

CAPITANÍA DE PUERTO DE CARTAGENA - OFICINA JURÍDICA

**MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
DIRECCION GENERAL MARITIMA**

NOTIFICACIÓN POR ESTADO No. 128/2022

REFERENCIA: INVESTIGACION ADMINISTRATIVA No. 15032019-022

PARTES: UNIVERSIDAD SANTANDER

AUTO: DE FECHA 25 DE ABRIL DEL AÑO 2022, POR MEDIO DEL CUAL SE PONE A DISPOSICIÓN DE LAS PARTES MEMORNADO **MEN-202200257-MD-DIMAR-CP05-ALTIMA**, A TRAVÉS DEL CUAL EL ÁREA DE LITORALES CP05 SE PRONUNCIÓ SOBRE LA SOLICITUD DE ACLARACIÓN Y COMPLEMENTACIÓN DEL INFORME TÉCNICO CONTENIDO EN EL MENORANDO **MEN-202200106-MD-DIMAR-CP05-JURIDICA** DEL 11 DE MARZO DEL 2022

EL PRESENTE ESTADO SE FIJA HOY DIECISIETE (28) DE MARZO DEL 2022 A LAS 08:00 HORAS Y SE DESFIJA A LAS 18:00 HORAS DEL MISMO DÍA.



CPS. BERNARDO JOSE BALLESTEROS PETRO
ASESOR JURÍDICO CP05.



Dirección General Marítima
Autoridad Marítima Colombiana
Capitanía de Puerto
de Cartagena

**MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – DIRECCIÓN GENERAL MARÍTIMA –
CAPITANÍA DE PUERTO DE CARTAGENA**

Cartagena D.T. y C. 25 de abril de 2022

Ref. Inv. Administrativa 15032019-022 UNIVERSIDAD DE SANTANDER

Tiene el despacho que, revisada la presente investigación adelantada por presunta ocupación indebida sobre áreas con características técnicas de agua marítima, playas marítimas y/o terrenos de bajamar No. 15032019-022, se tiene que con fecha 22 de abril de 2022 el Área de Litorales CP05 remite memorando MEM-202200257-MD-DIMAR-CP05-ALITMA, a través del cual se pronuncian respecto a la solicitud de aclaración y complementación del informe técnico contenido en el memorando MEM-202200106-MD-DIMAR-CP05-JURIDICA del 11 de marzo de 2022.

Siendo así, mediante el presente proveído el despacho procede a colocar en conocimiento de las partes interesadas el citado concepto en aras de garantizar el debido proceso y el derecho de defensa.

COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE

Capitán de Navío **DARIO EDUARDO SANABRIA GAITÁN**
Capitán de Puerto de Cartagena

CPS. Bernardo José Ballesterero Petro



La seguridad
es de todos

Mindefensa



Dirección General Marítima
Autoridad Marítima Colombiana

**Capitanía de Puerto
de Cartagena**

MEMORANDO

(MEM-202200257 – MD-DIMAR-CP05-ALITMA)

Cartagena, 22 de abril de 2022

PARA: Capitán de corbeta
ELIZABETH VANESSA RODRIGUEZ GOMEZ
Responsable Jurídica CP05

DE: Litorales CP05

ASUNTO: Comunicación Auto de fecha 28/02/2022– Investigación 15032019-022–
UNIVERSIDAD DE SANTANDER

En atención a su memorando No. MEM-202200166 – MD-DIMAR-CP05-JURIDICA de fecha 11 de marzo de 2022, en el cual comunica lo contenido en el Auto de fecha 28 de febrero de 2022, donde se ordena aclaración y complementación del informe técnico contenido en el memorando No. MEM202100584-MD-DIMAR-CP05-ALITMA, a continuación me permito rendir informe de lo solicitado, así:

El informe técnico emitido mediante memorando No. MEM202100584-MD-DIMAR-CP05-ALITMA, corresponde a los exámenes, métodos, experimentos e investigaciones efectuados por la Dirección General Marítima, para cumplir su función misional de administración de los terrenos con **características técnicas de Playa Marítima y Bajamar**, los cuales ha venido desarrollando mediante herramientas que permiten la determinación técnica y científica de los límites de éstas zonas según las características técnicas de los terrenos y el procesamiento e integración de información multimodal a partir de múltiples tecnologías y métodos académicos que brindan altos niveles de confianza.

Estas actividades son desarrolladas en el Centro de Investigaciones Oceanográficas e Hidrográficas, a través de metodologías de sensoramiento remoto, modelación numérica y trabajo de campo aplicadas a la investigación científica marina en los siguientes componentes: Biología, oceanografía, hidrografía, física, geología y geomática. A continuación, se describe cada uno de los componentes:

Tabla No. 1. Componentes de las metodologías de sensoramiento remoto, modelación numérica y trabajo de campo aplicadas a la investigación científica marina de la Infraestructura de Datos Espaciales Marítimo, Fluviales y Costeros de la Dirección General Marítima.

“Consolidemos nuestro país marítimo”

Dirección Edificio B.C.H. - La Matuna, Cartagena

Teléfono (5) 6643237. Línea Anticorrupción 01 8000 911 670

Línea gratuita de Atención al Ciudadano: Nacional 01800 115 966 – Bogotá 328 6800

dimar@dimar.mil.co - www.dimar.mil.co

A2-00-FOR-020-V1



La seguridad
es de todos

Mindefensa



Dirección General Marítima
Autoridad Marítima Colombiana

**Capitanía de Puerto
de Cartagena**

Componente científico	Objetivo	Materiales	Investigadores
Biología	Identificar las coberturas vegetales presentes en el litoral y establecer su asociación con el medio marino.	Ortofotografías métricas de alta resolución, Datos de sensor LiDAR, imágenes de satélite, fotografías aéreas antiguas, software de análisis y procesamiento y elementos para toma de muestras en campo.	Biólogos de profesión con conocimientos en Sistemas de Información Geográfica.
Oceanografía	Establecer las condiciones oceanográficas en cada una de las áreas de estudio y su relación con el litoral.	Mareógrafo, datos oceanográficos, software de modelación numérica.	Oceanógrafos físicos con experiencia en modelación numérica.
Hidrografía	Determinar las configuraciones del fondo marino cercanas a la zona de estudio.	Sensores batimétricos multihaz, lancha, software de procesamiento de información batimétrica.	Hidrógrafos.
Física	Modelación de las mareas en la zona de estudio y su incidencia sobre el litoral.	Software de modelación numérica.	Ingenieros físicos experiencia en modelación numérica.
Geología	Identificación de unidades geomorfológicas en el litoral y su clasificación en costas altas y bajas y su asociación con playa marítima.	Ortofotografías métricas de alta resolución, Datos de sensor LiDAR, imágenes de satélite, fotografías aéreas antiguas, laboratorio químico, elementos para toma de muestras en campo.	Geólogos con experiencia en Sistemas de Información Geográfica.
Geomática	Estructuración de base de datos geográfica, diseño y disposición de herramientas de geoprocésamiento avanzado, análisis espacial, generación de cartografía.	Software geográfico especializado.	Ingenieros en geociencias experto en Sistemas de información geográfica.

La integración de toda esta información, con carácter multimodal, que como fue expuesto anteriormente comprende la combinación de múltiples ciencias, disciplinas, métodos y procedimientos, que han permitido contar con importantes productos como el mapeo completo de todos los terrenos con características técnicas de playa marítima o bajamar a lo largo de la línea de costa continental e insular, en una serie de capas de información geográfica que son aplicadas mediante la Infraestructura de Datos Espaciales Marítimo, Fluviales y Costeros de la Dirección General Marítima, una plataforma que ofrece información nutrida, confiable y de primera mano, tal como se puede observar en la Imagen No. 1, en la cual se observa la capa de jurisdicción de la Capitanía de puerto de Cartagena sobre imágenes satelitales propias de DIMAR.

Dentro de la innumerable cantidad de ventajas de los métodos aplicados, se tiene que la información procesada tiene un carácter espacio-temporal, lo que implica que la información tratada agrupa en sus productos las características técnicas de los terrenos en distintos momentos y lapsos de tiempo a partir de la captura histórica de datos.

“Consolidemos nuestro país marítimo”

Dirección Edificio B.C.H. - La Matuna, Cartagena

Teléfono (5) 6643237. Línea Anticorrupción 01 8000 911 670

Línea gratuita de Atención al Ciudadano: Nacional 01800 115 966 – Bogotá 328 6800

dimar@dimar.mil.co - www.dimar.mil.co

A2-00-FOR-020-V1

Copia en papel auténtica de documento electrónico. La validez de este documento puede verificarse ingresando a <https://servicios.dimar.mil.co/Servicios/TramitesOnline>
NRP_DMSh ABem e5JZ m0Uh YDM0 sHg=



La seguridad
es de todos

Mindefensa



Dirección General Marítima
Autoridad Marítima Colombiana

**Capitanía de Puerto
de Cartagena**

En otras palabras, la Infraestructura de Datos Espaciales Marítimo, Fluviales y Costeros de la Dirección General Marítima permite conocer si un terreno tiene características técnicas de playa marítima o bajamar a partir de su ubicación geográfica, a su vez que registra si en algún momento los terrenos tuvieron características técnicas de playa marítima o bajamar aunque éstas características hayan sido posteriormente alteradas a partir de la intervención del hombre, por lo que, para dichos casos, se deben seguir considerando como Bienes de Uso Público y conservando su carácter de inalienables, imprescriptibles e inembargables en que los consagra el Artículo 63 de la Constitución Política de Colombia, puesto que las características técnicas naturales del terreno así lo indicaban y fue la intervención del hombre la que modificó las características del terreno.



Imagen No. 1. Capa de jurisdicción de la Capitanía de puerto de Cartagena sobre imágenes satelitales propias de la Infraestructura de Datos Espaciales Marítimo, Fluviales y Costeros de la Dirección General Marítima.

Un ejemplo de esto son los terrenos con características técnicas de playa marítima o bajamar que han sido sometidos a alteraciones antrópicas invasivas como es el caso de los rellenos, que modifican de manera significativas las características del terreno en factores como la altura sobre el nivel del mar, la topografía, litología, geomorfología y textura del suelo, por lo que aunque esas zonas obedezcan ahora a una nueva característica técnica de terreno, la misma

“Consolidemos nuestro país marítimo”

Dirección Edificio B.C.H. - La Matuna, Cartagena

Teléfono (5) 6643237. Línea Anticorrupción 01 8000 911 670

Línea gratuita de Atención al Ciudadano: Nacional 01800 115 966 – Bogotá 328 6800

dimar@dimar.mil.co - www.dimar.mil.co

A2-00-FOR-020-V1

Copia en papel auténtica de documento electrónico. La validez de este documento puede verificarse ingresando al <https://servicios.dimar.mil.co/SI-tramitesenlinea>
NPL DMSh ABem e5JZ m0Uh YDM0 sHg=



La seguridad
es de todos

Mindefensa



Dirección General Marítima
Autoridad Marítima Colombiana

**Capitanía de Puerto
de Cartagena**

es producto de la modificación del hombre y su característica técnica natural corresponde a Bien de Uso Público, por lo que deben ser salvaguardados. De esta manera la Dirección General Marítima ha promovido la protección territorial de los terrenos que tienen características técnicas de playa marítima o bajamar, aunque las mismas hayan sido modificadas por acciones no naturales.

