

4º COSTA DE LA PROVINCIA DE CARTAGENA DE YNDIAS.

Puerto de Sabanilla.

El Puerto de Sabanilla formado por la Ysla de este nombre y la costa de tierra firme á Occidente de las bocas del rio de la Magdalena, se interna hacia el N. E. de la enfilacion de las puntas Culebra y Nisperal $4\frac{1}{2}$ millas, y está ocupado en mucha parte con bajos fondos ; el fondeadero ordinario en 6 y 7 brazas sobre lama se halla al doblar la punta Culebra ó de Sabanilla (que es acantilada) entre ella y el bajo fondo que hacia el S. S. O. se avanza de la punta de Mangles N. E. del fondeadero á quien lláman de la Cienaga hasta cerca de la enfilacion de las puntas Culebra y la del Nisperál de la tierra firme que demoran al S. $80^{\circ} 00'$ E. y distan $1\frac{1}{2}$ millas. (a)

Ysla de Sabanilla.

La Ysla de Sabanilla se extiende hacia el N. E. $\frac{1}{2}$ E. poco mas de 5 millas, limitandola al N. E. el caño nuevo ó de Sabanilla ; es muy baja, cubierta en la mayor parte por mangles altos que se abanzan en el agua hacia todas partes exceptuando la punta de Culebra S. O. de la Ysla, que es rasa de arena sin mangle alguno : su figura es muy irregular con anchura desigual, teniendo Ystmos estrechos y cienagas, y sus orillas estan anegadas, y en las crecientes del río Magdalena se inunda cuasi toda la Ysla.

La Costa Oriental del Puerto de Sabanilla desde el morro hermoso término de ella al S. O. hasta la punta de San Antonio que dista del primero $5\frac{1}{2}$ millas al N. $55^{\circ}00'$ E. es de mediana altura con escarpaditos y playas cortas entre ellos, á excepcion de la Ensenada del Nisperal, que es baja con playa corrida por toda ella. El Morro Hermoso es redondo, alto, grueso y escarpado á orillas de la mar,

Circunstancias de la costa entre Morro Hermoso y la Punta de San Antonio.

(a) La enfilacion expresada podrá variar porque la Punta Culebra está sujeta á alternaciones disminuyendo y aumentando sus arenas segun las mareas de los vientos reinantes en ambas estaciones.

con algunos de estos de color rojo en su altura, los cuales se advierten al través del monte de que está cubierto, y cuya variedad de colores verde y rojo motivaría tal vez su nombre. Dista del morro la Punta de Culebra ó de Sabanilla $3\frac{1}{2}$ millas al N. $40^{\circ}00'$ E.

Direccion de la Costa entre Morro Hermoso y la Ensenada del Nisperal.

Desde el morro expresado hasta la punta S. O. de la ensenada del Nisperal corre la costa proximamente al N. $68^{\circ}00'$ E. en extension de $3\frac{1}{2}$ millas escasas, y la punta S. O. de dicha ensenada es poco alta y escarpada.

Escollo.

Al N. $30^{\circ}00'$ O. de la última punta distante de ella 2 décimos de milla escasas hoy un rodál de piedras de extension de un décimo de milla del Este a Oeste proximamente y con solo $\frac{1}{2}$ décimo de anchura; en el velan algunas piedras habiendo sobre las otras una y una y media brazas de agua con 2 y $2\frac{1}{2}$ próximas al rededor.

Punta y Ensenada del Nisperal.

La punta del Nisperal dista de la S. O. de la ensenada de su nombre una milla y $3\frac{1}{2}$ décimos al N. $31^{\circ}00'$ E. y la ensenada es de tierra baja con playa corrida segun se dijo y por ella entra la mar en un estero de corta entrada que tiene dos bocas cuasi en la mediania de la ensenada. La punta del Nisperal es alta, escarpada de color de arena ó blanquecina y por esta circunstancia se hace uotar de mar en fuera estando hacia su Oeste y es término á Occidente del Cerro del Nisperal quo da nombre á la punta y ensenada; el fronton de la punta se extiende hacia el N. N. E. $2\frac{1}{2}$ décimos de milla.

Cerro del Hicacal ó la Meseta.

Entre el Morro Hermoso y el cerro del Nisperal hay otro cerca de la costa á quien llaman del Hicacal y Meseta por ser de cumbre llana en forma de Meseta, el cual mas particularmente que los otros sirve de reconocimiento del Puerto de Sabanilla.

Punta de San Antonio.

Desde la Punta N. E. del fronton del Nisperal sigue la costa alta al N. $41^{\circ}00'$ E, hasta la punta de San Antonio en extension de 7 décimos de milla escasas, formando ensenada cuasi insensible: la punta de San Antonio es tambien alta y escarpada, y sobre ella se construyó en 1806 bateria provisional con objeto de proteger los buques que perseguidos de enemigos lograsen guarecerse de sus fuegos.

Punta de la Guardia de Sabanilla y Ciénaga del Venado.

De la punta de San Antonio dista la de la Guardia de Sabanilla una milla y 8 décimos al N. $35^{\circ}00'$ E. y la costa entre dichas puntas forma ensenada en tierra baja con playa seguida orillada de mangles; pero al N. $72^{\circ}00'$ E. de la Punta de San Antonio distante 7 décimos de milla se encuentra la boca de la Ciénaga del Venado

y esta se extiende una milla y 3 décimos al N. $36^{\circ}00'$ E. con anchura desigual siendo la mayor de tres décimos de milla y los playones que están á Oriente de ella son anegadizos. La Punta de la Guardia que es rasa de arena se abanza de la tierra alta hacia el O. N. O., un décimo de milla ; y sobre la tierra alta de esta punta está situado el bugio que sirve de alojamiento y cuerpo de guardia á la tropa que en tiempo de guerra destacan del pablo de Barranquillas, y le llaman de la Guardia de Sabanilla. A esta punta de la guardia conducen en pequeñas piraguas parte de la carga de las Canoas que del rio de la Magdalena quieren pasar al puerto, dejandola á la inclemencia hasta que pasando las canoas por el caño nuevo ó de Sabanilla vuelven á cargar en dicha punta para continuar el viage por mar á Cartagena de Yndias, segun dejamos notado tratando de la Ysla Culebra y su caño.

Desde la punta de la Guardia sigue costa baja con ribacitos y pequeñas senosidades al N. $54^{\circ}00'$ E. en extension de una milla y 3 décimos terminando en los mangles anegadizos del fondo N. O. del Puerto, y desde aquí dobla en arco hacia el N. O. hasta la boca Sur del caño nuevo ó de Sabanilla que dista del término anterior $2\frac{1}{2}$ décimos de milla. El caño desde la boca Sur se dirige en su primer torno al N. N. E. y doblando en arco al N. O. continua después con varias inflexiones hacia el O. N. O. ; está orillado de mangles y tiene 2 y $2\frac{1}{2}$ pies de agua sobre fango arena y varios troncos de árboles encallados que lo atraviesan. En la inmediacion de la boca Sur de dicho caño hay un Yslotillo redondo con mangles altos que sirve de baliza, para reconocimiento de la boca expresada.

Caño nuevo ó de Sabanilla.

Al S. $65^{\circ}00'$ O. de dicha boca de caño distante una milla y 6 décimos se halla en la Costa Meridional de la Ysla de Sabanilla una punta Saliente con mangles altos ; y entre ambos puntos forma la costa Ensenaditas entre mangles, de las cuales la más próxima á dicha punta se interna en la Ysla, de forma que solo deja Ystmo de $\frac{1}{2}$ décimo de milla de ancho entre ambas costas del Norte y Sur : demora la punta de mangles expresada respecto á la de la Guardia al N. $61^{\circ}00'$ O. y dista de ella $5\frac{1}{2}$ décimos de milla.

Punta de Mangles ó Ystmo próximo.

En el espacio de mar comprendido entre la última demora y el fondo N. E. del Puerto, la mayor agua son 3 pies, habiendo en el resto varios placeres á flor de agua : Los caderos tienen balizado

Placer del fondo del Puerto.

con palitos clavados en el fondo del Canalizo que desde la Punta de la Guardia conduce al caño Nuevo ó de Sabanilla.

Costa entre
Puntas de
Mangles y de
los Cayos.

Desde la Punta de Mangles ya expresada continúan los de la costa Sur de la Ysla de Sabanilla al S. 44° 00' O. en la extensión de una milla y 6 décimos terminando á dicha distancia en otra Punta saliente y también de mangles, que tiene dos cayitos al Sur próximos y Cienaguitas estrechas al N. N. E. : dista la punta de los cayos de la de San Antonio de la Costa Oriental del Puerto 8 décimos de milla al N. 44° 00' O.

Cienaga de la
Ysla de Saba-
nilla.

Al S. 67° 30' O de la Punta de los Cayos, distante $5\frac{1}{2}$ décimos de milla se halla la de Cienaga ó N. E. de la Ensenada del fondeadero, y entre dichas puntas hay ensenada de forma irregular que se interna hacia el N. E. de la punta de la Cienaga $6\frac{1}{2}$ décimos de milla. En la parte Occidental de la Ensenada se halla la boca de la Cienaga que dá nombre á la punta distante de ella 2 décimos de milla, al N. $\frac{1}{4}$ N. O. ; y la cienaga tiene de extensión de Norte á Sur media milla, y casi lo mismo del Este al Oeste : al Norte de esta hay otra mas pequeña cuya boca está en la Costa Norte de la Ysla cerca de la Punta N. O.

Ensenada del
fondeadero de
Sabanilla.

Desde la Punta de la Cienaga hasta el fondo Norte de la ensenada del fondeadero, se dirige la costa con cortas inflexiones hacia el N. 62° 00' O. con extensión de $8\frac{1}{2}$ décimos de milla, y doblando en arco por dicho fondo hacia el S. 12° 30' O. con extensión de una milla y dos décimos termina en la Punta Culebra ó de Sabanilla : en esta Punta se observó Longitud y Latitud para su posición, pero siendo variables sus arenas las hemos reducido por el plano de la punta del Nisperal, y esta se halla en Latitud Norte 11° 00' 38" y en Longitud 13° 27' 02" á Occidente del Fuerte San Andres en el Puerto España de la Ysla de Trinidad de Barlovento.

Posición Geo-
gráfica de la
Punta del
Nisperal.

Braceage Ge-
neral del
Puerto de Sa-
banilla.

El cantil del bajo fondo de la Costa Sur de la Ysla de Sabanilla, y del interior del Puerto en 2 brazas de agua, se aparta al N. 36° 00' E. de la Punta de San Antonio $2\frac{1}{2}$ décimos de milla, habiendo en el intermedio $2\frac{1}{6}$ y $2\frac{1}{2}$ sobre fango ; y desde el Cantil de dos brazas hacia la Punta de la Guardia en la enfilación de esta con la de San Antonio sigue fondo igual de uno $\frac{5}{6}$ y $1\frac{1}{2}$ brazas también sobre fango con solo 5 pies cerca de la Punta de la Guardia, al S. O. de ella : el mismo Cantil de dos brazas se aparta de la Punta de San Antonio $3\frac{1}{2}$ décimos de milla al N. 52° 00' O. aumentando hacia la

punta en cuya inmediacion hay $3\frac{1}{2}$ brazas sobre fango ; de la punta N. E. del fronton de la del Nisperál y al N. $06^{\circ} 00'$ O. de ella se separa dicho cantil, media milla aumentando el fondo hacia la punta hasta $3\frac{1}{2}$ brazas sobre fango ; al N. $36^{\circ} 00'$ O. de la Punta del Nisperál se aparta $7\frac{1}{2}$ décimos de milla habiendo en el intermedio $3\frac{1}{2}$ brazas sobre fango y $2\frac{1}{2}$ sobre arena y cascajo cerca de dicha punta ; últimamente el cantil Sur del bajo fondo, donde forma punta se aparta de la del Nisperál 8 décimos de milla al N. $70^{\circ} 00'$ O. habiendo cerca del bajo fondo 5 brazas de agua que disminuyen progresivamente hasta $2\frac{1}{2}$ próximas hasta la punta del Nisperál: el resto del Puerto entre puntas Culebra, Nisperal y el Morro Hermoso, es limpio y hondable con fondo desde 3 hasta $10\frac{1}{2}$ brazas sobre lama en la forma que manifiesta el plano.

Resulta de lo expuesto que desde la punta del Nisperal para el fondo del puerto, no pueden pasar embarcaciones mayores que Goletas ó Balandras, y estas hasta las proximidades á la Punta de San Antonio y no mas ; que en el fondeadero de Punta Culebra y al Oeste de la Punta del Nisperal, pueden fondear las de todas clases ; y últimamente que en el placer exterior podrán ejecutarlo á eleccion de la cantidad de fondo ; pero el frecuentado es el de punta Culebra al cual se pasa con todos vientos teniendo fácil salida La punta Culebra por el Este, Sur y Oeste es hondable, á la que atracarán cuanto quieran, pues cerca de ella al Oeste y Sur hay 8 y 9 brazas habiendo 7 al Este.

Fondeaderos
en el Puerto
de Sabanilla.

Continua la descripción de la Costa de Tierra firme.

Desde el Morro hermoso hasta el de Yñasco que distan entre si $2\frac{1}{2}$ millas al S. $21^{\circ} 30'$ O. sigue costa alta de ribazos y escarpa ditos con playas cortas intermedias, y esta orillada de piedras próximas, las cuales se abanzan al S. O. de los Morros expresados 2 décimos de milla y solo uno del resto de la Costa : el Morro de Yñasco mas bajo que el Hermoso es redondo, escarpado de color rojo y con malezas sobre él y salieron al S. O.

Costa entre
Morro Her-
moso ó Yñas-
co.

Entre los morros de Yñasco y Damas se incluye la ensenada de playa de Damas, en cuyo fondo N. E. desagua el Arroyo de Caimanes ; dista el morro de Damas del de Yñasco 3 millas $6\frac{1}{2}$ décimos al S. $50^{\circ}00'$ O.; y es pequeño, redondo con piedras próximas que

Ensenada de
Playa de Da-
mas.

lo rodean y toda la ensenada desde el arroyo expresado hasta el morro de Damas, aunque interceptadas en algunos puntos por frontones rojos y escarpados. La ensenada se interna desde la medianía de la enfilacion de los morros expresados hacia el S. E. 3710 de milla y fuera de dicha enfilacion distante dos décimos de milla de ella se halla el bajo el Cascabel.

Cerros de la
Ensenada de
Playa de Da-
mas.

Cerca de la Costa de la Ensenada de la Playa de Damas hay en el tercio Occidental varios cerritos de mediana altura, y el mas oriental termina en el Mar en dos escarpados rojos y próximos: de estos el mas Este que es mayor y mas alto se halla en el Meridiano del bajo Cascabel distante de él una milla y 2 décimos, y del Morro de Yñasco dista 2 millas y 4 décimos al S. 35°30' O. En esta misma costa pero algo internado en las tierras se halla el Cerro de Tubará que se hace notar entre los demas por ser alto con cumbre aguda, y está cubierto de monte; dista del Morro Hermoso 5 millas y 7 décimos al S. 26°00' E., y de el de Yñasco 4½ millas al S. 52°00' E.

Bajo ó Escollo
el Cascabel.

El bajo ó escollo el Cascabel es una piedra ó peña de poca extension, cuyo mayor largo en sentido N. E. S. O. será de un cuarto de cable escaso, con dos brazas de agua sobre ella, habiendo 3 y 4 á su derredor poco distantes. Como la posicion del bajo es próximamente en la enfilacion de los morros Hermoso y Damas y meridiano del escarpado y rojo mas alto de la ensenada antes indicado, los buques que remonten sobre esta Costa no deberan continuar la bordada hacia dicha ensenada estando en el meridiano del escarpado expresado, mas allá de la enfilacion de los morros dichos y aun convendrá viren antes de llegar á ella por hallarse cerca el bajo no hay enfilaciones seguras que manifiesten su posicion, y asi nos valemos de marcaciones á puntos notables para indicarla.

Demoras des-
de el bajo el
Cascabel.

Demoran desde el bajo el morro Hermoso al N. 36°00' E.; el de Yñasco al N. 55°00' E. y dista poco mas de 1½ millas; y el punto superior del Cerro de Tubará al S. 65°30' E.; el escarpado rojo al Sur, y dista segun antes se dijo, una milla y dos décimos; el morro de Damas al S. 43°00' O. dista 2 millas y un décimo; y últimamente el morro de Damas respecto al Hermoso al S. 38°00' O. distando 6 millas escasas.

Braceaje den-
tro y fuera de
la Ensenada
de Playa de
Damas.

El fondo aumenta á 5 y 5½ brazas sobre arena gruesa hacia todas partes del bajo Cascabel, habiendo en la Ensenada desde la

enfiliacion de los morros de Yñasco y Damas, de 3 á 5 brazas sobre arena, cascajo y piedrecitas, las primeras á 3 y 4 décimos de milla de la Costa que es aplacerada; y por fuera del bajo á media milla de él hay 6 y $6\frac{1}{2}$ brazas sobre arena gruesa, aumentando insensiblemente para afuera, de suerte que al N. $\frac{1}{4}$ N. O. de dicho bajo á poco mas de 1 milla se encuentran 9 brazas sobre arena y fango y 15 sobre la misma calidad á $5\frac{1}{2}$ millas del bajo y $6\frac{1}{2}$ de la costa de la ensenada expresada.

La Costa entre morros de Damas y Diablo corre al S. $60^{\circ}30'$ O. en extension de 4 millas y 2 décimos, pero en dicha enfiliacion se interpone otro morrito redondo que se abanza poco al N. O. de ella y dista del de Damas 2 millas; la costa entre los tres morros indicados es poco alta con ensenadas casi insensibles formadas por dichos morros y otros frontoncitos intermedios teniendo playas estrechas las dos primeras 6 mas orientales; y la costa está orillada de piedras próximas dispersas; el morro del Diablo es medianamente alto, escarpado con 3 picos en la cumbre y alguna maleza en ella; dista el punto superior del morro de la punta de su nombre 4 décimos de milla al S. $29^{\circ}00'$ O.

Costa entre morros de Damas y Diablo.

Entre puntas de los Morros del Diablo y Pelado, sigue la costa al S. $61^{\circ}30'$ O. por espacio de 4 millas y 3 décimos, pero forma ensenada de poca entrada en extension de 2 millas y 6 décimos, teniendo principio al Este en la Punta del Morro del Diablo, y su mayor profundidad desde la enfiliacion expresada es de $4\frac{1}{2}$ décimos de milla (a): el Morro Pelado es poco alto, redondo, escarpado de cumbre casi llana, de color de arena y con poca maleza dispersa sobre él; dista la mediania de este morro de la punta de su nombre media milla al S. $25^{\circ}00'$ O.: la costa es baja con varias puntillas y frontoncitos poco notables con piedras próximas.

Costa entre morros de Diablo y Pelado.

Desde la Punta del Morro Pelado se dirige la costa al S. $31^{\circ}00'$ O. en extension de una milla y 2 décimos; es escarpada con varias puntillas poco notables circundadas de piedras próximas, y desde el término expresado sigue la costa baja con playa ancha corrida al N. $S9^{\circ}00'$ O. en extension de $2\frac{1}{2}$ millas hasta la punta del Palmarito: esta punta dista de la del Morro Pelado 3 millas y $2\frac{1}{2}$ décimos al S. $74^{\circ}30'$ O. é incluyen la ensenada del Palmarito cuya

Ensenada y punta del Palmarito.

(a) Veaase el plano de la ensenada de la Galera de Zamba que incluye la costa entre el morro del Diablo y la Punta de Canoas.

mayor profundidad desde la enfilacion expresada es de $8\frac{1}{2}$ décimos de milla. En la punta del Palmarito que es baja, saliente, delgada y sucia principian al este las tierras de la Galera de Zamba que terminan por el Norte la grande ensenada de este nombre.

Cerro Piojon. La Cordillera de Sierras de esta Costa desde las proximidades al morro de Damas se dirige hacia el S. $\frac{1}{2}$ S. O. algo internada en las tierras, y en ella es muy notable el cerro del Piojon por ser el mas alto de todos los comprendidos entre las bocas del Rio de la Magdalena y Cartagena de Yndias, por cuya circunstancia y la de su particular figura de cumbre gruesa y faldas tendidas se hace inequívocable; pero debemos advertir presenta dicho aspecto mirando por su Oeste y rumbos inmediatos; mas visto por los rumbos desde el Norte al O. N. O. se notan dos piquitos mas bajos que el punto superior, los cuales se hallan como á la parte occidental del cerro, por lo que visto de dicha parte desaparecen por proyectarse con él. Demora el punto superior respecto al Morro Hermoso al S. $21^{\circ}00'$ O., respecto al de Damas al S. $10^{\circ}30'$ O.; relativamente al Morro del Diablo al S. $20^{\circ}00'$ E. y segun la punta de Galera de Zamba ó de corrientes al S. $81^{\circ}00'$ E. y dista de ella 18 millas escasas.

Bajo del Palmarito.

A mas bajo el Cascabel del frente de la Ensenada de Playa de Damas hay sobre esta costa otro escollo que nombran del Palmarito, el cual con una y una y media brazas de agua sobre piedra tiene de extension un décimo de milla; y aunque en la estacion de brizas revienta la mar en él, no acaece lo mismo en la de calmas y vientos variables; y por consiguiente no habiendo enfilaciones que lo indiquen damos marcaciones desde él á puntos notables de la costa, y así; demoran el morro del Diablo al S. $81^{\circ}00'$ E. distando 5 millas y 1 décimo; el morro Pelado al S. $25^{\circ}00'$ E. dista 3 millas y 1 décimo; la punta de Palmarito al S. $26^{\circ}00'$ O. dista 3 millas y 6 décimos; y últimamente el Bolcán de la Galera de Zamba al S. $57^{\circ}00'$ O. dista 6 y $\frac{1}{2}$ millas. El bajo se halla felizmente hacia la costa apartado de toda derrota regular que debe hacerse para pasar á encontrar la punta de la Galera viniendo de barlovento, y únicamente puede ser cuidadoso para aquellos que barloventeando quieren rendir las bordadas sobre tierra á fin de ganar lo mas posible.

El Giron ó lengua de tierra baja y estrecha de la Galera de Zamba tiene principio á Oriente (segun se dijo) en la Punta del Palmarito y dirigiendose hacia el Oeste por extension de 9 millas y 7 décimos termina en la punta de la Galera ó de corrientes: la orilla del Norte sigue en arco convexo cuasi insensible, y en la del Sur hay varias puntillas de mangles: esta tierra en la estacion de vendabales suele estar unida á la firme por Ystmo muy estrecho de arena, y en la de brizas se abren por él paso las aguas de la mar constituyendo la Ysla: de modo que en una estacion es parte del continente, y en la otra separada de él por caño estrecho; la última circunstancia motivó la consideremos Ysla y por tanto la denominamos así en los Planos: ésta pues es rasa, de arena y está ocupada en la mayor parte por mangles que se abanzan en ambas mares de afuera y ensenada. Supuesto este conocimiento en general la describiremos mas particularmente.

Ysla de la Galera de Zamba.

Desde la punta de Palmarito hasta los primeros mangles que se abanzan á la mar en la orilla del Norte se dirige la playa al N. 76° 30' O. en extension de 2 millas y 7 décimos; y á una milla y 7 décimos de dicha Punta de Palmarito se halla el Ystmo por quien se dijo se abren paso las aguas á la ensenada: este trozo de costa es raso de arena, muy estrecho y con algunos mangles agrupados al Este del Ystmo cerca de la orilla del Sur que parecen Yslotillos.

Costa entre la punta de Palmarito y la Ysla de la Galera de Zamba

Desde los primeros mangles expresados siguen estos al N. 80° 00' O. abanzados en el mar por distancia de una milla y 1 décimo hasta el Ystmo de la Cienaga del Bolcan de la Galera, que es bajo de arena con algunas piedras, estrecho y corto; y desde él continúan los mangles abanzados á la mar retirandose los mangles de la orilla sigue playa rasa hasta la punta de la Galera con direccion primero al S. 76°30' O. hasta la punta de Galindo en distancia de 2 millas y 3 décimos escasos; despuds al S. 42°00' O. hasta otra puntilla por espacio de 1½ millas, y últimamente al S. 03°30' E. en extension de 4 décimos de milla terminando en la punta de corrientes, ó de la Galera.

Costa Septentrional de la Ysla de la Galera de Zamba

La Costa entre el Morro Hermoso y la punta de Galera es aplaceraada con fondo de 3 hasta 30 brazas las primeras poco distantes de la costa, y las últimas á 9 millas y 7 décimos de ella: el fondo aumenta progresivamente para afuera, de suerte que á una milla y

Placer de la Costa entre Morro Hermoso y la Galera de Zamba.

ocho décimos de la costa hay 7 y 8 brazas y 15 á la de 4 millas y 7 décimos sobre arena prieta ó negra, siendo lama en las restantes ; Sobre la Costa Norte de la Galera de Zamba se aproximan á ella las 7 y 8 brazas mas que en el trozo de costa anterior pero tambien se aparta mas de la playa el veril de 3 brazas siguiendo por 3 y 3½ décimos de milla á ella ; y á la parte N. O. de la punta de la Galera hay varios placeritos de arena con 6 y 6½ brazas distantes de dicha punta (los mas próximos) una milla y dos décimos escasos, habiendo entre ellos y la punta expresada 8, 9 y 10 brazas tambien sobre arena. El Placer de esta parte hasta 60 brazas se aparta de la punta de la Galera 9½ millas al N. 68°00'O. de ella.

Ensenada de la Galera de Zamba. (a)

Posicion geo-
gráfica de la
punta de Ga-
lera de Zamba

La punta de la Galera se halla en latitud Norte 10°47'00" y en longitud 13°54'22' á Occidente del Meridiano del Fuerte San Andrés del Puerto España en la Ysla de Trinidad de Barlovento ; y demora respecto á lo mas N. O. de la Ysla Verde de la boca de Ceniza del rio grande de la Magdalena al S. 56°30' distando de ella -- milla ; pero esta demora para sobre tierras de la Ysla de la Galera. La punta de este nombre ó de Corrientes, es rasa sin mata alguna y sus arenas variables, aumentandola ó disminuyendola segun los vientos reinantes en ambas estaciones.

Extension de
la Ensenada
de la Galera
de Zamba.

La Grande ensenada de la Galera de Zamba considerada entre puntas de Piedra y la Galera, que demoran entre sí al N. 16°00' E., y al contrario distando 9½ millas escasas ; se interna desde la mediania de dicha enfilacion hacia el fondo N. E. 10 millas y 8 décimos en direccion del N. 61°00' E.: es aplacerada con bajos fondos y dos Yslas en ella ; pero fuera de los bajos fondos tiene en general desde 4 hasta 6½ brazas de agua sobre arena y fango. Los fondeaderos frecuentados, por resguardados de mar y viento en ambas estaciones, son, uno al doblar la punta de la Galera ó de Corrientes al Este de ella para la estacion de brizas, y el otro al Este del Yslote mayor y mas sur de los del fondeadero anterior para la de vendavales ; pero ordinariamente fondean en el primero en ambas esta-

(a) Vease su plano que incluye tambien los de las Ensenadas de Arroyo Grande y bugio del Gato con la Costa adyacente hasta el fronton de Candelas.

ciones sin embargo á que las dos terceras partes de la Ensenadita se hallan inutilizadas por bajos fondos.

Principia el bajo fondo expresado desde la punta de la galera á quien circunda, apartandose de ella hacia el Sur el cantil de 3 brazas $\frac{1}{2}$ de Cable ; continua hacia el N. E., á la misma distancia de la playa hasta la distancia de $5\frac{1}{2}$ décimos de milla de la punta expresada, desde donde doblando en arco se dirige hacia el S. S. E. formando ensenada entrante al Norte : en el fondo N. E. de la ensenadita se abanza del Yslote ó cayo de mangles mas pequeño y Norte que hay en dicho parage media milla larga ; de la mediania del Yslote mayor, y mas Sur por su través media milla escasa : de la punta Sur rasa de arena del Yslote expresado con direccion al S. $55^{\circ}00'$ O. media milla larga : En este parage forma punta el bajo fondo, y últimamente de la punta Sur del mismo Yslote y hacia el Sur de ella se abanza solo medio cable.

Fondeadero
de la punta
de la Galera
de Zamba.

Desde el veril de tres brazas indicado disminuye el fondo inmediatamente á 2 una, y en parages media braza en el placer, continuando este despues en 1, 2 y 3 pies de agua ; pero desde dicho veril para fuera del bajo fondo aumenta á 4, 5 y 6 brazas sobre arena lamosa y sucesivamente á 8, 9 y 10 brazas sobre la misma calidad hacia el fondeadero,

Sin embargo á la grande extension que ocupa el bajo fondo expresado, unicamente da cuidado ó incomoda la lengüeta ó punta dicha, ya para los que fondean al Oeste del Yslote, mas Sur, ó bien para los que lo verifiquen al Este del mismo ; porque como los que con viento briza, intenten fondear á sotavento de la Punta de la Galera no pueden del bordo coger el fondeadero, es indispensable den algun repiquete para conseguirlo, en cuyo caso están expuestos á tocar ó varar en la punta ó lengüeta expresada del bajo fondo ; y los que viniendo del Oeste intenten pasar á fondear á la parte oriental del Yslote mas Sur, han de de darla algun resguardo. No hay enfilaciones que con seguridad manifiesten lo mas saliente de la punta expresada del bajo fondo : pero en su defecto podrá servir de auxilio lo siguiente.

En la enfilacion de la punta Sur de arenas del Yslote mayor y mas Sur con la punta de mangles altos de la costa Sur de la Ysla de Galera de Zamba que demoran entre sí al N. $57^{\circ}30'$ E. y al con-

Enfilacion de
lo mas Sur
del bajo fondo
del fondeadero
de la Galera
de Zamba.

trario se halla la punta mas saliente del bajo fondo en su veril de 3 brazas.

Fondeadero
de la parte
Este del Yslote
de la Galera
de Zamba.

El fondeadero de la parte oriental del Yslote mayor y mas Sur de los de la Ensenadita de la punta de la Galera de Zamba es cómodo con 5 y $5\frac{1}{2}$ brazas de agua sobre arena lamosa ; está abrigado de los mares y vientos del 4º Cuadrante y de la mayor parte de los del tercero. El placer de bajo fondo en su veril de 3 brazas se dijo abanzarse al Sur de la Punta Sur del Yslote expresado solo medio cable aumentando inmediatamente á 5 y 6 brazas ; pero de la parte oriental se aparta dicho veril $\frac{2}{3}$ de cable y $1\frac{1}{2}$ del fondo Norte del fondeadero ó de los mangles de la Costa Sur de la Ysla de Zamba.

Placer de 3 y
 $3\frac{1}{2}$ brazas de
agua.

Al S. E. de la punta Sur de dicho Yslote, hay un placer de arena blanca con 3 y $3\frac{1}{2}$ brazas de agua que dista de la punta expresada 9 décimos de milla y su extension de Norte á Sur que es la mayor, consiste en una milla escasa : Al Este de la Punta expresada del Yslote dicho mas meridional y á distancia de 7 décimos de milla largos, disminuye el agua á 4 brazas y despues á $3\frac{3}{4}$ cerca del Cantil del placer que sale de la costa Sur de la Ysla de Zamba : este placer continua por dicha costa de la Ysla, sigue por el fondo N. E. de la ensenada, así bien que por las costas Oriental y Sur de ella es mas saliente que en parte alguna al S. S. O. del Bolcan de la Ysla de Zamba de quien se aparta $2\frac{1}{2}$ millas el término Sur que forma punta.

Costa meridional de la Ysla de la Galera de Zamba.

La punta de mangles de la Ysla de Zamba próxima al frente de los cayos ó Yslotes del fondeadero de la Galera dista de la punta de Corrientes ó de la galera una milla y 3 décimos al N. $64^{\circ} 30'$ E. y desde ella continuan los mangles de la Costa meridional de dicha Ysla abanzados en el mar al N. $85^{\circ} 00'$ E. hasta la punta que llamamos mangles altos que dista de la anterior una milla y 7 décimos: la costa entre ambas puntas forma ensenada de cortísima entrada con pequeñas senosidades entre mangles y próximamente en la mediania de la ensenada esta la boca de un cañito estrecho que se interna poco en la Ysla al través de los mangles, y un cayito pequeño tambien de mangles se halla inmediato á la boca del cañito expresado. La punta de mangles altos es delgada saliente al Sur

con pequeña playita, y desde ella se abanza el placer de la Ysla hasta el verfil de $3 \frac{1}{2}$ brazas la distancia de una milla y 2 décimos con direccion al S. $31^{\circ} 00'$ O. en cuyo término forma punta el placer haciendo este ensenadas al N. O. y Este de aquella.

Al N. $77^{\circ} 00'$ E. de la punta de mangles altos distante una milla y 3 décimos se halla la punta Occidental de la boca de la Cienaga del Bolcan de la Galera; y la Costa entre ambas puntas hace ensenada entre mangles abanzados á la mar con senosidades entre ellos, y en el fondo N. E. de la ensenada hay un cayito pequeño tambien de mangles.

Costas entre puntas de mangles altos y de la Cienaga.

La punta N. O. del Cerrito nombrado Volcan de la Galera de Zamba dista de la última anterior $3 \frac{1}{2}$ décimos de milla al N. $68^{\circ} 30'$ E. y entre ambas puntas que forman la boca de la Cienaga se interna la mar de la ensenada entre mangles hacia el N. $25^{\circ} 00'$ E. hasta quasi abrirse paso á la mar de afuera, quedando separadas por corto Ystmo de arena y piedras de medio décimo de milla de anchura. La Cienaga se ensancha en su mediania del Este al Oeste 6 décimos de milla y sobre ambas orillas hay varios cayitos pequeños de mangles. Es aplacerada y no pueden entrar en ella sino Botes, Piraguas y Canoas. El cerrito el Bolcan es de extension en su base de un décimo de milla, siendo quasi redondo, escarpado de cumbre llana con altura de 21 varas sobre el nivel del mar y tiene puntas al N. O. y S. E. é Ystmo estrecho al N. E. por el que se une á los mangles de la Ysla de Zamba (a). El placer de la costa Sur de la Ysla de Zamba

Cerrito Volcán de la Galera de Zamba y Cienaga de su nombre

(a) El cerrito Bolcan de la galera Zamba es de greda poco compacta ó esponjosa de color en partes roja y el resto ceniza que es el mas general: en el no hay planta de especie alguna, y la superficie es escabrosa con varios barrancos ó surcos de alto á bajo, y en ellos algunos agujeros de corto diámetro lo que manifiesta hay cavidad ó cavidades en el cerro. En el, ni en su inmediacion se halla vestigio alguno que indique haber habido irrupciones volcánicas; pero se encuentran en la cumbre ó meseta dos pocitas de agua salada rebuelta con greda, la una y mayor próximamente en la mediania ó centro de la cumbre, y la otra á Occidente de aquella: en ambas se ven rebentar ampollas de aire continuamente que se abren paso al través del agua y greda de color de ceniza de que está revuelta y hacen parezca yerve el agua estando en temple de estado natural. La efusion de aguas por las bocas ó pocitas expresadas debe ser muy corta pues en Diciembre de 1795 hallamos la cumbre del Cerrito y pocitas expresadas en los mismos términos que las dejamos en Agosto de 1794, pero no cabe duda en la atraccion de las aguas del mar, porque de otro modo faltaria el agua salada en las pocitas y esta es constante en ellas, apesar de la fuerte accion del sol del clima. La mayor de dichas pocitas tienen cuatro pies de diámetro y la menor tres, cuya

se abanza del Cerrito Volcan hacia S. S. O. $2\frac{1}{2}$ millas formando punta segun se dijo, y hace ensenadas al Este y Oeste apartandose dicho veril de $3\frac{1}{2}$ brazas al S. E. del Bolcan solo media milla desde donde se dirige hacia el Este.

