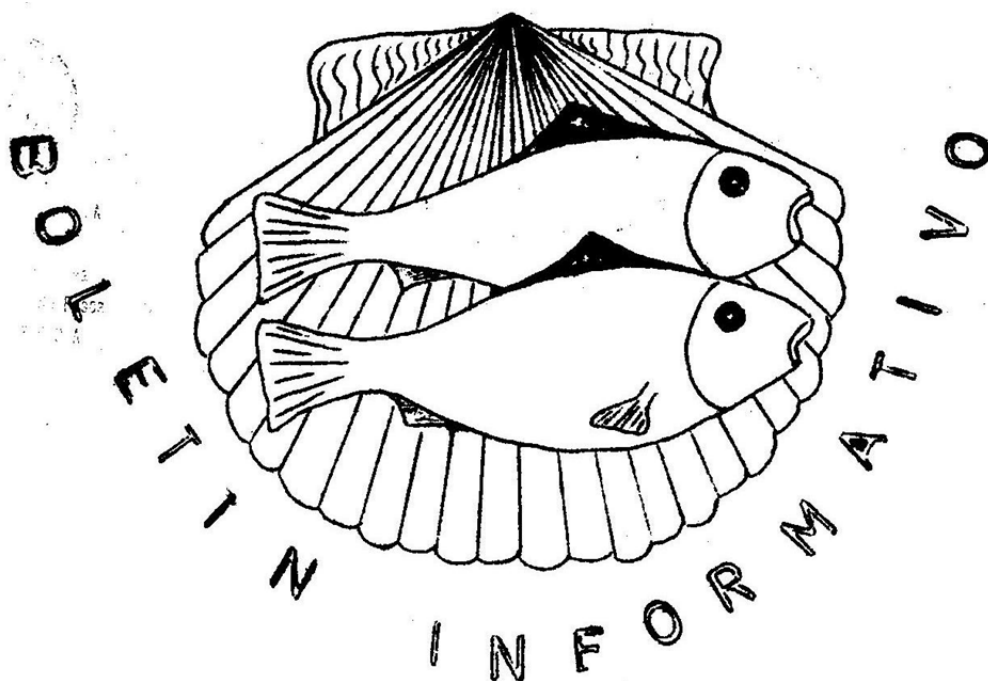




ESTACION DE INVESTIGACION PESQUERA
LA PAZ, B.C.S.

I. N. P.

NOVIEMBRE 1975

Núm. 29

Con motivo del cambio de domicilio de la Estación de Investigación Pesquera de La Paz, B.C.S. este boletín informativo se ha retrasado en su tiraje ante la necesidad de enfocar nuestros esfuerzos a las adaptaciones necesarias en los edificios que ahora ocupa la Estación.

Podemos informar que con las nuevas instalaciones de la Estación de Investigación Pesquera, como son: salones de exposición y acuarios, proyecciones y conferencias, talleres, laboratorios y bodegas, aparte de las oficinas, estamos en condiciones de brindar lo mejor de nuestro esfuerzo para que exista una más estrecha colaboración con todo el sector pesquero de la entidad, sumadas las tareas que en materia de investigación pesquera realiza actualmente el Instituto Nacional de Pesca, por medio de los técnicos que laboramos en la Baja California y los que desde las oficinas centrales participan en los estudios de los recursos marinos de nuestra entidad.

1376.
129.9061 M E

INDUSTRIAS PESQUERAS

En el Estado de Baja California Sur existen 34 instalaciones industriales para la pesca que dan ocupación a 3,500 personas. De estas:

- 12 Son enlatadoras
- 9 Son reductoras (aprovechan sub-productos de pesca)
- 6 Son congeladoras
- 4 Son fábricas de hielo y enhielan pescado
- 1 Es deshidratadora y secadora de pescado
- 1 Fábrica (maquila) discos de concha
- 1 Taxidermia de peces.

