

Formato EIA-FA-00

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

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

PROYECTO: LIMPIEZA Y ADECUACIÓN DE TERRENO PARA LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA EN LA FINCA LAS AZULES

PROMOTOR: ROLANDO ALEXIS GUERRERO DELGADO

Nº DE EXPEDIENTE: DRCH-IAC-010-2021

FECHA DE ENTRADA: 20 DE ENERO DE 2021

REALIZADO POR (CONSULTORES): JOSE *CERRUD / ENRIQUE MELENDEZ

	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 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	*		
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		S I	NO	OBSERVACIÓN
PROYECTOS HIDROELECTRICOS Certificación de conductancia 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.		*		

REVISADO POR (MINISTERIO DE AMBIENTE): LESLY RAMÍREZ

FORMATO EIA-FA-007
INFORME DE REVISIÓN DE CONTENIDOS MÍNIMOS DEL
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

FECHA: 22 DE ENERO DE 2021
PROYECTO: LIMPIEZA Y ADECUACIÓN DE TERRENO PARA LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA EN LA FINCA LAS AZULES
PROMOTORES: ROLANDO ALEXIS GUERRERO DELGADO, DIONISIA RODRIGUEZ DE ARCIA, YANSI MORALES MENDOZA, CELSO ARCIA RODRIGUEZ, ALEXIS DANIEL MORENO JURADO
REPRE. LEGALES: ROLANDO ALEXIS GUERRERO DELGADO, DIONISIA RODRIGUEZ DE ARCIA, YANSI MORALES MENDOZA, CELSO ARCIA RODRIGUEZ, ALEXIS DANIEL MORENO JURADO
CONSULTORES: JOSE CERRUD / ENRIQUE MELENDEZ
LOCALIZACIÓN: PROVINCIA DE CHIRIQUÍ, DISTRITO DE BUGABA Y ALANJE, CORREGIMIENTO DE ASERRÍO DE GARICHE Y ALANJE.

BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

El proyecto de grano tendrá un área de trabajo efectiva de 130 has, el sistema de siembra se hará escalonado a razón de 50 has por semana, usando la metodología de IDIAP 2001 y 2012 para el manejo agronómico, además perimetralmente se colocarán a mediano plazo arboles como barrera para reducir altas temperaturas e impacto de los vientos sobre las plantaciones de maíz que afecten su normal desarrollo vegetativo. También se contará con galeras para guardar los equipos y maquinarias usadas en las labores diarias, incluyendo un área de oficina para las operaciones del proyecto, además de dos contenedores de 40 pies que servirán de bodega y almacén para los insumos.

FUNDAMENTO DE DERECHO: Texto Único de la Ley No.41 de 1998; Ley No.38 de 2000; Decreto Ejecutivo Nº 123 de 2009, modificado por el Decreto Ejecutivo No.155 de 05 de agosto de 2011, Decreto Ejecutivo No. 36 de 3 de junio de 2019 y demás normas complementarias y concordantes.

VERIFICACION DE CONTENIDO: Que conforme a lo establecido en el artículo 41 del Decreto Ejecutivo 123 del 14 de agosto de 2009, modificado por el artículo 7 del Decreto Ejecutivo No.155 de 5 de agosto de 2011 se inició el procedimiento administrativo para la evaluación de Estudios de Impacto Ambiental (EsIA), Fase de admisión.

Que luego de revisado el registro de consultores ambientales, se evidenció que los consultores se encuentran registrados y habilitados ante el MINISTERIO DE AMBIENTE (MIAMBIENTE), para realizar Estudios de Impacto Ambiental.

Que luego de revisado el Estudio de Impacto Ambiental (EsIA), Categoría I, del proyecto denominado **“LIMPIEZA Y ADECUACIÓN DE TERRENO PARA LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA EN LA FINCA LAS AZULES”** se evidenció que el mismo cumple con los contenidos mínimos establecidos en el Decreto Ejecutivo No. 123 de 2009 y con el Decreto Ejecutivo No. 36 de 3 de junio de 2019.

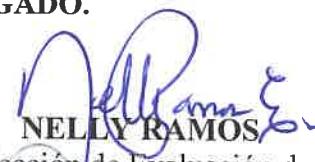
RECOMENDACIONES: Por lo antes expuesto, se recomienda ADMITIR el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I del proyecto denominado “**LIMPIEZA Y ADECUACIÓN DE TERRENO PARA LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA EN LA FINCA LAS AZULES**”, promovido por **ROLANDO ALEXIS GUERRERO DELGADO**.



LESLY RAMIREZ
Técnico Evaluador



CONSEJO TÉCNICO NACIONAL
DE AGRICULTURA
LESLY N. RAMIREZ V.
ING. AGRONOMO
ZOOTECNISTA
IDONEIDAD: 10 098-20 *



NELLY RAMOS

Jefa de la Sección de Evaluación de Estudios
Impacto Ambiental



LIC. KRISLLY QUINTERO

Directora Regional
Ministerio de Ambiente

 MINAMBIENTE
DIRECCIÓN REGIONAL DE CHIRIQUÍ

ÁREA DE EVALUACIÓN
DE IMPACTO AMBIENTAL

REPÚBLICA DE PANAMÁ
 MINISTERIO DE AMBIENTE
 PROVEIDO DRCH-ADM-010-2021

LA SUSCRITA DIRECTORA REGIONAL DEL MINISTERIO DE AMBIENTE (MIAMBIENTE), EN USO DE SUS FACULTADES LEGALES, Y

CONSIDERANDO:

Que el promotor el señor **ROLANDO ALEXIS GUERRERO DELGADO, DIONISIA RODRIGUEZ DE ARCIA, YANSI MORALES MENDOZA, CELSO ARCIA RODRIGUEZ, ALEXIS DANIEL MORENO JURADO**, cuyas cédulas de identidad personal **4-725-1736, 4-120-267, 4-781-785, 4-714-1972, 4-748-2261**, presentó el 20 de enero 2021, la solicitud de evaluación del Estudio de Impacto Ambiental Categoría I, titulado **“LIMPIEZA Y ADECUACIÓN DE TERRENO PARA LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA EN LA FINCA LAS AZULES”**, a desarrollarse en el corregimiento de **ASERRÍO DE GARICHE Y ALANJE**, distrito de **BUGABA Y ALANJE**, provincia de Chiriquí, elaborado por los consultores **JOSE CERRUD y ENRIQUE MELENDEZ**, personas naturales inscritas en el Registro de Consultores Ambientales, para elaborar Estudios de Impacto Ambiental que lleva el Ministerio de Ambiente (MIAMBIENTE), mediante la resolución **IRC-030-2020 e IRC-022-2020**, 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 de 14 de agosto de 2009.

Que el Informe de Revisión de los Contenidos Mínimos de la Dirección de Evaluación de Impacto Ambiental con fecha del **22 de enero de 2021**, recomienda admitir la solicitud de evaluación del Estudio de Impacto Ambiental, Categoría I, del proyecto **“LIMPIEZA Y ADECUACIÓN DE TERRENO PARA LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA EN LA FINCA LAS AZULES S”**, 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 **“LIMPIEZA Y ADECUACIÓN DE TERRENO PARA LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA EN LA FINCA LAS AZULES”**.

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 No.41 de 1998; Ley No. 8 de 25 de marzo de 2015; Ley No.38 de 2000; Decreto Ejecutivo N° 123 de 2009, modificado por el Decreto Ejecutivo No.155 de 05 de agosto de 2011, Decreto Ejecutivo No. 36 del 03 de junio de 2019 y demás normas complementarias y concordantes.

