

MINISTERIO DE AMBIENTE  
DIRECCIÓN DE INFORMACIÓN AMBIENTAL  
Tel. 500-0855 – Ext. 6811/6048

## MEMORANDO – DIAM – 1061 – 2024

PARA: GRACIELA PALACIOS S.  
Directora de Evaluación de Impacto AmbientalDE:   
ALEX O. DE GRACIA C.  
Director de Información Ambiental

ASUNTO: Verificación de coordenadas

FECHA: 10 de julio de 2024

REPÚBLICA DE PANAMÁ MINISTERIO DE AMBIENTE	DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE IMPACTO DE IMPACTO AMBIENTAL
RECIBIDO	
Por:	<i>Yidoch</i>
Fecha:	10/7/2024
Hora:	12:34

En atención al memorando DEEIA-0377-2006-2024, en seguimiento al memorando DEEIA-0351-1106-2024 donde se solicita anexar coordenadas adjuntas en la carpeta del proyecto Categoría II, denominado "GRANJAS DE ALGAS MARINAS EN LA LAGUNA DE CHIRIQUÍ",, cuyo promotor es ALGAS PANAMEÑAS, S.A, le informamos que con los datos proporcionados se determinó lo siguiente:

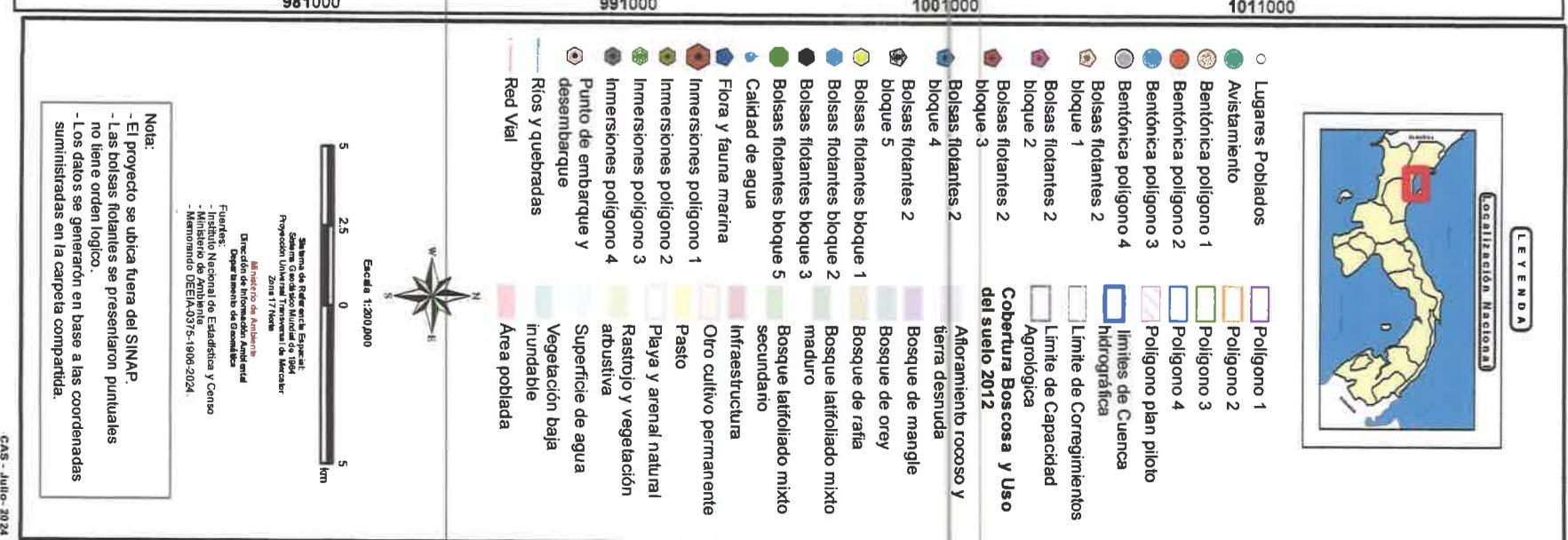
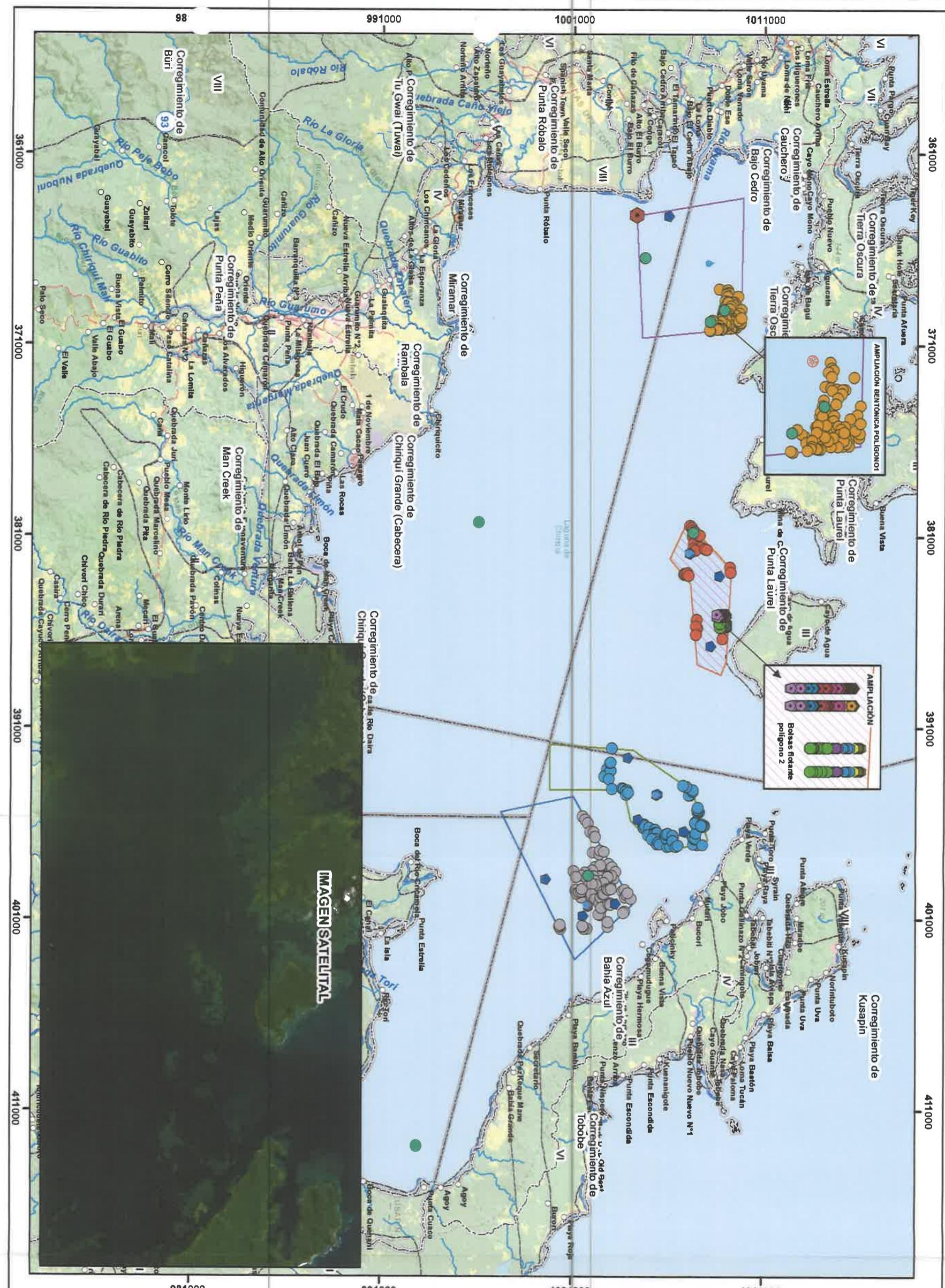
Variables	Descripción	
Polígono 1	Superficie: 3,544 ha + 3,035.262 m <sup>2</sup>	
Polígono 2	Superficie: 1,394 ha + 1,577.358 m <sup>2</sup>	
