

David, 20 de marzo de 2023  
Nota DRCH-702-03 -2023

ES/AM

Ingeniero  
**DOMILUIS DOMÍNGUEZ**  
Director de Evaluación de Impacto Ambiental  
Ministerio de Ambiente- Panamá  
E. S. D.

**Ingeniero Domínguez:**

Por medio de la presente se remite el **INFORME TÉCNICO EsIA N° 006-2023**, referente al Proyecto Categoría II, denominado, **“AGUACATE HASS DE CHIRIQUÍ”** presentado por el **CONSORCIO AGROPECUARIO DEL PACÍFICO**, ubicado en los corregimientos de Volcán, San Andrés y Dominical, distritos de Bugaba, Tierras Altas y Renacimiento, provincia de Chiriquí.; dando respuesta al **MEMORANDO –DEEIA- 0156-0603-2023**.

Atentamente,

  
**ING. KRISILLY QUINTERO**

Directora Regional  
MiAmbiente-CHIRIQUÍ

KQ/NR/nc

c.c. Archivos



REPÚBLICA DE PANAMÁ GOBIERNO NACIONAL		MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL		
RECIBIDO		
Por:	Sayuris	
Fecha:	21/03/2023	
Hora:	12:57 pm	

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

MINISTERIO DE AMBIENTE  
DIRECCION REGIONAL DE CHIRIQUI  
SECCIÓN DE EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL  
INFORME TÉCNICO DE EVALUACIÓN No. 006-2023  
GIRA DE INSPECCIÓN DE CAMPO AL SITIO DONDE SE DESARROLLARA EL  
EsIA CAT. II

Propósito:	Verificar en campo el área propuesta para el desarrollo del proyecto, como también las coordenadas que fueron señaladas en el EsIA-Cat.II
Proyecto:	AGUACATES HASS DE CHIRIQUÍ
Promotor:	CONSORCIO AGROPECUARIO DEL PACÍFICO
Representante Legal:	ANTONIO BERNARDO MEDINA LARRAÍN
Ubicación:	Corregimiento: Volcán, San Andrés Y Dominical Distritos: Tierras Altas, Bugaba y Renacimiento Provincia: Chiriquí
Fecha de inspección:	15 de marzo de 2023
Fecha de informe:	17 de marzo de 2023
Participantes:	<b>Por MiAmbiente – Regional de Chiriquí:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Licda. Nivia Camacho – Evaluadora de EsIA</li><li>- Ing. Omar Pérez B. –Evaluador de EsIA</li><li>- Ing. Katuska Isaacs -Sección Forestal</li><li>- Ing. Ernesto De Obaldía - Sección de Seguridad Hídrica.</li><li>- Guillermo González –Practicante en Sección Forestal.</li><li>- Ing. Iván Marín- Jefe de Agencia de Volcán.</li></ul> <b>Por el MIDA:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Ing. Adán Gallardo</li><li>- Ing. Migdalia Vega</li><li>- Jensly Castillo- Practicante</li></ul> <b>Por el la firma consultora:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Ing. José Adán Acevedo</li><li>- Ing. Rudy Chumil</li></ul>

**OBJETIVO:**

- Verificar las características del área propuesta para el desarrollo del proyecto, según lo indicado en el EsIA en cuanto al medio físico, biológico y social, como también las coordenadas de ubicación del polígono del proyecto.

**DESARROLLO DE LA INSPECCIÓN:**

El día 13 de marzo de 2023, se acordó la fecha de inspección de campo con el Consultor y se entregaron las notas de invitación a diferentes instituciones.

El 15 de marzo se llevó a cabo la inspección correspondiente al proyecto “AGUACATES HASS DE CHIRIQUÍ”, ubicado en los corregimientos de San Andrés, Volcán y Dominical, distritos de Bugaba, Tierras Altas y Renacimiento, provincia de Chiriquí.

La inspección dio inicio a las 10:50 a.m., con los presentes, en el sitio de desarrollo del proyecto, donde el personal técnico del Ministerio de Ambiente indicó el objetivo de la inspección, a su vez el Promotor describió el proyecto y respondió a todas las inquietudes de los presentes.

