

INSTITUTO NACIONAL DE INFORMACION

México

Catálogo de artes y métodos de pesca
artesanales de la República Popular China

10



INP/Sl:m10

S.I.C./SUBSECRETARIA DE P

CATALOGO DE ARTES Y METODOS DE PESCA ARTESANALES
DE LA REPUBLICA POPULAR CHINA

PROGRAMA DE PESCA EXPERIMENTAL EN AGUAS INTERIORES
INSTITUTO NACIONAL DE PESCA
SUBSECRETARIA DE PESCA

México, 1975

Origen de esta publicación

En un viaje oficial reciente a la República Popular China, el Ing. Luis Kasuga Osaka, Director del Instituto Nacional de Pesca, recogió abundante material sobre artes y métodos de pesca artesanales que emplean los pescadores chinos. Se ha hecho una cuidadosa selección de ese material para su divulgación.

Distribución

Escuelas secundarias tecnológicas
pesqueras (S.E.P.), cooperativas
pesqueras, institutos de investigación
y dependencias gubernamentales
correspondientes.

Cita bibliográfica

Kasuga Osaka, Luis. Catálogo de artes
y métodos de pesca artesanales
de la República Popular China.
1975 Inst. Nal. de Pesca.
INP/SI:m10.

PRESENTACION
PARA NUESTROS PESCADORES

El Instituto Nacional de Pesca ha obtenido gran cantidad de material sobre artes y métodos de pesca artesanales, el cual está siendo traducido y detallado actualmente por nuestro personal técnico, para lograr su mejor comprensión.

Les presentamos ahora ilustraciones sobre artes y métodos de pesca artesanales de la República Popular China.

Estas publicaciones tienen como fin contribuir a la diversificación de la pesca, proporcionar a ustedes amplia información sobre los principios e ideas que aplican otros pescadores en lejanos países para realizar mayores capturas.

Continuamente les haremos llegar esta clase de información, aconsejándoles que no la archiven. Estas ilustraciones pueden ser colocadas a la vista de todos sus compañeros, para que el mayor número de pescadores las estudien y apliquen en sus pesquerías.

Nuestros técnicos les proporcionarán gustosamente toda la información adicional que soliciten, para lo cual pueden dirigirse a:

SECRETARIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
Instituto Nacional de Pesca
Av. Cuauhtémoc No. 80
México 7, D. F.
Tels: 584-41-69
584-40-92

LUIS KASUGA OSAKA

CONTENIDO

Palangre con plumas

Atarraya con bolso

Red filtradora con alas de estacas

Red filtradora

Red de cerco

Red de cerco doble

Red atravesada con matadero en las esquinas

Red atravesada para lisa

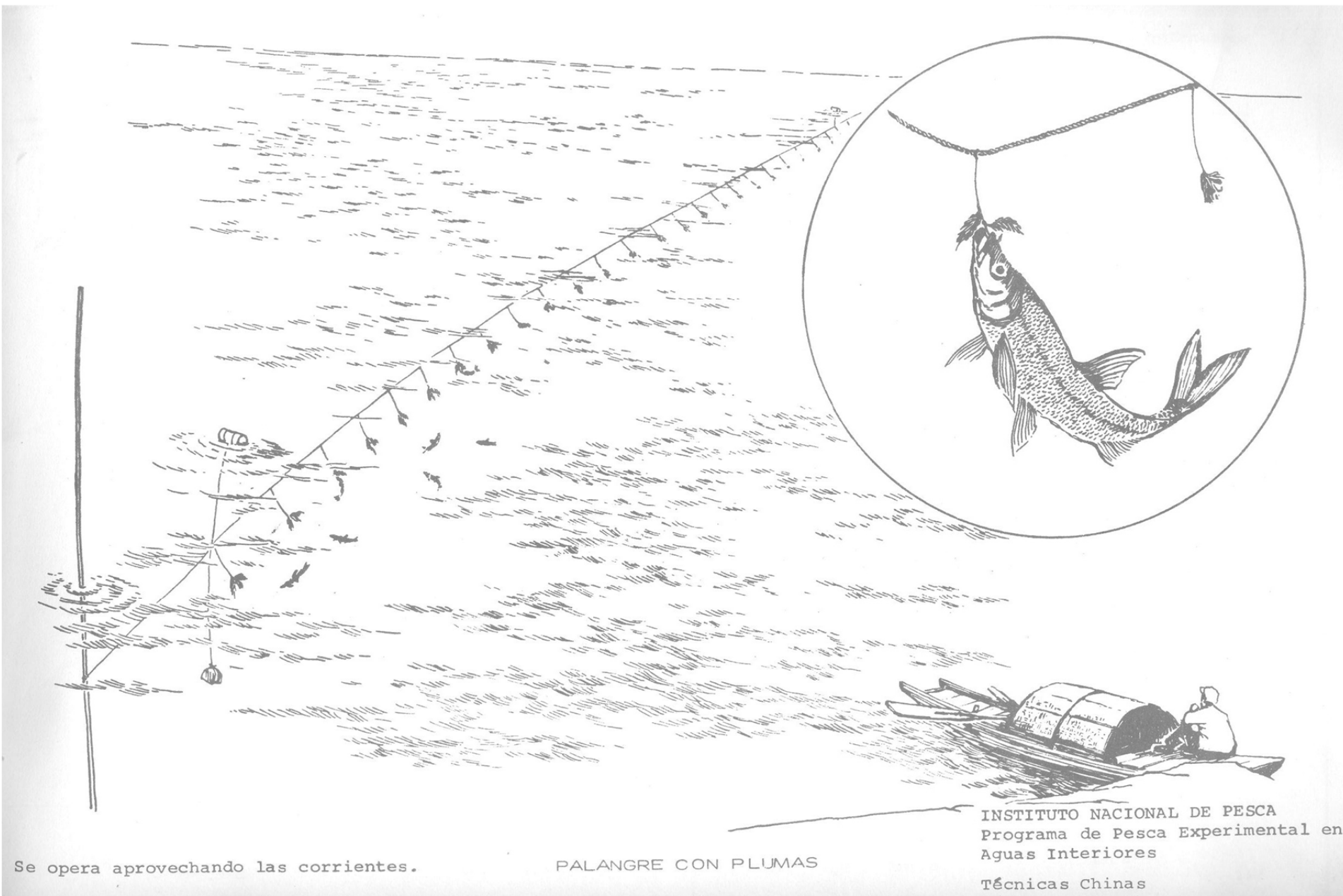
Red jaibera

Red de arrastre con plumas

Red de arrastre

Pesca con caña y gaza de señal

Tren de trampas en "V" para jaibas

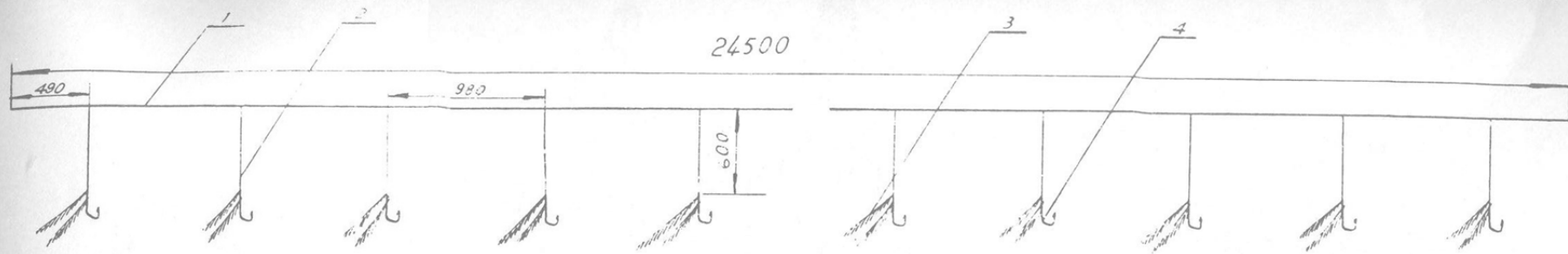


Se opera aprovechando las corrientes.

PALANGRE CON PLUMAS

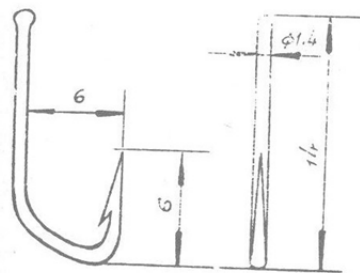
INSTITUTO NACIONAL DE PESCA
Programa de Pesca Experimental en
Aguas Interiores
Técnicas Chinas

Cotas: en milímetros



Características

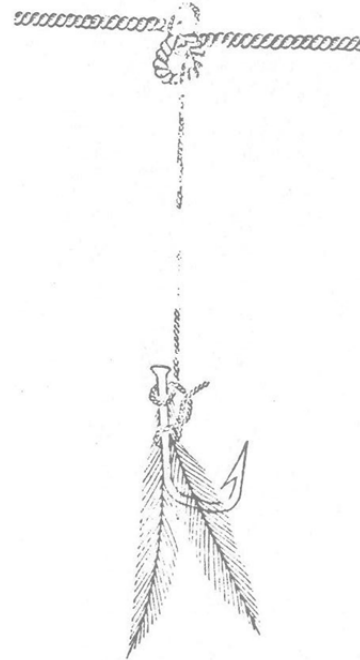
- 1.- Línea madre
- 2.- Reynal
- 3.- Plumas
- 4.- Anzuelo



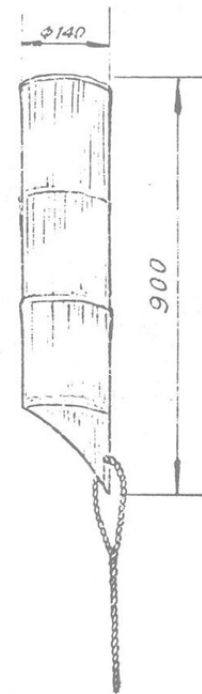
Medida del anzuelo



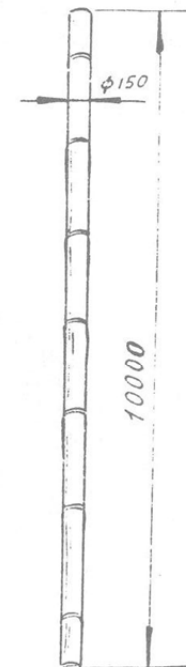
Pluma



Unión y amarre del reynal



Boya

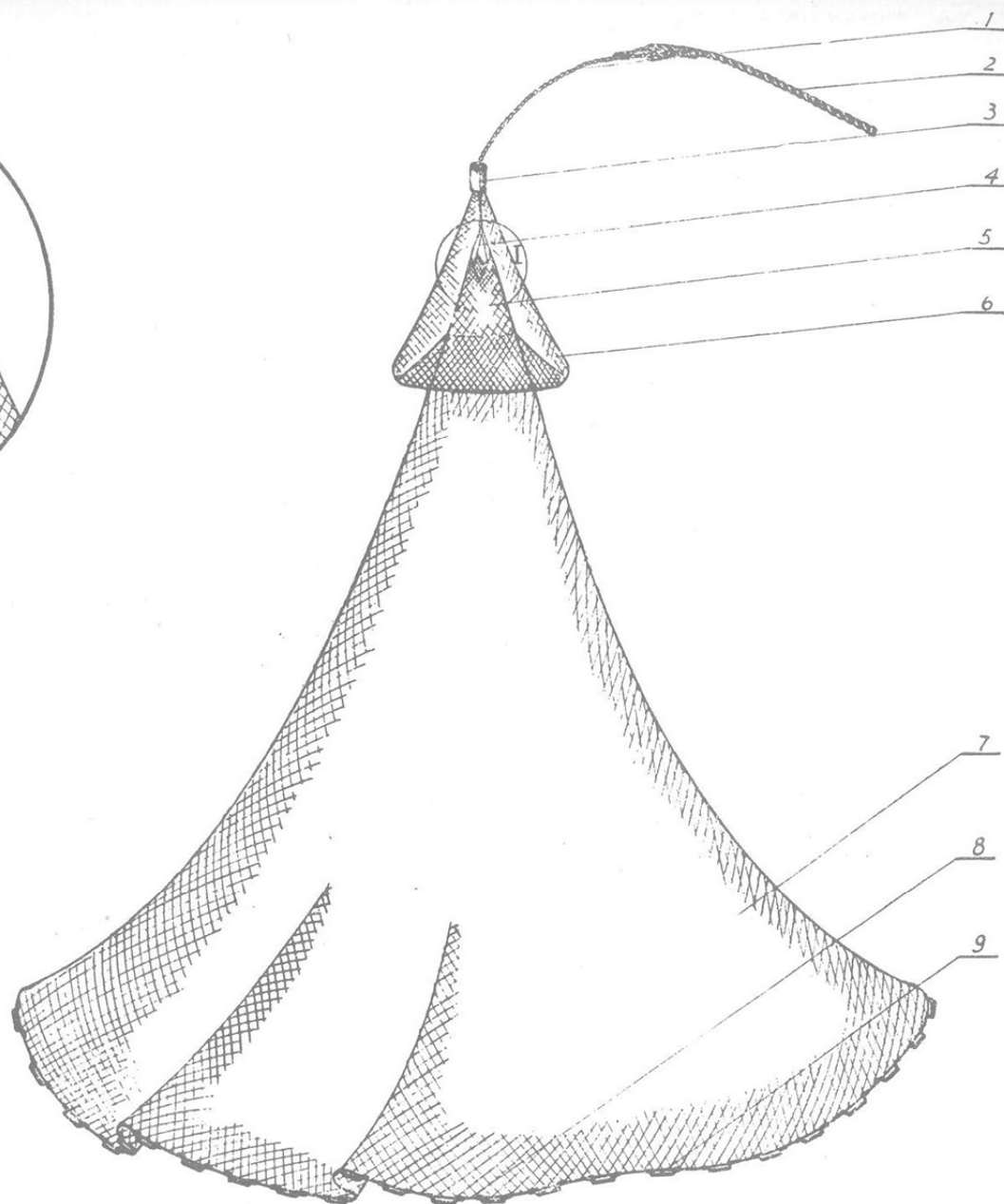
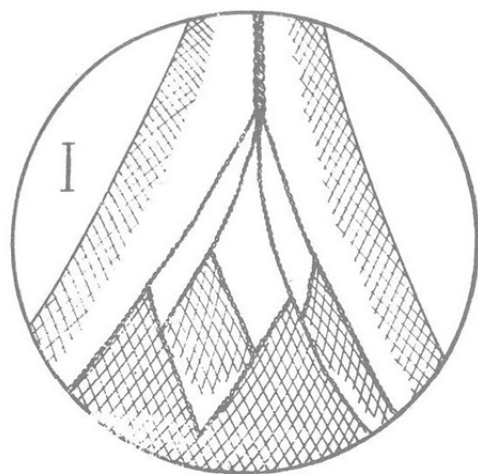


Estaca



ATARRAYA CON BOLSO

INSTITUTO NACIONAL DE PESCA
Programa de Pesca Experimental
en Aguas Interiores.
Técnicas Chinas.

