

**ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL  
CATEGORÍA I**

**PROYECTO:  
“IGLESIA INTERNACIONAL DEL EVANGELIO  
CUADRANGULAR DE CHURUQUITA GRANDE DE  
PANAMA”**

**PROMOTOR:  
IGLESIA INTERNACIONAL DEL EVANGELIO  
CUADRANGULAR DE PANAMA**

**UBICACION  
CHURUQUITA GRANDE, CORREGIMIENTO DE PAJONAL,  
DISTRITO DE PENONOMÉ, PROVINCIA DE COCLÉ.**

**CONSULTORAS:  
LICDA. GEORGIA JARAMILLO  
IRC-004-11  
MGST. ING. CARLOTA SANDOVAL  
IAR-049-2000**

**JUNIO 2019**

<b>INDICE .....</b>	<b>I, II, III</b>
<b>2.0. RESUMEN EJECUTIVO.....</b>	<b>1</b>
2.1. Datos Generales del Promotor y del Proyecto.....	1
<b>3.0. INTRODUCCIÓN.....</b>	<b>2</b>
3.1. Indicar el Alcance, Objetivo y metodología del estudio presentado .....	3
3.2. Categorización: Justificar la categoría del EsIA en función de los criterios de protección ambiental .....	5
<b>4.0. INFORMACIÓN GENERAL .....</b>	<b>6</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.....	6
4.2. Paz y Salvo de Ministerio de Ambiente (MiAmbiente) y Copia del recibo de pago, por trámites de evaluación (Adjunto) .....	6
<b>5.0. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO, OBRA O ACTIVIDAD .....</b>	<b>7</b>
5.1. Objetivos del proyecto obra o actividad y su justificación. ....	8
5.2. Ubicación Geográfica incluyendo mapa en escala 1:50,000 y coordenadas UTM o geográfica del polígono del proyecto. ....	9
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. Etapa de Operación .....	14
5.4.4. Etapa de Abandono .....	14
5.5. Infraestructura a Desarrollar y Equipo a Utilizar .....	14
5.6. Necesidades de insumos durante la construcción/ejecución y operación. ....	15
5.6.1. Servicios Básicos (Agua, energía, aguas servidas, vías de acceso, transporte público, otros).....	15
5.6.2. Mano De Obra (durante la construcción y operación), empleos directos e indirectos generados.....	16
5.7. Manejo y Disposición de Desechos en Todas las Fases.....	17
5.7.1. Sólidos .....	17
5.7.2. Líquidos .....	17
5.7.3. Gaseosos .....	17
5.8. Concordancia con el Plan de Uso de Suelo.....	18
5.9. Monto global de la inversión.....	18

<b>6.0. DESCRIPCIÓN DEL AMBIENTE FISICO .....</b>	19
6.3. Caracterización del Suelo .....	19
6.3.1. Descripción del Uso del Suelo .....	20
6.3.2. Deslinde de la Propiedad.....	21
6.4. Topografía .....	21
6.6. Hidrología: .....	22
6.6.1. Calidad de Aguas Superficiales.....	22
Fuente: MiAmbiente .....	
6.7. Calidad de Aire.....	22
6.7.1. Ruido .....	22
6.7.2. Olores .....	22
<b>7.0. DESCRIPCIÓN DEL AMBIENTE BIOLOGICO .....</b>	23
7.1. Características de Flora .....	23
7.2. Características de la Fauna .....	24
<b>8.0. DESCRIPCIÓN DEL AMBIENTE SOCIOECONOMICO .....</b>	24
8.1. Uso Actual de la Tierra en Sitios Colindantes .....	25
8.3. Percepción local sobre el proyecto, obra o actividad (a través del plan de participación ciudadana).....	25
8.4. Sitios Históricos, Arqueológicos y Culturales Declarados. ....	33
8.5. Descripción del Paisaje. .....	34
<b>9.0. IDENTIFICACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES Y SOCIALES ESPECIFICOS .....</b>	35
9.2. Identificación de los impactos ambientales y sociales específicos, su carácter de perturbación, importancia ambiental, riesgo de ocurrencia, extensión del área, duración y reversibilidad entre otros. ....	35
9.4. Análisis de los impactos sociales y económicos a la comunidad producidos por el proyecto	39
<b>10. PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA).....</b>	40
10.1. Descripción de las medidas de mitigación específicas frente a cada impacto ambiental.....	40
10.2. Ente responsable de la ejecución de las medidas .....	43
10.3. Monitoreo Y Control.....	44
10.4. Cronograma de ejecución de actividades .....	45
10.7. Plan de rescate y reubicación de fauna y flora .....	45
10.11. Costo de la gestión ambiental.....	46

<b>12. LISTA DE PROFESIONALES QUE PARTICIPARON EN LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Y LAS FIRMAS RESPONSABLES .....</b>	<b>47</b>
12.1. Firmas debidamente notariadas .....	47
12.2. Número de Registro de Consultores.....	47
<b>13.0. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES .....</b>	<b>48</b>
13.1. Conclusiones .....	48
13.2. Recomendaciones.....	48
<b>14.0. BIBLIOGRAFÍA .....</b>	<b>49</b>
<b>15.0. ANEXO .....</b>	<b>50</b>

- Fotos del área del proyecto.
- Documentos Legales.
- Plano de la finca.
- Planos del proyecto.
- Encuestas.

## **2.0. RESUMEN EJECUTIVO**

El proyecto que se plantea es la construcción de un edificio de dos plantas en un área de construcción de **313.63 m<sup>2</sup>** de construcción de la planta alta y **320.17 m<sup>2</sup>** de construcción de la planta baja cerrada, **61.80 m<sup>2</sup>** corresponden al balcón y la escalera. Área total de construcción es de **381.97 m<sup>2</sup>** que dando libre **305.17 m<sup>2</sup>** que corresponden el lateral, el patio, el frente; en la planta baja contara con salones de clase, baño, cocina y la planta alta salón de reuniones y baño, contara además con estacionamiento, tinaquera, suministro de agua, luz eléctrica. El proyecto estará ubicado en la comunidad de Churuquita grande, Corregimiento de Pajonal, Distrito de Penonomé, Provincia de Coclé.

La finca en mención cuenta con una **Certificacion N°1383 del 11 de diciembre de 2018**, emitida por Autoridad Nacional de Administracion de Tierras, Direccion Nacional de titulación y Regularizacion.

En consecuencia de ello, los promotores presentan el siguiente Estudio de Impacto Ambiental, categoría I, titulando el mencionado proyecto **“IGLESIA INTERNACIONAL DEL EVANGELIO CUADRANGULAR DE CHURUQUITA GRANDE DE PANAMA”**

## **2.1. Datos Generales del Promotor y del Proyecto**

- a) **Promotor:** Iglesia Internacional Cuadrangular De Panama
- b) **Representante legal:** Humberto Sanchez Ortega
- c) **Cédula:** 4-147-2290
- d) **Dirección:** Churuquita Grande, Corregimiento de Pajonal, Distrito de Penonomé, Prov.Coclé
- e) **Persona a contactar:** Obed Guardia Martinez
- f) **Teléfono:** 6486-1242
- g) **Consultor Ambiental:** Licda. Georgia Jaramillo, Ing. Carlota Sandoval
- h) **Registro:** IRC-004-11, IAR-49-2000

### 3.0. INTRODUCCIÓN

En la medida que los pueblos y ciudades crecen poblacionalmente, en esa misma medida se hace necesario que los servicios de diversa índole crezcan para poder atender a esa población creciente. El proyecto que se plantea es la construcción de un edificio de dos plantas, esta ubicado en la comunidad de Churuquita grande, Corregimiento de Pajonal, distrito de Penonomé, provincia de Coclé, un área altamente creciente en residencias, restaurantes, locales comerciales, hoteles y turismo, lo que se desprende del aumento de la población que ha tenido en los últimos años.

Tomando en consideración el fenómeno arriba anotado, el señor **HUMBERTO SANCHEZ ORTEGA**, como representante legal de la promotora **IGLESIA INTERNACIONAL DEL EVANGELIO CUADRANGULAR DE PANAMA**, se propone es la construcción de un edificio de dos plantas denominado **“IGLESIA INTERNACIONAL CUADRANGULAR DEL EVANGELIO DE CHURUQUITA GRANDE DE PANAMA”** con el propósito de brindarle a la comunidad un sitio en mejores condiciones para el desarrollo de la espiritualidad.

Es por esta razón, entonces el señor **HUMBERTO SANCHEZ ORTEGA**, como la persona responsables en acatar las leyes ambientales que regulan la materia en el territorio nacional, somete a la consideración del Ministerio de Ambiente (**MiAmbiente**) y todas las demás instituciones relacionadas con la actividad, el Estudio de Impacto Ambiental **Categoría I**, a fin que se evalúe y se emita el concepto que considere la Institución regente y de ser favorable, proceder al desarrollo del referido proyecto, La finca en mención cuenta con una Certificación N°3399 del 19 de julio de 2017, emitida por Autoridad Nacional de Administración de Tierras, Dirección Nacional de Titulación y Regularización, de forma armónica con el medio ambiente y la ciudadanía aledaña al proyecto.

**Cabe informar que para el trámite de titulación se presenta una superficie real que es de 687.15 m<sup>2</sup> Autoridad Nacional de Administración de Tierras, Dirección Nacional de Titulación y Regularización como indica el plano de finca que se encuentra en anexo y la certificación N°1383 del 11 de diciembre de 2018.**

### **3.1. Indicar el Alcance, Objetivo y metodología del estudio presentado**

El alcance del Estudio de Impacto Ambiental (categoría I) del proyecto “**IGLESIA INTERNACIONAL DEL EVANGELIO CUADRANGULAR DE CHURUQUITA GRANDE DE PANAMA**”, ubicado específicamente en el Churuquita grande, Corregimiento de Pajonal, distrito de Penonomé, provincia de Coclé, se suscribe a los Términos de Referencia establecidos por del Ministerio de Ambiente (**MiAmbiente**) en el Decreto Ejecutivo 123 del 14 de agosto de 2009 por el cual se reglamenta el Capítulo II del Título IV de la Ley 41 General del Ambiente de la República de Panamá, modificada por Ley 25, que crea el Ministerio de Ambiente.; además del Decreto Ejecutivo 155 de 2011 que modifica al 123.

El objetivo del documento es su presentación para la evaluación ambiental del proyecto en sus diferentes etapas, a fin de determinar su viabilidad ambiental, siguiendo los procedimientos establecidos por la del Ministerio de Ambiente (**MiAmbiente**).

La metodología aplicada para el análisis ambiental consistió en la elaboración de una matriz, a fin identificar y evaluar posibles impactos negativos y positivos que pudieran generarse con el desarrollo de las actividades del proyecto, en sus diferentes etapas.

La matriz permitió identificar y evaluar estos posibles impactos y elaborar un Plan de Manejo Ambiental que contiene las medidas de mitigación específicas que han de implementarse para garantizar la viabilidad ambiental del proyecto.

Así mismo, se determinó la magnitud y significancia de los impactos, reafirmando la categorización del estudio realizada de forma conjunta por los consultores y promotores, basados en los Criterios de Protección Ambiental, plasmados en el Decreto Ejecutivo No.123 de 14/8/2009. La elaboración del Estudio de Impacto Ambiental tuvo una duración de sesenta (60) días, contados a partir de la entrega de los primeros documentos del proyecto por el promotor.

La instrumentalización utilizada para la elaboración del EsIA del proyecto consistió en las técnicas científicas establecidas a nivel nacional, como internacional para los estudios de impacto ambiental, así como las experiencias previas del equipo consultor en proyectos de similar naturaleza.

Además de toda la información técnica y de soporte que fue suministrada por el promotor del proyecto y la información levantada por los consultores.

## OBJETIVOS

- Determinar las características ambientales, socios económicos y culturales de la región donde se desarrollará el proyecto.
- Cumplir con lo establecido en la Ley 41, General del Ambiente y poder desarrollar este proyecto en una forma armónica y ambientalmente viable.
- Identificar los posibles impactos ambientales que pueda ocasionar la ejecución del proyecto, a fin de implementar un plan para mitigarlo, compensarlos o manejarlos de una forma adecuada para que mantengan en lo posible el equilibrio en el área de influencia.
- Determinar las características físicas del sitio a fin de detectar factores técnicos que puedan afectar el medio natural y cultural.
- Emitir recomendaciones al promotor del proyecto para así alcanzar un verdadero equilibrio entre el proceso de desarrollo y el medio ambiente.
- Informar a la población aledaña el lugar donde se desarrolla el proyecto sobre la implementación del mismo.

Por último, no por ello menos importante, se elaboró la declaración notarial jurada en donde el promotor se compromete a cumplir de forma fidedigna con los términos y compromisos establecidos en el Estudio de Impacto Ambiental presentado ante las Autoridades competentes.

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

De acuerdo al Artículo 16 del Decreto ejecutivo No. 123 del 8 de agosto de 2009, el Proyecto **“IGLESIA INTERNACIONAL DEL EVANGELIO CUADRANGULAR DE CHURUQUITA GRANDE DE PANAMA”** se incluye en la lista taxativa de los proyectos que deben ingresar al proceso de evaluación de impacto ambiental. El proyecto propuesto se ubica en la sección de Industrias de la Construcción, específicamente Edificaciones (exceptuando viviendas unifamiliares)

- **Criterio 1. Si el proyecto presenta riesgo para la salud de la población, flora y fauna:** Se tomó en cuenta si la implementación de este proyecto presenta riesgo para la salud de la población, flora y fauna y se concluyó que el proyecto no generara riesgos significativos para la salud de la población, flora y fauna ya que los impactos determinados no sobrepasan las normas ambientales permitidas. Durante la etapa de rehabilitación se utilizarán mecanismos para no causar ningún efecto contaminante ni afectar la salud de la población, flora y fauna del medio donde se desarrolla el proyecto; de igual forma el proyecto, durante la etapa de operación, no generara riesgos al ambiente y la población ya que el proyecto se desarrollará en un área rural, con un alto grado de intervención antrópica por las actividades mismas que en ella se dan, considerándose que en esta etapa no se generarán productos que representen peligro alguno.
- **Criterio 2. Si el proyecto presenta alteraciones significativas sobre la cantidad y calidad de los recursos naturales:** Se analizó si el proyecto causa alteraciones significativas sobre la calidad y la cantidad de los recursos naturales incluyendo suelos, agua, flora y fauna, llegándose a la conclusión que la implementación del proyecto no altera los recursos naturales ni la diversidad biológica ya existente en el área de influencia del proyecto.
- **Criterio 3: Protección de áreas naturales y bellezas escénicas:** Se tomó en cuenta si afecta algún área considerada como protegida o de valor paisajístico o estético de la zona y se concluyó que el desarrollo del proyecto no afecta ningún componente incluido dentro de este criterio.
- **Criterio 4: Protección a la cultura y costumbre de grupos humanos:** Se consideró si el proyecto ocasionará reasentamientos, desplazamientos o reubicaciones de comunidades humanas y se concluyó que el proyecto no afecta ningún componente dentro de este criterio.
- **Criterio 5: Protección del patrimonio histórico y cultural:** Se verificó si el desarrollo del proyecto presenta alteraciones sobre monumentos, sitios con valor antropológico, arqueológico, histórico o perteneciente al patrimonio cultural y se constató que la implementación del proyecto no afecta ningún componente dentro de este criterio.

**ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA I PROYECTO “IGLESIA INTERNACIONAL DEL EVANGELIO CUADRANGULAR DE CHURUQUITA GRANDE DE PANAMA”**

Una vez analizados los criterios anteriormente descritos, se pudo concluir de que el estudio se enmarca en la **Categoría I**, ya que con la implementación del proyecto no se generan impactos ambientales negativos significativamente adversos sobre el medio ambiente (Flora, fauna, suelo y agua) ni a la población aledaña al lugar donde se desarrollará el proyecto y no conlleva riesgos ambientales, y los impactos que pudiera generar se mitigan con medidas de fácil aplicación.

## **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, contratos y otros**

- a) **Promotor:** Iglesia Internacional del Evangelio Cuadrangular de Panama.
- b) **Representante legal:** Humberto Sanchez Ortega
- c) **Dirección:** Churuquita Grande, Corregimiento de Pajonal, Distrito de Penonomé, Prov.Coclé
- d) **Persona a contactar:** Obed Guardia Martinez
- e) **Teléfono:** 6486-1242
- f) **Ubicación:** Churuquita Grande, Corregimiento de Pajonal, Distrito de Penonomé, Prov.Coclé, **La finca en mención cuenta con una Certificacion N°1383 del 11 de diciembre de 2018, emitida por Autoridad Nacional de Administracion de Tierras, Direccion Nacional de titulación y Regularizacion**, el documento se adjunta en la sección de anexos.

### **4.2. Paz y Salvo de Ministerio de Ambiente (MiAmbiente) y Copia del recibo de pago, por trámites de evaluación (Adjunto)**

Estos formularios se adjuntan al documento del Estudio de Impacto Ambiental.

## 5.0. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO, OBRA O ACTIVIDAD

El proyecto que se plantea es la construcción de un edificio de dos plantas en un área de **313.63 m<sup>2</sup>** de construcción de la planta alta y **320.17 m<sup>2</sup>** de construcción de la planta baja cerrada, **61.80 m<sup>2</sup>** corresponden al balcón y la escalera. Área total de construcción es de **381.97 m<sup>2</sup>** que dando libre **305.17 m<sup>2</sup>** que corresponden el lateral, el patio, el frente; en la planta baja contara con salones de clase, baño, cocina y la planta alta salón de reuniones y baño, contara además con estacionamiento, tinaquera, suministro de agua, luz eléctrica. (Adjunto Planos del proyecto).

El proyecto estará ubicado en la comunidad Churuquita Grande, Corregimiento de Pajonal, Distrito de Penonomé, Provincia de Coclé. En consecuencia de ello, el promotor presenta el siguiente Estudio de Impacto Ambiental, categoría I, titulando el mencionado proyecto **“IGLESIA INTERNACIONAL DEL EVANGELIO CUADRANGULAR DE CHURUQUITA GRANDE DE PANAMA”**

Tomando en cuenta los factores anteriormente mencionados, el señor **HUMBERTO SANCHEZ ORTEGA**, la cual es el representante legal y cuyo promotor **IGLESIA INTERNACIONAL DEL EVANGELIO CUADRANGULAR DE PANAMA**, el cual es propietario de **finca en mención cuenta con una Certificacion N°1383 del 11 de diciembre de 2018**, emitida por **Autoridad Nacional de Administracion de Tierras, Direccion Nacional de titulación y Regularizacion**, se deciden a llevar cabo el Proyecto **“IGLESIA INTERNACIONAL DEL EVANGELIO CUADRANGULAR DE CHURUQUITA GRANDE DE PANAMA”** cabe informar que para el **tramite de titulacion se presenta la superficie real que es de 687.15 m<sup>2</sup>**, emitida por **Autoridad Nacional de Administracion de Tierras, Direccion Nacional de titulación y Regularizacion como indica el plano de finca que se encuentra en anexo.**

Para lo cual presenta el presente Estudio de Impacto Ambiental Categoría I, a fin de cumplir con los requisitos establecidos en la Ley 41, General de Ambiente.

El propósito de este estudio es describir la condición actual del área de interés y evaluar si las actividades propuestas en el Proyecto de **“IGLESIA INTERNACIONAL DEL EVANGELIO CUADRANGULAR DE CHURUQUITA GRANDE DE PANAMA”**. Que el promotor **IGLESIA INTERNACIONAL DEL EVANGELIO CUADRANGULAR DE PANAMA** tienen potencial de afectar sus condiciones naturales o socio-culturales.

## 5.1. Objetivos del proyecto obra o actividad y su justificación.

### **El proyecto tiene como objetivos:**

- Disminuir inconvenientes e insatisfacción a los integrantes de la iglesia por la falta de un área para realizar sus actividades.
- Poder contribuir al mejoramiento de las condiciones sociales y económicas del sector mediante generación de empleos.
- Ofrecer oportunidades de empleos a la población aledaña al proyecto en las diversas etapas del proyecto.

### **El proyecto es justificado ya que:**

- La implementación del mismo traerá beneficios socio económico mediante generación de empleos directos e indirectos a las diferentes personas que se involucrarán en la actividad.
- Contribuirá al incremento de la economía de la región, en la medida que se pagarán impuestos al fisco, se abrirán nuevas fuentes de empleo.

**5.2. Ubicación Geográfica incluyendo mapa en escala 1:50,000 y coordenadas UTM o geográfica del polígono del proyecto. (DATUN WGS 84)**

El proyecto “**IGLESIA INTERNACIONAL DEL EVANGELIO CUADRANGULAR DE CHURUQUITA GRANDE DE PANAMA**” el proyecto se ubicado en la comunidad Churuquita Grande, Corregimiento de Pajonal, Distrito de Penonomé, Provincia de Coclé (Ver fotos)

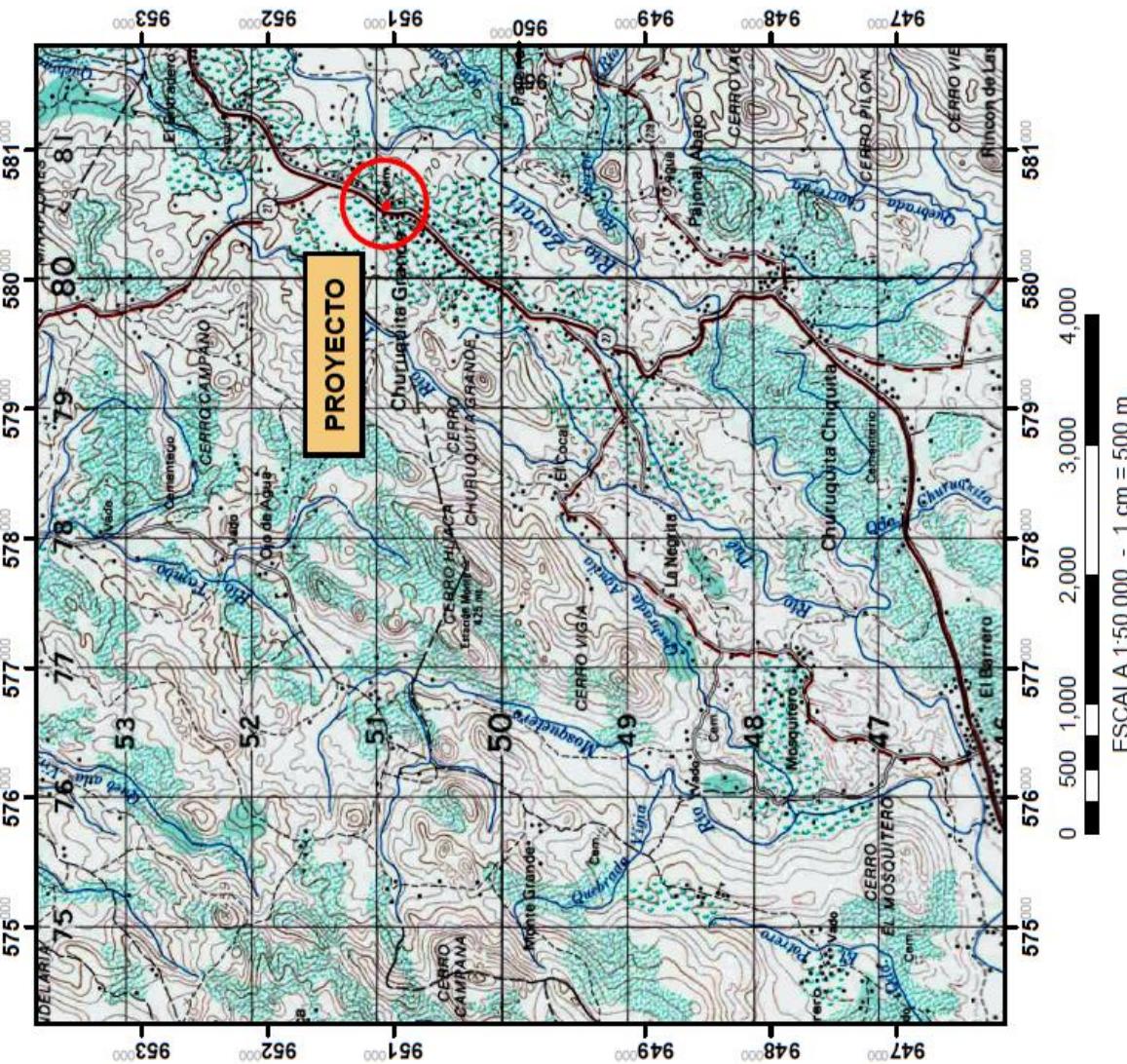
**COORDENADAS DATUN WGS 84 DEL AREA DEL PROYECTO**  
**“IGLESIA INTERNACIONAL DEL EVANGELIO CUADRANGULAR DE**  
**CHURUQUITA GRANDE DE PANAMA”**

Coordenadas	Datun WGS 84	
1	580553.503	951112.802
2	580587.700	951100.927
3	580581.952	951082.398
4	580549.176	951093.790

**AREA DEL PROYECTO**



**ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA I - PROYECTO "IGLESIA INTERNACIONAL CUADRANGULAR  
DE CHURUQUITA GRANDE DEL EVANGELIO"**



DATOS DE CAMPO		
COORDENADAS UTM - DATUM WGS-84		
EST	Y	X
1	951112.802	580553.503
2	951100.927	580587.700
3	951082.398	580581.952
4	951093.790	580549.176



LEYENDA

REPUBLICA DE PANAMA  
PROVINCIA DE COCLE  
DISTRITO DE PENONOME  
CORREGIMIENTO PAJONAL  
LUGAR CHURUQUITA GRANDE

PROYECTO  
IGLESIA INTERNACIONAL CUADRANGULAR  
DE CHURUQUITA GRANDE DEL EVANGELIO

PROMOTOR:  
REPRESENTANTE LEGAL:  
HUMBERTO SANCHEZ ORTEGA

LOCALIZACION REGIONAL  
ESCALA 1:50,000

ESCALA 1:50,000 - 1 cm = 500 m

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

La Constitución Política de la República de Panamá, en su Título III, Capítulo 7, sobre el Régimen Ecológico establece en los artículos 114, 115, 116 y 117 los preceptos legales que rigen todo lo relacionado con la protección del ambiente y establece los deberes y derechos que al respecto tiene los ciudadanos panameños.

