

# **Registro de Desembarques Palangre**

## **Instrucciones**

Última revisión: 21 de enero de 2011

## **INDICE**

Introducción .....	3
INSTRUCCIONES PARA LA TOMA DE DATOS.....	3
Campos del formulario.....	3
Información general .....	3
Operación y método de pesca .....	3
Datos de captura y/o desembarque.....	4
Datos biológicos por individuo .....	4
Anexos .....	6
Factores de conversión.....	6

## Introducción

El Registro de Desembarques de Redes de Arrastre fue elaborado de acuerdo a las diferentes variables presentadas por los países de la costa oeste del océano Pacífico Oriental, con el propósito de monitorear las especies capturadas por las embarcaciones palangreras, así como las capturas y datos biológicos de tiburones y rayas, y el método y operación de pesca de estas embarcaciones.

## INSTRUCCIONES PARA LA TOMA DE DATOS

La información se colecta mayormente mediante el marcado de la opción más adecuada, y en pocas ocasiones, de manera textual. Las dimensiones regístrelas de acuerdo a la unidad predefinida en el formulario. Si obtiene la información con una unidad de medida diferente, conviértala a aquella presente en el registro (consulte *Factores de conversión* en el anexo del manual).

**NOTA:** No complete las casillas sombreadas de color gris.

## Campos del formulario

### Información general

**Nombre embarcación** El nombre de la embarcación.

**No. Registro** La identificación oficial de la embarcación.

**Bandera** El país que abandera la embarcación.

**Muestreador** El nombre de la persona que toma la información.

**Salida (DDMMAA)** La fecha de zarpe de la embarcación.

**Llegada (DDMMAA)** La fecha de arribo de la embarcación.

**Zona de pesca** La posición geográfica, o punto de referencia donde faena principalmente la embarcación.

**Puerto-País de desembarque** El nombre del puerto y del país donde arriba la embarcación.

**Eslora** La longitud en metros del total de la embarcación medida de proa a popa.

**Cap. bodega** El volumen en metros cúbicos de la bodega(s) presente(s) en la embarcación.

**Potencia motor** La potencia del motor medida en caballos de fuerza.

### Operación y método de pesca

#### Tipo de palangre (seleccione uno)

Marque la opción más adecuada:

**Superficie:** La línea de palangre opera a nivel de la superficie del mar.

**Media agua:** La línea de palangre opera sumergida, pero alejada del fondo del mar.

**Fondo:** La línea de palangre opera en el fondo del mar.

**Horas de pesca/lance promedio:** Registre en horas el tiempo promedio en que las horas de pesca o de lance tuvieron lugar. Marque la opción:

**Día:** Si la actividad pesquera se desarrolló predominantemente a la luz del día.

**Noche:** Si la actividad pesquera se desarrolló predominantemente en la oscuridad.

#### Días de pesca efectiva

Determine el número de días en que las faenas pesqueras tuvieron lugar.

### **Anzuelos**

El formulario permite el registro de hasta dos clases de anzuelos. Para cada una registre:

**Número:** El número de dichos anzuelos presentes en el lance. Si el número entre lances varía, registre el número predominante.

**Tipo:** Indique si es un anzuelo J o C (circular).

**Tamaño:** Indique el tamaño del anzuelo. Por ejemplo, si se trata de un anzuelo C16 debe anotar 'C' en la columna de Tipo, y '16' en la columna de Tamaño.

### **Longitud**

Registre la longitud del Reinal, del Orinque y la distancia entre los anzuelos. Exprese todas estas tres longitudes en metros. Consulte los gráficos del reverso del formulario para información de estos términos.

### **Carnada usada**

El formulario le permite registrar hasta dos tipos de carnada usadas en los lances. Si más de dos tipos de carnada son usados, registre los dos tipos predominantes. En la columna “%” registre el porcentaje de los dos tipos registrados.

### **Número de lances**

Indique el número total de lances efectuados en el viaje.

### **Observaciones**

Registre cualquier comentario pertinente referido a esta sección.

## **Datos de captura y/o desembarque**

### **Especie**

Registre el nombre común o científico de toda especie capturada. El formulario le permite registrar hasta ocho especies diferentes. La información a coleccionar para cada una será:

**Código FAO:** El código alfabético de identificación de la especie de acuerdo al formato de la FAO.

**No. total desembarcados:** Registre el número de individuos desembarcados.

**Peso total:** Determine en kilogramos el peso total de los individuos desembarcados.

## **Datos biológicos por individuo**

Esta sección contendrá la información del sexo, dimensiones, peso y madurez sexual de cada tiburón o raya muestreada. El formulario permite el muestreo de hasta 13 individuos. Utilice un formulario adicional si muestrea más de 13 individuos. La información a coleccionar para cada una será:

**Código FAO:** El código alfabético de identificación de la especie de acuerdo al formato de la FAO.

**Sexo (M – H):** Registre el sexo como macho (M) si los órganos transmisores de esperma (claspers) están presentes. Registre el sexo como hembra (H) si los claspers están ausentes. Consulte el gráfico al reverso del formulario.

**Dimensiones****Si el individuo es un tiburón, registre:**

**LT:** La longitud total del individuo, que es la distancia entre el borde anterior del rostro y el extremo posterior del lóbulo superior de la aleta caudal. Regístrela en centímetros.

**LID:** La longitud interdorsal, que es la distancia entre el punto de inserción de la primera aleta dorsal y la base anterior de la segunda aleta dorsal. Regístrela en centímetros.

**LIC:** La longitud interna del clasper, que es la distancia en milímetros entre el extremo anterior y el extremo posterior del borde interno del clasper.

**Si el individuo es una raya, registre:**

**LD:** La longitud del disco, que es la distancia entre la parte anterior del rostro y el extremo posterior de la aleta pectoral. Regístrela en centímetros.

**AD:** El ancho del disco, que es la distancia entre los extremos laterales de las aletas pectorales. Regístrela en centímetros.

**NOTA:** Consulte los gráficos en el reverso del formulario para ver los ejemplos de longitudes en tiburones y rayas.

**Peso**

Registre el peso en kilogramos del individuo desembarcado; indicando con el símbolo ✓ si el individuo pesado estaba:

**Completo:** Con todas sus partes y extremidades.

**Sin vísceras:** Si el individuo fue despojado de sus órganos internos.

**Sin cabeza:** Si el individuo fue despojado de su cabeza.

**Madurez**

Registre la madurez sexual (Maduro = M; Inmaduro = I) de acuerdo a la tabla *Características que indican madurez sexual en condríctios* ubicada al reverso del formulario.

**Comentarios**

Cualquier comentario pertinente referido a los datos biológicos. Por ejemplo: si el individuo no poseía aletas, anotar “*Sin aletas*”, etc.

## **Anexos**

### ***Factores de conversión***

De pulgadas a milímetros	$\text{mm} = \text{plg} / 0.0394$
De pulgadas a centímetros	$\text{cm} = \text{plg} / 0.0394$
De pulgadas a metros	$\text{m} = \text{plg} / 39.37$
De brazas a metros	$\text{m} = \text{brz} / 0.5468$
De libras a kilogramos	$\text{kg} = \text{lb} * 0.45359237$