



CONTENIDOS MÍNIMOS DE LOS ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA I

Artículo 26. DECRETO EJECUTIVO 123 DE 14 DE AGOSTO DE 2009.

PROYECTO: Construcción de Alcantarilla de Cajón simple, cajón doble y dos puentes vehiculares, en Gonzalillo, sectores 6 y 10, del corregimiento de Ernesto Córdoba.

PROMOTOR: Alcaldía de Panamá.

N° DE EXPEDIENTE: DRPN-IF-001-2019.

FECHA DE ENTRADA: 16/01/2019

REALIZADO POR (CONSULTORES): Luis Carlos Rodríguez y Gladys Barrios Vargas

REVISADO POR (MINISTERIO DE AMBIENTE): _____

| | TEMA | SI | NO | OBSERVACIÓN |
|-------|--|----|----|-------------|
| 1.0 | ÍNDICE | ✓ | | |
| 2.0 | RESUMEN EJECUTIVO | ✓ | | |
| 2.1 | Datos generales del promotor, que incluya: a) Persona a contactar; b) Números de teléfonos; c) Correo electrónico; e) Página web; f) Nombre y registro del consultor | ✓ | | |
| 3 | INTRODUCCIÓN | ✓ | | |
| 3.1 | Indicar el alcance, objetivos y metodología del estudio presentado | ✓ | | |
| 3.2 | Categorización: Justificar la categoría del EsIA en función de los criterios de protección ambiental | ✓ | | |
| 4 | INFORMACIÓN GENERAL | ✓ | | |
| 4.1 | Información sobre el Promotor (persona natural o jurídica), tipo de empresa, ubicación, certificado de existencia y representación legal de la empresa y certificado de registro de la propiedad, contrato y otros | ✓ | | |
| 4.2 | Paz y salvo emitido por la ANAM y copia del recibo de pago, por los trámites de evaluación | ✓ | | |
| 5 | DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO, OBRA O ACTIVIDAD | ✓ | | |
| 5.1 | Objetivo del proyecto, obra o actividad y su justificación | ✓ | | |
| 5.2 | Ubicación geográfica incluyendo mapa en escala 1:50, 000 y coordenadas UTM o geográficas del polígono (mínimo 4 puntos) del proyecto | ✓ | | |
| 5.3 | Legislación y normas técnicas e instrumentos de gestión ambiental aplicables y su relación con el proyecto, obra o actividad | ✓ | | |
| 5.4 | Descripción de las fases del proyecto, obra o actividad | ✓ | | |
| 5.4.1 | Planificación | ✓ | | |
| 5.4.2 | Construcción | ✓ | | |
| 5.4.3 | Operación | ✓ | | |
| 5.4.4 | Abandono | ✓ | | |
| 5.5 | Infraestructura a desarrollar y equipo a utilizar | ✓ | | |
| 5.6 | Necesidades de insumos durante la construcción/ejecución y operación | ✓ | | |
| 5.6.1 | Necesidades de servicios básicos (agua, energía, aguas servidas, vías de acceso, transporte público, otros) | ✓ | | |
| 5.6.2 | Mano de obra (durante la construcción y operación) empleos directos e indirectos generados | ✓ | | |
| 5.7 | Manejo y disposición de desechos en todas las fases | ✓ | | |
| 5.7.1 | Sólidos | ✓ | | |
| 5.7.2 | Líquidos | ✓ | | |
| 5.7.3 | Gaseosos | ✓ | | |