De acuerdo con el siguiente cuadro:

No.	P L A N T A Razón Social:	UBICACION	ACTIVIDAD
1.-	Productos Pesqueros Mexicanos, S.A. de C.V. Planta enlatadora de Bahía - Tortugas, B.C.S.	Bahía Tortugas, B.C.S.	Enlatado de Abulón
2.-	Soc.Coop. de Prod.Pesq."Le- yes de Reforma", S.C.L. Planta de la Sociedad.	Bahía Asunción, B.C.S.	Fileteado y enlatado de abulón.
3.-	Soc.Coop.de Prod.Pesq."Pro- greso", S.C.L. Planta de la Sociedad	La Bocana, B.C.S.	Fileteado y enlatado de abulón.
4.-	Soc.Coop.de Prod.Pesq. "Punta Abreojos", S.C.L. Planta de la Sociedad.	Pta. Abreojos, B.C.S.	Fileteado y enlatado de abulón.
5.-	Cía. Mexicana-Japonesa Planta maquiladora de concha de almeja.	Pta. Abreojos, B.C.S.	Corta dis- cos de al- meja pismo.

Hoja No. 3

No.	P L A N T A Razón Social:	UBICACION	ACTIVIDAD
6.-	Productos Pesqueros Mexicanos, S.A. Planta de Pesquera Matancitas.	Pto. Adolfo López Mateos, B.C.S.	Enlatadora de sardina, abulón y otras. Planta reductora (Harina de pescado)
7.-	Conservera San Carlos, S.A. de C.V.	Pto. San Carlos, B.C.S.	Enlatado de sardina. Reducción (Harina de pescado.)
8.-	Mares de California, S.A. de C.V.	Pto. San Carlos B.C.S.	Enlatado de abulón. Congelación otras especies.
9.-	Cía. Industrial Pesquera San Carlos, S.A.	Pto. San Carlos, B.C.S.	Maquiladora de Sardina. Reductora (Fáb.harina de pescado).
10.-	Cía. Industrial Pesquera de Baja California, S.A.	Sta. Rosalía, B.C.S.	Maquiladora de Sardina. Reductora (fab.Harina de Pescado).
11.-	Banco del Atlántico 5 Unidades móviles para congelado y fábrica de hielo.	Pto. San Carlos B.C.S.	Fábrica de hielo y conservación de productos de pescado.
12.-	La Marítima, S.A.	Pto. Alcatraz, B.C.S.	Enlatado de sardina, reducción (Harina de pescado).
13.-	Rosh Industrial, S.A.	Pta. Cisne, Pto. Alcatraz, B.C.S.	Enlatado de sardina, reducción (Harina de pescado).
14.-	Cía. de Productos Marinos, S. de R.L.	Cabo San Lucas, B.C.S.	Enlatadora de atún y especies afines.-Reductora.

Hoja No. 4

No.	P L A N T A Razón Social:	UBICACION	ACTIVIDAD
15	Productos Pesqueros de La Paz, S.A. de C.V.	San José del Cabo, B.C.S.	Beneficio de tiburón (carne seca, aleta y fibra de aleta.-Reductora.
16	Productos Pesqueras de La Paz, S.A.	La Paz, B.C.S.	Fileteadora y congeladora de Productos marinos.-Reductora.-
17	Congeladora y Empacadora de La Paz, S.A.	La Paz, B.C.S.	Fileteado y congelado de pescados y mariscos.
18	Carnicería y Pescadería La Sanitaria, S.A. (Permisionario de Pesca)	La Paz, B.C.S.	Fábrica hielo.- Bodega para conservar especies escama.
19	Propulsora Industrial D'Anza, S.A.	La Paz, B.C.S.	Fábrica de hielo Bodega para conservar especies de escama.
20	Taxidermia de Peces, S. de R.L.	La Paz, B.C.S.	Diseca y monta piezas deportivas.

N O T A: El número de 34 instalaciones anotadas en el inicio de este punto, se refiere a que una planta enlatadora o fileteadora de productos pesqueros, cuenta dentro de sus instalaciones con pequeñas fábricas de harina de pescado, para utilizar los desperdicios.

FUENTE: OFICINA DE PESCA de LA PAZ, B.C.S.

