

MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCION DE INFORMACION AMBIENTAL

Tel. 500-0855 – Ext. 6811/6046

MEMORANDO – DIAM – 0353 – 2023

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

DE: ALEX O. DE GRACIA C.
Director de Información Ambiental

ASUNTO: Verificación de coordenadas
FECHA: 27 de febrero de 2023

REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL

MINISTERIO DE
AMBIENTE

DEPARTAMENTO DE
EVALUACION DE ESTUDIO
DE IMPACTO AMBIENTAL

RECIBIDO

Por: *[Firma]*
Fecha: 28 de febrero de 2023
Hora: 17:06 pm

REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL

MINISTERIO DE
AMBIENTE

DIRECCIÓN DE
INFORMACIÓN AMBIENTAL

En atención al memorando DEEIA-0067-2701-2023 donde se solicita generar una cartografía que nos permita determinar la ubicación del proyecto Categoría III titulado "PROYECTO PUERTO BARÚ", cuyo promotor es OCEAN PACIFIC FINANCIAL SERVICES CORP, le informamos que con los datos proporcionados se determinó lo siguiente:

Variables	Descripción
Acceso al puerto Barú	Longitud: 11.30 km
Línea del centro área de atraque	Superficie: 643.62 m ²
Área límite de navegación	Superficie: 2,084 ha + 8,803.2 m ²
Finca 392875	Superficie: 10 ha + 6,558.2 m ²
Polígono A	Superficie: 3,400 m ²
Polígono A Puerto Barú	Superficie: 1,427.2 m ²
Polígono B Puerto Barú	Superficie: 8,850.1 m ²
Polígono C	Superficie: 2,423.2 m ²
Polígono C Puerto Barú	Superficie: 1,386.8 m ²
Polígono del Proyecto	Superficie: 124 ha + 6,139.8 m ²
Polígono E Puerto Barú	Superficie: 2,345.4 m ²
Pozos en área comercial y administrativa	Superficie: 590.5 m ²
Pozos en área de industria liviana	Superficie: 267.5 m ²
Servidumbre del acceso al puerto Barú	Superficie: 34 ha + 050.3 m ²
SINAP	Fuera
División Política	Provincia: Chiriquí
	Distrito: David
	Corregimiento: Chiriquí, Pedregal
Cobertura y Uso de la Tierra 2012	Arroz, Bosque de mangle, Bosque latifoliado mixto secundario, Infraestructura, Otro cultivo anual, Pasto, Rastrojo y vegetación arbustiva.
Cobertura Boscosa Uso de Suelo 2021 Polígono del proyecto	Bosque de mangle, Bosque latifoliado mixto secundario, Rastrojo y vegetación arbustiva, Superficie de agua.
Capacidad Agrológica de los Suelos	Tipo II, III, VII

