



# informe progresivo

nº  
74

Enero  
1998

**Manual de Operaciones del Proyecto Bitácoras de Pesca**  
*Marilú Bouchon C., Miguel Ñiquen C.,  
Milena Arias-Schreiber, Ruth Bello* ..... 3

DGIRH  
52

Publicación periódica mensual de distribución nacional. Contiene información de investigaciones en marcha, conferencias y otros documentos técnicos sobre temas marítimos. El INFORME PROGRESIVO tiene numeración consecutiva. Deberá ser citado como Inf. Prog. Inst. Mar Perú.

INSTITUTO DEL MAR DEL PERU (IMARPE)  
Esq. Gamarra y Gral. Valle, Chucuito - Callao.  
Apartado 22, Callao - Perú.  
Tel. 4297630 - 4299811 Fax. 4656023  
E - mail: imarpe + @amauta.rcp.net.pe

**Asesora científica**

*Dra. Norma Chirichigno Fonseca*

**Editor científico**

*Dr. Pedro Aguilar Fernández*

© 1998. **Instituto del Mar del Perú**

*Esquina Gamarra y General Valle*

*Apartado Postal 22*

*Callao, PERU*

*Teléfono 429.7630 / 420.2000*

*Fax (511) 465 6023*

*E-mail:imarpe+@imarpe.gob.pe*

*Hecho el depósito de ley.*

*Reservados todos los derechos de reproducción total  
o parcial, la fotomecánica y los de traducción.*

*ISSN: 0378-7702 (International Center for the Registration of Serials, Paris).*

*Impresión: VISUAL SERVICE SRL.*

*Se terminó de imprimir en Abril de 1998.*

*José de la Torre Ugarte 433 - Lince.*

*Teléfono 442.4423*

# MANUAL DE OPERACIONES DEL PROYECTO BITACORAS DE PESCA

Marilú Bouchon C., Miguel Ñiquen C.

Area de Monitoraje de Anchoveta  
DIRP. DGIRH. IMARPE

Milena Arias-Schreiber, Ruth Bello

Subdirección Investigación de  
de Mamíferos Marinos DIRP.  
DGIRH. IMARPE

## CONTENIDO

1.	Introducción .....	3
2.	Observadores.....	5
2.1.	Base .....	5
2.2.	Objetivo general del proyecto.....	5
2.3.	Objetivos específicos del proyecto .....	5
2.4.	Objetivos del manual .....	5
2.5.	Responsabilidades del observador .....	6
3.	Actividades a bordo.....	6
3.1.	Actividades sobre información biológica .....	6
3.2.	Actividades pesqueras .....	6
3.3.	Actividades oceanográficas .....	7
4.	Instrucciones sobre el muestreo de capturas a bordo.....	7
4.1.	Sección A : Identificación de la muestra .....	7
4.2.	Sección B : Arte de pesca .....	7
4.3.	Sección C : Profundidad y ubicación del lance .....	7
4.4.	Sección D : Características del cardumen .....	8
4.5.	Sección E : Capturas, pesos y mediciones .....	8
5.	Instrucciones sobre el bitácora de pesca .....	11
6.	Interacción con cetáceos .....	14
7.	Avistamiento de cetáceos .....	14
8.	Actividades opcionales .....	15
9.	Agradecimientos .....	15
10.	Referencias .....	15
ANEXO 1.	Lista de especies más frecuentes en los desembarques de recursos pelágicos .....	16
ANEXO 2.	Glosario de términos pesqueros y de navegación.....	17
ANEXO 3.	- Clave para la identificación de especies comunes de delfines en el mar peruano .....	19
	- Guía para el muestreo de cetáceos a bordo de embarcaciones industriales.....	21
ANEXO 4.	Determinación de la áreas isoparalitorales .....	22
ANEXO 5.	Mapas con las principales áreas isoparalitorales del mar peruano .....	23
ANEXO 6.	- Formularios.....	30
	- Instrucciones para el uso del Bitácora de Pesca .....	33
ANEXO 7.	Listado de embarcaciones .....	34

## 1. INTRODUCCION

La pesquería marítima en la costa peruana está sustentada mayormente por la captura de recursos pelágicos (94 % del total), siendo las especies más representativas: anchoveta (*Engraulis ringens*), sardina (*Sardinops sagax sagax*), jurel (*Trachurus picturatus murphyi*) y caballa (*Scomber japonicus peruanus*).