- 5 -
POBLACION DEDICADA A LA PESCA: EDO. DE BAJA CALIF. SUR
SOCIEDADES COOPERATIVAS

No.	NOMBRE:	No. de Socios	Capital Social	Unidades Operación	Especies que Capturan	Tipificación del Servicio	OBSERVACIONES
1	Soc. Coop. P.P. "Luis Gómez", S.C.L.	23	\$ - - - -	- -	- - - -	- -	Operó en Guerrero Negro. No opera actualmente.
2	Soc. Coop. P.P. "La Purísima", S.C.L.	80	\$ 1,599,000.00	32	Abulón y Langosta	Grande Escala	Opera en Punta Eugenia, B.C.S.
3	Soc. Coop. P.P. "Buzos y Pescadores", S.C.L.	75	\$ 1,350,000.00	40	Abulón y Langosta	Grande Escala	Opera en Isla Natividad, Baja California Sur
4	Soc. Coop. P.P. "Bahía Tortugas", S.C.L.	74	\$ 83,000.00	37	Abulón y Langosta	Grande Escala	Opera en Bahía Tortugas, Baja California Sur.
5	Soc. Coop. P.P. "Leyes de Reforma", S.C.L.	75	\$ - - - -	- - -	Abulón y Langosta	Grande Escala	Opera en Bahía Asunción, B.C.S.
6	Soc. Coop. P.P. "California de San Ignacio", S.C.L.	96	\$ 3,250,000.00	37	Abulón y Langosta	Grande Escala	Opera en Bahía Asunción, Baja California Sur.
7	Soc. Coop. P.P. "Progreso" S.C.L.	90	\$ 1,032,454.01	49	Abulón y Langosta	Grande Escala	Ia Bocana, Baja California Sur.
8	Soc. Coop. P.P. "Punta Abreojos", S.C.L.	97	\$ 605,428.69	61	Abulón y Langosta	Grande Escala	Sur de la Bocana, Baja California Sur.
9	Soc. Coop. P.P. "Laguna de San Ignacio", S.C.L.	30	\$ 286,175.00	6	Abulón y Langosta	Grande Escala	San Juanico, Baja California Sur.

No.	NOMBRE:	No. de Socios	Capital Social	Unidades Operación	Especies que Capturan	Tipificación del Servicio	OBSERVACIONES
10	Soc. Coop. P.P. "Pto. Chale", S.C.L.	86	\$ 2'189,000.00	59	Abulón y Langosta	Grande Escala	San Juanico, Baja California Sur.
11	Soc. Coop. P.P. "Pesca- dores de la Poza"	70	\$ 718,900.00	26	Abulón y Langosta	Grande Escala	La Poza Grande de Comondú, B.C. Sur.
12	Soc. Coop. P.P. "Sto Domingo del Pacifico", S.C.L.	--	--	--	--	Grande Escala	Tiene registro pero no opera.
13	Soc. Coop. P.P. "Pto. San Carlos", S.C.L.	28	\$ 505,350.00	19	Abulón y Langosta	Grande Escala	Al Norte de Puerto San Carlos, B.C.S.
14	Soc. Coop. P.P. "Bahía Magdalena", S.C.L.	51	\$ 1'708,196.00	25	Abulón y Langosta	Grande Escala	Bahía Magdalena, B.C.S.
15	Soc. Coop. P.P. "Gral. Melitón Albaladejo", S.C.L.	42	\$ 184,430.00	17	Langosta y Camarón	Grande Escala	Al Sur de Bahía Magdalena, B.C. Sur.
16	Soc. Coop. P.P. "Todos Santos, B.C.S.	34	\$ 164,500.00	13	Langosta y tortuga marina	Grande Escala	Taos Santos, Baja California Sur.
17	Soc. Coop. P.P. "San José del Cabo", S.C.L.	30	\$ 351,000.00	18	Camarón y Langosta.	Grande Escala	Opera en San José del Cabo, B.C.S.
18	Soc. Coop. P.P. "Golfo de California", S.C.L.	--	--	--	--	Grande Escala	La Rivera, B.C.S. nunca operó.

