

MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCION DE INFORMACION AMBIENTAL
Tel. 500-0855 – Ext. 6811/6046

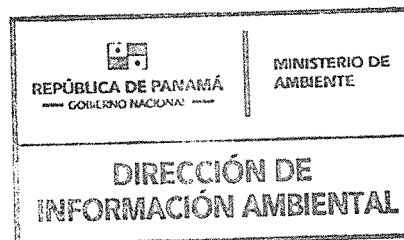
MEMORANDO DIAM – 0391 – 2023

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 analisis de agua de mar	datos puntuales
Muestreo y analisis 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 ²
Buffer 22 metros ZPA 1	1 ha + 3,476.90 m ²
Buffer 22 metros ZPA 2	1 ha + 4,691.00 m ²
Calles	2 ha + 3,697.09 m ²
Canal de Acceso	6 ha + 2,518.49 m ²
Edificios	3 ha + 6,841.65 m ²
Lotes MIVI 1	1 ha + 0,363.68 m ²
Lotes MIVI 2	1 ha + 0,751.85 m ²
Lotes MIVI 3	1 ha + 6,988.72 m ²
Lotes MIVI 4	1 ha + 3,763.60 m ²
Lotes MIVI 5	0 ha + 5,486.68 m ²
Lotes MIVI 6	1 ha + 7,953.19 m ²
Lotes MIVI 8	1 ha + 7,525.15 m ²
Sitio de emplazamiento de la Marina	30 ha + 1,382.00 m ²
ZPA 1	36 ha + 7,049.91 m ²
Área Marina	35 ha + 1,307.88 m ²
Área de Conservación Privada	0 ha + 9,967.78 m ²
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.