Dada en la ciudad de David, a los veintidós (22) días, del mes de enero del año dos mil veintiuno (2021).

CÚMPLASE,


LIC. KRISLLY QUINTERO
 Directora Regional
 Ministerio de Ambiente – Chiriquí

**DIRECCION REGIONAL DE CHIRIQUI
SECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL**

INFORME SECRETARIAL

David, 22 de enero de 2021.

Para los fines pertinentes, en relación al Estudio de Impacto Ambiental, Categoría I, **LIMPIEZA Y ADECUACION DE TERRENO PARA LA PRODUCCION AGROPECUARIA EN LA FINCA LAS AZULES**, cuyo promotor es **ROLANDO ALEXIS GUERRERO DELGADO** (autorizado).

Fue presentado inicialmente con fecha 12 de noviembre de 2020 resultando No Admisión.

El 20 de enero de 2021 ingresa nuevamente el Estudio de Impacto Ambiental para su evaluación, con documentos originales presentados anteriormente, por lo cual se procede a corregir las páginas No. 3,4,5,8,9,10,11,12,13,15,16,17,19,20,25,26.

Se deja constancia en la pág. No. 37


Lic. Aura Ortiz

Secretaria


Vo. Bc. Lic. Nelly Ramos

Jefa de la Sección de Evaluación de Impacto Ambiental

c. Expediente.



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

SECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

David, 26 de enero de 2021
Nota SEIA-013-01-2021

Licenciada
Eneida Palma
Jefe de Sección de Verificación del Desempeño Ambiental
E.n. S.u. D_{espacho}.

Licenciada. Palma:

Por medio de la presente, se le solicita la colaboración del compañero Juan Lezcano y el Vehículo Aéreo no Tripulado (DRONE), para que realice fotografías aéreas de los polígonos del proyecto categoría I denominado **LIMPIEZA Y ADECUACIÓN DE TERRENO PARA LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA EN LA FINCA LAS AZULES**, cuyo promotor es **ROLANDO ALEXIS GUERRERO DELGADO**, a desarrollarse en el corregimiento de Aserrío de Gariché, distrito de Bugaba y en el corregimiento y distrito de Alanje, provincia de Chiriquí.

Dicha inspección está prevista realizarse el día **miércoles 3 de febrero de 2021**; a partir de las 9:00 a.m., tomando como punto de reunión la Sección de Evaluación de Impacto Ambiental del Ministerio de Ambiente – Regional de Chiriquí.

Para mayor información puede comunicarse al teléfono 500-0922, extensión 6454, con la Licda. Tharsis González o también vía electrónica al correo tgonzalez@miambiente.gob.pa

Esperando contar con su participación,

De Usted, Atentamente,

Por Nelly Rojas
LICDA. **NELLY RAMOS**
Jefa de Sección de Evaluación de Impacto Ambiental
MiAmbiente-CHIRIQUÍ

NR/rt
c.c. Archivos / Expediente



Nelly Rojas
26-1-2021
11:10 AM

MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCION DE EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL

Verificación de Coordenadas

Fecha de solicitud: 1 DE FEBRERO DEL 2021

Proyecto: “LIMPIEZA Y ADECUACIÓN DE TERRENO PARA LA PRODUCCION AGROPECUARIA EN LA FINCA LAS AZULES”

Categoría: I

Expediente: IAC-010-2021

Provincia: CHIRIQUÍ

Distrito: BUGABA

Corregimiento: ASERRIO DE GARICHE

Técnico Evaluador solicitante: THARSIS GONZALEZ

Dirección Regional de: CHIRIQUÍ

Observaciones (*hallazgos o información que se debe aclarar*):

Coordenadas presentadas en UTM WGS 84

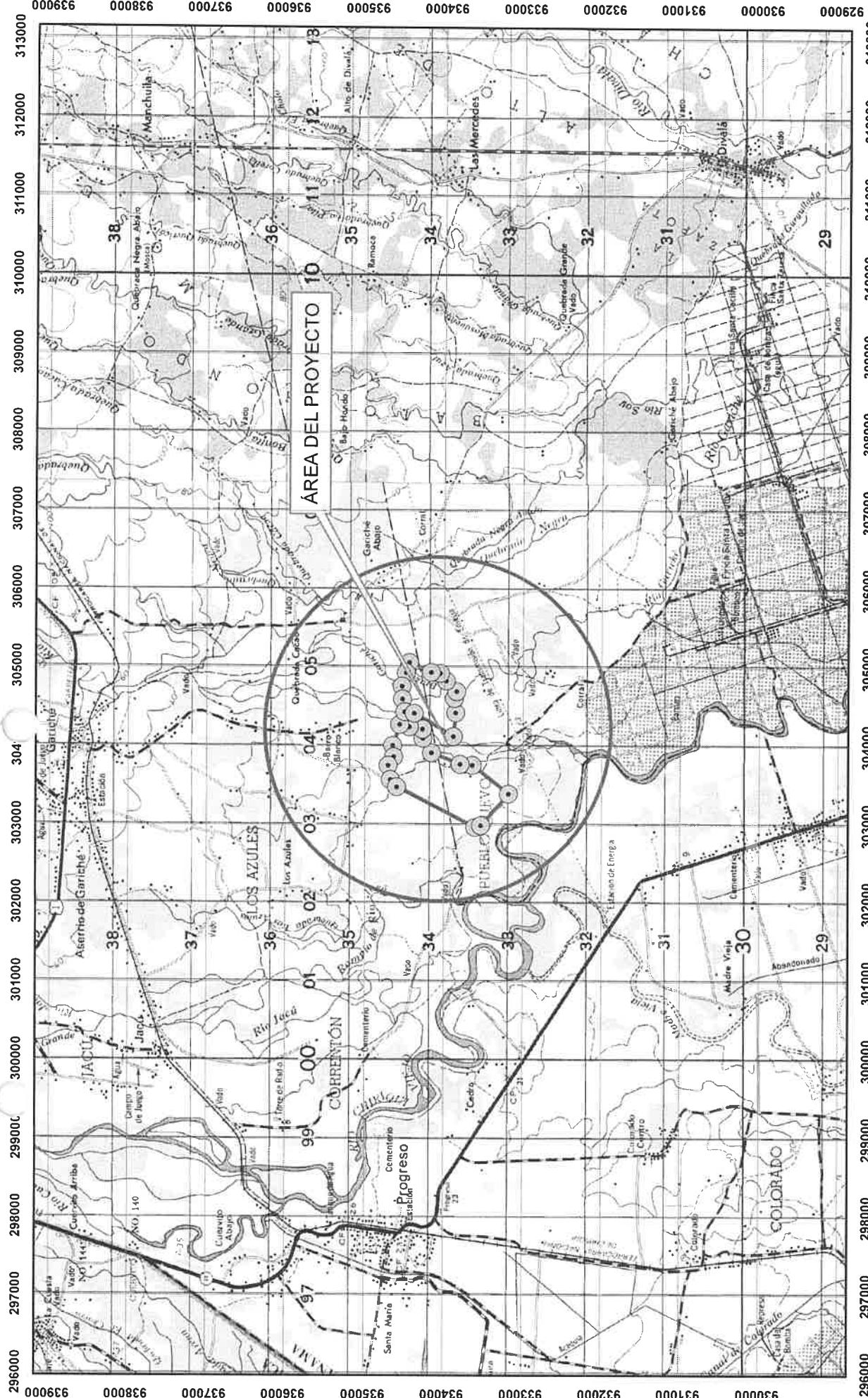
Las coordenadas se ubican fuera de área protegida.

