

Registro de Equipos de Líneas de Palangre

Instrucciones

Última revisión: 8 de julio de 2009

INDICE

Introducción	3
INSTRUCCIONES PARA LA TOMA DE DATOS.....	3
Campos del formulario.....	3
Información de la embarcación.....	3
Información del equipo	3
Información de captura	6
Depredación a la captura por:	6
Carnada	6
Características operacionales de pesca.....	6
Diagrama del arte de pesca	7
Anexos	8
Factores de conversión.....	8
Diagrama del equipo de palangre.....	8

Introducción

En febrero de 2009 se elaboró el Registro de Datos de Líneas de Palangre para monitorear las características del equipo de pesca de palangre de las diferentes embarcaciones operando artesanalmente.

INSTRUCCIONES PARA LA TOMA DE DATOS

En este registro la información se colecta de manera textual y mediante el marcado de la opción más adecuada. 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.

Campos del formulario

Información de la embarcación

Nombre El nombre de la embarcación.

Matrícula La identificación oficial de la embarcación.

Fecha La fecha en que es tomada la información.

Lugar de muestreo El nombre del puerto donde es tomada la información.

Registrado por El nombre de la persona que toma la información.

Casco El tipo de material del que está hecho el casco. Seleccione una de las 3 opciones que describa su material (madera, fibra de vidrio, acero). Si no es ninguna de las anteriores, marque 'Otro', junto al material.

Número de tripulantes El número de personas que normalmente acompañan la embarcación en un viaje de pesca, incluyendo al capitán.

Eslora La longitud, en metros, de la embarcación desde la punta de la proa hasta el extremo de la popa.

Manga La anchura, en metros, de la embarcación en el punto más ancho.

Motor principal La potencia del motor medida en caballos de fuerza.

Fueraborda Opción que indica que el motor principal está instalado fuera de la embarcación.

Estacionario Opción que indica que el motor principal está instalado dentro de la embarcación.

Información del equipo

Ubicación vertical Es la localización del palangre en la columna de agua. Marque la opción adecuada:

Superficie Si el palangre está ubicado en la superficie del agua.

Media agua Si el palangre está ubicado entre la superficie y el fondo.

Fondo Si el palangre está ubicado en el fondo.

Modo de operación Es el sistema de trabajo del palangre. Seleccione la opción adecuada:

Deriva Si el equipo opera dejándolo a la deriva.

Anclada Si el equipo opera anclado en un área.

Otro Si el equipo opera de una manera diferente a las dos opciones anteriores. Describa el modo.

Número total de anzuelos por lance

Min El número mínimo de anzuelos usados en un lance.

Max El número máximo de anzuelos usados en un lance

Distancia entre anzuelos Es la distancia más comúnmente usada entre los anzuelos, la cual está expresada en brazas. Si la información viene expresada en otra unidad, conviértala a brazas.

Número de anzuelos entre flotadores Es el número de anzuelos usado con mayor frecuencia entre los flotadores.

Línea madre

Material Es el tipo de material predominante del que está constituida la línea madre.

Color Es el color predominante de la línea madre.

Diámetro Es el diámetro predominante de la línea madre. Regístrelo en milímetros. Si obtuvo el diámetro expresado en otra unidad, conviértalo a milímetros.

Longitud Es el largo de la línea madre. Regístrela en millas náuticas. Si obtuvo la longitud expresada en otra unidad, conviértala a millas náuticas. Si la longitud varía entre viajes o entre lances, registre la longitud máxima usada.

Pesos en línea madre Si existen pesos ubicados a lo largo de la línea madre, marque la opción “Sí”, de lo contrario marque “No”.

Distancia entre pesos Si marcó “Sí” la pregunta anterior, registre la distancia comúnmente usada entre los pesos, expresada en brazas. Si la información viene expresada en otra unidad, conviértala a brazas.

Comentarios Registre cualquier información adicional pertinente relativa a esta sección.

