

**SECCIÓN DE EVALUACIÓN DE ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL**  
**INFORME TÉCNICO DE INSPECCIÓN DE CAMPO DE EsIA, CATEGORÍA I**

**DRPO-SEIA-IIO-281-2021.**

**I. DATOS GENERALES.**

<b>NOMBRE DEL ESIA:</b>	DEPÓSITO DE MATERIALES NUEVO EMPERADOR.	
<b>NOMBRE DEL PROMOTOR:</b>	BIENES RAÍCES E INVERSIONES ALFA MAR, S.A.	
<b>REPRESENTANTE LEGAL:</b>	ALCIDES AHMED MIRANDA GARCÍA.	
<b>ACTIVIDAD ECONÓMICA PROYECTADA:</b>	CONSTRUCCIÓN	
<b>CONSULTORES Y N° DE REGISTRO:</b>	JOEL ENOCK CASTILLO      IRC-042-2001 JULIO DÍAZ                      IRC-046-2002	
<b>UBICACIÓN DEL PROYECTO:</b>	COMUNIDAD DE NUEVO EMPERADOR, CORREGIMIENTO DE NUEVO EMPERADOR, DISTRITO DE ARRAIJÁN, PROVINCIA DE PANAMÁ OESTE.	
<b>PARTICIPANTES:</b>	Por MiAMBIENTE: Tec. Jean C. Peñaloza SEIA – Dirección Regional Panamá Oeste. Ing. German Jaén SSH - Dirección Regional Panamá Oeste. Agro. Isaac Espinoza SAPB - Dirección Regional Panamá Oeste.	Por la Consultora: Tec. Danilo Navarro
<b>FECHA DE INSPECCIÓN:</b>	20 DE DICIEMBRE DE 2021	
<b>FECHA DE ELABORACION:</b>	27 DE DICIEMBRE DE 2021	

**II. OBJETIVOS DE LA INSPECCIÓN.**

Corroborar en campo la descripción física y biológica del estudio de impacto ambiental Categoría I, en proceso de evaluación.

**III. DESARROLLO DE LA INSPECCIÓN.**

El día lunes 20 de diciembre de 2021, siendo las 11:30 a.m., se realiza inspección a campo para verificar las condiciones físicas y biológicas que se describen en el estudio de impacto ambiental Categoría I, DEPÓSITO DE MATERIALES NUEVO EMPERADOR, en proceso de evaluación. A la misma asistieron técnicos de MiAMBIENTE, por la parte promotora y consultora, mencionados en el cuadro de datos generales. Se inicia el recorrido de las áreas del proyecto y sus colindantes. El mismo culminó a las 1:00 p.m.

**IV. DESCRIPCION DEL PROYECTO.**

El proyecto consiste en el relleno, movimiento de tierra en un área de 31,000 m<sup>2</sup>, en el que establecen las siguientes obras: movimiento, compactación y nivelación de terreno y superficie de las fincas dejándolas, debidamente plana con material restante de residuos vegetales y de tierra como, lodos, vegetación cortada, gramíneas cortadas de diferentes proyectos que se ejecutan el sector Oeste).

**V. VERIFICACIÓN EN CAMPO.**

El proyecto se desarrollará sobre las siguientes Fincas:

Folio Real	Código de Ubicación	Titular Registral	Superficie Actual	Superficie a Utilizar
4376 (F)	8001	BIENES RAÍCES E INVERSIONES ALFA MAR, S.A.	5 ha + 8,838 m <sup>2</sup> + 5.89 dm <sup>2</sup>	2 has + 5,000 m <sup>2</sup>

365583 (F)	8001	INVERSIONES DOÑA EVITA S.A. (Autorización fechada el 21 de octubre de 2021).	13 ha + 4,790 m <sup>2</sup> + 49 dm <sup>2</sup>	6,000 m <sup>2</sup>
Total de Superficie a Utilizar				31,000 m <sup>2</sup>

Ambas fincas se encuentran ubicadas en la comunidad de Nuevo Emperador, corregimiento de Nuevo Emperador, distrito de Arraiján, provincia de Panamá Oeste, específicamente, sobre las siguientes coordenadas de ubicación UTM, DATUM WGS-84:

Finca No. 1 (365583 (F)).		
PUNTO	ESTE	NORTE
1	637122	992442
2	637099	992513
3	637152	992558
4	637217	992572