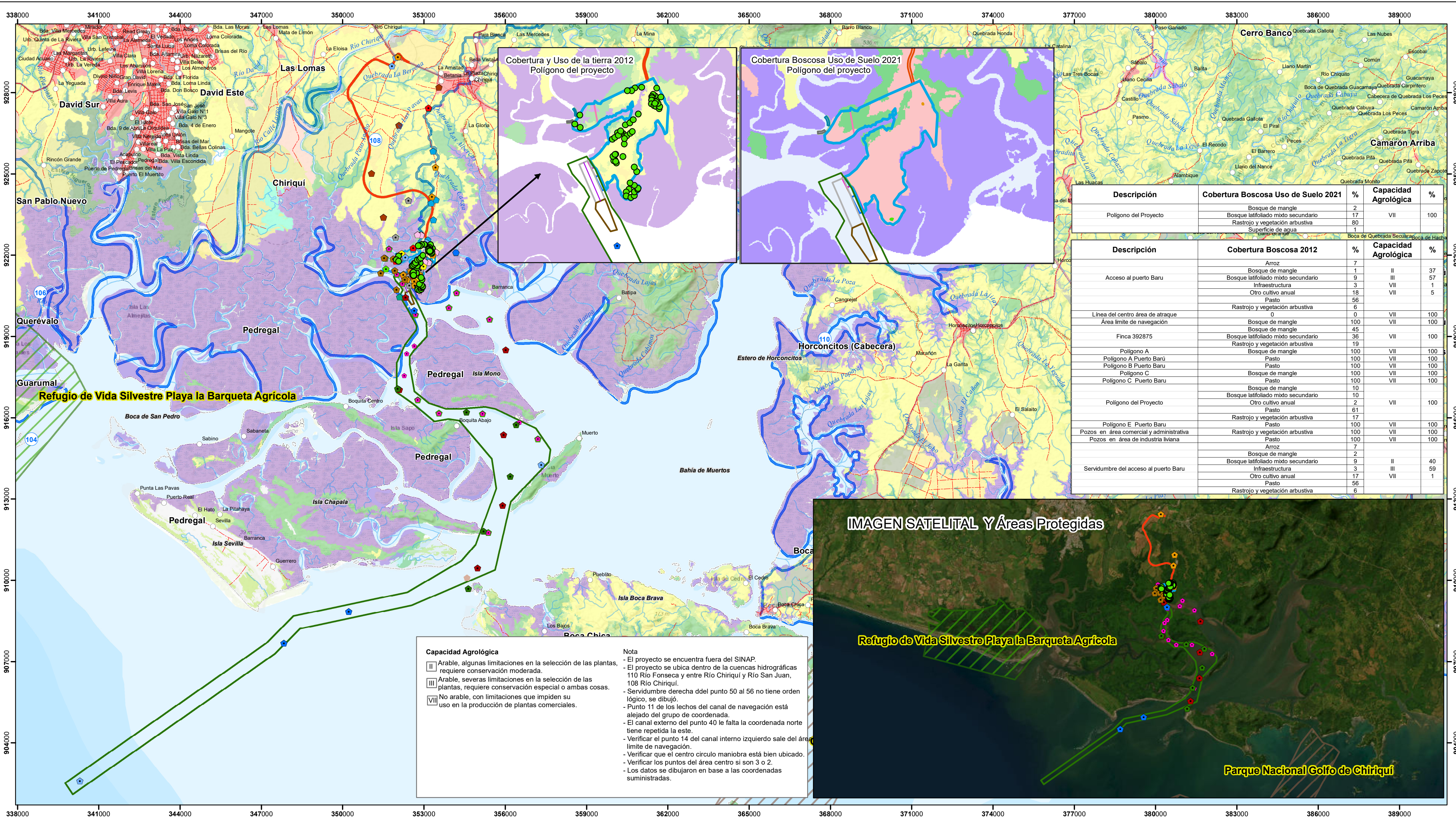
Adj. Mapa
AODGC/cas/ym
CC: Departamento de Geomática



REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL

MINISTERIO DE AMBIENTE

PROVINCIA DE CHIRIQUÍ, DISTRITO DE DAVID, CORREGIMIENTOS DE CHIRIQUÍ, PEDREGAL
-VERIFICACIÓN DE COORDENADAS-PROYECTO PUERTO BARÚ- OCEAN PACIFIC
FINANCIAL SERVICES CORP



Descripción	Cobertura Boscosa Uso de Suelo 2021	%	Capacidad Agroológica	%
Polígono del Proyecto	Bosque de mangle	2	VII	100
	Bosque latifoliado mixto secundario	17		
	Rastrojo y vegetación arbustiva	80		
	Superficie de agua	1		

Descripción	Cobertura Boscosa 2012	%	Capacidad Agroológica	%
Acceso al puerto Barú	Arroz	7		
	Bosque de mangle	1	II	37
	Bosque latifoliado mixto secundario	9	III	57
	Infraestructura	3	VII	1
	Otro cultivo anual	18	VII	5
	Pasto	56		
	Rastrojo y vegetación arbustiva	6		
Línea del centro área de atraque	Bosque de mangle	0	VII	100
Área límite de navegación	Bosque de mangle	45	VII	100
Finca 392875	Bosque latifoliado mixto secundario	36	VII	100
	Rastrojo y vegetación arbustiva	19		
Polígono A	Bosque de mangle	100	VII	100
Polígono A Puerto Barú	Pasto	100	VII	100
Polígono B Puerto Barú	Pasto	100	VII	100
Polígono C	Bosque de mangle	100	VII	100
Polígono C Puerto Barú	Bosque de mangle	100	VII	100
	Bosque de mangle	10		
	Bosque latifoliado mixto secundario	10		
	Otro cultivo anual	2	VII	100
	Pasto	61		
	Rastrojo y vegetación arbustiva	17		
Polígono E Puerto Barú	Pasto	100	VII	100
Pozos en área comercial y administrativa	Rastrojo y vegetación arbustiva	100	VII	100
Pozos en área de industria liviana	Arroz	7	VII	100
	Bosque de mangle	2		
	Bosque latifoliado mixto secundario	9	II	40
	Infraestructura	3	III	59
	Otro cultivo anual	17	VII	1
	Pasto	56		
	Rastrojo y vegetación arbustiva	6		



