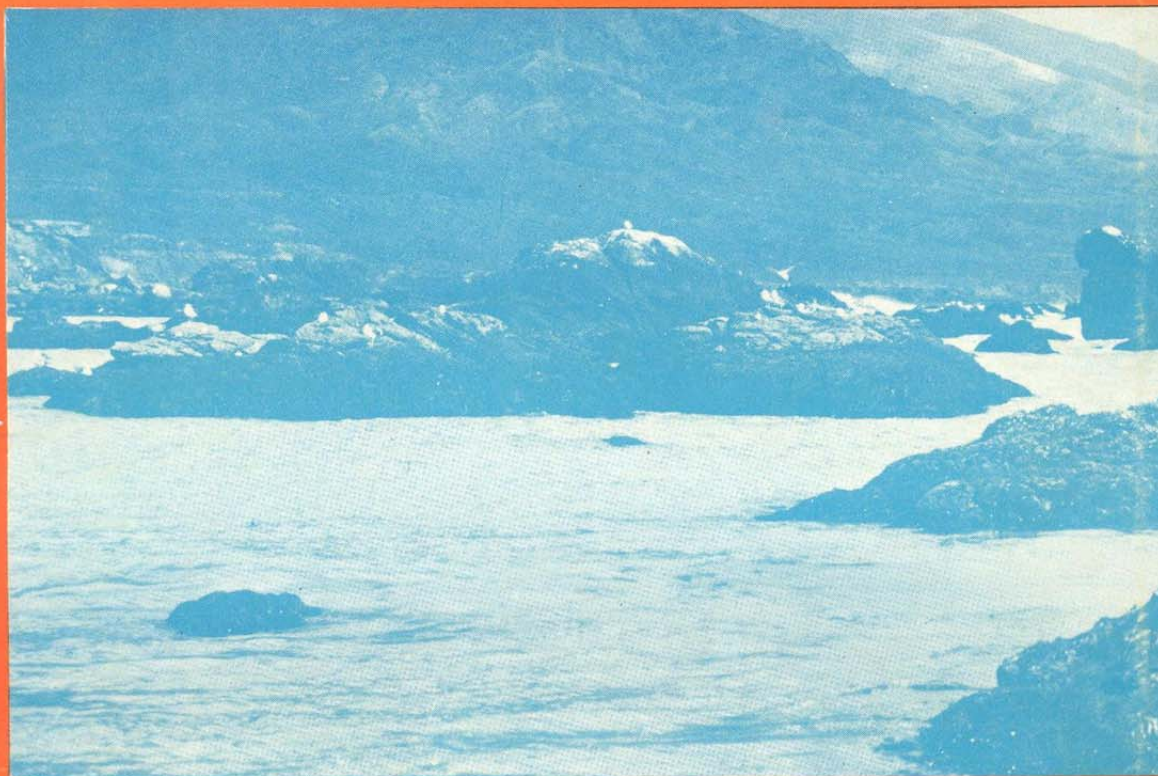


Serie Tecnológica No. 18



Bancos e islas en el océano pacífico

BANCOS DE PESCA EN EL OCEANO PACIFICO

**DIRECCION GENERAL DE FLOTA, INDUSTRIA
E INSTALACIONES PESQUERAS
SUBDIRECCION DE INSTALACIONES PORTUARIAS
PESQUERAS
OFICINA DE ESTUDIOS E INVESTIGACION
DE CAMPO**

PROLOGO

El presente trabajo es parte de una serie de publicaciones elaboradas por el Departamento de Pesca, con objeto de informar a cooperativas, permisionarios, armadores, empresarios, etc., los recursos pesqueros del país y dar a conocer la localización de las zonas marinas más productivas, por considerar que es conocimiento básico para fomentar su explotación e incrementar la producción de alimentos en beneficio del país, meta fundamental del Plan Nacional de Desarrollo Pesquero.

Noviembre de 1979.

INTRODUCCION

La topografía del fondo marino en la plataforma continental y en la pendiente abisal, a veces no es plana sino que presenta accidentes, en forma de lomas o montañas sumergidas, que originan islas y bajos o bancos.