Sobre esa base, se dictan leyes y normas tendientes a hacer cumplir lo que establece nuestra Carta Magna, misma que sirven de parámetro para la planificación del presente proyecto que se somete a la consideración del Ministerio de Ambiente y de las otras instituciones Gubernamentales que tienen injerencia con esta actividad, a través del Estudio de Impacto Ambiental.

Para las consultas pertinentes, el equipo consultor se refirió, adicionalmente, a los siguientes documentos legales:

- Ley 1 de 3 de febrero de 1994, sobre la legislación Forestal en Panamá.
- Decreto N° 252 de 1971, sobre legislación laboral y reglamenta los aspectos de seguridad industrial e higiene en el trabajo.
- Ley 25, que crea el Ministerio de Ambiente y modifica la ley 41 de 1998, General de Ambiente.
- Decreto Ejecutivo N° 123 de 8 de agosto de 2009, por la cual se reglamenta el capítulo II, título IV de la ley 41 del 01 de julio de 1998.
- Ley 66 de 10 de noviembre de 1947. —Código Sanitario.
- Reglamento Técnico DGNTI COPANIT 35-2000 Agua. Descarga De Efluentes Líquidos Directamente a aguas superficiales o subterráneas.
- Estudio de Riesgo de Salud. ERSA
- Ministerio de Vivienda. Plan Normativo de la Ciudad de Coclé.

#### **Reglamentaciones aplicables a Seguridad y Salud Ocupacional**

- Decreto 252 de 1971 Legislación Laboral reglamento de seguridad e higiene en el trabajo Ley N° 66 de 1946. Código Sanitario

- Decreto de Gabinete N° 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.
- Acuerdo N° 1 y N° 2 de noviembre de 1970 que establece las prestaciones de riesgo y el Programa de riesgos Profesionales en la caja del Seguro Social (CSS).
- Decreto 150 de 1971 Ruidos Molestos
- Resolución N° 505 del 6 de octubre de 1999, MICI reglamento Técnico N° DGNTI-COPANIT 45-2000. Higiene y Seguridad industrial en Ambientes de Trabajo en donde se generen Vibraciones.
- Resolución N° 506 del 6 de octubre de 1999, MICI reglamento Técnico N° DGNTI-COPANIT 44-2000. Higiene y Seguridad industrial en Ambientes de Trabajo en donde se generen Ruidos.
- Reglamento de las Oficinas de Seguridad del Cuerpo de Bomberos de Panamá, capítulo VI inflamable.
- Decreto N° 160 del 7 de junio de 1993. Reglamento de Tránsito Vehicular de la República de Panamá. Artículo 9: todos los vehículos deben estar equipados con filtros para los ruidos del motor y silenciador en el tubo de escape.
- Ley 14 del 18 de mayo del 2007 “Delitos contra el Ambiente y Ordenamiento Territorial”
- Decreto Ejecutivo N°2 del 15 de febrero del 2008 Por el cual se reglamenta la Seguridad e Higiene en la Industria de la Construcción.
- Reglamento Técnico DGNTI COPANIT 35-2000 Agua. Descarga De Efluentes Líquidos Directamente a aguas superficiales o subterráneas

## 5.4. Descripción de las Fases del Proyecto obra o actividad.

### 5.4.1. Planificación

En esta etapa se procedió a elaborar el estudio de Impacto Ambiental **Categoría I** para ser presentado y evaluado ante el Ministerio de Ambiente, además concluye el levantamiento topográfico, evaluación de necesidad y factibilidad, elaboración de planos, elaboración de estudios necesarios, gestión de permisos, programación de las actividades de construcción. Para así poder desarrollar el proyecto legalmente con todos los permisos debidamente aprobados por las autoridades competentes, se estima que la etapa de planificación tendrá una duración de 45 días. Para el Estudio de Impacto Ambiental se procedió a desarrollar un proceso de consulta pública a fin de recoger y permitir a la comunidad plasmar sus interrogantes, opiniones y aprehensiones respecto al desarrollo de este tipo de proyectos. Para esto se involucró a los vecinos más cercanos al proyecto, se divulgó el proyecto mediante entrevista a los residentes más cercanos del área a fin de que estos vertieran sus comentarios y percepciones de cambio producto del desarrollo del proyecto.

### 5.4.2. Construcción/Ejecución

La fase de construcción podrá ejecutarse una vez que el promotor tenga la aprobación del Estudio de Impacto Ambiental y se hayan terminado los diseños y planos constructivos. El promotor contratará una empresa nacional para efectuar las actividades propias de este tipo de construcción, consistente básicamente en:

- **Trazado y demarcación:** levantar la nueva estructura de dos piso y los estacionamientos.
- **Movimiento de equipo y maquinaria:** Esta actividad se requerida de maquinaria y equipo de seguridad necesario para la mismas.
- **Construcción y/o habilitación de las vías de acceso:** No es necesario la construcción de vías de acceso al predio, el mismo se encuentra a un costado de la vía interamericana.
- **Presencia humana laboral:** Corresponde a la mano de obra necesaria a contratar para los trabajos de construcción y para la operación en sí de cada fase del Proyecto, se tomara en cuenta la mano de obra local.
- **Obras de protección y mitigación:** A medida que se avanza en los trabajos de construcción, se desarrollarán las obras de protección y prevención que sean necesarias y evitar molestias a vecinos y transeuntes.

#### **5.4.3. Etapa de Operación**

Luego de finalizada la obra y que esté listo la “**IGLESIA INTERNACIONAL DEL EVANGELIO CUADRANGULAR DE CHURUQUITA GRANDE DE PANAMA**” se procederá a utilizar para el beneficio del promotor.

#### **5.4.4. Etapa de Abandono**

No se tiene una etapa planificada de abandono a corto ni a mediano plazo. De llegar a darse el cese de operaciones, la infraestructura podrá ser usada en otro tipo de actividad o alquilarla.

### **5.5. Infraestructura a Desarrollar y Equipo a Utilizar**

Las primeras actividades son obras preliminares que incluyen: depósito de materiales, marcación de niveles (topografía, limpieza del área). Luego preparar el campamento de la obra que servirá como oficina de campo para el personal encargado de la construcción. La provisión de agua potable cabe destacar que ya en el área cuenta con conexión de aguas, parte de las actividades preliminares, también se ejecutarán en la construcción otras actividades, a que continuación mencionamos:

- Cimientos: De acuerdo a los cálculos estructurales, las zapatas aisladas combinadas con las vigas sísmicas soportaran las columnas del proyecto. Además, se construirán cimientos corridos, los mismos tienen como objetivo soportar las paredes de carga, cumpliendo con los detalles constructivos exigidos en el Reglamento Estructural Panameño de 2004 (REP-2004).
- Construcción de Estructura: Se instalan las columnas primeramente, posteriormente la losa de concreto, deben cumplir con las normas del Reglamento Estructural Panameño de 2004
- Detalles de Albañilería y Acabados: la instalación completa de todas las paredes de bloques de 4 y 6 pulgadas, repelladas, cumpliendo las especificaciones y de acuerdo con los planos.
- La pavimentación, incluye el pavimento del área de estacionamiento y circulación interna de áreas aledañas a la edificación. La losa de hormigón armado de 20 cm de espesor.
- Instalación de la plomería, electricidad y sistemas especiales.
- Carpintería y ebanistería, aquí se incluyen la instalación completa de todo el trabajo de ferretería y cerrajería. Incluyendo, también la colocación de puertas, ventanas y herrería.
- Pintura e Instalación de Baldosas y Azulejos: esta etapa involucra el acabado final
- Pruebas Finales: en esta etapa se revisa todos los sistemas instalados, y se procede a la inspección de la Oficina de Seguridad del Cuerpo de Bomberos.
- Limpieza general.

**Equipo a Utilizar para la obra son:**

Hormigonera portátil, Serruchos, Martillos, Palaustres, Palas, Mazos, Carretillas, Piquetas, Máquina de soldadura Equipo de protección personal (EPP), Compresores, Andamios, Retroexcavadora, Equipo de acetileno, maquinaria, entre otros.

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

Para la ejecución del proyecto el promotor ha requerido y requerirá la utilización de recurso humano capacitado para diseñar los planos, planificar, ejecutar y evaluar las diferentes fases del proyecto. Durante la etapa de construcción se utilizarán materiales tales como: cemento, bloques, arena, piedra, acero, clavos, zinc, madera, tuberías de pvc, vigas, material eléctrico y de plomería, pinturas, alambres de refuerzos, carriolas, tornillos, mosaicos, azulejos, selladores, columnas de acero, etc. los cuáles serán adquiridos en las casas comerciales de la región. No se almacenará ningún tipo de combustible en el área de construcción.

**5.6.1. Servicios Básicos (Agua, energía, aguas servidas, vías de acceso, transporte público, otros).**

**• Agua**

En cuanto al agua para el consumo, ya el sitio en mención con el suministro de agua por parte del acueducto rural. (Adjunto contrato de agua)

**• Electricidad**

En el área se recibe el servicio de suministro y mantenimiento de electricidad de la Empresa EDEMET- EDECHI (Gas Natural Fenosa). De esta manera se garantiza el abastecimiento permanente de la electricidad. (adjunto recibo)

**• Aguas Servidas**

Durante la construcción, se habilitarán los baños portátiles, con los que cuentan actualmente en el sitio, para uso del personal de la obra. Durante la etapa de operación las aguas servidas irán al sistema de tanque septico y deberán cumplir con el Reglamentos Técnicos DGNTI COPANIT 35-2000, Agua. Descarga De Efluentes Líquidos Directamente a aguas superficiales o subterráneas.

## **Vías de acceso**

Para llegar al área del proyecto se hace necesario tomar la vía que conduce a Churuquita, hasta llegar a la comunidad de Churuquita grande a mano derecha, se visualizara el área del proyecto que nos ocupa, el cual ya está antes del Cementerio de la misma comunidad.

- Comunicación**

La comunidad y sus alrededores, recibe el servicio de telefonía residencial, celular por parte de las Empresas telefónicas.

- Transporte y caminos**

Existe una red de transporte, estas vías de acceso están cubiertas de asfalto y son transitables por el transporte público y selectivo.

### **5.6.2. Mano De Obra (durante la construcción y operación), empleos directos e indirectos generados**

A lo largo de las fases de la construcción del proyecto, ejecución del proyecto y a través de diferentes contratistas para el desarrollo de la misma se estima que la obra puede generarán 10 a 15 puestos de empleo aproximadamente entre la fase de construcción y operación.

## 5.7. Manejo y Disposición de Desechos en Todas las Fases

### 5.7.1. Sólidos

DESECHO	ETAPA	MANEJO Y DISPOSICIÓN
Restos de materiales de construcción	Construcción	<b>Construcción:</b> La mayor parte de estos sobrantes pueden ser aprovechados y reutilizados por el contratista, o venderlos a empresa de reciclaje.
Recipientes de comidas y bebidas	Construcción	<b>Construcción:</b> También se generarán desechos comunes como papel, restos de comida, trapos, otros. Todo el material que se considere como sobrante, desecharable o basura dentro del sitio del proyecto, deberá ser depositado en un sitio apropiado y adecuado para la disposición del tipo de material a desechar, el cual deberá ser recogido por el promotor y contar con sus respectivo permiso de disposición de basura.
	Operación	<b>Operación:</b> Los desechos sólidos, debido a que es una Iglesia no generara desechos en grande cantidades y los que pueda generar, de igual forma el promotor deberá recogerlo y depositarlo en el sitio de disposición, con su respectivo permiso de la entidad a cargo.

### 5.7.2. Líquidos

DESECHO	ETAPA	MANEJO Y DISPOSICIÓN
Aguas residuales domésticas	Construcción	<b>Construcción:</b> Se contratará con baños portátiles, que estarán a disposición del personal que laborará en el proyecto. Los residuos allí serán retirado por la empresa encargada.
	Operación	<b>Operación:</b> Los desechos líquidos domiciliarios, es decir aquellos provenientes de los servicios y lavamanos, serán dirigidos hacia el sistema de tanque septico, cumpliendo con los requisitos de Ministerio de Salus-MINSA.

### 5.7.3. Gaseosos

DESECHO	ETAPA	MANEJO Y DISPOSICIÓN
Gases de hidrocarburos	Construcción	<b>Construcción:</b> Durante la construcción se producirán otro tipo de desecho como lo son los gases producto de la combustión interna de los motores de los equipos, además de partículas de polvo lanzadas al aire por el movimiento de los equipos rodantes.
	Operación	<b>Operación:</b> No se producirán desechos gaseosos de significancia durante la operación de las actividades, únicamente los generados por los motores de combustión interna de los vehículos que utilicen las facilidades de la edificación, los cuales por su cantidad y naturaleza son de escasa magnitud.

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

En consulta realizada con el Ministerio de Vivienda de la ciudad de Coclé, esta no presento objeción alguna para la desarrollo del proyecto, lo que indica que el proyecto que se pretende llevar a cabo es factible en la zona.

Dada la situación, el Municipio de Penonomé no ha presentado objeción para que se desarrolle el proyecto que se pretende llevar a cabo.

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

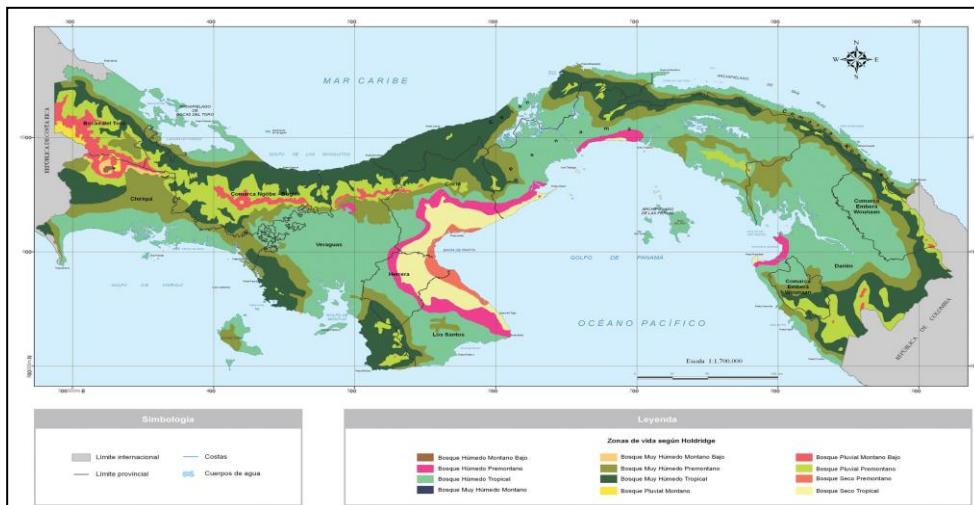
El monto aproximado de inversión es de doscientos setenta y cinco mil doscientos sesenta y tres balboas con veinte y cuatro centavos. (**B/. 275,263.24**), que corresponde directamente a la etapa de construcción que incluye mano de obra, materiales, equipos, servicios profesionales y otros.

## 6.0. DESCRIPCIÓN DEL AMBIENTE FÍSICO

La sección que presentamos a continuación contiene los aspectos relacionados con la línea base del ambiente físico para el área del proyecto. Para esta descripción se requirió tanto de información cualitativa como de datos cuantitativos y de visita al área del proyecto. Los mismos fueron obtenidos mediante la revisión de fuentes secundarias, giras de campo, toma de muestras, entrevistas, etc. El área del proyecto se puede catalogar como Bosque seco humedo tropical de acuerdo al sistema de clasificación de Zonas de vida de Holdridge, totalmente modificado por la acción antropogénica caracterizándose por encontrar súper mercados, panadería, talleres, restaurante y residencias.

### MAPA DE LA ZONA DE VIDA DE HOLDRIDGE

Fuente: Atlas Ambiental de Panamá

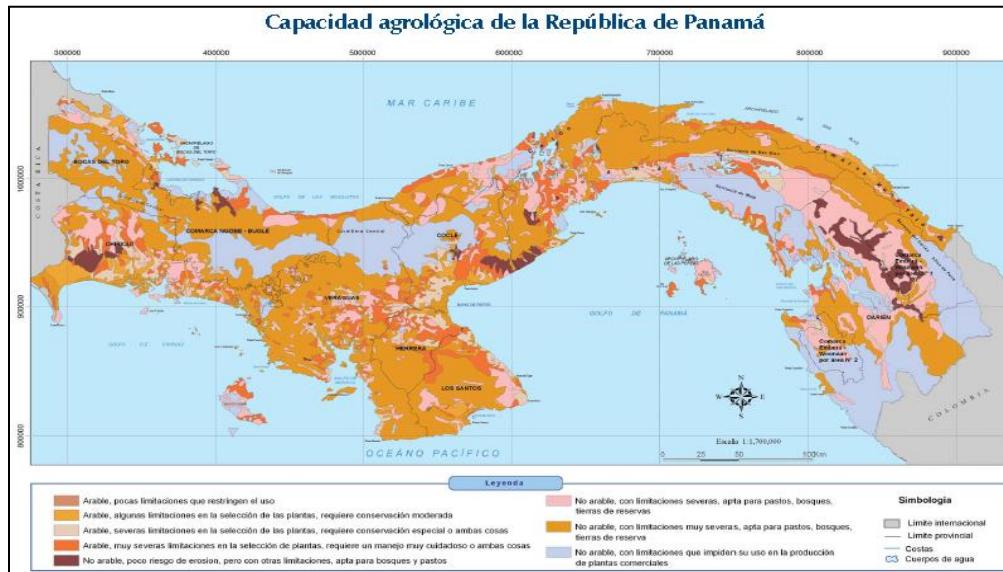


## 6.3. Caracterización del Suelo

Panamá posee alrededor de 1, 700,000 has. (23,4 %) de tierras cultivables, distribuidas en las clases II, III, IV. Alrededor de 4, 650,000 has (64,1 %) para pastoreo y cultivo de árboles distribuidas en las clases V, VI, VII y unas 825,700 has (11,4 %) para vegetación forestal destinadas a la conservación. Tanto el suelo donde se desarrollará el proyecto como el de los terrenos aledaños se caracterizan por ser suelos fracos arcilloso, de media fertilidad, de topografía irregular. Para el área de estudio se presentan dos tipos de suelo: Tipo IV, en ambos casos son suelos arables con pocas o muy severas limitaciones.

## MAPA DE CAPACIDAD AGROLOGICA

Fuente: Atlas Ambiental de Panamá



### 6.3.1. Descripción del Uso del Suelo

El suelo en la zona colindante con el proyecto es usado en su mayoría para restaurantes, supermercado, panaderías y residencias.

## VISTAS DEL USO DE SUELO



### 6.3.2. Deslinde de la Propiedad. Informacion de topografía.

**NORTE:** propiedad de Celia Magalis Martinez Aguilar de Lezcano y otras. (**folio real 31176, código de ubicacion 2506**)

**SUR:** propiedad de Celia Magalis Martinez Aguilar de Lezcano y otras. (**folio real 31176, código de ubicacion 2506**)

**ESTE:** propiedad de Celia Magalis Martinez Aguilar de Lezcano y otras. (**folio real 31176, código de ubicacion 2506**)

**OESTE:** carretera de asfalto de 15m de ancho de Caimito hacia Penonome.

### 6.4. Topografía

Para describir la topografía de los suelos en el área de influencia del proyecto, se analizaron los datos topográficos del Mapa Escala 1:50,000 de la cartografía base del Instituto Geográfico Nacional “Tommy Guardia” con el Sistema de Información Geográfico SIG. De esta manera, se obtuvieron rangos de pendiente, los cuales son útiles para evaluar tanto las pérdidas de suelos por erosión hídrica como el uso potencial del suelo según la Capacidad Agroecológica de Suelos del Instituto de Estudios Internacionales. El relieve del área donde se desarrollara el proyecto es un terreno plano.

Mapa Topográfico o Plano, Según Área a Desarrollar



Fuente: Atlas Ambiental de Panamá

## 6.6. Hidroología:

Dentro del área directa del proyecto no existen cuerpos de aguas superficiales, las aguas de lluvia que caen sobre el terreno escurren por los drenajes existentes.

### 6.6.1. Calidad de Aguas Superficiales

El Proyecto se ubica en un área bien drenada. Su localización es dentro de la cuenca hidrográfica No-134 Río Grande. Con la ejecución del proyecto no se afectará ningún cuerpo de agua superficial.



## 6.7. Calidad de Aire

Durante las visitas de campo se evidencio el desarrollo de múltiples actividades en los entornos del área del proyecto, pero por ser una zona de transito constante de vehículos si puede haber afectación del aire por el humo de los vehículos que circulan por la vía adyacente. Como medida de control adicional, se plantea un adecuado funcionamiento del equipo y una revisión continua para evitar y/o disminuir cualquier emisión.

### 6.7.1. Ruido

Durante el desarrollo del proyecto el contratista deberá extremar esfuerzos para que el ruido no se duplique de manera que cause desesperación en la población. Se deben garantizar medidas operativas para no alterar esta condición. El promotor debe cumplir con lo establecido en el Decreto Ejecutivo No. 1 del 15 de enero de 2004 y el Reglamento Técnico DGNTI COPANIT 44-2000, por el cual se regula el ruido ocupacional.