FORMULARIO EIA 1602

| | | | | |
|-------|--|---|--|--|
| 5.8 | Concordancia con el plan de uso de suelo | ✓ | | |
| 5.9 | Monto global de la inversión | ✓ | | |
| 6 | DESCRIPCIÓN DEL AMBIENTE FÍSICO | ✓ | | |
| 6.3 | Caracterización del suelo | ✓ | | |
| 6.3.1 | La descripción de uso de suelo | ✓ | | |
| 6.3.2 | Deslinde de la propiedad | ✓ | | |
| 6.4 | Topografía | ✓ | | |
| 6.6 | Hidrología | ✓ | | |
| 6.6.1 | Calidad de aguas superficiales | ✓ | | |
| 6.7 | Calidad de aire | ✓ | | |
| 6.7.1 | Ruido | ✓ | | |
| 6.7.2 | Olores | ✓ | | |
| 7 | DESCRIPCIÓN DEL AMBIENTE BIOLÓGICO | ✓ | | |
| 7.1 | Característica de la Flora | ✓ | | |
| 7.1.1 | Caracterización vegetal, inventario forestal (aplicar técnicas forestales reconocidas por ANAM) | ✓ | | |
| 7.2 | Característica de la fauna | ✓ | | |
| 8 | DESCRIPCIÓN DEL AMBIENTE SOCIOECONÓMICO | ✓ | | |
| 8.1 | Uso actual de la tierra en sitios colindantes | ✓ | | |
| 8.3 | Percepción local sobre el proyecto, obra o actividad (a través del plan de participación ciudadana). Reunión informativa y sus evidencias | ✓ | | |
| 8.4 | Sitios históricos, arqueológicos y culturales declarados | ✓ | | |
| 8.5 | Descripción del paisaje | ✓ | | |
| 9.0 | IDENTIFICACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES Y SOCIALES ESPECÍFICOS | ✓ | | |
| 9.2 | Identificación de los impactos ambientales específicos, su carácter, grado de perturbación, importancia ambiental, riesgo de ocurrencia, extensión del área, duración y reversibilidad entre otros | ✓ | | |
| 9.4 | Análisis de los impactos sociales y económicos a la comunidad producidos por el proyecto | ✓ | | |
| 10.0 | PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA) | ✓ | | |
| 10.1 | Descripción de las medidas de mitigación específicas | ✓ | | |
| 10.2 | Ente responsable de la ejecución de las medidas | ✓ | | |
| 10.3 | Monitoreo | ✓ | | |
| 10.4 | Cronograma de ejecución | ✓ | | |
| 10.7 | Plan de rescate y reubicación de fauna y flora | ✓ | | |
| 10.11 | Costos de la gestión ambiental | ✓ | | |
| 12 | LISTA DE PROFESIONALES QUE PARTICIPARON EN LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL, FIRMA (S) Y RESPONSABILIDADES | ✓ | | |
| 12.1 | Firmas debidamente notariadas | ✓ | | |
| 12.2 | Número de registro de consultor (es) | ✓ | | |
| 13 | CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES | ✓ | | |
| 14 | BIBLIOGRAFÍA | ✓ | | |
| 15 | ANEXOS | ✓ | | |

| | | | |
|---|----|----|-------------|
| SEGÚN TIPO DE PROYECTO, OBRA O ACTIVIDAD | SI | NO | OBSERVACIÓN |
| PROYECTOS HIDROELECTRICOS Certificación de conducencia remitida por la ASEP (copia autenticada). | | | |
| PROYECTOS EN ÁREAS PROTEGIDAS Viabilidad por parte de Áreas protegidas (copia simple). | | | |
| PROYECTOS FORESTALES Documento con el Plan de reforestación. | | | |
| PROYECTOS EN ÁREA DEL CORREDOR BIOLÓGICO Análisis de compatibilidad. | | | |

11

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE AMBIENTE (MI AMBIENTE)
PROVEÍDO DRPN-001-2019

La suscrita Directora Regional de Panamá Norte, del Ministerio de Ambiente (Miambiente), en uso de sus facultades legales, y

CONSIDERANDO:

Que, el Señor **JOSÉ ISABEL BLANDÓN FIGUEROA**, persona natural de nacionalidad panameña portador de la cédula de identidad personal 6-62-192, actuando en su condición de promotor y representante legal de la **ALCALDÍA DE PANAMÁ**, se propone a realizar el proyecto denominado **“CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLA DE CAJÓN SIMPLE, CAJÓN DOBLE Y DOS PUENTES VEHICULARES EN GONZALILLO, SECTORES 6 Y 10, DEL CORREGIMIENTO DE ERNESTO CÓRDOBA”**.

Que en virtud de lo antedicho, el día quince (15) de enero de 2019, el Señor **JOSÉ ISABEL BLANDÓN**, presentó ante la Regional de Panamá Norte del Ministerio de Ambiente (**MIAMBIENTE**), el Estudio de Impacto Ambiental, categoría I, denominado **“CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLA DE CAJÓN SIMPLE, CAJÓN DOBLE Y DOS PUENTES VEHICULARES EN GONZALILLO, SECTORES 6 Y 10, DEL CORREGIMIENTO DE ERNESTO CÓRDOBA”**., a desarrollarse en el corregimiento de Ernesto Córdoba, distrito y provincia de Panamá; elaborado bajo la responsabilidad de los consultores **LUIS CARLOS RODRÍGUEZ (IRC-069-2007)** y **GLADYS BARRIOS VARGAS (IRC-070-2007)**, consultores idóneos y actualizados que lleva el Ministerio de Ambiente.

Que conforme a lo establecido en el artículo 41 del Decreto Ejecutivo 123 del 14 de agosto de 2009, se procedió a verificar que el Estudio de Impacto Ambiental, cumpliera con los contenidos mínimos establecidos en el artículo 26 del citado reglamento.