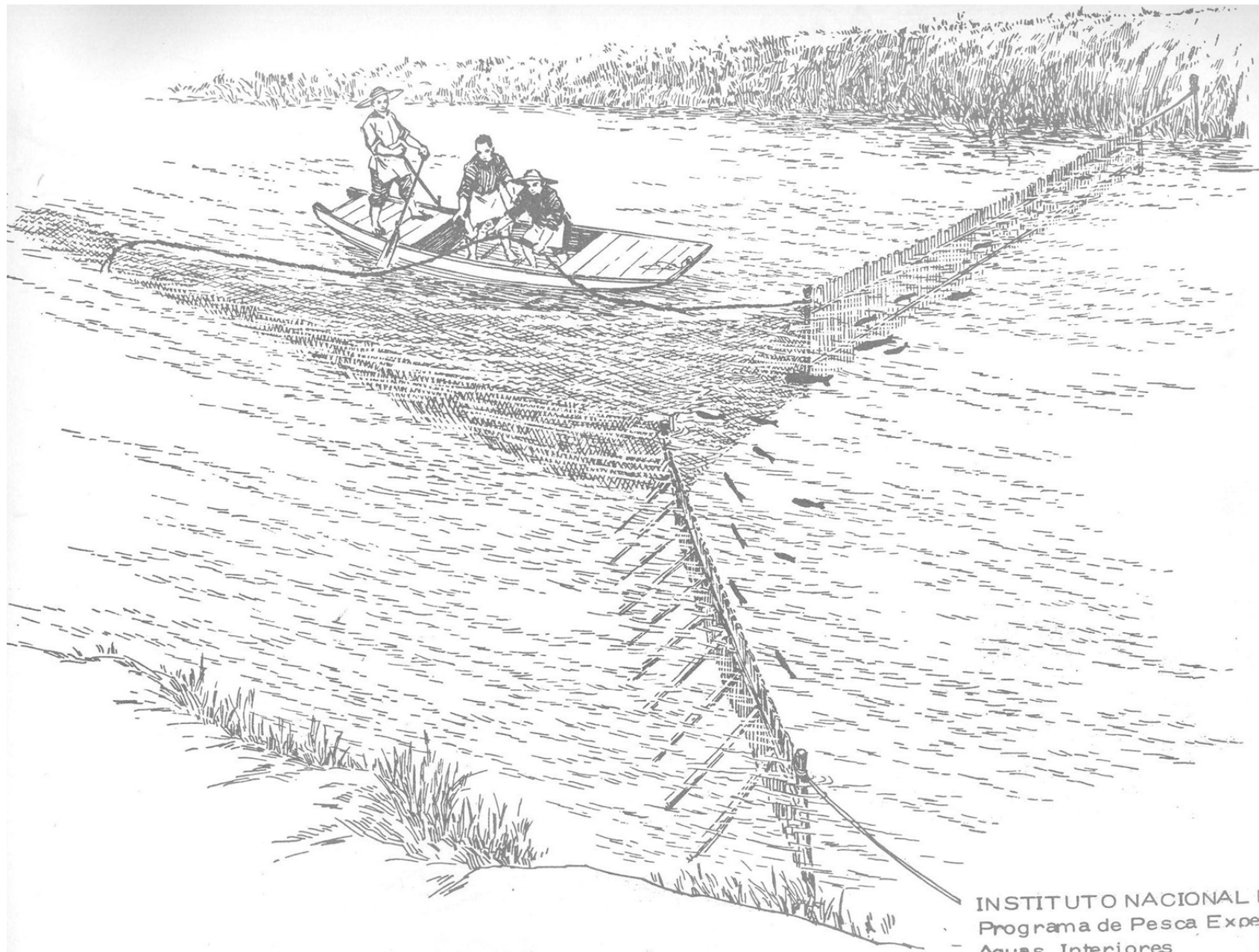


Características

1 y 4.- Cabo del bolso
y tirante
2.- Cabo de izar

3.- Tubo de madera
5.- Paño del cono
6.- Paño del bolso

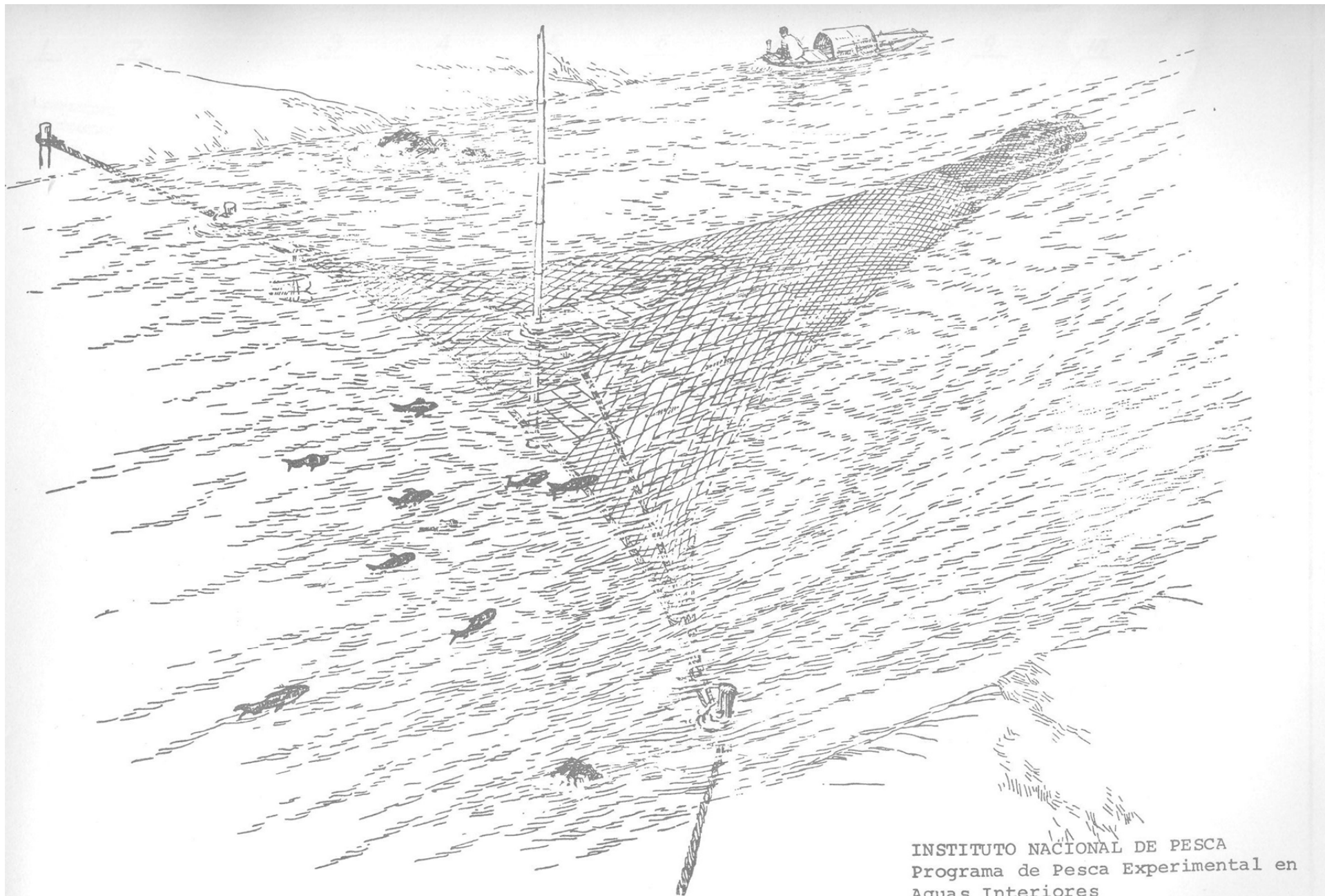
7.- Red
8.- Relinga de plomos
9'.- Plomos



RED FILTRADORA CON ALAS DE ESTACAS

INSTITUTO NACIONAL DE PESCA
Programa de Pesca Experimental e
Aguas Interiores

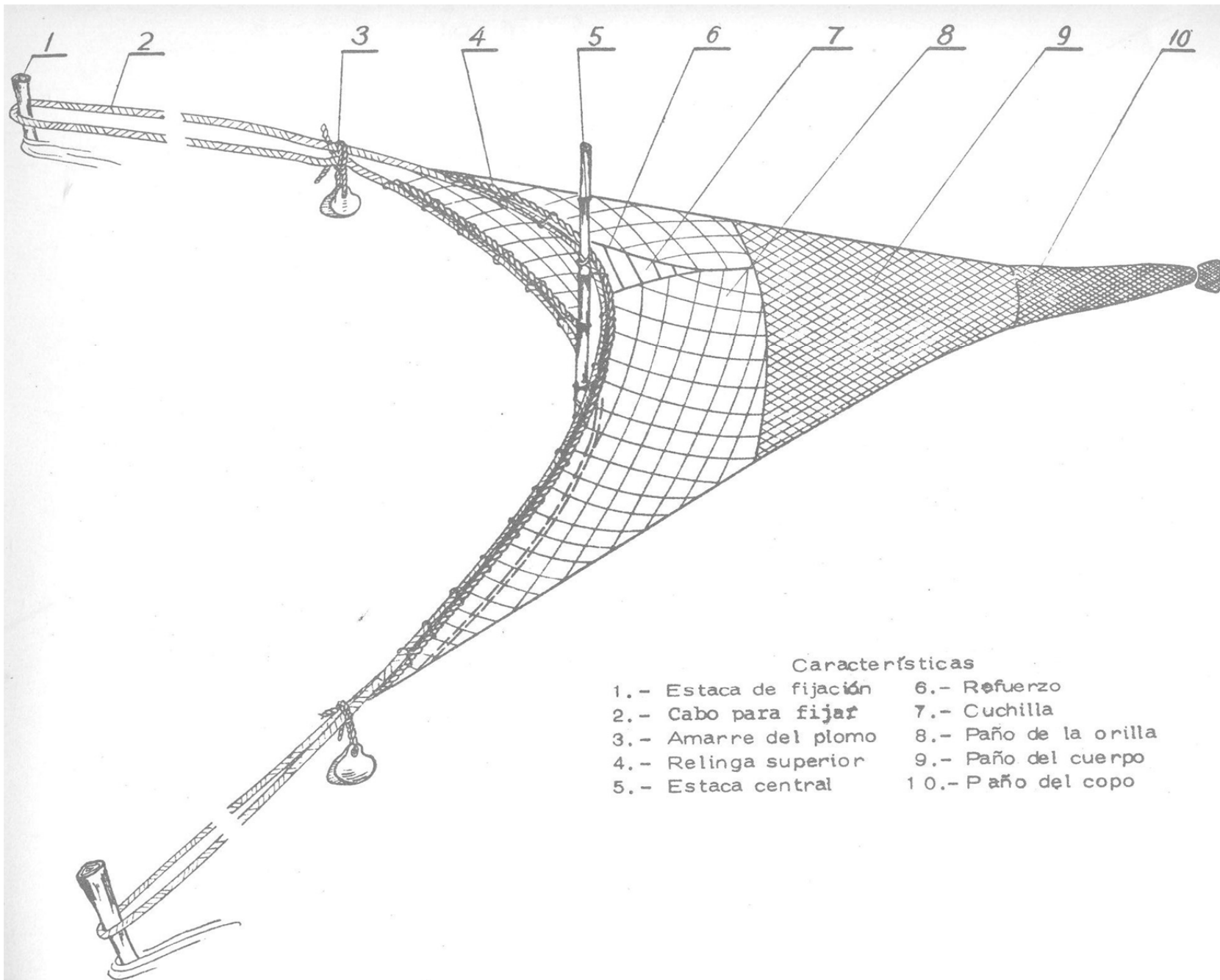
Técnicas Chinas



RED FILTRADORA

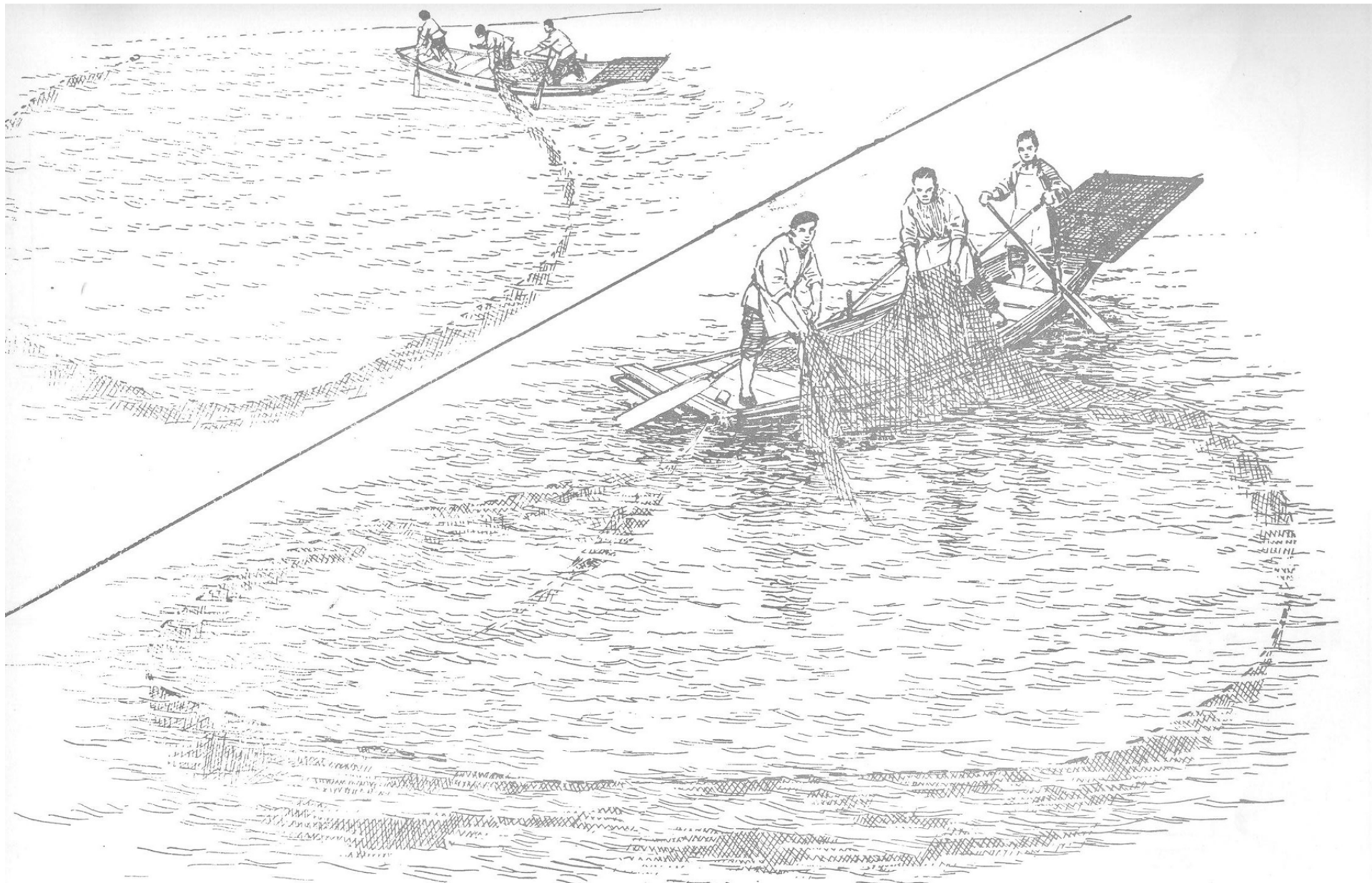
INSTITUTO NACIONAL DE PESCA
Programa de Pesca Experimental en
Aguas Interiores

Técnicas Chinas



Características

- | | |
|------------------------|-----------------------|
| 1.- Estaca de fijación | 6.- Refuerzo |
| 2.- Cabo para fijar | 7.- Cuchilla |
| 3.- Amarre del plomo | 8.- Paño de la orilla |
| 4.- Relinga superior | 9.- Paño del cuerpo |
| 5.- Estaca central | 10.- Paño del copo |

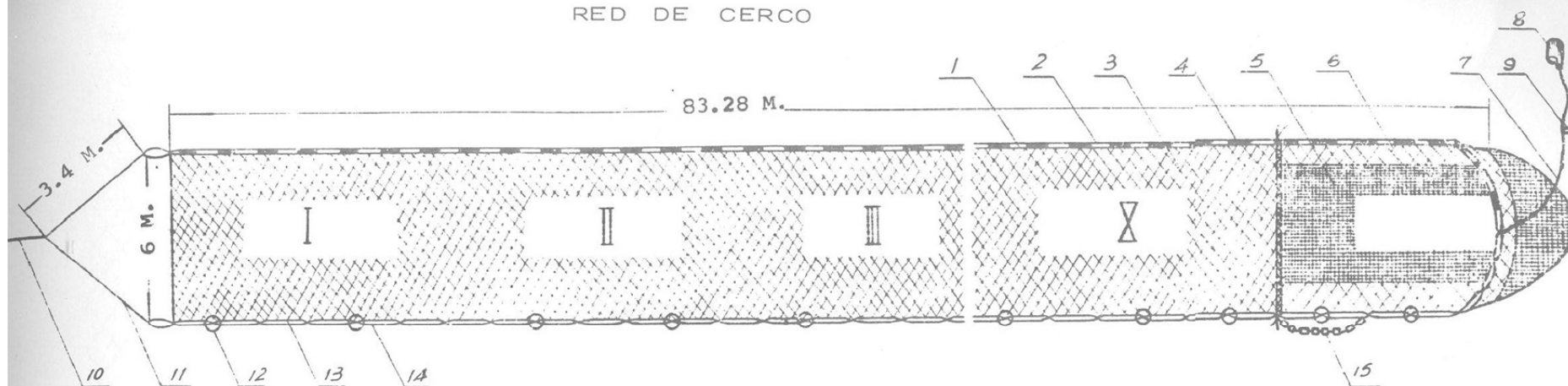


RED DE CERCO

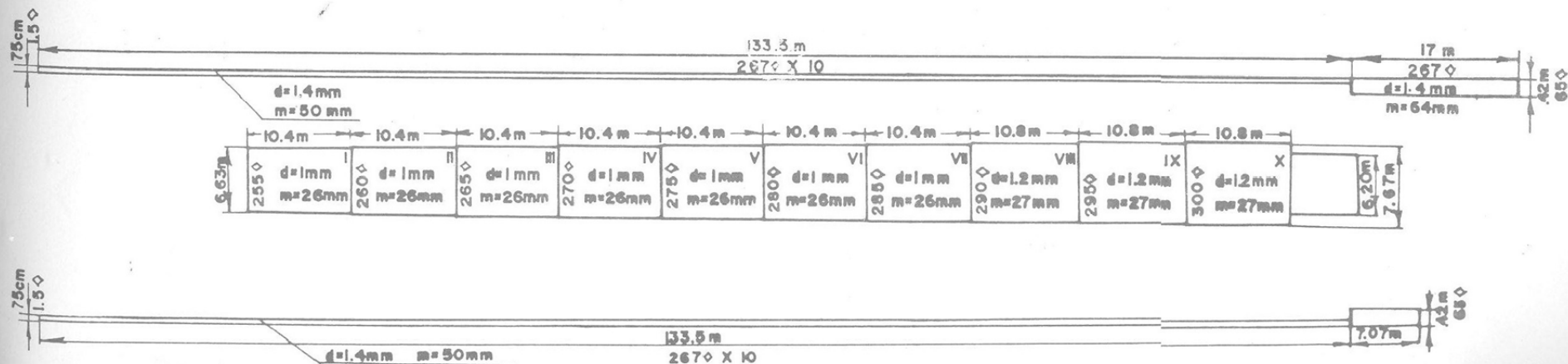
Se opera principalmente en zonas
de poca profundidad como: Lagunas
Esteros y Presas.

INSTITUTO NACIONAL DE PESCA
Programa de Pesca Experimental
en Aguas Interiores.
Técnicas Chinas.

