

Panamá, 02 de julio de 2021.
DNRM-UA-042-2021.

Licenciada
ANALILIA CASTILLERO
Jefa del Departamento de Evaluación
de Estudio de Impacto Ambiental
Dirección de Evaluación de Impacto Ambiental
Ministerio de Ambiente
E. S. D.

Respetada Licenciada Castillero:



Tengo el agrado de dirigirme a usted en atención a la nota No. DEIA-DEELA-UAS-0111-1506-2021 con fecha del 07 de junio de 2021 y recibida en nuestras oficinas el 08 de junio de 2021, en la cual nos solicita emitir un informe técnico fundamentado en el área de nuestra competencia del Estudio de Impacto Ambiental, Categoría II, titulado **“ESTUDIO, DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO PARA LA REHABILITACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA CARRETERA AUTOPISTA – PUERTO DE VACAMONTE”**, el cual se desarrollará en el Corregimiento de Vista Alegre, distrito de Arraiján, provincia, Panamá Oeste, promovido por MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICA. De manera adicional se recibió la nota DRPO-DIREC-SEIA-NE-545-2021 fechada el 22 de junio de 2021 donde se invita al personal de la Unidad Ambiental de esta Dirección a participar en la inspección técnica de campo de dicho proyecto.

En virtud de lo anterior, le informamos que la Unidad Ambiental de la Dirección Nacional de Recursos Minerales realizó la revisión y evaluación de la documentación de acuerdo con los componentes de nuestra competencia, generando el Informe Técnico No. UA-EVA-030-2021 y el Informe Técnico No.011-2021, adjuntos a esta nota.

Agradeciendo de antemano la atención.

Atentamente,


ING. JAIME PASHALES
Director Nacional de Recursos Minerales



JP/mb/fh

INFORME TÉCNICO No. 011-2021

De Inspección de Evaluación del EsIA Cat. II del proyecto
 “ESTUDIO, DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO PARA LA
 REHABILITACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA CARRETERA AUTOPISTA – PUERTO
 DE VACAMONTE”,

GENERALES:

PROMOTOR:	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS .
EXPEDIENTE :	Estudio de Impacto Ambiental Categoría II.
LOCALIZACIÓN:	Corregimiento de Vista Alegre, distrito de Arraiján, provincia, Panamá Oeste.
FECHA DE INSPECCIÓN:	28 de junio de 2021.
FECHA DE ELABORACIÓN DEL INFORME:	01 de julio de 2021.
PARTICIPANTES:	<p>Por parte del Ministerio de Cultura:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lic. Yamitzel Gutiérrez <p>Por parte del Ministerio de Obras Públicas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ing. Eduardo Walter <p>Por parte del Ministerio de Vivienda</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lic. Aurora Sánchez <p>Por parte de la empresa constructora:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ing. Luis Vásquez • Lic. Orlando Bernal • Ing. Miguel Lazo <p>Por parte del Ministerio de Ambiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ing. Gerardo Aizpurua • Ing. Miguel Ríos • Ing. Aranza Rodríguez • Ing. Alexis Abrego • Ing. Jean Peñaloza <p>Por parte del Ministerio de Comercio e Industrias:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ing. María Bajura – DNRM- Unidad Ambiental. • Ing. Banny Amaris – DNRM - Unidad Ambiental. <p>Por parte del equipo consultor ambiental</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lic. Ilce Vergara • Ing. Silvano Vergara

OBJETIVO:

- Realizar la inspección de evaluación del Estudio de Impacto Ambiental, Categoría II, del proyecto titulado del proyecto denominado “ESTUDIO, DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO PARA LA REHABILITACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA CARRETERA AUTOPISTA – PUERTO DE VACAMONTE”, el cual se desarrollará en el Corregimiento de Vista Alegre, distrito de Arraiján, provincia, Panamá Oeste, promovido por MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICA.

ANTECEDENTES:

- Se recibe la nota DEIA-DEEIA-UAS-0111-1506-2021 con fecha de 15 de junio de 2021 de la Dirección de Evaluación de Impacto Ambiental (DEIA) del Ministerio de Ambiente, donde informan que en la página web <http://prefasia.miambiente.gob.pa/consultas/> está disponible el Estudio de Impacto Ambiental (EsIA), Categoría II, del proyecto denominado “ESTUDIO, DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO PARA LA REHABILITACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA CARRETERA AUTOPISTA – PUERTO DE VACAMONTE”, el cual se desarrollará en el Corregimiento de Vista Alegre, distrito

de Arraiján, provincia, Panamá Oeste, promovido por MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICA.

- El 23 de junio de 2021 se recibe vía correo electrónico la nota DRPO-DIREC-SEIA-NE-545-2021 fechada el 22 de junio de 2021 donde la Dirección Regional de Panamá Oeste del Ministerio de Ambiente invita a la inspección técnica del proyecto titulado “ESTUDIO, DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO PARA LA REHABILITACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA CARRETERA AUTOPISTA – PUERTO DE VACAMONTE”, el cual se desarrollará en el Corregimiento de Vista Alegre, distrito de Arraiján, provincia, Panamá Oeste, promovido por MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICA., organizada para el día 28 de junio de 2021.

