

2019

**ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CAT. I:
LOTIFICACIÓN ELISA**



**PROMOTOR:
MINOSKA
ELIZABETH NAVAS
TELLO**

PROMOTOR: MINOSKA ELIZABETH NAVAS TELLO
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CAT. I: LOTIFICACIÓN ELISA

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

Personal idóneo consultor encargado de la elaboración del Estudio de Impacto Ambiental:

| Nombre | Registro | Responsabilidad |
|-----------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OTILIA SANCHEZ | IAR – 035 - 2000 | Coordinadora del Estudio, descripción del proyecto, planes y programas de ejecución e identificación de impactos. |
| JOSE BRAVO | IRC – 070 - 2008 | Descripción del medio biológico, socioeconómico planes y programas de ejecución e identificación de impactos. |

Personal idóneo colaborador encargado de la elaboración de la línea base física, ejecución de la consulta y participación ciudadana:

| Nombre | No. de Identidad personal | Profesión | Registro |
|----------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------|
| Katrina Murray | 8-791-98 | Ing. en Manejo Ambiental | Idoneidad CTNA No. 6,341-09 |
| Alejandra Caballero | 4-774-525 | Tec. en Administración Agropecuaria | Idoneidad No. 9,419-18 |
| Ronald Martínez | 4-760-1178 | Ing. en Manejo de Cuencas y Ambiente | En trámite. |

PROMOTOR: MINOSKA ELIZABETH NAVAS TELLO
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CAT. I: LOTIFICACIÓN ELISA

12.1 FIRMAS DEBIDAMENTE NOTARIADAS

12.2 NÚMERO DE REGISTRO DE CONSULTOR (ES)

| <i>NOMBRE DEL PROFESIONAL Y NÚMERO DE REGISTRO.</i> | <i>FIRMA DEL PROFESIONAL</i> |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|

OTILIA SANCHEZ
IAR – 035 - 2000



JOSE BRAVO
IRC – 070 - 2008



Yo, hago constar que he cotejado 2/da firma(s)
plasmada(s) en este documento, con la(s) que
aparecen en su(s) documento(s) de identidad
personal o en su(s) fotocopia(s), y en mi opinión
son auténticas, por lo que las considero
así.

Otilia Sanchez
2-101-71111
Bravo R. M. S.
298-691

Herrera,

Testigo

Edna. Rita Saldaña Rivera
Notaria Pública de Herrera

Testigo



República de Panamá
MINISTERIO DE AMBIENTE
RESOLUCIÓN DRCHIA - 071-2019
De 29 de julio de 2019.

Por la cual se aprueba el Estudio de Impacto Ambiental, Categoría 1, correspondiente al proyecto denominado "LOTIFICACIÓN ELISA"

El suscrito Director Regional Encargado del Ministerio de Ambiente de Chiriquí en uso de sus facultades legales, y

CONSIDERANDO:

Que el promotor la señora MINOSKA ELIZABETH NAVAS TELLO se propone realizar el proyecto "LOTIFICACIÓN ELISA".

El día 19 de junio de 2019, la señora MINOSKA ELIZABETH NAVAS TELLO con cédula de identidad personal 4-774-10, presentó ante el Ministerio de Ambiente (MiAMBIENTE) un Estudio de Impacto Ambiental (EsIA), Categoría 1, elaborado bajo la responsabilidad de los consultores OTILIA SANCHEZ y JOSE BRAVO, personas naturales inscritas en el Registro de Consultores Idóneos que lleva el Ministerio de Ambiente (MiAMBIENTE), mediante las Resoluciones IAR-035-2000 e IRC-070-2008, respectivamente.

Que de acuerdo al EsIA, el proyecto en evaluación titulado "LOTIFICACIÓN ELISA", El proyecto consiste en la división del terreno en lotes y sus obras complementarias para un uso residencial. Terreno ubicado en la finca No. 417404 propiedad de la persona natural MINOSKA ELIZABETH NAVAS TELLO. Esta finca abarca una superficie de 3 hectáreas + 1137.52 metros cuadrados; ubicado en la comunidad de San José de Las Lomas, Corregimiento de Las Lomas, Distrito de David, Provincia de Chiriquí.

La división del terreno o lotificación constará de 23 lotes que abarca una superficie de 1 hectárea + 4797.35 m² y sus obras complementarias como área de uso público, calles, área de tanque de almacenamiento de agua y resto libre de la finca sin uso. En la tabla No. 2 se presentan las cantidades de superficie destinada para cada una de las características del proyecto. El proyecto no contempla la construcción de viviendas, su etapa de operación consistirá en la venta de los lotes. En cuanto a las características principales de las calles, se contempla una calle de acceso principal de 12.80 m por segregaciones previas y calles secundarias o internas de 12.80 m de ancho.