El proyecto agropecuario “Aguacates Hass de Chiriquí”, el proyecto comprende varias actividades entre las que destacan, en orden de importancia, el cultivo de aguacates de la variedad Hass en una superficie aproximada de 600 Hectáreas, el cultivo de otros frutales, la ganadería bovina y la apicultura. Siendo el cultivo de aguacates Hass el de mayor importancia, destinada para el comercio nacional e internacional. El proyecto pretende desarrollarse sobre un polígono total de 880.5 Has. El proyecto contempla el mantenimiento de infraestructuras existentes: galeras para equipos agrícolas, viveros, oficinas, galeras de almacenamiento y control de calidad, estacionamientos para vehículos, y la infraestructura de viviendas de los trabajadores. En el caso de las galeras se prevé su adecuación a futuro según requerimiento del proyecto y avance de la producción de aguacates. Los trabajos que se pretenden realizar en la finca corresponden al movimiento de tierra para las vías de acceso a toda la finca, obras en cauces naturales de ser necesarios, siembra y resiembra de plantones, mantenimientos de los plantones en los primeros años, construcción de la infraestructura necesaria para el funcionamiento, y otras actividades relacionadas a la producción, empaque y comercialización.

### RESULTADOS:

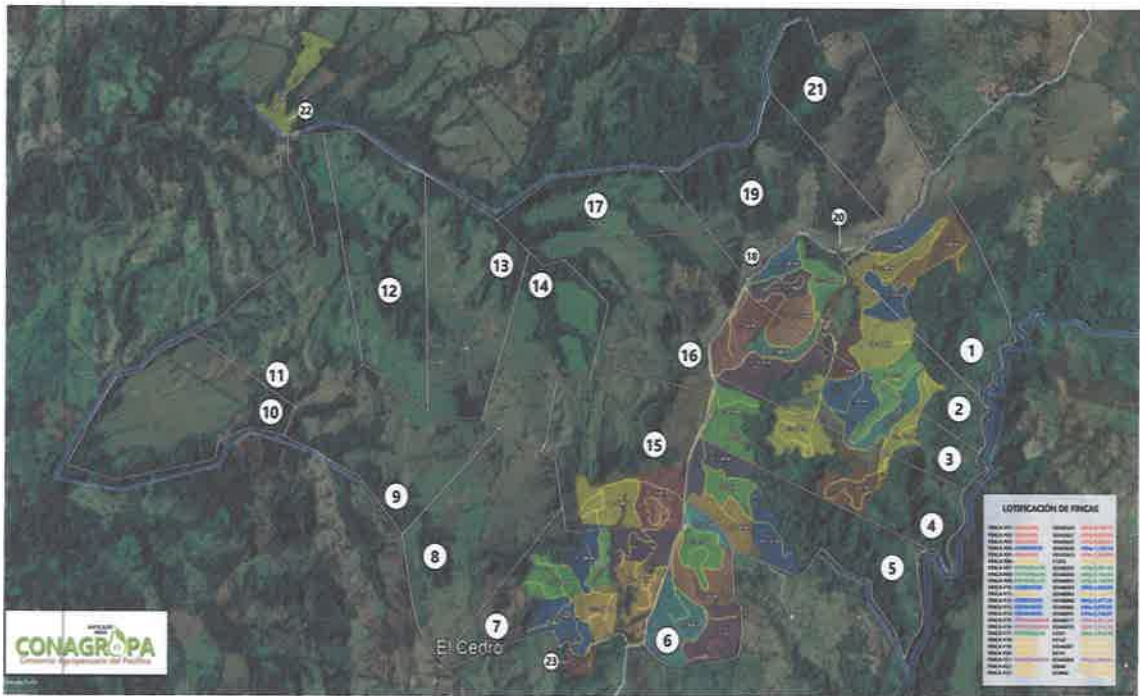
Durante la inspección y realizado el recorrido por las diferentes áreas que componen el proyecto a ejecutarse, se recopiló la siguiente información relevante del proyecto:

- El proyecto se ubica en fincas privadas que han sido utilizadas por mucho tiempo para actividades de ganadería, en el sector de Qda. Llana. Presentan una superficie irregular y el polígono propuesto para desarrollar el proyecto consta de 880.5has, de las cuales se proyecta cultivar aproximadamente 600 has con aguacate Hass, el resto será destinado a las otras actividades secundarias como son la cría y ceba de bovinos, la Apicultura y la siembra de otras especies frutales.
- El acceso al sitio es por la carretera que une las poblaciones de Volcán y San Andrés. El camino existente es de tierra, atraviesa parte de la plantación y conduce hasta las instalaciones existentes que consisten en oficinas administrativas, bodega, establo de caballos y campamento de trabajadores. Estas instalaciones requerirán ser ampliadas de acuerdo a las actividades propias de empaque de la futura producción del proyecto. Además serán necesarios más caminos internos para continuar la siembra y realizar el mantenimiento requerido.
- La plantación se inició hace 3 años, el área sembrada es de aproximadamente 190 has se observan el desarrollo vegetativo de los arbolitos, plantados sobre todo en las pendientes, actualmente se realizan actividades de resiembra, control de plagas y fertilización. El suelo que es arenoso, se mantiene cubierto de gramíneas para evitar la erosión. En una zona se observaron algunos frutales como guanábanos y también unos tubérculos de manera experimental. También se nos indicó que el Apiario cuenta con 170 colmenas de las cuales ya se está extrayendo miel. En relación a la actividad ganadera, se desarrolla en las zonas que aún no se han cultivado, cuentan con aproximadamente 300 reses.
- En relación a la fauna silvestre durante la inspección se observaron muchas aves sobrevolando el área.
- Durante la inspección se indicó que se conservaran como áreas de Protección, los bosques de galería que protegen las fuentes de agua y los drenajes pluviales y otras zonas con bosques ubicados como parches por diferentes sitios en todas las fincas.
- El agua utilizada procede de un ojo de agua localizado dentro del proyecto y la energía eléctrica se obtiene de paneles solares.

Al momento de realizar la inspección de campo, se tomaron las siguientes coordenadas UTM:

PUNTO	ESTE	NORTE	Sitios visitados
1	314225	965433	Pendientes reforestados
2	314231	965404	Oficinas administrativas
3	314159	965331	Plantaciones
4	314162	965328	Plantaciones
5	314163	965326	Bodegas

FOTOS DE INSPECCIÓN:



Lotificación de las fincas, identificando diferentes sectores y actividades, las áreas con pastos donde se plantaran los aguacates y las zonas con reductos boscosos que serán conservados.

