



A

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

**RECEPCIÓN DE ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL**

PROYECTO: "Patio temporal de Equipos, taller y oficina de Mantenimiento para futuro desarrollo residencial de la finca"

PROMOTOR: Explosivos, minería y desarrollo, s.a.

CATEGORÍA: I

FECHA DE ENTRADA: DÍA 06 MES Marzo AÑO 2018

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: Bolívar Zambrano

Cedula: 78152599

Firma: BZ

Teléfono: 60722828

Recibido por (Ministerio de Ambiente)

Técnico: Héctor Ramos

Firma: Héctor Ramos



15

MINISTERIO DE AMBIENTE  
DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN Y ORDENAMIENTO AMBIENTAL  
DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

FORMULARIO EIA 1602

**CONTENIDOS MÍNIMOS DE LOS ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORÍA I**

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

PROYECTO: PATIO TEMPORAL DE EQUIPOS, TALLER Y OFICINA  
DE MANTENIMIENTO PARA FUTURO DESARROLLO RESIDENCIAL  
DE LA FINCA  
PROMOTOR: EXPLOSIVOS, MINERÍA Y DESARROLLO, S.A  
Nº DE EXPEDIENTE: DRPN-IF-004-18  
FECHA DE ENTRADA: 06/03/18  
REALIZADO POR (CONSULTORES): DIOMEDES VARGAS Y FABIÁN MAREGOCIO  
REVISADO POR (MINISTERIO DE AMBIENTE): HÉCTOR RAMOS.

	TEMA	SI	NO	OBSERVACIÓN
1.0	ÍNDICE	✓		
2.0	<b>RESUMEN EJECUTIVO</b>	✓		
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	<b>INTRODUCCIÓN</b>	✓		
3.1	Indicar el alcance, objetivos y metodología del estudio presentado	✓		
3.2	<b>Categorización:</b> Justificar la categoría del EsIA en función de los criterios de protección ambiental	✓		
4	<b>INFORMACIÓN GENERAL</b>	✓		
4.1	Información sobre el Promotor (persona natural o jurídica), tipo de empresa, ubicación, certificado de existencia y representación legal de la empresa y certificado de registro de la propiedad, contrato y otros	✓		
4.2	Paz y salvo emitido por la ANAM y copia del recibo de pago, por los trámites de evaluación	✓		
5	<b>DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO, OBRA O ACTIVIDAD</b>	✓		
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	✓		



MINISTERIO DE AMBIENTE  
DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN Y ORDENAMIENTO AMBIENTAL  
DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

14

FORMULARIO EIA 1602

5.8	Concordancia con el plan de uso de suelo	✓		
5.9	Monto global de la inversión	✓		
6	<b>DESCRIPCIÓN DEL AMBIENTE FÍSICO</b>	✓		
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	<b>DESCRIPCIÓN DEL AMBIENTE BIOLÓGICO</b>	✓		
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	<b>DESCRIPCIÓN DEL AMBIENTE SOCIOECONÓMICO</b>	✓		
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	<b>IDENTIFICACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES Y SOCIALES ESPECÍFICOS</b>	✓		
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	<b>PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA)</b>	✓		
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	<b>LISTA DE PROFESIONALES QUE PARTICIPARON EN LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL, FIRMA (S) Y RESPONSABILIDADES</b>	✓		
12.1	Firmas debidamente notariadas	✓		
12.2	Número de registro de consultor (es)	✓		
13	<b>CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES</b>	✓		
14	<b>BIBLIOGRAFÍA</b>	✓		
15	<b>ANEXOS</b>	✓		

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

17

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

**I. DATOS GENERALES:**

<b>FECHA</b>	08 DE MARZO DE 2018
<b>PROYECTO</b>	PATIO TEMPORAL DE EQUIPOS, TALLER Y OFICINAS DE MANTENIMIENTO PARA FUTURO DESARROLLO RESIDENCIAL DE LA FINCA.
<b>PROMOTOR</b>	EXPLOSIVOS, MINERÍA Y DESARROLLO, S.A.
<b>CONSULTORES</b>	DIOMEDES VARGAS (IAR-050-98) Y FABIÁN MAREGOCIO (IRC-025-04)
<b>LOCALIZACIÓN</b>	CARRETERA DE LA CABIMA A CAIMITILLO, CORREGIMIENTO DE CHILIBRE, DISTRITO Y PROVINCIA DE PANAMÁ.