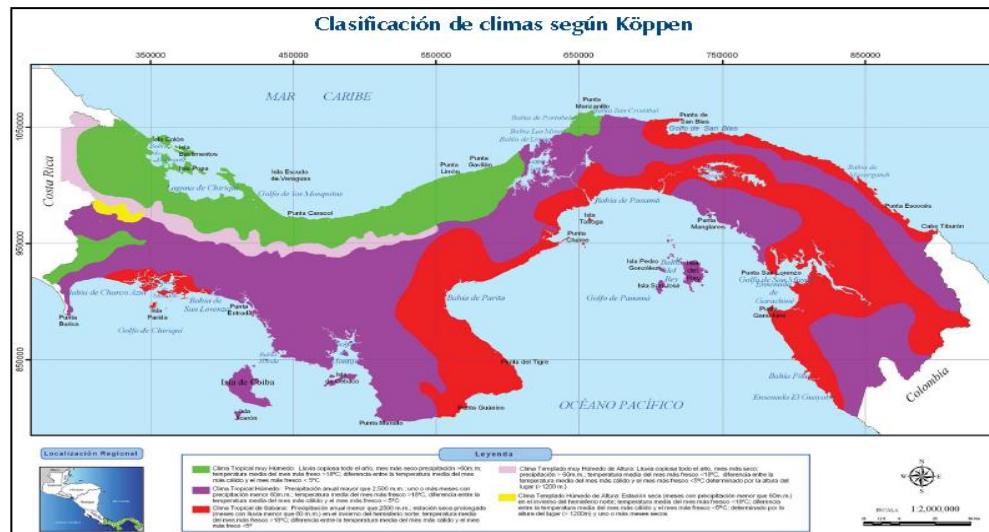
### 6.7.2. Olores

Durante las visitas de campo no se percibieron olores molestos que pudieran indicar el escape o emanación de gases. En el proceso constructivo del proyecto no se utilizarán materiales que puedan expeler olores molestos ni contaminantes al ambiente, en este momento el medio se percibe bastante natural sin olores molestos, con brisas constantes.

## 7.0. DESCRIPCIÓN DEL AMBIENTE BIOLOGICO

El área en estudio cuenta con un Clima Tropical húmedo, lluvia copiosa todo el año, en el mes más seco la precipitación es mayor 60 m.m.; temperatura media del mes más fresco es mayor 18°C; la diferencia entre la temperatura media del mes más cálido y el mes más fresco es menor a 5°C.

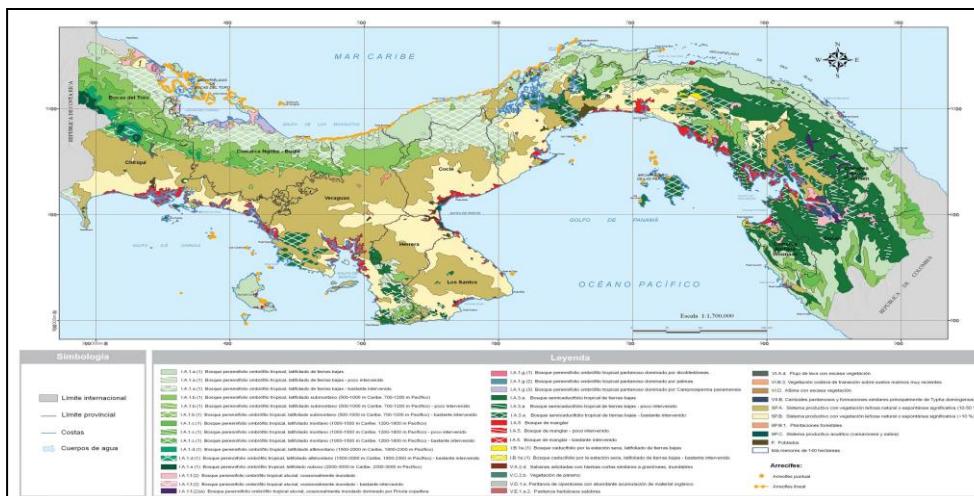
## MAPA DE TIPO DE CLIMA



**Fuente: Plan Nacional Hídrico**

## 7.1. Características de Flora

En el globo de terreno no se observa vegetación, característica de un área intervenida. No se observó especies catalogadas como flora amenazada o en peligro de extinción. Tampoco se registraron ecosistemas únicos en el sector de estudio.



Fuente: Atlas Ambiental de Panamá

**7.1.1. Caracterización Vegetal, Inventario Forestal. (Aplicar técnicas forestales reconocidas por la ANAM).** En el área del proyecto no hay vegetación. (fotos)



**7.2. Características de la Fauna**

La fauna del área es típica de áreas con una fuerte intervención humana. En las visitas realizadas no se identificaron especies de fauna que se encuentren en peligro de extinción. Debido a las características del proyecto la fauna no se verá afectada.

**Listado de anfibios del área del proyecto.**

Familia	Nombre Científico	Nombre Común	Tipo de Observación	Hábitat	IUCN	CITES	Legislación Panameña
<b>Bufonidae</b>	<i>Rhinella marina</i>	Sapo común	OD	A,MAC,BG	LC	---	---

**Fuente:** Trabajos de campo para este EsIA. Clave: **HÁBITAT:** BG= Bosque de Galería; MAC= Márgen Acuático; A= Abierto, sin dosel. **TIPO DE OBSERVACIÓN:** OD= Observación Directa; B= Bibliográfica. **IUCN (2009) y LEGISLACIÓN PANAMEÑA (2008):** DD= Datos Deficientes; LC= Riesgo Menor; NT= Cercano a Peligro; VU= Vulnerable; EN= En Peligro; CR= Peligro Crítico; EX=Extinción. **CITES (2009):** Apéndices I, II y III de CITES.

**Listado de reptiles del área del proyecto.**

Familia	Nombre Científico	Nombre Común	Tipo de Observación	Hábitat	IUCN	CITES	Legislación Panameña
<b>Iguanidae</b>	<i>Anolis tropidogaster</i>	Lagartija común	OD	B	---	---	---
<b>Teiidae</b>	<i>Ameiva ameiva</i>	Borriguero Común	OD	A	---	---	---

**Fuente:** bibliografía consultada. Clave: **TIPO DE OBSERVACIÓN:** B=Bibliográfica; E= Encuesta a los moradores; MAC= Margen Acuático; B= Bosque; A= Abierto, sin dosel; **IUCN (2009) y LEGISLACIÓN PANAMEÑA (2008):** DD= Datos Deficientes; LC= Riesgo Menor; NT= Cercano a Peligro; VU= Vulnerable; EN= En Peligro; CR= Peligro Crítico; EX=Extinto. **CITES (2009):** Apéndices I, II y III de CITES.

**Listado de aves del área del proyecto**

Familia	Nombre Científico	Nombre Común	Hábitat	IUCN	CITES	Familia	Legislación Panameña
<b>Cathartidae</b>	<i>Coragyps atratus</i>	Gallinazo o gallote	OD	A	---	---	---

**Fuente:** Trabajos de campo para este EsIA. **Leyenda: HÁBITAT:** PL= Playa; PST= Pastos, arbustos bajos, con algunos árboles dispersos; BG= Bosque de Galería; A= Aire, sobrevolando. **IUCN (2009) y LEGISLACIÓN PANAMEÑA (2008):** DD= Datos Deficientes; LC= Riesgo Menor; NT= Cercano a peligro; VU= Vulnerable; EN= En Peligro; CR= Peligro Crítico; EX=Extinto. **CITES (2009):** Apéndices I, II y III de CITES

## 8.0. DESCRIPCIÓN DEL AMBIENTE SOCIOECONOMICO

El Corregimiento de Pajonal cuenta con una población de **13,565** habitantes según el censo de población del año **2,010** distribuidos en **93.5** kilómetros cuadrados lo que nos da una densidad de **145.1** habitantes por kilómetro cuadrado, cuenta con los servicios de luz eléctrica, agua potable, transporte colectivo y selectivo, educación primaria, educación secundaria y su población se dedica a actividades relacionadas con, el Turismo, la agricultura, transporte y el comercio.

### 8.1. Uso Actual de la Tierra en Sitios Colindantes

El uso del suelo aledaño al proyecto es de tipo comercial y residencial, dado que las actividades ya desarrolladas se enmarcaron dentro de las regulaciones establecidas para estos tipos de actividades.

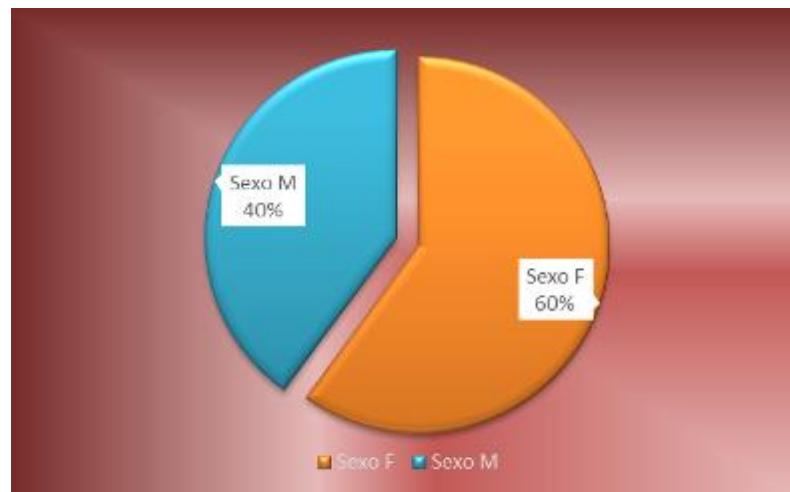
### 8.3. Percepción local sobre el proyecto, obra o actividad (a través del plan de participación ciudadana).

Para obtener información sobre la percepción local sobre el proyecto, los días 24 de junio 2018 a las 10:15 p.m. se aplicaron un total de 10 encuestas en el área de influencia directa del proyecto cabe destacar que se aplicaron a las personas que cuenta con residencia cercanas al proyecto .

Encuestas realizadas

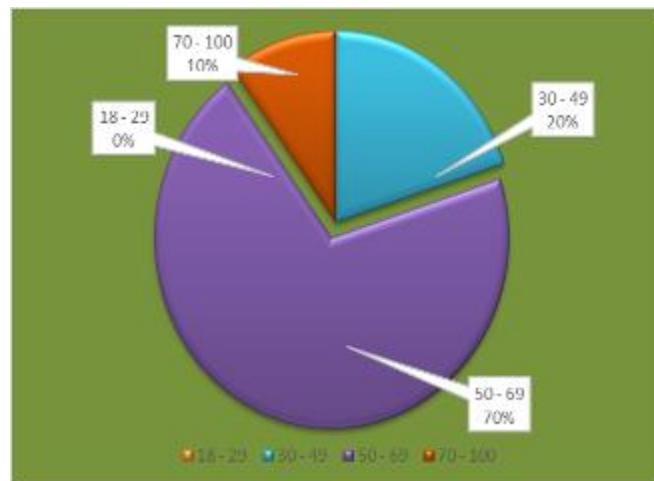
**GRÁFICA N°1  
SEXO DE LOS ENCUESTADOS**

De las 10 encuestas aplicadas los resultados obtenidos fueron 6 del sexo femenino lo que corresponde al 60% y 4 del sexo masculino que no arroja el 40%.



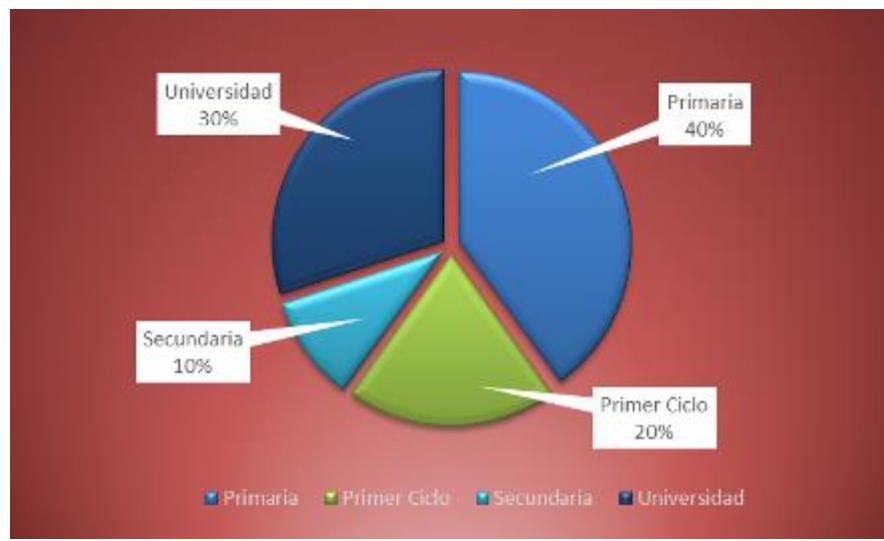
**GRÁFICA N° 2  
EDAD DE LOS ENCUESTADO**

Los rangos definidos fueron de 18 a 29 años que proyecta el 0%; 30 a 49 años el 20%; 50 a 69 años el 70% y de 70 a 100 años el 10%.



**GRÁFICA N° 3  
ESCOLARIDAD DE LOS ENCUESTADOS**

En lo referente al nivel de escolaridad, tomando como base los resultados de las encuestas, podemos determinar que los encuestados han obtenido un nivel escolar primario que equivale al 40%, el primer ciclo que equivale al 20%, el 10% solo ha tenido un nivel de educación de secundaria y el 30% ha obtenido un nivel escolar Universitario.

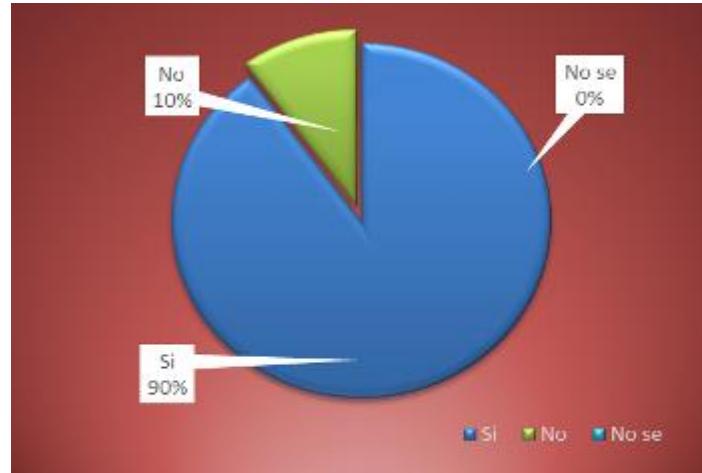


Las encuestas detallan siete (7) preguntas abiertas, en las cuales los encuestados demuestran su conocimiento ante el desarrollo del nuevo proyecto.

**PREGUNTA N° 1.** Tiene usted conocimiento del proyecto “IGLESIA INTERNACIONAL DEL EVANGELIO CUADRANGULAR DE CHURUQUITA GRANDE DE PANAMA” a desarrollarse en su comunidad.

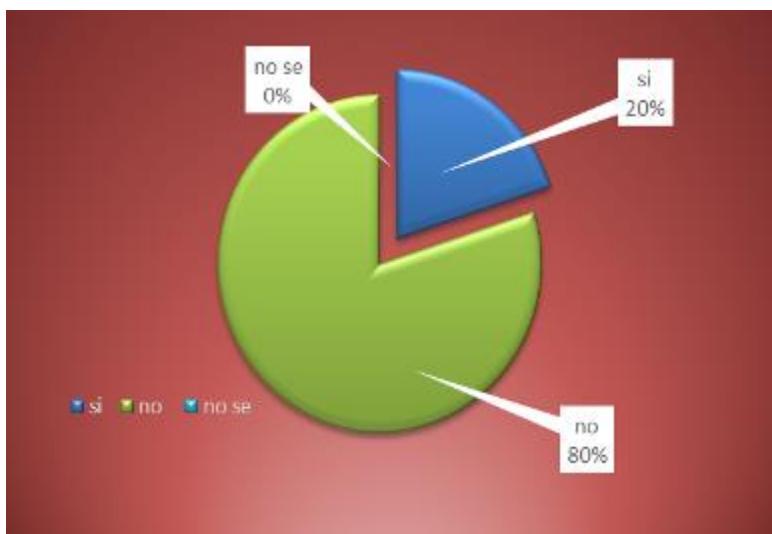
**RESULTADOS:** nueve (9) personas respondieron que si tenía conocimiento lo que equivale a 90%, uno (1) respondieron que no tenían conocimiento del proyecto lo que equivale a 10%.

**PREGUNTA N° 1**  
**TIENE USTED CONOCIMIENTO**  
**DEL PROYECTO “IGLESIA**  
**INTERNACIONAL**  
**CUADRANGULAR DEL**  
**EVANGELIO DE CHURUQUITA**  
**GRANDE DE PANAMA”**



**PREGUNTA N° 2.** Considera que el Proyecto causará daños a usted o a su propiedad.

**RESULTADOS:** Ocho (8) personas respondieron que no causaría daño a ellos y a su propiedad lo que equivale a 80%, cero (0) personas respondieron que no saben si causaría daño a ellos y a su propiedad lo que equivale a 0% y dos (2) personas respondieron que si causaría daño a ellos y a su propiedad lo que equivale a 20%.

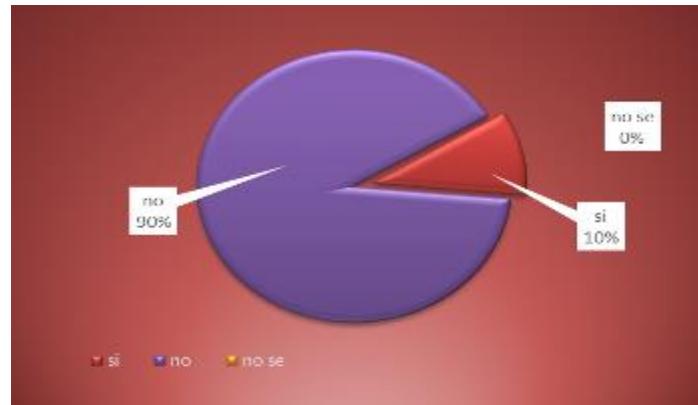


**PREGUNTA N° 2**  
**Considera que el Proyecto**  
**“IGLESIA INTERNACIONAL**  
**DEL EVANGELIO**  
**CUADRANGULAR DE**  
**CHURUQUITA GRANDE DE**  
**PANAMA”**  
**causará daños a usted o a su**  
**propiedad.**

**PREGUNTA N° 3.** Cree usted que este proyecto “IGLESIA INTERNACIONAL DEL EVANGELIO CUADRANGULAR DE CHURUQUITA GRANDE DE PANAMA” puede afectar el ambiente.

**RESULTADOS:** nueve (9) personas respondieron que no afectaría al ambiente que nos refleja 90%, una (1) personas respondieron que si afectaría al ambiente lo que equivale a 10% y cero (0) personas que respondieron que no saben si causara daño.

**PREGUNTA N° 3**  
**Cree usted que este proyecto “IGLESIA INTERNACIONAL DEL EVANGELIO CUADRANGULAR DE CHURUQUITA GRANDE DE PANAMA” puede afectar el ambiente**



**PREGUNTA N° 4.** ¿Qué problemas confronta su comunidad actualmente?

**RESULTADOS:** falta de agua, basura, carreteras en mal estado.

**PREGUNTA N°5.** ¿Qué recomendaciones le puede brindar al promotor.

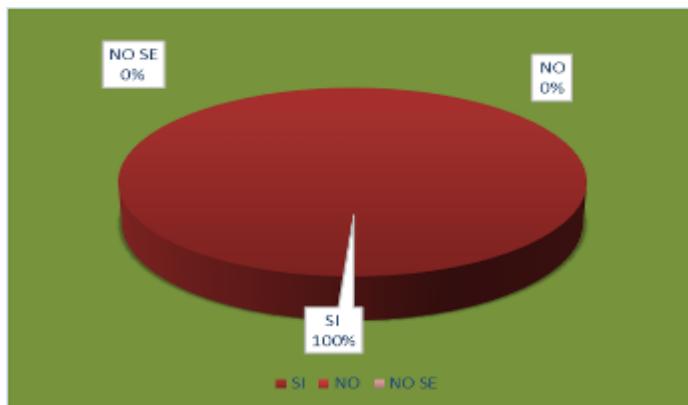
**RESULTADOS:** no afecte a los vecinos y trabajar en horarios adecuados.

**PREGUNTA N°6.** ¿Qué beneficios percibe usted puede traer el nuevo proyecto?

**RESULTADOS:** generación de empleos.

**PREGUNTA N°7.** Está usted de acuerdo con el proyecto.

**RESULTADOS:** Despues de realizada la encuestas se obtuvo el siguiente resultado que el 100% de los encuestados está de acuerdo con que se realice el proyecto, el 0% respondió que no estaba de acuerdo y el 0% no sabe.



**PREGUNTA N°7.**  
**Está usted de acuerdo con el proyecto “IGLESIA INTERNACIONAL DEL EVANGELIO CUADRANGULAR DE CHURUQUITA GRANDE DE PANAMA”**

EVIDENCIA FOTOGRAFICA DE LAS ENCUENTRAS REALIZADAS



**ENCUESTA DE PERCEPCIÓN CIUDADANA  
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CAT. I**

**Nombre del Proyecto: “IGLESIA INTERNACIONAL DEL EVANGELIO CUADRANGULAR DE CHURUQUITA GRANDE DE PANAMA”**

**Promotor: IGLESIA INTERNACIONAL DEL EVANGELIO CUADRANGULAR DE PANAMA**

**Representante legal: HUMBERTO SANCHEZ ORTEGA**

**Resumen:** El proyecto que se plantea es la construcción de un edificio de dos plantas en un área de **313.63 m<sup>2</sup>** de construcción de la planta alta y **320.17 m<sup>2</sup>** de construcción de la planta baja cerrada, **61.80 m<sup>2</sup>** corresponden al balcón y la escalera. Área total de construcción es de **381.97 m<sup>2</sup>** que dando libre **305.17 m<sup>2</sup>** que corresponden el lateral, el patio, el frente; en la planta baja contara con salones de clase, baño, cocina y la planta alta salón de reuniones y baño, contara además con estacionamiento, tinaquera, suministro de agua, luz eléctrica. El proyecto estará ubicado en la comunidad Churuquita Grande, Corregimiento de Pajonal, Distrito de Penonomé, Provincia de Coclé.

**Principales impactos que genera el proyecto:** **Positivos:** generación de empleos, incremento de la economía regional. **Negativos:** aumento de los niveles de ruido, generación de polvo, generación de residuos sólidos u otros (durante la construcción).

**Datos del Encuestado**

Nombre: \_\_\_\_\_ Edad: \_\_\_\_\_ Sexo: F  M

Nivel escolar: **Primaria**  **P. Ciclo**  **Secundaria**  **Universidad**  otros \_\_\_\_\_

Ocupación \_\_\_\_\_ Lugar de Residencia \_\_\_\_\_

Años de Residir en el lugar: \_\_\_\_\_ Cuantas personas integran la familia: \_\_\_\_\_

1. Tiene usted conocimiento del desarrollo del Proyecto “**IGLESIA INTERNACIONAL DEL EVANGELIO CUADRANGULAR DE CHURUQUITA GRANDE DE PANAMA**”

Sí,  No,  No Sé,  Cómo se enteró \_\_\_\_\_

2. Considera que el Proyecto “**IGLESIA INTERNACIONAL DEL EVANGELIO CUADRANGULAR DE CHURUQUITA GRANDE DE PANAMA**” causará daños a usted o a su propiedad. Sí,  No,  No sé,  ¿Por qué? \_\_\_\_\_

3. Cree usted que el proyecto “**IGLESIA INTERNACIONAL DEL EVANGELIO CUADRANGULAR DE CHURUQUITA GRANDE DE PANAMA**” puede afectar el ambiente.

Sí,  No,  No sé,  ¿Por qué? \_\_\_\_\_

4. ¿Qué problemas confronta su comunidad actualmente? \_\_\_\_\_

5. ¿Qué recomendaciones al promotor del Proyecto “**IGLESIA INTERNACIONAL DEL EVANGELIO CUADRANGULAR DE CHURUQUITA GRANDE DE PANAMA**”

---

---

6. ¿Qué beneficios considera usted puede traer el nuevo proyecto “**IGLESIA INTERNACIONAL DEL EVANGELIO CUADRANGULAR DE CHURUQUITA GRANDE DE PANAMA**”

---

---

7. Está usted de acuerdo con el desarrollo del proyecto “**IGLESIA INTERNACIONAL DEL EVANGELIO CUADRANGULAR DE CHURUQUITA GRANDE DE PANAMA**”

Sí,  No,  No sé,  ¿Por qué? \_\_\_\_\_

---

**Muchas Gracias**

## VOLANTEO EN EL AREA DEL PROYECTO



## VOLANTE INFORMATIVA

El proyecto **“IGLESIA INTERNACIONAL DEL EVANGELIO CUADRANGULAR DE CHURUQUITA GRANDE DE PANAMA”** plantea es la construcción de un edificio de dos plantas en un área de **313.63 m<sup>2</sup>** de construcción de la planta alta y **320.17 m<sup>2</sup>** de construcción de la planta baja cerrada, **61.80 m<sup>2</sup>** corresponden al balcón y la escalera. Área total de construcción es de **381.97 m<sup>2</sup>** que dando libre **305.17 m<sup>2</sup>** que corresponden el lateral, el patio, en la planta baja contara con salones de clase, baño, cocina y la planta alta salón de reuniones y baño, contara además con estacionamiento, tinaquera, suministro de agua, luz eléctrica. El proyecto estará ubicado en la comunidad Churuquita Grande, Corregimiento de Pajonal, Distrito de Penonomé, Provincia de Coclé.

