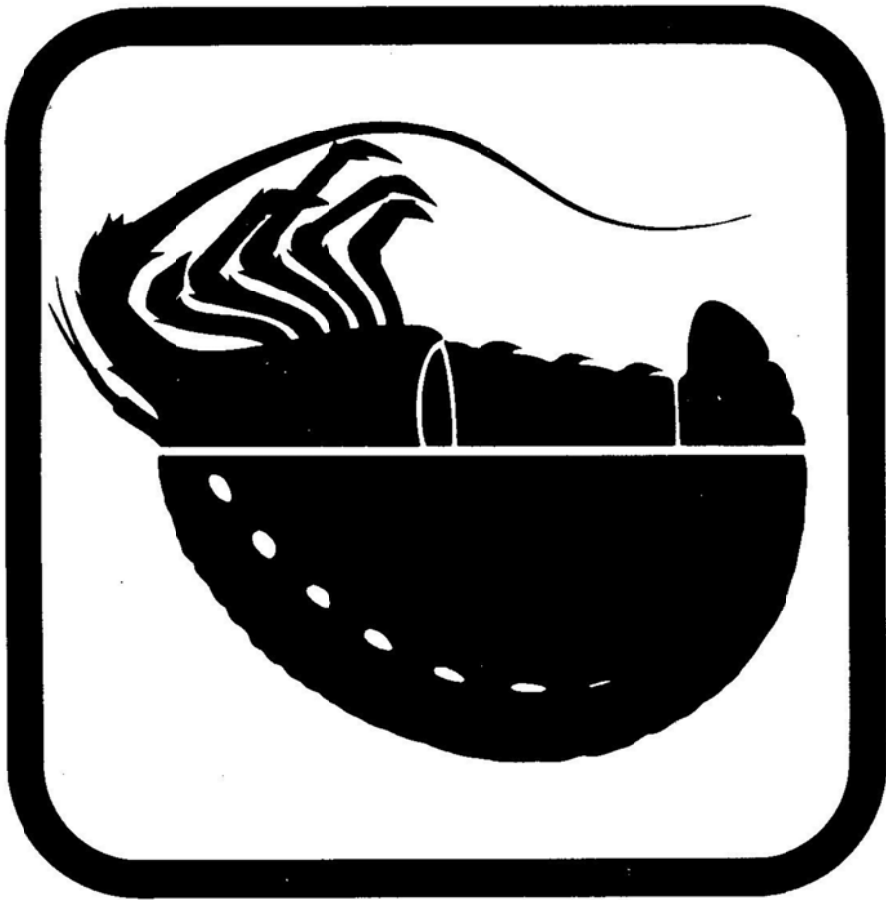


**PROGRAMA
ABULON/LANGOSTA
INSTITUTO NACIONAL DE PESCA**



S.L.C./SUBSECRETARIA DE PESCA

872549

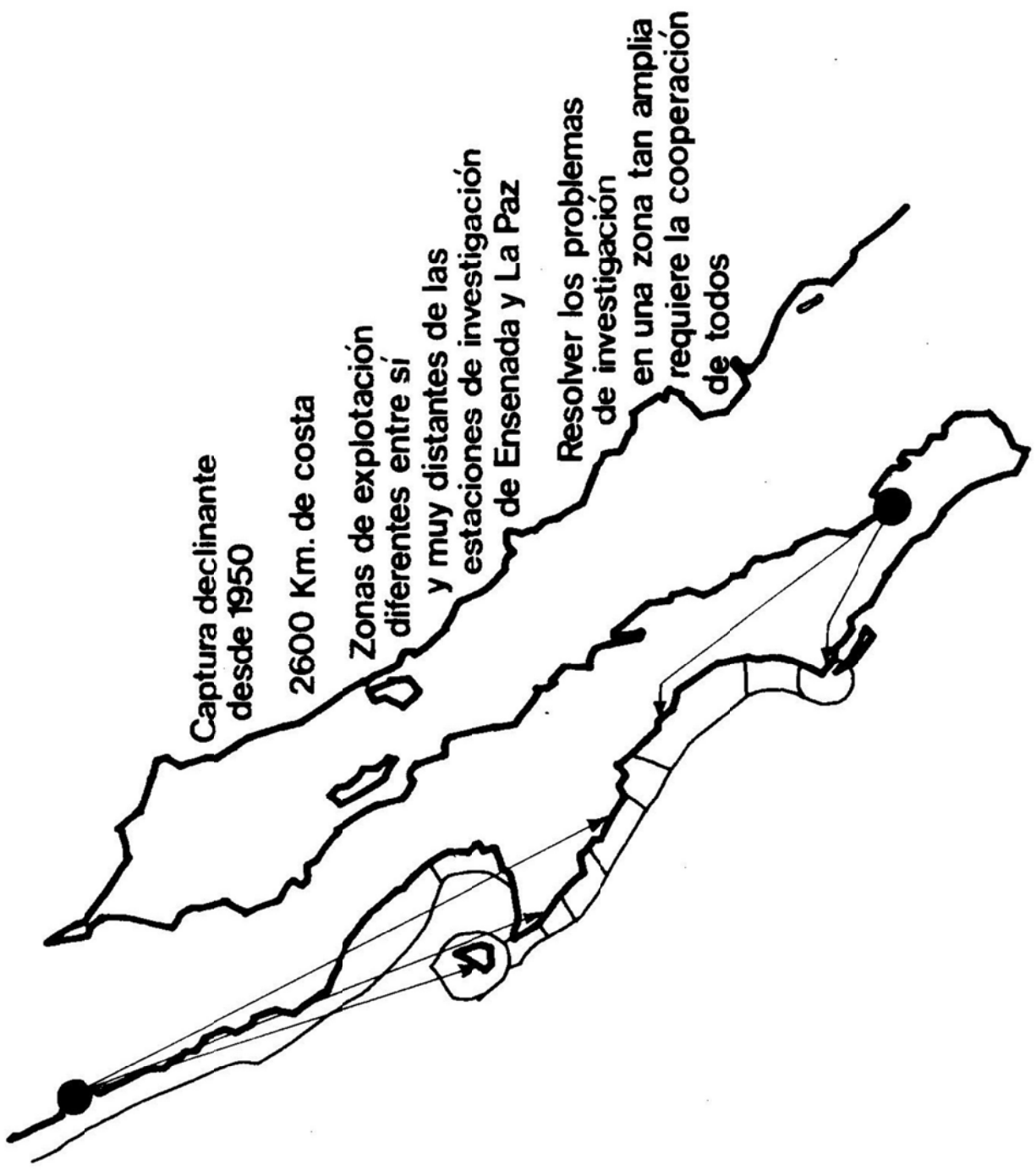
PRESENTACION

El ABULON es un recurso pesquero con una distribución geográfica exclusiva de la costa de Baja California.

Los principales lugares de captura se encuentran localizados en la parte central de la Península. Todos ellos con una diversidad muy grande de costa, fondos, vientos, temperatura, etc., lo que hace muchas veces distinta la zona de explotación de cada Cooperativa.

La abundancia en las capturas por Cooperativa y por equipo ha venido descendiendo lentamente, desde los años 50, pero en forma continua. El programa emprendido en 1972 por el Instituto Nacional de Pesca tiende a recuperar la producción y a mantenerla en los niveles óptimos.

Sin embargo, para un mejor desarrollo y continuidad en los estudios, además de la aplicación de medidas técnicas que benefician el recurso y al pescador, se requiere contar con la colaboración decidida del buzo, única persona que con su esfuerzo diario y con una clara conciencia de su papel para la conservación del recurso puede garantizar que los estudios y las medidas que de ellos se derivan sean recompensados con el éxito. Al buzo, quien colabora con el Instituto, va dirigido este folleto, con el cual se intenta explicar qué buscamos y qué pretendemos resolver mediante los trabajos que en el campo y en el laboratorio realizamos con su valiosa cooperación.



Captura declinante desde 1950

2600 Km. de costa

Zonas de explotación diferentes entre si y muy distantes de las estaciones de investigación de Ensenada y La Paz

Resolver los problemas de investigación en una zona tan amplia requiere la cooperación de todos

La pesca del abulón de Baja California se manejó durante muchos años aplicando vedas y tallas de captura que correspondían al abulón de las costas de California en Estados Unidos.