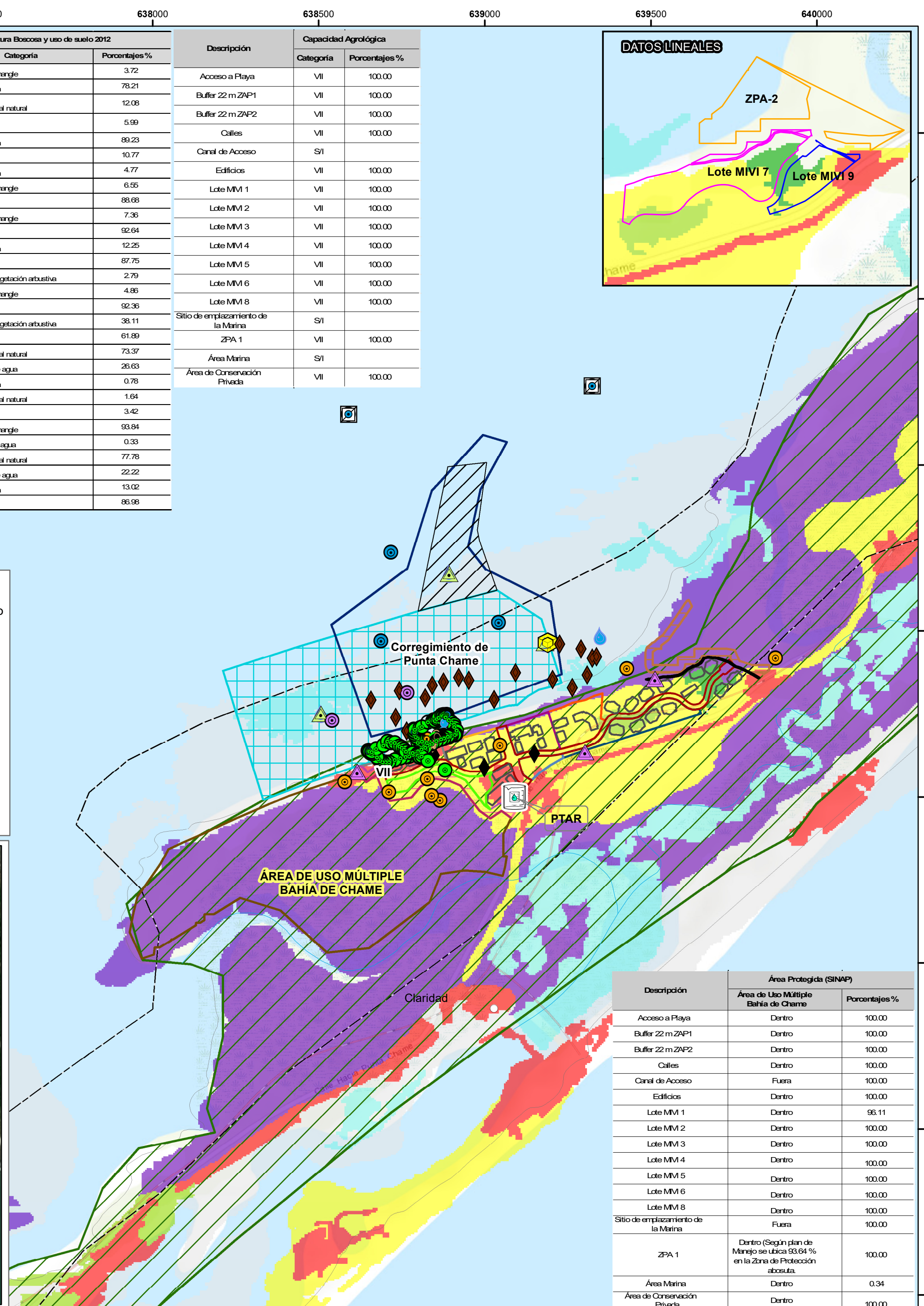
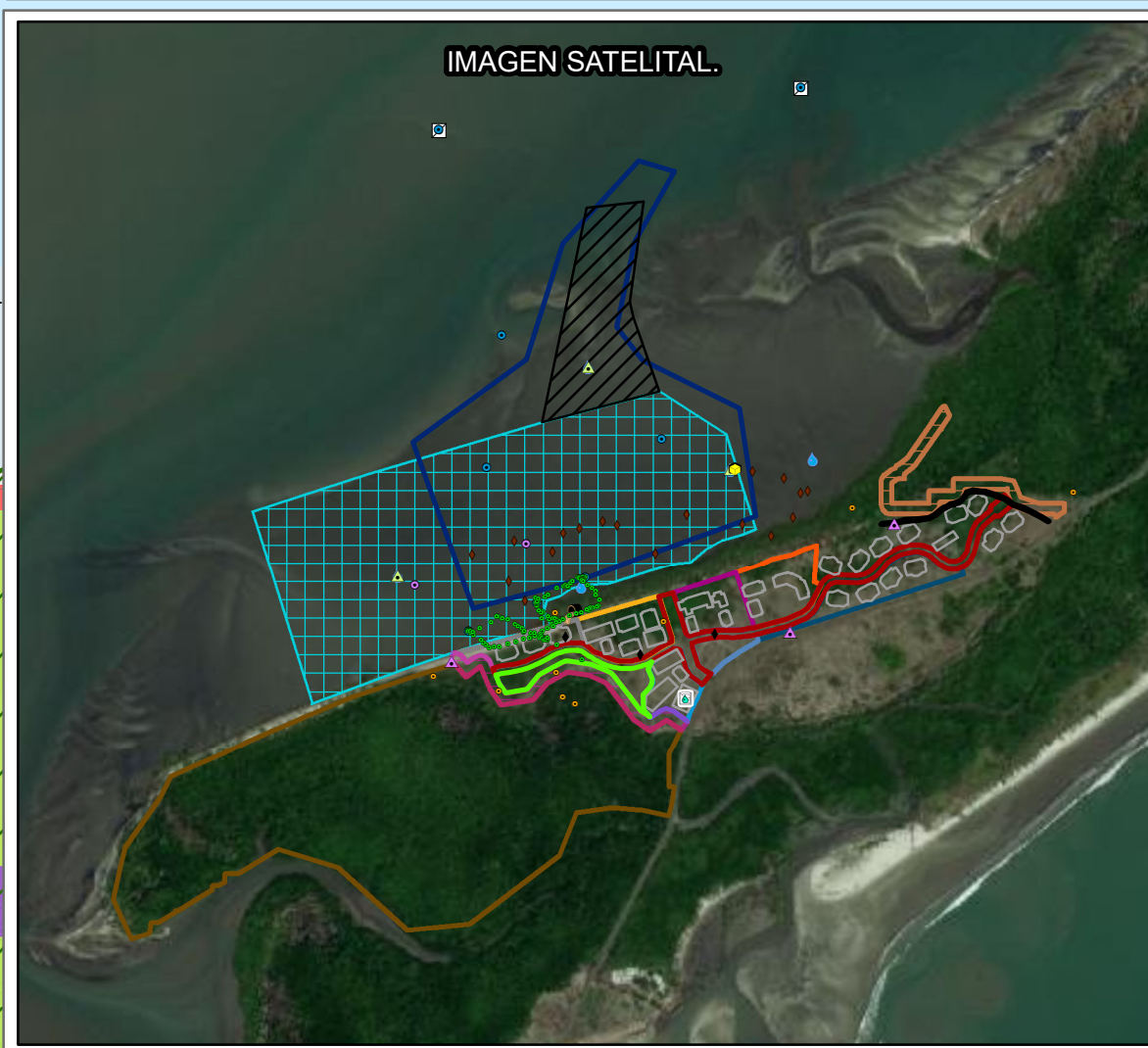
Atentamente, adj.: Mapa // AODG/el/ym // CC: Departamento de Geomática