El área del polígono 1 es de 95 ha + 5983 m² y del polígono 2 es de 41 ha + 1839 m², se encuentran ubicada en la provincia de Chiriquí, distrito de Alanje y Bugaba, en los corregimientos de nuevo México, aserrío de gariché y santo domingo.

Técnico encargado: Amarilis Yudith Tugrí

Fecha de respuesta: 3 DE FEBRERO DEL 2021

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



ESCALA 1:60,078
ESTE MAPA FUE HECHO SOBRE
PROYECCION UNIVERSAL DE MERCATOR
DATO HORIZONTAL, DATO NORTE
EL IPSENDE CLARKE 1865, (NORTHERN
BASE, MAPA TOPOGRAFICO ESCALA

MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCION NACIONAL DE EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL

MINISTERIO DE
AMBIENTE
REPUBLICA DE PANAMA

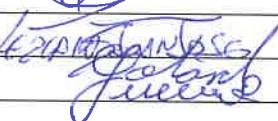
COORDENADAS UNIVERSITARIAS 21

SOLICITUD DEL 1 DE FEBRERO DEL 2021
AMARILIS Y. TIJERI
PROVINCIA DE CHIRIQUÍ
DISTRITO DE ALANJE/BUGABA
CORREGIMIENTO DE ASERRÍO DE GARICHE, SANTO DOMINGO, NUEVO MÉXICO

MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN REGIONAL DE CHIRIQUIDavid, Vía Red Gray
Provincia de Chiriquí
Tel.: (507) 500-0922Acta de Inspección

Siendo las _____ del día 3 DE FEBRERO DE 2021, se dio inicio a la diligencia de inspección de Evaluación del Estudio de Impacto Ambiental del proyecto LIMPIEZA Y ADECUACION DE TERRENO PARA LA PRODUCCION AGROPECUARIA EN LA FINCA LAS AZULES, categoría I, cuyo promotor es ROLANDO ALEXIS GUERRERO DELGADO, corregimiento de ASERRIO DE GARICHE, distrito de BUGABA, 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 _____.

Nombre	Cargo	Firma
Tharsis González	Evaluación Mi Ambiente Chiriquí	
Juan Fernando	Mi Ambiente	
Robundo Guerrero	Promotor	

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

SECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

David, 3 de febrero de 2021
NOTA-SEIA-016-02-2021

Ingeniera
KATIUSKA ISAACS
Jefa Encargada de la Sección Forestal
Ministerio de Ambiente – Chiriquí

E. S. D.

Estimada Ingeniera:

Por medio de la presente, le invitamos a que participe en conjunto con personal técnico de la Sección de Evaluación de Impacto Ambiental; para realizar inspección al proyecto **LIMPIEZA Y ADECUACIÓN DE TERRENO PARA LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA EN LA FINCA LAS AZULES**, cuyo promotor es **ROLANDO ALEXIS GUERRERO DELGADO**, a desarrollarse en el corregimiento de Aserrío de Gariché, distrito de Bugaba y en el corregimiento y distrito de Alanje, provincia de Chiriquí.

Dicha inspección está prevista realizarse el día **miércoles 10 de febrero de 2021**; a partir de las 9:00 a.m., tomando como punto de reunión la Sección de Evaluación de Impacto Ambiental del Ministerio de Ambiente – Regional de Chiriquí.

De ante mano agradecemos emitir sus respectivos comentarios tal como lo dispone el artículo 42 del Decreto Ejecutivo No. 123 del 14 de agosto de 2009, después de realizada la inspección; así mismo con fundamento en el artículo 10 del referido Decreto Ejecutivo, le agradecemos emitir su informe técnico fundamentado en el área de su competencia.

Para mayor información puede comunicarse al teléfono 500-0922, extensión 6454, con la Licda. Tharsis González o también vía electrónica al correo tgonzalez@miambiente.gob.pa

Esperando contar con su participación,

De Usted,
Atentamente,


MGTER. NELLY RAMOS
Jefa de la Sección de Evaluación de Impacto Ambiental
Ministerio de Ambiente – Chiriquí

 NR/tg

c.c. Archivos / Expediente

1. h.j.k
04.2.2021
a. 59pm



SECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

David, 3 de febrero de 2021
NOTA-SEIA-015-02-2021

Ingeniero
AMADIO CRUZ
Jefe de la Sección de Seguridad Hídrica
Ministerio de Ambiente – Chiriquí

E. S. D.

Estimado Ingeniero Cruz:

Por medio de la presente, le invitamos a que participe en conjunto con personal técnico de la Sección de Evaluación de Impacto Ambiental; para realizar inspección al proyecto **LIMPIEZA Y ADECUACIÓN DE TERRENO PARA LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA EN LA FINCA LAS AZULES**, cuyo promotor es **ROLANDO ALEXIS GUERRERO DELGADO**, a desarrollarse en el corregimiento de Aserrío de Gariché, distrito de Bugaba y en el corregimiento y distrito de Alanje, provincia de Chiriquí.

Dicha inspección está prevista realizarse el día **miércoles 10 de febrero de 2021**; a partir de las 9:00 a.m., tomando como punto de reunión la Sección de Evaluación de Impacto Ambiental del Ministerio de Ambiente – Regional de Chiriquí.

De ante mano agradecemos emitir sus respectivos comentarios tal como lo dispone el artículo 42 del Decreto Ejecutivo No. 123 del 14 de agosto de 2009, después de realizada la inspección; así mismo con fundamento en el artículo 10 del referido Decreto Ejecutivo, le agradecemos emitir su informe técnico fundamentado en el área de su competencia.

Para mayor información puede comunicarse al teléfono 500-0922, extensión 6454, con la Licda. Tharsis González o también vía electrónica al correo tgonzalez@miambiente.gob.pa

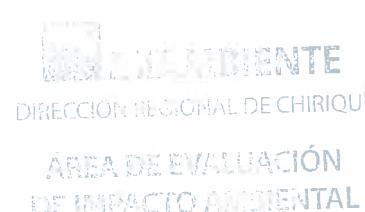
Esperando contar con su participación,

De Usted,
Atentamente,


MGTER. NELLY RAMOS
Jefa de la Sección de Evaluación de Impacto Ambiental
Ministerio de Ambiente – Chiriquí

 NR/g

c.c. Archivos / Expediente



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

MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN REGIONAL DE CHIRIQUÍ
SECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

INFORME TÉCNICO DE INSPECCIÓN No. 014-02-2021

Gira de Inspección de Campo al sitio donde se desarrollara el EsIA Cat. I:
“LIMPIEZA Y ADECUACIÓN DE TERRENO PARA LA PRODUCCIÓN
AGROPECUARIA EN LA FINCA LAS AZULES”

I. DATOS GENERALES

Proyecto:	LIMPIEZA Y ADECUACIÓN DE TERRENO PARA LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA EN LA FINCA LAS AZULES
Promotor:	ROLANDO ALEXIS GUERRERO DELGADO
Ubicación del proyecto:	CORREGIMIENTO: ASERRÍO DE GARICHE DISTRITO: BUGABA PROVINCIA: CHIRIQUI
Fecha de la inspección:	3 DE FEBRERO DE 2021
Fecha del informe:	4 DE FEBRERO DE 2021
Participantes en la Inspección:	Por parte de la Dirección Regional: <ul style="list-style-type: none">- Lcda. Tharsis González – Sección de Evaluación de Impacto Ambiental- Lcdo. Juan J. Lezcano – Sección de Verificación de Desempeño Ambiental Por parte del promotor: <ul style="list-style-type: none">- Ing. Rolando Guerrero - Promotor

II. OBJETIVO DE LA INSPECCIÓN TÉCNICA

- 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: “**LIMPIEZA Y ADECUACIÓN DE TERRENO PARA LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA EN LA FINCA LAS AZULES**”

- 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. BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto consiste en la siembra efectiva de 130 has de cultivo de maíz, con la consecuente recuperación del suelo; también contara con galeras para guardar los equipos y maquinarias usadas en las labores diarias, incluyendo un área de oficina para las operaciones del proyecto, además de dos contenedores de 40 pies que servirán de bodega y almacén para los insumos.