Lo anterior nos permite emitir Conceptos Técnicos de Jurisdicción de los terrenos mediante el tratamiento de información geográfica con coordenadas de precisión submétrica, información que es contrastada con la información geográfica existente de la Infraestructura de Datos Espaciales Marítimo, Fluviales y Costeros de la Dirección General Marítima, permitiendo a la Capitanía de Puerto de Cartagena pronunciarse sobre la jurisdicción de la Dirección General Marítima sobre las áreas que se someten a estudio.

Por todo lo anterior, el área objeto de este dictamen (cuyas coordenadas se pueden ubicar en la Tabla No. 2) presenta características técnicas de Playa Marítima y terrenos de Bajamar según la información existente en la Infraestructura de Datos Espaciales Marítimo, Fluviales y Costeros de la Dirección General Marítima (Imagen No. 2), ya sea por sus características actuales o por la existencia de características técnicas de Playa Marítima o Bajamar espacio-temporalmente, razón por la cual el límite de la jurisdicción de la Dirección General Marítima no se establece por ninguna medida, sino más bien por las características físicas del terreno, razón por la cual no puede ser aplicables distancias relacionadas a cincuenta 50 metros a partir de la línea de más alta marea sino a las características técnicas del terreno que para este caso son las siguientes:

- Existencia de material no consolidado que se extiende hacia la tierra desde la línea de la más baja marea o,
- No se observa la presentación de un marcado cambio *natural* en el material que conforma el suelo del terreno o,
- La actual forma fisiográfica no obedece a procesos naturales sino más bien a procesos de alteraciones antrópicas invasivas del terreno o,
- No se observa un inicio de la línea de vegetación permanente o,
- Se observan características técnicas de terrenos de bajamar producto de la máxima depresión de las aguas o altura mínima.

En este punto es importante recordar lo expuesto en la Tabla No. 1 que recopila los componentes biológicos, oceanográficos, hidrográficos, físicos, geólogos y geomáticos de las metodologías de sensoramiento remoto, modelación numérica y trabajo de campo aplicadas a la investigación científica marina, en donde se relacionan los criterios mediante el cual se ha establecido la información geográfica de la Infraestructura de Datos Espaciales Marítimo, Fluviales y Costeros de la Dirección General Marítima y la confiabilidad de la información allí registrada, la cual es técnica y científicamente más precisa que herramientas como Google Earth, puesto que utiliza software más avanzados, con carácter profesional y científico, tal como lo es la suite ArcGIS de ESRI.

“Consolidemos nuestro país marítimo”

Dirección Edificio B.C.H. - La Matuna, Cartagena

Teléfono (5) 6643237. Línea Anticorrupción 01 8000 911 670

Línea gratuita de Atención al Ciudadano: Nacional 01800 115 966 – Bogotá 328 6800

dimar@dimar.mil.co - www.dimar.mil.co

A2-00-FOR-020-V1



La seguridad es de todos

Mindefensa



Dirección General Marítima
Autoridad Marítima Colombiana

Capitanía de Puerto de Cartagena

Tabla No 2. Coordenadas del Área de Estudio, Universidad de Santander– Cartagena de Indias.

PUNTOS	X	Y	Latitud	Longitud
1	844677,863	1655764,055	10° 31' 20,901" N	75° 29' 46,900" W
2	844711,804	1655862,303	10° 31' 24,102" N	75° 29' 45,798" W
3	844836,128	1655850,307	10° 31' 23,730" N	75° 29' 41,709" W
4	844818,390	1655857,100	10° 31' 23,949" N	75° 29' 42,293" W
5	844806,297	1655828,091	10° 31' 23,003" N	75° 29' 42,686" W
6	844814,566	1655803,372	10° 31' 22,200" N	75° 29' 42,411" W
7	844778,087	1655730,978	10° 31' 19,839" N	75° 29' 43,599" W
8	844598,173	1655900,247	10° 31' 25,320" N	75° 29' 49,540" W
9	844564,273	1655802,049	10° 31' 22,120" N	75° 29' 50,640" W

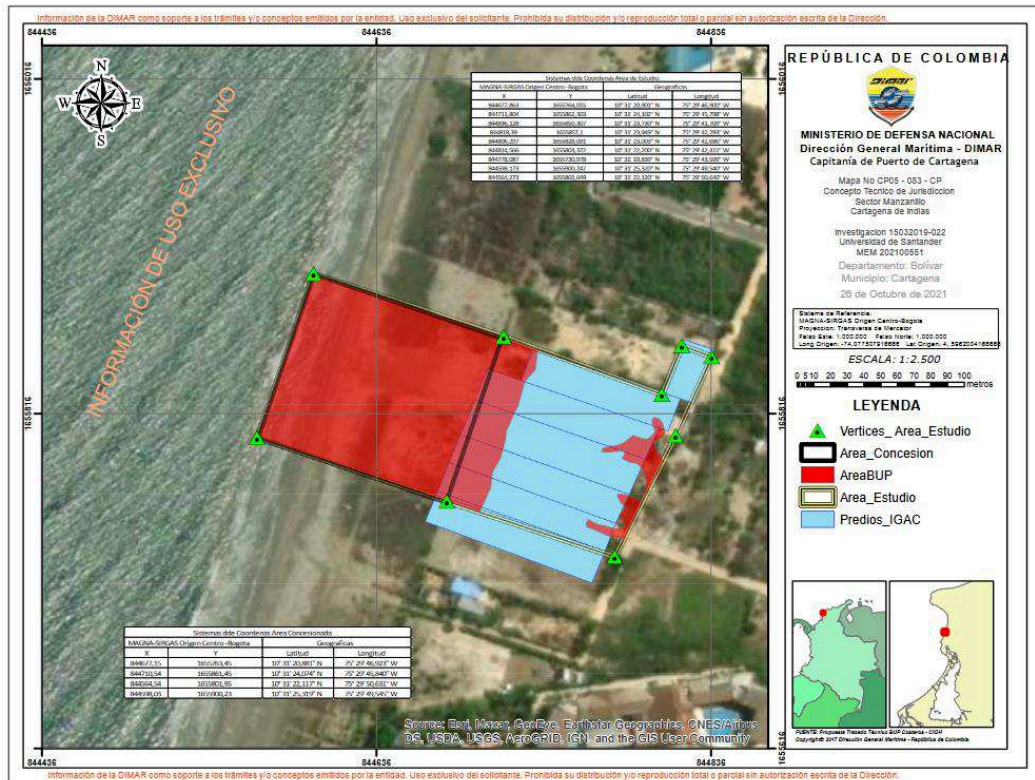


Imagen No. 2. Concepto Técnico de Jurisdicción emitido.

“Consolidemos nuestro país marítimo”

Dirección Edificio B.C.H. - La Matuna, Cartagena

Teléfono (5) 6643237. Línea Anticorrupción 01 8000 911 670

Línea gratuita de Atención al Ciudadano: Nacional 01800 115 966 – Bogotá 328 6800

dimar@dimar.mil.co - www.dimar.mil.co

Copia en papel auténtica de documento electrónico. La validez de este documento puede verificarse ingresando a <https://servicios.dimar.mil.co/SI-tramitesenlinea>
NPL_DM5h ABem e5JZ m0Uh YDM0 sHg=



La seguridad
es de todos

Mindefensa



Dirección General Marítima
Autoridad Marítima Colombiana

**Capitanía de Puerto
de Cartagena**

Ahora bien para efectos de aclarar lo mencionado por la parte investigada “Universidad de Santander”, sobre la aclaración del polígono denominado “AREA BUP”. En la tabla 3 se muestra la relación de las Características Técnicas (imagen 3) presentadas en el área de estudio según lo verificado en la Infraestructura de Datos Espaciales IDE y que contienen las convenciones presentadas para efectos de diferenciar de manera clara las áreas.

Tabla No 3 Convenciones áreas con características técnicas.

NOMBRE	REFERENCIA
P-Pol 1	Playa polígono 1
P-Pol 2	Playa Polígono 2
B Pol 1	Bajamar Polígono 1
P-B	Playa y Bajamar
RAM - P- B	Registro Agua Marítima con tendencia a Playa y Bajamar.



Imagen No. 3. Aclaración áreas con Características Técnicas.

“Consolidemos nuestro país marítimo”

Dirección Edificio B.C.H. - La Matuna, Cartagena

Teléfono (5) 6643237. Línea Anticorrupción 01 8000 911 670

Línea gratuita de Atención al Ciudadano: Nacional 01800 115 966 – Bogotá 328 6800

dimar@dimar.mil.co - www.dimar.mil.co

Copia en papel auténtica de documento electrónico. La validez de este documento puede verificarse ingresando a <https://servicios.dimar.mil.co/SI-tramitesenlinea>
NPL_DM5h ABem e5JZ m0Uh YDM0 sHg=



La seguridad
es de todos

Mindefensa



Dirección General Marítima
Autoridad Marítima Colombiana

**Capitanía de Puerto
de Cartagena**

A continuación se anexan tablas de coordenadas de las áreas relacionadas en la imagen aclaratoria:

Tabla No. 4 Coordenadas Características Técnicas Bajamar.

Característica del terreno	Punto	Sistema de coordenadas MAGNA-Sirgar Origen Nacional				Sistema de coordenadas MAGNA-Sirgar Origen Centro	
		Este (m)	Norte (m)	Longitud	Latitud	Este (m)	Norte (m)
Bajamar Polígono 1	P1	4727015,843	2721889,111	75° 29' 42,656" W	10° 31' 22,177" N	844807,099	1655802,687
	P2	4727013,350	2721887,187	75° 29' 42,738" W	10° 31' 22,113" N	844804,612	1655800,753
	P3	4727010,722	2721885,953	75° 29' 42,824" W	10° 31' 22,072" N	844801,988	1655799,510
	P4	4727010,988	2721883,052	75° 29' 42,814" W	10° 31' 21,978" N	844802,264	1655796,609
	P5	4727012,772	2721879,593	75° 29' 42,755" W	10° 31' 21,866" N	844804,060	1655793,156
	P6	4727014,702	2721878,619	75° 29' 42,691" W	10° 31' 21,835" N	844805,994	1655792,189
	P7	4727015,246	2721876,270	75° 29' 42,673" W	10° 31' 21,758" N	844806,546	1655789,841
	P8	4727015,112	2721873,638	75° 29' 42,676" W	10° 31' 21,673" N	844806,421	1655787,208
	P9	4726991,626	2721827,426	75° 29' 43,436" W	10° 31' 20,163" N	844783,090	1655740,907
	P10	4726989,120	2721828,989	75° 29' 43,519" W	10° 31' 20,213" N	844780,578	1655742,462
	P11	4726982,632	2721829,978	75° 29' 43,733" W	10° 31' 20,244" N	844774,086	1655743,429
	P12	4726973,117	2721834,154	75° 29' 44,047" W	10° 31' 20,377" N	844764,555	1655747,573
	P13	4726969,531	2721835,409	75° 29' 44,165" W	10° 31' 20,417" N	844760,964	1655748,816
	P14	4726969,679	2721838,447	75° 29' 44,161" W	10° 31' 20,516" N	844761,102	1655751,855
	P15	4726970,789	2721839,963	75° 29' 44,125" W	10° 31' 20,565" N	844762,207	1655753,375
	P16	4726972,718	2721838,575	75° 29' 44,061" W	10° 31' 20,521" N	844764,140	1655751,993
	P17	4726976,580	2721837,042	75° 29' 43,934" W	10° 31' 20,472" N	844768,008	1655750,474
	P18	4726980,996	2721836,061	75° 29' 43,788" W	10° 31' 20,441" N	844772,428	1655749,507
	P19	4726986,376	2721834,385	75° 29' 43,611" W	10° 31' 20,388" N	844777,815	1655747,849
	P20	4726989,829	2721834,373	75° 29' 43,497" W	10° 31' 20,388" N	844781,269	1655747,849
	P21	4726991,625	2721834,781	75° 29' 43,438" W	10° 31' 20,402" N	844783,064	1655748,264
	P22	4726992,736	2721836,434	75° 29' 43,402" W	10° 31' 20,456" N	844784,169	1655749,921
	P23	4726991,084	2721837,959	75° 29' 43,457" W	10° 31' 20,506" N	844782,512	1655751,441
	P24	4726989,711	2721840,312	75° 29' 43,503" W	10° 31' 20,582" N	844781,130	1655753,789
	P25	4726989,441	2721842,108	75° 29' 43,512" W	10° 31' 20,640" N	844780,854	1655755,585
	P26	4726990,276	2721844,039	75° 29' 43,485" W	10° 31' 20,703" N	844781,683	1655757,518
	P27	4726993,049	2721847,206	75° 29' 43,395" W	10° 31' 20,807" N	844784,446	1655760,695
	P28	4726991,949	2721848,591	75° 29' 43,431" W	10° 31' 20,852" N	844783,341	1655762,077