Que luego de revisado el documento se detectó que el mismo cumple con los contenidos mínimos establecidos en el artículo 26 del Decreto Ejecutivo 123 del 14 de agosto de 2009.

Que el Informe de Revisión de los Contenidos Mínimos del Departamento de Evaluación Ambiental, de la Dirección Regional de Panamá Norte, con fecha de entrada de 15 de enero de 2019, recomienda admitir la solicitud de evaluación del Estudio de Impacto Ambiental, categoría I, del proyecto denominado **“CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLA DE CAJÓN SIMPLE, CAJÓN DOBLE Y DOS PUENTES VEHICULARES EN GONZALILLO, SECTORES 6 Y 10, DEL CORREGIMIENTO DE ERNESTO CÓRDOBA”**, por considerar que el mismo, cumple con los contenidos mínimos.

RESUELVE:

ARTÍCULO 1: ADMITIR la solicitud de evaluación del Estudio de Impacto Ambiental categoría I, denominado **“CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLA DE CAJÓN SIMPLE, CAJÓN DOBLE Y DOS PUENTES VEHICULARES EN GONZALILLO, SECTORES 6 Y 10, DEL CORREGIMIENTO DE ERNESTO CÓRDOBA”**, presentado por el Señor **JOSÉ ISABEL BLANDÓN FIGUEROA**.

ARTÍCULO 2: ORDENAR el inicio de la fase de Evaluación y Análisis del Estudio de Impacto Ambiental correspondiente.

FUNDAMENTO DE DERECHO: Texto Único de la Ley 41 de 1998; Artículo 98 de la Ley 38 de 2000; Decreto Ejecutivo 123 de 2009, modificado por el Decreto Ejecutivo 155 de 05 de agosto de 2011, y demás normas complementarias y concordantes.

Dada en la ciudad de Panamá, a los veintiocho (16) días del mes de enero del año dos mil diecinueve (2019).CÚMPLASE,


IDELSA BOTELLO
DIRECTORA REGIONAL DE PANAMÁ NORTE


MIAMBIENTE

DIRECCIÓN REGIONAL
PANAMÁ NORTE

12

MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN REGIONAL DE PANAMÁ NORTE
INFORME DE REVISIÓN DE CONTENIDOS MÍNIMOS DE ESTUDIO DE IMPACTO
AMBIENTAL

I. DATOS GENERALES:

| | |
|---------------------|---|
| FECHA | 16 DE ENERO DE 2019 |
| PROYECTO | CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLA DE CAJÓN SIMPLE, CAJÓN DOBLE Y DOS PUENTES VEHICULARES EN GONZALILLO, SECTORES 6 Y 10, DEL CORREGIMIENTO DE ERNESTO CÓRDOBA |
| PROMOTOR | ALCALDÍA DE PANAMÁ |
| CONSULTORES | LUIS CARLOS RODRÍGUEZ /IRC-069-2007 GLADYS BARRIOS VARGAS/IRC-070-2007 |
| LOCALIZACIÓN | CORREGIMIENTO DE ERNESTO CÓRDOBA, DISTRITO Y PROVINCIA DE PANAMÁ. |

II. BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

El proyecto denominado **CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLA DE CAJÓN SIMPLE, CAJÓN DOBLE Y DOS PUENTES VEHICULARES EN GONZALILLO, SECTORES 6 Y 10, DEL CORREGIMIENTO DE ERNESTO CÓRDOBA** promovido por **LA ALCALDÍA DE PANAMÁ**, el proyecto también tiene como objetivo recuperar las aceras con un plan estratégico de aumentar la capacidad de las áreas dentro del distrito; ya que son espacios públicos del Municipio de Panamá. Además, se van a realizar adecuaciones para permitir el acceso de las personas con movilidad reducida, proporcionando un entorno caminable más seguro y amigable con todos los peatones y tránsito vehicular.

CONCLUSIONES:

Que conforme a lo establecido en el artículo 41 del Decreto Ejecutivo No.123 del 14 de agosto de 2009, modificado por el Decreto Ejecutivo No.155 de 5 de agosto de 2011, se procedió a verificar que el Estudio de Impacto Ambiental, cumpliera con los contenidos mínimos establecidos en el artículo 26 del citado reglamento.

Que luego de revisado el documento se detectó que el mismo cumple con los contenidos mínimos establecidos en el artículo 26 del Decreto Ejecutivo No.123 del 14 de agosto de 2009, modificado por el Decreto Ejecutivo No.155 de 5 de agosto de 2011.

Que luego de revisado el registro de consultores ambientales, se detectó que los consultores se encuentran debidamente registrados ante el Ministerio de Ambiente, para realizar Estudios de Impacto Ambiental.

