

David, 10 de mayo de 2023
NOTA - DRCH-NC-1350-05-2023

Subcomisionado D.E.M.N.
ENRIQUE RODRÍGUEZ
 Director Nacional de Logística
 SENAN
 E. S. D.

Respetado Subcomisionado:

En respuesta a la nota **SENAN/DILOG/PROY/167-22**, del 8 de mayo de 2023, a través de la cual solicita conocer como institución promotora del proyecto denominado **“DISEÑO, ESTUDIO Y CONSTRUCCIÓN DE ESTACIÓN DE EQUIPOS PARA EL DESPACHO DE COMBUSTIBLE DIESEL, GASOLINA, JET-A, EN LA BASE AERONAVAL DE QUEBRADA DE PIEDRA; PROVINCIA DE CHIRIQUÍ”**, si permanece dentro de los parámetros regulares para lograr su aprobación, tenemos a bien indicarle lo siguiente.

- El Estudio de Impacto Ambiental antes mencionado ingresó a la Regional del Ministerio de Ambiente, Chiriquí el día 31 de marzo de 2023.
- Se Admitió al proceso de Evaluación mediante el PROVEIDO DRCH-ADM-081-2023, del 3 de abril de 2023.
- El día 14 de abril, se realizó inspección ocular al sitio del proyecto por parte del personal técnico del Ministerio de Ambiente.
- Actualmente el proyecto se encuentra en fase de evaluación y análisis del Estudio de Impacto Ambiental, según lo establece el Decreto Ejecutivo 123 del 14 de agosto de 2009.

Es importante hacer la aclaración que el Promotor en este caso (SENAN), es quien representa a la Institución que emprende el proyecto y es responsable frente a la ANAM, ahora Ministerio de Ambiente en el proceso de Evaluación de Impacto Ambiental (art. 2 del D.E. 123 del 14 de agosto de 2009). **La empresa contratista no figura como Promotor en la solicitud de evaluación del Estudio**, según el expediente administrativo que reposa en nuestras oficinas, por lo que el tema de pagos no forma parte del proceso; es una relación directa promotor- empresa contratista.

Sin otro particular,

Atentamente,




ING. KRISTINA CODRERO
 Directora Regional
 AMBIENTE-CHIRIQUÍ

Dec. 11-5-2023
 Subtle J. de Arana
 11:44

KQ/NR/nr

c.c. Archivos / Expediente

David, 10 de mayo de 2023
NOTA - DRCH-NC-1350-05-2023

Subcomisionado D.E.M.N.
ENRIQUE RODRÍGUEZ
Director Nacional de Logística
SENAN
E. S. D.

Respetado Subcomisionado:

En respuesta a la nota SENAN/DILOG/PROY/167-22, del 8 de mayo de 2023, a través de la cual solicita conocer como institución promotora del proyecto denominado “DISEÑO, ESTUDIO Y CONSTRUCCIÓN DE ESTACIÓN DE EQUIPOS PARA EL DESPACHO DE COMBUSTIBLE DIESEL, GASOLINA, JET-A, EN LA BASE AERONAVAL DE QUEBRADA DE PIEDRA; PROVINCIA DE CHIRIQUÍ”, si permanece dentro de los parámetros regulares para lograr su aprobación, tenemos a bien indicarle lo siguiente.

- El Estudio de Impacto Ambiental antes mencionado ingresó a la Regional del Ministerio de Ambiente, Chiriquí el día 31 de marzo de 2023.
- Se Admitió al proceso de Evaluación mediante el PROVEIDO DRCH-ADM-081-2023, del 3 de abril de 2023.
- El día 14 de abril, se realizó inspección ocular al sitio del proyecto por parte del personal técnico del Ministerio de Ambiente.
- Actualmente el proyecto se encuentra en fase de evaluación y análisis del Estudio de Impacto Ambiental, según lo establece el Decreto Ejecutivo 123 del 14 de agosto de 2009.

