



**ANUARIO ESTADÍSTICO**

**2017**

**MATANZAS**  
TERRITORIO

---

**EDICIÓN 2018**



OFICINA NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA E INFORMACIÓN

# ANUARIO ESTADÍSTICO DE MATANZAS 2017

## Capítulo 1: Territorio

### EDICIÓN 2018

**1.Territorio**

<b>Introducción</b>	<b>5</b>
1.1 - Extensión superficial, población y densidad de población, año 2017	6
1.2 - Superficie, longitud de las costas y distancia máxima y mínima de la costa norte y sur	6
1.3 - Principales ríos de la provincia	7
1.4 - Bahías Naturales de la provincia	9
1.5 - Principales alturas de la provincia	14
1.6 - Situación geográfica	18
1.7 - Límites geográficos y políticos	18
1.8 - Principales características de las ciudades de la provincia de Matanzas en los Censos de 2002 y 2012	19
1.9 - Regiones Naturales; Subregiones y Zonas Fisiográficas	20
1.10 - Principales llanuras de la provincia	30
1.11 - Principales Ciénagas de la provincia	31
1.12 - Cuencas Hidrográficas de la provincia	31
1.13 - Principales Valles, Poljas, Hondones, Cañones y Abras	32
1.14 - Principales Cavernas, Cuevas y Grutas de la provincia	33
1.15 - Principales Canales Fluviales de la provincia	36
1.16 - Principales Manantiales de Aguas Mineromedicinales	37
1.17- Principales Cavernas y Cuevas Submarinas de la provincia	37
1.18 - Lagunas principales de la provincia	38
1.19 - Principales Embalses de la provincia	54
1.20 - Principales Sumideros de la provincia	54
1.21 - Tramos costeros	55
1.22- Barras, Arrecifes Costeros Fósiles (Seboruco) y Restingas de la provincia	59
1.23- Nichos de Marea (Voladizos o Colgadizos) de la provincia	62

1.24- Arrecifes, Quebrados y Cabezos de la provincia	68
1.25- Bajos de la provincia	76
1.26 - Ensenadas de la provincia	89
1.27 - Rías o Estuarios de la provincia	96
1.28 - Bocas y Caletas de la provincia	98
1.29 - Penínsulas de la provincia	101
1.30 - Puntas de la provincia	102
1.31 - Principales Playas y areas de baño de la provincia	114
1.32- Cayos,cayuelos y cayerías	119
1.33- Canales Marítimos, Canalizos, Pasas y Fondeaderos de la provincia	142
1.34- Principales terrazas Marinas de la provincia	156
1.35- Faros instalados en las costas de la provincia	160
1.36- Principales altos	165

# CAPÍTULO 1

## TERRITORIO

### INTRODUCCIÓN

El presente capítulo ofrece información sobre la situación geográfica de Matanzas, extensión superficial, principales alturas y ríos. Se ha elaborado teniendo en cuenta la División Político Administrativa vigente en el país a partir del primero de enero de 2011.

Distante apenas a unos 100 Km de la capital cubana, Matanzas, fundada en 1693 y conocida como "La Atenas de Cuba" por ser tierra de poetas y la Venecia cubana por sus puentes, ofrece a los visitantes la imagen de una urbe asentada a la orilla de una bahía de aguas tranquilas.

Matanzas ocupa el segundo lugar en extensión territorial en el país, abarcando un área aproximada de 11 mil 798 kilómetros cuadrados, incluyendo los cayos adyacentes. Ubicada en la porción centro occidental de la isla, limita al norte con el estrecho de la Florida, al sur con el mar Caribe, al este con las provincias de Villa Clara y Cienfuegos y al oeste con La Villa Clara y Cienfuegos y al oeste con La Habana y la ensenada de la Broa

**Población residente:** Se refiere a la población con residencia permanente en el nivel de la División Político Administrativa (DPA), que se informa. La población del año 2010 considera los cambios introducidos a partir de la aplicación del Decreto-Ley 269 "De los límites territoriales de las provincias y de los municipios" del 4 de enero de 2010.

**Densidad de población:** Es el índice que relaciona el volumen de población con respecto al territorio que ocupa. Generalmente expresa el número de habitantes por kilómetros cuadrados.

**Elevación sobre el nivel del mar:** Se refiere a la altura desde el nivel medio del mar hasta donde se encuentre el plano focal del faro.

**Fondeaderos:** Son los parajes situados en costas, puerto o río, donde puede dar fondo un buque.

**Río:** Es la corriente natural de agua continua que desemboca en otra similar, puede ser en un lago, en el mar o en otro río, a lo cual se le conoce como afluente. El destino final de estas es casi siempre el mar, donde completan el ciclo iniciado con la Evaporación.

## 1.1 - Extensión Superficial, Población y Densidad, año 2017

CONCEPTO	Extensión Superficial (km )			Población residente	Densidad de población
	De ello:	Área			
	Total	Cayos	Tierra Firme	(Unidad)	Habitantes/km <sup>2</sup>
Matanzas	11 791,8	217,0	11 574,8	712 418,0	60,4
Matanzas	370,9	-	370,9	160 529,0	432,8
Cárdenas	555,2	26,9	528,8	154 204,0	277,8
Martí	1 012,3	105,2	907,1	22 236,0	22,0
Colón	607,9	-	607,9	69 881,0	86,5
Perico	278,4	-	278,4	30 774,0	110,6
Jovellanos	503,8	-	503,8	58 123,0	115,4
Pedro Betancourt	387,0	-	387,0	30 824,0	79,6
Limonar	441,7	-	441,7	26 756,0	65,1
Unión de Reyes	873,5	-	873,5	36 413,0	40,5
Ciénaga de Zapata	4 162,4	85,0	4 077,4	9 968,0	2,4
Jag e y Grande	881,9	-	881,9	60 391,0	68,5
Calimete	958,2	-	958,2	28 100,0	29,3
Los Arabos	758,4	-	758,4	24 119,0	31,8

## 1.2 - Superficie, longitud de las costas y distancia máxima y mínima de la costa norte y sur

CONCEPTO	Unidad	Total
<b>Extensión superficial</b>		
Archipiélago cubano	km <sup>2</sup>	11 791,82
Área tierra firme		11 574,78
Cayos adyacentes		217,04
Costa Norte		132,02
Costa Sur		85,02
<b>Longitud de las costas</b>	km	
Total		476
Norte		188
Sur		288
<b>Distancia máxima de la costa norte y la costa sur.</b>	km	
Desde el Oeste de la desembocadura del canal de Paso Malo en el municipio de Cárdenas hasta punta de Palmillas en el municipio de Ciénaga de Zapata.		120,80
<b>Distancia mínima de la costa norte y la costa sur.</b>		
Desde la ensenada de Siguanea en la bahía de Cárdenas municipio de Cárdenas hasta la caleta de Buenaventura en la bahía de Cochinos, municipio de Ciénaga de Zapata.		82,07

### 1.3 - Principales Ríos

Ríos	Vertiente	Lugar de Nacimiento	Altura (m) s.n.m.m.	Lugar de la Desembocadura	Area de la Cuenca (Km²)	Longitud (Km)	Gasto Medio m³/s	Dirección en que Corre	Cantidad de Afluentes	Navegable
Bacuna-yagua	Norte	Alturas de La Habana-Matanzas	80	Ensenada de Bacuna-yagua	21,8	10,9	0,18	S-N	2	Sólo en la desembocadura
Yumurí	Norte	Lomas de Galindo	100	Bahía de Matanzas	81,6	15,2	0,63	O-E	4	Sólo en la desembocadura
Cañas o Camarones o Zaldivar	Norte	Alturas de Bejucal-Madruga-Coliseo	150	Río San - Agustín a partir de los manantiales de Bello	164,0	25,7	3,56	S-N	Es afluente del río San Agustín	No es navegable
San Agustín	Norte	Sierra de Camarones	150	Rio San Juan	135,0	26,3	3,16	O-E	1 Es afluente del río San Juan	No es navegable
San Juan	Norte	Alturas de Bejucal-Madruga-Coliseo	130	Bahía de Matanzas	372,0	30,5	6,36	S-N y O-E y	3	Es navegable en su curso inferior
Canímar	Norte	Alturas de Bejucal-Madruga-Coliseo	140	Bahía de Matanzas	434,0	42,8	4,56	O-E y S-N	3	Es navegable 6 Km en su curso inferior
Camarioca	Norte	Tetas de Camarioca	120	Boca de Camarioca	48,5	17,4	0,43	S-N	2	Sólo en la desembocadura
Sigua-gua	Norte	Alturas de Bejucal-Madruga-Coliseo	110	Ensenada de Sigüanea	177,0	32,8	1,46	O-E y S-N	...	No es navegable

### 1.3 - Principales Ríos (continuación)

Ríos	Vertiente	Lugar de Nacimiento	Altura (m) s.n.m.m.	Lugar de la Desembocadura	Area de la Cuenca (Km²)	Longitud (Km)	Gasto Medio m³/s	Dirección en que Corre	Cantidad de Afluentes	Navegable
Cimarrones	Norte	Alturas de Bejucal-Madruga-Coliseo	80	Canal de Roque	170,0	32,6	1,13	O-E y SO-NE	...	No es navegable
La Palma	Norte	Llanura de Manacas	90	Bahía de Santa Clara	890,0	80,0	7,12	SE-NO	10	No es navegable
Hanábana	Sur	Llanura de Manacas	65	Canal de Soplillar	1176,0	111,0	8,42	NE-SO	3	Es navegable en su curso inferior
Palmillas	Sur	Llanura de Colón	60	Sumidero de La Carraca	525,0	58,6	4,70	E-O	2	No es navegable
San José	Sur	Lomas de San Miguel	220	Comienzo del Canal Pedroso-Ciénaga	128,0	46,0	0,93	S-N y N-S	2	No es navegable
San Andrés	Sur	Alturas de Bejucal-Madruga-Coliseo	150	Al Norte de la Llanura de Zapata	114,0	19,4	1,02	N-S	2	No es navegable
Hatiguanico	Sur	Ciénaga Occidental de Zapata	2	Ensenada de la Broa	107,0	65,0	5,60	SE-NO y NE-SO	2	Es navegable



## 1.4 - Bahías Naturales

BAHÍAS	Costa	Tramo Costero	Municipio	Extensión		Profundidades			
				Largo	Ancho	Canal de Entrada	Fondeaderos	Muelles	Boca
				km			m		
Matanzas	Norte	PUNTA GOBERNADORA - PENÍNSULA DE HICACOS	Matanzas	14,0	7,0	185,0	27,4	10,3	546 <sup>(b)</sup>
Cárdenas	Norte	PENÍNSULA DE HICACOS - PUNTA MATER-NILLOS	Cárdenas	6,2	1,5	5,0	...	...	10,4
Cadiz	Norte	PENÍNSULA DE HICACOS - PUNTA MATER-NILLOS	Martí	3,0	6,0	7,2	...	...	...
Santa Clara(a)	Norte	PENÍNSULA DE HICACOS - PUNTA MATER-NILLOS	Martí	76,0	...	7,6	...	...	...

<sup>(a)</sup> La bahía de Santa Clara es compartida por las provincias de Matanzas y Villa Clara.

<sup>(b)</sup> Segunda bahía mas profunda de Cuba

<sup>(c)</sup> Primera bahía más profunda de Cuba

## 1.4 - Bahías Naturales (Continuación)

BAHÍAS	Costa	Tramo Costero	Municipio	Extensión		Profundidades			
				Largo	Ancho	Canal de Entrada	Fondeaderos	Muelles	Boca
				km			m		
Flamenco	Norte	PENIN-SULA DE HICACOS - PUNTA MATER-NILLOS	Martí	...	...	...	...	...	Menos de 1,0
Cochinos	Sur	PUNTA MARÍA - AGUILAR - PUNTA POTRERO	Ciénaga de Zapata	12,5	4,0	529,0	-		961,0

<sup>(a)</sup> La bahía de Santa Clara es compartida por las provincias de Matanzas y Villa Clara.

<sup>(b)</sup> Segunda bahía mas profunda de Cuba

<sup>(c)</sup> Primera bahía más profunda de Cuba

## 1.4 - Bahías Naturales (Continuación)

BAHÍAS	Clasi- ficación	Otras Características
Matanzas	Abierta	<p>Penetra profundamente en la costa Norte de la Isla de Cuba, entre Punta Ruvalcaba y Punta Maya, situada 8,5 km al sur Este de Punta Ruvalcaba. Es abierta y profunda, tiene costas rocosas, altas y acantiladas en el litoral Oeste, bajas y rocosas al sur, y bajas y acantiladas al Oeste, con algunos segmentos de olaya. En la costa Oeste radican el puerto y algunas industrias, y al Sur Oeste y Sur de ciudad de Matanzas, construida en el valle de 2 rios que desembocan en la Bahía.</p> <p>Origen o Ampliación, durante la transgresión Flandriense, 10 000 años de antigüedad, al ser invadida la cuenca del río San Juan por el mar, es decir, ocupa la porción submarina del sinclinal del río San Juan.</p> <p>Posee instalaciones portuarias de importancia económica donde se transporta carga seca y líquida.. Se prestan otros servicios portuarios al tráfico marítimo internacional.</p>
Cárdenas	Formada entre la costa y una sula de ésta	<p>Penetra en la costa Norte de la Isla de Cuba entre Punta de Morlas y los Cayos de La Manuy, 13,7 km. al sudeste de la Punta de Morlas: Está limitada al Noroeste por la estrecha Península de Hicacos, cuyo extremo Este es Punta de Morlas y el Suroeste y Sureste por la costa firme de la Isla de Cuba, formando un seno cuadrangular de 34,8 km. aproximadamente. En los accesos de la bahía hay muchos cayos, cabezos, bajos y otros peligros. La entrada al puerto se produce por un largo y estrecho canal. El puerto es utilizado actualmente en la transportación de cabotaje. También cuenta con un puerto pesquero, cuenta además con algunas industrias.</p>
Cádiz	Intra- Insular	<p>Abierta al mar en el N y NNO, el resto tiene acceso limitado por los cayos. presenta segmentos de playas, el resto con vegetación de manglar. Fondo de arena y piedras y es buen tenedero. Está protegido parcialmente de los vientos del Nordeste y abierto a los vientos del Norte y Noroeste. Permite el acceso con condicionamientos de la zona de buques de mediano porte: Las embarcaciones menores pueden hallar mejor refugio al Suroeste del Cayo Bahía de Cádiz.</p>

## 1.4 - Bahías Naturales (Continuación)

BAHÍAS	Clasi- ficación	Otras Características
Santa Clara (a)	Intra- Insular	<p>Es una gran porción de agua, con 72 km. de largo en las provincias de Matanzas y Villa Clara, limitada al Oeste, Norte y Este, por la cayería del Archipiélago de Sabana, y al Sur por la costa firme de la isla de Cuba, y se extiende desde el canal de La Manuy, ensenada del Asturiano en la provincia de Matanzas, hasta el cayo Caraballo, en la provincia de Villa Clara, situado 74,1 km. al Este Sudeste del canal de La manuy. Cayo Negro, ubicado en la parte media de la Bahía y los cayos y los cayos que limitan por el Norte dividen a la Bahía de Santa Clara en dos partes Oeste y Este, comunicándose ambas partes por las pasas Sanchez y Balizas, que atraviesan por la parte media de cayo Negro. La parte Oeste comprende al territorio marítimo y a la cayería de la provincia de Matanzas. La parte Este en su mayor parte comprende la provincia de Villa Clara, solamente su parte Occidental hasta la Boca de Falcones pertenece a la provincia de Matanzas.</p> <p>Constituye una zona baja que fue ocupada por la trängresión marina y que está separada del mar por el Archipiélago de Sabana.</p>
Flamenco	Intra- Insular	<p>Se denomina a una porción de agua rodeada de cayos de mangles, que también se le conoce con el término genérico de laguna. Esta Bahía se encuentra al Norte de la pasa Sanchez, que comunica a las divisiones Oeste y Este de la Bahía de Santa Clara, y se encuentra al Suroeste de los cayos Falcones .y se comunica por el Este por la Boca de Falcones, límite marítimo de las provincias de Matanzas y Villa Clara.</p> <p>Esta porción de agua tiene muy poca profundidad, menos de 1 m., en muchos lugares y obstruye la salida Sur de varias pasas y canalizos que cruzan desde el Norte los cayos de Juan Claro.</p>

## 1.4 - Bahías Naturales (conclusión)

BAHÍAS	Clasi- ficación	Otras Características
Cochinos	Abierta	<p>Penetra en la costa Sur de la Isla de Cuba, entre punta Oriental o El Brinco y Punta Palmillas, 14,4 km al Oeste Sur Oeste de Punta Oriental . La costa Este de la Bahía de Cochinos, desde Punta Oriental hasta un punto situado 7,4 km. al Noroeste, tiene de 1,5 a 2 m. de altura, para despues, más baja, extenderse rocosa y escarpada hasta Punta Máquina 16,7 km. al Norte Noroeste, bordeada de una vegetación costera donde abundan las uvas caletas y crecen casuarinas en varios sitios. Más al Norte de Punta Máquinas, la costa es mayormente una playa que alterna con segmentos rocosos.. La costa Oeste presenta una franja de arena bordeada de mangles y casuarinas.Por lo general las costas son regulares y poco accidentads, cortadas en algunos lugares de la costa Este por caletas. playa que alterna con segmentos rocosos.. La costa Oeste presenta una franja de arena bordeada de mangles y casuarinas.Por lo general las costas son regulares y poco accidentads, cortadas en algunos lugares de la costa Este por caletas. De origen tectónico, está delimitada por fallas paralelas que continúa con una falla más extensa mar afuera.</p>

## 1.5 - Principales Alturas

ALTURAS	Unidad Geográfica a la que pertenece	Municipio			
			Largo	Ancho	Altitud
				Km	m
Loma de la Cumbre	Alturas de La Habana-Matanzas	Matanzas	...	...	156
Loma del Estero o Alturas de Monserrate	Alturas del Sur de La Habana-Matanzas	Matanzas	...	...	138
Loma Yumurí	Alturas del Sur de La Habana-Matanzas	Matanzas	1,0	0,4	163
Loma de Figueroa	Alturas del Sur de La Habana-Matanzas	Matanzas	...	...	250
Pan de Matanzas <sup>(a)</sup>	Alturas del Sur de La Habana-Matanzas	Matanzas	...	...	381
Loma de Jacán	Alturas de Bejucal-Madruga-Coliseo	Jovellanos	...	...	316
Loma Esmeralda	Alturas de Bejucal-Madruga-Coliseo	Jovellanos	1,0	0,4	191
Loma Colmena	Alturas de Bejucal-Madruga-Coliseo	Jovellanos	0,5	0,05	180
Sierra de Guamacaro	Alturas de Bejucal-Madruga-Coliseo	Limonar	8,2	2,5	200
Loma de Sitio de Vianda	Alturas de Bejucal-Madruga-Coliseo	Limonar	4	0,35	150
Loma Carolina	Alturas de Bejucal-Madruga-Coliseo	Limonar	...	...	...
Loma del Burro	Alturas de Bejucal-Madruga-Coliseo	Limonar	0,05	0,25	186
Lomas de Cabezas	Alturas de Bejucal-Madruga-Coliseo	Unión de Reyes	8,5	4,2	250

## 1.5 - Principales Alturas (conclusión)

ALTURAS	Unidad Geográfica a la que pertenece	Municipio			
			Largo	Ancho	Altitud
				Km	m
Tetas de Camarioca	Llanura de La Habana-Matanzas	Cárdenas y Limonar	1,5	0,6	255
Loma de Cantel	Llanura de La Habana-Matanzas	Cárdenas	...	...	80
Loma de Triana	Llanura de La Habana-Matanzas	Cárdenas	...	...	144
Loma de Phinney	Llanura de La Habana-Matanzas	Cárdenas	...	...	90
Sierra de Bibanasí	Llanura de La Habana-Matanzas	Martí	2,0	1,3	114
Loma La Industria	Llanura de La Habana-Matanzas	Perico	0,4	0,9	80
Loma de Quimbambitas o Loma de Campo Ramos	Llanura de La Habana-Matanzas	Jovellanos	...	...	56
Lomas de Domingo Alvarez o Lomas de Alonso	Llanura de La Habana-Matanzas	Limonar	5,0	...	200
Lomas de Santa Ana	Llanura de La Habana-Matanzas	Limonar	0,3	...	100
Loma del Carmen	Llanura Sur de La Habana-Matanzas	Unión de Reyes	...	...	60

## 1.5 - Principales Alturas

ALTURAS	CARACTERISTICAS
Loma de la Cumbre	Una parte de su superficie está ocupada por el barrio Versalles de la ciudad de Matanzas
Loma del Estero o Alturas de Monserrate	Sitio de tradiciones folklóricas y religiosas de los españoles, más bien los de origen catalán, desde la época de la Colonia, donde se hacían romerías, paseos y excursiones hacia la Ermita de Monserrate, Mirador turístico del valle del Yumurí y su abra y de la ciudad de Matanzas, donde una buena parte de la superficie de esta Altura forma parte del barrio de Matanzas
Loma Yumurí	Altura tectónico-estructural carcificada sobre roca carbonatada y carbonatado-terrágeno, Una parte del barrio de Matanzas de la ciudad del mismo nombre ocupa parte de su superficie,
Loma de Figueroa	
Pan de Matanzas <sup>(a)</sup>	Punto culminante de la Provincia, Por sus valores florístico y faunístico, es considerado elemento Natural Destacado dentro del Sistema Provincial de Áreas Protegidas, Desde antes del siglo XIX se utilizó para colocar balizas de observación y aviso de naves enemigas de España, dentro de la protección de La Habana, Fue lugar de cimarronaje de esclavos y también fue utilizada por los mambises como campamento militar, en la Guerra de 1895, principalmente las fuerzas del General Clotilde García, también fue refugio de Manuel García "El Rey de los campos de Cuba, Inspiró al poeta José María Heredia en su "Himno al Desterrado",
Loma de Jacán	En la cima existe una capilla
Loma Esmeralda	Alturas tectónico-estructurales y residuales medianas a grandes (120 a 300 m), muy carcificadas,



## 1.5 - Principales Alturas (conclusión)

ALTURAS	CARACTERISTICAS
Loma Colmena	Alturas tectónico-estructurales y residuales medianas a grandes (120 a 300 m), muy carcificadas,
Sierra de Guamacaro	
Loma de Sitio de Vianda	Alturas tectónico-estructurales y denudativas, debilmente carsificadas sobre rocas terrígeno-carbonatadas,
Loma Carolina	
Loma del Burro	Alturas tectónico-estructurales y residuales medianas a grandes (120 a 300 m) mogotoides, muy carcificadas
Lomas de Cabezas	
Tetas de Camarioca	Elevaciones tectónico-estructurales de cimas redondeadas dedicadas al cultivo del tomate,
Loma de Cantel	
Loma de Triana	
Loma de Phinney	
Sierra de Bibanasí	Testigo de la evolución geológica del territorio, Cubierta por bosques caracterizada por la presencia de especies de la avifauna endémica, Catalogada como Refugio de Fauna en Sistema provincial de Áreas Protegidas
Loma La Industria	
Loma de Quimbambitas o Loma de Campo Ramos	Altura litoral-estructural y residual sobre rocas torrígenos-carbonatadas
Lomas de Domingo Alvarez o Lomas de Alonso	
Lomas de Santa Ana	
Loma del Carmen	

## 1.6 - Situación geográfica

CONCEPTO	Lugar	Municipios	Latitud Norte	Longitud Oeste Greenwich
<b>Plataforma Insular de Cuba</b>				
Extremo septentrional	Arrecife Lavanderas de Afuera (a)	Cárdenas	23° 17' 34"	80° 56' 58"
Extremo meridional	Cabezo de Cayo Guanós del Este	Ciénaga de Zapata	21° 40' 00"	81° 02' 00"
<b>Archipiélago Cubano</b>				
Extremo septentrional	Cayo Cruz del Padre	Cárdenas	23° 16' 17"	80° 54' 40"
Extremo meridional	Cayos Guanós del Este	Ciénaga de Zapata	21° 40' 00"	81° 02' 00"
Extremo oriental	Boca de Falcones	Martí	23° 09' 00"	80° 29' 00"
<b>Isla de Cuba</b>				
Extremo septentrional	Punta de Hicacos	Cárdenas	23° 12' 19"	81° 08' 33"
Extremo meridional	Punta Aristizabal	Ciénaga de Zapata	22° 02' 16"	80° 53' 01"
Extremo oriental	Camino Voladora-Santiago	Los Arabos	22° 32' 55"	80° 30' 42"
Extremo occidental	Punta Gorda	Ciénaga de Zapata	22° 23' 43"	82° 09' 32"

(a) Lugar geográfico más septentrional del archipiélago cubano

## 1.7 - Límites geográficos y políticos

CONCEPTO	Nombre del Lugar
<b>Límites geográficos</b>	
Al Norte	Estrecho de la Florida y Canal de San Nicolás
Al Este	Provincias Villa Clara y Cienfuegos
Al Sur	Mar Caribe Occidental y Archipiélago de Los Canarreos
Al Oeste	Provincia Mayabeque, Ensenada de la Broa y Archipiélago de Los Canarreos
<b>Límites políticos</b>	
Al Norte	Estados Unidos de América y Bahamas
Al Este	Provincias Villa Clara y Cienfuegos
Al Sur	Islas Caimán y el Municipio Especial de la Isla de la Juventud
Al Oeste	Provincia Mayabeque y Municipio Especial Isla de la Juventud

### 1.8 - Principales características de las ciudades de la provincia de Matanzas en los Censos de 2002 y 2012

CIUDADES	Categoría	Latitud Norte			Longitud Oeste			Situación
		G	M	S	G	M	S	
Matanzas	1er. Orden	23	02	50	81	35	00	Alt. La Hab.- Mtzas
Cárdenas	2do Orden	23	02	12	81	12	23	Llan. de Colón
Colón	3er Orden	22	43	10	80	54	22	Llan. de Colón
Jovellanos	3er Orden	22	48	15	81	12	43	Llan. de Colón
Jaguey Grande	3er Orden	22	32	40	81	07	35	Llan. de Colón

### 1.8 - Principales características de las ciudades de la provincia de Matanzas en el Censo de 2002 y 2012 (Conclusión)

CIUDADES	Superficie Km <sup>2</sup>	Población 2002	Densidad de Población (Hab/Km <sup>2</sup> )	Población 2012	Densidad de Población (Hab/Km <sup>2</sup> )	Actividad Fundamental	Altitud m
Matanzas	44 455	127 287	2 863,3	133 769	3 009,1	Serv / Ind.	75
Cárdenas	18 914	80 832	4 273,7	88 987	4 700,1	Serv / Ind.	5
Colón	8 358	44 520	5 326,6	44 177	5 285,6	Serv / Agrop.	47
Jovellanos	8 012	26 726	3 335,7	26 319	3 284,9	Serv / Agrop.	50
Jaguey Grande	6 769	27 248	4 025,4	28 874	4 265,6	Serv./Ind./ Agrop.	10

## 1.9 - Regiones Naturales; Subregiones y Zonas Fisiográficas

REGIONES NATURALES. SUBREGIONES NATURA- LES. ZONAS FISIOGRA- FICAS	Municipios	Características Fisiográficas
REGIÓN OCCIDENTAL DE CUBA	Matanzas, Cárdenas, Martí, Colón, Perico, Jovellanos, Pedro Betancourt, Limonar, Unión de Reyes, Ciénaga de Zapata, Jagüey Grande, Calimete y Los Arabos	Comprende las provincias de Pinar del Río, Artemisa, La Habana, Mayabeque y parte de Matanzas, Villa Clara y Cienfuegos. Está constituida por un enorme llano que ocupa toda la parte sur de la misma, y por la cordillera de Guaniguanico, así como las alturas calizas y serpentinosas que se elevan al Norte y por el centro de las provincias de La Habana, Mayabeque y Matanzas. Incluye 18 subregiones y 10 zonas fisiográficas.
SUB REGION DE LA HABANA-MATANZAS	Matanzas	Comprende los territorios entre el río Almendares y el valle de Yumurí. Su parte más importante se encuentra al Este de la bahía de La Habana, donde comienzan dos series paralelas de lomas calizas, unas se alinean junto a la costa Norte (Alturas del Norte de La Habana-Matanzas) desde El Morro hasta la loma de La Cumbre, en la provincia de Matanzas. Las otras se levantan tierra adentro hacia el Sur, comenzando por Santa María del Rosario hasta el Pan de Matanzas (Alturas del Sur de La Habana-Matanzas). Entre esas dos bandas paralelas de alturas calizas, desde Guanabacoa hasta el valle de Yumurí, se encuentra una hondonada longitudinal de superficie ondulada.
a) Alturas del Norte de La Habana-Matanzas o Alturas de La Habana- Matanzas	Matanzas	Territorio de pequeñas elevaciones norteñas de la región occidental de Cuba y situada entre las bahías de La Habana, Matanzas. Extensión 1 240 kilómetros. La mayor parte del relieve está constituido por notables afloramientos de rocas cretácicas de diversos tipos completamente plegables y falladas. Las depresiones se han interpretado como relieve de inversión excavadas en los ejes de los anticlinales de La Habana y de Matanzas. Comienza en la loma del Morro en la ciudad de La Habana, continúa con otras elevaciones como las Alturas de Cojimar en la provincia La Habana con 30 metros de altitud, sobresaliendo la sierra del Arzobispo, al Sur de Santa Cruz del Norte, provincia de Mayabeque, con 120 metros de altitud- Termina en la loma de La Cumbre a 8 kilómetros al Noroeste de la ciudad de Matanzas y 156 metros de altura..

## 1.9 - Regiones Naturales; Subregiones y Zonas Fisiográficas. (Continuación)

REGIONES NATURALES. SUBREGIONES NATURA- LES. ZONAS FISIOGRA- FICAS	Municipios	Características Fisiográficas
b) Hondonada de Guanabacoa-Yumurí	Matanzas	Está ubicada entre las dos bandas paralelas de alturas calizas, desde Guanabacoa hasta el valle de Yumurí y está formada la misma por rocas serpentinosas, tobas y lutitas de color blanco en un terreno generalmente ondulado, existiendo algunos valles como el valle de Guanabacoa en La Habana con una altura de 138 metros sobre el nivel medio del mar, otros terrenos ondulados, como la sierra de Caraballo, en la provincia de Mayabeque, el valle de Yumurí, a 50 metros de altura formado sobre rocas serpentinitas y bordeadas de rocas calizas.
a) Alturas del Sur de La Habana- Matanzas o Sierra de Camarones- Pan de Matanzas.	Matanzas	Perteneciente a las Alturas de La Habana- Matanzas, extendiéndose por la porción nororiental de la provincia de Mayabeque, limitando al Norte con la Hondonada de Guanabacoa- Yumurí y al Sur con la Llanura de La Habana-Matanzas, teniendo en el Sur también el Sinclinal Almendares-San Agustín- San Juan. Se caracteriza por el carso copular, el cual es una variedad de mogote o cerro cársico, y se destacan, varias elevaciones como: El Palenque, el Pan de Matanzas, punto culminante de la provincia de Matanzas con 381 metros de altitud, y termina en la loma del Estero, de 138 metros de altitud y que se encuentra totalmente urbanizada, formando parte de la ciudad fr Matanzas.
SUB REGION DE LAS ALTURAS DE BEJUCAL- MADRUGA-COLISEO	Cárdenas, Jovellanos, Pedro Betancourt, Limonar y Unión de Reyes	Al Oeste de la provincia de Mayabeque, desde las Alturas de Bejucal hasta las Alturas de Coliseo, en el centro de la provincia de Matanzas. Comprende un sistema de elevaciones discontinuas situado en el centro-longitudinal de las mencionadas provincias con una superficie de 1 013 kilómetros cuadrados. Son elevamientos de bloque horst que involucran y reordenan estructuras del basamento plegado y de la cobertura platafórmica. Se identifican tres unidades de bloques: Bejucal, Madruga y Coliseo. La primera en la parte occidental lindando con la provincia de Artemisa y una altura de 251 metros.

## 1.9 - Regiones Naturales; Subregiones y Zonas Fisiográficas. (Continuación)

REGIONES NATURALES. SUBREGIONES NATURA- LES. ZONAS FISIOGRA- FICAS	Municipios	Características Fisiográficas
Sinclinal Almedares- San Agustín- San Juan	Matanzas y Limonar	<p>Y constituye un bloque de horst y plegamientos monocli- nales de 120 a 200 metros. También en la provincia de Mayabeque, lindando con la provincia de Matanzas, es- tán las Alturas de Madruga, donde su punto culminante con 317 metros es la loma del Grillo.. Presenta un relie- ve formado por alturas de horst y bloque en plegamien- tos monoclinales, tectónico-erosivas aplanadas, plega- das y diseccionadas: En el extremo oriental están las Alturas de Coliseo, con una altura máxima de 316 me- tros en la loma del Jacán. Estas alturas son tectónico- estructurales y están constituídas por tres tipos de horst y bloques sinclinales carsificados de horst y bloques plegados y aplanados y de bloques monoclinales apla- nados y diseccionados.</p> <p>Entre las Alturas La Habana- Matanzas y las de Beju- cal-Madruga-Coliseo se extiende el sinclinal por donde corren los ríos Almedares, al Oeste y San Agustín y San Juan al Este; el primero desemboca en una ría del mis- mo nombre en el litoral al Oeste de la bahía de La Haba- na, en la ciudad de igual nombr y los dos segundos desembocan, a través del río San Juan, formando un estuario en la bahía de Matanzas, en la ciudad del mis- mo nombre. Las elevaciones de tipo de bloque horst de las Alturas Bejucal-Madruga-Coliseo generan hacia los límites, en este caso, al Norte, y tambien, en el inte- rior de estas tres unidades valles fluviales con varios niveles de terrazas. Estas terrazas, en la ciudad de Ma- tanzas, se interrelacionan con las barras de Crespo y Bellamar, bordeando la bahía de Matanzas y que son terrazas marinas de diferentes niveles, que terminan en acantilados y a partir del sinclinal abiero entre las altu- ras del Norte de Matanzas y las situadas al Sur y que</p>

## 1.9 - Regiones Naturales; Subregiones y Zonas Fisiográficas. (Continuación)

REGIONES NATURALES. SUBREGIONES NATURA- LES. ZONAS FISIOGRA- FICAS	Municipios	Características Fisiográficas
		hunden el curso del río San Juan en la bahía de Matanzas durante la transgresión Flandriense. Este estuario del San Juan se une con la ría formada por la desembocadura del río Yumurí, comunicándose este a través del abra de este río con el valle del mismo nombre, perteneciente a la Hondonada de Guanabacoa-Yumurí, siendo por tanto, el lugar geográfico que ocupa la ciudad de Matanzas y su entorno un sitio de gran complejidad geológica, fisiográfica y biogénica.
SUB REGION LLANURA OCCIDENTAL DE CUBA O LLANURA DE LA HABANA - MATANZAS	Cárdenas, Martí, Colón, Perico, Jovellanos, Pedro Betancourt, Unión de Reyes, Ciénaga de Zapata, Jaguey Grande, Calimete y Los Arabos.	Situada en el occidente de la isla de Cuba, comprende la mayor parte de los territorios llanos de las provincias de Artemisa, La Habana, Mayabeque, gran parte de Matanzas y la parte occidental de la provincia de Cienfuegos, con una superficie de 9 450 kilómetros cuadrados. La mayor superficie se distribuye por el Sur de las provincias de Artemisa, Mayabeque, Matanzas y Cienfuegos.
c) Llanura Cársica Meridional y de Colón o Llanura de Colón o Llanura Cársica Artemisa-Colón-Cárdenas o Llanura Artemisa-Colón o Llanura Roja.	Cárdenas, Martí, Colón, Perico, Jovellanos, Pedro Betancourt, Jaguey Grande, Calimete y Los Arabos.	Está ubicada en la Llanura de La Habana-Matanzas, y presenta un ancho de 62 kilómetros y un largo de 56 kilómetros, para una extensión de 3 410 kilómetros cuadrados. Esta llanura es una prolongación de la Llanura Sur de La Habana-Matanzas, integrada por rocas calizas biógenas, detríticas y arcillas, margas, areniscas calizas y aleurojo del pleistoceno medio. Su relieve está formado, fundamentalmente, llanuras marinas abrasivas y abrasivo-acumulativas, onduladas y planas. Los procesos exógenos actuales que se manifiestan son los cársicos denudativos, campos de lapiez, o diente de perro, sumideros y dolinas de desplome; en esta llanura el drenaje superficial ha sido sustituido por el subsuperficial, existiendo ríos endorreicos, en la vertiente Sur, por lo tanto, cuenta con un riquísimo manto freático subterráneo.