Estas islas y bancos interrumpen las corrientes submarinas en tal forma, que hacen ascender a las aguas desde la profundidad hacia la superficie. A este fenómeno se le llama surgencia.

Las surgencias sobre islas y bancos, desde el punto de vista biológico, son muy importantes debido a que las aguas profundas, más ricas en nutrientes, fertilizan las aguas de la zona fótica, cercana a la superficie, donde se desarrolla en forma más abundante, la cadena alimenticia, por esta razón, en dichos bancos, existe mayor número de peces que en las aguas oceánicas estratificadas.

Tan sólo en la plataforma y pendiente abisal de la zona económica exclusiva de México, en el litoral del Pacífico existen registrados 110 bancos, de los cuales 100 están dentro de las 50 millas náuticas de la costa, 6 dentro de las 50 y 75 millas náuticas, no habiendo ningún banco entre las 75 y 100 millas náuticas y 4 entre las 100 y 200 millas náuticas.

Todos estos bancos cubren una superficie de 3,456.50 km² submarinos, que de acuerdo a las bitácoras de los barcos atuneros, son muy frecuentados en sus recorridos en busca de cardúmenes de túnidos, y muchas veces sus principales capturas las realizan sobre los mismos bancos o en sus cercanías.

En la primera parte del trabajo se encontrará la localización de las islas mexicanas del Océano Pacífico. Y en la segunda parte se da el nombre de 110 bajos o bancos de pesca, sus coordenadas geográficas y referencia con algún lugar de costa. Asimismo se proporcionan los rangos en distancia, profundidad y superficie que corresponden a esos bajos.

Por último, se presenta un mapa de la República Mexicana, en donde se identifican, con el número correspondiente, los bancos de pesca.

LOCALIZACION DE LAS PRINCIPALES ISLAS EN EL OCEANO PACIFICO.

<u>NO. Y NOMBRE</u>	<u>LONGITUD W</u>	<u>LATITUD N</u>	<u>DISTANCIA A LA COSTA EN MILLAS</u>	<u>AREA Km²</u>
1 I. Los Coronados	117°15'00"	32°24'00"	7	2.0
2 I. San Jerónimo	115°48'00"	29°46'00"	6	0.7
3 I. Guadalupe	118°18'00"	29°02.30"	153	245.0
4 I. San Benito	115°32'00"	28°20'00"	37	7.5
5 I. Cedros	115°14'00"	28°08'00"	12	427.0
6 I. Natividad	115°10'30"	27°55'00"	4	8.5
7 I. Margarita	111°52'00"	24°25'00"	4	215.0
8 Islas Marias	106°26'00"	21°26'00"	54	270.0
9 I. San Benedicto	110°49'00"	19°16'00"	221	23.0
10 I. Roca Partida	112°05'00"	18°57'00"	265	12.0
11 I. Socorro	110°59'00"	18°46'00"	252	170.0
12 I. Clarión	114°41'00"	18°20'00"	381	26.0
T O T A L :				1,406.7 Km²

BANCOS DE PESCA EN EL OCEANO PACIFICO

Nº. Y NOMBRE DE BANCO	LOCALIZACION LONGITUD W	GEOGRAFICA LATITUD N	REFERENCIA, FRENTE A:	DISTANCIA A LA COSTA			PROF. BRAZAS	AREA KM2
				HASTA 50 MILLAS	50 A 75 MILLAS	75 A 100 MILLAS		
1 Banco sin nombre	117°10'18"	32°17'30"	Río Rosario	x			15-16	3.77
2 Roca Pilón de Azúcar y banco adyacente	116°58'00"	32°13'18"	Rancho Megano	x			4-4	0.94
3 Banco sin nombre	116°55'36"	32°03'24"	Punta Salsipuedes	x			99-99	0.94
4 Banco sin nombre	116°51'48"	31°55'54"	Al Sur de Punta Salsipuedes	x			97-97	0.96
5 Tres bancos sin nombre y roca	116°47'24"	31°51'24"	Punta Morro	x			3-20	0.80
6 Roca sin nombre	116°46'12"	31°46'00"	Punta Banda	x			27-77	0.96
7 Rocas Soledad	116°43'18"	31°33'24"	Punta Sto. Tomás	x				0.96
8 Banco sin nombre	116°45'42"	31°21'06"	Punta San José	x			65-84	35.48
9 Banco sin nombre	116°30'48"	30°53'42"	Punta Colnett	x			41-41	1.95
10 Roca Ben y bco. aledaño	116°08'00"	30°25'36"	Cerro Kenton	x			7-63	0.99
11 Tres bancos sin nombre y rompientes	116°05'30"	30°21'00"	Cabo San Quintín	x			15-47	2.97