Es importante hacer la aclaración que el Promotor en este caso (SENAN), es quien representa a la Institución que emprende el proyecto y es responsable frente a la ANAM, ahora Ministerio de Ambiente en el proceso de Evaluación de Impacto Ambiental (art. 2 del D.E. 123 del 14 de agosto de 2009). **La empresa contratista no figura como Promotor en la solicitud de evaluación del Estudio**, según el expediente administrativo que reposa en nuestras oficinas, por lo que el tema de pagos no forma parte del proceso; es una relación directa promotor- empresa contratista.

Sin otro particular,

Atentamente,


ING. KRISTEL QUINTERO
Directora Regional de Chiriquí
MIAMBIENTE-CHIRIQUI

MINISTERIO DE SEGURIDAD Y DEFENSA
SERVICIO NACIONAL AERONAUTA
DIRECCIÓN DE LOGÍSTICA
RECIBIDO
FIRMA: *David Rodríguez*
FECHA: 10/05/2023
HORA: 13:14
No. de REGISTRO

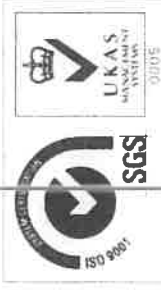
KQ/nr

c.c. Archivos / Expediente



REPUBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE SEGURIDAD PÚBLICA
SERVICIO NACIONAL AERONAVAL

DIRECCION NACIONAL DE LOGÍSTICA



Absolvemento Operativo de los medios Aéreos y Navales, del Servicio Nacional Aeronaval

Panamá, 8 de mayo de 2023.
SENAN/DILOG/PROY/167-22.

Licenciada
KRISLLYN QUINTERO
Directora Regional de Mi Ambiente
Provincia de Chiriquí
E.S.D.

Respetada licenciada **Quintero**:

Sean mis primeras palabras portadoras de un cordial saludo y deseos de éxitos en sus funciones diarias. Esta misiva tiene la intención de conocer como Institución Promotora, referente a la tramitación del EIA - Categoría 1; tramitado por la empresa contratista INVERIONES RANCHO ESCONDIDO S.A., del proyecto “**DISEÑO, ESTUDIO Y CONSTRUCCION DE ESTACION DE EQUIPOS PARA EL DESPACHO DE COMBUSTIBLE DIESEL, GASOLINA, JET-A, EN LA BASE AERONAVAL DE QUEBRADA DE PIEDRA; PROVINCIA DE CHIRIQUÍ**”, si permanece dentro de los parámetros regulares para lograr su aprobación partiendo de que existe un contrato donde es responsable del trámite y el cual establece un pago por dicho trabajo.

Por esta razón, agradecemos su apoyo, nos confirme a este momento, el cumplimiento de lo establecido en el Decreto Ejecutivo 123 del 14 de agosto de 2009, del trámite admitido en sus instancias referente al proyecto.

Es importante mencionar que para mantener los canales de comunicación, la Oficina de Proyectos Especiales; como facilitador por parte de la Institución, y en cumplimiento de lo antes descrito, ofrece con gusto los contactos directos: 520.6054 y el correo electrónico proyectos@aeronaval.gob.pa, para tal fin.

Agradeciendo la atención que le brinde a la misma, se despide con altas muestras de subordinación y respeto.

Atentamente,


Subcomisionado D.E.M.N. **ENRIQUE RODRÍGUEZ**.
Director Nacional de Logística

	MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN REGIONAL CHIRIQUÍ	
RECEPCIÓN	
RECIBIDO	
	
Fecha: 11-5-23 Hora: 11:49 AM	

“Facta Non Verba”
Dios, Patria y Honor.

MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCION REGIONAL DE CHIRIQUI

David, Vía Red Gray
Provincia de Chiriquí
Tel.: (507) 500-0922

Acta de Inspección

Siendo las 9:52am del día 14 DE ABRIL DE 2023, se dio inicio a la diligencia de inspección de Evaluación del Estudio de Impacto Ambiental del proyecto DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE ESTACIÓN DE COMBUSTIBLE Y SUMINISTRO DE EQUIPO PARA EL DESPACHO DE COMBUSTIBLE DIESEL, GASOLINA Y JET A1, EN LA BASE AERONAVAL DE QUEBRADA DE PIEDRA, PROVINCIA DE CHIRIQUI, categoría I, cuyo promotor es SERVICIO NACIONAL AERONAVAL, corregimiento de QUEBRADA DE PIEDRA, distrito de TOLÉ, provincia de CHIRIQUI; con el fin de verificar la información presentada en el documento. Las observaciones de los resultados de la inspección serán enviadas formalmente al Representante Legal del proyecto.