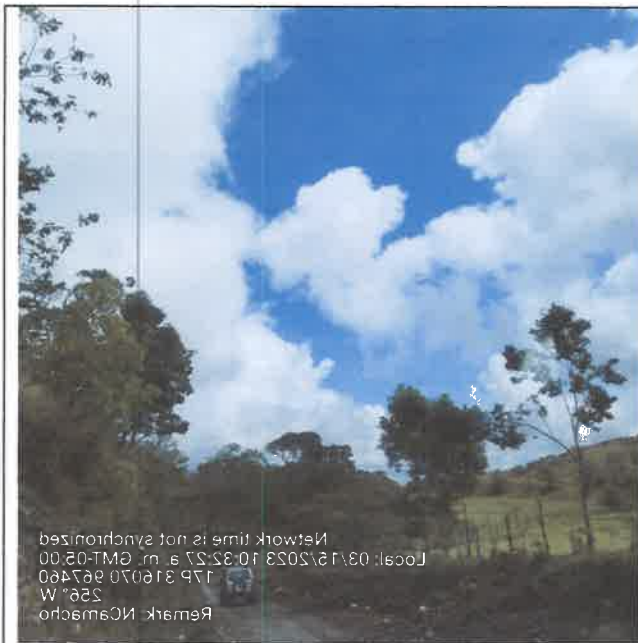


Foto 1. Camino de acceso al proyecto

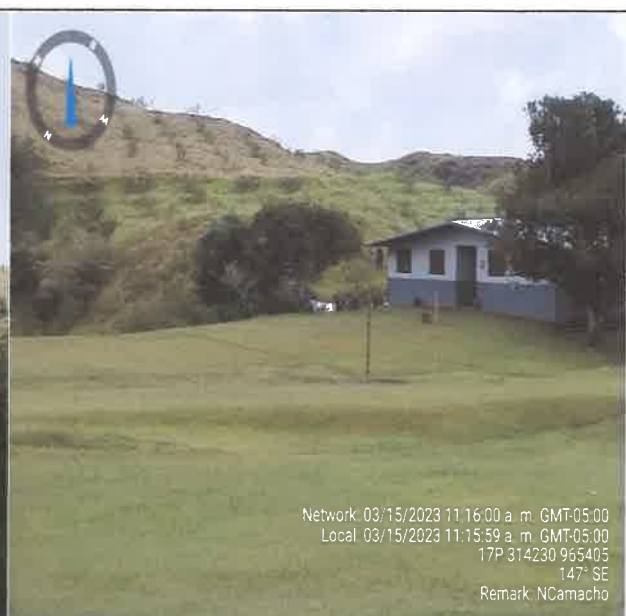


Foto 2. Vista de la reunión para dar inicio a la inspección y las oficinas administrativas.

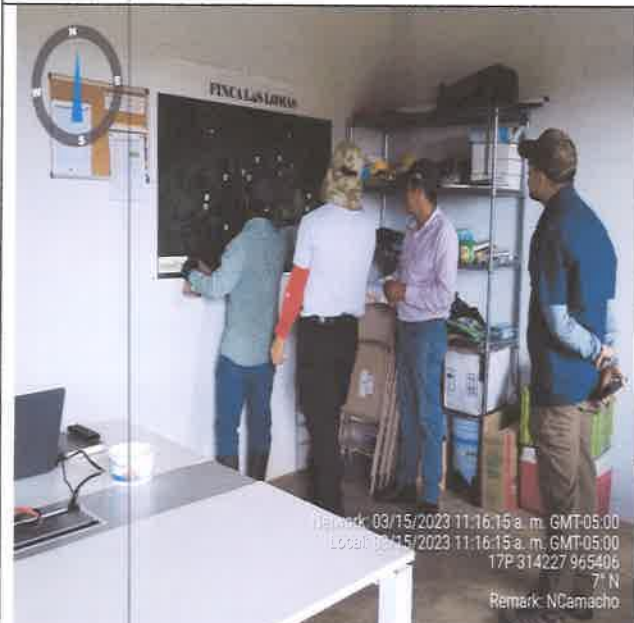




**Foto 3.** Vista de sitio donde hay plantones en la colina y bosque de galería en la parte inferior.



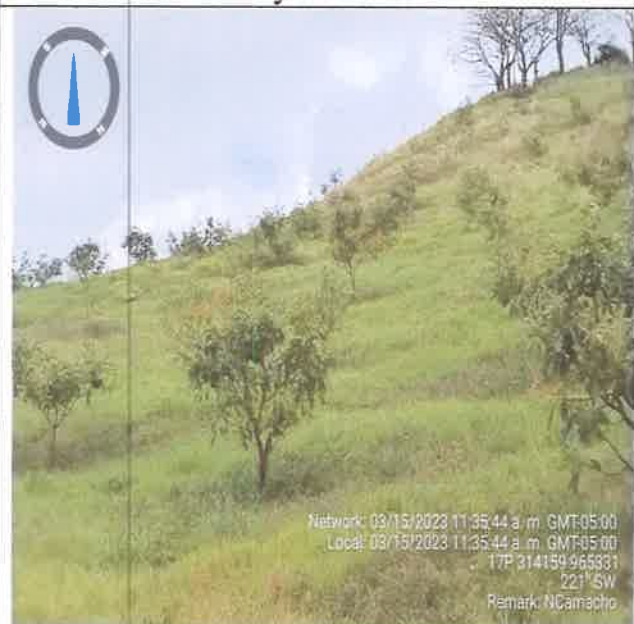
**Foto 4.** Lugar donde se observa el campamento de los colaboradores y colinas con arbolitos de aguacate.



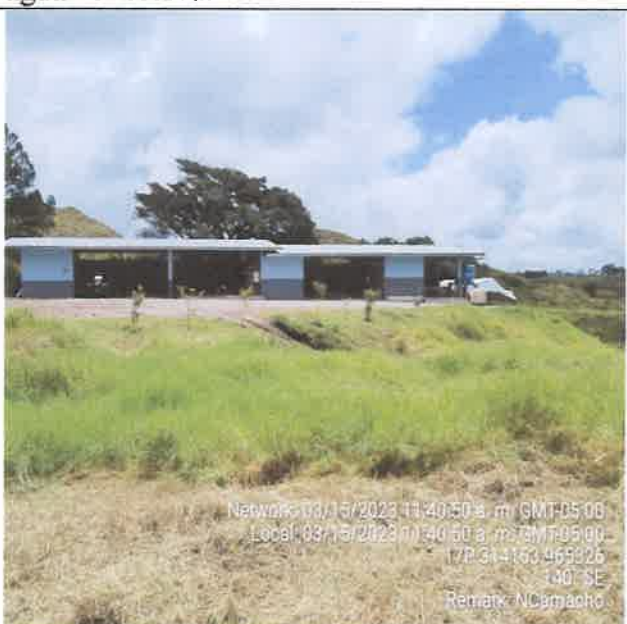
**Foto 5.** Ilustra la explicación del diagrama con las diferentes zonas y actividades.



**Foto 6.** Vista de la plantación y el tanque de agua de reserva.



**Foto 7.** Vista de la plantación y la cobertura del suelo.



**Foto 8.** Vista de la bodega.

Fuente: SEIA-Chiriquí

## CONCLUSIONES:

- La información descrita en el EsIA, concuerda con lo observado en campo durante la inspección realizada.
- Con relación a las coordenadas presentadas en el EsIA, las mismas coinciden con el área a desarrollar, en cuanto al trazado del mismo.
- No se contemplan actividades que requieran manipulación de causas de las fuentes de agua.
- Tomar en cuenta como parte del proceso de evaluación de dicho EsIA, las observaciones presentadas por los asistentes a la inspección, y las que se emitieron por parte del personal técnico del Ministerio de Ambiente Chiriquí.

## RECOMENDACIONES:


- Continuar con las medidas efectivas, para el control de erosión y sedimentación del cauce de las fuentes de agua, conservando los bosques de galería colindante.
- El Promotor deberá cumplir con los trámites para solicitar la Concesión de agua correspondiente.
- Que el promotor debe aplicar las medidas de mitigación establecidas en el EsIA cumplimiento con las normas y permisos correspondientes.
- Como consecuencia a las observaciones realizadas en campo, se recomienda continuar con el proceso de evaluación del Estudio de Impacto Ambiental,

  
**LICDA. NIVIA CAMACHO**  
Evaluadora



  
**ING. KRISLLY QUINTERO**  
Directora Regional,  
Ministerio de Ambiente - Chiriquí



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



C.c. Expediente/Archivo

### Adjunto:

Copia del Acta de Inspección/ Notas de Invitación a Inspección a UAS y UAM.



DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL

Panamá, 06 de marzo de 2023  
DEIA-DEEIA-UAS-0056-0603-2023

Licenciado

**Rafael Quintero**

Alcalde del Municipio de Bugaba

**Municipio de Bugaba**

E.S.D.



**Respetado Licenciado Quintero:**

Le informamos que en la siguiente página web <http://prefasia.miambiente.gob.pa/consultas/> (Ingresar Número de Expediente, Año y Mes de Tramitación y hacer click en Consultar), está disponible el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, denominado: **“AGUACATES HASS DE CHIRIQUÍ”**, a desarrollarse en el corregimiento de San Andrés, distrito de Bugaba, corregimiento de Dominical, distrito de Renacimiento y corregimiento de Volcán, distrito de Tierras Altas, provincia de Chiriquí, cuyo promotor es **CONSORCIO AGROPECUARIO DEL PACÍFICO, S.A.**

Tal como dispone el artículo 42 del Decreto Ejecutivo N°. 123 de 14 de agosto de 2009, agradecemos enviar sus comentarios a más tardar ocho (8) días hábiles después de haberlo recibido. 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.

Nº de expediente: **DEIA-II-AC-030-2023**

Fecha de Tramitación (AÑO): **2023**

Fecha de Tramitación (MES): **Febrero**

Sin otro particular, nos suscribimos atentamente.