Polígono 3	Superficie: 2,327 ha + 5,637.966 m <sup>2</sup>	
Polígono 4	Superficie: 2,943 ha + 1,638.928 m <sup>2</sup>	
Polígono plan piloto	Superficie: 1,394 ha + 1,577.358 m <sup>2</sup>	
Puntos	Avistamiento, Bentónica polígono 1, Bentónica polígono 2, Bentónica polígono 3, Bentónica polígono 4, Bolsas flotantes 2 bloque 1, Bolsas flotantes 2 bloque 2, Bolsas flotantes 2 bloque 3, Bolsas flotantes 2 bloque 4, Bolsas flotantes 2 bloque 5, Bolsas flotantes bloque 1, Bolsas flotantes bloque 2, Bolsas flotantes bloque 3, Bolsas flotantes bloque 5, Calidad de agua, Flora y fauna marina, Inmersiones polígono 1, Inmersiones polígono 2, Inmersiones polígono 3, Inmersiones polígono 4, Punto de embarque y desembarque.	
División Política Administrativa	Provincia: Bocas del Toro	Comarca Ngabe Buglé.
	Distritos: Bocas del Toro, Kusapín	
	Corregimientos: Punta Laurel, Tierra Oscura, Bahía Azul.	
Cobertura Boscosa y Uso del Suelo, año 2012	No aplica.	
Capacidad Agrológica de los Suelos	No aplica	
Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP)	Fuera	