**Término
oriental de la
Ysla de Gale-
ra de Zamba.**

Desde el Ystmo del Volcan siguen los mangles de la Costa Sur de la Ysla de Zamba, abanzados en el mar al N. $66^{\circ} 00'$ E. en extension de 9 décimos de milla, y desde este término continua por espacio de una milla al S. $83^{\circ} 00'$ E. playa rasa con pequeñas puntillas en ella, hasta el Ystmo por quien se dijo abrirse paso al agua del mar de la ensenada y cuyo punto debe ser el término oriental de la Ysla expresada.

**Término de la
Costa Norte
de la Ensenada
de la Gale-
ra.**

La playa de la lengua de tierra firme baja estrecha y con mangles agrupados en ella, continua desde el último Ystmo expresado hacia el S. $43^{\circ} 00'$ E. por espacio de 7 décimos de milla, cuyo término es una punta de mangles; desde esta con direccion al S. $88^{\circ} 00'$ E. y extension de 8 décimos de milla, sigue dicha playa hasta el fondo N. E. de la Ensenada de la Galera, donde doblando en arco continua hacia el S. S. E. y termina á $\frac{1}{2}$ milla de distancia del último punto anterior.

Costas oriental y meridional de la Ensenada de la Galera de Zamba.

**Punta del
Palmar.**

Desde el último punto de playa sigue costa de ribacitos vajos al S. $29^{\circ} 00'$ O. hasta la punta del Palmar por extension de 7 décimos de milla: la punta es redonda escarpada saliente al S. O. y está rodeada de piedras próximas.

**Punta del es-
tero del Pal-
mar.**

Al S. $4^{\circ} 00'$ E. de la punta anterior distante una milla y 6 décimos se halla la del Estero, y la costa entre ambas hace ensenada de poca entrada, en costa baja de una lengua de tierra estrecha, á cuya parte oriental esta la Salina del Palmar: la punta del Estero es delgada, baja, saliente con arrecife que se abanza hacia el N. O.

circunstancia hace mas sensible lo expuesto. Los barrancos ó surcos del resto de la superficie del cerrito parece deben atribuirse á las lluvias y poca solidez del terreno que como se notó anteriormente es poco sólido ó esponjoso: Se halla circundado de la mar á excepcion de la parte N. E. por la cual se une á la Ysla de la Galera de Zamba. Por todos los antecedentes expuestos parece no durará largo tiempo sin aplanarse.

1½ décimos de milla largos, teniendo 2 y 3 pies de agua sobre él; la punta es la Sur de la boca del Estero que tiene de anchura un décimo de milla escaso: por este Estero ó caño se surte la Salina de agua de mar:

Distante 6 décimos de milla de la última punta al S. 65° 00' E. de ella se encuentra la cumbre de un Cerrito que nombran el Volcan de tierra firme: es poco alto de cumbre redonda cubierto de monte espeso y conaldas tendidas las de la parte Occidental cerca de la mar. (a)

Cerrito Volcan de tierra firme.

Al S. 15° 00' O. de la punta del Estero hay un frontoncito poco saliente y escarpado distante una milla y 3 décimos y la costa forma ensenada de cortísima entrada en tierra baja desde el escarpadito expresado sigue costa también baja haciendo ensenada poco sensible hasta otra puntilla asimismo baja que dista del escarpadito anterior 2 millas y 4 décimos al S. 42.° 00' O., y desde la última continua la costa al S. 75° 00' O. hasta el morro de la Venta ó Arroyo Grande por extensión de dos millas, siendo seguida y baja, y el morro saliente al N. O. medianamente alto escarpado á orilla de la mar, cubierto de maleza y con varios pedruscos que velan próximos al fronton del Norte, y su cumbre es redonda con piquito bajo sobre ella, teniendo poco al Sur una lomita algo más alta que el morro.

Costa entre el Palmar y Estero, y el morro de la Venta.

Morro de la Venta ó Arroyo Grande.

El Cantil del Placer de la Costa en 3½ brazas de agua desde el fondo N. E. de la Ensenada de la Galera hasta el morro de la Venta, se aparta desigualmente de ella: esto es de la punta del Palmar se separa 8 décimos de milla al S. 68.° 00' O. por espacio de 1 milla y 6 décimos en cuyo término forma punta distante de la del Estero 2 millas y 4 décimos al S. 78° 00' O. de ella, revuelve hacia el S. 39° 00' E. acercándose á la costa hasta la distancia de tres décimos de milla y continuando á lo largo de esta aproximándose continuamente solo se separa un décimo de milla al Norte del fronton del morro de la Venta.

Cantil del Placer de la Costa con 3½ brazas de agua.

(a) Reconocido escrupulosamente el Cerrito Volcan de tierra firme no hemos encontrado en él vestigio alguno que acredite su nombre, antes por el contrario la tierra de la superficie es análoga á la demás de la Ensenada y está cubierta de monte espeso; sin embargo puede ser que en tiempos muy anteriores se haya verificado alguna irupcion que motivara su nombre.

**Punta de la
Venta.**

A media milla del morro de la Venta y al Sur 25° 00' O. de el se halla la punta S. O. de dicho fronton ó N. E. de la Ensenada de Arroyo Grande; esta punta es delgada y saliente al S. O. y está circundada de piedras que se abanzan al Oeste un décimo de milla, de las cuales unas velan, y otras estan sobre aguadas, habiendo una de estas últimas dispersa al S. 54° 00' O. de dicha punta distante 2 décimos de milla escasos.

**Ensenada de
Arroyo Gran-
de.**

La Ensenada de Arroyo Grande inclusa entre sus puntas N. E. y S. O. llamadas de la Venta y Mangles que distan entre sí una milla y 4 décimos al S. 58° 00' O.; es aplacerada con fondo de 2 á 2½ brazas de agua sobre fango pero hay en ella un bajito á flor de agua al Sur 12.° 00' O. de la punta de la Venta distante 3½ déci- mos de milla. Entre este bajito y la piedra dispersa del S. O. de la punta de la Venta deberán pasar los buques pequeños que con res- guardo de mar y viento de la briza quieran fondear en la Ensenada. La punta de mangles está rodeada de piedras próximas y es baja y saliente al Norte.

**Arroyo Gran-
de.**

Al S. 15° 00' E. de la punta de la Venta, distante de ella 4½ décimos de milla, se halla la boca del Arroyo Grande que dá nom- bre á la Ensenada: el Arroyo trae agua en ambas estaciones; pero en las lluvias aumenta considerablemente su caudal; el Puebleci- to ó sitio del mismo nombre, que así mismo lo toma del arroyo, se halla situado en pequeña lomita como al S. E. de la boca del Arroyo distante de ella 1½ millas.

**Costa entre la
Ensenada de
Arroyo Gran-
de y escarpa-
do de Rodri-
gues.**

Al S. 70° 30' O. de la punta de mangles distante 2 millas, se halla el escarpado de Rodriguez, que es alto de color rojo y saliente al N. O. formando puntas, y al N. 77° 30' E. de este distante 6 décimos de milla hay otro que tambien forma punta poco saliente siendo de las mismas circunstancias que aquel; pero desde la pun- ta de mangles hasta la primera escarpada la Costa á orillas de la mar es baja con playa corrida, continuando los escarpados dentro de las tierras desde las proximidades de la boca del Arroyo grande hasta el de Rodriguez.

**Costa entre el
escarpado de
Rodrigues y
la Punta de
Piedras.**

Desde el escarpado de Rodriguez, hasta la punta de piedras, la costa es baja con maleza y playa seguida que se dirige primero al S. 35° 00' O. en extension de 9 décimos de milla; continua al S. 77° 30' O. por la misma distancia hasta la punta de Corrales;

sigue al S. 74° 00' O. hasta la de Corralitos en extension de una milla y 3 décimos y termina en la de Piedras al S. 66° 00' O. de la última distante 6 décimos de milla. Por esta desaguan dos Arroyos en la estacion de lluvias, uno al Este y otro al Oeste de la punta de los Corrales.

Al Norte de la punta de los Corrales, hay tres de estos **Los Corrales.** y el mayor que es el mas norte tiene de extension 4 décimos de milla ; en el velan varias piedras estando otras sobre aguadas, así bien que en los otros dos pequeños la última circunstancia : dista de la punta de Corrales la mediania del mas Norte, 7 décimos de milla, apartandose el mas Sur un décimo de milla. Entre los Corrales hay paso para botes, Lanchas y Piraguas, como tambien entre la punta y el del Sur. Por el Este de los Corrales cerca de ellos se encuentran de 2 á 3 brazas de agua sobre arena.

Al Norte de la punta de los Corralitos hay otros dos pequeños **Los Corralitos** y próximos entre sí situados uno al Norte de el otro estando inmediatos á dicha punta ; y á media distancia entre estos y los anteriores se halla otro distante de la Costa un décimo de milla.

La punta de Piedras es playa rasa cuasi circular saliente por lo **Punta de Piedras.** que desde ella roba la Costa hacia el Sur, cubierta de árboles y termina al N. O. de la tierra baja que media entre el Cerro del Bugío del Gato y la mar, desde cuya punta dista la falda del cerro expresado como media milla, y toma nombre de las piedras ó arrecifes que desde la parte oriental se abanzan hacia el Oeste media milla estando unas piedras sobre aguadas y otras con poca agua sobre ellas ; desde esta punta dista la Occidental del fronton de Candelas cuatro millas y ocho décimos al Sur 47° 00' O. de ella.

El Cerro del Bugío del Gato cuya cumbre se halla al S. 62° 30' **Cerro del Bugío del Gato.** E. del fronton de la punta de Piedras distante 9 décimos de milla escasos, es alto cubierto de árboles y maleza espesa tendido del E. N. E. al O. S. O. proximamente con aldas tendidas hacia dichos rumbos, pero con rápido declivio ó inclinacion por la parte Norte. Este cerro tiene cortadura ó escalon en la cumbre que es cuasi llana, y un escarpado alto de color blanquecino mas al Oeste que aquel ; pero próximo á la cima, el cual visto de alguna distancia parece Choza ó Bugío (segun en el País nombran aquellas) por cuya circunstancia y la de su altura llaman al cerro del Bugío del Gato. A

mas de este escarpado hay en el cerro otros menores y mas bajos al Este y Oeste de él. (a)

Picos del Bugío del Gato.

Al S. E. del mismo Cerro se levantan otros dos mas bajos con cumbres agudas ó formando picos; pero unidos á el por sus faldas á quienes nombran picos del bugío del Gato.

Ensenada de la punta de Piedras.

En el terreno bajo que media entre el Cerro del Bugío del Gato y las Costas hay Sabanas, y desde la parte Sur de la Punta de Piedras, tiene principio un Estero orillado de mangles que con direccion al S. E. termina al pie de dicho Cerro.

Cerrito del Pico.

Al Este de los Cerros del Bugío del Gato hay otro pequeño de cumbre aguda y mas bajo que aquellos á quien sin otra denominacion por no tener alguna llamamos Cerrito del Pico. Su cumbre se halla al S. $11^{\circ} 00'$ O. de la punta escarpada de Rodriguez distante 2 millas escasas, y solo una milla y $1\frac{1}{2}$ décimos de la Costa mas próxima.

Veril de $3\frac{1}{2}$ brazas desde el morro de la Venta hasta la punta de Piedras.

El cantil del placer de la costa en $3\frac{1}{2}$ brazas de agua se dijo apartarse al Norte del morro de la Venta un décimo de milla, y desde aquí sigue á lo largo de la costa con varias direcciones y distancias á ella dirigiendose primero al S. O. por espacio de una milla y un décimo en cuya direccion se separa de la punta de la Venta ó N. E. de la ensenada de Arroyo grande al Oeste de ella $1\frac{1}{2}$ décimo de milla y de la playa de la mediania de la misma Ensenada 4 décimos de milla; desde este punto dirigiendose al O. $\frac{1}{2}$ S. O. se aparta al Norte de la punta de mangles 2 décimos de milla, y continuando hacia el O. S. O. y Oeste por espacio de 2 millas y 9 décimos, en cuyo término forman distante una punta de la del escarpado de Rodriguez, una milla al N. $66^{\circ} 00'$ O. y solo 4 décimos al Norte del mismo escarpado; sigue doblando hacia el S. S. O. en distancia de media milla, desde donde se dirige al S. $53^{\circ} 30'$ O. por el Norte de los Corrales por el espacio de $1\frac{1}{2}$ millas, y continuando al S. $69^{\circ} 30'$ O. la distancia de una milla y $2\frac{1}{2}$ décimos, dobla al Sur a circundar por el Oeste los arrecifes de la punta de Piedras á distancia de 4 décimos de milla de su fronton y solo 3 décimos al N. de él. Descriptas las Costas de la Ensenada de la Galera de Zamba daremos razon de las demas circunstancias de ella.

(a) Veanse las vistas en que se incluye este cerro.

Cuasi á media distancia entre el Yslote mas Sur de los del fondeadero de la Galera y el morro de la Venta, se halla la Ysla de Arenas poco al Este de la enfilacion de dichos puntos, que segun su denominacion es rasa de arena con extension del Este al Oeste de $3\frac{1}{2}$ decimos de milla en la baja mar, y uno escaso de Norte á Sur por su mayor anchura: tiene en sus puntas N. O. y S. O. dos macollitas ó grupos de mangles, sin los cuales en la plena mar no se veria por inundarse toda. Desde la punta N. O. hasta la S. E. por el Norte está circundada de piedras con agua sobre ellas desde 1 hasta 3 brazas: las últimas en el cantil á un décimo de milla de la Costa; y por la del Sur sale placer ó bajo fondo de arena con $2\frac{1}{2}$, $2\frac{1}{2}$ y $2\frac{1}{2}$ brazas, cuyo placer en el braceage expresado se abanza al Sur de la Ysla la distancia de poco mas de milla.

Ysla de Arenas.

Desde la mediania de la Ysla de Arenas demoran, la punta de la Galera ó de Corrientes al N. $51^{\circ} 00'$ O. distando 4 millas: la Sur del Yslote mas meridional de los del fondeadero de la Galera al N. $4^{\circ} 00'$ O. dista dos millas y 9 décimos, y el Bolcan de la Ysla de Zamba al N. $23^{\circ} 30'$ E. dista 3 millas y 7 décimos.

Demoras de la Ysla de Arenas á varios puntos de la Ensenada de la Galera de Zamba.

En el fren que resulta al N. O. de la Ysla de Arenas, entre ella y el placer que se halla al S. E. del Yslote mas meridional de los del fondeadero de la Galera, que tiene de ancho una milla, el fondo es de $4\frac{1}{2}$ y cinco brazas sobre arena: El que incluyen dicha Ysla y la punta del placer que del Bolcan de la Ysla de Zamba se abanza $2\frac{1}{2}$ millas al S. S. O. de él, y tiene de abra una milla escasa, hay $4\frac{1}{2}$ brazas de agua sobre arena y cascajo; pero al N. $31^{\circ} 30'$ E. de la macolla N. O. de la Ysla de Arenas distante de ella $6\frac{1}{2}$ decimos de milla se encuentra un bajito de medio décimo de extension con 2 brazas de agua sobre piedra, habiendo 4 y $4\frac{1}{2}$ en su rededor próximas sobre la misma calidad. Entre el placer del Sur de la Ysla de Arenas y del morro de la Venta cuya abra es de una milla y 8 décimos, el braceage es de $4\frac{1}{2}$ á $5\frac{1}{2}$ brazas sobre arena; y entre la parte S. O. del mismo placer y el de la punta de mangles de la Ensenada de Arroyo Grande, hay 4 brazas sobre arena prieta, aumentando hasta $6\frac{1}{2}$ al Oeste del morro de la Venta, y cuya abra entre placeres es de 3 millas. Exceptuados los placeres y bajos fondos de la Costa ya expresados tiene la ensenada un fondo igual de 4 á $4\frac{1}{2}$ brazas sobre arena ó fango al Este del meridiano de la Ysla de Arenas.

Braceage en los fren del Norte y Sur de la Ysla de Arenas.

Ysla de Cascajal.

La Ysla de Cascajal se compone de dos muy pequeñas y próximas que solo distan cuatro varas, por cuyas causas las consideran una y llaman de Cascajal. Esta pues es formada de varias lajas con arena sobre ellas, y esta cubierta de Mangles en dos grupos macollas por las cuales se hace notar; pues en la marea creciente se inunda todo el terreno. Está rodeada de piedras de las cuales unas velan, otras están sobre aguadas y las restantes con poca agua sobre si: las tres circunstancias concurren en las del Norte, Este y Sur; pero sobre las del Oeste aunque en esta parte se abanza el arrecife mas que en otra alguna, tambien tienen mas agua dichas piedras. Las del Norte se abanzan de la Ysla medio décimo de milla con uno y dos pies de agua sobre ellas; por el N. E. Este y Sur salen un décimo de milla con la misma agua que las del Norte; y por las del Oeste se abanzan medio décimo de milla de la piedra mas Occidental de las que velan hacia dicha parte ó $1\frac{1}{2}$ décimos de milla de la Ysla. Entro los arrecifes del Oeste hay canalizo estrecho con 3 y 4 brazas de agua sobre piedra, por el cual pueden pasar canoas y botes y abordar en la playa que hasta el N. O. en la Yslita mas Sur de las dos que forman la total no siendo abordable en otro punto. En el Cantil de los arrecifes expresados se hallan $3\frac{1}{2}$, 4 y 5 brazas sobre arena gruesa y cascajo, siendo el placer en que se halla la Ysla de $4\frac{1}{2}$ á cinco brazas de agua aumentando á 6 inmediatamente hacia el Oeste de su meridiano.

Bagitos del Norte y N. O. de la Ysla de Cascajal.

A mas de los arrecifes que circundan á la Ysla de Cascajal hay al Norte de esta Ysla distante de ella una milla y $1\frac{1}{2}$ décimos, un bajito de extension de medio cable con dos brazas de agua sobre piedra y $6\frac{1}{2}$ y 7 sobre cascajo á su rededor á corta distancia. Asimismo al N. $8^{\circ} 00'$ O. de dicha Ysla distante $7\frac{1}{2}$ décimos de milla se encuentra una peña de extension de 10 á 12 varas con 4 brazas de agua escasas sobre ella, habiendo en su inmediacion 6 y $6\frac{1}{2}$ brazas de agua escasas sobre ella, y últimamente al N. $59^{\circ} 00'$ O. de la macolla Norte de la misma Ysla distante una milla y 7 décimos se encuentra otra de las mismas circunstancias que la anterior y con 6 y 7 brazas de agua á su rededor.

Demoras desde la Ysla de Cascajal.

Desde la macolla de mangles mas Norte de la Ysla de Cascajal demoran la punta de la Galera al N. $7^{\circ} 00'$ O. distando 5 millas y $8\frac{1}{2}$ décimos; el punto superior del morro de la Venta al N. $86^{\circ} 00'$ E. dista 3 millas y $3\frac{1}{2}$ décimos: la punta escarpada de Rodriguez al

S. 1° 00' O. dista una milla y 6 décimos : la de Piedras al S. 46° 30' O., 4 millas y 6 décimos.

Entre la Ysla de Cascajal y el Cantin del placer de la Costa de Tierra firme, el fondo en general es como sigue : al S. E. hay 4 y 5 brazas sobre arena y cascajo menudo : al Sur de la misma 4½ sobre arena prieta y cascajo grueso : al S. O. de 4 á 5½ sobre arena y cascajo menudo : al Oeste y N. O. 6 á 7 brazas sobre las últimas calidades : al N. E. entre ella y la de Arenas 4½ sobre arena prieta ; y últimamente al E. desde 3½ á 6½ sobre arena fina.

Braceage al
rededor de la
Ysla de Cas-
cajal.

Bajo del Bugío del Gato.

El Bajo del Bugío del Gato que se halla al Norte del Cerro de este nombre de quien lo toma, distante de la punta de Piedras 2 millas y 2½ décimos, consta de dos grupos de piedras que distan entre sí 4 décimos de milla y situados respectivamente de Norte á Sur con arrecife seguido de uno á otro.

Entre las piedras del grupo del Norte la mas occidental que nombramos N. O. con respecto al bajo es una peña con tres picos de los cuales el de menor agua tiene dos pies de esta sobre sí, cuatro otro y 5½ el tercero : desde ella se presenta la cumbre del Cerro Piojon al frente del abra que dejan entre sí la Ysla del Cascajal y el morro de la venta, demorando al N. 78° 55' E. ; la misma Peña se halla en la enfilacion de la punta de Piedras con el tercio Occidental del morro de las barrancas coloradas (de quien adelante daremos razon) en la costa meridional de la Ensenada del Bugío del Gato cuya enfilacion pasa sobre la Punta de la Cantera y es al S 17° 50' O. (a)

Piedras N. O.
del Bajo del
Bugío del Ga-
to y sus enfi-
laciones.

La piedra oriental del mismo grupo del Norte á la que con relacion al Bajo llamamos N. E. tiene sobre sí braza y media de agua y dichas piedras distan entre sí 1½ décimos de milla, habiendo varias otras próximas al rededor de ellas con mas agua.

Piedra N. E.
del Bajo del
Bugío del
Gato.

El grupo Sur del Bajo del Bugío del Gato se compone de varias piedras dispersas que ocupan la extension de ¼ de cable ; entre ellas hay una con 4 pies de agua y sobre las otras 1½ y dos brazas de

Piedras del
Sur del Bajo
del Bugío del
Gato.

(a) Vasee la vista que para conocimiento de los puntos enfilados damos.

agua, y desde el grupo del Norte al del Sur sigue arrecife con 3 á 5½ brazas alternadas. Las piedras del Sur no tienen enfilacion, pero desde la mas meridional que es la de menor fondo demoran, el punto superior del Cerro del Bugío del Gato al S. 1° 25' O. ; la punta escarpada de Rodriguez al S. 77° 35' E. ; el punto superior del morro de la Venta al N. 76° 40' E. y la macolla Norte de la Ysla Cascajal al N. 66° 55' E. Desde el punto ó piedra de estas marcaciones para el S. aumenta el fondo rápidamente á 6 y 6½ brazas.

**Piedra N. N.
E. ó una del
Gato y sus
enfilaciones.**

Al N. N. E. del grupo del Norte distante media milla se encuentra una piedra aislada del tamaño de una Lancha de Fragata en forma de laja, pero con pitoncito al Sur y sobre el tiene 7½ pies de agua habiendo 6 y 6½ brazas al rededor inmediatas á la piedra ; y en el fren entre ella y el bajo hay 8 y 8½ brazas de agua sobre arena gruesa. Desde esta piedra á quien llaman uña de Gato se enfila la punta de Piedras con la parte occidental del morro de barrancas coloradas (quedando corta cantidad de éste á occidente de la enfilacion) al S. 19° 00' O., y la mediania de la Ysla de Cascajal con el morro de la Venta, esto es con el punto superior de una lomita que se halla muy poco al Sur de dicho morro al N. 86° 45' E. Así estas enfilaciones como las anteriores van señaladas con lineolas y puntos en el Plano.

**Braceage al
rededor del
Bajo.**

Desde el bajo aumenta el fondo hacia todas partes, de suerte que á 2 décimos de milla de las Piedras del N. E. y N. O. hay 7 y 7½ brazas de agua sobre cascajo grueso al Norte de ellas al Este de la N. E. 6 y 7 sobre arena gruesa : al Oeste de la del N. O. 8 y 8½ sobre arena gruesa, y al Sur de la piedra Sur 6 y 6½ sobre cascajo y arena gruesa.

**Braceage entre
el Bajo y
la Punta de
Piedras.**

En el fren entre el bajo y la punta de Piedras hay próximas al bajo segun se dijo 6½ brazas ; á medio fren 7½ y 8 sobre lama arenosa, y á dos tercios de cable del arrecife de la Punta de Piedras 5 brazas sobre arena gruesa.

Conocidas las marcas y enfilaciones que indican los riesgos del bajo del Bugío del Gato y sus proximidades resta manifestemos las de precaucion por las cuales se evitan dichos riesgos, pudiendo por ellas alargar las bordas hacia el bajo lo mas posible, cuando con vientos escasos convenga á algun fin, que yendo del Sotavento á barlovento lo son siempre los de briza.

Es constante segun se notará por el Plano, que llevando bien **Enfilacion de precaucion.** descubierto el morro de Barrancas Coloradas por la punta de Piedras, de suerte que la enfilacion pase sobre la tierra alta de la punta de la Cantera, se irá libre del bajo á distancia conveniente para no empeñarse con él, y cuya enfilacion que es al S. 11°00 O no deberá cortarse hasta no descubrir la punta N. E. de la Ensenada de Arroyo grande por el Norte de la Ysla Cascajal, que será al S. 84°00'O y viniendo del Norte ó barlovento tampoco se cortará la última enfilacion hasta no descubrir todo el morro de Barrancas Coloradas por la punta de Piedras, en la forma expresada. Con estas enfilaciones se irá libre de todo riesgo.

Debemos advertir que en la estacion de brizas frescas se toma la costa de Rumazon, de suerte, que en algunos casos se distinguirán con facilidad el morro de la Venta y el Cerro Piojon.

Ensenada del Bugío del Gato (a)

Al S. 21° 00' O. de la punta Sur del frontón de la de Piedras **Punta de la Cantera.** distante de ella 7 décimos de milla, está la punta de la Cantera que es delgada muy baja á orillas de la mar, algo saliente y de color de arena por las que de estos tiene sobre las piedras que la forman, y la falda N. O. del Cerro del Bugío del Gato termina en esta punta : sobre ella hay un frontoncito bajo del mismo color, por el que se hace notable ; y está circundada de piedras entre las cuales unas velan y otras están sobre aguadas, abanzandose las últimas al Oeste de la punta un décimo de milla y solo medio al Sur de ella. La Costa de una á otra punta es playa rasa y hace corta entrada ó ense nada.

Desde las proximidades á la Punta de la Cantera, hasta la inme- **Escarpados de la Cantera.** diacion del Arroyo Seco, sigue costa alta escarpada al S. 27.°00' O en extension de 8 décimos de milla con cortas inflexiones, y en ellos bate la mar, teniendo al pie varias piedras dispersas de las cuales unas estan sobre aguadas y otras tienen 3 y 4 pies de agua sobre sí, siendo los escarpados término Occidental del Cerro del Bugío del Gato. Otro escarpado pequeño hay en el Cerro á espaldas de los anteriores que sirve de reconocimiento del fondeadero.

(a) Véase su plano que se halla con el de la Ensenada de la Galera de Zamba.

**Arroyo Seco y
de Piedras.**

Al S. 28.º00' O. de la boca del Arroyo Seco se halla la del de Piedras distante 4 décimos de milla y la costa entre ellas forma ensenadita de corta entrada con playa corrida, á orillas de la mar, teniendo principio al Norte en la parte meridional de los escarpados expresados: Estos Arroyos en la estacion de brizas ó verano estan secos, ó con muy poca agua que no se abre paso á la mar; pero en la de invierno ó de lluvias la descargan en ella.

**Morro de Ba-
rrancas Colo-
radas.**

Desde el último Arroyo continua la Playa á orillas de la mar dirigiendose al S. 55º 00' O. en extension de 9 décimos de milla hasta el escarpado del morro de Barrancas Coloradas, y las tierras de la espalda son ribazos de mediana altura. El morro de Barrancas Coloradas tiene de extension á orillas de la mar y sus proximidades como media milla escasa sin abanzarse en ella pero esta baña su escarpado, y es de poca mas altura que la cordillera en que se halla con cumbre llana pero desigual; en él hay varias manchas tortuosas ó barrancas de tierra bermeja ó colorada, en sentido de alto á bajo á manera de veredas ó senderos, estando lo demas cubierto de maleza, por cuyas circunstancias se hace notable no obstante haber al Este y Oeste de él frontones escarpados mas bajos que se le parecen. Próximo al morro y á la parte del Sur de él, se encuentra un cerrito puntiagudo poco mas alto el cual estando enfilado aquel con la punta de Piedras presenta su pico sobre el morro; de modo que parece de este sin serlo.

Desde el morro expresado sigue la playa sin senosidades ni puntas al S. 77º 00' O. en extension de 2 millas hasta la punta oriental del fronton de Candelas, y las tierras de la espalda son de mediana altura con varios escarpados y mogotes en ella, de los cuales por mas alto y ser de cumbre aguda se hace notar uno que está cuasi á media distancia entre el morro de Barrancas Coloradas y los morrillos de punta de Canoas.

**Fronton de
Candelas y
punta de Ca-
noas.**

El fronton de Candelas es seguido alto escarpado con cortas senocidades y se extiende entre sus puntas oriental y occidental media milla al S. 70º 00' O; desde la última punta continuan los escarpados con direccion al S. 40º 00' O.; la distancia de 3 décimos de milla en cuyo término forman punta delgada; y desde aqui sigue costa baja á orillas de la mar hasta la punta de Canoas, que así mismo es baja, delgada y saliente al Oeste, distando de la anterior poco mas de 4 décimos de milla al S. 26º 00' O. y la Costa entre

dichas puntas hace ensenada de corta entrada: á lo largo de esta Costa velan varias piedras entre las puntas Occidental del fronton de Candelas y la de Canoas, habiendo una de ellas al Oeste de la última distante medio décimo de milla; estas piedras vistas de alguna distancia parecen canoas, lo que motivaría dar á la última punta este nombre. Desde la punta de la Galera de Zamba ó de Corrientes demora la Occidental del fronton de Candelas al S. 27° 00' O. y dista 14 millas y la plaza de Cartagena de Yndias dista de la punta de Canoas 8 millas y 2 décimos al S. 13° 00' O.

Sobre las tierras de la punta de Canoas se hallan los morrillos de su nombre que son seis cerritos bajos pero mas altos que las tierras de su inmediacion, unidos por susaldas, de cumbres redondas y cubiertos de monte, de los cuales el mas alto es el del medio de los del N. E. y se hallan situados del modo siguiente: tres en la parte N. E. muy inmediatos entre sí en direccion del Este Oeste uno en la de S. O. y los dos restantes á media distancia entre los anteriores próximos entre sí del E. N. E. al O. S. O. corriendo todos del N. E. al S. O.

Morrillos de
la Punta de
Canoas.

La Ensenada del Bugío del Gato es aplacerada y desde la enfilacion de la punta de la Cantera con el morro de Barrancas Coloradas hacia la costa, hay de 3½ á dos brazas de agua sobre arena y fango, las primeras en la enfilacion expresada y las otras cerca de la Costa, aumentando inmediatamente hacia el Oeste á 4, 5, 6, 7 y 8 brazas sobre arena prieta, pero al frente de la Ensenada se encuentra un placerito de piedra y arena de extension de un décimo de milla con 3 brazas de agua sobre él, desde cuyo centro demoran; el morrillo mas alto de los de las tierras de la punta de Canoas al S. 14° 30' O. distando 2 millas y un décimo; el morro de Barrancas Coloradas al S. 48° 30' E. dista 2 millas y el fronton de la Punta de Piedras al N. 64° 00' E. dista 2 millas y 7 décimos. Al rededor del placerito próximas á él hay 6 brazas de agua, 6 inmediatamente 8½ y 9 sobre arena gruesa, aumentando insensiblemente á 10 y 11 hacia el Norte, N. O. y Oeste. En esta ensenada suelen fondear los Buques que calan menos de 3 brazas con abrigo de la mar y de el viento de la Briza, verificandolo al S. O. de la punta de la Cantera y próximamente al Oeste del escarpadito del Cerro del Bugío del Gato que se dijo anteriormente ser via de reconocimiento del fondeadero.

Braceage y
fondeadero de
la Ensenada
del Bugío del
Gato.

Placerito de
la Ensenada
del Bugío del
Gato.

Ensenada de la punta de Canoas. (a)

Desde la punta de Canoas se dirige la Costa hacia el S. E. y Este por espacio de $1\frac{1}{2}$ millas, y doblando hacia el Sur forma ensenada de tierra baja orillada de playa: en ella suelen fondear los que infieren no pueden coger el Puerto de Cartagena de Yndias durante el resto del dia, como tambien los que remontando, les conviene tomar este abrigo por demasiada dureza del viento de la Briza, y para remediar cortas averias si hubiesen ocurrido.

Punta Cangregera.

Esto supuesto al S. $39.^{\circ}00'$ O de la Punta de Canoas distante de ella media milla se halla la de Cangregera que es delgada baja y saliente al S. O. siguiendo á su espalda ó parte Norte tierra de ribazos poco altos, y al S. $84.^{\circ}00'$ E. de esta hay otra puntilla baja rodeada de piedras próximas y distante $4\frac{1}{2}$ décimos de milla, desde la cual se interna la mar un poco hacia el Norte haciendo Ensenada que termina en las tierras de ribacitos al S. $67.^{\circ}00'$ E. de la última punta distante de ella media milla: desde aquí hasta los morrillos del Manzanillo la costa es baja con playa corrida á orillas de la mar en extension de dos millas y 4 décimos al S. $6.^{\circ}30'$ O del último punto expresado, haciendo curvatura insensible hacia el Este.

Morrillos del Manzanillo.

Los Morrillos del Manzanillo son tres poco distantes entre sí y situados próximamente de Norte á Sur, son de mediana altura escarpados á orillas de la mar de color de arena y sus cumbres cubiertas con maleza. Se hacen notar por los escarpados expresados y descollar sobre las tierras de la inmediacion; el mas Norte dista de la punta de Canoas 3 millas y 2 décimos al S. $17.^{\circ}00'$ E. y el mas Sur que es el mas pequeño ó bajo á quien llaman el Cabezo dista de el del Norte 6 décimos de milla.

Desde el Morrillo, el Cabezo, se dirige á la Costa al S. $61^{\circ}30'$ E. por espacio de media milla hasta la boquilla de la laguna de Tescas, y esta tierra es lengua de arena estrecha y muy baja.

Estero del Manzanillo y Bugios de Guayepos.

A tres décimos de milla del Morrillo mas Norte y por esta misma parte se halla la boca del Estero de Manzanillo, quien siguiendo por detrás de dicho Morrillo termina en el fondo N. O. de la laguna de

[a] Véase el Cuarteron que incluye la Costa desde la punta de Canoas hasta las Yucas del Rosario.

Tescas. Así mismo al N. 11.º00' E. del morrillo expresado distante de él 2 millas y un décimo, é inmediatos á la playa se hallan las Chozas ó Bugfos de la Hacienda de Guayepo, los cuales segun diremos adelante pueden servir para evitar dar en el Bajo el Negrillo de esta ensenada. Parece no estará demás demos en este lugar alguna noticia de la Laguna ó Cienaga de Tescas.

La Laguna ó Cienaga de Tescas se extiende de Norte á Sur 5½ millas, teniendo principio al Norte en la inmediacion á los Morrillos del Manzanillo y termina al Sur en los Bugfos del Este del Cerro de la Popa, siendo su mayor anchura de oriente á Occidente de 1½ millas. En la parte S. O. y á corta distancia de la Costa Occidental hay tres cayitos ó Yslotillos, bajos, y toda la Cienaga está orillada de mangles que se abanzan en varios parages de ambas orillas oriental mlacadreial nOe cy. les ó brazos, y especialmente en la parte que llaman los Boquerones, por dejar corto espacio para paso de Embarcaciones, y se hallan estos cuasi en la mediania de la Cienaga. En la parte S. E. de ella desagua el Arroyo Caiman, y las aguas de la mar se comunican con las de la Cienaga por la boquilla ya expresada, el Estero del Manzanillo y el cañito de Angola de quien trataremos despues: la mayor agua en la Cienaga es cuatro pies sobre fango, y por consiguiente solo pueden navegar en ella Piraguas y Canoas. Entre la parte S. O. de la Cienaga, y la mar del Puerto de Cartagena de Yndias, queda corto Ystmo de tierra baja cuya anchura es de tres décimos de milla.

Laguna ó Cienaga de Tescas.

Antes de continuar describiendo la costa convendrá demos razon de los Bajos Negrillo y el Cabezo de la Ensenada de punta Canoas

El Negrillo.