"Consolidemos nuestro país marítimo"

Dirección Edificio B.C.H. - La Matuna, Cartagena

Teléfono (5) 6643237. Línea Anticorrupción 01 8000 911 670

Línea gratuita de Atención al Ciudadano: Nacional 01800 115 966 – Bogotá 328 6800

dimar@dimar.mil.co - www.dimar.mil.co

A2-00-FOR-020-V1

Copia en papel auténtica de documento electrónico. La validez de este documento puede verificarse ingresando al <https://servicios.dimar.mil.co/SI-tramitesenlinea> con el código QR o el código de verificación QR. NPL_DMSh ABem e5JZ m0Uh YDM0 sHg=

Documento firmado digitalmente



La seguridad
es de todos

Mindefensa



Dirección General Marítima
Autoridad Marítima Colombiana

**Capitanía de Puerto
de Cartagena**

Característica del terreno	Punto	Sistema de coordenadas MAGNA-Sirgar Origen Nacional				Sistema de coordenadas MAGNA-Sirgar Origen Centro	
		Este (m)	Norte (m)	Longitud	Latitud	Este (m)	Norte (m)
	P29	4726989,882	2721849,979	75° 29' 43,500" W	10° 31' 20,896" N	844781,269	1655763,458
	P30	4726988,647	2721852,331	75° 29' 43,541" W	10° 31' 20,973" N	844780,025	1655765,806
	P31	4726987,963	2721854,128	75° 29' 43,564" W	10° 31' 21,031" N	844779,335	1655767,602
	P32	4726988,657	2721855,231	75° 29' 43,541" W	10° 31' 21,067" N	844780,025	1655768,707
	P33	4726991,695	2721855,082	75° 29' 43,441" W	10° 31' 21,063" N	844783,064	1655768,569
	P34	4726998,318	2721853,402	75° 29' 43,223" W	10° 31' 21,010" N	844789,694	1655766,911
	P35	4727001,211	2721851,183	75° 29' 43,127" W	10° 31' 20,938" N	844792,595	1655764,701
	P36	4727002,175	2721850,351	75° 29' 43,096" W	10° 31' 20,912" N	844793,562	1655763,872
	P37	4727003,291	2721853,523	75° 29' 43,060" W	10° 31' 21,015" N	844794,667	1655767,049
	P38	4727004,822	2721856,971	75° 29' 43,010" W	10° 31' 21,128" N	844796,186	1655770,503
	P39	4727005,528	2721861,526	75° 29' 42,988" W	10° 31' 21,276" N	844796,877	1655775,061
	P40	4727005,123	2721864,151	75° 29' 43,002" W	10° 31' 21,361" N	844796,463	1655777,685
	P41	4727004,995	2721867,052	75° 29' 43,007" W	10° 31' 21,456" N	844796,325	1655780,586
	P42	4727002,520	2721870,513	75° 29' 43,090" W	10° 31' 21,568" N	844793,838	1655784,039
	P43	4727001,283	2721872,175	75° 29' 43,131" W	10° 31' 21,622" N	844792,595	1655785,697
	P44	4726999,078	2721873,425	75° 29' 43,203" W	10° 31' 21,662" N	844790,385	1655786,940
	P45	4726995,765	2721873,851	75° 29' 43,313" W	10° 31' 21,675" N	844787,070	1655787,354
	P46	4726991,491	2721875,937	75° 29' 43,454" W	10° 31' 21,741" N	844782,788	1655789,426
	P47	4726991,357	2721877,180	75° 29' 43,458" W	10° 31' 21,782" N	844782,650	1655790,669
	P48	4726992,605	2721878,695	75° 29' 43,418" W	10° 31' 21,832" N	844783,893	1655792,189
	P49	4726991,783	2721880,632	75° 29' 43,445" W	10° 31' 21,894" N	844783,064	1655794,123
	P50	4726989,020	2721880,503	75° 29' 43,536" W	10° 31' 21,889" N	844780,302	1655793,985
	P51	4726986,672	2721880,373	75° 29' 43,613" W	10° 31' 21,885" N	844777,953	1655793,846
	P52	4726984,323	2721879,967	75° 29' 43,690" W	10° 31' 21,871" N	844775,605	1655793,432
	P53	4726982,390	2721880,111	75° 29' 43,754" W	10° 31' 21,875" N	844773,672	1655793,570
	P54	4726980,731	2721879,703	75° 29' 43,808" W	10° 31' 21,861" N	844772,014	1655793,156
	P55	4726978,938	2721880,399	75° 29' 43,868" W	10° 31' 21,883" N	844770,218	1655793,846
	P56	4726979,636	2721882,331	75° 29' 43,845" W	10° 31' 21,946" N	844770,909	1655795,780
	P57	4726980,881	2721883,017	75° 29' 43,804" W	10° 31' 21,969" N	844772,152	1655796,471
	P58	4726984,612	2721883,695	75° 29' 43,682" W	10° 31' 21,992" N	844775,881	1655797,162
	P59	4726988,343	2721884,234	75° 29' 43,559" W	10° 31' 22,011" N	844779,611	1655797,714
	P60	4726991,108	2721885,191	75° 29' 43,469" W	10° 31' 22,043" N	844782,374	1655798,681

"Consolidemos nuestro país marítimo"

Dirección Edificio B.C.H. - La Matuna, Cartagena

Teléfono (5) 6643237. Línea Anticorrupción 01 8000 911 670

Línea gratuita de Atención al Ciudadano: Nacional 01800 115 966 – Bogotá 328 6800

dimar@dimar.mil.co - www.dimar.mil.co

A2-00-FOR-020-V1

Copia en papel auténtica de documento electrónico. La validez de este documento puede verificarse ingresando a <https://servicios.dimar.mil.co/SI-tramitesenlinea>
NPL DMSh ABem e5JZ m0Uh YDM0 sHg=

Documento firmado digitalmente



La seguridad
es de todos

Mindefensa



Dirección General Marítima
Autoridad Marítima Colombiana

**Capitanía de Puerto
de Cartagena**

Característica del terreno	Punto	Sistema de coordenadas MAGNA-Sirgar Origen Nacional				Sistema de coordenadas MAGNA-Sirgar Origen Centro	
		Este (m)	Norte (m)	Longitud	Latitud	Este (m)	Norte (m)
	P61	4726992,768	2721886,014	75° 29' 43,414" W	10° 31' 22,070" N	844784,031	1655799,510
	P62	4726995,538	2721888,353	75° 29' 43,324" W	10° 31' 22,147" N	844786,794	1655801,858
	P63	4726996,370	2721889,178	75° 29' 43,297" W	10° 31' 22,174" N	844787,623	1655802,687
	P64	4726997,892	2721890,002	75° 29' 43,247" W	10° 31' 22,201" N	844789,142	1655803,516
	P65	4727001,065	2721889,024	75° 29' 43,142" W	10° 31' 22,170" N	844792,319	1655802,549
	P66	4727002,995	2721888,051	75° 29' 43,078" W	10° 31' 22,139" N	844794,253	1655801,582
	P67	4727006,171	2721887,902	75° 29' 42,974" W	10° 31' 22,135" N	844797,430	1655801,444
	P68	4727007,970	2721889,000	75° 29' 42,915" W	10° 31' 22,171" N	844799,225	1655802,549
	P69	4727009,079	2721890,101	75° 29' 42,879" W	10° 31' 22,207" N	844800,330	1655803,654
	P70	4727010,049	2721891,065	75° 29' 42,847" W	10° 31' 22,239" N	844801,297	1655804,621
	P71	4727010,882	2721892,443	75° 29' 42,820" W	10° 31' 22,284" N	844802,126	1655806,002
	P72	4727010,611	2721893,963	75° 29' 42,830" W	10° 31' 22,333" N	844801,850	1655807,521
	P73	4727009,926	2721895,485	75° 29' 42,853" W	10° 31' 22,382" N	844801,159	1655809,041
	P74	4727009,378	2721896,868	75° 29' 42,871" W	10° 31' 22,427" N	844800,607	1655810,422
	P75	4727009,108	2721898,526	75° 29' 42,880" W	10° 31' 22,481" N	844800,330	1655812,080
	P76	4727008,974	2721899,907	75° 29' 42,885" W	10° 31' 22,526" N	844800,192	1655813,461
	P77	4727010,773	2721900,730	75° 29' 42,826" W	10° 31' 22,553" N	844801,988	1655814,290
	P78	4727013,118	2721900,031	75° 29' 42,749" W	10° 31' 22,531" N	844804,336	1655813,599
	P79	4727015,456	2721897,123	75° 29' 42,671" W	10° 31' 22,437" N	844806,684	1655810,698
	P80	4727016,413	2721894,496	75° 29' 42,639" W	10° 31' 22,352" N	844807,651	1655808,074
	P81	4727016,817	2721891,456	75° 29' 42,625" W	10° 31' 22,253" N	844808,066	1655805,035
	P82	4727015,843	2721889,111	75° 29' 42,656" W	10° 31' 22,177" N	844807,099	1655802,687
Bajamar Polígono 2	P111	4726933,104	2721922,250	75° 29' 45,386" W	10° 31' 23,233" N	844724,232	1655835,546
	P112	4726932,556	2721919,826	75° 29' 45,403" W	10° 31' 23,154" N	844723,693	1655833,120
	P113	4726930,369	2721912,022	75° 29' 45,473" W	10° 31' 22,900" N	844721,532	1655825,308
	P114	4726929,025	2721907,872	75° 29' 45,516" W	10° 31' 22,765" N	844720,202	1655821,152
	P115	4726926,013	2721901,900	75° 29' 45,614" W	10° 31' 22,569" N	844717,210	1655815,168
	P116	4726925,003	2721898,081	75° 29' 45,646" W	10° 31' 22,445" N	844716,213	1655811,345
	P117	4726923,665	2721895,759	75° 29' 45,689" W	10° 31' 22,369" N	844714,883	1655809,018
	P118	4726922,721	2721895,134	75° 29' 45,720" W	10° 31' 22,348" N	844713,941	1655808,390
	P233	4726933,104	2721922,250	75° 29' 45,386" W	10° 31' 23,233" N	844724,232	1655835,546
	P234	4726931,563	2721920,485	75° 29' 45,436" W	10° 31' 23,176" N	844722,697	1655833,776