Atentamente,

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

**PROVINCIA Y DISTRITO DE BOCAS DEL TORO, CORREGIMIENTO DE PUNTA LAUREL Y TIERRA OSCURA  
COMARCA NGABE BUGLÉ, DISTRITO DE KUSAPÍN CORREGIMIENTO DE BAHÍA AZUL, PROYECTO  
CATEGORÍA II DENOMINADO "GRANJAS DE ALGAS MARINAS EN LA**

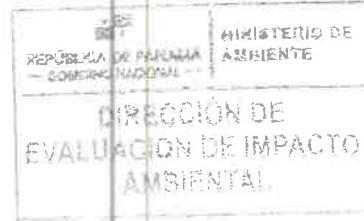
## LAGUNA DE CHIRIQUÍ."



DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL  
**MEMORANDO-DEEIA-0377-2006-2024**

**PARA:** ALEX DE GRACIA  
Director de Información Ambiental, Encargado.

**DE:** DOMILUIS DOMÍNGUEZ E.  
Director de Evaluación de Impacto Ambiental.



**ASUNTO:** Verificación de coordenadas de la primera información aclaratoria

**FECHA:** 20 de junio de 2024

En seguimiento al **MEMORANDO-DEEIA-0351-1106-2024**, le solicitamos incorporar a dicha verificación las coordenadas adjuntas en la carpeta digital, correspondiente al Estudio de Impacto Ambiental, categoría II, denominado: **“GRANJAS DE ALGAS MARINAS EN LA LAGUNA DE CHIRIQUÍ”**, a desarrollarse en el corregimiento de Bahía Azul, distrito de Kusapín, Comarca Ngäbe Buglé; y corregimientos de Punta Laurel y Tierra Oscura, distrito de Bocas del Toro, provincia de Bocas del Toro cuyo promotor es **ALGAS PANAMEÑAS, S.A.**

Las coordenadas se encuentran en DATUM de ubicación: WGS-84

Agradecemos emitir sus comentarios fundamentado en el área de su competencia, a más tardar cinco (5) días hábiles del recibido de la solicitud.

Nota:

- Información digital en carpeta compartida \\10.232.9.19\DEEIA\_DIAM
- Incluir verificación de coordenadas del proyecto en archivo KMZ, al remitir la cartografía generada.

Nº de expediente: **DEIA-II-AC-009-2024**

Fecha de Tramitación (AÑO): **2024**

Fecha de Tramitación (MES): **MARZO**

DDE/ACP/kc/jr



Albrook, Calle Broberg, Edificio 804  
República de Panamá  
Tel: (507) 500-0855

[www.mambiente.gob.pa](http://www.mambiente.gob.pa)



MINISTERIO DE AMBIENTE  
DIRECCIÓN REGIONAL DE BOCAS DEL TORO

480

12

Tel. 750-0075  
Fax 750-0076

Urb. Switche 4, Segunda Entrada  
Changuinola, Bocas del Toro

Changuinola, 19 de junio de 2024.

DRBT-499-2024.

Licenciado.

**DOMILUIS DOMINGUEZ E.**

Director de Evaluación de Impacto Ambiental

MiAMBIENTE

E. S. D.

REPUBLICA DE PANAMA GOBIERNO NACIONAL	MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCION REGIONAL DE IMPACTO AMBIENTAL	
RECIBIDO	
Por:	<i>Domiluis</i>
Fecha:	<i>27/06/2024</i>
Hora:	<i>10:49 am</i>

Lic. Domínguez:

En atención al **MEMORANDO-DEEIA-0351-1106-2024**, con relación al proceso de evaluación de impacto ambiental del proyecto denominado **“GRANJAS DE ALGAS MARINAS EN LA LAGUNA DE CHIRIQUÍ”**, a desarrollarse en los corregimientos de Bahía Azul, distrito de Kusapín, Comarca de Ngäbe Buglé; y corregimientos de Punta Laurel y Tierra Oscura, distritos de Bocas del Toro, provincia de Bocas del Toro, cuyo promotor es **ALGAS PANAMEÑAS, S.A.**, se encuentra en etapa de revisión y análisis de la primera solicitud de información aclaratoria. En nuestra área de competencia, se han revisado las respuestas del Promotor y no se han encontrado observaciones adicionales.

Sin otro particular,

Atentamente:

*Elis Corro*

ING. ELIS CORRO  
Director Regional Encargado  
MiAMBIENTE - BOCAS DEL TORO



C.C Archivo

EC/gm

MINISTERIO DE AMBIENTE  
DIRECCIÓN DE INFORMACIÓN AMBIENTAL  
Tel. 500-0855 - Ext. 6811/6048

## MEMORANDO - DIAM - 0960 - 2024

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

DE:   
ALEX DE GRACIA  
Director de Información Ambiental, encargado

ASUNTO: Verificación de coordenadas

FECHA: 20 de junio de 2024

En atención al memorando DEEIA-0351-1106-2024, donde solicita determinar la ubicación del proyecto y todos sus componentes correspondiente al EsIA categoría II, denominado: "GRANJAS DE ALGAS MARINAS EN LA LAGUNA DE CHIRIQUI.", le informamos que con los datos proporcionados se determinó lo siguiente:

