

**INSTRUCTIVO DE LLENADO PARA
BITACORA DE DESCARTE PARA CAPITANES DE
EMBARCACIONES INDUSTRIALES ARRASTRERAS**

**Instituto de Fomento Pesquero
Programa de Investigación del Descarte**

FORMULARIO DE DATOS “BITACORA DE DESCARTE PARA CAPITANES DE EMBARCACIONES INDUSTRIALES ARRASTRERAS”.

Este formulario debe ser utilizado por los capitanes en todos los viajes realizados por las embarcaciones industriales arrastreras, registrando cada uno de los lances.

- **CÓDIGO BARCO:** Registrar código del barco. Este código es único y es entregado por IFOP.
- **VIAJE N°:** Número correlativo de viajes del barco desde inicio de la temporada (anual)
- **PESQUERÍA:** Nombre de la pesquería que origina los datos. (Ejemplo: Crustáceos industrial, Merluza común industrial, etc)
- **ESPECIE OBJETIVO DEL VIAJE:** Nombre de la especie objetivo a la que está orientado el viaje.
- **NÚMERO DE TRIPULANTES:** Número de personas que opera a bordo del barco.

ZARPE

- **FECHA:** Día, mes y año de zarpe del barco (dd/mm/aaaa).
- **HORA:** Hora y minutos de zarpe del barco (hh:mm).
- **PUERTO:** Nombre del puerto de zarpe.

RECALADA

- **FECHA:** Día, mes y año de la recalada del barco (dd/mm/aaaa).
- **HORA:** Hora y minutos de recalada del barco (hh:mm).
- **PUERTO:** Nombre del puerto de recalada.

CARACTERIZACIÓN DEL LANCE Y CAPTURA ESTIMADA DEL LANCE (KG) POR ESPECIE

- **LANCE N°:** Número correlativo de lance durante el viaje.
- **ESPECIE OBJETIVO DEL LANCE:** Nombre de la especie objetivo a la que está orientado el lance.
- **FECHA:** Día, mes y año correspondiente a la realización del lance (dd/mm/aaaa)
- **HORA INICIO:** Hora y minuto de inicio del arrastre de la red, corresponde al momento que deja de funcionar el winche de cala (hh:mm).
- **HORA FIN:** Hora y minutos de término del arrastre, corresponde al momento que empieza a funcionar el winche de cala para virar la red (hh:mm).

POSICIÓN (00° 00' 00")

- **LATITUD INICIO:** Posición latitudinal de la embarcación al momento de iniciado el lance. Registrar en grados, minutos y segundos al momento de detenerse el winche del cable de cala (gg-mm-ss).
- **LATITUD FIN:** Posición latitudinal de la embarcación al momento de finalizado el lance. Registrar en grados, minutos y segundos al momento de accionar el winche del cable de cala (gg-mm-ss) para virar la red a bordo (no para hacer un cambio de rumbo dejando la red abajo).
- **LONGITUD INICIO:** Posición longitudinal de la embarcación al momento de iniciado el lance. Registrar en grados, minutos y segundos al momento de detenerse el winche del cable de cala (gg-mm-ss).
- **LONGITUD FIN:** Posición longitudinal de la embarcación al momento de finalizado el lance. Registrar en grados, minutos y segundos al momento de accionar el winche de cable de cala (gg-mm-ss), para virar la red a bordo.(no para hacer un cambio de rumbo dejando la red abajo)

Nota:

- *En caso de venir la posición en décimas de minutos, el decimal debe multiplicarse por 60 para obtener los segundos. Si la posición esta en grados y minutos, el campo segundos debe llenarse con cero*

Ejemplo 1:

- 21°10,7
- $0,7 * 60 = 42$
- 21°10'42"

Ejemplo 2:

- 21°10'
- 21°10'00"

- **PROFUNDIDAD DEL LANCE:** Profundidad de operación cuando la red toca el fondo y el winche que acciona los cables de cala se detiene. Registrar en metros.

- **TIPO DE RED:** Tipo de red utilizada en el viaje por la embarcación, según el cuadro siguiente:

CODIGO	DESCRIPCION
0	Red Genérica
1	Clásica de arrastre
2	Media Agua
3	Multipropósito
4	Red modificada

- **DISPOSITIVO DE EXCLUSIÓN:** Indicar si la red utilizada posee algún dispositivo de exclusión (SI o NO)

ESPECIE

- **NOMBRE:** Registrar el nombre de la especie capturada en el lance.
- **CODIGO:** Código de la especie. Este código es entregado por IFOP.

CAPTURA TOTAL ESTIMADA (KG): Registrar captura total estimada del lance.

- **TOTAL ESTIMADO:** Registrar las capturas totales estimadas por especie presentes en el lance en kilos.
- **DESCARTE ESTIMADO:** Registrar las capturas descartadas estimadas por especie en el lance en kilos.
- **CAUSA:** Registrar la causa principal que origina el descarte de cada especie según la tabla (Indicar número de la causa).

CODIGO	TIPO DESCARTE	DESCRIPCIÓN
1	Bajo Talla Legal	Bajo talla mínima legal
2	% fauna Acompañante	Exceder límites permitidos de fauna acompañante
3	Sin permiso de pesca	Especies no autorizadas (sin permiso de pesca)
5	Especies en Veda	Especies no autorizadas (vedas)
7	Criterios de Calidad	Ejemplares con calidad insatisfactoria para ser retenidas
9	Especies no comerciales	Especies no comerciales
10	Bajo talla comercial	Bajo talla comercial
11	Excede capacidad de bodega	Exceder la capacidad de bodega
12	Por operación o seguridad	Exceder capacidad de operación o consideraciones de seguridad
13	Excede proceso en planta	Exceder capacidad de proceso en planta
14	Excede cuota	Exceder límites de captura (cuota, LMCA, LTP)
15	Consumo a bordo	Retenida para consumo abordo
16	Retenida por la tripulación	Retenida por la tripulación para fines de comercialización
17	Sin LTP	Sin Licencia Transable de Pesca

- **OBSERVACIONES:** Información que estime relevante de informar (Ejemplo: pérdida de red, red enredada, etc)

CAPTURA INCIDENTAL DE AVES, MAMÍFEROS Y TORTUGAS POR LANCE

LANCE N°: Número de lance correlativo

ESPECIE

- **NOMBRE:** Registrar el nombre de la especie que interactúa por lance.
- **CODIGO:** Código IFOP de la especie
- **ESTADO:** Registrar el código del estado en que las especies capturadas incidentalmente llegan a cubierta (Ver tabla)

CODIGO	DESCRIPCION
1	Viva
2	Muerta

- **NUMERO DE EJEMPLARES:** Registrar el número de ejemplares capturados incidentalmente por especie según el estado.

UNIDAD DE MEDIDA UTILIZADA PARA LA ESTIMACIÓN DE CAPTURA TOTAL EN LA MAREA

- **UNIDAD DE MEDIDA:** Corresponde al tipo de recipiente usado para estimar la captura, ejemplo: caja.
- **PESO PROMEDIO POR UNIDAD DE MEDIDA:** Corresponde al peso promedio estimado en kilos, de los recipientes con captura y sin hielo