**Los principales impactos ambientales son:** **Negativos** (aumento de los niveles de ruido, emisiones de partículas al ambiente, durante la construcción, entre otros) y **Positivos** (generación de empleos, incremento de la economía regional).

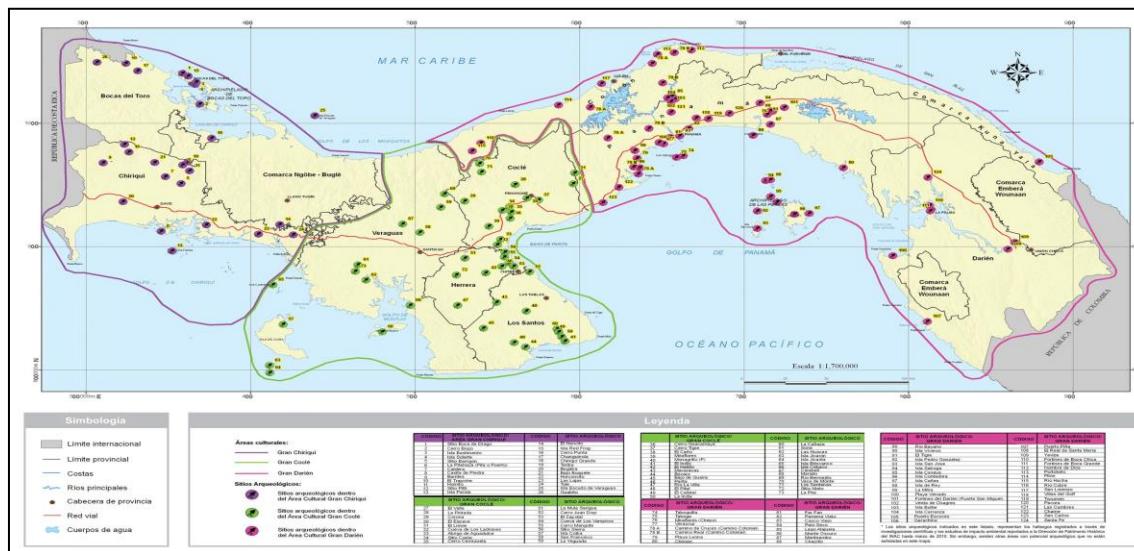
**Principales medidas de mitigación:** proporcionar al personal del equipo de seguridad, señalizar el área con letreros preventivos y cumplir con las normas ambientales existentes.

**Está en el proceso de consulta ciudadana, para luego tramitar el permiso ante Ministerio de Ambiente (MiAmbiente – Coclé).**



#### 8.4. Sitios Históricos, Arqueológicos y Culturales Declarados.

Dentro del área donde se desarrollara el proyecto no existen sitios de interés histórico, arqueológico ni culturales declarados, que se vean afectados con el desarrollo del proyecto en mención, ya que ha estado destinados por muchos años al uso agropecuario, actividad imperante en toda esta zona y no hay referencias que este lugar se halla contemplado como sitio de patrimonio histórico y no se aprecia evidencia de la existencia de algún rasgo cultural a conservar.



Fuente: Atlas Ambiental de Panamá

#### 8.5. Descripción del Paisaje.

La región donde se encuentra el terreno del proyecto se caracteriza por ser una región típica de los Bosque seco tropical (bst), terrenos intervenidos, caracterizándose por ser zonas que se utilizan para un área comercial y por ser una zona urbana, con residencias muy cercanas una de otra.

## 9.0. IDENTIFICACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES Y SOCIALES ESPECÍFICOS

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

Siendo este proyecto evaluado como Categoría I, los impactos identificados se caracterizaron de acuerdo a los siguientes criterios: **Carácter:**

- a. **Positivo:** aquel admitido como tal, tanto por la comunidad técnica y científica como la población general, en el contexto de un análisis completo de los costes y beneficios genéricos y de los aspectos externos de la actuación contemplada.
- b. **Negativo:** aquel cuyo efecto se traduce en pérdida de valor naturalístico, estético, cultural, paisajístico, de productividad ecológica o en aumento de los perjuicios derivados de la contaminación, de la erosión o colmatación y demás riesgos ambientales en discordia con la estructura ecológica.

**Intensidad:** Determinar el grado de destrucción del impacto sobre la base de lo siguiente:

- a. Baja (1), b-Media (1,2,3), c-Alta (4), d-Muy alta (8), e-Total (8)

#### Extensión:

- a. Puntual: cuando la acción impactante produce un efecto muy localizado. (1)
- b. Parcial: aquel cuyo efecto supone una incidencia apreciable en el medio. (2)
- c. Extenso o Total (4)

**Momento:** Es aquel impacto cuyo efecto se manifiesta al cabo de cierto tiempo al inicio de la actividad que lo provoca, como consecuencia de una aportación progresiva de sustancia o agentes, inicialmente inmersos en un límite permitido. Este puede ser:

- a. Largo plazo (1)
- b. Medio plazo (2)
- c. Inmediato o crítico. (4)

**Persistencia:** En este rango el impacto puede ser:

- a. Fugaz: Si la duración del efecto es inferior a un año.(1)(2)
- b. Temporal : si el efecto dura entre uno y tres años.(2)(4)
- c. Pertinaz: si el efecto dura de cuatro a diez años.(5)
- d. Permanente: aquel cuyo efecto supone una alteración indefinida en el tiempo de los factores medioambientales.(2)(4)(8)

**Reversibilidad:**

- a. Irreversible: es aquel impacto cuyo efecto supone la imposibilidad o dificultad extrema de retornar, por medios naturales, a la situación anterior a la acción que lo produce.(4)
- b. Reversible: aquel en que la alteración puede ser asimilada por el entorno de forma medible, debido al funcionamiento de los procesos naturales de la sucesión ecológica y de los mecanismos de auto depuración del medio.(1)
- c. Recuperable: es aquel efecto en que la alteración puede eliminarse por la acción humana, estableciendo las oportunas medidas correctoras, y así mismo, aquel en que la alteración puede ser reemplazable.(1)(2)

(1) Fuente: Directrices y técnicas para la estimación de impactos. Gonzalo Alonso, S. 1991

Para la jerarquización de los impactos se utilizó el modelo de importancia  $I = +/- [3I + 2E + M + P + R]$ . En donde valores inferiores a 25 son considerados irrelevantes entre 26 y 50 se consideran moderados entre 51 y 75 se consideran severos y mayores que 75 se consideran críticos.

Para este estudio todos los impactos que se dan de carácter negativo se encuentran, en términos generales, por debajo de 25, en consecuencia se puede considerar que la sumatoria de todos los impactos negativos no es significativa. Los impactos positivos obtuvieron valores arriba de 25 por lo que son moderados y podemos concluir que el proyecto es ambientalmente viable.

Para la clasificación de los posibles impactos que pudiese generar el proyecto, se procedió a la recopilación de la información necesaria a fin de poder iniciar con el proceso de evaluación correspondiente. Para ello se identificaron las etapas del proyecto conjuntamente con sus respectivas actividades para seguidamente determinar los componentes Ambientales que se verían afectados.

Para el caso en particular se empleó la matriz interactiva (causa – efecto), procediendo a confrontar las distintas actividades del proyecto según la etapa de desarrollo del mismo, versus los componentes ambientales determinados en el área de influencia.

De esta confrontación y análisis surge la identificación de once impactos negativos y caso positivos, tal como se describe en el cuadro N° 1.

CUADRO N° 1

9.2. Identificación de los impactos, caracterización y medidas de mitigación

PROYECTO: “IGLESIA INTERNACIONAL DEL EVANGELIO CUADRANGULAR DE CHURUQUITA GRANDE DE PANAMA”

Medio y Componente Ambiental	Caracterización y Jerarquización						Importancia	Impacto	Observación
	Ca	In	Ex	Mo	Pe	Re			
1. FISICO	N	B	Pt	Lp	F	Rp	-8	Erosión	Evitar que la maquinaria entre en áreas no indicadas.
	N	B	Pt	I	F	R	-11	Compactación del suelo	Se dará durante la etapa de construcción.
	P	M	Pa	I	Pr	-	22	Mejoramiento del uso del suelo	Etapa de operación solo circulara vehículo que lleguen a la Iglesia.
b. Aire	N	B	Pt	I	T	Rp	-12	Generación de gases.	La maquinaria que trabaje en el proyecto debe estar en buenas condiciones mecánicas.
	N	M	Pt	I	T	Rp	-15	Generación de polvo	Mantener el suelo húmedo durante la construcción.
	N	M	Pt	I	T	R	-15	Generación de ruido.	Utilizar horario adecuado de trabajo.
c. Agua	N	M	Pa	I	Pz	Rp	-19	Generación de aguas residuales.	Durante la etapa de construcción se utilizaran baños portatiles. Durante la operación se tendrá la conexión al tanque septico.
2. BIOTICO	N	M	Pt	I	Pr	Rp	-17	Remoción de la capa vegetal	Durante la etapa de limpieza será necesario la eliminación de la capa vegetal.
a. Flora									

<b>CUADRO N° 1 (Cont...)</b> <b>Identificación de impactos, caracterización y medidas de mitigación</b> <b>PROYECTO: “IGLESIA INTERNACIONAL DEL EVANGELIO CUADRANGULAR DE CHURUQUITA GRANDE DE PANAMA”</b>										
<b>Medio y Componente Ambiental</b>	<b>Caracterización y Jerarquización</b>						<b>Importancia</b>	<b>Impacto</b>	<b>Observación</b>	
	<b>Ca</b>	<b>In</b>	<b>Ex</b>	<b>Mo</b>	<b>Pe</b>	<b>Re</b>				
2. BIOTICO (Cont.) b. Fauna	-	-	--	--	--	-	-	No habrá afectación sobre este componente.	Considerando que el sitio ya esta afectado por la intervención humana, la fauna no se vera afectada, en caso de ser necesario se protegerá la fauna y se reubicara si se amerita.	
3. SOCIOECONOMICO a. Salud	N	B	Pt	M	T	Re	-10	Accidente laborales	Se debe contar con el equipo de seguridad adecuado y botiquín, utilizar mascarilla protectora, lentes, orejeras para evitar el polvo y el ruido, extintores bomba de control de incendios etc.	
	N	B	Pt	I	Pr	R	-18	Generación de desechos sólidos.	Se recogerán los residuos sólidos adecuadamente y se llevaran al vertedero con su respectivo permiso.	
	N	B	Pt	Mp	T	Re	-10	Accidentes de tránsito	Señalización adecuada en frentes de trabajo, sobre todo por la cercanía de la vía.	
	P	A	Pa	I	Pr	R	29	Modificación del paisaje	Revegetar en caso de ser requerido, con especies de árboles o arbustos nativos y brindar mantenimiento a la revegetación	
b. Empleomanía	P	A	Pa	I	T	-	22	Generación de Empleos. Incremento de la economía local y nacional.	Se contratara personal del área. Mediante el pago de los impuestos de construcción. al Municipio de Penonomé.	
	P	A	Pa	I	Pr	-	22			

Ca: Carácter

In: Intensidad

Ex: Extensión

Mo: Momento

N: negativo

B: Baja

Pt: Puntual

I: Inmediato

P: Positivo

A: Alto

E: Extenso

M: Media

Mp: Medio plazo.

Pa: Parcial

Lp: Largo Plazo

Pz: Pertinaz

Pe: Persistencia

Re: Reversibilidad

T: Temporal

Rp: Recuperable

R: Reversible

F: Fugaz

To: Total

Pr: Permanente

**9.4. Análisis de los impactos sociales y económicos a la comunidad producidos por el proyecto**  
**PROYECTO: “IGLESIA INTERNACIONAL DEL EVANGELIO CUADRANGULAR DE CHURUQUITA GRANDE DE PANAMA”**

<b>IMPACTO</b>	<b>CARACTER</b>	<b>ETAPA</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>
Generación de ruido	Negativo	Construcción Operación	Se dará, producto de los trabajos de construcción y la maquinaria que se emplee, así como de los vehículos que posteriormente lleguen a Iglesia. Será temporal, inmediato y puntual.
Generación de empleos	Positivo	Construcción Operación	Con el desarrollo del proyecto, así como durante la operación del mismo se beneficiaran los moradores de las comunidades aledañas los cuales tendrán oportunidad de trabajo por ende al acceso a un salario. Tendrá una intensidad alta, parcial e inmediata.
Incremento de la economía local y nacional	Positivo	Construcción Operación	Mediante el pago de impuesto al fisco y al Municipio se incrementa la economía local y nacional. Será de intensidad alta, parcial, inmediata y permanente.
Accidentes de tránsito	Negativo	Construcción Operación	Pueden ocurrir si no se toman las medidas que para estos casos se indiquen. De darse tendría una intensidad baja, puntual y fugaz.

## 10. PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA)

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

Con el propósito de brindarle una guía al promotor y representante legal de este proyecto, se elabora este PMA de tal forma que se minimice los efectos de los impactos negativos, durante la ejecución del proyecto que se pudieran dar. Funciona también como una herramienta para implementar un plan de seguimiento, vigilancia y control las diversas actividades de mitigación y su adecuado cumplimiento, puesto que se identifican los posibles riesgos que pudieran darse, así como las acciones a seguir para contrarrestar los mismos. Estas medidas se presentan atendiendo el grado de afectación sobre los diversos componentes ambientales encontrados en el área de influencia del proyecto; afectación ésta que se da principalmente durante las etapas de construcción y operación. En el cuadro N° 2 se detallan las medidas de mitigación que el promotor, verbigracia el representante legal deberá seguir, entre las que se pueden mencionar:

- Todo el personal que labore en el proyecto deberá utilizar el equipo de seguridad adecuado a fin de evitar accidentes laborales y disponer en el proyecto de implementos para prestar los primeros auxilios (botiquín).
- Rociar con agua el área de construcción durante la ejecución de los trabajos a fin de evitar o disminuir el exceso de partículas de polvo.
- Se debe implementar un horario de trabajo adecuado a fin de no incomodar a los transeúntes y vecindario con posibles ruidos durante la etapa de construcción.
- Tomar todas las precauciones necesarias al momento de que haya movilización de los vehículos y maquinaria a utilizar, dada la inmediatez de una vía muy transitada.
- Recoger adecuadamente los desechos sólidos en las diversas etapas del proyecto para evitar proliferación de plagas y mantener el local limpio.
- Mantener en el área de trabajo, extintores para control de incendio.
- Coordinar con hospitales, centros de salud, o Instituciones de prevención y control como Cuerpo de Bomberos, Sinaproc y Policía Nacional, más cercanos para lograr atención inmediata.

<b>CUADRO N° 2</b> <b>Identificación de los impactos, caracterización y medidas de mitigación</b> <b>PROYECTO: “IGLESIA INTERNACIONAL DEL EVANGELIO CUADRANGULAR DE CHURUQUITA GRANDE DE PANAMA”</b>		
<b>Medio y Componente Ambiental</b>	<b>Impacto</b>	<b>Medidas de mitigación o compensación</b>
1. FISICO a. Suelo	Erosión Compactación del suelo Mejoramiento del uso del suelo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De ser necesario se revegetar las áreas donde no se construya.</li> <li>• Evitar que los vehículos y maquinaria entren en áreas no indicadas.</li> <li>• Se aprovechará terreno actualmente subutilizado</li> </ul>
b. Aire	Generación de gases. Generación de polvo Generación de ruido.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La maquinaria que trabaje en el proyecto debe estar en buenas condiciones mecánicas.</li> <li>• Mantener el suelo húmedo.</li> <li>• Mantener igualmente toda la maquinaria en óptimas condiciones.</li> </ul>
c. Agua	Generación de aguas residuales.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En la etapa de construcción se utilizaran baños portátiles durante la construcción.</li> <li>• Durante la operación se tendrá conexión al alcantarillado.</li> </ul>
2. BIOTICO a. Flora	No habrá afectación sobre este componente	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De ser necesario se revegetara en el área que no se construya.</li> </ul>

**CUADRO N° 2 (Cont...)**  
**Identificación de impactos, caracterización y medidas de mitigación**

**PROYECTO: “IGLESIA INTERNACIONAL DEL EVANGELIO CUADRANGULAR DE CHURUQUITA GRANDE DE PANAMA”**

<i>Medio y Componente Ambiental</i>	<i>Impacto</i>	<i>Medidas de mitigación o compensación</i>
2. BIOTICO (Cont.) b. Fauna	No habrá afectación sobre este componente	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se protegerá la fauna, prohibida la caza en el área y la fauna podrá circular por el área del proyecto sin dificultad alguna. Reubicación de fauna de ser necesario.</li> </ul>
3. SOCIOECONOMICO a. Salud	Accidente laborales  Generación de desechos sólidos.  Accidentes de tránsito	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se debe contar con el equipo de seguridad adecuado y botiquín.</li> <li>Coordinar con hospitales, centros de salud, o Instituciones de prevención y control como Cuerpo de Bomberos, Sinaproc y Policía Nacional, más cercanos para lograr atención inmediata.</li> <li>Se recogerán los residuos sólidos durante la etapa de construcción y posteriormente se llevarán a Recimetal ya que son residuos reciclables, lo que no serán transportados al vertedero, con previo permiso de la entidad a cargo.</li> <li>Adequate señalización vial.</li> </ul>
b. Empleomanía	Generación de Empleos. Incremento de la economía local y nacional.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se contratará personal del área.</li> <li>Mediante el pago de los impuestos de construcción y de operación.</li> </ul>

**CUADRO N° 3**

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

**PROYECTO: “IGLESIA INTERNACIONAL DEL EVANGELIO CUADRANGULAR DE CHURUQUITA GRANDE DE PANAMA”**

<i>Impacto</i>	<i>Medidas de Mitigación</i>	<i>Ente Responsable</i>
Erosión, Compactación del suelo y Mejoramiento del uso del suelo	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. De ser necesario se sembrara grama en áreas donde no se construya.</li> <li>2. Evitar movilizar la maquinaria a lugares donde no sea necesario.</li> </ol>	Promotor
Generación de gases, polvo y ruido.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Revisión mecánica de la maquinaria que labora en el proyecto</li> <li>2. Mantener el suelo húmedo.</li> <li>3. Horario adecuado de trabajo.</li> </ol>	Promotor
Generación de Aguas Residuales	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Se contratara una empresa que brinde los servicios portátiles la cual se encargara de la limpieza de los baños.</li> </ol>	Promotor
No habrá afectación sobre este componente	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Se protegerá la fauna, prohibida la caza en el área y la fauna podrá circular por el área del proyecto sin dificultad alguna. Reubicación de fauna de ser necesarios.</li> </ol>	Promotor
Accidentes laborales	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Los empleados deben utilizar el equipo de seguridad adecuado durante la realización de labores.</li> <li>2. Contar con botiquín de primeros auxilios.</li> </ol>	Promotor
Generación de desechos sólidos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. En la etapa de construcción así como de operación se recogerán y para que luego ser llevados al vertedero, con previo permiso de la entidad a cargo.</li> <li>2. Mantener limpia el área y recoger continuamente la basura.</li> </ol>	Promotor
Accidentes de tránsito	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Adecuada señalización vial ya que se encuentra la vía cerca.</li> </ol>	Promotor

**CUADRO N° 4**

**10.3. Monitoreo y Control**

**PROYECTO: “IGLESIA INTERNACIONAL DEL EVANGELIO CUADRANGULAR DE CHURUQUITA GRANDE DE PANAMA”**

Acción a Monitorear	Responsable	Ente supervisor	Monitoreo semanal	Monitoreo quincenal	Monitoreo Bi-mensual	Monitoreo Anual
Presentación de E.I.A. al MiAmbiente	Promotor	MiAmbiente	X	X		
Solicitud de Permiso a otras instituciones.	Promotor	MiAmbiente MIVI SALUD MITRADEL	X	X		
Construcción de infraestructuras de acuerdo a lo establecido	Promotor	MiAmbiente MIVI MUNICIPIO	X	X	X	
Verificación del buen funcionamiento de sistema de recolección de aguas residuales.	Promotor	MiAmbiente MINSA			X	X
Los desechos sólidos se están recogiendo adecuadamente.	Promotor	MiAmbiente MINSA.			X	X
Se cuenta con todo los equipos de seguridad.	Promotor	MINSA MITRADEL			X	X
Adecuado funcionamiento del proyecto	Promotor	MUNICIPIO ASEP MiAmbiente BOMBEROS			X	X

ACTIVIDAD /MESES	1	2	3	4	5	6	7	8...
Presentación y aprobación del E.I.A. Cat. 1								
Tramitación de permiso en autoridades competentes.								
Actividades de construcción de infraestructuras								
Verificar que se construyó de acuerdo a lo establecido en los planos de construcción								
Inicio de etapa de operación del proyecto								
Aplicación de Plan de Manejo Ambiental de acuerdo a lo establecido en el Es.I.A.								
Monitoreo en conjunto con las instituciones supervisoras								

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

No aplica para este proyecto.

## 10.11. Costo de la gestión ambiental

<b>CUADRO N° 1</b> <b>Ente responsable y costo de la gestión ambiental. (Cont...)</b> <b>PROYECTO: “IGLESIA INTERNACIONAL DEL EVANGELIO CUADRANGULAR DE CHURUQUITA GRANDE DE PANAMA”</b>		
<i>Impacto</i>	<i>Medidas de Mitigación</i>	<i>Costo de la gestión Ambiental.</i>
Erosión, Compactación del suelo y Mejoramiento del uso del suelo	1. Evitar movilizar la maquinaria a lugares donde no sea necesario.	B/. 500.00
Generación de gases, polvo y ruido.	1. Revisión mecánica de la maquinaria que labora en el proyecto 2. Mantener el suelo húmedo. 3. Horario adecuado de trabajo	B/. 2,000.00
Generación de Aguas Residuales	2. Se contratara con los baños portatiles en el área del proyecto y se dara limpieza.	B/ 100.00
No habrá afectación sobre este componente	2. Se protegerá la fauna existente. Reubicación de fauna de ser necesarios.	B/ 500.00
Accidentes laborales	3. Los empleados deben utilizar el equipo de seguridad adecuado durante la realización de labores. 4. Contar con botiquín de primeros auxilios.	B/.800.00
Generación de desechos sólidos	3. En la etapa de construcción así como de operación se recogerán y para que luego se han recogidos por municipio previo acuerdo. 4. Mantener limpia el área y recoger continuamente la basura.	B/ 1,000.00
Accidentes de tránsito	2. Adecuada señalización vial.	B/. 1,000.00

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

**12.1. Firmas debidamente notariadas**

**12.2. Número de Registro de Consultores**

CONSULTORA/IDONEIDAD	CÉDULA	FIRMA
<b>GEORGIA JARAMILLO</b> <b>2-707-2247</b> <b>IRC-004-11</b> <b>COORDINADORA Y RESPONSABLE DE CARACTERISTICAS DEL INVENTARIO FORESTAL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL</b>		<i>Georgia Jaramillo</i> <i>2-707-0047</i>  <i>Georgia Jaramillo</i> <i>Consultora Ambiental</i> <i>Registro No. 004-11</i>
<b>CARLOTA SANDOVAL</b> <b>2-153-506</b> <b>IAR-049-2000</b> <b>SUBCOORDINADORA Y RESPONSABLE DE LAS MEDIDAS DE MITIGACION MONITOREO AMBIENTAL CONSULTA CIUDADANA</b>		<i>Carlota Sandoval M</i> <i>2-153-506</i> 

Yo, hago constar que he cotejado dos (2) firma(s) plasmada(s) en este documento con la(s) que aparece(n) en su(s) documento(s) de identidad personal o en su(s) fotocopia(s), y en mi opinión son similares, por lo que la(s) considero auténtica(s).