RED DE CERCO



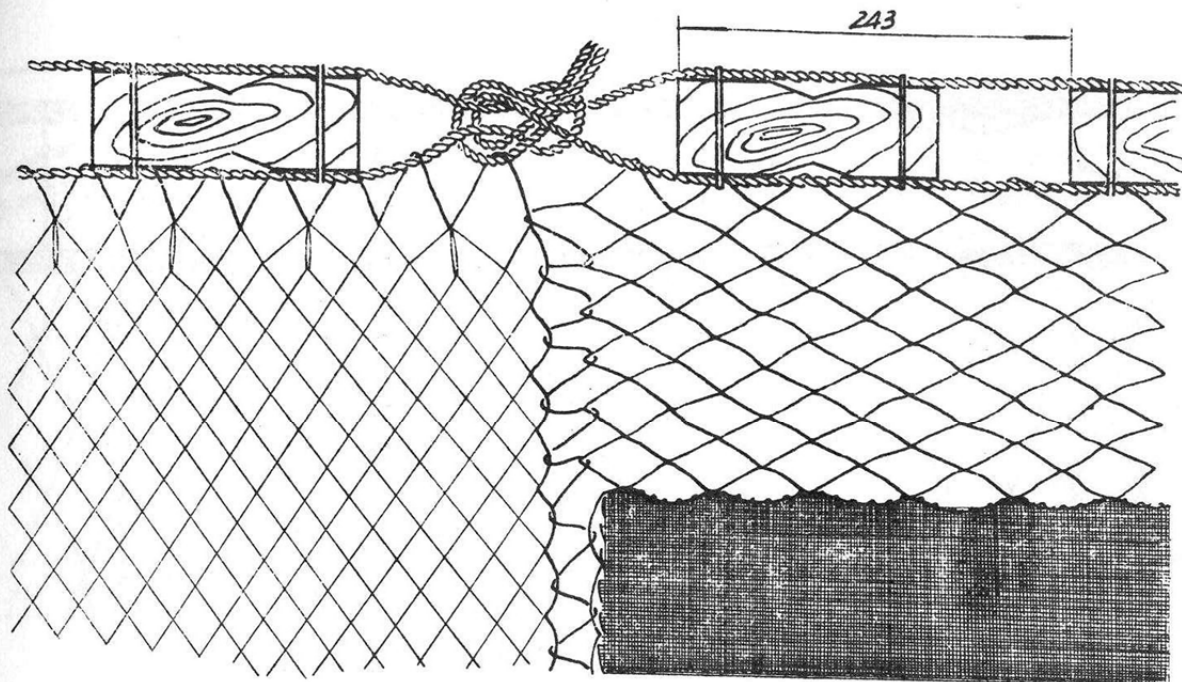
- I y 2.- Cabo sup.:ext. e int. 7.- Oringue I2.- Plomo
 3.- Paño 8.- Boya I3 y I4.- Cabo inf.:int. y ext.
 4.- Flotador 9.- Gaze I5.- Cadena
 5.- Paño del copo I0.- Cabo para jalar
 6.- Cabo sup. del copo II.- Tirante



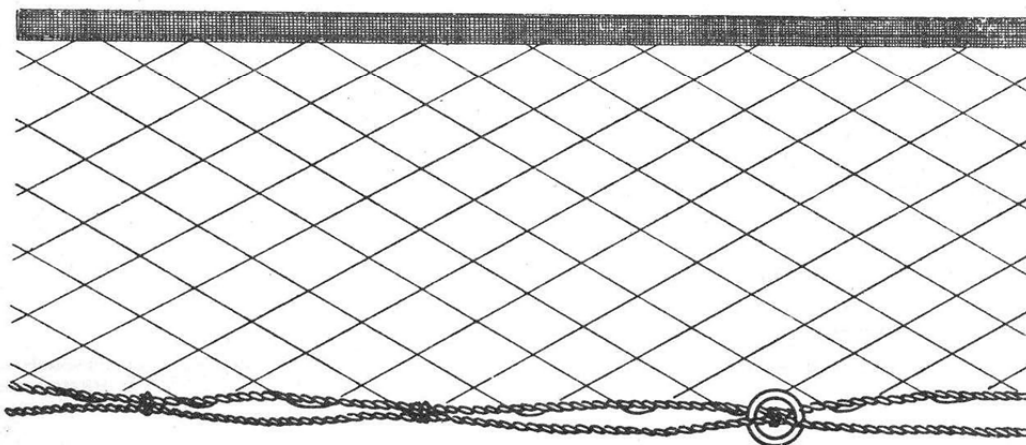
Construcción del Paño Esc. 1:500

d = diámetro del hilo (m.m.)
 m = Medida de la malla
 ◇ = Numero de mallas

IND

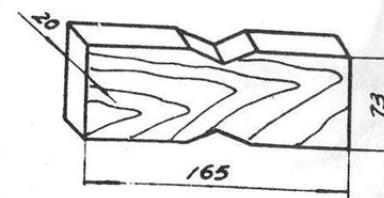


Unión del copo

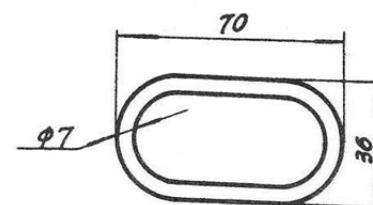


Cabo inferior del copo

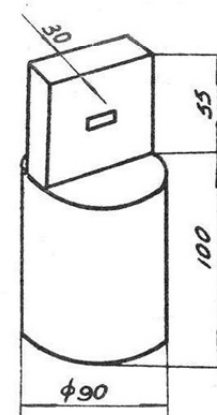
Nota: Medidas en milímetros



Flotador

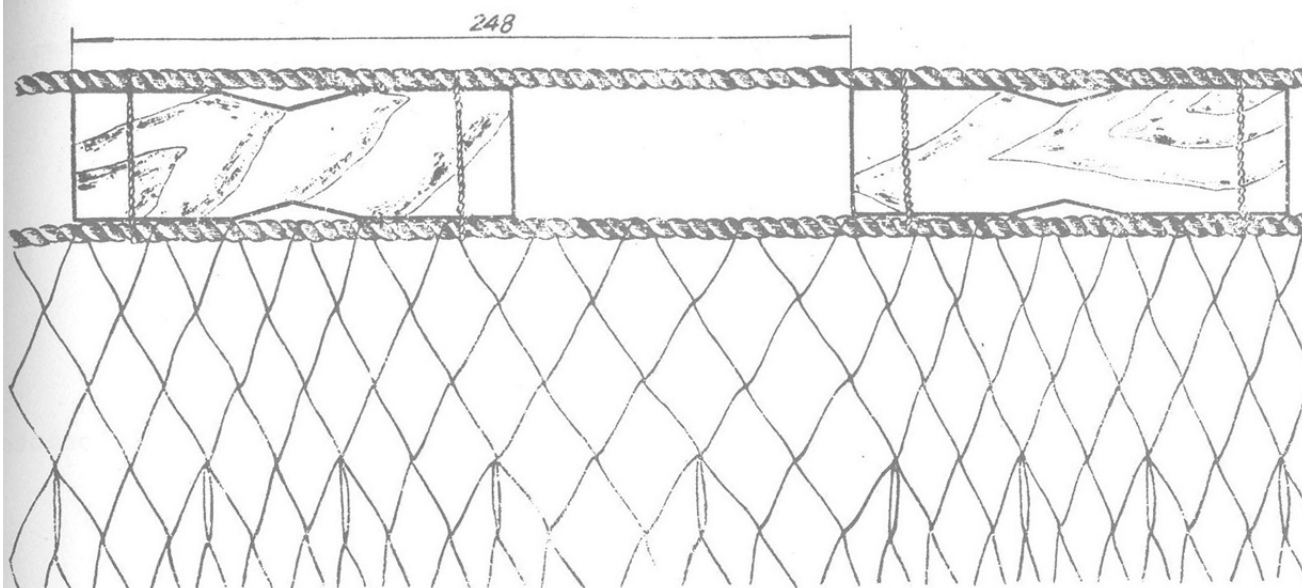


Argolla de metal

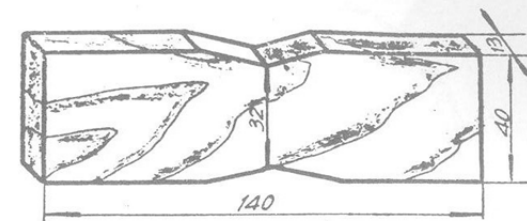


Boya

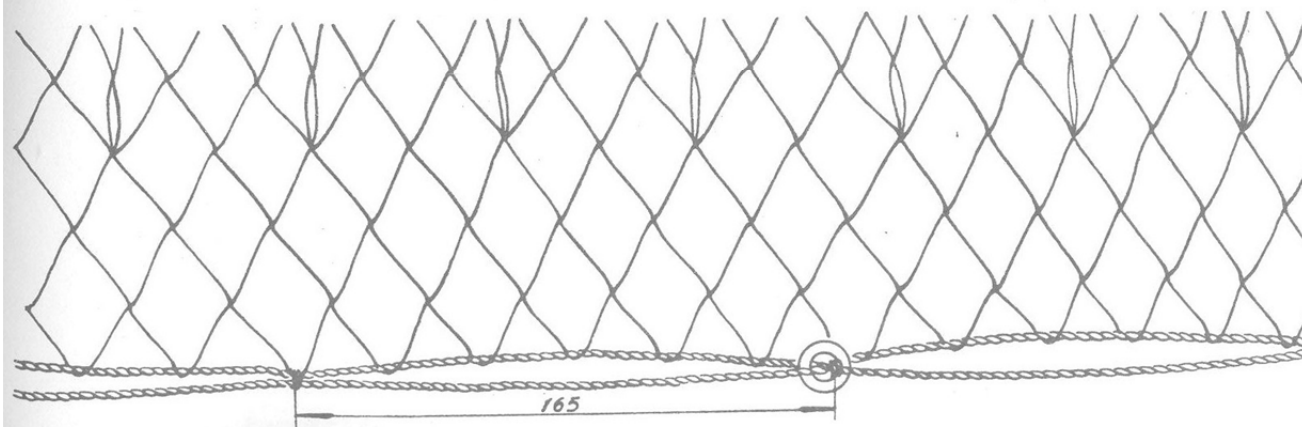
Nota: Medidas en milímetros



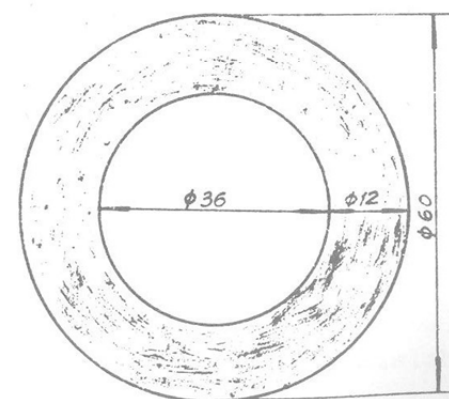
Relinga superior



Flotador



Relinga inferior

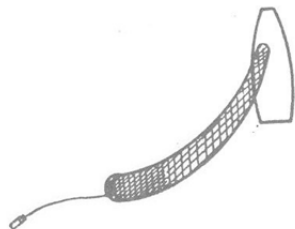


Argolla

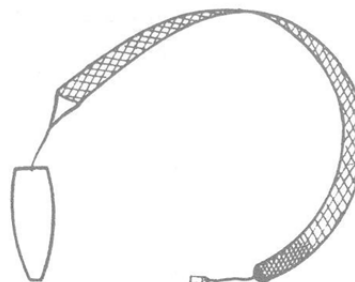
Dirección del viento



Inicio de la maniobra



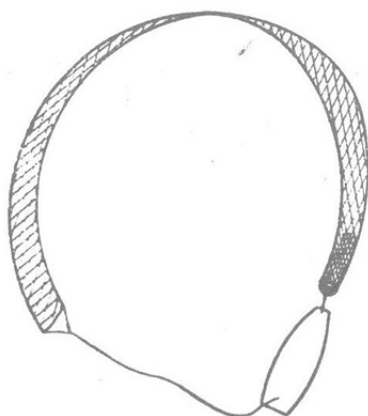
Frenando desde el copo



Lance terminado



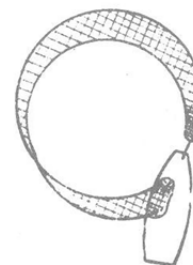
Unión de la lancha al copo



Recobrando el cabo



Cerco terminado

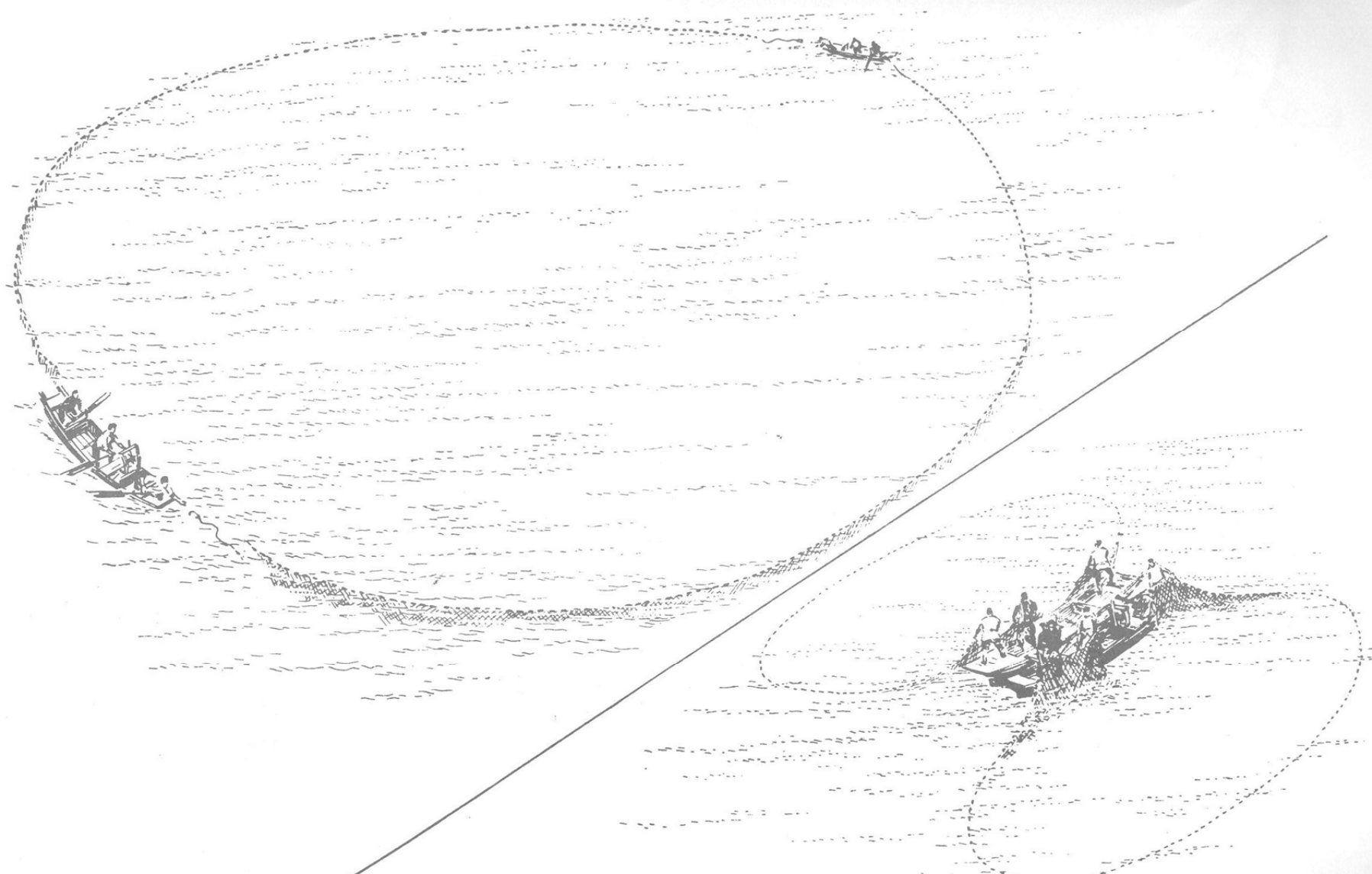


Cobro de la red



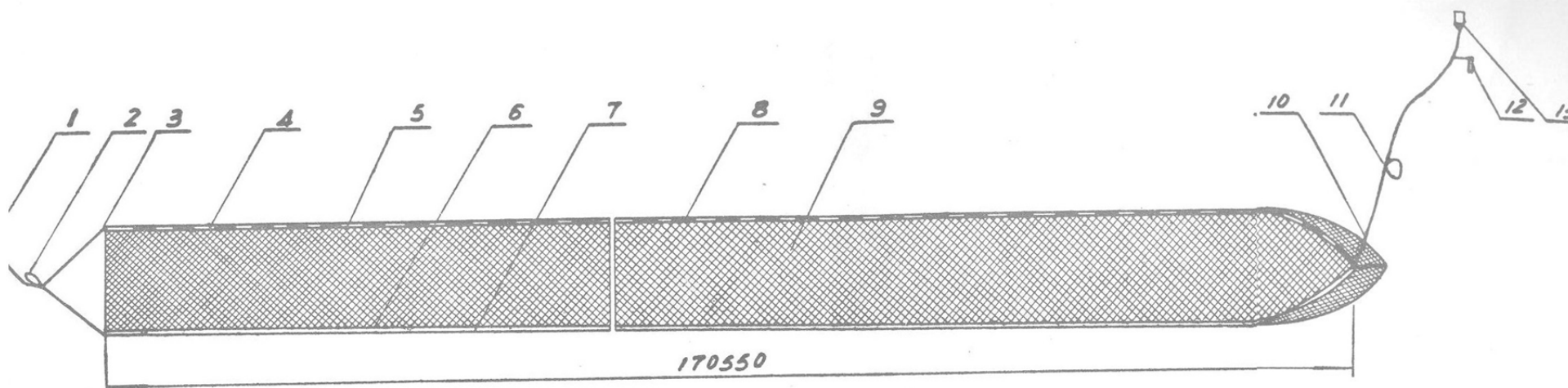
Fin de la maniobra

METODO DE OPERAR LA RED DE CERCO



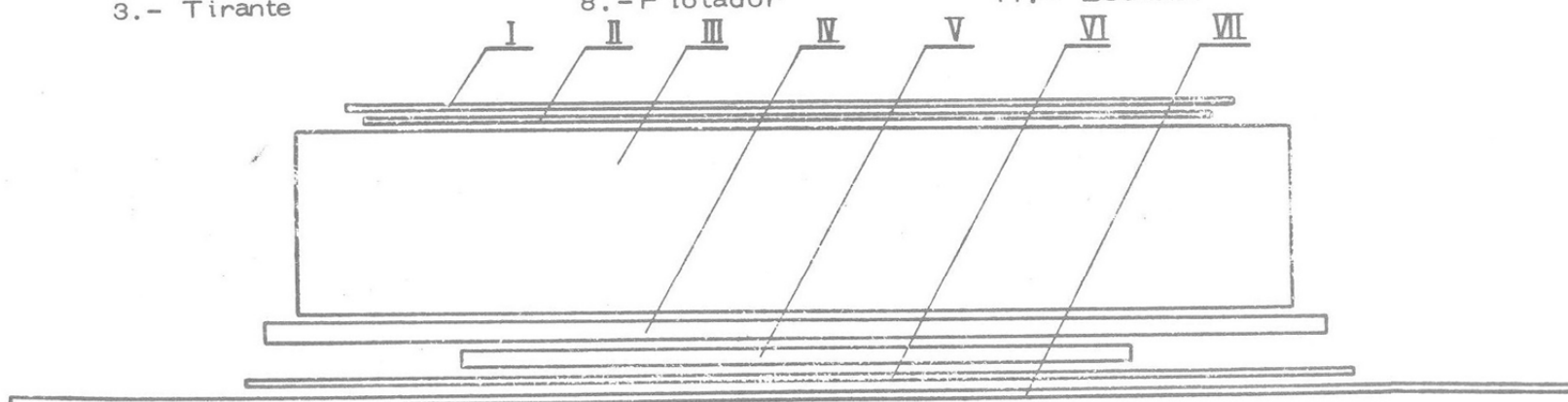
RED DE CERCO DOBLE
Se opera principalmente en zonas de poca profundidad como; esteros, lagu-