No. Y NOMBRE DE BANCO	LOCALIZACION LONGITUD W	GEOGRAFICA LATITUD N	REFERENCIA, FRENTE A:	DISTANCIA A LA COSTA			AREA KM2
				HASTA 50 MILLAS	50 A 75 MILLAS	75 A 100 MILLAS	
12 Cuatro bancos y rompientes	115° 46' 00"	29° 50' 00"	Cañón San Vicente	x		3-10	4.87
13 Banco sin nombre	116° 02' 30"	29° 48' 12"	Isla San Jerónimo	x		37-37	1.95
14 Arrecife Sacramento y 3 bancos aledaños	115° 45' 12"	29° 44' 12"	Punta San Antonio	x		3-7	3.90
15 Cuatro bcos. sin nombre	115° 34' 18"	29° 36' 30"	Punta San Carlos	x		6-9	4.87
16 Banco sin nombre	115° 53' 12"	29° 34' 00"	Punta San Fernando	x		39-39	1.95
17 Roca sin nombre	115° 11' 48"	29° 25' 42"	Punta Canoas	x		-	3.09
18 Roca Acme	114° 53' 00"	29° 16' 48"	San José	x		-	3.09
19 Banco Ranger y banco pequeño adyacente	115° 31' 00"	23° 30' 42"	Al N. de I. Sn. Benito	x		58-110	110.16
20 Banco y rompiente	115° 47' 00"	28° 20' 00"	Al O. de I. Sn. Benito	x		13-16	21.42
21 Islas Sn. Benito, 3 bcos. ady., rompientes y fondeadero	115° 36' 00"	28° 17' 48"	Al E. de I. Sn. Benito	x		1-68	6.12
22 Dos bcos. sin nombre	115° 14' 48"	28° 00' 00"	Morro Redondo (en I. de Cedros)	x		4-5	15.45

- III -

No. y NOMBRE DE BANCO	LOCALIZACION GEOGRAFICA		REFERENCIA, FRENTE A:	DISTANCIA A LA COSTA				PROF. BRAZAS	AREA KM2
	LONGITUD W	LATITUD N		HASTA 50 MILLAS	50 A 75 MILLAS	75 A 100 MILLAS			
23 Tres bocas, sin nombre	114° 18' 48"	27° 59' 00"	Guerreiro Negro	x				2-3	20.08
24 Banco sin nombre	114° 18' 30"	27° 49' 30"	Entre Punta Mal Arrime y Desembarradero	x				10-10	3.09
25 I. Natividad, dos bancos y rocas adyacentes	115° 09' 30"	27° 52' 00"	Punta Falsa e I. Natividad	x				2-10	3.40
26 Banco sin nombre	115° 34' 00"	27° 53' 48"	Bahía del Sur (I. de Cedros)	x				15-15	6.18
27 Banco sin nombre	115° 02' 00"	27° 43' 00"	Punta Rompiente	x				6-6	3.09
28 Banco sin nombre	115° 00' 00"	27° 39' 00"	Punta Kelp	x				16-16	6.18
29 Dos bancos	114° 54' 48"	27° 21' 18"	Morro Hermoso	x				9-65	18.54
30 Banco sin nombre	114° 40' 00"	27° 19' 00"	Bahía San Cristóbal	x				10-10	3.09
31 I. San Roque - Un banco y rocas adyacentes	114° 23' 00"	27° 09' 30"	I. San Roque	x				1-1	6.18
32 Banco sin nombre	114° 15' 00"	27° 04' 30"	San Rafael	x				6-6	4.32
33 Banco sin nombre	114° 23' 48"	27° 04' 48"	I. Asunción	x				24-24	5.25

