

MINISTERIO DE AMBIENTE  
DIRECCIÓN DE INFORMACIÓN AMBIENTAL  
Tel. 500-0855 – Ext. 6811/6046

**MEMORANDO DIAM – 0391 – 2023**

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

DE:   
ALEX O. DE GRACIA  
Director de Información Ambiental

ASUNTO: Verificación de coordenadas

FECHA: 06 de marzo de 2023



En atención al memorando DEEIA-0122-1702-2023, donde se solicita generar la cartografía correspondiente al Estudio de Impacto Ambiental, categoría III, denominado "PUNTA CHAME ECO DEVELOPMENT," le informamos que con los datos proporcionados se determinó lo siguiente:

Variables	Descripción
Calidad de aire y ruido ambiental	datos puntuales
Estudio de Suelos	datos puntuales
Monitoreo de fauna en el sitio	datos puntuales
Muestreo de Biota Marina	datos puntuales
Muestreo de Biota Marina período de baja mar	datos puntuales
Muestreo y análisis de agua de mar	datos puntuales
Muestreo y análisis de sedimentos	datos puntuales
PTAR	datos puntuales
Punto de descarga	datos puntuales
Prospección arqueológica	datos puntuales
Tanque de Combustibles	datos puntuales
Trampas de sedimentos	datos puntuales

Lote MIVI 7	datos puntuales
Lote MIVI 9	datos puntuales
Parcela de Inventario	datos puntuales
ZPA 2	datos puntuales
Acceso a Playa	0 ha + 1,118.85 m <sup>2</sup>
Buffer 22 metros ZPA1	1 ha + 3,476.90 m <sup>2</sup>
Buffer 22 metros ZPA2	1 ha + 4,691.00 m <sup>2</sup>
Calles	2 ha + 3,697.09 m <sup>2</sup>
Canal de Acceso	6 ha + 2,518.49 m <sup>2</sup>
Edificios	3 ha + 6,841.65 m <sup>2</sup>
Lotes MIVI 1	1 ha + 0,363.68 m <sup>2</sup>
Lotes MIVI 2	1 ha + 0,751.85 m <sup>2</sup>
Lotes MIVI 3	1 ha + 6,988.72 m <sup>2</sup>
Lotes MIVI 4	1 ha + 3,763.60 m <sup>2</sup>
Lotes MIVI 5	0 ha + 5,486.68 m <sup>2</sup>
Lotes MIVI 6	1 ha + 7,953.19 m <sup>2</sup>
Lotes MIVI 8	1 ha + 7,525.15 m <sup>2</sup>
Sitio de emplazamiento de la Marina	30 ha + 1,382.00 m <sup>2</sup>
ZPA 1	36 ha + 7,049.91 m <sup>2</sup>
Área Marina	35 ha + 1,307.88 m <sup>2</sup>
Área de Conservación Privada	0 ha + 9,967.78 m <sup>2</sup>
División Política Administrativa	Provincia: Panamá Oeste
	Distrito: Chame
	Corregimiento: Punta Chame
Cobertura Boscosa y uso de suelo año 2012	Área Poblada, Pasto, Bosque latifoliado mixto secundario, Rastrojo y vegetación arbustiva, Playa y arenal natural, Bosque de Mangle
Capacidad Agrológica de los Suelos	VII
Sistema Nacional de Áreas Protegidas	DENTRO del Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP) - Área de Uso Múltiple Bahía de Chame.

Atentamente, adj.: Mapa // AODG/elym // CC: Departamento de Geomática

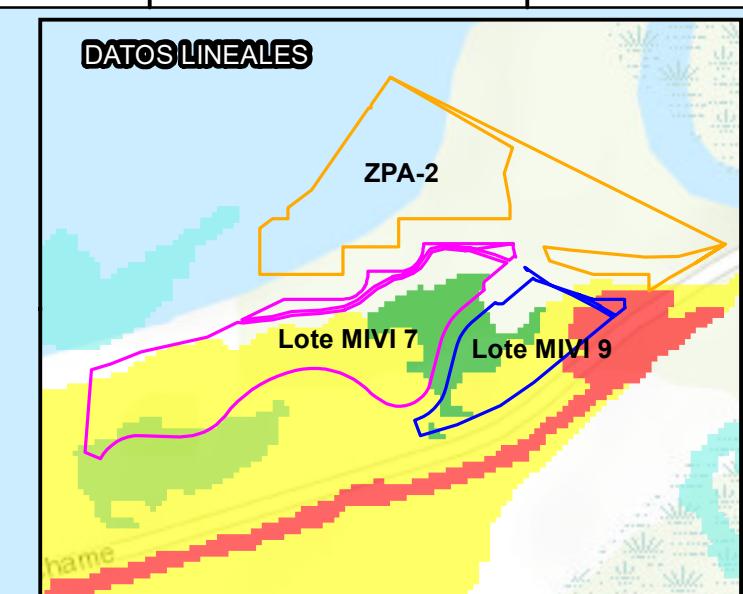


PROVINCIA DE PANAMÁ OESTE, DISTRITO DE CHAME,  
CORREGIMIENTO DE PUNTA CHAME,  
UBICACION DEL PROYECTO CATEGORÍA III " PUNTA CHAME ECO DEVELOPMENT "

