

**MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCION DE INFORMACION AMBIENTAL**

Tel. 500-0855 – Ext. 6715/6047

MEMORANDO – DIAM – 0657 – 2021

Para: Domiluis Domínguez E.
Director de Evaluación de Impacto Ambiental

Diana J. Laguna

De: Diana Laguna
Directora

Asunto: Verificación de Coordenadas

 REPÚBLICA DE PANAMÁ GOBIERNO NACIONAL	MINISTERIO DE AMBIENTE
DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL	
RECIBIDO	
Por:	<i>[Signature]</i>
Fecha:	30 de junio de 2021
Hora:	14:06 p

Fecha: Panamá, 29 de Junio de 2021

En respuesta al Memorando **DEEIA-0404-2406-2021**, donde solicita la verificación de las coordenadas del proyecto correspondiente al estudio de Impacto Ambiental categoría II denominado “P.H. FRESNO”, le informamos lo siguiente:

Con los datos proporcionados se generaron:

- Ocho (8) datos puntuales: Localización de los SEV, Prospección Arqueológica, Inventario Forestal, Monitoreo de agua, Calidad de aire y ruido, Descarga PTAR, Descarga de tubería existente, Fuente superficial.
- Cinco (5) polígonos: Área del proyecto, Polígono en Construcción, Área de protección, Planta de tratamiento, Estación de bombeo.

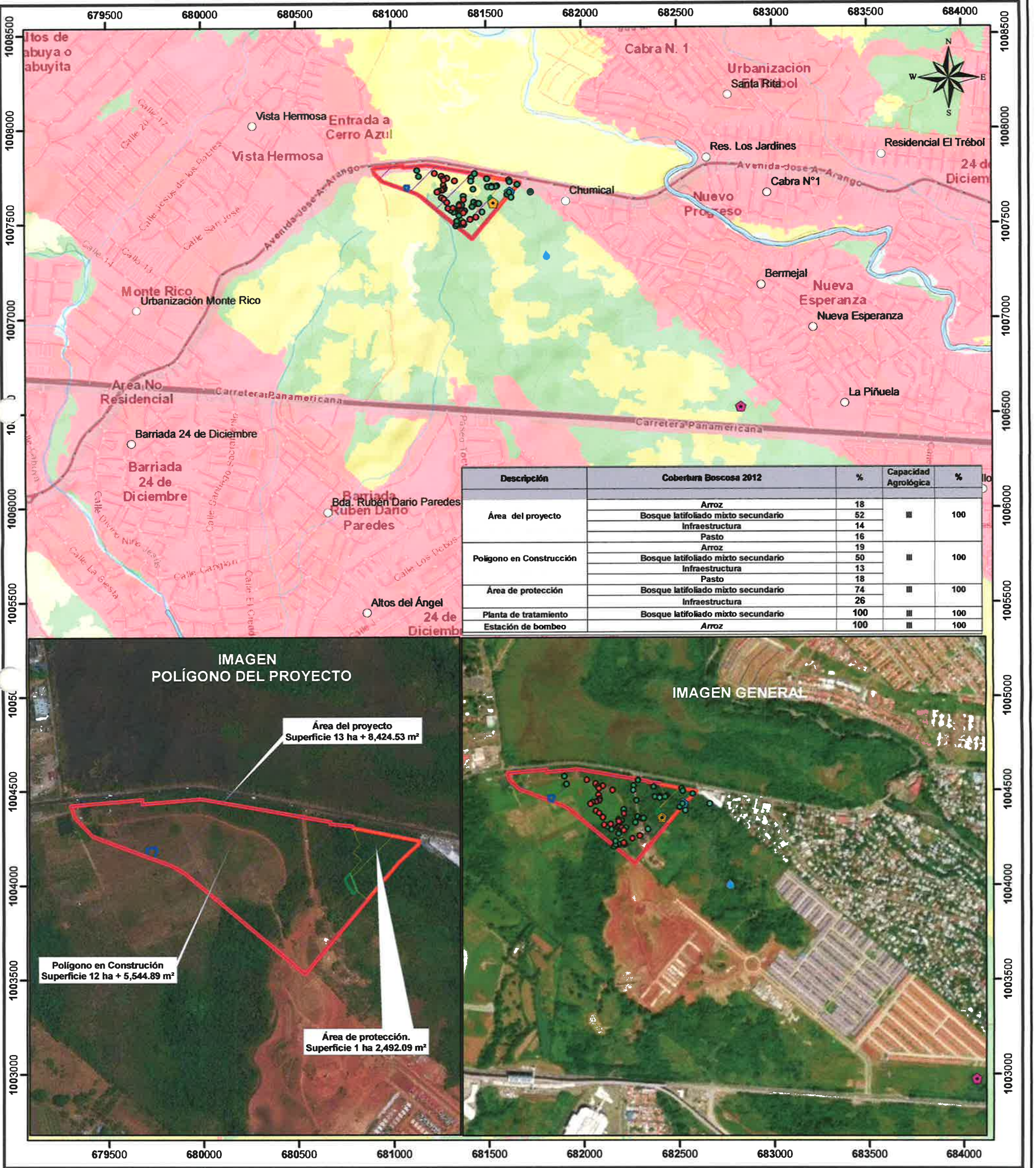
Los polígonos y puntos se ubican fuera de los límites del Sistema Nacional de Áreas Protegidas y según la capacidad Agrológica se ubican en la cate tipo III.