"Consolidemos nuestro país marítimo"

Dirección Edificio B.C.H. - La Matuna, Cartagena

Teléfono (5) 6643237. Línea Anticorrupción 01 8000 911 670

Línea gratuita de Atención al Ciudadano: Nacional 01800 115 966 – Bogotá 328 6800

dimar@dimar.mil.co - www.dimar.mil.co

A2-00-FOR-020-V1

Copia en papel auténtica de documento electrónico. La validez de este documento puede verificarse ingresando al <https://servicios.dimar.mil.co/SI-tramitesenlinea>
NPL DMSh ABem e5JZ m0Uh YDM0 sHg=



La seguridad
es de todos

Mindefensa



Dirección General Marítima
Autoridad Marítima Colombiana

**Capitanía de Puerto
de Cartagena**

Característica del terreno	Punto	Sistema de coordenadas MAGNA-Sirgar Origen Nacional				Sistema de coordenadas MAGNA-Sirgar Origen Centro	
		Este (m)	Norte (m)	Longitud	Latitud	Este (m)	Norte (m)
	P235	4726927,885	2721910,176	75° 29' 45,554" W	10° 31' 22,839" N	844719,054	1655823,452
	P236	4726923,599	2721899,868	75° 29' 45,692" W	10° 31' 22,503" N	844714,803	1655813,128
	P237	4726922,721	2721895,134	75° 29' 45,720" W	10° 31' 22,348" N	844713,941	1655808,390

Tabla No. 5 Coordenadas Características Técnicas Playa Marítima.

Característica del terreno	Punto	Sistema de coordenadas MAGNA-Sirgar Origen Nacional				Sistema de coordenadas MAGNA-Sirgar Origen Centro	
		Este (m)	Norte (m)	Longitud	Latitud	Este (m)	Norte (m)
Playa Marítima - Polígono 1	P85	4726922,959	2721948,243	75° 29' 45,726" W	10° 31' 24,077" N	844713,996	1655861,509
	P86	4726921,020	2721947,952	75° 29' 45,790" W	10° 31' 24,067" N	844712,057	1655861,211
	P87	4726917,702	2721949,625	75° 29' 45,899" W	10° 31' 24,120" N	844708,733	1655862,873
	P88	4726916,208	2721950,295	75° 29' 45,949" W	10° 31' 24,142" N	844707,237	1655863,538
	P89	4726914,876	2721949,468	75° 29' 45,992" W	10° 31' 24,114" N	844705,907	1655862,707
	P90	4726913,541	2721947,977	75° 29' 46,036" W	10° 31' 24,066" N	844704,577	1655861,211
	P91	4726914,866	2721946,477	75° 29' 45,992" W	10° 31' 24,017" N	844705,907	1655859,715
	P92	4726917,186	2721944,641	75° 29' 45,915" W	10° 31' 23,958" N	844708,234	1655857,886
	P93	4726920,004	2721942,637	75° 29' 45,822" W	10° 31' 23,893" N	844711,060	1655855,892
	P94	4726921,659	2721940,637	75° 29' 45,767" W	10° 31' 23,829" N	844712,722	1655853,897
	P95	4726921,652	2721938,643	75° 29' 45,767" W	10° 31' 23,764" N	844712,722	1655851,903
	P96	4726920,641	2721934,658	75° 29' 45,799" W	10° 31' 23,634" N	844711,725	1655847,913
	P97	4726919,133	2721931,007	75° 29' 45,847" W	10° 31' 23,515" N	844710,229	1655844,257
	P98	4726918,291	2721927,852	75° 29' 45,874" W	10° 31' 23,412" N	844709,398	1655841,099
	P99	4726918,283	2721925,525	75° 29' 45,874" W	10° 31' 23,336" N	844709,398	1655838,771
	P100	4726918,610	2721923,862	75° 29' 45,863" W	10° 31' 23,282" N	844709,730	1655837,109
	P101	4726920,102	2721922,694	75° 29' 45,813" W	10° 31' 23,245" N	844711,226	1655835,946
P102	4726921,591	2721920,695	75° 29' 45,764" W	10° 31' 23,180" N	844712,722	1655833,951	
P103	4726922,918	2721920,191	75° 29' 45,720" W	10° 31' 23,164" N	844714,052	1655833,452	
P104	4726924,418	2721921,183	75° 29' 45,671" W	10° 31' 23,196" N	844715,548	1655834,450	
P105	4726924,091	2721923,013	75° 29' 45,682" W	10° 31' 23,256" N	844715,216	1655836,278	
P106	4726924,928	2721924,505	75° 29' 45,655" W	10° 31' 23,305" N	844716,047	1655837,774	

"Consolidemos nuestro país marítimo"

Dirección Edificio B.C.H. - La Matuna, Cartagena

Teléfono (5) 6643237. Línea Anticorrupción 01 8000 911 670

Línea gratuita de Atención al Ciudadano: Nacional 01800 115 966 – Bogotá 328 6800

dimar@dimar.mil.co - www.dimar.mil.co

A2-00-FOR-020-V1

Copia en papel auténtica de documento electrónico. La validez de este documento puede verificarse ingresando a <https://servicios.dimar.mil.co/SI-tramitesenlinea>
NPL DMSh ABem e5JZ m0Uh YDM0 sHg=



La seguridad
es de todos

Mindefensa



Dirección General Marítima
Autoridad Marítima Colombiana

**Capitanía de Puerto
de Cartagena**

Característica del terreno	Punto	Sistema de coordenadas MAGNA-Sirgar Origen Nacional				Sistema de coordenadas MAGNA-Sirgar Origen Centro	
		Este (m)	Norte (m)	Longitud	Latitud	Este (m)	Norte (m)
	P107	4726928,092	2721926,489	75° 29' 45,552" W	10° 31' 23,370" N	844719,205	1655839,769
	P108	4726930,090	2721927,645	75° 29' 45,486" W	10° 31' 23,408" N	844721,199	1655840,932
	P109	4726931,419	2721927,475	75° 29' 45,442" W	10° 31' 23,403" N	844722,529	1655840,766
	P110	4726933,569	2721924,310	75° 29' 45,371" W	10° 31' 23,301" N	844724,690	1655837,608
	P111	4726933,104	2721922,250	75° 29' 45,386" W	10° 31' 23,233" N	844724,232	1655835,546
Playa Marítima - Polígono 2	P118	4726922,721	2721895,134	75° 29' 45,720" W	10° 31' 22,348" N	844713,941	1655808,390
	P119	4726921,667	2721894,436	75° 29' 45,755" W	10° 31' 22,325" N	844712,888	1655807,689
	P120	4726919,494	2721890,954	75° 29' 45,825" W	10° 31' 22,211" N	844710,727	1655804,198
	P121	4726918,492	2721889,628	75° 29' 45,858" W	10° 31' 22,168" N	844709,730	1655802,868
	P122	4726915,667	2721889,637	75° 29' 45,951" W	10° 31' 22,168" N	844706,905	1655802,868
	P123	4726912,345	2721889,981	75° 29' 46,060" W	10° 31' 22,178" N	844703,580	1655803,201
	P124	4726909,520	2721890,323	75° 29' 46,153" W	10° 31' 22,188" N	844700,754	1655803,533
	P125	4726907,862	2721891,326	75° 29' 46,208" W	10° 31' 22,221" N	844699,092	1655804,530
	P126	4726905,868	2721891,333	75° 29' 46,273" W	10° 31' 22,220" N	844697,098	1655804,530
	P127	4726904,701	2721890,340	75° 29' 46,311" W	10° 31' 22,188" N	844695,934	1655803,533
	P128	4726905,357	2721887,678	75° 29' 46,289" W	10° 31' 22,101" N	844696,599	1655800,874
	P129	4726907,010	2721885,180	75° 29' 46,234" W	10° 31' 22,020" N	844698,261	1655798,380
	P130	4726906,500	2721881,858	75° 29' 46,250" W	10° 31' 21,912" N	844697,763	1655795,056
	P131	4726905,487	2721877,374	75° 29' 46,282" W	10° 31' 21,766" N	844696,765	1655790,568
	P132	4726904,980	2721874,883	75° 29' 46,298" W	10° 31' 21,685" N	844696,267	1655788,075
	P133	4726905,469	2721872,056	75° 29' 46,281" W	10° 31' 21,593" N	844696,765	1655785,249
	P134	4726904,959	2721868,734	75° 29' 46,297" W	10° 31' 21,485" N	844696,267	1655781,925
	P135	4726901,454	2721864,425	75° 29' 46,411" W	10° 31' 21,344" N	844692,776	1655777,603
	P136	4726897,945	2721858,787	75° 29' 46,525" W	10° 31' 21,159" N	844689,285	1655771,952
	P137	4726893,783	2721856,641	75° 29' 46,662" W	10° 31' 21,088" N	844685,130	1655769,791
	P138	4726890,784	2721854,490	75° 29' 46,760" W	10° 31' 21,017" N	844682,138	1655767,630
	P139	4726889,447	2721852,335	75° 29' 46,803" W	10° 31' 20,947" N	844680,808	1655765,469
P140	4726889,098	2721850,063	75° 29' 46,814" W	10° 31' 20,873" N	844680,467	1655763,196	
P183	4726907,639	2721849,528	75° 29' 46,204" W	10° 31' 20,860" N	844699,013	1655762,724	
P184	4726905,850	2721844,470	75° 29' 46,262" W	10° 31' 20,695" N	844697,241	1655757,660	
P185	4726889,098	2721850,063	75° 29' 46,814" W	10° 31' 20,873" N	844680,467	1655763,196	
P229	4726922,959	2721948,243	75° 29' 45,726" W	10° 31' 24,077" N	844713,996	1655861,509	

“Consolidemos nuestro país marítimo”

Dirección Edificio B.C.H. - La Matuna, Cartagena

Teléfono (5) 6643237. Línea Anticorrupción 01 8000 911 670

Línea gratuita de Atención al Ciudadano: Nacional 01800 115 966 – Bogotá 328 6800

dimar@dimar.mil.co - www.dimar.mil.co

A2-00-FOR-020-V1

Copia en papel auténtica de documento electrónico. La validez de este documento puede verificarse ingresando a <https://servicios.dimar.mil.co/Servicios/TramitesOnline>
NPL_DMSh ABem e5JZ m0Uh YDM0 sHG=



