

“Habiendo corregido su estima para las seis de aquella mañana, hora en que dió vista al bajo, se halló en la latitud N. de $24^{\circ} 6'$, y longitud de $84^{\circ} 49'$ al O. de Cádiz.

“Al medio dia observó la latitud de $24^{\circ} 22'$ de confianza, siendo su diferencia con la de estima en solo 1 al N., y refiriéndola al bajo por la navegacion hecha en las seis horas, halla la latitud para este de $24^{\circ} 7'$, y longitud estimada de $84^{\circ} 49'$ occidental de Cádiz; no pudiendo ser su error de consideracion en los tres dias de navegacion que mediaron desde su salida de la vigía de Chuxculú, adonde estuvo fondeado N. S. con ella.

“Este bajo parece ser distinto del anterior, aunque su latitud es la misma con leve diferencia: el poco tiempo que medió desde la salida del buque de dicha vigía hasta su recalada á la Sonda de la Tortuga, en que solo halló un error de 13 en longitud con su estima, manifiesta que su situacion en longitud no puede tener un error de consideracion: ademas, indica tambien ser distinto por la configuracion y circunstancias con que lo describe Bozo. Un gran número de cartas antiguas, impresas y manuscritas, que se han tenido presentes, sitúan este último escollo, con el nombre de Dudoso, casi en la misma posicion; lo que nos hace creer tambien la ecsistencia de él.

“Estos son los bajos que hasta ahora se sabe ecsisten en la Sonda de Campeche: el que en ella navega por las 20 brazas, va libre de los del Corsario, Alacrán y Sisal, y con seguridad para pasar por los canales que forman los del veril occidental. De todos estos canales, el mejor es el comprendido entre el Triángulo y Bajo Nuevo, porque es el mas franco, y por lo tanto es el que se debe seguir: la sonda que conduce al navegante por su medianía, y libre de los bajos que lo forman, es bastante regular, aunque con pequeñas alteraciones, pues desde que se está al

N. O. de Punta de Piedras, en latitud de $21^{\circ} 40'$, y entre 22 y 27 brazas de agua arena fina, si se continúa el rumbo entre el O. S. O. y O. $\frac{1}{4}$ S. O. se seguiráencontrando 20, 24 y 27 brazas arena fina blanca; y siguiendo al O., considerándose en la latitud de $21^{\circ} 20'$, se hallarán 32, 45, 60 y 80 brazas lama y lama suelta, y á poca distancia se estará fuera del veril occidental, y libre de los bajos: en las primeras cartas publicadas en la Direccion de Hidrografia, y en la primera edicion de este derrotero, se dice que en la medianía de este canal hay un placer de 29 brazas cascajo duro, con un rodal de 10 brazas piedra, que suele dar cuidado á los que sondan en él, por creerse en las procsimidades de alguno de los bajos: segun las últimas sondas y reconocimientos hechos en este paso, sitúan una sonda de 26 brazas cascajo por la latitud de $21^{\circ} 26' 30''$ y en el meridiano de Bajo Nuevo, sin darnos noticia del citado placer, que tal vez puede ecsistir. La carta publicada en 1799, lo sitúa en $21^{\circ} 20'$ de latitud N., y longitud $85^{\circ} 27'$ al occidente de Cádiz.”

COSTA HASTA EL RIO SAN PEDRO,

LLAMADA EL LODAZAL.

“De la costa desde la punta de Xicalango hasta la bahía de San Bernardo.—Desde la punta de Xicalango corre la costa casi al O. la distancia de 32 millas hasta el Rio de San Pedro, y á todo este pedazo de costa se le llama el Lodazal, porque es el fondo de fango tan blando y suelto, que hay ejemplar de haberse salvado en él los cascos de buques que empeñados con los nortes han varado en ellos. La tierra es alta, y llaman los altos de S. Gabriel.

COSTA HASTA EL RIO TUPILCO.

“Desde el Rio San Pedro continúa al S. 75° O. la distancia de 55 millas hasta el rio de Tupilco; formando la costa ensenada que se interna de este arrumbamiento cinco millas, hallándose en ella el rio de Tabasco, el de Chiltepec y Dos Bocas: las barras de San Pedro y Chiltepec tienen de siete á ocho piés; cuatro las de Dos Bocas y Tupilco: la de Tabasco, que es la mas hondable, forma dos bocas separadas por la isla del Buey: en la del E. hay ocho piés, y en la del O. diez: nada podemos decir de los canales de estas barras, porque son mudables, escepto la de San Pedro, que se encuentra fija á medio freu entre las dos puntas del rio.

“Desde el rio Tupilco corre la costa formando ensenada al S. 52° O., distancia 31 millas hasta la barra de la alaguna de Santa Ana.

“Toda esta costa desde Xicalango hasta Santa Anna es limpia; de modo, que desde el Lodazal hasta Chiltepec hay cuatro y cinco barras á una milla de tierra, y diez desde Chiltepec á Santa Ana: la calidad del fondo entre el Lodazal y Chiltepec es lodo: de Chiltepec á Dos Bocas, lodo y conchuela podrida: de Dos Bocas á Tupilco arena gruesa color de aceituna; y de Tupilco á Santa Ana arena gruesa con alguna conchuela, y en parte cascajo: en todas las bocas de los rios se halla lodo, hasta que se sale de las cabezas ó puntas de barras: toda la referida costa es mas bien baja que alta, y está cubierta de palmas y mangles desde dos leguas barlovento de San Pedro, hasta Chiltepec, y desde aquí á Santa Ana de mangles y miraguanos.