No. 7

No.	NOMBRE:	No. de Socios	Capital Social	Unidades Operación.	Especies que Capturan	Tipificación del Servicio	OBSERVACIONES
19	Soc. Coop. P.P. "Punta Arenas", S.C.L.	31	\$ 240,350.00	15	Cabrilla, Tortuga Marina, Gral. Escama.	Grande Escala	Punta Arenas, B.C.S.
20	Soc. Coop. P.P. "Californina de Loreto", S.C.L.	23	\$ 267,300.00	10	Cabrilla, Gral. Escama y Tiburón.	Grande Escala	Frente a Loreto, B.C.S.
21	Soc. Coop. P.P. "Riberones de Mulegé", S.C.L.	43	\$ 204,440.00	10	Cabrilla, Gral. Escama y Tiburón	Grande Escala	Frente a Mulegé, - B.C.S.
22	Soc. Coop. P.P. "Pescadores de Sta. Rosalita", S.C.L.	24	\$ 210,000.00	6	Cabrilla y Tiburón	Grande Escala	Costas de Santa Rosalita, B.C.S.
23	Soc. Coop. P.P. Ejidal "San Isidro", S.C.L.	40	\$ 1,300,000.00	20	Pesca General de escama y Tiburón.	Grande Escala	San Juanico, B.C.S.
24	Soc. Coop. P.P. Ejidal "Cadejé", S.C.L.	38	\$ 1,200,000.00	16	Gral. Escama y Tiburón.	Grande Escala	San Juanico, B.C.S.
25	Soc. Coop. P.P. Ejidal "Paredón Amarillo" S.C.D.	40	-----	--	Grande Escala	Grande Escala	Constitución, en trámite.
26	Soc. Coop. P.P. Ejidal "27 de Abril", S.C.L.	35	\$ 600,000.00	10	Gral. Escama y Tiburón.	Grande Escala	Agua protegidas de Bahía Magdalena, B.C.S.

No.	NOMBRE:	No. de Socios	Capital Social	Unidades Operación.	Especies que Capturan	Tipificación del Servicio	OBSERVACIONES
27	Soc. Coop. P.P. Ejidal "Ley Federal de Aguas No. 5", S.C.L.	35	\$ 600,000.00	10	Gral. Es-cama y Tiburón	Grande Escala	Aguas Protegidas de Bahía Magdalena, B.C.S.
28	Soc. Coop. P.P. Ejidal "Bahía Almejas", S.C.L.	39	- - - -	- -	- - -	Grande Escala	Constitución, en trámite.
29	Soc. Coop. P.P. Ejidal "Punta Lobos", S.C.L.	33	\$ 1'057,000.00	15	Gral. Es-cama y Tiburón	Grande Escala	Todos Santos, B.C.S.
30	Soc. Coop. P.P. Ejidal "El Sargento" y su Anexo la Ventana", S.C.L.	64	\$ 2'500,000.00	32	Gral. Es-cama y Tiburón	Grande Escala	Isla Cerralvo, B.C.S.
31	Soc. Coop. P.P. Ejidal "Alfredo V. Bonfil", S.C.L.	40	\$ 30,000.00	6	Gral. Es-cama y Tiburón	Grande Escala	Bahía de La Paz, B.C.S.
32	Soc. Coop. P.P. "Mulegé" S.C.L.	42	\$ 1'250,000.00	14	Gral. Es-cama y Tiburón	Grande Escala	Ejido Mulegé, B.C.S.
33	Soc. Coop. P.P. "San Bruno", S.C.L.	33	\$ 800,000.00	10	Gral. Es-cama y Tiburón	Grande Escala	Ejido San Bruno, B.C.S.
34	Soc. Coop. P.P. Ejidal "San Lucas", S.C.L.	45	\$ 600,000.00	11	Gral. Es-cama y Tiburón	Grande Escala	Ejido San Lucas, B.C.S.

PERMISIONARIOS LIBRES

	ASALARIADOS:	Capital Social	Unidades Operación.	Especies que Capturan	Tipificación del Servicio
27 Permisos libres	297	\$ 3'623,048.00	144	Gral. de Escama, Tiburón y otras	Grande Escala

PERMISIONARIOS EN CORTA ESCALA

93 Permisos en corta Escala		\$ 231,500.00	93	Escama y Tiburón en corta escala	Corta Escala
-----------------------------	--	---------------	----	----------------------------------	--------------

EMPRESAS PERMISIONARIAS

3 Empresas permisioarias	201	\$374'997.000.00	86	Escama, Tiburón y otras	Grande Escala
--------------------------	-----	------------------	----	-------------------------	---------------