Nº. Y NOMBRE DE BANCO	LOCALIZACION GEOGRAFICA		REFERENCIA, FRENTE A:	DISTANCIA A LA COSTA				PROF. BRAZAS	AREA KM2
	LONGITUD W	LATITUD N		HASTA 50 MILLAS	50 A 75 MILLAS	75 A 100 MILLAS			
34 Banco sin nombre	114°03'48"	27°00'00"	Monte Table	x				3-3	2.80
35 Banco sin nombre	113°55'30"	26°56'30"	Bahía San Hipólito	x				6-6	2.80
36 Dos bancos	114°04'00"	26°49'00"	Punta San Hipólito	x				25-30	22.42
37 Roca Ballena y bancos	113°40'00"	26°41'30"	Faro de Pta. Abrejos	x				1-1	5.25
38 Banco sin nombre	113°18'30"	26°21'00"	Sur de Pta. Holcomb	x				27-27	2.98
39 Banco sin nombre	113°15'00"	25°51'30"	Pta. Sto. Domingo	x				105-105	6.13
40 Banco sin nombre	113°25'30"	25°49'00"	Pta. Sto. Domingo	x				70-70	9.19
41 Banco sin nombre	113°08'36"	25°43'30"	Pta. Pequeña		x			11-30	19.91
42 Banco sin nombre	113°00'30"	25°42'00"	Pico Toro	x				100-100	3.06
43 Bancos del Tío Sam (5)	113°23'00"	25°36'00"	Pico Tres Hermanos		x			9-97	119.44
44 Banco sin nombre	113°29'00"	25°27'00"	Pta. San Juanico		x			71-71	9.19

- V -

No. y NOMBRE DE BANCO	LOCALIZACION GEOGRAFICA		REFERENCIA, FRENTE A:	DISTANCIA A LA COSTA				PROF. BRAZAS	AREA KM2
	LONGITUD W	LATITUD N		HASTA 50 MILLAS	50 A 75 MILLAS	75 A 100 MILLAS			
45 Banco sin nombre	112°51'00"	25°15'00"	Boca de Soledad	x				23-23	15.31
46 Banco sin nombre	112°55'18"	25°15'00"	Boca de Soledad	x				23-23	12.20
47 Rocas Alijos y bco. adyacente	115°51'00"	24°54'00"	Cabo San Lázaro		A 190			36-80	44.26
48 Bajo Thetis y bco. aledaño	112°36'30"	24°56'00"	Al N. de Cabo Sn. Lázaro	x				6-19	7.66
49 Banco sin nombre	112°35'00"	24°48'24"	Cabo Sn. Lázaro	x				6-6	5.08
50 Banco Petrel	112°48'00"	24°40'30"	Cabo Sn. Lázaro	x				10-90	140.88
51 Dos bancos	112°22'00"	24°32'36"	Cabo Corzo	x				100-100	21.44
52 Roca Pináculo	111°46'36"	24°11'00"	Cabo Tosco	x				22-22	8.00
53 Dos bancos sin nombre	112°03'00"	24°02'00"	Cabo Tosco	x				40-96	0.50
54 Banco sin nombre	111°50'00"	24°03'42"	Cabo Tosco	x				95-95	6.13
55 Banco sin nombre	111°43'00"	24°01'30"	Pta. Conejo	x				95-95	9.42