Por tal motivo, se recomienda la aceptación de la solicitud de evaluación del Estudio de Impacto Ambiental, Categoría I, del proyecto denominado **“CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLA DE CAJÓN SIMPLE, CAJÓN DOBLE Y DOS PUENTES VEHICULARES EN GONZALILLO, SECTORES 6 Y 10, DEL CORREGIMIENTO DE ERNESTO CÓRDOBA** promovido por LA ALCALDÍA DE PANAMÁ”.

III. ENUNCIACIÓN DE LA LEGISLACIÓN APLICABLE:

Texto Único de la Ley No. 41 de 1 de julio de 1998.

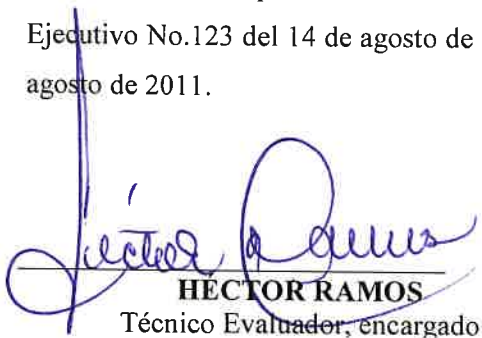
Decreto Ejecutivo No. 123 del 14 de agosto de 2009, modificado por el Decreto Ejecutivo No.155 de 5 de agosto de 2011.

IV. DIRECCIÓN REGIONAL DE PANAMA NORTE:

Después de evaluar el estudio concluimos que el documento presentado cumple con los contenidos mínimos establecidos en el artículo 26 del Decreto Ejecutivo No. 123 del 14 de agosto de 2009, modificado por el Decreto Ejecutivo No. 155 de 5 de agosto de 2011.

V. RECOMENDACIONES:

Se recomienda **ACEPTAR** la solicitud de evaluación del Estudio de Impacto Ambiental, Categoría I, correspondiente al proyecto denominado **“CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLA DE CAJÓN SIMPLE, CAJÓN DOBLE Y DOS PUENTES VEHICULARES EN GONZALILLO, SECTORES 6 Y 10, DEL CORREGIMIENTO DE ERNESTO CÓRDOBA** promovido por LA ALCALDÍA DE PANAMÁ”, ya que a través de la revisión del Estudio de Impacto Ambiental se pudo constatar que el mismo cumple con los contenidos mínimos establecidos en el artículo 26 del Decreto Ejecutivo No.123 del 14 de agosto de 2009, modificado por el Decreto Ejecutivo No.155 de 5 de agosto de 2011.


HECTOR RAMOS
 Técnico Evaluador, encargado


IDELSA BOTELLO
 Directora Regional de Panamá Norte.

CIENCIAS BIOLÓGICAS
 Hector L. Ramos V.
 C.T. Idoneldad N° 143





MIAMBIENTE

Las Cumbres, Plaza Princesa De Gales, Segundo Piso
Tel: 500-0929, ext. 6929

MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN REGIONAL DE PANAMÁ NORTE
Departamento de Evaluación de Impacto Ambiental

14

INFORME DE INSPECCIÓN OCULAR
DRPN-IIO-DEA-001-2019

I. DATOS GENERALES

| | |
|-----------------------------------|--|
| Proyecto: | “CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLA DE CAJÓN SIMPLE, CAJÓN DOBLE Y DOS PUENTES VEHICULARES EN GONZALILLO, SECTORES 6 Y 10, DEL CORREGIMIENTO DE ERNESTO CÓRDOBA”. |
| Promotor: | ALCALDÍA DE PANAMÁ |
| Categoría: | I |
| Consultores ambientales: | LUIS CARLOS RODRÍGUEZ /IRC-069-2007 GLADYS BARRIOS VARGAS/IRC-070-2007 |
| Localización del proyecto: | CORREGIMIENTO DE ERNESTO CORDOBA, DISTRITO Y PROVINCIA DE PANAMÁ. |
| Fecha de inspección: | 23 DE ENERO DE 2019. |
| Fecha de informe: | 24 DE ENERO DE 2019. |
| Participantes: | DRPN-MIAMBIENTE HÉCTOR RAMOS PARTE CONTRATISTA CCO INVERSIONES, S.A. ALVARO FERNANDO CAMACHO JORGE REYES GERSON SALAZAR |

II OBJETIVOS:

- Conocer la situación ambiental previa del área de influencia, donde se pretende Desarrollar el proyecto categoría I, denominado **“CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLA DE CAJÓN SIMPLE, CAJÓN DOBLE Y DOS PUENTES VEHICULARES EN GONZALILLO, SECTORES 6 Y 10, DEL CORREGIMIENTO DE ERNESTO CÓRDOBA”.**
- Verificar la ubicación del proyecto y si la línea base descrita en el Estudio de Impacto Ambiental (EsIA) concuerda con lo observado en campo.

III. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO

Según lo descrito en el EsIA, el proyecto denominado **“CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLA DE CAJÓN SIMPLE, CAJÓN DOBLE Y DOS PUENTES VEHICULARES EN GONZALILLO, SECTORES 6 Y 10, DEL CORREGIMIENTO DE ERNESTO CÓRDOBA”**, el proyecto también tiene como objetivo recuperar las aceras con un plan estratégico de aumentar la capacidad de las áreas dentro del distrito; ya que son espacios públicos del Municipio de Panamá. Además, se van a realizar adecuaciones para permitir el acceso de las personas con movilidad reducida, proporcionando un entorno caminable más seguro y amigable con todos los peatones y tránsito vehicular.



Las Cumbres, Plaza Princesa De Gales, Segundo Piso
Tel: 500-0929, ext. 6929

MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN REGIONAL DE PANAMÁ NORTE
Departamento de Evaluación de Impacto Ambiental

15

Según se describe de la siguiente manera: **CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLA DE CAJÓN SIMPLE - GONZALILLO, SECTOR 6.** Descripción de la obra: diseño y construcción de una alcantarilla de cajón simple de 3.05 metros de luz y 2.44 metros de altura, con 5.0 metros de ancho; esto para lograr el cambio de una línea de alcantarillados de tubos con capacidad insuficiente, por un sistema adecuado, que permita un mejoramiento en la calidad de vida de los moradores. **CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLA DE CAJÓN DOBLE - GONZALILLO, SECTOR 10.** Descripción de la obra: construcción de una alcantarilla de cajón doble sobre quebrada sin nombre en el sector diez final de Gonzalillo, para lograr el paso vehicular a través de esta calle que actualmente queda inutilizable en invierno para los vehículos.

CONSTRUCCIÓN DE PUENTE VEHICULAR SOBRE QUEBRADA UBICADA EN GONZALILLO, SECTOR 10: Descripción de la obra: diseño y construcción de un puente vehicular de hormigón portland con vigas de acero, de 18.0 metros de largo y 5.20 metros de ancho, (de 4.00 metros de rodadura y una acera peatonal de 1.20 metros lograr el paso vehicular a través de esta calle que actualmente queda inutilizable en invierno para los vehículos.

CONSTRUCCIÓN DE PUENTE VEHICULAR SOBRE QUEBRADA QUE UNE EDGARDO VERNAZA Y BARRIADA SUNTRACS: Descripción de la obra: diseño y construcción Recomendamos que se licite el diseño y construcción de un puente vehicular de hormigón portland de 13.70 metros de largo y 5.20 metros de ancho, (de 4.00 metros de rodadura y una acera peatonal de 1.20 metros).

IV. METODOLOGÍA

El día miércoles 23 de enero del 2019, aproximadamente a las 9:30 a.m., el personal técnico de evaluación ambiental de la Dirección Regional de Panamá Norte y por la parte constructora nos apersonamos al lugar, donde iniciamos la inspección ocular al área de influencia directa e indirecta donde se pretende desarrollar el proyecto categoría I, denominado **“CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLA DE CAJÓN SIMPLE, CAJÓN DOBLE Y DOS PUENTES VEHICULARES EN GONZALILLO, SECTORES 6 Y 10, DEL CORREGIMIENTO DE ERNESTO CÓRDOBA”**, para esta inspección ocular se realizó un recorrido a pie, observando los aspectos físicos, biológicos y sociales del área de influencia directa e indirecta. Se utilizó una cámara fotográfica digital para tomar evidencias, con el fin de demostrar la situación ambiental del área del proyecto; además, se tomaron coordenadas de varios puntos del polígono del proyecto, con el equipo de Sistema de Posicionamiento Global (GPS) 72H Garmin de mano.

V. RESULTADOS DE LA INSPECCIÓN DEL ÁREA

Observación 1: Se realizó el recorrido a los distintos puntos donde se pretende desarrollar las infraestructuras (Cajones pluviales simple y dobles y puentes), donde corroboramos que las condiciones biológicas y socioeconómicas del área de influencia directa e indirecta del proyecto corresponden con lo descrito dentro del estudio de impacto ambiental.



MiAMBIENTE

Las Cumbres, Plaza Princesa De Gales, Segundo Piso
Tel: 500-0929, ext. 6929

MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN REGIONAL DE PANAMÁ NORTE
Departamento de Evaluación de Impacto Ambiental

16

Observación 2: Se pudo observar en los distintos puntos visitados corresponde a un área totalmente intervenida, escasa vegetación, las obras a realizar contribuyen a mejorar la calidad de vida de los moradores.

