

6. Descripción del Ambiente Físico

En este capítulo se presenta una descripción de las condiciones ambientales del componente físico para el área de estudio del Proyecto “**Patio de Obra**”, donde se incluye la temática que para el componente físico es requerida según el Decreto Ejecutivo N° 123.

6.1. Formaciones Geológicas Regionales.

No aplica para los EsIA Categoría I, según lo contemplado en el Artículo 26 del Decreto Ejecutivo 123 del 14 de agosto de 2009.

6.1.2. Unidades geológicas locales.

No aplica para los EsIA Categoría I, según lo contemplado en el Artículo 26 del 14 de agosto de 2009.

6.1.3. Caracterización geotécnica.

No aplica para los EsIA Categoría I, según lo contemplado en el Artículo 26 del 14 de agosto de 2009.

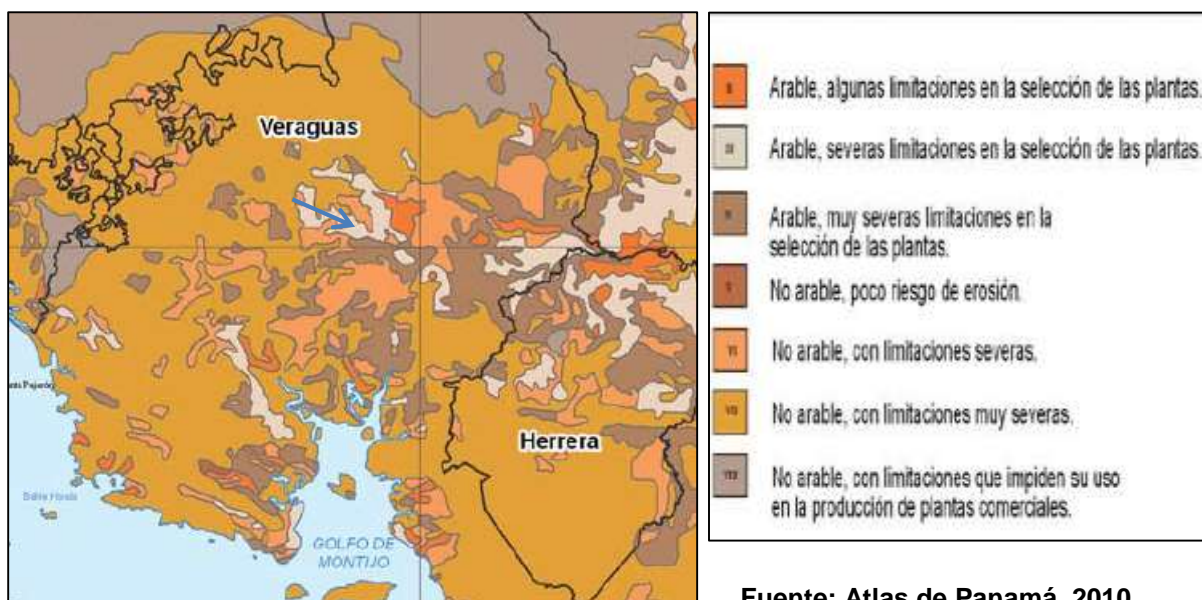
6.2. Geomorfología.

No aplica para los EsIA Categoría I, según lo contemplado en el Artículo 26 del 14 de agosto de 2009.

6.3. Caracterización del Suelo

El proyecto se ubicará según el mapa de Uso de suelos el proyecto se encuentra dentro de un área de con un tipo de Suelo No 2, Arable, con severas limitaciones en la selección de plantas.

**Figura N°6.1.
Descripción del uso de Suelo del Proyecto**



6.3.1. La descripción del uso de suelo

El proyecto se ubicará en una zona previamente impactada, en sus alrededores se encuentran la panificadora Santa Librada, fábrica de muebles de madera, estación de combustible y viviendas al frente y al lado derecho de la propiedad.

6.3.2. Deslinde de la propiedad.

El Proyecto “Patio de Obra”, se ubicará en dos fincas:

- La finca con folio real N° 18405 (F).

Linderos:

Norte: Carretera Interamericana a Santiago a David, David Vladimir, A. Matias Guizado y Carmen A. Román de Matías.

Sur: Ladislao Caballero.

Este: Ladislao Caballero y Carretera Interamericana a Santiago a David,

Oeste: Ladislao Caballero y Vladimir Agustín Matías Guizado.

- La finca con folio real N° 60246 (F).