**II. BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:**

El objetivo del proyecto es El proyecto a desarrollar, ha sido concebido por el promotor con la finalidad de la instalación de contenedores metálicos y carpas móviles para que funcionen como oficina y talleres temporales de mantenimiento de equipo pesado, como parte del futuro desarrollo residencial que se llevará en la finca.

Área total de las instalaciones temporales proyectadas en la finca: 707.00 mts.<sup>2</sup>, los mismos contarán con oficinas, servicios sanitarios, área de depósitos, talleres y zona de estacionamiento, ubicado en la Carretera Principal de La Cabima y Caimitillo, Corregimiento de Chilibre, Distrito de Panamá, Provincia de Panamá, en la Finca (Inmueble) Panamá Código de Ubicación 8714, Folio Real No.35680 (F), con superficie de Ubicación 8714, Folio Real No.35680 (F), con superficie de 7.0 hectáreas, de la Sección de Propiedad, Provincia de Panamá.

**III. 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 **“PATIO TEMPORAL DE EQUIPOS, TALLER Y OFICINAS DE MANTENIMIENTO PARA FUTURO DESARROLLO RESIDENCIAL DE LA FINCA”**.

#### **IV. ENUNCIACIÓN DE LA LEGISLACIÓN APLICABLE:**

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

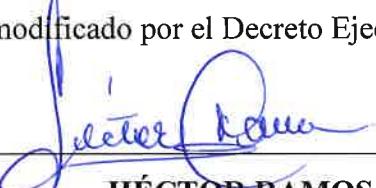
Decreto Ejecutivo No. 123 del 14 de agosto de 2009, modificado por el Decreto Ejecutivo No.155 de 5 de agosto de 2011.

#### **V. 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.

#### **VI. RECOMENDACIONES:**

Se recomienda ACEPTAR la solicitud de evaluación del Estudio de Impacto Ambiental, Categoría I, correspondiente al proyecto denominado **“PATIO TEMPORAL DE EQUIPOS, TALLER Y OFICINAS DE MANTENIMIENTO PARA FUTURO DESARROLLO RESIDENCIAL DE LA FINCA”**, promovido por EXPLOSIVOS, MINERÍA Y DESARROLLO, S.A., 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.



---

HÉCTOR RAMOS  
Evaluador Ambiental, Encargado



---

IDELSA BOTELLO  
Directora Regional de Panamá Norte



**REPÚBLICA DE PANAMÁ  
MINISTERIO DE AMBIENTE (MI AMBIENTE)  
PROVEÍDO DRPN-004-2018**

LA SUSCRITA DIRECTORA REGIONAL ENCARGADA DE PANAMA NORTE, DEL MINISTERIO DE AMBIENTE (MiAMBIENTE), EN USO DE SUS FACULTADES LEGALES, Y

**C O N S I D E R A N D O:**

Que la empresa **EXPLOSIVOS, MINERÍA Y DESARROLLO, S.A.**, cuyo representante legal es la señora **ANNA ELENA GONZÁLEZ KOTKIEWICZ**, portador de la cédula de identidad personal **PE-9-1086**, se propone a realizar el proyecto denominado "**PATIO TEMPORAL DE EQUIPOS, TALLER Y OFICINAS DE MANTENIMIENTO PARA FUTURO DESARROLLO RESIDENCIAL DE LA FINCA**".