De acuerdo a la Cobertura Boscosa y Uso del suelo, año 2012:

- El Área del proyecto se ubica en las categorías de Arroz (18%), Bosque latifoliado mixto secundario (52%), Infraestructura (14%), Pasto (16%).

- El Polígono en Construcción se ubica en las categorías de Arroz (19%), Bosque latifoliado mixto secundario (50%), Infraestructura (13%), Pasto (18%).
- El Área de protección se ubica en las categorías de Bosque latifoliado mixto secundario (74%), Infraestructura (26%).
- La Planta de tratamiento se ubica en la categoría de Bosque latifoliado mixto secundario (100%).
- La Estación de bombeo se ubica en la categoría de Arroz (100%)

Adj; Mapa
DL/aodgc/Cas/
CC: Departamento de Geomática.



Escala 1:20,000

 0.5 0.25 0

 km



- Lugares Poblados
- Monitoreo de agua
- Localización de los SEV
- Prospección Arqueológica
- Inventario forestal
- Calidad de aire y ruido
- Descarga PTAR
- Descarga de tubería existente
- Fuente Superficial
- Red Vial
- Ríos y Quebradas
- Cuerpo de Agua
- Área del proyecto
- Estación de bombeo

L E Y E N D A

- Planta de tratamiento
- Área de protección
- Polígono en Construcción
- Cobertura y Uso de la Tierra 2012**
- Arroz
- Bosque latifoliado mixto secundario
- Infraestructura

- Pasto
- Rastrojo y vegetación arbustiva
- Superficie de agua
- Vegetación herbácea
- Área poblada

- Capacidad Agrológica**
- III Arable, severas limitaciones en la selección de las plantas, requiere conservación especial o ambas cosas.

Nota:

 1. Los datos puntuales se ubican fuera de los límites del SINAP.

 2. Los datos puntuales se ubican en la cuenca hidrográfica 144, Río Juan Díaz y entre Río Juan Díaz y Pacora.

 3. Los datos puntuales se ubicaron en base a las coordenadas suministradas.

Sistema de Referencia Espacial:

 Sistema Geodésico Mundial de 1984

 Proyección Universal Transversal de Mercator

 Zona 17 Norte

Ministerio de Ambiente

 Dirección de Información Ambiental

 Departamento de Geomática

Fuente:

 - Ministerio de Ambiente

 - Mapa Base ESRI