

**MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCION DE INFORMACION AMBIENTAL**

Tel. 500-0855 – Ext. 6715/6047

MEMORANDO –DIAM-01412-2021

PARA: ING. DOMILUIS DOMÍNGUEZ E.
Director de Evaluación de Impacto Ambiental

Diana A. Laguna C.

DE: LIC. DIANA A. LAGUNA C.
Directora

ASUNTO: Verificación de coordenadas

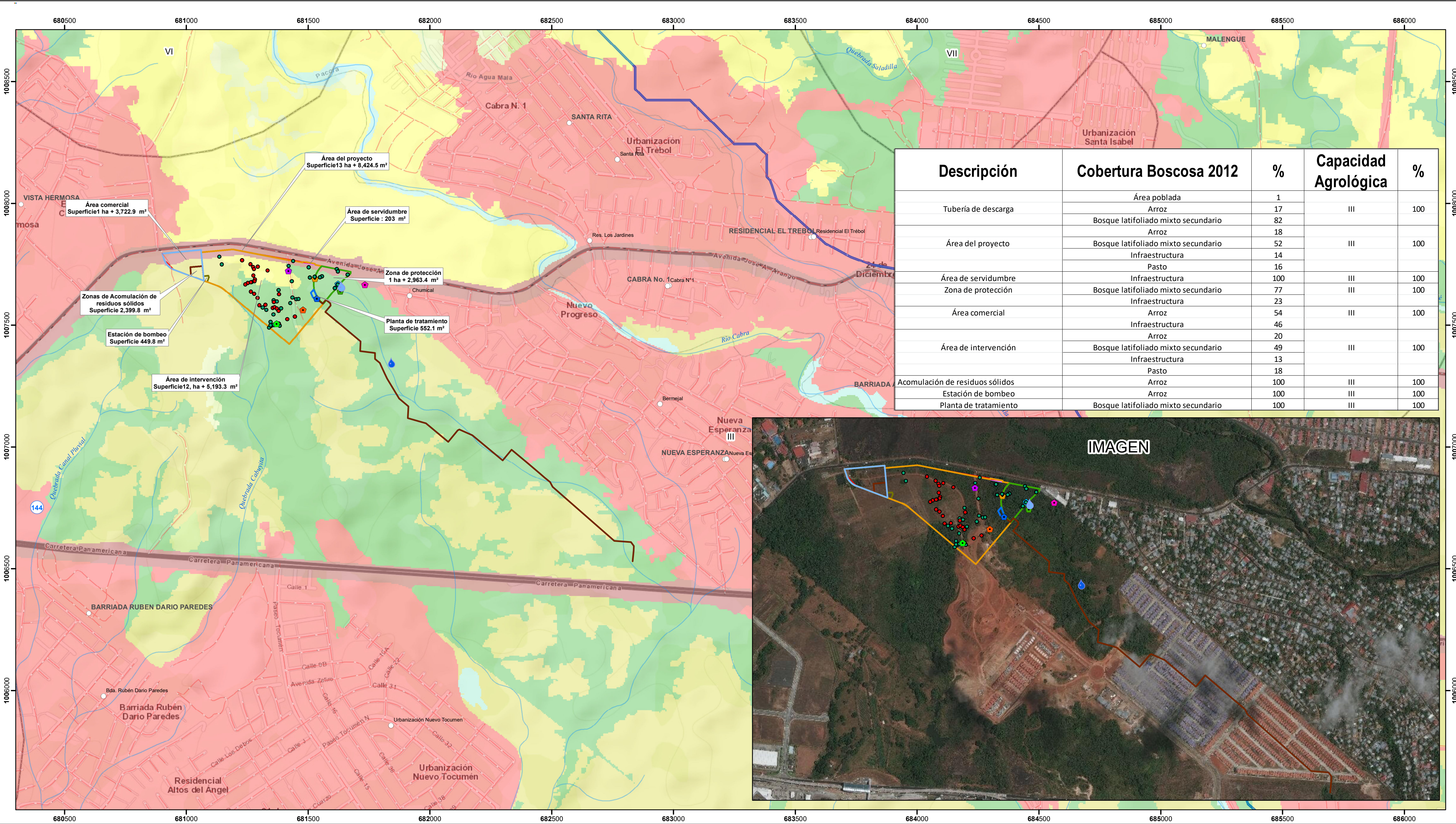
FECHA: Panamá, 17 de diciembre de 2021



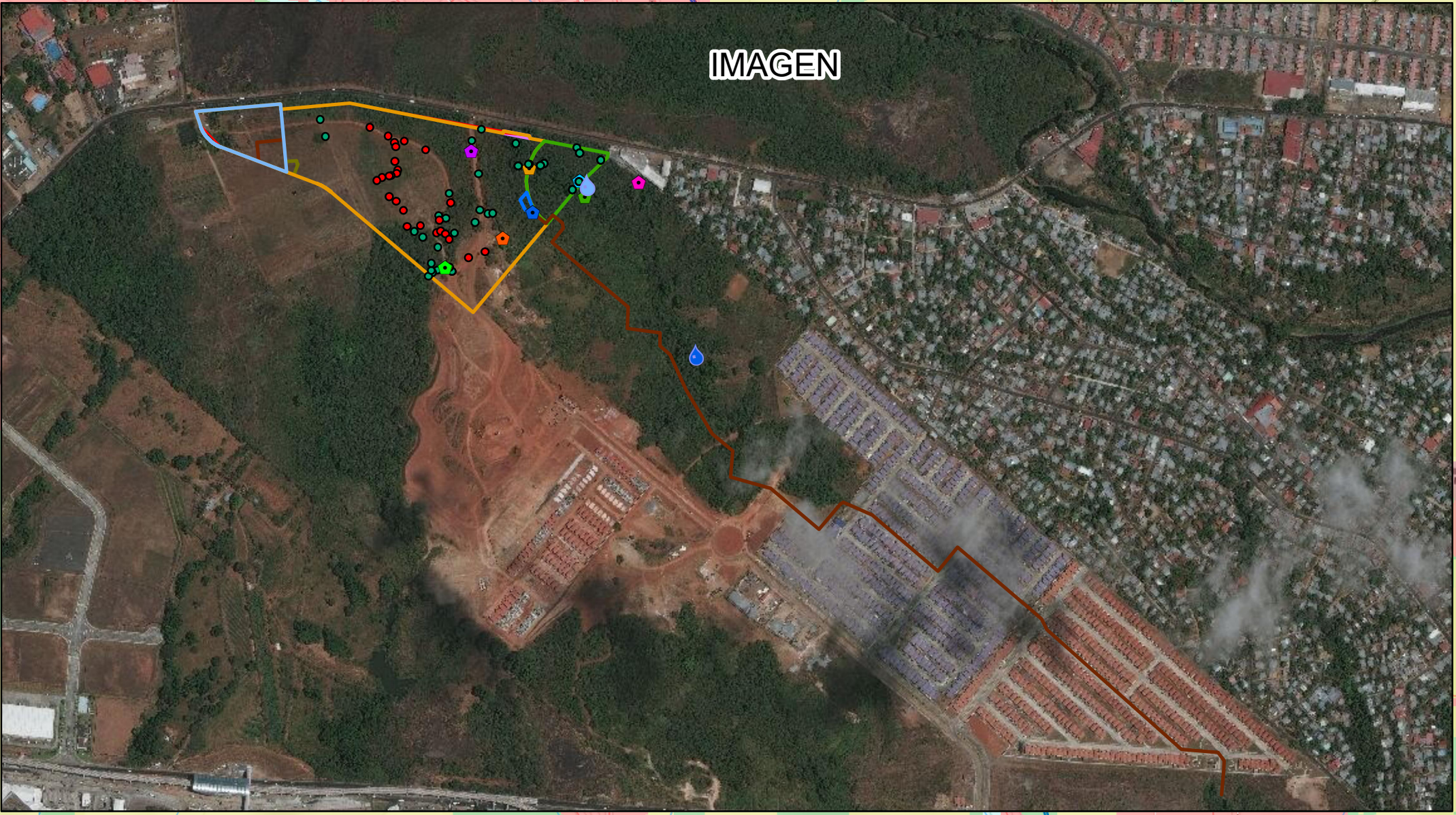
En atención al memorando **DEEIA-0809-1312-2021** donde se solicita anexar a la cartografía en seguimiento al memorando **DEEIA-0667-0610-2021** las coordenadas de la muestra de agua ,área comercial, área de intervención, área de servidumbre, área de protección que permita determinar, la superficie y ubicación del proyecto correspondiente al Estudio de Impacto Ambiental categoría II, titulado "**PH FRESNO**", VERIFICACIÓN DE COORDENADAS , cuyo promotor es **URBANIZADORA DEL CARIBE, S.A**, le informamos que con los datos.

