecto  
 SI ☒: Cómo se enteró: El dueño del proyecto se informó del proyecto.  
 NO     

Cree usted que este proyecto beneficiará a su comunidad  
 Mucho ☒ Poco      Nada      No Sabe     

Mencione razones de cómo este proyecto puede beneficiar o perjudicar a la comunidad

a) Generación de empleo b) Modelo a las otras Fincas  
 c) Para obtener conocimientos de la actividad.

Qué impactos ambientales (positivos y/o negativos), considera usted, que se pueden generar con el desarrollo del proyecto.

a) Materia orgánica b) Aguas servidas  
 c) Empleo d) Conocimiento de manejo de resacas

Cuál es su posición frente al desarrollo de este proyecto.

a. De Acuerdo ☒ Por qué genera empleo y genera conocimiento.  
 b. En Desacuerdo      Por qué       
 c. Indeciso      Por qué       
 d. No Contestó     

Nombre del encuestado: Jorge Vargas CIP. 7-708-2138  
 Observación del Encuestador:

# ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

Nombre Del Proyecto	
Categoría	I
Ubicación	
Tipo De Proyecto	
Fecha	23/06/2021

Información de uso exclusivo para el estudio de impacto ambiental

## I. Perfil del Encuestado:

Edad 63 2. Sexo M  
 Escolaridad: a) Primaria ☒ b) Secundaria ☐ c) Universitaria ☐ d) Técnica ☐  
 e) Otra ☐ (Especifique) \_\_\_\_\_  
 Profesión \_\_\_\_\_  
 Actividad económica que realiza: Productor Pecuario  
 Desempleado ☐ Gobierno ☐ Empresa Privada ☐ Independiente ☒  
 Jubilado ☐ Estudiante ☐  
 Ingreso familiar: 20 mil / año  
 Residencia: Ponuloso

## II. Opinión Sobre el Proyecto:

Tiene Usted conocimiento del proyecto  
 SI ☒: Cómo se enteró: El dueño del proyecto le comentó  
 NO ☐

Cree usted que este proyecto beneficiará a su comunidad  
 Mucho ☒ Poco ☐ Nada ☐ No Sabe ☐

Mencione razones de cómo este proyecto puede beneficiar o perjudicar a la comunidad  
 a) Mayor cantidad de empleo b) Generación de conocimiento  
 c) \_\_\_\_\_

Qué impactos ambientales (positivos y/o negativos), considera usted, que se pueden generar con el desarrollo del proyecto.

a) \*Conocimiento b) Que considere que hay impactos Negativos  
 c) Abono Orgánico para el suelo d) \_\_\_\_\_

Cuál es su posición frente al desarrollo de este proyecto.

a. De Acuerdo ☒ Por qué Para que las personas adquieran conocimiento  
 b. En Desacuerdo ☐ Por qué \_\_\_\_\_  
 c. Indeciso ☐ Por qué \_\_\_\_\_  
 d. No Contestó ☐

Nombre del encuestado: Marciliano Vega Nuñez CIP. 4-61-507  
 Observación del Encuestador: \_\_\_\_\_

# ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

Nombre Del Proyecto	
Categoría	I
Ubicación	
Tipo De Proyecto	
Fecha	23/06/2021

Información de uso exclusivo para el estudio de impacto ambiental

## I. Perfil del Encuestado:

Edad 50 2. Sexo M  
 Escolaridad: a) Primaria ☒ b) Secundaria ☐ c) Universitaria ☐ d) Técnica ☐  
 e) Otra (Especifique) Administrador de Finca  
 Profesión Administrador de Finca  
 Actividad económica que realiza: Capataz de Finca de Ganado  
 Desempleado ☐ Gobierno ☐ Empresa Privada ☐ Independiente ☐  
 Jubilado ☐ Estudiante ☐  
 Ingreso familiar: 120 / Mes  
 Residencia: Panuelosito - Caceres del Banco Nacional.

## II. Opinión Sobre el Proyecto:

Tiene Usted conocimiento del proyecto  
 SÍ ☒: Cómo se entero: Conversando con los compañeros de trabajo  
 NO ☐

Cree usted que este proyecto beneficiará a su comunidad

Mucho ☒ Poco ☐ Nada ☐ No Sabe ☐

Mencione razones de cómo este proyecto puede beneficiar o perjudicar a la comunidad

a) Más Trabajo b)   
 c)  d)

Qué impactos ambientales (positivos y/o negativos), considera usted, que se pueden generar con el desarrollo del proyecto.

a) Considera que no Hay Imp. Neg. b)   
 c)  d)

Cuál es su posición frente al desarrollo de este proyecto.

a. De Acuerdo ☒ Por qué Es un proyecto que beneficiará la comunidad  
 b. En Desacuerdo ☐ Por qué   
 c. Indeciso ☐ Por qué   
 d. No Contestó ☐

Nombre del encuestado: José Sanchez CIP. 8-531-1395  
 Observación del Encuestador:

### ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

Nombre Del Proyecto	
Categoría	I
Ubicación	
Tipo De Proyecto	
Fecha	23/06/2021

Información de uso exclusivo para el estudio de impacto ambiental

#### I. Perfil del Encuestado:

Edad 38 Sexo M  
 Escolaridad: a) Primaria ☒ b) Secundaria ☐ c) Universitaria ☐ d) Técnica ☐  
 e) Otra (Especifique) \_\_\_\_\_  
 Profesión Agente de Aduana  
 Actividad económica que realiza: Peón de Fierro  
 Desempleado ☐ Gobierno ☐ Empresa Privada ☐ Independiente ☐  
 Jubilado ☐ Estudiante ☐  
 Ingreso familiar: 120 / semana  
 Residencia: Altos de Buenos Aires

#### II. Opinión Sobre el Proyecto:

Tiene Usted conocimiento del proyecto  
 SI ☒; Cómo se enteró: Por comentarios en la comunidad.  
 NO ☐

Cree usted que este proyecto beneficiará a su comunidad  
 Mucho ☒ Poco ☐ Nada ☐ No Sabe ☐

Mencione razones de cómo este proyecto puede beneficiar o perjudicar a la comunidad

a) Mujer Población desempleada b) \_\_\_\_\_  
 c) \_\_\_\_\_

Qué impactos ambientales (positivos y/o negativos), considera usted, que se pueden generar con el desarrollo del proyecto.

a) Empleo b) Desarrollo  
 c) Conocimiento d) \_\_\_\_\_

Cuál es su posición frente al desarrollo de este proyecto.

a. De Acuerdo ☒ Por qué Mas horas de trabajo  
 b. En Desacuerdo ☐ Por qué \_\_\_\_\_  
 c. Indeciso ☐ Por qué \_\_\_\_\_  
 d. No Contestó ☐

Nombre del encuestado: Maciano Herrera CIP 5-704-1665  
 Observación del Encuestador: \_\_\_\_\_

### ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

Nombre Del Proyecto	
Categoría	I
Ubicación	
Tipo De Proyecto	
Fecha	23/6/2021

Información de uso exclusivo para el estudio de impacto ambiental

#### I. Perfil del Encuestado:

Edad 34 2. Sexo M  
 Escolaridad: a) Primaria ☒ b) Secundaria ☐ c) Universitaria ☐ d) Técnica ☐  
 e) Otra (Especifique) \_\_\_\_\_  
 Profesión Agricultura  
 Actividad económica que realiza: Agricultura  
 Desempleado ☐ Gobierno ☐ Empresa Privada ☐ Independiente ☐  
 Jubilado ☐ Estudiante ☐  
 Ingreso familiar: 100 / Semano  
 Residencia: Altos de Buenos Aires - Durán

#### II. Opinión Sobre el Proyecto:

Tiene Usted conocimiento del proyecto  
 SI ☒ : Cómo se entero: Comentarios de los Amigos  
 NO ☐

Cree usted que este proyecto beneficiará a su comunidad

Mucho ☒ , Poco ☐ , Nada ☐ , No Sabe ☐

Mencione razones de cómo este proyecto puede beneficiar o perjudicar a la comunidad

a) Más Mano de obra , b) \_\_\_\_\_  
 c) \_\_\_\_\_

Qué impactos ambientales (positivos y/o negativos), considera usted, que se pueden generar con el desarrollo del proyecto.

a) NO Hay Impactos , b) \_\_\_\_\_  
 c) \_\_\_\_\_ , d) \_\_\_\_\_

Cuál es su posición frente al desarrollo de este proyecto.

a. De Acuerdo ☒ Por qué Por que se generen Trabajos  
 b. En Desacuerdo ☐ Por qué \_\_\_\_\_  
 c. Indeciso ☐ Por qué \_\_\_\_\_  
 d. No Contestó ☐

Nombre del encuestado: Luis Rios , CIP 5-705 1971  
 Observación del Encuestador: \_\_\_\_\_

### ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

Nombre Del Proyecto	
Categoría	I
Ubicación	
Tipo De Proyecto	
Fecha	23/06/2021

Información de uso exclusivo para el estudio de impacto ambiental

#### I. Perfil del Encuestado:

Edad 50 2. Sexo M  
 Escolaridad: a) Primaria    b) Secundaria    c) Universitaria    d) Técnica     
 e) Otra    (Especifique)     
 Profesión     
 Actividad económica que realiza: Agricultura - Jornalero  
 Desempleado    Gobierno    Empresa Privada    Independiente     
 Jubilado    Estudiante     
 Ingreso familiar: 15/dó  
 Residencia: Altos de Buenos Aires

#### II. Opinión Sobre el Proyecto:

Tiene Usted conocimiento del proyecto  
 SI ✓; Cómo se enteró: Conversando con las Perizonas de la Comunidad.  
 NO   

Cree usted que este proyecto beneficiará a su comunidad

Mucho ✓, Poco   , Nada   , No Sabe   

Mencione razones de cómo este proyecto puede beneficiar o perjudicar a la comunidad

a) Aumento de Empleo, b)     
 c)   

Qué impactos ambientales (positivos y/o negativos), considera usted, que se pueden generar con el desarrollo del proyecto.

a) No hay Impactos, b)     
 c)   , d)   

Cuál es su posición frente al desarrollo de este proyecto.

a. De Acuerdo ✓ Por qué Por la Mano de obra.  
 b. En Desacuerdo    Por qué     
 c. Indeciso    Por qué     
 d. No Contestó   

Nombre del encuestado: Marcial Herrera, CIP. 4-720-249  
 Observación del Encuestador: