

KC
KS
AM.

Despacho de la Administración General

Panamá, 11 de noviembre de 2022
AG-1003-2022

Licenciada

ANALILIA CASTILLERO P.

Jefa del Departamento de Evaluación de Estudio de Impacto Ambiental
Ministerio de Ambiente
E. S. D.

Estimada Licenciada:

En respuesta a la **Nota DEIA-DEEIA-UAS-0198-1910-2022**, recibida en este despacho el 20 de octubre de 2022, en relación al Estudio de Impacto Ambiental Categoría III **"CACAO PANAMÁ"**, a desarrollarse en los Corregimientos de Miguel de la Borda y Donoso, distrito de Donoso y provincia de Colón, cuyo promotor es NEXT GENERATION FARMS, CORP., se remite el informe de evaluación elaborado por personal técnico de la Oficina Unidad Ambiental Sectorial.

Sin otro particular, nos suscribimos

Atentamente,


FLOR TORRIJOS
Administradora General

CC/rr/mg
c.c. Expediente
Archivos

 REPÚBLICA DE PANAMÁ GOBIERNO NACIONAL		MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL		
RECIBIDO		
Por:		
Fecha:	11/11/2022	
Hora:	2:33 pm	

UNIDAD AMBIENTAL
INFORME DE EVALUACIÓN DEL EsIA DEL PROYECTO
“CACAO PANAMÁ”.
CATEGORÍA III

Ubicación:	Corregimientos de Miguel de la Borda y Donoso, distrito de Donoso y provincia de Colón.
N° nota de Mi Ambiente:	DEIA-DEEIA-UAS-0198-1910-2022
Promotor:	NEXT GENERATION FARMS, CORP.
No. de Expediente:	DEIA-III-AC-112-2022
Fecha de Inspección:	
Participantes:	Licda. Rozío Ramírez; Ing. Agr. Manuel González.

Objetivos

1. Evaluar el Estudio de Impacto Ambiental del proyecto (EsIA).
2. Inspeccionar el área a desarrollar del proyecto propuesto.
3. Validar los objetivos y alcances del EsIA.
4. Verificar si cumple con los Criterios de Protección Ambiental.
5. Elaborar el informe de evaluación e inspección del EsIA.

Metodología

- Leer y analizar el documento del Estudio de Impacto Ambiental presentado.
- Recorrer y observar el área del proyecto donde se propone desarrollar la obra.
- Obtener datos que servirán de base para corroborar información y elaborar el informe de evaluación e inspección del EsIA (GPS, cámara fotográfica, mapas, planos, etc.)
- Discutir la información del documento versus la información de campo entre el promotor, consultor y unidades ambientales regionales de MiAmbiente y otras instituciones participantes.

- Estructurar de forma escrita el informe de Evaluación e Inspección del EsIA.

Descripción General del Proyecto

El proyecto “CACAO PANAMÁ”, se desarrollará sobre una superficie de 10 193.7 ha, en la cual se busca realizar una Reforestación en un área de 5 500 ha para el establecimiento de una plantación de Cacao y de especies frutales asociadas a este cultivo, lo que incluye un área de cultivo de 4 000 ha aproximadamente (siguiendo los señalamientos de la Resolución de Aprobación de Viabilidad del Ministerio Ambiente) y así como el acondicionamiento de 1 500 ha del área aproximadamente, para infraestructuras propias del desarrollo del proyecto (u otras áreas aptas para el cultivo de cacao) y se considera además el manejo del Bosque restante para su conservación y como corredores biológicos para protección de la fauna y flora del sitio (4 693.7 ha), siguiendo las normas y legislaciones aplicables a este tipo de proyectos, el proyecto busca además la inclusión del pilar social dentro de la ejecución de las actividades.

CACAO PANAMÁ, entrará dentro del Régimen Especial para el Establecimiento de Empresas Operadoras y Desarrolladoras de Agroparques En Panamá, a través de la Ley N°196 de 8 de febrero de 2021, lo cual entre sus objetivos busca: Promover la producción agroalimentaria, agroindustrial y de servicios afines, así como también industrias relacionadas con el sector forestal, productos del mar y materias primas para la industria farmacéutica en un entorno eficiente que promueve la innovación.

A continuación, se detallan las actividades consideradas en cada una de las fases del proyecto Construcción

Actividad N°1. Limpieza y desarraigue de la vegetación existente, en fases o parcelas a desarrollar

Actividad N°2. Movimientos de tierra (cortes, rellenos, nivelación), principalmente para la construcción de accesos

Actividad N°3. Trabajos de Maquinaria (equipo agrícola y construcción)

Actividad N°4. Construcción (administración, campamentos, comedores, servicios básicos, depósitos de materiales, almacenamiento de equipos, plantas de producción)

Actividad N°5. Construcción de caminos internos EsIA, “CACAO PANAMÁ”, Cat. III. Capítulo 2 Página 38

Actividad N°6. Construcción e instalación de vivero par la plantación de especies nativas y mejorar las condiciones de los bosques

Actividad N°7. Tomas de agua y estaciones de bombeo (Río Coclé del Norte y Platanal)

Actividad N°8. Sistema de riego, Instalación del sistema, colocación de la red principal de tuberías, válvulas.

Actividad N°9. Agua para el consumo (sistema de potabilización)

Actividad N°10. Siembra de Cacao por parcelas

Actividad N°11. Generación de Desechos generales y orgánicos

Actividad N°12. Contratación del personal

Operación

Actividad N°1. Funcionamiento de Administración, planta de procesamiento

Actividad N°2. Producción del vivero

Actividad N°3. Actividades del cultivo (riego, fertilización, control de plagas, podas, resiembras); reforestación por compensación, por manejo de bosques, barreras contra viento, etc.

Actividad N°4. Operación y mantenimiento del sistema de riego, estaciones de bombeo, así como de las infraestructuras

Actividad N°5. Operación y mantenimiento del sistema de agua potable

Actividad N°6. Producción de abono orgánico

Actividad N°7. Generación de desechos (procesos y actividades cotidianas)

Actividad N°8. Contratación del personal / trabajos comunitarios/ incentivos a la población

Para el desarrollo del proyecto “CACAO PANAMA”, se estima realizar una inversión aproximada de B/. B/.300, 000, 000. 00 (300 millones balboas), lo cual incluye permisos, estudios, diseños, planos, construcción en todos sus conceptos.

Observaciones en campo

A la fecha no se ha establecido fecha de inspección en campo.

Consideraciones al estudio

1. En la pág. 433 en la sección donde se habla de Métodos de Muestreos para la fauna acuática se plantea que se hicieron encuestas a pescadores; sin embargo no se presenta la encuesta, ni sus resultados, cuáles fueron los sitios donde se realizó, numero de pescadores entrevistados etc.
2. Se debe presentar evidencias de reunión sostenida con pescadores de la comunidad aledañas a los ríos dentro de la Influencia directa del proyecto.
3. Se indica que se realizó un muestra en diversos ríos para determina la fauna existente en los mismo, sin embargo no se presenta claramente la metodología utilizada, registro fotográfica de los muestreos con sus fechas por cada rio muestreado, un cuadro de datos que indique las especies observadas por río, si dicho trabajo fue realizado por un técnico idóneo. Se debe aplicar el mismo registro de cuadros presentados para los ítems como aves, reptiles etc. Se debe especificar nombre de la orden, familia, nombre común, especie de toda la Fauna Acuática encontrada cada cuerpo de Agua Muestreados por zona.
4. En la pág. 609 Etapa de Operación se plante en esta etapa que el agua para el sistema de riego por goteo será extraída de los ríos Coclé Del Norte y Platanal; así como para la instalación de reservorios, campamentos, y la planta de procesamiento. La extracción de agua generará disminución o reducción del caudal de los ríos. En ese sentido no se plantea que sucederá con las comunidades que dependen del agua de estos ríos para su subsistencia, riego de sus plantaciones, navegación y pesca etc.
5. Se debe incluir la consulta a la asociación de pescadores que depende de estos ríos
6. Se debe precisar comunidad de pescadores y en general ya que ellos depende de los ríos como fuente de agua para tomar, cultivo, pesca.
7. No aparece como un problema a evaluar la **erosión de los suelos** que, en la etapa de construcción, tendría un efecto negativo, significativo, y alto sobre las fuentes de agua naturales.
8. Como está intercalado con el área de recursos manejados Omar Torrijos Herrera debe buscarse alternativas a la utilización de las áreas, sin llegar a deforestar los bosques mixtos maduros y los bosques mixtos secundarios existentes. **Que se utilicen los rastrojos y herbazales solamente.**
9. Se observa un **riesgo real de contaminación de los cuerpos de agua y el suelo** por el uso excesivo de pesticidas y agroquímicos en el cultivo de cacao. Esto se debe a que se procuraría

la supervivencia del cacaotal por encima de la supervivencia de los peces, la calidad del suelo, y las aguas subterráneas.

10. En el Foro Público deberían participar las ONG's ambientalistas, los **líderes de las asociaciones de pescadores de las áreas cercanas**, las autoridades de las Juntas Comunales y del Municipio de Donoso (y debe anunciarse con la debida anticipación para que puedan leer las 2,024 páginas del EslA).
11. En las encuestas se observa una **gran preocupación por la conservación del ambiente** y que se contrate mano de obra de las comunidades aledañas al proyecto. Hay que construir según las necesidades del ambiente para que sea sostenible la actividad.



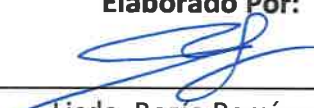
Solicitud de Ampliación

1. Presentar las encuestas realizadas a los pescadores que se habla den la pág. 433 del estudio; los resultados, cuáles fueron los sitios donde se realizó la misma y numero de pescadores entrevistados etc. Incluir evidencias fotográficas
2. Se debe presentar evidencias de reunión sostenida con pescadores de la comunidad aledañas a los ríos dentro de la Influencia directa del proyecto.
3. Precisar y presentar claramente la metodología utilizada para el muestreo de la fauna acuática en los diversos ríos, incluir el registro fotográfico de los muestreos realizados con sus fechas por cada río muestreado, un cuadro de datos que indique las especies observadas por río, si dicho trabajo fue realizado por un técnico idóneo.
4. Presentar el mismo registro de cuadros utilizados para los ítems como aves, reptiles etc., donde se especifique orden, familia, nombre común, especie de toda la Fauna Acuática encontrada cada cuerpo de Agua Muestreados por zona.
5. En la pág. 609 se plantea que la extracción de agua generará disminución o reducción del caudal de los ríos, en ese sentido se solicita definir que sucederá con las comunidades que

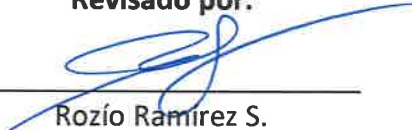
dependen del agua de estos ríos para su subsistencia, riego de sus plantaciones, navegación y pesca etc.

6. Incluir la consulta ciudadana a la asociación de pescadores del Área los cuales depende de estos ríos para su navegación y pesca.
7. Incluir como un problema de impacto negativo, significativo y alto **la erosión del suelo**, si no se utilizan prácticas de conservación de los suelos (terrazas, membranas geotextiles, y la no utilización de equipos pesados, como bulldócer, etc.). Las terrazas se pueden hacer con mano de obra del lugar.
8. Realizar con el debido tiempo el Foro Público, para que se puedan leer las 2024 páginas del EslA, donde deberán participar las ONG's ambientalistas, y los líderes de los pescadores de las comunidades aledañas, principalmente.