Orinque

Material Es el tipo de material predominante del que está constituido el orinque.

Color Es el color predominante del orinque.

Diámetro Es el diámetro predominante del orinque. Regístrelo en milímetros. Si obtuvo el diámetro expresado en otra unidad, conviértalo a milímetros.

Longitud Es la longitud del orinque expresada en brazas. Si obtuvo la longitud expresada en otra unidad, conviértala a brazas.

Distancia entre orinque y reinal Registre la distancia horizontal en brazas usada con mayor frecuencia entre el orinque y el reinal próximo. Si la información viene expresada en otra unidad, conviértala a brazas.

Unión de orinques con la línea madre Seleccione la opción adecuada:

Nudos Si la unión orinque/línea madre fue hecha por medio de nudos. A veces en la unión existe un pequeño contenedor (poma) plástico de por medio, considere esta variante dentro de esta opción.

Snap Si la unión línea orinque/línea madre fue hecha por medio de snaps (dispositivo de enganche automático).

Comentarios Registre cualquier información adicional pertinente relativa a esta sección.

Reinales

En este campo se registra la información de las características que presentan cada una de las secciones del reinal. Utilice tantas filas como secciones contenga el reinal. Si los reinales

del equipo presentan diferentes secciones, tome la información del número de secciones predominante.

Sección Es el número de la sección respectiva. Regístrelo consecutivamente, a partir de la sección más cercana al flotador.

Material Es el tipo de material que predomina en la sección respectiva.

Diámetro Es el diámetro de la línea de la sección de reinal respectiva, expresado en milímetros. Si obtuvo el diámetro expresado en otra unidad, conviértalo a milímetros.

Longitud Es la extensión lineal de la sección de reinal respectiva, expresada en brazas. Si obtuvo la longitud expresada en otra unidad, conviértala a brazas.

Color Es el color predominante de la sección de reinal respectiva.

¿Pesos/sacavuelatas? Seleccione “Sí”, si algún peso (plomo o sacavuelatas) se coloca en la sección del reinal con la finalidad de aumentar su peso y facilitar su hundimiento. De ser necesario, use la sección de “Comentarios” para una descripción adicional. Seleccione “No” si no hay ningún peso colocado.

Comentarios Registre cualquier información adicional pertinente relativa a esta sección del reinal.

Unión de reinales con la línea madre Seleccione la opción adecuada:

Nudos Si la unión reinal/línea madre fue hecha por medio de nudos.

Snap Si la unión reinal/línea madre fue hecha por medio de snaps (dispositivo de enganche automático).

Sacavuelatas Si la unión reinal/línea madre fue hecha por medio de sacavuelatas (descorchador).

Anzuelos

En este campo se registra la información de las características que presentan cada uno de los anzuelos de acuerdo a su tipo. Utilice tantas filas como tipos de anzuelos contenga el palangre.

Tipo Identifique el anzuelo de acuerdo a su tipo (J, Tuna, C, Media garra).

Tamaño Es el tamaño nominal del anzuelo, por ejemplo: No. 1, 2, 3, o 14, 15, 16, o 14/0, 15/0, 16/0.

Material Si el anzuelo está constituido de acero, registre “Acero”. Si está constituido de acero inoxidable, registre “A. inox”. Si está constituido de otro material, registre su nombre.

Fabricante Es el nombre del fabricante del anzuelo.

Viraje Mirando al anzuelo con su punta de frente, determine la inclinación de la punta con respecto al eje del vástago (parte trasera). Registre 1 si la punta se inclina hacia la izquierda. Registre 2 si la punta está alineada con el eje del vástago. Registre 3 si la punta está inclinada a la derecha.

Anillo Si el extremo del anzuelo tiene una argolla anote “Sí”, de lo contrario anote “No”.

Otras características Registre cualquier característica adicional relativa a este tipo de anzuelo.