## 1.9 - Regiones Naturales; Subregiones y Zonas Fisiográficas. (Continuación)

REGIONES NATURALES. SUBREGIONES NATURA- LES. ZONAS FISIOGRA- FICAS	Municipios	Características Fisiográficas
Llanura Sur de La Habana-Matanzas	Pedro Betancourt y Unión de Reyes	Se ubica en la llanura de La Habana-Matanzas, tiene un ancho de 21,5 kilómetros y un largo de 16,2 kilómetros. Está formada por rocas calizas y margas del mioceno medio y por ser arcillosas con gravas, guijarros y cantos rodados. El color predominante de los sedimentos es rojo. Hacia el Sur aparecen depósitos palustres carbonatados, terrígenos, turbosos, de pantanos de mangle. Su origen es marino. En la porción Norte son abrasivos y abrasivos-denudativos, colinosos y abrasivos planos. Esta llanura se considera comunmente, de carso cubierto, pues presenta una capa de suelos con una profundidad desde 0,50 m., donde la roca madre no aflora directamente, pero, en general, los depósitos están vinculados de manera genérica con los procesos cársicos, siendo resultado de la propia carsificación. En algunos sectores se encuentra totalmente desnudo, en donde predominan los campos de lapiez de diferentes tamaños.
d) Llanura de Zapata	Unión de Reyes y Ciénaga de Zapata.	Situada en la península de Zapata, en la región occidental de la isla de Cuba: A su territorio pertenece una franja costera comprendida entre las bahías de Cochinos y de Cienfuegos, con una extensión de 4 040 kilómetros cuadrados, limita al Norte suboriental con la Llanura La Habana-Matanzas,, al Sur con el golfo de Batabanó y la fosa de Jagua, y por el Oeste, con la ensenada de la Broa. Está formada por depósitos marino biógenos de edad plio-pleistoceno que yacen transgresivamente sobre rocas consolidadas del mioceno inferior y medio. El borde del territorio está formado por una depresión longitudinal de graben sinclinal, que también se observa en el



1.9 - Regiones Naturales; Subregiones y Zonas Fisiográficas. (Continuación)

REGIONES NATURALES. SUBREGIONES NATURA- LES. ZONAS FISIOGRA- FICAS	Municipios	Características Fisiográficas
		relieve submarino de la ensenada de la Broa. En el cen- tro existe un elevamiento anticlinal suave, estas estruc- ras están cortadas por fallas longitudinales y formadas por materiales carbonatados y depósitos turbosos de pantanos. Los ríos Negro, Guareiras y una serie de ca- nales caracterizan esta región.
SUB REGION FORMACIO- NES CORALINAS DEL NORTE	Matanzas, Cárdenas y, Martí,	Están ubicadas entre Bahía Honda en la provincia de Artemisa y Nuevitas en la provincia de Camaguey, se encuentra bordeada por el litoral, en su extremo Norte, de corales fósiles conocidos popularmente con el nom- bre de seboruco. Desde Bahía Honda hasta cayo Pie- dras del Norte, situado no lejos de la península de Hica- cos en la provincia de Matanzas, existe una amplia zona de arrecifes de barrera, que son aquellos formados fren- te a las costas a un kilómetro o más de distancia y pre- cisamente esta barrera continúa hacia el Este con pe- queñas interrupciones. Desde cayo Piedras del Norte hasta la bahía de Nuevitas, se extiende la barrera cora- lina con características semejantes a los arrecifes de Los Colorados, un tanto alejada de la costa exterior del grupo insular Sabana- Camaguey. Precisamente, el a- recife coralino que a manera de barrera se extiende en- tre la península de Hicacos y la bahía de Nuevitas, es el segundo del mundo por su extensión despues de la Gran Barrera de Corales de Australia. A veces la des- trucción de los corales por el oleaje origina extensos a- renales como los de Varadero. En algunos tramos el seboruco está cubierto por ciénagas litorales, ubica- dos en la cayería del archipiélago de Sabana-Cama- guey. En las proximidades de Nuevitas, la barrera se

## 1.9 - Regiones Naturales; Subregiones y Zonas Fisiográficas. (Continuación)

REGIONES NATURALES. SUBREGIONES NATURA- LES. ZONAS FISIOGRA- FICAS	Municipios	Características Fisiográficas
SUB REGION FORMACIO- NES CORALINAS DEL SUR	Ciénaga de Zapata	<p>va acercando nuevamente a la costa hasta adosarse a ella, por otro lado, también existe el arrecife costero fósil o seboruco comienza a extenderse desde punta de Gobernadora, en la entrada de Bahía Honda en Artemisa hasta la playa de Varadero, a la que continúa la ciénaga litoral hasta la bahía de Nuevitas, donde nuevamente reaparece el seboruco para orlar todo el litoral hasta punta de Maisí.</p> <p>La franja coralina se extiende en forma intermitente por distintas partes del Sur de Cuba y resulta continua desde la bahía de Cienfuegos con acantilados abruptos. Es decir, que en este tramo de la costa Sur de Cuba la costa vuelve a ser de seboruco, que es la formación característica de esta zona, desde punta María Aguilar, en la costa frente a Trinidad en la provincia de Sancti Spiritus hasta punta de Potrero en el interior de la bahía de Cochinos, en la provincia de Matanzas, y situada al Sur-Oeste del pueblo de Playa Larga.</p>
SUB REGION CIENAGA LITORAL DEL SUR	Ciénaga de Zapata	<p>Entre la bahía de Cochinos, al Sur de la provincia de Matanzas y cabo Francés, al Sur Oeste de la provincia de Pinar del Río, existe una faja cenagosa, cubierta, en gran medida, por tupidos manglares, y la misma es, en gran parte, de origen cársico y las lagunas más o menos circulares que presenta, son antiguas dolinas cubiertas por los pantanos, es decir, que en general, puede afirmarse que la ciénaga litoral cubre un carso en estado fósil.</p> <p>La península de Zapata, que es el área donde esta formación se extiende por la provincia de Matanzas, está formada por pantanos o por una franja coralina al Este, con bellas playas. El interior de la península es rocoso</p>

## 1.9 - Regiones Naturales; Subregiones y Zonas Fisiográficas. (Continuación)

REGIONES NATURALES. SUBREGIONES NATURA- LES. ZONAS FISIOGRA- FICAS	Municipios	Características Fisiográficas
		<p>acuchillado de casimbas y de diente de perro o lapiez. por su parte más caudalosa corre el río Hatiguanico, cuyo cauce, durante la pleamar, es invadido por el mar, estableciéndose una corriente que va desde la desembocadura hacia dentro. Otro accidente digno de mencionar es la laguna del tesoro, de unos 5 kilómetros de diámetro y que es una prolongación de la ciénaga litoral que comienza en la boca del Hatiguanico. A veces el drenaje de la ciénaga tiene lugar a través de una laguna cársica, o por cavernas, por donde fluyen potentes ríos subterráneos que desembocan en la costa, como se ve en la caleta del Rosario.</p>
REGIÓN CENTRAL DE CUBA	Martí, Colón y Los Arabos.	<p>Se encuentra entre las regiones Occidental de Cuba y de Camaguey-Maniabón y se extiende desde la llanura de Manacas al Oeste de la ciudad de Santa Clara hasta la llanura de Ciego de Ávila o de Júcaro a Morón. Está formada por una comarca, esencialmente montañosa, formada por el Grupo de Guamuhaya, por una serie de bajos lomeríos situados alrededor de la ciudad de Santa Clara, por dos regiones de alturas calizas levantadas al Noroeste y al Nordeste, por las pequeñas alturas del del Norte de Las Villas o de Villa Clara, por el archipiélago Sabana-Camaguey o Jardines del Rey, por las formaciones coralinas del Sur y por las formaciones cenagosas del Norte y del Sur. Comprende 9 subregiones y 4 zonas fisiográficas: Incursiona en la provincia de Matanzas por su extremo Este, fundamentalmente, por el límite entre las provincias de Villa Clara y Matanzas.</p>
LLANURA SEPTENTRIONAL DE LAS VILLAS O LLANURA NORTE DE CUBA CENTRAL	Martí, Colón, Calimete, y Los Arabos	<p>Está situada entre la laguna de Los Gatos en Villa Clara y la laguna de La Leche en Ciego de Ávila, comprende también la llanura de Manacas. La misma rodea a las alturas del Noroeste y del Nordeste, se extiende principalmente por el Sur, al Oeste se confunde con la de Colón que va de costa a costa, al Este se confunde con la llanura de</p>

## 1.9 - Regiones Naturales; Subregiones y Zonas Fisiográficas. (Continuación)

REGIONES NATURALES. SUBREGIONES NATURA- LES. ZONAS FISIOGRA- FICAS	Municipios	Características Fisiográficas
Llanura de Manacas	Martí, Colón, Calimete, y Los Arabos	<p>Júcaro a Morón. Está bordeada por el Norte por la ciénaga litoral, al Sur está formada por extensos campos de la- piez o diente de perro, incursiona en la provincia de Ma- tanzas a través de la llanura de Manacas.</p> <p>Situada en el límite entre las regiones geomotfológicas central y occidental de Cuba, aunque pertenece a la re- gión central de Cuba: Incluye las provincias de Villa Clara, Matanzas y Cienfuegos. Se caracteriza por la presencia de rocas carbonatadas-terrágenas de la cobertura platafórmi- ca terciaria. En el relieve se distinguen superficies abradi- vas originales, erosionadas y carsificadas, las más jóve- nes son planas, con alturas de 10 a 15 m, de 20 a 25 m. y de 35 a 40 m. Las más antiguas están degradadas con alturas de 40 a 45 m, de 50 a 60 m., 75 a 80 m. y 100 a 120 m.</p>
SUB REGIÓN ARCHIPIÉ- LAGO SABANA- CAMA- GUEY O JARDINES DEL REY	Martí	<p>Situado al Norte de la Isla de Cuba, se extiende paralelo a las costas de las provincias de Matanzas, Villa Clara, Sancti Spíritus, Ciego de Avila y Camaguey desde la penín- sula de Hicacos, en la provincia de Matanzas, hasta la pun- ta de Prácticos, en la bahía de Nuevitas, provincia de Ca- maguey. Largo 470 kilómetros. Profundidad media: 3 me- tros. Está formada por una hilera de cayos, cayuelos en grupos o aislados, que se asientan sobre una plataforma común de poco fondo y separados entre si por numerosos canales y canalizos, que permiten el acceso por mar a la costa firme y además se forman extensas áreas de agua poco profundas denominadas bahías intrainulares, entre las que se encuentran en la provincia de Matanzas las de Cárdenas, santa Clara y Cádiz; la segunda de ellas que se extiende por las provincias de Matanzas y Villa Clara. Este archipiélago se divide en dos partes, una occidental, com- puesta por cayos y cayuelos en grupos aislados, llanos, bajos y cubiertos de mangles, bordeados muchos de ellos,</p>

## 1.9 - Regiones Naturales; Subregiones y Zonas Fisiográficas. (Continuación)

REGIONES NATURALES. SUBREGIONES NATURA- LES. ZONAS FISIOGRA- FICAS	Municipios	Características Fisiográficas
REGIÓN PINERA	Ciénaga de Zapata	<p>por el Norte, por una barrera de arrecifes coralinos, esta área ocupa las provincias de Matanzas, Villa Clara, Sancti Spiritus y Ciego de Ávila, y se le conoce comúnmente como archipiélago de Sabana. La parte oriental está formada por una serie de cayos de mayor tamaño, rocosos con costas llanas con extensas playas, donde crecen casuarinas con sectores bajos y cubiertos de mangles, los cuales se encuentran al Norte de las provincias de Ciego de Ávila y Camaguey y por lo general se le denomina Jardines del Rey.</p> <p>Está situada en la costa Sur de la Isla de Cuba, entre las provincias de Pinar del Río y Cienfuegos y abarca, también las de Artemisa, Mayabeque y Matanzas. Está compuesta por la Isla de la Juventud y el archipiélago de Los Canarreos. Presenta 4 subregiones naturales y 8 formaciones fisiográficas. La provincia de Matanzas, tiene que ver con esta región al comprender una parte del extremo nororiental del archipiélago de Los Canarreos</p>
SUB REGIÓN CAYERÍA DE LOS CANARREOS	Ciénaga de Zapata	<p>Al Sur de la isla de Cuba, ocupa toda la plataforma insular del sur Oeste de Cuba. Largo máximo: 140 kilómetros. Ancho: 125 kilómetros. Aunque el archipiélago como tal incluye a la Isla de la Juventud; esta subregión natural la excluye, y además de 600 cayos y bajos, en su mayor parte cubiertos de mangles, dispuestos en grupos o dispersos.</p> <p>Los cayos del borde de la plataforma presentan costas bajas con manglares en su parte Norte y en la Sur, con extensas playas de arena. En la provincia de Matanzas, se despliegan, fundamentalmente, al Sur de la costa de la península de Zapata.</p>

## 1.10 - Principales Llanuras

LLANURAS	Unidad Geográfica a la que pertenece	Municipios	Ancho Km	Largo Km	Extensión Km²
Llanura de La Habana-Matanzas (a)	Región Occidental de Cuba	Cárdenas, Martí, Colón, Perico, Jovellanos, , Pedro Betancourt, Unión de Reyes, Ciénaga de Zapata Jaguey Grande, Calimete, y Los Arabos	...	...	...
Llanura de Colón	Sub Región Llanura La Habana-Matanzas	Cárdenas, Martí, Colón, Perico, Pedro Betancourt, Jaguey Grande, Calimete y Los Arabos	62	55	3 410
Llanura Sur de La Habana-Matanzas (a)	Sub Región Llanura La Habana-Matanzas	Pedro Betancourt y Unión de Reyes	...	...	...
Llanura de Zapata	Sub Región Llanura La Habana-Matanzas	Unión de Reyes y Ciénaga de Zapata	...	...	4 040
Llanura de Manacas <sup>(b)</sup>	Sub Región Llanura Norte de Cuba Central	Martí, Colón, Calimete y Los Arabos	...	....	...

<sup>(a)</sup> Los datos de Ancho, Largo y Extensión están compartidos con las provincias de Artemisa, La Habana y Mayabeque

<sup>(b)</sup> Los datos de Ancho, Largo y Extensión están compartidos con las provincias de Villa Clara y Cienfuegos.

## 1.11 - Principales Ciénagas

CIÉNAGAS	Unidad Geográfica a la que pertenece	Municipios	Vertiente	Extensión km <sup>2</sup>	Cota m
Ciénaga de Bibanasí	Llanura de La Habana-Matanzas	Martí	Norte	25,0	3,0
Ciénaga de Majaguillar	Llanura de La Habana-Matanzas	Martí	Norte	11,9	3,0
Ciénaga Occidental de Zapata	Llanura de Zapata	Ciénaga de Zapata	Sur	1 165,0	4,0
Ciénaga Oriental de Zapata	Llanura de Zapata	Ciénaga de Zapata y Calimete	Sur	573,0	4,0

## 1.12 - Principales Cuencas Hidrográficas

CUENCA HIDROGRÁFICA	Vertiente	Municipios que comprende	Area Km <sup>2</sup>	Volumen Explotable MMm <sup>3</sup>	Uso
Cuenca Subterránea San Juan - San Agustín-Cañas	Norte	Matanzas	414,90	47,39	Abasto
Cuenca Subterránea Canimar - Camarioca	Norte	Limonar y	647,70	43,12	Abasto y riego
Cuenca Subterránea Norte	Norte	Cárdenas Cárdenas, Jovellanos y Martí	1 242,50	284,41	Riego y abasto
Cuenca Subterránea La Palma	Norte	Martí	869,10	184,30	Abasto y riego
Cuenca Subterránea Palma Sola	Norte	Martí	119,80	10,65	Abasto
Cuenca Subterránea Hanábana	Sur	Calimete	1 117,50	119,00	Abasto y riego
Cuenca Subterránea Sur	Sur	Unión de Reyes, Pedro Betancourt, Jaguey Grande y parte de Calimete y Los Arabos	2 426,67	667,28	Abasto y riego

### 1.13 - Principales Valles, Poljas, Hondones, Cañones y Abras

CONCEPTO	Unidad Geográfica a la que pertenece	Municipio	Largo	Ancho	Altura
			Km		m
Cañón del Bacunayagua	Alturas de La Habana-Matanzas	Matanzas	2,0	0,7	80
Abra del Yumurí	Alturas de La Habana-Matanzas	Matanzas	0,8	0,1	...
Valle del Yumurí	Alturas de La Habana-Matanzas	Matanzas	6,6	5,0	50
Abra de Figueroa	Alturas de La Habana-Matanzas	Matanzas	...	...	50
Polja de Santoyo	Alturas de La Habana-Matanzas	Matanzas	6,0	2,0	150
Valle de San Miguel de los Baños	Alturas de Bejucal-Madruga-Coliseo	Jovellanos	...	...	150
Polja de Sumidero	Alturas de Bejucal-Madruga-Coliseo	Limonar	90,0	4,4	90
Valle del Yaití	Alturas de Bejucal-Madruga-Coliseo	Limonar	15,2	4,1	100
Cañón del Caimar	Alturas de Bejucal-Madruga-Coliseo	Matanzas y Limonar	10,0	0,2	60
Valle del San Agustín	Llanura de La Habana-Matanzas	Matanzas	0,8	0,1	40
Cañón del San Juan	Llanura de La Habana-Matanzas	Limonar	6,4	0,4	50
Valle del Guamacaro	Llanura de La Habana-Matanzas	Limonar	16,0	7,9	100



## 1.14 - Principales Cavernas y Cuevas

CAVERNAS Y CUEVAS	Unidad Geográfica a la que pertenece	Municipio	Características Principales	Largo m	Altura m
Cueva del Indio	Alturas de La Habana - Matanzas	Matanzas	En el siglo XIX conocida como Cueva del Angel, posee numerosas leyendas populares, entre ellas la del Valle del Yumurí.	60	...
Cueva La Pluma	Alturas de La Habana - Matanzas	Matanzas	Posee cinco niveles, un río y cuatro lagos, con dibujos rupestres estilo geométrico, sirvió de habitación y lugar de ceremonia de los aborígenes.	3 200	...
Cueva del Oso	Alturas de La Habana - Matanzas	Matanzas	...	...	...
Cueva Rufino	Alturas de La Habana - Matanzas	Matanzas	Valor arqueológico, una de las más profundas de la Provincia	250	...
Cueva de Simpson o La Campana	Alturas de La Habana - Matanzas	Matanzas	Con pinturas rupestres y enterramientos	500	...
Cueva Cima Zanetti	Alturas de Bejucal - Madruga-Coliseo	Limonar	La más profunda de la Provincia	60	...
Cueva del Negro	Alturas de Bejucal - Madruga-Coliseo	Limonar	Situada en la Loma de Jacán	...	...
Cueva Quintanales	Llanura de La Habana - Matanzas	Matanzas	...	40	20

## 1.14 - Principales Cavernas y Cuevas (continuación)

CAVERNAS Y CUEVAS	Unidad Geográfica a la que pertenece	Municipio	Características Principales	Largo m	Altura m
Cueva de Bellamar	Llanura de La Habana - Matanzas	Matanzas	Monumento Nacional Centro Turístico Internacional de fama mundial, famosa por sus estalagmitas y estalactitas. Descubierta en 1862	2 662	48
Caverna Gato Jíbaro o Cueva del Pozo Ciego o Cueva de Los Murciélagos	Llanura de La Habana - Matanzas	Matanzas	Con formaciones cristalinas, galerías sumergidas y cuatro lagos	11 000	...
Caverna El Jarrito	Llanura de La Habana - Matanzas	Matanzas	Única en la Provincia por sus formaciones secundarias, campanas de cristal con galerías sumergidas y lagos	5 000	...
Cueva Cepero o Carbonera o Saturno	Llanura de La Habana - Matanzas	Cárdenas	Centro Turístico Internacional con galerías sumergidas	60	...
Cueva Calero	Llanura de La Habana - Matanzas	Cárdenas	Variedad de especies animales extinguidas de valor paleontológico	40	...
Cueva de Ambrosio	Llanura de La Habana - Matanzas	Cardenas	Pictografías Aborígenes. ubicada en la península de Hicacos	120	...
Caverna de Florencio	Llanura de La Habana - Matanzas	Cárdenas	Posee dos niveles con restos arqueológicos	2 200	10
Cueva Pablo Avelino o El Estadio	Llanura de La Habana - Matanzas	Cárdenas	Con galerías sumergidas y la presencia de un lago	115	3

#### 1.14 - Principales Cavernas y Cuevas (conclusión)

CAVERNAS Y CUEVAS	Unidad Geográfica a la que pertenece	Municipio	Características Principales	Largo m	Altura m
Cueva El Quinto o del Pozo	Llanura de La Habana-Matanzas	Cárdenas	Posee dos lagos y fósil de la lechuza gigante	2 300	...
Caverna Santa Catalina	Llanura de La Habana-Matanzas	Cárdenas	Una de las cavernas más grandes de Cuba, con formaciones estalagmíticas fungiformes gigantes conocidas en el mundo.. Asentamiento aborigen mesolítico temprano con esqueleto fósil y dibujos rupestres.	12 000	...
Cueva de La Santa Victoria o Pollera	Llanura de La Habana-Matanzas	Pedro Betancourt	Tiene un lago, posee enterramientos, cerámica y dibujos rupestres.	200	...

## 1.15 - Principales Canales Fluviales

CANALES FLUVIALES	Vertiente	Origen	Desembocadura	Longitud Km	Gasto de Diseño m³/seg.
Canal de Roque	Norte	Formaciones cársicas en el sumidero La Carraca	En el Rio San Antón que a su vez lo hace en la Bahía de Cárdenas	43,2	4,0
Canal San Mateo	Norte	En las proximidades del central Esteban Hernández	En la Ensenada del Asturiano	12,0	2,5
Canal Pedroso-Ciénaga	Sur	Cercanías poblado Camilo Cienfuegos Dos	En la Ciénaga Occidental de Zapata	12,8	250,0
Canal de La Laguna	Sur	En la Ciénaga Oriental de Zapata	En la Laguna del Tesoro	...	...
Canal Soplillar	Sur	En la Llanura de Zapata como prolongación del río Hanábana	En la Cienaga Oriental de Zapata	13,2	15,0
Canal El Macho	Sur	En la Llanura de Zapata	En la Llanura de Zapata	...	...
Canal El Blanco	Sur	En la Ciénaga Oriental de Zzapata	En la Ciénaga Oriental de Zapata	...	...
Canal Hanábana	Sur	En la Ciénaga Oriental de Zapata	En la Ciénaga Oriental de Zapata	...	...
Canal Los Sábalo	Sur	En la Ciénaga Oriental de Zapata	En forma endorreica próximo a la Caleta del Rosario en la Bahía de Cochinos.	...	...
Canal de Los Patos	Sur	En la Ciénaga Occidental de Zapata	Desemboca en la Zanja La Cabezada que a su vez desemboca en el Río Negro	...	...
Canal de San Agustín	Sur	En la Llanura Sur de La Habana- Matanzas	En la Ensenada de la Broa	...	...

## 1.16 - Principales Manantiales de Aguas Mineromedicinales

CONCEPTO	Vertiente	Lugar geográfico	Altura (m) s.n.m.m.	Municipio	Gasto promedio l/s	Características de las aguas
Menéndez	Norte	Llanura La Habana-Matanzas	1	Martí	13,0	Son aguas mineromedicinales y termales, se utilizan con fines terapéuticos.
San Miguel de los Baños	Sur	Alturas Bejucal-Madruga-Coliseo	150	Jovellanos	0,2	Son aguas bicarbonatado-magnesiano cálcicas, dotadas de radioactividad y azufre en estado coloidal, mineromedicinales y termales, con mineralización de 0,6 a 0,85 gr/l

## 1.17 - Principales Cavernas y Cuevas Submarinas

CAVERNA Y CUEVA SUBMARINA	Tramo Costero	Municipio	Díametro de la boca m	Profundidad de la cueva m	Abertura por debajo del nivel medio del mar m	Características Principales
Caverna del Ojo del Mégano Costa Norte	PENINSULA DE HICACOS-PUNTA DE MATERNILLOS	Martí	48	70	10	Situada a 15 kilómetros al Este Nordeste del cayo Bahía de Cadíz en la bahía de Santa Clara (plataforma insular de Cuba). De boca circular, la misma presenta 275 000 AP.
Casimba XXXV Aniversario Costa Sur	PUNTA MARÍA AGUILAR-PUNTA POTRERO	Ciénaga de Zapata	...	70	...	Casimba lacustre, no lejos y al Oeste de Playa Girón, presenta 275 000 años AP

## 1.18 - Lagunas

LAGUNAS	Ver- tiente	Situación	Muni- cipio	Área km <sup>2</sup>	Cota de Super- ficie (m) s.n.m.m.	Forma	Profun- didad Máxima (m)	Volu- men aproxi- ximado MMm <sup>3</sup>
Maya	Norte	Al Sur Este de Punta de Maya	Ma- tan- zas	...	...	Alargada de O-E	...	...
Paso Malo	Norte	Al Sur de la penín- sula de Hicacos	Cárd- denas	0,65	...	Alargada de O-E	5,80	...
Concuní o Concunil	Norte	Al Este de la desembo- cadura del río La Pal- ma.	Martí	12,00	...	Alargada de O-E	...	...
Ferrol	Norte	En el cayo de las Cin- co Leguas	Martí	...	...	Alargada de NO - SE	...	...
Camario- ca	Norte	En la Lla- nura La Ha- bana- Ma- tanzas	Perico	...	...	...	...	...
El Roque	Norte	En la Lla- nura La Ha- bana- Ma- tanzas	Jaguey Grande	0,75	...	Alargada de O-E	...	...

## 1.18 - Lagunas (continuación)

LAGUNAS	Ver- tiente	Situación	Muni- cipio	Área km <sup>2</sup>	Cota de Super- ficie (m) s.n.m.m.	Forma	Profun- didad Máxima (m)	Volu- men aproxi- ximado MMm <sup>3</sup>
Fraterni- dad	Norte	En la Lla- nura La Ha bana- Ma- tanzas	Perico	...	...	...	...	...
La Ceiba	Norte	En la Lla- nura La Ha bana- Ma- tanzas	Perico	...	...	...	...	...
Simeón	Norte	En la Lla- nura La Ha bana- Ma- tanzas	Colón	...	...	...	...	...
Las Piedras	Sur	En la Lla- nura La Ha bana- Ma- tanzas	Colón	...	...	...	...	...
Esmerán	Sur	En la Lla- nura La Ha bana- Ma- tanzas	Colón	...	...	...	...	...
Palmillas	Sur	En la Lla- nura La Ha bana- Ma- tanzas	Colón	...	...	...	...	...
La Ramona	Sur	En la Lla- nura La Ha bana- Ma- tanzas	Jaguey Grande	...	...	...	...	...
De Cejas	Sur	En la Lla- nura La Ha bana- Ma- tanzas	Jaguey Grande	...	...	...	...	...

## 1.18 - Lagunas (continuación)

LAGUNAS	Ver- tiente	Situación	Muni- cipio	Área km <sup>2</sup>	Cota de Super- ficie (m) s.n.m.m.	Forma	Profun- didad Máxima (m)	Volu- men aproxi- ximado MMm <sup>3</sup>
Furnia de Mesa	Sur	En la Lla- nura La Ha- bana- Ma- tanzas	Unión de Reyes	...	...	...	...	...
Majuana	Sur	En la Lla- nura La Ha- bana- Ma- tanzas	Unión de Reyes	...	...	...	...	...
La Mina	Sur	En la Lla- nura La Ha- bana- Ma- tanzas	Jaguey Grande	...	...	...	...	...
Mendoza	Sur	En la Lla- nura La Ha- bana- Ma- tanzas	Jaguey Grande	...	...	...	...	...
Júcaro	Sur	En la Lla- nura La Ha- bana- Ma- tanzas	Jaguey Grande	...	...	...	...	...
Gango	Sur	En la Lla- nura La Ha- bana- Ma- tanzas	Jaguey Grande	...	...	...	...	...
Rincon Hondo	Sur	En la Lla- nura La Ha- bana- Ma- tanzas	Jaguey Grande	...	...	...	...	...
Guanal	Sur	Llanura de Zapata	Cali- mete	0,50	4,50	Redon- deada.	...	...
La Sierra	Sur	Llanura de Zapata	Cali- mete	...	...	...	...	...



## 1.18 - Lagunas (continuación)

LAGUNAS	Ver- tiente	Situación	Muni- cipio	Área km <sup>2</sup>	Cota de Super- ficie (m) s.n.m.m.	Forma	Profun- didad Máxima (m)	Volu- men aproxi- ximado MMm <sup>3</sup>
Tesoro	Sur	Ciénaga Orien- tal de Zapata	Cié- naga de Zapata	9,00	5,00	Redon- deada.	12,00	90,00
Del Junco	Sur	Ciénaga Orien- tal de Zapata	Cali- mete	...		...	...	...
Del Pes- quero	Sur	Ciénaga Orien- tal de Zapata	Cali- mete	...		...	...	...
De Punta Brava	Sur	Ciénaga Orien- tal de Zapata	Cali- mete	...		...	...	...
Venero Grande	Sur	Ciénaga Orien- tal de Zapata	Cali- mete	...		...	...	...
El Mono	Sur	Llanura de Zapata	Cié- naga de Zapata	...		...	...	...

### 1.18 - Lagunas (continuación)

LAGUNAS	Ver- tiente	Situación	Muni- cipio	Área km <sup>2</sup>	Cota de Super- ficie (m) s.n.m.m.	Forma	Profun- didad Máxima (m)	Volu- men aproxi- ximado MMm <sup>3</sup>
Del Fango	Sur	Llanura de Zapata	Cié- naga de Zapata	...	...	...	...	...
Facundo	Sur	Llanura de Zapata	Cié- naga de Zapata	...	...	...	...	...
Manzana- res.	Sur	Llanura de Zapata	Cié- naga de Zapata	...	...	...	...	...
Amarillas	Sur	Llanura de Zapata	Cié- naga de Zapata	...	...	...	...	...
Guanillar	Sur	Llanura de Zapata	Cié- naga de Zapata	...	...	...	...	...
La Morena	Sur	Llanura de Zapata	Cié- naga de Zapata	...	...	...	...	...
La Salchi- cha	Sur	Ciénaga Occiden- tal de Zapata	Cié- naga de Zapata	...	...	...	...	...
El Cocal	Sur	Ciénaga Occiden- tal de Zapata	Cié- naga de Zapata	...	...	...	...	...

### 1.18 - Lagunas (continuación)

LAGUNAS	Ver- tiente	Situación	Muni- cipio	Área km <sup>2</sup>	Cota de Super- ficie (m) s.n.m.m.	Forma	Profun- didad Máxima (m)	Volu- men aproxi- ximado MMm <sup>3</sup>
Venero Largo	Sur	Ciénaga Occiden- tal de Zapata	Cié- naga de Zapata	...		...	...	...
El Tesori to	Sur	Ciénaga Occiden- tal de Zapata	Cié- naga de Zapata	...		...	...	...
De Palo	Sur	Ciénaga Occiden- tal de Zapata	Cié- naga de Zapata	...		...	...	...
De Via	Sur	Ciénaga Occiden- tal de Zapata	Cié- naga de Zapata	...		...	...	...
De La Rana	Sur	Ciénaga Occiden- tal de Zapata	Cié- naga de Zapata	...		...	...	...
De Cayo Palma	Sur	Ciénaga Occiden- tal de Zapata	Cié- naga de Zapata	...		...	...	...
De Puntas	Sur	Ciénaga Occiden- tal de Zapata	Cié- naga de Zapata	...		...	...	...

### 1.18 - Lagunas (continuación)

LAGUNAS	Ver- tiente	Situación	Muni- cipio	Área km <sup>2</sup>	Cota de Super- ficie (m) s.n.m.m.	Forma	Profun- didad Máxima (m)	Volu- men aproxi- ximado MMm <sup>3</sup>
Redonda	Sur	Ciénaga Occidental de Zapata	Ciénaga de Zapata	...	...	...	...	...
Las Lagunitas	Sur	Ciénaga Occidental de Zapata	Ciénaga de Zapata	...	...	...	...	...
Laito	Sur	Ciénaga Occidental de Zapata	Ciénaga de Zapata	...	...	...	...	...
El Caballo	Sur	Ciénaga Occidental de Zapata	Ciénaga de Zapata	...	...	...	...	...
La Churima	Sur	Ciénaga Occidental de Zapata	Ciénaga de Zapata	...	...	...	...	...
Los Caballos	Sur	Ciénaga Occidental de Zapata	Ciénaga de Zapata	...	...	...	...	...
Palmillas	Sur	Al Sur de la península de Zapata	Ciénaga de Zapata	40,00	...	Alargada en forma de semi-círculo	...	...