El monto global de inversión para el proyecto se estima que es de 279,179.00 (doscientos setenta y nueve mil ciento setenta y nueve balboas con 00 centavos).

Que de acuerdo al EsIA, el proyecto se construirá en las coordenadas UTM (DATUM WGS-84) ubicadas en los siguientes puntos:

| | ESTE | NORTE |
|---|--------|--------|
| 1 | 347291 | 930426 |
| 2 | 347326 | 930385 |
| 3 | 347349 | 930353 |
| 4 | 347325 | 930322 |
| 5 | 347400 | 930291 |
| 6 | 347411 | 930413 |
| 7 | 347376 | 930482 |

Que Mediante **PROVEÍDO DRCH-IA-ADM-065-2019**, 26 de junio de 2019, MiAMBIENTE admite a la fase de evaluación y análisis el Estudio de Impacto Ambiental, Categoría I, del proyecto denominado **“LOTIFICACIÓN ELISA”**, en virtud de lo establecido para tales efectos en el Decreto Ejecutivo No. 123 de 14 de agosto de 2009, modificado por el Decreto Ejecutivo No. 155 de 5 de agosto de 2011 y demás modificaciones.

Que Mediante solicitud de verificación de coordenadas reenviadas el 22 de julio de 2019, se envía a la Dirección de Evaluación de Impacto Ambiental, las coordenadas presentadas en el EsIA; dando respuesta el 22 de julio de 2019. Donde se indica que las áreas del polígono es aproximadamente: 1 ha + 2813 m².

Que, luego de la evaluación integral del Estudio de Impacto Ambiental, categoría I del proyecto **LOTIFICACIÓN ELISA**, mediante Informe Técnico recomienda su aprobación, fundamentándose en que el mencionado Estudio de Impacto Ambiental cumple con los aspectos técnicos y formales, los requisitos mínimos establecidos en el Decreto Ejecutivo No.123 de 14 de agosto de 2009 y se hace cargo adecuadamente de los impactos producidos por el desarrollo de la actividad, por lo que se considera ambientalmente viable;

Que mediante la Ley No.8 de 25 de marzo de 2015 se crea el Ministerio de Ambiente como la entidad rectora del Estado en materia de protección, conservación, preservación y restauración del ambiente y el uso sostenible de los recursos naturales para asegurar el cumplimiento y aplicación de las leyes, los reglamentos y la Política Nacional de Ambiente;

Que el artículo 79 de la norma supra citada establece que en toda la normativa jurídica vigente relativa al ambiente donde diga Autoridad Nacional del Ambiente (ANAM) se entenderá Ministerio de Ambiente;

Que el Decreto Ejecutivo No.123 de 14 de agosto de 2009 establece las disposiciones por las cuales se regirá el proceso de evaluación de impacto ambiental de acuerdo a lo dispuesto en la Ley No.41 de 1 de julio de 1998, General de Ambiente,

RESUELVE:

Artículo 1. APROBAR el EsIA, categoría I, correspondiente al proyecto **“LOTIFICACIÓN ELISA”**, cuyo promotor es la señora **MINOSKA ELIZABETH NAVAS TELLO**, con todas las contempladas en el referido Estudio.

Artículo 2. ADVERTIR Al promotor la señora **MINOSKA ELIZABETH NAVAS TELLO**, que deberá incluir en todos los contratos y/o acuerdos que suscriba para su ejecución o desarrollo, el cumplimiento de la presente resolución Ambiental y de la normativa ambiental vigente.

Artículo 3. ADVERTIR Al promotor la señora **MINOSKA ELIZABETH NAVAS TELLO**, que esta resolución no constituye una excepción para el cumplimiento de las normas legales y reglamentarias aplicables a la actividad correspondiente.

Artículo 4. ADVERTIR Al promotor la señora **MINOSKA ELIZABETH NAVAS TELLO**, que, en adición a las normativas aplicables al proyecto (página 21 al 24 del EsIA) y a los compromisos adquiridos en el Estudio de Impacto Ambiental del proyecto, tendrá que:

- a) Colocar, dentro del área del Proyecto y antes de iniciar su ejecución, un letrero en un lugar visible con el contenido establecido en formato adjunto.
- b) Notificar a la Dirección Regional de Chiriquí, de darse la presencia de alguna especie de fauna, la reubicación realizada de la misma, al costo del promotor e incluir dichos resultados en el correspondiente Informe de Seguimiento.
- c) Presentar cada seis (6) meses durante la etapa de construcción y cada año (1) durante la etapa de operación hasta el tercer año de operación, contados a partir de la notificación de la presente resolución administrativa, un informe sobre la implementación de las medidas contempladas en el EsIA, en el informe técnico de evaluación y la Resolución de aprobación, mediante la Plataforma en línea en cumplimiento del Artículo 1 del Decreto Ejecutivo No.36 de 3 de junio de 2019.
- d) Disponer en sitios autorizados los desechos sólidos y líquidos generados durante la etapa de construcción y operación.
- e) Cumplir con el Reglamento DGNTI-COPANIT-44-2000 "Higiene y Seguridad Condiciones de higiene y seguridad en ambientes de trabajo donde se generen ruidos".
- f) Cumplir con el Reglamento DGNTI-COPANIT-45-2000 "Condiciones de higiene y seguridad en ambientes de trabajo donde se generen vibraciones".
- g) Cumplir con las normas, permisos, aprobaciones y reglamentos referentes al diseño, construcción y ubicación de todas las infraestructuras que conlleva el desarrollo del proyecto, emitido por las autoridades e instituciones competentes en este tipo de proyecto.
- h) Mantener informada a la comunidad de los trabajos a ejecutar, señalar el área de manera continua hasta la culminación de los trabajos, con letreros informativos y preventivos, con la finalidad de evitar accidentes.
- i) Reportar de inmediato al Instituto Nacional de Cultura, INAC, el hallazgo de cualquier objeto de valor histórico o arqueológico para realizar el respectivo rescate y documentar en los informes de seguimiento.
- j) Coordinar antes de inicio de la obra, con la autoridad competente, todo lo concerniente al transporte de equipo hacia y desde los terrenos donde se realizará el proyecto, velando por el cuidado de las calles de acceso.
- k) Obtener los permisos de tala y poda otorgados por la Dirección Regional de Chiriquí e incluir dicha información en el primer informe de seguimiento.
- l) Efectuar el pago en concepto de indemnización ecológica, de conformidad con la Resolución No. AG-0235-2003, del 12 de junio de 2003; para lo que contará con treinta (30) días hábiles, una vez la Dirección Regional del Ministerio de Ambiente de Chiriquí, establezca el monto.
- m) Contar, previo inicio de construcción con la certificación de viabilidad de la interconexión al sistema de agua potable, emitida por el IDAAN, lo cual a su vez deberá presentar dicha evidencia en el Primer Informe de Seguimiento Ambiental.
- n) El promotor deberá tomar en cuenta las recomendaciones emitidas por el consultor en el Estudio de Impacto Ambiental.
- o) Cualquier conflicto que se presente, en lo que respecta a la población afectada por el desarrollo del proyecto, el promotor actuará siempre mostrando su mejor disposición a conciliar con las partes actuando de buena fe.
- p) Cumplir con el Decreto Ejecutivo N° 306 de 4 de septiembre de 2002 "Que adopta el Reglamento para el Control de ruidos en espacios públicos, áreas residenciales o de habitación, así como en ambientes laborales".
- q) Cumplir con el Decreto Ejecutivo No. 2 de 14 de enero de 2009. "Por el cual se establece la Norma Ambiental de Calidad de Suelos para diversos usos".
- r) Responsabilizarse del manejo integral de los desechos sólidos que se producirán en el área del proyecto, con su respectiva ubicación final, durante las fases de construcción,

operación y abandono, cumpliendo con lo establecido en la Ley No. 66 de 10 de noviembre de 1947 – Código Sanitario.

s) Cumplir con el Decreto Ley No. 35 de 22 de septiembre de 1996 “Reglamenta el Uso de las Aguas”.

t) Enriquecer, mantener, conservar el bosque de galería de la quebrada Sin Nombre que se encuentra en el proyecto.

u) Cumplir con la ley forestal (Ley 1 del 3 de febrero de 1964).

Artículo 5. ADVERTIR al promotor que deberá presentar ante el Ministerio de Ambiente, cualquier modificación del proyecto “**LOTIFICACIÓN ELISA**”, de conformidad con el artículo 20 del Decreto Ejecutivo No 123 de 14 de agosto de 2009.

Artículo 6: ADVERTIR Al promotor la señora **MINOSKA ELIZABETH NAVAS TELLO**, que si infringe la presente resolución o, de otra forma, provoca riesgo o daño al ambiente, se procederá con la investigación y sanción que corresponda, conforme a la Ley 41 de 1 de julio de 1998, sus reglamentos y normas complementarias.

Artículo 7. ADVERTIR Al promotor la señora **MINOSKA ELIZABETH NAVAS TELLO**, que si decide desistir de manera definitiva del proyecto, obra o actividad, deberá comunicar por escrito a MIAMBIENTE, en un plazo no menor de treinta (30) días hábiles antes de la fecha en que pretende iniciar la implementación de su Plan de Recuperación Ambiental y de Abandono.

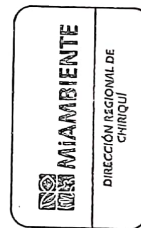
Artículo 8. La presente Resolución Ambiental empezará a regir a partir de su ejecutoria y tendrá vigencia de dos (2) años para el inicio de la ejecución del proyecto, contados a partir de la notificación de la misma.

Artículo 9. ADVERTIR que contra la presente resolución, la señora **MINOSKA ELIZABETH NAVAS TELLO**, representante legal de la empresa, podrá interponer el recurso de reconsideración dentro del plazo de cinco (5) días hábiles, contados a partir de su notificación.

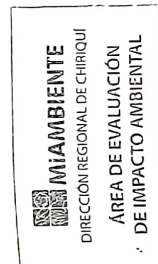
FUNDAMENTO DE DERECHO: Ley 41 de 1 de julio de 1998; Ley 8 de 25 de marzo de 2015, Decreto Ejecutivo 123 de 14 de agosto de 2009, demás normas concordantes y complementarias.

Dada en la ciudad de David, a los veintinueve (29) días, del mes de Setiembre, del año dos mil diecinueve (2019).

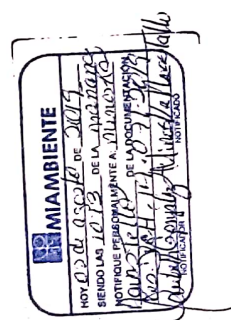
NOTIFIQUESE Y CÚPLASE,



ING. JEOVANY MORA
Director Regional Encargado
Ministerio de Ambiente - Chiriquí



LCH. MELLY RAMOS
Jefa de la Sección de Evaluación de Impacto Ambiental
Ministerio de Ambiente - Chiriquí



ADJUNTO

Formato para el letrero

Que deberá colocarse dentro del área del Proyecto

Al establecer el letrero en el área del proyecto, el promotor cumplirá con los siguientes parámetros:

1. Utilizará lámina galvanizada, calibre 16, de 6 pies x 3 pies.
2. El letrero deberá ser legible a una distancia de 15 a 20 metros.
3. Enterrarlo a dos (2) pies y medio con hormigón.
4. El nivel superior del tablero, se colocará a ocho (8) pies del suelo.
5. Colgarlo en dos (2) tubos galvanizados de dos (2) y media pulgada de diámetro.
6. El acabado del letrero será de dos (2) colores, a saber: verde y amarillo.
 - El color verde para el fondo.
 - El color amarillo para las letras.
 - Las letras del nombre del promotor del proyecto para distinguirse en el letrero, deberán ser de mayor tamaño.
7. La leyenda del letrero se escribirá en cinco (5) planos con letras formales rectas, de la siguiente manera:

Primer Plano: PROYECTO: "LOTIFICACIÓN ELISA"

Segundo Plano: TIPO DE PROYECTO: INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN.

Tercer Plano: PROMOTOR: MINOSKA ELIZABETH NAVAS TELLO

Cuarto Plano: ÁREA: 1 ha + 2813 m2.

Quinto Plano: ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORÍA I
APROBADO POR EL MINISTERIO DE AMBIENTE, MEDIANTE
RESOLUCIÓN DRCH-IA- 071 -2019 DE 29 DE
Diciembre DE 2019.

Recibido por: Minoska Navas Tello Minoska Navas Tello
Nombre y apellidos Firma
(en letra de molde)

21-7-10 2-8-19
Cédula Fecha

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

CATEGORIA I

PROYECTO:

“DISEÑO, SUMINISTRO, TRANSPORTE, ENTREGA E INSTALACIÓN DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS PARA LA LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA TAPIAS, ACOMETIDAS ELÉCTRICAS, INSTALACIONES INTERNAS, Y LUMINARIAS PÚBLICAS, EN DISTINTAS COMUNIDADES UBICADAS EN LAS PROVINCIAS DE CHIRIQUÍ, VERAGUAS Y HERRERA - REGLO 1-LLANO CULEBRA”

UBICACIÓN: COMUNIDAD DE LLANO CULEBRA, CORREGIMIENTO DE EL CRISTO, DISTRITO DE TOLÉ, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ.

PROMOTOR: MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA

CONTRATISTA: ALKINA PANAMÁ, S.A.

CONSULTOR COORDINADOR.

LICDA. OTILIA SÁNCHEZ A.