DESARROLLO DE LA INSPECCIÓN:

En esta inspección solo participaron personal de la Unidad Ambiental del Ministerio de Comercio e Industria, Ministerio de Cultura, Ministerio de Vivienda, Ministerio de Ambiente - Sede Central y técnicos del Ministerio de Ambiente - Regional Panamá Oeste, de parte del promotor del proyecto participaron personal del Ministerio de Obras Públicas, representantes de la empresa contratista encargada del desarrollo del proyecto y consultores ambientales. Esta inspección fue programada para el lunes 28 de junio de 2021, teniendo como sitio de encuentro el inicio de la vía hacia el Puerto de Vacamonte a las 9:00 de la mañana y fue desarrollada de la siguiente manera:

- Inicio de la reunión de apertura moderada por técnicos de evaluación del Ministerio de Ambiente regional de Panamá Oeste con los participantes. (Foto N° 1)
- Recorrido por parte del tramo 1 hasta intersección con Tecal (Foto N° 2)
- Punto de paso de la Quebrada Prudente (Compendio de Foto N° 3).
- Descripción de trabajos propuestos, rehabilitación de la vía y adecuaciones en las líneas de suministro eléctrico previstas en la entrada de la Urbanización La Hacienda (Foto N° 4)
- Recorrido en punto de intersección con Quebrada Limones (Foto N° 5)
- Inspección en tramo final de la vía, en intersección con entrada de la Urbanización Playa Dorada y Centro Industrial. (Foto N° 6)
- Área propuesta para botadero (relleno) de material (Foto N° 7).


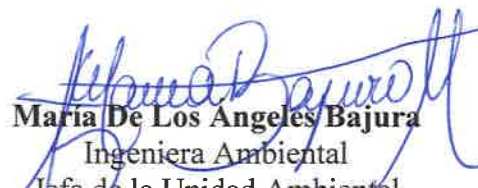
CONCLUSIONES

- Después de realizar la visita técnica al área del proyecto, se pudo constatar que las condiciones ambientales observadas corresponden a las descritas en el Estudio de Impacto Ambiental presentado para el proyecto.

RECOMENDACIONES

- Remitir el presente informe técnico a la Dirección nacional de Evaluación de Impacto Ambiental del Ministerio de Ambiente, para que sea anexado al proceso de evaluación de Estudio de Impacto Ambiental del proyecto.

CUADRO DE FIRMAS

Elaborado por:	Revisado por:
 Ing. Banny A. Amaris D. Técnico de la Unidad Ambiental Dirección Nacional de Recursos Minerales	 Maria De Los Angeles Bajura Ingeniera Ambiental Jefa de la Unidad Ambiental Dirección Nacional de Recursos Minerales

ANEXOS



Foto N°1. Reunión de coordinación previo al inicio de inspección.



Foto N°2. Entrada a Urbanización El Tecal



Foto N°3. Quebrada Prudente



Foto N°4. Entrada a Urbanización La Hacienda

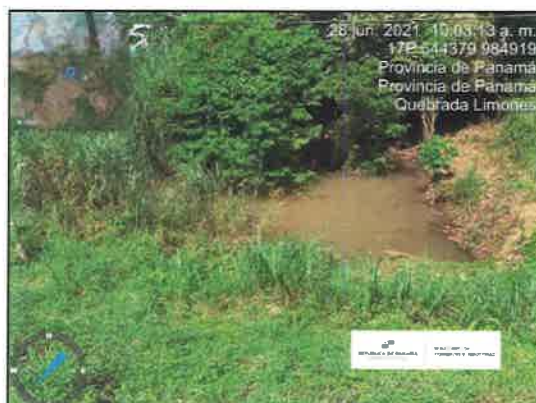


Foto N° 5. Intersección de vía sobre Quebrada Limones

[Handwritten signature]



Foto N°6. Entrada a Urbanización Valle Dorado



Foto N° 7. Área de Botadero

Foto N° 8. Lista de asistencia

[Handwritten signature]

INFORME TÉCNICO No. UA-EVA-030-2021

1. DATOS GENERALES

PROYECTO	“ESTUDIO, DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO PARA LA REHABILITACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA CARRETERA AUTOPISTA – PUERTO DE VACAMONTE.”
CATEGORÍA:	II
PROMOTOR:	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICA
LOCALIZACIÓN:	Corregimiento de Vista Alegre, distrito de Arraiján, provincia, Panamá Oeste.
FECHA DEL INFORME:	18 de junio de 2021.
EVALUADORES:	Fernando Hernández Banny Amaris

2. ANTECEDENTES

- Se recibe la nota DEIA-DEEIA-UAS-0111-1506-2021 con fecha de 15 de junio de 2021 de la Dirección de Evaluación de Impacto Ambiental (DEIA) del Ministerio de Ambiente, donde informan que en la página web <http://prefasia.miambiente.gob.pa/consultas/> está disponible el Estudio de Impacto Ambiental (EsIA), Categoría II, del proyecto denominado **“ESTUDIO, DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO PARA LA REHABILITACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA CARRETERA AUTOPISTA – PUERTO DE VACAMONTE”**, el cual se desarrollará en el Corregimiento de Vista Alegre, distrito de Arraiján, provincia, Panamá Oeste, promovido por **MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICA**.