INSTITUTO NACIONAL DE PESCA
Programa de Pesca Experimental en
Aguas Interiores
Técnicas Chinas



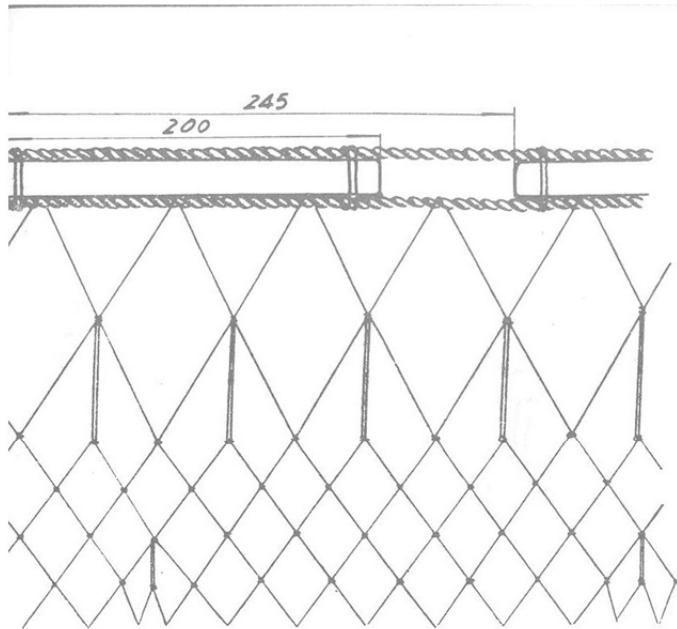
CARACTERISTICAS

- | | | | |
|----------------------|--------------------------------|--------------|-----------|
| 1.- Cabo para cobrar | 4 y 5.- Cabo sup.: ext. e int. | 9.- Paño | 12.- Gaza |
| 2.- Eslabón | 6 y 7.- Cabo inf.: ext. e int. | 10.- Orinque | 13.- Boya |
| 3.- Tirante | 8.- Flotador | 11.- Eslabón | |

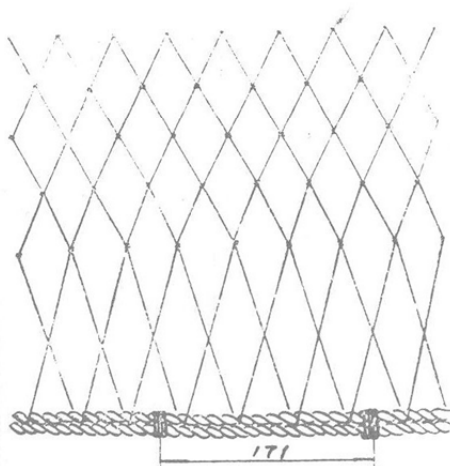


Construcción del paño. Escala 1:200

No. DE PIEZA	NORMA DE MATERIAL	ALTURA		LONGITUD		No. DE PZA.	NORMA DE MATERIAL	ALTURA		LONGITUD	
		No. DE MALLAS	ALTURA(m)	No. DE MALLAS	LONG.(m)			No. DE MALLAS	ALTURA(m)	No. DE MALAS	LONG.(m)
I	2S, d = 3.0 - 80	0.5	0.04	343	27.44	V	2Z, d = 1.4 - 60	8.5	0.51	33	20.60
II	2Z, d = 3.0 - 38	1	0.01	686	26.07	VI	2Z, d = 2.0 - 100	0.8	0.05	13	34.30
III	2Z, d = 1.0 - 38	147	5.58	800	30.40	VII	2Z, d = 5.0 - 140	1.0	0.14	13	48.00
IV	2Z, d = 1.4 - 48	11.5	0.55	686	22.95						



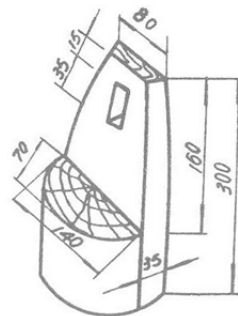
Relinga del cabo superior



Relinga del cabo inferior



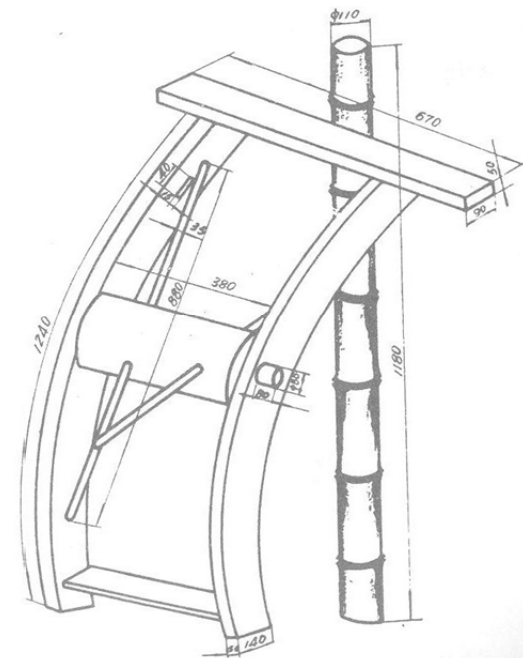
Amarre del flotador



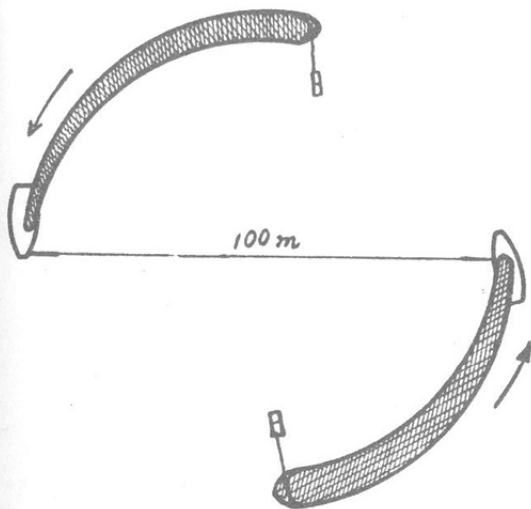
Boya



Amarre del tirante



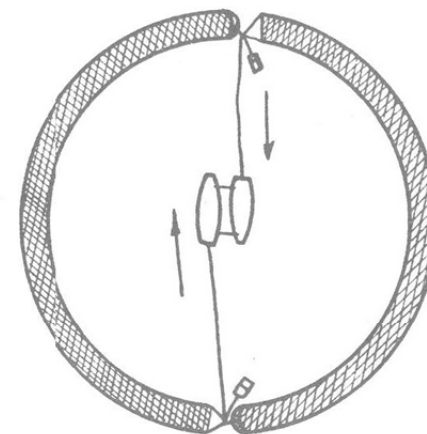
Malacate



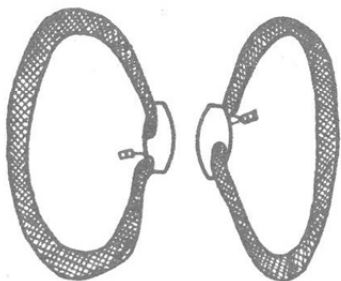
Se opera fondeando los flotadores



Cerco terminado



Posición de lanchas



Operación de cada lancha formando su cerco

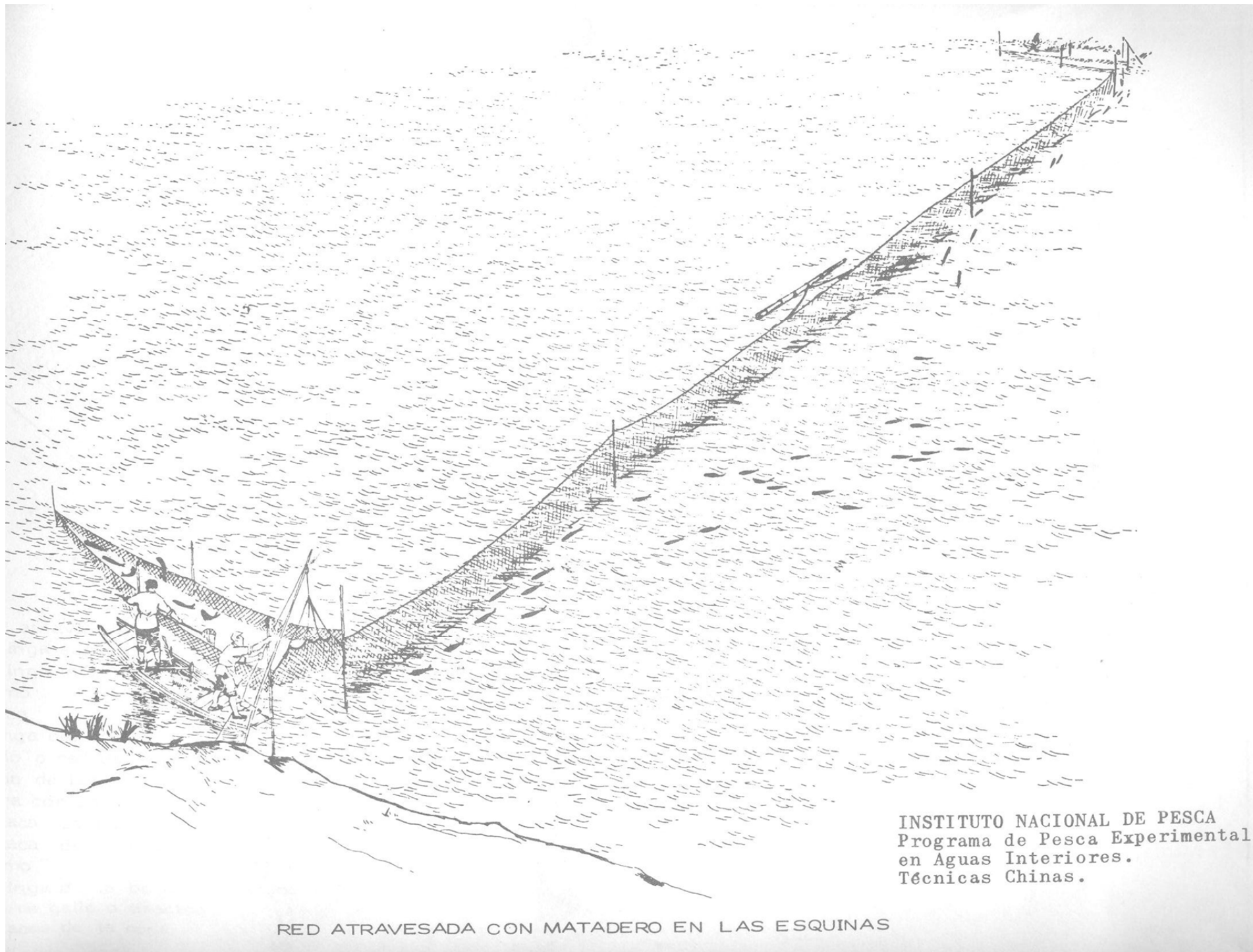


Cobrando las redes



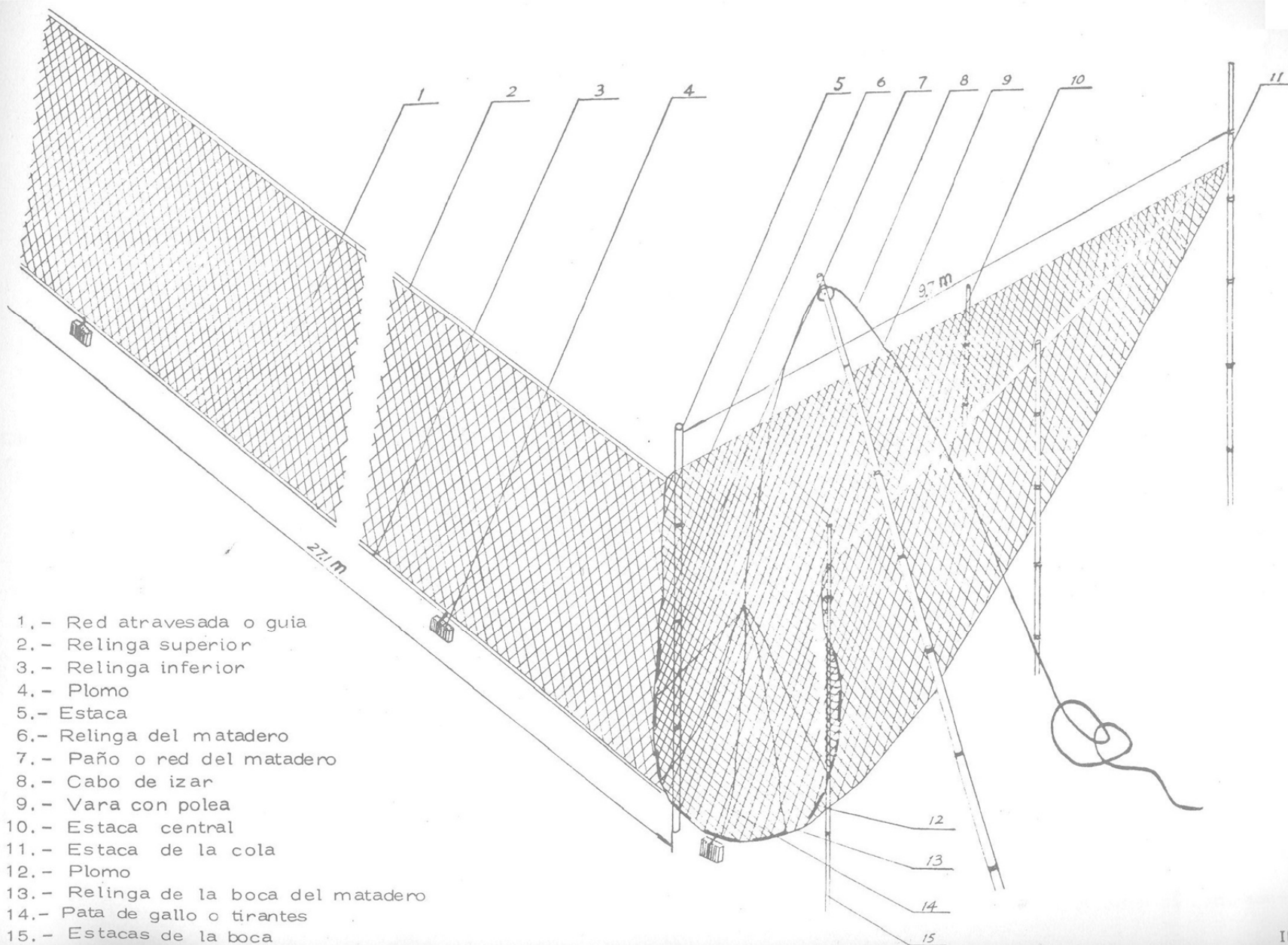
Fin de la maniobra

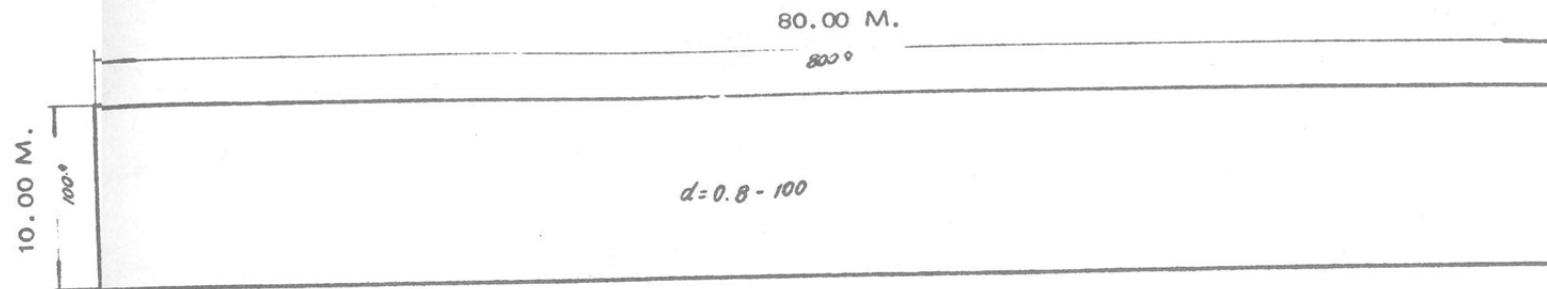
METODO PARA OPERAR LA DOBLE RED DE CERCO



INSTITUTO NACIONAL DE PESCA
Programa de Pesca Experimental
en Aguas Interiores.
Técnicas Chinas.