- Georgia Jaramillo -

- Carlota Quethzaliris Sandoval -

- Morales -

Coclé

15/08/18

Testigo

Testigo

Licda. Yamileya Rodríguez González  
**NOTARIA PÚBLICA SEGUNDA DE COCLÉ**

## 13.0. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

### 13.1. Conclusiones

- Este proyecto es ambientalmente viable, siempre y cuando el promotor del proyecto cumpla con las disposiciones establecidas en el Estudio Impacto Ambiental presentado y las que contengan la Resolución emitida por el Ministerio de Ambiente (MiAmbiente).
- El proyecto generara una cantidad de empleos directos e indirectos contribuyendo a mejorar la forma de vida del personal que se beneficiara con el mismo.
- Con la implementación de este proyecto se dará un impulso a este sector de la economía en la región.

### 13.2. Recomendaciones

- Mantener el equipo y la maquinaria de uso en el desarrollo del proyecto en buenas condiciones mecánicas para evitar las molestias de vibraciones, ruidos y olores que alteren el ambiente.
- Recoger todos los desechos que se encuentran dentro del área del proyecto y depositarlos de forma adecuada durante el desarrollo del mismo y a la entrega de la obra.
- Durante la etapa de construcción debe proveerse a los trabajadores del equipo de seguridad que requiere este tipo de obras (cascos, guantes, correas de protección, lentes, etc.) para evitar accidentes de trabajo a los propios trabajadores.
- Disponer de tanques de basura, letrinas, para tener una adecuada disposición de los desperdicios y desechos provenientes del personal de la obra.
- Mantener el equipo en buenas condiciones mecánicas para evitar los accidentes, el derrame de combustibles y aceites.
- Efectuar los trabajos en horario respetando las horas de trabajo, para no interrumpir el sueño de los residentes del lugar. (de 7:00 am a 5:00pm).
- Implementar el proyecto y tomar en cuenta cada una de las indicaciones dada en el Plan de Manejo Ambiental.
- Acatar recomendaciones del Ministerio de Ambiente, Ministerio de Salud, Ministerio de Trabajo y otras instituciones ingerentes al proyecto.
- Tramitar todos los permisos necesarios para la realización del proyecto y demás requerimientos exigidos por la ley.

## 14.0. BIBLIOGRAFÍA

- Autoridad Nacional del Ambiente. Informe ambiental, Panamá 1998.
- **Autoridad Nacional de Ambiente.** Decreto ejecutivo 123 del 14 de Agosto de 2009. Reglamentación del capítulo II del título IV de la ley 41 del 01 de julio de 1998 y se deroga Decreto ejecutivo 209 del 05 de septiembre del 2,006.
- Ley 25, que crea el **Ministerio de Ambiente**, modifica la ley 41 de 1998, General de Ambiente
- **Autoridad Nacional del Ambiente.** Manual Operativo de Evaluación de Impacto Ambiental, Panamá. 2,001.
- **Canter. W. Larry** Manual de Evaluación de Impacto Ambiental, Colombia 2,000.
- **Contraloría General de la República, INEC** – Censos Nacionales 2010, XI de Población y VII de Vivienda
- **INRENARE.** Departamento de Vida silvestre La fauna silvestre Panameña, 1998.
- **Instituto Geográfico Tommy Guardia.** Atlas Nacional de La Republica de Panamá, 1970.
- **Ministerio de Comercio e Industrias.** Normas para aguas residuales. Panamá, 2000.
- **Ministerio de Economía y Finanzas**, Decreto Ejecutivo 123, del 14 de agosto de 2009
- **Ministerio de Comercio e Industrias.** Reglamento Técnico para Agua Potable.
- **Ministerio de Comercio e Industria.** Tecnología de los Alimentos, Agua Envasada, Definiciones y Requisitos Generales.
- **Ministerio de Vivienda.** Plan Normativo de la Ciudad de Coclé.

**15.0. ANEXO**

**VISTAS DEL AREA DEL PROYECTO**



# **DOCUMENTOS LEGALES**

## NOTA DE ENTREGA

**INGENIERO  
EMILIO SEMPRIS**  
Ministro de Ambiente - ALBROOK  
E. S. D.

Respectado Ingéniero

Quien suscribe, **HUMBERTO SANCHEZ ORTEGA**, varón, de nacionalidad panameño, mayor de edad, con cedula N°4-147-2290, representante legal de la promotora **IGLESIA INTERNACIONAL DEL EVANGELIO CUADRANGULAR DE PANAMA**, residente en el Corregimiento de Bella Vista, provincia de Panamá, se puede contactar al teléfono 263-6074, estamos reingresando los documentos correspondientes al Estudio de Impacto Ambiental Categoría I, a fin que sea evaluado por vuestra Institución el proyecto "**IGLESIA INTERNACIONAL DEL EVANGELIO CUADRANGULAR DE CHURUQUITA GRANDE DE PANAMA**", del cual soy representante legal del promotor **IGLESIA INTERNACIONAL CUADRANGULAR DE PANAMA**. Dicho proyecto lo pretende llevar a cabo Churuquita Grande, Corregimiento de Pajonal, Distrito de Personomé, provincia de Coclé. El documento en cuestión consta de un índice de tres páginas, un contenido de 93 páginas debidamente foliadas, distribuidas en 12 secciones y una sección de anexos. Para la confección del documento contraté los servicios del Ingeniera Carlota Sandoval y la Licenciada Georgia Jaramillo, todos debidamente inscritos en el Registro de Consultores del Mi Ambiente.

**Fundamento de Derecho:** Ley 41 de 1 de julio de 1998. Decreto Ejecutivo N° 123 de 14 de agosto de 2009. Decreto Ejecutivo N° 155 de 5 de agosto de 2011, que modifica el Decreto Ejecutivo N° 123.

#### Documentos adjuntos:

- Copia de cédula o pasaporte notariada
  - Declaración jurada, habilitada y notariada
  - Recibo de pago del Estudio de Impacto Ambiental
  - Paz y salvo de MiAmbiente

Panamá, 8 de abril de 2019.

**HUMBERTO SANCHEZ ORTIGA**  
Representante legal  
Cédula N°4-147-2290

Yo, cargo constar que he cotejado una (1) firma (s) plasmada (s) en este documento con la (s) que aparece (n) en su (s) documento (s) de identidad personal o en su (s) fotocopia (s), y en mi opinión son similares, por lo que la (s) considero auténtica (s).

Humberto Sánchez Ortega

Circle

177 05/179

Testino

Laura Yamileika Rodríguez González  
OTARIA PÚBLICA SEGUNDA DE COCH

**CONSULTORA: LICDA. GEORGIA JARAMILLO**  
**REGISTRO: IRC-004-11, g\_jaramillo\_a@hotmail.com, Celular, 65238508**

DECLARACION NOTARIAL JURADA

**REPUBLICA DE PANAMA**  
**PAPEL NOTARIAL**

**NOTARIA SEGUNDA DEL CIRCUITO DE COCLE**

**DECLARACION NOTARIAL JURADA**

\*\*\*\*\*Aguadulce, 9 de abril de 2019\*\*\*\*\*

En la ciudad de Aguadulce, Cabecera del Segundo Circuito Notarial de Coclé, República de Panamá, a los nueve (9) días del mes de abril de dos mil diecinueve (2019), ante mí, Licenciada **YAMILEYKA RODRÍGUEZ GONZÁLEZ**, Notario Público Segundo de Coclé, con cédula de identidad personal número dos- uno seis cero- tres cuatro siete (2-160-347).-----

- Compareció personalmente el señor **HUMBERTO SÁNCHEZ ORTEGA**, varón, panameño, mayor de edad, casado, portador de la cedula de identidad personal numero cuatro-ciento cuarenta y siete- dos mil doscientos noventa (4-147-2290), residente en Avenida Federico Boy, casa dos-veintinueve (2-29), Corregimiento de Bella Vista, Provincia de Panamá, quien actúa en nombre y representación, en su carácter de Representante Legal de la promotora **IGLESIA INTERNACIONAL DEL EVANGELIO CUADRANGULAR DE PANAMÁ**, del proyecto denominado **“IGLESIA INTERNACIONAL DEL EVANGELIO CUADRANGULAR DE CHURUQUITA GRANDE DE PANAMÁ”**, Categoría I, a desarrollarse en Churuquita Grande, Corregimiento de Pajonal, Distrito de Penonomé, Provincia de Coclé, que consiste en la construcción de un edificio de dos (2) pisos, sobre un lote de terreno de aproximadamente de seiscientos ochenta y siete punto quince metros cuadrados (687.15m<sup>2</sup>) a desarrollarse sobre la finca con derecho posesorio y me solicito que le recibiera una declaración jurada y con anuencia al Artículo 385 del Código Penal que versa sobre el falso testimonio, accedi a ello advirtiéndole la responsabilidad por la veracidad de lo expuesto es exclusivo del declarante, la acepto y seguidamente expreso hacer esta declaración bajo la gravedad del juramento y sin ningún tipo de apremio o coacción ni violencia de manera total voluntaria declaro lo siguiente:-----

**PRIMERO:** Que la información aquí expresada es verdadera, por lo tanto, el citado proyecto se ajusta a las normativas ambientales y el mismo genere impactos ambientales negativos no significativos y no conlleva riesgos ambientales negativos significativos, de acuerdo con 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 la cual se reglamenta el Capítulo II del Título IV de la Ley numero cuarenta y uno (41) de primero (1) de julio de mil novecientos noventa y ocho (1998).-----

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

-----Así terminaron de exponer los declarantes y leída como le fue ésta diligencia en presencia de los

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA I PROYECTO “IGLESIA INTERNACIONAL DEL EVANGELIO CUADRANGULAR DE CHURUQUITA GRANDE DE PANAMA”

testigos instrumentales Dalys Ibeth Castillo Sánchez, mujer, panameña, mayor de edad, soltera, secretaria, con cédula número dos-siete cero tres-uno dos dos cuatro (2-703-1224), y Paula María González Ferreiro, mujer, panameña, mayor de edad, soltera, abogada en ejercicio, con cédula de identidad personal número dos-ciento sesenta y dos-trescientos siete (2-162-307), ambas vecinas de esta ciudad, a quienes conozco y son hábiles para el cargo, la encontraron conforme, le impartieron su aprobación y firmaron todos para constancia ante mí, que doy fe.

EL DECLARANTE:

*Humberto Sánchez 07-59*  
HUMBERTO SÁNCHEZ ORTEGA



Los Testigos:

*Dalys I. Castillo*  
DALYS IBETH CASTILLO SÁNCHEZ

*Paula M. González*  
PAULA MARÍA GONZÁLEZ FERREIRO

*Yamileyna Rodríguez González*  
YAMILEYNA RODRÍGUEZ GONZÁLEZ

NOTARIO PÚBLICO SEGUNDO DE COCLE



REGISTRO PUBLICO DE LA IGLESIA



**Registro Público de Panamá** **No. 1797541**

FIRMADO POR: EDUARDO ANTONIO ROBINSON ORELLANA  
FECHA: 2019.06.13 13:52:51 -05:00  
MOTIVO: SOLICITUD DE PUBLICIDAD  
LOCALIZACION: PANAMA, PANAMA 

**CERTIFICADO DE PERSONA JURÍDICA**

CON VISTA A LA SOLICITUD  
227900/2019 (0) DE FECHA 06/13/2019

QUE LA SOCIEDAD

IGLESIA INTERNACIONAL DEL EVANGELIO CUADRANGULAR DE PANAMÁ.  
TIPO DE SOCIEDAD: SOCIEDAD COMÚN  
SE ENCUENTRA REGISTRADA EN (PERSONA JURÍDICA) FOLIO Nº 792 (M) DESDE EL MARTES, 14 DE DICIEMBRE DE 1948  
- QUE LA SOCIEDAD SE ENCUENTRA VIGENTE

- QUE SUS CARGOS SON:  
PRESIDENTE: HUMBERTO SANCHEZ ORTEGA  
VICEPRESIDENTE: ERASMO SALATIEL ESCUDERO JUSTAVINO  
SECRETARIO: SAMUEL SAUCEDO QUIEL  
Tesorero: MIGUEL JOSE SANCHEZ RODRIGUEZ  
VOCAL: BAUDILIO CONCEPCION LIZONDRIO (PRIMERO)  
VOCAL: JUAN DE DIOS MARTINEZ LOBO (SEGUNDO)  
FISCAL: CESAR ANTONIO PHILLIPS VILLA

- QUE LA REPRESENTACIÓN LEGAL LA EJERCERÁ:  
EL REPRESENTANTE LEGAL Y SUPERVISOR NACIONAL ES EL PRESIDENTE

- QUE SU CAPITAL ES DE BALBOAS

- DETALLE DEL CAPITAL:  
A) LOS FONDOS NACIONALES. B) LOS FONDOS DE LAS IGLESIAS LOCALES. C) LOS FONDOS ESPECIALES.

- QUE SU DURACIÓN ES PERPETUA.  
- QUE SU DOMICILIO ES PANAMÁ

**ENTRADAS PRESENTADAS QUE SE ENCUENTRAN EN PROCESO**  
-NO HAY ENTRADAS PENDIENTES.

**EXPEDIDO EN LA PROVINCIA DE PANAMÁ EL JUEVES, 13 DE JUNIO DE 2019 A LAS 11:45 A.M..**

**NOTA: ESTA CERTIFICACIÓN PAGÓ DERECHOS POR UN VALOR DE 30.00 BALBOAS CON EL NÚMERO DE LIQUIDACIÓN 1402232710**

  
Valide su documento electrónico a través del CÓDIGO QR impreso en el pie de página o a través del Identificador Electrónico: 9E4E2440-DA14-4453-B6B7-7DEB0BD6D37F  
Registro Público de Panamá - Vía España, frente al Hospital San Fernando  
Apartado Postal 0830 - 1596 Panamá, República de Panamá - (507)501-6000

1/1

## CEDULA DEL REPRESENTANTE LEGAL



**CONSULTORA: LICDA. GEORGIA JARAMILLO  
REGISTRO: IRC-004-11, g\_jaramillo\_a@hotmail.com, Celular, 65238508**

**CERTIFICADO DE ANATI**



República de Panamá.

Autoridad Nacional de Administración de Tierras.  
Dirección Nacional de Titulación y Regularización.  
Dirección Regional de ANATI-COCLÉ.

Penonomé, 11 de diciembre de 2018

**C E R T I F I C A C I Ó N.**

Nº 1383

Por este medio, EL (la) DIRECTOR Regional de ANATI-COCLÉ, deja constancia que la siguiente persona, mantienen solicitud de adjudicación de título de propiedad en esta oficina.

Nombre	<b>IGLESIA INT.DEL EVANGELIO CUADRANGULAR DE PANAMA</b>
	<b>REPRESENTANTE.MARISOL VALVERDE DE ORTEGA</b>
CEDULA	<b>8-219-1419</b>
Nº de expediente:	<b>2-1176-2015</b>
Fecha de inscripción:	30/09/2015
Superficie:	<b>0HAS+0687.15MTS</b>
Ubicación:	
Provincia:	<b>COCLE</b>
Distrito:	<b>PENONOME</b>
Corregimiento:	<b>PAJONAL</b>
Lugar:	<b>CHURUQUITA GRANDE</b>
Linderos:	
Norte:	<b>CELIA MAGALIS MARTINEZ AGUILAR DE LEZCANO Y OTRA</b>
Sur:	<b>CELIA MAGALIS MARTINEZ AGUILAR DE LEZCANO Y OTRA</b>
Este:	<b>CELIA MAGALIS MARTINEZ AGUILAR DE LEZCANO Y OTRA</b>
Oeste:	<b>CARRETERA DE ASFALTO DE 15.00 M DE ANCHO DE CAIMITO</b>

Para uso exclusivo de **MI AMBIENTE**

Atentamente: Por:



PENONOME, 12 DE SEPTIEMBRE DEL 2017

SEÑORES  
AUTORIDAD NACIONAL DE ADMINISTRACION DE TIERRAS  
E. S. D.

YO, CALAZAN PEREZ, TOPOGRAFO DE PROFESION INFORMO A USTED QUE HE LLEVADO A CABO LA MENSURA DE UN GLOBO DE TERRENO UBICADO EN EL LUGAR DE CHURUQUITA GRANDE, CORREGIMIENTO DE PAJONAL, DISTRITO DE PENONOME PROVINCIA DE COCLE, EL CUAL SERA SOLICITADO EN COMPRA A LA AUTORIDAD NACIONAL DE ADMINISTRACION DE TIERRAS POR IGLESIA INTERNACIONAL DEL EVANGELIO CUADRANGULAR DE PANAMA. ESTE GLOBO DE TERRENO RESULTO CON UNA SUPERFICIE DE CERO HECTAREA CON **SEISCIENTOS OCHENTA Y SIETE METROS CUADRADOS CON QUINCE CENTIMETROS CUADRADOS (0Ha+0687.15m<sup>2</sup>)** Y SE ENCUENTRA DENTRO DE LOS SIGUIENTES LINDEROS:

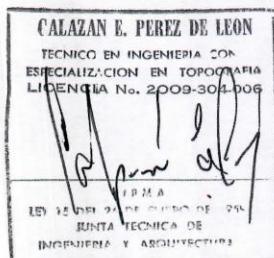
**NORTE:** FOLIO REAL:Nº31176,COD.UBIC:Nº2506,PROPIEDAD DE CELIA MAGALIS MARTINES AGUILAR DE LEZCANO Y OTRA.

**SUR:** FOLIO REAL:Nº31176,COD.UBIC:Nº2506,PROPIEDAD DE CELIA MAGALIS MARTINES AGUILAR DE LEZCANO Y OTRA.

**ESTE:** FOLIO REAL:Nº31176,COD.UBIC:Nº2506,PROPIEDAD DE CELIA MAGALIS MARTINES AGUILAR DE LEZCANO Y OTRA.

**OESTE:** CARRETERA DE ASFALTO DE 15.00 M DE ANCHO DE CAIMITO HACIA PENONOME.

A LA HORA DE EFECTUARSE LA MENSURA NO HUBO OPOSICION DE TERCERAS PERSONAS; NO SE ENCONTRO YACIMIENTOS DE MINERALES VISIBLES ALGUNOS.



ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA I PROYECTO “IGLESIA INTERNACIONAL DEL EVANGELIO CUADRANGULAR DE CHURUQUITA GRANDE DE PANAMA”

HOJA DE CÁLCULO

Provincia: COCLE  
 Distrito: PENONOME  
 Correg.: PAJONAL  
 Lugar: CHURUQUITA GRANDI

Propietario: IGLESIA INTERNACIONAL DEL EVANGELIO  
CUADRANGULAR DE PANAMA  
 Cédula: \_\_\_\_\_  
 Fecha: sep-17

Levantado por: CALAZAN PEREZ  
 Calculado por: CALAZAN PEREZ  
 Dibujado por: CALAZAN PEREZ

Est.	Distancia (Mts.)	Rumbos	Cos	Sen	Latitud Norte (+)	Latitud Sur (-)	Longitud Este (+) Oeste (-)	Latitud	Longitud	Coordenadas	Doble	Doble Área	Latitud	Longitud	
1	34.70	S 70 49 59 E	0.3233	0.9446	11.3930	32.7770	-11.3931	32.7770	88.607	132.777	32.7770	132.777	-373.430		
2	19.40	N 17 13 55 E	0.9551	0.2962	18.5990	5.7470		18.5990	5.7470	107.136	138.524	71.3010	1321.133	SUMDIST	109.798
3	36.20	N 70 51 1 W	0.3280	0.9447	11.8750		34.1970	11.8749	-34.1970	119.011	104.327	42.8509	506.852	SDAREAP	1829.985
4	19.50	S 12 49 21 W	0.9751	0.2219		19.0108	4.3270	-19.0108	-4.3270	100.000	100.000	4.3270		-82.259	SDAREAN -455.689
1														SDOBLEA	1374.296
														AREA(M)	687.1478
														AREA(H)	0.068715
														EC	0.0141
														GRA.PRES	7.76386E+03
														SLATC	0.010
														SLONGC	0.010

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA I PROYECTO "IGLESIA INTERNACIONAL DEL EVANGELIO CUADRANGULAR DE CHURUQUITA GRANDE DE PANAMA"

CONTRATO DE SUMINISTRO DE SERVICIO DE AGUA

Los suscritos, a saber **Junta Administradora de Acueducto Rural**, con Personería jurídica No.762, domiciliada en regimiento de Churuquita Grande, Corregimiento Pajonal, distrito Penonomé, Provincia Coclé, País Panamá y representada en este acto por el señor Reinaldo Alberto Pedreschi Urriola, mayor de edad, identificado con cédula de identidad personal No. 2-149-649, que en adelante se denominará EL PROVEEDOR; y la **IGLESIA INTERNACIONAL DEL EVANGELIO CUADRANGULAR** DE CHURUQUITA GRANDE DE PANAMA, RUC 165-418-8443, DV 38, con domicilio en Churuquita Grande, representado en este acto por Humberto Sánchez Ortega, mayor de edad, identificado con la cédula de identidad personal No. 8-219-1419, que en adelante se denominará EL CONSUMIDOR, hemos acordado celebrar el presente contrato de suministro mismo basado en la **Ley 1839 de 5 de diciembre de 2014**. Por el cual se rige el sistema de abastecimiento de agua potable rural.

**PRIMERO:** El presente contrato tiene por objeto el suministro de agua potable por parte del PROVEEDOR a favor del CONSUMIDOR.

**SEGUNDO:** EL PROVEEDOR, deberá cumplir con las normas de saneamiento y salud pública establecidos por el Ministerio de Salud.

**TERCERO:** EL PROVEEDOR suministrara al CONSUMIDOR "IGLESIA INTERNACIONAL DEL EVANGELIO CUADRANGULAR DE CHURUQUITA GRANDE DE PANAMA" el agua potable de forma continua.

**CUARTO:** El PROVEEDOR debe cobrar por el suministro del agua potable la suma de tres balboas con 00/100 ( B/ 3.00) tarifa ya establecida por la asamblea general, a la comunidad.

**QUINTO** EL PROVEEDOR deberá conceder al CONSUMIDOR dos meses calendario para el pago, contados a partir de la fecha de cada factura, si el consumidor incurre en morosidad después del periodo establecido el PROVEEDOR suspenderá el suministro del agua, hasta que el CONSUMIDOR se ponga al día en sus pagos.

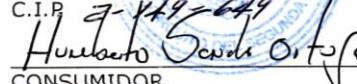
**SEXTO: EL CONSUMIDOR.** Constituyen obligaciones a cargo del consumidor las siguientes: Primera: **Ley 1839 artículo 28 -A y B- ( uso de agua permitidos y usos no permitidos )**, deberá hacer uso adecuado del servicio de agua, evitando el desperdicio del mismo.; de tal forma que se haga el uso racional del agua de los acueductos rurales, para la protección y conservación de sus fuentes de abastos .

**SEPTIMO: EL CONSUMIDOR,** mantener sus pagos de servicios de agua al día.

**OCTAVO : Duración.** El presente contrato de suministro de agua es por término indefinido, pero podrá ser terminado, por incumplimiento de cualquiera de las obligaciones estipuladas, dando aviso escrito a la otra parte con una anticipación de un mes a la fecha en que deba ser terminado.

En señal de conformidad las partes firman el presente contrato, en Churuquita Grande de Penonomé, a los 8 días del mes de abril de 2019.

  
PROVEEDOR  
Nombre: Reinaldo A Pedreschi U.  
C.I.P. 7-149-649

  
CONSUMIDOR  
Nombre: Humberto Sánchez Ortega  
C.I.P  
Apoderada Legal



Yo, hago constar que he cotejado dos (2) firma(s) plasmada(s) en este documento con la(s) que aparece(n) en su(s) documento(s) de identidad personal o en su(s) fotografía(s), y en mi opinión son similares, por lo que la(s) considero auténtica(s).