Descripción	Cobertura Boscosa y uso de suelo 2012	
	Categoría	Porcentajes %
Acceso a Playa	Bosque de mangle	86.33
	Área poblada	5.41
	Pasto	8.26
Buffer 22 m ZPA 1	Área poblada	17.11
	Bosque de mangle	3.67
	Pasto	78.83
	Playa y arenal natural	0.39
Buffer 22 m ZPA 2	Superficie de agua	0.08
	Bosque de mangle	92.94
	Área poblada	2.59
	Playa y arenal natural	0.15
	Pasto	4.24
Calles	Área poblada	8.58
	Bosque de mangle	5.86
	Bosque latifoliado mixto secundario	6.00
	Pasto	69.25
Rastrojo y vegetación arbustiva	Rastrojo y vegetación arbustiva	10.31
	Playa y arenal natural	30.01
	Superficie de agua	69.99
Canal de Acceso	Área poblada	23.89
	Bosque de mangle	4.22
	Bosque latifoliado mixto secundario	7.18
Edificios	Pasto	56.09
	Playa y arenal natural	0.00
	Rastrojo y vegetación arbustiva	8.61

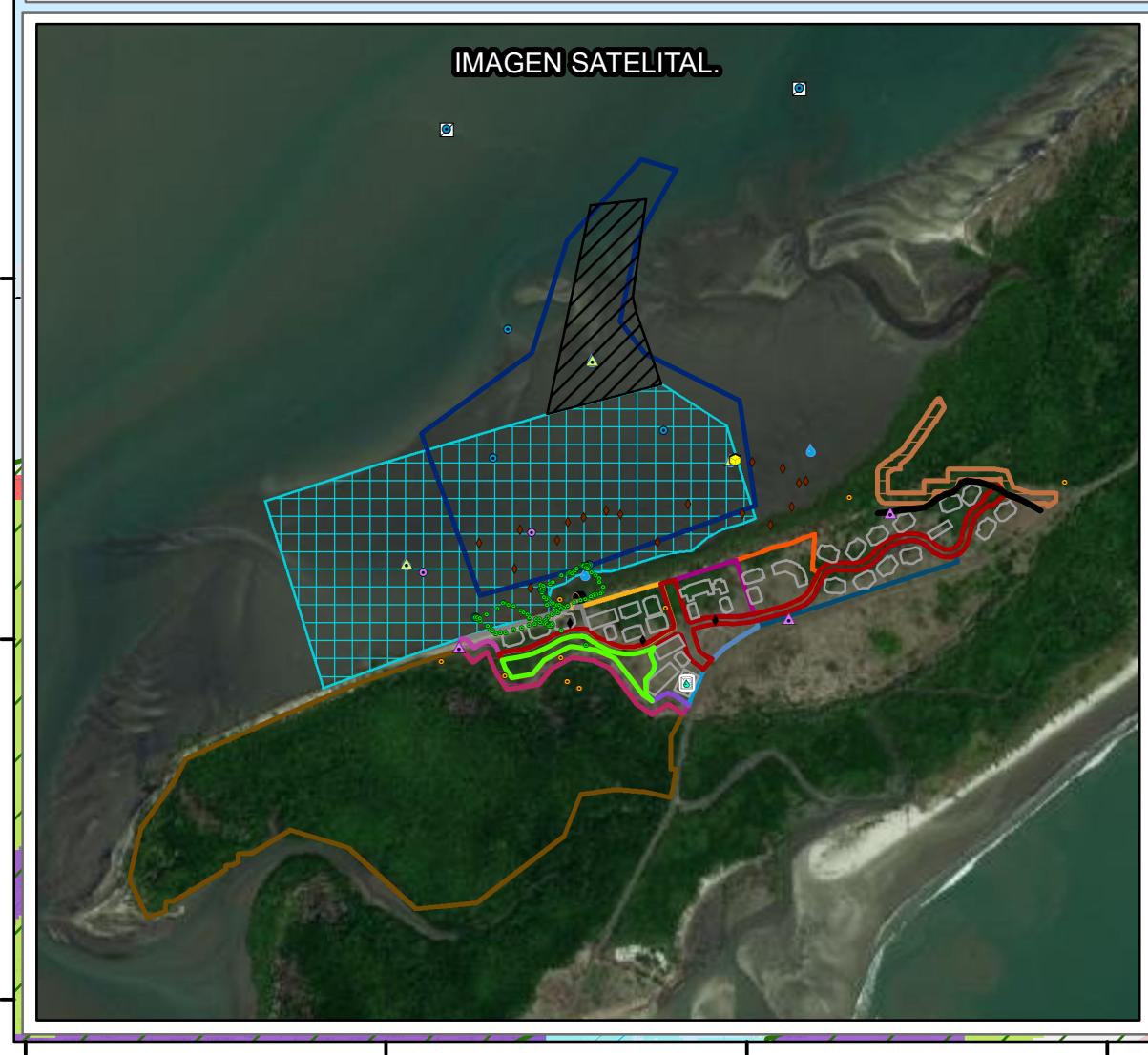
Descripción	Cobertura Boscosa y uso de suelo 2012	
	Categoría	Porcentajes %
Lote 1	Bosque de mangle	3.72
	Área poblada	78.21
	Playa y arenal natural	12.08
Lote 2	Pasto	5.99
	Área poblada	89.23
	Pasto	10.77
Lote 3	Área poblada	4.77
	Bosque de mangle	6.55
	Pasto	88.68
Lote 4	Bosque de mangle	7.36
	Pasto	92.64
	Área poblada	12.25
Lote 5	Pasto	87.75
	Rastrojo y vegetación arbustiva	2.79
	Área poblada	12.25
Lote 6	Pasto	92.36
	Rastrojo y vegetación arbustiva	4.86
	Área poblada	61.89
Lote 8	Pasto	38.11
	Rastrojo y vegetación arbustiva	61.89
	Área de emplazamiento de la Marina	73.37
ZPA 1	Playa y arenal natural	26.63
	Área de conservación privada	0.78
	Pasto	1.64
Área Marina	Bosque de mangle	93.84
	Superficie de agua	0.33
	Playa y arenal natural	77.78
Área de Conservación Privada	Superficie de agua	22.22
	Área poblada	13.02
	Pasto	86.98

