

00365  
1994

  
SENA  
Servicio Nacional  
de Aprendizaje



# MANUAL de PESCA ARTESANAL e INDUSTRIAL

SUBDIRECCION  
DE FORMACION  
PROFESIONAL Y  
DESARROLLO  
SOCIAL

División Sector  
Primario  
y Extractivo

## Introducción

Uno de los principales problemas que se presentan en Colombia en materia de pesca, es la carencia de libros que traten sobre los aspectos técnico-pedagógicos para la enseñanza de esta actividad, razón esta que dificulta la investigación de alumnos y profesionales vinculados a esta rama, ya que los pocos libros que se consiguen en el comercio son foráneos, y en un gran porcentaje no son didácticos sino que dan someras informaciones sobre las tecnologías que contienen impidiendo así la aplicación de estas y el desarrollo de otras nuevas.

Por tal motivo con este Manual técnico creemos dar respuestas a muchos de los interrogantes que a diario se presentan entre pescadores y profesionales vinculados a esta área como son: el uso de los anzuelos y el uso de las maquinillas levadoras, ¿Cómo pescar con las nasas?, ¿Cómo montar mejor las artes de enmalle?, ¿Cómo pescar con el chinchorro playero?, ¿Cómo conservar mejor el producto?, y en general ¿Cómo armar y montar los implementos y artes de pesca?; así como también algunas normas de seguridad y recomendaciones que se deben tener en cuenta al ejercer esta profesión.

## Presentación

El uso de las artes, implementos y accesorios es muy antiguo, el hombre los ha venido perfeccionando y amoldando a las particularidades de comportamiento de los peces, gracias a los estudios experimentales que se han desarrollado en muchos institutos de pesca a nivel internacional.

Lógicamente, hemos de anotar, que en estas dos últimas décadas es cuando más se ha dado el desarrollo de la pesca, debido al crecimiento de la demanda de productos pesqueros por un lado, y también a la serie de innovaciones técnicas transferidas a esta actividad por parte de países desarrollados.

Este manual recopila parte de esas nuevas tecnologías como son: el armado de las líneas o volantines en general, el armado de los palangres artesanales e industriales, técnicas para la pesca de correteo o (trolling), usos y armado de los diferentes accesorios de pesca, las maquinillas levadoras usadas en la pesca artesanal e industrial y otros implementos que facilitan la captura de las diferentes especies, y reducen la fatiga del pescador.

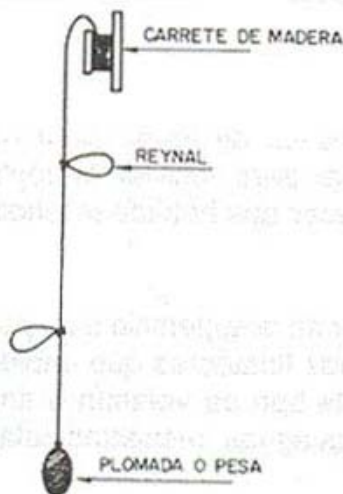
## CAPITULO

## 1

## IMPLEMENTOS DE PESCA

**VOLANTINES:**

Son aparos sencillos que se emplean para realizar actividades de pesca manualmente.

**Características:**

VOLANTIN O LINEA SENCILLA SIN ANZUELOS

Los volantines se caracterizan por estar constituidos por una cuerda o sedal cuyo diámetro y resistencia dependerá del material con que se fabrique y del tamaño de los peces que se pretendan capturar.

Los materiales más usados para los volantines son: el nylon perlón monofilamento, el makraw, el currican y la seda siendo esta última muy usada en volantines para pesca en aguas continentales.

De la línea madre o principal penden uno o varios ramales o reynales, que pueden estar contruidos con la misma línea madre, o con un sedal más delgado que la línea madre; de cada uno de estos reynales penderá un anzuelo.

En el extremo del sedal se colocará una plomada o pesa que facilitará la rápida inmersión de los anzuelos hasta llegar a fondo.

**NOTA:** La plomada o pesa será opcional dependiendo del tipo de volantín.

Los ramales pueden ir directamente a la línea principal o estar conectados mediante giradores (sacavuelatas).