Reinaldo Alberto Pedreschi Urriola -  
Humberto Sánchez Ortega

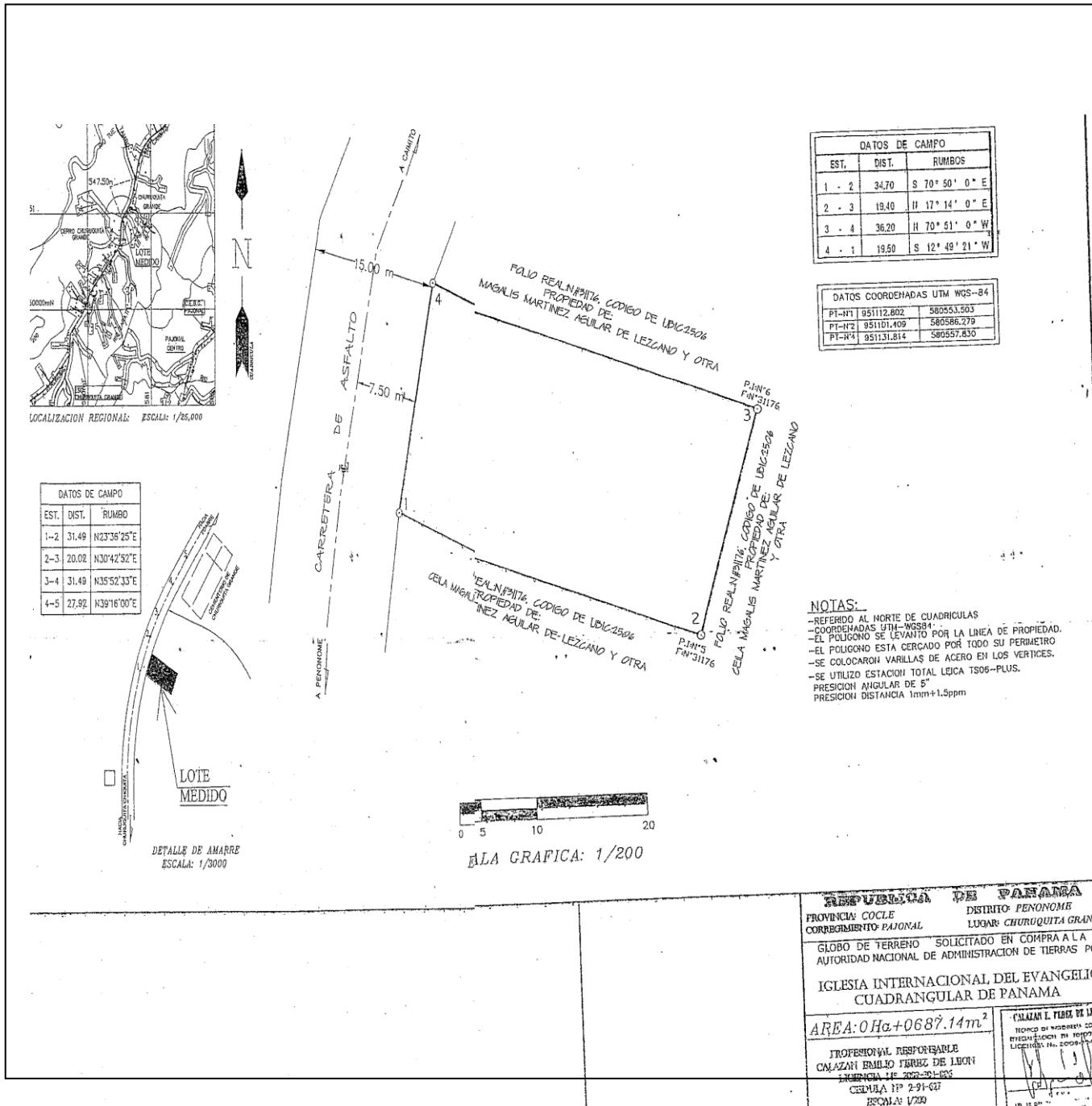
Coclé

Testigo

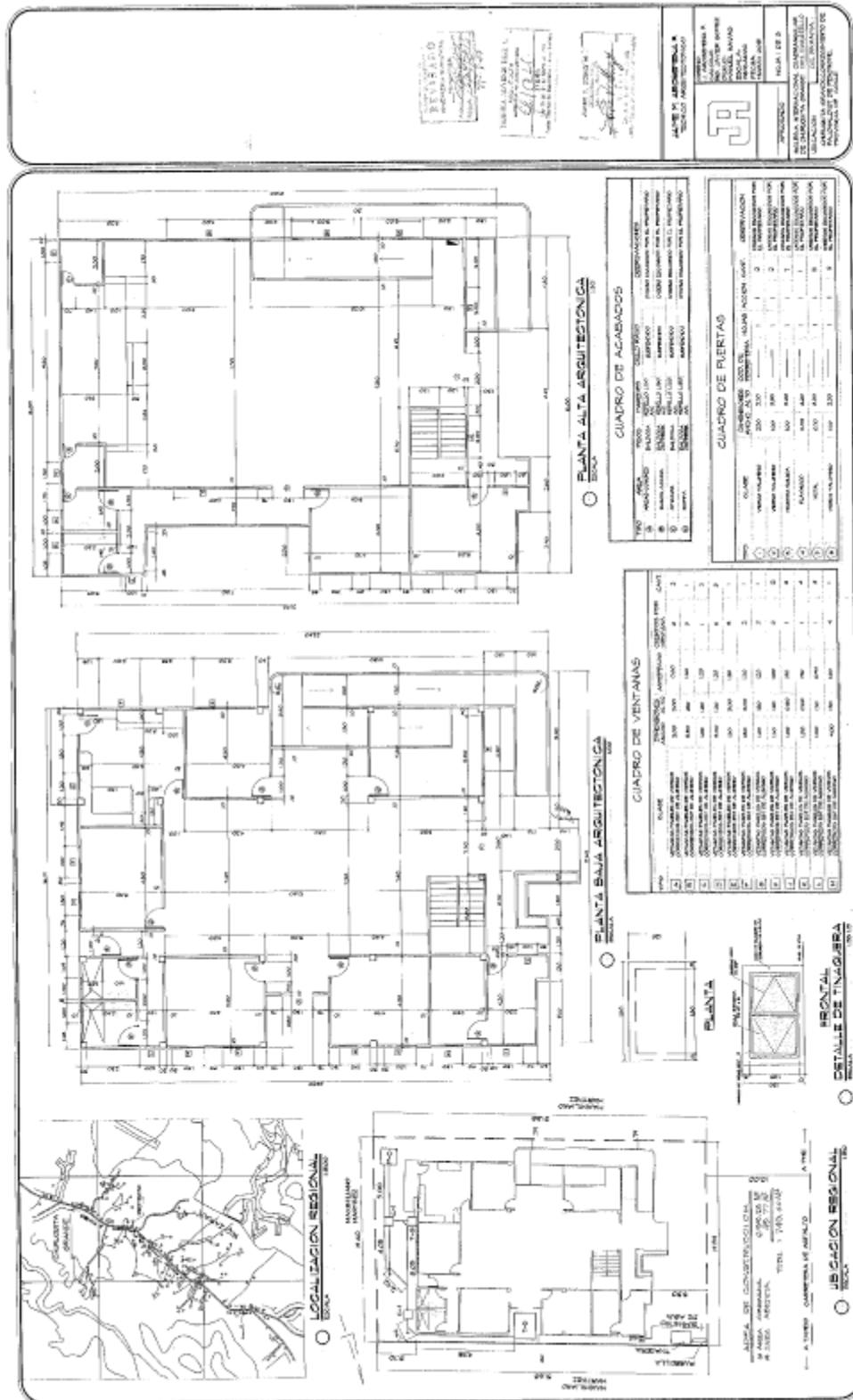


# PLANO DE LA FINCA

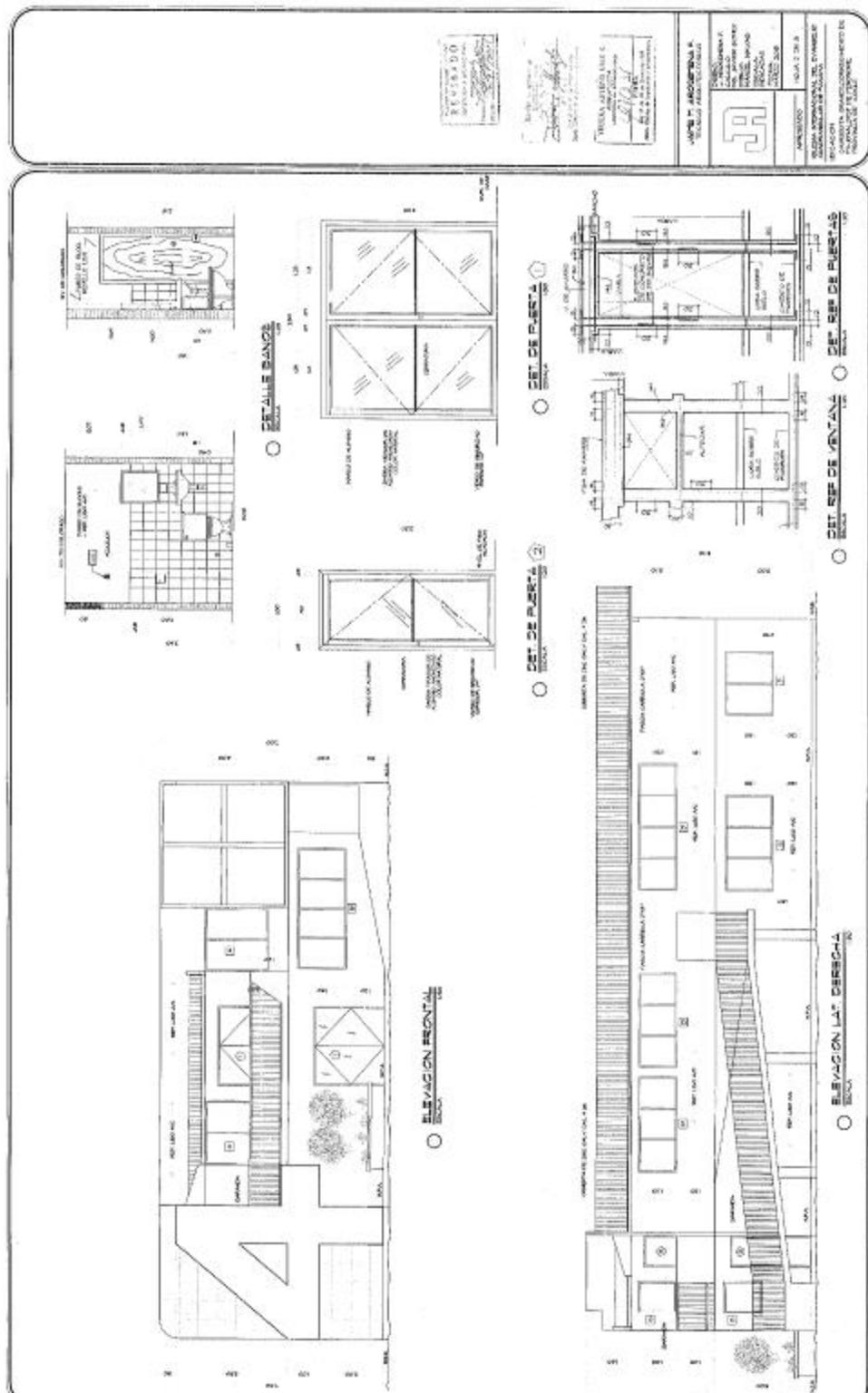
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA I PROYECTO "IGLESIA INTERNACIONAL DEL EVANGELIO CUADRANGULAR DE CHURUQUITA GRANDE DE PANAMA"



# PLANOS DEL PROYECTO

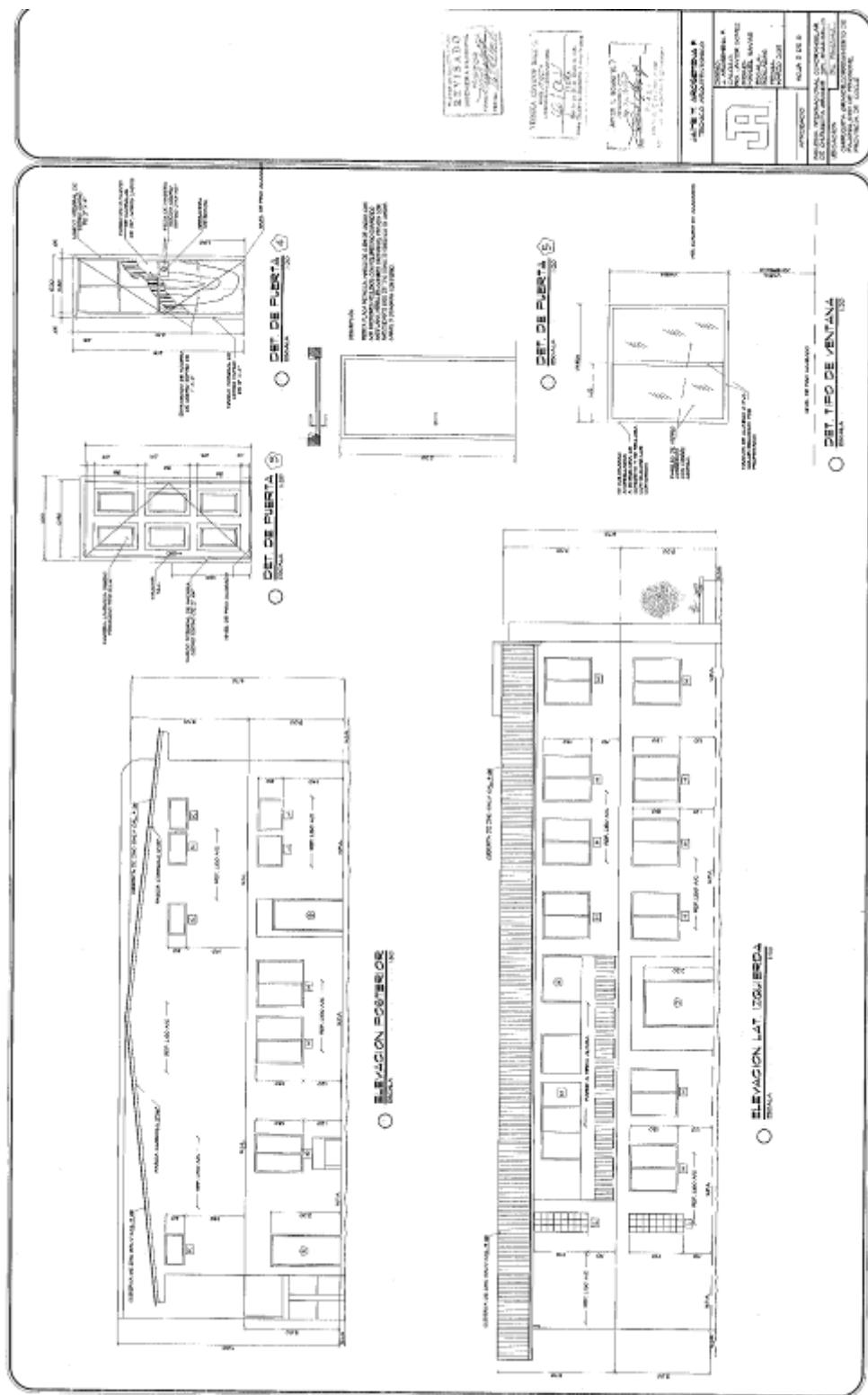


## **ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA I PROYECTO “IGLESIA INTERNACIONAL DEL EVANGELIO CUADRANGULAR DE CHURUQUITA GRANDE DE PANAMA”**



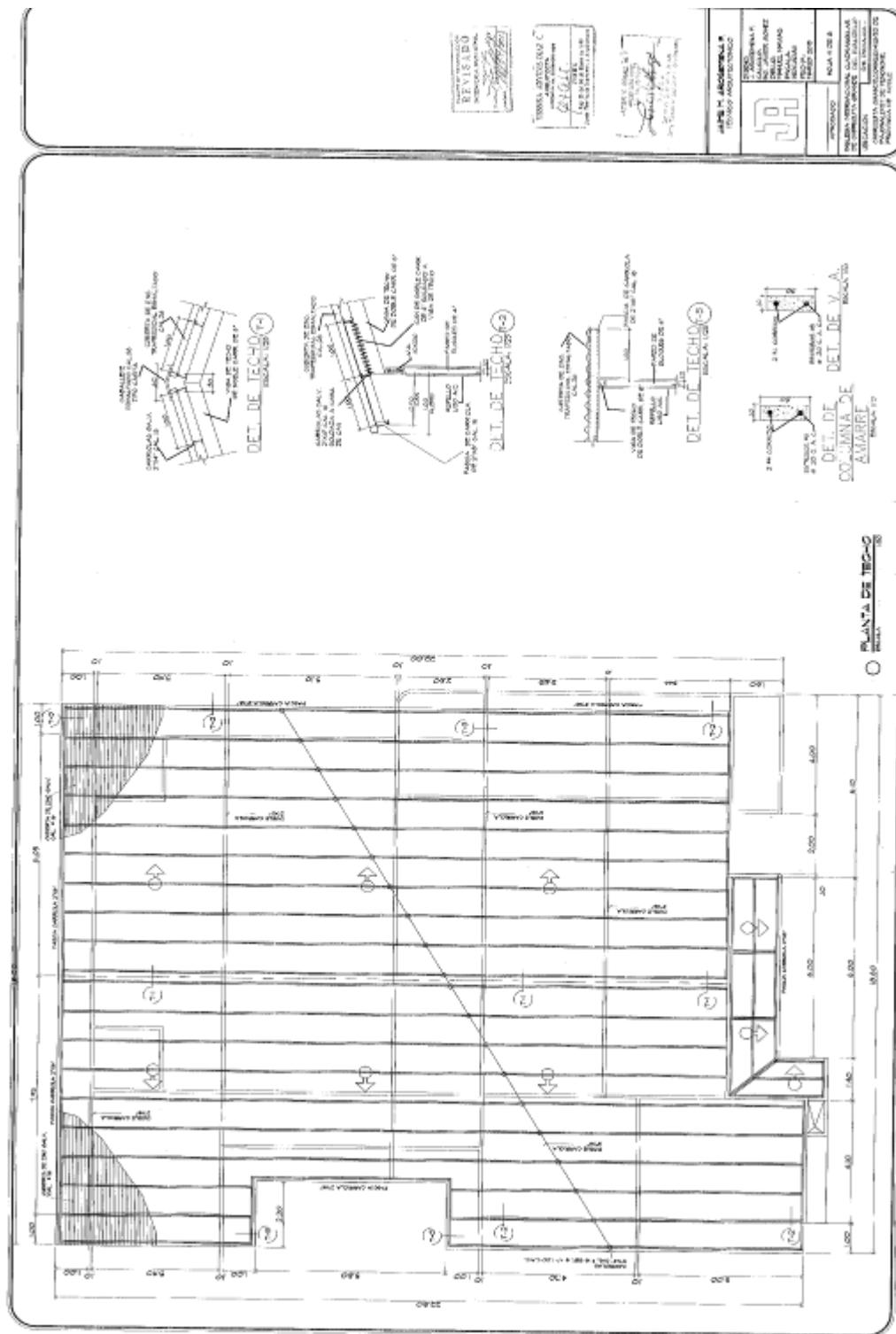
**CONSULTORA: LICDA. GEORGIA JARAMILLO**  
**REGISTRO: IRC-004-11, g\_jaramillo\_a@hotmail.com, Celular, 65238508**

## **ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA I PROYECTO “IGLESIA INTERNACIONAL DEL EVANGELIO CUADRANGULAR DE CHURUQUITA GRANDE DE PANAMA”**

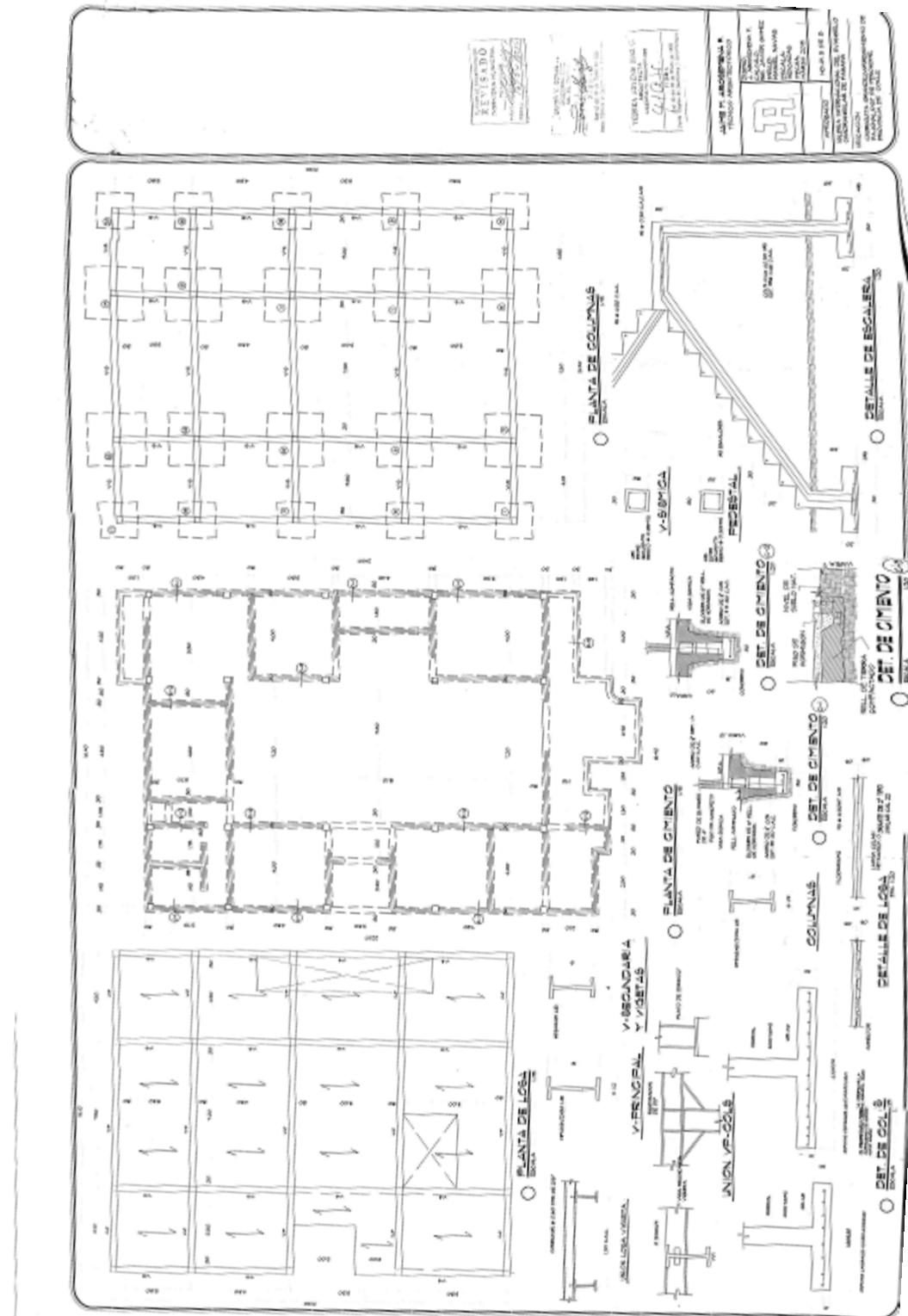


**CONSULTORA: LICDA. GEORGIA JARAMILLO**  
**REGISTRO: IRC-004-11, g\_jaramillo\_a@hotmail.com, Celular, 65238508**

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA I PROYECTO “IGLESIA INTERNACIONAL DEL EVANGELIO CUADRANGULAR DE CHURUQUITA GRANDE DE PANAMA”