Hoja No. 10
SECRETARIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
SUBSECRETARIA DE PESCA
EXPLOTACION PESQUERA NACIONAL
~~BAJA CALIFORNIA~~, SUR
1965 - 1974
Toneladas

	T O T A L		C O M M E R C I A L I Z A C I O N		I N D U S T R I A L I Z A C I O N				
	Baja Cal. Sur	% Nacional	Baja Cal. Sur	% Nacional	Baja Cal. Sur	% Nacional			
1965	10 802	5.75	187 922	9 255	5.73	161 476	1 547	5.85	26 446
1966	14 365	6.94	206 963	12 137	7.08	171 504	2 228	6.28	35 459
1967	19 593	8.39	233 433	17 559	8.89	197 588	2 034	5.67	35 845
1968	18 663	7.77	240 071	15 912	8.18	194 428	2 751	6.03	45 643
1969	16 633	7.17	231 982	13 263	7.14	185 860	3 370	7.31	46 122
1970	20 309	7.98	254 472	16 127	8.01	201 443	4 182	7.89	53 029
1971	18 630	6.43	285 654	15 227	6.56	232 074	3 403	6.35	53 580
1972	18 771	6.22	301 890	15 499	6.41	241 786	3 272	5.44	60 104
1973	30 036	9.12	329 444	21 600	8.06	268 079	8 436	13.75	61 365
1974	28 824	8.66	332 715	23 227	8.96	259 166	5,597	7.61	73 549

FUENTE: Direc. Gral. de Planeación y Promoción Pesqueras.
Depto. de Estadísticas Básicas.

Hoja No. 11

SECRETARIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

SUBSECRETARIA DE PESCA

EXPLOTACION PESQUERA NACIONAL

BAJA CALIFORNIA SUR

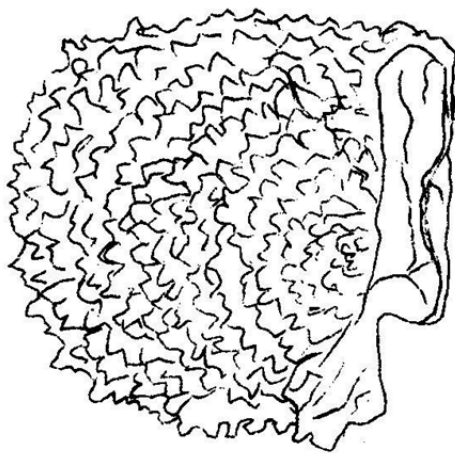
1965 - 1974

Miles de Pesos

	<u>TOTAL</u>		<u>COMESTIBLES</u>		<u>INDUSTRIALES</u>	
	Baja Cal. Sur	% Nacional	Baja Cal. Sur	% Nacional	Baja Cal. Sur	% Nacional
1965	23 357	3.20	729 606	20 775	2 582	8.38
1966	29 140	3.52	828 716	25 350	3 790	9.61
1967	41 740	4.41	947 149	37 540	4 200	15.59
1968	43 783	4.64	944 510	37 128	6 655	19.10
1969	47 258	5.02	940 797	39 191	8 067	17.72
1970	62 090	5.47	1,135 173	49 099	12 991	22.88
1971	46 363	3.78	1,227 027	40 331	6,032	10.52
1972	73 349	4.58	1,601.166	65 390	7 959	11.06
1973	105 859	5.84	1,812 114	78 943	26 916	31.54
1974	106 565	4.81	2,215 951	78 860	27 705	26.32

FUENTE: Direc. Gral. de Planeación y Promoción Pesqueras.

Depto. de Estadísticas Básicas.



CONCHA MADREPERLA

N.C. Pinctada mazatlanica (Haneley, 1856)

Distribución:

Golfo de California hasta Perú.

Tamaño:

Apróximadamente 15 cms.

Color:

El exterior de la concha es escamosa de color gris oscura, el interior blanco perlada con margen gris.

Hábitos alimenticios:

Se alimenta de microorganismos y partículas en suspensión.

Métodos de captura:

Actualmente se encuentra en veda permanente.