3. INFORMACIÓN DEL REGISTRO MINERO DE LA DIRECCIÓN NACIONAL DE RECURSOS MINERALES.

El encargado de la ejecución del proyecto Consorcio Corredor Vacamonte; no ha presentado hasta la fecha la solicitud de permiso de extracción de minerales no metálicos para obras publicas ante el Ministerio de Comercio e Industrias.

4. ANÁLISIS TÉCNICO DEL EsIA.

Una vez revisado y analizado el EsIA y cada uno de los componentes ambientales de atribución minera, pasamos a revisar los aspectos destacables en el área de competencia de la Dirección de Recursos Minerales del Ministerio de Comercio e Industrias (MICI).

El EsIA indica que el proyecto contempla la rehabilitación de las calles existentes que conectan con este proyecto, ampliación a cuatro carriles de circulación (dos de ida y dos de retorno) con pavimento rígido, isleta central con adecuación paisajística, cordón-cuneta, grama y aceras a ambos lados. El mismo pretende la Rehabilitación y Ampliación de la superestructura y subestructuras del puente vehicular existente sobre la autopista, para permitir la realización de seis carriles de circulación, carril de ciclovía y las obras de un nuevo Intercambiador tipo: trébol de cuatro rampas que posibilitan los movimientos directos de tráfico con la autopista.

Según el EsIA, el inicio del proyecto (Est. 0K+000.00) se localiza a 200 metros aproximadamente antes del puente vehicular existente sobre la intersección Autopista Arraiján-La Chorrera y finaliza aproximadamente 400 metros después de la intersección del Residencial Playa Dorada sobre la Vía Principal hacia el Puerto de Vacamonte. Las obras a lo largo del alineamiento propuesto incluyen la construcción de nuevas y amplias aceras (accesibilidad con vados), pasos peatonales pavimentados a nivel y regulados por semáforos, Ciclovía iluminada continua, sistema de drenaje pluvial tipo: cerrado, soterramiento de cableado eléctrico y de comunicación, instalación de modernas luminarias LED, señalamiento vertical y horizontal, bahías con paradas de autobuses. Asimismo, el proyecto debe considerar obras complementarias como un Plan de Paisajismo y Arborización acorde a las condiciones bioclimáticas del entorno.

El encargado de la ejecución de este proyecto es Consorcio Corredor Vacamonte tal como lo indica el Contrato N° UAL-1-08-2021 efectuado entre este y el Ministerio de Obras Públicas.

El EsIA menciona, el uso del suelo en las áreas colindantes, al alineamiento del proyecto es empleado en actividades ganaderas con barriadas de viviendas al inicio del proyecto y a lo largo del proyecto se observaron varias barriadas construidas y en construcción. partir de este punto el uso residencial se dispersa muy significativamente, donde inicia el proyecto, es observable el uso residencial. El uso actual del suelo en el área de influencia directa del proyecto es la misma carretera que se va a rehabilitar, es decir su uso es vial.

Coordenadas del alineamiento del proyecto, Datum WGS84: (en las págs. 37 a la 43 del EsIA se encuentran las coordenadas completas).

Estación	Norte	Este	Rumbo
(Inicial) 0+000.00	986,888.1680m	642,973.6360m	S30° 05' 46"E
(Final) 5+185.42	982,614.2917m	645,896.4773m	S33° 13' 44"E

Handwritten signature/initials

Una vez analizada y evaluado el EsIA, consideramos que en lo que respecta al área de competencia de la Dirección de Recursos Minerales no hay observaciones para la ejecución del proyecto.

5. CONCLUSIONES.

- Una vez evaluado el EsIA presentado y en lo que respecta al área de competencia de la Dirección de Recursos Minerales, no hay objeción para el desarrollo de este proyecto.

6. RECOMENDACIONES.

- Remitir el presente informe técnico para que forme parte del proceso de evaluación del EsIA, Categoría II, del proyecto denominado **“ESTUDIO, DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO PARA LA REHABILITACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA CARRETERA AUTOPISTA – PUERTO DE VACAMONTE”**, el cual se desarrollará en el Corregimiento de Vista Alegre, distrito de Arraiján, provincia, Panamá Oeste, promovido por **MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICA**.

7. CUADRO DE FIRMAS.

Elaborado por:	
 Banny Amaris Técnica Ambiental Unidad Ambiental Dirección Nacional de Recursos Minerales	 Fernando Hernández Técnico Ambiental Unidad Ambiental Dirección Nacional de Recursos Minerales
Revisor por:	
 Maria De Los Angeles Bajura G. Ingeniera Ambiental Jefa de la Unidad Ambiental Dirección Nacional de Recursos Minerales	