### **Tipos de volantines o líneas sencillas:**

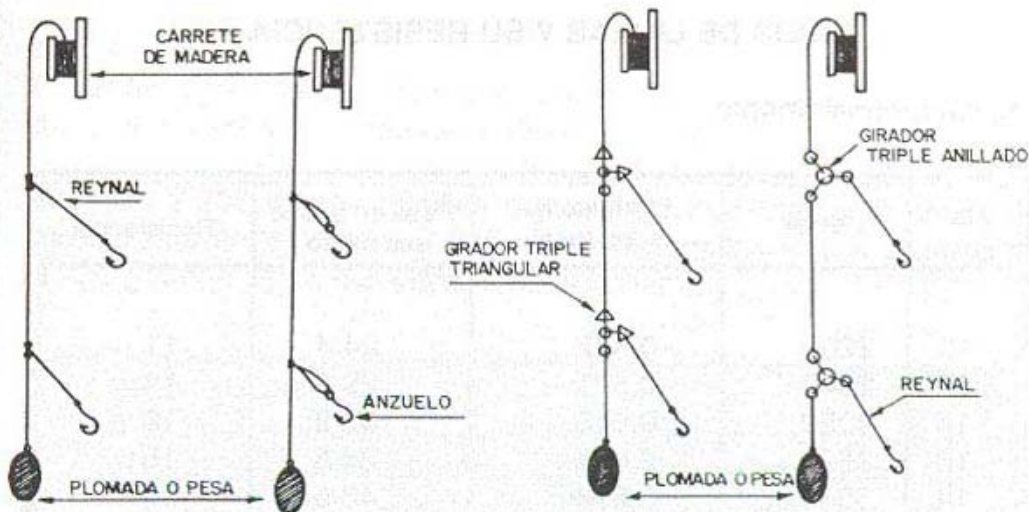
Se conocen dos tipos de volantines:

1. Para la pesca de fondo
2. Para la pesca en superficie o cerca de ésta.

### **Diferencia:**

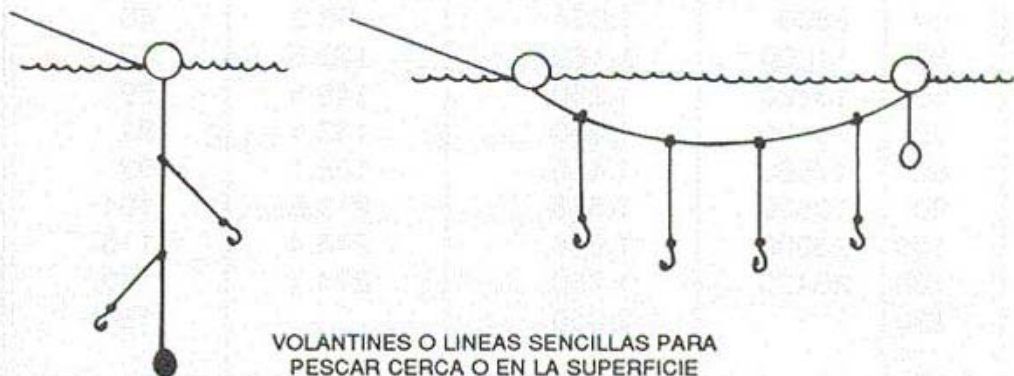
Se diferencian en que el volantín para pesca de fondo lleva una plomada o pesa en el extremo del sedal para facilitar la rápida inmersión de los anzuelos y capturar los peces que habitan el fondo o viven cerca de éste (peces demersales).

Los volantines que se emplean para pescar en la superficie o un poco más abajo de ella, llevan incorporados unos flotadores que impiden que los anzuelos se vayan al fondo. Este tipo de volantín o línea sencilla captura especies que habitan estas aguas (especies pelágicas).



VOLANTIN CON REYNALES CONECTADOS DIRECTAMENTE A LA LÍNEA MADRE O SEDAL

VOLANTINES CON REYNALES CONECTADOS CON GIRADORES A LA LÍNEA MADRE O SEDAL



VOLANTINES O LÍNEAS SENCILLAS PARA PESCAR CERCA O EN LA SUPERFICIE

### *Líneas para pesca de superficie*

Las líneas que se emplean para la pesca de superficie también son construidas con los mismos materiales usados para las líneas de fondo aunque para las líneas de superficie se deben usar sedales más delgados para evitar su rápida inmersión.