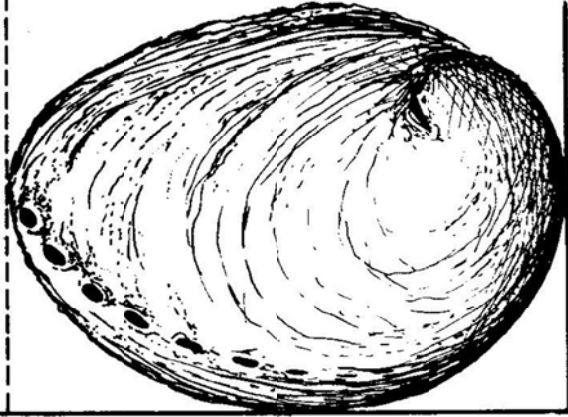
La veda ha sido movida a los meses del verano y las tallas de captura reducidas con un carácter provisional. Los estudios que se realizan en la actualidad se proponen responder:

- 1o. ¿Qué tamaños de abulón son los más convenientes para pescar en cada zona?
- 2o. ¿En qué época del año deben pescarse de acuerdo a la o las temporadas de desove de cada especie y en cada zona?
- 3o. ¿Cuánto puede pescarse de esos tamaños de abulón dentro de la temporada normal de pesca?

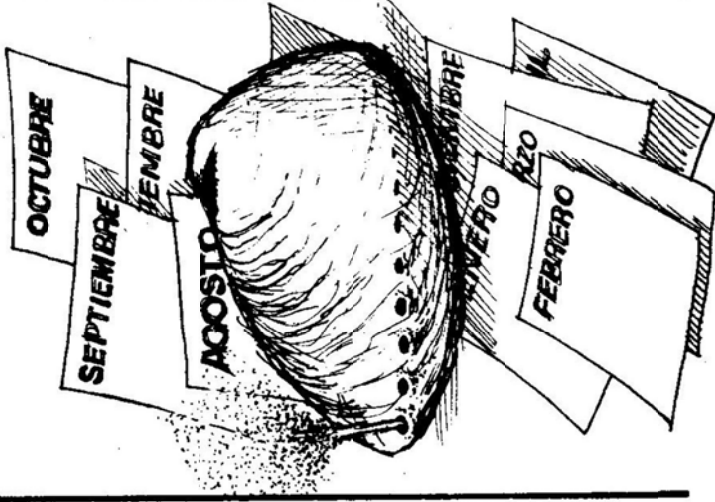
Resolver estos tres problemas básicos para una correcta administración del recurso abulonero son los objetivos más inmediatos del Instituto Nacional de Pesca.

Principales problemas de la pesquería de abulón

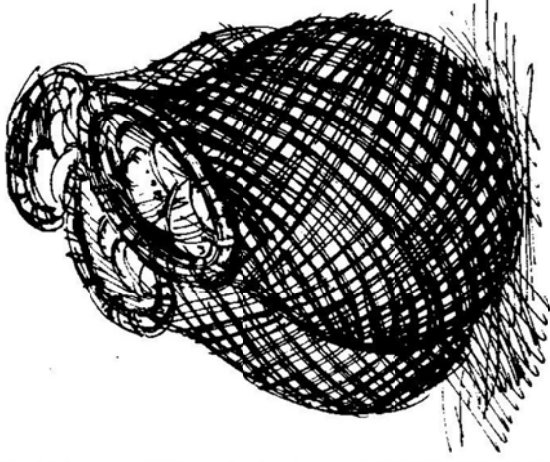
TALLAS MINIMAS
¿qué tamaños son los que conviene pescar?



VEDAS
¿qué meses son los más benéficos?



CUOTAS
¿cuáles son las máximas capturas posibles sin lesionar el recurso?