El Bajo del Negrillo por su naturaleza es escollo peligroso pero felizmente se aparta poco de la Costa, y ésta circunstancia lo hace menos temible. Se compone de tres lajas ó peñas poco distantes entre sí, y situadas en forma de triángulo con un vertice al Norte que abraza la extension de mar como de uno y medio cables, con agua sobre ellas de 2 á 5 pies, y la mayor de dichas lajas que es la de menor agua, tiene de extension 12 varas; al rededor de este escollo en la inmediacion hay 6 brazas de agua y aun 8 y 9 al Oeste y Sur sobre piedra, cascajo menudo, y arena roja, de cuyo color son las lajas.

Entre estas se encuentran 4 y 5 brazas sobre piedra en los Canalizos estrechos que dejan, por los cuales con dificultad y mucho riesgo podrán pasar Botes. Por desgracia no presenta la Costa objetos notables cuyas enfilaciones sirviesen de Balizas seguras á los navegantes para evitar chocar en él, mas sin embargo, en una de las vistas de las Costas de la Provincia de Cartagena de Yndias, en quien manifestamos el aspecto que presenta desde la punta de Canoas hasta Tierra Bomba ó Ysla de Careas, indicamos las únicas difíciles de conocer que desde el Bajo se presentan, y como no sean suficientes para todos, daremos arrumbamientos del Bajo á puntos notables de la Costa y Plaza de Cartagena de Yndias que son los siguientes.

Arrumbamientos del Bajo Negrillo á puntos de la Costa.

Desde el centro de dichas piedras demoran la punta de Canoas al N. $48^{\circ} 00'$ E. y dista una milla y 3 décimos; los Bugíos de la Hacienda de Guayepo al S. $86^{\circ} 30'$ E. distan 2 millas y 4 décimos; el morrillo mas Norte de los tres del Manzanillo al S. $40^{\circ} 30'$ E. dista tres millas; el Monasterio del Cerro de la Popa al S. $4^{\circ} 30'$ O. dista 8 millas escasas; y últimamente la torre de la Yglesia Catedral de la Plaza de Cartagena de Yndias, que es la mas alta cuadrangular, y con linterna para el reloj, al S. $8^{\circ} 00'$ O. dista 7 millas y 6 décimos. A mas de esto, llevando descubierto el cerro del Bugío del Gato por la punta Occidental del fronton de Candelas, no puede tropezarse con el Bajo, y es cuanto para el resguardo de los navegantes podemos decir en el particular.

Canal entre el Bajo Negrillo y la Punta de Canoas.

Si el Canal entre el Bajo y la Costa fuera practicable sin riesgo, prestaria ventaja en algun caso, pero se encuentran en él tres escollos separados que lo inutilizan ó á lo menos lo hacen difícil: de ellos uno de extension de 6 varas con tres brazas de agua sobre él, y 5 sobre arena y cascajo á su rededor se halla respecto á punta Canoas al mismo rumbo que el Negrillo, esto es, al S. $48^{\circ} 00'$ O. distante de dicha punta $8\frac{1}{2}$ décimos de milla y solo 5 del Negrillo. Desde el escollo, que es una piedra ó peña aislada hacia la punta de Canoas aumenta el fondo á 7 y 6 brazas que hay en el canal entre el escollo y el veril de 3 brazas del placer que se abanza 3 décimos de milla de la punta expresada, y entre el mismo y el bajo Negrillo se encuentran 6 y $7\frac{1}{2}$ brazas sobre cascajo menudo.

Escollo en el Canal.

Otro escollo en dicho Canal.

Otro escollo menor se presenta en forma piramidal con base pequeña, teniendo sobre su cúspide ó vértice solo $2\frac{1}{2}$ brazas de agua

con 4 y 5 á su rededor arena y cascajo. La situacion respecto á punta Canoas es al S. 34° 00' O, distante 7 décimos de milla y relativamente al Negrillo al N. 67° 00' E. dista 6 décimos entre este escollo y el Negrillo se encuentra la misma agua y calidades de fondo que hay del anterior al Negrillo, observándose lo mismo en canal entre él y la punta de Canoas: dichos escollos distan entre sí dos décimos de milla escasos al N. 76° 45' O. y S. 76° 45' E. y la menor agua entre ellos es de 5 brazas sobre arena y cascajo. Ultimamente otro Bajito con $\frac{1}{2}$ brazas de agua sobre piedra se halla en la enfiliacion del Bajo Negrillo y la punta Cangregera distante del bajo 3 décimos de milla.

En estos escollos y especialmente en el segundo suele rebentar la mar con mas frecuencia que en el Negrillo, y en muchas ocasiones sin romper en el último, suele verificarse en algunos de aquellos, circunstancia que ha originado algun fracaso, pues marcando la rebentazon, por el Negrillo, y dándola algun resguardo se han estrellado en aquel, por ignorar la existencia de dichas piedras, y estar persuadidos no habia otro riesgo que el Negrillo. La repetición de dichos acaecimientos queda evitada con el conocimiento que del parage damos en esta descripcion, y con su plano. (a)

Advertencia
sobre rompi-
mientos.

El Cabezo.

El Bajo Cabezo es placer de arena y piedra de extension de un cable, tiene varios rodales de piedra sobre aguadas, con $1\frac{1}{2}$ y 2 brazas de agua sobre el resto. Se halla la mediania al S. 64° 00' O. del morrito Cabezo, que le dá nombre distante $7\frac{1}{2}$ décimos de milla, y demora respecto al Morillo del Manzanillo al S. 32° 00' O. distando de él una milla y 3 décimos. Como la mar rompe en el bajo por poco agitada que se halle y se encuentra internado en la ensenada cerca de la costa, no es bajo peligroso.

Bajo Cabezo
de la ensena-
da de punta
Canoas,

Continua la descripcion de la Costa.

Desde la boquilla de la Laguna ó Cienaga de Tescas hasta la Boquilla de la Laguna de

(a) Veanse los planos de la Ensenada de Galera de Zamba en quien se incluye el del Bajo Negrillo, ó bien el Cuarteron ya expresado en la nota que precede.

Tocas y Costa hasta la Plaza de Cartagena de Yndias.

Plaza de Cartagena de Yndias, la Costa es muy baja, seguida sin punta alguna con playa en toda su longitud y orillada de mangles á su espalda, y por su mucha extension la nombran Playa grande. La boquilla es muy estrecha y aunque presta paso á botes y lanchas, se encuentran inmediatamente dentro de la Laguna varios placeres de arena con uno y $1\frac{1}{2}$ pies de agua sobre ellos que para los que no sean prácticos del parage hacen difícil la entrada por deberlo verificar por canalizos estrechos y tortuosos al través de dichos placeres. Dista la Plaza de la boquilla exprezada 4 millas y 8 décimos al S. $38^{\circ} 00'$ O., pero desde ella se dirige la Playa primero al S. $28^{\circ} 00'$ O. hasta el fuerte de palo alto (b) en distancia de 2 millas y 3 décimos con insensible inflexion hacia el S. E. y de aquí continua del mismo modo hasta la Plaza al S. $49^{\circ} 00'$ O. la distancia de $2\frac{1}{2}$ millas, siendo esta término al S. O. de Playa grande desde la cual se dirige la costa hacia el Sur.

Placer de la Ensenada de Punta de Canoas.

La Ensenada de punta Canoas es aplacerada, como tambien todo el frente de Playa Grande y Plaza de Cartagena de Yndias, con fondo igual de 5 y 6 brazas sobre arena parda á distancia de una milla y 8 décimos de la Costa, desde cuyo braceage para afuera aumenta el fondo progresivamente hasta 34 brazas sobre fango, distante 4 millas al Oeste de la Plaza y $5\frac{1}{2}$ á Occidente de los morrillos del Manzanillo, pero desde las 5 y 6 brazas que es el fondo general del placer de la Ensenada aumenta sucesivamente hasta 20 ú 24 brazas, y de estas pasa rápidamente á 34 perdiendose inmediatamente el fondo, y disminuye hacia la costa, de modo que en el veril de 3 brazas se aparta (en general) de ella 7 ú 8 décimos de milla, separandose de la punta de Canoas, frente de los morrillos del Manzanillo y Plaza de Cartagena entre $3\frac{1}{2}$ y 4 décimos. En la inmediacion del bajo Negrillo se dijo hallarse 8 y 9 brazas al Oeste y Sur, y agregamos que por el Oeste aumenta rápidamente á 10, 11 y aun 13 brazas, siguiendo algun espacio despues braceage igual de 11 brazas sobre arena parda; por consiguiente no bajando de dicho braceage no puede darse en el bajo.

Conocidos los riesgos de la Ensenada de Punta de Canoas y su braceage y calidades del fondo, puede fondearse en ella, ó en el placer

(b) El fuerte de Palo alto es un semi-ornabeque con foce y estacas que defiende la avenida por la lengua de arena estrecha que desde la boquilla conduce á él.

del resto de la Costa segun donde mejor convenga á los fines que se propusieren, y únicamente prevendremos que para fondear en la Ensenada al Este del meridiano del Bajo Negrillo viniendo del Norte por el Oeste del bajo y próximos á él, no ha de intentarse pasar á la Ensenada hasta que los Bugíos de la Hacienda de Guayepo demoren al Este ó E. $\frac{1}{2}$ N. E. con lo que irán libres del bajo por hallarse este al Norte del paralelo de dichos Bugíos, por consiguiente viniendo del Sur no se pasará de dicha marcacion. El mejor fondeadero de esta Ensenada para buques pequeños es en 4 ó 4 $\frac{1}{2}$ brazas sobre arena parda al Sur de la Punta de Canoas, y al Oeste de los Bugíos expresados, donde se tendrá algun abrigo del viento de la briza y de mucha parte de la mar. La Ensenada es desabrigada para los vientos de los Cuadrantes 3º y 4º; pero estos á escepcion del Vendabal ó S. O. de la estacion de Yvierno, son bonancibles y poco duraderos.

Puerto de Cartagena de Yndias y sus inmediaciones. (a)

La Plaza de Cartagena de Yndias Capital de la Provincia y Gobierno de su nombre en el nuevo Reyno de Granada ó de Santa Fé de Bogotá de la tierra firme (b) se halla en latitud Norte 10º26'10''

Situacion de
la Plaza de
Cartagena de
Yndias.

(a) Vasee el Plano particular de la Plaza y Puerto de Cartagena de Yndias ó inmediaciones.

(b) El Adelantado Pedro de Heredia fundó la Ciudad de Cartagena de Yndias el año de 1533, en el mismo parage que tuvieron los Yndios su poblacion, sobre una punta á orillas de la mar de una Ysla de arena, estrecha que llamaban Calamari; es muy angosta en las proximidades á la Ciudad, pues en la parte N. E. no tiene de mar á mar más que 85 varas, pero se ensancha despues en varios parages hacia dicha parte del N. E.; es pantanosa en algunos puntos, y esta orillada de mangles abanzados al agua en la Laguna de Tescas, en su caño, el de Angola y el Puerto de Cartagena; sus límites son la mar del Norte desde la boquilla de la Laguna de Tescas en toda la extension de la playa llamada Grande, y hasta la boca grande del Puerto; por el N. E. la Laguna de Tescas; por el Sur los Caños de Angola y Tescas; y por el S.O. la mar del Puerto. Se comunica la Plaza con su arrabal Xiximani por medio de Puente de madera que tiene en la parte oriental; y el arrabal que es bastante capaz se halla sobre otra Ysla de Arena triangular que comunica á la tierra firme por dos puentes de madera con calzada intermedia y un puente lebadizo próximamente en la mediana. La Ciudad con su arrabal será como las de tercer orden de Europa, y está mu-

y en Longitud 14°02'41" á Occidente del Fuerte San Andres en el Puerto España de la Ysla de Trinidad de Barlovento, situada en la parte Norte del Puerto del mismo nombre á orillas de la mar en

rada á excepcion del Arrabal Xiximani en la parte que hace frente á la Ciudad. La disposicion interior es regular, pues sus calles son derechas, anchas y empedradas en la mayor parte : tiene tres plazas principales á saber : de Santo Toribio, Inquisicion y Aduana : las casas están bien edificadas, siendo la mayor parte de cal y canto, y las restantes de ladrillos : las habitaciones ó distribucion interior es muy buena, respecto al Clima, y las mas de las casas tienen un alto ó piso ó principal, con entre-suelos, siendo bajas las restantes. El aspecto de esta Ciudad seria muy agradable especialmente vista desde la mar, sinó fuese algo sombría por el color de las paredes ennegrecidas, en parte por mucha humedad, y ser sus balcones y rejas de madera pintadas de almagra, y cubiertas casas y balcones con teja ; usando la madera para dicho fin con preferencia al fierro por resistir mas aquella que dicho metal á la intemperie, pues los vientos salitrosos y la humedad constante lo descostra y desmorona al cabo de algun tiempo, mas sin embargo á lo expuesto, ha acreditado la experiencia que el fierro pintado al óleo con cardenillo se conserva intacto por muchos años y si de tiempo en tiempo se repitiese la pintura, puede asegurarse no se le veria el fin : pero como dicho metal, su manufactura y preparacion es costosa en aquel clima, y la práctica está á favor de la madera, y esta se encuentra en todos los montes y la conducen á la Ciudad con poquísimo costo, no debe esperarse se mude el sistema actual. Como en las inmediaciones á la Ciudad no hay fuentes, rios ni arroyos, recogen las aguas de lluvias (que en la estacion de ellas ó invierno son copiosas) en 237 aljibes que tiene la Ciudad y su Arrabal Xiximani, y contienen 861 ϕ 457 pies cúbicos de agua, y por consiguiente tiene agua para toda la poblacion y guarnicion ; esto no obstante las mas de las casas tienen pozo, pero el agua es algo gruesa y salobre. Los templos y conventos que hay en la Ciudad y su arrabal Xiximani, son en la Ciudad la Catedral, que al mismo tiempo es Parroquia, y una de las buenas Yglesias de la América, y Santo Toribio que tambien es parroquia : Conventos de Religiosos de la Merced, San Agustin, Santo Domingo, San Diego y San Juan de Dios con Hospital : Religiosas de Santa Teresa y Santa Clara, y un Colegio Seminario para educacion é instruccion de la juventud con la advocacion de San Carlos, cuya Capilla es tambien pública. En el Arrabal Xiximani la Parroquia de la Santísima Trinidad, un convento de Religiosos de San Francisco, una Capilla de la Orden Tercera y otra de San Roque. Tambien hay en la Ciudad Hospital Real para los Militares, y en el Arrabal Casa de Misericordia para recoger niños expósitos. Así mismo tiene para caso de sitio 22 bóvedas grandes 2 menores y 11 pequeñas. La poblacion de la Plaza y su arrabal Xiximani es de 15 ϕ 887 individuos de ambos sexos Españoles, Criollos españoles y castas de negros, mulatos y Zambos, de ellos 1 ϕ 371 son blancos de ambos sexos, y 1 ϕ 718 esclavos negros y mulatos tambien de ambos sexos. Para el servicio de plaza, su defensa y conservar el buen orden, hay un Regimiento fijo con 1 ϕ 381 plazas : tres compañías de Artilleros veteranos que componen 465 plazas ; dos idem de Milicias pardas con 660 plazas, un Regimiento de milicias blancas con 1 ϕ 600 plazas, y un batallon de Milicias pardas con 680 plazas que hacen el total de 4 ϕ 906 hombres de armas. Todas estas tropas ponen sobre las armas en tiempo de guerra ; pero en tiempo de paz solo el Regimiento fijo y los Artilleros Veteranos. Reside en la Plaza el Comandante General de

Ysla arenosa muy baja y estrecha y desde la Ciudad se dirige la costa en giron ó lengua de arena muy baja hacia el S. S. E. y despues al S. O. formando ensenada de extension de una milla y $9\frac{1}{2}$ dé

la Provincia, que al mismo tiempo es Gobernador Político y Militar, Subinspector de las tropas del Reyno y Subdelegado de Real Hacienda; pero subordinado al Virrey del Reyno. Para la expedicion de negocios tiene un letrado puesto por S. M. con nombramiento de Teniente de Gobernador; y egerce las funciones de Asesor y Auditor de Guerra, teniendo al mismo tiempo jurisdiccion propia, y para el desempeño del ramo de Real Hacienda otro letrado con nombramiento de Fiscal. Así mismo reside en la Plaza el Obispo, cuya silla se erigió en 1584 y el Gobierno exspiritual se extiende á toda la provincia. Hay cabildo eclesiástico compuesto de Prebendados, y Tribunal de la Ynquisicion establecido en 1601 que extiende su jurisdiccion á toda la tierra firme ó Yslas Antillas, y su primer establecimiento fué en la Ysla Española de Santo Domingo. Tiene Ayuntamiento compuesto de Regidores los cuales nombran anualmente dos Alcaldes Ordinarios elegidos entre los vecinos de distincion de la Plaza, para proceder en las demandas de primera instancia. Hay tambien Administradores de Aduanas, Aguardientes y Tabacos; pero á la Administracion de Aguardientes está aneja la de Naypes, y á la de Tabacos la de Pólvora. Para Recaudacion de Real Hacienda y cuenta y raxon de ella, hay Contaduria y Tesoreria dotada de Escribientes y de dos Ministros oficiales Reales, que responden de los caudales, los distribuyen y pasan revista á las tropas. Últimamente tiene Consulado del Comercio, compuesto de Prior, Cónsules y Consillarios para asuntos mercantiles y demas de su instituto. El temperamento es cálido, húmedo, y como los calores son excesivos la traspiracion es continua día y noche, y de aquí resulta la palidez que se advierte en el semblante de todos los habitantes, que parece acaban de salir de alguna grave enfermedad, mas sin embargo disfrutan de buena salud y viven muchos años. La Ciudad ha sido invadida, tomada y saqueada varias veces. La primera lo fue muy cerca de su establecimiento en el año de 1544 por Corsarios Franceses conducidos por su Corso. La segunda por el Pirata Francisco Drak en 1585. La tercera en 1697 por Pointis, Francés de nacion, con parte de los Piratas Filiboustiers; y últimamente en 1741 hicieron poderosos esfuerzos los Yngleses para tomarla, pero se vieron precisados á abandonar el sitio y la empresa con pérdida muy considerable. En la Ciudad y en la Provincia se padecen varias enfermedades propias del pais, como mal de San Lázaro que está muy extendido; de San Anton que no es tanto: Spasmo que es raro; calenturas pútridas; vomito prieto; Erisipelas muy tenaces; Empoinos que no lo son menos, y la culebrilla poco comun. El vómito y las pútridas suelen atacar á los Europeos recién llegados al Pais, y rara vez á los naturales y Europeos aclimatados.

La Provincia de Cartagena de Yndias que toma nombre de la Capital se extiende por el Oriente hasta el rio de la Magdalena, y prolongandose al Sur da la vuelta hasta confinar con la Provincia de Antioquia, y partiendo de ella, para el Occidente concluye en el rio Atrato ó del Darien, de donde vuelve al Septentrion hasta su desembocadura en el Golfo de Urabá ó del Darien del Norte, y sus límites al Norte son la mar en toda la extension de costas que abrasan las desembocaduras de ambos rios. Tiene muchas poblaciones grandes y pueblos pequeños habitados por Europeos, Criollos es-

cimes que termina en la boca grande del Puerto. La Lengüeta expresada está orillada de mangles dentro del puerto é incluye con la tierra firme y las Yslas del Manzanillo y Manga el principal fondeadero por mas próximo á la Ciudad, á quien llaman la Bahía.

Circunstancia del Puerto de Cartagena de Indias.

El Puerto es uno de los mejores de la América: se extiende de Norte á Sur dos y media leguas largas y en general tiene un fondo igual de 14 á 19 brazas de agua sobre lama: la mar en él siempre

pañoles, Yndios, Negros, Mulatos y Zambos. Hay grandes llanos, á que llaman Sabanas, siendo las principales las de Zamba, Toldí, Siná, Mompox, Sabana del Valle y la Barranca, en las cuales crían algun ganado Vacuno. Los asentios de Simití, San Lucas y Guamoco, segun tradicion, producian algun oro en tiempo de la gentilidad. Toda la Provincia está cubierta de arboles frondosos de muchas especies, y entre ellos son abundantes los Caobos, Gareados, Cedros, Campanos, Marias, Bálsamos, Guayacanes, Granadillos, Ebanos, Nazarenos de varias clases, Caracoles y Manzanillos. Tambien hay varios árboles frotales, como Tamarindos, Nisepros, Gapotes, Anones, Guanabanos, Guayabos, Papayos, Caimitos, Caña-fistola, y palmas de Cocos, de Plátanos y de Corozo. Se crían tambien Piñas, melones, Zandias que llaman patillas, ubas de parra, naranjas, y varias raices, como yuca, Yame y Batatas semejantes á las de España; y últimamente se cosecha el maiz y el arroz en grande abundancia. Los montes estan poblados de Cuadrúpedos, Volátiles y Reptiles. Los Cuadrúpedos son tigres muy grandes; leopardos de dos especies que distinguen en colorados y barrotados, vaca de monte ó gran bestia; jabalies que nombran Laginos y andan en manadas; Osos hormigueros y Palmeros; Pericos ligeros; Venados; Conejos; Zorros; Armadillos; Baquiras y Morrocois, con varias castas de monos de diferentes tamaños y colores empezando por los muy pequeños llamados Tities, y siguiendo progresivamente hasta la estatura del hombre; estos últimos se suelen encontrar hacia las Cabezeras del rio del Sirú. La diversidad de aves es muy considerable y solo nombraremos las mas conocidas, há saber Guacamayos de dos especies distinguidas por los colores de sus plumas siendo los unos encarnados con matices azules y amarillos, y los otros solo azules y amarillos: Loros, Cotorras, Periquitos. Guazales ó Tulcan, Turpiales, Tochas, Paranalatas, Azulejos, Cardenales, Pico de Plata, Canarios y otros muchos de diferentes matices y tamaños. Tambien hay otras aves destinadas al regalo de las mesas, como Pauxí, Pava de monte, Guacharaca, Corcobado, Perdicas de dos especies, Codornices, Gallinetas, Cocó, Palomas de varias clases y Patos de varias especies. Entre los Reptiles distinguen cuatro clases de Culbras por mas venenosas y mortíferas y son: la Coral, la Cascabel, la Mapaná y la de Bejuco, y es prodigioso el número que de las clases expresadas y de otras se encuentran en los montes; pero felizmente en lo ordinario no atacan sinó cuando son ofendidas. Hay tambien Alacranes ó Scorpiones, Ciento-pies y Arañas venenosas, Niguas, Morciélagos dañinos, y prodigiosa abundancia de Mosquitos y Gegenas que atormentan dia y noche á todo viviente y obligan á tomar algunas precauciones en los pueblos para librarse de ellos. La mayor parte del comercio del Reyno se hace por el Puerto de Cartagena recibíndose en él los géneros de Castilla, y exportan Ocajo del Magdalena, Algodon, Cacacilla ó Quina de cuatro clases, Palo Moraleta, Bálsamos, Esencias y algunas drogas medicinales, y últimamente oro y plata.

está serena sin advertirse otro movimiento que el que se notaría en un gran estanque. Nunca habrá motivo, si hubiere viento, que impida pasar de Bahía á Boca-Chica, ó de ésta á aquella; porque si los vientos fuesen escasos se logrará con suma facilidad sobre bordos, y si sobreviniese calma puede dejarse caer un ancla en cualesquiera punto en que se hallase el buque. No obstante estas bellísimas circunstancias, no deja de haber dentro y fuera del Puerto algunos riesgos de quienes daremos razon, y para evitarlos mantiene el Rey dos prácticos de número en Boca-chica con obligacion de acudir á los Buques que los necesiten.

Los vientos que reinan en el Puerto son los generales de la Costa; esto es, desde mediados de Diciembre en que se declaran las Brizas del N. E. al E. N. E. continúan hasta fines de Mayo ó principios de Junio, siendo mas violentas ó impetuosas desde fines de Febrero á fines de Marzo: las lluvias suelen empezar tambien al terminar las brizas, pero no son continuas ni aun fuertes hasta Septiembre. Desde Junio á Agosto inclusive los vientos suelen ser variables alternados con calmas y turbonadas de corta duracion, empezandose á declarar los vendabales ó vientos del tercer cuadrante. En Septiembre, Octubre y Noviembre los vendabales turbonadas y lluvias son muy frecuentes; en la estacion de mas calor, y en ella se declaran las enfermedades en mayor número y fuerza, causando mortandades: es tambien la peor estacion para los Europeos que arriban al Puerto, por declararse las Pútridas y vomitos negros que suelen atacarlos con mucho estrago; el último no se conocia en Cartagena hasta el año de 1730, en que tuvo principio.

Aunque en otro tiempo tuvo en este Puerto dos bocas de entrada nombradas Grande y Chica, en el dia únicamente lo és la última pues la primera ha sido cerrada de intento en 1,758 y por Real orden. (a)

Vientos que reinan en el Puerto.

(a). El Teniente General Don Antonio de Arévalo formó proyecto para cerrar la boca grande el puerto por haberse creído conveniente; y aprobado por S. M. lo llevó á efecto con el mayor éxito á costa de inmensa fatiga. Principió la obra en Noviembre de 1771 y la terminó en Diciembre de 1788, dejando cuasi en la medianía un trecho de 400 varas inferior á la marea baja, con objeto de refrescar las aguas del Puerto; la boca tenia de obra 8.600 varas con 15 á 16 pies de agua en el máximo, y el costo fue correspondiente á la grandesa del proyecto, ascendiendo á 1.407,213 pesos fuertes; se tocaron muchos inconvenientes y entre ellos no era el menos los temporales que causan-

Boca chica
del Puerto de
Cartagena de
Yndias.

Por lo expuesto es manifiesto, que la única entrada al puerto, es el canal de Boca-chica, nombre conveniente á su mucha estrechez, pues solo puede pasar por el á la vez un navio. La direccion del Canal es del O. S. O. al E. N. E. próximamente, y su anchura entre veriles mas próximos de los placeres del Norte y Sur es de 266 varas, y el canal en su mediania tiene de 17 á 20 brazas de agua sobre arena y fango. (a)

Estero de Pa-
sa-Caballos.

Aunque acabamos de expresar que la única entrada al Puerto es por el canal de Boca-Ancha, debe entenderse respecto á Buques de todos portes ; pues Botes, lanchas, Piraguas y Canoas pueden salir y entrar en él por el Estero de Pasa-Caballos cuya Boca Norte se halla en la Costa Sur del Puerto al E. S. E. de Boca-chica, y en algunos parages es tan estrecho el estero que no puede bogarse en ellos, siendo preciso largar los remos para pasarlos. Este Estero se para la Ysla de Barú de la Tierra firme y ambas orillas son manglares pantanosos; tiene una y dos brazas de agua sobre fango y en algunos parages no pasa de 5 pies en la baja mar : termina ó va á salir al Golfete de Barú en su fondo Norte y proximidades al Pueblo de Santa Ana de la Ysla de Barú. (b)

ban mucho daño en la escollera con necesidad de repararlos ; mas sin embargo la obra es tan segura que no ha sufrido la menor alteracion, y antes bien se ha consolidado por las arenas que se le han arrimado : debe exceptuarse el trecho de las 400 varas antes dichas, en quien las mares impelidas por vientos tempestuosos del S. O. han rodado algunas piedras en varios tiempos precipitandolas en mucho fondo dentro del Puerto, y por consiguiente ha sido preciso cerrar los canalizos en varias ocasiones causandose nuevos gastos que ascendian cada vez á cerca de 20 mil pesos fuertes. El Virrey del Reyno dispuso que la junta de Guerra de la Plaza de Cartagena propusiese un medio para en lo sucesivo evitar si fuese posible la repeticion de dichos gastos : á su consecuencia el Comandante de la Expedicion Hidrográfica de tierra firme, uno de los vocales de dicha junta para este caso; formó un proyecto que llenaba el objeto, y cuyo costo no llegaba á 30 mil pesos fuertes. La Junta por unanimidad de votos lo aprobó, así bien que el Virrey del Reyno, y mandó se pusiese en práctica inmediatamente, pero no tuvo efecto por otras atenciones indispensables del Real servicio.

(a) Veaase el plano del Canal de Boca-Chica que manifiesta todas las circunstancias, por lo que omitimos prolijos pormenores.

(b) Para defensa del estero hay una bateria provisional en la orilla de la tierra firme inmediata al Pueblo ó sitio de Pasa-Caballos con triple estacada en el canal que no deja paso mas que para una lancha cerca de la Bateria expresada.

Los Navios y
Fragatas en
la estacion de
brizas no pue-
den entrar en
el Puerto á
Vela.

Los Navios y fragatas no pueden montar del bordo el Fuerte del Bajo de San José con viento de la Briza, ni menos voltegear en el Canal para conseguirlo por su estrechez, por consiguiente han de egecutarlo á remolque ó á la espia.

Por lo anteriormente dicho es claro que en tiempo de Guerra los Navios enemigos, que sin batir y arruinar, ó tomar los fuertes expresados del canal de Boca-Chica quisiesen forzar el paso arriesgando todo y dejando el éxito de la empresa á la suerte, no pueden egecutarlo en la estacion de Brizas; pues á mas del obstáculo que opondrian los fuertes con sus fuegos, el viento de proa presenta otro invencible por no poder pasarlo á la vela, y únicamente podrán conseguirlo en la estacion de vientos varios y vendabales, mas se deja inferir el riesgo á que se expondrán colocandose entre dos fuegos servidos con actividad, y tanto mas arriesgado seria este arresto, si en tales circunstancias sobreviniese calma ó estuviere tendida la cadena.

Balizas

Los bajos que dentro del puerto merecen hagamos expresa mencion por hallarse en el tránsito de Boca-chica á Bahía están balizados por perchas de firme é indicadas en ellas en pies de Burgos la cantidad de agua en que se hallan; por consiguiente prestan facilidad para pasar de uno á otro punto sin Práctico, ya sea de dia ó bien de noche colocando de ante mano para el último caso faroles en los ganchos que al efecto tienen las perchas ó balizas (a); mas sin embargo daremos razon de ellos.

Bajo de San
José.

Se dijo hallarse el Fuerte de San José de Boca-Chica edificado sobre placor de bajo fondo que de la Punta Abanico ó Norte de la Ysla de Barú se abanza en el Canal; este pues es de arena y piedra con una, $1\frac{1}{2}$ y dos brazas de agua, teniendo de 3 á $3\frac{1}{2}$ en sus cantiles é inmediatos á ellos 5 y 10 pasando de pronto á mucho fondo: se aparta dicho veril de 3 y $3\frac{1}{2}$ brazas al N. 65.º00.'O. de la Punta Abanico 530 varas, ó $2\frac{1}{2}$ cables escasos, doblando desde aquí hacia el Sur: al Norte de la misma punta, se abanza 350 varas ó $1\frac{1}{2}$ cables escasos; y últimamente al N. 20.º00.' E. del Fuerte de San José se separa 685 varas ó $2\frac{1}{2}$ cables largos, cuyo término que forma codi-

(a) En 1797 se colocaron las balizas sobre los bajos.

Defienden el canal de Boca-Chica los Fuertes de San Fernando y San José, situado el primero en el extremo Oriental de la playa ó costa Norte del Canal que es la punta Sur de la Ysla de Carex ó de Tierra Bomba, y el otro en el placer de poco fondo que se abanza de la Costa Sur del Canal ó de la Punta Abanico, que es la Norte de la Ysla de Barú: estos fuertes distan entre sí 630 varas. Asimismo sobre un cerrito de la Ysla de Carex ó de Tierra Bomba, y al Norte del Fuerte de San Fernando, se halla situado otro con el nombre del Angel que defiende al anterior de quien dista 1,200 varas. (a)

Fuertes de la boca del Puerto.

Para pasar por el Canal de Boca-Chica, pueden los Buques de todos portes arrimarse á la Playa de la Costa Norte quasi á tocarla; pero dicha playa está sujeta á variaciones, pues en los años en que los vendabales son frecuentes suelen acantilarse Arenas que forman corto bajo fondo sobre dicha costa, y así convendrá no acercarse á ella á menor distancia de $\frac{1}{2}$ de Cable pero dando algun resguardo mas al Fuerte de San Fernando por el pequeño placer de arena que desde el glacis de la Bateria de San Juan Franciaco Rexia se prolonga á lo largo del fuerte expresado.

Modo de entrar en el Puerto de Cartagena de Indias.

(a) El Teniente General Don Ygnacio de Salas construyó los Fuertes de San Fernando y Angel, y reedificó los de San José y San Sebastian el Pastellillo el año de 1750, y porque así las Baterias de San Felipe y Santiago fuera del Puerto y cerca de Boca-chica, como los fuertes de San Luis y San José del Canal de dicha boca, los de Santa Cruz y el Mausanillo nombrado viejo en las puntas que forman la entrada á la Bahía, y últimamente, el de San Sebastian el Pastellillo de la parte Norte de la Bahía, fueron demolidos el año de 1741 por la Armada Ynglesa del mando del Almirante Wernon y Ejército del General Wemwort que intentaron tomar la Ciudad. Para franquearse la entrada al Puerto batieron con Navios las Baterias de San Felipe y Santiago y destruidas estas batieron por mar y tierra el Fuerte de San Luis que sufrió continuos ataques por espacio de 11 dias, á cuyo tiempo demolidos sus parapetos y desmontada la artillería lo abandonó la guarnición retirándose á la Plaza, y de sus resultas entró en el Puerto La Escuadra Ynglesa; los demas fuertes los hallaron abandonados y clavada la artillería por haber convenido reconcentrar toda la fuerza en la Plaza, y no habiendo conseguido tomar esta, se veugaron en destruir los fuertes indicados. Las fuerzas Británicas consistian en 36 navios, siendo 8 de tres puentes; 12 Fragatas y Paquebotes, 2 Bombarderas y 4 brulotes y conduxo 9 mil hombres de desembarco en 130 buques mercantes.

llo esta balizado, y de aquí se dirige hacia el S. E. y despues al Sur. La punta de Abanico es de mangles abanzados en el agua, siendo la Costa norte del Canal playarosa en arco saliente al Sur que principia en la punta de Castilletes y termina en el Fuerte de San Fernando.

El corto placer de bajo fondo de la Costa Norte del Canal hace codillo al Sur del Fuerte de San Fernando, y desde él se dirige por el Este de dicho fuerte hacia el N. 26.º00.' E. hasta las proximidades al Pueblo ó sitio de Boca-chica, de cuyo muelle que es de piedra se aparta 55 varas al S. O. y desde aquí dobla formando arco poco sensible hacia el Norte y se dirige á la baliza del bajo Remedia-Pobres que demora respecto á dicho muelle al N. 83.º00'. E. distando 1,212 varas ó 5 cables largos: la Baliza está colocada en 3½ brazas de agua sobre arena y piedra, habiendo 4 mas próximas al Sur de ella pero continua hacia el S. E. de la baliza, y despues al S. ¼ S. O. una lengua del mismo placer con arco hacia el E. en distancia de 490 varas ó uno ¾ cables de la baliza con 4 y 4½ brazas de agua sobre piedras y arena.

Parece que la baliza de este bajo debió colocarse en las cuatro brazas de agua de su extremo Sur, pero esta precaucion se consideró innecesaria para los buques de todos portes del tráfico general y únicamente deberán darle resguardo los navios de tres puentes, de los cuales tal vez en un siglo no pasará uno al Puerto. Así este bajo como los demas del Puerto no tienen enfilaciones.

Al S. 42º30.' E. de la baliza del bajo Remedia-pobres, y al N. 70º00.' E. del Fuerte San José, distante del segundo 1,700 varas ó 7 cables se halla la baliza del bajo la Corona, situada en 4 brazas de agua de su centro: este bajo con 4 y 4½ brazas sobre piedra es cuasi circular y su mayor extension del N. E. al S. O. de 200 varas ó un cable. Hay Canal franco entre este bajo y el de San José; pero si frecuentado es el que resulta entre él, y el de Remedia-pobres, y únicamente los navios de Guerra suelen hacer uso de aquel.

El bajo fondo que desde las proximidades al pueblo ó sitio de Boca-Chica se dirige la baliza de Remedia-Pobres, sigue al frente de las costas meridional, oriental y Norte de la Ysla de Carex ó de Tierra-bomba, y termina en la punta Septentrional de la misma: este pues es mas saliente que en el resto en los puntos llamados bajos de Remedia-pobres, Lazareto y Perico que están balizados; por consiguiente no pasando al Norte de la enfilacion de las balizas

Bajo de Remedia-Pobres.

Bajo la Corona.

Bajo fondo de las Costas Meridional, Oriental y Norte de la Ysla de Tierra Bomba.

de Remedia-pobres y Lazareto que corren entre sí del N. 67.º00.' E. al S. 67.º00.' O. se ira libre de todo riesgo de la parte Sur de la Ysla de Carex ó de Tierra-bomba.

Arrecifes de la
Costa Sur de
la Ysla de Ca-
rex ó de Tie-
rra Bomba.

El espacio de mar que media desde la enfilacion de las balizas de Remedia-pobres y Lazareto hasta la Costa de Tierra-bomba, está inutilizado por arrecifes ó bajos fondos que de una á otra baliza continuan con rodales de piedra á flor de agua, y entre ellas hay en uno ú otro punto canalizos estrechos para paso de Piraguas. En la ensenada de Gamboa entre los arrecifes y la costa se encuentran desde 3½ á 4½ brazas, pero sin utilidad por no haber paso á ellas. Por estas causas fondean los Buques de todos portes cuasi en el Canal de Boca-chica al Este del Fuerte de San Fernando y frente al Pueblo ó sitio de dicha boca en 17 y 18 brazas de agua sobre arena.

Bajos de la
Cruz ó del
medio.

En la enfilacion de la punta baja de Poncio termina á Oriente de las tierras altas de las Canteras de Carex con la Ysla de Brujas, que corren entre sí del N. 57.º35.' O. al S. 57.º35.' E. y cuasi á medio canal entre ambos puntos se halla balizada la cabeza N. O. de los bajos de la Cruz comunmente nombrados del medio (a) estos son tres situados Norte, Sur próximamente en extension de seis décimos de milla á 8 cables; y la parte Sur del mas meridional está al Oeste de la mediania de la Ysla de Brujas. Así este último que tiene poca agua sobre sí, como el del medio que tiene menos, no están balizados por no haberse creido necesario; y del Norte tiene dos y tres brazas de agua sobre piedra.

Lo mas salien-
te del bajo
fondo de Peri-
co y Cienaga
de Poncio.

Al S. 65º 40' E. del Yslote Perico que es de mangles distante de él dos décimos de milla, se halla lo mas saliente al Este del bajo fondo ó arrecife de la Costa Oriental de Tierra-bomba balizado segun se dijo; y entre las puntas de Perico y Poncio de dicha costa, se interna en las tierras la Cienaga de Poncio con fondo en ella de 5 á 7 brazas sobre fango; pero se encuentra en las mismas circunstancias que la ensenada de Gamboa y Cienaga de Picon de la Costa Sur; mas al traves del arrecife y bajos fondos de esta Costa Oriental y cerca de ella hay canalizo tortuoso para Botes y Piraguas, el

(a) Vease el Plano del Puerto de Cartagena de Yndias.

cual continua entre cayos de mangles en el llamado del Loro, teniendo este principio en la inmediacion á la punta de Poncio y vá á salir á las Canteras del Rey y Lazareto.

Desde este bajo fondo hasta la entrada de la Bahía los riesgos están próximos á las costas de Albornoz y Manzanillo; esto es, al Oeste de la Cantera de Albornoz que es muy distinguible por presentarse escarpada, alta, de color blanquecino y al pie del Cerro Albornoz hay un bajito de corta extension distante de la parte S. O. del Yslote mas Norte de los del Albornoz $2\frac{1}{2}$ cables largos: otro tambien pequeño se encuentra al S. S. O. de la punta S. E. de la Ysla del Manzanillo, distante de ella $2\frac{1}{2}$ cables. Asi mismo á lo largo de los Yslotes de Albornoz se abanza poco el bajo fondo sobre quien se hallan, y por toda la costa de la Ysla del Manzanillo desde su punta S. E. á la N. O. hay bajo fondo seguido que se abanza mas que el anterior, y su Cantil N. O. en 4 brazas esta balizado al O. S. O. de la punta del Manzanillo distante de ella un cable largo.

Bajito de Albornoz.

Últimamente al frente de esta Ysla á mas del placer ó bajo fondo de su costa hay un bajo con poquisima agua que deja canalizo estrecho entre ambos bajos fondos, para Piraguas y Canoas con 3 á 5 brazas sobre arena: en el Cantil Oriental del bajo se aparta de la Ysla 3 décimos de milla; está tendido del N. O. al S. E. en extension de 4 décimos de milla y se halla al frente de la mediania de la Ysla expresada.

Bajo de la Ysla del Manzanillo.

Para evitar este bajo en las bordadas que sobre la Ysla se dieren deberá tenerse cuidado en llevar bien descubierto el Baluarte de San Lorenzo llamado comunmente el reducto (del arrabal Xiximaní que es el mas meridional de dicho arrabal) por la parte Occidental del almacen de Pólvora del Manzanillo que se halla en la punta N. O. de la Ysla teniendo cuidado de cerrar dicha enfilacion, con cuya precaucion se ira libre del bajo.

Enfilacion para evitar dar en el bajo de la Ysla del Manzanillo.

Entre los Yslotes de Albornoz, cayos de su parte oriental y la costa de tierra firme, hay canalizo con fondo de media á dos brazas sobre fango y arena; y el fondo en la Cienaga del Manzanillo es de 2 á 4 brazas.

Entre las puntas de Castillo Grande y el Manzanillo (a) que

Bajo de Man

(a) Sobre la punta de Castillo grande estuvo el de Santa Cruz; y la del Manzanillo

canillo de la
Boca de la Ba-
hia dentro de
ella.

distan entre sí media milla escasa, demorando la última respecto á la primera al N. 73.º15.' E. y algo al Norte de dicha demora, está el bajo del Manzanillo, cuasi circular y con extension de 3½ cables largos. El cantil Occidental de este bajo, así como el oriental del que de la punta del Castillo grande se abanza medio cable largo, están balizados: el bajo es de arena y piedra, y con tan poca agua en algunos parages que en la baja mar baran en ellos hasta las Piraguas. A mas de este bajo hay otro pequeño tambien balizado y con tres brazas de agua sobre él, á quien llaman del medio; por consiguiente para pasar por el Canal, saliendo de Bahía han de dejarse por estribor; las balizas del bajito del medio y de la punta del Castillo grande, quedando por babor la del Manzanillo y placer de la punta de este nombre, y queriendo entrar en ella se hará lo contrario.

Bateria de San
Sebastian el
Pastelillo.

En la parte N. O. de la Ysla de Manga, término Norte de la Bahía, se halla el fuerte ó Bateria rasa de San Sebastian (alias) el Pastelillo que dista de la Punta de Castillo Grande una milla y 3 décimos al N. 2.º10.' E. de ella. Está edificada sobre el bajo fondo que por el Norte de la Bahía se une con él de la Costa occidental.

Bajo de
Manga.

En la misma Ysla al S. 47º00.' E. de dicho fuerte distante de él 5½ décimos de miila se hallan los Almacenes ó Tinglados del Rey destinados á conservacion de lanchas Cañoneras y maderas de construccion para uso de la Marina Real: de estos pues se abanza el bajo fondo de la Costa que forma punta 2 décimos de milla al S. 22º00.' O.

Braceage en
la Bahía.

Los riesgos de la Bahía son los ya indicados de su entrada y salida, y bajos fondos de las Costas que en general se apartan poco de ellas. El braceage ó cantidad de agua, es desde 9 hasta 12 brazas sobre lama arenosa exceptuados los bajos fondos de las Costas que

el de este nombre ó viejo, que fueron demolidos el año de 1741, segun se dijo en nota anterior: En el dia hay sobre la primera Almacen de pólvora perteneciente á la Plaza, y sobre la del Manzanillo otro correspondiente á la Marina Real. La Plaza á mas del almacen anterior tiene otro en el sitio nombrado el Bosque á Sotavento de la Ysla de Santa Rosa, sin perjuicio á los que hay dentro de la Plaza en las bóvedas de sus murellas, y en Chambacú del Arrabal Xiximaní.

sobre arena y piedra tienen desde $\frac{1}{2}$ á 2 brazas de agua, con tres en los cantiles.

Se dijo podia fondearse en cualesquier punto del Puerto, pero el que sirve de fondeadero por mas próximo á la Ciudad es el que nombran Bahia en la inmediacion al Fuerte San Sebastian el Pastelillo, donde hay de 9 á 10 brazas de agua sobre lama arenosa. Los Navios y Fragatas, para quedar francos deben fondear al Sur del Pastelillo y E. S. E. del muelle de la machina, y todos los buques han de amarrarse del N. E. al S. O. El muelle de la Machina carece de esta máquina pero es muy conocido por su situacion y ser de piedra único de esta materia en toda la Bahia; dista del Pastelillo dos cables escasos al S. 40.º00.' O. estando en la Costa Occidental. En sus proximidades carenan ó pueden carenár los Buques de todos portes, pues hay 5 brazas de agua apique de dicho muelle; pero el parage está descubierto á todos vientos.

Fondeadero
de la Bahia.

Desde el fuerte San Sebastian el Pastelillo continua la mar hacia el N. O. hasta la muralla Occidental de la Plaza y Playa de Santo Domingo que son término al Norte del Puerto. En este espacio de mar hay desde $1\frac{1}{2}$ á $2\frac{1}{2}$ brazas de agua sobre fango y arena, las primeras próximas á las Costas y murallas de la Plaza y Arrabal Xiximaní y las otras en el resto; pero al través del bajo fondo de la parte Norte de la Bahia en canalizo estrecho y próximo al fuerte el Pastelillo, solo hay en la baja mar 7 pies de agua sobre arena y piedra, siendo el máximo de dicho placer. (a)

Parte Norte
del Puerto.

En la lengua de arena estrecha del pie de la muralla occidental del barrio Xiximaní, entre los Baluartes de Barahona y San Lázaro y unido al de Santa Ysabel, se halla el Carenero de la Marina Real, reducido á un muelle de madera para tumbar ó dar de quilla á los Bageles Guarda Costas, un tinglado ú obrador de Maestranza mas bajo que la muralla, y un pescante que sirve de Machina para arbo.

Carenero de la
Marina Real.

(a). El consulado pensaba ensanchar y profundizar este canalizo para facilitar el embarco y desembarco de efectos mercantiles á menos costo que el que lo practican en el dia, pudiendo entrar de sus resultas los Buques pequeños cargados hasta la inmediacion del muelle de la Aduana, y los mayores despues de algun alijo segun sus portes, pasar á concluir la descarga; á invernar, dar de quilla, carenar &c?; pero sufrió alguna oposicion el proyecto por considerarlo contrario á la defenza de la Plaza, y por tanto no tuvo efecto.

lar y desarbolar los Guardas-Costas ú otros Buques menores que lo necesiten, como tambien para embarco y desembarco de Artilleria ú otros grandes pesos. Se comunica el Carenero con el barrio de Xiximaní por el Portillo del Boquete que se halla entre los Baluartes de Santa Ysabel y San Lázaro mas próximo al primero.

Circunstancias de las Costas dentro del Puerto.

Las Costas dentro del Puerto á orillas de la mar son bajas, terminadas por Mangles, á excepción de la Norte de la Ysla de Cárez ó de Tierra-bomba, que en la mayor parte tiene ribazos escarpados sin mangles alguno.

Omitimos entrar en mas pormenores por considerar suficiente lo expuesto, especialmente cuando con presencia del Puerto se notaran con mas claridad á primera vista, cuantas circunstancias pudieran describirse con la difusion que seria indispensable si hubiese de detallarse todo. Resta no obstante digamos algo sobre mareas con lo que terminaremos la descripcion del interior del Puerto y en seguida daremos razon de la parte exterior y bajo Salmedina que se halla fuera de él.

Mareas.

Las mareas se separan alguna vez de su ordinaria regularidad dentro del Puerto, pues suele ocurrir estar subiendo todo un dia y bajar en 4 ó 5 horas : la máxima marea es de dos pies de Burgos y la ordinaria de $1\frac{1}{2}$ á $1\frac{3}{4}$. En los Equinoccios y Solsticios se hacen mas notables y tambien suelen ser mas irregulares ; pues ha habido años en que ha subido de $3\frac{1}{2}$ á 4 pies inundando el terreno bajo que media entre la Plaza de Cartagena y su arrabal Xiximaní : suele ocurrir esta novedad cuando en los Equinoccios hay temporales del tercer cuadrante. Siendo tan corta la diferencia de mareas ordinarias se deja inferir que las baradas en los bajos y en los placeres de las Costas dentro del Puerto, aun que no arriesgadas por constante serenidad de la mar, obligaran las mas veces á alijos indispensables para poner los Buques á flote.

Costa entre Cartagena de Yndias y Boca grande de su Puerto.

Al Oeste de la Plaza de Cartagena y próxima á ella forma la Costa punta rasa de arena que nombran de Santo Domingo y del Quemadero, desde la cual sigue con Playa rasa á orillas de la mar y mangles dentro del Puerto un girón ó lengua de tierra muy baja y estrecha primero al S. $15^{\circ} 30'$ E., en extension de 8 décimos de milla escasos, y despues al S. $48^{\circ} 00'$ O. la distancia de una milla y $4\frac{1}{2}$ décimos, terminando en la punta N. E. de la boca-grande del Puerto. La costa entre ambas puntas forma ensenada y

demoran al S. 25 °. 00.' O. y al contrario distando dos millas escasas. Al N. 72 ° 00.' E. de la Punta N. E. de Boca-grande distante 6½ décimos de milla, se halla el pueblo ó sitio de este nombre, desde el cual se abanza en el Puerto con direccion del S. 65 °. 00.' E. en distancia de 7½ décimos de milla, otra lengua de tierra rasa y estrecha con mangles en cuasi toda la superficie y playa en la parte Sur; forma el fondo S. O. de la Bahía y termina en la punta de Castillo grande de la boca de la misma.

La Boca-grande del Puerto que segun se dijo ha sido cerrada por Real Orden; tiene de abra entre las puntas que la abrazan 8 décimos de milla; pero esta distancia disminuirá por las arenas que continuamente se arriman á la Escollera especialmente en la parte N.E.; demora la punta S. O. de la boca que es la Norte de la Yelá de Carex ó de tierra-bomba, al S. 32° 60.' O. de la otra. Por esta boca no pueden pasar al Puerto Buque alguno segun anteriormente se dijo y los que por ignorar sus circunstancias estando la mar serena lo han intentado, han perecido en la Escollera si no se les ha dado pronto auxilio.

Boca-grande del Puerto de Cartagena de Indias.

Próximamente al Este de la media luna del arrabal Xiximaní distante de ella 2 décimos de milla se halla el Castillo de San Felipe de Barajas situado sobre un cerrito que domina la Ciudad y el Arrabal: Su elevacion respecto del nivel del mar considerada hasta los merlones de su Ornabeque superior es de 43 varas. Este Castillo hizo la principal defensa de la plaza el año de 1741 que los Ingleses intentaron tomarla.

Castillo de San Felipe de Barajas.

Desde la inmediacion al Castillo de San Felipe empiezan varias lomitas ó colinas, que continuan hacia el Este mas altas que dicho Castillo; y cuyas colinas elevandose continuamente se extienden hasta el Cerro de la Popa, que es el mas oriental y mas alto.

Cerro de la Popa.

En la cumbre de este Cerro que se halla elevado 164 varas sobre el nivel del mar está el Convento ó Monasterio de Nuestra Señora de la Candelaria: dista del Castillo expresado 7 décimos de milla largos, y de la media luna del Arrabal Xiximaní una milla y medio décimo. Así el Cerro como el Monasterio sirven de reconocimiento del puerto pudiendo ser visto el último desde Buques pequeños á 8 ½ ó 9 leguas de distancia á él. La Marina Real tiene su Vigia en este Cerro. (a)

(a) En el terreno bajo que media entre el Castillo de San Felipe, las Colinas y ce-

Aguada. Como en la Plaza ni proximidades á ella hay fuente alguna, ni en el Puerto á inmediaciones desagüa rio ni arroyo, para reemplazar las agüadas de los Buques, se valen de la de los algibes, si pueden conseguir alguna, completando el resto en Cacimbas cabadas en la Playa de la inmediacion al Pueblo ó sitio de Boca-grande; cuya agua á mas de ser gruesa, es algo salobre, y por consiguiente mal sana, recogindose con atrazo y mucho trabajo.

Costa Occidental de la Ysla de Carex ó de Tierra-Bomba.

La Ysla de Carex que es de forma triangular se extiende de Norte á Sur 3 millas y 8 décimos, y del Este al Oeste 3 millas y 3 décimos. Sus costas en general son bajas, pero en la Occidental hay algunos ribazos escarpados de mediana altura y el interior de esta Ysla se halla ocupada cuasi todo con cerros altos, siendo uno de los notables el nombrado de Caréx donde hubo vigia por los años de 1797 á 99 que se correspondía con la de la Popa. (a)

Punta Norte
de la Ysla de
Caréx ó de
Tierra-Bomba

La Punta Norte de esta Ysla es frontoncito saliente escarpado y de mediana altura; en su inmediacion al N. E. de ella y sobre el arrecife de Boca-grande se hallan parte de las ruinas ó restos de un fuerte que defendia á dicha Boca presentandose á manera de Yslotillo.

Punta Guan-
jui.

Desde esta punta se dirige la Costa Norte de la Ysla hacia el E. S. E. y la Occidental sigue en general hacia el Sur, pero con varias direcciones entre sus puntas, que son poco salientes: demora

ros de la Popa, y el caño de Manga que separa la Ysla de este nombre de la tierra firme, se halla el arrabal nombrado la Villa, comunmente llamado del pie de la Popa, que se extiende á lo largo de los Playones desde el Castillo, hasta la parte Oriental de l Cerro de la Popa. Las casas ó habitaciones (que llaman Bugios) son de madera y barro cubiertas con palmas; pertenecen la mayor parte á individuos de la Ciudad que por disfrutar de algun fresco que no consiguen en la Plaza los han construido con la obligacion de abatir los que esten dentro del tiro en caso necesario.

[a] Los Conquistadores dieron á esta Ysla el nombre de su Cacique que se llamaba Caréx, y aunque no lo conserva hoy por nombrarla Tierra-bomba, subsiste no obstante un cerro con dicho nombre.

la punta Guanjui de la costa Occidental respecto de la Norte de la Ysla al S. 28° 00' O. y dista de ella una milla: esta punta es redonda, gruesa, escarpada y medianamente alta, y la costa que entre dichas puntas media es de ribazos escarpados formando Ensenada con playa próxima á dicha punta, siendo el resto escarpada con cortas senosidades.

Al S. 32°30' O. de la punta anterior distante de ella 7½ décimos de milla se halla la del Horno-grande: esta punta es delgada, sucia, á corta distancia con piedras que velan próximas á ella, y últimamente escarpada con la costa que incluyen, con cortas senosidades, y que así como es sucia en su inmediacion. Intermedia á dichas puntas se encuentra la de Seibilla poco notable.

Punta del
Horno Grande

Al S. 10° 00.' O. de la punta de Horno-grande distante media milla, se encuentra la de Chamba, saliente, rasa de arena, sucia y con ruinas de algun edificio sobre ella; y al N. 40° 00.' E. de esta punta distante un décimo de milla hay otra puntilla poco notable, entre la cual y la del Horno grande incluyen la Ensenada de este nombre con playa desde la inmediacion á dicha puntilla, siendo el resto de la Costa de ribazos poco altos. La Costa entre la puntilla expresada y la de Chamba forma ensenada con playa seguida que llaman de Chamba. (a)

Punta de
Chamba.

La punta de Paredones se halla al S. 8° 00.' E. de la de Chamba distante 3½ décimos de milla: la Costa entre ellas es seguida con ribazos de poca altura, y los paredones son dos escarpados de piedra próximos entre sí y mas altos que el resto de la Costa.

Punta de Pa-
redones.

Entre las Puntas de los Paredones y Piedras-altas, hace la Costa Ensenada de corta entrada, y en ella se halla la del arroyo con playa seguida que principia en la punta de los Paredones y se extiende hasta las dos terceras partes de la total Ensenada: desde aquí siguen escarpados de piedra bajos hasta la punta de Piedras-altas, que es delgada, saliente, escarpada y poco alta con piedras próximas que la rodean; demora respecto á la de Paredones al S. 60° 30.' O. y dista de ella 5½ décimos de milla.

Punta de Pie-
dras-altas.

(a) El año de 1741 verificaron los Yngleses desembarco de tropa y artilleria por la Ensenada de Chamba, para atacar por tierra el Fuerte de San Luis del Canal de Boca-Chica.

Punta de Pitaleta.

Al S. 23° 00.' E. de la Punta de Piedras-altas distante 2 décimos de milla escasos es la de Pitaleta poco notable, y la Costa entre ambas puntas es de piedras escarpada y baja.

Punta de Manion.

De la última punta dista la del Manion 1½ décimos de milla al S. 13° 00.' E. ; esta última punta es poco notable y sucia y la Costa que media entre dichas puntas forma ensenada de corta entrada con playa en ella.

Punta de San Felipe.

De la Punta de Manion dista la de San Felipe 1½ décimos de milla al S. 6° 00.' O. ; esta punta es morrito de piedra escarpada poco saliente y de corta altura, que toma nombre de la Bateria que sobre él hubo para defensa de la entrada del Canal de Boca-chica ; y el cual demolieron los Ingleses el año de 1.741 ; entre dichas puntas hace la costa Ensenadita con playa corta en ella.

Punta de Santiago ó de Castilletes.

Al S. 36° 30.' E. de la Punta de San Felipe distante un décimo de milla escaso, se halla la de Santiago que también es morrito de piedra escarpada que sobre sí tuvo la Bateria de dicho nombre, y que también demolieron los Yngleses el año de 41 pero perdiendo el nombre expresado la llaman hoy de Castilletes ; este morrito es término al Sur de las tierras altas de la costa Occidental de la Ysla, siguiendo desde él playa rasa por toda la orilla Septentrional del Canal de Boca-chica : entre ambos morritos hace la Costa Ensenadita de corta entrada.

Esta Costa está orillada de piedras próximas hasta distancia de media milla exceptuando las ensenadas que son limpias al frente de sus playas con 2½ y 3 brazas de agua sobre arena, aumentando rápidamente el fondo hasta el Canal entre la Ysla y el Bajo Salmedina.

Veril de 3 brazas de agua.

En el veril de 3 brazas de agua del placer del frente de la Plaza de Cartagena de Yndias, continua al Oeste y Sur de ella y frente de Boca-grande del Puerto, y termina en el fronton occidental de la punta Norte de la Ysla de Caréx ó de tierra-bomba ; se aparta de la punta de Santo Domingo ó del Quemadero al Oeste de ella media milla, de la Playa de la mediania de la Ensenada de Boca-grande 7 décimos de milla escasos, del frente de la escollera de dicha boca 2½ décimos de milla escasos, y del fronton Occidental de la punta Norte de la Ysla de Tierra-bomba un décimo de milla sobre piedra, aumentando el fondo hacía fuera de este veril y disminuyendo hacía la Costa.

El Placer de las proximidades al Canal de Boca-chica es muy hondable, pues á un décimo de milla de la Costa se encuentran 30 brazas de agua sobre lama arenosa.

Al frente del Canal de Boca-Chica en la parte occidental, hay un placerito de piedra de extension de un cuarto de Cable con 6, 6½ y 8 brazas de agua sobre él, habiendo 14 y 15 á su inmediación sobre piedra. Desde su centro demora la punta de Castilletes al N. 12° 00' O., la mediania del Fuerte de San Fernando al N. 60° 00' E. y el principio Oriental de la parte alta del Fuerte de San José al S. 88° 00' E. Aunque este placer no es un bajo para buque alguno, como el pasar de mucho á poco fondo hace recelar algun riesgo próximo se ha tenido por conveniente manifestarlo, no obstante estar bien patente en el plano de dicho Canal.

Placer de piedra del Canal de Boca-chica.

Bajo Salmedina fuera del Puerto de Cartagena de Yndias. (a)

El Bajo Salmedina que hace cuidadosa la entrada y salida al Puerto de Cartagena se halla su parte Sur al N. 52° 00' O. del Canal de Boca-Chica, y la parte N. E. al N. 89° 00' O. de la punta Norte de la Yela de Caréx ó de Tierra-Bomba, distante del primero 4½ millas y 4 millas de la segunda. En su mayor extension del E. N. E. al O. S. O. tiene una milla y dos décimos largos, y la superficie se compone de rodales de piedra, de arena gruesa dispersa tambien en rodales ó manchas, cascajo menudo, caracolillo ó coralillo y yerba marina semejante á la alga pero corta: es de forma irregular con ensenadas al N. O. y S. O. y senocidades en la parte Oriental; saca puntas al N. E. y Sur y és en arco saliente al Oeste la parte occidental. El menor fondo hallado sobre el bajo que ha sido escrupulosamente sondado, es de 8 pies de Burgos sobre arbustos de Coralillo en las proximidades á la parte Sur, donde suele romper la mar, 2 y 2½ brazas sobre piedra se encuentran próximamente en la mediania del bajo que se extienden en zona ó faja estrecha del Este al Oeste, pero el fondo mas general con 3 y 4 brazas de agua sobre cascajo y arena, con 5 y 6 en las proximidades á los Cantiles, habiendo en estos

(a) Véase el cuarteron que incluye la Costa desde la punta de Yelcos hasta las Yelas del Rosario que incluye tambien el bajo Salmedina.

de 12 á 14 y aumenta de golpe para afuera hacia todas partes á 20 25 y 28 brazas sobre arena gruesa.

En el Canal entre el bajo y la Ysla de Tierra-Bomba hay desde 6 brazas hasta 40, y aun 44 las primeras próximas á la Ysla y las otras en canal, hallandose el mayor fondo hacia el bajo sobre lama verdosa.

Aunque parece que las circunstancias expuestas respecto al bajo Salmedina é inmediaciones, serian suficientes por sí solas para la navegacion en sus proximidades, sin embargo habiendo enfilaciones que manifiestan sus posiciones de Norte á Sur, no llenariamos nuestra obligacion si las omitiésemos, y por tanto son las siguientes.

Enfilaciones del bajo Salmedina (a).

La Torre de la Catedral de la Plaza de Cartagena de Yndias que segun se dijo es cuadraugular con linterna para el Reloj y la mas alta de todas las de la Ciudad, se enfila desde el Cantil N. O. del bajo Salmedina con el extremo Norte de la caida del Cerro de la Popa al N. $65^{\circ}55'$ E. y el punto superior del Cerro de San Martin que se halla internado en las tierras, y termina en pico agudo, se enfila con el superior del Cerrito de Cienaga—Honda de la Ysla de Barú al S. $42^{\circ}35'$ E. y desde el mismo punto del bajo demoran los Morrillos de Punta Canoas al N. $35^{\circ}45'$ E.; el Monasterio del Cerro de la Popa al N. $72^{\circ}10'$ E.; la punta Norte de la Ysla de Tierra-Bomba al N. $85^{\circ}40'$ E. distante $4\frac{1}{2}$ millas, y la Punta de Castilletes N. O. del Canal de Boca-chica del Puerto de Cartagena de Yndias al S. $48^{\circ}20'$ E. distante 4 millas y 8 décimos.

Desde la parte N. E. del Bajo Salmedina se enfila la Torre de la Catedral de Cartagena con la caida Norte del Cerro de la Popa un poco dentro de ella al N. $66^{\circ}37'$ E. y el Cerro de San Martin antes expresado con la punta de Castilletes al S. $41^{\circ}52'$ E.

Ultimamente cuando la Torre del Convento de la Merced que es la que se presenta mas Norte de todas las de Cartagena de Yndias, se enfile con el pico de un Cerrito de la Sierra que se halla al Este de la Cienaga de Tescas llamado de Suales y la punta

(a) Vcase la vista que para conocimiento de los puntos enfilados damos.

de Castilletes con el tinglado de la parte alta y mas Sur del fuerte de San José de Boca-chica del Puerto de Cartagena, se estará en el Cantil Sur del Bajo Salmedina, distantes de Boca-chica 4 millas y 7 décimos al N. $55^{\circ}00'$ O. de ella.

Descripcion de las Yslas del Rosario y de la del Barú.

BARÚ. (a)

La Ysla de Barú, que por el N. E. la separa de la tierra—firme al Estero de Pasa-caballos, se extiende desde la punta N. E. en la boca Norte de dicho estero hasta sus puntas Sur que es la mayor-extension $14\frac{1}{2}$ millas al S. $47^{\circ}00'$ O. Su figura es irregular estrechándose mucho desde el tercio del Norte hasta la parte Sur ó S. O.; en ella hay varias Haciendas y rozas y el resto está cubierta de monte y maleza. La Costa del Norte es la S. O. y Sur del puerto de Cartagena, segun anteriormente se ha indicado, entre cuyas puntas del Norte ó de Abanico de la boca del Canal de Boca-chica y la N. E. en la de Pasa-Caballos que demoran al Sur $68^{\circ}00'$ E. y distan $3\frac{1}{2}$ millas, hace la costa, profunda ensenada orillada de mangles, y en ella se incluyen las Cienagas de Polonia, de Cocó, de Herrera y la Honda. En la Costa Occidental se halla la ensenada de Gigantes que nombran puerto de Naos, y es el único punto en que sobre este costa de la Ysla puede fondearse. Tambien hay dos Cienagas, una con tres bocas entre cayos de mangles al Sur del Yslote Perico, y la otra en la parte S. O. de la Ysla que llaman del Peso. Tiene varios cerritos y lomas y dos de estos se hallan al Este y Oeste de la boca de la Cienaga Honda; el cerrito de Santa Ana ó de Cabras de forma de Pan de Azucar está cerca del pueblo ó sitio de Santa Ana al N. O.; el de Peralta con cumbre en forma de meseta se halla al Oeste de dicho Pueblo cerca de la costa Oriental de la Ysla; y últimamente las tierras en la parte Sur ó S. O. se elevan mas que en el resto de la Ysla formando cerro de aldas tendidas, por el cual viniendo por el Sur y S. O. se reconoce la Ysla. Supuesto este conocimiento en general, pasaremos á describir sus Costas.

(a) Esta Ysla conserva el nombre del Cacique que la mandaba al tiempo de la Conquista.

Ensenada de Playa Blanca.

El grupo de mangles abanzados en el agua que forma la Punta Abanico del Canal de Boca-Chica, tiene varias puntillas en el fronton Occidental y de la mas S. O. de ellas dista la del Copo $6\frac{3}{4}$ décimos de milla al S. $13^{\circ}00'$ O. Estas puntas incluyen la Ensenada de Playa-blanca, y en ella hay Yatmo corto y tan estrecho que solo tiene 6 varas de ancho sobre arena que llaman el varadero, se halla al S. $27^{\circ}00'$ E. de la punta S. O. del fronton de la de Abanico distante 4 décimos de milla.

Punta de Copo.

La punta del Copo es frontoncito bajo y redondo y desde ella se abanza al Norte un décimo de milla arrecife de piedras que á baja mar velan algunas dispersas; el placer tambien de piedra con poca agua sobre él en que se halla dicho arrecife, principia al Este en el extremo Sur de la playa ó fondo S. E. de la Ensenada, y siguiendo hacia el Oeste al frente de la Costa Sur de la misma que es baja, vá por el Norte de dicho arrecife y circundandolo por el Oeste termina poco al Sur de la punta del Copo. El resto de la Ensenada es limpio pero muy aplacerada y así no pueden fondear en ella sino Buques pequeños como Goletas y Balandras en $2\frac{1}{2}$ á 3 brazas de agua sobre arena fina.

Punta Gorda.

Al S. $37^{\circ}00'$ O. de la Punta del Copo distante 4 décimos de milla se halla la Gorda, alta, redonda, gruesa, y escarpada, y la costa entre ellas es seguida escarpada y alta con cortas senosidades.

Punta de Barrancas Coloradas.

Desde Punta Gorda á la de Barrancas Coloradas la Costa es tambien alta, escarpada, seguida y con cortas senosidades y dichas puntas distan entre sí $7\frac{3}{4}$ décimos de milla al S. $19^{\circ}00'$ O., siendo la de Barrancas Coloradas fronton algo saliente, alto escarpado y de color rojo que motiva su nombre. Entre las puntas expresadas hay otra tambien escarpada y poco notable, pues apenas sale de la Costa y se halla en la enfilacion de aquellas cuasi á media distancia.

Ensenada de arrecifes, ó Puerto Grande de Naos.

Al S. $40^{\circ}00'$ O. de la Punta de Barrancas Coloradas, distante una milla y $5\frac{1}{2}$ décimos se halla la de Arrecife, y entre ellas incluyen Ensenada en forma de semicírculo que desde la enfilacion de las Puntas se interna 6 décimos de milla largos hacia el S. E.

Cienaga de los Vazquez.

En la Costa Oriental de la Ensenada que es alta y escarpada, hay una Cienaguita con arrecifes en su boca que se interna hacia el Este, 3 décimos de milla y dista de la punta de Barrancas Coloradas $7\frac{1}{2}$ décimos de milla al S. $4^{\circ}00'$ E. desde la Cienaguita se di-

rige la costa tambien alta y escarpada al S. 31°00' O. hasta el fondo S. E. de la ensenada que dista media milla. Toda la Costa Sur desde el fondo S. E. hasta la punta de Arrecifes que corre al N. 86°00' O. es baja á orillas de la mar con playa y cortas senosidades en extension de 7½ décimos de milla.

La punta de arrecifes es frontoncito de piedra bajo y redondo y el arrecife que la circunda se abanza al Norte de ella un décimo de milla largo. Los arrecifes tienen principio en el fondo de la Ensenada y siguiendo al Oeste al frente de la Costa Sur abanzados de ella un décimo de milla largo, dejan canalizo estrecho entre sí y dicha costa, habiendo en la parte Occidental otros dos al través de los arrecifes que permiten paso á botes, canoas y piraguas. En la parte Sur de la Ensenada y poco distante de la playa hay una casa recientemente edificada con algunos bugios próximos á ella.

Punta de arrecifes ó de Valentín.

Desde la punta de arrecifes vuelve á elevarse la costa, y al S. 46°00' O. de aquella distante 2½ décimos de milla se halla otra punta poco saliente escarpada, alta y sin nombre de la cual dista la de Gigantes media milla al S. 44°00' O.: esta última que es afrontonada saliente al Oeste escarpada y alta, forma al Sur y Este la Ensenada de Gigantes que tambien llaman Puerto de Naos. La costa que media entre las puntas expresadas es tambien alta y escarpada, haciendo ensenadas de corta entrada entre ellas.

Punta de Gigantes.

Toda la costa que incluyen las puntas del Copo y Gigantes es sucia hasta la distancia de medio cable á ella, con grandes lajas, peñas y piedras al pie de los escarpados, que algunas velan dispersas: en el Cantil á la distancia expresada de las Costas hay 5 y 5½ brazas de agua aumentando el fondo rápidamente para afuera. Exceptuamos no obstante los arrecifes antes descriptos que se abanzan mas, segun se dijo.

Ensenada de Gigantes ó Puerto de Naos.

El fronton que desde la punta de Gigantes se dirige hacia el S. E. es alto, escarpado, y con tres puntas poco salientes; la primera, ó mas próxima se aparta de dicha punta de Gigantes 1½ décimos de milla al S. 7°00' E.; la segunda dista de la anterior un décimo de milla largo al S. 37°00' E. y la tercera que es término S. E. del fronton se aparta de la segunda 2½ décimos de milla al S. 57°00' E.