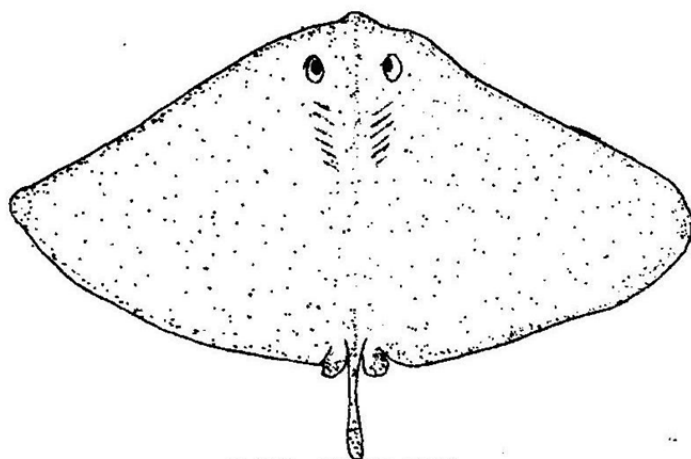
Se capturó por medio de bucco.

Áreas de Pesca:

Costa oriental de Baja California Sur. (Actualmente no se explota)

Usos:

Se explotó a gran escala en las primeras décadas del presente siglo para obtener perlas. El callo es un alimento preciado. La concha tuvo valor para la fabricación de botones e incrustaciones. Actualmente constituye un recurso potencial.



RAYA MARIPOSA.

N.C. Gymnura marmorata (Cooper)

Distribución: Costa W. de Baja California y Golfo de California, hasta Panamá.

Tamaño: Alcanzan 1.5 m. de ancho de extremo a extremo de las aletas.

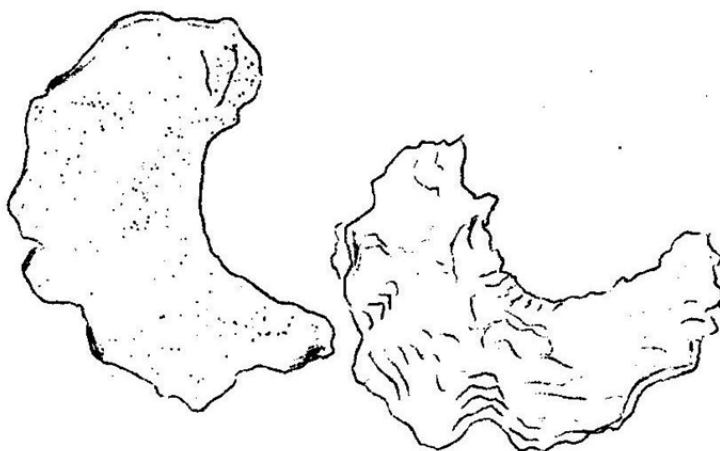
Color: Superficie superior café oscuro uniforme variando de tono con manchas pálidas o marcadas de color oscuro. Superficie inferior color crema, rosado o blanquecino.

Hábitos alimenticios: Comen crustáceos, moluscos, pequeños peces.

Métodos de captura: Red de arrastre, chinchorro.

Áreas de Pesca: Más frecuentemente desde cabo Sn. Lucas a Ba. Magdalena y Pta. Abascojos. Pesca incipiente todo el año.

Usos: Aún cuando la carne es de buena calidad, actualmente no se le aprovecha debidamente, ya que estos animales generalmente son devueltos al mar cuando se pesca camarón con la red de arrastre.



OSTION DE UÑA

N.C. Ostrea (Lepha) megodon Hanley, 1846

Distribución: De Laguna Ojo de Liebre, costa W. de Baja California hasta el Perú y Golfo de California.

Tamaño: Término medio 10 cms. de ancho.

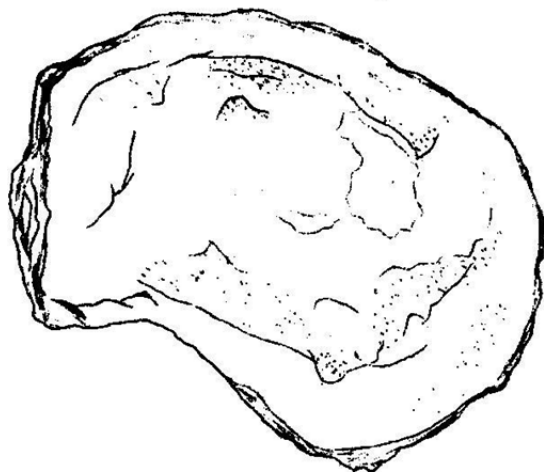
Color: Exteriormente color gris oscuro y el interior blanco lustroso.