IV. METODOLOGÍA DE LA INSPECCIÓN TÉCNICA

Previo a la inspección se coordinó con el promotor; para la realización de la inspección, al área donde se lleva a cabo el proyecto.

La inspección se realizó el día miércoles 3 de febrero de 2021. Donde se inició el recorrido de la inspección ocular al área de influencia directa e indirecta del proyecto; personal técnico del Ministerio de Ambiente - Chiriquí.

Se inició el recorrido, en la parte frontal de la finca verificando cada uno de los puntos de las coordenadas descritas en el Estudio de Impacto Ambiental; para así verificar la ubicación del proyecto y los componentes tanto físicos como biológicos del proyecto.

Para esta inspección a campo, se requirió utilizar un vehículo aéreo no tripulado (DRONE), para tomar fotografías aéreas de los polígonos del proyecto, cámara digital para tomar fotografías en las áreas internas del proyecto, con el fin de evidenciar la situación ambiental del área del proyecto. Además, se registró las coordenadas de ubicación, con GPS de mano, de algunos puntos dentro del sitio propuesto para desarrollar el proyecto. El proyecto se encuentra en el corregimiento de Aserrío de Gariché, distrito de Bugaba, provincia de Chiriquí.

IV. 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 geo referenciar los puntos de los polígonos y tomar las evidencias fotográficas necesarias para el debido proceso. A continuación se describen los aspectos observados en campo:

Observación 1: El proyecto se encuentra localizado, en el corregimiento de Aserrío de Gariché, a un costado de la vía Interamericana, a escasos metros después del puente sobre el río Gariché, se encuentra la entrada a mano izquierda de la comunidad de Aserrío de Gariché,

Observación 2: En campo, se observó que en el área donde se llevara a cabo el proyecto, aún no ha dado inicios a trabajos en general de remoción de cobertura vegetal en el polígono a impactar por el desarrollo del proyecto,

Observación 3: Durante la inspección se pudo observar que la topografía del terreno es bastante plana con leve inclinaciones poco pronunciadas en algunas áreas del terreno,

Observación 4: En cuanto a la vegetación existente, al momento de la inspección se observó que predominan las gramíneas, arboles dispersos de diversas especies, a su vez también se observó rastrojo y el área a impactar por el desarrollo del proyecto se observó que la vegetación es un área en regeneración, producto a que el mismo según manifiesta el promotor (Ing. Guerrero) ha estado sin utilizar para ningún tipo de actividad tanto agrícola como agropecuaria, recuperándose así gran cantidad de las especies arbóreas;

Observación 5: Colindante con el proyecto se pudo observar infraestructuras (residencias de los antiguos trabajadores de la finca); aunado a ello dentro del polígono 1 del proyecto a desarrollar se observaron estructuras que en su momento posiblemente contaron con un área de construcción de más de 100 m²,

Observación 6: Es importante mencionar, que al momento de la inspección se observó que dentro del proyecto se encuentran cuerpos de agua tanto permanentes como estacionales, los cuales deberán verificados y validados por parte del personal de la Sección de Seguridad Hídrica,

Observación 7: A su vez el promotor (Ing. Guerrero) manifestó que en el área propuesta para el proyecto, tiene proyectado realizar la siembra de plátanos y diversas variedades de granos (maíz, frijoles, entre otros) y se realizaran trabajos de extracción de las tuberías de riego que se encuentran soterradas en ambos polígonos donde realizará el proyecto; una vez se realice la limpieza del terreno, se procederá con la adecuación y extracción de dichas tuberías que están soterradas,

Observación 8: Otro aspecto importante a mencionar, es que según manifiesta el promotor (Ing. Guerrero) el polígono 2 no cuenta con acceso directo a través de caminos y el acceso al mismo será a través del río Gariché, sin embargo aún no tienen definido que mecanismo utilizaran para ingresar al polígono 2,

A continuación se muestran las coordenadas de los aspectos más sobresalientes del día de la inspección, aunado a ello se estarán anexando al Informe de Inspección todas las coordenadas tomadas durante la inspección por el drone:

MINISTERIO DE AMBIENTE
INFORME TÉCNICO DE INSPECCIÓN No. 014-02-2021
PROYECTO: LIMPIEZA Y ADECUACIÓN DE TERRENO PARA LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA EN LA FINCA LAS AZULES
PROMOTOR: ROLANDO ALEXIS GUERRERO DELGADO
KQ/NB/ig

COORDENADAS UTM TOMADAS DURANTE LA INSPECCIÓN:		
PUNTO	ESTE	NORTE
A – Entrada	303642	934767
B - Fuente de agua (1)	304045.82	934627.14
C - Fuente de agua (2)	304148.19	934350.70
D – Rio Gariché (1)	304245.91	934383.22
E – Rio Gariché (2)	304338.35	934440.31
F	303231.63	933975.84

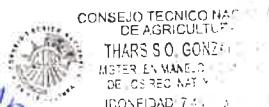
V. CONCLUSIÓN:

- Al momento de la inspección, se observó que en el área donde se llevara a cabo el proyecto, aún no ha dado inicios a trabajos en general de remoción de cobertura vegetal en el polígono a impactar por el desarrollo del proyecto,
- A manera de concluir este informe, se hace referencia que la inspección realizada fue completada en su totalidad, con el apoyo del vehículo aéreo no tripulado (DRONE); debido a que con el mismo se logró realizar un barrido aéreo general del área a impactar por el proyecto, evidenciándose que la vegetación existente en el sitio se encuentra en regeneración desde hace años, a su vez existen cuerpos de agua dentro de los dos (2) polígonos a impactar por el desarrollo del proyecto,
- Es importante resaltar que para continuar con la evaluación y análisis del EsIA presentado por el promotor, se requiere realizar una **re inspección** al sitio propuesto para el proyecto en conjunto con personal técnico tanto de la Sección Forestal como de la Sección de Seguridad Hídrica del Ministerio de Ambiente – Regional de Chiriquí,
- Es importante señalar que la inspección se cumplió con el objetivo y a su vez se aprovechó para evidenciar lo descrito sobre la línea base.
- Se verificaron las coordenadas del área del proyecto y las mismas se localizan en el corregimiento de Aserrío de Gariché, distrito de Bugaba, provincia de Chiriquí.