### 1.18 - Lagunas (continuación)

LAGUNAS	Ver- tiente	Situación	Muni- cipio	Área km <sup>2</sup>	Cota de Super- ficie (m) s.n.m.m.	Forma	Profun- didad Máxima (m)	Volu- men aproxi- ximado MMm <sup>3</sup>
De Los Sábalos	Sur	Penín- sula de Zapata centro	Cié- naga de Zapata	...		...	...	...
De La Caoba	Sur	Penín- sula de Zapata centro	Cié- naga de Zapata	...		...	...	...
Del Cuatro	Sur	Penín- sula de Zapata centro	Cié- naga de Zapata	...		...	...	...
De La Jicotea	Sur	Penín- sula de Zapata centro	Cié- naga de Zapata	...		...	...	...
La Sevilla	Sur	Penín- sula de Zapata centro	Cié- naga de Zapata	...		...	...	...
Manatí	Sur	Cayos Blancos del Sur	Cié- naga de Zapata	...		...	...	...

## 1.18 - Lagunas (continuación)

LAGUNAS	Características y ubicación
Maya	Está ubicada al Sur Este de la Punta de Maya , junto a la Ensenada de Maya o Carbonera, es una albufera, pues tiene comunicación con el mar y está compuesta de agua salada. Cuando baten los Nortes, entran peces que son objeto de pesca por pescadores furtivos.
Paso Malo	La Laguna de Paso Malo o Dársena de Varadero tiene una extensión de 2,8 km. de Este a Oeste, y una amplitud de 277,5 m. de Norte a Sur. Su profundidad, por el eje del canal navegable y señalizado, es de 4,8 a 5,8 m.. A la salida las profundidades disminuyen a 3,8 m. cerca de un puente de hierro que se levanta para el cruce de embarcaciones con arboladura superior a 5 m. Comunica el Estrecho de la Florida con la Bahía de Cárdenas por medio de canales es navegable en toda su extensión. Para embarcaciones menores. En la costa de la laguna se ha cosntruído la dársena de Varadero.
Concuní o Concunil	La costa ubicada entre Punta Palmas y Punta Umoa machado o Lavín en la sección Oeste de la Bahía de Santa Clara, está compuesta por una cadena de lagunas, que se clasifican como albuferas, las mismas están separadas entre sí por estrechas franjas de tierra pantanosa.
Ferrol	Se encuentra en el extremo Nordeste del cayo de Las Cinco Leguas es de gran tamaño, está rodeada de terrenos pantanosos y su sercanía al mar hacen que sus aguas sean saladas tiene forma ovoide en dirección Noreste a Sudeste.
Camario-ca	Está ubicada al Sur del municipio de Perico, al Oeste del Canal de Roque. en la Llanura La habana-Matanzas.
El Roque	Situada en la Llanura La Habana-Matanzas, al Oeste del canal de Roque, en la zona de su nacimiento,, en el extremo Norte del municipio de Jaguey Grande, cercano al límite con el municipio de Perico.

## 1.18 - Lagunas (continuación)

LAGUNAS	Características y ubicación
Fraternidad	En la Llanura La Habana- Matanzas, al Sur del Pueblo de Perico y Norte del Poblado de René Fraga en Colón, en un punto intermedio entre ambos.
La Ceiba	En el Suroeste de la Laguna La Fraternidad.
Simeón	Al este de la Laguna La Ceiba y al Noroeste del poblado de San Isidro en Colón
Las Piedras	Al Norte del Poblado de René Fraga en Colón.
Esmerán	Al Nordeste del Poblado René Fraga y al Noroeste del Poblado de Laberinto.
Palmillas	Al Sur del Poblado de René Fraga en el municipio de Colón
La Ramona	Al Este Sudeste del Poblado de Unión de Fernández en el municipio de Jaguey Grande
De Cejas	Al Sudeste del Poblado Juan de Mata Reyes en el municipio de Jaguey Grande al Este de la carretera Jovellanos- Crimea.

## 1.18 - Lagunas (continuación)

LAGUNAS	Características y ubicación
Furnia de Mesa	Al Sur del Poblado de San Miguel de Azopardo del municipio de Pedro Betancourt, pero en el municipio de Unión de reyes
Majuana	Al Suroeste del Pueblo de Alacranes en el municipio de Unión de Reyes
La Mina	Al Nordeste del Poblado de Babujales en el municipio de Jaguey Grande cruzando la autopista Nacional hacia el Nordeste.
Mendoza	Al Nordeste y muy próxima al Poblado de Babujales en el municipio de Jaguey Grande
Júcaro	Al Sur y muy próxima al poblado de babujales en el municipio de Jaguey Grande.
Gango	Al Sudeste y muy próxima de la Laguna Júcaro.
Rincon Hondo	Al Este Sudeste de la Laguna Gango en la parte sur de la Autopista Nacional.
Guanal	Situada al Sur de la Autopista Nacional, en el Plan Arrocero Sur de Calimete En períodos de grandes precipitaciones, puede alcanzar hasta 2 km. de largo de Oeste a Este debido a las características topográficas del área.
La Sierra	Al Sudeste de la Laguna Guanal en el Plan Arrocero Sur de Calimete



## 1.18 - Lagunas (continuación)

LAGUNAS	Características y ubicación
Tesoro	Tiene acceso por un canal desde la carretera en su interior se encuentra el centro turístico Guama, es navegable en toda su extensión. Es navegable en toda su extensión: Se desarrolla en forma natural la cría de cocodrilos. El centro turístico Guama es un importante polo de atracción turística internacional, por las características aborígenes de sus instalaciones, con la famosa aldea taína, donde sobresalen esculturas ambientales de aborígenes cubanos esculpidos por la famosa escultora Rita Longa.
Del Junco	Situada al Nordeste del Canal de Los Sábalos y próximo a la provincia de Cienfuegos. Es decir, se encuentra al Sur de la Latitud 22° 20' 00", y al Este de la Longitud 81° 00' 00" en el municipio de Calimete; y al Norte de la Ciénaga Oriental de Zapata.
Del Pesquero	Está situada al Suroeste de la Laguna de Junco en el municipio Calimete, próxima al límite con la provincia de Cienfuegos y al Norte de la Ciénaga Oriental de Zapata.
De Punta Brava	Es la más al Sur de un grupo de tres lagunas, integrada además, por las lagunas de Junco y del Pesquero, precisamente se halla al Suroeste de esta última, de las tres es la más alejada hacia el Oeste del límite con la provincia de Cienfuegos y la más próxima por el Sur con la Ciénaga Oriental de Zapata.
Venero Grande	Está ubicada en el extremo más al Nordeste del municipio Ciénaga de Zapata, precisamente en el extremo Nordeste de la Ciénaga Oriental de Zapata, a la que pertenece y lindando con la provincia de Cienfuegos por el Norte.
El Mono	Está situada al Sudeste del poblado de Pálpite y al Oeste Noroeste del poblado de Soplillar, en la llanura cársica del Sur, próxima a la costa de la bahía de Cochinos, en línea paralela con la costa.
Del Fango	Se sitúa al Sudeste de la Laguna El Mono, y próximo por el Norte del Canal de Soplillar entre el poblado de Soplillar y la Playa La Máquina, en la Llanura Cársica del Sur, muy próxima a la Bahía de Cochinos, en línea paralela con la costa.

## 1.18 - Lagunas (continuación)

LAGUNAS	Características y ubicación
Facundo	Se sitúa al Sudeste de la Laguna del Fango, al Sur del canal de Soplillar y en un punto intermedio entre el poblado de Soplillar y la Playa La Máquina, en la Llanura Cársica del Sur, próxima a la bahía de Cochinos, en línea paralela con la costa.
Manzana- res	Situada en la Llanura Cársica del Sur, muy próxima a la Bahía de Cochinos, al Sudeste de la Laguna de Facundo, en línea paralela con la costa.
Amarillas	Situada en la Llanura Cársica del Sur, muy próxima a la Bahía de Cochinos, al Sudeste de la Laguna de Manzanares, en línea paralela con la costa.
Guanillar	Situada en la Llanura Cársica del Sur, muy próxima a la Bahía de Cochinos, al Norte y muy próxima del Canal de los Sabalos y paralela a la costa de la caleta del Rosario.
La Morena	Situada en la Llanura Cársica del Sur, muy próxima a la Bahía de Cochinos, al Sur y muy próxima del Canal de los Sabalos y paralela a la costa de la caleta del Rosario.
La Salchi- cha	En extremo Nordeste de la Ciénaga Occidental de Zapata al Sur del comienzo del Canal de Los Patos y al Oeste de la carretera Australia- Playa Larga.
El Cocal	Al Suroeste de la Laguna La Salchicha, en la parte Sureste de la Ciénaga Occidental de Zapata, al Oeste de la carretera de Australia a Playa Larga.

## 1.18 - Lagunas (continuación)

LAGUNAS	Características y ubicación
Venero Largo	Al Sureste de la Laguna El Cocal, en la parte Sureste de la Ciénaga Occidental de Zapata, al Oeste de la carretera de Australia a Playa Larga. Y al Noroeste del poblado de Pálpite.
El Tesori to	Al Oeste Suroeste de la Laguna El Cocal, y al Noroeste de la Laguna Venero Largo, en el extremo Sudeste de la Ciénaga Occidental de Zapata, avanzando hacia el Norte de la carretera de Playa Larga a Santo Tomás.
De Palo	En la zona Norte central de la Ciénaga Occidental de Zapata en dirección Sudeste de Hato de Jicarita.
De Via	En la zona Sur central de la Ciénaga Occidental de Zapata en dirección Sur Oeste de la Laguna de Palo, al Norte del poblado de Santo Tomás.
De La Rama	En la Zona Occidental de la Ciénaga Occidental de Zapata, muy próxima a la costa que da al extremo Sudeste de la Ensenada de La Broa, al Sudeste y próxima a la Punta de La Rama.
De Cayo Palma	En la Zona Occidental de la Ciénaga Occidental de Zapata, muy próxima al límite con la Llanura Cársica Central de la Península de Zapata
De Puntas	En la parte extrema al Oeste Suroeste de la Península de Zapata, dentro de la Ciénaga Occidental de Zapata, al Este de la Ensenada de Matahambre y despues de haber traspasado el meridiano 82° 00' 00".
Redonda	En la Ciénaga Occidental de Zapata, al Nordeste de la Laguna Cayo Palma en la intersección del Paralelo 22° 20' 00" de Latitud Norte y el Meridiano 81° 45' 00" de Longitud Oeste Greenwich.

## 1.18 - Lagunas (continuación)

LAGUNAS	Características y ubicación
Las Lagunas	En el centro de la Ciénaga Occidental de Zapata y al Sur del límite con la Llanura Cársica Central de la Península de Zapata al Sur del antiguo poblado El Vínculo, ya despoblado, y al Suroeste de la Laguna La Caoba.
Laito	En la Ciénaga Occidental de Zapata y al Sur de la Península de Zapata, en dirección Sur del poblado de Santo Tomás y en dirección Norte de la Punta Macurije.
El Caballo	En la Ciénaga Occidental de Zapata y al Sur de la Península de Zapata, a corta distancia y al Sur de la Laguna Laito.
La Churima	En el extremo Sudeste de la Península de Zapata, en la Ciénaga Occidental de Zapata al Norte de la Laguna de Palmillas,...
Los Caballos	En el extremo Sudeste de la Península de Zapata, en la Ciénaga Occidental de Zapata al Norte de la Laguna de Palmillas, y al Sureste de la Laguna La Churima.
Palmillas	Limitada por la Península de Zapata, la Punta de Palmillas y los Cayos Miguel y Blancos del Sur, esta laguna es una albufers de agua salada.

## 1.18 - Lagunas (conclusión)

LAGUNAS	Características y ubicación
De Los Sábalos	En la Llanura Cársica Central de la Península de Zapata al Sudeste del antiguo poblado El Vínculo.
De La Caoba	En la Llanura Cársica Central de la Península de Zapata al Suroeste de la Laguna Los Sábalos y muy próxima al Nordeste de la Lagunas Las Lagunas, y muy próxima al límite con la Ciénaga Occidental de Zapata
Del Cuatro	Al Sur de la Llanura Cársica Central de la Península, lindando por el Sur con la Ciénaga Occidental de Zapata, con dirección al Sur del poblado de Santo Tomás.
De La Jicotea	En el extremo Sudeste de la Llanura Cársica Central de la Península de Zapata, al Norte del poblado de Playa Larga, y al Oeste de la carretera Australia a Playa Larga.
La Sevilla	En el extremo este de la Llanura Cársica Central de la Península de Zapata al Nordeste del poblado de Playa Larga y muy próxima y al Oeste del poblado de Pálpite.
Manatí	En la parte Occidental de Cayo Blanco, lindando con la ensenada del Pino.

## 1.19 - Principales Embalses

EMBALSE	Ver- tiente	Situa- ción Geo- gráfica	Nombre del rio que represa	Municipio	Cota de Base m s.n.m.m.	Area inundada NAN <sup>(a)</sup> km <sup>2</sup>	Volumen embalsado MMm <sup>3</sup>
Triunvirato o Cidra	Norte	Alturas Bejucal- Madruga- Coliseo	Canimar	Limonar	...	4,8	38,5
Bibanasí	Norte	Llanura de Colón		Martí	12,7	3,9	6,3
El Carmen	Norte	Llanura de Colón		Colón	48,0	3,3	8,0
Aguica	Sur	Llanura de Colón		Colón	50,0	4,8	13,6
La Luisa	Norte	Llanura de Colón		Colón	52,7	2,5	5,9
Cimarrones	Norte	Llanura de Colón	Cimarrones	Jovellanos	39,0	2,3	5,1
San José o Batalla de Coliseo	Sur	Llanura de La Habana- Matanzas	San José	Jovellanos	51,0	4,4	22,0

<sup>(a)</sup> NAN: Nivel de Aguas Normales

## 1.20 - Principales Sumideros

SUMIDERO	Ver- tiente	Situa- ción Geo- gráfica	Ubi- cación Geo- gráfica	Municipio	Cota de Base m s.n.m.m.	Características
La Carraca	Sur	Llanura de Colón	Punto de unión del rio Palmi- llas y el canal de Roque	Jaguey Grande	20,0	Llanura cársica acumulativa, sobre calizas biogénicas, detríticas y dolo- mitizadas. A través de este sumidero el río Palmillas alimenta el manto subterráneo.

## 1.21 - Tramos Costeros

TRAMO COSTERO	Límites dentro de la Provincia	Costa	Municipios	Características
PUNTA GO-BERNADORA-PENINSULA DE HICACOS	Boca de Bacunayagua Península de Hicacos	Norte	Matanzas y Cárdenas	<p>La costa entre Bahía Honda y la bahía de La Habana, una costa de ingesión marina, invadida por el mar que bordea estructuras montañosas longitudinales a la linea de la costa, donde el mar ha avanzado sobre los valles inferiores de los rios para formar típicas bahías de bolsa o de cuello de botella, de boca estrecha e interior amplio, lobulado, por lo general, esta invasión marina ha descabezado los sistemas fluviales:los distintos afluentes que desembocan en un río principal, al ser invadidos, ahora desembocan independientemente en los senos de estas bahías. Este tramo presenta una costa pantanosa cubierta de manglares, sobre todo entre Bahía Honda y la bahía de Cabañas, de caracter biogénico. Entre las bahías de Cabañas y la de La Habana la costa es fundamentalmente rocosa, de seboruco, que puede conceptuarse como de origen acumulativo, donde se produce ahora el proceso abrasivo; igualmente en un litoral biogénico por haber surgido gracias a los corales y otros seres vivos.En esta terraza de seboruco se produce una morfología cársica especial, en que predominan el lapiez o diente de perro, las casimbas, así cuevas y ríos subterrneos, que modifican esta terraza.. Precisamente, las terrazas marinas emergidas predominan en la formación fisiográfica de las Alturas del Norte de Entre las bahías de La Habana y Matanzas la costa que se extiende se clasifica como estructural (de montaña), acantilado, erosivo, abrasivo, acumulativo (eólica) y biogénico, según sea el sector estudiado.</p> <p>La Habana-Matanzas, incluye peñones aislados, nichos de marea, que resultan acantilados fósiles por el retroceso de los acantilados tierra adentro..</p> <p>Algunos rios costeros presentan rías de márgenes rocosas; también se forman dunas de arenas de más de 5 m. de altura, originadas primero por el suministro de arenas a la playa y luego por el batir favorable del viento y la presencia de una flora apropiada que fija la arena acumulada por el viento.; tambien existen lagunas ocupadas por manglares</p> <p>Entre las bahías de La Habana y de Matanzas desembocan muchos ríos que llegan al mar a lo largo de abras o cañones en el flanco Norte de las cuevas calizas, situadas entre La Habana y Matanzas.</p> <p>Tales cañones deben haberse generado por la acción receptiva de las corrientes fluviales que originalmente fluían por el flanco septentrional de las cuevas. Con el decursar del tiempo llegaron a cortar transversalmente las alturas costeras y comunicaron la región de tierra con el litoral. Esta comunicación y su consecuente linea de drenaje fue un factor fundamental para la posterior génesis de las bahías de bolsa</p>

## 1.21 - Tramos Costeros (continuación)

TRAMO COSTERO	Límites dentro de la Provincia	Costa	Municipios	Características
				<p>La bahía de Matanzas se encuentra en el extremo oriental del anticlinal de La Habana-Matanzas, con varios niveles de terrazas marinas emergidas, algunas de las cuales presentan nichos de mareas fósiles elevadas a 11 metros de altitud. La península de Hicacos es una gran barra formada por arena y calcarenita, con dunas fósiles consolidadas, ya en parte destruida por la erosión. El litoral meridional de la barra, al ser batido por el oleaje, ha formado acantilados con cuevas de origen marino. Presenta también bocas de cuevas, originadas por la disolución de las aguas subterráneas. En la costa Norte de la península se encuentra la playa de Varadero.</p> <p>En Matanzas este tramo comienza en la ensenada de Bacunayagua, que se encuentra a 25 kilómetros al Este del pueblo de Santa Cruz del Norte, en el límite de las provincias de Mayabeque y Matanzas y concluye donde termina el tramo, es decir, en la península de Hicacos.</p>
PENINSULA DE HICACOS-PUNTA DE MATERNILLOS	Península de Hicacos-Boca de Falcones	Norte	Cárdenas y Martí	<p>Este tramo es una larga línea de costa generalmente baja y pantanosa, con muchos deltas, aunque ninguno en la provincia de Matanzas.</p> <p>Frente a estas costas se extiende, a una distancia que varía entre 10 y 30 kilómetros y a veces más, una serie de cayos largos y estrechos, paralelos a la costa: A su vez, al Norte de esos cayos existe una barrera de arrecifes coralinos que marca casi el límite de la plataforma insular submarina.</p> <p>Entre la costa firme de Cuba y el alargado grupo insular llamado Sabana-Camaguey o Jardines del Rey, que constituye a su vez una subregión de la región central de Cuba; queda encerrado un brazo de mar bajo, donde se encuentran las bahías intrainsulares de Cárdenas, Santa Clara, ambas en la provincia de Matanzas, aunque la segunda continúa su extensión por la provincia de Villa Clara, Carahatas, Buenavista, San Juan de los Remedios, de Perro y de Jigüey. Debido a la presencia de esas grandes isletas y cayos extendidos como barreras frente al litoral Norte de la Isla de Cuba, se origina una triple costa paralela.</p>



## 1.21 - Tramos Costeros (continuación)

TRAMO COSTERO	Límites dentro de la Provincia	Costa	Municipios	Características
				<p>En algunos casos, como en cayo Romano, en la provincia de Camaguey, existen elevaciones que denotan una antigua actividad orogénica. Otros como los situados cerca de Caibarién, muestran una morfología más o menos cónica, con grutas construidas por las aguas subterráneas y modificadas posteriormente por la abrasión marina. Este carso debió desarrollarse cuando la cayería formaba parte continua de la Isla de Cuba, antes de la transgresión Flandriense. Hacia la zona de Morón, la ciénaga litoral alcanza unos 30 kilómetros de anchura. Los pantanos, algunos con turba, rodean por el Sur, Este y Oeste, a la isla de Turiguanó, así como gran parte de la loma de La Cunagua, que debe su origen a un domo salino.</p> <p>La costa de este tramo se clasifica como de llanura, acumulativa, biogénica (mangles y corales y deltaica en gran parte. En la Provincia este tramo, comienza en el inicio del tramo, es decir, en la península de Hicacos y concluye en la boca de Falcones a 52,5 kilómetros al Este Nordeste del pueblo de Martí. Marca el límite marítimo entre las provincias de Matanzas y Villa Clara.</p>
PUNTA MARÍA AGUILAR-PUNTA POTRERO	Camino de María Teresa (Punta Manles Altos)-Punta Potrero	Sur	Ciénaga de Zapata	<p>Comienza en punta María Aguilar, a 7,5 kilómetros al Sur Suroeste de la ciudad de Trinidad, provincia de Sancti Spíritus, ubicada en la península de Ancón. Y termina en punta Potrero situada al fondo de la bahía de Cochinos al Sur Oeste de Playa Larga, provincia de Matanzas. En esta Provincia este tramo comienza en un punto situado muy cerca y al Nordeste de punta Mangles Altos (camino de María Teresa), se caracteriza, el mismo por ser una costa acantilada, rocosa, de poca altura, (1,5 m.). Situada en la ensenada del mismo nombre, 8 kilómetros al Oeste de la bahía de Cienfuegos en el municipio de Abreus. Está constituida por una costa estructural (de falla), donde predominan el proceso erosivo y abrasivo.</p> <p>Gran parte de este litoral al igual que el Sur de Oriente, está formado por una línea de falla. Es también acantilada, en parte, con amplias zonas de seboruco. La bahía de Cochinos posiblemente deba su origen a una graben o falla doble, cubierta por el mar- Es la bahía más profunda de Cuba con 961 metros.</p> <p>Este tramo costero, formado, como ya se señaló, por la típica terraza de seboruco, presenta pequeñas escotaduras llamadas caletas, entre las que se pueden mencionar la de Cocodrilos, Redonda, Guasasa, del Inglés, de la Cruz, de Zabala, del Toro, Buena, Rosario, Ávalos, Ventura. Estas tres últimas se abren en las márgenes de la bahía de Cochinos.</p>

## 1.21 - Tramos Costeros (conclusión)

TRAMO COSTERO	Límites dentro de la Provincia	Costa	Municipios	Características
				<p>Algunas de estas caletas fueron originadas por ríos subterráneos que drenaban la ciénaga de Zapata..Al desplomarse el techo de tales ríos subterráneos y además ser abrasionadas por el oleaje marino, se originaron estas escotaduras del litoral.</p> <p>El accidente más notable de la costa es la bahía de Cienfuegos, donde los ríos que desembocan en ella están formando deltas.</p> <p>El litoral está tallado por la abrasión marina en rocas calcáreas.</p> <p>Este tramo es en parte estructural, de falla abarativo y biogénico.</p>
PUNTA POTRERO-CABO FRANCES	Punta Potrero-Canal de San Agustín (punta Macho Flores)	Sur	Unión de Reyes y Ciénaga de Zapata	<p>Este tramo parte de punta Potrero en el interior de la bahía de Cochinos y recorriendo toda la costa occidental de la misma, hasta su terminación en punta Palmilla, continúa bordeando la península de Zapata hasta punta Gorda, en su extremo occidental, continuando por la costa Sur de la Ensenada de la Broa, cruzando la desembocadura del río Hatiguanico y continuando por la costa de la ensenada de Miyares, concluyendo en la desembocadura del canal de San Agustín poca distancia al Nordeste de la punta de Macho Flores en la provincia de Mayabeque.</p> <p>Este tramo comprende, además, el golfo de Batabanó, con características semejantes a los litorales de los golfos de Guacanayabo y Ana María, una ciénaga muy extensa, en la cual se suceden casi sin interrupción los depósitos actuales, cubiertos por espesos mangles.</p> <p>En la ensenada de la Broa, como ya se señaló desemboca el río Hatiguanico, que como el Cauto, corre de Este a Oeste por un sinclinal poco pronunciado. Junto a la ensenada de Cortés en la costa Sur de Pinar del Río, también aparece la desembocadura del río Cuyaguajeje. Este tramo costero es de llanura, acumulativo, biogénico, en parte deltaico.</p> <p>Este tramo abarca en toda su extensión el archipiélago de Los Canarreos que incluye a la Isla de la Juventud</p>

## 1.22 - Barras, Arrecifes Costeros Fósiles (Seboruco) y Restingas

BARRA Y RESTINGA	Costa	Tramo Costero	Municipio	Principales características
Barra de Arena de Bacunayagua	Norte	PUNTA GOBERNADORA-PENÍNSULA DE HICACOS,	Matanzas	Barra de arena que vela en temporada seca y está situada en la parte Sur de la ensenada de Bacunayagua, obstruyendo la desembocadura del río Bacunayagua en la Ensenada,
Seboruco o Barra Fósil Punta Seboruco	Norte	PUNTA GOBERNADORA-PENÍNSULA DE HICACOS,	Matanzas	Es un gran acantilado activo o vivo elevado desde Bacunayagua, se adentra en tierra, al Oeste de Punta Seboruco, para convertirse en acantilado muerto o fósil y continuar hasta la margen Norte a la que rodea por el Oeste y después por el Sur hasta Peñas Altas, Este acantilado, con unos 23 kilómetros de largo presenta numerosos nichos de marea en todo su frente, fundamentalmente en Punta Seboruco, Crespo y Bellamar, A partir de la bahía de Matanzas, presenta costas rocosas, altas y acantiladas en el litoral Oeste, con algunos segmentos de playa, La ciudad de Matanzas, construída en el valle de dos ríos que desembocan en esta parte de la Bahía, Al Sur muy cerca del llano costero que forma parte de la Ciudad, continúa la terraza de 30-40 m, de elevación que con diferentes alturas llega hasta Peñas Altas (barrio de la ciudad de Matanzas), La costa de la Bahía entre Punta Rubalcava y Punta Sabanilla es un acantilado rocoso de de 3 a 5 m, de elevación, que termina en una terraza, y a la distancia de 300 m, hacia el interior le sigue otra paralela a esta, de pendiente suave, Este tramo costero es muy acantilado, con profundidades junto a la costa entre 9 y 16 m, La costa Suroeste de punta de Sabanilla , hasta donde desemboca el río Yumurí va descendiendo de altos acantilados en la proximidades de Punta Sabanilla a baja y y rocosa, con partes arenosa y de fango en las desembocaduras de los ríos Yumurí y San Juan La costa Sur con segmentos de playa, protegida en muchas partes por un malecón y modificada antrópicamente con la construcción de un pedraplen y un viaducto con su malecón, a partir de to-

## 1.22 - Barras, Arrecifes Costeros Fósiles (Seboruco) y Restingas (continuación)

BARRA Y RESTINGA	Costa	Tramo Costero	Municipio	Principales características
				mar terrenos que antes pertenecían al mar, presenta a partir de la playa El Tenis, también modificada antropicamente una costa rocosa y elevada hasta la desembocadura del río Canimar, excepto en un pequeño tramo donde existe una caleta y una playa en la desembocadura del río Bueyvaca, Desde la ancha boca del río Canimar la costa Este de la Bahía se extiende en dirección Norte Nordeste, hasta Punta Maya, toda esta costa es rocosa, con playas en algunos lugares, bordeada con mangles, Toda esta zona forma parte del acantilado fósil predominante
Barra de Arena y Fango del río San Juan	Norte	PUNTA GOBERNADORA-PENÍNSULA DE HICACOS,	Matanzas	En la desembocadura del río San Juan hay una barra de arena y fango de 1,8 m, de profundidad,
Barra de Fango del río Canimar	Norte	PUNTA GOBERNADORA-PENÍNSULA DE HICACOS,	Matanzas	La boca del río forma una barra de fango donde se producen rompientes, cuando sopla viento del Norte,
Barra de Coral frente a la en-nada de Bacalao	Norte	PUNTA GOBERNADORA-PENÍNSULA DE HICACOS,	Matanzas	Barra de coral a menos de 5 m, de profundidad frente a la ensenada de Bacalao en la costa Este de la bahía de Matanzas,
Barra Fósil Península de Hicacos	Norte	PUNTA GOBERNADORA-PENÍNSULA DE HICACOS,	Cárdenas	Barra fósil en estado de petrificación, principalmente de arenisca y calcarenita, con dunas fósiles consolidadas, ya en parte destruída por la erosión, El litoral meridional de la barra, al ser barrido por el oleaje, ha formado acantilados con cuevas de origen marino, Presenta también bocas de cuevas, originadas por la disolución de las aguas subterráneas, En la costa Norte de la península se extiende la playa de Varadero,
Restinga entre cayo Libertad y Punta Las Morlas	Norte	PUNTA GOBERNADORA-PENÍNSULA DE HICACOS,	Cárdenas	Del extremo Este de cayo Libertad bota 277,5 m, en esa dirección una restiga de arena que vela en partes, La misma obstruye en parte el Canal, de Las Morlas, su profundidad es de menos de

## 1.22 - Barras, Arrecifes Costeros Fósiles (Seboruco) y Restingas (continuación)

BARRA Y RESTINGA	Costa	Tramo Costero	Municipio	Principales características
Restinga de Cayo Buba	Norte	PUNTA GOBERNADORA-PENÍNSULA DE HICACOS,	Cárdenas	2,0 m, y no permite el acceso a embarcaciones con calado superior a 1,5 m, Esta restinga de arena vela parcialmente y bota 1,5 km al Nordeste de Cayo Buba, En el extremo de esta restinga la profundidad es de menos de 1 m,
Seboruco o Barra Fósil desde la bahía de Cienfuegos hasta la bahis de Cochinos a)	Sur	MARÍA AGUILAR-PUNTA POTRERO	Ciénaga de Zapata	En Punta María Aguilar, provincia de Sancti Spíritus, hasta la bahía de Cochinos, incluyendo toda la costa de la provincia de Cienfuegos es de seboruco, Precisamente el tramo costero entre la bahía de Cienfuegos y la bahía de Cochinos, está formada por una típica terraza de seboruco, con numerosas caletas, La costa es poco accidentada, algo elevada, rocosa y acantilada, Esta Barra de arena que obstrucciona la caleta, la misma presenta profundidades mínimas de 1 m, La pasa que permite el acceso a la caleta cruza la barra de arena de referencia favoreciendo algo la punta Este de entrada con profundidades de 2,3 m, que continuan hasta el centro de la caleta,
Barra de Arena de Caleta de Buenaventura	Sur	MARÍA AGUILAR-PUNTA POTRERO	Ciénaga de Zapata	Barra de arena que obstrucciona la caleta, la misma presenta profundidades mínimas de 1 m, La pasa que permite el acceso a la caleta cruza la barra de arena de referencia favoreciendo algo la punta Este de entrada con profundidades de 2,3 m, que continuan hasta el centro de la caleta,
Restinga de Cayos Providencias	Sur	PUNTA POTRERO-CABO FRANCÉS	Ciénaga de Zapata	Estos cayos están unidos entre si por una restinga de arena y piedra que vela en muchos sitios , Esta restinga se prolonga del cayo que está mas al Norte 925 m, y del que está más al Sur 3,7 km en esas direcciones , respectivamnete,
Barra de Arena de cayos Gordas	Sur	PUNTA POTRERO-CABO FRANCÉS	Ciénaga de Zapata	Situada al Sur Este de Punta Gorda, son barras formadas por arenas y corales con una longitud de 8,3 km un ancho de 2,0 km y aflora a rás del mar,
Restinga Prieta	Sur	PUNTA POTRERO-CABO FRANCÉS	Ciénaga de Zapata	Situada en el extremo del veril de Cayos Gordas que bota más al Norte , donde está hincada una baliza luminosa,
Barra de Fango y Arena del río Hatiguanico	Sur	PUNTA POTRERO-CABO FRANCÉS	Ciénaga de Zapata	A la distancia de 1,9 km al Este de la enfilación de las puntas de entrada de este río, el mismo ha formado esta barra sumergida a 1,6 m, con mínimas de 0,6 m, en la parte media, que obstrucciona la entrada a las embarcaciones con calado mayor de 1 m,, Despues de esta barra las profundidades aumentan hasta 3,5 m,

a) Compartida entre las provincias de Matanzas y Cienfuegos

### 1.23 - Principales Nichos de Marea ( Voladizos o Colgadizos )

NICHOS DE MAREA	Costa	Tramo Costero	Municipio	Tipo de Nichos	Distan- cia de la costa m-	Altitud m.	Puntal m.	Fondo m.	Forma- ción
Punta Risco Alto (barra)	Norte	PUNTA GOBERNADORA- PENÍNSULA DE HICACOS.	Matanzas	...	...	...	...	...	...
Punta Risco Alto	Norte	PUNTA GOBERNADORA- PENÍNSULA DE HICACOS.	Matanzas	Infra- nicho	17	9,80	2,00	0,50	Vedado
	Norte	PUNTA GOBERNADORA- PENÍNSULA DE HICACOS.	Matanzas	Infra- nicho	17	9,00	1,00	3,00	Vedado
	Norte	PUNTA GOBERNADORA- PENÍNSULA DE HICACOS.	Matanzas	Activo	0	...	4,00	...	Jaimanitas
Punta Seboruco (barra)	Norte	PUNTA GOBERNADORA- PENÍNSULA DE HICACOS.	Matanzas						
Punta Seboruco	Norte	PUNTA GOBERNADORA- PENÍNSULA DE HICACOS.	Matanzas	Fósil	200	11,16	4,30	2,30	Vedado
	Norte	PUNTA GOBERNADORA- PENÍNSULA DE HICACOS.	Matanzas	Infra- nicho	200	10,66	...	...	Vedado
Punta Seboruco (unos pocos metros al Oeste del anterior)	Norte	PUNTA GOBERNADORA- PENÍNSULA DE HICACOS.	Matanzas	Fósil	206	10,77	1,50	2,80	Vedado
	Norte	PUNTA GOBERNADORA- PENÍNSULA DE HICACOS.	Matanzas	Infra- nicho	206	6,20	1,40	2,80	Vedado

