

Registro de Desembarques Arrastre

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	Error! Bookmark not defined.
Anexos	Error! Bookmark not defined.
Factores de conversión	Error! Bookmark not defined.

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 arrastre, 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 arrastre (seleccione uno)

Marque la opción más adecuada:

Florida: El arrastre se efectúa empleando dos redes simultáneamente, una por cada costado.

Por popa: El arrastre se realiza por medio de una sola red orientada hacia la popa de la embarcación.

Ambos: El arrastre puede realizarse de las dos maneras descritas anteriormente.

Ubicación (seleccione uno)

Media agua: Si el arte opera sumergido, pero alejado del fondo de la columna de agua.

Fondo: Si el arte opera sobre el fondo de la columna de agua.

Tiempo de arrastre efectivo: Determine el tiempo de duración predominante del arrastre, en horas.

Dimensiones

Abertura punta de alas: Registre en metros el ancho de la abertura de la red.

Altura boca: Registre en metros la altura de la abertura de la red.

Distancia entre nudos (estirada): Determine en centímetros la distancia estirada entre los nudos predominantemente utilizada en la sección del copo y las alas. Consulte el diagrama al reverso del formulario.

Profundidad de arrastre

Registre la profundidad en metros a la que opera el arte.

Velocidad de arrastre

Registre la velocidad en nudos a la que opera el arte.

Número de lances

Registre el número de lances que realizó la embarcación durante el viaje.

Observaciones

Registre todo comentario pertinente relacionado 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	$\text{kg} = \text{lb} * 0.45359237$