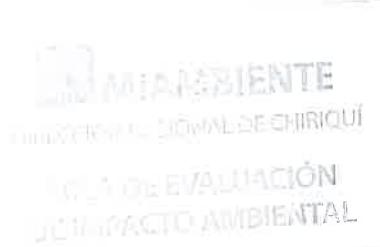
VI. RECOMENDACIÓN:

- Es importante resaltar que para continuar con la evaluación y análisis del EsIA presentado por el promotor, se requiere realizar una **re inspección** al sitio propuesto para el proyecto en conjunto con personal técnico tanto de la Sección Forestal como de la Sección de Seguridad Hídrica del Ministerio de Ambiente – Regional de Chiriquí,

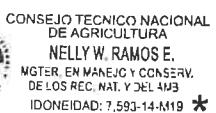
- Como consecuencia a las observaciones realizadas en campo, se debe continuar con el proceso de evaluación y la verificación de categoría para la cual fue presentado el Estudio de Impacto Ambiental.
- El promotor debe continuar con la implementación de las medidas de mitigación contempladas en el EsIA;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



THARSIS GONZÁLEZ
Evaluadora



LCDA. KRISLLY QUINTERO
Directora Regional,
Ministerio de Ambiente – Chiriquí



LCDA. NELLY RAMOS
Jefe de la Sección de Evaluación
de Impacto Ambiental

VII. EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

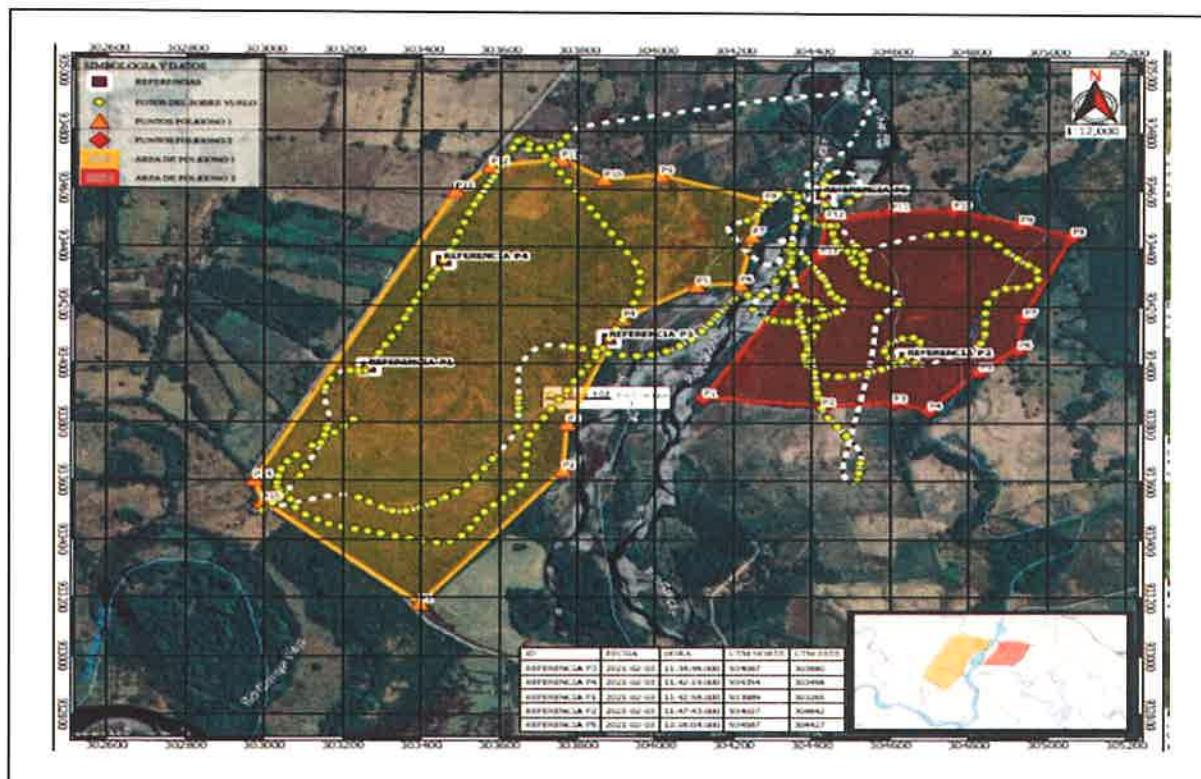


Fig. No. 1: Vista general de los dos (2) polígonos a impactar por el desarrollo del proyecto y el recorrido en campo con el apoyo del drone, durante la inspección realizada el día 3 de febrero de 2021.

Fuente: Mapa elaborado por J. Lezcano - SEVEDA



Fig. No. 2: Vistas areas del río Gariche, el cual colinda tanto con el polígono 1 como con el polígono 2 del proyecto, fotografías tomadas durante la inspección realizada el dia 3 de febrero de 2021.

Fuente: Drone SEVEDA



Fig. No. 3: Entrada de un canal de agua hacia la propiedad del polígono 2, el cual conduce las aguas del río Gariché y que abastece de agua a esta propiedad y otras fincas colindantes; fotografías tomadas durante la inspección realizada el día 3 de febrero de 2021.

Fuente: Drone SEVEDA

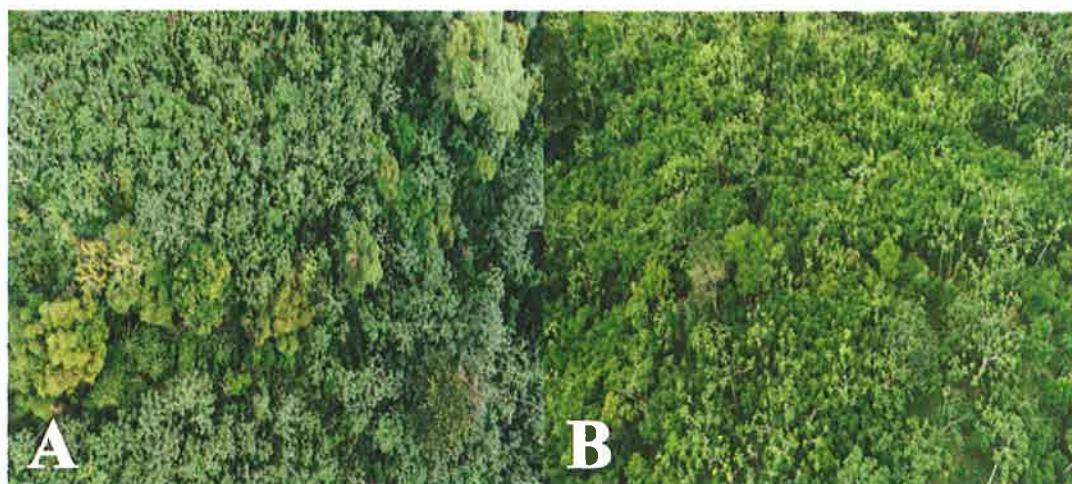


Fig. No. 4: Vegetación observada en el polígono 1 (A) y el polígono 2 (B), áreas a intervenir por el desarrollo del proyecto; fotografías tomadas durante la inspección realizada el día 3 de febrero de 2021.