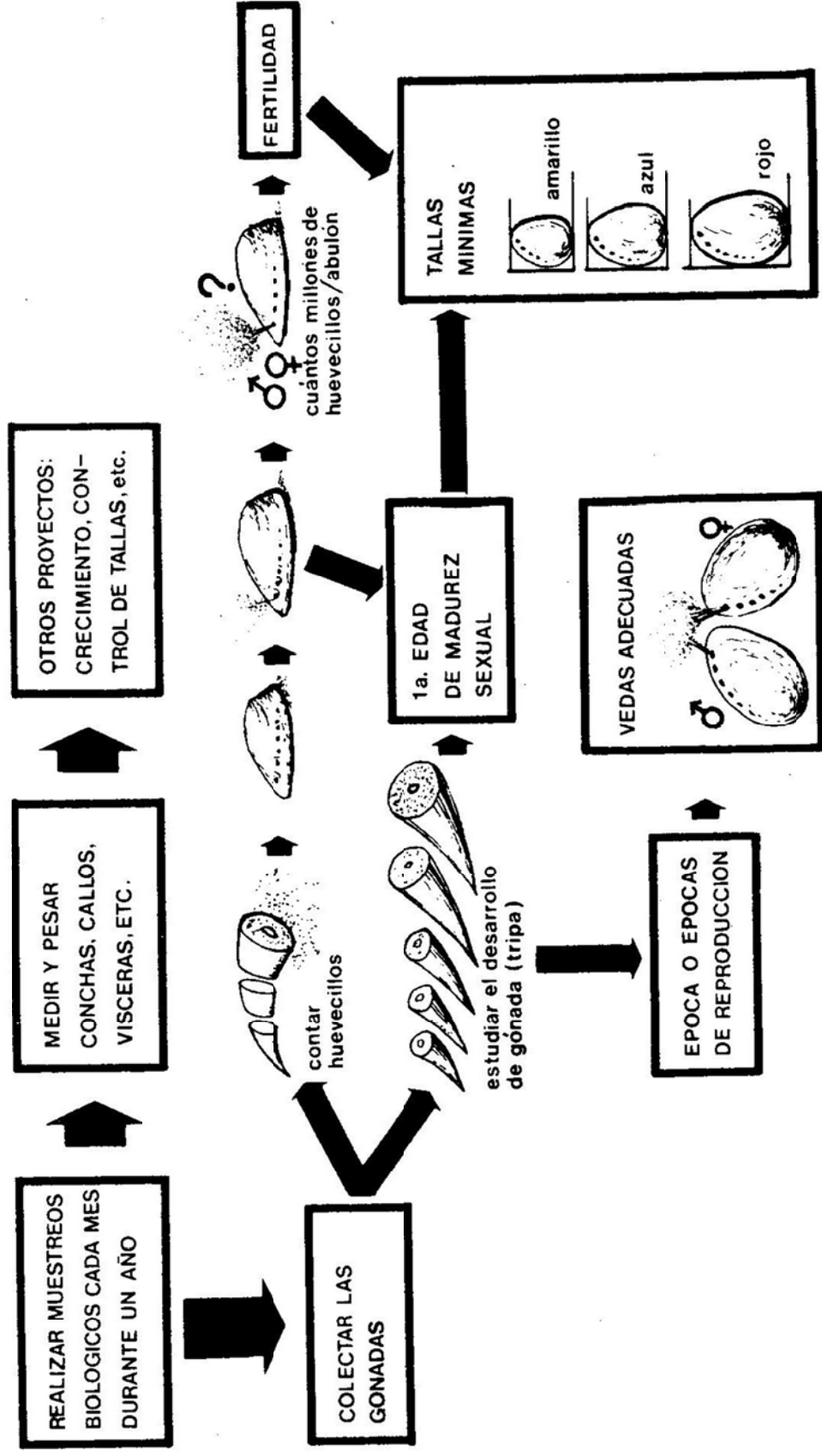
El pescador habrá observado que a veces el personal técnico no solamente mide las conchas sino que pesa el callo, la concha, la tripa, etc. y además conserva en formol esta última que es en donde se encuentra el aparato reproductor (gónadas).

Este tipo de muestreos tienen por objeto conocer:

- 1o. ¿A qué tamaño o edad se reproduce por primera vez el abulón amarillo y azul fundamentalmente?
- 2o. ¿Cuántos millones de huevecillos expulsa, es decir, qué tantos abulones hijos dejará para repoblar los bancos en las temporadas futuras?

Tallas mínimas y vedas

Información necesaria



Las cuotas de captura resultan algo más complicado de resolver y para ello necesitamos mayor número de datos.

La cooperación del pescador y de las Cooperativas es esencial para lograr este objetivo. La cooperación que buscamos del pescador consiste en que esté siempre dispuesto a traer su concha cuando se le pida en los muestreos rutinarios de la captura que realizan los técnicos o bien un pescador de la propia Cooperativa designado por el Instituto. Igualmente importante es conocer el número de mareas y el número de equipos que capturan abulón en el mes, es decir, tener información oportuna sobre lo que denominamos "esfuerzo de pesca".