A continuación, se muestran las coordenadas de algunos puntos del recorrido:

COORDENADAS TOMADAS EN CAMPO

| PUNTOS REGISTRADOS CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLA DE CAJÓN SIMPLE, CAJÓN DOBLE Y DOS PUENTES VEHICULARES EN GONZALILLO, SECTORES 6 Y 10, DEL CORREGIMIENTO DE ERNESTO CÓRDOBA | COORDENADAS UTM, DATUM UTM WGS 84 | |
|--|--------------------------------------|---------|
| | Norte | Este |
| 1. Puente Sector 4, Gonzalillo | 1004670 | 0664982 |
| 2. Puente Sector 10, Gonzalillo | 1007231 | 0663954 |
| 3. Cajón doble | 1007325 | 0663957 |
| 4. Cajón simple | 1005876 | 0663268 |

VI. CONCLUSION

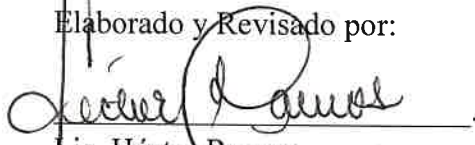
Luego de la revisión del documento y la visita al área donde se pretende desarrollar el proyecto **“GONZALILLO”**. Se concluye con lo siguiente:

- La descripción de la línea base descrita en el EsIA, concuerda con lo que se pudo observar en campo.
- Se verificó que el proyecto se ubica en el área señalada en el EsIA.

VII. RECOMENDACIONES

Continuar con el proceso de Evaluación del Estudio de Impacto Ambiental, categoría I, denominado **“CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLA DE CAJÓN SIMPLE, CAJÓN DOBLE Y DOS PUENTES VEHICULARES EN GONZALILLO, SECTORES 6 Y 10, DEL CORREGIMIENTO DE ERNESTO CÓRDOBA”** promovido por LA ALCALDÍA DE PANAMÁ, para que continúe con el trámite correspondiente.

Elaborado y Revisado por:







Lic. Héctor Ramos.

CIENCIAS BIOLÓGICAS
Hector L. Ramos V.
C.T. Idoneidad N° 143

Jefe del Departamento de Evaluación de Impacto Ambiental

REGISTRO FOTOGRÁFICO

| FOTOGRAFÍAS | DESCRIPCIÓN |
|---|---|
|  | <p>Fig. 1. La imagen muestra un puente peatonal existente de aproximadamente 8 m de largo sobre la quebrada que une la comunidad Edgardo Vernaza y la barriada Suntracs,, corregimiento Ernesto Córdoba, Campos, distrito de Panamá, provincia de Panamá, República de Panamá.:Llos vehículos deben pasar por el lecho de la quebrada. Se pretende la construcción de un puente vehicular sobre la quebrada.</p> |
|  | <p>Fig. 2. La imagen muestra el paso de la quebrada a través de la vía no existe ningún tipo de estructura para el paso peatonal, tampoco vehicular. Se pretende la construcción de una alcantarilla de cajón doble sobre la quebrada sin nombre en el sector diez final de Gonzalillo, para lograr el paso vehicular a través de esta calle que actualmente queda inutilizable en invierno.</p> |
|  | <p>Fig. 3. La imagen muestra solo un puente peatonal de aproximadamente 12 m. de largo, carece de puente vehicular El aspecto del agua es bueno no se sienten malos olores, no se observa residuos sólidos sobre lecho de la quebrada. Se pretende la construcción de un puente vehicular de hormigón portland con vigas de acero, de 18.0 metros de largo y 5.20 metros de ancho, (de 4.00 metros de rodadura y una acera peatonal de 1.20 metros lograr el paso vehicular a través de esta calle que actualmente queda inutilizable en Invierno para los vehículos.</p> |
|  | <p>Fig. 4. La imagen muestra una vereda existente sobre unas tuberías circulares cuyo diámetro no cumplen con el volumen de agua observado. Se pretende la construcción de una alcantarilla de cajón simple de 3.05 metros de luz y 2.44 metros de altura, con 5.0 metros de ancho; esto para lograr el cambio de una línea de alcantarillados de tubos con capacidad para el manejo de volumen de agua. y</p> |



MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCION DE EVALUACION Y ORDENAMIENTO AMBIENTAL
DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL
FORMULARIO EIA-1601

18

RECEPCIÓN DE ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

PROYECTO: Construcción de alcantarilla de Cajón simple, Cajón doble y dos puentes vehiculares en Gonzavillo, sectores 6 y 10, del corregimiento de Ernesto Córdoba