Desde aquí hace la Costa ensenada en forma de semicírculo dirigiéndose al E. S. E. en extensión de $6\frac{1}{2}$ décimos de milla hasta los últimos escarpados ó frontoncitos de la Costa Norte, desde donde con dirección hacia el Sur y S. O. sigue costa baja con playa seguida, aunque interceptada en uno ó otro punto por morritos ó ribacitos bajos que se abanzan en la mar: de estos hay uno al Sur del último escarpado de la Costa Norte distante $6\frac{3}{4}$ décimos de milla, y al S. $57^{\circ}00'$ O. de él se encuentra otro distante una milla y $1\frac{1}{2}$ décimos que lo consideramos como término Sur del Puerto: Entre dichos morritos forma la Costa arco poco sensible hacia el Este.

El Puerto de Naos tiene mucho fondo por $2\frac{1}{2}$ décimos de milla de la Costa Norte hay en el fondeadero de 14 á 16 brazas de agua sobre arena al S. $\frac{1}{4}$ S. O. de un Bugio que se halla cerca de la playa; pero el bajo fondo de la Costa anterior sigue por el Oeste de la Punta de Gigantes un décimo de milla; del fronton S. E. de dicha punta dos tercios de décimos del fondo Norte del puerto 2 décimos de milla, en el punto que hace punta con ensenada al N. O.; del resto de la costa Norte frente al fondeadero medio décimo de milla, del fondo Oriental ó N. E. á lo largo de la costa se aparta de ella entre $1\frac{1}{2}$ y 2 décimos de milla.

La calidad mas comun del fondo en este Puerto es piedra dispersa y por consiguiente no debe fondearse en otro parage que el ya indicado donde sobre arena se tendrá algun abrigo de los mares de la Briza; y han de amarrarse del N. E. al S. O. La ondulacion de mar en este puerto es mucha, por tanto solo precisados deberán fondear en él; está descubierta á los vientos del tercero y cuarto cuadrante y en la estacion de vendabales, por término alguno ha de fondearse en él, pues correria mucho riesgo el Buque de perderse sobre la Costa.

Cienaga de
Tres-Bocas.

Desde el último morrito que se consideró término al Sur del Puerto de Naos, sigue costa baja con playa en dirección del S. $46^{\circ}30'$ O. y extensión de 4 millas y 2 décimos sin senosidades ni puntas notables, hasta la Cienaga de Tres-bocas. Esta Cienaga se interna del Este al Oeste desigualmente, pero pueden considerarse $4\frac{1}{2}$ décimos de milla, y del E. N. E. al O. S. O. dos millas; está orillada de mangles sobre bajos fondos y las tierras del Sur son altas á espaldas del manglar: En su entrada hay dos cayos de mangles también sobre bajo fondo, y resultan tres bocas que motivan el

nombre indicado. El abra entre las Puntas N. E. y S. O. de dichas Bocas es de una milla en direccion del S. 57°00'. O.

Entre las puntas S. O. de la Cienaga de Tres Bocas y la S. O. de la Ysla hace la costa ensenada y dichas puntas distan entre sí una milla 3½ décimos al S. 50°00.' O. En esta ensenada se halla la boca de la Cienaga del Peso distante de la punta S. O. de la Ysla 6½ décimos de milla al N. 64°00.' E: Esta Cienaga es mas pequeña que la de Tres-bocas, y se interna hacia el S. S. E. 4 décimos de milla pero es mas útil que aquella pudiendo guarecerse en ella en caso necesario, las Canoas, botes y Piraguas del tráfico del Sinú, Tolú y Haciendas de Sotavento del Puerto de Cartagena, que no se dirijan al Estero de Pasa-Caballos. La punta S. O. de la Ysla es morrito poco alto, descubierto de maleza con playa corta al S. O. y dista de la de Gigantes 8½ millas al S. 37°00.' O.

Cienaga del
Peso.

Al Norte de la boca mas N. E. de las tres de la Cienaga de Tres-bocas, se halla el Yslote Perico distante dos tercios de milla, es de piedra escarpada por todas partes de mediana altura blanquecino, con corta maleza en su cumbre y de extension de un décimo de milla escaso; se halla sobre el bajo fondo de la Costa distante dos décimos de milla de su cantil. Desde las proximidades á este Yslote por su parte S. O. se prolonga al frente de la Costa un arrecife con direccion al S. 52.°00.' O. que termina cerca de la Punta S. O. de la Ysla al Norte de ella, y tiene tan poca agua sobre sí que en la baja mar velan muchos piquitos de sus piedras. Entre el arrecife y la costa hay paso para Botes, Piraguas y Canoas, que en algunos casos suelen frecuentarlo las del tráfico ya indicado, y en él hay desde 1½ á 3 brazas de agua sobre fango y arena. Este arrecife que es estrecho y acantilado con los bajos fondos del Este de las Yslas Larga y Arenas termina la anchura del Canal de Arenas, único frecuentado entre Yslas del Rosario.

Yslote Perico
y Arrecife de
su S. O.

La Costa meridional de la Ysla de Barú es poco alta y redonda, pero con puntillas poco salientes y ensenaditas de corta entrada entre ellas. La primera punta ó mas próxima á la S. O. de la Ysla dista de ella media milla escasa al S. 20.°00.' E.; de ésta dista la Sur de la Ysla media milla al S. 36.°30.' E.; y últimamente la S. E. de la misma que llaman del Platanar dista de la anterior 7 décimos de milla al N. 88°30.' E. siendo medianamente alta y escarpada.

Costa meri-
dional de la
Ysla de Barú.

Sobre esta Costa pueden fondear buques de todos portes en 17 á Fondadero al

Sur de la Ysla de Barú. 19 brazas de agua sobre llama á distancia de 8 décimos de milla de ella y tendrán algun abrigo de la mar de la Briza. La costa hasta la distancia de 3 décimos de milla está circundada de piedras con 2 y 2½ brazas de agua sobre ellas pero son acantiladas pasando de pronto á 10, 12 y 14 brazas de agua.

Direccion de la Costa Oriental de la Ysla de Barú. Desde la Punta S. E. de la Ysla ó del Platanar se dirige la costa Oriental en general al N. 52° 00' E. hasta la boca del caño que conduce al sitio ó pueblo de Santa Ana en extension de 10½ millas largas ; pero hay en ellas algunas puntas notables que abrazan grandes ensenadas.

Ensenada del Platanar ó de Barú con playa corrida. Al N. 63. 00' E. de la punta del Platanar se halla la de Barú distante una milla y 2½ décimos : la costa hace ensenada en forma de semicírculo y en ella cerca de la punta del Platanar se encuentra la boca del caño de la Cienaguita de Barú á cuya orilla Occidental está situado el pueblo de este nombre. (a)

Punta sin nombre. Al N. 43° 00' E. de la punta de Barú se encuentra otra sin nombre ; distante una milla y tres décimos, y entre ambas hace la costa ensenada de corta entrada, siendo sus tierras medianamente altas con playa corta y al Norte de esta última punta distante media milla se halla el punto superior del cerro de la parte Sur de la Ysla que se dijo servía de reconocimiento por el Sur y S. O. de ella.

**Punta de Ati-
llo.** De la última punta dista la del Ati-
llo 3½ millas al N. 46° 00' E. y entre ellas hace la costa ensenada en tierras poco altas : la punta es frontoncito escarpado de corta altura de color rojo y con Bugios sobre él ; y al S. 25° 00' E. de esta punta ó frontoncito distante una milla y un décimo se halla un escollo de extension de 3 décimos de milla con tan poca agua sobre él, que á baja mar velan varias piedras ; pero en sus cantiles hacia todas partes tiene 3½ y 4½ brazas de agua : el escollo toma nombre de dicha punta y así llaman bajo del Ati-
llo, pero tambien le nombran Salmedinilla y es su verdadero nombre.

Punta del Hato ó de Santa Ana. Al N. 56° 00' E. de la punta del Ati-
llo está la del Hato ó de Santa Ana distante 4 millas, y la costa entre dichas puntas hace

(a) El Pueblo ó sitio de Barú es pequeño formado de Chozas ó Bugios de caña re-
bestida con barro cubiertos con palmas y habitados por pescadores de la matrícula de
Cartagena.

ensenada de poca entrada con pequeñas senosidades y puntillas poco notables y con playa en las proximidades á la punta del Hato, esta costa es mas baja que la anterior y en la inmediacion á la punta del Hato por su parte del Oeste estan los Bugios del Hato que dan nombre á la punta.

De la punta del Hato ó de Santa Ana dista la de Pájaros una milla y 8 décimos al N. 77° 00' E. ; la costa hace ensenada sin senosidades ni puntas y en ella se halla la boca del caño que entre mangles anegadizos conduce á la Cienaguita de Santa Ana, en cuya orilla occidental está situado el pueblo de este nombre (a) dista dicha boca que tiene barra y no permite paso mas que á Canoas y Piraguas, de la punta de Santa Ana 7¼ décimos de milla al N. 51° 00' E. La punta de Pájaros es de mangles altos anegadizos y se halla en el fondo N. E. de la ensenada ó Golfete de Barú desde la cual dista la boca Sur del Estero de Pasa-Caballos dos décimos de milla al Norte que así mismo se halla entre mangles altos anegadizos.

Pueblo de
Santa Ana y
Punta de Pá-
jaros.

Este Estero con varias inflexiones se dirige al Norte y termina en la Costa S. E. del Puerto de Cartagena, está orillado de mangles anegadizos y pantanosos con cienaguitas á uno y otro lado y tiene una y dos brazas de agua sobre fango y arena, y en algunos parages solo 5 pies en la baja mar segun se dijo. Por él suelen salir del Puerto de Cartagena y entrar en él, las Canoas del tráfico de víveres de Tolú y el Sinú, las del comercio de Chocó y últimamente Canoas y Champanes del río de la Magdalena.

Direccion del
Estero de Pa-
sa-Caballos.

La Costa Oriental de la Ysla de Barú es aplacerada, y aunque en general limpia de escollos tiene no obstante algunas piedras próximas á la Costa S. E. y en la inmediacion al Altillo: el veril del placer en 3 brazas de agua se abanza de la Costa 2 décimos de milla. (a).

Placer de la
Costa oriental
de la Ysla de
Barú.

Toda la Costa Oriental del Golfete de Barú es muy baja con mangles abanzados á la mar que hacen poco saliente sus puntas, y

Punta de
Mangles altos
y boca del
Caño de Ma-
tunilla.

(a) El pueblo ó sitio de Santa Ana es de las mismas circunstancias que el de Barú.

(a) A fin de no volver atrás con las descripciones continuamos la del Golfete de Barú en la Costa de Tierra-firme, hasta la punta de Barbacoas, y seguiremos despues con las de las Yslas del Rosario.

entre ellas se hace notar la que llamamos de mangles altos, por no tener nombre; y ser sus mangles mas altos que los demas de dicha Costa. Se halla al Sur de la boca del Estero de Pasa-Caballos distante 3 millas y seis décimos escasos y de ella dista 4 décimos de milla al Sur la boca del Caño de Matunilla que conduce al río de la Magdalena sirviendo dicha punta de reconocimiento de este Caño. (b).

Bajos de Matunilla.

Las Bajos de Matunilla son cuatro, pero de ellos tres están inmediatos con poquísima agua sobre sí y corren del N. O. al S. E. próximamente en distancia de $1\frac{1}{2}$ Cables; y el cuarto con extension de $\frac{1}{4}$ de cable y media braza de agua en su menor fondo, se halla al S. $38^{\circ} 30'$ O. del mas Sur de los tres anteriores, distante un cuarto de milla escaso y de la boca del caño de Matunilla dista $1\frac{1}{2}$ millas al Norte $40^{\circ} 00'$ O.

Punta de Barbacons.

Al S. $43^{\circ} 00'$ O. de la Boca del caño de Matunilla distante 2 millas y $1\frac{1}{2}$ décimos está la punta del Arroyo de la plata, y en la misma enfilacion se encuentra la N. E. de la Enseñada de Arroyo-

(b). En la inmediacion al Pueblo de Barrancas nuevas del Rey, que se halla en la orilla occidental del Rio de la Magdalena en latitud Norte $10^{\circ} 11' 45''$ y longitud $13^{\circ} 25' 50''$ á Occidente del Meridiano del Fuerte San Andres en el Puerto España de la Yala de Trinidad de Barlovento, tiene origen el Caño que nombran el Dique: en este pues signen las aguas encañalizadas en la mayor parte hasta la Cienaga de la Cruz, continuando desde ella por caños y Cienagas alternadas á desaguar en el mar por la boca del Caño de Matunilla, pero desde la misma Cienaga de la Cruz y al Sur de ella se derraman aguas que se depositan en grandes lagunas ó Cienaga de bajo fondo, con innumerables cayos de Mangles, y se extiende 3 millas de Norte á Sur y 12 del Este al Oeste, y cuyo parage no está bien reconocido; en las crecientes del rio desaguan estas cienagas en la mar por las bocas de Hormiga y Cerrada, y en toda extension por la de Matuna que se encuentran al Sur de la punta de Barbacons. El Dique tiene muchas inflexiones ó tornos, pero consideradas á rumbo directo en las direcciones mas generales; se dirige desde Barrancas al N. O. en extension de 17 millas, y doblando hacia el Sur con direccion al S. O. $\frac{1}{4}$ S. sigue la distancia de 24 millas hasta la Cienaga de la Cruz, y desde aquí con direccion al N. O. $\frac{1}{4}$ O. y distancia de $12\frac{1}{4}$ millas, termina, en la boca de Matunilla. Ya se deja inferir que las distancias por los tornos del Dique son mucho mayores que las expresadas, pues sin error sensible podrán triplicarse aquellas. En la Estacion del Rio-bajo suelen las Cienagas del tránsito tener poca agua que varan en ellas las Canoas y Champanes quedando de sus resultados cortada por el Dique la comunicacion con Cartagena de Yudia. En las proximidades al Dique y á orillas del Arroyo hondo se halla el Pueblo de Mahates que es el principal de este tránsito, situado en Latitud $10^{\circ} 12' 13''$ y longitud $13^{\circ} 45' 06''$ á Occidente del meridiano expresado.

hondo distante 8 décimos de milla de la de la Plata; entre estas dos puntas hace la Costa Ensenadita de corta entrada, y en su mediania se halla la boca de un cañito.

Al S. 62° 00' O. de la última punta está la de Barbacoas distante una milla y 6 décimos, y entre ambas incluyen la ensenada de Arroyo Hondo, hallándose la boca de éste cuasi en la mediania de la ensenada. La punta de Barbacoas es saliente al N. O. redonda afrononada con mangles altos y circundada de lajas y bajo-fondo de arena y piedra hasta la distancia de 2 décimos de milla. Esta punta con la del Platanar de la Ysla de Barú incluyen la boca del Golfete, y dista la primera respecto á la otra 6 millas y dos décimos al S. 88° 00' E. distando de la boca Sur del Estero de Pasacaballos 7 millas y 7 décimos al S. 36° 00' O.

Punta de Barbacoas.

La costa que acabamos de describir es aplacerada, abanzándose de ella el veril de 3 brazas de agua entre 3½ y 4½ décimos de milla, y en el placer hay 1½ y 2 brazas sobre arena.

Veril de tres brazas de agua.

Al Norte 41° 00' O. de la punta de Barbacoas distante de ella una milla se halla un bajito. Otro se encuentra al S. 80° 00' O. de la misma punta distante 2½ millas. El primero es un rodal de piedras de extension de 1½ décimos de millas escasas con dos brazas de agua en su menor fondo, habiendo 6½ y 7 á su inmediacion sobre arenas. El otro con extension de 2 décimos de milla del N. O. al S. E. y 1½ á 2 brazas de agua sobre arena y piedra, tiene á su inmediacion 6 y 8 brazas sobre la misma calidad y ambos bajos nombran de Barbacoas.

Bajos de Barbacoas.

Exceptuando los bajos fondos de las Costas y los escollos y bajos de Salmedinilla, Matuquilla y Barbacoas ya descriptos, todo el resto del Golfete de Barú es limpio con fondo desde 3 á 9½ y 10 brazas de agua sobre arena fina y lama, las primeras en el fondo Norte del Golfete y veriles de los placeres de las costas y las otras en la boca, siendo el fondo mas general de 4 á 5 brazas.

Braceage en el Golfete de Barú.

TESORO.

La Ysla del Tesoro es la mas norte de las cuatro del Rosario, muy baja, estéril, con playa á su rededor y cubierta de piedra macra que los temporales han arrancado de su placer y arrojado sobre ella. Tiene algunos mangles especialmente en la parte Oriental por

los que se hace notar á alguna distancia á ella y su mayor extension del Este al Oeste es de media milla escasa, hallándose sobre bajo fondo de arena y piedra, cuyos cantiles se abanzan al Norte y Sur de la Ysla uno y medio décimos de milla, poco mas al Este, y como 3 décimos al Oeste. En el placer hay arrecifes al Este y Oeste de la Ysla próximos á ella, y varias de sus piedras velan ; es muy acantilado el placer especialmente al Norte y Este, que desde 16 brazas de agua de sus cantiles se pasa de pronto á ningun fondo. La Ysla está desierta, no tiene fondeadero y se halla al S. 64.º00.' O. de Boca-chica del Puerto de Cartagena de Indias distante 10 millas y 2 décimos.

YSLA LARGA.

Esta Ysla es la mayor de las del Rosario con extension de 2 millas y $2\frac{1}{2}$ décimos del Este al Oeste, y solo 8 décimos de milla de Norte á Sur en su mayor anchura próximamente en la mediania, y desde ella disminuye sensiblemente hacia cada extremo oriental y occidental terminando en puntas. En la parte meridional se abanzan las tierras al Sur formando fronton de ribazo bajo y color blanquecino, y todas las costas tienen playa, pero no es abordable la del Norte por un arrecife que se prolonga al frente de ella. Al Este de la punta oriental de la Ysla é inmediato á ella hay un Yslote pequeño poco alto, escarpado y con maleza en la cumbre, y al Este de él se encuentran dos farallones situados entre sí de Norte á Sur y distantes del Yslote 2 décimos de milla largos. Sobre la Costa del Norte hay algunos de los últimos próximos á ella y en la parte occidental 7 Yslotes y varios farallones intermedios en extension de una milla y 3 décimos y direccion del Oeste.

Bajo fondo de la Ysla.

La Ysla, Yslotes y farallones expresados, se hallan en un placer ó bajo fondo de arena y piedra, cuyo cantil oriental en 4 brazas de agua se aparta de los farallones de esta parte media milla al Este de ellos, de la costa Norte de la Ysla $1\frac{1}{2}$ décimos de milla en 16 y 17 brazas de agua de su cantil : al Sur de la Ysla $2\frac{1}{2}$ décimos en 19 brazas del Cantil ; y ultimamente al Oeste se abanza de la Ysla 3 millas y 8 décimos hasta 9 brazas del Cantil.

Arrecife de la Costa Norte.

El arrecife que se dijo hallarse al Norte de la Ysla principia á Oriente en los farallones de esta parte, y siguiendo hacia el Oeste

termina en el Yslote mas Occidental. En la plea mar apenas descubre algunas de sus piedras, pero en la baja mar se hacen manifiestas muchas de ellas: el arrecife es estrecho y sigue las mismas inflexiones que la costa norte de la Ysla, de la cual se aparta entre medio y dos tercios de décimos de milla; entre él y la Ysla hay canalizo estrecho para Canoas y Piraguas con 2 y 3 brazas de agua sobre arena y piedra, pero no hay paso al través del arrecife, y el entrada por la parte N. E. de la Ysla. Por poco viento que haya rompe la mar sobre el arrecife.

El placer que desde los Yslotes mas occidentales, continua hacia el Oeste por espacio de $2\frac{1}{2}$ millas, es muy irregular en su fondo; pues de $3\frac{1}{2}$ y 4 brazas de agua se cae de pronto á 9 y aun á 14 volviendo á poco fondo alternado. Esta circunstancia parece induce á considerarlos como continuacion de dichos Yslotes que por no descubrir sobre el agua quedan en la clase de escollos ó bajos fondos y son muy acantilados con 26 y 27 brazas de agua inmediatas al Cantil del Norte, pasando de golpe á mucho fondo; 20 y 25 se encuentran al Sur; y 50 al N. O. En las proximidades á los Cantiles Occidental y Norte de este bajo arbola la mar aun en tiempo de calma y ventolinas, y en la de Brizas se hace mas notable, así por ser mayor la masa de aguas elevadas á mayor altura y distancia al bajo, como por romper sobre todo él: produce dicho efecto el pasar aquellas de mucho á ningun fondo, á poco.

Placer Occidental.

La Ysla larga con terreno igual de poca altura y sin cerro alguno está cubierta de monte; y entre sus árboles se encuentran algunos gateados, no tiene agua dulce su fondeadero y se halla desierta. Dista de la del Tesoro 3 millas al Sur, y el canal entre ambas Yslas hay desde 20 á 31 brazas de agua sobre lama y arena. Así mismo dista del Yslote Perico la punta Oriental de Ysla larga 3 millas al N. $86^{\circ}00'$ O.

Circunstancias de la Ysla.

ROSARIO.

La Ysla del Rosario se halla al O. S. O. de la Larga distante una milla y 7 décimos; está tendida del N. N. O. al S. S. E. por su mayor extension, consistiendo en 6 décimos de milla, y la anchura de la mediania es de media milla: sus tierras son de poca elevacion cubiertas de árboles y monte bajo eseso; y las Costas desde la parte

S. E. por el Sur y Oeste tienen playa seguida, pero las del Norte y Este son de piedra escarpada sin playa alguna. Cerca de la punta N. E. hay un farallon; tres grandes piedras que velan se encuentran al N. E. $\frac{1}{4}$ E. de la punta S. E. de la Ysla distante media milla, y de la parte N. O. de la Ysla con direccion al N. $65^{\circ}00'$ O. se abanza á la mar Ystmo estrecho de arena muy bajo, en cuyo término tiene un morrito de piedra escarpado y medianamente alto, que de mar en fuera parece Yslote, y al Oeste del morrito y próximos á él hay dos farallones y varias piedras que velan. Así la Ysla como los farallones y piedras expresadas están en bajo fondo de arena y piedra cuyo cantil en 4 brazas de agua se abanza al Este de la Ysla 7 décimos de milla de la punta S. E. á este rumbo media milla; al Sur de la Ysla 8 décimos de milla; al Oeste media milla; de los farallones de la parte N. O. $1\frac{1}{2}$ décimos de milla, últimamente de la Costa norte un décimo.

Placer que
circunda á la
Ysla.

El fondo en el placer es irregular, pues de 3 y $4\frac{1}{2}$ brazas de agua sobre piedra, se cae de pronto en pozas de 14 y 15 brazas sobre la misma calidad, volviendo despues el fondo anterior y especialmente en la parte Sur de la misma Ysla. El menor fondo hallado en el placer ha sido de $1\frac{1}{2}$ y 2 brazas próximas á las Costas, y fuera de él, cerca del veril se encuentran 25 y 30 brazas.

Placeres sepa-
rados de la
Ysla.

A mas del placer de la Ysla hay otros dos al O. N. O. y S. O. $\frac{1}{4}$ O. de ella; el primero con extension de una milla y dos décimos del N. N. O. al S. S. E. dista de la Ysla $2\frac{1}{2}$ millas; y el segundo con una milla de extension del O. N. O. al E. S. E. se aparta de la Ysla una milla y 8 décimos; ambos son de piedra y arena con placeres de ésta y yerba, en los cuales puede fondearse en 6 y 7 brazas de agua sin riesgo de rozar las amarras, pero no lo practican sino los Buques de la clase de Goletas y Balandras quedando expuestos á todos vientos y sus mares.

Esta Ysla como las anteriores está desierta y no tiene agua dulce ni fondeadero; mas sin embargo es muy frecuentada por los que se emplean en el trato ilícito ocultandose en ella con los géneros: al efecto suelen fondear siendo por poco tiempo, en la parte Sur de la Ysla en pequeños placeritos de arena que se encuentran dispersos

entre piedras con riesgo de rozar las amarras; pero ordinariamente lo verifican en uno de los dos placeres que acabamos de describir, donde en todo evento de tiempo ó de recelo de ser vistos de los Guarda Costas de Cartagena pueden dar la vela sin riesgo alguno.

YSLA DE ARENAS.

Esta Ysla es raza de arena con media milla de extension de norte á Sur; es muy estrecha y se halla al Sur de la parte Oriental de la Ysla larga distante una milla y 7 décimos, apartandose de la punta S. O. de la Ysla de Barú al Oeste una milla y 4 décimos con quien forma lo mas estrecho del Canal frecuentado entre estas Yslas. Está cultivada por vecinos del sitio ó pueblo de Barú que logran corta cosecha de maiz, yuca, yame y pocas zandias: tiene algunos árboles y macolla de mangies en la parte S. E. que la hacen notar, y no hay agua dulce, pero la consiguen los cultivadores en cacimbas cabadas de intento en las playas.

La Ysla se halla como las otras circundada de bajo fondo de arena y piedra con $1\frac{1}{2}$, 2 y $2\frac{1}{2}$ brazas de agua habiendo $3\frac{1}{2}$ en los cantiles, y se extiende al Norte de la Ysla 7 décimos de milla; al Este 2 décimos; al Sur 3 décimos, y al Oeste $2\frac{3}{4}$ décimos. Puede fondearse en el placer del Sur en 4 ó $4\frac{1}{2}$ brazas sobre arena, pero por mas abrigo del viento de la Briza y de su mar lo egecutan al Sur de la Ysla de Barú.

Placer que
circunda á la
Ysla.

Entre las Yslas Arenas, Larga y Rosario se halla un bajo de forma triangular con puntas al Este, Oeste y S. O. y ensenada en la punta occidental, se prolonga á lo largo de la costa meridional de Ysla Larga desde la inmediacion al placer del Norte de la de Arenas en direccion del Este Oeste en cuya direccion tiene de extension una milla y 8 décimos, y de Norte á Sur entre el cantil Norte y el extremo S. O. una milla. El menor fondo sobre el bajo es de $1\frac{1}{2}$ brazas escasas; el mayor $4\frac{1}{2}$ y el mas general 2 y $2\frac{1}{2}$ sobre arena gruesa, cascajo y piedra, alternada con 4 y $4\frac{1}{2}$ por irregularidad del fondo: á este bajo llamaremos del medio por no tener nombre alguno.

Bajo entre Ya-
las ó del
medio.

Canales entre Yslas del Rosario y la de Barú.

Canal de Arenas.

El único Cantil frecuentado de dichas Yslas, es el que resulta entre los placeres orientales de las Yslas Larga y Arena, y en el Occidental del Yslote Perico, y Arrecifes que desde él y con dirección al S. O. van á terminar cerca de la punta S. O. de la Ysla de Barú, y á cuyo canal llaman de Arenas. Este pues se dirige del N. E. al S. O. con mucho fondo entre los placeres oriental de la Ysla Larga y occidental del Yslote Perico, hasta el término S. O. de los arrecifes indicados y placer oriental de la Ysla de Arenas; pues desde 18 brazas de agua en la parte S. O. del Canal, se encuentran 27 y 30 en la del N. E. habiendo de 19 á 23 en el intermedio y todas sobre arena y lama; pero entre la parte S. E. de la Ysla de Arenas y la S. O. de la de Barú no pasa el mayor fondo de 5 brazas, siendo el mas general de 4 y $4\frac{1}{2}$ sobre arena, y de pronto se cae en mucho fondo al Sur del Canal. La anchura de este en la parte N. E. entre el Cantil Oriental del placer de Ysla Larga en 4 brazas, y el Occidental del Yslote Perico en el mismo braceage, es de 2 millas y un décimo del Este al Oeste, y desde aquí se estrecha sucesivamente, de modo que en la parte S. O. entre los cantiles de los placeres de las Yslas de Arenas y Barú tambien en 4 brazas, solo tiene 7 décimos de milla de anchura.

Placeres en la boca N. E. del Canal.

En la parte N. E. de este canal se encuentran dos placeres, uno muy pequeño con 6 brazas de agua sobre piedra y se halla al Este de la costa oriental de Ysla Larga distante una milla y 4 décimos, separandose del Cantil del placer de dicha Ysla media milla. El otro se encuentra al N. $68^{\circ}00'$ O. del Yslote Perico distante $7\frac{1}{2}$ décimos de milla, con extension de 4 décimos de milla del N. E. al S. O. y con 5, $5\frac{1}{2}$ y 6 brazas de agua sobre arena y piedra. Los Buques mayores que pasan por este canal son bergantines y lo verifican con viento largo.

Conocimiento de los demás canales entre Yslas del Rosario.

Los demás canales no deben practicarse por su estrechez, no haber marcas ó enfilaciones que los indiquen, ni necesidad de pasar por ellos á fin alguno; mas sin embargo daremos noticias de ellos, y así; el que resulta entre el cantil del placer del Sur de Ysla Larga y el del Norte del bajo del Medio se dirige del Este al Oeste con anchura de $2\frac{1}{2}$ á 4 décimos de milla, y fondo de 16 á 30 brazas de agua. El que forma el Cantil S. E. del bajo expresado con el del

N. O. del placer de la Ysla de Arenas segun direccion del N. E. al S. O. próximamente con anchura de 2 y 5 décimos de milla y fondo de 4 á 6½ brazas, las primeras á la entrada del N. E.; y entre el bajo del Medio y el Cantil Oriental del placer de la Ysla del Rosario el fondo es de 50 brazas. Últimamente el Canal que entre sí dejan el Cantil del placer del Norte de la Ysla del Rosario y el del Sur del bajo del Oeste de Ysla Larga se dirige del E. ¼ S. E. al O¼ N. O. próximamente y tiene de anchura 4 décimos de milla en lo mas estrecho con fondo en todo el Canal de 24 á 26 brazas de agua.

Continua la descripcion de la Costa de Tierra-firme.

De la punta de Barbacoas del Golfete de Barú dista la de San Bernardo del Golfo de Morrosquillo 27½ millas al S. 16°00' O. y toda la costa entre ellas es baja con varias puntas y ensenadas con playa y mangies alternados. En la inmediacion al fronton ó punta de Tigua (de esta costa) que es de mangies abanzados en la mar, principian varios cerritos ó colinitas que con direccion al S. S. E. siguen cerca de la costa hasta el Pueblo del Rincon donde terminan, y el mas alto y mas Norte de todos es el nombrado morrito de Tigua con loma tendida hacia el Sur ó inclinacion rápida al Norte desde su punto superior; se halla al Este del fronton ó punta del mismo nombre y sirve de reconocimiento de esta costa. Así mismo, dentro de las tierras hay sierras altas que se dirigen hacia el S. S. O. y entre ellas las mas notables son las de Maria y San Martin; esta última es de la que se trató en las enfilaciones del bajo Salmedina del frente del Puerto de Cartagena de Yndias; es alta y se halla al Este del Cerro de Tigua distante de él 24½ millas y de mar en fuera sirve de reconocimiento de la costa (a). La sierra de Maria es tambien alta dealdas tendidas con cumbre redonda y se encuentra al N. 28°00' E. del Monte de San Martin distante 9 millas, y del Morro de Tigua dista 29 millas al N. 74°00' E.

Entre las puntas de Barbacoas y Comisario que distan entre sí 11½ millas escasas al S. 4°00' O., no hay otra alguna, y la cos-

Reconocimiento
de la Costa
en general
entre puntas
de Barbacoas
y San Bar-
nardo.

Costa entre
Puntas de
Barbacoas y
Comisario.

(a) Vence la vista de este parage en la que se incluye tambien la de la Ysla de San Bernardo.

ta hace ensenada de corta entrada con playa corrida y mangles á la espalda, encontrándose en ella las bocas de Hormigas, Cerrada y Matuna, por las cuales descargan en el mar las grandes lagunas de la espalda, formadas por derrames de las crecientes del rio de la Magdalena y algunos Arroyos; dista la de Hormigas de la Punta de Barbacoas 2 millas y $1\frac{1}{2}$ décimos al S. $12^{\circ}00'$ E.; de la de Hormigas se aparta la Cerrada 2 millas y un décimo tambien al S. $12^{\circ}00'$ E.; la de Matuna dista de la Cerrada 2 millas y 2 décimos al S. $6^{\circ}00'$ E. y la punta de Comisario se aparta de la última boca 5 millas y 4 décimos al S. $19^{\circ}00'$ O.: por estas bocas no pueden pasar sinó Piraguas, Canoas y Champanes.

Punta y Bajo
de Comisario.

La punta de Comisario es baja, poco saliente con estero en el fronton que se interna en las tierras, y está orillada de mangles por los cuales se hace notar la punta: se halla circundada de piedras con muy poca agua sobre ellas, entre las cuales velan tres en el cantil distantes 4 décimos de milla de la punta al Oeste de ella. Este bajo fondo continua hacia el S. O. $\frac{1}{4}$ O., y despues hacia el S. $\frac{1}{4}$ S. O. al frente de la costa con 2, $2\frac{1}{2}$ y 4 brazas de agua, las últimas en el Cantil sobre arena y piedra hasta la punta de Guardarraya. A mas de este bajo fondo, hay otro al Oeste de la punta de Comisario con 2 y $2\frac{1}{2}$ brazas de agua sobre arena y piedra y cuyo cantil occidental en 4 brazas de agua dista de dicha punta 2 millas y 6 décimos, y cerca del Cantil se encuentran 12 brazas. El canalizo que entre sí dejan dichos bajos fondos, tiene de anchura $1\frac{1}{2}$ décimos de milla con $5\frac{1}{2}$ y 6 brazas de agua y se dirige al S. $56^{\circ}30'$ O. la distancia de 2 millas y 2 décimos, teniendo principio al N. E. cerca de las piedras que velan, y al Oeste de ellas.

Costa entre
puntas de
Comisario y
Tigua.

Al Sur $23^{\circ}00'$ O. de la punta de Comisario distante 3 millas y $8\frac{1}{2}$ décimos, se halla la de Tigua, y entre ellas hay otras tres poco salientes y sin nombre alguno; la Costa entre dichas puntas hace ensenadas de corta entrada, y la primera punta ó mas inmediata á la de Comisario dista de ella 7 décimos de milla al Sur; la segunda se aparta de la primera $1\frac{1}{2}$ millas al S. $13^{\circ}00'$ O.; y la tercera dista una milla y 2 décimos de la segunda al S. $37^{\circ}00'$ O. apartandose de la de Tigua 7 décimos de milla al N. $37^{\circ}00'$ E. Toda la costa es baja con cortas playas orilladas de mangles, y la punta de Tigua es tambien de mangles abanzados á la mar, segun se dijo,

los cuales continuan por todo el fronton hasta la punta de Guarda-Raya que dista de la anterior 6 décimos de milla al Sur de ella.

El bajo fondo de esta Costa se abanza de ella desigualmente, pues su cantil occidental en 4 brazas de agua se separa de la punta de Comisario $2\frac{1}{2}$ millas al S. O. $\frac{1}{4}$ O. y á esta distancia hace el bajo-fondo punta ó codillo distante de la costa de través 8 décimos de milla: desde este punto doblando hacia el Este en distancia de 4 décimos de milla escasos, se dirige despues al S. $\frac{1}{4}$ S. O. separandose de la punta de Tigua 6 décimos, y de la de Guarda-Raya 7 décimos de milla escasos. A este bajo fondo nombran de Tigua y fuera de él cerca del Cantil se encuentran de 10 á 12 brazas de agua sobre lama.

Bajo fondo de Tigua.

De la punta de Guarda-Raya que es la Sur del fronton de Tigua dista la de San Bernardo 11 millas y 7 décimos al S. $25^{\circ}00'$ O, pero entre ellas hay varias puntas poco salientes y bajas, y la costa que media es tambien baja y en general orillada de mangles formando ensenadas de corta entrada.

Costa entre puntas de Guarda-*raya* y San Bernardo.