Que en virtud de lo antedicho, el día seis (06) de marzo de 2018, la señora **ANNA ELENA GONZÁLEZ KOTKIEWICZ**, presentó ante la Regional de Panamá Norte del Ministerio de Ambiente (**MiAMBIENTE**), el Estudio de Impacto Ambiental, categoría I, denominado "**PATIO TEMPORAL DE EQUIPOS, TALLER Y OFICINAS DE MANTENIMIENTO PARA FUTURO DESARROLLO RESIDENCIAL DE LA FINCA**", a desarrollarse en la carretera de la Cabima a caimitillo, corregimiento de Chilibre, distrito y provincia de Panamá; elaborado bajo la responsabilidad de **DIOMEDES VARGAS Y FABIÁN MAREGOCIO**, personas naturales debidamente inscritas en el registro de consultores idóneos y actualizados que lleva el ministerio de Ambiente mediante Resoluciones **IAR-050-98** e **IRC-025-04**, respectivamente.

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 ocho (8) de marzo de 2017, recomienda admitir la solicitud de evaluación del Estudio de Impacto Ambiental, categoría I, del proyecto denominado "**PATIO TEMPORAL DE EQUIPOS, TALLER Y OFICINAS DE MANTENIMIENTO PARA FUTURO DESARROLLO RESIDENCIAL DE LA FINCA**", 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 "**PATIO TEMPORAL DE EQUIPOS, TALLER Y OFICINAS DE MANTENIMIENTO PARA FUTURO DESARROLLO RESIDENCIAL DE LA FINCA**", presentado por la **empresa EXPLOSIVOS, MINERÍA Y DESARROLLO, S.A.**

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

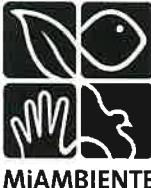
**FUNDAMENTO DE DERECHO:** Texto Único de la Ley 41 de 1998; Artículo 98 de la Ley 38 de 2000; Decreto Ejecutivo 123 de 2009, modificado por el Decreto Ejecutivo 155 de 05 de agosto de 2011, y demás normas complementarias y concordantes.

Dada en la ciudad de Panamá, a los ocho días, del mes de marzo del año dos mil dieciocho (2018).

CÚMPLASE,

**IDELSA BOTELLO  
DIRECTORA REGIONAL DE PANAMA NORTE**





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*

20

**INFORME DE INSPECCIÓN OCULAR**  
**DRPN-IIO-DEA-001-2018**

**I. DATOS GENERALES**

<b>Proyecto:</b>	“PATIO TEMPORAL DE EQUIPOS, TALLER Y OFICINA DE MANTENIMIENTO PARA FUTURO DESARROLLO RESIDENCIAL DE LA FINCA”
<b>Promotor:</b>	EXPLOSIVOS, MINERÍA Y DESARROLLO, S.A.
<b>Categoría:</b>	I
<b>Consultores ambientales:</b>	DIOMEDES VARGAS (IAR-050-98) FABIÁN MAREGOCIO (IRC- 031-2008)
<b>Localización del proyecto:</b>	CARRETERA DE LA CABIMA A CAIMITILLO, CORREGIMIENTO DE CHILIBRE, DISTRITO DE PANAMÁ, PROVINCIA DE PANAMÁ.
<b>Fecha de inspección:</b>	01 DE ABRIL DE 2019
<b>Fecha de informe:</b>	03 DE ABRIL DE 2019
<b>Participantes:</b>	<b>DRPN – MIAMBIENTE</b> HÉCTOR RAMOS <b>PARTE CONSULTORA</b> BOLIVAR ZAMBRANO

**II. OBJETIVOS**

- Conocer la situación ambiental previa del área de influencia, donde se pretende desarrollar el proyecto categoría I, denominado “**PATIO TEMPORAL DE EQUIPOS, TALLER Y OFICINA DE MANTENIMIENTO PARA FUTURO DESARROLLO RESIDENCIAL DE LA FINCA**”.
- 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 “**PATIO TEMPORAL DE EQUIPOS, TALLER Y OFICINA DE MANTENIMIENTO PARA FUTURO DESARROLLO RESIDENCIAL DE LA FINCA**” consiste en la instalación de contenedores metálicos y carpas móviles para que funcionen como oficina y talleres temporales de mantenimiento de equipo pesado, como parte del futuro desarrollo residencial que se llevará en la finca:

- a. **Área cerrada:** Un área cerrada de 223.25 mts.<sup>2</sup>, entre contenedores metálicos portátiles, habilitados para oficinas y depósitos cerrados para el taller. (Cinco (5) contenedores de 40 pies de largo x 8 pies de ancho y tres (3) contenedores de 20 pies de largo x 8 pies de ancho).
- b. **Área abierta techada:** Un área techada de 483.75 mts.<sup>2</sup> de galera, tipo carpa móvil, para talleres de mantenimiento y mecánica de equipo pesado, con piso de concreto de 10 cm de espesor, techado con lona especial, con estructura de tubos metálicos de 2 pulgadas, galvanizados, atornillados.
- c. **Cerca perimetral:** 240 metros lineales de cerca de alambre ciclón de 1.8metros de alto, con postes de tubos metálicos de 50mm a 3m de espaciamiento, cerrando un área total de 3,200 mts.<sup>2</sup> (80m x 40m).
- d. **Área de patio de libre:** 2,493 mts.<sup>2</sup> de terreno natural conformado, para ser utilizado como estacionamiento de equipos y maquinarias.



MiAMBIENTE

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

**MINISTERIO DE AMBIENTE  
DIRECCIÓN REGIONAL DE PANAMÁ NORTE**

*Departamento de Evaluacion de Impacto Ambiental*

Área total de las instalaciones temporales proyectadas en la finca: 707.00 mts.<sup>2</sup>, los mismos contaran con oficinas, servicios sanitarios, área de depósitos, talleres y zona de estacionamiento, ubicado en la Carretera Principal de La Cabima y Caimitillo, Corregimiento de Chilibre, Distrito de Panamá, Provincia de Panamá, en la Finca (Inmueble) Panamá Código de Ubicación 8714, Folio Real No.35680 (F), con superficie de 7.0 hectáreas, de la Sección de Propiedad, Provincia de Panamá.

#### **IV. METODOLOGÍA**

El día lunes 01 de abril del 2019, aproximadamente a las 10:15 a.m., el personal técnico de la Dirección Regional de Panamá Norte, y la parte consultora iniciamos la inspección ocular al área de influencia directa e indirecta donde se pretende desarrollar el proyecto categoría I, denominado “**PATIO TEMPORAL DE EQUIPOS, TALLER Y OFICINA DE MANTENIMIENTO PARA FUTURO DESARROLLO RESIDENCIAL DE LA FINCA**”. La inspección se comenzó con un recorrido a pie, por el área de acceso al proyecto donde observamos 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:** En el sitio visitado, se pudo observar durante el recorrido que la mayor parte de la topografía del área donde se pretende desarrollar el proyecto es plana, el suelo se encuentra desprovisto de vegetación y con pocas partes de gramíneas que se resaltan en el lugar, además durante el recorrido no se apreció la presencia de fauna.

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

#### **COORDENADAS TOMADAS EN CAMPO**

PUNTOS REGISTRADOS	COORDENADAS UTM, DATUM UTM WGS 84	
	Este	Norte
Punto 1	0660425	1012435
Punto 2	0660541	1012426



MiAMBIENTE

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

**MINISTERIO DE AMBIENTE**  
**DIRECCIÓN REGIONAL DE PANAMÁ NORTE**  
*Departamento de Evaluacion de Impacto Ambiental*

22

## VI. CONCLUSION

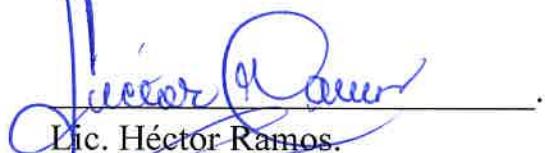
Luego de la revisión del documento y la visita al área donde se pretende desarrollar el proyecto **“PATIO TEMPORAL DE EQUIPOS, TALLER Y OFICINA DE MANTENIMIENTO PARA FUTURO DESARROLLO RESIDENCIAL DE LA FINCA”**, se concluye con lo siguiente:

- 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 **“PATIO TEMPORAL DE EQUIPOS, TALLER Y OFICINA DE MANTENIMIENTO PARA FUTURO DESARROLLO RESIDENCIAL DE LA FINCA”** promovido por **EXPLOSIVOS, MINERÍA Y DESARROLLO, S.A.**, para que continúe con el trámite correspondiente.