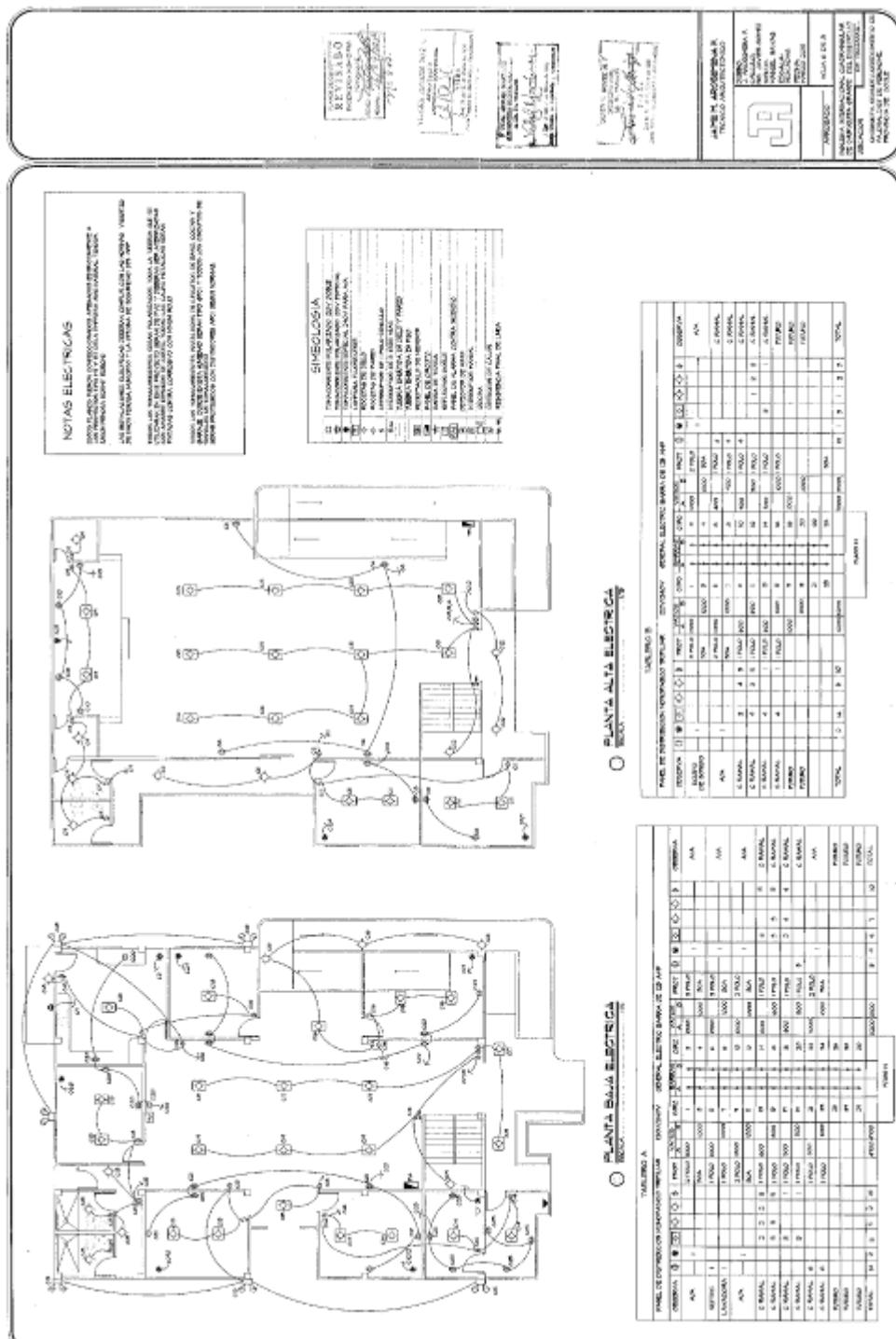


## **ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA I PROYECTO “IGLESIA INTERNACIONAL DEL EVANGELIO CUADRANGULAR DE CHURUQUITA GRANDE DE PANAMA”**



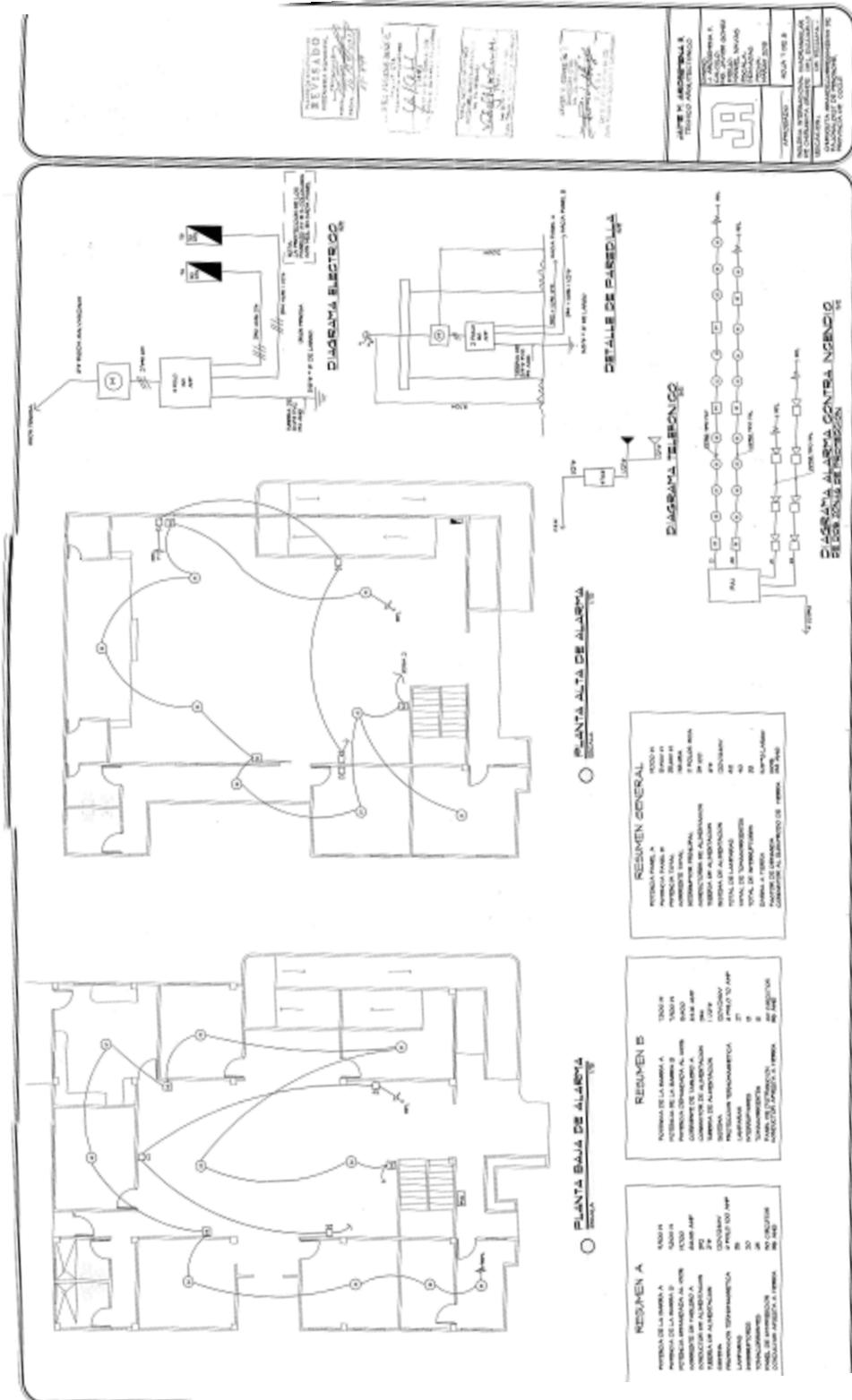
**CONSULTORA: LICDA. GEORGIA JARAMILLO  
REGISTRO: IRC-004-11, g\_jaramillo\_a@hotmail.com, Celular, 65238508**

## ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA I PROYECTO “IGLESIA INTERNACIONAL DEL EVANGELIO CUADRANGULAR DE CHURUQUITA GRANDE DE PANAMA”



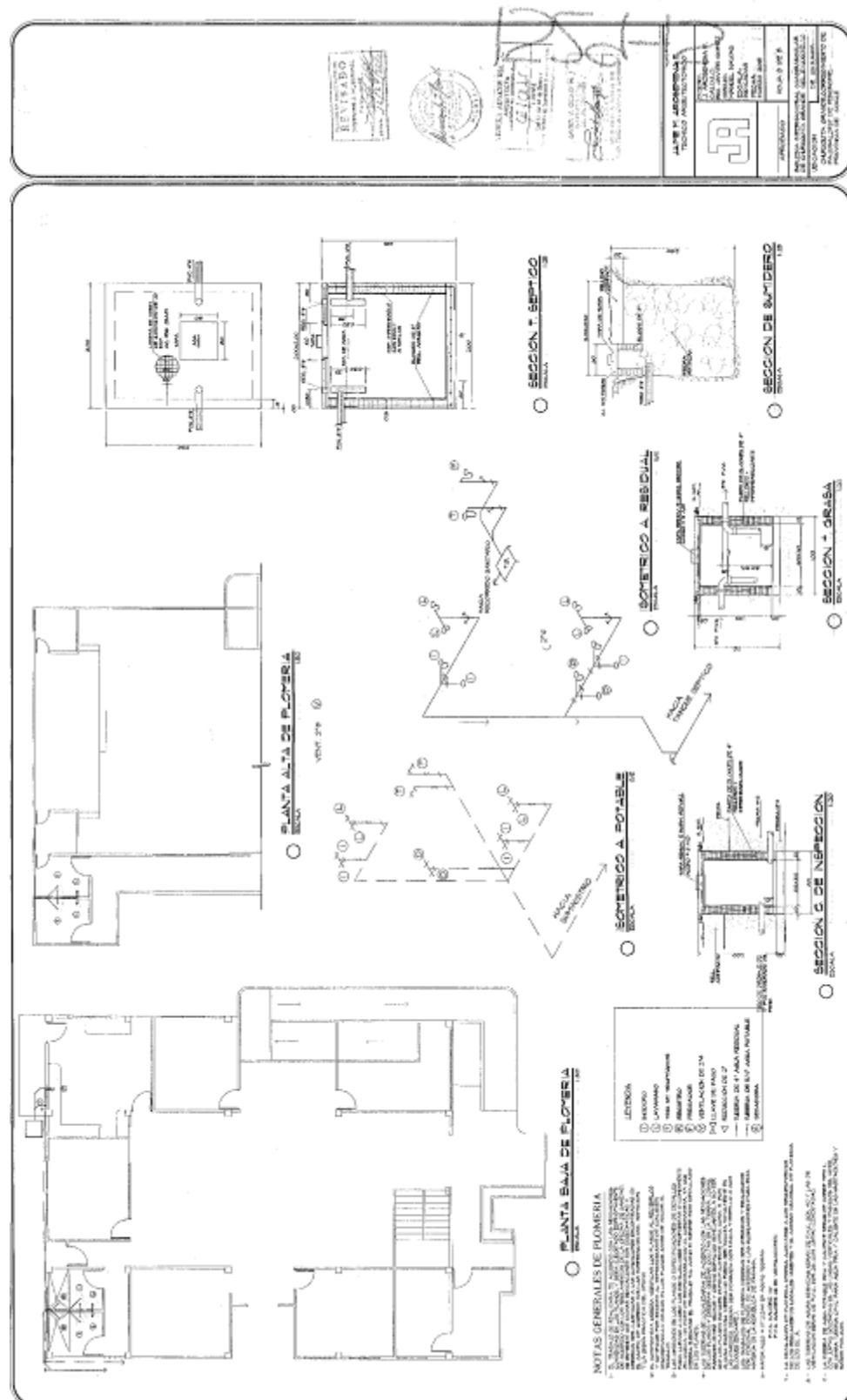
**CONSULTORA: LICDA. GEORGIA JARAMILLO**  
**REGISTRO: IRC-004-11, g\_jaramillo\_a@hotmail.com, Celular, 65238508**

## ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA I PROYECTO “IGLESIA INTERNACIONAL DEL EVANGELIO CUADRANGULAR DE CHURUQUITA GRANDE DE PANAMA”



**CONSULTORA: LICDA. GEORGIA JARAMILLO**  
**REGISTRO: IRC-004-11, g\_jaramillo a@hotmail.com, Celular, 65238508**

## ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA I PROYECTO “IGLESIA INTERNACIONAL DEL EVANGELIO CUADRANGULAR DE CHURUQUITA GRANDE DE PANAMA”



**CONSULTORA: LICDA. GEORGIA JARAMILLO  
REGISTRO: IRC-004-11, g\_jaramillo\_a@hotmail.com, Celular, 65238508**

# ENCUESTAS

ENCUESTA DE PERCEPCIÓN CIUDADANA  
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CAT. I

Nombre del Proyecto: "IGLESIA INTERNACIONAL DEL EVANGELIO CUADRANGULAR DE CHURUQUITA GRANDE DE PANAMA"

Promotor: IGLESIA INTERNACIONAL DEL EVANGELIO CUADRANGULAR DE PANAMA

Representante legal: HUMBERTO SANCHEZ ORTEGA

Resumen: El proyecto que se plantea es la construcción de un edificio de dos plantas en un área de 313.63 m<sup>2</sup> de construcción de la planta alta y 320.17 m<sup>2</sup> de construcción de la planta baja cerrada, 61.80 m<sup>2</sup> corresponden al balcón y la escalera. Área total de construcción es de 381.97 m<sup>2</sup> que dando libre 305.17 m<sup>2</sup> que corresponden el lateral, el patio, el frente; en la planta baja contara con salones de clase, baño, cocina y la planta alta salón de reuniones y baño, contara además con estacionamiento, tinaquera, suministro de agua, luz eléctrica. El proyecto estará ubicado en la comunidad Churuquita Grande, Corregimiento de Pajonal, Distrito de Penonomé, Provincia de Coclé.

Principales impactos que genera el proyecto: Positivos: generación de empleos, incremento de la economía regional. Negativos: aumento de los niveles de ruido, generación de polvo, generación de residuos sólidos u otros (durante la construcción).

Datos del Encuestado

Nombre: Jeneth Mendoza Edad: 37 Sexo: F  M

Nivel escolar: Primaria  P. Ciclo  Secundaria  Universidad  otros \_\_\_\_\_

Ocupación asistente Lugar de Residencia \_\_\_\_\_

Años de Residir en el lugar: 5 Cuantas personas integran la familia: 4

1. Tiene usted conocimiento del desarrollo del Proyecto "IGLESIA INTERNACIONAL DEL EVANGELIO CUADRANGULAR DE CHURUQUITA GRANDE DE PANAMA"

Sí,  No,  No Sé,  Cómo se enteró \_\_\_\_\_

2. Considera que el Proyecto "IGLESIA INTERNACIONAL DEL EVANGELIO CUADRANGULAR DE CHURUQUITA GRANDE DE PANAMA" causará daños a usted o a su propiedad. Sí,  No,  No sé,  ¿Por qué? por el haber una zona de la residencia

3. Cree usted que el proyecto "IGLESIA INTERNACIONAL DEL EVANGELIO CUADRANGULAR DE CHURUQUITA GRANDE DE PANAMA" puede afectar el ambiente.

Sí,  No,  No sé,  ¿Por qué? \_\_\_\_\_

4. ¿Qué problemas confronta su comunidad actualmente? \_\_\_\_\_

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA I PROYECTO “IGLESIA INTERNACIONAL DEL  
EVANGELIO CUADRANGULAR DE CHURUQUITA GRANDE DE PANAMA”

5. ¿Qué recomendaciones al promotor del Proyecto “IGLESIA INTERNACIONAL DEL  
EVANGELIO CUADRANGULAR DE CHURUQUITA GRANDE DE PANAMA”  
*que no afecte con el polvo ya que los niños son alegres, vividos y  
que mantenga un horario adecuado de trabajo.*

6. ¿Qué beneficios considera usted puede traer el nuevo proyecto “IGLESIA INTERNACIONAL DEL  
EVANGELIO CUADRANGULAR DE CHURUQUITA GRANDE DE PANAMA”  
*proyecto social comunitario y espiritual.*

7. Está usted de acuerdo con el desarrollo del proyecto “IGLESIA INTERNACIONAL DEL  
EVANGELIO CUADRANGULAR DE CHURUQUITA GRANDE DE PANAMA”

Sí,  No,  No sé,  ¿Por qué? \_\_\_\_\_

Muchas Gracias

9

ENCUESTA DE PERCEPCIÓN CIUDADANA  
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CAT. I

Nombre del Proyecto: "IGLESIA INTERNACIONAL DEL EVANGELIO CUADRANGULAR DE CHURUQUITA GRANDE DE PANAMA"

Promotor: IGLESIA INTERNACIONAL DEL EVANGELIO CUADRANGULAR DE PANAMA

Representante legal: HUMBERTO SANCHEZ ORTEGA

Resumen: El proyecto que se plantea es la construcción de un edificio de dos plantas en un área de 313.63 m<sup>2</sup> de construcción de la planta alta y 320.17 m<sup>2</sup> de construcción de la planta baja cerrada, 61.80 m<sup>2</sup> corresponden al balcón y la escalera. Área total de construcción es de 381.97 m<sup>2</sup> que dando libre 305.17 m<sup>2</sup> que corresponden el lateral, el patio, el frente; en la planta baja contara con salones de clase, baño, cocina y la planta alta salón de reuniones y baño, contara además con estacionamiento, tinaquera, suministro de agua, luz eléctrica. El proyecto estará ubicado en la comunidad Churuquita Grande, Corregimiento de Pajonal, Distrito de Penonomé, Provincia de Coclé.

Principales impactos que genera el proyecto: Positivos: generación de empleos, incremento de la economía regional. Negativos: aumento de los niveles de ruido, generación de polvo, generación de residuos sólidos u otros (durante la construcción).

Datos del Encuestado

Nombre: Ana Gloria Edad: 69 Sexo: F  M

Nivel escolar: Primaria  P. Ciclo  Secundaria  Universidad  otros \_\_\_\_\_

Ocupación Ana de casa Lugar de Residencia Churuquita

Años de Residir en el lugar: 69 Cuantas personas integran la familia: 4

1. Tiene usted conocimiento del desarrollo del Proyecto "IGLESIA INTERNACIONAL DEL EVANGELIO CUADRANGULAR DE CHURUQUITA GRANDE DE PANAMA"

Sí,  No,  No Sé,  Cómo se enteró \_\_\_\_\_

2. Considera que el Proyecto "IGLESIA INTERNACIONAL DEL EVANGELIO CUADRANGULAR DE CHURUQUITA GRANDE DE PANAMA" causará daños a usted o a su propiedad. Sí,  No,  No sé,  ¿Por qué? \_\_\_\_\_

3. Cree usted que el proyecto "IGLESIA INTERNACIONAL DEL EVANGELIO CUADRANGULAR DE CHURUQUITA GRANDE DE PANAMA" puede afectar el ambiente.

Sí,  No,  No sé,  ¿Por qué? \_\_\_\_\_

4. ¿Qué problemas confronta su comunidad actualmente? falta de seguridad y excretos  
en mal estado

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA I PROYECTO “IGLESIA INTERNACIONAL DEL  
EVANGELIO CUADRANGULAR DE CHURUQUITA GRANDE DE PANAMA”

5. ¿Qué recomendaciones al promotor del Proyecto “IGLESIA INTERNACIONAL DEL  
EVANGELIO CUADRANGULAR DE CHURUQUITA GRANDE DE PANAMA”

---

---

6. ¿Qué beneficios considera usted puede traer el nuevo proyecto “IGLESIA INTERNACIONAL DEL  
EVANGELIO CUADRANGULAR DE CHURUQUITA GRANDE DE PANAMA”

*Generacion de empleo durante la construccion*

---

7. Está usted de acuerdo con el desarrollo del proyecto “IGLESIA INTERNACIONAL DEL  
EVANGELIO CUADRANGULAR DE CHURUQUITA GRANDE DE PANAMA”

Sí,  No,  No sé,  ¿Por qué? \_\_\_\_\_

---

Muchas Gracias

q \*

ENCUESTA DE PERCEPCIÓN CIUDADANA  
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CAT. I

Nombre del Proyecto: "IGLESIA INTERNACIONAL DEL EVANGELIO CUADRANGULAR DE CHURUQUITA GRANDE DE PANAMA"

Promotor: IGLESIA INTERNACIONAL DEL EVANGELIO CUADRANGULAR DE PANAMA

Representante legal: HUMBERTO SANCHEZ ORTEGA

Resumen: El proyecto que se plantea es la construcción de un edificio de dos plantas en un área de 313.63 m<sup>2</sup> de construcción de la planta alta y 320.17 m<sup>2</sup> de construcción de la planta baja cerrada, 61.80 m<sup>2</sup> corresponden al balcón y la escalera. Área total de construcción es de 381.97 m<sup>2</sup> que dando libre 305.17 m<sup>2</sup> que corresponden el lateral, el patio, el frente; en la planta baja contara con salones de clase, baño, cocina y la planta alta salón de reuniones y baño, contara además con estacionamiento, tinaquera, suministro de agua, luz eléctrica. El proyecto estará ubicado en la comunidad Churuquita Grande, Corregimiento de Pajonal, Distrito de Pánonomé, Provincia de Coclé.

Principales impactos que genera el proyecto: Positivos: generación de empleos, incremento de la economía regional. Negativos: aumento de los niveles de ruido, generación de polvo, generación de residuos sólidos u otros (durante la construcción).

Datos del Encuestado

Nombre: Abel P. Ortega Edad: 56 Sexo: F  M

Nivel escolar: Primaria  P. Ciclo  Secundaria  Universidad  otros \_\_\_\_\_

Ocupación constructor Lugar de Residencia Churuquita

Años de Residir en el lugar: 56 Cuantas personas integran la familia: 1

1. Tiene usted conocimiento del desarrollo del Proyecto "IGLESIA INTERNACIONAL DEL EVANGELIO CUADRANGULAR DE CHURUQUITA GRANDE DE PANAMA"

Sí,  No,  No Sé,  Cómo se enteró \_\_\_\_\_

2. Considera que el Proyecto "IGLESIA INTERNACIONAL DEL EVANGELIO CUADRANGULAR DE CHURUQUITA GRANDE DE PANAMA" causará daños a usted o a su propiedad. Sí,  No,  No sé,  ¿Por qué? \_\_\_\_\_

3. Cree usted que el proyecto "IGLESIA INTERNACIONAL DEL EVANGELIO CUADRANGULAR DE CHURUQUITA GRANDE DE PANAMA" puede afectar el ambiente.

Sí,  No,  No sé,  ¿Por qué? \_\_\_\_\_

4. ¿Qué problemas confronta su comunidad actualmente? falta de agua

**ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA I PROYECTO “IGLESIA INTERNACIONAL DEL  
EVANGELIO CUADRANGULAR DE CHURUQUITA GRANDE DE PANAMA”**

5. ¿Qué recomendaciones al promotor del Proyecto “IGLESIA INTERNACIONAL DEL  
EVANGELIO CUADRANGULAR DE CHURUQUITA GRANDE DE PANAMA”

---

---

6. ¿Qué beneficios considera usted puede traer el nuevo proyecto “IGLESIA INTERNACIONAL DEL  
EVANGELIO CUADRANGULAR DE CHURUQUITA GRANDE DE PANAMA”  
*generación de empleo y será una obra espiritual moral a  
la comunidad.*

7. Está usted de acuerdo con el desarrollo del proyecto “IGLESIA INTERNACIONAL DEL  
EVANGELIO CUADRANGULAR DE CHURUQUITA GRANDE DE PANAMA”

Sí,  No,  No sé,  ¿Por qué? \_\_\_\_\_

Muchas Gracias

ENCUESTA DE PERCEPCIÓN CIUDADANA  
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CAT. I

Nombre del Proyecto: "IGLESIA INTERNACIONAL DEL EVANGELIO CUADRANGULAR DE CHURUQUITA GRANDE DE PANAMA"

Promotor: IGLESIA INTERNACIONAL DEL EVANGELIO CUADRANGULAR DE PANAMA

Representante legal: HUMBERTO SANCHEZ ORTEGA

Resumen: El proyecto que se plantea es la construcción de un edificio de dos plantas en un área de 313.63 m<sup>2</sup> de construcción de la planta alta y 320.17 m<sup>2</sup> de construcción de la planta baja cerrada, 61.80 m<sup>2</sup> corresponden al balcón y la escalera. Área total de construcción es de 381.97 m<sup>2</sup> que dando libre 305.17 m<sup>2</sup> que corresponden el lateral, el patio, el frente; en la planta baja contara con salones de clase, baño, cocina y la planta alta salón de reuniones y baño, contara además con estacionamiento, tinaquera, suministro de agua, luz eléctrica. El proyecto estará ubicado en la comunidad Churuquita Grande, Corregimiento de Pajonal, Distrito de Penonomé, Provincia de Coclé.