REGISTRO DE CONSULTOR: IAR 035 – 2000

PRESENTADO AL: MINISTERIO DE AMBIENTE

REGIONAL CHIRIQUÍ, DAVID



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

Personal idóneo consultor encargado de la elaboración del Estudio de Impacto Ambiental:

| <i>Nombre</i> | <i>Registro</i> | <i>Responsabilidad</i> |
|-----------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OTILIA SANCHEZ | IAR – 035 - 2000 | Coordinadora del Estudio, descripción del proyecto, planes y programas de ejecución e identificación de impactos. |
| JOSE BRAVO | IRC – 070 - 2008 | Descripción del medio biológico, socioeconómico planes y programas de ejecución e identificación de impactos. |

Personal idóneo colaborador encargado de la elaboración de la línea base física, ejecución de la consulta y participación ciudadana:

| Nombre | No. de Identidad personal | Profesión | Registro |
|------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------|
| Katrina Murray | 8-791-98 | Ing. En Manejo Ambiental | Idoneidad CTNA No. 6,341-09 |
| Ronald Martínez | 4-760-1178 | Ing. En Manejo de Cuencas y Ambiente | En práctica profesional. |

12. 1 Firmas debidamente Notariadas

12.2 Número de Registro de consultor (es)

| Nombre | Registro | Responsabilidad |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  OTILIA SANCHEZ | IAR – 035 - 2000 | Coordinadora del Estudio, descripción del proyecto, planes y programas de ejecución e identificación de impactos. |
|  JOSE BRAVO | IRC – 070 - 2008 | Descripción del medio biológico, socioeconómico planes y programas de ejecución e identificación de impactos. |

Yo, hago constar que he cotejado DOS 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) foto(s) y en mi opinión son similares, por lo que la(s) considero auténtica(s).

Otilia Sanchez 7101711
Jose Bravo 798091

Herrera, 10 JUN 2016

[Signature] Testigo
[Signature] Testigo

Juan José Delgado Barro
 Notario Público de Herrera



República de Panamá

MINISTERIO DE AMBIENTE

RESOLUCIÓN DRCHIA - 087-2016
De 15 de Julio de 2016.

Que aprueba el Estudio de Impacto Ambiental, Categoría I, correspondiente al proyecto denominado "DISEÑO, SUMINISTRO, TRANSPORTE, ENTREGA E INSTALACIÓN DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS PARA LA LINEA DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA, TAPIAS, ACOMETIDAS ELÉCTRICAS, INSTALACIONES INTERNAS Y LUMINARIAS PÚBLICAS, EN DISTINTAS COMUNIDADES UBICADAS EN LAS PROVINCIAS DE CHIRIQUÍ, VERAGUAS Y HERRERA – RENGLÓN 1-LLANO CULEBRA".

La suscrita Directora Regional del Ministerio de Ambiente de Chiriquí en uso de sus facultades legales, y

CONSIDERANDO:

Que, la empresa **MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA**; en calidad de Promotor, autoriza a la empresa contratista **AIKINA PANAMÁ, S.A.**, cuyo Representante Legal es el señor **BOSCO ISAAC MENDOZA CEDEÑO**, con cédula de identidad personal No. 6-700-1551, se propone realizar un proyecto denominado "DISEÑO, SUMINISTRO, TRANSPORTE, ENTREGA E INSTALACIÓN DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS PARA LA LINEA DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA, TAPIAS, ACOMETIDAS ELÉCTRICAS, INSTALACIONES INTERNAS Y LUMINARIAS PÚBLICAS, EN DISTINTAS COMUNIDADES UBICADAS EN LAS PROVINCIAS DE CHIRIQUÍ, VERAGUAS Y HERRERA – RENGLÓN 1-LLANO CULEBRA".

Que en virtud de lo antedicho, el día 24 de junio de 2016, el señor **BOSCO ISAAC MENDOZA CEDEÑO**, en calidad de Representante Legal de la empresa contratista, presentó ante el Ministerio de Ambiente un Estudio de Impacto Ambiental, Categoría I, elaborado bajo la responsabilidad de los consultores **OTILIA SÁNCHEZ Y JOSÉ BRAVO**, personas naturales inscritas en el Registro de Consultores Idóneos que lleva el Ministerio de Ambiente, mediante las Resoluciones IAR-035-2000 e IAR-070-2008, respectivamente (foja 1 del expediente correspondiente).

Que, según la documentación aportada por el peticionario junto al memorial de solicitud correspondiente, de acuerdo al Estudio de Impacto Ambiental, el proyecto consiste en la construcción aproximada de 4.78 kilómetros de línea de distribución primaria monofásica, 2.75 kilómetros de línea combinada, 1.84 kilómetros de línea secundaria 120/240 V y 4.0 kilómetros de acometida eléctrica; 63 tapias, 105 instalaciones internas, 105 luminarias y 12 transformadores; las cuales serán aéreas excepto que se especifique lo contrario en algún tramo según los planos aprobados.