**ANALILIA CASTILLERO P.**

Jefa del Departamento de Evaluación de  
Estudios de Impacto Ambiental

DDE/ACP/es/am



Albrook, Calle Broberg, Edificio 804  
República de Panamá  
Tel.: (507) 500-0855

[www.miambiente.gob.pa](http://www.miambiente.gob.pa)

David, 10 de marzo de 2023  
Nota DRCH-581-03-2023

Ingeniero  
**Alcibiades Araúz**  
Director Regional  
Ministerio de Desarrollo Agropecuario (MIDA)  
E. S. D.

En cumplimiento con el Decreto Ejecutivo No. 123, del 14 de agosto de 2009; en base al Capítulo III el cual trata sobre las Funciones y Responsabilidades de la Autoridad Nacional del Ambiente y sus Organismos Internos; la Sección de Evaluación de Impacto Ambiental del Ministerio de Ambiente – Regional de Chiriquí, le invita a participar de la inspección a realizarse al proyecto “AGUACATES HASS DE CHIRIQUÍ”, a desarrollarse en los corregimientos de San Andrés, Dominical y Volcán, distrito de Bugaba, Renacimiento y Tierras Altas, provincia de Chiriquí, presentado por “CONSORCIO AGROPECUARIO DEL PACÍFICO, S.A.”.

Dicha inspección está prevista realizarse el día **miércoles 15 de marzo de 2023**; tomando como punto de reunión, la Agencia de Volcán del Ministerio de Ambiente, vía Paso Ancho, a eso de las 9:30 a.m.

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, a más tardar ocho (8) días hábiles 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 Ing. Lesly Ramírez o también vía electrónica al correo [ncamacho@miambiente.gob.pa](mailto:ncamacho@miambiente.gob.pa). De igual forma pueden tener acceso al EsIA, a través de la plataforma <http://prefasia.miambiente.gob.pa/>.

No de Expediente: DEIA-II-AC-030-2023  
Fecha de tramitación (AÑO): 2023,  
Mes: Febrero

Esperando contar con su participación,

De Usted, Atentamente,

  
**ING. KRISLEY QUIÑERO**  
Directora Regional  
Ministerio de Ambiente-CHIRIQUÍ

KQ/MR/nr  
c.c.: - Archivos / Expediente



*Adam Yallardo*  
*Agencia Volcan R.I*  
*MIDA*

David, 20 de junio de 2022.  
Nota DRCH-1648-06-2022

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



SECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

David, 10 de marzo de 2023  
NOTA-SEIA- 588-03-2023

Ingeniero  
**EDUARDO AGUILAR**  
Jefe de SF  
**Ministerio de Ambiente**  
Provincia de Chiriquí  
E. S. D.

En cumplimiento con el Decreto Ejecutivo No. 123, del 14 de agosto de 2009; en base al Capítulo III el cual trata sobre las Funciones y Responsabilidades de la Autoridad Nacional del Ambiente y sus Organismos Internos; la Sección de Evaluación de Impacto Ambiental del Ministerio de Ambiente – Regional de Chiriquí, le invita a participar de la inspección a realizarse al proyecto **“AGUACATES HAS DE CHIRIQUÍ”**, a desarrollarse en los corregimientos de San Andrés distrito de Bugaba; corregimiento de Dominical, distrito de Renacimiento y corregimiento de Volcán, distrito de Tierras Altas, provincia de Chiriquí, presentado por la **CONSORCIO AGROPECUARIO DEL PACÍFICO, S. A.**

Dicha inspección está prevista realizarse el día **miércoles 15 de marzo de 2023**; tomando como punto de reunión las instalaciones de la Sede Regional del Ministerio de Ambiente- Chiriquí a las 8:00 a.m.

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, a más tardar ocho (8) días hábiles 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. Nivia Camacho o la Licda. Nelly Ramos, también vía electrónica a los correos [ncamacho@miambiente.gob.pa](mailto:ncamacho@miambiente.gob.pa) o [nwramos@miambiente.gob.pa](mailto:nwramos@miambiente.gob.pa)

Le informamos que puede acceder en la siguiente página web <http://prefasia.miambiente.gob.pa/consultas/> (Ingresar número de expediente y hacer clic en Buscar), está disponible el EsIA del proyecto antes mencionado.