Capacidad Agroológica

- II Arable, algunas limitaciones en la selección de las plantas, requiere conservación moderada.
- III Arable, severas limitaciones en la selección de las plantas, requiere conservación especial o ambas cosas.
- VII No arable, con limitaciones que impiden su uso en la producción de plantas comerciales.

Nota

- El proyecto se encuentra fuera del SINAP.
- El proyecto se ubica dentro de las cuencas hidrográficas 110 Río Fonseca y entre Río Chiriquí y Río San Juan, 108 Río Chiriquí.
- Servidumbre derecha del punto 50 al 56 no tiene orden lógico, se dibujó.
- Punto 11 de los lechos del canal de navegación está alejado del grupo de coordenada.
- El canal externo del punto 40 le falta la coordenada norte tiene repetida la este.
- Verificar el punto 14 del canal interno izquierdo sale del área límite de navegación.
- Verificar que el centro círculo maniobra está bien ubicado.
- Verificar los puntos del área centro si son 3 o 2.
- Los datos se dibujaron en base a las coordenadas suministradas.

Escala 1:90,000

LEYENDA

Localización Nacional

- Prospección ocular
- Sitios de Disposición
- Muestreo de bentos canal de navegación
- Muestreo de bentos puerto cabrito
- Muestreos del fito y zooplancton
- Hoyos de perforación

- Lecho del Canal de Navegación
- Característica Calicata B 3
- Característica Calicata A
- Característica Calicata B 4
- Característica Calicata A
- Característica Calicata A
- Característica Calicata AB 3

- Característica Calicata B 6
- Característica Calicata A
- Característica Calicata B 1
- Característica Calicata B 2
- Característica Calicata A 1
- Características físicas del suelo

- Característica finca del uso de suelo
- Contenido de materiales sulfídicos
- Disposición material de dragado
- Estaciones de muestreo
- Hidrocarburos totales del suelo

- Medición de ruido
- PTAR
- Principales puntos del proyecto
- Puntos de muestreos
- Acceso al puerto Barú
- Línea del centro área de atraque

- Red vial
- Ríos y quebradas
- Finca 392875
- Polígono
- Polígono A Puerto Barú
- Polígono B
- Polígono B Puerto Barú
- Polígono C

- Polígono C Puerto Barú
- Polígono D Puerto Barú
- Polígono E
- Polígono F Puerto Barú
- Polígono del Proyecto
- Pozos en área comercial y administrativa
- Pozos en área de industria liviana

- Servidumbre del acceso al puerto Barú
- Área de atraque
- Área de maniobra
- Área límite de navegación
- Límites de corregimientos
- Límites Cuencas
- Hidrográficas
- Parque Nacional

- Refugio de Vida Silvestre
- Cobertura y Uso de la Tierra 2012**
- Afloramiento rocoso y tierra desnuda
- Arroz
- Bosque de mangle
- Bosque latifoliado mixto maduro

- Bosque latifoliado mixto secundario
- Bosque plantado de latifoliadas
- Caña de azúcar
- Explotación minera
- Infraestructura
- Vegetación baja inundable
- Pasto
- Píña
- Playa y arenal natural
- Rastrojo y vegetación arbustiva
- Superficie de agua
- Rastrojo y vegetación arbustiva
- Superficie de agua
- Área poblada

Cobertura Boscosa Uso Suelo 2021

- Afloramiento rocoso y tierra desnuda
- Bosque de mangle
- Bosque latifoliado mixto secundario
- Pasto
- Rastrojo y vegetación arbustiva
- Superficie de agua

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-0067-2701-2023