Finca No. 2 (4376 (F)).		
PUNTO	ESTE	NORTE
1	637755	992422
2	637846	992820
3	637922	992853
4	637929	992670

En cuanto al **medio físico**, el polígono de la finca N° 365583 (F), presenta una topografía fuertemente inclinada con pendiente que oscilan entre el 20% y 25% de inclinación, mientras que en la finca N° 4376 (F), ronda entre los 20% y 24% de inclinación. En cuanto su tipo de suelo es de textura arcilloso. En cuanto a recursos hídricos, dentro de la finca N° 365583 (F), discurre un cuerpo hídrico (quebrada Sin Nombre), y en la finca N° 4376 (F), colinda con un cuerpo hídrico denominado río San Bernardino), (**INFORME TECNICO No. DRPO-SSH-163-2021**), sin embargo, ninguno de los dos (2) cuerpos hídricos, atraviesan los polígonos de desarrollo de los proyectos actuales, manteniendo un margen de distancia longitudinal y colindancia prudencial de más de 60 metros lineales los polígono a intervenir, dado lo anterior expuesto, se puede determinar que lo descrito en el EsIA Categoría I, objeto de la presente evaluación está acorde con lo verificado en campo.

Con relación al **medio biológico**, la vegetación del área del proyecto está conformada por Bosque Secundario de Desarrollo Intermedio, Bosque Secundario joven (rastrojo), Gramíneas y cultivos de ciclo corto. Entre algunas de las especies observadas en la finca N° 365583, tenemos: carate (*Burcera simarouba*), espavé (*Anacardium exelsum*), malagueto hembra (*Xilopia xilopioides*), guarumo (*Cecropia spp*), higuerón (*Ficus insipida*), guácimo colorado (*Luehea seemanii*), gallito (*Eritrina fusca*), corotú (*Enterolobium cyclocarpum*), laurel (*Cordia alliodora*), Jobo (*Spondias mombin*), algarrobo (*Hymenaea courbaril L.*), Arcabú (*Zanthoxylum panamense*), amarillo (*Terminalia amazonia*), palma real (*Roystonea regia*) entre otras, mientras que en la finca N° 4376, se evidencia una vegetación de tipo sabanas abierta de potrero con algunos parches de Bosque Secundario joven (rastrojo), en una representación minoritaria en el polígono, algunas de las especies observada en este polígono son: malagueto hembra (*Xilopia xilopioides*), guarumo (*Cecropia spp*), guácimo colorado (*Luehea seemanii*), entre otras. Dichas especies, no poseen las características biológicas, ni están consideradas como especies botánicas de importancia económica, científica, ornamental u otras, tampoco se observaron especies arbóreas y/o arbustivas consideradas como protegidas o con algún grado de protección y/o conservación a nivel nacional y/o CITES; así como algún individuo característico de la familia *Orchidaceae* y epifitas de rasgo sobresaliente en el sitio. En cuanto a especies silvestres, está caracterizada especies *herpetológicas*, *artrópoda* y *Aves*, principalmente, siendo individuos de amplio rango y distribución nacional, caracterizados por ser adaptativos a lugares que han sufrido una alta intervención antrópica y cambio de uso de suelo gradual, entre otras, no se identificaron especies bajo algún grado de conservación y/o protección nacional o normas internacionales (CITES y

UICN), por lo que la información relacionada al punto biológico en cuanto a fauna silvestre, está acorde con lo descrito en el EsIA Categoría I, objeto de la presente evaluación, previa verificación de campo realizada.

Referente a la **Percepción Local sobre el Proyecto, Obra o Actividad**, el Estudio de Impacto Ambiental, Categoría I presentado, evidencia que el día 18 de septiembre de 2021, se aplicó un total de diez (10) encuestas, obteniendo como resultado que dentro de los aporte positivos del proyecto un 30%, señalan la generación de empleo, un 70% lo considera beneficioso para la comunidad, un 90% dijeron que el proyecto no altera su modo de vida, y un 70% de los entrevistados están de acuerdo con la ejecución del proyecto.

## VI. AMPLIACIONES SOLICITADAS Y SU JUSTIFICACIÓN.

1. En el punto 5.4.2 Construcción/ejecución, página 26, describir la cantidad de metros cúbicos ( $m^3$ ), de material a utilizar, para la nivelación y compactación de la Finca N° 365583 (F) y la finca N° (4376 (F) y la cota final a establecer, de nivel óptimo del terreno.
2. Presentar Inventario Forestal de la Finca N° 365583 (F) y la finca N° (4376 (F).