### 1.23 - Nichos de Marea ( Voladizos o Colgadizos ) ( Continuación )

NICHOS DE MAREA	Costa	Tramo Costero	Municipio	Tipo de Nicho	Distan- cia de la costa m-	Altitud m.	Puntal m.	Fondo m.	Forma- ción
Crespo (barra)	Norte	PUNTA GOBERNADORA- PENÍNSULA DE HICACOS.	Matanzas	...	...	...	...	...	...
Crespo La Terraza	Norte	PUNTA GOBERNADORA- PENÍNSULA DE HICACOS.	Matanzas	Fósil	335	9,70	1,00	...	Vedado
Crespo Peñón	Norte	PUNTA GOBERNADORA- PENÍNSULA DE HICACOS.	Matanzas	Fósil (Este)	323	11,68	1,20	2,00	Vedado
Intermedio	Norte	PUNTA GOBERNADORA- PENÍNSULA DE HICACOS.	Matanzas	Infra- nicho	323	10,84	1,20	0,80	Vedado
	Norte	PUNTA GOBERNADORA- PENÍNSULA DE HICACOS.	Matanzas	Fósil	323	9,70	1,20	...	Vedado
Crespo El Aguila (Peñón)	Norte	PUNTA GOBERNADORA- PENÍNSULA DE HICACOS.	Matanzas	Fósil	335	9,70	...	...	Vedado
Crespo (140 metros al Norte de El Aguila)	Norte	PUNTA GOBERNADORA- PENÍNSULA DE HICACOS.	Matanzas	Fósil	335	11,00	1,20	2,50	Vedado
Cantera Crespo (Al Norte y cerca de la localidad anterior)	Norte	PUNTA GOBERNADORA- PENÍNSULA DE HICACOS.	Matanzas	Fósil	310	11,00	1,20	1,50	Canimar

### 1.23 - Nichos de Marea ( Voladizos o Colgadizos ) ( Continuación )

NICHOS DE MAREA	Costa	Tramo Costero	Municipio	Tipo de Nicho	Distan- cia de la costa m-	Altitud m.	Puntal m.	Fondo m.	Forma- ción
Bellamar	Norte	PUNTA GOBERNADORA- PENÍNSULA DE HICACOS.	Matanzas	Fósil	142	11,05	1,30	1,50	Canimar
Camarioca	Norte	PUNTA GOBERNADORA- PENÍNSULA DE HICACOS.	Cárdenas	...	...	...	...	...	Vedado
Península de Hicacos (al Sur del Hotel Internacional)	Norte	PUNTA GOBERNADORA- PENÍNSULA DE HICACOS.	Cárdenas	Fósil	40,00	3,09	...	3,00	Santa Fé
	Norte	PUNTA GOBERNADORA- PENÍNSULA DE HICACOS.	Cárdenas	Fósil	40	3,09	...	...	...
Península de Hicacos (Campo de Golf)	Norte	PUNTA GOBERNADORA- PENÍNSULA DE HICACOS.	Cárdenas		...	...	...	...	Santa Fé
Punta de Hicacos	Norte	PUNTA GOBERNADORA- PENÍNSULA DE HICACOS.	Cárdenas	Fósil	60	5,15	1,00	0,70	Santa Fé
	Norte	PUNTA GOBERNADORA- PENÍNSULA DE HICACOS.	Cárdenas	Infra- nicho	60	3,75	1,75	0,75	Santa Fé
Punta de Hicacos (un poco más al Este del anterior)	Norte	PUNTA GOBERNADORA- PENÍNSULA DE HICACOS.	Cárdenas	Fósil	64	5,15	3,50	1,20	Santa Fé
	Norte	PUNTA GOBERNADORA- PENÍNSULA DE HICACOS.	Cárdenas	Infra- nicho	64	3,75	2,00	3,20	Santa Fé



### 1.23 - Nichos de Marea ( Voladizos o Colgadizos ) ( Continuación )

NICHOS DE MAREA	Otras Características
Punta Risco Alto (barra)	Acantilado de seboruco a 5 metros de altitud.
Punta Risco Alto	Situado a 26 km al Oeste de Punta Seboruca en el litoral Norte al Oeste de la Bahía de Mantanzas: Presenta en su costa acantilada un nicho de marea activo, de 4 metros de puntal y único de la Provincia, está alterado por el oleaje, que es muy fuerte en esta parte de la costa. Posee dos nichos fósiles, uno encima del otro, del inferior brota periódicamente agua vadosa, acidulada, formando canales que llegan hasta la terraza de seboruco, formando el diente de perro o lapiez en el mismo, y el agua al correr forma pequeños causes en forma de cañón y en la pared del acantilado genera como semitubos de órganos. La terraza de seboruco donde se asienta se eleva hasta casi 5 metros de altitud.
Punta Seboruco (barra)	Acantilado muerto o fósil, de 3 metros y una anchura de 40 metros, con 23 kms. de largo.
Punta Seboruco	Formado sobre un acantilado muerto, con unos 23 kilómetros de largo y se encuentra ubicado en una franja a unos 200 metros del litoral, la terraza de seboruco, tiene una altitud de unos 3 metros y una anchura de unos 40 metros. Tiene dos voladizos fósiles superpuestos. La cima del farallón, situada a 12,16 metros de altitud, es una terraza erosionada en esta antigua barra emergida.
Punta Seboruco (unos pocos metros al Oeste del anterior)	Ambos nichos parecen corresponder a los estadios de mareas fósiles, están situadas a 11 y 7 metros de altitud. Posee una gruta situada inmediatamente detrás de él, formada por un salón de 5 metros de largo y cuyo techo campaniforme de disolución, comunica con la parte intermedia que existe entre ambos nichos superpuestos.

### 1.23 - Nichos de Marea ( Voladizos o Colgadizos ) ( Continuación )

NICHOS DE MAREA	Otras Características
Crespo (barra)	Alrededor del litoral de la Bahía de Matanzas se prolonga la barra fósil, donde se alza el acantilado muerto. En esta barra hay talladas varias terrazas marinas, en cuyo frente se abren nichos actuales y fósiles de los más notables de Cuba. En Crespo existe un accidente geográfico, formado por dos peñones que junto a la terraza mantienen una misma altitud de 14,50 metros y una altura de 7,40 metros, ambos peñascos con nichos de marea fósiles, se detallan a continuación.
Crespo La Terraza	Es la que en general rodea la Bahía de Matanzas, su altitud es de 14,50 metros y su altura 7,40 metros y al pie de ella se abre un nicho de marea fósil
Crespo Peñón	Se alza frente a la terraza antes citada a 5,60 metros de ella y en dirección a la Bahía. El nicho de su frente oriental es muy importante, pues presenta en su interior otros dos infranichos: por el lado opuesto u occidental, el Peñón intermedio muestra un solo voladizo, coincidente en altitud con el que se abre al pie de La Terraza.
Intermedio	
Crespo El Águila (Peñón)	El Peñón del Águila mide 14,50 metros de altitud y 7,40 metros de altura, tiene 5 metros de ancho y dista hasta 309 metros de la costa: Fue llamado así debido al típico acuellamiento que forma el nicho que lo rodea. Este voladizo está situado a 11,68 metros de altitud y posee una altura de 1,29 metro, que es la distancia entre el techo y el piso del nicho. Mide 2,90 metros de fondo.
Crespo (140 metros al Norte de El Águila)	Este es un extenso voladizo que se prolonga durante varios kilómetros. Este acantilado muerto presenta varios peñones aguliformes aislados, cuyos nichos varían un poco, por las deformaciones del intemperismo, disolución y erosión acaecidos en el techo de los voladizos. Está localizado frente a la planta termoeléctrica de Matanzas, una parte del mismo, ha sido destruido para dar paso al camino.
Cantera Crespo (Al Norte y cerca de la localidad anterior) Bellamar	Situado en la barra denominada Cantera de Crespo en la margen Nororriental de la Bahía de Matanzas.

### 1.23 - Nichos de Marea ( Voladizos o Colgadizos ) ( Conclusión )

NICHOS DE MAREA	Otras Características
Bellamar	El acantilado de Crespo continúa rodeando la margen septentrional de la bahía de Matanzas, donde a 142 metros del litoral presenta un nicho de marea fósil. La base del acantilado muerto se encuentra a 8,19 metros de altitud. Hacia arriba, el farallón formado por roca al parecer pliocénica, termina en una terraza, cuyo plano se halla a 6.30 metros de altitud, constituida por caliza de la Formación Canímar.
Camarioca	
Península de Hicacos (al Sur del Hotel Internacional)	En la costa Sur de la Península de Hicacos, se eleva el acantilado fósil de unos 5 metros de altitud y en su frente se abre el nicho de marea fósil. El acantilado está constituido por roca calcarenita colítica con foraminíferos <i>Archaias sp</i> , <i>Perenopeis sp</i> , algas, corales, miliólidos, macrofósiles, <i>Amphistegina sp</i> , de la formación Santa Fé
Península de Hicacos (Campo de Golf)	
Punta de Hicacos	Es un acantilado fósil de calcarenita, donde se observa un ancho nicho de marea y el que presenta un infranicho.
Punta de Hicacos (un poco más al Este del anterior)	En el farallón aparecen otros dos nichos superpuestos con iguales altitudes, lo que confirma el cambio de nivel de las mareas fósiles: Primero debió originarse el nicho inferior y luego el superior, ya que el plano de este último se halla mucho mejor conservado, mientras que el inferior ha sido alterado por la erosión.

## 1.24 - Arrecifes, Quebrados y Cabezos

ARRECIFES, QUEBRADOS Y CABEZOS	Costa	Tramo costero	Muni- cipios	Lugar Geográfico	Otras Características	Latitud Norte	Longitud Oeste Greenwich
Cabezo del Indio	Norte	PUNTA GOBERNADORA- PENÍNSULA DE HICACOS.	Matanzas	Bahía de Matanzas	Rocas cuya cima sobresale del agua, situada al Sur del bajo California en la bahía de Matanzas	...	...
Cabezo del Sur	Norte	PUNTA GOBERNADORA- PENÍNSULA DE HICACOS.	Matanzas	Bahía de Matanzas	Rocas cuya cima sobresale del agua, situada al Sur del bajo California en la bahía de Matanzas	...	...
Arrecifes y Cabezos de Punta de Maya	Norte	PUNTA GOBERNADORA- PENÍNSULA DE HICACOS.	Matanzas	Ensenada de Carbo- nera o de Maya	Arrecifes y cabezos a poca profundidad, muy próximos a la costa, sobre un bajo a menos de 10 m. de profundidad	...	...
Cabezo Piedra El Cayuelo	Norte	PUNTA GOBERNADORA- PENÍNSULA DE HICACOS.	Matanzas	Punta Carabinero	Vela 925 m. al Nordeste de punta Carabinero, y está unido a la costa por una resinga rocosa donde se forman rompientes.	...	...
Cabezos del Bajo Los Colorados	Norte	PUNTA GOBERNADORA- DE HICACOS.	Matanzas	Al Norte de Punta de	Después de la isobata de 5 m., hay cabezos a 2,4 y 2,8 km al Nordeste de Punta de Hicacos.	...	...
Arrecifes y Cabezos de Cayo Perro	Norte	PENINSULA DE HICACOS- PUNTA MATERNILLOS	Cárdenas	Bahía de Cárdenas	Sobre el bajo que bordea a Cayo Perro, existen arrecifes y rocas flor de agua a 2,6 km al Sur y Suroeste del Cayo.	...	...
Arrecifes y Cabezos de Cayo Blanco	Norte	PENINSULA DE HICACOS- PUNTA MATERNILLOS	Cárdenas	Al Norte del Archipiélago Sabana	Arrecifes y cabezos sobre bajos de menos de 5 m. de profundidad, situados de 1,3 a 2,9 km al Norte de los cayos	...	...

## 1.24 - Arrecifes, Quebrados y Cabezos (continuación)

ARRECIFES, QUEBRADOS Y CABEZOS	Costa	Tramo costero	Muni- cipios	Lugar Geográfico	Otras Características	Latitud Norte	Longitud Oeste Greenwich
Cabezo de La Fragata	Norte	PENINSULA DE HICACOS- PUNTA MATERNILLOS	Cárdenas	Al Norte del Archipiélago Sabana	Blancos. Cabezo situado en el extremo Oeste de los Arrecifes y Cabezos de Cayo Blanco	...	...
Arrecifes entre Cayo Blanco y Cayo Mono	Norte	PENINSULA DE HICACOS- PUNTA MATERNILLOS	Cárdenas	Al Norte del Archipiélago Sabana	Arrecifes a ras del agua situados en la parte Es- te del acceso de la ba- hía de Cárdenas por el Norte a 6,9 km al Este Nordeste de cayo Mono y 3,2 km al Norte Nor- oeste de punta Nordes- te, extremo Norte de los cayos Blancos.	...	...
Cabezo del Coral	Norte	PENINSULA DE HICACOS- PUNTA MATERNILLOS	Cárdenas	Archipiélago Sabana	Este cabezo a la profun- didad mínima de 5.8 m. y situada a 1,9 Km de cayo Mono.	...	...
Arrecifes de Cayo Monito	Norte	PENINSULA DE HICACOS- PUNTA MATERNILLOS	Cárdenas	Archipiélago Sabana	A 370 m al Este y Oes- te de cayo Monito hay arrecifes sumergidos a poca profundidad sobre los que el mar forma rompientes. Si no exis- te marejada, para reco- nocerlos hay que estar muy cerca de ellos.	...	...
Arrecife Lavan- deras de Afuera	Norte	PENINSULA DE HICACOS- PUNTA	Martí	Al Norte del Archipiélago Sabana	Barrera arrecifal más septentrional de Cuba, constituída por corales ma de meseta en su parte superior. Se iden- tifica por la espuma blanca que se origina al golpear las olas so- bre los mismos. Pre- senta una longitud de	23° 17' 34"	80° 56' 58"

## 1.24 - Arrecifes, Quebrados y Cabezos (continuación)

ARRECIFES, QUEBRADOS Y CABEZOS	Costa	Tramo costero	Muni- cipios	Lugar Geográfico	Otras Características	Latitud Norte	Longitud Oeste Greenwich
					7 km. de varios cayos del archipiélago de Sabana.		
Cabezo Roca Muela	Norte	PENINSULA DE HICACOS-PUNTA MATERNILLOS	Martí	Al Norte del Archipiélago Sabana	En el veril de bajo a menos de 5 m. de profundidad, que bordea a cayo Galindo por el Norte se halla este cabezo, que es una roca que emerge del agua 0,9 m. y desde el mar parece el casco de un buque hundido que vela.	...	...
Cabezo entre Roca Muela y Cayo Galindo	Norte	PENINSULA DE HICACOS-PUNTA MATERNILLOS	Martí	Al Norte del Archipiélago Sabana	Entre Roca Muela y Cayo Galindo, y hacia la parte media de la distancia que los separa, hay otra roca sumergida a poco agua que se reconoce por el color carmelitoso que tiene el agua que la cubre.	...	...
Arrecife Las Lavanderas de Punta Arenas	Norte	PENINSULA DE HICACOS-PUNTA MATERNILLOS	Martí	Al Norte del Archipiélago Sabana	Barrera arrecifal situada al Norte del cayo Punta Arenas	22° 58' 00"	80° 44' 00"
Arrecife Los Colorados	Norte	PENINSULA DE HICACOS-PUNTA MATERNILLOS	Martí	Al Norte del Archipiélago Sabana	...	23° 14' 00"	80° 44' 00"
Arrecife Juan Claro	Norte	PENINSULA DE HICACOS-PUNTA MATERNILLOS	Martí	Al Norte del Archipiélago Sabana	Barrera arrecifal situada 6,3 Km al Noreste de la entrada Norte del canal de Los Barcos, próximo al veril del bajo.	23° 13' 47"	80° 38' 27"

## 1.24 - Arrecifes, Quebrados y Cabezos (continuación)

ARRECIFES, QUEBRADOS Y CABEZOS	Costa	Tramo costero	Muni- cipios	Lugar Geográfico	Otras Características	Latitud Norte	Longitud Oeste Greenwich
Quebrado El Almirante	Norte	PENINSULA DE HICACOS- PUNTA MATERNILLOS	Martí	Al Norte del Archipiélago Sabana	Barrera arrecifal inte- rrumpida por una a- bertura o falta de con- tinuidad y situado al Nordeste de cayo Juan Claro y al Noroeste del arrecife Los Cabezos	23° 14' 37"	80° 37' 00"
Quebrado El Almirante	Norte	PENINSULA DE HICACOS- PUNTA MATERNILLOS	Martí	Al Norte del Archipiélago Sabana	Barrera arrecifal inte- rrumpida por una a- bertura o falta de con- tinuidad y situado al Nordeste de cayo Juan Claro y al Noroeste del arrecife Los Cabezos	23° 14' 37"	80° 37' 00"
Arrecife Los Cabezos	Norte	PENINSULA DE HICACOS- PUNTA MATERNILLOS	Martí	Al Norte del Archipiélago Sabana	Barrera arrecifal situa- da 10 Km al Este No- reste de la entrada Norte del canal de Los Barcos, próximo al veril del bajo y al Nordeste del cayo Juan Claro y al Nor al Noroeste del arrecife La Corona, tambien se encuentra al Sureste del quebrado El Almi- rante	23° 14' 00"	80° 37' 00"
Arrecife La Corona	Norte	PENINSULA DE HICACOS- PUNTA MATERNILLOS	Martí	Al Norte del Archipiélago Sabana	Barrera arrecifal situa- da al Nordeste del ca- yo Juan Claro y al Su- reste del arrecife Los Cabezos	23° 13' 56"	80° 35' 40"
Arrecife Lavandera de Tierra	Norte	PENINSULA DE HICACOS- PUNTA MATERNILLOS	Martí	Al Norte del Archipiélago Sabana	Barrera arrecifal casi a rás del agua sobre un bajo a menos de 5 m. de profundidad, muy próximo al veril de	23° 13' 00"	80° 33' 00"

## 1.24 - Arrecifes, Quebrados y Cabezos (continuación)

ARRECIFES, QUEBRADOS Y CABEZOS	Costa	Tramo costero	Muni- cipios	Lugar Geográfico	Otras Características	Latitud Norte	Longitud Oeste Greenwich
					este bajo hay otro aislado de 2,4 a 2,8 m. de profundidad		
Cabezos de Punta de Perdices	Sur	PUNTA MARÍA AGUILAR-PUNTA POTRERO	Ciénaga de Zapata	Bahía de Cochinos	Cabezos situados en el extremo de la punta en una zona limpia de vegetación.	...	...
Quebrado Dos Hermanos	Sur	PUNTA MARÍA AGUILAR-PUNTA POTRERO	Ciénaga de Zapata	Norte de los Cayos Piedras del Sur	Arrecifes interrumpidos al Norte de los Cayos Piedras del Sur, con una amplitud de 185 m. y profundidades de 5,6 m.	...	...
Arrecifes de Punta de Palmillas	Sur	PUNTA POTRERO-CABO FRANCÉS	Ciénaga de Zapata	En el golfo de Cazones	Arrecifes que bordean un bajo de menos de 10 m. de profundidad, que bota al Sur Este de Punta de Palmillas y que rodea cayo Piedras del Sur.	...	...
Arrecife Las Lavanderas	Sur	PUNTA POTRERO-CABO FRANCÉS	Ciénaga de Zapata	En el golfo de Cazones	Barrera arrecifal que se extiende 7,4 Km en dirección Este Sur Este, desde un punto situado al Sur Suroeste de la punta Este de entrada a la ensenada del Pino, sobre el borde de un abrupto talud que tiene profundidades de 700 m. en la base.	22° 00' 42"	81° 19' 36"
Arrecifes y cabezos de cayo Calvario	Sur	PUNTA POTRERO-CABO FRANCÉS	Ciénaga de Zapata	Entre los bajos de Calvario y Palomo	Situado en un bajo ubicado entre los cayos de Calvario y Palomo que se extiende hasta la cos-	...	...



## 1.24 - Arrecifes, Quebrados y Cabezos (continuación)

ARRECIFES, QUEBRADOS Y CABEZOS	Costa	Tramo costero	Muni- cipios	Lugar Geográfico	Otras Características	Latitud Norte	Longitud Oeste Greenwich
Arrecife de cayo del Macío	Sur	PUNTA POTRERO- CABO FRANCÉS	Ciénaga de Zapata	En la Ensenada de Cazones	ta Sur de la Península de Zapata Sobre el bajo de cayo del Macío que bota 5,6 km al Este de dicho cayo e- xiste un arrecife de coral sumergido y poco pro-	...	...
Arrecife Diego Pérez	Sur	PUNTA POTRERO- CABO FRANCÉS	Ciénaga de Zapata	En el canal de Diego Pérez	Barrera arrecifal situa- da a 1,8 Km al Este Sur Este del extremo que en esta dirección presenta el cayo Diego Pérez, y se reconoce por el faro Diego Pérez, instalado sobre el arre- cife que limita el canal por el Sur Este.	...	...
Arrecifes Herradura de la Sigua	Sur	PUNTA POTRERO- CABO FRANCÉS	Ciénaga de Zapata	En el golfo de Cazones	Barrera arrecifal situa- da en la banda Sur Oeste del golfo de Ca- zones y está por una pasa que comunica el golfo de Cazones con el de Batabanó	...	...
Cabecera de Cayo Blanco	Sur	PUNTA POTRERO- CABO FRANCÉS	Ciénaga de Zapata	En el golfo de Cazones	Conjunto de rocas su- mergidas a poca pro- fundidad con partes que velan, bordea el veril Nordeste del banco Jardines, que da al golfo de Cazones en una extensa zona que limita los meridia- nos 81° 10' 00" de longitud Oeste y 81° 29' 00" de igual longitud	...	...

## 1.24 - Arrecifes, Quebrados y Cabezos (continuación)

ARRECIFES, QUEBRADOS Y CABEZOS	Costa	Tramo costero	Muni- cipios	Lugar Geográfico	Otras Características	Latitud Norte	Longitud Oeste Greenwich
Arrecifes y Cabezos de Cayo Guano del Este	Sur	PUNTA POTRERO- CABO FRANCÉS	Ciénaga de Zapata	Archipiélago de los Canarreos	Arrecifes de coral que bota a 1,9 km al No- reste con profundida- des mínimas de 1,2 m. y cabezos que velan cerca.	...	...
Cabezo de Cayo Guano del Este	Sur	PUNTA POTRERO- CABO FRANCÉS	Ciénaga de Zapata	Archipiélago de los Canarreos	Cabezo a rás de agua, está situado a 1,9 km al Sur del faro Cayo Guano del Este.	...	...
Arrecife Cabezo del Vapor	Sur	PUNTA POTRERO- CABO FRANCÉS	Ciénaga de Zapata	Golfo de Batabanó	Comprende dos grupos de cabezos separados por una pasa de 742 m. de ancho, que están si- tuados a 2,8 y 3,5 km al Oeste del extremo Sur de Cayo Flamenco, respec- tivamente. A la distancia de 925 m. al Sur del gru- po de cabezos que está más al Oeste, existe o- tro grupo con similares características. Al Sur del Cabezo del Vapor cruza la derrota recomen- dada para navegar el Ca- nal de Afuera, y más al Sur y algo próximo a esta derrota varios cabezos dispersos que se aproxi- man 1,8 km de la derrota.	...	...
Cabezos de Cayo Palanca	Sur	PUNTA POTRERO- CABO FRANCÉS	Ciénaga de Zapata	Golfo de Batabanó	Hasta 4,3 km al Sur Oes- te y 1,8 km al Sur Suroes- te de Cayo Palanca están dispersos varios cabezos sumergidos a menos de	...	...

## 1.24 - Arrecifes, Quebrados y Cabezos (conclusión)

ARRECIFES, QUEBRADOS Y CABEZOS	Costa	Tramo costero	Muni- cipios	Lugar Geográfico	Otras Características	Latitud Norte	Longitud Oeste Greenwich
					2 m. de profundidad que deben dejar por el Norte cuando se navega por la que derrota recomendada cruza cerca de esta zona. Existe otro cabezo aislado y sumergido a 1 m. de profundidad, 3,7 km al Sur de Cayo Palanca, que cuando se hace la navegación de referencia se deja por el Sur		
Cabezos del Carbonero	Sur	PUNTA POTRERO-CABO FRANCÉS	Ciénaga de Zapata	Golfo de Batabanó	Comprende un grupo de cayuelos y cabezos sumergidos a poca profundidad, situados al Noreste de Cayo Palanca y al Este de Cayo Lagunas que están señalizados por una baliza luminosa.	...	...
Cabezos de Cayo Cacao.	Sur	PUNTA POTRERO-CABO FRANCÉS	Ciénaga de Zapata	Golfo de Batabanó	Cabezos dispersos a profundidades mínimas de 0.6 m.	...	...
Cabezos entre cayo Lagunas y Cayo Cacao.	Sur	PUNTA POTRERO-CABO FRANCÉS	Ciénaga de Zapata	Golfo de Batabanó	Cabezos sumergidos a profundidades inferiores de 2 m. Están dispersas al Sur y próximos a la derrota recomendada para navegar la zona comprendida entre los meridianos que cruzan por Cayo Lagunas y por los bajos y cabezos que existen 1.3 km al Nordeste de Cayo Cacao.	...	...

## 1.25- Bajos

BAJOS	Costa	Tramo costero	Municipios	Lugar Geográfico	Otras Características	Largo	Ancho	Profundidad
						Km	Km	m
Bajo Nuevo o del Norte	Norte	PUNTA GOBERNADORA-PENÍNSULA DE HICACOS,	Matanzas	Bahia de Matanzas	Situado en el veril Norte del bajo que bota del Sur Oeste de la Bahía, 555 m al Este Sur Este del castillo de San Severino, el fondo es piedra y grava,	...	...	3,3
Bajo La Laja o Lombarda	Norte	PUNTA GOBERNADORA-PENÍNSULA DE HICACOS,	Matanzas	Bahia de Matanzas	Se localiza 370 m al Sur Este del bajo Nuevo y muy cerca de la isobata de 20 m, Su fondo es de piedras sueltas, arena, lajas y sedimentos	...	...	2
Bajo del Medio	Norte	PUNTA GOBERNADORA-PENÍNSULA DE HICACOS,	Matanzas	Bahia de Matanzas	Situado 740 m, al Sur del castillo de san Severino, su fondo es de fango blando, Constituye el más al Sur de los bajos que bordean el veril del bajo costero,	...	...	5,8 y más
Bajo California	Norte	PUNTA GOBERNADORA-PENÍNSULA DE HICACOS,	Matanzas	Bahia de Matanzas	que ocupa la parte Sur Oeste de la Bahía, muy próximo a la isobata de 60m, y está ubicado 462,5 m al Sur del bajo La Laja, Su fondo es de coral con lajas en algunos lugares, Comprende una serie de bajos y cabezos que se extienden desde la costa Sur	...	...	2
Bajos de la Costa	Norte	PUNTA GOBERNADORA-PENÍNSULA DE HICACOS,	Matanzas	Bahia de Matanzas	Sureste de la Bahía hasta cabezos del Indio y del Sur situados 444 m, al Sur del bajo California, El fondo es de arena y fango, con roca, lajas y coral en algunos sitios			4,0 a 6

## 1.25 - Bajos (continuación)

BAJOS	Costa	Tramo costero	Municipios	Lugar Geográfico	Otras Características	Largo	Ancho	Profundidad
						Km	Km	m
Bajo de Punta de Maya	Norte	PUNTA GOBERNADORA-PENÍNSULA DE HICACOS,	Matanzas	Ensenada de Carbonera o de Maya	Este bajo bota 832,5 m, al Norte Noroeste del extremo de la Punta, Sobre este bajo hay varios cabezos y arrecifes a poca profundidad muy próxima a la costa,	...	...	Menos de 10
Bajo del Canal de Paso Malo	Norte	PUNTA GOBERNADORA-PENÍNSULA DE HICACOS,	Cárdenas	Península de Hicacos	Bajo costero que bordea esta parte de la costa y se amplía gradualmente desde el canal de Paso Malo, donde se extiende algo menos de 925 m, hasta punta de Hicacos, donde alcanza 3,7 km de amplitud, El veril de este bajo acantilado y las profundidades aumentan abruptamente a partir del mismo,	...	...	Menos de 10
Bajo de Punta de Hicacos	Norte	PUNTA GOBERNADORA-PENÍNSULA DE HICACOS,	Cárdenas	Al Norte de Punta de Hicacos	De Punta de Hicacos bota este bajo 1,9 km al Noroeste, 1,1 km al Norte y 2,2 km al Nordeste de la Punta, Este bajo se encuentra a 555 m, al Sur del bajo Los Colorados,	...	...	Menos de 5
Bajo Los Colorados	Norte	PUNTA GOBERNADORA-PENÍNSULA DE HICACOS,	Cárdenas	Al Norte de Punta de Hicacos	En las proximidades de Punta de Hicacos, y cerca de la isobata de 5 m, se halla este bajo costero, y dentro del mismo, a menos de 10,0 m, de profundidad, el pequeño y rocoso cayo Monito y el cayo Piedras del Norte,	...	...	Menos de 10

## 1.25 - Bajos (continuación)

BAJOS	Costa	Tramo costero	Municipios	Lugar Geográfico	Otras Características	Largo	Ancho	Profundidad
						Km	Km	m
Bajo Coral	Norte	PENINSULA DE HICACOS-PUNTA MATERNILLOS	Cárdenas	Archipiélago Sabana	Se extiende desde el extremo Nordeste de cayo Piedras del Norte, hasta cayo Mono, sobre el bajo existe el Cabezo del Coral,	...	...	5,8
Bajo Cayo Piedras del Norte	Norte	PENINSULA DE HICACOS-PUNTA MATERNILLOS	Cárdenas	Archipiélago Sabana	En general el Cayo está bordeado por este Bajo que bota a unos 647 m, al Este Nordeste y 555 m, al Oeste Suroeste,	...	...	5,0
Bajo entre Cayos Piedras del Norte y Cayo Mono,	Norte	PENINSULA DE HICACOS-PUNTA MATERNILLOS	Cárdenas	Archipiélago Sabana	Está situado a 1,7 km al Suroeste del extremo Sur de cayo Piedras del Norte, casi al centro de la distancia que lo separa de cayo Monito, El canal de acceso de la bahía de Cárdenas para los buques que navegan desde el Oeste, pasa al Nordeste de este bajo,	...	...	5,6
Bajos de Cayo Monito	Norte	PENINSULA DE HICACOS-PUNTA MATERNILLOS	Cárdenas	Archipiélago Sabana	A una distancia de 2,0 km y 2,8 km existen 2 bajos y a 647 m, al Sur Suroeste del primero de estos dos bajos, existe otro bajo más, Estos tres bajos se corresponden con los vértices de un triángulo al Este Sudeste de cayo Monito,	...	...	5,0, 5,6 y 5,0

## 1.25 - Bajos (continuación)

BAJOS	Costa	Tramo costero	Municipios	Lugar Geográfico	Otras Características	Largo	Ancho	Profundidad
						Km	Km	m
Bajo de la Bahía de Cárdenas	Norte	PENINSULA DE HICACOS-PUNTA MATERNILLOS	Cárdenas	Bahía de Cárdenas	La Bahía ocupa un bajo, sólo alterado con profundidades mayores a la que naturalmente presenta por el Canal de Buba y el canal dragado de acceso al puerto de Cárdenas, Sobre este bajo se hallan los cayos que limitan por el Este la bahía de Cárdenas,	...	...	5,0
Bajo de Punta de Morlas	Norte	PENINSULA DE HICACOS-PUNTA MATERNILLOS	Cárdenas	Bahía de Cárdenas	Este se encuentra situado a 3,7 km en dirección Noroeste, y 3,0 km en dirección Este Nordeste de esta punta; sobre el bajo hay una restinga de arena que vela en parte,	...	...	5,0
Bajos Costa Sur Península de Hicacos	Norte	PENINSULA DE HICACOS-PUNTA MATERNILLOS	Cárdenas	Bahía de Cárdenas	Este bajo presenta una amplitud de 370 m, al Sur del cayo Punta Gorda, bordea esta parte de la costa, interrumpida por las profundidades del canal de Chapelín y del canal de Cueva del Muerto	...	...	2,0
Bajo de Cayo Libertad	Norte	PENINSULA DE HICACOS-PUNTA MATERNILLOS	Cárdenas	Bahía de Cárdenas	Bajo de arena situado al Este del canal de las Morlas, Este bajo presenta una restinga	...	...	2,0
Bajo de Punta de Morlas	Norte	PENINSULA DE HICACOS-PUNTA MATERNILLOS	Cárdenas	Bahía de Cárdenas	Este se encuentra situado a 3,7 km en dirección Noroeste, y 3,0 km en dirección Este Nordeste de es-	...	...	5,0

## 1.25 - Bajos (continuación)

BAJOS	Costa	Tramo costero	Municipios	Lugar Geográfico	Otras Características	Largo	Ancho	Profundidad
						Km	Km	m
					ta punta; sobre el bajo hay una restinga de arena que vela en parte,			
Bajos Costa Sur Península de Hicacos	Norte	PENINSULA DE HICACOS-PUNTA MATERNILLOS	Cárdenas	Bahía de Cárdenas	Este bajo presenta una amplitud de 370 m, al Sur del cayo Punta Gorda, bordea esta parte de la costa, interrumpida por las profundidades del canal de Chapelín y del canal de Cueva del Muerto	...	...	2,0
Bajo de Cayo Libertad	Norte	PENINSULA DE HICACOS-PUNTA MATERNILLOS	Cárdenas	Bahía de Cárdenas	Bajo de arena situado al Este del canal de las Morlas, Constituye una restinga	...	...	2,0
Bajo Palas	Norte	PENINSULA DE HICACOS-PUNTA MATERNILLOS	Cárdenas	Bahía de Cárdenas	Está situado en los accesos de la bahía de Cárdenas, 11,5 km al Norte Nordeste de punta de Morlas, Se reconoce a corta distancia por el cambio de coloración del agua	...	...	3,4
Bajos Cayos Cupey	Norte	PENINSULA DE HICACOS-PUNTA MATERNILLOS	Cárdenas	Bahía de Cárdenas	Al Sur y Sur Sureste de los cayos Cupey botan bajos de arena y fango casi a flor de agua: El que está al Oeste bota 2,0 km y el del Este de 3,7 km	...	...	2,0
Bajo de Punta Corojal o Punta de Piedras	Norte	PENINSULA DE HICACOS-PUNTA MATERNILLOS	Cárdenas	Bahía de Cárdenas	Está ubicado al Nordeste de la desembocadura del río San Antón, Este bajo costero está bordea la Punta, extendiéndose 925 m, de la costa,	...	...	2,0