RED ATRAVESADA CON MATADERO EN LAS ESQUINAS

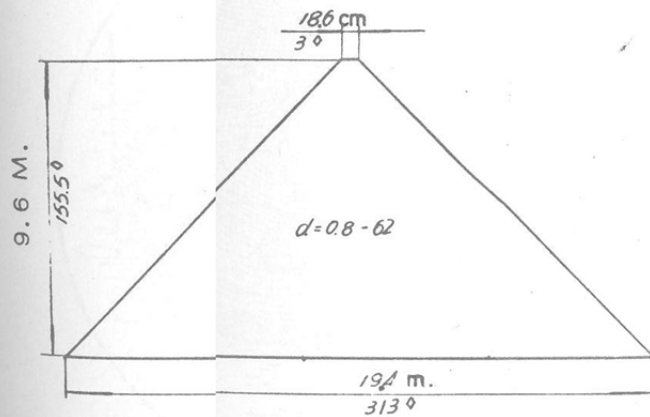




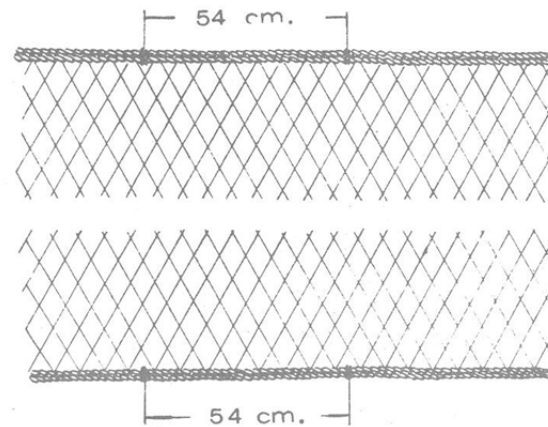
Construcción de la red Esc. 1:320

Nota:

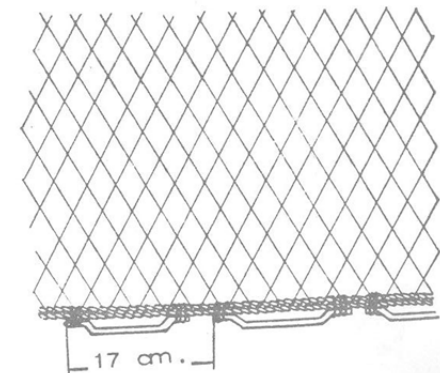
d = Diámetro del hilo y
medida de la malla (mm.)



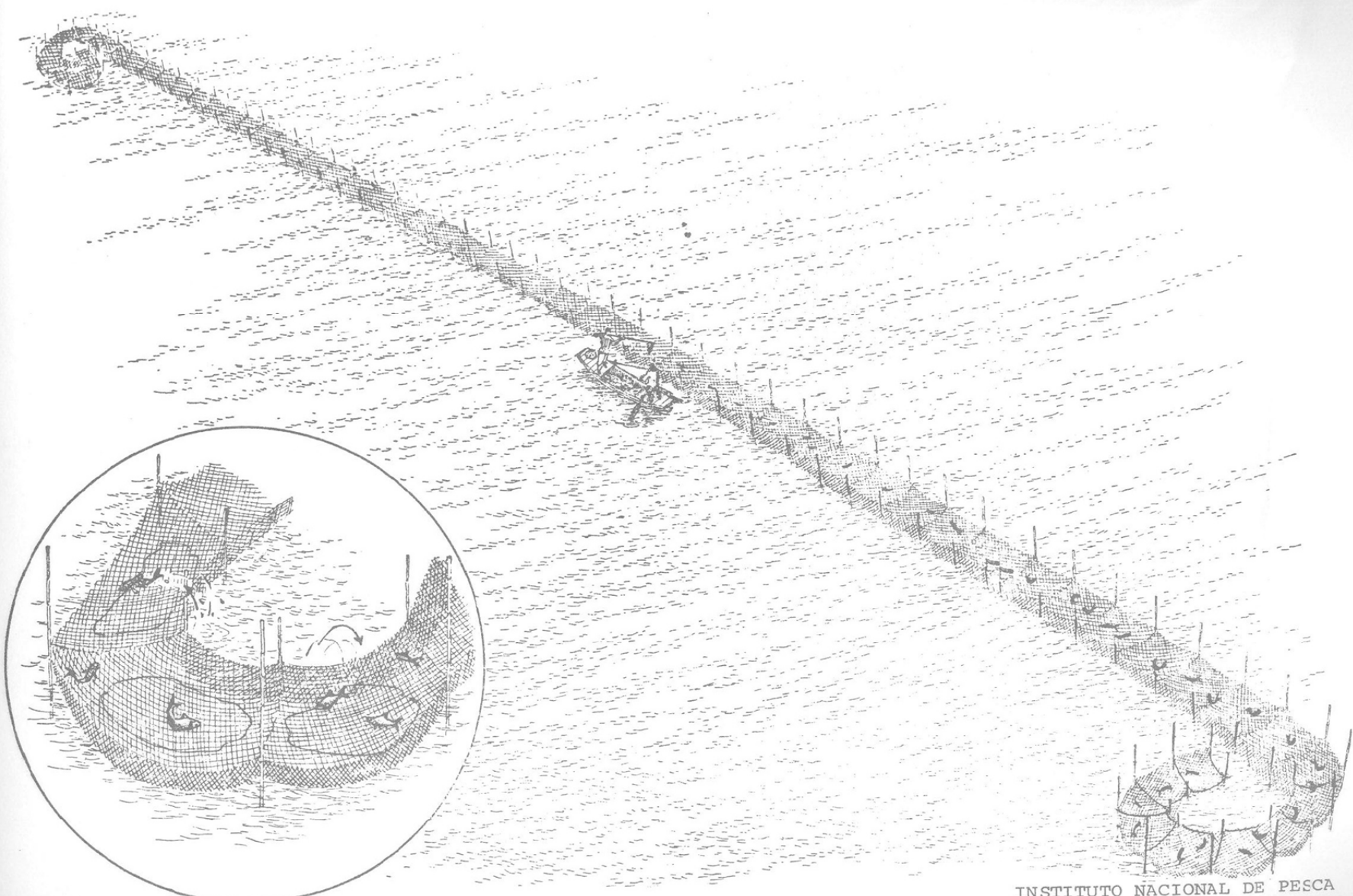
Construcción del matadero Esc. 1:200



Colocación de las relingas de la red
atravesada o guía

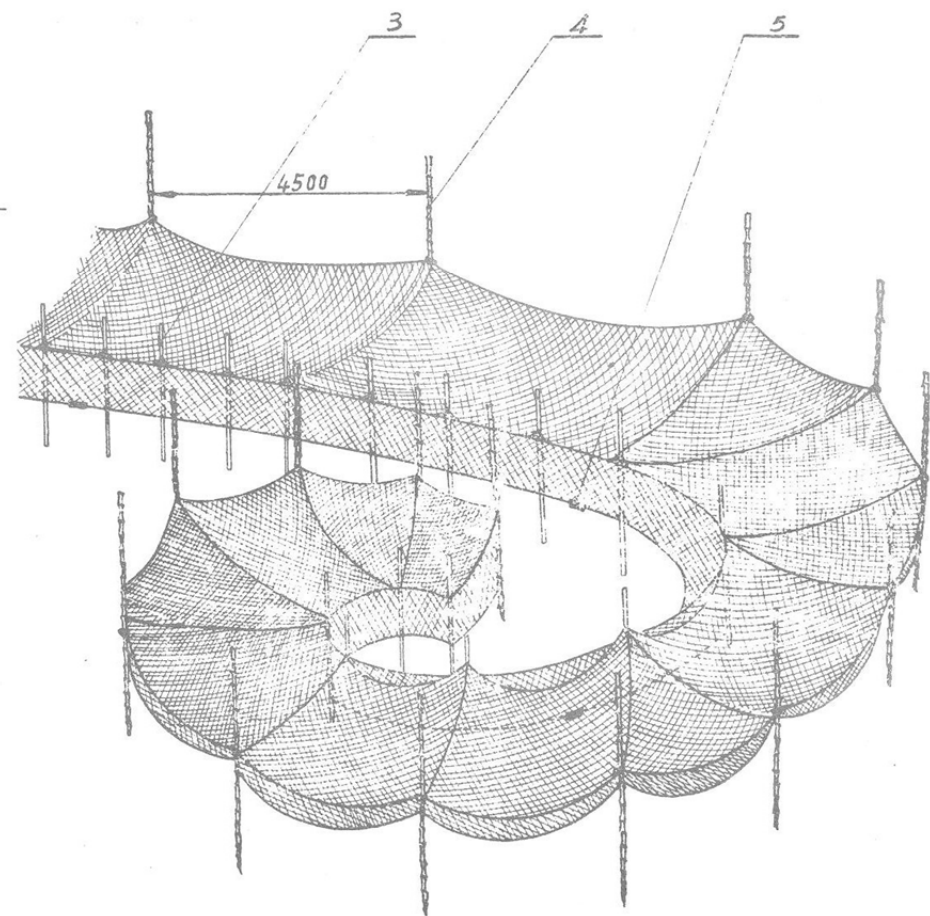
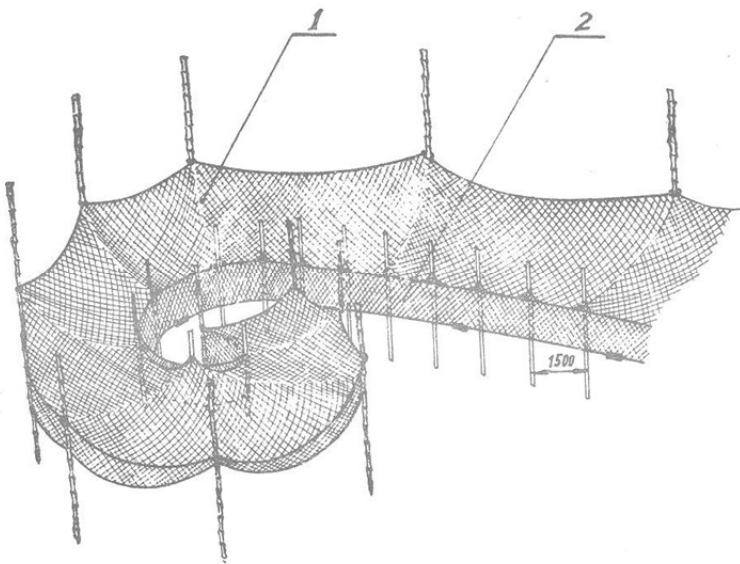


Colocación de la relinga de plomos
en la boca del matadero



RED ATRAVESADA PARA LISA

INSTITUTO NACIONAL DE PESCA
Programa de Pesca Experimental en
Aguas Interiores
Técnicas Chinas

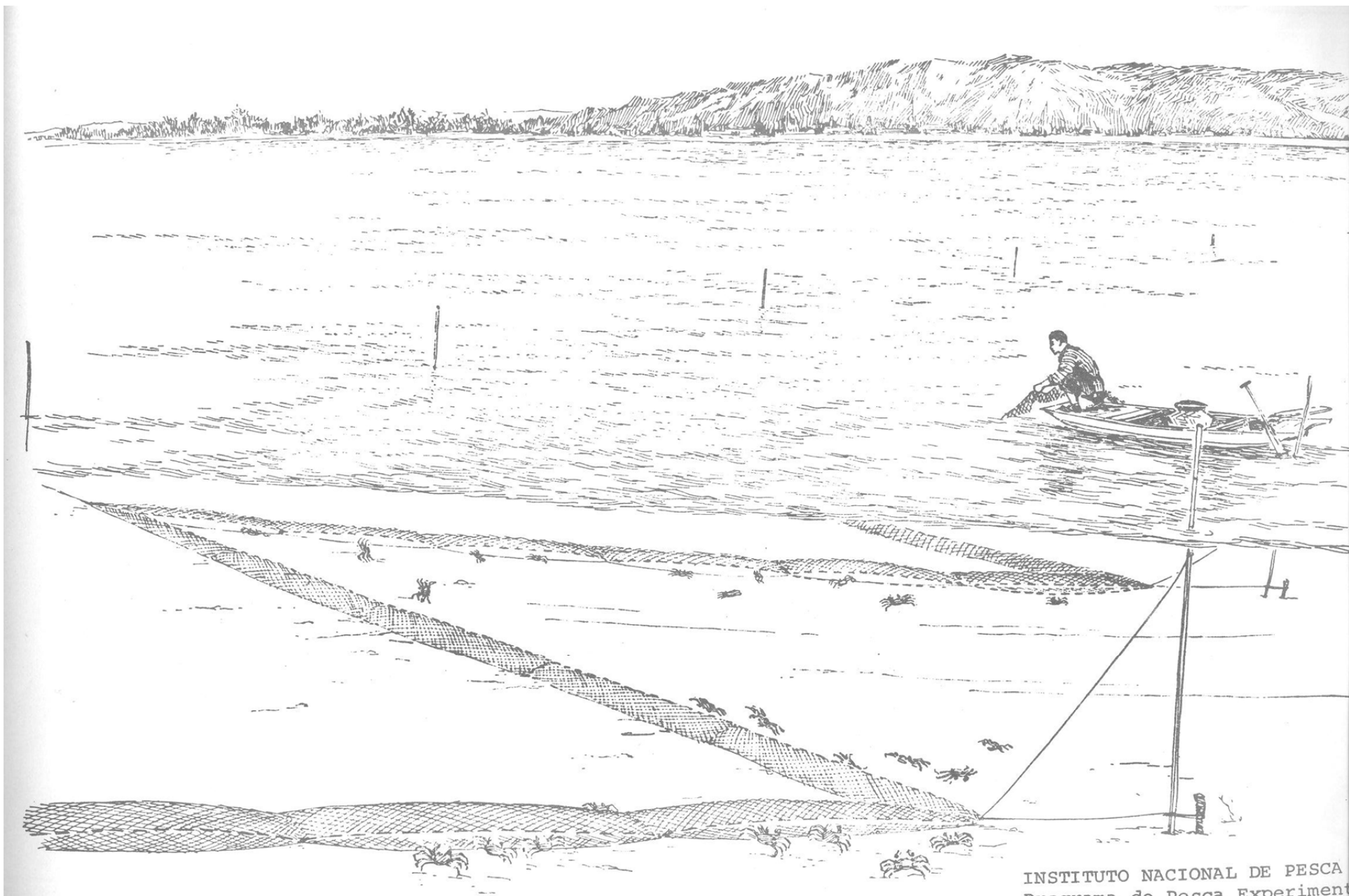


Características

1. Red abolsada
2. Red atravesada de color oscuro que llega hasta el fondo.

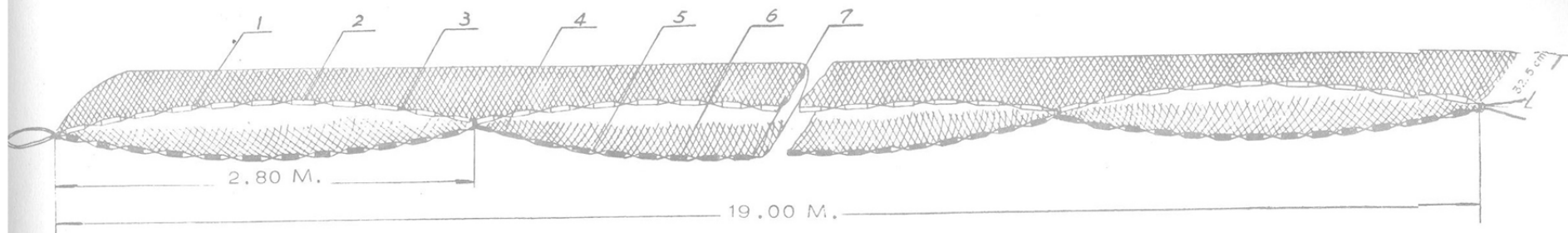
3. Estaca interior
4. Estaca exterior
5. Plomo

Cotas: en milímetros



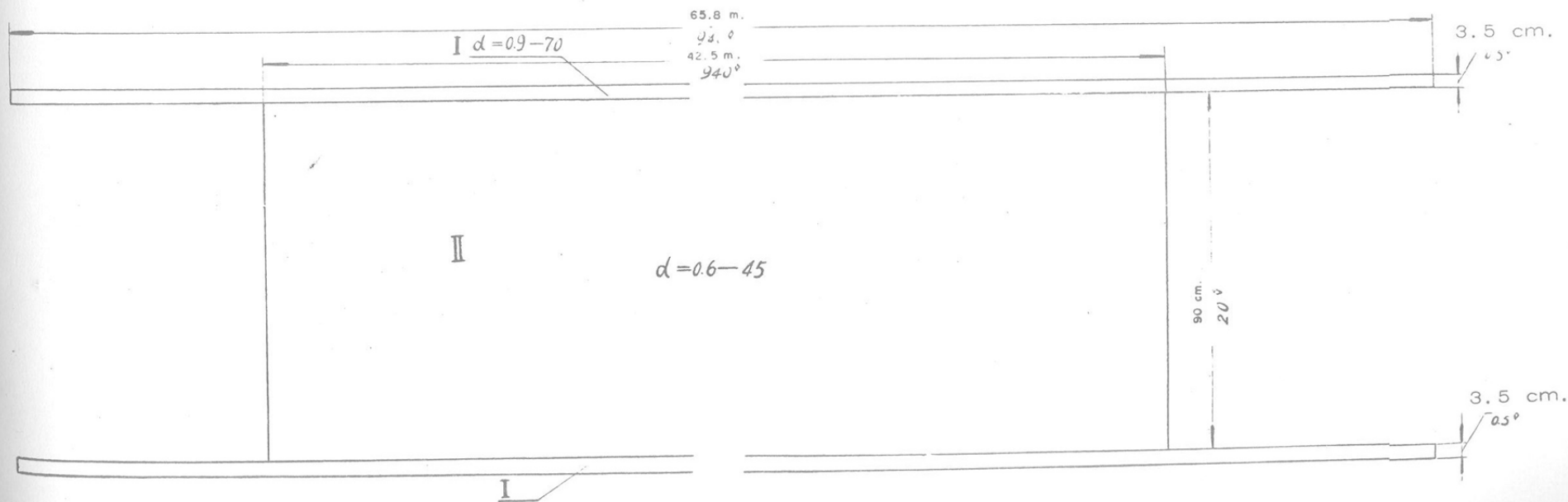
RED JAIBERA

INSTITUTO NACIONAL DE PESCA
Programa de Pesca Experiment
Aguas Interiores
Técnicas Chinas