La seguridad
es de todos

Mindefensa



Dirección General Marítima
Autoridad Marítima Colombiana

**Capitanía de Puerto
de Cartagena**

Característica del terreno	Punto	Sistema de coordenadas MAGNA-Sirgar Origen Nacional				Sistema de coordenadas MAGNA-Sirgar Origen Centro	
		Este (m)	Norte (m)	Longitud	Latitud	Este (m)	Norte (m)
	P230	4726941,095	2721941,607	75° 29' 45,128" W	10° 31' 23,865" N	844732,158	1655854,934
	P231	4726940,723	2721935,633	75° 29' 45,139" W	10° 31' 23,671" N	844731,806	1655848,958
	P232	4726939,488	2721929,565	75° 29' 45,178" W	10° 31' 23,473" N	844730,592	1655842,885
	P233	4726933,104	2721922,250	75° 29' 45,386" W	10° 31' 23,233" N	844724,232	1655835,546
	P237	4726922,721	2721895,134	75° 29' 45,720" W	10° 31' 22,348" N	844713,941	1655808,390
	P238	4726921,124	2721886,519	75° 29' 45,770" W	10° 31' 22,068" N	844712,373	1655799,768
	P239	4726918,662	2721876,813	75° 29' 45,849" W	10° 31' 21,751" N	844709,944	1655790,052
	P240	4726913,776	2721868,329	75° 29' 46,007" W	10° 31' 21,474" N	844705,086	1655781,550
	P241	4726912,528	2721858,618	75° 29' 46,046" W	10° 31' 21,157" N	844703,871	1655771,833
	P242	4726907,639	2721849,528	75° 29' 46,204" W	10° 31' 20,860" N	844699,013	1655762,724

Tabla No. 6 Coordenadas Características Técnicas Playa Marítima y Bajamar.

Característica del terreno	Punto	Sistema de coordenadas MAGNA-Sirgar Origen Nacional				Sistema de coordenadas MAGNA-Sirgar Origen Centro	
		Este (m)	Norte (m)	Longitud	Latitud	Este (m)	Norte (m)
Playa Marítima y Bajamar	P83	4726888,768	2721959,853	75° 29' 46,853" W	10° 31' 24,446" N	844679,759	1655873,003
	P84	4726920,770	2721949,044	75° 29' 45,798" W	10° 31' 24,102" N	844711,804	1655862,303
	P85	4726922,959	2721948,243	75° 29' 45,726" W	10° 31' 24,077" N	844713,996	1655861,509
	P86	4726921,020	2721947,952	75° 29' 45,790" W	10° 31' 24,067" N	844712,057	1655861,211
	P87	4726917,702	2721949,625	75° 29' 45,899" W	10° 31' 24,120" N	844708,733	1655862,873
	P88	4726916,208	2721950,295	75° 29' 45,949" W	10° 31' 24,142" N	844707,237	1655863,538
	P89	4726914,876	2721949,468	75° 29' 45,992" W	10° 31' 24,114" N	844705,907	1655862,707
	P90	4726913,541	2721947,977	75° 29' 46,036" W	10° 31' 24,066" N	844704,577	1655861,211
	P91	4726914,866	2721946,477	75° 29' 45,992" W	10° 31' 24,017" N	844705,907	1655859,715
	P92	4726917,186	2721944,641	75° 29' 45,915" W	10° 31' 23,958" N	844708,23	1655857,88

“Consolidemos nuestro país marítimo”

Dirección Edificio B.C.H. - La Matuna, Cartagena

Teléfono (5) 6643237. Línea Anticorrupción 01 8000 911 670

Línea gratuita de Atención al Ciudadano: Nacional 01800 115 966 – Bogotá 328 6800

dimar@dimar.mil.co - www.dimar.mil.co

A2-00-FOR-020-V1

Copia en papel auténtica de documento electrónico. La validez de este documento puede verificarse ingresando a <https://servicios.dimar.mil.co/Servicios/Tramites/enlinea>

Documento firmado digitalmente





La seguridad
es de todos

Mindefensa



Dirección General Marítima
Autoridad Marítima Colombiana

**Capitanía de Puerto
de Cartagena**

Característica del terreno	Punto	Sistema de coordenadas MAGNA-Sirgar Origen Nacional				Sistema de coordenadas MAGNA-Sirgar Origen Centro	
		Este (m)	Norte (m)	Longitud	Latitud	Este (m)	Norte (m)
						4	6
	P93	4726920,004	2721942,637	75° 29' 45,822" W	10° 31' 23,893" N	844711,06 0	1655855,89 2
	P94	4726921,659	2721940,637	75° 29' 45,767" W	10° 31' 23,829" N	844712,72 2	1655853,89 7
	P95	4726921,652	2721938,643	75° 29' 45,767" W	10° 31' 23,764" N	844712,72 2	1655851,90 3
	P96	4726920,641	2721934,658	75° 29' 45,799" W	10° 31' 23,634" N	844711,72 5	1655847,91 3
	P97	4726919,133	2721931,007	75° 29' 45,847" W	10° 31' 23,515" N	844710,22 9	1655844,25 7
	P98	4726918,291	2721927,852	75° 29' 45,874" W	10° 31' 23,412" N	844709,39 8	1655841,09 9
	P99	4726918,283	2721925,525	75° 29' 45,874" W	10° 31' 23,336" N	844709,39 8	1655838,77 1
	P100	4726918,610	2721923,862	75° 29' 45,863" W	10° 31' 23,282" N	844709,73 0	1655837,10 9
	P101	4726920,102	2721922,694	75° 29' 45,813" W	10° 31' 23,245" N	844711,22 6	1655835,94 6
	P102	4726921,591	2721920,695	75° 29' 45,764" W	10° 31' 23,180" N	844712,72 2	1655833,95 1
	P103	4726922,918	2721920,191	75° 29' 45,720" W	10° 31' 23,164" N	844714,05 2	1655833,45 2
	P104	4726924,418	2721921,183	75° 29' 45,671" W	10° 31' 23,196" N	844715,54 8	1655834,45 0
	P105	4726924,091	2721923,013	75° 29' 45,682" W	10° 31' 23,256" N	844715,21 6	1655836,27 8
	P106	4726924,928	2721924,505	75° 29' 45,655" W	10° 31' 23,305" N	844716,04 7	1655837,77 4
	P107	4726928,092	2721926,489	75° 29' 45,552" W	10° 31' 23,370" N	844719,20 5	1655839,76 9
	P108	4726930,090	2721927,645	75° 29' 45,486" W	10° 31' 23,408" N	844721,19 9	1655840,93 2
	P109	4726931,419	2721927,475	75° 29' 45,442" W	10° 31' 23,403" N	844722,52 9	1655840,76 6
	P110	4726933,569	2721924,310	75° 29' 45,371" W	10° 31' 23,301" N	844724,69 0	1655837,60 8
	P111	4726933,104	2721922,250	75° 29' 45,386" W	10° 31' 23,233" N	844724,23 2	1655835,54 6
	P118	4726922,721	2721895,134	75° 29' 45,720" W	10° 31' 22,348" N	844713,94 1	1655808,39 0
	P119	4726921,667	2721894,436	75° 29' 45,755" W	10° 31' 22,325" N	844712,88	1655807,68

"Consolidemos nuestro país marítimo"

Dirección Edificio B.C.H. - La Matuna, Cartagena

Teléfono (5) 6643237. Línea Anticorrupción 01 8000 911 670

Línea gratuita de Atención al Ciudadano: Nacional 01800 115 966 – Bogotá 328 6800

dimar@dimar.mil.co - www.dimar.mil.co

A2-00-FOR-020-V1

Copia en papel auténtica de documento electrónico. La validez de este documento puede verificarse ingresando a <https://servicios.dimar.mil.co/Servicios/TramitesOnline>
NPL_DMSh ABem e5JZ m0Uh YDM0 sHg=



La seguridad
es de todos

Mindefensa



Dirección General Marítima
Autoridad Marítima Colombiana

**Capitanía de Puerto
de Cartagena**

Característica del terreno	Punto	Sistema de coordenadas MAGNA-Sirgar Origen Nacional				Sistema de coordenadas MAGNA-Sirgar Origen Centro	
		Este (m)	Norte (m)	Longitud	Latitud	Este (m)	Norte (m)
						8	9
	P120	4726919,494	2721890,954	75° 29' 45,825" W	10° 31' 22,211" N	844710,72 7	1655804,19 8
	P121	4726918,492	2721889,628	75° 29' 45,858" W	10° 31' 22,168" N	844709,73 0	1655802,86 8
	P122	4726915,667	2721889,637	75° 29' 45,951" W	10° 31' 22,168" N	844706,90 5	1655802,86 8
	P123	4726912,345	2721889,981	75° 29' 46,060" W	10° 31' 22,178" N	844703,58 0	1655803,20 1
	P124	4726909,520	2721890,323	75° 29' 46,153" W	10° 31' 22,188" N	844700,75 4	1655803,53 3
	P125	4726907,862	2721891,326	75° 29' 46,208" W	10° 31' 22,221" N	844699,09 2	1655804,53 0
	P126	4726905,868	2721891,333	75° 29' 46,273" W	10° 31' 22,220" N	844697,09 8	1655804,53 0
	P127	4726904,701	2721890,340	75° 29' 46,311" W	10° 31' 22,188" N	844695,93 4	1655803,53 3
	P128	4726905,357	2721887,678	75° 29' 46,289" W	10° 31' 22,101" N	844696,59 9	1655800,87 4
	P129	4726907,010	2721885,180	75° 29' 46,234" W	10° 31' 22,020" N	844698,26 1	1655798,38 0
	P130	4726906,500	2721881,858	75° 29' 46,250" W	10° 31' 21,912" N	844697,76 3	1655795,05 6
	P131	4726905,487	2721877,374	75° 29' 46,282" W	10° 31' 21,766" N	844696,76 5	1655790,56 8
	P132	4726904,980	2721874,883	75° 29' 46,298" W	10° 31' 21,685" N	844696,26 7	1655788,07 5
	P133	4726905,469	2721872,056	75° 29' 46,281" W	10° 31' 21,593" N	844696,76 5	1655785,24 9
	P134	4726904,959	2721868,734	75° 29' 46,297" W	10° 31' 21,485" N	844696,26 7	1655781,92 5
	P135	4726901,454	2721864,425	75° 29' 46,411" W	10° 31' 21,344" N	844692,77 6	1655777,60 3
	P136	4726897,945	2721858,787	75° 29' 46,525" W	10° 31' 21,159" N	844689,28 5	1655771,95 2
	P137	4726893,783	2721856,641	75° 29' 46,662" W	10° 31' 21,088" N	844685,13 0	1655769,79 1
	P138	4726890,784	2721854,490	75° 29' 46,760" W	10° 31' 21,017" N	844682,13 8	1655767,63 0
	P139	4726889,447	2721852,335	75° 29' 46,803" W	10° 31' 20,947" N	844680,80 8	1655765,46 9
	P140	4726889,098	2721850,063	75° 29' 46,814" W	10° 31' 20,873" N	844680,46	1655763,19

"Consolidemos nuestro país marítimo"