## 1.25 - Bajos (continuación)

BAJOS	Costa	Tramo costero	Municipios	Lugar Geográfico	Otras Características	Largo	Ancho	Profundidad
						Km	Km	m
Bajo del Cayo de la Manuy	Norte	PENINSULA DE HICACOS-PUNTA MATERNILLOS	Cárdenas	Bahía de Cárdenas	Situado en el ángulo Sudeste de la bahía de Cárdenas al Este Nordeste de Punta Corojal, Este es un bajo de fango que vela en muchas partes, Está limitado al Nordeste por el canal de La Manuy que comunica la bahía de Cárdenas con la de Santa Clara,	...	...	...
Bajo del Cayo Perro	Norte	PENINSULA DE HICACOS-PUNTA MATERNILLOS	Cárdenas	Bahía de Cárdenas	Este bajo bordea a cayo Perro, con arrecifes y rocas a flor a 2,6 km al Sur y Suroeste, De cayo Perro al Sudeste hasta los cayos de Las Cinco Leguas el fondo es fangoso a profundidades menores de 0,6 m,	...	...	1,0
Bajo de los cayos de Las Cinco Leguas	Norte	PENINSULA DE HICACOS-PUNTA MATERNILLOS	Martí	Bahía de Santa Clara Oeste	Este bajo bordea a los cayos de Las Cinco Leguas y se extiende a 1,9 km al Sur con numerosos arrecifes sumergidos,	...	...	2,0
Bajo Cayo Las Muchachas	Norte	PENINSULA DE HICACOS-PUNTA MATERNILLOS	Martí	Bahía de Santa Clara Oeste	Se extiende alrededor de este cayo que a su vez se encuentra en una cadena de cayos al Noreste de punta Granizo	...	...	1,0
Bajo de los cayos Ingles	Norte	PENINSULA DE HICACOS-PUNTA MATERNILLOS	Martí	Bahía de Santa Clara Oeste	Este bajo bordea a los cayos que están situados cerca de la costa entre los límites de 1,9 y 9,3 km al Este Nordeste de punta Umoa Machado	...	...	1,0

## 1.25 - Bajos (continuación)

BAJOS	Costa	Tramo costero	Municipios	Lugar Geográfico	Otras Características	Largo	Ancho	Profundidad
						Km	Km	m
Bajo de cayo Negro,	Norte	PENINSULA DE HICACOS-PUNTA MATERNILLOS	Martí	Bahía de Santa Clara Oeste	El cayo Negro y los cayos situados al Norte están ubicados sobre un bajo que sólo es posible navegar con embarcaciones de calado menor a 1 m, por las pasas Sanchez y Balizas, que comunican sucesivamente a la parte Oeste con la parte Este y Oeste de la Bahía, cruzando entre bajos de poca profundidad que velan en muchos sitios,	...	...	1,0
Bajo de cayo Esponja	Norte	PENINSULA DE HICACOS-PUNTA MATERNILLOS	Martí	Bahía de Santa Clara Oeste	Al Norte de cayo Esponja se halla un extenso bajo que limita por el Noroeste con la poca profunda bahía de Flamenca, y al Norte con el bajo de cayos Falcones, Este bajo obstruye la navegación por la zona	...	...	Menos de 1,0
Bajo de cayo Pasaje	Norte	PENINSULA DE HICACOS-PUNTA MATERNILLOS	Martí	Bahía de Santa Clara Oeste	Este bajo está situado al Sur de cayo Pasaje que bota hasta 3,7 km en esa dirección, Este bajo obstruye la navegación por la zona,	...	...	1,4
Bajo cayos Falcones	Norte	PENINSULA DE HICACOS-PUNTA MATERNILLOS	Martí	Bahía de Santa Clara Oeste	Se encuentra al Norte de cayo Esponja y al Sur bota a cayos Falcones, Este bajo obstruye la navegación por la zona,	...	...	Menos de 0,6

## 1.25 - Bajos (continuación)

BAJOS	Costa	Tramo costero	Municipios	Lugar Geográfico	Otras Características	Largo	Ancho	Profundidad
						Km	Km	m
Bajo entre los cayos Cera, Barco Perdido, Mosquito y Mosquitoico,	Norte	PENINSULA DE HICACOS-PUNTA MATERNILLOS	Martí	Bahía de Santa Clara Oeste	Este bajo comunica todos estos cayos entre si, el mismo aflora en la bajamar,	...	...	...
Bajo entre los cayos Redondo, Frio, Pichiles, Negro y Coco,	Norte	PENINSULA DE HICACOS-PUNTA MATERNILLOS	Martí	Bahía de Santa Clara Oeste	Estos cayos están unidos por un bajo que es una res- tinja de arena que aflora,	...	...	...
Bajo de Cayo Galindo	Norte	PENINSULA DE HICACOS-PUNTA MATERNILLOS	Martí	Borde exterior del Archipiélago Sabana	Este bajo bordea a Cayo Galindo	...	...	5,0
Bajo Laja	Norte	PENINSULA DE HICACOS-PUNTA MATERNILLOS	Martí	Borde exterior del Archipiélago Sabana	Está situado a 2,8 km al Norte Nordeste de Roca Muela, cerca de la isobata de 100 m, Cuando el tiempo está despejado se reconoce a corta distancia, Si el mar está movido se forman rompientes sobre el bajo,	...	...	4,1
Bajo costero Norte y Oeste de la bahía de Cochinos	Sur	PUNTA POTRERO-CABO FRANCÉS	Ciénaga de Zapata	Bahía de Cochinos	Las costas Norte y Oeste de la Bahía están bordeadas por un bajo costero que bota hasta 925 m, al Sur y Este, respectivamente,	...	...	Menos 20,0

## 1.25 - Bajos (continuación)

BAJOS	Costa	Tramo costero	Municipios	Lugar Geográfico	Otras Características	Largo	Ancho	Profundidad
						Km	Km	m
Bajo Punta Las Nava-jas,	Sur	PUNTA POTRERO-CABO FRANCÉS	Ciénaga de Zapata	Bahía de Cochinos	Este bajo costero bordeado de arrecifes de coral, bota 14,8 km al Este de la Punta,	...	...	Menos ~ 10,0
Bajo Punta Palmillas	Sur	PUNTA POTRERO-CABO FRANCÉS	Ciénaga de Zapata	Bahía de Cochinos	De la Punta bota 2,8 km al Sudeste un bajo que está señalizado por una boya,	...	...	Menos ~ 5,0
Bajo entre Punta Palmillas y Cayo Piedras del Sur	Sur	PUNTA POTRERO-CABO FRANCÉS	Ciénaga de Zapata	Bahía de Cochinos	El bajo bordeado de arrecifes que bota al Sudeste de Punta Palmillas, sobre el que está el arrecife que bordea los cayos Piedras del Sur, desde Pasa Ancha, se orienta Norte Noroeste y se va acercando a la costa Oeste de la bahía de Cochinos, para casi tocarla en Punta Cazones 17,8 km de al Norte Nordeste de Punta Palmillas,	...	...	Menos ~ 10,0
Bajo Cayos Blancos del Sur	Sur	PUNTA POTRERO-CABO FRANCÉS	Ciénaga de Zapata	Golfo de Cazones	Todos estos cayos emergen sobre este bajo que bota 8,3 km de la porción Sur de la parte Este de la Península de Zapata, y mayormente en el borde Sur y Sudeste,	...	...	Menos ~ 2,0
Bajo de los cayos Ernest Thaelman	Sur	PUNTA POTRERO-CABO FRANCÉS	Ciénaga de Zapata	Golfo de Cazones	Este bajo por el Este Sudeste estos cayos que bota hacia los cayos Piedras del Sur, Alcanza 1,9 km de extensión al sur del extremo Oeste, bordeado por los arrecifes Las Lavanderas,	...	...	Menos ~ 5,0

## 1.25 - Bajos (continuación)

BAJOS	Costa	Tramo costero	Municipios	Lugar Geográfico	Otras Características	Largo	Ancho	Profundidad
						Km	Km	m
Bajo entre los cayos El Calvario y Palomo y la costa Sur de la Península de Zapata,	Sur	PUNTA POTRERO-CABO FRANCÉS	Ciénaga de Zapata	Golfo de Cazones	Estos cayos están situados sobre un bajo que se extiende hasta la costa de la Península de Zapata, embarazado de cayos y cabezos que afloran o están a menos de 1 m, de profundidad	...	...	Menos ~ 2,0
Bajos de la Ensenada de Cazones	Sur	PUNTA POTRERO-CABO FRANCÉS	Ciénaga de Zapata	Ensenada de Cazones	En el centro existen bajos a menos de 10,0 m, de profundidad, con arrecifes que en algunos lugares velan, Los bajos que botan de sus puntas de entrada son muy acantilados, A la distancia de 1,3 km al Norte Noroeste de la punta Suroeste de entrada a la Ensenada, está fondeada una boya ciega que señala la entrada por esa zona y el bajo que a menos de 5 m, de profundidad bota al Norte de cayo Diego Pérez,	...	...	Menos ~ 10,0 y 5,0
Bajo de cayo del Mació	Sur	PUNTA POTRERO-CABO FRANCÉS	Ciénaga de Zapata	Golfo de Cazones	Este bajo costero que bota 5,6 km al Este cayo del Mació, está ocupado en gran parte por un arrecife de coral sumergido y poco profundo,	...	...	Menos ~ 10,0
Bajo de cayo de Diego Pérez	Sur	PUNTA POTRERO-CABO FRANCÉS	Ciénaga de Zapata	Golfo de Cazones	Al Nordeste de cayo Diego Pérez, existe este bajo que bota 925 m, para caer 370 m, Más al Nordeste en profundidades mayores de 100 m,	...	...	Menos ~ 10,0

## 1.25 - Bajos (continuación)

BAJOS	Costa	Tramo costero	Municipios	Lugar Geográfico	Otras Características	Largo	Ancho	Profundidad
						Km	Km	m
Bajo de cayos Guano del Este	Sur	PUNTA POTRERO-CABO FRANCÉS	Ciénaga de Zapata	Archipiélago de los Canarreos	Este bajo está situado a 7,4 km al Sur del faro Cayo Guano del Este,	...	...	5,8
Bajo entre Punta Providencia y Ensenada de Matahambre	Sur	PUNTA POTRERO-CABO FRANCÉS	Ciénaga de Zapata	Sur Este de Punta Gorda	Este bajo bordea la costa de la Península de Zapata y bota 370 m, en la mayor parte de la misma, después cae suavemente desde menos de 2 m, de profundidad hasta 3 a 4 m, Caracteriza el placer del golfo de Batabanó para la región,	...	...	Menos 2,0
Bajo de cayos Gordas	Sur	PUNTA POTRERO-CABO FRANCÉS	Ciénaga de Zapata	Sur Este de Punta Gorda	Se extiende en dirección Nordeste - Suroeste, alrededor de 8,3 km, El relieve submarino de este bajo asciende en la parte central, formando una barra de arena y piedras a menos de 1 m, de profundidad con partes que velan, Por fuera y cerca del veril del bajo, así como al Este y en el extremo Suroeste, existen otros bajos dispersos a menos de 2 m, de profundidad, de los cuales los que están más al Este se corresponden con la banda Noroeste del canal de Las Gordas y el bajo aislado del extremo Sur que está señalizado con una baliza luminosa,	8,3	2,0	Menos 2,0

## 1.25 - Bajos (continuación)

BAJOS	Costa	Tramo costero	Municipios	Lugar Geográfico	Otras Características	Largo	Ancho	Profundidad
						Km	Km	m
Bajo Punta Gorda	Sur	PUNTA POTRERO-CABO FRANCÉS	Ciénaga de Zapata	Bordea a Punta Gorda	Este bajo bordea esta Punta que bota 185 m, del extremo de la misma, después el relieve submarino cae suavemente hacia las profundidades mayores del placer que ocupa la parte central del golfo de Batabanó, En este placer y 8,5 km al Sur de la Punta, existen varios bajo dispersos a menos de 2 m, de profundidad, que estrechos y alargados se orientan de Este a Oeste,	...	...	Menos 2,0
Bajo de la Ensenada de la Broa a)	Sur	PUNTA POTRERO-CABO FRANCÉS	Ciénaga de Zapata	Bordea a las costas de la Ensenada de la Broa	Bordea las costas de la Ensenada un bajo costero a menos de 2 m, de profundidad, mínimo en la costa Sur, de unos 370 a 555 m, de ancho en la costa Norte y con algo más de 1,8 km en la costa Este, ocupado en esta última zona por la barra de arena y fango que ha formado el río Hatiguanico en su desembocadura, A partir de la isobata de 2 m, las profundidades caen suavemente y en el centro de la Ensenada existen de 7,2 a 7,8 m,, El fondo es en general de fango y arcilla, en un relieve submarino aplacerado y libre de peligros para las embarcaciones menores,	...	...	Menos 2,0

## 1.25 - Bajos (conclusión)

BAJOS	Costa	Tramo costero	Municipios	Lugar Geográfico	Otras Características	Largo	Ancho	Profundidad
						Km	Km	m
Bajo costero de Punta Guisaso a Punta La Rama	Sur	PUNTA POTRERO-CABO FRANCÉS	Ciénaga de Zapata	Costa entre Punta Guisaso y Punta La Rama	Enclavados en la Península de Zapata en el tramo costero entre Punta Guisaso y punta de La Rama el bajo costero es mínimo y las profundidades caen suaves desde los mangles costeros hacia el centro de	...	...	...
Bajo costero de Punta La Rama al río Hatiguanico	Sur	PUNTA POTRERO-CABO FRANCÉS	Ciénaga de Zapata	Costa entre Punta La Rama y el río Hatiguanico	De Punta La Rama al río Hatiguanico, la costa se orienta al Norte y ocupa el extremo Este de la Ensenada, con un ancho de 2,2 km,	...	...	Menos ~ 2,0
Bajo Costero de la Ensenada de Miyares <sup>(a)</sup>	Sur	PUNTA POTRERO-CABO FRANCÉS	Ciénaga de Zapata	Ensenada de Miyares	Al Noroeste de la desembocadura del río Hatiguanico y en la parte Sudeste de esta parte de la costa penetra la Ensenada de Miyares, compartida entre Matanzas y Mayabeque, donde desaguan por un cause común la Zanja Batey de Cocodrilos y el Canal de San Agustín, ambos sin importancia para la navegación y límite entre las dos provincias, El bajo costero bota 3,3 km Al Oeste de la Ensenada y se estrecha al Noroeste, Al Suroeste de este bajo costero el releve submarino cae suavemente hacia profundidades mayores,	...	...	Menos ~ 2,0

<sup>(a)</sup> Compartida entre las provincias de Matanzas y Mayabeque



## 1.26 - Ensenadas

ENSE- NADAS	Costa	Tramo Costero	Municipios	Extensión		Profun- didad	Otras Características
				Largo	Ancho	Máxima	
				(km)		m	
Bacu- nayagua	Norte	PUNTA GOBERNADORA- PENÍNSULA DE HICACOS	Matanzas	...	...	...	Se identifica por el cañón que abre el río Bacunayagua, que desagua en la misma, entre las elevaciones costeras del lugar. Las costas de sus puntas de entrada, y el litoral Este y Oeste, son bajas, rocosas y acantiladas, desprovistas de vegetación en las puntas de entrada. El río Bacunayagua tiene obstruida su entrada por una barra de arena que vela en temporada seca.
Bacalao	Norte	PUNTA GOBERNADORA- PENÍNSULA	Matanzas	...	...	...	Penetra en la costa Este de la bahía de Matanzas, 1,6 km al sur de punta Mogote; sus puntas de entrada son rocosas y acantiladas, la costa hacia el interior de la ensenada es una playa, detrás de ésta existe un obelisco blanco dedicado a un desembarco de patriotas y armas en la Guerra de Independencia.
Carbo- nera o de Maya	Norte	PUNTA GOBERNADORA- PENÍNSULA DE HICACOS	Matanzas	11,0	6,0	11,6	Distante 15 km. al Nordeste de la ciudad de Matanzas. La misma, constituye una extensa concavidad de la costa que penetra desde Punta Palma hasta Punta Brava, situada, además a 9,3 km al este de Punta Palma. Las costas de esta Ensenada son rocosas y acantiladas: En esta Ensenada el veril del bajo coste-

## 1.26 - Ensenadas (Continuación)

ENSE- NADAS	Costa	Tramo Costero	Municipios	Extensión		Profun- didad	Otras Características
				Largo	Ancho	Máxima	
				(km)		m	
							ro se aproxima mucho a la línea de la costa. Su fondo es coralino y acantilado, constituye una zona de belleza contemplativa, por sus fondos.
Punta Hicacos	Norte	PUNTA GOBERNADORA- PENÍNSULA DE HICACOS	Cárdenas	5,0	8,0	8,0	Situada en la bahía de Cárdenas, península de Hicacacos, al Sur de Punta Rincón Francés a 13 km. al Este Nordeste del pueblo de Varadero. Su fondo es coralino, arenoso, con costas bajas cubierta de vegetación de manglar, parte de ella ha sido modificada antrópicamente.
Sigua- nea	Norte	PENINSULA DE HICACOS- PUNTA MATERNILLOS	Cárdenas	...	...	...	Se encuentra en el extremo Sur y central de la bahía de Cárdenas al Sudeste de Cayo Cupey y al Suroeste de la desembocadura del río San Antón.
El Fogón	Norte	PENINSULA DE HICACOS- PUNTA MATERNILLOS	Cárdenas	...	...	...	Situada al Sur de cayo Cruz del Padre y al Norte de Cayo Dama, este es un placer con cabezos sumergidos de poca profundidad y dispersos.
Del Astu- riano	Norte	PENINSULA DE HICACOS- PUNTA MATERNILLOS	Martí	...	...	...	Situada al Sur cayo El Patabán y del canal de La Manuy, linda por el Oeste y por el Sur con el litoral de tierra firme de la ciénaga de Majaguillar, esta Ensenada es de poca profundidad.
El Ferrol	Norte	PENINSULA DE HICACOS-	Martí	...	...	...	Enmarcado por el Norte por el cayo Cedro, al Sudeste por la

## 1.26 - Ensenadas (Continuación)

ENSE- NADAS	Costa	Tramo Costero	Municipios	Extensión		Profun- didad	Otras Características
				Largo	Ancho	Máxima	
				(km)		m	
		PUNTA MATERNILLOS					Ensenada La Sevilla, al Sur por los cayos de Las Cinco Leguas y al Oeste por cayo Seboruco, dentro del área que abarca la parte Noroccidental de la bahía de Santa Clara.
La Sevilla	Norte	PENINSULA DE HICACOS- PUNTA MATERNILLOS	Martí	...	...	...	Al Sudeste de la Ensenada del Ferrol,, toda su parte occidental la cubre los cayos de Las Cinco Leguas, al Sur los cayos Hijos de las Cinco Leguas y Portillo, y al Este Cayo Largo, que en su extremo Sur, y separado de Cayo Portillo, la comunica con la bahía de Santa Clara, a traves de la Pasa de Los Muchachos.
Cayo Ingenio	Norte	PENINSULA DE HICACOS- PUNTA MATERNILLOS	Martí	...	...	...	Situada al Este de la Ensenada del Asturiano, de poca profundidad y donde desaguan el canal de San Mateo y el río Palmas, situados a 5,6 km al Sur Sudeste y 8,9 km al Sudeste del canal de La Manuy, respectivamente. De esta parte de la costa sobresalen Punta Palmas, que señala la punta Oeste de entrada al río Palmas y Punta Umoa Machado, situada a 15,2 km. al Este Nordeste de Punta Palmas y, entre esas dos puntas de la costa está ocupada en su mayor parte

1.26 - Ensenadas (Continuación)

ENSE- NADAS	Costa	Tramo Costero	Municipios	Extensión		Profun- didad	Otras Características
				Largo	Ancho	Máxima	
				(km)		m	
							po una cadena de lagunas de- nominadas Concunil, las salinas de Tejas y el caserío de Playa Menendez.
Del Pino	Sur	PUNTA POTRERO- CABO FRANCÉS	Ciénaga de Zapata	...	...	...	Situada al Nordeste del cayo Ernest Thaelman y el Noroeste de los cayos Blancos.
Cazones	Sur	PUNTA POTRERO- CABO FRANCÉS	Ciénaga de Zapata	...	...	...	Ocupa el extremo Noroeste del Golfo de Cazones, su punta Su- deste de entrada por el Sur es el extremo Oeste de Cayo El Calvario, y la Suroeste, el extre- mo Sudeste del Cayo Diego Pé- rez, situado este último 7,4 km al Surroeste de Cayo El Calva- rio.. Está limitada al Este y Nor- deste por un bajo a menos de 2 m. de profundidad que borde- do de arrecifes bota de la costa Sur de la Península de Zapata, cerca de cuyo veril están los ca- yos El Calvario, Cancaman y Cobo; y al Oeste y Suroeste, con los cayos del Mació y Diego Pé- rez, ambos de costa baja y cu- bierta de mangles. El relieve submarino de la ensenada es muy irregular: en la entrada las profundidades de 344 m., y en el centro existen bajos a menos de 10 m. de profundidad, con a-

1.26 - Ensenadas (Continuación)

ENSE- NADAS	Costa	Tramo Costero	Municipios	Extensión		Profun- didad	Otras Características
				Largo	Ancho	Máxima	
				(km)		m	
							rrecifes que en algunos lugares velan. Los bajos que botan de sus puntas de entrada son muy acantilados. A la distancia de 1,3 km. al Norte Noroeste de la punta Suroeste de entrada a la Ensenada, está un bajo qu a menos de 5 m. de profundidad bota al Norte de Cayo Diego Pérez.
Mata- hambre	Sur	PUNTA POTRERO- CABO FRANCÉS	Ciénaga de Zapata	2,8	2,5	1,6	Situada en la Península de Zapata a 94 kilómetros al Oeste del poblado de Playa Larga. Penetra en la costa Sur de la mencionada Península entre Punta Matahambre y otra punta situada 3,1 km. al Oeste Noroeste de Punta Matahambre: Las puntas de entrada y la costa de la Ensenada son bajas, anegadizas y cubiertas de mangles. En la entrada de la Ensenada y ocupando granparte de la amplitud de la misma, está cayo Matahambre, también bajo anegadizo y cubierto de mangles. E mismo, obstruye la entrada de la Ensenada. En esta Ensenada las profundidades son en su mayoría inferiores a 1 m. Su fondo es de arena y fango.

## 1.26 - Ensenadas (Continuación)

ENSE- NADAS	Costa	Tramo Costero	Municipios	Extensión		Profun- didad	Otras Características
				Largo	Ancho	Máxima	
				(km)		m	
Broa <sup>(a)</sup>	Sur	PUNTA POTRERO- CABO FRANCÉS	Ciénaga de Zapata	...	...	7,8	Al Sur de la isla de Cuba, pene- en la parte central del Golfo de Batabanó bordeando la costa Sur hasta la terminación de la costa septentrional de la Penín- sula de Zapata, situada a 26,8 km. al Norte Nordeste de Punta Guisaso en la provincia de Ma- y llegando hasta la Punta de Moras o Punta de Pájaros a 16 km. al este Nordeste del pueblo de Nueva Paz en la provincia de Mayabeque. Es de costa baja, pantanosa y cubierta de man- gles, con algunos segmentos arenosos en la costa Norte,, donde están los caseríos y pla- yas: Tasajera, Caimito y del Ro- sario. El extenso pantano y el llano que sigue a estas costas no presenta objetos notables en la profundidad. En el Este de la Ensenada desemboca el río Hatiguanico, que constituye el accidente geográfico mas nota- ble de la misma. La Ensenada está bordeada por un bajo costero a menos de 2 m. de profundidad. El fondo es en general de fango y arcilla con un relieve submarino aplacerado.

1.26 - Ensenadas (Conclusión)

ENSE- NADAS	Costa	Tramo Costero	Municipios	Extensión		Profun- didad	Otras Características
				Largo	Ancho	Máxima	
				(km)		m	
Varadero		CABO FRANCÉS	Ciénaga de Zapata				Entre Punta Sombrero y Punta La Rama está esta ensenada de costa cenagosa cubierta de mangles.
Curazao	Sur	PUNTA POTRERO- CABO FRANCÉS	Ciénaga de Zapata	...	...	...	Al Sur de la Ensenada de la Broa entre Punta La Rama y Punta Curazao está esta ensenada de costa cenagosa cubierta de mangles.
Miyares <sup>(a)</sup>	Sur	PUNTA POTRERO- CABO FRANCÉS	Ciénaga de Zapata y Unión de Reyes	...	...	...	Al Sur Este de la parte de la costa del litoral de las provincias de Mayabeque y Matanzas, hasta la desembocadura del río Hatiguanico penetra esta ensenada donde desaguan por un cauce común la Zanja del batey de Cocodrilos y el canal de San Agustín.

<sup>(a)</sup> Compartida entre las provincias de Matanzas y Mayabeque

## 1.27 - Rías o Estuarios

RIAS O ESTUARIOS	Costa	Tramo Costero	Municipios	Principales características
Yumurí	Norte	PUNTA GOBERNADORA-PENÍNSULA DE HICACOS	Matanzas	Situada en la desembocadura del río Yumurí en la Bahía de Matanzas. Esta ría es el resto de la antigua bahía que en un momento dado de la historia geológica de Cuba, fue el actual valle de Yumurí. El fondo de esta ría es fangosa y arenosa.
Canimar	Norte	PUNTA GOBERNADORA-PENÍNSULA DE HICACOS	Matanzas	Situada en la desembocadura del río Canimar en la Bahía de Matanzas, está encajada en uno de los más bellos cañones fluviales de las costas cubanas. Desemboca en el vértice que forman la costa Sur y Este de la Bahía de Matanzas, 462.5 m. al Suroeste de la playa El Mamey. La boca del río tiene 370 m. de ancho entre sus puntas de entrada Páez y Comandante, al Este y Oeste respectivamente. Ambas puntas son de costas bajas y rocosas. Sobre la punta Páez crecen matorrales y superficie de punta, Comandante está desprovista de vegetación. En la boca del río las profundidades son de 4 m.. Cuando soplan los vientos del Norte se producen rompientes en la barra de fango y arena que se forma con la boca del río. El agua del río en esta zona es salobre. La influencia de las mareas se percibe hasta 1,1 a 1,3 km de la boca del río. Las márgenes del río en la desembocadura ascienden y se vuelven altas, rocosas y acantiladas, alcanzando en algunos sitios de 4 a 5 m. de elevación. Río arriba, 925 m. al Sur de Punta Páez es muy notable el puente "Antonio Guiterras", de 3 altos arcos de hormigón, con soportes verticales, una longitud de 294 m. y un ancho de 14 m. y la altura sobre el nivel del agua de 32 m. comunicando en la "Via Blanca" a Matanzas con Varadero.
Camarioca o Carabinero	Norte	PUNTA GOBERNADORA-PENÍNSULA DE HICACOS	Cárdenas	Situada en la desembocadura del río Camarioca, donde se encuentra el pueblo de Boca de Camarioca. Vista de plano presenta forma de embudo como la más típica de las rías de Cuba. Se ubica en un bajo acantilado rocoso que se reconoce por el pueblo Boca de Camarioca, construido en su cercanía y es la Punta Noroeste de la entrada a la boca del río Camarioca y asu vez es la Punta de en-



1.27 - Rías o Estuarios (Conclusión)

RIAS O ESTUARIOS	Costa	Tramo Costero	Municipios	Principales características
				trada Este de la Ensenada de Maya. En la entrada Este de la boca del río está el antiguo caserío La Cocina, hoy integrado al pueblo. Está a 11,0 km al Oeste Noroeste del pueblo de Varadero. La profundidad máxima de 8 m.. La costa es abarativa, acantilada con diente de perro o la-piez. La superficie sobre la que se asienta el Pueblo es de 5 m. de altitud. Existe un puente de hormigón que cruza el rio por detrás de la ría que forma la desembocadura, en la "Via Blanca" comunicando a la ciudad de Matanzas con el pueblo de Varadero.

## 1.28 - Bocas y Caletas

BOCAS Y	Tipo de		Tramo		Extensión		Profundidad
CALETAS	Accidente	Costa	Costero	Municipios	Largo	Ancho	Máxima
					(km)		m
Caleta de Buey Vaca	Caleta	Norte	PUNTA GOBERNADORA-PENÍNSULA DE HICACOS	Matanzas	...	...	...
Boca de Camarioca	Boca	Norte	PUNTA GOBERNADORA-PENÍNSULA DE HICACOS	Cárdenas	...	0,5	8,0
Boca Las Brujas	Boca	Norte	PENINSULA DE HICACOS-PUNTA MATERNILLOS	Cárdenas	...	...	...
Boca Rompida	Boca	Norte	PENINSULA DE HICACOS-PUNTA MATERNILLOS	Martí	...	...	1,0
Boca Falcones <sup>(a)</sup>	Boca	Norte	PENINSULA DE HICACOS-PUNTA MATERNILLOS	Martí	...	2,7	3,6
Caleta Farallón o Farallones	Caleta	Sur	PUNTA MARÍA AGUILAR-PUNTA POTRERO	Ciénaga de Zapata	...	...	...
Caleta Cocofrilo	Caleta	Sur	PUNTA MARÍA AGUILAR-PUNTA POTRERO	Ciénaga de Zapata	...	...	...
Caleta Redonda	Caleta	Sur	PUNTA MARÍA AGUILAR-PUNTA POTRERO	Ciénaga de Zapata	...	...	...
Caleta Guasasa	Caleta	Sur	PUNTA MARÍA AGUILAR-PUNTA POTRERO	Ciénaga de Zapata	...	...	...

## 1.28 - Bocas y Caletas (continuación)

BOCAS Y	Tipo de		Tramo		Extensión		Profundidad
CALETAS	Accidente	Costa	Costero	Municipios	Largo	Ancho	Máxima
					(km)		m
Caleta del Ingles	Caleta	Sur	PUNTA MARÍA AGUILAR-PUNTA POTRERO	Ciénaga de Zapata	...	...	...
Caleta de la Cruz	Caleta	Sur	PUNTA MARÍA AGUILAR-PUNTA POTRERO	Ciénaga de Zapata	...	...	...
Caleta de Zabala	Caleta	Sur	PUNTA MARÍA AGUILAR-PUNTA POTRERO	Ciénaga de Zapata	...	...	...
Caleta del Toro	Caleta	Sur	PUNTA MARÍA AGUILAR-PUNTA POTRERO	Ciénaga de Zapata	...	...	...
Caleta Buena	Caleta	Sur	PUNTA MARÍA AGUILAR-PUNTA POTRERO	Ciénaga de Zapata	...	...	...
Caleta del Rosario	Caleta	Sur	PUNTA MARÍA AGUILAR-PUNTA POTRERO	Ciénaga de Zapata	1,8	...	2,0
Caleta Avalos	Caleta	Sur	PUNTA MARÍA AGUILAR-PUNTA POTRERO	Ciénaga de Zapata	...	...	...
Caleta Máquina	Caleta	Sur	PUNTA MARÍA AGUILAR-PUNTA POTRERO	Ciénaga de Zapata	...	...	10,0

1.28 - Bocas y Caletas (conclusión)

BOCAS Y CALETAS	Tipo de		Tramo		Extensión		Profundidad
	Accidente	Costa	Costero	Municipios	Largo	Ancho	Máxima
					(km)		m
Buenaventura o de Ventura			MARÍA AGUILAR- PUNTA POTRERO	de Zapata			
Boca de Matahambre	Boca	Sur	PUNTA POTRERO- CABO FRANCÉS	Ciénaga de Zapata	...	...	2,2
Boca del Hatiguanico	Boca	Sur	PUNTA POTRERO- CABO FRANCÉS	Ciénaga de Zapata	...	0,7	1,6

<sup>(a)</sup> Límite marítimo de las provincias de Matanzas y Villa Clara, da acceso a la bahía de Santa Clara

1.29 - Penínsulas

				Extensión		Altura
PENINSULAS	Costa	Tramo	Municipios	Largo	Ancho	Máxima
		Costero		(km)		m
Península de Hicacos	Norte	PUNTA GOBERNADORA-PENÍNSULA DE HICACOS	Cárdenas	20,0	...	11,0
Península de Zapata	Sur	PUNTA POTRERO-CABO FRANCÉS	Ciénaga de Zapata	130,0	...	...

### 1.30 - Puntas

PUNTAS	Costa	Tramos costeros	Municipios	Lugar Geográfico	Otras Características	Altura Máxima
Punta Risco Alto o Guanos	Norte	PUNTA GOBER-NADORA-PENÍN-SULA DE HICACOS	Matanzas	Litoral Norte Matanzas	Situada a 3,1 km al Este Nordes- te de la Ensenada de Bacunaya- gua, y también la misma está situada a 14,0 kilómetros al No- roeste de la ciudad de Matanzas. Saliente de roca acantilada con diente de perro y nichos de abra- sión, desprovista de suelo y vege- tación. Hasta 740 m.al Suroeste, y 14,8 km. al Este de la Punta, la costa es un acantilado rocoso de similar altura, más al Este, des- ciende de forma gradual. Se des- taca porque sus alrededores constituyen una microreserva florística de especies endémicas en peligro de extinción. Por la profundidad de sus aguas y la altura de la costa, la zona fue utilizada por subnarios alemanes para emerger y cargar sus baterías durante la II Guerra Mundial.	7,0
Punta Seboruco o Seborucos	Norte	PUNTA GOBER-NADORA-PENÍN-SULA DE HICACOS	Matanzas	Litoral Norte Matanzas	Situada a 4,6 km. al este de Punta Guanos o Risco Alto y también, situada a 12,0 km. Al Norte No- roeste de la ciudad de Matanzas . Es un saliente de costa baja, abrasiva, acantilada, rocosa con diente de perro o lapiez, conti- nuada por un camellón formado por restos de corales, rocas y are- na con vegetación de uvas caletas y casuarinas. Posee ese lugar a- bundancia de rocas conocidas co- mo seborucos. Posee un faro de 10 m de altitud. Detrás crecen ca-	...