Descripción	Capacidad Agrologica	
	Categoría	Porcentajes %
Acceso a Playa	VII	100.00
Buffer 22 m ZPA1	VII	100.00
Buffer 22 m ZAP2	VII	100.00
Calles	VII	100.00
Canal de Acceso	S/I	
Edificios	VII	100.00
Lote MM 1	VII	100.00
Lote MM 2	VII	100.00
Lote MM 3	VII	100.00
Lote MM 4	VII	100.00
Lote MM 5	VII	100.00
Lote MM 6	VII	100.00
Lote MM 8	VII	100.00
Sitio de emplazamiento de la Marina	S/I	
ZPA 1	VII	100.00
Área Marina	S/I	
Área de Conservación Privada	VII	100.00



Nota:

- Los datos se ubican en la cuenca N° 138, Cuenca Río entre el Antón y el Caimito, cuyo río principal es el Chame.
- Los datos se generaron en base a las coordenadas proporcionadas en la carpeta Compartida.
- Los datos de Lote MIVI 7, no se realizó el polígono, ya que los datos no llevan secuencia, puede ser, que generen 2 polígonos pero en la tabla suministrada no lo indica.
- Los datos de Lote MIVI 9, no se realizó el polígono, ya que los datos no llevan secuencia, puede ser que sean 3 polígonos pero en la tabla suministrada no lo indica.
- Igualmente para los datos de ZPA 2 no se realizó el polígono, ya que los datos no llevan secuencia, puede ser que sean 2 zonas pero en la tabla suministrada no lo indica.
- Es recomendable que los datos de lotes sean enviados limpios, es decir que se envíe solo el área del cada lote, ya que existen coordenadas que están internas a los lotes, que se repiten a los edificios.



Escala 1:10,000  
500 250 0 500 1,000 Meters

LEYENDA

Calidad de aire y ruido ambiental	PTAR
Estudio de Suelos	Punto de descarga
Monitoreo de Fauna en el sitio	Parcela de inventario
Muestreo de Biota Marina	Prospección arqueológica
Muestreo de Biota Marina Periodo de Baja mar	Tanque de combustible
Muestreo y análisis de agua de mar	Trampas de sedimentos
Muestreo y análisis de sedimentos	

Cobertura Boscosa  
Uso de la Tierra 2012

Bosque de mangle	Área de conservación privada
Bosque latifoliado mixto secundario	Canal de acceso
Pasto	Sitio de emplazamiento de la marina
Playa y arenal natural	Edificios
Rastrojo y vegetación arbustiva	Calles
Superficie de agua	Buffer 22m ZPA1
Área poblada	Buffer 22m ZPA2
	Lote MIVI 1
	Lote MIVI 2
	Lote MIVI 3
	Lote MIVI 4
	Lote MIVI 5
	Lote MIVI 6
	Lote MIVI 8
	Área marina
	ZPA1

Sistema de Referencia Espacial:  
Sistema Geodésico Mundial de 1984  
Proyección Universal Transversal de Mercator  
Zona 17 P - 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-0122-1702-2023

EL- Febrero - 2023