La primera es la de la Hacienda que dista de la de Guarda-Raya 7 décimos de milla escasos al S. $5^{\circ}00'$ O. A esta sigue la del Rincon-Chico distante 2 millas y 4 décimos al S. $11^{\circ}00'$ O.; la punta hace pequeña ensenada al Sur que llaman Rincon Chico y la dá su nombre: de la última dista la de Rincon una milla y 8 décimos al S. $17^{\circ}00'$ O, y como la anterior hace ensenadita al Sur que nombran el Rincon, y el pueblo del mismo nombre se halla sobre un cerrito al N. $81^{\circ}00'$ E. de la punta distante de ella una milla y 7 décimos escasos. A la punta del Rincon sigue la Juan de Jesus que dista de ella una milla y 6 décimos al S. $39^{\circ}00'$ O. y al mismo rumbo se halla la de Piedras distante 2 millas; entre las dos últimas puntas hay otra sin nombre distante de la de Piedras 6 décimos de milla escasos al N. $45^{\circ}00'$ E. La Punta de Piedras es frontoncito redondo de poca altura, escarpado y rodeado de piedras de las cuales velan algunas próximas al fronton, pero es abordable por la parte Sur donde hace pequeña Ensenadita. Desde la punta de Piedras hasta la del Boqueron hace la costa ensenada con playa corrida en toda su extencion, y dichas puntas distan entre sí una milla y 4 décimos al S. $34^{\circ}00'$ O. Ultimamente dista de la punta del Boqueron la de San Bernardo 8 décimos de milla al S. $21^{\circ}00'$ O.

La Punta de San Bernardo es la S. O. de un cayo de mangles

Punta de San Bernardo.

anegado de extension de 6 décimos de milla del N. E. al S. O., y entre él y la costa queda canalizo estrecho que llaman el Boqueron, frecuentado por Canoas y Piraguas del tráfico de víveres de Tolú y el Sinú que se dirigen á Cartagena de Yndias.

Bajo el Pajarito.

Al S. 20° 00' E. de la punta de San Bernardo distante una milla y 7 décimos se halla el centro de un bajo de piedra que nombran el Pajarito; está tendido por su mayor extension que es de 8 décimos de milla del O. $\frac{1}{4}$ N. O. al E. $\frac{1}{4}$ S. E.; en su menor fondo tiene 3 $\frac{1}{2}$ brazas de agua, habiendo en el resto 4 y 4 $\frac{1}{2}$. Próximas al bajo se encuentran 5 y 5 $\frac{1}{2}$ brazas al Oeste y 9 al Este y Sur, aumentando para afuera.

Placer de la Costa.

El placer ó bajo fondo de la Costa, continua á lo largo del último trozo, de modo que haciendo codillo al frente de la Punta de Guarda-Raya, de quien se separa el Cantil 7 décimos de milla al O. N. O. se dirige el mismo hacia el Este, aproximandose á la Costa hasta 1 $\frac{1}{2}$ décimos de milla á ella, y de aquí sigue al S. 5° 00' O. hasta la punta de la Hacienda, desde donde se aparta sucesivamente de la Costa, de suerte que de la punta de Rincon-Chico se aparta 2 décimos de milla al Oeste; de la del Rincon media milla al N. O.; de la de Juan de Jesus 8 décimos al N. O.; de la de Piedras al N. N. O. una milla, desde donde doblando y haciendo ensenada se dirige hacia el Oeste abanzandose una milla y 7 décimos, y últimamente, desde aquí haciendo codillo dobla hacia el S. 10° 00' O. á circundar la punta de San Bernardo de la cual se aparta 6 décimos de milla al S. O. y al Oeste.

Yslas de Juan de Jesus y Cabrana.

En este bajo fondo se hallan las Yslas de Juan de Jesus y Cabrana, la primera es un pequeño cayito de mangles que está al N. 10° 00' O de la Punta de Juan de Jesús, distante 3 décimos de milla y la otra es de terreno firme de extension de 2 décimos de milla de forma cuadrilátera con muchas piedras hacinadas en la parte del Norte, playa corrida en la del Oeste y corta en la del S. E. teniendo el resto cubierto de mangles altos espesos que la hacen notar, dista de la Punta de Piedras 9 décimos de milla al N. 10° 00' E., y el cantil mas Occidental del bajo fondo en el parage que hace Codillo, se aparta de la Ysla 2 millas y 1 $\frac{1}{2}$ décimos al Oeste. Entre el Cantil Occidental del bajo fondo del Oeste de la Ysla de Cabrana, y el Oriental y S. E. de la de Salamancaquilla se encuentra el Canal frecuentado entre Yslas de San Bernardo nombrado de Salamancaquilla,

Desde la inmediacion á la punta de Guarda-Raya hasta las proximidades á la Ysla Cabrana, el bajo fondo de la Costa tiene $2\frac{1}{2}$ y 3 brazas de agua sobre arena; pero desde la inmediacion á dicha Ysla aunque tambien hay alguna arena, el fondo general es piedra con 2, $2\frac{1}{2}$ y 3 brazas de agua sobre ellas, y 5 y 6 en los Cantiles. (a)

Descripcion de las Yslas de San Bernardo. (b)

YSLA DE TINTIPAN.

Las Yslas de San Bernardo son 11 incluidas las de Juan de Jesus y Cabrana ya descritas, y 5 Yslotes, y la mayor y mas Norte de todas, la de Tintipan: esta se halla tendida del E. al O. por su mayor extension consistiendo en una milla y 9 décimos escasos, con anchura desigual de Norte á Sur siendo la mayor de una milla y dos décimos entre la punta Norte y la Costa meridional. Las puntas Norte y N. E. incluyen ensenada con playa seguida que puede considerarse dividida en dos por una puntilla poco saliente que se halla próximamente en la mediania, y dichas puntas distan entre sí una milla y 7 décimos al S. $62^{\circ} 00'$ E. La Costa Oriental inclusa entre las puntas N. E. y S. E. tiene 4 décimos de milla de Norte á Sur, y es de riba-eitos bajos con playa corta en la Punta S. E. La costa meridional hace ensenada insensible al Norte entre las puntas S. E. y S. O. y tiene varias playas cortas interceptadas por puntillas de mangles poco salientes, su extension entre dichas puntas al S. $86^{\circ} 00'$ O. es de una milla y 8 décimos. Ultimamente las Costas occidental y N. O. son de mangles abanzados en el mar entre los cuales se introduce aquella en la Ysla y forma grandes cienagas y pantanos; la costa Occidental entre las puntas N. O. y S. O. tiene 9 décimos de milla de extension del Norte á Sur y la N. O. 6 décimos de milla al S. $46^{\circ} 00'$ O. entre las puntas Norte y N. O. y todo el resto de la Ysla esta cubierta de mangles.

(a) Describiremos las Yslas de San Bernardo, sus canales, bajos, fondos y arrecifes, y despues continuaremos con la de la Tierra-firme.

(b) Vase el Plano de las Yslas.

En la inmediacion á la punta S. O. de la Ysla Tintipán y al Oeste y S. O. de ella, hay 3 cayos próximos entre sí situados de Norte á Sur, el mas Norte tiene un décimo de milla de Sur á Norte y los otros dos del N. E. al S. O. entre 1 y $\frac{1}{2}$ décimos; los dos mas Nortes son de mangles inundados y el del Sur no está inundado y hay en él otros árboles y pocas palmas de Cocos.

Todas las Yslas de San Bernardo están rodeadas de bajos fondos de arena y piedra, con $1\frac{1}{2}$, 2 y $2\frac{1}{2}$ brazas de agua y 5 y 6 en los cantiles, pero á mas de los particulares de las Yslas hay otro placer general que circunda á todas las Occidentales por el Norte, Oeste y Sur; tiene principio en la Ysla Tintipan, y termina en la de Ceycén; esto supuesto describiremos las demas Yslas y despues daremos razon de las circunstancias del placer general.

MUCARA.

Las Yslas Mucara se halla al S. $70^{\circ} 00'$ O. de la punta S. O. de la de Tintipan distante 7 décimos de milla escasos, y su mayor extension del E. N. E. al O. S. O. es de media milla con anchura de solo 2 décimos. Esta Ysla es de terreno mas firme que todas las otras, con ribacitos de 8 á 9 pies de altura en sus Costas y playa corrida en la del Norte. Aunque hoy está desierta parece ha sido cultivada conrervandose algunas palmas de Cocos, pies de plátanos y matas de algodón dispersas; no tiene agua dulce y se encuentra en el placer de bajo fondo que es continuacion del de la Ysla de Tintipan y sus cayos del S. O.

Escollo.

Al Norte de esta Ysla Mucara distante de ella tres décimos de milla hay un escollo de extension de medía milla del N. O. al S. E. en el cual unas piedras velan, otras están sobre-aguadas, y las restantes no tienen sobre sí mas de una braza de agua, y se halla en el placer general de las Yslas.

MABAVILLA.

Esta Ysla se encuentra al Sur de la Mucara distante 6 décimos de milla; su figura es triangular con puntas al Norte, Este y Sur en terreno la mayor parte inundado, pero con mangles altos en él; se extiende de Norte á Sur 8 décimos de milla y del Este al Oeste 3 décimos entre la punta oriental y Costa occidental, disminuyen-

do hacia ambos extremos y tiene ensenadas al Norte y Sur de la punta oriental.

Al Norte 72° 00.' E. de la punta Norte de la Ysla Maravilla hay un cayito pequeño de mangles distante 2 décimos de milla, y así él como la Ysla se hallan dentro del bajo fondo en que se encuentran tambien las Yslas Tintipan y Mucara, y el cual arroja puntas al Este del Cayito y S. S. E. de la Ysla Maravilla con ensenada entre ellas, y el cantil en dichas puntas se separa 6 décimos de milla del Cayito y 9 de la punta Sur de la Ysla Maravilla ; y últimamente al Este de la Ysla Mucara hace ensenada aproximandose el Cantil á ella hasta la distancia de solo 1½ décimos de milla. Entre las Yslas Tintipan, Mucara y Maravilla no hay Canal que tenga mas de 2 brazas de agua.

Otro escollo semejante á el del Norte de la Ysla Mucara se encuentra al S. 67.° 00.' O. de la Ysla Maravilla distante una milla pero fuera de las Piedras sobre aguadas se encuentran sobre él 2½ y 3 brazas de agua. Tiene su extension del Este al Oeste una milla y un décimo, y de Norte á Sur media milla, hallandose en el placer general de las Yslas.

Escollo.

CARACOLILLO.

La Ysla Caracolillo es pequeña y estrecha pues del N. N. E. al S. S. O. solo tiene 3 décimos de milla con uno de anchura, es de Mangles altos pantanosos y su punta Sur rasa de arena. Se halla al S. S. E. de la Ysla Maravilla distante 3 millas y 2 décimos y de la de Ceicen se aparta 3 décimos de milla al Norte, está circundada de bajo fondo de arena y piedra con 1½ y 2 brazas de agua sobre él, que es continuacion de el de la Ysla de Ceicén y cuyo cantil se separa al Este de la Ysla Caracolillo 1½ décimos de milla, y al Norte de la misma media milla. Entre los placeres de esta Ysla y los de las Yslas Maravilla y Panda queda canal á pasar por el Sur de la Ysla Tintipan y Norte de las de Panda y Mangles.

CEICÉN.

La Ysla Ceicén es la mas meridional occidental de todas las de San Bernardo, y se halla segun se dijo al Sur de la Caracolillo distante 3 décimos de milla. Se extiende del N. E. al S. O. 8 décimos

de milla, con solo dos de anchura, y está cubierta de varios árboles y orillada de mangles. Tiene en la parte N. E. lagunita de agua dulce de las que recoge en tiempo de llubias, y la del N. E. Cienaga de agua salada muy abrigada de todos vientos, pero la boca es estrecha con poca agua aunque dentro se encuentran 3 y 4 brazas sobre fango.

Al O. N. O. de la punta S. O. de la Ysla, hay un cayito de mangles con playa al Este y dista de dicha punta un décimo de milla. Así esta Ysla como la Carocolillo y el Cayito expresado se hallan rodeados de un mismo bajo fondo de arena y piedra con $1\frac{1}{2}$, 2 y $2\frac{1}{2}$ brazas de agua y 5 y 6 en los cantiles é inmediatos á estos hay 18 y 20 brazas sobre lama. Se aparta el Cantil expresado al S. $73^{\circ}00'$ O. de la Ysla Ceicén $1\frac{1}{2}$ millas, en cuyo término hay canalizo para pasar el placer general de las Yslas, al S. O. de la misma se separa media milla, y de la Costa Sur ó S. E. solo se aparta un décimo de milla.

PANDA.

La Ysla de Panda es de mangles y su terreno anegado en parte y el resto pantanoso, pero una ensenada de la Costa del Sur tiene playa: la extension de la Ysla es de $8\frac{1}{2}$ décimos de milla escasos en direccion del N. E. $\frac{1}{2}$ E. al S. O. $\frac{1}{2}$ O. con anchura de 2 décimos de milla. Se halla al N. $36^{\circ}00'$ E. de la Ysla Ceicén distante 3 millas; de la punta S. E. de la Ysla Tiutipan dista 2 millas y 2 décimos al S. $13^{\circ}00'$ E., y de la de Mangles se aparta una milla y 2 décimos al S. $56^{\circ}00'$ O. Está rodeada de bajo fondo de piedras sobre el cual hay de $1\frac{1}{2}$ á 4 brazas de agua, las últimas en los cantiles, y cerca de ellos fuera del placer se encuentran de 10 á 14 brazas. El bajo fondo se prolonga al S. $38^{\circ}00'$ O. de la Ysla 8 décimos de milla, de la costa Occidental se aparta el cantil un décimo de milla escaso, y cuyo cantil se dirige al Norte hasta la distancia de una milla y $6\frac{1}{2}$ décimos de la punta N. O. de la Ysla, donde haciendo codillo dobla dirigiendose al N. $76^{\circ}00'$ E. por extension de una milla y 2 décimos aquí vuelve á formar codillo distante de la punta N. E. de la Ysla $1\frac{1}{2}$ millas al N. $5^{\circ}00'$ E. de ella y doblando hacia el Sur, pero en arco, hace ensenada al S. O. acercandose al cantil de la punta N. O. de la Ysla de Mangles 3 décimos de milla al N. O. de ella: por la parte del Sur solo se abanza el bajo fondo un décimo de milla

y continuando hacia al N. $55^{\circ} 00'$ E. circunda á la Ysla de Mangles segun se dirá en su lugar.

MANGLES.

La Ysla de Mangles se halla al N. $66^{\circ}00'$ E. de la de Panda distante una milla y 2 décimos según se dijo; tendida del N. $70^{\circ}00'$ E. al S. $78^{\circ}00'$ O. en cuya direccion tiene de extension una milla y medio décimo, con anchura de $1\frac{1}{2}$ décimos en su mediania, disminuyendo esta hacia los extremos que terminan en puntas; es de Mangles abanzados á la mar y pantanosa en el interior; pero su punta E. N. E. es firme con playa en ella. Está en placer de bajo fondo que es continuacion del que circunda á la Ysla de Panda y se prolonga al N. $55^{\circ} 00'$ E. de la punta E. N. E. de la de Mangles, la distancia de 2 millas y 4 décimos con anchura de una milla próximamente: el fondo en este placer es de 2 y 3 brazas de agua sobre piedra y 4 en los cantiles; exceptuamos la inmediacion á la Ysla y el fren ó canal entre ella y la de Panda que solo tiene una y $1\frac{1}{2}$ brazas. El cantil se aparta de la Costa Sur de la Ysla un décimo de milla, y de la punta E. N. E. para el Norte de ella se separa 7 décimos, habiendo inmediatas á los cantiles fuera del placer 10, 11 y aun 18 brazas con 20 en la parte oriental. Esta Ysla y placer con la de Palma, y el suyo que dista de la punta E. N. E. de la de Mangles 2 millas y un décimo al S. $42^{\circ} 00'$ E. forman el Canal que nombramos de Mangles, el cual por no conocido hasta ahora no ha sido practicado por Buque alguno, y es mas franco que el único que frecuentan entre las Yslas de Salamanquilla y Cabruna. Puede fondearse al Sur de la Ysla de Mangles en 16 ó 19 brazas de agua sobre lama distante de la Ysla 3 décimos de milla, pero convendrá egecutarlo en la parte O. S. O. de la Ysla, donde se tendrá mucho abrigo de la mar y viento de la Briza.

PALMA.

Esta Ysla es de terreno firme aunque bajo, y su mayor extension del E. $\frac{1}{4}$ S. E. al O. $\frac{1}{4}$ N. O. 9 décimos de milla. La costa Norte hace ensenada de corta entrada presentandose la del Sur en arco saliente ó convexo con varias puntillas de mangles abanzadas á la mar y ter-

mina en puntas al Este y Oeste, siendo la oriental playa rasa: la anchura de esta Ysla en su mediania es de 3 décimos de milla disminuyendo hacia ambos extremos. Al Norte $52^{\circ} 00'$ E. de la punta Oriental de esta Ysla distante media milla se halla la de Salamancaquilla, y ambas estan circundadas de un mismo bajo fondo de arena y piedra, sobre el cual hay de $1\frac{1}{2}$ á $2\frac{1}{2}$ brazas de agua con 4 á 6 en los cantiles, aumentando á 9 y 12 inmediatamente fuera del placer. Se abanza éste al Oeste de la Costa Occidental de la Ysla de Palma $1\frac{1}{2}$ décimos de milla; al Sur de la misma tambien $1\frac{1}{2}$ décimos; al S. E. de la punta Oriental 5 décimos, á cuya distancia hace codillo, y siguiendo hacia el Norte hace ensenada, cuyo término oriental, que tambien forma codillo, dista de la Ysla Salamancaquilla al S. $18^{\circ} 00'$ E. en distancia de 9 décimos, y formando arco sigue al N. $5^{\circ} 00'$ E. en extension de 4 décimos escasos donde forma codillo al N. $58^{\circ} 00'$ E. de la Ysla Salamancaquilla, distante 9 décimos de milla á ella: desde el último codillo se dirige el Cantil al Oeste en distancia de una milla, en cuyo término vuelve á hacer codillo al Norte de la Ysla Salamancaquilla que dista de ella $4\frac{1}{2}$ décimos de milla y de aquí dirigiendose al S. $31^{\circ} 00'$ O. se acerca á la punta oriental de la Ysla de Palma hasta la distancia de 2 décimos de milla, donde haciendo ensenada vuelve para el Norte; y últimamente formando codillo revuelve al Sur á unirse con el de la Costa Occidental de al Ysla de Palma, se abanza el último codillo una milla al Norte de la misma Ysla.

En la Ysla de Palma no hay agua dulce y está desierta, pero parece ha sido cultivada quedando algunos restos como el Palmar de Cocos de la Costa Norte cerca de la parte Occidental que lo acredita, está cubierta de maleza y tiene pocos árboles frondosos. Al Sur de esta Ysla puede fondearse en 14 y 15 brazas sobre lama, distantes 3 décimos de milla de la Ysla, y se logrará algun abrigo del viento de la Briza y de su mar. Su punta oriental se halla en latitud Norte $9^{\circ} 42' 20''$ y en longitud $14^{\circ} 14' 21''$ al Oeste del Meridiano del Fuerte San Andres del Puerto España en la Ysla de Trinidad de Barlovento, y desde ella demoran la punta de San Bernardo N. E. de la grande Ensenada del Golfo de Morrosquillo al S. $36^{\circ} 00'$ E. Distante 3 millas y 3 décimos: el punto superior del Cerro de Santero del Puerto de Cispata al S. $1^{\circ} 00'$ E. distante $23\frac{1}{4}$ millas; la mediania de la boca del Puerto de Cispata del Sur del puerto de

este nombre al S. 12° 00.' O. distante 28 millas y un décimo (a) y la punta Sur de arenas de la Ysla Fuerte al S. 51.° 00.' O. distante 33 millas y 7 décimos.

SALAMANQUILLA.

Esta Ysla es muy baja y pequeña, pues en direccion del O. N. O. al E. S. E. que es la de su mayor extension solo tiene 1½ décimos de milla, y de anchura poco mas de medio décimo: la Costa Sur hace ensenada con playa corrida de uno á otro extremo de la Ysla, y el resto de ella está cubierto de maleza con algunos mangles. Se halla segun dijo en el placer que es continuacion del de la Ysla de Palma distante de su punta oriental media milla al N. 62° 00' E. y la Ysla Cabrana se aparta de la Salamanquilla 2 millas y 7 décimos al Este; últimamente, se dijo tambien que entre el placer Oriental y S. E. de la Ysla Salamanquilla y el Occidental de la Ysla Cabrana, se forma el Canal de Salamanquilla de quien se dará razon.

Bajo fondo que circunda á las Yslas de San Bernardo mas Occidentales.

El bajo fondo ó placer que circunda á las Yslas de San Bernardo por el Oeste, principia en la Ysla Tintipán la mas norte de todas y termina en la de Ceicén la mas S. O. de las mismas: es muy irregular en su fondo, pues de 2½ á 5 brazas de agua se suele pasar de pronto á 12 y 14 y mas brazas volviendo inmediatamente al fondo anterior: En el hay varios escollos de quienes hemos dado razon, tratando de las Yslas, y de los cantiles del placer en 6 y 7 brazas se cae inmediatamente en mucho fondo hacia afuera sobre lama verdosa: Este pues se abanza de la Costa Sur de la Ysla Tintipan 1½ décimos de milla escasos, habiendo fuera de él próximas al cantil 9 brazas de agua sobre arena, que aumenta de pronto hacia el Canal á 21 y 22 brazas sobre lama arenosa: Al Este de la punta N. E. de la Ysla se abanza dicho cantil media milla, y al Norte de la misma punta, 9 décimos de milla escasos: desde aquí se dirige el Cantil hacia

(a) Vóase la vista de las Sierras de Sotavento de Cartagena de Yndias que inclayo dichos cerros, los cuales sirven de reconocimiento del Puerto de Cispata.

el Oeste apartándose de la punta Norte de la Ysla 3 décimos de milla; de la punta N. O. de la misma Ysla se separa el Cantil N. O. 4 millas y 3 décimos, desde donde formando arco convexo ó codillo se dirige hacia el S. $18^{\circ} 00'$ O. en distancia de 3 millas y 8 décimos, cuyo término dista de la Ysla Mucara 4 millas y 3 décimos escasos al S. $75^{\circ} 00'$ O.; desde este punto continua al S. $15^{\circ} 00'$ E. en distancia de 2 millas apartándose dicho término de la punta Sur de la Ysla Maravilla 4 millas y $1\frac{1}{2}$ décimos al S. $66^{\circ} 00'$ O: El cantil sigue al S. $39^{\circ} 00'$ E. la distancia de una milla y 9 décimos escasos distando dicho término de la Ysla de Ceicén $3\frac{1}{2}$ millas al Norte $75^{\circ} 00'$ O.: este punto es el mas entrante de una ensenada que se interna al Este, y desde el se dirige el cantil al S. $17^{\circ} 00'$ O. la distancia de 2 millas y $1\frac{1}{2}$ décimos, siendo este término el S. O. del placer distante de la Ysla de Ceicén 4 millas y $2\frac{1}{2}$ décimos al S. $72^{\circ} 00'$ O. Desde aquí formando Codillo, sigue al S. $84^{\circ} 00'$ E. en distancia de 2 millas donde vuelve á hacer codillo distante $2\frac{1}{2}$ millas de la Ysla Ceicén al S. $52^{\circ} 00'$ O. Desde este último punto hace el Cantil Ensenada hacia el Norte y dejando paso al placer por canalizos estrechos y tortuosos se dirige á pasar por el Sur y Este de la Ysla Ceicén, apartándose al Este de ella solo medio décimo de milla, y continuando al Norte circunda á la Ysla de Caracolillo y se separa al Norte de ella media milla. Las calidades del fondo dentro del placer desde sus cantiles son cascajo, arena gruesa, piedra mucara, caracolillo, conchuela y yerba, y fuera de él lama verdosa suelta, mas sin embargo en uno ú otro punto dentro del placer se encuentra lama en pozas de 14 y 15 brazas de agua; últimamente debemos manifestar que en las bordadas que sobre el placer se dieron, siendo buques grandes no deberán bajar de 25 á 30 brazas de agua.

Fuera del placer general que acabamos de describir hay otro al N. $37^{\circ} 00'$ O. de la Ysla Mucara distante $2\frac{1}{2}$ millas, el cual con extension de 7 décimos de milla en direccion del N. $37^{\circ} 00'$ O tiene $4\frac{1}{2}$ y $5\frac{1}{2}$ brazas de agua sobre piedra, y en el fren que dejan ambos placeres se encuentran 12 y 13 brazas sobre la misma calidad.

Así mismo entre las Yslas del Rosario y las de San Bernardo hay otro placer con fondo de 4 á 8 brazas sobre piedra y arena, es de forma cuasi circular, por cuya circunstancia le nombran de la Corona y tiene de extension una milla, distando de la Ysla del Rosario $14\frac{1}{2}$ millas al S. $41^{\circ} 00'$ O. de ella.

Canales entre Yslas de San Bernardo.

CANAL DE SALAMANQUILLA.

El canal que resulta entre el placer del Este y S. E. de la Ysla de Salamanquilla y el Occidental de la Ysla Cabrana, se dirige al Norte $47^{\circ} 00'$ E. con anchura de tres décimos de milla, y el fondo en él es de 10 á $13\frac{1}{2}$ brazas sobre fango y 5 en los cantiles; los Placeres según se dijo tienen poca agua sobre sí, y por consiguiente si se separasen del preciso paso se caerá en uno ú otro placer con riesgo de barar; el Canal se halla mas próximo á la Ysla Salamanquilla que á la Cabrana, y así, los que lo practican procuran aproximarse mas á la primera, y si los tiempos son claros descubren el placer de la Ysla Salamanquilla, y les facilita el paso; pero en días cubiertos que no tienen dicho auxilio el Escandallo les sirve de guía. Dista de la Ysla Salamanquilla el principio Norte del Canal al N. $79^{\circ} 00'$ E. una milla escasa, y el cantil occidental del placer de la Ysla Cabrana se separa de ella 2 millas y $1\frac{1}{2}$ décimos al Oeste. Estas distancias, la vista y el Escandallo, son las únicas balizas para pasar el canal por no haber enfilaciones que lo indiquen, y ha de ejecutarse con vientos largos. (a)

CANAL DE MANGLES.

El Canal de Mangles es el que resulta entre la Ysla de este nombre con sus placeres del Sur y Este, y los del Norte de las Yslas de Palma y Salamanquilla. Sigue la dirección del N. $55^{\circ} 00'$ E. por su mediania, y su menor anchura entre los placeres expresados es de una milla y $1\frac{1}{2}$ décimos, y el fondo en él desde 15 hasta 26 brazas de agua dulce sobre lama disminuyendo hacia los cantiles de los placeres de modo, que en ellos se encuentran 10 y 12 brazas sobre arena gruesa, cascajo y piedra: Esta última circunstancia de braceage y calidades del fondo puede servir para libertarse de los placeres en varios casos, y especialmente cuando se escasease el viento y se quisiera continuar sobre bordos.

(a) Se estaba en la creencia de que no había otro canal entre las Yslas de San Bernardo mas que el de Salamanquilla, pero se verá hay otros dos preferibles especialmente el que nombramos de Mangles.

Viniendo del Sur con vientos del Sur al N. O. por el Oeste, que son los ordinarios en tiempo de invierno, es franquísimo el Canal para toda clase de embarcaciones, pudiendo servir de baliza para pazar por él el morro de Tigua, que se presenta al frente del canal por la del N. E.: este Morro es único en la costa desde Cartagena de Yndias al puerto de Cispata, y por lo tanto inequívocable. El punto superior del Morro expresado se halla respecto al canal al N. 55°00' E., que es decir al mismo rumbo de la dirección media del Canal; por consiguiente estando al Oeste de la Ysla de Palma, se hará el rumbo del Norte hasta marcar dicho morro al N. 55°00' O. que se le pondrá la proa y se seguirá así hasta estar al Norte de la Ysla Salamanquilla, que podrá ceñirse al Norte libres de los riesgos del Canal.

Queriendo embocar el canal por la parte del N. E. en la Estación de Brizas, se dirigirán á ponerse en el arrumbamiento expresado para el morro de Tigua, y estando en él se dirigirán al rumbo opuesto, con lo que se irá por medio del Canal. También la Ysla de Ceicén podrá servir de baliza para este paso viniendo del Norte; pues se halla al frente del Canal por la parte del S. O. y es la mas S. O. de las Yslas de San Bernardo y aunque cubierta de mangles como cuási todas las demas, por dicha circunstancia se hará notable y tambien por la proximidad de una pequeña Ysla llamada Caracolillo que se halla al Norte de ella y un Yslotillo de mangles próximo al Oeste. Para pasar el Canal sirviendo de Baliza la Ysla expresada, debemos advertir demora respecto á la dirección del Canal al S. 57° 00.' O., por consiguiente estando al Norte de la Ysla Salamanquilla y marcando la de Ceicén al rumbo dicho se pondrá la proa á dicha Ysla, y hallándose al N. $\frac{1}{4}$ N. O. de la punta N. O. de la Ysla de Palma, se hará el rumbo que mas convenga según á donde se dirijan.

No obstante lo expuesto que con seguridad dirigirá el paso por el Canal, deberá notarse la acción de la corriente hacia el O. N. O. que es la ordinaria para enmendar el rumbo pocos grados si lo exigiese, y si estando en Canal sobreviniese calma, deberá darse fondo hasta que se entable el viento,

Aunque en la descripción de las Yslas de San Bernardo hemos dado razón de los placeres que particularmente las rodean, no estará demas hagamos mención de ellos en este lugar respecto á los del

Canal para completo conocimiento de éste, sin tener que acudir á descripciones anteriores que seria molesto, y así ; el placer ó bajo fondo que circuye á las Yelas de Mangles y de Panda no se abanza de la costa Sur de la de Mangles mas que dos décimos de milla, pero por la del Este con direccion próximamente al E. N. E., sale la distancia de 2 millas y 3 décimos con fondo sobre él desde 2 hasta 5 brazas sobre arena gruesa cascajo y piedra, hallándose las últimas en los cantiles : este placer en la parte oriental de dicha Ysla tiene de ancho una milla y 9 décimos.

Al Norte de la Ysla Salamanquilla distante de ella 9 décimos de milla hay en canal un bajito de arena y piedra con 8 y $3\frac{1}{2}$ brazas de agua sobre él y 12 y 13 sobre arena gruesa al rededor en sus proximidades, y su extension es de un décimo de milla. El placer que circunda las Yelas Salamanquilla y Palma se abanza al Norte de la primera media milla y una al Norte de la de Palma : este último con el cantil Sur del Placer de la parte oriental de la Ysla de Mangles forma lo mas estrecho del Canal, siendo su anchura de una milla y $1\frac{1}{2}$ décimos segun queda dicho.

CANAL DE TINTIPAN.

Este canal no presta la seguridad y facilidad para pasar por él que el de Mangles, por tortuoso y tener rodales de piedras que para caso de calma son perjudiciales por ser preciso en tales circunstancias fondear, y podrán lastimar las amarras. Si los vientos fueren largos para pasar por este Canal se conseguirá con facilidad ; pero siendo escasos no será prudente boltegear en él no habiendo mareas que indiquen los puntos salientes de los bajos fondos de uno y otro lado del canal : mas sin embargo, lo describiremos y los navegantes harán el uso que estimen conveniente.

El canal resulta entre la Costa Sur de la Ysla Tintipan y sus placeres del Este y Sur ; los del Norte, Oeste y S. O. de la Ysla de Panda ; el de la parte oriental de la Ysla Maravilla, y últimamente los del Norte y Este de la Ysla Caracolillo. El placer de la Costa Oriental de la Ysla Tintipan se aparta al Este de la punta N. E. media milla y solo $1\frac{1}{2}$ décimos de milla de la punta S. E. y Costa Sur : el de la parte Norte de la Ysla de Panda se aparta de la punta N. E. $1\frac{1}{2}$ millas y de la N. O. una milla y 7 décimos escasos. por la

parte Occidental de esta Ysla se abanza un décimo de milla, y de la punta S. O. sale al S. $38^{\circ}00'$ O. 8 décimos de milla: el del Norte de la Ysla Caracolillo se aparta de ella media milla, y el Oriental de la misma solo se separa $1\frac{1}{2}$ décimos de milla.

Se dirige el Canal al Oeste á lo largo de cuasi toda la costa Sur de la Ysla Tintipan doblando despues al Sur, y su anchura entre el placer del S. E. de dicha Ysla y el del N. E. de la de Panda, que es lo mas estrecho, es de 9 décimos de milla: entre el Placer del N. O. de dicha Ysla de Panda y el Oriental de la Ysla Maravilla $1\frac{1}{2}$ milla, y últimamente entre el del S. O. de la Ysla de Panda y el del Norte de la de Caracolillo una milla y dos décimos.

El fondo en este Canal es irregular con 4 y 6 brazas de agua en los cantiles de los placeres y desde 14 hasta 26 en canal, siendo de 20 brazas el mas general; pero se encuentran en él algo separados de los placeres de las Yslas rodiales de piedra con 8 y $8\frac{1}{2}$ brazas de agua sobre ellas.

Si viniendo desde el Norte con viento de la Briza se quisiere pasar por este canal, se acercarán á la punta S. E. de la Ysla de Tintipan hasta la distancia de tres décimos de milla, y seguirán hacia el Oeste á lo largo de la costa Sur de dicha Ysla hasta estar poco al Este de su mediania; y desde aquí se dirigirán al Sur, por cuyo rumbo se irá por media canal á salir entre los placeres del S. O. de la Ysla de Panda y los del Norte y Este de la de Caracolillo, en este último fren se hallarán 14 y 15 brazas, y estando como una milla al N. N. E. de la última Ysla se hará el rumbo del S. E. con lo que saldrá del Canal.

Viniendo del Sur con vientos largos de esta parte procurarán ponerse á una milla al N. N. E. de la Ysla Caracolillo y dirigiéndose al Norte hasta estar á 3 décimos de milla de la costa Sur de la Ysla Tintipan, continuarán despues al este á dicha distancia de la Costa expresada.

Al Sur de la Ysla Tintipan puede fondearse en 16 á 20 brazas sobre lama á distancia de dos décimos de milla de la costa donde se tendrá mucho abrigo del viento de la briza y total de su mar.

Continua la descripcion de la Costa de tierra-firme.

GOLFO DE MORROSQUILLO.

Al espacio de mar que media entre las Yslas de san Bernardo,

la Fuerte y la Costa de Tierra-firme que las hace frente nombran Golfo de Morrosquillo. Es hondable en toda su extension con fondo de diez á 25 brazas de agua sobre lama verdosa, siendo el mas general de 15 á 20 brazas; por consiguiente puede dejarse caer un ancla en cualesquiera parte en la estacion de Brizas flojas y en la de calmas y vientos variables. (a)

La Costa forma grande ensenada entre puntas de San Bernardo y Mestizos, siendo la última la inmediata al N. O. de la boca del Puerto de Cispata, y distan entre sí 16 millas y 3 décimos demorando al S. 18°00' O. y al contrario. En esta Costa se halla la villa de Santiago de Tolú, situada á orillas de la mar, que dista de la punta de San Bernardo 12 millas y 7 décimos al S. 34°00' E.

Ensenada de Tolú.

Desde el Boqueron de la punta de San Bernardo se dirige la Costa hacia el N. 58° 00' E. en distancia de una milla escasa, terminando en la boca de una Cienaguita de corta entrada entre mangles.

Costa del Boqueron.

Al S. 78° 00' E. de la boca de la Cienaguita expresada distante media milla, se halla un frontoncito poco alto pero muy distinguible por grupo ó Macolla de Árboles altos que tiene sobre sí, y le llaman de la aguada por salir de él al mar corto manantial de agua muy buena de la que suelen proveerse las Canoas del tráfico. Desde este frontoncito hasta la punta Berruga la costa es de ribazos medianamente altos con cortísimas playas entre puntas, y se dirige al S. 86° 00' E., distante dichos puntos entre sí 3 millas, pero hasta dicho frontoncito la costa es muy baja orillada de mangles.

Frontoncito de la Aguada.