### 1.30 - Puntas (continuación)

PUNTAS	Costa	Tramos costeros	Municipios	Lugar Geográfico	Otras Características	Altura Máxima
					<p>suarinas, sobre un terreno llano que asciende suavemente hacia elevaciones situadas a 5,0 km. de la costa.</p>	
Punta Rubalcaba	Norte	PUNTA GOBERNADORA-PENÍNSULA DE HICACOS	Matanzas	Bahía de Matanzas	<p>Sobresale imperceptiblemente de la costa y constituye la punta Oeste de entrada de la Bahía de Matanzas, situada a 6,9 km. al Este Sudeste de Punta Seboruco y situada a 10 km al Norte Noreste de la ciudad de Matanzas. Es un saliente de costa rocosa, acantilada y de diente de perro, continuada por un camellón formado por restos de corales, rocas y arena, con vegetación de uvas caletas y casuarina. En dirección Sur Sudeste, la costa se extiende 7,4 Km. con similares características hasta Punta Sabanilla. En la medianía de este segmento de costa se halla la Termoeléctrica "Antonio Guiteras Holmes".</p>	...
Punta Sabanilla	Norte	PUNTA GOBERNADORA-PENÍNSULA DE HICACOS	Matanzas	Litoral Norte Matanzas	<p>Sobresale de la costa Oeste de la Bahía de Matanzas, 6,1 km. al Sur Suresde de Punta Ruvalcaba y además a 4 km al Nordeste de la ciudad de Matanzas. Es baja, rocosa, abrasiva con diente de perro, desprovista de suelo y vegetación, también es acantilada. le sigue un terreno llano extenso. Al Norte y muy próxima a la misma se encuentra la Termoeléctrica "Antonio Guiteras Holmes". Se ubica, por tanto, en el interior de la Bahía de Matanzas.</p>	...

### 1.30 - Puntas (continuación)

PUNTAS	Costa	Tramos costeros	Municipios	Lugar Geográfico	Otras Características	Altura Máxima
Punta Mogote	Norte	PUNTA GOBERNADORA-PENÍNSULA DE HICACOS	Matanzas	Bahía de Matanzas	Situada 462,5 m. al Sur Suroeste de Punta Maya, se reconoce por una playa que se extiende al Norte de la Punta, y los acantilados rocosos que hay al Sur de la Misma.	...
Punta Maya	Norte	PUNTA GOBERNADORA-PENÍNSULA DE HICACOS	Matanzas	Bahía de Matanzas	Situada a 12,5 Km al Nordeste de la ciudad de Matanzas, constituye la punta oriental de la bahía de Matanzas. Saliente de costa baja, arenosa, con suelos esqueléticos, vegetación de casuarinas y uvas caletas. Al Sur de la misma existen lagunas que constituyen refugios de fauna. Posee un faro de 17 m.	...
Punta Palma	Norte	PUNTA GOBERNADORA-PENÍNSULA DE HICACOS	Cárdenas	Ensenada de Maya	Está situada a 555 m. al Noreste de Punta Maya; es la punta Oeste de entrada de la Ensenada de Maya . Posee costa baja, rocosa y acantilada desprovista de vegetación en el borde.	...
Punta Brava	Norte	PUNTA GOBERNADORA-PENÍNSULA DE HICACOS	Cárdenas	Ensenada de Maya	Es un bajo acantilado rocoso que se reconoce por el Pueblo Boca de Camarioca, construido en su cercanía, además de ser la entrada Este de la Ensenada de Maya en la punta Noroeste de la entrada a la boca del río Camarioca.	...
Las Peñas de Bernardino	Norte	PUNTA GOBERNADORA-PENÍNSULA DE HICACOS	Cárdenas	Península de Hicacos	Es un peñazco alto y acantilado, que resalta de la costa de arena que le precede y sigue. Sobre el mismo está el restaurante Las Américas.	...



### 1.30 - Puntas (continuación)

PUNTAS	Costa	Tramos costeros	Municipios	Lugar Geográfico	Otras Características	Altura Máxima
Punta de Chapelín	Norte	PUNTA GOBERNADORA-PENÍNSULA DE HICACOS	Cárdenas	Península de Hicacos	Sobresale de la costa 2,8 km. al Norte de punta Las Peñas de Bernardino. Alta, rocosa, acantilada y de color oscuro.	
Punta Rincón Francés	Norte	PUNTA GOBERNADORA-PENÍNSULA DE HICACOS	Cárdenas	Península de Hicacos	Situada a 13,2 km al Este Nordeste del pueblo de Varadero. Saliente y a 4,4 km al Noroeste de punta Chapelín. Saliente de costa baja, rocosa, bordeada de playas con arenas finas. Desde la punta al Oeste hay un campamento de excursionistas denominado Playa Francés	...
Punta de Hicacos	Norte	PUNTA GOBERNADORA-PENÍNSULA DE HICACOS	Cárdenas	Península de Hicacos	A 14 Km. Al Este Nordeste del pueblo de Varadero. Saliente de costa baja arenosa, con suelos esqueléticos y vegetación de casuarinas y matorral costero; Rodeada por un bajo con una profundidad menor de 5 m.	...
Punta Las Morlas	Norte	PUNTA GOBERNADORA-PENÍNSULA DE HICACOS	Cárdenas	Península de Hicacos	Situada en extremo Sureste de la península de Hicacos a una distancia de 16 km al Este Nordeste del pueblo de Varadero y unos 3,1 km al Sureste de punta de Hicacos. Costa baja, arenosa, cubierta de vegetación de manglar. Ha sido objeto de intervención antrópica.	...
Punta Gorda del Este	Norte	PENINSULA DE HICACOS-PUNTA	Cárdenas	Cayo Punta Gorda	Constituye el extremo Este del referido cayo. Costa baja con vegetación de manglar. Es punto de referencia para la navegación en la zona.	...

### 1.30 - Puntas (continuación)

PUNTAS	Costa	Tramos costeros	Municipios	Lugar Geográfico	Otras Características	Altura Máxima
Punta Corojal o Punta Piedras	Norte	MATER-NILLOS PENIN-SULA DE HICACOS-PUNTA MATER-NILLOS	Cárdenas	Bahía de Cárdenas	Está situado en la costa firme de la Bahía de Cárdenas 5,4 km al Nordeste de la boca del río San Antón. De costa baja y bordeada con mangles, tiene en sus costas Suroeste y Este Nordeste algunos segmentos de playas. La Punta que en esta zona se extiende a 925 m. de la costa.	...
Punta de La Pluma	Norte	PENIN-SULA DE HICACOS-PUNTA MATER-NILLOS	Cárdenas	Borde exterior del Archipiélago de Sabana	Situada en el Cayo La Pluma al Norte de Cayo de Las Brujas.	...
Punta de Galindo	Norte	PENIN-SULA DE HICACOS-PUNTA MATER-NILLOS	Cárdenas	Borde exterior del Archipiélago de Sabana	Situada en el extremo Norte de cayo Galindo, está próxima al veril del bajo a 5 m. de profundidad que bordea por el Norte a dicho cayo.	...
Punta Arenas	Norte	PENIN-SULA DE HICACOS-PUNTA MATER-NILLOS	Martí	Borde exterior del Archipiélago de Sabana	Situado en el extremo Norte del Cayo Punta arenas, nombre que asume Cayo Ranas en su extremo Noroeste, este cayo se encuentra al Este de la Pasa Punta Arenas y al Oeste del Cayo Juan claro y al Sur del Arrecife Las Lavanderas de Punta Arenas.	...

### 1.30 - Puntas (continuación)

PUNTAS	Costa	Tramos costeros	Municipios	Lugar Geográfico	Otras Características	Altura Máxima
Punta Gorda	Norte	PENIN-SULA DE HICACOS-PUNTA MATER-NILLOS	Martí	Borde exterior del Archipiélago de Sabana	Se encuentra en el extremo Norte de cayos Falcones, el cual está cruzado por numerosos esteros	...
Punta Granizo	Norte	PENIN-SULA DE HICACOS-PUNTA MATER-NILLOS	Martí	Bahía de Santa Clara Oeste	Se encuentra en el extremo Este de los Cayos de Las Cinco Leguas y se destaca por ser un punto de referencia para la navegación interior.	...
Punta Las Tunas	Norte	PENIN-SULA DE HICACOS-PUNTA MATER-NILLOS	Martí	Bahía de Santa Clara Oeste	Es la punta del extremo Sudeste de los Cayos de Las Cinco Leguas y se sitúa en el extremo Suroeste de los Cayos Hijos de Las Cinco Leguas.	...
Punta Palmas	Norte	PENIN-SULA DE HICACOS-PUNTA MATER-NILLOS	Martí	Bahía de Santa Clara Oeste	Es de costa baja, cubierta de espeso mangle. Señala la entrada Oeste del río Palmas, de poca profundidad y sin importancia para la navegación.	
Punta Umoa Machado o Punta Lavín	Norte	PENIN-SULA DE HICACOS-PUNTA MATER-NILLOS	Martí	Bahía de Santa Clara Oeste	Situada sobre unos cayuelos de mangles que botan 4,1 km. al Nordeste de las construcciones principales de la salina La Teja, es muy visible cuando se navega de Oeste a Este, por la parte central de la Bahía de Santa Clara.	

### 1.30 - Puntas (continuación)

PUNTAS	Costa	Tramos costeros	Municipios	Lugar Geográfico	Otras Características	Altura Máxima
					Esta Punta se encuentra además entre los límites de 1,9 y 9,3 km. de los cayos Inglés en dirección Oeste Suroeste.	
Punta Mangles Altos	Sur	PUNTA MARÍA AGUILAR-PUNTA POTRERO	Ciénaga de Zapata	Litoral entre la Bahía de Cienfuegos y la Bahía de Cochinos	Sobresale de la costas 13,3 km. al Oeste de la Punta Sabanilla, extremo Oeste de la entrada de la Bahía de Cienfuegos. Está, próximo al límite entre las provincia de Matanzas y Cienfuegos, 66 km. al Este Sudeste del poblado de Playa Larga. En su extremo la costa es un acantilado rocoso de poca altura, sobre el que rompe el mar cuando sopla el viento. En ella existe la especie florística endémica aguacate cimarrón.	
Punta Aristizábal o Aristizábel	Sur	PUNTA MARÍA AGUILAR-PUNTA POTRERO	Ciénaga de Zapata	Litoral entre la Bahía de Cienfuegos y la Bahía de Cochinos	Sobresale ligeramente de la costa 28,5 km. al Oeste de Punta Mangles Altos, está también a 10 Km al Este Sudeste de Playa Girón y 42 Km. al Sudeste de Playa Larga.. Su extremo es bajo, rocoso y escarpado, desprovisto de suelos y limpio de vegetación, despues sigue una franja de matorrales costeros y una cortina de casuarinas. A la distancia de 1,3 km. al Este crece un cocal y 1,8 km. al Oeste penetra ligeramente en la costa la caleta del Toro. Existen especies florísticas endémicas.	

### 1.30 - Puntas (continuación)

PUNTAS	Costa	Tramos costeros	Municipios	Lugar Geográfico	Otras Características	Altura Máxima
Punta Oriental o El Brinco	Sur	PUNTA MARÍA AGUILAR-PUNTA POTRERO	Ciénaga de Zapata	Parte Oriental de la Bahía de Cochinos	Entrada oriental de la bahía de Cochinos, 26 km al Sur Sureste del poblado de Playa Larga. Saliente de costa baja, abrasiva y acantilada, desprovista de suelos rodeada de uvas caletas, casuarina y matorral costero. Habitada por el aguacate cimarrón especie florística endémica. en la costa rompe rompe continuamente la mar. La isobata de 200 m. cruza a 370 m. de la Punta.	
Punta Perdices	Sur	PUNTA MARÍA AGUILAR-PUNTA POTRERO	Ciénaga de Zapata	Parte Oriental de la Bahía de Cochinos	Sobresale ligeramente de la costa Este de la Bahía 5,2 km. al Noroeste de Punta oriental. Es de costa ligeramente elevada, rocosa y acantilada, cubierta de matorrales y arboles costeros. Al Norte de la Punta existe una pequeña escotadura en la costa con una playa. En el extremo de la Punta, limpia de vegetación existen varios cabezos muy próximos a la misma, donde bota de continuo el mar.	
Punta Cupey	Sur	PUNTA MARÍA AGUILAR-PUNTA POTRERO	Ciénaga de Zapata	Parte Oriental de la Bahía de Cochinos	Sobresale ligeramente de la costa Este de la Bahía 7,0 km. al Norte Noroeste de Punta Perdices. Es de costa baja, rocosa y acantilada, bordeada por una vegetación arbustiva espesa y de numerosas casuarinas.	
Punta La Máquina	Sur	PUNTA MARÍA AGUILAR-PUNTA POTRERO	Ciénaga de Zapata	Parte Oriental de la Bahía de Cochinos	Está situada 6,1 km. al Norte Noroeste de Caleta Ávalos. Es la entrada Sur de la Caleta La Máquina. La costa es muy escarpada y rocosa.	

### 1.30 - Puntas (continuación)

PUNTAS	Costa	Tramos costeros	Municipios	Lugar Geográfico	Otras Características	Altura Máxima
Punta Potrero	Sur	PUNTA MARÍA AGUILAR-PUNTA POTRERO	Ciénaga de Zapata	Parte Oriental de la Bahía de Cochinos	Está situada a 555 m. al Noroeste de Punta Máquina, constituye la punta Norte de la Caleta La Máquina. De costa muy escarpada y rocosa. Es por otro lado el punto final del tramo costero de la costa Sur de Cuba, Punta María Aguilar a Punta Potrero.	
Punta Gurugú	Sur	PUNTA MARÍA AGUILAR-PUNTA POTRERO	Ciénaga de Zapata	Parte Occidental de la Bahía de Cochinos	Situada en la costa Oeste de la bahía de Cochinos al Norte de la Punta de Cazones.	
Punta Cazones	Sur	PUNTA MARÍA AGUILAR-PUNTA POTRERO	Ciénaga de Zapata	Parte Occidental de la Bahía de Cochinos	Sobresale poco de la costa Oeste de la bahía de Cochinos, 8,5 km. al Norte de Punta Navajas; es baja arenosa y bordeada de casuarinas, seguida de un terreno anegadizo y cubierto de mangles.	
Punta Las Navajas	Sur	PUNTA MARÍA AGUILAR-PUNTA POTRERO	Ciénaga de Zapata	Parte Occidental de la Bahía de Cochinos	Sobresale poco de la costa Oeste de la Bahía 8,9 km al Norte de Punta Palmillas. Es de costa baja y arenosa, bordeada de mangles y casuarinas. Despues de la vegetación costera el terreno es anegadizo y cubierto de mangles.	
Punta Palmillas	Sur	PUNTA MARÍA AGUILAR-PUNTA POTRERO	Ciénaga de Zapata	Parte Occidental de la Bahía de Cochinos	Situada 14,4 km. al Oeste Sur Oeste de Punta Oriental, constituye el extremo Sur de una península baja y cubierta de mangles, y es la punta de entrada Oeste por tierra firme de la bahía de Cochinos, 25,7 km al Sur del poblado de Playa Larga.	...
Punta Cayo Blanco	Sur	PUNTA MARÍA AGUILAR-PUNTA POTRERO	Ciénaga de Zapata	Ensenada de Cazones	Situado en el extremo Este de cayo Blanco, situado al Oeste de cay Miguel.	...

### 1.30 - Puntas (continuación)

PUNTAS	Costa	Tramos costeros	Municipios	Lugar Geográfico	Otras Características	Altura Máxima
Punta de Espenque	Sur	PUNTA MARÍA AGUILAR-PUNTA POTRERO	Ciénaga de Zapata	Golfo de Cazones	Situado en el extremo Suroeste de Cayo Blancos del Sur, en la costa que da a la Ensenada de Cazones.	...
Punta del Calvario	Sur	PUNTA MARÍA AGUILAR-PUNTA POTRERO	Ciénaga de Zapata	Golfo de Cazones	Situado en la punta Norte de cayo El Calvario	...
Punta Macurije	Sur	PUNTA MARÍA AGUILAR-PUNTA POTRERO	Ciénaga de Zapata	Ensenada de Cazones	Situado en la costa meridional de la Península de Zapata al Oeste de la desembocadura de la Zanja de mela y al Este de punta El Cayuelo.	...
Punta El Cayuelo	Sur	PUNTA MARÍA AGUILAR-PUNTA POTRERO	Ciénaga de Zapata	Ensenada de Cazones	Situado en la costa meridional de la Península de Zapata al Oeste de Punta Macurije y al Norte de cayo Diego Pérez.	...
Punta de Cristóbal	Sur	PUNTA MARÍA AGUILAR-PUNTA POTRERO	Ciénaga de Zapata	Golfo de Batabanó	Situado en la costa meridional de la Península de Zapata al Norte del Cayo Don Cristobal y al Este de Cayo Providencia.	...
Punta Providencia	Sur	PUNTA MARÍA AGUILAR-PUNTA POTRERO	Ciénaga de Zapata	Golfo de Batabanó	Situada en la costa Sur de la Península de Zapata, 6,3 km. al Nordeste de cayo Quimbombó, es de costa baja y cubierta de mangles. Al Oeste de esta Punta se abre en la costa una escotadura donde desagua un estero, cuya punta Oeste de entrada se llama del Campanario.	...

### 1.30 - Puntas (continuación)

PUNTAS	Costa	Tramos costeros	Municipios	Lugar Geográfico	Otras Características	Altura Máxima
Punta del Campanario.	Sur	PUNTA MARÍA AGUILAR-PUNTA POTRERO	Ciénaga de Zapata	Golfo de Batabanó	Situada en la costa Sur de la Península de Zapata, al Oeste de Punta Providencia, esta punta es la escotadura de un estero, la separa por el Sur de los cayos Quimbombó y Bacalao el canal de Tierra.	...
Punta Matahambre	Sur	PUNTA MARÍA AGUILAR-PUNTA POTRERO	Ciénaga de Zapata	Ensenada de Matahambre	Situada a 93 Km al Oeste del poblado de Playa Larga. Es el extremo más oriental de la ensenada de Matahambre. Su costa es baja y cubierta de vegetación de manglar.	...
Punta Gorda	Sur	PUNTA MARÍA AGUILAR-PUNTA POTRERO	Ciénaga de Zapata	Península de Zapata	Extremo Oeste de la península de Zapata, a 99 km. al Oeste del poblado de Playa Larga. Y a su vez está situada 4,8 km. Al Noroeste de la punta Oeste de entrada a la ensenada de Matahambre. Es de costa baja, acumulativa con vegetación de manglar.. Es punto de referencia para la entrada al Golfo de Batabanó.	...
Punta Guisaso	Sur	PUNTA MARÍA AGUILAR-PUNTA POTRERO	Ciénaga de Zapata	Ensenada de la Broa.	Se encuentra al Nordeste de Punta Gorda, en la costa septentrional de la Península de Zapata que da a la Ensenada de la Broa, constituye el extremo Sur de Entrada a la referida Ensenada.. Su costa es cenagosa y cubierta de mangles.	...
Punta Pelada	Sur	PUNTA POTRERO CABO FRANCES	Ciénaga de Zapata	Ensenada de la Broa.	Está ubicada en la costa septentrional de la Península de Zapata que da a la Ensenada de la Broa situada al Este de Punta Guisaso.	...
	Sur	PUNTA	Ciénaga	Ensenada de	Está ubicada en la costa septen-	...



### 1.30 - Puntas (conclusión)

PUNTAS	Costa	Tramos costeros	Municipios	Lugar Geográfico	Otras Características	Altura Máxima
Sombrero		POTRERO CABO FRANCES	de Zapata	la Broa.	trional de la Península de Zapata que da a la Ensenada de la Broa situada al Este de Punta Pelada. y a 20,6 km. al Este de Punta Guisaso.	
Punta de la Rama	Sur	PUNTA POTRERO CABO FRANCES	Ciénaga de Zapata	Ensenada de la Broa.	Está ubicada en la costa septentrional de la Península de Zapata que da a la Ensenada de la Broa situada a 9,3 km al Este Nordes-	...
Punta Curazao	Sur	PUNTA POTRERO CABO FRANCES	Ciénaga de Zapata	Ensenada de la Broa.	Esta situada en la costa Este de la Ensenada de la Broa en un punto intermedio al Nordeste de Punta de La Rama y al Sur de la desembocadura del río Hatiguanico..	...

### 1.31 - Principales Playas y Áreas de Baño

PLAYAS Y ÁREAS DE BAÑO	Costa	Tramo costero	Municipios	Lugar Geográfico	Otras Características	Largo Km
Playa Punta Seboruco	Norte	PUNTA GOBERNADORA- PENÍNSULA DE HICACOS	Matanzas	Litoral entre Bacunayagua y la entrada de la Bahía de Matanzas	<p>La playa está situada alejada de la costa, a continuación de una terraza de seboruco que tiene una altitud sobre el nivel medio del mar de unos 3 metros.</p> <p>Es una playa de tormenta, formada por arenas rojizas, corales <i>Meandrina Millepora</i> y <i>Acropora prolifera</i>, caracoles <i>Strombus</i> y otros (todos recientes).</p> <p>La cresta ,formada por los materiales antes descritos es resultado del depósito sobre la costa de los mismos durante las grandes tempestades que, al cesar, dejaron una especie de cordón litoral o eminencia paralela al litoral</p> <p>Su cresta superior alcanza 5,42 metros de altitud, aunque esta cota debió ser mayor antes de sufrir la extracción de parte de sus arenas, que fueron destinadas a la construcción, la cresta tiene una anchura de 40 metros. Le sigue un llano calizo de 4,66 metros de altitud, que llega hasta el acantilado muerto.</p>	...
Playa Judíos	Norte	PUNTA GOBERNADORA- PENÍNSULA DE HICACOS	Matanzas	Bahía de Matanzas	<p>Playa de cabecera de bahía. Está ubicada al fondo de la bahía de Matanzas, dentro de la Ciudad, ha sido históricamente el balneario de esta Urbe, aunque ahora presenta problemas de contaminación, por su cercanía a la desembocadura del río San Juan.</p>	...

### 1.31 - Principales Playas y Áreas de Baño (continuación)

PLAYAS Y ÁREAS DE BAÑO	Tramo		Lugar		Otras	Largo
	Costa	costero	Municipios	Geográfico	Características	Km
Playa Buey Vaca	Norte	PUNTA GOBERNADORA- PENÍNSULA DE HICACOS	Matanzas	Bahía de Matanzas	Playa de bolsillo en el interior de una caleta acantilada con diente de perro o lapiez. Es de arenas gruesas y vegetación de uvas caletas. Se encuentra dentro de la ciudad de Matanzas. Esta playa, está junto a la desembocadura del río del mismo nombre, precisamente las profundidades en la boca del río son de 3 m., despues disminuyen a 1.2 y 1,5 m. en el interior de la caleta. Junto a la caleta hay un edificio en forma de castillo, denominado Castillo de Buey Vaca o Cabarrocas. Esta playa cuenta con instalaciones gastronómicas.	0,3
Playa El Mamey	Norte	PUNTA GOBERNADORA- PENÍNSULA DE HICACOS	Matanzas	Bahía de Matanzas	Se extiende en la costa Este de la Bahía de Matanzas 3,1 km. al Sur Suroeste de la Ensenada de Bacalao. En el litoral y próximo a la Playa crecen casuarinas, junto detrás de la Playa existe un acantilado costero, conducen a la playa desde tierra adentro dos escaleras de piedra, escarpadas en la roca. Esta playa cuenta con instalaciones gastronómicas.	...
Playa de Varadero	Norte	PUNTA GOBERNADORA- PENÍNSULA DE HICACOS	Cárdenas	Península de Hicacos	Situada en la península de Hicacos a lo largo de la franja costera que da al estrecho de la Florida. Costa baja de aguas cristalinas y la presencia de barras de	20,0

### 1.31 - Principales Playas y Áreas de Baño (continuación)

PLAYAS Y ÁREAS DE BAÑO	Tramo		Lugar		Otras	Largo
	Costa	costero	Municipios	Geográfico	Características	Km
					arena fina; bordeada por un bajo costero, a menos de 10 m. de profundidad, que se amplía gradualmente de Oeste a Este. Clasifica como una playa de barra fósil. De arena fina y media, calcárea orgánica, de diámetro de 0,17 mm. Es la tercera playa cubana de arena más fina. Por las excelentes condiciones naturales y la compleja infraestructura turística se le considera una de las playas más bellas, famosas y visitadas del mundo. En entorno se encuentra el pueblo de Varadero. Constituye el principal Polo Turístico de Sol y Playa de Cuba, y de gran importancia en el Continente con decenas de hoteles, restaurantes, cafeterías y otros servicios para el turismo internacional.	
Playa Menendez	Norte	PENINSULA DE HICACOS-PUNTA MATERNILLOS	Martí	Bahía de Santa Clara Oeste	Se encuentra a 16 km. Al Nordeste del pueblo de Martí, junto con los manantiales del mismo nombre. Cuenta el balneario con cabañas e instalaciones gastronómicas.	...
Playa Caleta Farallón o Farallones	Sur	PUNTA MARÍA AGUILAR-PUNTA POTRERO	Ciénaga de Zapata	Litoral entre la Bahía de Cienfuegos y la Bahía de	Esta playa se extiende 3,7 km. al Oeste de la caleta del mismo nombre	...

### 1.31 - Principales Playas y Áreas de Baño (continuación)

PLAYAS Y ÁREAS DE BAÑO	Tramo		Municipios	Lugar Geográfico	Otras	Largo Km
	Costa	costero			Características	
Playa Caleta El Toro	Sur	PUNTA MARÍA AGUILAR- PUNTA POTRERO	Ciénaga de Zapata	Litoral entre la Bahía de de Cienfuegos y la Bahía de Cochinos	A 1,8 km al Oeste de la Punta Aristizábel, penetra esta caleta, con una playa en el Norte de la misma.	...
Playa Macao	Sur	PUNTA MARÍA AGUILAR- PUNTA POTRERO	Ciénaga de Zapata	Litoral entre la Bahía de de Cienfuegos y la Bahía de Cochinos	Está situada a media distancia entre el Oeste de Punta Aristizá bel y al Este Sudeste de Playa Girón.	...
Playa Caleta Buena	Sur	PUNTA MARÍA AGUILAR- PUNTA POTRERO	Ciénaga de Zapata	Litoral entre la Bahía de de Cienfuegos y la Bahía de Cochinos	La costa de la caleta del mismo nombre constituye una playa donde son numerosas las cons- trucciones y cabañas de veraneo cuenta con servicio gastronómi- co que incluye el turismo inter- nacional. La caleta como tal se Punta Aristizábel, entre puntas bajas y rocosas unidas por un rompeolas de hormigón de 3 m. de altura, sobre el que existe pasarela de 5 m. de ancho, pro- tegida por barandas de hormi- gón.	...
Playa Girón	Sur	PUNTA MARÍA AGUILAR- PUNTA POTRERO	Ciénaga de Zapata	Litoral entre la Bahía de de Cienfuegos y la Bahía de Cochinos	Situada en el exterior de la bahía de Cochinos, a 28,7 km. al Sur Sureste del poblado de Playa Larga, presenta costas abrasi- vas, acantiladas, de arenas gruesas rodeadas de casuari- nas. En abril de 1961, en el te- rritorio fueron derrotadas las bandas mercenarias apoyadas	0,2

### 1.31 - Principales Playa y Áreas de Baño (conclusión)

PLAYAS Y ÁREAS DE BAÑO	Tramo		Lugar		Otras	Largo
	Costa	costero	Municipios	Geográfico	Características	Km
					por Estados Unidos. Se considera como un polo turístico de importancia. Monumento Nacional. En este lugar existe el poblado de Playa Girón.	
Playa Máquina	Sur	PUNTA MARÍA AGUILAR- PUNTA POTRERO	Ciénaga de Zapata	Bahía de Cochinos	Esta playa está situada dentro de la caleta del mismo nombre, existe un pequeño caserío de cabañas y trailers de veraneo y crecen muy variables uvas caletas y otros arboles.	...
Playa Larga	Sur	PUNTA POTRERO CABO FRANCÉS	Ciénaga de Zapata	Bahía de Cochinos	Situada en el interior de la Bahía de Cochinos, a 1,3 km de Punta Potrero, comprende una amplia de arena donde crecen uvas caletas y altas casuarinas, su costa es acumulativa cenagosa. Fue lugar de desembarco mercenario en abril de 1961. En este lugar existe el poblado de Playa Larga, que es la cabecera municipal de Ciénaga de Zapata	0,4
Playa Ernest Thaelman	Sur	PUNTA POTRERO CABO FRANCÉS	Ciénaga de Zapata	Cayo Ernest Thaelman	Esta playa está situada en la costa Sur del cayo Ernest Thaelman, con un busto de este revolucionario en la misma.	...

### 1.32 - Cayos, Cayuelos y Cayerías

CAYOS Y CAYERÍAS	Costa	Tramos costeros	Municipios	Lugar	Otras Características	Extensión Km²
Cayo Piedras del Norte	Norte	PENINSULA DE HICACOS-PUNTA MATERNILLOS	Cárdenas	Archipiélago Sabana	Situado 3.7 km- al Suroeste de Cayp Mono, las costas del Cayo son rocosas y bajas, de superficie llana cubierta de matorrales. En la costa Suroeste penetra una ensenada con una playa de poca pendiente. A esta playa pueden llegar las embarcaciones menores, con calado inferior a 1,5 m. Situado en el centro del Cayo existe un faro, es una torre de sillería, blanca y elevación de 24 m.	...
Cayo Mono	Norte	PENINSULA DE HICACOS-PUNTA MATERNILLOS	Cárdenas	Archipiélago Sabana	Rocoso y situado a 9,3 km. al Norte Nordeste de Punta de Morlas, tiene la forma de dos pequeñas elevaciones de laderas suaves. En la parte central del Cayo crecen mangles, bota un bajo a menos de 5 m. de profundidad.	...
Cayo Monito	Norte	PENINSULA DE HICACOS-PUNTA MATERNILLOS	Cárdenas	Archipiélago Sabana	Situado a 2,6 km. al Sur Oeste de Cayo Piedras del Norte, constituye una piedra de 3 x 4 m. La altura del cayo no excede de 1 m.	...
Cayos Blancos	Norte	PENINSULA DE HICACOS-PUNTA MATERNILLOS	Cárdenas	Archipiélago Sabana	Comprende una cadena de 5 cayos que se extienden en dirección Sur Oeste Oeste a Norte Nordeste, y está situada 9,3 km. al Este Sudeste de Cayo Piedras del Norte. Son bajos,	7,4

### 1.32 - Cayos, Cayuelos y Cayerías (continuación)

CAYOS Y CAYERÍAS	Costa	Tramos costeros	Municipios	Lugar	Otras Características	Extensión Km²
					cubiertos con mangles. El gran cayo del Sur se le denomina Cayo Blanco, y a su extremo Norte Punta Carenero. La costa Noroeste de este Cayo constituye una playa de arena blanca, seguida de mangles. Al segundo cayo situado 925 m. al Norte Nordeste de Cayo Blanco, y separado de este por Pasa Carenero, se le llama Cabeza de Cayo Blanco. El extremo Norte del cayo que está más al Norte, se denomina Punta Nordeste.	
Cayo Libertad o de Morlas	Norte	PENINSULA DE HICACOS- PUNTA MATERNILLOS	Cárdenas	Bahía de Cárdenas	Situado a 92,5 m. al sur de Punta de Morlas, es llano cubierto de casuarinas. Del extremo Este de Cayo Libertad bota 277,5 m. en esa dirección una restinga de arena, que vela en partes.	...
Cayo Chalupa	Norte	PENINSULA DE HICACOS- PUNTA MATERNILLOS	Cárdenas	Bahía de Cárdenas	Está situado 4,5 km. al Este Sudeste, de Punta de Morlas. Es bajo y cubierto totalmente de altos mangles. Su figura es la de un pan.. El cayo Chalupa se encuentra sobre un amplio bajo, a menos de 2 m. de profundidad, que se extiende de sus costas, por el Norte 1,7 km., por el Nordeste, 1,3 km. y por el Este 925 m.	...



### 1.32 - Cayos, Cayuelos y Cayerías (continuación)

CAYOS Y CAYERÍAS	Costa	Tramos costeros	Municipios	Lugar	Otras Características	Extensión Km²
Cayo Romero	Norte	PENINSULA DE HICACOS- PUNTA MATERNILLOS	Cárdenas	Bahía de Cárdenas	Situado a 2,2 km. al Este Nordeste deCayo Chalupa es bajo, pantanoso y cu- bierto de mangles en su mayor parte, con grupo de casuarinas en varios luga- res. En la costa Norte del Cayo penetra una ensena- da con costa de playas, bor- deada de mangles, en el extremo Norte de la ense- nada y del Cayo crecen ca- suarinas cerca del extremo, donde sobresale un espigón de madera para embarcacio- nes menores. Un bajo a menos de 2 m. de profun- didad bordea todo el Cayo hasta la distancia de 277,5 a 555 m. Pertenece a la cayería de las Cinco Leguas, portador de un habitat de especies de fauna endémica, sobresaliendo la iguana cubana y el gecko roncador.	...
Cayo Buba	Norte	PENINSULA DE HICACOS- PUNTA MATERNILLOS	Cárdenas	Bahía de Cárdenas	Se localiza a 462,5 m. de cayo Libertad o de Morlas, del que está separado del canalizo de Cayo Buba es de costa baja, anegadizo y cubierto de mangles, con pequeños segmentos de playas y algunas casuari- nas en la costa Sur.	0,5
Cayo Diana	Norte	PENINSULA DE HICACOS- PUNTA MATERNILLOS	Cárdenas	Bahía de Cárdenas	Situado a 1,8 km. al Sur Este de Cayo Buba. Es ba- jo , llano y cubierto de man- gles. Posee un faro de 12	...

### 1.32 - Cayos, Cayuelos y Cayerías (continuación)

CAYOS Y CAYERÍAS	Costa	Tramos costeros	Municipios	Lugar	Otras Características	Extensión Km²
					m. de altura. Al Suroeste de Cayo Diana bota un bajo de arena que vela en parte hasta la distancia de 2,8 km.	
Cayos Cupey	Norte	PENINSULA DE HICACOS- PUNTA MATERNILLOS	Cárdenas	Bahía de Cárdenas	Situados a 4,1 km. al Este Nordeste de la cabeza del espigón de Cárdenas, constituyen tres cayos cubiertos con mangles. Los cayos están separados entre si por estrechos esteros poco profundos y desde le- parecen un solo cayo cubierto de mangles. El relieve de estos cayos es llano.	0,6
Cayos de La Manuy	Norte	PENINSULA DE HICACOS- PUNTA MATERNILLOS	Cárdenas	Bahía de Cárdenas	Situados en el ángulo Sur Este de la Bahía de Cárdenas y cerca de la costa, 6,9 km. al Este Nordeste de Punta Corojal o Piedras, son bajos, cubiertos con mangles muy espesos. Están enclavados en un bajo de fango que vela en muchas partes.	...
Cayuelo Grande	Norte	PENINSULA DE HICACOS- PUNTA MATERNILLOS	Cárdenas	Bahía de Cárdenas	Está situado al Nordeste y muy próximo a los Cayos de La Manuy, a la salida hacia la Bahía de Cárdenas del Canal de La Manuy, que comunica ésta con la Bahía de Santa Clara-	...