PROMOTOR: Municipio de Panamá

CATEGORÍA: I

FECHA DE ENTRADA: DÍA 15 MES enero AÑO 2019

| DOCUMENTOS | | SI | NO | OBSERVACIÓN |
|------------|---|----|----|-------------|
| 1 | SOLICITUD DE EVALUACIÓN DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL NOTARIADA Y EN PAPEL SIMPLE 8 ½ X 13 O 14. | ✓ | | |
| 2. | DECLARACIÓN JURADA EN PAPEL NOTARIADO O HABILITADO EN PAPEL 8 ½ X 13 (SOLO PARA LOS ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORÍA I). | ✓ | | |
| 2. | ORIGINAL Y COPIA IMPRESA DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL. | ✓ | | |
| 3. | COPIA DE CÉDULA DE IDENTIDAD PERSONAL DEL PROMOTOR DEL ESTUDIO, NOTARIADA O COTEJADA CON SU ORIGINAL. | ✓ | | |
| 4. | COPIA DIGITAL DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL (2) CD. | ✓ | | |
| 5. | RECIBO ORIGINAL DE PAGO EN CONCEPTO DE EVALUACIÓN DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL, SEGÚN SU CATEGORÍA. | ✓ | | |
| 6. | PAZ Y SALVO EXPEDIDO POR EL MINISTERIO DE AMBIENTE, VIGENTE. | ✓ | | |
| 7. | CERTIFICADO ORIGINAL DE EXISTENCIA DE LA EMPRESA PROMOTORA, EXPEDIDO POR EL REGISTRO PÚBLICO (EN CASO DE TRATARSE DE PERSONA JURÍDICA), CON UNA VIGENCIA NO MAYOR A TRES (3) MESES. | ✓ | | |
| 8. | CERTIFICADO DE REGISTRO PÚBLICO ORIGINAL DE EXISTENCIA DE LA PROPIEDAD (FINCA (S), TERRENOS, ETC), DONDE SE DESARROLLARÁ EL PROYECTO, EXPEDIDO POR EL REGISTRO PÚBLICO, CON UNA VIGENCIA NO MAYOR DE UN (1) AÑO O CUALQUIER OTRO DOCUMENTO QUE SUSTENTE LA TENENCIA DE LA TIERRA. | | | |
| 9. | VERIFICAR QUE LOS CONSULTORES ESTÉN ACTUALIZADOS Y HABILITADOS. | ✓ | | |

Entregado por:

Nombre: Kiara Ariza
Cedula: 4762769
Firma: Kiara Ariza
Teléfono: 62693445/01511529
consultor

Recibido por: (Ministerio de Ambiente)

Técnico: Héctor Ramos
Firma: Héctor Ramos
8-222-1419

Verificación de Coordenadas

Nº Solicitud: _____
Fecha de solicitud: 16-1-2019

Proyecto: **“CONSTRUCCIÓNDE ALCANTARILLA DE CAJÓN SIMPLE, CAJÓN DOBLE Y DOS PUENTES VEHICULARES EN GONZALILLO, SECTORES 6 Y 10, DEL CORREGIMIENTO DE ERNESTO CÓRDOBA”**

Categoría: 1 Expediente:

Provincia: PANAMÁ
Distrito: PANAMÁ
Corregimiento: ERNESTO CORDOBA CAMPOS

Técnico Evaluador solicitante: **Héctor Ramos**
Nivel Central: _____ Dirección Regional de: **Panamá Norte**

Observaciones (hallazgos o información que se debe aclarar):