“Desde la barra de Santa Ana sigue la costa al O. la distan-

cia de 25 millas hasta el rio Goatzacoalcos, en cuyo intermedio desagua el rio de Tonalá.

BARRA Y RIO DE GOATZACOALCOS.

“Este rio es conocido, porque su punta oriental forma un morro escarpado, siendo la occidental muy baja. Al S. 34° O. de la citada punta oriental del rio, distancia 44 millas, se verá sobre una altura una torre de vigía ó atalaya con una casa á su pié, que sirve de almacen de pólvora, y algo mas al E. un cuerpo de guardia con una batería, cuya asta de bandera, que está á su parte oriental, sirve de marca para la barra de este rio, pues demorando al S. 13° 30' O., corregido por esta enfilacion, se pasará por la medianía de dicha barra, cuyo menor fondo es de dos y media brazas, y rebasada aumenta el fondo desde 8 hasta 14 y 16 brazas.”

BARRA E ISLA DE LA BARRILLA.

“Al O. de esta barra, y á distancia de 13 millas, está la Barrilla, que con el rio de Goatzacoalcos forma una isla, á que dan el mismo nombre.”

PUNTAS SAN JUAN ZAPOTILAN, MORRILLOS

Y ROCA PARTIDA.

“Al N. 20° O., distancia 10 millas de la Barrilla, se halla la punta de San Juan con un islote; y al N. 35° O. de esta distancia 17 millas, la de Zapotilan, desde la cual continúa al N. 49° O. 11 millas, en que se encuentra la punta de los Morrillos, siguiendo despues al N. 59° O. siete millas hasta Roca Partida:

al O. de la punta de Zapotilan, distancia de una legua, está la boca de la laguna de Sontecomapa; y al S. S. E. de punta de los Morrillos hay una vigía: la costa entre la Barrilla y Roca-Partida forma la base de las sierras de San Martin, en cuyo picacho mas alto hay un volcán llamado Tuxtla, que reventó en Marzo de 1793, y aun continúan sus erupciones: esta tierra se descubre bien desde Veracruz, que dista 25 leguas: cuando está en erupcion, se ve el fuego de noche, y de dia la columna de humo; de modo que es un escelente punto de valiza en semejantes circunstancias.”

BARRA DE ALVARADO.

“Al O. 4° N., distancia 37 millas de Roca Partida, se halla la barra de Alvarado: (1) esta barra, aunque no tan hondable como la de Goatzacoalcos, admite embarcaciones hasta diez pies de calado. En el intermedio de esta costa se halla la vigía de Tuxtla, y las Barrancas.”

RIO SALADO CHICO.

“Al N. 44° O., distancia 21 millas de la barra de Alvarado, se halla el rio Salado Chico, que es lo mas meridional del fondeadero de Anton Lizardo. Toda esta costa desde el rio Santa-Anna hasta el rio Salado Chico es igualmente limpia que la anterior, y en toda la que hemos descrito desde la Laguna de Términos hasta esta última es muy peligroso anclar desde Octubre á Abril, por la travesía de nortes recios; y aun se debe evitar el aproximarse á ella con buques que no puedan entrar dentro de

(1) Hay que notar que el fondo de la barra de Goatzacoalcos, es de piedra y la de Alvarado de arena, y de consiguiente malísima.

las barras que hemos dicho, porque seria muy fácil que á pesar de todo el esfuerzo que se hiciese, derribasen sobre la costa, pues los nortes son muy duros, y con ellos no hay rebasadero.”

FONDEADERO ESCELENTE DE ANTON LIZARDO.

“El fondeadero de Anton Lizardo, que dista como diez millas de Veracruz, está formado por varios bajos y arrecifes, que dejan entre sí canales limpios y fáciles de tomar, especialmente cuando por ser el viento fresco revienta en ellos la mar: estos bajos, aunque no dan abrigo del viento, se resguardan de la mar en términos, que con los nortes mas duros se está muy seguro sobre las anclas. El fondeadero es espacioso, y capaz de toda clase de buques, por lo que por estar á sotavento de Veracruz con nortes, y por no poderse tomar con dichos vientos este puerto, es de la mayor importancia su conocimiento, el cual lo debemos al capitan de fragata D. Francisco Murias, que lo reconoció, levantó su plano en 1818, y se ha publicado en la direccion de Hidrografía con el número 45 de la Costa firme del Seno Mexicano, y cuya inspeccion basta para conocer su bondad y escelencia. Para tomar este fondeadero, copiamos aquí lo que dice Murias: “Para dirigirse á este fondeadero, aunque tiene por “ escelencia cuatro entradas de bastante fondo, deben preferirse “ las dos que forman los bajos con la costa; por manera, que “ siendo siempre la del O. la mejor, el que quiera dirigirse por “ este canal ha de promediario con la costa é isla Blanquilla, en “ cuyo caso gobernará al E. corregido, que lo ha de continuar “ hasta estar algo internado, que enmendará para el N., á fin de “ fondear en el parage que le convenga.” El mejor fondeadero es al N. O. y O. N. O. de la punta de Anton Lizardo (encima de la