Características

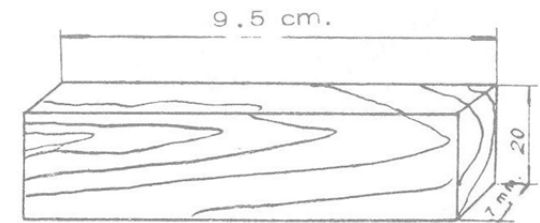
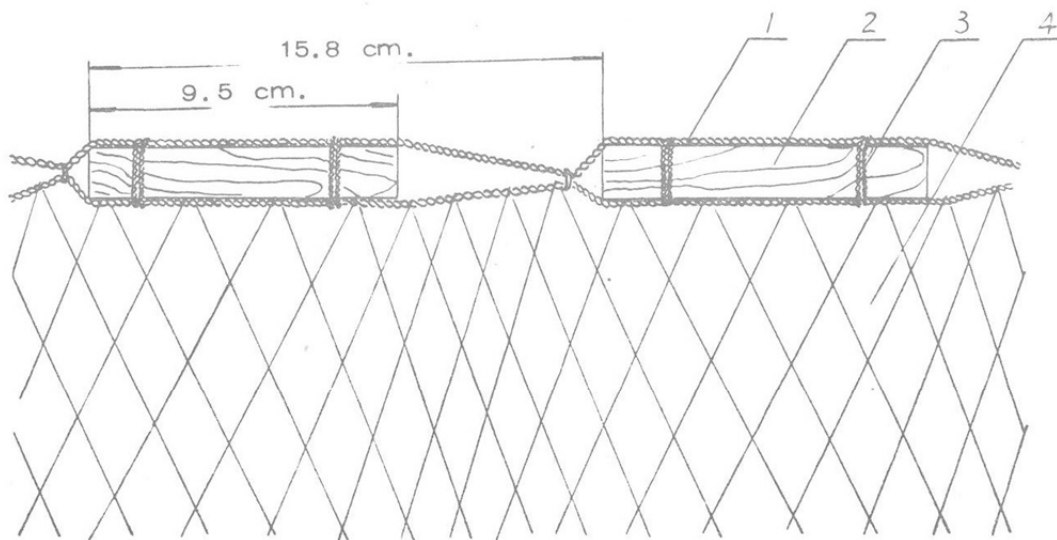
- | | | |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 1.- Relinga sup.: cabo ext. | 3.- Relinga sup.: cabo int. | 5.- Relinga inf.: cabo Int. |
| 2.- Flotadores | 4.- Paño | |
| 6.- Plomo | 7.- Relinga inf.: cabo ext. | |



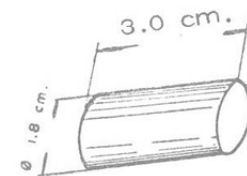
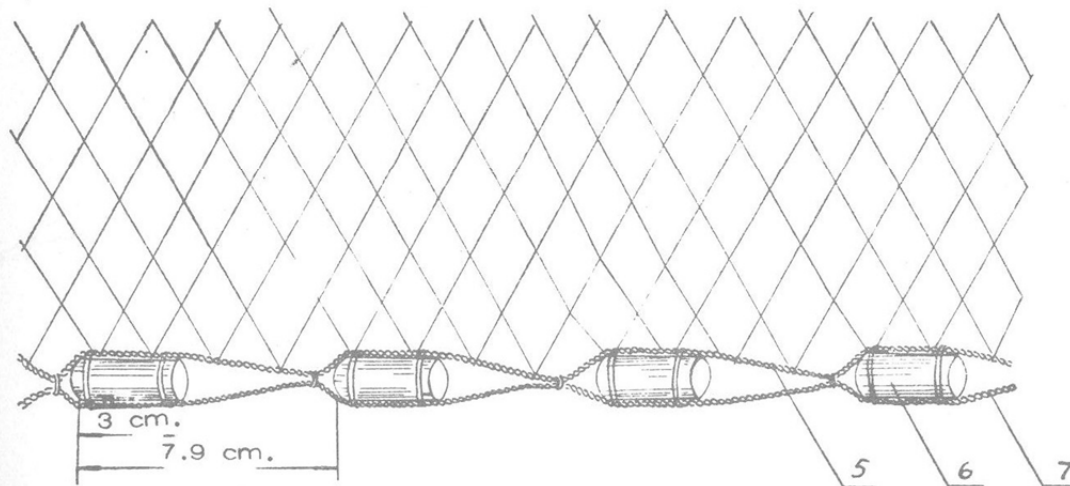
Construcción de la red Esc. 1:125

- I.- Orilla del paño
II.- Paño

INP

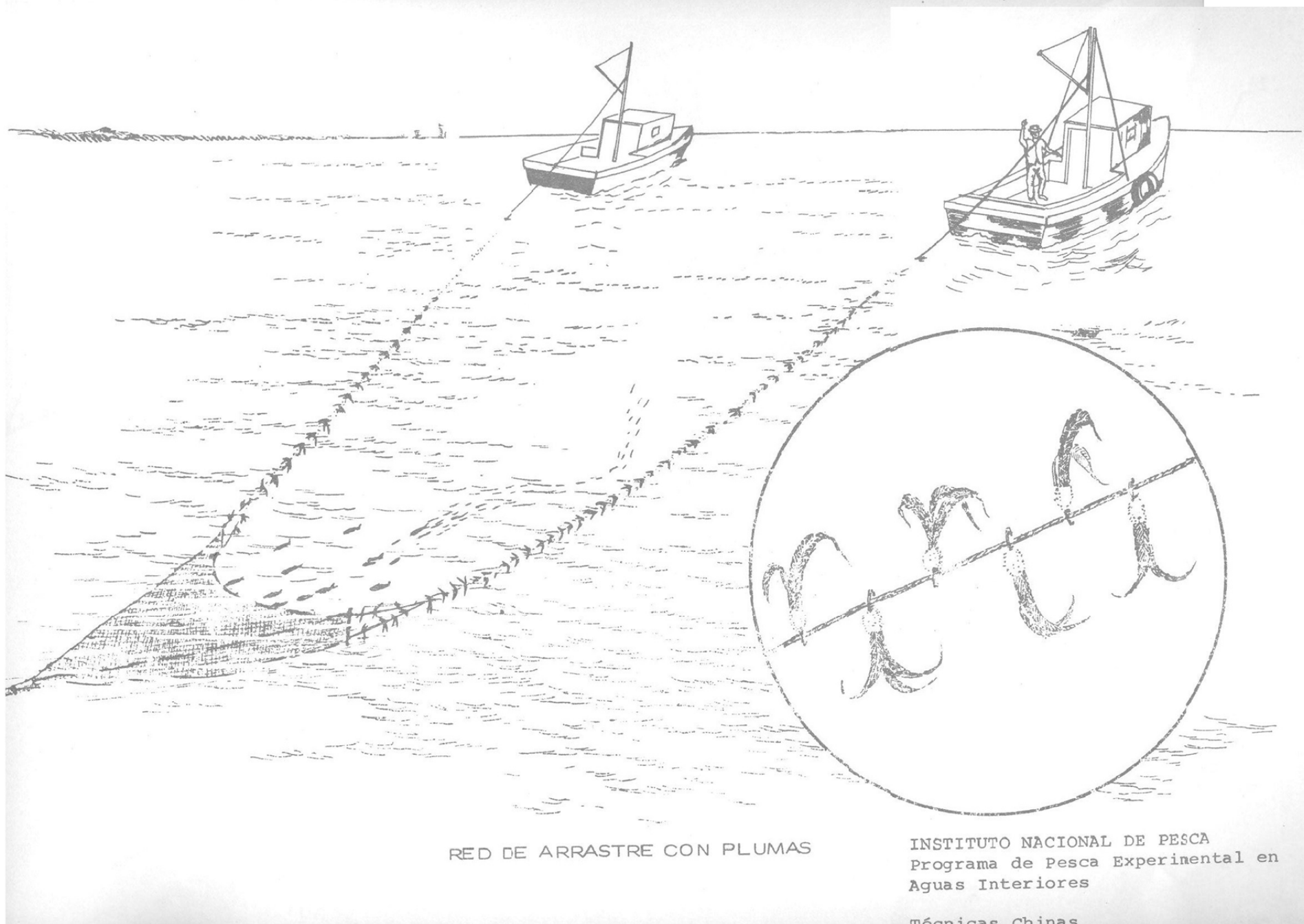


Flotador



Plomo

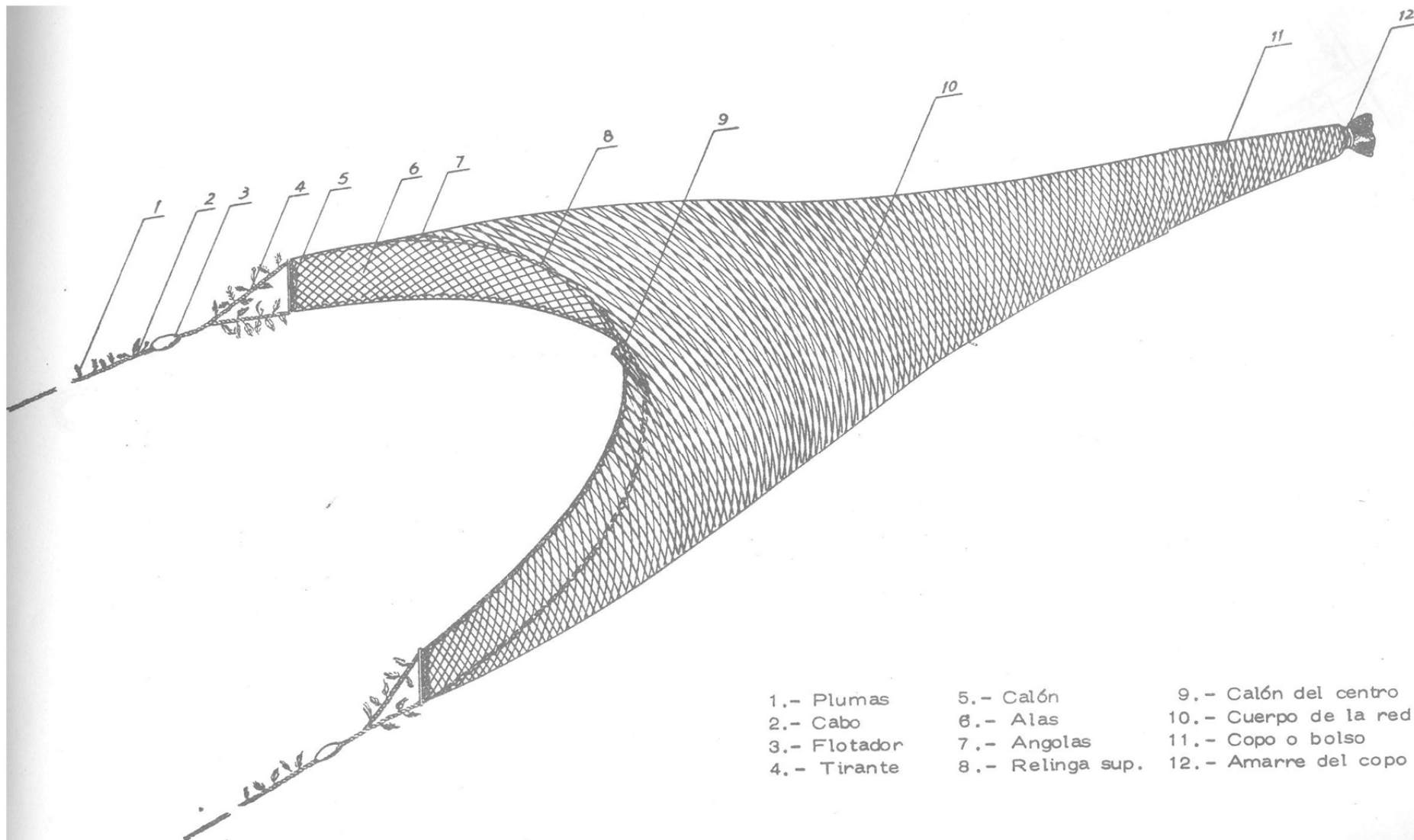
- 1.- Relinga sup.: cabo ext. 3.- Relinga sup.: cabo int. 5.- Relinga inf.: cabo int.
2.- Flotador 4.- Paño 6.- Plomo
7.- Relinga inf.: cabo ext.



RED DE ARRASTRE CON PLUMAS

INSTITUTO NACIONAL DE PESCA
Programa de Pesca Experimental en
Aguas Interiores

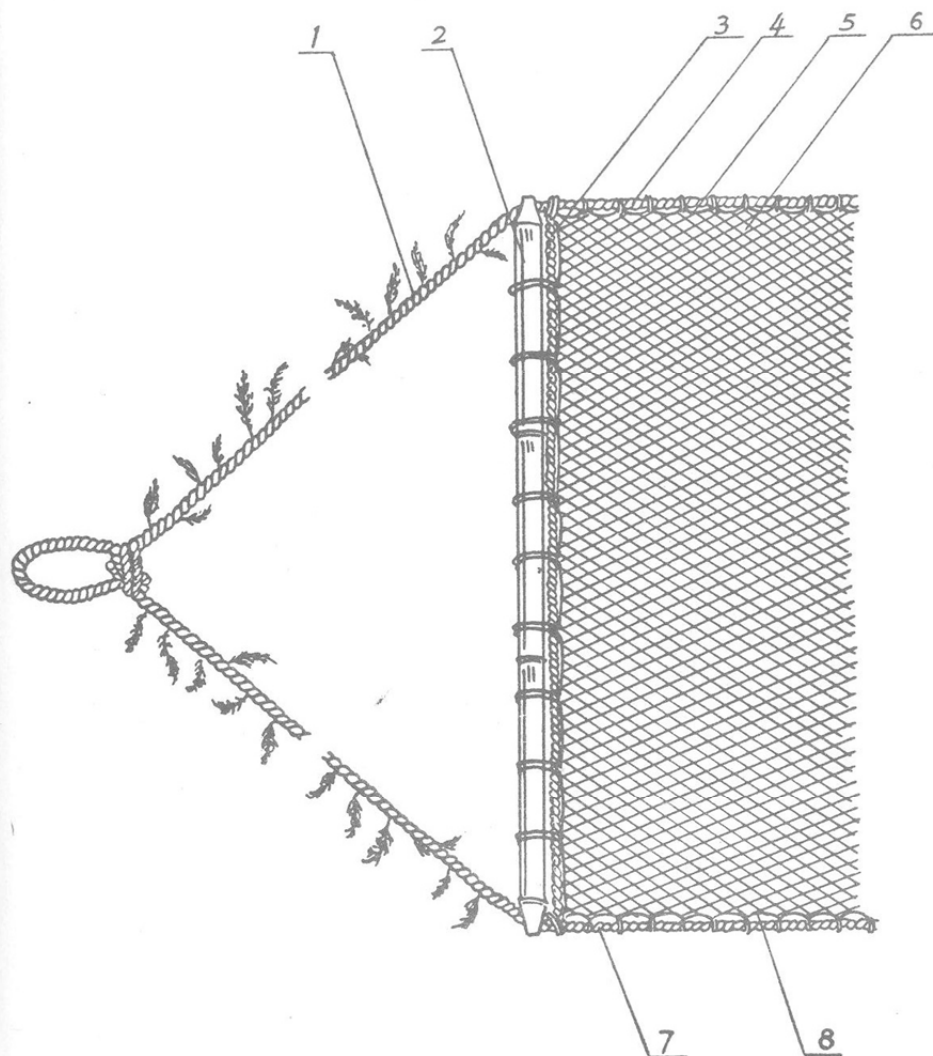
Técnicas Chinas



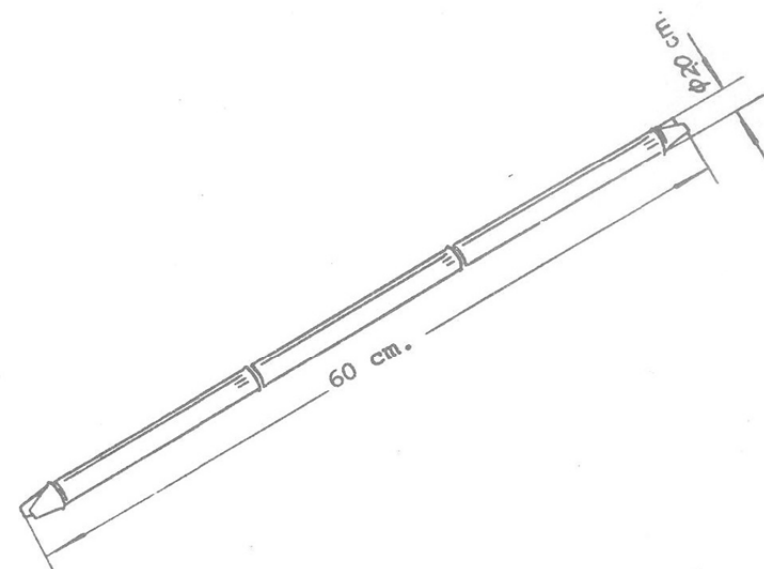
1.- Plumas
2.- Cabo
3.- Flotador
4.- Tirante

5.- Calón
6.- Alas
7.- Angolas
8.- Relinga sup.