El proyecto se desarrollara en una superficie de aproximadamente 13 kilómetros paralelo a la vía principal de la comunidad de Llano Culebra. Dicho proyecto se realizara en las coordenadas UTM ubicadas en los siguientes puntos: 1) 430467 E – 913545 N; 2) 434200 E – 916000 N; 3) 432224 E – 918731 N; ubicado en la comunidad de Llano Culebra, corregimiento de El Cristo, distrito de Tolé, provincia de Chiriquí. El monto global de inversión del proyecto se estima en B/. 633,831.00

Que luego de la revisión integral del Estudio de Impacto Ambiental, Categoría I, correspondiente al proyecto denominado "DISEÑO, SUMINISTRO, TRANSPORTE, ENTREGA E INSTALACIÓN DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS PARA LA LINEA DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA, TAPIAS, ACOMETIDAS ELÉCTRICAS, INSTALACIONES INTERNAS Y LUMINARIAS PÚBLICAS, EN DISTINTAS

COMUNIDADES UBICADAS EN LAS PROVINCIAS DE CHIRIQUÍ, VERAGUAS Y HERRERA – RENGLÓN 1-LLANO CULEBRA” el Área de Evaluación de Impacto Ambiental del Ministerio de Ambiente Chiriquí, mediante Informe Técnico N° 087-16, que consta en el expediente correspondiente, recomienda su aprobación, fundamentándose en que el mismo cumple los requisitos dispuestos para tales efectos por el Decreto Ejecutivo No. 123 de 14 de agosto de 2009, modificado por el Decreto Ejecutivo No. 155 de 5 de agosto de 2011.

Dadas las consideraciones antes expuestas, la suscrita Directora Regional del Ministerio de Ambiente de Chiriquí,

RESUELVE:

Artículo 1. APROBAR el Estudio de Impacto Ambiental, Categoría I, correspondiente al proyecto denominado “DISEÑO, SUMINISTRO, TRANSPORTE, ENTREGA E INSTALACIÓN DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS PARA LA LINEA DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA, TAPIAS, ACOMETIDAS ELÉCTRICAS, INSTALACIONES INTERNAS Y LUMINARIAS PÚBLICAS, EN DISTINTAS COMUNIDADES UBICADAS EN LAS PROVINCIAS DE CHIRIQUÍ, VERAGUAS Y HERRERA – RENGLÓN 1-LLANO CULEBRA”, cuyo PROMOTOR es la empresa MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA – ALKINA PANAMA, S.A. CONTRATISTA, con todas las medidas contempladas en el referido Estudio, las cuales se integran y forman parte de esta Resolución.

Artículo 2. Notificar al señor BOSCO ISAAC MENDOZA CEDENO, Representante Legal de la Empresa Contratista, promotor del proyecto “DISEÑO, SUMINISTRO, TRANSPORTE, ENTREGA E INSTALACIÓN DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS PARA LA LINEA DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA, TAPIAS, ACOMETIDAS ELÉCTRICAS, INSTALACIONES INTERNAS Y LUMINARIAS PÚBLICAS, EN DISTINTAS COMUNIDADES UBICADAS EN LAS PROVINCIAS DE CHIRIQUÍ, VERAGUAS Y HERRERA – RENGLÓN 1-LLANO CULEBRA”, de la presente Resolución.

Artículo 3. EL PROMOTOR del proyecto denominado “DISEÑO, SUMINISTRO, TRANSPORTE, ENTREGA E INSTALACIÓN DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS PARA LA LINEA DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA, TAPIAS, ACOMETIDAS ELÉCTRICAS, INSTALACIONES INTERNAS Y LUMINARIAS PÚBLICAS, EN DISTINTAS COMUNIDADES UBICADAS EN LAS PROVINCIAS DE CHIRIQUÍ, VERAGUAS Y HERRERA – RENGLÓN 1-LLANO CULEBRA”, deberá incluir en todos los contratos y/o acuerdos que suscriba para su ejecución o desarrollo, el cumplimiento de la presente Resolución Ambiental y de la normativa ambiental vigente.

Artículo 4. Advertir a **EL PROMOTOR** del Proyecto, que esta Resolución no constituye una excepción para el cumplimiento de las normativas legales y reglamentarias aplicables a la actividad correspondiente.

Artículo 5. En adición a los compromisos adquiridos y contemplados en el Estudio de Impacto Ambiental, **EL PROMOTOR** del Proyecto, tendrá que:

- a) Colocar, dentro del área del Proyecto y antes de iniciar su ejecución, un letrero en un lugar visible con el contenido establecido en formato adjunto.
- b) Presentar ante la correspondiente Administración Regional del Ministerio de Ambiente en Chiriquí, cada cuatro (4) meses mientras dure la etapa de construcción, un informe sobre la implementación de las medidas de prevención y mitigación, de acuerdo a lo señalado en el Estudio de Impacto Ambiental, y en esta Resolución. Este informe deberá ser elaborado por un profesional idóneo e independiente del promotor del Proyecto.

