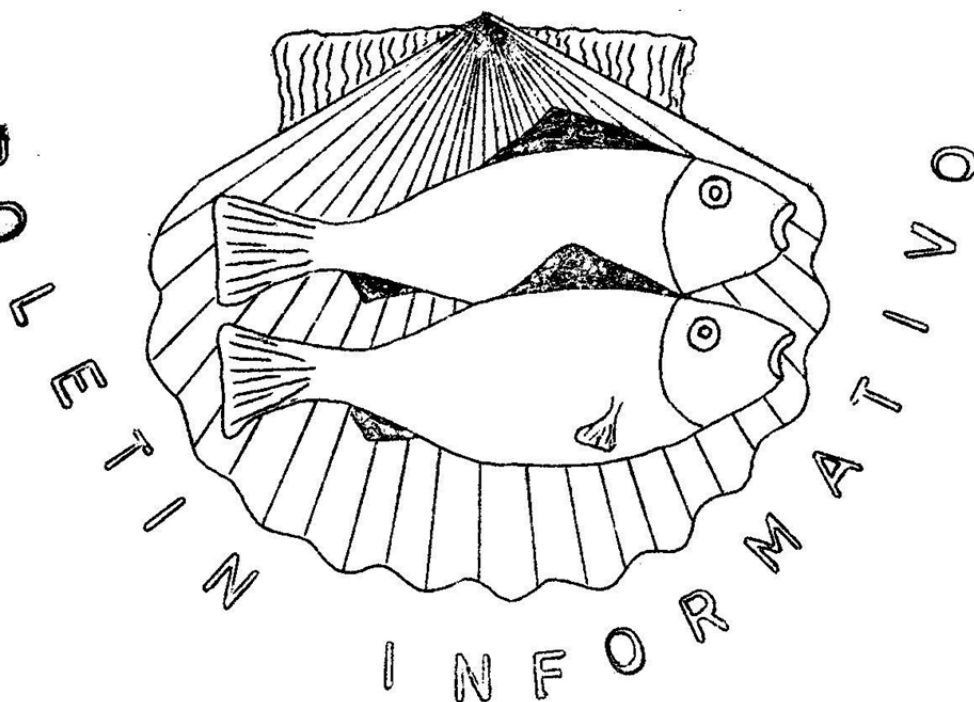


BIBLIOTECA



ESTACION DE INVESTIGACION PESQUERA  
LA PAZ, B.C.S.  
I. N. P.

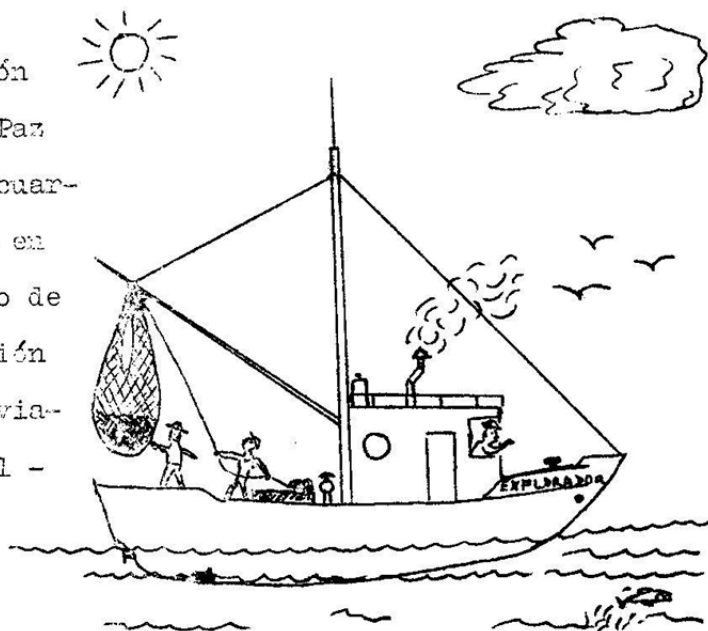
M A Y O 1975

Núm. 27

#### HAZAÑAS DEL "EXPLORADOR"

El barco pesquero de la Estación de Investigación Pesquera de La Paz "El Explorador" ha realizado su cuarto viaje de exploración pesquera en aguas de los litorales del Estado de Baja California Sur. A continuación se proporcionan informes de los viajes realizados de interés para el sector pesquero local.

1er. viaje 5 de Marzo de 1975



5 JUN. 1975

## No.2

Objetivos: muestreos de caracol de uña y almeja.