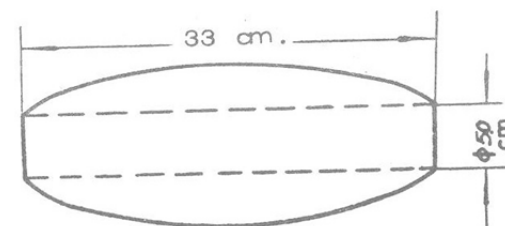
9.- Calón del centro
10.- Cuerpo de la red
11.- Copo o bolso
12.- Amarre del copo



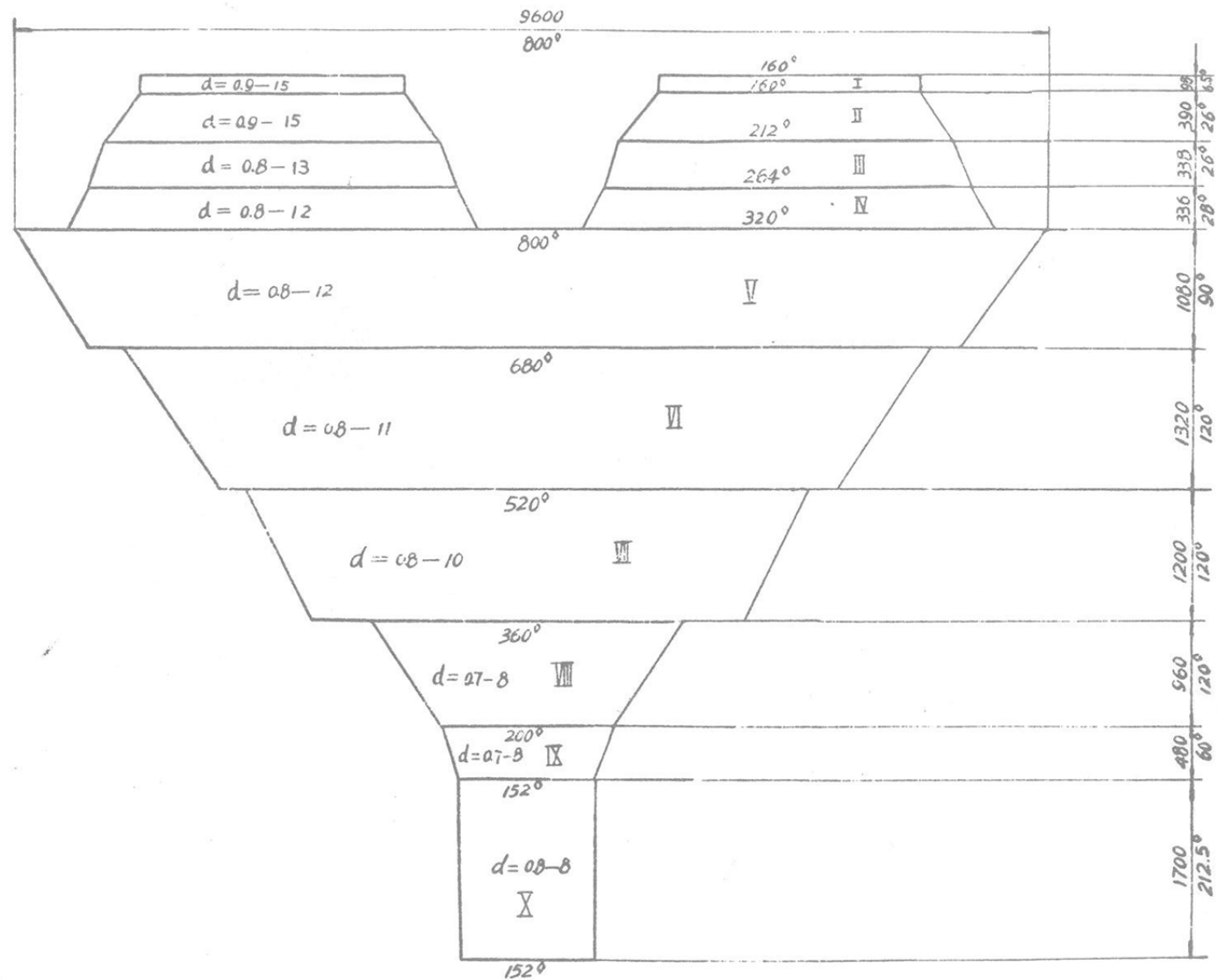
- | | | |
|-------------------------|-------------------------|----------------------|
| 1.- Tirante en el calón | 3.- Cabo en enrelingado | 6.- Ala |
| 2.- Cañón | 4.- Relinga superior | 7.- Relinga inferior |
| | 5.- Angola | 8.- Angola |



Calón Esc. 1:5



Flotador Esc. 1:5

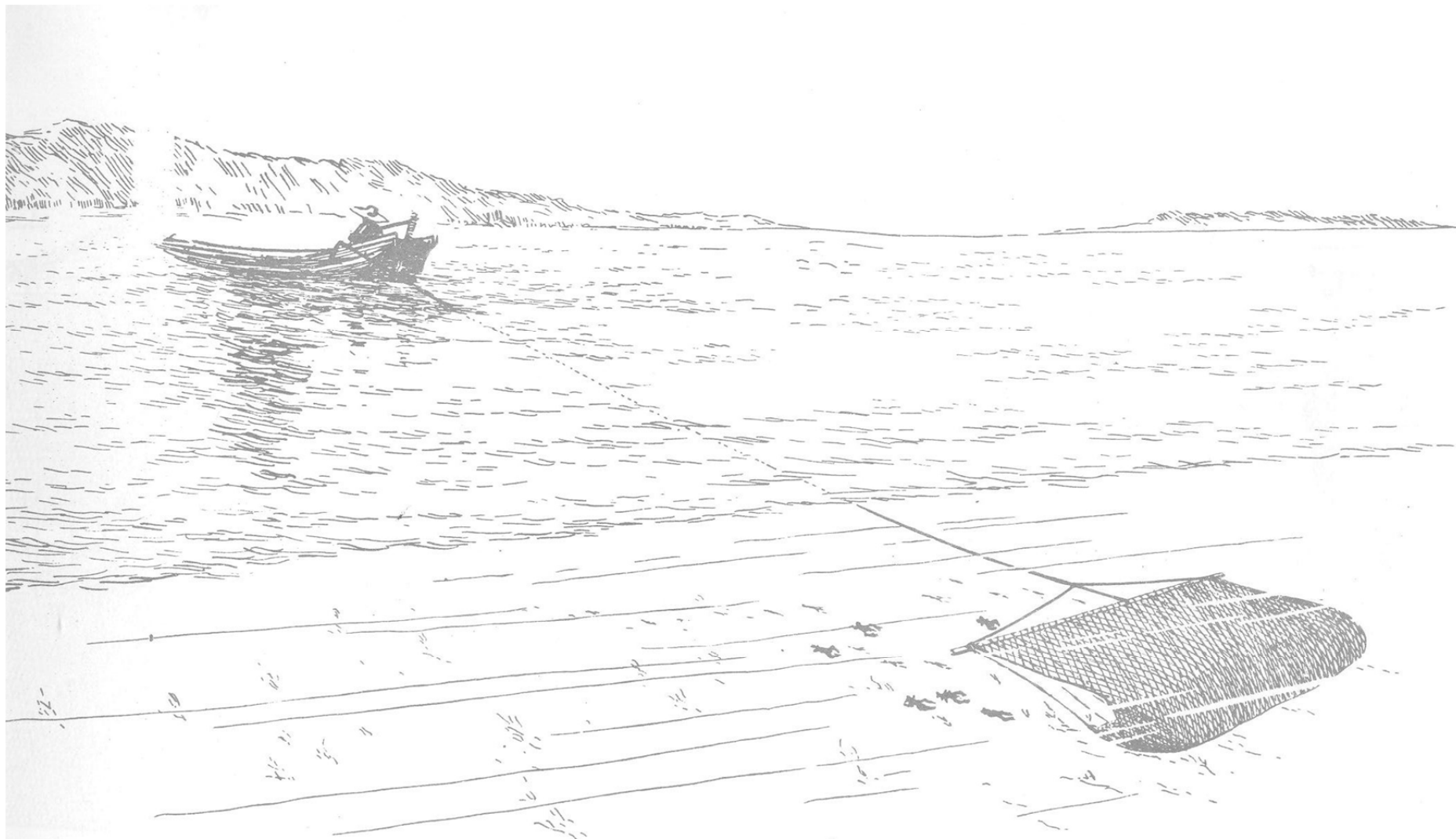


Plano de la red Esc. 1:60

- I - IV.- Alas
- V - IX.- Cuerpo
- X.- Copo

=diámetro del hilo y
medida de la malla (m.m.)

Cotas: en milímetros

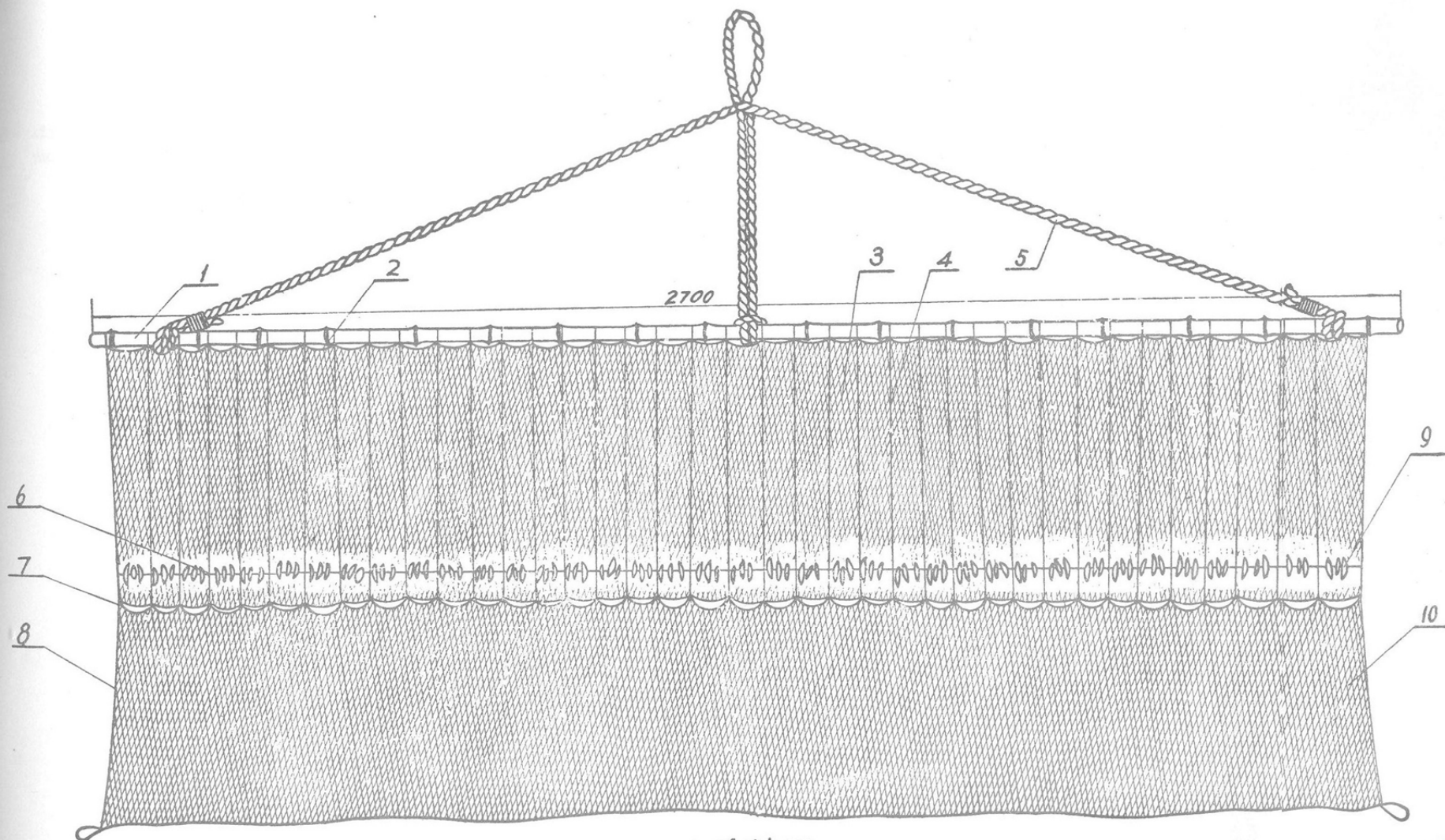


RED DE ARRASTRE

Se opera en los esteros y lagunas
para la pesca del camarón y jaibas

INSTITUTO NACIONAL DE PESCA
Programa de Pesca Experimental en
Aguas Interiores

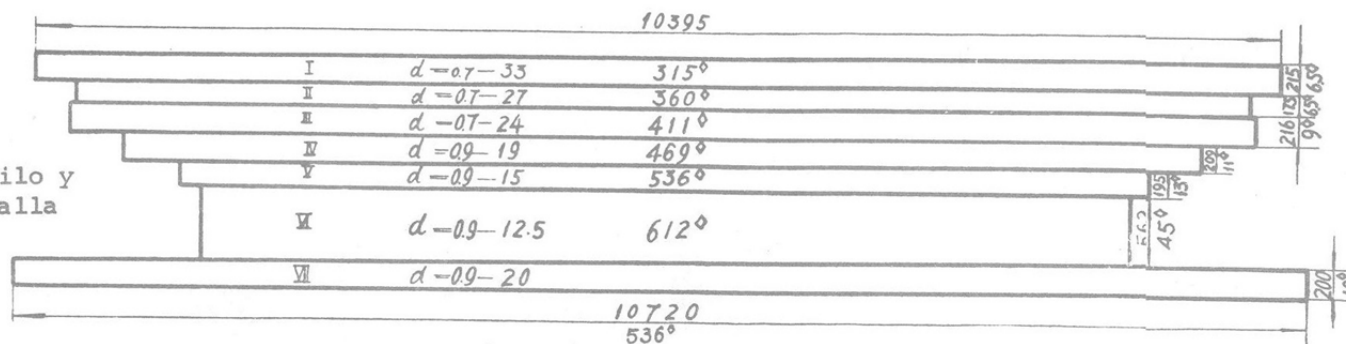
Técnicas Chinas



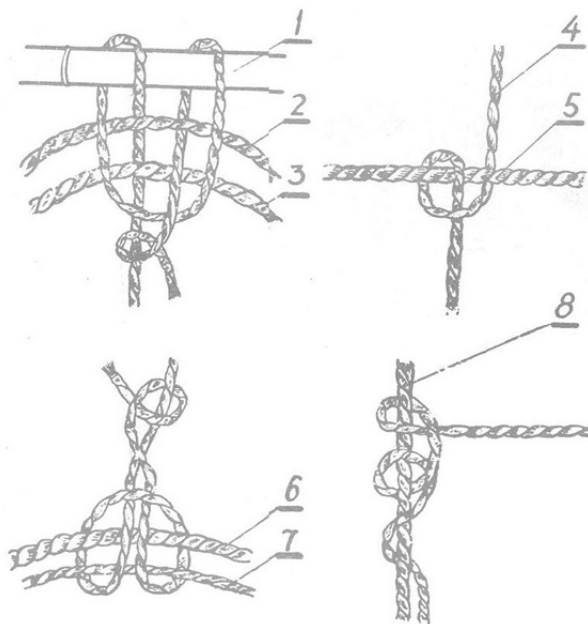
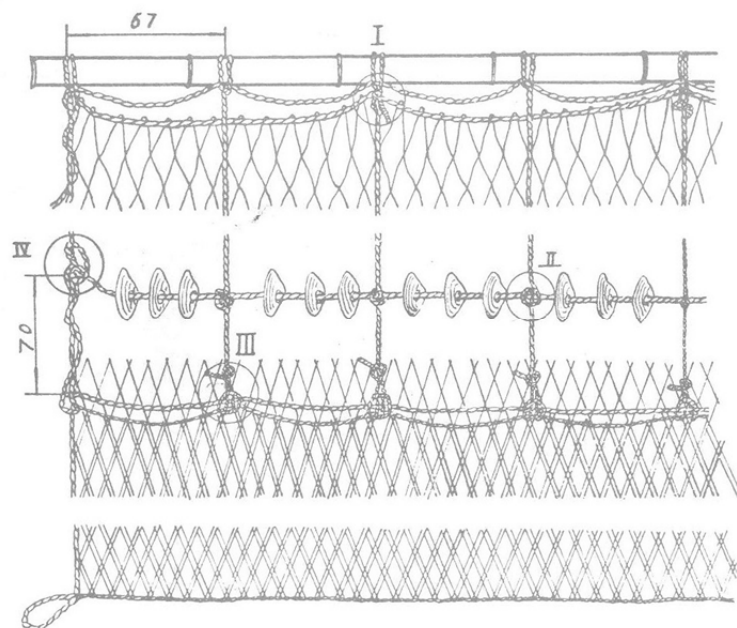
Características

- | | | |
|------------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| 1.- Vara de bambú | 4.- Cabo de refuerzo vertical | 7.- Encabalgado inferior |
| 2.- Encabalgado superior | 5.- Tirante | 8.- Cabo de la orilla |
| 3.- Paño del cielo de la red | 6.- Relinga de plomos | 9.- Plomos |
| | | 10.- Paño del bolso |

d= diámetro del Hilo y
medida de la malla



Construcción de la red. Escala (1:500)