Variables	Descripción
Área de servidumbre	Superficie: 203 m ²
Zona de protección	Superficie: 1 ha + 2,963.4 m ²
Área comercial	Superficie: 1 ha + 3,722.9 m ²
Área de intervención	Superficie: 12, ha + 5,193.3 m ²
Puntos	Muestra de agua en la quebrada sin nombre
División Política Administrativa	Provincia: Panamá
	Distrito: Panamá
	Corregimiento: 24 Diciembre
Cobertura Boscosa y Uso de la Tierra, año 2012	Bosque latifoliado mixto secundario, Arroz, Infraestructura,
Capacidad Agrológica de los Suelos	Tipo: III
Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP)	Fuera del SINAP

Adj. Mapa
DL/aodgc/cas/ma
CC: Departamento de Geo



Descripción	Cobertura Boscosa 2012	%	Capacidad Agrológica	%
Tubería de descarga	Área poblada	1	III	100
	Arroz	17		
	Bosque latifoliado mixto secundario	82		
Área del proyecto	Arroz	18	III	100
	Bosque latifoliado mixto secundario	52		
	Infraestructura	14		
Área de servidumbre	Pasto	16	III	100
	Infraestructura	100		
	Bosque latifoliado mixto secundario	77		
Zona de protección	Infraestructura	23	III	100
	Arroz	54		
	Infraestructura	46		
Área comercial	Arroz	20	III	100
	Bosque latifoliado mixto secundario	49		
	Infraestructura	13		
Área de intervención	Pasto	18	III	100
	Arroz	100		
	Bosque latifoliado mixto secundario	100		
Acomulación de residuos sólidos	Arroz	100	III	100
Estación de bombeo	Arroz	100	III	100
Planta de tratamiento	Bosque latifoliado mixto secundario	100	III	100



Escala 1:10,000

LEYENDA

Localización Nacional

○ Lugares Poblados
● Muestra de agua
● Calidad de aire y ruido
● Descarga PTAR
● Prospección Arqueológica
● Inventario forestal

● Punto de nacimiento
● SEV-1
● SEV-2
● SEV-3
● SEV-4
● SEV-5

● Alcantarilla
● Muestreo de agua
● Red Vial
● Ríos y quebradas
● Tubería de descarga
● Planta de tratamiento
● Zona de Protección y Nacimiento

AREA COMERCIAL
Área Intervención
Área del proyecto
Área de Servidumbre
Acomulación de residuos sólidos
Estación de bombeo
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

Arable, severas limitaciones en la selección de las plantas, requiere conservación especial o ambas cosas.

Nota:
1. Tanto los polígonos como los puntos se ubican fuera de los límites del SINAP.
2. Tanto los polígonos como los puntos se ubican en la cuenca hidrográfica 144, Río Juan Díaz y entre Río Juan Díaz y Pacora.
3. Tanto los polígonos como los puntos 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:
- Instituto Nacional de Estadística y Censo
- Ministerio de Ambiente
- Instituto Nacional Tommy Guardia
- DEEIA-0809-1312-2021