Firman como constancia la presente acta, a las 10:50am.

Nombre	Cargo	Firma
Thais Gonzalez	Carahadora	
Alonso Rojas	Evaluador	
Eleina Madrid	Servicio de Asesoría Maes	
Darisdriel Mojica	Ing. Civil / Inv. Ambiental	
Diego Cordero	Teniente	

David, Vía Red Gray
Provincia de Chiriquí
Tel.: (507) 500-0922

MINISTERIO DE AMBIENTE

 DIRECCION DE INFORMACION AMBIENTAL

Tel. 500-0855 – Ext. 6048/6811

GEOMATICA-EIA-CAT I-0471-2023



De: Alex O. De Gracia C.

 Jefe del Departamento de Geomática

 Fecha de solicitud: 6 DE ABRIL DE 2023

Proyecto: “DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE ESTACIÓN DE COMBUSTIBLE Y SUMINISTRO DE EQUIPO PARA EL DESPACHO DE COMBUSTIBLE DIESEL, GASOLINA Y JET A1, EN LA BASE AERONAVAL DE QUEBRADA DE PIEDRA”

Categoría: I

 Provincia: CHIRIQUÍ

 Distrito: TOLÉ

 Corregimiento: QUEBRADA DE PIEDRA

 Técnico Evaluador solicitante: Tharsis González

 Dirección Regional de: CHIRIQUÍ

Observaciones (hallazgos o información que se debe aclarar):

En respuesta a la solicitud del día 6 de abril de 2023, vía correo electrónico, donde se solicita generar una cartografía que permita determinar la ubicación del proyecto de Estudio de Impacto Ambiental, categoría I, denominado DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE ESTACIÓN DE COMBUSTIBLE Y SUMINISTRO DE EQUIPO PARA EL DESPACHO DE COMBUSTIBLE DIESEL, GASOLINA Y JET A1, EN LA BASE AERONAVAL DE QUEBRADA DE PIEDRA le informamos lo siguiente:

Con los datos proporcionados se generó un polígono, con una superficie (438.62 m²), el mismo se ubica fuera de los límites del SINAP.

De acuerdo a la Cobertura Boscosa y Uso del Suelo, año 2012, el polígono se ubica en las categoría de “Rastrojo y vegetación arbustiva (100 %)” y según la Capacidad Agrológica se ubica en el tipo: VII (No arable, con limitaciones muy severas, apta para pastos, bosques, tierras de reserva.).