Se localizaron grandes cantidades de caracol de uña en estado juvenil entre 6 y 10 brazas de profundidad, dentro de la Bahía de La Paz, a través del Canal de San Lorenzo; a profundidades de 2 a 4 brazas fueron localizados volúmenes considerables de adultos. Se empleó draga de arrastre de bolsa con malla de 1 pulg. en fondos arcillosos y cascajales. Arrastres de 7 y 10 minutos con 150 Kilos en promedio de producto.

No se localizó almeja de ningún tipo en las localidades muestreadas.

El caracol de uña tiene demanda por su concha como curiosidad y por su carne.

2o. viaje 25 de Marzo de 1975

Objetivos: detectar corrida de sierra e informar al sector pesquero local.

El primer muestreo se llevó a cabo el día 26 de Marzo entre 2 y 7 brazas en las vecindades de la Isla Espiritu Santo. Se empleó red agallera y se capturó sierra por fuera de la Isla Espiritu Santo a 2 y 3 millas y considerables cantidades de sardina "pelillo". Vientos fuertes del N.W.

3o. viaje 29 de Marzo de 1975

Objetivos: Detección de sardina y especies predadoras de sardina.

Se empleó red agallera de  $3\frac{1}{2}$  pulg. monofilamento 150 brazas de largo por 5 de alto.

El día 30 se efectuó un recorrido en la parte sur de Isla Espiritu Santo a 2 millas afuera y se localizó sardina en estado juvenil "pelillo" y sierra en grandes cantidades. El día 31 se hizo travesía a la costa con rumbo a San Juan, encontrándose en esta dirección, a 5 millas de la Isla, corrida de ballena o cochito en estado juvenil. Llegando a

No. 3

San Juan se localizó sierra dispersa y "pelillo".

El 1o. de Abril se hizo un recorrido de San Juan a "El Coyote" localizándose sierra desde la costa hacia afuera hasta las 4 brazas junto - con "pelillo", sardina monterrey y macarela.

El día 2 de Abril se hizo el recorrido de "El Coyote" a San Juan y entre estas 2 localidades se hizo un lance para la sierra con captura de esta especie en cantidades regulares en 2 a 6 brazas, así como algunas sardinas, macarelas y bonito.

El día 3 se hizo rumbo a Isla Espiritú Santo. En la travesía se encontró ballena negra sola y con cría y también abundancia de delfines, llegando a Isla Espiritú Santo se localizaron manchas de "pelillo", pero no se vió sierra, para después hacer rumbo a La Paz, B.C.S.

4d. Viaje Mayo 2 de 1975

Objetivos: muestreos de especies diversas de escama.

Salida día 2 rumbo a Las Taravillas, al Sur de Cabeza de Mechudo, Bahía de La Paz, se tendió una red de monofilamento a las 6 Hrs., levantándose a las 12.30 Hrs. con capturas de Bonito mediano, sardina monterrey, macarela, sardina crinuda y chihuilles o bagres.

El día 3 se hizo rumbo a la Isla San José con un recorrido de la Isla hasta la Punta norte por la parte de afuera, de ahí se hizo rumbo a Isla San Dieguito llegando a las 6 A.M. Se largó una red agallera de 80 brazas de largo y 3 de alto. El día 4 se revisó la red encontrándose pargo colorado enhuevado, cabrilla enhuevada, perico enhuevado y garropa enhuevada.

El día 4 se tendió nuevamente la red a las 6.00 P.M. en la Punta Este de la Isla, el día 5 por la mañana se recobró la red con pargo colorado, cabrilla y perico enhuevado. Se localizaron manchas de pargo por fuera de la Isla en lo hondo.

El día 5 por la tarde se largó la red en la parte sur y se revisó

#### Hoja No. 4

el día 6 a las 6.00 A.M. saliendo langosta zapatera, pargo colorado y pargo coconaco, cabrilla y perico saltados. El día 6 por la tarde se largó la red en 5 brazas en la barra de la Isla, habiéndose levantado el día 7 a las 8.00 Hrs. con escasa cantidad de pargo, cabrilla y perico. Posteriormente se hizo rumbo a La Paz, B.C. y se vió ballena negra en la travesía de San José y Espiritú Santo. También se localizaron grandes manchas de jurel en el sur de Isla Espiritú Santo en 12 y 20 \* brazas.

En este viaje no se localizó sierra.

También se emplearon anzuelos No. 4 para cabrilla y pargo y No. 6 para pargo y peje puero en zonas rocosas a 6 y 10 brazas.

#### TRIPULACION DEL "EXPLORADOR"

Capitán: José Rodríguez Villanueva

Motorista: Ricardo León Lucero

Marinero: Enrique Rodríguez Gastelúm.

