

Registro de Desembarques Redes: Enmalle/Trasmallo/Enredo

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 con redes de enmalle, trasmallo o enredo, 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 y ubicación de la red (seleccione uno)

Tipo: Marque la opción más adecuada:

Enmalle: Si el arte se compone de solamente un paño de red entre la relinga superior y la inferior. Diseñado para atorar al animal por las agallas.

Trasmallo: Si el arte se compone de 2 o 3 paños entre la relinga superior y la inferior.

Enredo: Si el arte es compuesto por un paño de red con una relinga superior de menor flotación, y una menor altura de la malla, lo cual resulta en una red muy floja; esto con la intención de enredar a las especies por el cuerpo o por las espinas de las aletas.

Ubicación: Marque la opción más adecuada:

Superficie: La red opera a nivel de la superficie del mar.

Media agua: La red opera sumergida, pero alejada del fondo del mar.

Fondo: La red opera sobre 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.

Dimensiones de la red

Registre las siguientes dimensiones:

Longitud total (Relinga superior): Es la longitud total entre los extremos de la relinga superior, expresada en metros.

Altura: Es la distancia expresada en metros de la altura de la red. Si la red presenta alturas diferentes, registre la altura predominante. Consulte el gráfico al reverso del formulario.

Distancia entre nudos (estirada): Registre la longitud en centímetros de la distancia entre los nudos de una malla totalmente estirada. Consulte el gráfico al reverso del formulario.

Profundidad del área de pesca

Registre la profundidad en metros de la zona de faenas de pesca predominante.

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 condrictios* 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	$\text{kg} = \text{lb} * 0.45359237$