## VII. CONSIDERACIONES FINALES.

En cuanto a la descripción del proyecto, se requiere aclarar algunos puntos importantes en cuanto a la fase de construcción, respecto al componente físico, se encuentra acorde a lo evidenciado in-situ, mientras que en el componente biológico, se considera que lo visto en campo, no concuerda del todo con lo descrito en el EsIA Categoría I.

*Es importante señalar que la Sección de Forestal de la Dirección Regional de MiAmbiente Panamá Oeste, no participo en la Inspección Técnica de Campo, ni emitieron comentarios u observaciones al respecto, mientras que la Sección de Áreas Protegidas y Biodiversidad, no emitieron comentario, en tiempo oportuno, por lo cual se aplica el artículo 42, del Decreto Ejecutivo No. 123 del 14 de agosto del 2009, modificado por el artículo 8, del Decreto Ejecutivo No. 155 del 5 de agosto del 2011, el cual señala: ...En caso...y las Administraciones Regionales no respondan en el tiempo arriba establecido se asumirá que las mismas no presentan objeción...*

### EVALUADO POR:

  
CONSEJO TÉCNICO NACIONAL  
DE AGRICULTURA  
JEAN C. PEÑALOZA P.  
TEC EN CIENCIAS  
FORESTALES  
IDONEIDAD: 7/023-12  
**TEC. JEAN C. PEÑALOZA**  
Técnico Evaluador de Sección de EsIA.  
Dirección Regional de Panamá Oeste  
MINISTERIO DE AMBIENTE.

### Vo. Bo.:

  
**LICDA. MARISOL AYOLA**  
Directora Regional  
Dirección Regional de Panamá Oeste  
MINISTERIO DE AMBIENTE





## IMÁGENES DEL AREA

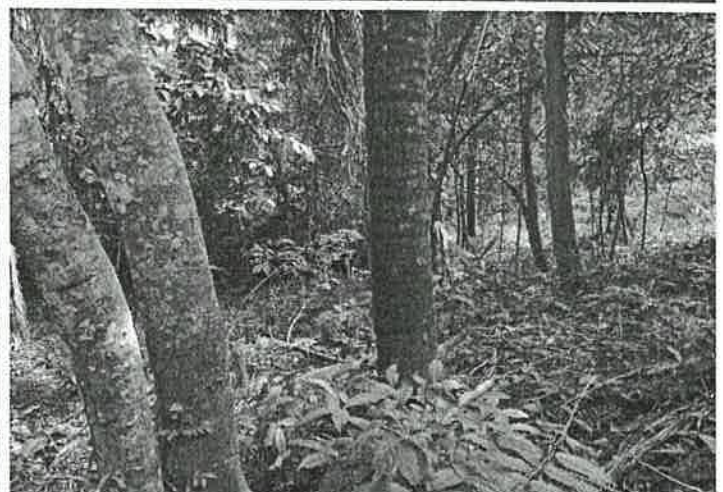


Imagen 1, 2, 3, 4: visual en perspectiva general de la vegetación que conforma parte de la finca N° 365583 (F), conformada por Bosque Secundario de Desarrollo Intermedio, Bosque Secundario joven (rastrojo), Gramíneas y cultivos de ciclo corto. Algunas de las especies observadas son carate (*Bursera simarouba*), gallito (*Eritrina fusca*), corotú (*Enterolobium cyclocarpum*), laurel (*Cordia alliodora*), Jobo (*Spondias mombin*), algarrobo (*Hymenaea courbaril* L.), Arcabú (*Zanthoxylum panamense*), amarillo (*Terminalia amazonia*), malagueto hembra (*Xilopia xilopioides*), palma real (*Roystonea regia*) entre otras.



Imagen 5, 6: visual en perspectiva general de la vegetación que conforma parte de la finca N° 4376, tipo sabanas abierta de potrero con algunos parches de Bosque Secundario joven (rastrojo), y algunas de las especies observadas son: malagueto hembra (*Xilopia xilopioides*), guarumo (*Cecropia spp*), guácimo colorado (*Luehea seemanii*), entre otras.



Imagen 7, 8: individuo de tarantula (*Sericopelma sp*), perteneciente al orden ARANEAE, familia Theraphosidae.