Fuente: Drone SEVEDA

Name	Date	Time	UTM ESTE	UTM NORTE
DJI_0251.JPG	03/02/2021	11:33:31.000	303648	934775
DJI_0252.JPG	03/02/2021	11:33:34.000	303648	934776
DJI_0253.JPG	03/02/2021	11:33:37.000	303655	934772
DJI_0254.JPG	03/02/2021	11:33:40.000	303676	934755
DJI_0255.JPG	03/02/2021	11:33:43.000	303697	934736
DJI_0256.JPG	03/02/2021	11:33:46.000	303716	934714
DJI_0257.JPG	03/02/2021	11:33:49.000	303736	934687
DJI_0258.JPG	03/02/2021	11:33:52.000	303755	934658
DJI_0259.JPG	03/02/2021	11:33:55.000	303774	934628
DJI_0260.JPG	03/02/2021	11:33:58.000	303793	934598
DJI_0261.JPG	03/02/2021	11:34:01.000	303812	934568
DJI_0262.JPG	03/02/2021	11:34:04.000	303831	934537
DJI_0263.JPG	03/02/2021	11:34:07.000	303848	934508
DJI_0264.JPG	03/02/2021	11:34:10.000	303867	934479
DJI_0265.JPG	03/02/2021	11:34:13.000	303886	934449
DJI_0266.JPG	03/02/2021	11:34:16.000	303906	934417
DJI_0267.JPG	03/02/2021	11:34:19.000	303926	934384
DJI_0268.JPG	03/02/2021	11:34:22.000	303946	934350
DJI_0269.JPG	03/02/2021	11:34:25.000	303958	934317
DJI_0270.JPG	03/02/2021	11:34:28.000	303960	934283
DJI_0271.JPG	03/02/2021	11:34:31.000	303955	934246
DJI_0272.JPG	03/02/2021	11:34:34.000	303943	934211
DJI_0273.JPG	03/02/2021	11:34:37.000	303929	934182
DJI_0274.JPG	03/02/2021	11:34:40.000	303915	934152
DJI_0275.JPG	03/02/2021	11:34:43.000	303898	934120
DJI_0276.JPG	03/02/2021	11:34:46.000	303880	934087
DJI_0277.JPG	03/02/2021	11:34:49.000	303863	934055
DJI_0278.JPG	03/02/2021	11:34:52.000	303846	934027
DJI_0279.JPG	03/02/2021	11:34:55.000	303827	933998
DJI_0280.JPG	03/02/2021	11:34:58.000	303809	933971
DJI_0281.JPG	03/02/2021	11:35:01.000	303792	933943
DJI_0282.JPG	03/02/2021	11:35:04.000	303773	933912
DJI_0283.JPG	03/02/2021	11:35:07.000	303753	933879
DJI_0284.JPG	03/02/2021	11:35:10.000	303732	933846
DJI_0285.JPG	03/02/2021	11:35:13.000	303714	933817
DJI_0286.JPG	03/02/2021	11:35:16.000	303694	933787
DJI_0287.JPG	03/02/2021	11:35:19.000	303679	933757
DJI_0288.JPG	03/02/2021	11:35:22.000	303672	933726
DJI_0289.JPG	03/02/2021	11:35:25.000	303669	933693
DJI_0290.JPG	03/02/2021	11:35:28.000	303668	933656
DJI_0291.JPG	03/02/2021	11:35:31.000	303665	933618
DJI_0292.JPG	03/02/2021	11:35:34.000	303654	933586
DJI_0293.JPG	03/02/2021	11:35:37.000	303632	933561
DJI_0294.JPG	03/02/2021	11:35:40.000	303610	933540
DJI_0295.JPG	03/02/2021	11:35:43.000	303586	933518
DJI_0296.JPG	03/02/2021	11:35:46.000	303562	933494
DJI_0297.JPG	03/02/2021	11:35:49.000	303543	933468
DJI_0298.JPG	03/02/2021	11:35:52.000	303525	933439
DJI_0299.JPG	03/02/2021	11:35:55.000	303504	933413
DJI_0300.JPG	03/02/2021	11:35:58.000	303475	933394
DJI_0301.JPG	03/02/2021	11:36:01.000	303440	933390
DJI_0302.JPG	03/02/2021	11:36:04.000	303404	933396
DJI_0303.JPG	03/02/2021	11:36:07.000	303370	933403
DJI_0304.JPG	03/02/2021	11:36:10.000	303334	933412
DJI_0305.JPG	03/02/2021	11:36:13.000	303297	933420
DJI_0306.JPG	03/02/2021	11:36:16.000	303264	933428
DJI_0307.JPG	03/02/2021	11:36:19.000	303231	933435
DJI_0308.JPG	03/02/2021	11:36:22.000	303197	933442
DJI_0309.JPG	03/02/2021	11:36:25.000	303164	933452
DJI_0310.JPG	03/02/2021	11:36:28.000	303135	933467

✓



DJI_0311.JPG	03/02/2021 11:36:31.000	303105	933484
DJI_0312.JPG	03/02/2021 11:36:34.000	303079	933508
DJI_0313.JPG	03/02/2021 11:36:37.000	303066	933536
DJI_0314.JPG	03/02/2021 11:36:40.000	303052	933553
DJI_0315.JPG	03/02/2021 11:36:43.000	303039	933567
DJI_0316.JPG	03/02/2021 11:36:46.000	303032	933580
DJI_0317.JPG	03/02/2021 11:36:49.000	303032	933593
DJI_0318.JPG	03/02/2021 11:36:52.000	303036	933614
DJI_0319.JPG	03/02/2021 11:36:55.000	303043	933640
DJI_0320.JPG	03/02/2021 11:36:58.000	303059	933664
DJI_0321.JPG	03/02/2021 11:37:01.000	303081	933687
DJI_0322.JPG	03/02/2021 11:37:05.000	303122	933720
DJI_0323.JPG	03/02/2021 11:37:08.000	303151	933741
DJI_0324.JPG	03/02/2021 11:37:11.000	303179	933763
DJI_0325.JPG	03/02/2021 11:37:14.000	303203	933785
DJI_0326.JPG	03/02/2021 11:37:17.000	303227	933808
DJI_0327.JPG	03/02/2021 11:41:40.000	303645	934766
DJI_0328.JPG	03/02/2021 11:41:43.000	303633	934742
DJI_0329.JPG	03/02/2021 11:41:46.000	303617	934711
DJI_0330.JPG	03/02/2021 11:41:49.000	303601	934678
DJI_0331.JPG	03/02/2021 11:41:52.000	303584	934643
DJI_0332.JPG	03/02/2021 11:41:55.000	303566	934608
DJI_0333.JPG	03/02/2021 11:41:58.000	303548	934575
DJI_0334.JPG	03/02/2021 11:42:01.000	303534	934546
DJI_0335.JPG	03/02/2021 11:42:04.000	303521	934517
DJI_0336.JPG	03/02/2021 11:42:07.000	303509	934485
DJI_0337.JPG	03/02/2021 11:42:10.000	303497	934452
DJI_0338.JPG	03/02/2021 11:42:13.000	303486	934420
DJI_0339.JPG	03/02/2021 11:42:16.000	303472	934388
DJI_0340.JPG	03/02/2021 11:42:19.000	303456	934354
DJI_0341.JPG	03/02/2021 11:42:22.000	303441	934324
DJI_0342.JPG	03/02/2021 11:42:25.000	303425	934295
DJI_0343.JPG	03/02/2021 11:42:28.000	303410	934266
DJI_0344.JPG	03/02/2021 11:42:31.000	303396	934239
DJI_0345.JPG	03/02/2021 11:42:34.000	303383	934213
DJI_0346.JPG	03/02/2021 11:42:37.000	303370	934185
DJI_0347.JPG	03/02/2021 11:42:40.000	303357	934155
DJI_0348.JPG	03/02/2021 11:42:43.000	303341	934123
DJI_0349.JPG	03/02/2021 11:42:46.000	303324	934092
DJI_0350.JPG	03/02/2021 11:42:49.000	303308	934065
DJI_0351.JPG	03/02/2021 11:42:52.000	303293	934038
DJI_0352.JPG	03/02/2021 11:42:55.000	303277	934010
DJI_0353.JPG	03/02/2021 11:42:58.000	303265	933989
DJI_0354.JPG	03/02/2021 11:43:01.000	303254	933975
DJI_0355.JPG	03/02/2021 11:43:04.000	303238	933975
DJI_0356.JPG	03/02/2021 11:43:07.000	303218	933976
DJI_0357.JPG	03/02/2021 11:43:14.000	303169	933947
DJI_0358.JPG	03/02/2021 11:43:17.000	303156	933920
DJI_0359.JPG	03/02/2021 11:43:30.000	303159	933777
DJI_0360.JPG	03/02/2021 11:43:33.000	303153	933755
DJI_0361.JPG	03/02/2021 11:43:36.000	303143	933728
DJI_0362.JPG	03/02/2021 11:43:44.000	303105	933647
DJI_0363.JPG	03/02/2021 11:43:47.000	303091	933617
DJI_0364.JPG	03/02/2021 11:43:54.000	303043	933549
DJI_0365.JPG	03/02/2021 11:43:57.000	303020	933522
DJI_0366.JPG	03/02/2021 11:44:00.000	303001	933503
DJI_0367.JPG	03/02/2021 11:44:03.000	302996	933497
DJI_0368.JPG	03/02/2021 11:44:39.000	303240	933543
DJI_0369.JPG	03/02/2021 11:44:42.000	303267	933527
DJI_0370.JPG	03/02/2021 11:44:45.000	303298	933509
DJI_0371.JPG	03/02/2021 11:44:48.000	303327	933497