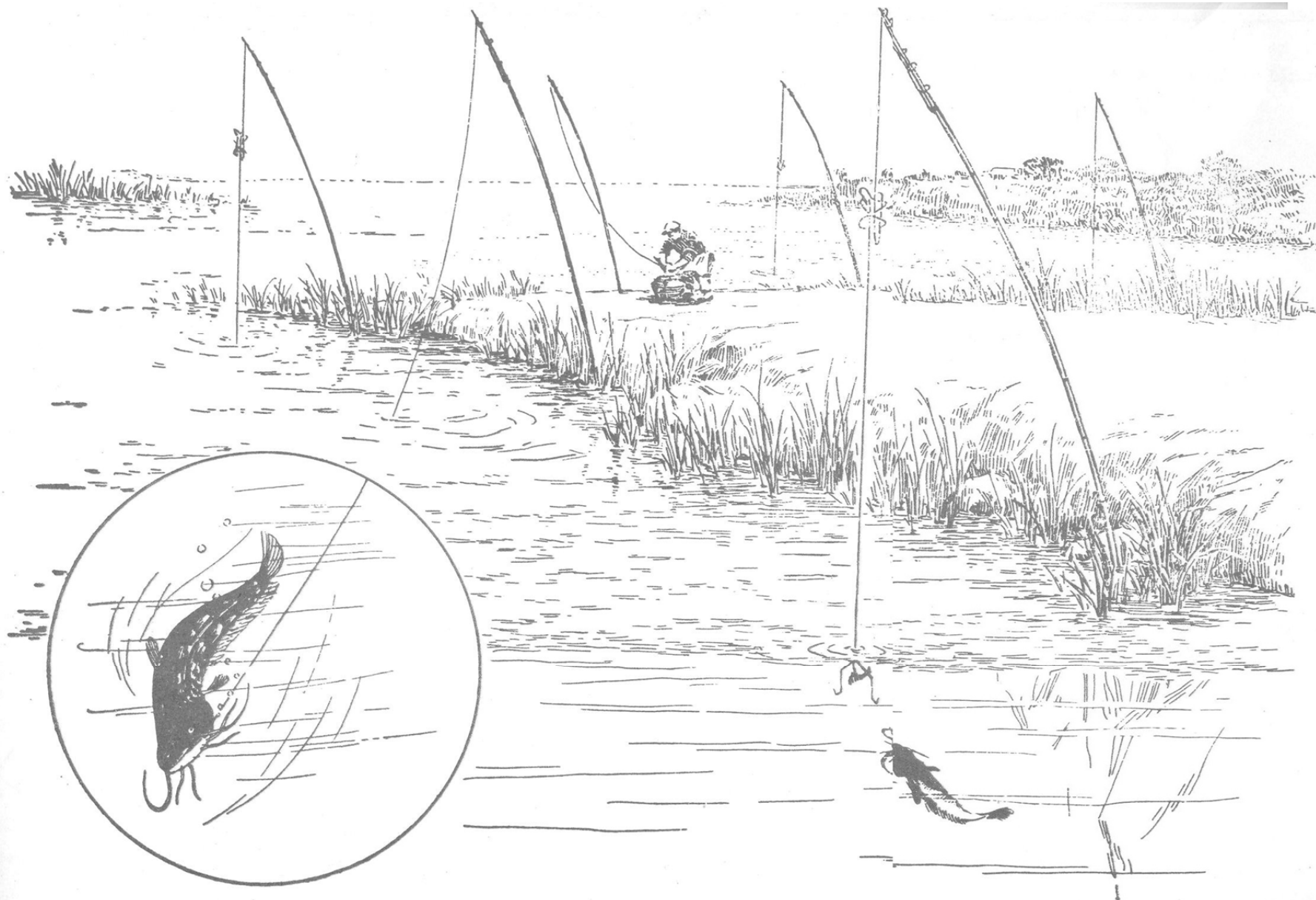


Detalle de los amarres

- 1.- Vara de bambú
- 2.- Cabo superior
- 3.- Cabo sup. para

- 4.- Cabo de refuerzo vert.
- 5.- Relinga de plomos
- 6.- Cabo Inferior

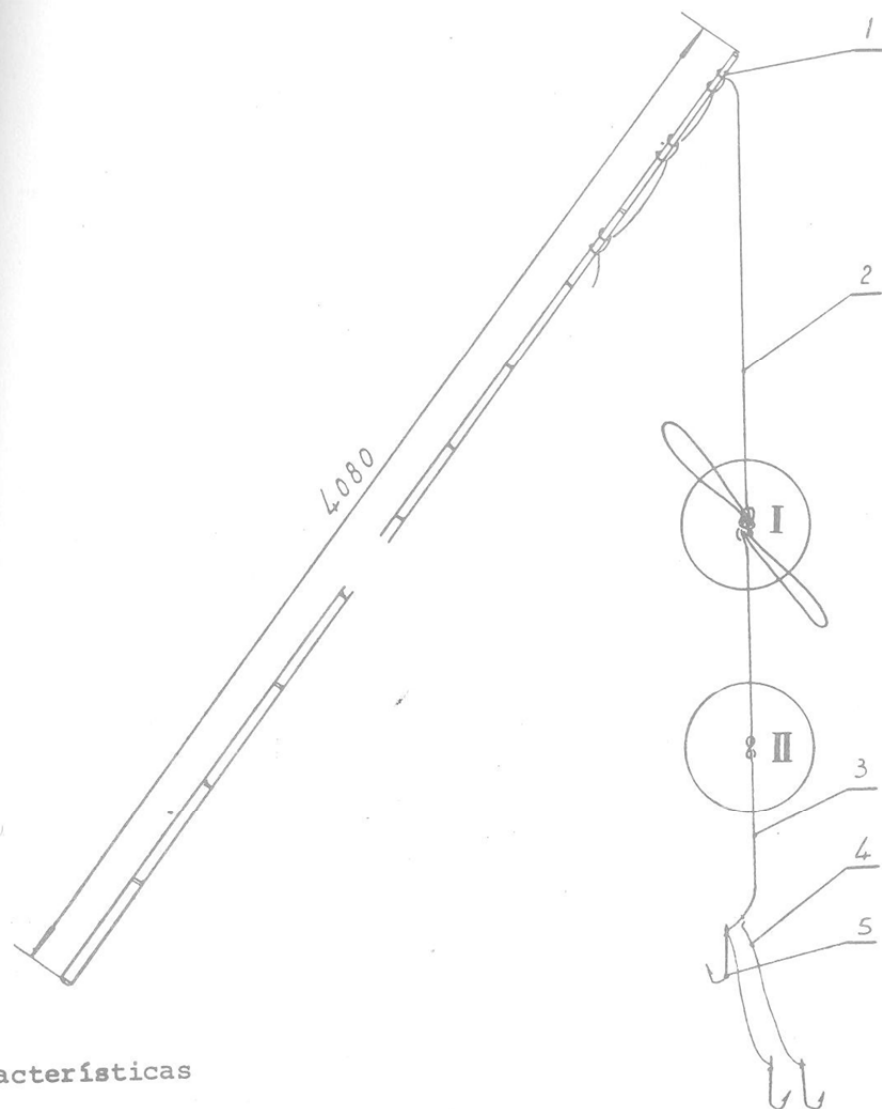
- 7.- Cabo Inf. para enca balgar
- 8.- Cabo de la crilla



PESCA CON CAÑA Y GAZA DE SEÑAL

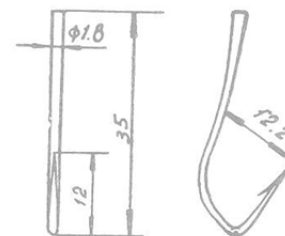
INSTITUTO NACIONAL DE PESCA
Programa de Pesca Experimental en
Aguas Interiores

Medidas en milím



Características

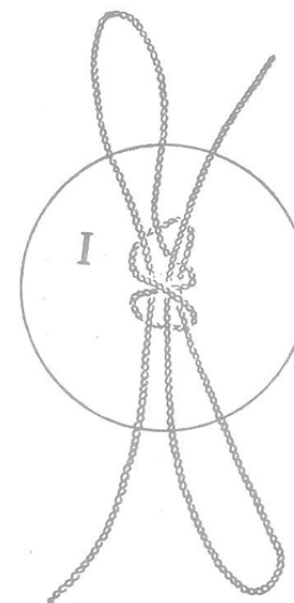
- 1.- Caña
- 2.- Línea principal
- 3.- Línea secundaria
- 4.- Ramal
- 5.- Anzuelo para carnada



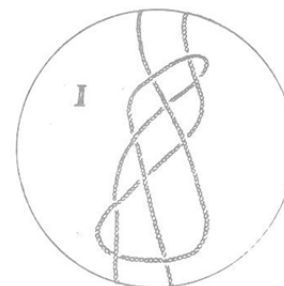
Anzuelo



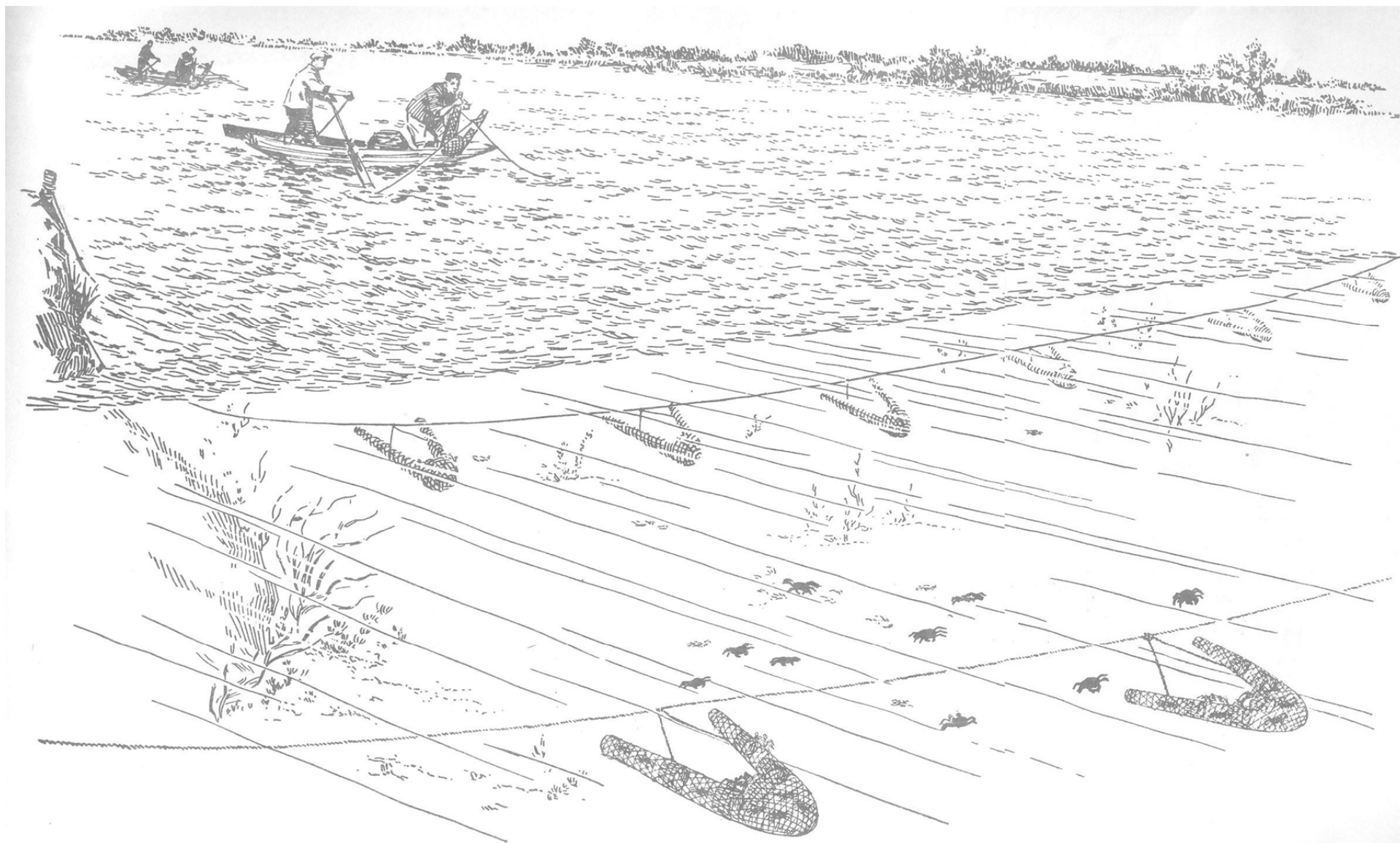
Colocación de la car



Gaza corrediza



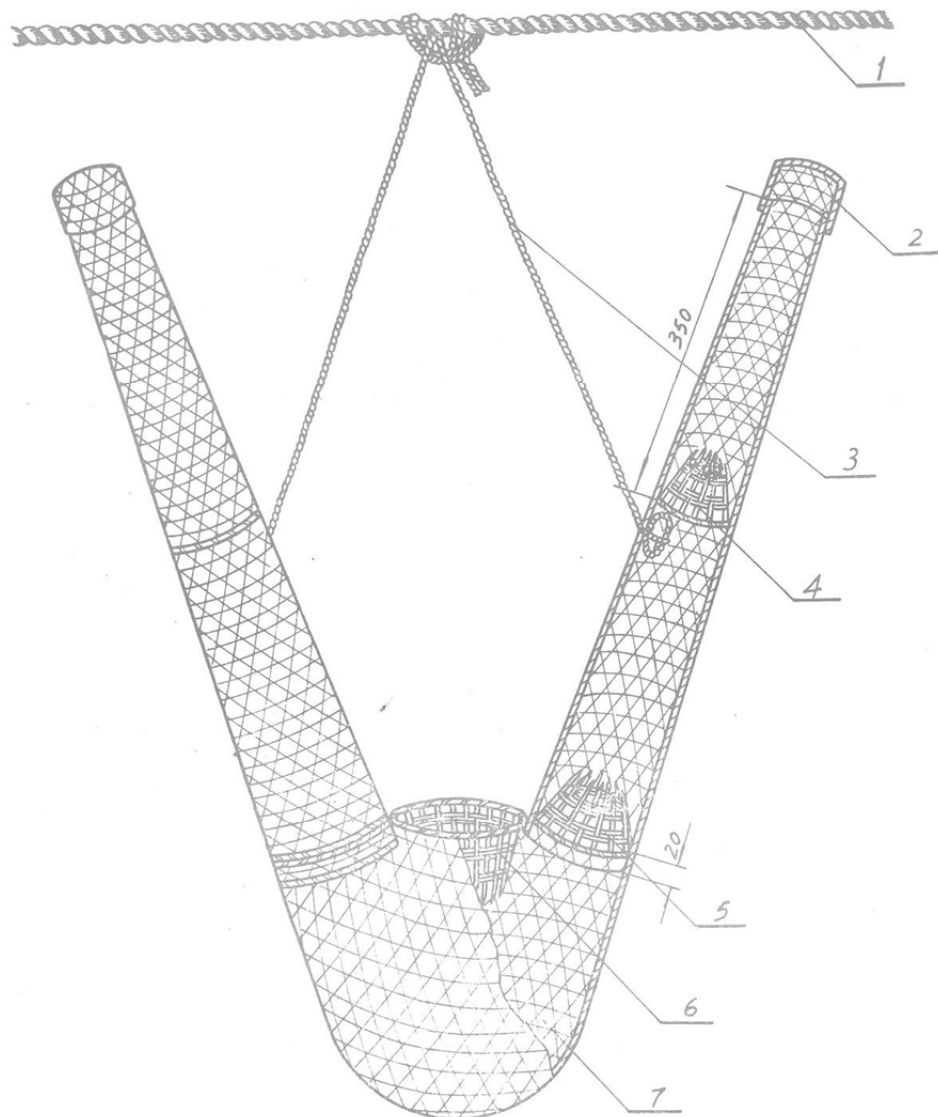
Al picar el pez, ésta se desata automáticamente



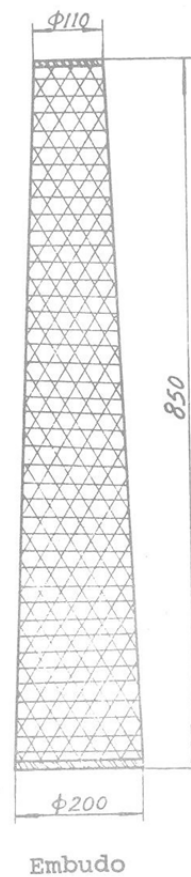
TREN DE TRAMPAS EN "V" PARA JAIBAS

INSTITUTO NACIONAL DE PESCA
Programa de Pesca Experimental en
Aguas Interiores

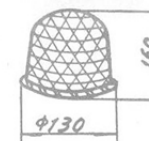
Técnicas Chinas



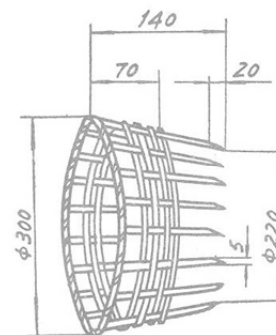
Características



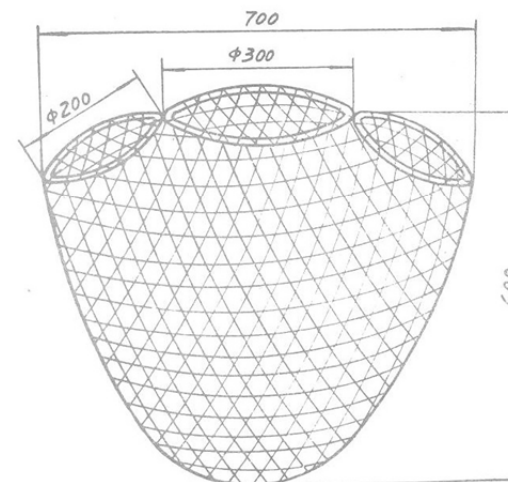
Embudo



Tapa



Entrada



Cuerpo

- | | | |
|---------------------|-------------------|-------------|
| 1.- Línea principal | 3.- Orinque | 6.- Entrada |
| 2.- Tapa del embudo | 4 v 5.- Mataderos | 7.- Cuerpo |

Esta publicación se terminó de imprimir el 21 de octubre de 1975, en el Departamento de Offset de la Sección Editorial del Instituto Nacional de Pesca, sito en Chiapas 121, Col. Roma, México, D. F. Se tiraron 3,000 ejemplares, utilizándose papel Optical Bond de 50 kilos para el texto y papel Ameca Bond de 80 kilos para la elaboración de forros.