Técnico responsable: Jacinto Magallón

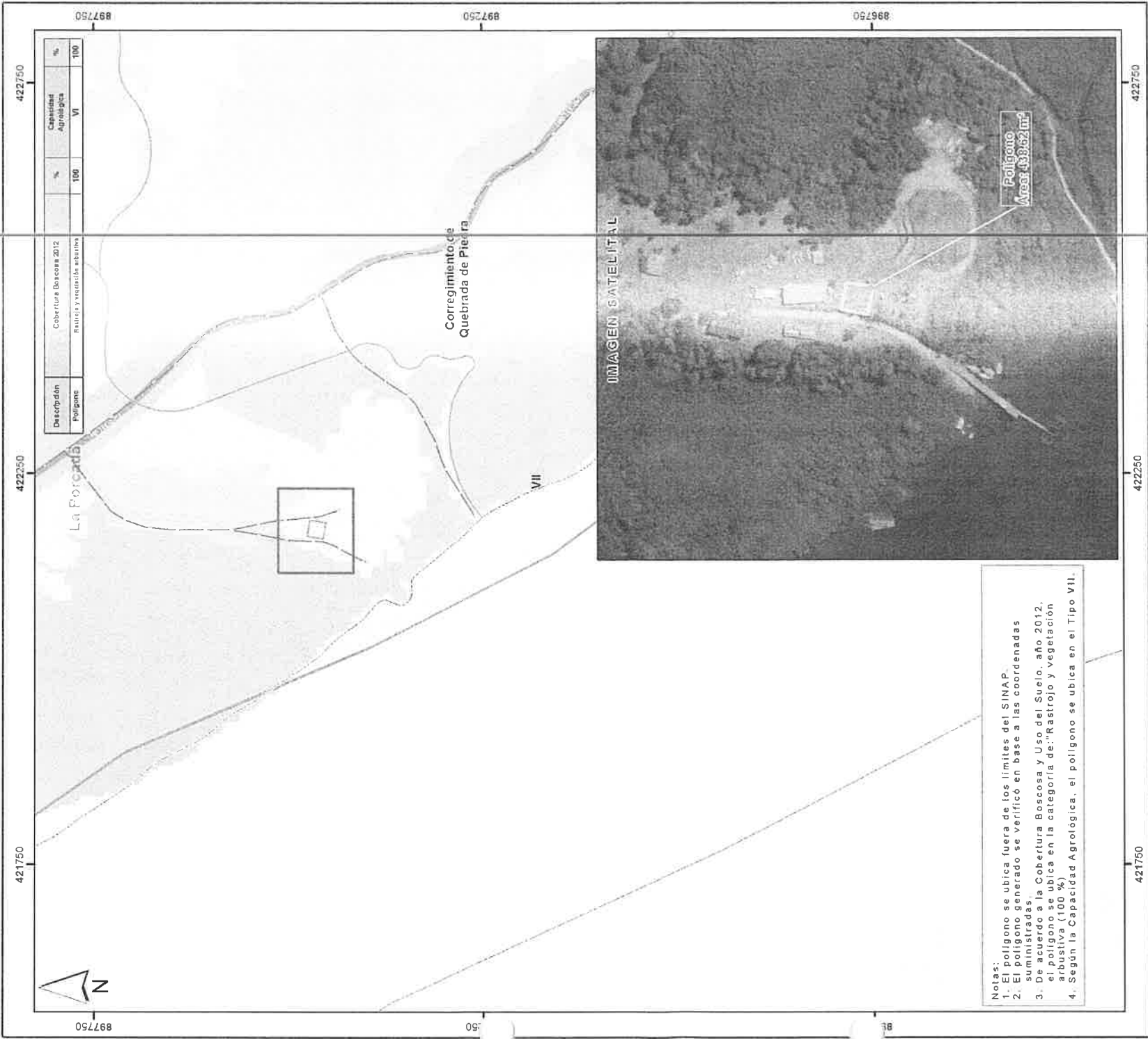
 Fecha de respuesta: 18 DE ABRIL DE 2023

 Adj: Mapa

 aodgc/jm

CC: Departamento de Geomática.

PROVINCIA DE CHIRIQUI, DISTRITO DE TOLÉ,
CORREGIMIENTO DE QUEBRADA DE PIEDRA,
COORDENADAS DE "DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN
TÍPICO Y SUMINISTRO DE EQUIPO PARA EL DES-
TROYABLE DIESEL, GASOLINA Y JET A1 EN LA
AERONAVAL DE QUEBRADA DE PIEDRA "



LEYENDA

- Lugares Poblados 2010
 - Ríos y quebradas
 - Red vial
 - Polígono del Proyecto
 - Límites de corregimiento
 - Cuenca Hidrográfica No. 1 Tabasara.
 - Límite de Capacidad Ag.
- VII No arable, con limitaciones para pastos, bosques, tierras...