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

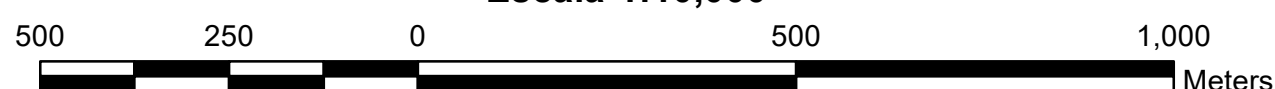
636000			637000			637500			638000			638500		
Descripción	Cobertura Boscosa y uso de suelo 2012		Descripción	Cobertura Boscosa y uso de suelo 2012		Descripción	Capacidad Agrológica							
	Categoría	Porcentajes %		Categoría	Porcentajes %		Categoría	Porcentajes %						
Acceso a Playa	Bosque de mangle	86.33	Lote 1	Bosque de mangle	3.72	Acceso a Playa	VII	100.00						
	Área poblada	5.41		Área poblada	78.21	Buffer 22 m ZAP1	VII	100.00						
	Pasto	8.26		Playa y arenal natural	12.08	Buffer 22 m ZAP2	VII	100.00						
				Pasto	5.99									
Buffer 22 m ZPA 1	Área poblada	17.11	Lote 2	Área poblada	89.23	Calles	VII	100.00						
	Bosque de mangle	3.67		Pasto	10.77	Canal de Acceso	S/I							
	Pasto	78.83		Área poblada	4.77	Edificios	VII	100.00						
	Playa y arenal natural	0.39												
Buffer 22 m ZPA 2		0.08	Lote 3	Bosque de mangle	6.55	Lote MMV 1	VII	100.00						
	Bosque de mangle	92.94		Pasto	88.68	Lote MMV 2	VII	100.00						
	Área poblada	2.59		Bosque de mangle	7.36	Lote MMV 3	VII	100.00						
	Playa y arenal natural	0.15	Lote 4	Pasto	92.64	Lote MMV 4	VII	100.00						
	Pasto	4.24		Área poblada	12.25	Lote MMV 5	VII	100.00						
				Pasto	87.75	Lote MMV 6	VII	100.00						
Calles	Área poblada	8.58	Lote 5	Restricción y vegetación arbustiva	2.79	Lote MMV 8	VII	100.00						
	Bosque de mangle	5.86		Bosque de mangle	4.86	Sitio de emplazamiento de la Marina	S/I							
	Bosque latifoliado mixto secundario	6.00		Pasto	92.36	ZPA 1	VII	100.00						
	Pasto	69.25	Lote 6	Restricción y vegetación arbustiva	38.11	Área Marina	S/I							
				Pasto	61.89	Área de Conservación Privada	VII	100.00						
Canal de Acceso	Restricción y vegetación arbustiva	10.31	Lote 8	Playa y arenal natural	73.37									
	Playa y arenal natural	30.01		Superficie de agua	26.63									
	Superficie de agua	69.99		Área poblada	0.78									
				Playa y arenal natural	1.64									
Edificios	Área poblada	23.89	ZPA 1	Pasto	3.42									
	Bosque de mangle	4.22		Bosque de mangle	93.84									
	Bosque latifoliado mixto secundario	7.18		Superficie de agua	0.33									
	Pasto	56.09		Playa y arenal natural	77.78									
	Playa y arenal natural	0.00	Área Marina	Superficie de agua	22.22									
	Restricción y vegetación arbustiva	8.61		Área poblada	13.02									
				Pasto	86.98									

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



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 analisis de agua de mar |  | Trampas de sedimentos |
|  | Muestreo y analisis de sedimentos | | |

-  Acceso a playa
-  Área de conservación privada
-  Canal de acceso
-  Sitio de emplazamiento de la marina
-  Edificios
-  Calles
-  Buffer 22m ZPA1
-  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