Entre el frontoncito de la Aguada y la punta Berruga hay otros tres poco notables, que están cuasi en la enfilacion de aquellas: el primero morrillo del Mamón y dista del frontoncito de la Aguada 6 décimos de milla largos; al segundo llaman Morillo y se aparta del anterior una milla, y el tercero á quien tambien llaman Morrillo, se separa del segundo 7 décimos de milla, y de la punta Berruga media milla.

Costa entre el frontoncito de la Aguada y la punta de Berruga.

(a). Por la circunstancia expuesta y tener franca entrada y salida al mar con todos vientos entre Yelas Ceicón y la fuerte, suelen en tiempo de guerra frecuentar este Golfo los Corsarios enemigos con objeto de apresar las caucos de víveres de Tolú y Siná les del giro del Chocó, las embarcaciones costaneras del tráfico de Puerto-Velo con Cartagena de Yndias, y últimamente las que en tiempo de invierno recalán sobre Yelas de San Bernardo yendo de Europa, de las Antillas á de otros puntos á barlovento de Cartagena.

Puertecito de Berruga.

Al Este de la punta Berruga distante 9 décimos de milla está el puertecito del mismo nombre, que lo es únicamente para Canoas, las cuales cuando las Brizas son frescas suelen refugiarse en él por no poder continuar.

Desde el Puertecito de Berruga hasta el Puerto de Cispata toda la costa es muy baja con playa corrida y mangles en cuasi toda ella; pero desde el Puertecito expresado empieza á doblar la Costa en arco hacia el Este y Sur formando ensenada.

Rio de Cuatro Bocas.

Al S. 55° 00' E. de dicho Puertecito se halla el Rio de Cuatro Bocas, distante una milla y un décimo: es poco caudaloso y la costa intermedia hace ensenada segun se dijo.

Rio Zaragocilla.

De las bocas del rio de Cuatro-bocas se aparta la del Zaragocilla una milla y seis décimos al S. 20° 00' E. y la Costa entre ellas es seguida: dicho rio trae poca agua y desagua en el mar por frontoncito redondo que hace punta.

Rio Guacamayo.

Al S. 19° 30' E. de la boca del último Rio se halla la del Guacamayo distante 3½ millas, y es tambien de poco caudal y la costa entre ambas seguida haciendo ensenada de cortísima entrada.

Rio Macallopas.

La boca del Rio Macallopas dista de la del anterior dos millas y 4 décimos al S. 3° 30' O, y como los otros trae poca agua: la costa es seguida sin senocidades ni puntas.

Situación Geográfica de la Villa de Santiago de Tolú.

Al Sur 16° 00' O. de la boca del último rio distante 3 millas y 4 décimos se encuentra la villa de Santiago de Tolú situada á orillas de la mar segun se expresó (a) y la costa intermedia es seguida. Dista de esta Villa la boca del Puerto de Cispata 13 millas al S. 63° 00' O., y la Fuerte 36 millas y 4 décimos al S. 78° 00' O., y se halla en Latitud N. 9° 30' 56', y en Longitud 14° 04' 58' occidente del meridiano del Fuerte San Andres del Puerto España en la Ysla de Trinidad de Barlovento.

Tetas de Tolú.

El terreno de la inmediacion á la Villa expresada es llano con Sabanas que se extienden algunas millas al Norte, Este y Sur de ella, y las termina por el Este la cordillera de Sierras que hacia

(a). Alonso de Heredia hermano del Adelantado Pedro de Heredia fundó de este la villa de Santiago de Tolú, y estableció Alcaldes ordinarios y Ayuntamiento, y es el mas antiguo de la Provincia despues de el de Cartagena de Yndias.

dicha parte se halla, y en la cual hay un monte mas alto que los demas que por terminarse la cumbre en dos mogotes redondos con quebrada corta intermedia, los llaman Tetas de Tolú: distan de dicha Villa 12 millas siendo uno de los puntos de reconocimiento de esta Costa. (b)

Al S. 10° 00.' O. de la villa de Santiago de Tolú distante de ella una milla, se halla un arroyuelo que nombran Francés, y la costa hasta él es seguida. Arroyo Francés.

Al S. 24.° 00.' O. de dicha Villa se encuentra un frontoncito de mangles que forma punta, distante 3 millas y 7½ décimos y su costa es seguida sin inflexiones. Punta de Mangles.

Del frontoncito expresado dista la boca de la Ciénaga de Pesquero una milla y 4 décimos al S. 30.° 00.' O. y se interna en las tierras como dos millas, y esta orillada de mangles. Ciénaga de Pesquero.

La punta de la Macolla ó de Piedras, pues ambos nombres le dán, se halla al S. 45.° 00.' O. del frontoncito expresado distante 3 millas: esta punta es ribacito poco alto saliente al Norte y circundada de piedras próximas, presentándose á manera de Ysleta por el grupo de Arboles que hay sobre ella, y la costa entre ambas puntas hace ensenada poco sensible. Punta de la Macolla ó de Piedras.

Al S. 83.° 00.' O. de la última punta distante de ella 3 millas y dos décimos largos, se encuentra la de la Palma y entre ambos hace la Costa ensenada de corta entrada. Punta de la Palma.

La punta Bolívar se halla al N. 75.° 00.' O. de la de la Palma distante 1½ millas y la costa es seguida con cortísimo arco hacia el Sur, y á su inmediacion hay varias Haciendas de Platanares. Punta de Bolívar.

De la punta anterior dista la del Arbolito una milla al S. 87° 00.' O. y la costa entre ellas hace corto arco del Sur. Punta de Arbolito.

Al S. 58° 00.' O. de la última punta distante de ella 7 décimos de milla, está la punta de la Oradada que toma nombre del Bajo ó Escollo que se halla al N. O. ¼ N. de ella: la costa de una á otra punta es seguida al rumbo de su demora. Punta de la Oradada.

El escollo de piedra Oradada vela en la baja mar, pero desde media marea creciente no se descubre ni permiten verlo las aguas Bajo ó Escollo de Piedra Oradada.

(b). Véase la vista de esta Costa.

turbias del rio del Sinú que desaguan en el mar por la boca del puerto de Cispata. Este escollo se compone de una peña de corta extension con piquitos sobre ella y taladrada ú oradada lo que motiva su nombre, con arrecifes poco salientes al rededor de ella y varias piedras sueltas mas distantes. No hay Canal entre el escollo y la Costa, y su parte Occidental dista de la punta de la Oradada media milla al N. O. $\frac{1}{4}$ N. de ella y demora respecto á la mediania de la boca del Puerto de Cispata su cantil en 3 brazas de fondo al N. $61^{\circ} 00'$ E. distando una milla y 3 décimos. (a)

Veril de 6 brazas.

La costa entre puntas de San Bernardo y Bolívar que acabamos de describir, es limpia y aplacerada, y el veril de 6 brazas de agua se aparta de la punta de San Bernardo al S. S. O. de ella media milla; del frontoncito de la Aguada 7 décimos de milla al Sur; de la punta Berruga al S. $\frac{1}{4}$ S. O. una milla y 4 décimos; de la costa que media entre el rio Guacamayo y la Villa de Santiago de Tolú 9 décimos de milla al Oeste; del resto de Costa hasta la punta de piedras ó de la Macolla 8 décimos de milla, y desde que se aproxima mas á la costa sucesivamente, de suerte que al Norte de la punta Bolívar solo se aparta un décimo de milla. Desde este veril disminuye el fondo progresivamente hacia la costa, y aumenta para afuera habiendo 10 brazas á $2\frac{1}{2}$ millas de la Villa de Santiago de Tolú al Oeste de ella.

Puerto de Cispata. (b)

Posicion Geográfica del fronton del Zapote.

Al S. $66^{\circ} 00'$ O. de la punta de la Oradada distante una milla y 2 décimos, se halla lo mas N. E. del fronton del Zapote oriental norte de la boca del Puerto de Cispata. Este fronton es de ribazos bajos salientes al N. O. y con palmas de Cocos y Mangles sobre él: la costa entre la punta y fronton expresados hace ensenada algo profunda con playa y coteles en ella, y el fronton corre entre sus puntas N. E. y S. O. al S. $50^{\circ} 00'$ O. en extension de 4 décimos de milla, forma al Sur la ensenadita del Zapote á quien dá nombre,

(a). Véase el plano del Puerto de Cispata.

(b). Véase su plano.

y se halla en Latitud Norte $9^{\circ} 24' 19''$ y en Longitud $14^{\circ} 16' 30''$ á Occidente del Meridiano del Fuerte San Andres del Puerto España en la Ysla de Trinidad de barlovento.

Al N. $42^{\circ} 00'$ O de la punta N. E. del fronton del Zapote distante una milla y dos décimos se halla la del Terra-plen, Occidental Norte de la boca del Puerto de Cispatá: esta punta es de mangles altos abanzados en el agua, y por ella desagua un cañito. De esta punta dista la de Balandra 7 décimos de milla al S. $25^{\circ} 00'$ O que así mismo es de mangles abanzados en el agua como la costa que media entre ellas, formando el fronton occidental de la boca de dicho Puerto. Por la punta Balandra desagua otro cañito.

Puntas de Terra-plen y Balandra.

Al N. $34^{\circ} 00'$ O. de la punta del Terra-plen distante una milla y 6 décimos se encuentra fuera del Puerto la de Mestizos; esta punta es fronton de mangles altos abanzados en el mar, como igualmente el intermedio entre ambas puntas que forma corta ensenada, y por él en las crecietas del rio del Sinú desagua en el mar el cañito de Mestizos, que tiene origen en la inmediacion á la boca principal del rio Sinú, y siguiendo al través de los mangles la distancia de 5 millas termina en dicho fronton.

Punta y Caño de Mestizos.

Al S. $28^{\circ} 00'$ O de la punta S. O. del fronton del Zapote distante media milla, está la punta Sur de la ensenadita del Zapote que es delgada, de mangles abanzados en el agua, y saliente al N O: la ensenadita tiene playa en cuasi toda su extension, y es aplacerada con fondo de 2 á $2\frac{1}{2}$ brazas sobre lama. Las canoas del tráfico del rio del Sinú suelen fondear en ella y pueden egecutarlo tambien Goletas y Balandras en la enfilacion de sus puntas. (a)

Ensenadita del Zapote.

Al S. $87^{\circ} 00'$ O. de la última punta distante de ella 4 décimos de milla se encuentra otra tambien de mangles abanzados en el agua, delgada y saliente al Norte; y entre ambas continuan los mangles haciendo ensenada. Esta punta con la de Balandra de la costa Occidental de la boca del Puerto forma lo mas estrecho del Canal de entrada á él, y dista 9. décimos de milla del N. $28^{\circ} 00'$ O. al S. $28^{\circ} 00'$ E.

Punta de Mangles.

(a) En 1806 con motivo de la Guerra con los Yngleses se construyeron dos Baterias provisionales en la parte S. O. del fronton del Zapote, la una contra el Canal de entrada al Puerto, y la otra para defensa de la Ensenada del Zapote.

El placer de bajo fondo de la Costa continua desde el Escollo la Oradada por la Oriental de la boca del Puerto de Cispata, así bien que desde el fronton de la punta de Mestizos por toda la occidental de la misma boca, de suerte que el veril de 3 brazas se abanza del fondo de la Ensenada del Cocal al Este del fronton del Zapote 4 décimos de milla: al Norte de la punta N. E. del fronton expresado un décimo de milla largo, y al Oeste del mismo un décimo; de la playa del fondo de la Ensenadita del Zapote hacia el N. O. $2\frac{1}{2}$ décimos; y de la última punta de mangles descripta un décimo al Norte. De la punta de mestizos de la costa occidental al N. E. de ella 2 décimos de milla; de la del Terra-plen al S. E. de ella 2 décimos; de la costa intermedia entre ambas puntas 2 décimos escasos, y de la punta Balandra al Sur de ella 2 décimos. En canal entre los veriles expresados hay entre 5 y $5\frac{1}{2}$ brazas sobre lama, habiendo 7 por fuera inmediatas á la boca expresada y 6 dentro del Puerto.

Se interna el Puerto en las tierras $7\frac{1}{2}$ millas hacia el O. S. O. ensanchandose en el fondo mas que en el resto, y sus límites ó costas son manglares altos continuados tan entrelazados por sus raíces, que es imposible penetrarlos, y se hallan sobre terrenos inundados de modo que á excepcion de la Ensenadita del Zapote, la rancheria de Yndios llamada de Preñadas, y las entradas á las haciendas de Tixó y Palermo de la Costa Oriental, no hay en todo el puerto un punto en que poder poner el pié en seco.

Bajos-fondos.

El bajo fondo de las proximidades á las costas oriental y occidental de la boca del Puerto continua en el interior, siendo mas saliente que en parage alguno en el fondo N. O. de donde se aparta el veril en 3 brazas una milla y 4 décimos á causa de las arenas, broza y troncos de árboles que las aguas del rio del Sinú arrastran especialmente en las avenidas ó crecientes desaguardo en este parage. (a) Demora la boca del rio Sinú respecto á la Ensenadita del

(a). El río del Sinú desde su boca principal en el Puerto de Cispata, hasta el Pueblo de Santa Cruz de Lorica, cabeza de partido, ha sido reconocido y levantado su plano por la Expedicion Hidrográfica de Tierra-firme; pero desde este Pueblo hacia su origen cuanto diremos está fundado en las mejores noticias y descripciones que se conocen; esto supuesto corre dicho río de Sur á Norte y su direccion mas general es del S. E. al N. O.: la navegacion por él es fácil, segura, conocida y frecuentada desde sus bocas hasta la angostura de Náy en extension

Zapote al S. 77° 00' O. y dista 6 millas y 3 décimos. El rio del Sinú tiene 3½ y 4 brazas de agua hasta Santa Cruz de Lorica, exceptuase la barra de su boca que solo tiene media y es variable. A mas de los bajos fondos de la inmediacion á las costas, hay dentro del puerto

de 52 leguas que por las canoas del tráfico que son embarcaciones planas ó sin quilla de 100 ó mas cargas que calan de 2 á 2½ pies se andan río arriba á remo y palanca en 15 jornadas y en 6 ó 7 río abajo no navegando de noche; de que resulta que el término medio de las jornadas por dichos Buques río arriba es de solas 3½ leguas. La velocidad media de la corriente observada por nosotros en el mes de Junio estando el rio bajo era de 2½ millas y debe inferirse que en la estacion de lluvias ó crecientes será á lo menos de 2½ millas. Sin embargo en Canoillas pequeñas y Piraguas se anda río arriba en la mitad del tiempo que con las antes expresadas. En las primeras seis jornadas desde la boca se hallan situados en su orillas los pueblos de San Bernardo del Viento, San Nicolas de Cispatá, Santa Cruz de Lorica en Latitud Norte 9° 14.' 30." y en Longitud 14.° 19.' 14" á Occidente del meridiano del Fuerte San Andres del Puerto España de la Yala de Trinidad de Barlobento, y el rio se divide en dos brazos en Careté, que despues se juntan en Lorica y salen unidos al Puerto de Cispatá. A cinco jornadas mas arriba desde dicho pueblo de San Jerónimo y á 33 leguas y media por la parte que menos desde Cispatá, se halla el rio nombrado Taraguáy que entra en el Sinú por su orilla Occidental y es navegable por una jornada. En las cercanias á dicho rio ó caño está situado el Pueblo de Yndios Gentiles de su nombre. A distancia de media jornada de camino de tierra hacia el Norte de dicho pueblo de Taraguáy, se halla el de Toaregui de Yndios de igual clase, los cuales se comunican con los de Caiman del Golfo de Urabá ó de el Darien del Norte por el rio Mulato, que es navegable en pequeñas embarcaciones y sale del puerto y Oienaga de Damaquiel en la Costa al N. 77° 00.' E. de la punta Caribana de la boca de dicho Golfo distante 13 millas y 2 décimos, y tambien ván al Sur por el Taraguáy. El rio de Taraguáy, el Sucio que desagua en Atrato, el Atrato, el mar y el rio Sinú eran los antiguos límites del partido ó provincia de Urabá hoy Caribana. En el intermedio de las cinco jornadas desde San Jerónimo á Taraguáy, no hay poblacion alguna en las orillas del Sinú, y solo se encuentran algunas rancherías de labradores de aquel pueblo, ó de córtes de madera. Lo mismo sucede en las cinco jornadas restantes desde la Boca del Taraguáy hasta la angostura ó estrecho de Náy, formado por dos altos cerros por entre los cuales corren las aguas con mas velocidad por estrecharse el cauce del rio desde 30 á 20 varas, y por tanto no puede navegarse en las embarcaciones ó Canoas antes dichas; pero puede egecutarse sin inconveniente en barquetas ú otros buques menores hasta la confluencia del Rio verde, que dista de la angostura de Náy como cuatro leguas y antes de dicho rio y antes está la quebrada y puerto de Náy que no es navegable y entra con aquel en el Sinú por su orilla Occidental. Desde el puerto de Náy, segun tradicion hubo antiguamente camino para el Chocó. El rio Verde es navegable tres ó cuatro jornadas y corre próximamente al O. S. O. al E. N. E. Desde su orilla Oriental dirigiendo al Norte se sale por tierra al Pueblo y Rio Fabarando que desemboca en el rio Sucio, y por su orilla meridional con direccion al Sur al Pueblo y Rio Murri de la jurisdiccion del Chocó, que es navegable y uno de los mas considerables

dos placeritos con 2 y $2\frac{1}{2}$ brazas de agua sobre cascajo: el uno se encuentra al S. $30^{\circ} 00'$ O. de la punta de Balandra, distante $8\frac{1}{2}$ décimos de milla; y el otro se halla al Norte de la Hacienda de Palermo distante una milla y 3 décimos; en la inmediacion á ambos placeritos hay 6 brazas de agua sobre lama fangosa, y en el resto del Puerto de 4 á 7 brazas, las últimas hacia la costa del Norte. Omitimos mas pormenores por estar bien manifiestas en el plano todas las circunstancias.

Fondeadero.

El Puerto está resguardado de mares y vientos, y el mejor fondeadero se encuentra sobre la Costa del Norte entre las puntas de Balandra y Navios. La Punta de navíos es muy notable por saliente al Sur, hallandose cuasi en la mediania de la costa Norte del Puerto y demora respecto á la punta Balandra al S. $77^{\circ}00'$ O. distante 3 millas. Los Buques de Cruz que por poco tiempo pasan á

que entran en el Atrato despues del Sucio por la parte de Oriente. El Capitan Don Antonio de la Torre por Comision del Gobernador de Cartagena de Yndias, Don Juan Díaz Pimienta, hizo dicho viage en 1777 desde Lorica por el Sinú, rio Verde y Murri al Atrato; y habiendo entrado por el Sucio y Fabarando volvió á salir del Sinú. Desde la confluencia del rio Verde con el Sinú para arriba, ya no es navegable este ni en pequeñas embarcaciones, porque á corta distancia de dicha confluencia tiene una cascada ó salto como de ocho varas de altura, y si se pudiese quitar ó evitar este peligro podria continuarse la navegacion del Sinú cinco ó seis jornadas rio arriba, en que la corriente es suave y amenas sus orillas entrandole por la parte Oriental el rio de las Esmeraldas. Lo restante del curso del Sinú hasta sus caberas es desconocido y se cree trae su origen de las montañas de Antioquia que son un ramo de la Cordillera de los Andes. Corre este rio por terreno llano y bajo y en las grandes crecientes se inunda mucha parte de él.

La mayor parte de estas noticias las hemos tomado de la descripcion que del rio Sinú y su partido hizo en 1796 Don Francisco Escudero Administrador Principal de Tabacos de Cartagena de Yndias, cuyo buen juicio é instruccion, el haber viajado dos veces por él y la parte que tuvo en las nuevas Poblaciones que se fundaron en dicho partido por los años de 1777 y 78 son los mejores garantes de su exactitud, aun cuando no estuviesen apoyadas de otros autorizados informes como los del Capitan Don Antonio de la Torre y particularmente del que el Ylmo. señor Don Gerónimo de Linañ Obispo de Cartagena de Yndias dió al Gobierno en Mayo de 1802.

El Comercio de este rio puede decirse está reducido á víveres; esto es, tasaajo de Vaca que son unas tiras de carne desecadas que se conserva mucho tiempo en buen estado de comerse, y es alimento de pobres y no disgusta á los ricos, arroz, manteca de puerco, algunos cerdos, gallinas, queso, maiz, plátanos, coco, sebo, cueros y manteca de la palma corozo para luces, que conducen á Cartagena de Yndias, y retornan vino, aguardiente, aceite, generos de Algodon y lino, machetes, quinquilleria y otras cosas de poco momento.

este Puerto, suelen fondear al frente de su boca sin internarse, á fin de quedar franqueados y poder dar la vela con todos vientos.

En las proximidades á este Puerto hay dos sierras nombradas de Santero y de Cispata: la primera se halla por su mediania al S. E. del fronton del Zapote tendida del N. N. E. al S. S. O. y su punto superior demora respecto al fronton expresado al S. $48^{\circ}00'$ E. distante 4 millas y 3 décimos. En la inmediacion á esta Sierra y á su parte Occidental Norte, se halla el Pueblo de Santero que dá nombre á la sierra, habitado por negros y mulatos libres, distante 2 millas largas de la Ensenadita del Zapote, desde la cual hay camino ó sendero que conduce á dicho pueblo, y al S. O. $\frac{1}{2}$ O. de dicho pueblo distante $1\frac{1}{2}$ millas se encuentra el de Lobos que así mismo está habitado por negros y mulatos libres. Desde estos pueblos hay caminos para los de San Nicolas de Cispata y Santa Cruz de Loricá que se hallan en la orilla Oriental del Río Sinú.

Sierras de
Santero y
Cispata.

La Sierra de Cispata se encuentra al S. $27^{\circ}30'$ O. del fronton del Zapote cuya enfilacion pasa por el punto superior, y es próximamente el de la direccion de la Sierra distando dicho punto superior del fronton expresado 8 millas y 2 décimos. Principia esta sierra al Norte de la inmediacion á la Hacienda de Tixó del puerto de Cispata, y termina al S. O. en la orilla Oriental del río Sinú en cuyo término está situado el pueblo de San Nicolas de Cispata. Pueden verse estas sierras desde cualquiera buque menor á distancia de 10 á 11 leguas.

Desde el fronton ó punta de Mestizos continuan fuera del Puerto de Cispata hacia occidente los mangles abanzados en el mar hasta la punta del Viento en extension de $9\frac{1}{2}$ millas, y en toda ella no hay otra punta notable que la de Venados distante 5 millas escasas al S. $80^{\circ}00'$ O. del fronton expresado. Al Este de esta punta se halla la boca de la Ciénaga de Venados internandose esta entre mangles 7 décimos de milla al Sur; y al S. $70^{\circ}00'$ O. de dicha punta de Venados distante 4 millas y 3 décimos largos se encuentra la del viento en quien terminan los mangles á orillas de la mar.

Costa entre el
fronton de
Mestizos y
Punta de
Viento.

Al S. $9^{\circ}00'$ E. de dicha punta del Viento distante una milla y 6 décimos está el pequeño pueblo de San Bernardo del Viento, situado sobre barranco alto de la orilla occidental del rio del Sinú: este pueblo ha sido invadido en dos ocasiones por los Yndios Cuna ó del Darien del Norte, capitaneados por Bernardo, Capitan

Pueblo de San
Bernardo.

del rio Estora de la Costa occidental del Golfo, saqueándolo, asesi-
nando algunos de sus vecinos y últimamente pegándole fuego, y
dese embarcaron en la playa del viento en noches oscuras.

Costa entre
puntas del
viento y Pie-
dras.

Desde la punta del viento sigue costa de terreno firme con
ribacitos bajos y playa seguida, hasta la inmediacion á la punta
N. E. del fronton de la de piedras que demora respecto á la del
Viento al S. $63^{\circ}00'$ O. y dista 7 millas y 9 décimos. La costa hace
dos ensenadas de corta entrada comprendidas entre dichas pun-
tas y otra redonda intermedia llamada del Palito, que se halla al
S. $52^{\circ}00'$ O. de la del Viento distante 2 millas $7\frac{1}{2}$ décimos.

Fronton de
Punta de Pie-
dras.

La punta de Piedras es fronton de estas medianamente alto,
escarpado; con ensenadita y extension de media milla entre sus
puntas N. E. y S. O. y tiene á su frente los Yslotillos ó farallones
tambien de piedra, distantes del fronton 2 décimos de milla, y se ha-
llan en el bajo fondo de piedra que del fronton expresado se abanza
una milla y un décimo al N. O. en su cantil de 5 brazas: en el bajo
fondo hay varias piedras dispersas sobre aguadas y otras que á baja
mar velan; el fondo mas general sobre este bajo es de $1\frac{1}{2}$ á 2 brazas;
habiendo canalizo estrecho y tortuoso al través de las piedras con
3 y $3\frac{1}{2}$ brazas de agua para botes y Barquetas, y solo en tiempo
de calma y mar tranquila podrán emprenderlo los que fueren
prácticos del parage.

Bajo fondo ó
Placer de Ve-
nados.

La costa comprendida entre el fronton ó punta de Mulatos y
la de Piedras, es aplacerada, y en ella se abanza desigualmente un
bajo fondo, con una braza de agua, cerca de la Costa y 5 en sus
veriles, habiendo en el resto desde 2 hasta $4\frac{1}{2}$; de modo que el
veril expresado, se dirige haciendo ensenada desde el frente del
fronton de Mulatos hacia el O. N. O. por espacio de una milla y 8
décimos, y de aquí haciendo codillo se aproxima á la Costa sucesi-
vamente, de suerte que de la punta Venados y al N. N. E. de
ella solo se separa 8 décimos de milla; pero desde este punto ha-
ciendo ensenada revuelve al N. N. O. próximamente apartandose de
la punta de Venados de 3 millas; y en este termino doblado hacia
el Oeste formando Codillo sigue á dicho rumbo la distancia de $2\frac{1}{2}$
millas con corto arco hacia el Norte; desde el último punto sigue al
S. O. $\frac{1}{4}$ O. en extension de $3\frac{1}{2}$ millas, en cuyo término hace codillo
distante de la punta del Viento $3\frac{1}{2}$ millas al N. O. de ella; desde el
codillo expresado continua al S. $\frac{1}{4}$ S. O. en extension de 2 millas

y 6 décimos, siguiendo despues en arco la direccion de la costa y aproximandose á ella va á circundar el bajo del fronton de la Punta de Piedras á distancia de una milla y un décimo al N. O. de ella segun anteriormente se dijo. Fuera del veril expresado se encuentran inmediatamente de $6\frac{1}{2}$ á 10 brazas y en parages de 11 á 13 (a).

Desde la Punta S. O. del Fronton de la de Piedras se dirige la Costa al S. $40^{\circ}00'$ O. hasta la punta de la Rada, que es la N. E. de la Ensenada de este nombre, en extension de 2 millas y 3 décimos; y desde ella se dirige al Sur el fronton de dicha punta de la Rada, en arco cuasi insensible la distancia de 8 décimos de milla. Esta Costa es de ribacitos poco altos, sucia con piedras que se abanzan de ella medio décimo de milla largo, separandose el veril de 5 brazas 3 décimos de la Costa; al frente de esta costa se halla la Ysla Fuerte.

Costas entre
Puntas de
Piedras y la
Rada.

Al S. $39^{\circ}00'$ O. de la Punta de la Rada, distante 5 millas y 3 décimos se halla la de Broqueles; esta punta es baja, de piedra, y saliente al N. O. por lo que roba la Costa hacia el Sur, y desde ella se abanza al Norte arrecife de piedras en extension de 2 décimos de milla, extendiéndose media milla hacia el Este con poquísima agua sobre ellas. Inmediato á este arrecife y á su parte del Norte se halla el bajo el Toro distante su mediania de la punta expresada, 3 décimos de milla escasos; este bajo es formado por rodales de piedras sobre aguadas y arena, en extension de un décimo de milla. No es bajo peligroso, así por estar cerca de la Costa, como por romper la mar en él por poco movimiento que tenga. Cerca del bajo hay $3\frac{1}{2}$ brazas de agua al N. N. E. y O. y aumenta hacia el Norte y Oeste sucesivamente, de modo que el veril de 5 brazas se aparta de la punta de Broqueles al N. O. de ella una milla. Entre las puntas de la Rada y Broqueles se incluye la grande Ensenada de la Rada, la cual desde la mediania de la enfilacion de dichas puntas se interna al S. E. $1\frac{1}{2}$ millas: es de Costa baja con playa en la parte S. y O. y monte espeso; y en la estacion de llubias desaguan por ella dos arroyos de corta consideracion. La Ensenada es muy aplacerada, con $3\frac{1}{2}$ brazas de agua sobre lama á distancia 8 á 9 décimos de milla de la Costa, disminuyendo progresivamente

Punta de Bro-
queles, bajo el
Toro y Ense-
nada de la
Rada.

(a) Vease el plano del Puerto de Cispatá que incluye el placer de Venados.

hacia ella, y aumentando para afuera de suerte que el veril de 5 brazas se abanza de dicha Costa entre una milla y una y 3 décimos.

A espaldas de esta Ensenada y dentro de las tierras hay una sierra con direccion del N. E. al S. O. y en ella se hacen notar tres picos de cerro siendo el mas alto y grueso el del S. O. que demora al S. E. de la punta de Broqueles y dista de ella 5 millas y un décimo. (a)

Ysla Fuerte. (b)

Esta Ysla tiene de extension de Norte á Sur, entre la Costa Norte y la punta Sur de Arenas una milla y 4 décimos, y su mayor anchura poco al Norte de la mediania una milla estrechándose al Sur. La punta de arenas se halla en Latitud N. $9^{\circ}22'41''$ y en Longitud $14^{\circ}40'36''$ á Occidente del Meridiano del Fuerte San Andres en el Puerto España de la Ysla de Trinidad de Barlovento. Demora dicha punta de Arenas respecto á la de la Rada, de la tierra firme al N. $40^{\circ}00'$ O. y dista de ella 5 millas y 7 décimos. La Ysla se encuentra sobre bajo fondo de arena y piedras y circundada de arrecifes, con varias piedras sueltas dispersas unas sobre aguadas y otras que velan en la inmediacion á la Costa Oriental. La Ysla es alta en su mediania por loma que se levanta en ella, y está poblada de árboles y palmas reales que descuellan sobre aquellos. Tiene agua dulce recogida en las estaciones de lluvias en poza que se halla al N. O. de la punta Sur de Arenas distante como tres décimos de milla. No es abordable sino por su punta Sur de Arenas; pues la costa Oriental con ribazos escarpados y altos, está orillada de piedras con poquísima agua velando algunas segun se ha dicho: La del Norte es de piedra y aunque muy baja está circundada de arrecifes, y la Occidental y Sur son manglares continuados impenetrables y orillados de arrecifes en el placer fuera de los arrecifes y aun entre ellos hay desde 2 hasta 4 brazas de agua sobre

(a) Para evitar el retroceder describiremos ahora la Ysla Fuerte, y se continuará despues con la de la Tierra-firme.

(b) Esta Ysla estuvo habitada poco tiempo y en el dia se halla desierta por razon de las correrias é incursiones que en ella hacian los Yndios del Darien y todavis se conservan vestigios de habitacion que hubo en ella.

piedra y arena gruesa y el veril del placer en 5 brazas de agua se aparta de la Ysla á Oriente 2 décimos de milla, al Norte un décimo y al N. O., Oeste S. O. y S. E. 6 décimos de milla. Desde dicho veril aumenta el fondo para afuera, pero á mas del placer que circunda á la Ysla hay otros dos pequeños el uno con 5 brazas de agua, sobre arena al S. S. O. de la Ysla distante una milla; y el otro con 6 brazas sobre arena y cascajo al S. 28°00' E. de la punta Sur de Arenas distante una milla y 3 décimos. Exceptuados los placeres expresados el fondo en canal entre la Ysla y la Costa de Tierra-firme es desde 7 hasta 15 brazas hallandose el mayor fondo hacia la Ysla. Puede verse la Ysla desde la cubierta de un Bergantín ó Goleta, á distancia de 20 millas.

Continua la descripcion de la Tierra-Firme.

Desde la punta de la Rada demora la de Caribana Oriental Norte de la boca del Golfo de Urabá ó del Darién del Norte al S. 49° 00' O. y dista 61 millas escasas: esta Costa hace ensenada de corta entrada y desde la punta de Broqueles hasta la de Gigantones es de Ribazos bajos con playas entre puntas, exceptuado el fronton de la punta de San Juan, que es escarpado, alto, así bien que la costa que sigue al Sur, hasta la boca del río de San Juan, y desde la Punta de Gigantones, hasta la de Caribana es muy baja y con playa seguida de una á otra punta. Dentro de las tierras corre sierra baja del E. N. E. al O. S. O. próximamente que termina al O. S. O. en las proximidades á los cerros de Savanilla, y toda la costa es aplacerada, por lo que en estacion de brizas flojas vientos variables y calmas, puede dejarse caer un ancla mas ó menos cerca de la costa segun el porte de los buques, no habiendo en todo el placer otros escollos que el bajo del Toro ya descripto, el de Gigantones próximo á la punta de nombre y el de la punta de Caribana de quienes daremos razon.

Al S. 12° 00' O. de la punta de Broqueles se halla la de la Cruz distante 2 millas y 9 décimos; es poco notable pues apenas sale de la costa y está rodeada de piedras próximas: otra punta se encuentra intermedia á las dichas que así mismo es poco notable y circundada de piedras próximas, que dista de la de Broqueles 1½ millas. Al N. 65° 00' O. de la última punta distante de ella 6 décimos de mi-

Conocimiento en general entre puntas de Broqueles y Caribana.

Punta de la Cruz y Farallon de Broqueles.

lla está un farallón poco alto que nombran de Broqueles ; es limpio y entre el y la costa se encuentran 3 y 4 brazas de agua. Dista de la punta de Broqueles una milla y 6 décimos al S. 41° 00' O.

Costa entre
Puntas de la
Cruz y Tortu-
gon.

Al S. 29° 00' O. de la punta de la Cruz se halla la Norte del fronton del Cerro Tortugon distante 9 millas y la costa de una á otra punta es seguida sin puntas notables y hace ensenada insensible ; pero al S. 19° 00' O. de la punta de la Cruz distante 4 millas y 9 décimos, hay en la Costa un cerrito poco alto en forma de pan de azucar, y otro de las mismas circunstancias se halla tambien en la Costa al S. 35°. 00' O del anterior distante 1½ millas.

Fronton del
Tortugon.

Al S. 42° 00' O. del último Cerrito distante 8 décimos de milla hay un frontoncito poco notable rodeado de piedras pequeñas próximas, y al S. 29° 00' O. de él está la punta Norte del fronton del Cerro Tortugon distante una milla y 9 décimos. De esta punta dista la occidental del mismo fronton una milla al S. 22°. 00' O. y desde ella se dirige el fronton al Sur próximamente hasta el fondo de la Ensenadita del Tortugon en extension de una milla y 8 décimos, y toda esta Costa está orillada de piedras próximas.

Cerro Tortu-
gon.

El cerro Tortugon está sobre la costa y es alto grueso cubierto de montes de cumbre redonda, y aldas tendidas terminadas al Oeste en la mar hace con la costa pequeña ensenada aplacerada y puede verse desde la cubierta de un Bergantin á distancia de 25 millas.

Ysla Tortu-
guilla.

Al Oeste del Cerro Tortugon se halla la Ysla Tortuguilla distante 4 millas de la Costa del Tortugon. Esta Ysla es baja pequeña y cubierta de árboles por los cuales se hace notar : su extension de Norte á Sur es de 3 décimos de milla y 2¼ del Este al Oeste : al Norte de ella se abanza arrecife de piedras con poquísima agua sobre ellas en distancia de 1¼ décimos ; y en sus cantiles hay 4 y 5 brazas sobre piedra y aumentan inmediatamente hacia todas partes á 5½ y 6 sobre arena, siendo el resto de la Ysla limpio. A medio fren entre la Ysla y la Costa de Tierra-firme el fondo es de 6 á 6¼ brazas sobre lama que és el del placer en que está la Ysla.