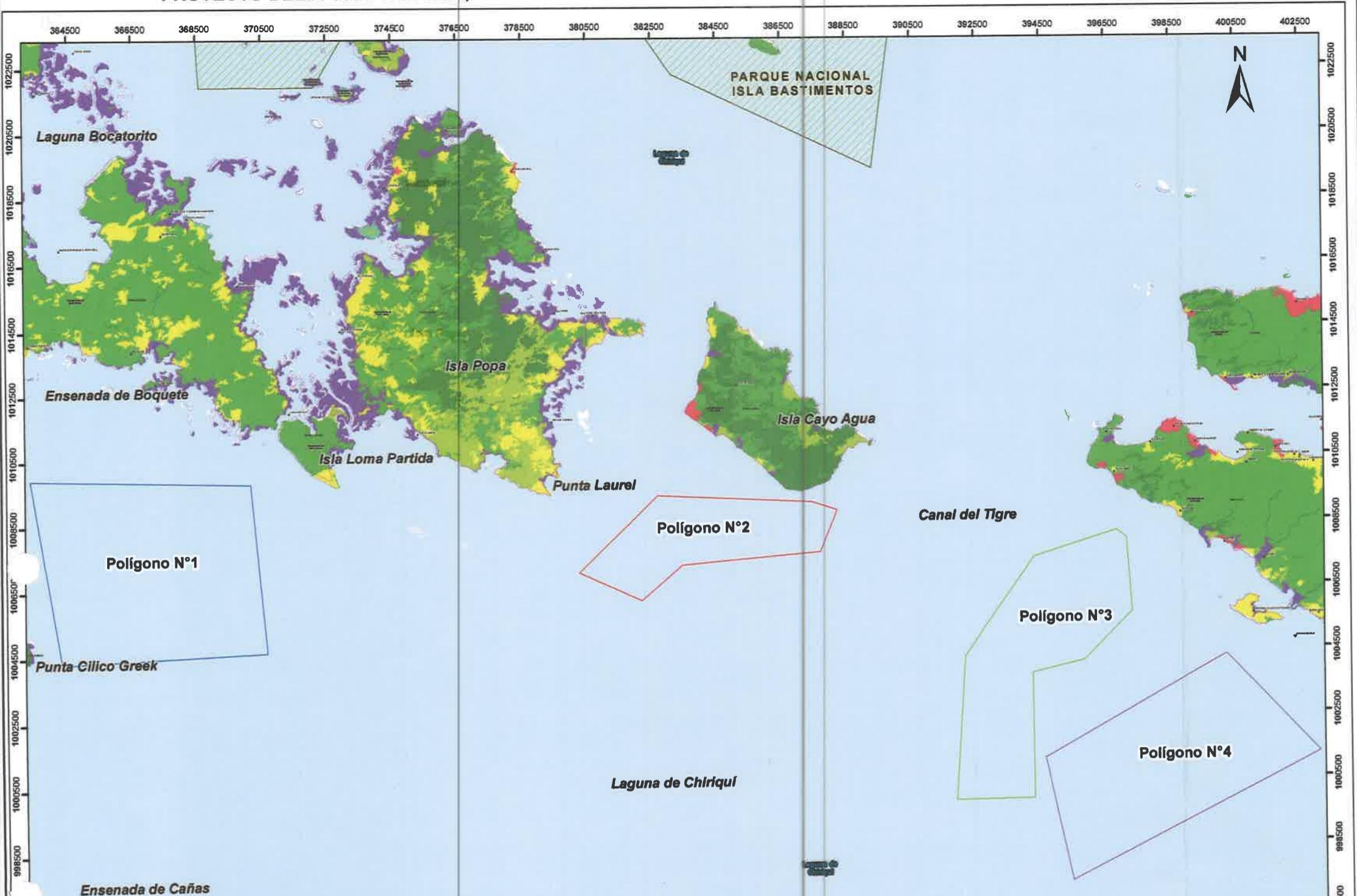
Variables	Descripción
Polígono N°1	3,544 ha + 3,085.26 m <sup>2</sup>
Polígono N°2	1,394 ha + 1,577.36 m <sup>2</sup>
Polígono N°3	2,327 ha + 5,637.97 m <sup>2</sup>
Polígono N°4	2,943 ha + 1,638.93 m <sup>2</sup>
División Política Administrativa	Provincia: Bocas Del Toro Distrito: Bocas Del Toro Corregimiento: Punta Laurel y Tierra Oscura Comarca: Ngäbe Buglé Distrito: Kusapin Corregimiento: Bahía Azul
Cobertura Boscosa y Uso del Suelo, año 2012	No aplica
Capacidad Agrológica de los Suelos	No aplica
Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP)	Fuera del Sistema Nacional de Áreas Protegidas

**Observación:** El proyecto se ubica en la superficie marina por la cual ciertos aspectos y características físicas que aquí se determinan no influyen en la verificación.