- VI -

No. Y NOMBRE DE BANCO	LOCALIZACION LONGITUD W	GEOGRAFICA LATITUD N	REFERENCIA, FRENTE A:	DISTANCIA A LA COSTA			AREA KM2
				HASTA 50 MILLAS	50 A 75 MILLAS	75 A 100 MILLAS	
56 Cuatro bancos	111°31'36"	23°55'30"	Boca Flor de Malva	x		17-98	313.60
57 Tres bancos	112°04'00"	23°53'30"	Cabo Tosco	x		92-100	22.05
58 Banco sin nombre	111°55'00"	23°45'00"	Pta. Conejo	x		96-96	14.29
59 Tres bancos sin nombre	111°22'30"	23°40'00"	Arroyo Conejo	x		9-40	24.43
60 Banco Lusitania y ady.	111°42'00"	23°36'00"	Boca Flor de Malva	x		13-90	97.72
61 Banco Morgan	111°09'00"	23°26'00"	Inocentes	x		30-60	71.14
62 Dos bancos sin nombre	111°38'30"	23°22'42"	Pta. Márquez		x	19-38	58.33
63 Banco sin nombre	110°59'00"	23°24'00"	Inocentes	x		8-8	4.89
64 Tres bancos sin nombre	110°50'42"	23°23'42"	Inocentes	x		4-90	24.43
65 Dos bancos sin nombre	110°45'42"	23°21'00"	Boca del Carrizal	x		5-8	9.77
66 Un bco. pequeño sin nombre	110°38'00"	23°17'30"	Boca del Palmarito	x		16-16	4.89

- VII -

No. y NOMBRE DE BANCO	LOCALIZACION LONGITUD W	GEOGRAFICA LATITUD N	REFERENCIA, FRENTE A:	DISTANCIA A LA COSTA				PROF. BRAZAS	AREA KM2
				HASTA 50 MILLAS	50 A 75 MILLAS	75 A 100 MILLAS	100 A 150 MILLAS		
67 Dos bancos sin nombre	110°45'48"	23°10'00"	Boca del Palmario	x				49-75	6.61
68 Banco Golden Gate	110°15'30"	23°03'00"	Arroyo Candelaria	x				50-93	21.85
69 Banco sin nombre	111°12'24"	23°03'18"	Boca del Carrizal		x			50-50	5.08
70 Banco sin nombre	110°18'30"	22°56'00"	Pozo de Cota	x				70-70	4.89
71 Bancos San Jaime (4)	110°14'48"	22°51'30"	Pta. Sn. Cristóbal	x				5-86	22.48
72 Dos bancos sin nombre	110°22'42"	22°50'30"	Pta. Sn. Cristóbal	x				20-70	16.12
73 Banco sin nombre	111°58'00"	22°40'30"	Pta. Pescaderos		A 107			35-35	11.69
74 Banco sin nombre	109°15'00"	24°53'00"	Isla Saliaca	x				65-35	8.75
75 Banco sin nombre	108°13'12"	24°30'42"	Altata	x				13-13	10.60
76 Banco sin nombre	106°32'29"	22°51'50"	Rio Presidio	x				80-80	9.77
77 Banco sin nombre	106°28'18"	22°08'00"	Boca Teacapán	x				72-72	39.09

- VIII -

No. y NOMBRE DE BANCO	LOCALIZACION GEOGRAFICA		REFERENCIA, FRENTE A:	DISTANCIA A LA COSTA				PROF. BRAZAS	AREA KM2
	LONGITUD W	LATITUD N		HASTA 50 MILLAS	50 A 75 MILLAS	75 A 100 MILLAS	100 MILLAS		
78 Piedra Blanca del Mar	105° 31' 12"	21° 35' 12"	Río Grande Santiago	x				8-8	1.60
79 Piedra Blanca de Tierra y adyacentes	105° 19' 00"	21° 32' 00"	San Blas	x				3-5	1.50
80 Banco sin nombre	106° 03' 12"	20° 58' 42"	Punta Mita	x				60-75	258.29
81 Roca frente a Punta Mita, Las 3 Marietas y rocas aled.	105° 27' 30"	20° 43' 30"	Punta Mita (Prox. Las 3 Marietas)	x				4-45	2.66
82 Islote La Corbeteña	105° 51' 18"	20° 43' 30"	Punta Mita	x				37-52	1.23
83 Roca Negra	105° 21' 30"	19° 46' 00"	Pta. Roca Negra	x				7-7	0.27
84 Banco sin nombre	105° 25' 00"	19° 41' 00"	Pta. Roca Negra	x				56-56	1.23
85 Banco sin nombre	104° 41' 00"	19° 01' 00"	Cerro de la Canoa	x				100-100	1.90
86 Dos bancos sin nombre	104° 35' 00"	18° 56' 00"	Manzanillo	x				50-51	2.46
87 Banco sin nombre	103° 44' 00"	18° 35' 51"	Pta. Cabeza Negra	x				3-3	0.43
88 Rocas sin nombre	103° 32' 30"	18° 22' 30"	Al N. del Faro San Telmo	x				3-3	0.63