- Cobertura y Uso de la Tierra 2012**
- Afloramiento rocoso y tierra desnuda
 - Bosque de mangle
 - Bosque latifoliado mixto secundario
 - Infraestructura
 - Pasto
 - Rastrojo y vegetación arbustiva

Localización Nacional



Sistema de Referencia Espacial:
Sistema Geodésico Mundial de 1984
Proyección Universal Transversal de Mercator
Zona 17 Norte

Ministerio de Ambiente
Dirección de Información Ambiental
Departamento de Geomática

Fuentes:
- Instituto Nacional de Estadística y Censo
- Ministerio de Ambiente
- Imagen ESRJ
- Memorando DRCH-15-085-2023 - Cal1

MINISTERIO DE AMBIENTE

DIRECCION REGIONAL DE CHIRIQUI

SECCIÓN DE EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL

INFORME TÉCNICO DE INSPECCIÓN No. 085-2023

Gira de Inspección de Campo al sitio donde se desarrollará el EsIA Cat. I:

“DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE ESTACIÓN DE COMBUSTIBLE Y SUMINISTRO DE EQUIPO PARA EL DESPACHO DE COMBUSTIBLE DIESEL, GASOLINA Y JET A1, EN LA BASE AERONAVAL DE QUEBRADA DE PIEDRA, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ”

I. DATOS GENERALES

Proyecto:	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE ESTACIÓN DE COMBUSTIBLE Y SUMINISTRO DE EQUIPO PARA EL DESPACHO DE COMBUSTIBLE DIESEL, GASOLINA Y JET A1, EN LA BASE AERONAVAL DE QUEBRADA DE PIEDRA, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ
Promotor:	SERVICIO NACIONAL AERONAVAL
Ubicación del proyecto:	LUGAR: BASE AERONAVAL QUEBRADA DE PIEDRA CORREGIMIENTO: QUEBRADA DE PIEDRA DISTRITO: TOLÉ PROVINCIA: CHIRIQUI
Fecha de la inspección:	14 DE ABRIL DE 2023
Fecha del informe:	25 DE ABRIL DE 2023
Participantes en la Inspección:	Por parte de la Dirección Regional – Sección de Evaluación de Impacto Ambiental: - Lcda. Tharsis González – Evaluadora - Lcdo. Alains Rojas – Evaluador - Lcda. Zuleima Madrid – Sección de Costas y Mares Por parte de la empresa promotora: - Teniente Ricardo Guerra - SENAN Por parte de la firma consultora: - Ing. Darisdíel Mojica – Ing. Civil / Inv. R. Escondido

II. OBJETIVO DE LA INSPECCIÓN TECNICA

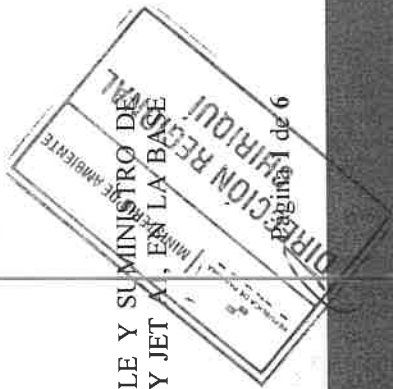
- Verificar las características del área de desarrollo de la actividad, obra o proyecto, tomando como referencia la información presentada en el Estudio de Impacto Ambiental.
 - Conocer la situación ambiental previa del área de influencia, donde se pretende desarrollar el proyecto categoría I, denominado: “DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE ESTACIÓN DE COMBUSTIBLE Y SUMINISTRO DE EQUIPO PARA EL DESPACHO DE COMBUSTIBLE DIESEL, GASOLINA Y JET A1, EN LA BASE AERONAVAL DE QUEBRADA DE PIEDRA, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ”

Informe Técnico de Inspección No. 085-2023

Proyecto: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE ESTACIÓN DE COMBUSTIBLE Y SUMINISTRO DE EQUIPO PARA EL DESPACHO DE COMBUSTIBLE DIESEL, GASOLINA Y JET A1, EN LA BASE AERONAVAL DE QUEBRADA DE PIEDRA, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

Promotor: SERVICIO NACIONAL AERONAVAL

KQ/NP/ig



- Verificar la ubicación del proyecto y si la línea base descrita en el Estudio de Impacto Ambiental (EslA) concuerda con lo observado en campo.