Flotador, bandera, boya, radioboya

En este campo se registra la información de las características que presentan cada uno de estos 4 componentes del palangre. Las características son:

Cantidad Es el número de cada uno de estos componentes presentes en el equipo. Si el número varía entre viajes o entre lances, registre el máximo número comúnmente usado.

Material Es el tipo de material que predomina en cada componente.

Color Es el color predominante de cada componente.

Comentarios Registre cualquier información adicional pertinente relativa a a cada uno de estos 4 componentes

Información de captura

Esta sección describe a todas las especies que son mayormente capturadas por el palangre descrito en el formulario. Hay espacio para registrar hasta 5 especies.

Principales especies (ordene por importancia) Describe el nombre de la especie que es capturada. Si hay más de una, ordénelas en las filas de acuerdo a su importancia.

Depredación a la captura por:

Esta sección describe a todas las especies que atacan a las especies capturadas por el equipo descrito en el formulario, o a la carnada misma. Hay espacio para registrar hasta 5 especies.

Especies (por importancia) Describa el nombre de la especie que ataca a la captura. Si hay más de una, ordénelas en las filas de acuerdo a su importancia.

Ataque a: Para cada especie depredadora marque la opción adecuada respecto a si al ataque fue a la especie capturada o si fue a la carnada.

Carnada

Esta sección describe toda la información concerniente a la carnada utilizada para la captura.

Hay espacio para describir hasta 5 especies de carnada.

Especies principales (por importancia) Describa el nombre de la especie que es usada como carnada. Si hay más de una ordénelas de acuerdo a su importancia.

Condición Indique si la carnada es usada viva, fresca (muerta, pero no congelada o preservada) o congelada.

Modo de enganche Indique si la carnada es enganchada en el anzuelo entera, o si es cortada en filetes y cada uno enganchado en un anzuelo diferente.

Características operacionales de pesca

Área principal de pesca Es el área comúnmente visitada para realizar las faenas pesqueras.

Períodos de faenas pesqueras más comunes Registre la hora de inicio (De:___) y la hora del fin (A:___) tanto para el lance como para la recogida del equipo. **Nota:** Registre la hora en formato militar (de 00:00 a 23:59 horas).

Número de lances por viaje Es el número más frecuente de lances que la embarcación realiza por viaje.

Número de días por viaje Es el número más frecuente de días que le toma a la embarcación en efectuar un viaje.

Calado por el costado Si el palangre es puesto en el agua desde un costado de la embarcación registre “Sí”, de lo contrario, registre “No”.

Disparador de línea Si el palangre cuenta con un mecanismo disparador registre “Sí”, de lo contrario, registre “No”.

Palangre patrullado Indique si la embarcación normalmente revisa la línea, retirando la captura y volviendo a poner carnada en los anzuelos antes de recoger la línea madre.

Recogida de línea Seleccione la opción más adecuada entre las siguientes:

A mano La línea fue recogida manualmente.

Carrete manual La línea fue recogida mediante un carrete de manera manual.

Carrete hidráulico/eléctrico La línea fue recogida mediante un carrete conectado a un motor hidráulico o eléctrico.

Recogedor de línea La línea fue recogida por un mecanismo recogedor de línea.

Diagrama del arte de pesca

Realice un gráfico que ilustre esquemáticamente el equipo de palangre a bordo de la embarcación. Si la embarcación utiliza más de una configuración intente esquematizar cada una.

Anexos

Factores de conversión

De pulgadas a metros:	$m = \text{plg} * 0.0254$
De pies a metros:	$m = \text{pie} * 0.3048$
De metros a brazas	$\text{brz} = m * 0.5468$
De pies a brazas	$\text{brz} = \text{pie} * 0.1666$
De pulgadas a milímetros	$\text{mm} = \text{plg} * 25.4$
De kilómetros a millas náuticas	$Mn = \text{km} * 0.5399$

Diagrama del equipo de palangre