### 1.32 - Cayos, Cayuelos y Cayerías (continuación)

CAYOS Y CAYERÍAS	Costa	Tramos costeros	Municipios	Lugar	Otras Características	Extensión Km²
Cayo Surgidero	Norte	PENINSULA DE HICACOS- PUNTA MATERNILLOS	Cárdenas	Bahía de Cárdenas	Situado , sobre un bajo a 2 m. de profundidad al Sur Sureste y a una distancia de 370 m. de Punta Cayo Blanco. Este cayo está cu- bierto de mangles.	...
Cayo Hijo	Norte	PENINSULA DE HICACOS- PUNTA MATERNILLOS	Cárdenas	Bahía de Cárdenas	Situado , sobre un bajo a 2 m. de profundidad al Es- te de Cayo Surgidero y a u- na distancia de 1,5 km. del mismo. Este cayo está cu- bierto de mangles.	...
Cayo Machos	Norte	PENINSULA DE HICACOS- PUNTA MATERNILLOS	Cárdenas	Bahía de Cárdenas	En un enorme placer al Sur de Cayo Cruz del Padre se encuentra este cayo, que es el mayor de los situados en el referido placer, situa- do 5,6 km. al Oeste Sur Oeste de Cayo Damas	...
Cayo Machito	Norte	PENINSULA DE HICACOS- PUNTA MATERNILLOS	Cárdenas	Bahía de Cárdenas	Se encuentra 2,0 km. al Sureste de Cayo Machos, en el mismo placer que és- te..	...
Cayo Perro	Norte	PENINSULA DE HICACOS- PUNTA MATERNILLOS	Cárdenas	Bahía de Cárdenas	Se encuentra 4,1 km. al Este Nordeste de Cayo Machito en el mismo pla- cer que los anteriores.	...
Cayo Seboruquito	Norte	PENINSULA DE HICACOS- PUNTA MATERNILLOS	Cárdenas	Bahía de Cárdenas	Se encuentra al Nordeste de Cayo Machos y al Sur de cayo Damas, en el mismo placer que los anteriores	...
Cayo Vara	Norte	PENINSULA DE HICACOS- PUNTA MATERNILLOS	Cárdenas	Bahía de Cárdenas	Se encuentra al Noroeste de Cayo Seboruquito y al Suroeste de Cayo Damas, en el mismo placer que los anteriores.	...

### 1.32 - Cayos, Cayuelos y Cayerías (continuación)

CAYOS Y CAYERÍAS	Costa	Tramos costeros	Municipios	Lugar	Otras Características	Extensión Km²
Cayo Palomo	Norte	PENINSULA DE HICACOS- PUNTA MATERNILLOS	Cárdenas	Bahía de Cárdenas	Se encuentra al Sur de Ca- yo Seboruquito, en el mis- mo placer que los anterio- res.	...
Cayo Factor	Norte	PENINSULA DE HICACOS- PUNTA MATERNILLOS	Cárdenas	Bahía de Cárdenas	Se encuentra al Sur de Ca- yo Palomo, en el mismo placer que los anteriores.	...
Cayo Seboruco	Norte	PENINSULA DE HICACOS- PUNTA MATERNILLOS	Cárdenas	Bahía de Cárdenas	Se encuentra al Este de Cayo Seboruquito, en el mismo placer que los an- teriores.	...
Cayo Damas	Norte	PENINSULA DE HICACOS- PUNTA MATERNILLOS	Cárdenas	Bahía de Cárdenas	Se encuentra a 1,7 km. al Oeste Suroeste de Cayo Melón y al Nordeste de Ca- yo Vara y Norte de Cayo Se- boruquito., en el mismo placer que los anteriores.	...
Cayo Melón	Norte	PENINSULA DE HICACOS- PUNTA MATERNILLOS	Cárdenas	Bahía de Cárdenas	Es un cayo de alguna im- éste placer, situado al Sur y cerca de Cayo Cruz del Padre, con numerosos ca- bezos sumergidos a poca agua, que botan de la par- te Oeste hasta la costa te de Cayo Redondo; al Este Nordeste de este Ca- yo y a 1,7 km. se encuen- tra Cayo damas.	...
Cayo Redondo	Norte	PENINSULA DE HICACOS- PUNTA MATERNILLOS	Cárdenas	Bahía de Cárdenas	Se encuentra en este pla- cer al Noroeste de Cayo Melón.	...

### 1.32 - Cayos, Cayuelos y Cayerías (continuación)

CAYOS Y CAYERÍAS	Costa	Tramos costeros	Municipios	Lugar	Otras Características	Extensión Km²
Cayo Cruz del Padre	Norte	PENINSULA DE HICACOS- PUNTA MATERNILLOS	Cárdenas	Archipiélago de Sabana	Territorio emergido más septentrional de Cuba, Relieve llano hacia el Norte cubierto de mangles y al Oeste existen franjas de playas. Próximo al Norte existe una barrera de arrecifes coralinos a menos de 5 m. de profundidad. Posee un faro de 12 m. Las costas Norte y Este de este Cayo son playas bordeadas de mangles y de dispersas casuarinas. Por el Oeste, Sur y Sureste las costas son bajas, pantanosas y cubiertas con mangles. Una barrera de arrecifes de coral lo bordea por el Norte, casi en el veril del bajo a menos de 5 m. de profundidad, que bota 1,8 km. al Norte de este Cayo. algunos de estos arrecifes velan y sobre los mismos se forman rompientes continuamente.	8,0
Cayo La Pluma	Norte	PENINSULA DE HICACOS- PUNTA MATERNILLOS	Cárdenas	Archipiélago de Sabana	Este Cayo se encuentra al Oeste de Cayo Cruz del Padre y al Sur del Arrecife Lavanderas Afuera, también se encuentra al Norte de cayo Brujas y al Este de	2,8

### 1.32 - Cayos, Cayuelos y Cayerías (continuación)

CAYOS Y CAYERÍAS	Costa	Tramos costeros	Municipios	Lugar	Otras Características	Extensión Km²
					los Cayos Blancos. De relieve llano cubierto por vegetación de manglar y con lagunas en su interior rodeado de bajos costeros con profundidades menores de 1 m.	
Cayo de Las Brujas	Norte	PENINSULA DE HICACOS-PUNTA MATERNILLOS	Cárdenas	Archipiélago de Sabana	Por el Oeste aparecen los Cayos Blancos. Por el Norte Cayo La Pluma y al Nordeste Cayo Cruz del Padre.	...
Cayo Galindo	Norte	PENINSULA DE HICACOS-PUNTA MATERNILLOS	Martí	Archipiélago de Sabana	Ubicado a 1,3 km. al Sur Este de cayo Cruz del Padre, es de costa baja, relieve llanos, cubierto de vegetación de manglar y presenta un sector de playa al Nordeste, bordeado de arrecifes coralinos que dificultan el acceso de las embarcaciones. En la superficie del Cayo los matorrales y algunos arbustos aislados.	2,7
Cayo Boca Rompida	Norte	PENINSULA DE HICACOS-PUNTA MATERNILLOS	Martí	Archipiélago de Sabana	Situado a 1,1 km.al Sur Este de Cayo Galindo, es bajo, relieve llano, cubierto de vegetación de manglar, con algunos segmentos de playa de arenas blancas en la costa Norte. Al extremo Noroeste del Cayo se le llama Punta Empalizada, y se reconoce a 11,1 km de	1,6

### 1.32 - Cayos, Cayuelos y Cayerías (continuación)

CAYOS Y CAYERÍAS	Costa	Tramos costeros	Municipios	Lugar	Otras Características	Extensión Km²
					distancia por un bosque de casuarinas y una playa que que hay al Sur Oeste de la Punta.. En Cayo Boca Rompida , hacia el Este hay una cadena de cayos bajos y cubiertos de mangles que se extienden 8,5 km. hasta cayo Empalizada.	
Cayo Empalizada	Norte	PENINSULA DE HICACOS-PUNTA MATERNILLOS	Martí	Archipiélago de Sabana	Está separado por el Oeste de Cayo Boca Rompida por la Pasa Empalizada, el Canalizo Punta Arenas los separa de los Cayos Punta Arenas.	...
Cayo Ranas o Cayos Punta Arena	Norte	PENINSULA DE HICACOS-PUNTA MATERNILLOS	Martí	Archipiélago de Sabana	Situado al Este de la Pasa o Canalizo Punta Arenas, es de costa baja y cenagosa, de relieve llano, cubierto de vegetación de manglar en la mitad oriental y el resto, con suelos esqueléticos cubiertos de matorral costero. Al extremo Noroeste del Cayo se le denomina Punta Arenas, y se reconoce por un grupo de casuarinas que crecen en el lugar. Directamente al Norte de Punta Arenas y a la distancia de 2,4 km. se hayan los Arrecifes Los Colorados y los de Las lavanderas de Punta Arenas. Al Este de Cayo Ranas atraviesa hacia	2,5

### 1.32 - Cayos, Cayuelos y Cayerías (continuación)

CAYOS Y CAYERÍAS	Costa	Tramos costeros	Municipios	Lugar	Otras Características	Extensión Km²
					hacia la parte Oeste de la Bahía de Santa Clara el Canal de Los Barcos, entrada principal por el Norte de esta parte de la Bahía.	
Juan Claro	Norte	PENINSULA DE HICACOS- PUNTA MATERNILLOS	Martí	Archipiélago de Sabana	Se encuentran entre Cayo Ranas o Punta Arenas con dirección Este; y al Oeste de los Cayos Falcones. Al Norte de estos cayos están los Arrecifes Juan Claro..	...
Cayos Falcones	Norte	PENINSULA DE HICACOS- PUNTA MATERNILLOS	Martí	Archipiélago de Sabana	Están situados a 18,5 km. al Este del Canal de Los Barcos, y 3,7 km. al Sur Sureste del Arrecife Lavandera. Constituyendo un grupo de cayos con relieve llano, pantanoso y cubierto de mangle; con costas bajas y segmentos de playas, separadas entre si por varios esteros, de ellos el mas importante es el llamado Canal de La Ranchería. En el extremo Este se observan casuarinas. La costa Norte es el límite Sur de la Ensenada Bahía de Cádiz.	...
Cayo Bahía de Cadiz	Norte	PENINSULA DE HICACOS- PUNTA MATERNILLOS	Martí	Archipiélago de Sabana	Están situados al Norte de los Cayos Falcones, 6,3 Km. al Este Sudeste del Arrecife Lavandera. Se reconoce por el faro de 24 m. de altitud. Al Norte el relieve	1,2



### 1.32 - Cayos, Cayuelos y Cayerías (continuación)

CAYOS Y CAYERÍAS	Costa	Tramos costeros	Municipios	Lugar	Otras Características	Extensión Km²
					de la costa es rocosa, es- carpada, o sea, es una lla- nura marino abrasiva, con suelos esqueléticos y ve- getación de matorral cos- tero, hacia el Sur es llano, cubierto de mangles. Del extremo Nordeste bota una restiga, con un arrecife que vela en su extremo y a la distancia de 185 m.	
Cayo El Patabán	Norte	PENINSULA DE HICACOS- PUNTA MATERNILLOS	Martí	Bahías de Cárdenas y Santa Clara Oeste	Forma parte de los Cinco Leguas, está situado al Nordeste del Canal de La Manuy. El mismo cuenta con un relieve llano, cu- bierto de mangle hacia sus costas y de matorral costero hacia su interior. Rodeado de bajos coste- ros a menos de 2 m. de profundidad..	4,2
Cayo de Las Cinco Leguas	Norte	PENINSULA DE HICACOS- PUNTA MATERNILLOS	Martí	Bahías de Cárdenas y Santa Clara Oeste	Se extienden por 20,3 km. en dirección Este Nordes- te, separa a las bahías de Cárdenas de la de Santa Clara. Estos cayos son de costas bajas con vegeta- ción de manglar. Los mis- mos están unidos entre sí por canalizos. El interior está cubierto por vegeta- ción arbustiva espesa.	...

### 1.32 - Cayos, Cayuelos y Cayerías (continuación)

CAYOS Y CAYERÍAS	Costa	Tramos costeros	Municipios	Lugar	Otras Características	Extensión Km²
					Bordeados por un bajo de menos de 2 m. de profundidad que se extiende hasta 1,9 km al Sur, con numerosos arrecifes sumergidos. En su extremo Este se destaca Punta Granizo. Refugio de fauna endémica, como las iguanas y las jutías, el chipoyo de las Cinco Leguas, de pequeño tamaño de color, azul y verde, la iguana cubana, y el geco roncador.	
Cayo Cedro	Norte	PENINSULA DE HICACOS- PUNTA MATERNILLOS	Martí	Bahías de Cárdenas y Santa Clara Oeste	Se encuentra la Norte de los Cayos de Las Cinco Leguas separándolos de estos la Ensenada del Ferrol.	...
Cayos Hijos de Las Cinco Leguas	Norte	PENINSULA DE HICACOS- PUNTA MATERNILLOS	Martí	Bahía de Santa Clara Oeste	Son dos cayos con flora endémica y refugio de fauna. De relieve llano, cubierto de bosques semi-caducifolio y vegetación de manglar. Rodeados de un bajo costero menor de 2 m. de profundidad.	...
Cayo Portillo	Norte	PENINSULA DE HICACOS- PUNTA MATERNILLOS	Martí	Bahía de Santa Clara Oeste	Se encuentra al Nordeste de los Cayos Hijos de Las Cinco Leguas y separado por el Sur de los Cayos de Las Muchachas por la Pasa de Las Muchachas.	...
Cayos de Las Muchachas	Norte	PENINSULA DE HICACOS- PUNTA MATERNILLOS	Martí	Bahía de Santa Clara Oeste	Se extienden 7,4 km. en una cadena hacia el Nordeste de Punta Granizo. Las costas de estos cayos son bajas y están cubier-	...

### 1.32 - Cayos, Cayuelos y Cayerías (continuación)

CAYOS Y CAYERÍAS	Costa	Tramos costeros	Municipios	Lugar Geográfico	Otras Características	Extensión Km²
					tas de mangles. El mayor de ellos es el llamado Cayo Largo. Todos estos bajos están sobre un bajo a menos de 1 m. de profundidad. Los Cayos de Las Muchachas por el Este. Por el Oeste y por el Sur Oeste con los Cayos de Las Cinco leguas y por el Sur el cayo Hijo de Las Cinco Leguas, delimitan el contorno de la Ensenada de La Sevilla.	
Cayo Largo	Norte	PENINSULA DE HICACOS-PUNTA MATERNILLOS	Martí	Bahía de Santa Clara Oeste	Es el mayor y más al Nordeste de Cayos sw Las Muchachas, que en la carta aparece como un cayo entero, en realidad está formado por numerosos y pequeños cayos separados entre sí por esteros estrechos. Está ubicado al Nordeste de los Cayos Hijos de Las Cinco Leguas y al Sur de Cayo Ranas o Punta Arenas.	...
Cayos Jutías	Norte	PENINSULA DE HICACOS-PUNTA MATERNILLOS	Martí	Bahía de Santa Clara Oeste	Está ubicado al Sur de los Cayos Juan Claro.	...
Cayos Inglés	Norte	PENINSULA DE HICACOS-PUNTA MATERNILLOS	Martí	Bahía de Santa Clara Oeste	Situados cerca de la costa, entre los límites de 1,8 y 9,3 km. al Este Nordeste de Punta Umoa Machado o Lavín. Están formados por varios cayos bajos, cu-	...

### 1.32 - Cayos, Cayuelos y Cayerías (continuación)

CAYOS Y CAYERÍAS	Costa	Tramos costeros	Municipios	Lugar Geográfico	Otras Características	Extensión Km²
					biertos de mangles y aspecto muy uniforme enclavados sobre un bajo a menos de 1 m. de profundidad.	
Cayo Coco	Norte	PENINSULA DE HICACOS-PUNTA MATERNILLOS	Martí	Bahía de Santa Clara Oeste	Situado al Noroeste de Cayo Negro, muy cerca de la costa de tierra firme, en lo que delimita la porción Occidental de la Bahía de Santa Clara.	...
Cayo Negro	Norte	PENINSULA DE HICACOS-PUNTA MATERNILLOS	Martí	Bahía de Santa Clara Oeste	Está separado de la costa Sur de la Bahía de Santa Clara por el estrecho Canal de Limones, y situado 12,9 km. al Este de Punta Umoa Machado o Lavín; constituye, conjuntamente con el grupo de cayos que tiene al Norte y la denominada bahía de Flamenco, de muy poca profundidad, el límite entre las partes Este y Oeste de la Bahía de Santa Clara. Es la costa baja y cubierta con mangles en toda su extensión.	...
Cayo Piedras del Sur	Sur	PUNTA POTRERO-CABO FRANCÉS	Ciénaga de Zapata	Archipiélago de Los Canarreos	Son dos cayos situados a 13,0 km. al Sur Este de Punta Palmillas, y constituyen la punta Oeste de entrada a la Bahía de Cochinos, ambos cayos son de relieve llano, cubiertos de matorral costero. Al Norte y al	0,3

### 1.32 - Cayos, Cayuelos y Cayerías (continuación)

CAYOS Y CAYERÍAS	Costa	Tramos costeros	Municipios	Lugar Geográfico	Otras Características	Extensión Km²
Cayo Mogote	Sur	PUNTA POTRERO- CABO FRANCÉS	Ciénaga de Zapata	Laguna Nor- te a la Lagu- na de Palmi- llas.	barrera coralina peligrosa para la navegación: Posee Posee un faro de 8 m. Situado al norte de Punta Palmillas, en una laguna bordeada por el Sur por la Laguna Palmillas, junto al litoral interior de tierra firme de la península de Zapata	...
Cayo Alcatraz	Sur	PUNTA POTRERO- CABO FRANCÉS	Ciénaga de Zapata	Laguna de Palmillas	Divide la laguna Norte a la Laguna Palmillas, de esta última. En el litoral interior al Sur de la Península de zapata.	...
Cayo Borracho	Sur	PUNTA POTRERO- CABO FRANCÉS	Ciénaga de Zapata	Laguna de Palmillas	situado en el interior de la Laguna de Palmillas.	...
Cayo Guano del Este	Sur	PUNTA POTRERO- CABO FRANCÉS	Ciénaga de Zapata	Banco Jar- dinillos	Situado en la parte media del Banco Jardinillos, que constituye el extremo Sur Este del Golfo de Bataba- nó, comprende 4 cayos rocosos que se extienden en dirección Nortr Sur, se- parados por estrechas pa- sas de forma tal. que a cor- ta distancia parecen un só- lo cayo. Las costas de es- tos cayos son acantiladas, rocosas y de poca altura, mayormente desprovistas de vegetación o con male- za y un segmento de playa en la parte Norte. El faro está situado en el centro del cayo que está más al	...

### 1.32 - Cayos, Cayuelos y Cayerías (continuación)

CAYOS Y CAYERÍAS	Costa	Tramos costeros	Municipios	Lugar Geográfico	Otras Características	Extensión Km²
					Norte de los 4 cayos o segmentos que lo componen, comprende una torre de hormigón a 54 m. de elevación. Este cayo es el punto más al Sur de la provincia de Matanzas. Al Oeste del cayo e interponiéndose a cayo Trabuco, está la línea imaginaria que de Norte a Sur constituyen el límite marítimo entre la provincia de Matanzas y el Municipio especial de Isla de la Juventud.	
Cayo Sigua	Sur	PUNTA POTRERO- CABO FRANCÉS	Ciénaga de Zapata	Golfo de Cazones Banco Jar- dinillos.	Relieve llano con afloramiento de diente de perro en rocas calizas, coralinas, desprovisto de suelos y de vegetación. Posee un faro de 7 m.	...
Cayo Diego Pérez	Sur	PUNTA POTRERO- CABO FRANCÉS	Ciénaga de Zapata	Golfo de Cazones	Es el mayor de los cayos de la cayería Diego Pérez. situado en el extremo Sur Este de esta cayería y lo separa la Pasa El Mangle, constituye la entrada Sur de la Ensenada de Cazones.	...
Cayo Mació	Sur	PUNTA POTRERO- CABO FRANCÉS	Ciénaga de Zapata	Golfo de Cazones	Está situado en el extremo Nordeste de la Cayería Diego Pérez, muy próximo a la costa Sur de la Península de Zapata al Sudeste de	10,0

### 1.32 - Cayos, Cayuelos y Cayerías (continuación)

CAYOS Y CAYERÍAS	Costa	Tramos costeros	Municipios	Lugar Geográfico	Otras Características	Extensión Km²
Cayos Blancos del Sur	Sur	PUNTA POTRERO- CABO FRANCÉS	Ciénaga de Zapata	Golfo de Cazones	Punta El cayuelo, extremo Noroeste de la Ensenada de Cazones. Este cayo po see numesas lagunas en su interior. Incluye los cayos Miguel, Ernest Thaelmann, Blanco y Calvario.	
Cayo Rancho de Cándido	Sur	PUNTA POTRERO- CABO FRANCÉS	Ciénaga de Zapata	Golfo de Cazones	Forma parte del Grupo de Cayos conocidos como Ca yo Miguel, perteneciente a su vez a los Cayos Blancos del Sur. Este cayo se sitúa al Suroeste de Punta Pal- millas, separada de ésta por la Pasa Boca Ciega y lo separa de Cayo Miguel la Pasa Boca de La Cube- ra. Estas pasas estrechas y poco profundas comuni- can a la Laguna de Palmi- llas con el mar en la zona del Golfo de Cazones-	...
Cayos Miguel	Sur	PUNTA POTRERO- CABO FRANCÉS	Ciénaga de Zapata	Golfo de Cazones	Forma parte de los Cayos Blancos del Sur, situado al Oeste Suroeste de Punta Palmillas, específicamente 8,5 km. cierra por el Sur, gran parte de la Laguna de Palmillas, presenta mato- tral costero. Está cortado por las pasas: Boca Ciega, Boca de La Cubera, Boca de La Guasa y Boca de Las	...

### 1.32 - Cayos, Cayuelos y Cayerías (continuación)

CAYOS Y CAYERÍAS	Costa	Tramos costeros	Municipios	Lugar Geográfico	Otras Características	Extensión Km²
					Monjas, esta última lo separa de Cayo Blanco. Todas estas pasas estrechas y poco profundas comunican a la Laguna de Palmillas con el mar.	
Cayo Blanco	Sur	PUNTA POTRERO-CABO FRANCÉS	Ciénaga de Zapata	Golfo de Cazones	Cierra por el Suroeste y por el Oeste la Laguna de Palmillas y se aproxima a la costa sur de la península de Zapata, dentro de él está la Laguna Manatí.	...
Cayo Ernest Thaelman o Cayo del Busto	Sur	PUNTA POTRERO-CABO FRANCÉS	Ciénaga de Zapata	Golfo de Cazones	Es el más largo cayo de la zona, se extiende a 15,9 km. al Oeste Noroeste de la pasa Boca de Las Monjas, cubierto de mangles en superficie y costa Norte, y sus playas bordeadas de casuarinas en la costa Sur Su relieve es llano, presenta suelos esqueléticos con matorral costero..Por la costa Sur , y a 3,3 km. al Oeste Suroeste del extremo Este del cayo,penetra la pequeña Ensenada del Pino, cuya punta Oeste de entrada llamada Punta brava que es muy visible desde el Sudeste, y entre las puntas Espeque y de Piedras, la Ensenada Los Cocos, que tiene en sus costas la denominada Playa "Ernest Thaelman". En	8,0



### 1.32 - Cayos, Cayuelos y Cayerías (continuación)

CAYOS Y CAYERÍAS	Costa	Tramos costeros	Municipios	Lugar Geográfico	Otras Características	Extensión Km²
					Punta de Piedra es visible el obelisco dedicado a es-revolucionario alemán. Este cayo se proyecta al Norte hasta 4,6 km. de la punta Oeste de entrada a la ensenada del Pino, y limita por el Oeste a la Laguna Palmillas.	
Cayo El Calvario	Sur	PUNTA POTRERO- CABO FRANCÉS	Ciénaga de Zapata	Golfo de Cazones y Ensenada de cazones	Situado 555 m. al Noroeste de Cayo "Ernest Thaelman", está cubierto de mangles.	...
Cayo Plaomo	Sur	PUNTA POTRERO- CABO FRANCÉS	Ciénaga de Zapata	Golfo de Cazones y Ensenada de cazones	Situado 203,5 m. al Noroeste de Cayo "Ernest Thaelman" esta cubierto de mangles.	...
Cayo Los Estanques	Sur	PUNTA POTRERO- CABO FRANCÉS	Ciénaga de Zapata	Golfo de Cazones y Ensenada de cazones	Situado al Nordeste de Cayo Calvario cerca de la costa de la Península de Zapata.	...
Cayo Flamenco	Sur	PUNTA POTRERO- CABO FRANCÉS	Ciénaga de Zapata	Banco Los Jardines	Situado al Sur Oeste de Cayo Diego Pérez-	...
Cayo Bonito	Sur	PUNTA POTRERO- CABO FRANCÉS	Ciénaga de Zapata	Banco Los Jardines	Situado a 8,0 km. al Oeste Noroeste de Cayo Flamenco, es bajo y cubierto de mangles. Se destaca por ser el más alto de los cayos de la zona.	...
Cayo Rabihorcado	Sur	PUNTA POTRERO- CABO FRANCÉS	Ciénaga de Zapata	Banco Los Jardines	Está situado en el Banco de Los Jardines, 6,9 km. al Sur Suroeste de cayo Bonito.. Es bajo y cubierto de mangles.	...

### 1.32 - Cayos, Cayuelos y Cayerías (continuación)

CAYOS Y CAYERÍAS	Costa	Tramos costeros	Municipios	Lugar Geográfico	Otras Características	Extensión Km²
Cayo Palanca	Sur	PUNTA POTRERO- CABO FRANCÉS	Ciénaga de Zapata	Golfo de Batabanó	Este cayo se sitúa a 7,8 km al Oeste Noroeste de cayo Bonito, es bajo y cubierto de mangles , con una visible restinga de arena que bota 462,5 m. al Sureste de este extremo del cayo.	...
Cayería de Diego Pérez	Sur	PUNTA POTRERO- CABO FRANCÉS	Ciénaga de Zapata	Golfo de Cazones	Conjunto de cayos, ubicados al Suroeste de Cayo Mació y al Noroeste del Cayo Diego Pérez, al Sur de la Península de Zapata Uno de ellos, posee agua dulce.	...
Cayería de La Fábrica	Sur	PUNTA POTRERO- CABO FRANCÉS	Ciénaga de Zapata	Golfo de Batabanó	Conjunto formado por los cayos: Las Voces, La Víbora, El Verde, Lagunas, Quitasol, etc. Estos cayos son de relieve llano cubierto de vegetación de manglar,	...
Cayo Las Voces	Sur	PUNTA POTRERO- CABO FRANCÉS	Ciénaga de Zapata	Golfo de Batabanó	Pertenece a la cayería La Fábrica	...
Cayo La Víbora	Sur	PUNTA POTRERO- CABO FRANCÉS	Ciénaga de Zapata	Golfo de Batabanó	Pertenece a la cayería La Fábrica	...
Cayo El Verde	Sur	PUNTA POTRERO- CABO FRANCÉS	Ciénaga de Zapata	Golfo de Batabanó	Pertenece a la cayería La Fábrica	...
Cayo Lagunas	Sur	PUNTA POTRERO- CABO FRANCÉS	Ciénaga de Zapata	Golfo de Batabanó	Pequeño cayo situado al Sur de la cayería de La Fábrica, situado a su vez a 5 km. al Oeste Noroeste de	...

### 1.32 - Cayos, Cayuelos y Cayerías (continuación)

CAYOS Y CAYERÍAS	Costa	Tramos costeros	Municipios	Lugar Geográfico	Otras Características	Extensión Km²
					Cayo Palanca, es el que está más al Sur de un grupo de cayos bajos y cubiertos de mangles denominados de La Fábrica, que se extienden en dirección Sur Oeste desde la costa de la Península de Zapata hacia el mar. También está el cayo Quitasol.	
Cayo Quitasol	Sur	PUNTA POTRERO-CABO FRANCÉS	Ciénaga de Zapata	Golfo de Batabanó	Situado a 1,7 km. al Norte Nordeste del anterior.	...
Cayo Las Negras de Afuera	Sur	PUNTA POTRERO-CABO FRANCÉS	Ciénaga de Zapata	Golfo de Batabanó	Pequeño cayo situado al al Sudeste de Cayo Lagunas y al Suroeste de la cayería Diego Pérez.	...
Cayo Cacao	Sur	PUNTA POTRERO-CABO FRANCÉS	Ciénaga de Zapata	Golfo de Batabanó	Situado a 4,3 km. al Oeste Noroeste de Cayo Lagunas, está aislado de otros cayos	...
Cayo Los Panes	Sur	PUNTA POTRERO-CABO FRANCÉS	Cienága de Zapata	Golfo de Batabanó	Cayo ubicado al Oeste de la Cayería de La Fábrica y al Norte de Cayo Lagunas.	...
Cayos Pasa Balandras	Sur	PUNTA POTRERO-CABO FRANCÉS	Cienága de Zapata	Golfo de Batabanó	Conjunto de los cayos: las Balandras Afuera y Balandras de Tierra, existe una baliza luminosa.	1,3
Cayo Balandras Afuera	Sur	PUNTA POTRERO-CABO FRANCÉS	Cienága de Zapata	Golfo de Batabanó	Cayo más al Sur del grupo de Cayos Pasa Balandras	...
Cayos Don Cristóbal	Sur	PUNTA POTRERO-CABO FRANCÉS	Ciénaga de Zapata	Golfo de Batabanó	Grupo de cayos ubicados, próximo a la costa de la Península de Zapata y al Oeste del grupo de Cayos Pasa Balandras.	...

### 1.32 - Cayos, Cayuelos y Cayerías (continuación)

CAYOS Y CAYERÍAS	Costa	Tramos costeros	Municipios	Lugar Geográfico	Otras Características	Extensión Km²
Cayo Juan Ruiz	Sur	PUNTA POTRERO- CABO FRANCÉS	Ciénaga de Zapata	Golfo de Batabanó	Situado a 7,8 km. al Oeste Noroeste de cayo Cacao, es bajo y cubierto de man- gles, con varios cayos y ca- yuelos de mangles próxi- mos, a los que está unido por un bajo de arena y pie- dra poco profundo que en muchos lugares vela.	1,3
Cayos Gordas	Sur	PUNTA POTRERO- CABO FRANCÉS	Ciénaga de Zapata	Golfo de Batabanó	Comprende un grupo de 5 cayos, bajos y cubiertos de mangles, de los que el que está mas al Este y 4,3 km. al Oeste del mayor de los cayos, Providencias, se le llama Atravesada, y los que están más al Norte, 2,4 km y 3,5 km. al Noroeste de ca- yo Atravesada, cayos Quim bombó y Bacalao, respecti- vamente.	...
Cayos Provi- dencias o Atrvesada	Sur	PUNTA POTRERO- CABO FRANCÉS	Ciénaga de Zapata	Golfo de Batabanó	Situados 6,5 km. al Norte Noroeste de cayo Juan  Ruiz, comprende un grupo de mangles, unidos entre si por una restinga de are- na y piedra que vela en mu- chos sitios.	...
Cayo Quim- bombó	Sur	PUNTA POTRERO- CABO FRANCÉS	Ciénaga de Zapata	Golfo de Batabanó	Situado a 6,3 km. al Sur Oeste de Punta Providen- cia en la Península de Zapata, y también a 2,4 km al Noroeste de Cayo Atrave- sada.	...