---

#### INVITACION

En el local que ocupa la Estación de Investigación Pesquera, se encuentra instalada una Exposición permanente a base de cuadros explicativos sobre el comportamiento y biología de las principales especies pesqueras comerciales propias de las aguas de la Península de Baja California Sur, por ejemplo: Abulón, Langosta, Camarón, Almejas, Tortugas, Ostión. Esquemas sobre artes y métodos de pesca como redes, trampas, palangres, etc.; sobre tecnología de productos pesqueros, por ejemplo: el ahumado y preservación en seco y salado del pescado, ahumado del ostión y de otros mariscos; técnicas de cultivo de algunas especies como la tortuga y el abulón. Existen además varios acuarios marinos en los cuales se mantienen especímenes vivos como langostas, almejas, otros moluscos y crustáceos y peces de diversas especies.

Se extiende la presente invitación a todo el sector pesquero y estudiantil para que visiten esta Estación de Investigación Pesquera.

5 de Mayo No. 9, LA PAZ, B.C.S.

No. 5

PRODUCCION DE ABULON DE LOS AÑOS  
1970/1974, de la SOC. COOP. P. P. CHALE, S.C.L.

| MESES :         | AÑO 1970     | AÑO 1971     | AÑO 1972     | AÑO 1973     | AÑO 1974     |
|-----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| JANERO          | 220 Kilos    | 4,153 Kilos  | - . -        | 718 Kilos    | 7,769 Kilos  |
| FEBRERO         | - . -        | - . -        | - . -        | - . -        | 11,811 "     |
| MARZO           | - . -        | - . -        | - . -        | - . -        | 16,177 "     |
| ABRIL           | 1,873 Kilos  | - . -        | 1,027 Kilos  | - . -        | 7,824 "      |
| MAYO            | 2,995 "      | 1,868 Kilos  | 15,727 "     | 5,235 Kilos  | - . -        |
| JUNIO           | 3,914 "      | 9,009 "      | 15,020 "     | 7,053 "      | - . -        |
| JULIO           | 3,134 "      | 6,119 "      | 22,297 "     | 576 "        | 28,630 Kilos |
| AGOSTO          | 9,553 "      | 15,354 "     | 6,739 "      | - . -        | - . -        |
| SEPTIEMBRE      | 9,984 "      | 1,605 "      | 11,059 "     | 3,664 Kilos  | - . -        |
| OCTUBRE         | 16,461 "     | 124 "        | 1,417 "      | 13,882 "     | - . -        |
| NOVIEMBRE       | 995 "        | 1,289 "      | 3,446 "      | 5,545 "      | - . -        |
| DICIEMBRE       | 1,177 "      | 1,528 "      | 16,007 "     | - . -        | - . -        |
| T O T A L E S : | 50,306 Kilos | 41,049 Kilos | 92,739 Kilos | 36,673 Kilos | 72,211 Kilos |

LA PAZ, BAJA CALIFORNIA SUR, ABRIL DE 1975.

No. 3  
PRODUCCION DE ABUION DE LOS AFUS  
1970/1974, DE LA SOC. COOP. P. P. BAHIA MAGDALENA, S.C.L.

| M E S E S:     | AÑO 1970     | AÑO 1971     | AÑO 1972      | AÑO 1973     | AÑO 1974     |
|----------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|
| ENERO          | - . -        | - . -        | - . -         | 820 Kilos    | 1,190 Kilos  |
| FEBRERO        | - . -        | - . -        | - . -         | - . -        | 2,299 "      |
| MARZO          | - . -        | - . -        | - . -         | - . -        | 6,468 "      |
| ABRIL          | 230 Kilos    | - . -        | - . -         | - . -        | - . -        |
| MAYO           | - . -        | 2,901 Kilos  | 15,319 Kilos  | 7,711 Kilos  | - . -        |
| JUNIO          | 912 Kilos    | 4,594 "      | 18,606 "      | 2,345 "      | - . -        |
| JULIO          | 10,475 "     | 2,757 "      | 22,662 "      | 1,628 "      | 9,255 Kilos  |
| AGOSTO         | 8,855 "      | 9,481 "      | 18,149 "      | - . -        | - . -        |
| SEPTIEMBRE     | 1,686 "      | 4,327 "      | 17,388 "      | 4,067 Kilos  | - . -        |
| OCTUBRE        | - . -        | - . -        | 17,306 "      | 2,999 "      | - . -        |
| NOVIEMBRE      | - . -        | - . -        | 6,066 "       | 3,467 "      | - . -        |
| DICIEMBRE      | - . -        | - . -        | 7,653 "       | - . -        | - . -        |
| T O T A L E S: | 22,158 Kilos | 24,060 Kilos | 123,149 Kilos | 23,037 Kilos | 19,212 Kilos |

LA PLZ, BAJA CALIFORNIA SUR, ABRIL DE 1975.