Dirección Edificio B.C.H. - La Matuna, Cartagena

Teléfono (5) 6643237. Línea Anticorrupción 01 8000 911 670

Línea gratuita de Atención al Ciudadano: Nacional 01800 115 966 – Bogotá 328 6800

dimar@dimar.mil.co - www.dimar.mil.co

A2-00-FOR-020-V1

Copia en papel auténtica de documento electrónico. La validez de este documento puede verificarse ingresando a <https://servicios.dimar.mil.co/Servicios/Tramites/linea>
NPL DMSh ABem e5JZ m0Uh YDM0 sHg=



La seguridad
de todos

Mindefensa



Dirección General Marítima
Autoridad Marítima Colombiana

**Capitanía de Puerto
de Cartagena**

Característica del terreno	Punto	Sistema de coordenadas MAGNA-Sirgar Origen Nacional				Sistema de coordenadas MAGNA-Sirgar Origen Centro	
		Este (m)	Norte (m)	Longitud	Latitud	Este (m)	Norte (m)
						7	6
	P141	4726886,497	2721850,931	75° 29' 46,900" W	10° 31' 20,901" N	844677,86 3	1655764,05 5
	P142	4726860,363	2721859,773	75° 29' 47,761" W	10° 31' 21,182" N	844651,69 3	1655772,80 8
	P143	4726860,860	2721861,159	75° 29' 47,745" W	10° 31' 21,227" N	844652,18 6	1655774,19 7
	P144	4726861,869	2721865,139	75° 29' 47,713" W	10° 31' 21,357" N	844653,18 2	1655778,18 1
	P145	4726863,040	2721867,791	75° 29' 47,675" W	10° 31' 21,443" N	844654,34 4	1655780,83 7
	P146	4726863,550	2721871,274	75° 29' 47,660" W	10° 31' 21,557" N	844654,84 2	1655784,32 3
	P147	4726864,391	2721874,425	75° 29' 47,633" W	10° 31' 21,659" N	844655,67 2	1655787,47 7
	P148	4726864,896	2721876,581	75° 29' 47,617" W	10° 31' 21,730" N	844656,17 0	1655789,63 5
	P149	4726865,570	2721879,400	75° 29' 47,595" W	10° 31' 21,822" N	844656,83 4	1655792,45 7
	P150	4726867,076	2721882,881	75° 29' 47,547" W	10° 31' 21,935" N	844658,32 8	1655795,94 3
	P151	4726868,582	2721886,361	75° 29' 47,498" W	10° 31' 22,049" N	844659,82 2	1655799,42 9
	P152	4726869,755	2721889,677	75° 29' 47,460" W	10° 31' 22,157" N	844660,98 4	1655802,75 0
	P153	4726871,595	2721893,986	75° 29' 47,401" W	10° 31' 22,298" N	844662,81 0	1655807,06 6
	P154	4726872,266	2721895,975	75° 29' 47,379" W	10° 31' 22,363" N	844663,47 5	1655809,05 8
	P155	4726872,938	2721898,463	75° 29' 47,358" W	10° 31' 22,444" N	844664,13 8	1655811,54 8
	P156	4726873,445	2721900,950	75° 29' 47,342" W	10° 31' 22,525" N	844664,63 7	1655814,03 8
	P157	4726874,451	2721903,935	75° 29' 47,310" W	10° 31' 22,622" N	844665,63 2	1655817,02 6
	P158	4726875,790	2721907,249	75° 29' 47,266" W	10° 31' 22,730" N	844666,96 1	1655820,34 6
	P159	4726876,296	2721909,406	75° 29' 47,250" W	10° 31' 22,801" N	844667,45 9	1655822,50 4
	P160	4726876,138	2721911,896	75° 29' 47,256" W	10° 31' 22,882" N	844667,29 2	1655824,99 4
	P161	4726876,146	2721914,053	75° 29' 47,257" W	10° 31' 22,952" N	844667,29	1655827,15

Copia en papel auténtica de documento electrónico. La validez de este documento puede verificarse ingresando a <https://servicios.dimar.mil.co/SI-tramitesenlinea>
NPL DMSh ABem e5JZ m0Uh YDM0 sHg=

"Consolidemos nuestro país marítimo"

Dirección Edificio B.C.H. - La Matuna, Cartagena

Teléfono (5) 6643237. Línea Anticorrupción 01 8000 911 670

Línea gratuita de Atención al Ciudadano: Nacional 01800 115 966 – Bogotá 328 6800

dimar@dimar.mil.co - www.dimar.mil.co

A2-00-FOR-020-V1



La seguridad
de todos

Mindefensa



Dirección General Marítima
Autoridad Marítima Colombiana

**Capitanía de Puerto
de Cartagena**

Característica del terreno	Punto	Sistema de coordenadas MAGNA-Sirgar Origen Nacional				Sistema de coordenadas MAGNA-Sirgar Origen Centro	
		Este (m)	Norte (m)	Longitud	Latitud	Este (m)	Norte (m)
						3	3
	P162	4726877,983	2721917,367	75° 29' 47,197" W	10° 31' 23,060" N	844669,11 9	1655830,47 3
	P163	4726878,322	2721919,523	75° 29' 47,186" W	10° 31' 23,131" N	844669,45 1	1655832,63 1
	P164	4726878,495	2721921,348	75° 29' 47,181" W	10° 31' 23,190" N	844669,61 7	1655834,45 7
	P165	4726879,164	2721923,006	75° 29' 47,160" W	10° 31' 23,244" N	844670,28 1	1655836,11 7
	P166	4726880,167	2721924,994	75° 29' 47,127" W	10° 31' 23,309" N	844671,27 7	1655838,10 9
	P167	4726880,506	2721927,151	75° 29' 47,117" W	10° 31' 23,379" N	844671,60 9	1655840,26 7
	P168	4726880,682	2721929,972	75° 29' 47,112" W	10° 31' 23,471" N	844671,77 5	1655843,08 9
	P169	4726880,690	2721932,296	75° 29' 47,112" W	10° 31' 23,547" N	844671,77 5	1655845,41 3
	P170	4726881,195	2721934,285	75° 29' 47,096" W	10° 31' 23,612" N	844672,27 3	1655847,40 5
	P171	4726881,365	2721935,613	75° 29' 47,091" W	10° 31' 23,655" N	844672,43 9	1655848,73 4
	P172	4726881,702	2721937,106	75° 29' 47,080" W	10° 31' 23,704" N	844672,77 1	1655850,22 8
	P173	4726882,873	2721939,591	75° 29' 47,042" W	10° 31' 23,785" N	844673,93 3	1655852,71 8
	P174	4726884,708	2721942,240	75° 29' 46,982" W	10° 31' 23,871" N	844675,75 9	1655855,37 4
	P175	4726886,376	2721944,724	75° 29' 46,928" W	10° 31' 23,953" N	844677,41 9	1655857,86 4
	P176	4726887,217	2721948,041	75° 29' 46,901" W	10° 31' 24,061" N	844678,24 9	1655861,18 4
	P177	4726887,892	2721951,026	75° 29' 46,880" W	10° 31' 24,158" N	844678,91 3	1655864,17 2
	P178	4726888,067	2721953,847	75° 29' 46,875" W	10° 31' 24,250" N	844679,07 9	1655866,99 4
	P179	4726888,072	2721955,341	75° 29' 46,875" W	10° 31' 24,299" N	844679,07 9	1655868,48 8
	P180	4726888,078	2721957,167	75° 29' 46,875" W	10° 31' 24,358" N	844679,07 9	1655870,31 4
	P181	4726888,250	2721958,826	75° 29' 46,870" W	10° 31' 24,412" N	844679,24 5	1655871,97 5
	P182	4726888,768	2721959,853	75° 29' 46,853" W	10° 31' 24,446" N	844679,75	1655873,00

Copia en papel auténtica de documento electrónico. La validez de este documento puede verificarse ingresando a <https://servicios.dimar.mil.co/SI-tramitesenlinea>
NPL DMSh ABem e5JZ m0Uh YDM0 sHg=

"Consolidemos nuestro país marítimo"

Dirección Edificio B.C.H. - La Matuna, Cartagena

Teléfono (5) 6643237. Línea Anticorrupción 01 8000 911 670

Línea gratuita de Atención al Ciudadano: Nacional 01800 115 966 – Bogotá 328 6800

dimar@dimar.mil.co - www.dimar.mil.co

A2-00-FOR-020-V1



La seguridad
de todos

Mindefensa



Dirección General Marítima
Autoridad Marítima Colombiana

**Capitanía de Puerto
de Cartagena**

Característica del terreno	Punto	Sistema de coordenadas MAGNA-Sirgar Origen Nacional				Sistema de coordenadas MAGNA-Sirgar Origen Centro	
		Este (m)	Norte (m)	Longitud	Latitud	Este (m)	Norte (m)
						9	3
	P185	4726889,098	2721850,063	75° 29' 46,814" W	10° 31' 20,873" N	844680,46 7	1655763,19 6
	P186	4726886,497	2721850,931	75° 29' 46,900" W	10° 31' 20,901" N	844677,86 3	1655764,05 5
	P187	4726860,363	2721859,773	75° 29' 47,761" W	10° 31' 21,182" N	844651,69 3	1655772,80 8
	P188	4726860,860	2721861,159	75° 29' 47,745" W	10° 31' 21,227" N	844652,18 6	1655774,19 7
	P189	4726861,869	2721865,139	75° 29' 47,713" W	10° 31' 21,357" N	844653,18 2	1655778,18 1
	P190	4726863,040	2721867,791	75° 29' 47,675" W	10° 31' 21,443" N	844654,34 4	1655780,83 7
	P191	4726863,550	2721871,274	75° 29' 47,660" W	10° 31' 21,557" N	844654,84 2	1655784,32 3
	P192	4726864,391	2721874,425	75° 29' 47,633" W	10° 31' 21,659" N	844655,67 2	1655787,47 7
	P193	4726864,896	2721876,581	75° 29' 47,617" W	10° 31' 21,730" N	844656,17 0	1655789,63 5
	P194	4726865,570	2721879,400	75° 29' 47,595" W	10° 31' 21,822" N	844656,83 4	1655792,45 7
	P195	4726867,076	2721882,881	75° 29' 47,547" W	10° 31' 21,935" N	844658,32 8	1655795,94 3
	P196	4726868,582	2721886,361	75° 29' 47,498" W	10° 31' 22,049" N	844659,82 2	1655799,42 9
	P197	4726869,755	2721889,677	75° 29' 47,460" W	10° 31' 22,157" N	844660,98 4	1655802,75 0
	P198	4726871,595	2721893,986	75° 29' 47,401" W	10° 31' 22,298" N	844662,81 0	1655807,06 6
	P199	4726872,266	2721895,975	75° 29' 47,379" W	10° 31' 22,363" N	844663,47 5	1655809,05 8
	P200	4726872,938	2721898,463	75° 29' 47,358" W	10° 31' 22,444" N	844664,13 8	1655811,54 8
	P201	4726873,445	2721900,950	75° 29' 47,342" W	10° 31' 22,525" N	844664,63 7	1655814,03 8
	P202	4726874,451	2721903,935	75° 29' 47,310" W	10° 31' 22,622" N	844665,63 2	1655817,02 6
	P203	4726875,790	2721907,249	75° 29' 47,266" W	10° 31' 22,730" N	844666,96 1	1655820,34 6
	P204	4726876,296	2721909,406	75° 29' 47,250" W	10° 31' 22,801" N	844667,45 9	1655822,50 4
	P205	4726876,138	2721911,896	75° 29' 47,256" W	10° 31' 22,882" N	844667,29	1655824,99