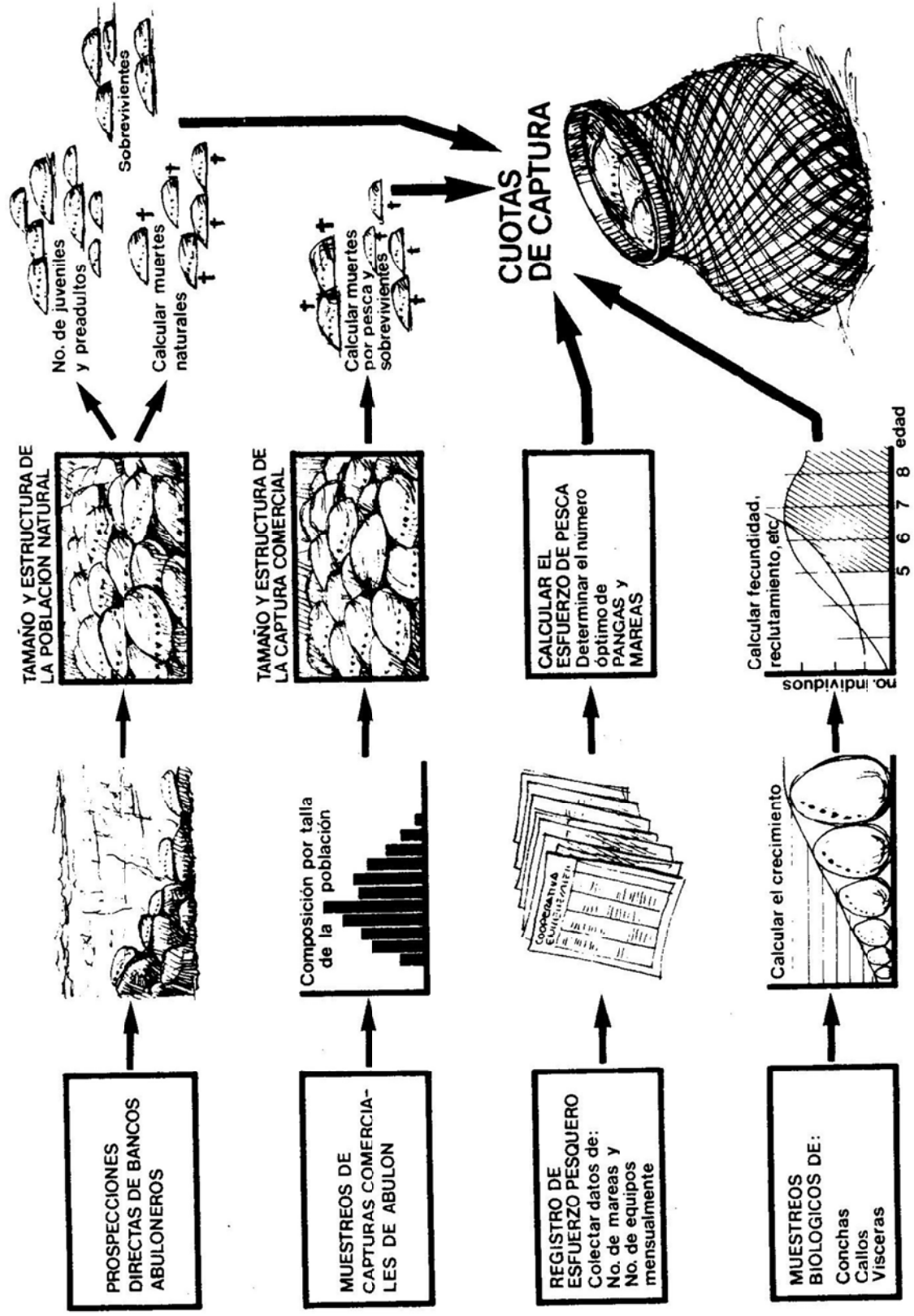
Por lo tanto, conociendo:

1. ¿Cómo está compuesta la población en los bancos de abulón ... por jóvenes, adultos y viejos?
2. ¿Qué tamaños o grupos de edad son los que se capturan en mayor cantidad?
3. ¿Cuántos abulones murieron al finalizar la temporada de pesca por causas naturales (peces, estrellas de mar, enfermedades) y cuántos murieron por efecto de la pesca?
4. ¿Cuántos quedaron en el fondo del mar y a cuántos millones de crías darán lugar para las siguientes temporadas?

Son fijadas las cuotas de captura en el nivel más adecuado.