No. 7  
PRODUCCION DE ABULON DE LOS AÑOS  
1970/1974, de la SOC. COOP. P. P. DE LA POZA, S.C.L.

| M E S E S :     | AÑO 1970    | AÑO 1971     | AÑO 1972     | AÑO 1973     | AÑO 1974    |
|-----------------|-------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
| ENERO           | - . -       | - . -        | 5,040 Kilos  | 38 Kilos     | - . -       |
| FEBRERO         | - . -       | - . -        | - . -        | - . -        | - . -       |
| MARZO           | - . -       | - . -        | - . -        | - . -        | - . -       |
| ABRIL           | - . -       | - . -        | 92 Kilos     | - . -        | 4,757 Kls.  |
| MAYO            | 227 Kilos   | - . -        | 2,231 Kilos  | 2,803 Kilos  | 6,119 Kls.  |
| JUNIO           | - . -       | 6,429 Kilos  | 3,279 "      | 3,244 "      | 7,824 "     |
| JULIO           | - . -       | - . -        | 4,601 "      | 2,327 "      | 18,813 "    |
| AGOSTO          | 1,606 Kilos | - . -        | 1,226 "      | - . -        | 3,631 "     |
| SEPTIEMBRE      | 735 "       | 5,000 Kilos  | 1,532 "      | 13,124 Kilos | - . -       |
| OCTUBRE         | 1,361 "     | 15,000 "     | - . -        | 8,027 "      | 3,891 Kls.  |
| NOVIEMBRE       | 534 "       | - . -        | 1,409 Kilos  | 3,860 "      | 6,155 "     |
| DICIEMBRE       | 469 "       | 2,000 Kilos  | - . -        | 1,905 "      | - . -       |
| T O T A L E S : | 4,932 Kilos | 28,429 Kilos | 19,410 Kilos | 35,328 Kilos | 52,423 Kls. |

LA PAZ, BAJA CALIFORNIA SUR, ABRIL DE 1975

No. 8  
PRODUCCION DE LEBLON DE LOS AÑOS  
1970/1974, de la SOC. COOP. SAN CARLOS, S.C.L.

| M E S E S: | AÑO 1970 | AÑO 1971 | AÑO 1972 | AÑO 1973    | AÑO 1974   |
|------------|----------|----------|----------|-------------|------------|
| ENERO      | - . -    | - . -    | - . -    | - . -       | - . -      |
| FEBRERO    | - . -    | - . -    | - . -    | - . -       | 5,213 Kls. |
| MARZO      | - . -    | - . -    | - . -    | - . -       | 1,725 "    |
| ABRIL      | - . -    | - . -    | - . -    | - . -       | - . -      |
| MAYO       | - . -    | - . -    | - . -    | 2,180 Kilos | - . -      |
| JUNIO      | - . -    | - . -    | - . -    | - . -       | - . -      |
| JULIO      | - . -    | - . -    | - . -    | 1,238 Kilos | 730 Kls.   |
| AGOSTO     | - . -    | - . -    | - . -    | - . -       | - . -      |
| SEPTIEMBRE | - . -    | - . -    | - . -    | - . -       | - . -      |
| OCTUBRE    | - . -    | - . -    | - . -    | 1,621 Kilos | - . -      |
| NOVIEMBRE  | - . -    | - . -    | - . -    | 2,165 "     | - . -      |
| DICIEMBRE  | - . -    | - . -    | - . -    | - . -       | - . -      |
|            | =====    | =====    | =====    | 7,204 Kilos | 7,668 Kls. |

LA PAZ, BAJA CALIFORNIA SUR, ABRIL DE 1975.



RECOMENDACIONES PARA EL CUIDADO Y MANEJO DE LAS ALETAS DE TIBURON  
DESDE SU CAPTURA, CORTE, SECADO, EMPAQUE Y TRANSPORTE HASTA SU VENTA:

- 1.- CORTE: Cobrados los animales abordo, entregados en la playa o en las plantas, en estado fresco, cortarles las aletas con cuchillo filoso, con corte redondo, siguiendo la línea donde se inicia la fibra y rayos cartilagosos para no dejarle carne, tanto en las pectorales, dorsales, y las colas de la caudal, según dibujos adjuntos.
- 2.- LAVADO: Lavarlas en agua de mar para quitarle sangre, tierra, arena y demás, para producir una aleta sana y limpia de manchas.
- 3.- Se puede dejar en agua de mar toda una noche.
- 4.- SECADO: Para su secado se colocan sobre tendidos elevados del piso como un metro, ya sea de ~~ma~~lla de alambre de gallinero, ó de ramas secas u otros materiales limpios, solo durante el día en los primeros días; y después se pueden dejar noche y día hasta que esten secas completamente, apróximadamente en 15 días. Cuando estan algo secas, no les causará daño poca lluvia, siempre que se continúe secando al sol el día siguiente.
- 5.- Por ningún motivo usar sal, mucho menos ponerlas en salmueras o estibarlas entre capas de sal. Estando saladas no tienen marcado ó precio.
- 6.- No deben encimarse una sobre otra, no tirarse a secar sobre pisos de tierra, o arena; tampoco sobre pisos de cemento estando estos sucios, para evitar se contaminen y apolillen.
- 7.- No deben almacenarse hasta que esten bien secas, para evitar que la poca carne que les quede, ontre en descomposición, engusanen y apolillen, deteriorando su calidad, perjudiquen la calidad y sabor de la fibra y no tenga venta y buenos precios.
- 8.- Otro método para secarlas es colgándolas de una línea, con un gancho de alambre en forma de "S" de un agujero en la punta de la aleta. Lo importante es que no debe tocar la tierra o arena evitando se engusanen o apolillen.

Hoja No. 10

9.- ALMACENAJE: Ya bien seca se debe almacenar en bodega fresca y seca hasta su empaque.

10.- EMBARQUE: No debe empacarse ni tampoco embarcarse, si no se encuentra bien seca.

11.- Se llegara a mojarse por lluvia o por cualquier otro motivo, deberá ser desempaçada inmediatamente y ponerse a secar al sol. Nunca dejarse en su empaque o en la sombra; para evitar se manche, apolille y se pierda.

12.- Ya vendida y para embarcarse, deberá pesarse en ese momento y destararse para secarse el peso exacto neto del producto. Sacar la Guía de Pesca sobre el peso correcto.

13.- VENTA: Para su venta y embarque se deben clasificar antes por su tamaño. Las de 8" arriba se clasifican de 1a. y de 5" a 8" de 2da. Menores de 5" son de 3a. y no tienen valor y deben desecharse, ya que la fibra de estas últimas no tiene utilización.

14.- Para su venta y embarque es necesario o indispensable que se incluya todo el juego de las cuatro aletas, que son: dos pectorales, una dorsal y el lóbulo inferior de la caudal; que comunmente se le llama "cola". Los compradores cuidan mucho, que vayan las colas con todo el juego completo; pues de faltar estas, desmerece mucho el precio del lote; aunque todo el resto sea de tamaño de calidad de 1a. En animales grandes la 2da. aleta dorsal dará el tamaño de 2da. y quizá hasta 8" alcanzando calidad de 1a.

15.- Los envases, preferentemente costales, deben ser resistentes y bien cerradas las bocas con costura de hilo resistente y evitando se vea el contenido y se salgan aletas.

INSTRUCCIONES PARA FIELES DE TIBURON-CUIDADOS PARA SACARLAS BUENAS

1.- No deben trabajar picles de gata, pez sierra, cornuda, gambuzo o pique, porque son muy delicadas y se descalientan pronto.

Hoja No. 11

- 2.- No deben trabajarse pieles de tiburones que se quedaron mas de dos noches en las cimbras o redes porque van a salir descalentadas esas pieles.
- 3.- Se deben utilizar cuchillos bien afilados para sacar las pieles. Antes se recortan las aletas en media luna, para dejarlas sin carne y luego ponerse éstas a secar al sol.
- 4.- Se corta el cuerpo del tiburón a lo largo del lomo, hasta llegar a una pulgada de la segunda aleta dorsal. Luego sobre la cabeza cortar - hasta los ojos; seguir recortándolo de las agallas y luego hasta donde dé la quijada, lo más que se pueda aprovechar de este lugar. Se le quita casi toda la carne a la piel, así el pelador tendrá más cuidado de no cortarlas o meterles sajadadas.
- 5.- Se debe recortar la membrana que tienen las hembras en la panza con mucho cuidado, si no se hace esto, la sal no penetra al cuero!
- 6.- Se lava el cuero en agua de mar limpia antes de descarnarlo, y se pone durante la noche en agua de mar agregándole sal molida para lavar bien toda sangre y sanguaza.
- 7.- Enseguida se descarna, dejándolo poca carne, como  $\frac{1}{2}$  cms. para que - se puedan ver mejor las cortadas, sajadadas o piquetes; y tengan más cuidado, y no se cubran estos defectos por la carne.
- 8.- Enseguida se lavan de nuevo y se ponen en la salazón, en la sombra, usando sal limpia suficiente y molida; colocando los cueros con la carne hacia arriba, entre capas de sal, estibas no más de medio metro de altura, cubriéndolos bien con la sal. Se puede volver a usar la sal que no se disuelva.
- 9.- La estiba de cueros se debe poner sobre un piso, tablonces, láminas - que tengan algún declive, para que escurra la sangre, agua y sanguaza.
- 10.- Se dejan en esta salazón de 8 a 10 días, cubierto con sal molida, y se pasan a almacen o lugar limpio y fresco y conservar en la misma forma.