X



DJI_0372.JPG	03/02/2021 11:44:51.000	303361	933497
DJI_0373.JPG	03/02/2021 11:44:54.000	303396	933508
DJI_0374.JPG	03/02/2021 11:44:57.000	303430	933524
DJI_0375.JPG	03/02/2021 11:45:00.000	303461	933543
DJI_0376.JPG	03/02/2021 11:45:03.000	303490	933563
DJI_0377.JPG	03/02/2021 11:45:06.000	303517	933586
DJI_0378.JPG	03/02/2021 11:45:09.000	303539	933613
DJI_0379.JPG	03/02/2021 11:45:12.000	303561	933643
DJI_0380.JPG	03/02/2021 11:45:15.000	303583	933675
DJI_0381.JPG	03/02/2021 11:45:25.000	303645	933784
DJI_0382.JPG	03/02/2021 11:45:30.000	303649	933849
DJI_0383.JPG	03/02/2021 11:45:33.000	303649	933883
DJI_0384.JPG	03/02/2021 11:45:58.000	303784	934059
DJI_0385.JPG	03/02/2021 11:46:01.000	303814	934052
DJI_0386.JPG	03/02/2021 11:46:04.000	303847	934045
DJI_0387.JPG	03/02/2021 11:46:07.000	303878	934037
DJI_0388.JPG	03/02/2021 11:46:10.000	303915	934030
DJI_0389.JPG	03/02/2021 11:46:13.000	303951	934029
DJI_0390.JPG	03/02/2021 11:46:16.000	303989	934033
DJI_0391.JPG	03/02/2021 11:46:19.000	304027	934045
DJI_0392.JPG	03/02/2021 11:46:22.000	304061	934062
DJI_0393.JPG	03/02/2021 11:46:25.000	304092	934085
DJI_0394.JPG	03/02/2021 11:46:28.000	304118	934113
DJI_0395.JPG	03/02/2021 11:46:31.000	304139	934141
DJI_0396.JPG	03/02/2021 11:46:34.000	304158	934168
DJI_0397.JPG	03/02/2021 11:46:37.000	304179	934198
DJI_0398.JPG	03/02/2021 11:46:40.000	304201	934227
DJI_0399.JPG	03/02/2021 11:46:43.000	304235	934239
DJI_0400.JPG	03/02/2021 11:46:46.000	304269	934238
DJI_0401.JPG	03/02/2021 11:46:49.000	304306	934233
DJI_0402.JPG	03/02/2021 11:46:52.000	304341	934229
DJI_0403.JPG	03/02/2021 11:46:55.000	304376	934223
DJI_0404.JPG	03/02/2021 11:46:58.000	304409	934216
DJI_0405.JPG	03/02/2021 11:47:01.000	304425	934194
DJI_0406.JPG	03/02/2021 11:47:04.000	304422	934163
DJI_0407.JPG	03/02/2021 11:47:07.000	304411	934129
DJI_0408.JPG	03/02/2021 11:47:10.000	304401	934099
DJI_0409.JPG	03/02/2021 11:47:13.000	304388	934066
DJI_0410.JPG	03/02/2021 11:47:16.000	304380	934032
DJI_0411.JPG	03/02/2021 11:47:19.000	304386	934002
DJI_0412.JPG	03/02/2021 11:47:22.000	304409	933977
DJI_0413.JPG	03/02/2021 11:47:25.000	304437	933964
DJI_0414.JPG	03/02/2021 11:47:28.000	304468	933961
DJI_0415.JPG	03/02/2021 11:47:31.000	304505	933964
DJI_0416.JPG	03/02/2021 11:47:34.000	304542	933973
DJI_0417.JPG	03/02/2021 11:47:37.000	304577	933986
DJI_0418.JPG	03/02/2021 11:47:40.000	304611	934003
DJI_0419.JPG	03/02/2021 11:47:43.000	304642	934027
DJI_0420.JPG	03/02/2021 11:47:46.000	304668	934053
DJI_0421.JPG	03/02/2021 11:47:49.000	304676	934080
DJI_0422.JPG	03/02/2021 11:47:52.000	304659	934095
DJI_0423.JPG	03/02/2021 11:47:55.000	304630	934091
DJI_0424.JPG	03/02/2021 11:47:58.000	304599	934075
DJI_0425.JPG	03/02/2021 11:48:01.000	304585	934048
DJI_0426.JPG	03/02/2021 11:48:04.000	304598	934027
DJI_0427.JPG	03/02/2021 11:48:07.000	304628	934014
DJI_0428.JPG	03/02/2021 11:48:10.000	304662	934005
DJI_0429.JPG	03/02/2021 11:48:22.000	304801	934053
DJI_0430.JPG	03/02/2021 11:48:25.000	304829	934076
DJI_0431.JPG	03/02/2021 11:48:28.000	304841	934108
DJI_0432.JPG	03/02/2021 11:48:31.000	304842	934144