1.32 - Cayos, Cayuelos y Cayerías (conclusión)

CAYOS Y CAYERÍAS	Costa	Tramos costeros	Municipios	Lugar Geográfico	Otras Características	Extensión Km²
Cayo Bacalao	Sur	PUNTA POTRERO- CABO FRANCÉS	Ciénaga de Zapata	Golfo de Batabanó	Situado a 3,5 km, al Noroes te de Cayo Atravesada.	...
Cayo Mata- hambre	Sur	PUNTA POTRERO- CABO FRANCÉS	Ciénaga de Zapata	Ensenada de Mata- hambre	Relieve llano, cubierto de vegetación de man- glar, rodeado de bajos costeros, que permiten la circulación de em- barcaciones menores	1,0

### 1.33 - Canales Marítimos, Canalizos, Pasas y Fondeaderos

CONCEPTOS	Costa	Tramos costeros	Municipios	Lugar Geográfico	Otras Características	Largo	Ancho	Profundidad
						Km		m
Canal del Norte	Norte	PUNTA GOBERNADORA-PENÍNSULA DE HICACOS	Matanzas	Bahía y puerto de Matanzas	Situado al Norte del bajo Nuevo, entre este y el espigón "Juan A. Morales Bayona", del puerto de Matanzas, con una orientación Este a Oeste. El calado oficial es de 9,7 m.	1,0	0,2	15,0
Canal del Medio	Norte	PUNTA GOBERNADORA-PENÍNSULA DE HICACOS	Matanzas	Bahía y puerto de Matanzas	Orientado de Nordeste a Suroeste, cruza entre los bajos Nuevo y La Laja. El calado oficial para navegarlo es 9,1 m.	0,3	0,4	9,4
Canal del Sur o Lombarda	Norte	PUNTA GOBERNADORA-PENÍNSULA DE HICACOS	Matanzas	Bahía y puerto de Matanzas	Cruza entre los bajos La Laja y California. Está orientado de Este a Oeste. Es el más profundo y amplio de todos los canales que se comunican con los fondeaderos interiores	0,3	0,5	24,0
Fondeadero Cascajales	Norte	PUNTA GOBERNADORA-PENÍNSULA DE HICACOS	Matanzas	Bahía y puerto de Matanzas	Está situado a 462,5 m. al Sudeste de la cabeza del espigón "Juan A. Morales Bayona". El fondo es de cascajo, fango y piedras sueltas. Pueden fondear 2 buques de gran calado.	...	...	De 18,8 a 46,0 Profundidad Media 27,5
Fondeadero del Norte	Norte	PUNTA GOBERNADORA-PENÍNSULA DE HICACOS	Matanzas	Bahía y puerto de Matanzas	Se encuentra situado a 462,5 m. al Sur del muelle "José L. Dubrocq" Su fondo es de fango,	...	...	11,6

### 1.33 - Canales Marítimos, Canalizos, Pasas y Fondeaderos (continuación)

CONCEPTOS	Costa	Tramos costeros	Municipios	Lugar Geográfico	Otras Características	Largo	Ancho	Profundidad
						Km		m
Fondeadero del Sur	Norte	SULA DE HICACOS PUNTA GOBERNADORA-PENÍNSULA DE HICACOS	Matanzas	Bahía y puerto de Matanzas	admite i buque de eslora máxima de 170 m. y 8,2 m. de calado Situado 1,1 km. al Sur Sureste del muelle "José L. Dubrocq". Su fondo es de fango duro y tenedero bueno. Admite 1 buque de 170 m. de eslora máxima y 8,2 m. de calado.	...	...	De 12,2 a 16,0
Fondeadero del Indio	Norte	PUNTA GOBERNADORA-PENÍNSULA DE HICACOS	Matanzas	Bahía y puerto de Matanzas	Situado 1,1 km. al Sur Suroeste del muelle "José L. Dubrocq". Tiene fondo de fango duro y buen tenedero. Permite fondear 1 buque con calado 4,88 m. y eslora de 69 m.	...	...	...
Canal de Paso Malo	Norte	PUNTA GOBERNADORA-PENÍNSULA DE HICACOS	Cárdenas	Laguna de Paso Malo y Dársena de Varadero	El canal de entrada al Norte tiene un curso recto en dirección Noroeste, que después hace un turno al Este para penetrar en la dársena de Varadero La laguna de Paso Malo tiene una extensión de 2,8 km de Oeste a Este y una amplitud de 277,5 m. Su profundidad por el eje del canal navegable y señalado, es de 4,8 a	0,5	0,5	4,8

### 1.33 - Canales Marítimos, Canalizos, Pasas y Fondeaderos (continuación)

CONCEPTOS	Costa	Tramos costeros	Municipios	Lugar Geográfico	Otras Características	Largo	Ancho	Profundidad
						Km		m
					5,8 m.. A la salida Sur por la bahía de Cárdenas las profundidades disminuyen a 3,8 m. cerca del puente de hierro que se levanta para el cruce de embarcaciones con arboladura superior a 5 m.			
Canal de Buba	Norte	PENINSULA DE HICACOS-PUNTA MATER-NILLOS	Cárdenas	Bahía de Cárdenas	Conduce desde los accesos a la bahía de Cárdenas, al fondeadero de cayo Diana:La entrada al canal de Buba se localiza a 3,3 km. al Noreste de Punta de Morlas, el Canal, está dragado desde un punto situado a 3,5 km. al Nordeste de Punta de Morlas, hasta el fondeadero de cayo Diana está dragado a 7,4 m. de profundidad mínima y una amplitud de 65 m.	1,5	0,5	4,0
Canal Dragado	Norte	PENINSULA DE HICACOS-PUNTA MATER-NILLOS	Cárdenas	Bahía de Cárdenas	Este canal comienza al Sur de la poza de cayo Diana y termina frente a la cabeza del espigón de Cárdenas. Tiene una amplitud media de 70 m. con una	12,0	0,7	5,8



### 1.33 - Canales Marítimos, Canalizos, Pasas y Fondeaderos (continuación)

CONCEPTOS	Costa	Tramos costeros	Municipios	Lugar Geográfico	Otras Características	Largo	Ancho	Profundidad
						Km		m
					orientación Norte Nordeste a Sur Suroeste, y longitud de 12,0 km El Canal admite embarcaciones de 170 m de eslora y 5,8 m. de calado. A lo largo de la banda Este del Canal se extiende un bajo que vela en algunos sitios.			
Fondeadero No 1 Cuarentena	Norte	PENINSULA DE HICACOS-PUNTA MATER-NILLOS	Cárdenas	Bahía de Cárdenas	Se encuentra situado a 1,8 km al Este de Cayo Mono y tiene capacidad para 4 buques de 170 m. de eslora. Las profundidades son de 8,4 m. y el fondo de arena y coral y buen tenedero. El calado oficial es 7,9 m.	...	...	...
Fondeadero No 2 Triángulo.	Norte	PENINSULA DE HICACOS-PUNTA MATER-NILLOS	Cárdenas	Bahía de Cárdenas	Está situado a 1,5 km. al Este Sudeste de Cayos Piedras del Norte, en un área triangular cuyos vértices forman cayo Mono, Cayo piedras del Norte y la boya luminosa No. 1. El fondo es de arena y coral, buen tenedero. Pueden fondear 2 buques con 7,9 m. de calado y 2 con 6,5 m. y una eslora de 110 m.	...	...	Tiene una poza de 10 m. que corre paralelo a Cayo Piedras del Norte y un cabezo de coral de 2,6 km. y un ancho

### 1.33 - Canales Marítimos, Canalizos, Pasas y Fondeaderos (continuación)

CONCEPTOS	Costa	Tramos costeros	Municipios	Lugar Geográfico	Otras Características	Largo	Ancho	Profundidad
						Km		m
								de 925 m. Fuera de esta zona las profundidades son de 7,8 m.
Fondeadero No 3 Poza de Cayo Diana	Norte	PENINSULA DE HICACOS-PUNTA MATER-NILLOS	Cárdenas	Bahía de Cárdenas	Se localiza al Sur Oeste de Cayo Buba, en una poza natural, limitada por los cayos Diana y Buba por el Este y por la costa Sur del extremo Nordeste de la Península de Hicacos. Su entrada es por el canal de Buba o por el Canal Dragado. El fondo es de arena y fango, buen tenedero. Está protegido de los vientos del Noroeste, Norte y Nordeste. Tiene capacidad para 4 buques de hasta 170 m. de eslora.	...	...	Profundidad promedio es de 8 m. y el calado permisible es de 6,3 m.
Fondeadero No 4 Bahía.	Norte	PENINSULA DE HICACOS-PUNTA MATER-NILLOS	Cárdenas	Bahía de Cárdenas	Ocupa un extenso placer al Oeste del Canal Dragado, 7,9 km al Norte de la cabeza del espigón de Cárdenas. Es utilizado por embarcaciones menores y de mediano porte con 4,3 m. de calado máximo. El área del fon-	...	...	Profundidades de 4,4 a 4,8 m.

### 1.33 - Canales Marítimos, Canalizos, Pasas y Fondeaderos (continuación)

CONCEPTOS	Costa	Tramos costeros	Municipios	Lugar Geográfico	Otras Características	Largo	Ancho	Profundidad
						Km		m
					agudo hacia el Nordeste y capacidad para 20 embarcaciones menores. El fondo es de fango y buen tenedero. No está protegido por los vientos del Norte cuando sopla viento fuerte se forman marejadas.			
Fondeadero de Punta de Cayo Blanco	Norte	PENINSULA DE HICACOS-PUNTA MATERNILLOS	Cárdenas	Bahía de Cárdenas	Al Oeste de Cayo Surgidero y a una distancia de 925 m. está este fondeadero para embarcaciones menores	...	...	...
Fondeadero de Cayo Surgidero	Norte	PENINSULA DE HICACOS-PUNTA MATERNILLOS	Cárdenas	Bahía de Cárdenas	Este fondeadero para embarcaciones menores está ubicado al Sur Sudeste de este cayo.	...	...	...
Pasa Los Angulos	Norte	PENINSULA DE HICACOS-PUNTA MATERNILLOS	Martí	Borde exterior del Archipiélago de Sabana	Situada a 2,6 km al Sur Este del extremo Norte de cayo Cruz del Padre, cruza entre este cayo y uno que está ubicado a 3,0 km. al Sur Este del extremo Norte del mismo. Se para este Cayo de cayo La Pluma.	...	...	...

### 1.33 - Canales Marítimos, Canalizos, Pasas y Fondeaderos (continuación)

CONCEPTOS	Costa	Tramos costeros	Municipios	Lugar Geográfico	Otras Características	Largo	Ancho	Profundidad
						Km		m
Canal Melón	Norte	PENIN-SULA DE HICACOS-PUNTA MATER-NILLOS	Martí	Borde exterior del Archipiélago de Sabana	Cruza entre un cayo situado 925 m. al Sur Este de la Pasa Los Angulos y cayo Galindo, con una amplitud en la boca de 02,5 m. El canal con costas de mangles conduce con curso tortuoso hacia un bajo a menos de 9,6 m. que bota al Sur de Cayo Galindo.	...	...	...
Pasa Boca Rompida	Norte	PENIN-SULA DE HICACOS-PUNTA MATER-NILLOS	Martí	Borde exterior del Archipiélago de Sabana	Separa el Cayo Galindo de Cayo Boca Rompida, ubicado 1,1 km. al Sur Este de Cayo Galindo y conduce al bajo a menos de 0,6 m de profundidad que hay al Sur de Cayo Galindo. Cruza entre costas de mangles en dirección Sur Oeste con un curso casi recto.	...	...	...
Canalizo Barbanera	Norte	PENIN-SULA DE HICACOS-PUNTA MATER-NILLOS	Martí	Borde exterior del Archipiélago de Sabana	Situado al Este del Cayo Boca Rompida, cerca de este lugar se hundió el buque Barbanera	3,5	0,5	

### 1.33 - Canales Marítimos, Canalizos, Pasas y Fondeaderos (continuación)

CONCEPTOS	Costa	Tramos costeros	Municipios	Lugar Geográfico	Otras Características	Largo	Ancho	Profundidad
						Km		m
Pasa Empalizada o Canalizo La Empalizada	Norte	PENINSULA DE HICACOS-PUNTA MATER-NILLOS	Martí	Borde exterior del Archipiélago de Sabana	Tiene su entrada al Norte ,cerca del extremo Oeste de Cayo Empalizada. Muy cerca de esa entrada bifurca en dos brazos que se denominan Pasa Empalizada del Oeste y Pasa Empalizada del Este. Las costas que limitan estas pasas son bajas y cubiertas de un alto mangle. Conducen al extremo Noroeste de la parte Oeste de la Bahía de Santa Clara, a una zona poco profunda.	...	...	...
Pasa Bacía Botija o Canalizo Bacía Botija	Norte	PENINSULA DE HICACOS-PUNTA MATER-NILLOS	Martí	Borde exterior del Archipiélago de Sabana	Al Este de la Pasa la Empalizada y al Oeste de cayo Ranas , son grupos de cayos donde atraviesa esta pasa entre otras.. Fondo de arena y fango con vegetación de seibadal.	1,5	0,4	0,9
Pasa San Cilindron	Norte	PENINSULA DE HICACOS-PUNTA MATER-NILLOS	Martí	Borde exterior del Archipiélago de Sabana	Se sitúa al Este de la pasa Bacía Botija, comunicando el mar con la Bahía de Santa Clara Oeste.	...	...	...

### 1.33 - Canales Marítimos, Canalizos, Pasas y Fondeaderos (continuación)

CONCEPTOS	Costa	Tramos costeros	Municipios	Lugar Geográfico	Otras Características	Largo	Ancho	Profundidad
						Km		m
Canalizo Punta Arenas o Pasa de Punta Arenas	Norte	PENIN-SULA DE HICACOS-PUNTA MATER-NILLOS	Martí	Borde exterior del Archipiélago de Sabana	Atraviesa este cayo de Nordeste a Sureste en el lugar conocido como Punta Arenas	...	...	...
Canal de Los Barcos	Norte	PENIN-SULA DE HICACOS-PUNTA MATER-NILLOS	Martí	Borde exterior del Archipiélago de Sabana	Cruza por el Este de cayos Ranas, situado a 7,4 km. al Norte de los Cayos Inglés. Constituye el canal principal de entrada por el Norte a la parte Oeste de la Bahía de Santa Clara. Está limitado por el Oeste por cayo Ranas, y al Este y Suroeste por un grupo de cayos y cayuelos muy próximos a cayo Ranas. Esta parte de cayo Ranas, se denomina Punta Arenas. Este canal está señalado y es la única vía para barcos de gran calado a la bahía de Santa Clara. Más al Este tiene el cayo Juan Claro.	4,0	0,1	6,0

### 1.33 - Canales Marítimos, Canalizos, Pasas y Fondeaderos (continuación)

CONCEPTOS	Costa	Tramos costeros	Municipios	Lugar Geográfico	Otras Características	Largo	Ancho	Profundidad
						Km		m
Canal de Juan Claro	Norte	PENINSULA DE HICACOS-PUNTA MATER-NILLOS	Martí	Borde exterior del Archipiélago de Sabana	Atraviesa la cayería Norte de la bahía de Santa Clara, 4,6 km. al Este Nordeste de la entrada del canal de Los Barcos, y conduce a la parte Oeste de la Bahía de Santa Clara. Esta pasa tiene una longitud de 4,6 km y sigue un curso tortuoso en dirección al Sur.	3,0	0,2	1,0
Canalizo de Juan Claro	Norte	PENINSULA DE HICACOS-PUNTA MATER-NILLOS	Martí	Borde exterior del Archipiélago de Sabana	Situado al Este del Canal de Juan Claro, atravesando el grupo de cayos con este nombre.	...	...	...
Canalizo El Pino	Norte	PENINSULA DE HICACOS-PUNTA MATER-NILLOS	Martí	Borde exterior del Archipiélago de Sabana	En los cayos Falcones comunica el mar con la bahía de Flamaenco.	...	...	...
Pasa Falcones	Norte	PENINSULA DE HICACOS-PUNTA MATER-NILLOS	Martí	Borde exterior del Archipiélago de Sabana	Separa los Cayos Falcones en la provincia de Matanzas, del Cayo Blancoquizal en la provincia de Villa Clara, continúa en la Boca de falcones hacia mar abierto; constituye el límite marítimo de las dos provincias.	...	...	...

### 1.33 - Canales Marítimos, Canalizos, Pasas y Fondeaderos (continuación)

CONCEPTOS	Costa	Tramos costeros	Municipios	Lugar Geográfico	Otras Características	Largo	Ancho	Profundidad
						Km		m
Fondeadero Bahía de Cádiz	Norte	PENINSULA DE HICACOS-PUNTA MATER-NILLOS	Martí	Borde exterior del Archipiélago de Sabana	Está situada en la parte Norte de la Ensenada llamada Bahía de Cádiz de 1,3 a 1,8 km al Oeste del extremo Oeste de cayo Bahía de Cádiz. Tiene profundidades de 5,4 a 7,2 m. . Posee fondo de arena y piedra y es buen tenedero. Está protegido parcialmente de los vientos del Nordeste, y abierto a los vientos del Norte y Noroeste. Permite el acceso con condicionamientos de la zona de buques de mediano porte. Las embarcaciones menores pueden hallar mejor refugio al Suroeste del cayo Bahía de Cádiz y próximo a la costa con profundidades de 3 a 5,4 m.	...	...	De 5,4 a 7,2 m.
Canal de la Manuy	Norte	PENINSULA DE HICACOS-PUNTA MATER-NILLOS	Martí	Entre el cayo de las Cinco Leguas y la Ciénaga	Cruza al Norte de los de La Manuy y entre el extremo Suroeste de los cayos de las Cinco Leguas y la costa firme. Su entrada Noroeste está situada a 8,9 km. al Es	7,0	0,3	6,0



### 1.33 - Canales Marítimos, Canalizos, Pasas y Fondeaderos (continuación)

CONCEPTOS	Costa	Tramos costeros	Municipios	Lugar Geográfico	Otras Características	Largo	Ancho	Profundidad
						Km		m
				de Maja-guillar	te Sureste de Cayo Diana. Comunica las bahías de Cárdenas y Santa Clara.			
Pasa Las Tunas	Norte	PENINSULA DE HICACOS-PUNTA MATERNILLOS	Martí	Bahía de Santa Clara Oeste	Separa los cayos de Las Cinco Leguas de los Cayos Hijos de Las Cinco Leguas	...	0,1	1.0
Pasa de Las Muchachas	Norte	PENINSULA DE HICACOS-PUNTA MATERNILLOS	Martí	Bahía de Santa Clara Oeste	Separa los cayos Largo y Portillo, comunicando la Ensenada de La Sevilla de la Ensenada de Cayo Ingenio.	...	...	...
Canalizo Faría o Canal Limones	Norte	PENINSULA DE HICACOS-PUNTA MATERNILLOS	Martí	Bahía de Santa Clara Oeste	Este estrecho canal separa a cayo Negro de la costa de tierra firme, cerca del límite Noroeste con la provincia de Villa Clara por la tierra firme y comunica las secciones Este y Oeste de la Bahía	...	...	...
Pasa Sánchez	Norte	PENINSULA DE HICACOS-PUNTA MATERNILLOS	Martí	Bahía de Santa Clara Oeste	Es tortuosa y atraviesa los cayos situados al Norte de cayo Negro. El acceso a esta pasa por el Oeste cruza entre los cayos de mangles con una profundidad menor	...	...	Menos de 1,0

### 1.33 - Canales Marítimos, Canalizos, Pasas y Fondeaderos (continuación)

CONCEPTOS	Costa	Tramos costeros	Municipios	Lugar Geográfico	Otras Características	Largo	Ancho	Profundidad
						Km		m
					de 1 m. Desde estos lugares, hacia el interior de la Pasa, conduce un canal de 1,2 m. de profundidad, marcado con balizas rústicas hacia la entrada.			
Canalizo Balizas	Norte	PENINSULA DE HICACOS-PUNTA MATER-NILLOS	Martí	Bahía de Santa Clara Oeste	Situada 5,6 km. al Este Sudeste de la Pasa Sanchez, es estrecha y casi recta con costas de mangles. Sus accesos tienen balizas rústicas. Requiere también buen conocimiento de la zona, visibilidad y de embarcaciones menores con calado inferior a 1 m.	...	...	Menos de 1,0
Pasa Ancha	Sur	PUNTA POTRERO CABO FRANCES	Ciénaga de Zapata	Punta de Palmillas	Atraviesa los arrecifes que bordean el bajo que bota 8,5 km. al Sureste de Punta Palmillas en dirección Este a Oeste, permitiendo a las embarcaciones menores el acceso a las proximidades de la Punta. Tiene una amplitud de 025 m. y un largo de 740 m., con profundidades de 6 a 10 m.	0,7	0,9	6,0 a 10,0
Fondeadero del Cayo Guano del Este	Sur	PUNTA POTRERO CABO FRANCES	Ciénaga de Zapata	Cayo Guano del Este	Está situado en la parte Oeste del cayo Guano del Este, con profundidades de 5 a 8 m.. El fondo es arenoso con coral en algunos lugares y tene-	...	...	5,0 a 8,0

### 1.33 - Canales Marítimos, Canalizos, Pasas y Fondeaderos (continuación)

CONCEPTOS	Costa	Tramos costeros	Municipios	Lugar Geográfico	Otras Características	Largo	Ancho	Profundidad
						Km		m
					ro bueno. Refugia a las embarcaciones menores de las marejadas que producen los vientos del Este.			
Pasa Boca Ciega	Sur	PUNTA POTRERO CABO FRANCES	Ciénaga de Zapata	Entre Punta Palmillas y Cayo Rancho de Cándido	Separa Punta de Palmillas del Cayo Rancho de Cándido, comunicando la Laguna de Palmillas con el Golfo de Cazon	...	...	...
Pasa Boca de La Cubera	Sur	PUNTA POTRERO CABO FRANCES	Ciénaga de Zapata	Entre Cayo Rancho de Cándido y Cayo Miguel	Está situada a 4,8 km. al Oeste Suroeste de la Pasa Boca Ciega, separando el Cayo Rancho de Cándido del Cayo Miguel y comunicando la Laguna de Palmillas con el Golfo de Cazon	...	...	...
Pasa Boca de La Guasa	Sur	PUNTA POTRERO CABO FRANCES	Ciénaga de Zapata	Entre Cayo Miguel y Cayo Blanco.	Está ubicada a 3,7 km al Oeste de la Pasa Boca de la Cubera, que separa cayo Miguel de Cayo Blanco, esta pasa comunica	...	...	...
Pasa Boca de La Monjas	Sur	PUNTA POTRERO CABO FRANCES	Ciénaga de Zapata	Entre Cayo Blanco y Cayo Ernest Thaelman	Situado entre Cayo Blanco, el más al Oeste de los cayos Miguel y el cayo Ernest Thaelman, comunica la Laguna Palmillas con el Golfo de Cazon.	...	...	...

### 1.33 - Canales Marítimos, Canalizos, Pasas y Fondeaderos (continuación)

CONCEPTOS	Costa	Tramos costeros	Municipios	Lugar Geográfico	Otras Características	Largo	Ancho	Profundidad
						Km		m
Canalizo Barbanera	Sur	PUNTA POTRERO CABO FRANCES	Ciénaga de Zapata	Entre Cayos Blancos del Sur y Cayo El Calvario.	Separa a los Cayos Blancos del Sur de Cayo El Calvario, comunicando las aguas interiores que separan estos cayos por el Nordeste con la tierra firme de la Península de Zapata del Golfo de Cazones.	...	...	...
Canal de Diego Perez	Sur	PUNTA POTRERO CABO FRANCES	Ciénaga de Zapata	Cayos - Blancos	Cruza entre el cayo Diego Pérez y los arrecifes que están situados 2,0 km. al Este Sudeste del extremo que en esta dirección presenta el cayo Diego Pérez, y se reconoce por el faro Diego Pérez, instalado sobre el arrecife que limita el canal por el Sudeste. Comunica el Golfo de Cazones con el golfo de Batabanó y lo utilizan las embarcaciones pesqueras de la zona y en algún grado el cabotaje menor. Este canal sigue un curso recto en dirección Sur Suroeste a Norte Nordeste con un largo de 1,8 km una amplitud mínima de 1,5 km. y profundidades de 3,4 a 4,4 m.	1,8	1,5	3,4 a 4,4

### 1.33 - Canales Marítimos, Canalizos, Pasas y Fondeaderos (continuación)

CONCEPTOS	Costa	Tramos costeros	Municipios	Lugar Geográfico	Otras Características	Largo	Ancho	Profundidad
						Km		m
Pasa El Mogote	Sur	PUNTA POTRERO CABO FRANCES	Ciénaga de Zapata	Cayo Diego Pérez	Atraviesa el Cayo Diego Pérez con dirección Sur-Oeste a Nordeste comunica el Golfo de Cazones con el Golfo de Batabanó	...	...	...
Pasa Balandras	Sur	PUNTA POTRERO CABO FRANCES	Ciénaga de Zapata	Norte de Cayo Pasa Balandras	Separa el Cayo Pasa Balandras de la tierra firme de la Península de Zapata en dirección Este a Oeste, se encuentra al Norte de la cayría de La Fábrica.	...	...	...
Canal de Tierra	Sur	PUNTA POTRERO CABO FRANCES	Ciénaga de Zapata	Norte Cayos - Bacalao y Quimbombó	Situado al Norte del Banco de Los Jardines y próximo a la cayeía costera del Sur de la Península de Zapata, que con dirección Este a Oeste es utilizado por las embarcaciones menores de la región para navegar desde el Golfo de Cazones a la parte central del Golfo de Batabanó y a la recíproca.	...	...	...
Canal de Afuera	Sur	PUNTA POTRERO CABO FRANCES	Ciénaga de Zapata		Situado al Norte del Banco de Los Jardines y próximo a la cayeía costera del Sur de la Península de Zapata, el cual es utilizado por las embarcaciones menores de la región para navegar desde el Golfo de Cazones a la parte central	...	...	...

1.33 - Canales Marítimos, Canalizos, Pasas y Fondeaderos (conclusión)

CONCEPTOS	Costa	Tramos costeros	Municipios	Lugar Geo-gráfico	Otras Características	Largo	Ancho	Profundidad
						Km		m
Canal de Las Gordas	Sur	PUNTA POTRERO CABO FRANCES	Ciénaga de Zapata	Nor-oeste Canal de Las Gordas.	del Golfo de Batabanó y a la recíproca. Cruza entre los cayos Las Gordas y el bajo Las Gordas, situado a 4,3 km-al Oeste de los Cayos Las Gordas con una dirección Nordeste a Sur oeste, una longitud fr 8,3 km. y una amplitud mínima de 3,1 km. En el eje del canal existen profundidades de 2,6 a 4,3 m. libres de peligro.	8,3	3,1	De 2,6 a 4,3

### 1.34 - Principales Terrazas Marinas

TERRAZA MARINA	Costa	Tramo Costero	Municipio	Tipo de terrazza	Principales características
Rayonera	Norte	PUNTA GOBER- NADORA- PENINSULA DE HICACOS	Matanzas	Emergida	Posee una altura entre 21 y 51 m.
Yucayo	Norte	PUNTA GOBER- NADORA- PENINSULA DE HICACOS	Matanzas	Emergida	Posee una altura entre 15 y 33 m.
Puerto	Norte	PUNTA GOBER- NADORA- PENINSULA DE HICACOS	Matanzas	Sumergida	Posee una pro- fundidad de alrre- dedor de -16 m
Seboruco	Norte	PUNTA GOBER- NADORA- PENINSULA DE HICACOS	Matanzas	Sumergida	Posee una pro- fundidad de alrre- dedor de -6 a -8 m.
Submarina 1	Norte	PUNTA GOBER- NADORA- PENINSULA DE HICACOS	Matanzas	Sumergida	Posee una pro- fundidad de - 1 m.
Submarina 2	Norte	PUNTA GOBER- NADORA- PENINSULA DE HICACOS	Matanzas	Sumergida	Posee una pro- fundidad de -2 a -6 m.
Submarina 3	Norte	PUNTA GOBER- NADORA- PENINSULA DE HICACOS	Matanzas	Sumergida	Posee una pro- fundidad de -10 a -17 m.
Submarina 4	Norte	PUNTA GOBER- NADORA- PENINSULA DE HICACOS	Matanzas	Sumergida	Posee una pro- fundidad de -20 a - 55 m.
Cárdenas	Norte	PENINSULA DE HICACOS- PUNTA MATERNILLOS	Cárdenas	Emergida	Posee un nivel de gran extensión que asciende desde cerca de la costa hasta 22 m., donde sal- ta bruscamente hasta cerca de 120 m.

### 1.35 - Faros instalados en las costas de la Provincia

FARO	Costa	Región Marítima y Tramo Costero	Sub-Tramo Costero	Municipio	Lugar Geográfico y algunas características	Altura m.
<b>REGIÓN MARÍTIMA</b>						
<b>CUBA NORTE</b>						
Punta Sebo- ruco	Norte	PUNTA GOBER- NADORA- PENINSULA DE HICACOS	DE LA BAHIA DE LA HABANA A LA BAHIA DE MA- TANZAS	Matanzas	Situado sobre Punta Sebo- ruco, en el litoral Norte de la costa de Matanzas, a 12 km al Norte Noroeste de la ciu- dad de Matanzas, en los 23° 09' 00" de Latitud Norte y los 81° 36' 00" de Longitud Oeste. Se reconoce por ser una torre cilíndrica de hormigón, con franjas hori- zontales rojas y blancas. Su elevación es de 35 m.. Con buena visibilidad el faro se ve a 18,5 km de distancia.	35
Punta de Maya	Norte	PUNTA GOBER- NADORA- PENINSULA DE HICACOS	DE LA BAHIA DE LA HABANA A LA BAHIA DE MA- TANZAS	Matanzas	Existente desde 1898, sobre Punta de Maya, a 12,5 km al Nordeste de la ciudad de Matanzas, ubicado en los 23° 05' 06" de Latitud Norte y los 81° 28' 05" de Longi- tud Oeste. Es una torre cilín- drica de hormigón blanca y con 34 m. de elevación.	34
Cayo Pie- dras del Norte	Norte	PENINSULA DE HICACOS- PUNTA MATERNILLOS	DE LA BAHIA DE CARDENAS A LA BAHÍA DE SAGUA LA GRANDE	Cárdenas	Situado en el centro de Ca- yo Piedras del Norte, es una torre cilíndrica de sillería, blanca, existente desde 1890 y elevación de 24 m.	24
Cayo Diana	Norte	PENINSULA DE HICACOS- PUNTA MATERNILLOS	DE LA BAHIA DE CARDENAS A LA BAHÍA DE SAGUA LA GRANDE	Cárdenas	Situado en la parte Suroes- te de Cayo Diana, en la Ba- hía de Cárdenas a 16,5 km al Este del Pueblo de Vara-	12



### 1.35 - Faros instalados en las costas de la Provincia (continuación)

FARO	Costa	Región Marítima y Tramo Costero	Sub-Tramo Costero	Municipio	Lugar Geográfico y algunas características	Altura m.
					dero, ubicado geográficamente en los 23° 10' 00" de Latitud norte y los 81° 06' 00" de Longitud Oeste, consiste en una torre de armazón en esqueleto piramidal cuadrada blanca con 12 m. de elevación.	
Cayo Cruz del Padre	Norte	PENINSULA DE HICACOS-PUNTA MATERNILLOS	DEL CAYO CRUZ DEL PADRE A LA BOCA DE SAGUA LA GRANDE BORDE EXTERNO	Cárdenas	Situado al Norreste del arrecife que rodea al Cayo, consiste en una torre cilíndrica de sillería que sirve de base a cuatro columnas de hormigón, unidas entre sí por tres anillos de balcones de color rojo, con una elevación de 25 m. Este faro está ubicado en el territorio más septentrional del archipiélago cubano, precisamente en los 23° 16' 17" de Latitud Norte y los 80° 54' 40" de Longitud Oeste.	25
Cayo Bahía Cádiz Cádiz	Norte	PENINSULA DE HICACOS-PUNTA MATERNILLOS	DEL CAYO CRUZ DEL PADRE A LA BOCA DE SAGUA LA GRANDE BORDE EXTERNO	Martí	Situado al Norte del cayo bahía de Cádiz en las coordenadas: 23° 12' 00" de Latitud Norte y los 80° 29' 00" de Longitud Oeste a 53 km. al Nordeste del pueblo de Martí, se descubre a 31,5 km de distancia por su torre de tronco piramidal de hierro, pintada con franjas vericales ro-	54

### 1.35 - Faros instalados en las costas de la Provincia (continuación)

FARO	Costa	Región Marítima y Tramo Costero	Sub-Tramo Costero	Municipio	Lugar Geográfico y algunas características	Altura m.
					jas y blancas y existente desde 1864, presenta una elevación de 54 m.	
		<b>REGIÓN MARÍTIMA CUBA SUR</b>				
Playa Girón	Sur	PUNTA MARÍA AGUILAR- PUNTA POTRERO	DE LA BAHIA DE CIENFUEGOS A A BAHÍA DE CO- CHINOS	Ciénaga de Zapata	Faro cosntruído al Oeste de Caleta Buena y al Sur Este de Paya Girón, con 20 m. de altitud.	20
Cayo Pie- dras del Sur	Sur	PUNTA MARÍA AGUILAR- PUNTA POTRERO	DE LA BAHIA DE CIENFUEGOS A A BAHÍA DE CO- CHINOS	Ciénaga de Zapata	Está en la parte Norte No- roeste del más al Norte de los cayos de ese nombre, se ubica a los 21° 58' 02" de Latitud Norte y 81° 07' 04" de Longitud Oeste, a 36 km al Sur del poblado de Playa Larga. Es una torre de hierro de armazón en esqueleto, pi- ramidal cuadrada de color blanco con elevación 17 m.	17
Cayo Sigua	Sur	PUNTA MARÍA AGUILAR- PUNTA POTRERO	DE LA BAHIA DE CIENFUEGOS A A BAHÍA DE CO- CHINOS	Ciénaga de Zapata	Situado sobre el cayo de ese nombre, ubicado en los 21° 53' 04" de Latitud Norte y los 81° 25' 01" de Longitud Oeste, a 48,7 km. al Sur Sur Oeste del poblado de Playa Larga. Es una torre de arma- zón en esqueleto, piramidal cuadrada de color blanco con elevación de 9 m.	9

### 1.35 - Faros instalados en las costas de la Provincia (continuación)

FARO	Costa	Región Marítima y Tramo Costero	Sub-Tramo Costero	Municipio	Lugar Geográfico y algunas características	Altura m.
Cayo Diego Pérez	Sur	PUNTA POTRERO- CABO FRANCES	DEL CAYO DIEGO PÉREZ A PUNTA GORDA	Ciénaga de Zapata	Instalado sobre el arrecife que está a 3,7 km al Sur Este de Cayo Diego Pérez. en los 22° 01' 04" de Latitud Norte y los 81° 31' 00" de Longitud Oeste a 51,5 km. al Oeste del poblado de Playa Larga. Es una armazón en esqueleto de forma piramidal cuadrada, de color blanco, con elevación de 12 m.	12
Cayo Guano Este Este	Sur	PUNTA POTRERO- CABO FRANCES	DEL CAYO GUANO DEL ESTE A LA ISLA DE LA JUVENTUD	Ciénaga de Zapata	Situado en centro del Cayo que está más al Norte de los 4 cayos o segmentos que componen el Cayo de ese nombre.. Está ubicado en los 21° 39' 07" de Latitud Norte y los 81° 02' 05" de Longitud Oeste, lo que lo sitúa al Este de Cayo Largo del Sur en el Archipiélago de Los Canarreos y muy próximo al Este del cayo de este Archipiélago nombrado Cayo Trabuco, precisamente al Este del límite marítimo de la Provincia de Matanzas con el Municipio Especial de Isla de la Juventud y se ubica en el territorio más meridional de la Provincia de	54

1.35 - Faros instalados en las costas de la Provincia (conclusión)

FARO	Costa	Región Marítima y Tramo Costero	Sub-Tramo Costero	Municipio	Lugar Geográfico y algunas características	Altura m.
					más oriental del archipiélago de Los Canarreos, al borde de la Fosa de Jagua. Comprende una torre de hormigón blanca con tres franjas horizontales rojas, con una elevación de 54 m, y a 100 m. son muy visibles las ruinas de un viejo faro de hierro. Existente desde 1909.	

1.36 - Principales Altos

ALTO	Situa- ción Geo- gráfica	Ubi- cación Geo- gráfica	Municipio	Características
Cayo Amén	Llanura de Zapata	Ciénaga Occidental de Zapata	Ciénaga de Zapata	Es un cayo tierra adentro de la Ciénaga Occidental de Zapata
Cayo La Flora	Llanura de Zapata	Ciénaga Oriental de Zapata	Ciénaga de Zapata	Es un cayo tierra adentro de la Ciénaga Oriental de Zapata
Cayo Las Puercas	Llanura de Zapata	Laguna del Tesoro	Ciénaga de Zapata	Es un cayo tierra adentro de la Laguna del Tesoro