Hoja No. 12

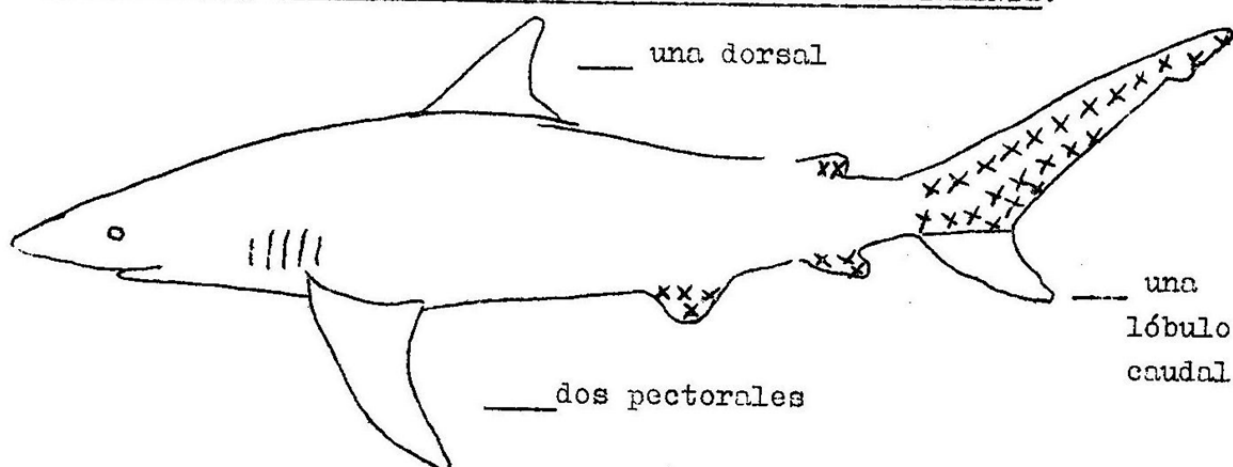
11.- Para embarcar se sacan de esta salazón y se les agrega más sal - donde sea necesario y se doblan las puntas y lados, carne para adentro, formando un cuadro y se enrollan, sin apretarlos para que entre ventilación.