"Consolidemos nuestro país marítimo"

Dirección Edificio B.C.H. - La Matuna, Cartagena

Teléfono (5) 6643237. Línea Anticorrupción 01 8000 911 670

Línea gratuita de Atención al Ciudadano: Nacional 01800 115 966 – Bogotá 328 6800

dimar@dimar.mil.co - www.dimar.mil.co

A2-00-FOR-020-V1

Copia en papel auténtica de documento electrónico. La validez de este documento puede verificarse ingresando a <https://servicios.dimar.mil.co/Servicios/TramitesOnline>
NPL_DMSh ABem e5JZ m0Uh YDM0 sHg=



La seguridad
es de todos

Mindefensa



Dirección General Marítima
Autoridad Marítima Colombiana

**Capitanía de Puerto
de Cartagena**

Característica del terreno	Punto	Sistema de coordenadas MAGNA-Sirgar Origen Nacional				Sistema de coordenadas MAGNA-Sirgar Origen Centro	
		Este (m)	Norte (m)	Longitud	Latitud	Este (m)	Norte (m)
						2	4
	P206	4726876,146	2721914,053	75° 29' 47,257" W	10° 31' 22,952" N	844667,29 3	1655827,15 3
	P207	4726877,983	2721917,367	75° 29' 47,197" W	10° 31' 23,060" N	844669,11 9	1655830,47 3
	P208	4726878,322	2721919,523	75° 29' 47,186" W	10° 31' 23,131" N	844669,45 1	1655832,63 1
	P209	4726878,495	2721921,348	75° 29' 47,181" W	10° 31' 23,190" N	844669,61 7	1655834,45 7
	P210	4726879,164	2721923,006	75° 29' 47,160" W	10° 31' 23,244" N	844670,28 1	1655836,11 7
	P211	4726880,167	2721924,994	75° 29' 47,127" W	10° 31' 23,309" N	844671,27 7	1655838,10 9
	P212	4726880,506	2721927,151	75° 29' 47,117" W	10° 31' 23,379" N	844671,60 9	1655840,26 7
	P213	4726880,682	2721929,972	75° 29' 47,112" W	10° 31' 23,471" N	844671,77 5	1655843,08 9
	P214	4726880,690	2721932,296	75° 29' 47,112" W	10° 31' 23,547" N	844671,77 5	1655845,41 3
	P215	4726881,195	2721934,285	75° 29' 47,096" W	10° 31' 23,612" N	844672,27 3	1655847,40 5
	P216	4726881,365	2721935,613	75° 29' 47,091" W	10° 31' 23,655" N	844672,43 9	1655848,73 4
	P217	4726881,702	2721937,106	75° 29' 47,080" W	10° 31' 23,704" N	844672,77 1	1655850,22 8
	P218	4726882,873	2721939,591	75° 29' 47,042" W	10° 31' 23,785" N	844673,93 3	1655852,71 8
	P219	4726884,708	2721942,240	75° 29' 46,982" W	10° 31' 23,871" N	844675,75 9	1655855,37 4
	P220	4726886,376	2721944,724	75° 29' 46,928" W	10° 31' 23,953" N	844677,41 9	1655857,86 4
	P221	4726887,217	2721948,041	75° 29' 46,901" W	10° 31' 24,061" N	844678,24 9	1655861,18 4
	P222	4726887,892	2721951,026	75° 29' 46,880" W	10° 31' 24,158" N	844678,91 3	1655864,17 2
	P223	4726888,067	2721953,847	75° 29' 46,875" W	10° 31' 24,250" N	844679,07 9	1655866,99 4
	P224	4726888,072	2721955,341	75° 29' 46,875" W	10° 31' 24,299" N	844679,07 9	1655868,48 8
	P225	4726888,078	2721957,167	75° 29' 46,875" W	10° 31' 24,358" N	844679,07 9	1655870,31 4
	P226	4726888,250	2721958,826	75° 29' 46,870" W	10° 31' 24,412" N	844679,24	1655871,97

"Consolidemos nuestro país marítimo"

Dirección Edificio B.C.H. - La Matuna, Cartagena

Teléfono (5) 6643237. Línea Anticorrupción 01 8000 911 670

Línea gratuita de Atención al Ciudadano: Nacional 01800 115 966 – Bogotá 328 6800

dimar@dimar.mil.co - www.dimar.mil.co

A2-00-FOR-020-V1

Copia en papel auténtica de documento electrónico. La validez de este documento puede verificarse ingresando a <https://servicios.dimar.mil.co/SI-tramitesenlinea>
NPL DMSh ABem e5JZ m0Uh YDM0 sHg=



La seguridad
es de todos

Mindefensa



Dirección General Marítima
Autoridad Marítima Colombiana

**Capitanía de Puerto
de Cartagena**

Característica del terreno	Punto	Sistema de coordenadas MAGNA-Sirgar Origen Nacional				Sistema de coordenadas MAGNA-Sirgar Origen Centro	
		Este (m)	Norte (m)	Longitud	Latitud	Este (m)	Norte (m)
						5	5
	P227	4726888,768	2721959,853	75° 29' 46,853" W	10° 31' 24,446" N	844679,75 9	1655873,00 3
	P228	4726920,770	2721949,044	75° 29' 45,798" W	10° 31' 24,102" N	844711,80 4	1655862,30 3
	P229	4726922,959	2721948,243	75° 29' 45,726" W	10° 31' 24,077" N	844713,99 6	1655861,50 9
	P233	4726933,104	2721922,250	75° 29' 45,386" W	10° 31' 23,233" N	844724,23 2	1655835,54 6
	P234	4726931,563	2721920,485	75° 29' 45,436" W	10° 31' 23,176" N	844722,69 7	1655833,77 6
	P235	4726927,885	2721910,176	75° 29' 45,554" W	10° 31' 22,839" N	844719,05 4	1655823,45 2
	P236	4726923,599	2721899,868	75° 29' 45,692" W	10° 31' 22,503" N	844714,80 3	1655813,12 8
	P237	4726922,721	2721895,134	75° 29' 45,720" W	10° 31' 22,348" N	844713,94 1	1655808,39 0

Tabla No. 7 Coordenadas Características Técnicas Registro Agua Marítima - Actual Playa Marítima y Bajamar.

Característica del terreno	Punto	Sistema de coordenadas MAGNA-Sirgar Origen Nacional				Sistema de coordenadas MAGNA-Sirgar Origen Centro	
		Este (m)	Norte (m)	Longitud	Latitud	Este (m)	Norte (m)
Registro Agua Marítima - Actual Playa Marítima y Bajamar	P83	4726888,768	2721959,853	75° 29' 46,853" W	10° 31' 24,446" N	844679,759	1655873,003
	P142	4726860,363	2721859,773	75° 29' 47,761" W	10° 31' 21,182" N	844651,693	1655772,808
	P143	4726860,860	2721861,159	75° 29' 47,745" W	10° 31' 21,227" N	844652,186	1655774,197
	P144	4726861,869	2721865,139	75° 29' 47,713" W	10° 31' 21,357" N	844653,182	1655778,181
	P145	4726863,040	2721867,791	75° 29' 47,675" W	10° 31' 21,443" N	844654,344	1655780,837
	P146	4726863,550	2721871,274	75° 29' 47,660" W	10° 31' 21,557" N	844654,842	1655784,323
	P147	4726864,391	2721874,425	75° 29' 47,633" W	10° 31' 21,659" N	844655,672	1655787,477
	P148	4726864,896	2721876,581	75° 29' 47,617" W	10° 31' 21,730" N	844656,170	1655789,635
	P149	4726865,570	2721879,400	75° 29' 47,595" W	10° 31' 21,822" N	844656,834	1655792,457
	P150	4726867,076	2721882,881	75° 29' 47,547" W	10° 31' 21,935" N	844658,328	1655795,943
	P151	4726868,582	2721886,361	75° 29' 47,498" W	10° 31' 22,049" N	844659,822	1655799,429

"Consolidemos nuestro país marítimo"

Dirección Edificio B.C.H. - La Matuna, Cartagena

Teléfono (5) 6643237. Línea Anticorrupción 01 8000 911 670

Línea gratuita de Atención al Ciudadano: Nacional 01800 115 966 – Bogotá 328 6800

dimar@dimar.mil.co - www.dimar.mil.co

A2-00-FOR-020-V1

Copia en papel auténtica de documento electrónico. La validez de este documento puede verificarse ingresando a <https://servicios.dimar.mil.co/SI-tramitesenlinea>
NPL_DMSh ABem e5JZ m0Uh YDM0 sHg=