Elaborado y Revisado por:



Lic. Héctor Ramos.

Jefe del Departamento de Evaluación de Impacto Ambiental

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



MiAMBIENTE

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

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

23

## REGISTRO FOTOGRÁFICO

FOTOGRAFIAS	DESCRIPCIÓN
 Network: 3 abr. 2019 19:26:20 h. m. EST Local: 3 abr. 2019 19:26:20 h. m. EST	Fig. 1. La imagen muestra el área de influencia directa del proyecto, donde se aprecia el suelo desprovisto de vegetación.
 Network: 3 abr. 2019 19:21:16 h. m. EST Local: 3 abr. 2019 19:21:15 h. m. EST	Fig. 2. La imagen muestra que la mayor parte de la topografía donde se pretende desarrollar el proyecto es plana, la vegetación se caracteriza en algunas partes de gramíneas.
 Network: 3 abr. 2019 19:29:02 h. m. EST Local: 3 abr. 2019 19:29:01 h. m. EST	Fig. 2. Se puede observar el área de acceso para entrar al lugar donde se pretende desarrollar el proyecto <b>PATIO TEMPORAL DE EQUIPOS, TALLER Y OFICINA DE MANTENIMIENTO PARA FUTURO DESARROLLO RESIDENCIAL DE LA FINCA</b>



MIAMBIENTE

MINISTERIO DE AMBIENTE  
DIRECCION DE EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL

## Verificación de Coordenadas

Nº Solicitud: \_\_\_\_\_  
Fecha de solicitud: 3-4-2019Proyecto: **"PATIO TEMPORAL DE EQUIPOS TALLER Y OFICINA DE MANTENIMIENTO PARA FUTURO DESARROLLO RESIDENCIAL DE LA FINCA"**Categoría: 1 Expediente:

Provincia: PANAMÁ

Distrito: PANAMÁ

Corregimiento: CHILIBRE

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

Observaciones (hallazgos o información que se debe aclarar):

---

COORDENADAS UTM WGS84  
ÁREA APROXIMADA DEL POLIGONO 1918.5 m2.  
LAS COORDENAS SE LOCALIZAN FUERA DE ÁREAS CONSIDERADAS PROTEGIDAS.

Procesado por: **Amarilis Judith Tugrí**Fecha de Entrega: 3 DE ABRIL-2019

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

1014000

1013000

1012000

1011000

663000

662000

661000

660000

659000

658000

ÁREA DEL PROYECTO  
Guaramato

Quebrada Lato

Calzada Larga

Río Chilibilla

APROXIMACION

ALINEAMIENTO

Quebrada Federico

Aeropuerto De Calzada Larga

120

110

109

108

107

106

105

104

103

102

101

100

99

98

97

96

1014000

1013000

1012000

1011000

659000

658000

660000

661000

662000

663000

ESCALA 1:23,930  
ESTE MAPA FUE HECHO SOBRE LA BASE  
PROYECCION UNIVERSAL DE MERCATOR, ZONA 17,  
DATO HORIZONTAL, DATO NORTEAMERICANO, 1917  
ELIPSOIDE CLARKE, 1866, (NORTE AMERICA)  
BASE: MAPA TOPOGRAFICO ESCALA 1:50,000PROYECCION UNIVERSAL DE MERCATOR, ZONA 17,  
DATO HORIZONTAL, DATO NORTEAMERICANO, 1917  
ELIPSOIDE CLARKE, 1866, (NORTE AMERICA)  
BASE: MAPA TOPOGRAFICO ESCALA 1:50,000MINISTERIO DE AMBIENTE  
DIRECCION NACIONAL DE EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL

COORDENADAS UTM84



SOLICITUD DEL 3 DE ABRIL DEL 2019

AMARILIS Y. TUGRI

PROVINCIA DE PANAMÁ  
DISTRITO DE PANAMÁ  
CORREGIMIENTO DE CHILIBRE

25