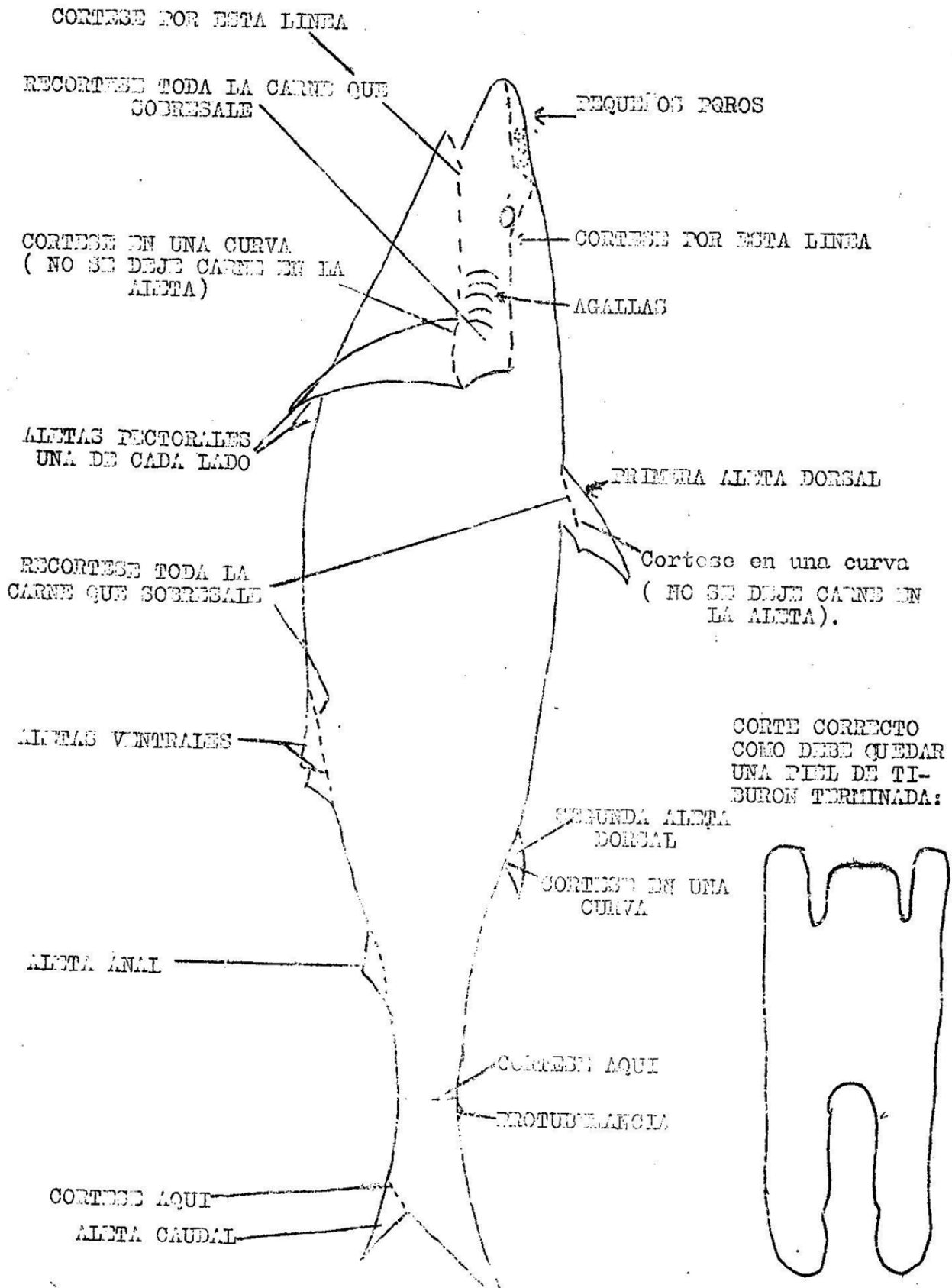
12.- Se pueden llevar al comprador así sueltos en camión propio, PERO QUE NUNCA LES DE EL SOL, para usar líneas de camiones, deben empacarse en costales para que se puedan pesar y no se desparramen, y embarcarse lo más pronto posible, antes de que se sequen y perjudiquen.

13.- Se deben cuidar los tiburones del sol y de agua dulce en las ca-noas, en la playa, en el trabajo y las pieles en el almacén o donde se guarden NADA DE SOL. No deben trabajarse animales que tengan más de tres cicatrices, cortaduras, o lugares descalentados, porque esa piel se de-morita mucho o no sirve, y no tiene valor.

14.- LAS TENERIAS están restringiendo tamaños precisamente porque muchos cueros que producen salen con defectos y no tienen valor alguno; o los pagan mal, puesto que no pueden aprovecharse más que una reducida su-perficie de la piel y les ocasiona mucho trabajo, y eleva costos apro-vechar estas. Corrigiéndose estos defectos, pensamos que podremos conse-guir reciban las pieles más chicas.

ESQUEMA PARA EL CORTE DE LAS CUATRO ALETAS CORRECTAMENTE.





No. 14

ESPECIES DE INTERES PESQUERO ACTUAL

PRINCIPALES ZONAS DE EXPLORACION Y ESTACIONALIDAD DE LAS CAPTURAS

| ESPECIE                                    | ZONA DE EXPLORACION                                                                                                         | MESES DE CAPTURA                             |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Jurel de aleta amarilla<br>y cola amarilla | Sta. Rosalía hasta Cabo San Lucas<br>en el Golfo de California<br>Cabo San Lucas a Pta. Eugenia<br>en el Pacífico.<br>~~~~~ | De Octubre a Marzo<br><br>Octubre a Enero    |
| Sierra                                     | San Lucas a Cabo San Lázaro<br>en el Pacífico<br>Sta. Rosalía a Cabo Sn. Lucas<br>en el Golfo de California.<br>~~~~~       | Octubre a Febrero<br><br>Octubre a Marzo     |
| Guachinango                                | Sta. Rosalía a Cabo San Lucas<br>en el Golfo de California<br>No ha habido muestreos en el Pacífico.<br>~~~~~               | Abril a Julio                                |
| Cabrilla                                   | Sta. Rosalía a Cabo San Lucas<br>en el Golfo de California<br>San Lucas a Punta Abreojos<br>en el Pacífico.<br>~~~~~        | Abril a Febrero<br><br>Abril a Enero         |
| Vaqueta                                    | Isla San Idelfonso a Pta. Gorda<br>en el Golfo de California<br>No ha habido muestreo<br>~~~~~                              | Marzo                                        |
| Atún                                       | Isla del Carmen a Sn. Lucas<br>en el Golfo de California<br>Fuera de Abreojos a San Lucas<br>en el Pacífico.                | Marzo a Septiembre<br><br>Marzo a Septiembre |