III.BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto consiste en la habilitación de una estructura de estación de servicio existente, la estación de servicio cuneta con tres (3) tanques de combustibles de capacidad de 10,000 galones para los productos diésel, gasolina y JP 1(combustible de avión). El combustible almacenado en esos tanques de reserva será utilizado para la logística operativa de la institución y alineamiento existente que llega hasta el muelle flotante. Contrará con cuatro puntos de despacho de dichos productos. Los equipos que serán utilizados son de tipo industrial y cuentan con las especificaciones necesarias para cada producto. El proyecto se desarrollará bajo la norma NFPA 30 dicha norma regula los códigos de líquidos inflamables y combustible. Se habilitará un helipuerto, al igual que dos dispensadores en el área del muelle; todo el sistema eléctrico se habilitará para el uso adecuado de los equipos, estas adecuaciones se ejecutarán siguiendo las normativas exigidas por el Benemérito Cuerpo de bomberos de Panamá. Es importante mencionar que el uso de la estación es exclusivo del Servicio Nacional Aeronaval (SENAN).

El proyecto se desarrollará en el código de ubicación 4B12, Folio Real No. 34115 (F), con una superficie actual o inicial de 6 ha 4985 m2 19dm2

IV.METODOLOGÍA DE LA INSPECCIÓN TÉCNICA

Previo a la inspección se coordinó con la persona de contacto indicada en el EslA; para la realización de la inspección, al área donde se llevará a cabo el proyecto.

La inspección se realizó el día 14 de abril de 2023. En donde se inició el recorrido de la inspección ocular en el área de influencia directa e indirecta del proyecto; por parte del personal técnico del Ministerio de Ambiente - Chiriquí.

Para la realización de la inspección de campo, se requirió utilizar una cámara digital para tomar fotografías, con el fin de evidenciar la situación ambiental del área del proyecto.

Además, se registró las coordenadas de ubicación, con GPS de mano, cámara fotográfica, libreta de anotaciones. El proyecto se encuentra en el corregimiento de Quebrada de Piedra, distrito de Tolé, provincia de Chiriquí.

V. RESULTADOS DE LA INSPECCIÓN TÉCNICA

Una vez que nos encontramos en las diferentes áreas de desarrollo del proyecto, se procedió a tomar los datos y a georreferenciar los puntos de los polígonos a impactar por el desarrollo del proyecto a ejecutar y recopilar así las evidencias fotográficas necesarias para el debido proceso.

Observación 1: El acceso al área presentada en el Estudio de Impacto Ambiental presentado para el proyecto antes mencionado, es a través de la Base Aeronaval de Quebrada de Piedra, en el corregimiento de Quebrada de Piedra, distrito de Tolé, provincia de Chiriquí.

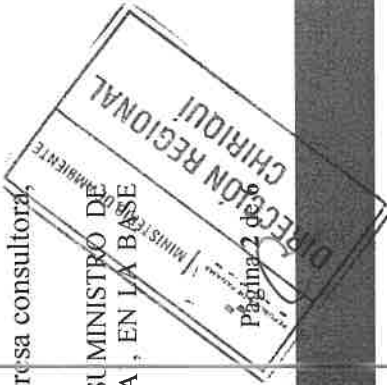
Observación 2: Al momento de la inspección realizada, se logró realizar el recorrido dentro del polígono presentado en el EslA; a su vez se indicó por parte del personal participante de la inspección tanto de la empresa promotora como de la empresa consultora,

Informe Técnico de Inspección No. 085-2023

Proyecto: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE ESTACIÓN DE COMBUSTIBLE Y SUMINISTRO DE EQUIPO PARA EL DESPACHO DE COMBUSTIBLE DIESEL, GASOLINA Y JET A , EN LA BASE AERONAVAL DE QUEBRADA DE PIEDRA, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