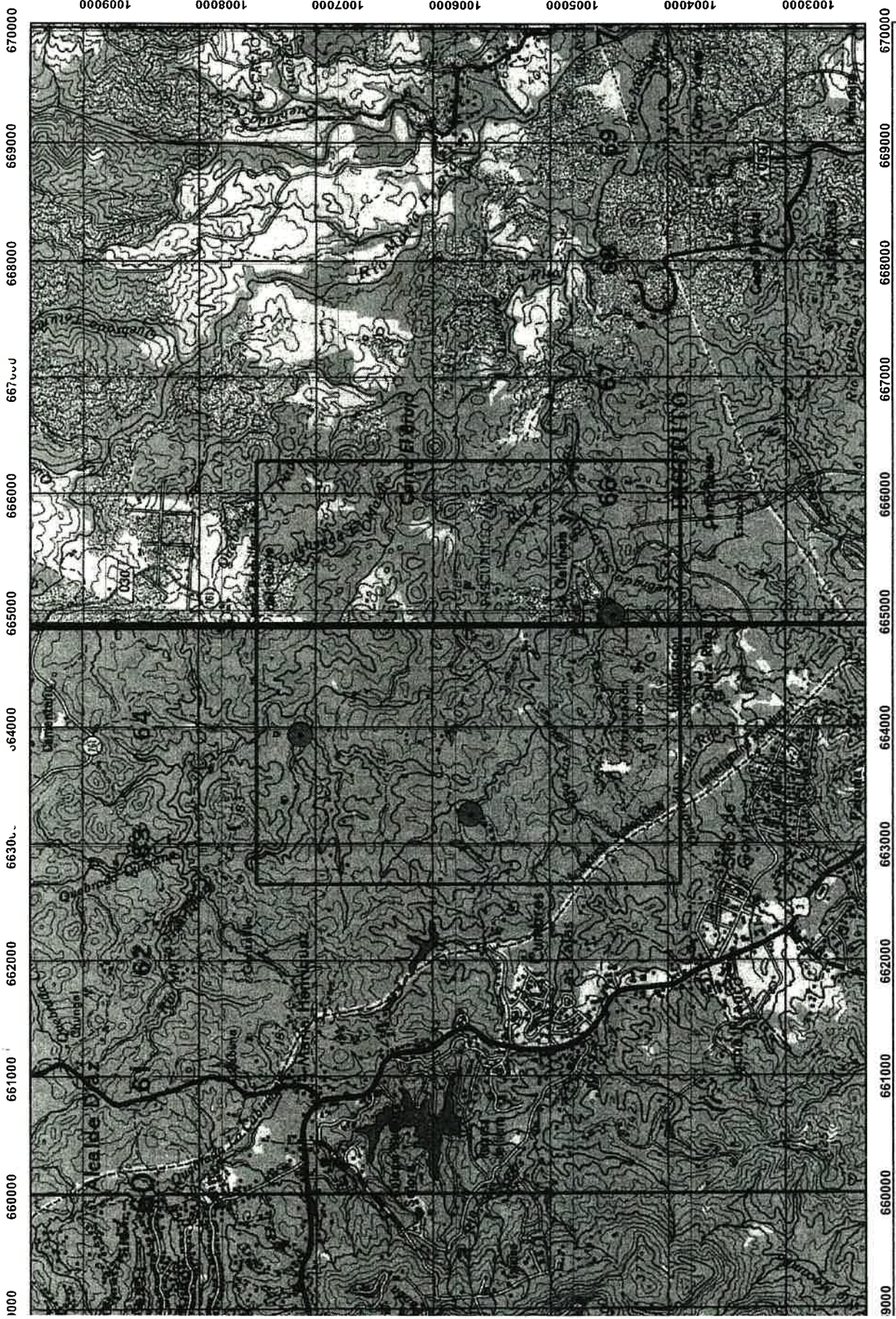
COORDENADAS UTM WGS84
LAS COORDENADAS SE LOCALIZAN FUERA DE ÁREA PROTEGIDA Y SE
UBICAN EN LA PROVINCIA DE PANAMÁ DISTRITO DE PANAMÁ Y
CORREGIMIENTO DE ERNESTO CORDOBA CAMPOS.
ÁREAS APROXIMADA DEL POLIGONO

| PUNTOS | MEDIDAS |
|--|-----------------|
| <u>Alcantarillada de cajón simple</u> | <u>57 m2</u> |
| <u>Alcantarillada de cajón doble</u> | <u>103.5 m2</u> |
| <u>Puente vehicular</u> | <u>140 m2</u> |
| <u>Puente vehicular sobre quebrada que une</u> <u>Edgardo Vernaza y barriada suntracs</u> | <u>57 m2</u> |

Procesado por: **Amarilis Yudith Tugrí**

Fecha de Entrega: **21- ENERO-2019**

Nota: Se adjunta el mapa de ubicación del proyecto a este formulario



ESCALA 1:47,136
PA FUE HECHO SOBRE LA BASE
N UNIVERSAL DE MERCATOR, ZONA 17,
CON DATOS NORTEAMERICANOS, 1917
DE CLARKE, 1886, (NORTE AMERICA)
PA TOPOGRAFICO ESCALA 1: 50,000

MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCION NACIONAL DE EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL
**CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLA DE CAJÓN SIMPLE, CAJÓN DOBLE
Y DOS Puentes VEHICULARES EN GONZALILLO, SECTORES 6 Y 10,
DEL CORREGIMIENTO DE ERNESTO CORDOBA**
PROVINCIA DE PANAMÁ
DISTRITO DE PANAMÁ
CORREGIMIENTO DE ERNESTO CORDOBA CAMPOS



COORDENADAS UTM WGS 84

SOLICITUD DEL 16 DE ENERO DEL 2019
AMARILIS Y TUGRI