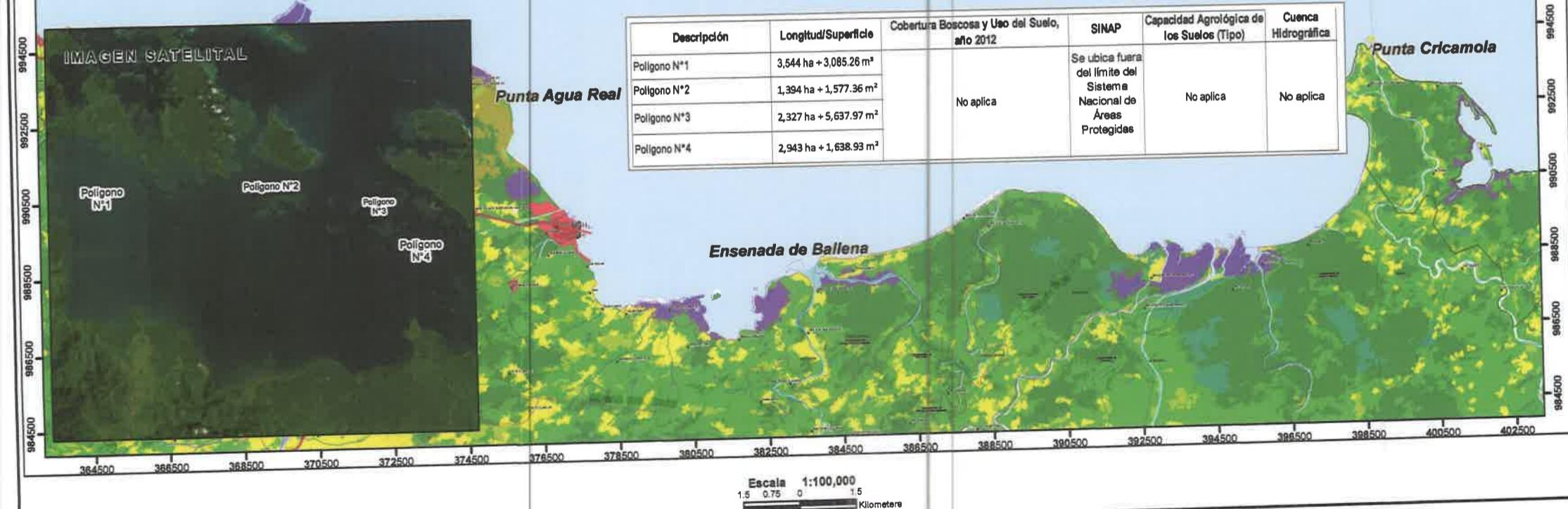
Atentamente,

Adj.: Mapa  
AODG/dm/ym  
CC: Departamento de Geomática

REPÚBLICA DE PANAMÁ GOBIERNO NACIONAL	MINISTERIO DE AMBIENTE
DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL	
RECIBIDO	
Por:	<i>Yanet</i>
Fecha:	<i>24/6/2024</i>
Hora:	<i>10:17 am</i>



Descripción	Longitud/Superficie	Cobertura Boscosa y Uso del Suelo, año 2012	SINAP	Capacidad Agrologica de los Suelos (Tipo)	Cuenca Hidrográfica
Polígono N°1	3,544 ha + 3,085.26 m <sup>2</sup>				
Polígono N°2	1,394 ha + 1,577.36 m <sup>2</sup>				
Polígono N°3	2,327 ha + 5,637.97 m <sup>2</sup>				
Polígono N°4	2,943 ha + 1,638.93 m <sup>2</sup>				
		No aplica	Se ubica fuera del límite del Sistema Nacional de Áreas Protegidas	No aplica	No aplica



**Simbología**  
 ● Lugares Poblados  
 — Ríos y quebradas  
 - - - Límite de Corregimiento  
 █ Parque Nacional Isla Bastimentos

**DEEIA-0351-1106-2024**  
**Polígonos del proyecto**

- █ N° 1
- █ N° 2
- █ N° 3
- █ N° 4

**Cobertura Boscosa y Uso del Suelo 2012**

Afloramiento rocoso y tierra desnuda	Otro cultivo permanente
Bosque de mangle	Pasto
Bosque de oreja	Playa y arenal natural
Bosque de rafia	Rastrojo y vegetación arbustiva
Bosque latifoliado mixto maduro	Superficie de agua
Bosque latifoliado mixto secundario	Vegetación baja inundable
Infraestructura	Área poblada

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

Fuentes:  
 - Instituto Nacional de Estadística y Censo  
 - Ministerio de Ambiente  
 - Imagen ESRI  
 - Memorando DEEIA-0351-1106-2024