- c) Previo inicio de la fase de construcción, efectuar el pago en concepto de indemnización ecológica, por lo que contará con treinta (30) días hábiles, una vez la Dirección Regional de Chiriquí del Ministerio de Ambiente, le dé a conocer el monto a cancelar.
- d) El **PROMOTOR**, está obligado a evitar efectos erosivos, en el suelo de los terrenos donde se va a construir y deberá engramar las áreas intervenidas al finalizar la etapa de construcción.
- e) Disponer en sitios autorizados los desechos sólidos y líquidos generados durante la etapa de construcción.
- f) Cumplir con el Reglamento DGNTI-COPANIT-35-2000 "Descarga de efluentes líquidos directamente a cuerpos y masas de aguas superficiales y subterráneas".
- g) Cumplir con el Reglamento DGNTI-COPANIT-44-2000 "Higiene y Seguridad Condiciones de higiene y seguridad en ambientes de trabajo donde se generen ruidos"
- h) Cumplir con el Reglamento DGNTI-COPANIT-45-2000 "Condiciones de higiene y seguridad en ambientes de trabajo donde se generen vibraciones"
- i) El **PROMOTOR** deberá cumplir con la Ley 1 del 3 de febrero de 1994, con respecto a materia forestal.
- j) Previo inicio de obras, el **PROMOTOR** del proyecto deberá contar con el permiso de uso de servidumbre emitido por las autoridades competentes.
- k) Coordinar antes de inicio de la obra, con la autoridad competente, todo lo concerniente al transporte de equipo hacia y desde los terrenos donde se realizará el proyecto, velando por el cuidado de las calles de acceso.
- l) Cualquier conflicto que se presente, en lo que respecta a la población afectada por el desarrollo del proyecto, el promotor actuará siempre mostrando su mejor disposición a conciliar con las partes actuando de buena fe.
- m) Presentar ante el Ministerio de Ambiente, cualquier modificación, adición o cambio de las técnicas y/o medidas que no estén contempladas en el Estudio de Impacto Ambiental aprobado, con el fin de verificar si se precisa la aplicación de las normas establecidas para tales efectos en el Decreto Ejecutivo N° 123 de 14 de agosto de 2009, modificado por el Decreto Ejecutivo 155 de 5 de agosto de 2011.

Artículo 6. Si durante las etapas de construcción o de operación del Proyecto, EL **PROMOTOR** decide abandonar la obra, deberá comunicar por escrito al Ministerio de Ambiente, dentro de un plazo no mayor de treinta (30) días hábiles previo a la fecha en que pretende efectuar el abandono.

Artículo 7. Advertir al Promotor del Proyecto, que si durante la fase de desarrollo, construcción y operación del Proyecto, provoca o causa algún daño al ambiente, se procederá con la investigación y sanción que corresponda, conforme a la Ley 8 del 25 de marzo de 2015, sus reglamentos y normas complementarias.

Artículo 8. La presente Resolución Ambiental empezará a regir a partir de su ejecutoria y tendrá vigencia de dos (2) años contados a partir de la misma fecha.

Artículo 9. De conformidad con el artículo 54 y siguientes del Decreto Ejecutivo No. 123 de 14 de agosto de 2009, el promotor del proyecto denominado "DISEÑO, SUMINISTRO, TRANSPORTE, ENTREGA E INSTALACIÓN DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS PARA LA LINEA DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA, TAPIAS, ACOMETIDAS ELÉCTRICAS, INSTALACIONES INTERNAS Y LUMINARIAS PÚBLICAS, EN DISTINTAS COMUNIDADES UBICADAS EN LAS PROVINCIAS DE CHIRIQUÍ, VERAGUAS Y HERRERA – RENGLÓN I-LLANO CULEBRA" la empresa


MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA – ALKINA PANAMÁ, S.A. EMPRESA CONTRATISTA, podrá interponer el Recurso de Reconsideración, dentro del plazo de cinco (5) días hábiles contados a partir de su notificación.

FUNDAMENTO DE DERECHO: Constitución Política de la República de Panamá; Ley 41 de 1 de julio de 1998; Decreto Ejecutivo No. 123 de 14 de agosto de 2009, y demás normas concordantes y complementarias.

Dada en la ciudad de David, a los Diez (15) días, del mes de Julio del año dos mil dieciséis (2016).