Hábitos alimenticios: Organismos filtradores, se alimentan de plancton.

Métodos de captura: Recolección manual en fondos fangosos y arenosos.

Areas de Pesca: Bahía Magdalena. Actualmente no se explota comercialmente.

Usos: Comestible en fresco, tiene posibilidades de explotación a escala comercial.



OSTION DE PIEDRA

N.C. Ostrea iridescens Hanley 1854

Distribución: Desde La Paz, B.C.S. hasta Panamá.

Tamaño: 8 a 10 cms.

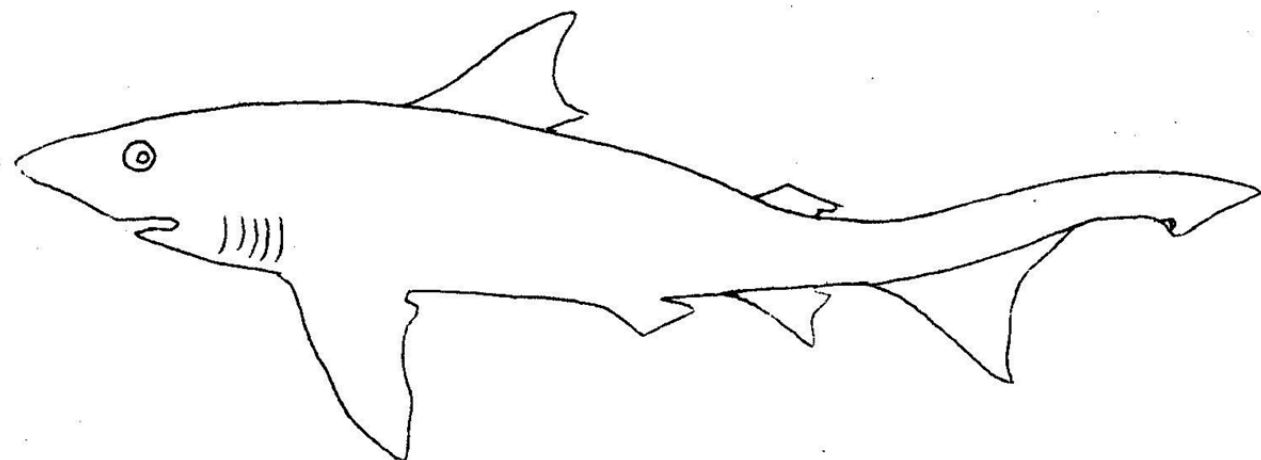
Color: Internamente las valvas son de un color metálico oscuro y lustroso. Externamente de color gris.

Hábitos alimenticios: Organismos filtradores, se alimentan de plancton.

Métodos de Captura: Recolección manual con la ayuda de un pico o espátula en escala incipiente.

Áreas de Pesca: No determinadas, se extrae en la región de Todos Santos.

Usos: Se consume al natural en escala reducida, pero tiene posibilidades de explotación a mayor escala.



SARDINERO, VOLADOR

N.C. Carcharhinus limbatus (Müller y Henle)

Distribución:

Circuntropical. Costa W. de Baja California y Golfo de California.

Tamaño:

Alcanzan 3.80 metros de longitud.

Color:

Gris uniforme, lado inferior de las aletas pectoral, extremidad de las dos dorsales y lobulo caudal color negro.

Hábitos alimenticios:

Carnívoro, come peces chicos, tales como sardina, macarela, anchoveta, lisa, sierra, calamar, camarón, etc.

Métodos de captura:

Red tiburonera y cimbra.

Areas de Pesca:

Santa Rosalía, Bahía Concepción, Isla del Carmen, Isla San José, Bahía de La Paz, Isla Cerralvo, La Rivera, San José del Cabo, Todos Santos, Bahía Magdalena, La Poza.

Usos:

Carne de buena calidad, se le procesa en seco estilo bacalao aceite de hígado de buena calidad, aletas y piel de buena calidad, también se aprovechan las mandíbulas para curiosidades.