Linderos:

Norte: Ariadna del C. Barría H., Bladimir A. Matías Guizado y Carmen A. Román de Matías

Sur: Ezequiel Hernández González

Este: Bladimir A. Matias Guizado y

Oeste: Ladislao Caballero y Vladimir Agustín Matías Guizado, Carmen A. Román de Matías, vereda a la C.I.A., Ezequiel Hernández González

Figura N° 6.2.
Área del proyecto



Fuente: Fotografía tomada por el equipo consultor

6.3.3. Capacidad de uso y aptitud.

No aplica para los EsIA Categoría I, según lo contemplado en el Artículo 26 del Decreto Ejecutivo 123 del 14 de agosto de 2009.

6.4. Topografía

El área en estudio presenta un tipo de terreno con topografía plana.

6.4.1. Mapa topográfico o plano, según área a desarrollar a escala 1:50,000.

No aplica para los EsIA Categoría I, según lo contemplado en el Artículo 26 del Decreto Ejecutivo 123 del 14 de agosto de 2009.

6.5. Clima.

No aplica para los EsIA Categoría I, según lo contemplado en el Artículo 26 del Decreto Ejecutivo 123 del 14 de agosto de 2009.

6.6. Hidrología

La cuenca No 120 está formada por los ríos Cuvíbora y los Chorros. Esta cuenca se encuentra en la provincia de Veraguas, entre las coordenadas 7° 50' y 8° 25' de latitud norte y 80° 50' y 81° 51' de longitud oeste.

El área de drenaje total de la cuenca es de 996 km², hasta la desembocadura al mar y la longitud del río principal es de 79 km. La elevación media de la cuenca es de 52 msnm, y el punto más alto se encuentra en el cerro Valilla, al norte de la cuenca, con una elevación máxima de 422 msnm.

La cuenca registra una precipitación media anual de 2,756 mm, la distribución espacial de las lluvias es homogénea entre 2,400 y 3,200 mm. El 90 % de la lluvia ocurre entre los meses de mayo a noviembre y el 10 % restante se registra entre los meses de diciembre a abril.

N° de Cuenca	Nombre del Río	Área de cuenca. Km ²	Longitud del río principal. Km	Río Principal
120	San Pedro	996 km ²	79	San Pedro

Autoridad Nacional del Ambiente
 Dirección Nacional de Protección de la Calidad Ambiental
 Laboratorio de Calidad del Agua
 Red de Estaciones de Muestra de Calidad del Agua

Cuenca N°120
Río San Pedro

Legenda

- Puntos de Muestreo
- Lugares poblados
- Limite de la cuenca
- Vías principales
- Rios

Confeccionado por:
 Dirección Nacional de Evaluación
 y Ordenamiento Ambiental
 Departamento de Información Ambiental

Capítulo 6

A pesar que el área de proyecto pertenece a cuenca N°120, es importante aclarar que dentro del área del proyecto no se encuentra ninguna fuente de agua superficial.

6.6.1. Calidad de aguas superficiales

No existen fuentes de agua en el área del proyecto, por lo que no aplica.

6.6.1.a. Caudales (máximos, mínimo y promedio anual).

No aplica para los EsIA Categoría I, según lo contemplado en el Artículo 26 del Decreto Ejecutivo 123 del 14 de agosto de 2009.

6.6.1.b. Corrientes mareas y oleajes.

No aplica para los EsIA Categoría I, según lo contemplado en el Artículo 26 del Decreto Ejecutivo 123 del 14 de agosto de 2009.

6.6.2. Aguas subterráneas.

No aplica para los EsIA Categoría I, según lo contemplado en el Artículo 26 del Decreto Ejecutivo 123 del 14 de agosto de 2009.

6.6.2.a. Identificación del acuífero.

No aplica para los EsIA Categoría I, según lo contemplado en el Artículo 26 del Decreto Ejecutivo 123 del 14 de agosto de 2009.

6.7. Calidad del aire

En el sitio específico del proyecto, las únicas fuentes móviles generadoras de contaminantes atmosféricas, la constituyen los vehículos que circulan en la vía.

6.7.1. Ruido

El nivel de ruido dentro del área de influencia del proyecto está relacionado con los vehículos que circulan por la vía principal

6.7.2. Olores

En el área específica en donde se desarrollará el proyecto no existen lugares de depósito de basura o desperdicios. Se contará con un manejo adecuado a fin de no producir malos olores.

6.8. Antecedentes sobre la vulnerabilidad frente a amenazas naturales en área.

No aplica para los EsIA Categoría I, según lo contemplado en el Artículo 26 del Decreto Ejecutivo 123 del 14 de agosto de 2009.

6.9. Identificación de los sitios propensos a inundaciones.

No aplica para los EsIA Categoría I, según lo contemplado en el Artículo 26 del Decreto Ejecutivo 123 del 14 de agosto de 2009.

6.10. Identificación de los sitios propensos a erosión y deslizamiento.

No aplica para los EsIA Categoría I, según lo contemplado en el Artículo 26 del Decreto Ejecutivo 123 del 14 de agosto de 2009