- IX -

No. y NOMBRE DE BANCO	LOCALIZACION LONGITUD W	GEOGRAFICA LATITUD N	REFERENCIA, FRENTE A:	DISTANCIA A LA COSTA			PROF. BRAZAS	AREA KM2
				HASTA 50 MILLAS	50 A 75 MILLAS	75 A 100 MILLAS		
89 Banco sin nombre	103°27'06"	18°12'18"	Maruata				20-20	1.00
90 Dos bancos sin nombre	102°53'00"	18°00'30"	Boca Rio Nexpa	x			15-45	1.06
91 Banco sin nombre	101°10'48"	17°11'30"	Faro de Papanoa	x			15-15	0.79
92 Banco sin nombre	99°55'36"	16°43'30"	Acapulco	x			100-100	0.88
93 Banco sin nombre	99°37'48"	16°31'18"	Rio Papagayo	x			100-100	1.06
94 Banco sin nombre	98°53'30"	16°20'00"	Rio Ometepe	x			22-26	0.50
95 Bajo del Tártaro y banco adyacente	98°35'00"	16°19'00"	Pta. Maldonado	x			1-2	0.86
96 Banco sin nombre	96°47'18"	15°31'00"	Boca de Colotepec	x			13-27	32.4
97 Banco sin nombre	96°55'00"	15°27'30"	Al Faro de Pto. Angel	x			25-25	43.2
98 Dos bancos sin nombre	96°34'42"	15°31'48"	Al Faro de Pto. Angel	x			11-13	43.7
99 Banco sin nombre	95°01'00"	15°46'18"	Salina Cruz	x			84-100	83.0

- X -

No. Y NOMBRE DE BANCO	LOCALIZACION GEOGRAFICA		REFERENCIA, FRENTE A:	DISTANCIA A LA COSTA			PROF. BRAZAS	AREA KM2
	LONGITUD W	LATITUD N		HASTA 50 MILLAS	50 A 75 MILLAS	75 A 100 MILLAS		
100 Banco sin nombre	94°54'12"	15°42'00"	Sta. Ma. del Mar	x			93-94	83.0
101 Banco sin nombre	94°45'00"	15°35'00"	Boca de San Francisco	x			97-97	30.2
102 Banco sin nombre	93°52'12"	15°00'00"	Tolomita	x			94-100	458.0
103 Banco sin nombre	92°54'12"	14°59'18"	Laguna Tembladeras	x			10-10	8.6
104 Banco sin nombre	92°49'30"	14°58'00"	La Encrucijada	x			10-10	8.6
105 Banco sin nombre	93°32'00"	14°34'30"	Laguna Tembladeras	x			11-11	7.6
106 Dos bancos sin nombre	93°41'06"	14°34'48"	Masagual		x		32-85	57.0
107 Banco sin nombre	93°09'18"	14°25'00"	Río Huixtla	x			6-75	414.7
108 Banco sin nombre	93°21'30"	14°26'18"	La Encrucijada	x			8-8	6.6
109 Banco sin nombre	117°05'00"	18°19'00"	Al O de la Isla Clarión				85-85	165.0
110 Banco sin nombre	117°30'00"	16°52'30"	Al SO de la Isla Clarión				15-15	153.0
T O T A L :				100	6	0		3,456.46

Cuatro bancos a más de 100 millas.