La seguridad
es de todos

Mindefensa



Dirección General Marítima
Autoridad Marítima Colombiana

**Capitanía de Puerto
de Cartagena**

Característica del terreno	Punto	Sistema de coordenadas MAGNA-Sirgar Origen Nacional				Sistema de coordenadas MAGNA-Sirgar Origen Centro	
		Este (m)	Norte (m)	Longitud	Latitud	Este (m)	Norte (m)
	P152	4726869,755	2721889,677	75° 29' 47,460" W	10° 31' 22,157" N	844660,984	1655802,750
	P153	4726871,595	2721893,986	75° 29' 47,401" W	10° 31' 22,298" N	844662,810	1655807,066
	P154	4726872,266	2721895,975	75° 29' 47,379" W	10° 31' 22,363" N	844663,475	1655809,058
	P155	4726872,938	2721898,463	75° 29' 47,358" W	10° 31' 22,444" N	844664,138	1655811,548
	P156	4726873,445	2721900,950	75° 29' 47,342" W	10° 31' 22,525" N	844664,637	1655814,038
	P157	4726874,451	2721903,935	75° 29' 47,310" W	10° 31' 22,622" N	844665,632	1655817,026
	P158	4726875,790	2721907,249	75° 29' 47,266" W	10° 31' 22,730" N	844666,961	1655820,346
	P159	4726876,296	2721909,406	75° 29' 47,250" W	10° 31' 22,801" N	844667,459	1655822,504
	P160	4726876,138	2721911,896	75° 29' 47,256" W	10° 31' 22,882" N	844667,292	1655824,994
	P161	4726876,146	2721914,053	75° 29' 47,257" W	10° 31' 22,952" N	844667,293	1655827,153
	P162	4726877,983	2721917,367	75° 29' 47,197" W	10° 31' 23,060" N	844669,119	1655830,473
	P163	4726878,322	2721919,523	75° 29' 47,186" W	10° 31' 23,131" N	844669,451	1655832,631
	P164	4726878,495	2721921,348	75° 29' 47,181" W	10° 31' 23,190" N	844669,617	1655834,457
	P165	4726879,164	2721923,006	75° 29' 47,160" W	10° 31' 23,244" N	844670,281	1655836,117
	P166	4726880,167	2721924,994	75° 29' 47,127" W	10° 31' 23,309" N	844671,277	1655838,109
	P167	4726880,506	2721927,151	75° 29' 47,117" W	10° 31' 23,379" N	844671,609	1655840,267
	P168	4726880,682	2721929,972	75° 29' 47,112" W	10° 31' 23,471" N	844671,775	1655843,089
	P169	4726880,690	2721932,296	75° 29' 47,112" W	10° 31' 23,547" N	844671,775	1655845,413
	P170	4726881,195	2721934,285	75° 29' 47,096" W	10° 31' 23,612" N	844672,273	1655847,405
	P171	4726881,365	2721935,613	75° 29' 47,091" W	10° 31' 23,655" N	844672,439	1655848,734
	P172	4726881,702	2721937,106	75° 29' 47,080" W	10° 31' 23,704" N	844672,771	1655850,228
	P173	4726882,873	2721939,591	75° 29' 47,042" W	10° 31' 23,785" N	844673,933	1655852,718
	P174	4726884,708	2721942,240	75° 29' 46,982" W	10° 31' 23,871" N	844675,759	1655855,374
	P175	4726886,376	2721944,724	75° 29' 46,928" W	10° 31' 23,953" N	844677,419	1655857,864
	P176	4726887,217	2721948,041	75° 29' 46,901" W	10° 31' 24,061" N	844678,249	1655861,184
	P177	4726887,892	2721951,026	75° 29' 46,880" W	10° 31' 24,158" N	844678,913	1655864,172
	P178	4726888,067	2721953,847	75° 29' 46,875" W	10° 31' 24,250" N	844679,079	1655866,994
	P179	4726888,072	2721955,341	75° 29' 46,875" W	10° 31' 24,299" N	844679,079	1655868,488
	P180	4726888,078	2721957,167	75° 29' 46,875" W	10° 31' 24,358" N	844679,079	1655870,314
	P181	4726888,250	2721958,826	75° 29' 46,870" W	10° 31' 24,412" N	844679,245	1655871,975
	P182	4726888,768	2721959,853	75° 29' 46,853" W	10° 31' 24,446" N	844679,759	1655873,003
	P187	4726860,363	2721859,773	75° 29' 47,761" W	10° 31' 21,182" N	844651,693	1655772,808

"Consolidemos nuestro país marítimo"

Dirección Edificio B.C.H. - La Matuna, Cartagena

Teléfono (5) 6643237. Línea Anticorrupción 01 8000 911 670

Línea gratuita de Atención al Ciudadano: Nacional 01800 115 966 – Bogotá 328 6800

dimar@dimar.mil.co - www.dimar.mil.co

A2-00-FOR-020-V1

Copia en papel auténtica de documento electrónico. La validez de este documento puede verificarse ingresando a <https://servicios.dimar.mil.co/Servicios/TramitesOnline>
NRP DMSh ABem e5Jz m0Uh YDM0 sHg=

Documento firmado digitalmente



La seguridad
es de todos

Mindefensa



Dirección General Marítima
Autoridad Marítima Colombiana

**Capitanía de Puerto
de Cartagena**

Característica del terreno	Punto	Sistema de coordenadas MAGNA-Sirgar Origen Nacional				Sistema de coordenadas MAGNA-Sirgar Origen Centro	
		Este (m)	Norte (m)	Longitud	Latitud	Este (m)	Norte (m)
	P188	4726860,860	2721861,159	75° 29' 47,745" W	10° 31' 21,227" N	844652,186	1655774,197
	P189	4726861,869	2721865,139	75° 29' 47,713" W	10° 31' 21,357" N	844653,182	1655778,181
	P190	4726863,040	2721867,791	75° 29' 47,675" W	10° 31' 21,443" N	844654,344	1655780,837
	P191	4726863,550	2721871,274	75° 29' 47,660" W	10° 31' 21,557" N	844654,842	1655784,323
	P192	4726864,391	2721874,425	75° 29' 47,633" W	10° 31' 21,659" N	844655,672	1655787,477
	P193	4726864,896	2721876,581	75° 29' 47,617" W	10° 31' 21,730" N	844656,170	1655789,635
	P194	4726865,570	2721879,400	75° 29' 47,595" W	10° 31' 21,822" N	844656,834	1655792,457
	P195	4726867,076	2721882,881	75° 29' 47,547" W	10° 31' 21,935" N	844658,328	1655795,943
	P196	4726868,582	2721886,361	75° 29' 47,498" W	10° 31' 22,049" N	844659,822	1655799,429
	P197	4726869,755	2721889,677	75° 29' 47,460" W	10° 31' 22,157" N	844660,984	1655802,750
	P198	4726871,595	2721893,986	75° 29' 47,401" W	10° 31' 22,298" N	844662,810	1655807,066
	P199	4726872,266	2721895,975	75° 29' 47,379" W	10° 31' 22,363" N	844663,475	1655809,058
	P200	4726872,938	2721898,463	75° 29' 47,358" W	10° 31' 22,444" N	844664,138	1655811,548
	P201	4726873,445	2721900,950	75° 29' 47,342" W	10° 31' 22,525" N	844664,637	1655814,038
	P202	4726874,451	2721903,935	75° 29' 47,310" W	10° 31' 22,622" N	844665,632	1655817,026
	P203	4726875,790	2721907,249	75° 29' 47,266" W	10° 31' 22,730" N	844666,961	1655820,346
	P204	4726876,296	2721909,406	75° 29' 47,250" W	10° 31' 22,801" N	844667,459	1655822,504
	P205	4726876,138	2721911,896	75° 29' 47,256" W	10° 31' 22,882" N	844667,292	1655824,994
	P206	4726876,146	2721914,053	75° 29' 47,257" W	10° 31' 22,952" N	844667,293	1655827,153
	P207	4726877,983	2721917,367	75° 29' 47,197" W	10° 31' 23,060" N	844669,119	1655830,473
	P208	4726878,322	2721919,523	75° 29' 47,186" W	10° 31' 23,131" N	844669,451	1655832,631
	P209	4726878,495	2721921,348	75° 29' 47,181" W	10° 31' 23,190" N	844669,617	1655834,457
	P210	4726879,164	2721923,006	75° 29' 47,160" W	10° 31' 23,244" N	844670,281	1655836,117
	P211	4726880,167	2721924,994	75° 29' 47,127" W	10° 31' 23,309" N	844671,277	1655838,109
	P212	4726880,506	2721927,151	75° 29' 47,117" W	10° 31' 23,379" N	844671,609	1655840,267
	P213	4726880,682	2721929,972	75° 29' 47,112" W	10° 31' 23,471" N	844671,775	1655843,089
	P214	4726880,690	2721932,296	75° 29' 47,112" W	10° 31' 23,547" N	844671,775	1655845,413
	P215	4726881,195	2721934,285	75° 29' 47,096" W	10° 31' 23,612" N	844672,273	1655847,405
	P216	4726881,365	2721935,613	75° 29' 47,091" W	10° 31' 23,655" N	844672,439	1655848,734
	P217	4726881,702	2721937,106	75° 29' 47,080" W	10° 31' 23,704" N	844672,771	1655850,228
	P218	4726882,873	2721939,591	75° 29' 47,042" W	10° 31' 23,785" N	844673,933	1655852,718
	P219	4726884,708	2721942,240	75° 29' 46,982" W	10° 31' 23,871" N	844675,759	1655855,374

"Consolidemos nuestro país marítimo"

Dirección Edificio B.C.H. - La Matuna, Cartagena

Teléfono (5) 6643237. Línea Anticorrupción 01 8000 911 670

Línea gratuita de Atención al Ciudadano: Nacional 01800 115 966 – Bogotá 328 6800

dimar@dimar.mil.co - www.dimar.mil.co

A2-00-FOR-020-V1

Copia en papel auténtica de documento electrónico. La validez de este documento puede verificarse ingresando a <https://servicios.dimar.mil.co/Servicios/Tramites/linea>
NPL DMSh ABem e5JZ m0Uh YDM0 sHg=



La seguridad
es de todos

Mindefensa



Dirección General Marítima
Autoridad Marítima Colombiana

**Capitanía de Puerto
de Cartagena**

Característica del terreno	Punto	Sistema de coordenadas MAGNA-Sirgar Origen Nacional				Sistema de coordenadas MAGNA-Sirgar Origen Centro	
		Este (m)	Norte (m)	Longitud	Latitud	Este (m)	Norte (m)
	P220	4726886,376	2721944,724	75° 29' 46,928" W	10° 31' 23,953" N	844677,419	1655857,864
	P221	4726887,217	2721948,041	75° 29' 46,901" W	10° 31' 24,061" N	844678,249	1655861,184
	P222	4726887,892	2721951,026	75° 29' 46,880" W	10° 31' 24,158" N	844678,913	1655864,172
	P223	4726888,067	2721953,847	75° 29' 46,875" W	10° 31' 24,250" N	844679,079	1655866,994
	P224	4726888,072	2721955,341	75° 29' 46,875" W	10° 31' 24,299" N	844679,079	1655868,488
	P225	4726888,078	2721957,167	75° 29' 46,875" W	10° 31' 24,358" N	844679,079	1655870,314
	P226	4726888,250	2721958,826	75° 29' 46,870" W	10° 31' 24,412" N	844679,245	1655871,975
	P227	4726888,768	2721959,853	75° 29' 46,853" W	10° 31' 24,446" N	844679,759	1655873,003
	P243	4726773,059	2721889,309	75° 29' 50,640" W	10° 31' 22,120" N	844564,273	1655802,049
	P244	4726807,290	2721987,372	75° 29' 49,540" W	10° 31' 25,320" N	844598,173	1655900,247

CONCLUSIONES

De acuerdo a la información aportada mediante memorando MEM-202100551 del 13 de octubre de 2021, el área de estudio comprende una extensión de 24511.7 m² (veinticuatro mil quinientos once punto siete metros cuadrados), de los cuales 14643,52 m² (catorce mil seiscientos cuarenta y tres punto cincuenta y dos metros cuadrados), corresponde a un área con características técnicas de playa marítima, 845,16 m² (ochocientos cuarenta y cinco punto dieciséis metros cuadrados), corresponde a un área con características técnicas de terrenos de bajamar, teniendo en cuenta la información que reposa en la Infraestructura de Datos Espaciales Marítimo, Fluviales y Costeros de la Dirección General Marítima (Imagen No. 2), la cual es confiable técnica y científicamente, ya que tienen en cuenta características técnicas del terreno de manera espacio-temporal y por lo tanto identifica terrenos que hayan tenido éstas características técnicas de playa marítima o bajamar aún después de la realización de actividades o intervenciones que modifican las características técnicas del terreno.

Atentamente,

Capitán de Corbeta **JORGE CAMILO TORRES QUIROGA**
Responsable Área de Litorales y Áreas Marinas

"Consolidemos nuestro país marítimo"

Dirección Edificio B.C.H. - La Matuna, Cartagena

Teléfono (5) 6643237. Línea Anticorrupción 01 8000 911 670

Línea gratuita de Atención al Ciudadano: Nacional 01800 115 966 – Bogotá 328 6800

dimar@dimar.mil.co - www.dimar.mil.co

A2-00-FOR-020-V1