✓

DJI_0433.JPG	03/02/2021 11:48:34.000	304842	934179
DJI_0434.JPG	03/02/2021 11:48:37.000	304848	934214
DJI_0435.JPG	03/02/2021 11:48:40.000	304865	934246
DJI_0436.JPG	03/02/2021 11:48:43.000	304893	934263
DJI_0437.JPG	03/02/2021 11:48:46.000	304922	934266
DJI_0438.JPG	03/02/2021 11:48:49.000	304953	934273
DJI_0439.JPG	03/02/2021 11:48:52.000	304975	934296
DJI_0440.JPG	03/02/2021 11:48:55.000	304973	934324
DJI_0441.JPG	03/02/2021 11:48:58.000	304951	934345
DJI_0442.JPG	03/02/2021 11:49:01.000	304923	934366
DJI_0443.JPG	03/02/2021 11:49:04.000	304897	934390
DJI_0444.JPG	03/02/2021 11:49:07.000	304873	934412
DJI_0445.JPG	03/02/2021 11:49:10.000	304846	934436
DJI_0446.JPG	03/02/2021 11:49:13.000	304814	934450
DJI_0447.JPG	03/02/2021 11:49:16.000	304778	934453
DJI_0448.JPG	03/02/2021 11:49:19.000	304740	934451
DJI_0449.JPG	03/02/2021 11:49:22.000	304702	934446
DJI_0450.JPG	03/02/2021 11:49:46.000	304501	934365
DJI_0451.JPG	03/02/2021 11:49:53.000	304508	934351
DJI_0452.JPG	03/02/2021 11:50:00.000	304524	934380
DJI_0453.JPG	03/02/2021 11:50:03.000	304511	934408
DJI_0454.JPG	03/02/2021 11:50:11.000	304460	934479
DJI_0455.JPG	03/02/2021 11:50:14.000	304432	934479
DJI_0456.JPG	03/02/2021 11:50:17.000	304401	934486
DJI_0457.JPG	03/02/2021 11:50:20.000	304380	934508
DJI_0458.JPG	03/02/2021 11:50:23.000	304371	934540
DJI_0459.JPG	03/02/2021 11:52:32.000	303770	934781
DJI_0460.JPG	03/02/2021 11:52:35.000	303755	934755
DJI_0461.JPG	03/02/2021 11:52:38.000	303730	934747
DJI_0462.JPG	03/02/2021 11:52:41.000	303702	934740
DJI_0463.JPG	03/02/2021 11:52:44.000	303673	934736
DJI_0464.JPG	03/02/2021 12:12:57.000	304355	934398
DJI_0465.JPG	03/02/2021 12:13:00.000	304355	934398
DJI_0466.JPG	03/02/2021 12:13:06.000	304354	934398
DJI_0467.JPG	03/02/2021 12:13:09.000	304343	934396
DJI_0468.JPG	03/02/2021 12:13:12.000	304333	934395
DJI_0469.JPG	03/02/2021 12:13:15.000	304333	934395
DJI_0470.JPG	03/02/2021 12:13:18.000	304333	934395
DJI_0471.JPG	03/02/2021 12:13:21.000	304333	934395
DJI_0472.JPG	03/02/2021 12:13:32.000	304340	934393
DJI_0473.JPG	03/02/2021 12:13:35.000	304347	934383
DJI_0474.JPG	03/02/2021 12:13:38.000	304347	934364
DJI_0475.JPG	03/02/2021 12:13:41.000	304339	934341
DJI_0476.JPG	03/02/2021 12:13:44.000	304325	934316
DJI_0477.JPG	03/02/2021 12:13:48.000	304306	934287
DJI_0478.JPG	03/02/2021 12:14:04.000	304248	934190
DJI_0479.JPG	03/02/2021 12:14:19.000	304288	934157
DJI_0480.JPG	03/02/2021 12:14:22.000	304303	934151
DJI_0481.JPG	03/02/2021 12:14:25.000	304322	934148
DJI_0482.JPG	03/02/2021 12:14:31.000	304329	934148
DJI_0483.JPG	03/02/2021 12:14:34.000	304340	934147
DJI_0484.JPG	03/02/2021 12:14:37.000	304364	934148
DJI_0485.JPG	03/02/2021 12:14:40.000	304396	934155
DJI_0486.JPG	03/02/2021 12:14:43.000	304430	934168
DJI_0487.JPG	03/02/2021 12:14:46.000	304461	934182
DJI_0488.JPG	03/02/2021 12:14:52.000	304477	934219
DJI_0489.JPG	03/02/2021 12:14:55.000	304462	934231
DJI_0490.JPG	03/02/2021 12:14:58.000	304448	934246
DJI_0491.JPG	03/02/2021 12:15:01.000	304440	934272
DJI_0492.JPG	03/02/2021 12:15:04.000	304425	934303
DJI_0493.JPG	03/02/2021 12:15:07.000	304404	934334



DJI_0494.JPG	03/02/2021 12:15:10.000	304383	934366
DJI_0495.JPG	03/02/2021 12:15:42.000	304495	934560
DJI_0496.JPG	03/02/2021 12:15:45.000	304515	934586
DJI_0497.JPG	03/02/2021 12:15:58.000	304441	934650
DJI_0498.JPG	03/02/2021 12:16:01.000	304428	934621
DJI_0499.JPG	03/02/2021 12:16:04.000	304427	934587
DJI_0500.JPG	03/02/2021 12:16:07.000	304432	934551
DJI_0501.JPG	03/02/2021 12:16:10.000	304439	934514
DJI_0502.JPG	03/02/2021 12:16:13.000	304446	934478
DJI_0503.JPG	03/02/2021 12:16:16.000	304452	934451
DJI_0504.JPG	03/02/2021 12:16:19.000	304459	934424
DJI_0505.JPG	03/02/2021 12:16:22.000	304474	934402
DJI_0506.JPG	03/02/2021 12:16:25.000	304491	934390
DJI_0507.JPG	03/02/2021 12:16:28.000	304509	934388
DJI_0508.JPG	03/02/2021 12:16:31.000	304526	934381
DJI_0509.JPG	03/02/2021 12:16:34.000	304534	934359
DJI_0510.JPG	03/02/2021 12:16:37.000	304530	934331
DJI_0511.JPG	03/02/2021 12:16:40.000	304530	934304
DJI_0512.JPG	03/02/2021 12:16:43.000	304543	934284
DJI_0513.JPG	03/02/2021 12:16:46.000	304567	934274
DJI_0514.JPG	03/02/2021 12:16:49.000	304594	934262
DJI_0515.JPG	03/02/2021 12:16:56.000	304618	934209
DJI_0516.JPG	03/02/2021 12:17:02.000	304570	934164
DJI_0517.JPG	03/02/2021 12:17:54.000	304516	933604
DJI_0518.JPG	03/02/2021 12:17:57.000	304520	933628
DJI_0519.JPG	03/02/2021 12:18:00.000	304524	933662
DJI_0520.JPG	03/02/2021 12:18:09.000	304488	933757
DJI_0521.JPG	03/02/2021 12:18:12.000	304465	933787
DJI_0522.JPG	03/02/2021 12:18:15.000	304441	933817
DJI_0523.JPG	03/02/2021 12:18:18.000	304425	933852
DJI_0524.JPG	03/02/2021 12:18:21.000	304417	933883
DJI_0525.JPG	03/02/2021 12:18:24.000	304415	933890
DJI_0526.JPG	03/02/2021 12:18:27.000	304415	933890
DJI_0527.JPG	03/02/2021 12:18:30.000	304414	933905
DJI_0528.JPG	03/02/2021 12:18:33.000	304410	933935
DJI_0529.JPG	03/02/2021 12:18:36.000	304406	933973
DJI_0530.JPG	03/02/2021 12:18:39.000	304400	934014
DJI_0531.JPG	03/02/2021 12:18:42.000	304391	934055
DJI_0532.JPG	03/02/2021 12:18:45.000	304381	934093
DJI_0533.JPG	03/02/2021 12:18:48.000	304374	934131
DJI_0534.JPG	03/02/2021 12:18:51.000	304367	934180
DJI_0535.JPG	03/02/2021 12:18:54.000	304362	934236
DJI_0536.JPG	03/02/2021 12:18:57.000	304353	934294
DJI_0537.JPG	03/02/2021 12:19:00.000	304345	934354
DJI_0538.JPG	03/02/2021 12:19:03.000	304347	934412
DJI_0539.JPG	03/02/2021 12:19:06.000	304353	934471
DJI_0540.JPG	03/02/2021 12:19:09.000	304360	934529
DJI_0541.JPG	03/02/2021 12:19:12.000	304362	934577
DJI_0542.JPG	03/02/2021 12:19:15.000	304341	934598
DJI_0543.JPG	03/02/2021 12:19:18.000	304315	934587
DJI_0544.JPG	03/02/2021 12:19:21.000	304293	934568
DJI_0545.JPG	03/02/2021 12:19:24.000	304275	934546
DJI_0546.JPG	03/02/2021 12:19:27.000	304258	934516
DJI_0547.JPG	03/02/2021 12:19:30.000	304233	934495