No. de Expediente: **DEIA-II-AC-030-2023**


Fecha de tramitación (año): **2023**

Fecha de tramitación (mes): **FEBRERO**

Categoría: **II**

Esperando contar con su participación,

De Usted, Atentamente,

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

KQ/NR/nc

c.c.: - Archivos / Expediente



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

SECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

David, 10 de marzo de 2023  
**NOTA-SEIA- 587-03-2023**

Ingeniero  
**AMADIO CRUZ**  
Jefe de SSHCH  
**Ministerio de Ambiente**  
Provincia de Chiriquí  
E. S. D.

En cumplimiento con el Decreto Ejecutivo No. 123, del 14 de agosto de 2009; en base al Capítulo III el cual trata sobre las Funciones y Responsabilidades de la Autoridad Nacional del Ambiente y sus Organismos Internos; la Sección de Evaluación de Impacto Ambiental del Ministerio de Ambiente – Regional de Chiriquí, le invita a participar de la inspección a realizarse al proyecto **“AGUACATES HAS DE CHIRIQUÍ”**, a desarrollarse en los corregimientos de San Andrés distrito de Bugaba; corregimiento de Dominical, distrito de Renacimiento y corregimiento de Volcán, distrito de Tierras Altas, provincia de Chiriquí, presentado por la **CONSORCIO AGROPECUARIO DEL PACÍFICO, S. A.**

Dicha inspección está prevista realizarse el día **miércoles 15 de marzo de 2023**; tomando como punto de reunión las instalaciones de la Sede Regional del Ministerio de Ambiente- Chiriquí a las 8:00 a.m.

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, a más tardar ocho (8) días hábiles 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. Nivia Camacho o la Licda. Nelly Ramos, también vía electrónica a los correos [ncamacho@miambiente.gob.pa](mailto:ncamacho@miambiente.gob.pa) o [nwramos@miambiente.gob.pa](mailto:nwramos@miambiente.gob.pa)

Le informamos que puede acceder en la siguiente página web <http://prefasia.miambiente.gob.pa/consultas/> (Ingresar número de expediente y hacer clic en Buscar), está disponible el EsIA del proyecto antes mencionado.

No. de Expediente: **DEIA-II-AC-030-2023**

Fecha de tramitación (año): **2023**

Fecha de tramitación (mes): **FEBRERO**

Categoría: **II**

Esperando contar con su participación,

De Usted, Atentamente,

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

KQ/NR/nc

c.c.: - Archivos / Expediente



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

MINISTERIO DE AMBIENTE  
DIRECCION REGIONAL DE CHIRIQUI

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

Acta de Inspección

Siendo las 10:50 a.m. del día 15 de Marzo 2023, se dio inicio a la diligencia de inspección de Evaluación del Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto “AGUACATES HASS DE CHIRIQUÍ” Categoría 1 de la empresa CONSORCIO AGROPECUARIO DEL PACÍFICO, S. A. a desarrollarse en el corregimientos de SAN ANDRÉS, DOMINICAL Y VOLCÁN, distritos de BUGABA, RENACIMIENTO Y TIERRAS ALTAS provincia de CHIRIQUÍ; con el fin de verificar la información presentada en el documento.

Los participantes por el Ministerio de Ambiente y por la empresa promotora, firman la presente acta, como constancia de que se desarrolló la diligencia de inspección de Evaluación; siendo las 12:00 m.d.

Nombre	Cargo	Firma
Nivia Carracho C.	Evaluadora de EsIA.	
José Alán Acuña	Promotor / Producción	
Rudy Omar Chumil	Promotor / Producción	
Óscar Pérez B.	Evaluador EsIA	
Ugo Higueras	MIDA - Agencia Volcán	
Adem yallado	MIDA R. Volcán	
Jensy Castillo	Practicante - MIDA Volcán	
Guillermo González	Forestal	
Katiuska Saenz	Forestal	
Ernesto De Obaldin	Hidrico	
Ivan Marín M.	Jefe de Agencia Volcán	

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