Promotor: SERVICIO NACIONAL AERONAVAL

KQ/NB/tg



- Es importante resaltar que lo observado en campo, concuerda en su totalidad con la descripción presentada en el EsIA, del proyecto categoría I, denominado: “DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE ESTACIÓN DE COMBUSTIBLE Y SUMINISTRO DE EQUIPO PARA EL DESPACHO DE COMBUSTIBLE DIESEL, GASOLINA Y JET A1, EN LA BASE AERONAVAL DE QUEBRADA DE PIEDRA, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ”.
- Es importante señalar que la inspección se pudo cumplir a cabalidad con el objetivo y se pudo evidenciar en su totalidad lo descrito sobre la línea base.
- Se verificaron las coordenadas del área del proyecto y las mismas se localizan en el en el corregimiento de Quebrada de Piedra, distrito de Tolé, provincia de Chiriquí.

VII. RECOMENDACIÓN:

- Como consecuencia a las observaciones realizadas en campo, se debe continuar con el proceso de evaluación y la verificación de categoría para la cual fue presentado el Estudio de Impacto Ambiental.
- El promotor debe continuar con la implementación de las medidas de mitigación contempladas en el EsIA; y velar por el cumplimiento de las normas y permisos correspondientes.

INFORME ELABORADO POR:

CONSEJO TÉCNICO NACIONAL DE AGRICULTURA

THARSIS O. GONZÁLEZ P.

ING. EN MANEJO Y CONSERV. DE OS REC NAT Y DE. AMB.

ACT. DE REG. 7.492-34M19

THARSIS GONZÁLEZ

Evaluadora

CONSEJO TÉCNICO NACIONAL DE AGRICULTURA

NELLY W. RAMOS E.

ING. EN MANEJO Y CONSERV. DE OS REC NAT Y DE. AMB.

ACT. DE REG. 7.534-H4M19

REVISADO POR

Nelly Ramos
MGTER. NELLY RAMOS
Jefa de la Sección de Evaluación de Impacto Ambiental

REVISADO POR:

ING. KRISLEY QUINERO

Directora Regional,

Ministerio de Ambiente – Chiriquí

DIRECCIÓN REGIONAL CHIRIQUÍ

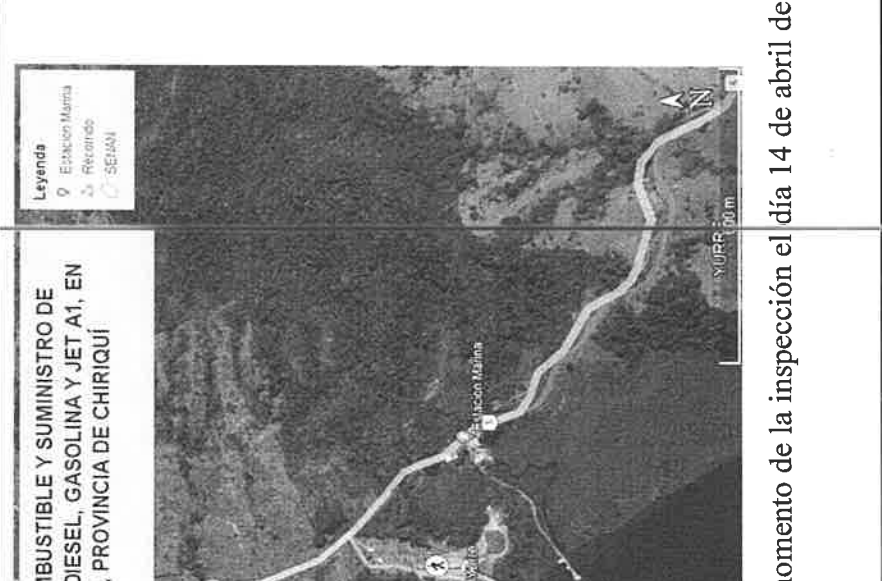
Informe Técnico de Inspección No. 085-2023

Proyecto: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE ESTACIÓN DE COMBUSTIBLE Y SUMINISTRO DE EQUIPO PARA EL DESPACHO DE COMBUSTIBLE DIESEL, GASOLINA Y JET A , EN LA BASE AERONAVAL DE QUEBRADA DE PIEDRA, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