| ESPECIE           | ZONA DE EXPLOTACION                                                                                                                 | MESES DE CAPTURA                         |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Bocadulce         | Bahía de La Paz y Bahía Magdalena<br>en el Golfo de California<br>Bahía Magdalena, T.B.C.<br>en el Pacífico.<br>#####               | Todo el año<br>Todo el año               |
| Lenguado          | Escasa<br>en el Golfo de California<br>San Juanico a Pta. Abreojos<br>en el Pacífico.<br>#####                                      | Mayo a Julio                             |
| Cámpano           | Bahía de La Paz, en Ba. Concepción<br>no se ha muestreado. En el Golfo de<br>California<br>Bahía Magdalena en el Pacífico.<br>##### | Octubre a Enero<br>Octubre a Enero       |
| Caguama "Golfina" | Isla Corralvo a Sn. Lucas<br>en el Golfo de California<br>San Lucas a San Lázaro<br>en el Pacífico.<br>#####                        | Abril a Mayo<br>Febrero a Octubre        |
| Caguama "Trieta"  | Sta. Rosalía a San Lucas<br>en el Golfo de California<br>Sn. Lucas a Pta. Abreojos<br>en el Pacífico.<br>#####                      | Abril a Septiembre<br>Abril a Septiembre |
| Barracuda         | Escasa<br>en el Golfo de California<br>Sn. Juanico a Pta. Dugonia<br>en el Pacífico.<br>#####                                       | Mayo a Julio                             |



| ESPECIE             | ZONA DE EXLOTACION                                         | MESES DE CAPTURA   |
|---------------------|------------------------------------------------------------|--------------------|
| Tiburón "Turo"      | Sta. Rosalía a San Lucas<br>en el Golfo de California      | Marzo a Septiembre |
|                     | Sn. Lucas a Punta Abreojos<br>en el Pacífico.              | Diciembre a Junio  |
|                     | ~~~~~                                                      |                    |
| "Gambuso" Tiburón   | Sta. Rosalía a Cabo San Lucas<br>en el Golfo de California | Junio a Septiembre |
|                     | San Lucas a Punta Abreojos<br>en el Pacífico.              | Octubre a Junio    |
|                     | ~~~~~                                                      |                    |
| "Chato" Tiburón     | Sta. Rosalía a Sn. Lucas<br>en el Golfo de California      | Junio a Septiembre |
|                     | San Lucas a Punta Abreojos<br>en el Pacífico               |                    |
|                     | ~~~~~                                                      |                    |
| Robalo              | Escaso<br>en el Golfo de California                        |                    |
|                     | Bahía Magdalena<br>en el Pacífico                          | Noviembre a Junio  |
|                     | ~~~~~                                                      |                    |
| Palometa            | Sta. Rosalía a Cabo Pulmo<br>en el Golfo de California     | Junio a Diciembre  |
|                     | Bahía Magdalena<br>en el Pacífico.                         | Meses variables    |
|                     | ~~~~~                                                      |                    |
| Mero Chino "Escada" | Escaso<br>en el Golfo                                      |                    |
|                     | Flor de Malva a Ita. Abreojos                              | Octubre a Febrero  |
|                     | ~~~~~                                                      |                    |



| ESPECIE                    | ZONA DE EXLOTACION                                                                                                           | MESES DE CAPTURA                       |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Makarela                   | Sta. Rosalia a Cabo San Lucas<br>en el Golfo de California<br><br>San Lucas a Punta Eugenia<br>en el Pacifico.<br><br>~~~~~  | Todo el año<br><br>Todo el año         |
| Sardina "Bocona"           | No hay en el Golfo de California<br><br>Bahia Magdalena a Ba. Almejas<br>en el Pacifico<br><br>~~~~~                         | Septiembre a Mayo                      |
| Langosta "Roja"            | Isla Magdalena a Punta Eugenia<br>en el Pacifico<br><br>En el Golfo de California<br>no hay. a escala comercial<br><br>~~~~~ | Octubre a Marzo                        |
| Langosta "Azul" ó "Caribe" | Santa Rosalia a San Lucas<br>en el Golfo de California<br><br>Todos Santos a Pta. Eugenia<br>en el Pacifico.<br><br>~~~~~    | Octubre a Marzo<br><br>Octubre a Marzo |

## AMIGO PESCADOR:

El interés de la Estación de Investigación Pesquera de La Paz, B.C. es que estos boletines sean leídos y conocidos por el mayor número de pescadores, tú puedes observarle este ejemplar a un compañero o amigo después de leerlo.