Firmas

<p>Elaborado Por: CONSEJO TÉCNICO NACIONAL DE AGRICULTURA   MANUEL G. GONZÁLEZ P. LIC. EN ING. AGRONÓMICA C.E.S.P. EN FITOTEC. IDONEIDAD: 858-82</p> <p>Ing. Agr. Manuel González Idoneidad: 858-82</p>	<p>Elaborado Por:  Licda. Rozío Ramírez S. Bióloga, Id. CTCB-0947</p>
---	---

Revisado por:


Rozío Ramírez S.
Jefa Encargada de la Unidad Ambiental ARAP

Registro Fotográfico

IMAGEN	DESCRIPCIÓN
	Reunión de consulta UAS en Colón



Promotor del Proyecto
Explicando el mismo



UAS invitadas a la Reunión

LISTA DE ASISTENCIA

 MINISTERIO DE AMBIENTE DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL		DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL REGISTRO DE ASISTENCIA				
TIPO DE EVENTO: CAPACITACIÓN		REUNIÓN	INSPECCIÓN	DURACIÓN:		Página 2
TEMA: Reunión explicativa del proyecto del EIA "Cacao Panamá"						
FECHA: 09 de noviembre 2022		HORA: 9:00 a.m. 11:30 a.m.				
LUGAR: Dirección Regional de Colón						
No.	NOMBRE	CEDULA	ORGANIZACIÓN	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	FIRMA
1	ARIEL ALVAREZ M	3-102-742	MIDA	aalvarez@mide.gob.pa	6386-0314	
2	David Pérez	8-237-643	DA - D. G	andrea.perez@da.gob.pa	602-12074	
3	RAUL R. DE LEON G.	8-429-444	UDAP/COLO	raul.deleon@udap.gob.pa	6971-2305	
4	ROBERTO PÉREZ RIOS	3-29-1330	MIDA - R-6	roperer@mida.gob.pa	6314-5756	
5	Isabel Guevara	3-346-1126	MIDA - Colón	isabel.guevara@mida.gob.pa	300-0855	
6	Diego J. Navarro	6-303-2092	Protección de Recursos Acuáticos	diego.navarro@prorea.gob.pa	6302-4697	
7	Hernán O. Rúa	4-313-878	PROTECCIÓN DE PANAMÁ	hernan.o.rua@propan.gob.pa	61410436	
8	David A. Espinoza Ch.	9-216-816	Protección de Panamá / Causita	david.espinoza@propan.gob.pa	6316-4048	
9	Roberto Pérez	8-498-45	H. C. C. C. C.	roberto.perez@hccc.gob.pa	501-4019	
10	Roberto Pérez	8-498-45	H. C. C. C. C.	roberto.perez@hccc.gob.pa	501-4019	
11	Guillermo A. Sánchez	7-84-413	MIDA - M-1	guillermo.sanchez@mida.gob.pa	6382-0284	
12	Carlos O. Abrego	2-88-2258	MIDA	carlos.abrego@mida.gob.pa	65295764	
13	Samira Rivera	8-370-45	Protección de Panamá	samira.rivera@propan.gob.pa	500-0395 ext. 6118	
14	Rafael Ramírez	8-232-325	ARAP - UA	rafael.ramirez@arap.gob.pa	511-6040 ext. 355	
15	María Ojeda	9-47-161	ARAP - UA	maria.ojeda@arap.gob.pa	511-6040	
16	Calisto H. H.	8-208-1431	MIDA - D. G. C. C.	calisto.h.h@mida.gob.pa	6604-8553	
17	JOHNY RARDO	8-382-635	M. Ambiente, C. y H. P. R.	johny.rardo@mide.gob.pa	6015-5993	
18	David H. González	7-71-1613	Dirección Regional de Colón	david.gonzalez@drdcol.gob.pa	6005-6363	
19	María Salas	3-136-874	UA - MIDA - R-6	maria.salas@mida.gob.pa	6702-1855	
20	Carla Salas	3-88-986	MIDA	carla.salas@mida.gob.pa	6941-0572	
21	Diego J. Navarro	6-303-2092	Protección de Recursos Acuáticos	diego.navarro@prorea.gob.pa	61410436	
22	Isabel Guevara	3-346-1126	MIDA - Colón	isabel.guevara@mida.gob.pa	300-0855	