Promotor: SERVICIO NACIONAL AERONAVAL

KQ/NR/tg

VIII. EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE ESTACIÓN DE COMBUSTIBLE Y SUMINISTRO DE EQUIPO PARA EL DESPACHO DE COMBUSTIBLE DIESEL, GASOLINA Y JET A1, EN LA BASE AERONAVAL DE QUEBRADA DE PIEDRA, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ PROMOTOR: SERVICIO NACIONAL AERONAVIAL INSPECCIÓN 14/04/2023  Google Earth Fig. No. 1: Vistas del recorrido realizado al momento de la inspección el día 14 de abril de 2023. Fuente: Google Earth	Fig. No. 2: Fotografías del área donde se encuentran almacenados los tanques con combustible y el área donde anteriormente se encontraba un surtidor de combustible; dichas áreas fueron observadas al momento de realizada la inspección el día 14 de abril de 2023. Fuente: T. González
---	---

Informe Técnico de Inspección No. 085-2023

Informe Técnico de Inspección No. 085-2023
Proyecto: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE ESTACIÓN DE COMBUSTIBLE Y SUMINISTRO DE EQUIPO PARA EL DESPACHO DE COMBUSTIBLE DIESEL, GASOLINA Y JET-A, EN LA BASE AERONAVAL DE QUEBRADA DE PIEDRA, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ
Promotor: SERVICIO NACIONAL AERONAVAL
 KQ/NR/lg

KQ/NR/ig

Pácinha, 5 de 6

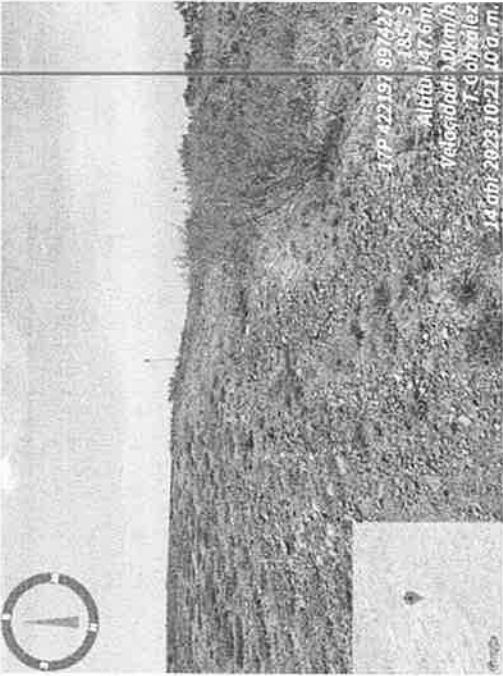
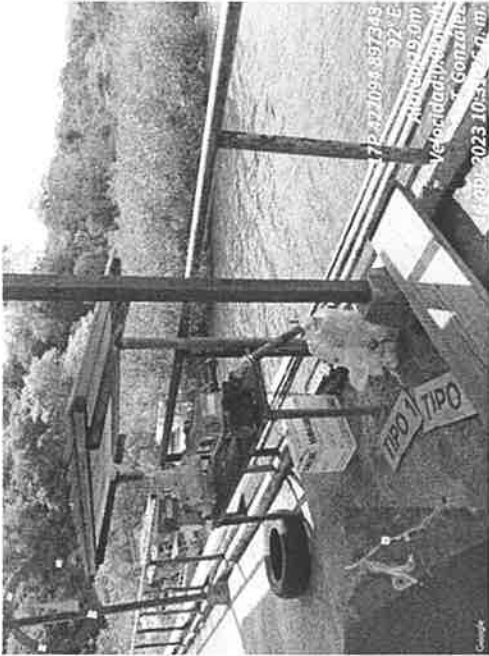
	
	

Fig. No. 3: Área del helipuerto del lugar, observado al momento de realizada la inspección el día 14 de abril de 2023.
Fuente: T. González

Fig. No. 4: Área del muelle del lugar, donde se colocara un surtidor de combustible, observado al momento de realizada la inspección el día 14 de abril de 2023.
Fuente: T. González