Principales impactos que genera el proyecto: Positivos: generación de empleos, incremento de la economía regional. Negativos: aumento de los niveles de ruido, generación de polvo, generación de residuos sólidos u otros (durante la construcción).

Datos del Encuestado

Nombre: Ruth Martinez Quintero Edad: 51 Sexo: F  M

Nivel escolar: Primaria  P. Ciclo  Secundaria  Universidad  otros \_\_\_\_\_

Ocupación Confadora Lugar de Residencia Churuquita

Años de Residir en el lugar: 67 Cuantas personas integran la familia: 2

1. Tiene usted conocimiento del desarrollo del Proyecto "IGLESIA INTERNACIONAL DEL EVANGELIO CUADRANGULAR DE CHURUQUITA GRANDE DE PANAMA"

Sí,  No,  No Sé,  Cómo se enteró \_\_\_\_\_

2. Considera que el Proyecto "IGLESIA INTERNACIONAL DEL EVANGELIO CUADRANGULAR DE CHURUQUITA GRANDE DE PANAMA" causará daños a usted o a su propiedad. Si,  No,  No sé,  ¿Por qué? \_\_\_\_\_

3. Cree usted que el proyecto "IGLESIA INTERNACIONAL DEL EVANGELIO CUADRANGULAR DE CHURUQUITA GRANDE DE PANAMA" puede afectar el ambiente.

Sí,  No,  No sé,  ¿Por qué? \_\_\_\_\_

4. ¿Qué problemas confronta su comunidad actualmente? calles en mal estado y falta de seguridad.

5. ¿Qué recomendaciones al promotor del Proyecto “IGLESIA INTERNACIONAL DEL  
EVANGELIO CUADRANGULAR DE CHURUQUITA GRANDE DE PANAMA”

---

---

6. ¿Qué beneficios considera usted puede traer el nuevo proyecto “IGLESIA INTERNACIONAL DEL  
EVANGELIO CUADRANGULAR DE CHURUQUITA GRANDE DE PANAMA”  
*Generación de empleo al momento de la construcción y  
será una obra social.*

---

7. Está usted de acuerdo con el desarrollo del proyecto “IGLESIA INTERNACIONAL DEL  
EVANGELIO CUADRANGULAR DE CHURUQUITA GRANDE DE PANAMA”  
Sí,  No,  No sé,  ¿Por qué? \_\_\_\_\_

---

Muchas Gracias

4 \*

ENCUESTA DE PERCEPCIÓN CIUDADANA  
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CAT.I

Nombre del Proyecto: "IGLESIA INTERNACIONAL DEL EVANGELIO CUADRANGULAR DE CHURUQUITA GRANDE DE PANAMA"

Promotor: IGLESIA INTERNACIONAL DEL EVANGELIO CUADRANGULAR DE PANAMA

Representante legal: HUMBERTO SANCHEZ ORTEGA

Resumen: El proyecto que se plantea es la construcción de un edificio de dos plantas en un área de 313.63 m<sup>2</sup> de construcción de la planta alta y 320.17 m<sup>2</sup> de construcción de la planta baja cerrada, 61.80 m<sup>2</sup> corresponden al balcón y la escalera. Área total de construcción es de 381.97 m<sup>2</sup> que dando libre 305.17 m<sup>2</sup> que corresponden el lateral, el patio, el frente; en la planta baja contara con salones de clase, baño, cocina y la planta alta salón de reuniones y baño, contara además con estacionamiento, tinaquera, suministro de agua, luz eléctrica. El proyecto estará ubicado en la comunidad Churiquita Grande, Corregimiento de Pajonal, Distrito de Penonomé, Provincia de Coclé.

Principales impactos que genera el proyecto: Positivos: generación de empleos, incremento de la economía regional. Negativos: aumento de los niveles de ruido, generación de polvo, generación de residuos sólidos u otros (durante la construcción).

Datos del Encuestado

Nombre: Maria Diaz Edad: 57 Sexo: F  M

Nivel escolar: Primaria  P. Ciclo  Secundaria  Universidad  otros \_\_\_\_\_

Ocupación Jubilada Lugar de Residencia Churiquita

Años de Residir en el lugar: 57 Cuantas personas integran la familia: 6

1. Tiene usted conocimiento del desarrollo del Proyecto "IGLESIA INTERNACIONAL DEL EVANGELIO CUADRANGULAR DE CHURUQUITA GRANDE DE PANAMA"

Sí,  No,  No Sé,  Cómo se enteró \_\_\_\_\_

2. Considera que el Proyecto "IGLESIA INTERNACIONAL DEL EVANGELIO CUADRANGULAR DE CHURUQUITA GRANDE DE PANAMA" causará daños a usted o a su propiedad. Sí,  No,  No sé,  ¿Por qué? \_\_\_\_\_

3. Cree usted que el proyecto "IGLESIA INTERNACIONAL DEL EVANGELIO CUADRANGULAR DE CHURUQUITA GRANDE DE PANAMA" puede afectar el ambiente.

Sí,  No,  No sé,  ¿Por qué? \_\_\_\_\_

4. ¿Qué problemas confronta su comunidad actualmente? falta de agua y electricidad  
en mal estado

5. ¿Qué recomendaciones al promotor del Proyecto “IGLESIA INTERNACIONAL DEL  
EVANGELIO CUADRANGULAR DE CHURUQUITA GRANDE DE PANAMA”

*Que coloque señalización por la vía cerca al proyecto*

6. ¿Qué beneficios considera usted puede traer el nuevo proyecto “IGLESIA INTERNACIONAL DEL  
EVANGELIO CUADRANGULAR DE CHURUQUITA GRANDE DE PANAMA”

*Generación de empleo y espiritualidad para la comunidad.*

7. Está usted de acuerdo con el desarrollo del proyecto “IGLESIA INTERNACIONAL DEL  
EVANGELIO CUADRANGULAR DE CHURUQUITA GRANDE DE PANAMA”

Sí,  No,  No sé,  ¿Por qué? \_\_\_\_\_

Muchas Gracias

4 \*

ENCUESTA DE PERCEPCIÓN CIUDADANA  
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CAT. I

Nombre del Proyecto: "IGLESIA INTERNACIONAL DEL EVANGELIO CUADRANGULAR DE CHURUQUITA GRANDE DE PANAMA"

Promotor: IGLESIA INTERNACIONAL DEL EVANGELIO CUADRANGULAR DE PANAMA

Representante legal: HUMBERTO SANCHEZ ORTEGA

Resumen: El proyecto que se plantea es la construcción de un edificio de dos plantas en un área de 313.63 m<sup>2</sup> de construcción de la planta alta y 320.17 m<sup>2</sup> de construcción de la planta baja cerrada, 61.80 m<sup>2</sup> corresponden al balcón y la escalera. Área total de construcción es de 381.97 m<sup>2</sup> que dando libre 305.17 m<sup>2</sup> que corresponden el lateral, el patio, el frente; en la planta baja contara con salones de clase, baño, cocina y la planta alta salón de reuniones y baño, contara además con estacionamiento, tinaquera, suministro de agua, luz eléctrica. El proyecto estará ubicado en la comunidad Churuquita Grande, Corregimiento de Pajonal, Distrito de Penonomé, Provincia de Coclé.

Principales impactos que genera el proyecto: Positivos: generación de empleos, incremento de la economía regional. Negativos: aumento de los niveles de ruido, generación de polvo, generación de residuos sólidos u otros (durante la construcción).

Datos del Encuestado

Nombre: Maximiliano Martínez Edad: 48 Sexo: F  M

Nivel escolar: Primaria  P. Ciclo  Secundaria  Universidad  otros \_\_\_\_\_

Ocupación Cocinero Lugar de Residencia Churuquita

Años de Residir en el lugar: 48 Cuantas personas integran la familia: 2

1. Tiene usted conocimiento del desarrollo del Proyecto "IGLESIA INTERNACIONAL DEL EVANGELIO CUADRANGULAR DE CHURUQUITA GRANDE DE PANAMA"

Sí,  No,  No Sé,  Cómo se enteró \_\_\_\_\_

2. Considera que el Proyecto "IGLESIA INTERNACIONAL DEL EVANGELIO CUADRANGULAR DE CHURUQUITA GRANDE DE PANAMA" causará daños a usted o a su propiedad. Si,  No,  No sé,  ¿Por qué? \_\_\_\_\_

3. Cree usted que el proyecto "IGLESIA INTERNACIONAL DEL EVANGELIO CUADRANGULAR DE CHURUQUITA GRANDE DE PANAMA" puede afectar el ambiente.

Sí,  No,  No sé,  ¿Por qué? \_\_\_\_\_

4. ¿Qué problemas confronta su comunidad actualmente? calles en mal estado y  
falta de seguridad

5. ¿Qué recomendaciones al promotor del Proyecto “IGLESIA INTERNACIONAL DEL  
EVANGELIO CUADRANGULAR DE CHURUQUITA GRANDE DE PANAMA”

---

---

6. ¿Qué beneficios considera usted puede traer el nuevo proyecto “IGLESIA INTERNACIONAL DEL  
EVANGELIO CUADRANGULAR DE CHURUQUITA GRANDE DE PANAMA”

*Señor una obra espiritual para la cominidad*

---

7. Está usted de acuerdo con el desarrollo del proyecto “IGLESIA INTERNACIONAL DEL  
EVANGELIO CUADRANGULAR DE CHURUQUITA GRANDE DE PANAMA”

Sí,  No,  No sé,  ¿Por qué? \_\_\_\_\_

Muchas Gracias

ENCUESTA DE PERCEPCIÓN CIUDADANA  
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CAT. I

Nombre del Proyecto: "IGLESIA INTERNACIONAL DEL EVANGELIO CUADRANGULAR DE CHURUQUITA GRANDE DE PANAMA"

Promotor: IGLESIA INTERNACIONAL DEL EVANGELIO CUADRANGULAR DE PANAMA

Representante legal: HUMBERTO SANCHEZ ORTEGA

Resumen: El proyecto que se plantea es la construcción de un edificio de dos plantas en un área de 313.63 m<sup>2</sup> de construcción de la planta alta y 320.17 m<sup>2</sup> de construcción de la planta baja cerrada, 61.80 m<sup>2</sup> corresponden al balcón y la escalera. Área total de construcción es de 381.97 m<sup>2</sup> que dando libre 305.17 m<sup>2</sup> que corresponden el lateral, el patio, el frente; en la planta baja contara con salones de clase, baño, cocina y la planta alta salón de reuniones y baño, contara además con estacionamiento, tinaquera, suministro de agua, luz eléctrica. El proyecto estará ubicado en la comunidad Churuquita Grande, Corregimiento de Pajonal, Distrito de Penonomé, Provincia de Coclé.

Principales impactos que genera el proyecto: Positivos: generación de empleos, incremento de la economía regional. Negativos: aumento de los niveles de ruido, generación de polvo, generación de residuos sólidos u otros (durante la construcción).

Datos del Encuestado

Nombre: Nicolas Gordon Edad: 59 Sexo: F  M

Nivel escolar: Primaria  P. Ciclo  Secundaria  Universidad  otros \_\_\_\_\_

Ocupación Comerciante Lugar de Residencia Churuquita

Años de Residir en el lugar: 20 Cuantas personas integran la familia: 6

1. Tiene usted conocimiento del desarrollo del Proyecto "IGLESIA INTERNACIONAL DEL EVANGELIO CUADRANGULAR DE CHURUQUITA GRANDE DE PANAMA"

Sí,  No,  No Sé,  Cómo se enteró \_\_\_\_\_

2. Considera que el Proyecto "IGLESIA INTERNACIONAL DEL EVANGELIO CUADRANGULAR DE CHURUQUITA GRANDE DE PANAMA" causará daños a usted o a su propiedad. Sí,  No,  No sé,  ¿Por qué? \_\_\_\_\_

3. Cree usted que el proyecto "IGLESIA INTERNACIONAL DEL EVANGELIO CUADRANGULAR DE CHURUQUITA GRANDE DE PANAMA" puede afectar el ambiente.

Sí,  No,  No sé,  ¿Por qué? \_\_\_\_\_

4. ¿Qué problemas confronta su comunidad actualmente? carretera en mal estado,  
alta de rezagidad, falta de luz y agua

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA I PROYECTO “IGLESIA INTERNACIONAL DEL EVANGELIO CUADRANGULAR DE CHURUQUITA GRANDE DE PANAMA”

5. ¿Qué recomendaciones al promotor del Proyecto “IGLESIA INTERNACIONAL DEL EVANGELIO CUADRANGULAR DE CHURUQUITA GRANDE DE PANAMA”

---

---

6. ¿Qué beneficios considera usted puede traer el nuevo proyecto “IGLESIA INTERNACIONAL DEL EVANGELIO CUADRANGULAR DE CHURUQUITA GRANDE DE PANAMA”

*Generación de empleo durante la construcción y la  
Espiritualidad y la comunidad.*

7. Está usted de acuerdo con el desarrollo del proyecto “IGLESIA INTERNACIONAL DEL EVANGELIO CUADRANGULAR DE CHURUQUITA GRANDE DE PANAMA”

Sí,  No,  No sé,  ¿Por qué? *Beneficio a la comunidad.*

Muchas Gracias

q \*

ENCUESTA DE PERCEPCIÓN CIUDADANA

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CAT. I

Nombre del Proyecto: "IGLESIA INTERNACIONAL DEL EVANGELIO CUADRANGULAR DE CHURUQUITA GRANDE DE PANAMA"

Promotor: IGLESIA INTERNACIONAL DEL EVANGELIO CUADRANGULAR DE PANAMA

Representante legal: HUMBERTO SANCHEZ ORTEGA

Resumen: El proyecto que se plantea es la construcción de un edificio de dos plantas en un área de 313.63 m<sup>2</sup> de construcción de la planta alta y 320.17 m<sup>2</sup> de construcción de la planta baja cerrada, 61.80 m<sup>2</sup> corresponden al balcón y la escalera. Área total de construcción es de 381.97 m<sup>2</sup> que dando libre 305.17 m<sup>2</sup> que corresponden el lateral, el patio, el frente; en la planta baja contara con salones de clase, baño, cocina y la planta alta salón de reuniones y baño, contara además con estacionamiento, tinaquera, suministro de agua, luz eléctrica. El proyecto estará ubicado en la comunidad Churuquita Grande, Corregimiento de Pajonal, Distrito de Penonomé, Provincia de Coclé.

Principales impactos que genera el proyecto: Positivos: generación de empleos, incremento de la economía regional. Negativos: aumento de los niveles de ruido, generación de polvo, generación de residuos sólidos u otros (durante la construcción).

Datos del Encuestado

Nombre: Florentina Rodriguez Edad: 91 Sexo: F  M

Nivel escolar: Primaria  P. Ciclo  Secundaria  Universidad  otros \_\_\_\_\_

Ocupación ama de casa Lugar de Residencia Churuquita

Años de Residir en el lugar: 91 Cuantas personas integran la familia: 2

1. Tiene usted conocimiento del desarrollo del Proyecto "IGLESIA INTERNACIONAL DEL EVANGELIO CUADRANGULAR DE CHURUQUITA GRANDE DE PANAMA"

Sí,  No,  No Sé,  Cómo se enteró \_\_\_\_\_

2. Considera que el Proyecto "IGLESIA INTERNACIONAL DEL EVANGELIO CUADRANGULAR DE CHURUQUITA GRANDE DE PANAMA" causará daños a usted o a su propiedad. Si,  No,  No sé,  ¿Por qué? \_\_\_\_\_

3. Cree usted que el proyecto "IGLESIA INTERNACIONAL DEL EVANGELIO CUADRANGULAR DE CHURUQUITA GRANDE DE PANAMA" puede afectar el ambiente.

Sí,  No,  No sé,  ¿Por qué? \_\_\_\_\_

4. ¿Qué problemas confronta su comunidad actualmente? calle en mal estado, falta de seguridad

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA I PROYECTO “IGLESIA INTERNACIONAL DEL  
EVANGELIO CUADRANGULAR DE CHURUQUITA GRANDE DE PANAMA”

5. ¿Qué recomendaciones al promotor del Proyecto “IGLESIA INTERNACIONAL DEL  
EVANGELIO CUADRANGULAR DE CHURUQUITA GRANDE DE PANAMA”

---

---

6. ¿Qué beneficios considera usted puede traer el nuevo proyecto “IGLESIA INTERNACIONAL DEL  
EVANGELIO CUADRANGULAR DE CHURUQUITA GRANDE DE PANAMA”

*Generación de empleo y obra espiritual*

---

7. Está usted de acuerdo con el desarrollo del proyecto “IGLESIA INTERNACIONAL DEL  
EVANGELIO CUADRANGULAR DE CHURUQUITA GRANDE DE PANAMA”

Sí,  No,  No sé,  ¿Por qué? \_\_\_\_\_

---

Muchas Gracias

ENCUESTA DE PERCEPCIÓN CIUDADANA  
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CAT. I

Nombre del Proyecto: "IGLESIA INTERNACIONAL DEL EVANGELIO CUADRANGULAR DE CHURUQUITA GRANDE DE PANAMA"

Promotor: IGLESIA INTERNACIONAL DEL EVANGELIO CUADRANGULAR DE PANAMA

Representante legal: HUMBERTO SANCHEZ ORTEGA

**Resumen:** El proyecto que se plantea es la construcción de un edificio de dos plantas en un área de 313.63 m<sup>2</sup> de construcción de la planta alta y 320.17 m<sup>2</sup> de construcción de la planta baja cerrada, 61.80 m<sup>2</sup> corresponden al balcón y la escalera. Área total de construcción es de 381.97 m<sup>2</sup> que dando libre 305.17 m<sup>2</sup> que corresponden el lateral, el patio, el frente; en la planta baja contara con salones de clase, baño, cocina y la planta alta salón de reuniones y baño, contara además con estacionamiento, tinaquera, suministro de agua, luz eléctrica. El proyecto estará ubicado en la comunidad Churuquita Grande, Corregimiento de Pajonal, Distrito de Penonomé, Provincia de Coclé.

**Principales impactos que genera el proyecto:** Positivos: generación de empleos, incremento de la economía regional. Negativos: aumento de los niveles de ruido, generación de polvo, generación de residuos sólidos u otros (durante la construcción).

**Datos del Encuestado**

Nombre: Angel Madrid Edad: 63 Sexo: F.  M   
Nivel escolar: Primaria  P. Ciclo  Secundaria  Universidad  otros \_\_\_\_\_  
Ocupación Chanista Lugar de Residencia Churuquita  
Años de Residir en el lugar: 63 Cuantas personas integran la familia: 11

1. Tiene usted conocimiento del desarrollo del Proyecto "IGLESIA INTERNACIONAL DEL EVANGELIO CUADRANGULAR DE CHURUQUITA GRANDE DE PANAMA"

Sí,  No,  No Sé,  Cómo se enteró \_\_\_\_\_

2. Considera que el Proyecto "IGLESIA INTERNACIONAL DEL EVANGELIO CUADRANGULAR DE CHURUQUITA GRANDE DE PANAMA" causará daños a usted o a su propiedad. Sí,  No,  No sé,  ¿Por qué? \_\_\_\_\_

3. Cree usted que el proyecto "IGLESIA INTERNACIONAL DEL EVANGELIO CUADRANGULAR DE CHURUQUITA GRANDE DE PANAMA" puede afectar el ambiente.

Sí,  No,  No sé,  ¿Por qué? \_\_\_\_\_

4. ¿Qué problemas confronta su comunidad actualmente? comunica en mal estado

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA I PROYECTO "IGLESIA INTERNACIONAL DEL  
EVANGELIO CUADRANGULAR DE CHURUQUITA GRANDE DE PANAMA"

5. ¿Qué recomendaciones al promotor del Proyecto "IGLESIA INTERNACIONAL DEL  
EVANGELIO CUADRANGULAR DE CHURUQUITA GRANDE DE PANAMA"  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

6. ¿Qué beneficios considera usted puede traer el nuevo proyecto "IGLESIA INTERNACIONAL DEL  
EVANGELIO CUADRANGULAR DE CHURUQUITA GRANDE DE PANAMA"  
\_\_\_\_\_  
*Generación de empleo y motivación de lo espiritual que  
se necesita*

7. Está usted de acuerdo con el desarrollo del proyecto "IGLESIA INTERNACIONAL DEL  
EVANGELIO CUADRANGULAR DE CHURUQUITA GRANDE DE PANAMA"  
Sí,  No,  No sé,  ¿Por qué? \_\_\_\_\_

Muchas Gracias

91

ENCUESTA DE PERCEPCIÓN CIUDADANA  
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CAT. I

Nombre del Proyecto: "IGLESIA INTERNACIONAL DEL EVANGELIO CUADRANGULAR DE CHURUQUITA GRANDE DE PANAMA"

Promotor: IGLESIA INTERNACIONAL DEL EVANGELIO CUADRANGULAR DE PANAMA

Representante legal: HUMBERTO SANCHEZ ORTEGA

Resumen: El proyecto que se plantea es la construcción de un edificio de dos plantas en un área de 313.63 m<sup>2</sup> de construcción de la planta alta y 320.17 m<sup>2</sup> de construcción de la planta baja cerrada, 61.80 m<sup>2</sup> corresponden al balcón y la escalera. Área total de construcción es de 381.97 m<sup>2</sup> que dando libre 305.17 m<sup>2</sup> que corresponden el lateral, el patio, el frente; en la planta baja contara con salones de clase, baño, cocina y la planta alta salón de reuniones y baño, contara además con estacionamiento, tinaquera, suministro de agua, luz eléctrica. El proyecto estará ubicado en la comunidad Churuquita Grande, Corregimiento de Pajonal, Distrito de Penonomé, Provincia de Coclé.

Principales impactos que genera el proyecto: Positivos: generación de empleos, incremento de la economía regional. Negativos: aumento de los niveles de ruido, generación de polvo, generación de residuos sólidos u otros (durante la construcción).

Datos del Encuestado

Nombre: Samuel Flores Edad: 52 Sexo: F  M

Nivel escolar: Primaria  P. Ciclo  Secundaria  Universidad  otros \_\_\_\_\_

Ocupación retirado Lugar de Residencia \_\_\_\_\_

Años de Residir en el lugar: 52 Cuantas personas integran la familia: 8

1. Tiene usted conocimiento del desarrollo del Proyecto "IGLESIA INTERNACIONAL DEL EVANGELIO CUADRANGULAR DE CHURUQUITA GRANDE DE PANAMA"

Sí,  No,  No Sé,  Cómo se enteró \_\_\_\_\_

2. Considera que el Proyecto "IGLESIA INTERNACIONAL DEL EVANGELIO CUADRANGULAR DE CHURUQUITA GRANDE DE PANAMA" causará daños a usted o a su propiedad. Sí,  No,  No sé,  ¿Por qué? \_\_\_\_\_

3. Cree usted que el proyecto "IGLESIA INTERNACIONAL DEL EVANGELIO CUADRANGULAR DE CHURUQUITA GRANDE DE PANAMA" puede afectar el ambiente.

Sí,  No,  No sé,  ¿Por qué? \_\_\_\_\_

4. ¿Qué problemas confronta su comunidad actualmente? allí en mal estado, falta de  
legaridad y falta de agua.

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA I PROYECTO “IGLESIA INTERNACIONAL DEL  
EVANGELIO CUADRANGULAR DE CHURUQUITA GRANDE DE PANAMA”

5. ¿Qué recomendaciones al promotor del Proyecto “IGLESIA INTERNACIONAL DEL  
EVANGELIO CUADRANGULAR DE CHURUQUITA GRANDE DE PANAMA”

---

---

6. ¿Qué beneficios considera usted puede traer el nuevo proyecto “IGLESIA INTERNACIONAL DEL  
EVANGELIO CUADRANGULAR DE CHURUQUITA GRANDE DE PANAMA”  
*generación de empleo y lo espiritual para la comunidad.*

7. Está usted de acuerdo con el desarrollo del proyecto “IGLESIA INTERNACIONAL DEL  
EVANGELIO CUADRANGULAR DE CHURUQUITA GRANDE DE PANAMA”

Sí,  No,  No sé,  ¿Por qué?

Muchas Gracias

4