Puntas de
Culebras y
Ensenada del
Tortugon.

Desde el fondo de la Ensenada del Tortugon que es lo mas Sur del fronton de dicho cerro, se dirige la Costa al S. 55° 00' O. hasta la punta de Caneletes en distancia de 4 millas ; pero en ésta enfiliacion se interpone la punta de Culebras distante 1½ millas de dicho fondo, y de uno á otro punto corre playa rasa por la cual desagua el

arroyo de Culebras. La punta de Culebras es frontoncito bajo y la de Canaletes escarpada y mas alta que aquella, y una y otra estan circundadas de piedras próximas. La ensenada del Tortugon es muy aplacerada con 2 y 3 brazas de agua sobre lama arenosa.

Al S. 60° 00' O. de la punta de Canaletes se halla la de Arboletes distante 6 millas y 8 décimos; esta punta es término á Occidente de una lengua de tierra estrecha y baja cubierta de Arboles que termina en una peña blanca pequeña y baja, y como á cierta distancia á ella no se vé la tierra y se descubren las copas de los árboles, esta circunstancia ha motivado dicho nombre. La costa de una á otra punta es seguida sin inflexiones ni puntas y hace insensible ensenada. La punta de arboletes forma ensenada al Sur que se interna al Este una milla y 6 décimos, y es aplacerada con fondo de 2 y 2½ brazas sobre arena y poco mas afuera hay 3 brazas sobre lama. Buques pequeños como Goletas y Balandras pueden fondear al Sur de la punta en 3 brazas con algun resguardo de mar de la brisa del N. E.

Punta Arboletes y su Ensenada.

Al S. 26° 00' O. de la punta de arboletes distante 2 millas y 9 décimos está en la costa de la Ensenada un cerrito pequeño á quien llaman bolcan de Arboletes y examinado con cuidado no hallamos en él vestigio alguno que acredite su nombre.

Cerrito Bolcan de Arboletes.

Al S. 59° 00' E. de la misma punta de Arboletes distante 7½ millas, se halla el punto superior de un cerrito puntiagudo que por su figura se hace notable entre los demas cerros de la Sierra baja que algo internada en las tierras corre á espaldas de esta Costa, y á cuyo cerrito llaman de Yuca.

Cerrito de Yuca.

De la punta de Arboletes dista el fronton de la de San Juan 8½ millas escasas al S. 42° 00' O. ; pero la costa desde el cerrito Bolcan de Arboletes se dirige hasta dicho fronton de San Juan al S. 63° 00' O. en distancia de 7 millas y 7 décimos: esta costa es seguida sin puntas ni senosidades notables y con cortísimo arco ó inflexion. El fronton de la punta de San Juan es saliente al Oeste alto, escarpado con piedras próximas que velan de color de tierra, y con árboles altos; sobre él entre los cuales hay varios cedros, forma ensenada al Sur de corta entrada hacia el Este en costa alta y escarpada como el fronton y es mas aplacerada.

Punta de San Juan y su Ensenada.

Al S. 9° 00' O. del fronton expresado distante 1½ millas se halla la boca del río de San Juan en el punto en que termina la tierra

Río de San Juan.

alta de la Ensenada. Este río es navegable, pero tiene barra en la boca sobre la cual no pueden pasar sino barquetas ó pequeñas cañoillas.

**Costa entre
Puntas de
San Juan y
Savanilla.**

Del fronton de la Punta de San Juan dista la de Savanilla 7 millas y 9 décimos al S. 60° 00' O. pero desde la boca del río de San Juan se dirige la costa al S. 70° 00' O. en distancia de 5 millas y 6 décimos hasta una puntilla poco notable y sin nombre; y al Este de esta punta desagua el arroyo de Savanilla una milla y 2½ décimos al S. 66° 00' O. haciendo la costa entre puntas ensenada de cortísima entrada. La punta de Savanilla es frontoncito bajo circular y orillado de piedras hasta la distancia á él de un décimo de milla escaso.

Punta Gigantones.

De la punta de Savanilla dista la de Gigantones una milla y 3 décimos al S. 25° 00' O. y entre ellas hace la costa ensenada de corta entrada. La punta de Gigantones es escarpada y mas alta que la de Savanilla, y tiene al Oeste dos farallones próximos á la punta y entre sí delgados y altos á quienes llaman Gigantones y dan nombre á la punta.

Bajo de Gigantones.

Al N. 22° 30' O. de la punta de Gigantones distante de ella 6 décimos de milla está el centro del bajo ó escollo de Gigantones, es un rodal de piedras de extension como de un décimo de milla con una y 1½ brazas de agua sobre él, y en sus cantiles 3 y 4 brazas sobre piedra aumentando para afuera. Como el escollo tiene tan poca agua sobre sí, por poco que se ajite la mar rompe en él.

**Costa entre
Puntas de
Gigantones y
Caribana.**

Desde la punta de Gigantones hasta la de Caribana no hay en toda la costa senosidades ni puntas notables, siendo seguida, muy baja y con playa corrida de una á otra punta, y dista la de Caribana 15 millas y 3 décimos al S. 70° 00' O. de la de Gigantones.

Río Mulatos.

El río Mulatos que es navegable por pequeñas embarcaciones ó Barquetas desagua en la Cienaga de Damaquiel y de ésta en la mar al S. 29° 00' O. de la punta de Gigantones distante 2 millas escasas, y su boca se hace notar por grupo de árboles altos que hay en ella.

**Cerritos de
San Juan ó
de Savanilla.**

A corta distancia de la costa hay en las tierras dos cerritos poco altos que corren entre sí al S. 39° 00' E. distantes una milla, y el punto superior del mas próximo á la costa se encuentra al S. 61° 00' E. de la punta de Gigantones distante 2 millas y 3 décimos largos, y ambos cerritos nombran de Savanilla.

La punta de Caribana Oriental norte de la boca del Colfo de Urbá ó del Darien del Norte, es frontoncito de ribazo bajo con árboles sobre ella y circundada de piedras próximas, y se hace notar por lo que desde ella roba la costa del Sur dentro del Golfo expresado, como tambien por el Cerro del Águila que se halla próximo á la punta. Esta se encuentra en latitud Norte 8° 37' 50", y en longitud 15° 22' 35" á occidente del meridiano del Fuerte San Andres en el puerto España de la Ysla de Trinidad de barlovento, y desde ella demoran el cabo Tiburon occidental norte de la boca de dicho Golfo al N. 84° 00' distante 28 millas y 4 décimos y la punta N. O. de la Ensenada de Gaudi en la costa occidental del Golfo expresado al S. 74° 00' O. distante 23 millas y 8 décimos.

Punta de Caribana y su posicion Geográfica.

El cerro del Aguila aunque de mediana altura es notable por hallarse aislado en terreno bajo, y se extiende hacia el Sur desde la inmediacion á la punta de Caribana hasta las proximidades á la Laguna ó Cienaga del mismo nombre, y el punto superior del Cerro, se encuentra al S. 11° 00.' E. de la punta de Caribana distante una milla y 8 décimos y puede verse desde buques pequeños á 20 millas de distancia á el.

Cerro del Aguila.

Los bajos de la punta de Caribana se hallan en el extremo occidental Sur del placer general de la costa que acabamos de describir, y el cantil en 5 brazas de agua se abanza de dicha punta 4 millas al N. O. $\frac{1}{2}$ N. En esta extension y direccion próximamente hay dos escollos ó bajos, el uno que en parte vela está poco distante de la punta expresada, y el otro con poca agua sobre sí mas separado de ella. El primero es una peña del tamaño de un Bote que lava la mar y circundada de arrecifes que se extienden al norte 3 décimos de milla, al Oeste 2 décimos, y al Este y Sur un décimo: entre este escollo y la punta de Caribana hay $3\frac{1}{2}$ brazas de agua, y en los cantiles de los arrecifes 3 y 4 sobre piedra, y dista la peña de la punta de Caribana 4 décimos de milla al N. 39° 00.' O. El otro bajo cuyo cantillo S. E. dista de la punta expresada, una milla y 7 décimos se extiende del S. E. $\frac{1}{2}$ E. al N. O. $\frac{1}{2}$ O. próximamente, una y media millas escasas, y del N. E. al S. O. por su mediania 7 décimos de milla con $2\frac{1}{2}$ y 3 brazas de agua sobre piedra y en el resto del placer, fuera del bajo ha de 4 á $5\frac{1}{2}$ alternadas. Desde el veril de 5 brazas aumenta el fondo para fuera á 6, $6\frac{1}{2}$ y 7 brazas sobre arena y progresivamente á mas, de suerte que al N. O. de la punta de

Bajos de la Punta de Caribana.

Caribana distante 6 millas y 3 décimos se encuentran 10½ y 11 brazas sobre arena lamosa; á la de 10 millas y 7 décimos 22½ lama, y últimamente á la de 14 millas escasas 35 brazas sobre la misma calidad. El veril de 5 brazas se aparta de la punta de Caribana al Oeste de ella una milla, desde cuyo punto se acerca á la costa sucesivamente y termina en la punta Sur de Arenas de la costa oriental del Golfo, que próximas á ella hay 20 brazas.

Veril de 5
brazas de
agua entre
Puntas de
Broqueles y
Caribana.

El veril de 5 brazas de agua del placer de esta costa en 5 brazas se aparta de ella desigualmente y en la forma siguiente: de la punta de Broqueles se aparta al Oeste 8 décimos de milla, de la de la Cruz al mismo rumbo 6 décimos, de la costa que media entre esta punta y el Tortugon una milla y un décimo, de la punta Occidental del fronton del Tortugon al N. O. una milla y 2 décimos; del fondo de la Ensenada del Tortugon al N. O. 2 millas y un décimo, de la punta Culebra al N. O. una milla y un décimo, de la costa que media entre la última punta y la de Arboletes al N. O. 2 millas escasas, de la punta de Arboletes al N. O. de ella una milla y 4 décimos, del fondo de la Ensenada de Arboletes al N. O. 4 millas y 2 décimos, de la punta á fronton de San Juan al N. O. una milla y 2 décimos; desde aquí sigue en arco aproximándose á la costa hasta la punta de Savanilla, y continuando á lo largo del resto de costa á circundar los bajos de Caribana, se aparta de la que media entre el rio Mulatos y proximidades á la punta de Caribana 2 millas y 2 décimos al N. N. O. abanzándose á circundar los bajos de dicha punta en la forma ya expresada; y últimamente á distancia de 6 millas de las puntas de esta costa se hallarán 9 á 10 brazas sobre lama arenosa.

Golfo de Urabá ó del Darien del Norte. (a)

El Golfo de Urabá ó del Darien toma el primer nombre segun opinion mas comun del Cacique que al tiempo de la conquista go-

(a) El Golfo está habitado por Yndios Cunas procedentes de las Costas de la mar del Sur, que fugados pasaron á estas del Darien y arrojaron de ellas á los que las habitaban obligandolos á retirarse ó internarse en los montes. Estos Yndios son de estatura pequena; anchos de espalda, de color de cobre y muy ágiles. Se mantienen de la caza y pesca que son sus ordinarios ejercicios, y habitan en las orillas de los rios y ninguno en las de la mar. Tienen muy rara población reunida, pero se dicen de un mismo pueblo los establecidos en las orillas de un mismo rio; de aquí es, que los Yn-

bernaba á los Yndios que ocupaban la Costa oriental, y al segundo del río del Darien que desemboca en la occidental. El Golfo se

ños se distinguen por los nombres de los rios en que tienen sus rancherías ó habitaciones : estas son abiertas ó desabiertas al aire libre á excepcion de todos los techos que cubren con palma y suelen tambien construirlos sobre barbacoas para evitar las humedades del terreno. Parte de estos Yndios están bautizados, y por consiguiente tienen nombres de Santos, siguiendose aquí por los tratantes el mismo desorden y abuso que se dijo en nota relativa á Yndios Guagiros, y suelen bautizar sus niñas tantas veces como pueden por el interés que reportan de los que nombran por padrinos. No tienen Religion alguna ni se les conocen Ydolos ni templos, y dicen que hay un Dios á quien atribuyen todo bien, pero con infinitas supersticiones, y temen al demonio á quien adoran para que no les haga mal. Ordinariamente andan en cueros con solo un tapa-rabo, pero algunos, aunque pocos, usan de camisetas cortas y calzón largo de un lienzo ordinario llamado colata, y los Caciques ó Capitanes usan tambien de las mismas prendas de algun género listado, entendiendose cuando suelen pasar á buques que llegan á sus costas, pues en lo ordinario como queda dicho tanto Yndios como Yndias andan en cueros. Las armas mas comunes de estos Yndios son flechas de varias clases : las ordinarias ó mas usuales tienen sus puntas de la madera de la Palma Pigibai ; las tienen tambien con puntas de fierro de varios tamaños, y entre ellas unas semejantes á las de nuestros espontones que llaman paletillas. Tambien usan de lanzas é igualmente de fusiles de que los proveen los extrangeros que con ellos hacen el trato ilícito, pero no son comunes. Estos Yndios son sumamente interesados, desconfiados, vengativos, traidores sin fe ni palabra y muy borrachos. Contribuyen á lo último en mucha parte las Cichas generales (esto es borrachoras solemnes), que sin las extraordinarias verifican todos los Novilunios en su celebridad (á quien llaman Luna-chica) y para los cuales convidan los de unos rios á los de otros, y en tales casos llevan pintadas caras y cuerpos con varios colores persuadidos á que los hace muy fieros, y es cuando suelen ejecutar los asesinatos que repetidas veces han verificado en los tratantes Españoles que incautamente se han fiado de ellos. No reconocen vasallaje á nuestro soberano considerandose independientes y se conducen en todo segun sus caprichos ; mas sin embargo aprecian mucho las Patentes ó nombramientos que de Capitanes y Tenientes de los rios les expiden los Virreyes de Santa Fe. Tampoco tienen subordinacion á los Capitanes ó Caciques, y unicamente les obedecen en casos de acciones de armas, ya sea para invadir alguno de nuestros establecimientos, ó bien en defensa propia, y para tales casos tienen nombrado un Cacique en Jefe á quien obedecen todos. El número de Yndios de armas en el Golfo será de 150 á 160. No tienen manufacturas de especie alguna ni conocen la agricultura, y su comercio está reducido á cacao de excelente calidad de los Cacaguales que dejaron los franceses que estaban domiciliados entre ellos procedentes de los filibustiers, y á quienes asesinaron por consejo é instigaciones de los tratantes Yngleses, Tortuga y Careyes, y reciben en cambio Machetes, Hachas, Arpones, Anzuelos, Cuchillos, lienzo llamado Colata y algunos listados, Fusiles, Pólvora, Balas, Aguardiente y Tabaco en Cigarros. El Golfo y los rios que desaguan en él son abundantes en Peces y se crian Tortugas y Careyes, y en los montes tienen mucha caza; estas circunstancias son comunes á toda la costa del Darién ó Yslas Mulatas. El temperamento es húmedo y muy cálido y está tenido el Golfo por mal-sano, y en efecto son frecuentes las tercianas entre los Yndios.

interna hacia el S. S. E. 47 millas contadas desde su boca hasta el término que le ponen los manglares, gamalotales y demas yerbas anegadizas que le terminan en su culata, y continuan con bastante agua entre ellos algunas millas. La boca del Golfo está comprendida entre la punta de Caribana á oriente y el Cabo Tiburon á occidente, y su mayor anchura que es en la boca 28½ millas escasas, y la menor 4½ millas entre la punta de Turbo y la Ysla de Barba-coas, desde donde vuelve á ensancharse hasta formar la Culata de la figura de una Elipse sobre su eje mayor. La costa oriental es cuasi toda ella de tierra baja con algunos Cerritos alternados y poco altos próximos á ella hasta la punta de Turbo, y desde aquí y por toda la culata del Golfo y hasta la boca principal del Rio del Darien, es muy baja sin cerro alguno y toda inundada entrando los anegadizos en partes algunas millas. La costa occidental desde poco al Oeste del rio Tarena hasta el cabo de Tiburon es alta con cerros que la orillan y á espaldas de estos se levanta cordillera de montañas mas altas, siendo uno de los ramos de los Andes que ocupa el Ystmo de Panamá. El Golfo es hondable con 40 brazas de agua en la boca y el braceage mas general dentro de él es de 30 á 35 brazas disminuyendo hacia la Culata y costas, siendo la oriental aplacerada y muy hondable la occidental.

Costa oriental del Golfo.

Desde la punta de Caribana sigue al S. 9° 00' O. dentro del Golfo fronton de ribazos bajos en extension de una milla y un décimo hasta la punta en quien termina que forma al Sur y Este la Ensenadita dal Cerro del Aguila, que se interna al último rumbo 2½ décimos de milla siendo aplacerada. Desde la mediania del fronton expresado se abanza arrecife al Oeste en distancia de un décimo de milla con 3½ brazas de agua sobre piedra en su cantil occidental.

Puntas de
Arenas del
Norte.

Al S. 43° 00' O. de la punta de la Ensenadita del Aguila se halla la Norte de Arenas distante 4 millas; y desde el fondo de la Ensenadita expresada hasta la punta la Costa es muy baja, con playa seguida sin puntas ni senosidades y la de Arenas es redonda y saliente al Oeste.

Puntas de
Arenas al Sur

De la punta de Arenas del Norte dista la del Sur 2 millas y 1½ décimos al S. 19° 00' E., es saliente al S. O., y rasa de arena como

la anterior, así bien que la costa que incluyen haciendo ensenada de corta entrada al norte de la última punta.

Al S. 84° 00' E. de la punta Sur de Arenas distante 4 millas y 7 décimos se halla la boca del río Ycoquilla, y la costa entre ambas puntas es también muy baja con playa seguida. Desde la Ensenadita del Cerro del águila hasta las proximidades al río Ycoquilla á orillas de las playas ya expresadas y por la parte de adentro de ellas, el terreno está anegado y cubierto con mangles espesos, hicosos, Uberos de monte y yerbazales que no permiten paso á la Laguna ó Ciénaga del Cerro del Águila que está á la espalda de las costas, y se extiende desde dicho Cerro hasta el mas Norte de los de Urabá. En la Ciénaga hay varios Yslotes segun se advirtió desde el Cerro del Águila.

Laguna ó Ciénaga del Águila,

De la punta de Arenas del Sur dista la de Urabá 10 millas y 3 décimos al S. 54° 00' E. y la costa entre ellas que es baja y con playa seguida hace grande ensenada resguardada de la Briza. La punta de Urabá es redonda alta y con cerrito sobre ella, y en la ensenada expresada desaguan los ríos Ycoquilla, Salado, Quilopas y Urabá navegables por barquetas en tiempo de Yvierno, pero en el verano tienen cerradas sus bocas. Al Este de esta Costa y próximos á ella hay unos Cerritos poco altos que nobbran de Urabá y dos puntos mas notables de ellos estan situados en la Carta (a)

Costa y rios entre puntas de Arenas del Sur y Urabá.

Al S. 22° 00.' E. de la punta de Urabá se halla la de Ocobo distante 4 millas y un décimo, y al S. 11° 00.' O. de esta distante 4 millas y 7 décimos está la de Cayman; y toda la costa es de ribazos bajos con playa corrida haciendo ensenada entre puntas de corta entrada. Entre las puntas de Urabá y Ocobo, desaguan varios arroyos y el río Tirobo navegable en todo tiempo; y entre la última punta y la de Cayman, los de Ocobo, Gaba ó Pisa pues ambos nombres le dán, y el de Cayman que desemboca por la punta del mismo nombre: de estos el de Gaba ó Pisa tiene en el verano cerrada su

Costa y rios entre puntas de Urabá y Cayman.

(a) En el cerrito que llaman la Vigia, uno de los de Urabá, se cree estuvo fundada la Ciudad de San Sebastian de buena vista por el Couquistador Alonso de Ojeda (que poco despues fue quemada por los Yndios) la volvió á reedificar Alonso de Heredia, y posteriormente fue abandonada para establecer la Ciudad de Santa Maria la Antigua del Darien, entre el río de este nombre y el de Tarena, como á 1½ leguas de la boca del primero.

boca; pero los otros dos son navegables algunas millas en todas estaciones por Barquetas y Piraguas. Al N. 69° 00.' E. de la punta de Cayman distante una milla y 8 décimos se halla un Cerrito puntiagudo que tambien nombran de Cayman. (a)

Costa y rios
entre puntas
de Cayman y
Turbo.

Al S. 9° 00.' E. de la punta de Cayman distante 8 millas se encuentra la de Turbo que es alta afrononada y por ella desagua el rio Turbo unido con el Tillé que descarga en él: la costa es baja con playa seguida y cortas senosidades que hacen puntillas poco notables, y por ella desagua en el Golfo la Cienaga del último nombre. De todos estos Rios solo el de Samogandi mantiene la boca abierta en tiempo de Verano, y aun este se seca desde una legna para arriba de la boca. El Río Turbo aunque caudaloso en tiempo de invierno pudiendo navegar Canoas hasta 15 leguas Rio arriba; en el verano se cierra su boca. De la punta de Turbo dista la N. E. de la Ysla de Barbacoas de las bocas del río del Darien $4\frac{1}{2}$ millas escasas al S. 85° 00' O.

Costa y rios
entre la punta
de Turbo y la
Culata del
Golfo.

Toda la costa oriental que sigue desde un poco mas abajo de la punta de Turbo, hasta la Culata del Golfo en extension de 12 millas y direccion del Sur, es baja y anegadiza, sin descubrirse montaña ni cerrito alguno sino todo manglares, Palmares, Gamalotales y Cienagas, y entre dicha punta y la Culata del Golfo están por el orden siguiente las Cienagas de Turbo y Tapé y los Rios Setaguillegandí, Palé, Vijutí, Pucuba y Guacuba. El río Setaguillegandí se pierde en los anegadizos de la costa, pero á dos leguas del Golfo tiene tierra firme. Los ríos Palé, Vijutí y Pucuba, son como el anterior á exepcion de que llegan á desembocar en el Golfo; y el río Guacuba que desagua en el fondo S. E. del Golfo es caudaloso y siempre tiene entrada para Canoas y dentro agua para todo género de embarcaciones pequeñas que pueden navegar hasta 12 ó 14 dias río arriba, y á ocho días de navegacion desde su boca hay camino

(a) Cerca del Cerrito de Cayman y en la inmediacion al rio del mismo nombre se fundó en 1781 un Pueblo de Españoles protegido de pequeño fuerte con objeto de atraer á nuestra amistad á los Yndios y evitar el Comercio ilícito é imbaciones, que los Extranjeros hacian por los rios del Darien y Guacuba en las Provincias del Choó y Antioquia; pero por los años de 1791 á 92 fue demolido el tuerte y abandonada la poblacion por disposcion del Virrey B^o Fr. Don Francisco Gil y Lemus, con sumo sentimiento de Pobladores é Yndios que vivian en perfecta buena armonia, y de sus rpsultas quedó abandonado el Golfo.

de tierra para ir á Antioquia que aunque cerrado de monte lo saben bien los Contrabandistas. En este río desaguan otros por su orilla oriental y son Cua, Van, Gandí, Ypeneque, Arruy, Chuafí, Caganagandí y otros y gran trecho de terreno de la orilla occidental es anegadizo.

Culata del Golfo.

La Culata del Golfo que en arco se extiende del Este al Oeste 10½ millas la forman ó terminan Manglares, Gamalotales y otras yerbas inundadas, y como á 2½ millas al Oeste de su medianía desagua el Río Suriquilla, que dista 7 millas escasas de la boca del Guacuba al S. 75° 00.' O. El río Turiquilla es cuasi tan caudaloso como el Guacuba con agua en su boca todo el año para Canoas, y el terreno de sus orillas es por muchas leguas inundado. Se halla la boca de este río en Latitud Norte 7° 55' 24" y en Longitud 16° 21.' 14." á occidente del meridiano del Fuerte San Andres en el Puerto España de la Ysla de Trinidad de barlovento, y es la mas meridional del Golfo.

Entre los ríos Suriquilla y Darien empieza una laguna por detrás de los Manglares de la Culata del Golfo con un linde de arbolitos pequeños que se interna bastante tierra dentro, por la cual y otras Cienagas que hay mas arriba con algunos caños que las comunican, se navega con barquetas á salir atravesando el río Sucio al río del Darien sin poder ser vistos de la vigia de este río, por lo que se ha colocado la de San Nicolas mas arriba en el punto que ahora ocupa entre los ríos Curbarado y Curbaradosito.

Costa Occidental del Golfo.

Desde el fondo S. O. de la culata del Golfo, continúan los manglares y demas yerbas inundadas á orillas de la mar por la costa occidental, bocas del río del Darién y Bahía de Candelaria, terminando en la punta de la Revésa al Norte de la última; de suerte, que desde la inmediación á la Cienaga de Tapé de la Costa Oriental, por toda la Culata del Golfo y hasta dicha punta de la Revésa de la Occidental, no hay un punto en las costas donde poder poner el pié sobre terreno seco, á excepcion de la pequeña playa de corta ensenada y entrada que se encuentra en la Costa Sur de la Bahía de Candelaria, y aun esta con poco que crezca el río se inunda.

Boca del rio del Darien (a).

Boca de Curtina-chucuna.

El rio del Darien se divide cerca del Golfo en cuatro brazos nombrados por su orden de Sur á Norte, de Urabá, de Barbacoas, de Candelaria y de la Madre, y desaguan por seis bocas principales sin otras de caños, siendo la mas meridional la nombrada de Curtina-chucuna que se halla al N. 7°00' O de la boca del río Suriquilla de la Culata del Golfo, distante 6 millas largas; en dicha boca forman punta mangles abanzados en el Golfo hacia el Sur, y hace ensenada al Oeste. (b)

(a) Vease el plano de las Bocas del Darién que incluye tambien la Bahía de Candelaria, y la Ensenada de la Reversa.

(b) La Cordillera de los Andes y las sierras que con ella se enlazan en las gobernaciones de Cartagena de Yndias, Panamá, Antioquia y el Chocó producen maravillosa abundancia de aguas formando innumerables Rios, que lo inculto desierto y enmarañado de las tierras privan su conocimiento. De ellas sale entre otros el del Darien y sus afejos, de que vamos á tratar; pero apenas podrá describirse sin confusion por falta de noticias exactas: Este rio á quien indistintamente llamau Darien, Atrato y Chocó, es conocido en la costa de la mar del Norte con el nombre de Darien, siendo el que le dieron los Españoles desde su desembocadura en el mar hasta el pueblo de San Francisco de Quibdó cabecera del Partido de Zitará en el Gobierno del Chocó, que se halla hacia el Sur de las bocas distante de ellas por los tornos del rio como 81 leguas, en la confluencia de dos caudalosos rios que entran en el Darien, el uno por la parte de poniente nombrado Quito y Quibdó: y el otro por la de Oriente á quien llaman Atrato sin embargo á venir reunido con el de Andaguada, y sigue con el nombre de Atrato desde dicho pueblo de Quibdo muchas leguas por encima del pueblo de Lloro; lo origina el que en Lloro entra al Poniente ó desemboca el Rio que nombran Atrato y tiene su origen en el interior de las montañas á Oriente; pero este rio Atrato se incorpora con el de Andaguada á muy poca distancia del pueblo de Lloro que con giro y fuerza considerablemente principal trae mas caudal de agua y por tanto parece debia absorberse el nombre, mas no sucede así, pues hasta el pueblo de Quibdó conserva el del menor Atrato; y últimamente le llaman Chocó, porque pasa por territorio que era de los Yndios de este nombre y corre hoy separado en Provincia y Gobierno; de modo, que teniendo cada nombre su particular razon, ninguno conviene con propiedad al todo del río, y así para denominarlo lo haremos con el que mas comunmente aplican al cauce reunido desde el pueblo de Quibdo, on que se juntan Atrato, Andaguada, y Quito ó Quibdo, y es del Darién. Yguoramos si este nombre es el mismo que tenia antes de la Conquista, ó si se le dieron los Españoles por el de algun Cacique que en él ó sus cercanias habitan como han acostumbrado en otros parages y aun en el Golfo del Darien denominandolo de Urabá por igual razon. Siguiendo pues desde Quibdó aguas arriba el río de este nombre ó Quito, se sube en dos dias y medio ó tres al parage llamado el Arras-

Al N. 67°00' E. de la boca de Curtina-Chucuna distante una milla y 8 décimos. Se encuentra la de Urabá en otra punta de mangles saliente al S. E. y por ambas desagues el brazo de Urabá

tradero de San Pablo, regulandose la distancia como de unas 18 leguas de río, sin que para ello haya reglas ni aun de prudencia, por las muchas vueltas y diversidad de corrientes por variedad de rios y quebradas que le van entrando, especialmente hacia Poniente, y son, Curundó, Pató, Geguedo, Chigorodo, San Pablo, Agua-negra, y Guapandó; y por la parte de Oriente los de Paymadó y Carteguí. Nombran arrastradero de San Pablo al corto terreno que media entre las aguas del río Quibdó y las del nombrado San Juan, que naciendo este en la sierra que entra hasta el pueblo de la Montaña, y está distante como cuatro horas de camino de la Vega de Zupía en el partido de la ciudad de Cartago del Gobierno de Popayán, sigue su rumbo á desembocar en la mar del Sur por las bocas de Ohirambira. El terreno del arrastradero de San Pablo es llano ó sin cerro alguno aunque muy podregoso y bañado de varias quebradas, que solo llevan agua en la estación de lluvias, y estas tienen despegadas ó sueltas las muchas piedras que allí hay. Como el río de San Juan corre en estado navegable toda la tierra del Gobierno del Chocó por su partido principal de Novita hasta la mar del Sur, reuniendo aguas de otros muchos rios que lo hacen cuasi tan caudaloso como el del Darien, és usado el arrastradero expresado por los que conducen víveres de Cali, Buga y otros pueblos, por los que suben al mar del Sur, y por los que se han de comunicar de Cartago entre Novita y el Zitará, aunque suelen estos pasar por otro arrastradero en que hallan mas comodidad nombrado Boca-chica, pero el mas proporcionado y que comunmente se usa es el de San Pablo, y por él trasladan de uno á otro río los géneros á hombros por Yndios del Pueblo de Lloro, que tienen privilegio exclusivo; pero con su natural flojedad perjudican mucho á los mercaderes, tanto en el excesivo jornal que les llevan, como por la decidia con que van al trabajo y lo hacen, ocasionando muchas veces la pérdida de la carga dando lugar á que reciba un aguacero sobre otro sin buenos resguardos encima ni abajo, corriendo igual suerte los efectos del Rey ó géneros estancados. Para evitar estos perjuicios, y facilitar las comunicaciones, se pensó abrir canal de uno á otro rios por el arrastradero de San Pablo, que no parece difícil ni de gran costo considerada la calidad y circunstancias del terreno y extension de poco mas de una milla, y sobre que ha habido varios expedientes en diferentes tiempos, y últimamente en 1807 lo promovió el Consulado de Cartagena de Yndias, solicitando se examinase el parage por inteligentes, así bien que los rios Bevará, Chaquenendo, Urrao, Napopí, Suelo, Cacarica y Arguías que desembocan en el Darien, como otros que van al Magdalena, para con conocimiento facilitar comunicaciones por agua entre las Provincias de Panamá, Ohocó, Antioquia, Popayán y Cartagena de Yndias; pero ha quedado en inaccion. El otro río Atrato que reunido con el de Andagueda se dijo entrar en el Darien por la parte de Oriente de Quibdó; siguiendolo aguas arriba desde Quibdó y pasando las entradas ó bocas de los pequeños rios de Cavi, Tarandó, Sans, Murindó y Tocoyodo, se vence jornada en un dia haciendo diligencia, si el río está bajo ó en estado natural, al pueblo de Lloro, donde entra el río Atrato, que trae su origen de las montañas que miran á Cartago, no bien examinadas por falta de poblacion y cultura, y así solo diremos que este río Atrato en su particular desde Lloro para arriba, es navegable pocas jornadas por embarcaciones de poca carga, ignorandose de cuanto mas sea subceptible. Pero siguiendo desde el pueblo de Lloro el río Anda-

dividiendose en 2 á distancia de $1\frac{1}{2}$ millas de dichas bocas y á media milla escasa de la última, y al Oeste de ella desagua un caño estrecho.

gueda para arriba se llega en un día al parage que llaman el puerto, y en él embarcan las cargas los que vienen de hacia Cartago, y desembarcan los que van del Citará á Cartago: desde este parage del Puerto sigue aun navegable el río Andaguada con algunos riesgos por lo descolgadas que ya vienen las aguas y las de los arroyos que le entran, por barcos menores que no pasen de 16 á 20 cargas, hasta la quebrada de Churiná cosa de cuatro jornadas, que se andan en más ó menos días conforme el estado de las aguas, siendo tal la abundancia de piedras sueltas en este Río, que en sus avenidas que no tienen seguridad de tiempo por frecuencia de lluvias en las montañas, á los poco prácticos suele asustar el ruido que en el fondo hacen tropezando unas con otras, y aun sucede esto desde la salida de Lloro. No siendo dable adelantar mas en las noticias de estas interioridades y cabeceras por lo antes expuesto, volvaremos al pueblo de San Francisco de Quibdó para desde él seguir el giro del río ya reunidos los de Quibdó ó Quito, Atrato y Andaguada, que es el del Darién. Este río desde el pueblo de Quibdó hasta sus bocas ó desembocadura en la mar del Golfo del Darién ó de Urabá, recibe aguas por 62 bocas de Ríos y Caños de Ciénagas, segun reconocimiento ejecutado en 1780 por el Capitan de Yngenieros, Don Juan Jimenes Donoso; y para dar alguna idea de sus desembocaduras en dicho río, lo verificaremos por trozos, y así siguiendo el Darién río abajo hasta el pueblo de Beté situado en una lomita de la orilla occidental distante de Quibdó por los tornos del río 9 leguas, desaguan por su orden y en la orilla oriental los siguientes; Río Yndispurdi, este río es entrada á dos minerales uno de oro y otro de platina; río Yndispurduico, tambien entrada á un mineral de oro; río Neguas, entrada á siete minerales de oro; Río Payna, entrada á dos minerales de oro; y últimamente el río Pune, entrada á dos minerales de oro. Por la orilla occidental desembocan los ríos Murguindó, Curucuido, otro cuyo nombre ignoramos, Tarquí, Bandó y Beté, este último desagua al Sur de la loma de Beté. Desde el pueblo de Beté hasta el río de Murri distantes entre sí por las vueltas del río 23 leguas, desaguan por la orilla oriental el río Bebasama entrada á dos minerales uno de oro y el otro de Platina, siendo este y el del río Yndispurdá los dos únicos minerales de platina que sepanos se conocen en todo el Globo, y cuya extraccion es prohibida; río Tanchigado, entrada á ocho minerales de oro; río Bebará, por este río que es caudaloso, el Chaquenendo que desagua en él, y el Urrao, se va en poco tiempo á la ciudad de Antioquia, capital de la Provincia del mismo nombre, y en la orilla meridional del Bebará poco distante de su boca se halla sobre loma el pueblo de Bebará: Río Arguías, el Guaguandó, Caño de Sicaragita, el de Pacurcundó, río Partadó, río Tengado y el de Murri en cuya orilla Meridional se halla sobre la loma el pueblo de Murri algo distante de la boca por estar inundadas sus orillas. Por la orilla occidental entran en el Darién los ríos Amé, del Buey, Charre, Tagachí, caño de Yparrú, los dos del Tigre, el río Buchadó, caño de la Ciénaga de Zarajusua y el de la Tebada, este último desagua entre las lomas de la Troja. Desde el río de Murri hasta la boca Norte del brazo de Tadia distantes por los Tornos del Río 17 leguas, desaguan por la orilla oriental el río Miragadór y un caño entrada á cortes de maderas. El Darién se divide en dos brazos en el cuarto torno al norte de la boca de dicho caño, que vuelven á unirse formando una Ysla rasa é inundada de extension de siete leguas de Sur á Norte; dis-