NOTIFÍQUESE Y CÚMPIASE,


ALKINA PANAMÁ, S.A.
Dirección Regional
MINISTERIO DE AMBIENTE- Chiriquí


LICDA. NELLY RAMOS
Jefa del Área de
Evaluación de Impacto Ambiental
MINISTERIO DE AMBIENTE- Chiriquí

MINISTERIO DE
AMBIENTE
DIRECCIÓN REGIONAL DE CHIRIQUÍ

ADJUNTO

Formato para el letrero

Que deberá colocarse dentro del área del Proyecto

Al establecer el letrero en el área del proyecto, el promotor cumplirá con los siguientes parámetros:

1. Utilizará lámina galvanizada, calibre 16, de 6 pies x 3 pies.
2. El letrero deberá ser legible a una distancia de 15 a 20 metros.
3. Enterrarlo a dos (2) pies y medio con hormigón.
4. El nivel superior del tablero, se colocará a ocho (8) pies del suelo.
5. Colgarlo en dos (2) tubos galvanizados de dos (2) y media pulgada de diámetro.
6. El acabado del letrero será de dos (2) colores, a saber: verde y amarillo.
 - El color verde para el fondo.
 - El color amarillo para las letras.
7. La leyenda del letrero se escribirá en cinco (5) planos con letras formales rectas, de la siguiente manera:
 - Las letras del nombre del promotor del proyecto para distinguirse en el letrero, deberán ser de mayor tamaño.

Primer Plano:

PROYECTO: "DISEÑO, SUMINISTRO, TRANSPORTE, ENTREGA E INSTALACIÓN DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS PARA LA LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA, TAPIAS, ACOMETIDAS ELÉCTRICAS, INSTALACIONES INTERNAS Y LUMINARIAS PÚBLICAS, EN DISTINTAS COMUNIDADES UBICADAS EN LAS PROVINCIAS DE CHIRIQUÍ, VERAGUAS Y HERRERA - RENGLÓN 1-LLANO CULEBRA"

Segundo Plano:

TIPO DE PROYECTO: ENERGÉTICO

Tercer Plano:

PROMOTOR: MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA
EMPRESA CONTRATISTA: ALKINA PANAMA, S.A.

Cuarto Plano:

AREA: 13 Km

Quinto Plano:

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORÍA I
APROBADO POR EL MINISTERIO DE AMBIENTE,
MIAMBIENTE, MEDIANTE RESOLUCIÓN No. DRCH
087 - 2016 DE 15 DE Julio DE 2016.

Recibido por:

X Bosco Mendez
Nombre y apellidos
(En letra de molde)

X [Firma]
Firma

X 6-700-1551
Nº de Cédula de I.P.

X 26/07/2016
Fecha



**SAMANIEGO
CONSULTORES SA**

Confiere el presente certificado a:

Katrina Murray S.

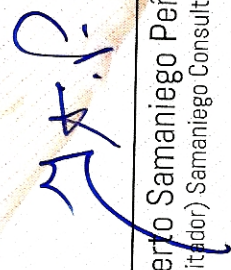
Con CIP: 8-791-98

Participó y aprobó el *Curso de Evaluación de Impacto Ambiental*

Lugar: Plaza Coopeve, David, Chiriquí, Panamá.

Dado en la Ciudad de David, los días 10, 11, 12, 17 y 18 de Octubre de 2019

Duración: 40 Horas

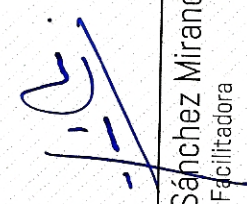

Gilberto Samaniego Peña
(Facilitador) Samaniego Consultores S.A.



REPÚBLICA DE PANAMÁ
— GOBIERNO NACIONAL —

MINISTERIO DE
AMBIENTE

Aprobado por el Ministerio de Ambiente mediante
Código N°: DEIA-DEGIA-064-2207-2019


Cintya Sánchez Miranda
Facilitadora

Este certificado es válido para INSCRIPCIÓN y ACTUALIZACIÓN al Registro de Consultores Ambientales del Ministerio de Ambiente, con fundamento en el Decreto Ejecutivo No. 123 del 14 de agosto de 2009, modificado por el Decreto Ejecutivo No. 155 de agosto de 2011 y por el Decreto Ejecutivo No. 36 de 3 junio de 2019.

Curso de Evaluación de Impacto Ambiental

Módulo 1: Evaluación de Impacto Ambiental Criterios de Sostenibilidad

Puntos Fundamentales del Módulo N°1

- Analizar las características de la construcción sostenible.
- Criterios de Protección Ambiental

Módulo 2: Línea Base Ambiental e Identificación Caracterización y Valorización de Impactos y Riesgos ambientales

Puntos Fundamentales del Módulo N°2

- Línea base física, biológica y social.
- Metodologías para la identificación, caracterización y valorización de impactos ambientales.
- Matriz de riesgos.