Cuotas de captura

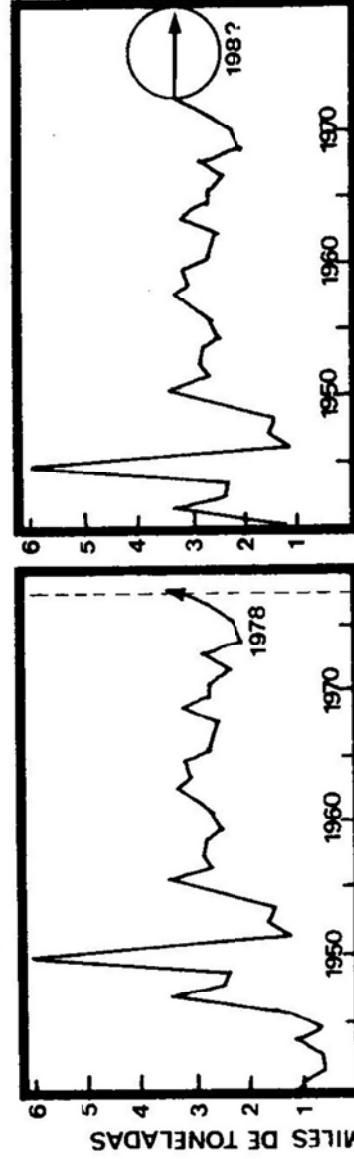
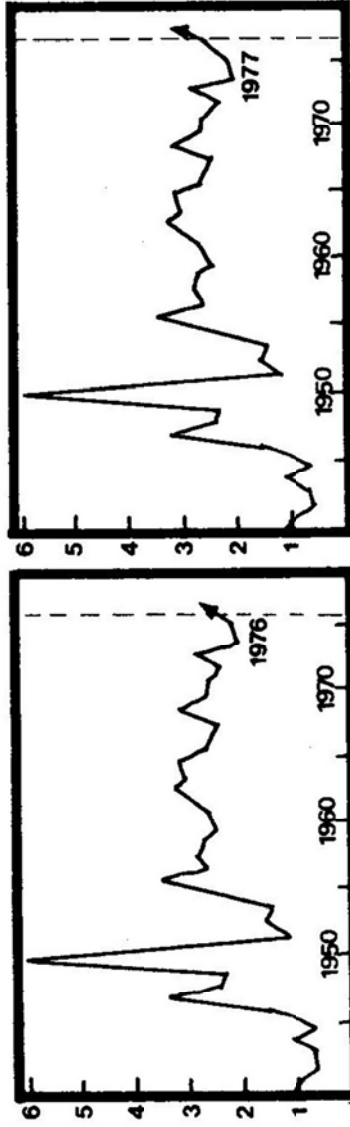
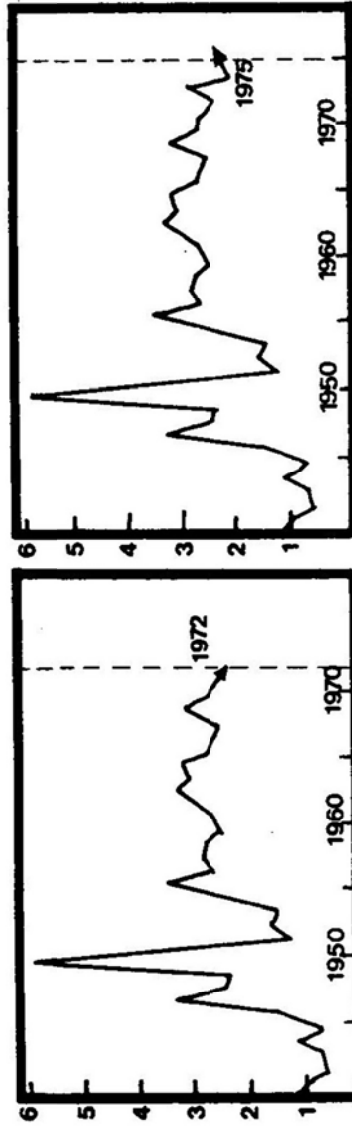
Información necesaria



Recordarán los pescadores más experimentados que en los años 40 o 45 se sacaban de Isla Cedros, por ejemplo, 700 y hasta 1,000 kg por marea. El pico más alto de la gráfica de la página siguiente corresponde a los años 50, durante los cuales se obtuvo la máxima captura de abulón.

No pretendemos obtener esas capturas de los años 40 y 50, pero sí queremos garantizar mediante una pesca racional en TAMAÑOS, CUOTAS y EPOCA DE PESCA una producción económicamente costeable y a un NIVEL PERMANENTE para beneficio de todos: del pescador y del recurso.

Meta final:
administración racional
de la pesquería.



**RESTABLECER Y
MANTENER LOS VOLUMENES
ANUALES DE CAPTURA
EN UN NIVEL OPTIMO
Y CONSTANTE**

AMIGO PESCADOR

AMIGO DIRIGENTE DE COOPERATIVAS

Contamos con tu ayuda

I.N.P.