## RECURSOS PELAGICOS



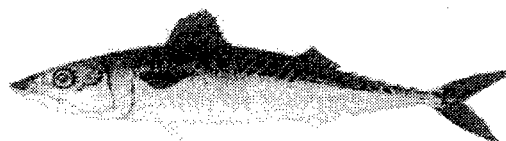
ANCHOVETA



SARDINA



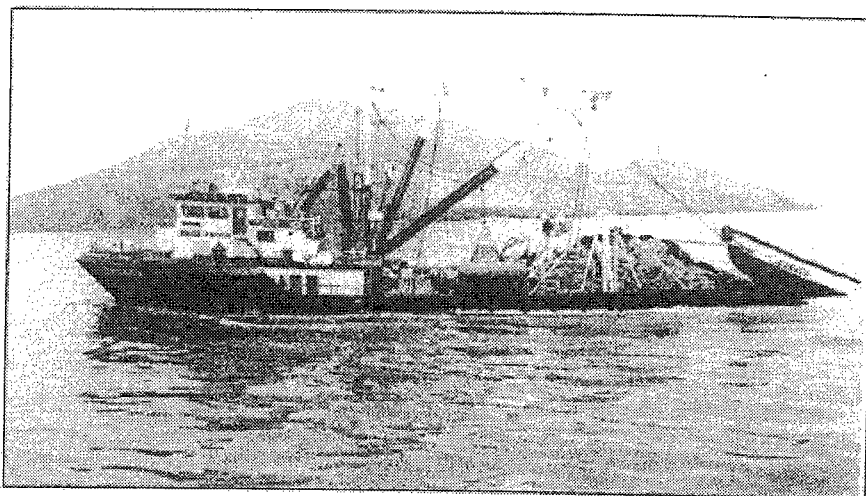
JUREL



CABALLA

Determinar la magnitud de sus niveles poblacionales y sus volúmenes de captura implica mantener el seguimiento permanente de estos recursos, mediante la ejecución de monitoreos de la pesquería en los principales puertos de desembarque y prospecciones pesqueras a bordo de buques de investigación o embarcaciones de la flota industrial (CADDY Y BAZIGOS 1988).

En el caso específico del Proyecto Bitácoras de Pesca, su aplicación permite examinar detalladamente las actividades de las embarcaciones de la flota industrial en cada viaje de pesca, con la finalidad de determinar adecuados índices de captura y esfuerzo en la pesquería pelágica, especialmente del recurso anchoveta. Adicionalmente, se pretende obtener información sobre la interacción de la pesquería pelágica con los cetáceos, con fines de estimar la mortalidad de mamíferos marinos en la pesca industrial.



Para optimizar los resultados, es necesario que estas investigaciones se ejecuten con el apoyo de técnicas y métodos sostenidos por una base estadística imprescindible y de amplio uso en la comunidad científica (FUERTES 1981).

Tomando en consideración estos elementos, el presente manual, describe de una manera práctica, un conjunto de procedimientos para recopilar información biológico pesquera sobre los principales recursos pelágicos y para la identificación y cuantificación de cetáceos en la costa peruana.

## **2. OBSERVADORES**

### **2.1. Base**

Al inicio de cada mes se selecciona a los miembros del personal, asignándole a cada uno de ellos un determinado número de días de trabajo, proporcionándoles su credencial y carta de presentación. El personal seleccionado cada mes, está comprometido a permanecer a dedicación exclusiva y a disponibilidad del proyecto durante todo el mes.

Los embarques del personal son coordinados entre el responsable del Proyecto y los directores de los Laboratorios Costeros del IMARPE.

El día de trabajo se considera teniendo en cuenta la duración del viaje y las horas en que se produjo el embarque y desembarque del personal.

El envío de los formularios de Bitácoras a la oficina central, debe efectuarse tan pronto como sea posible, principalmente, a través de los directores de los Laboratorios Costeros del IMARPE.

El personal seleccionado debe enseñar al patrón de la embarcación, en cada uno de los viajes que realice, el correcto llenado del formulario de Bitácoras de Pesca, con la finalidad de que en los próximos meses el patrón pueda usarlo independientemente.

### **2.2. Objetivo general del proyecto**

Establecer las variaciones de la captura por unidad de esfuerzo en relación al nivel poblacional de los recursos pelágicos en la costa peruana, especialmente de anchoveta y sardina.

### **2.3. Objetivos específicos del proyecto**

- a) Estimar el esfuerzo de pesca estandarizado y la captura por unidad de esfuerzo en la pesquería de anchoveta, según capacidad de bodega y TRB (tonelaje de registro bruto) para cada unidad poblacional.
- b) Definir una nueva unidad de esfuerzo, para tener estimaciones adecuadas de abundancia relativa de los principales recursos pelágicos.
- c) Analizar la distribución espacio temporal de los recursos anchoveta y sardina, de la intensidad de pesca y del esfuerzo ejercido por la flota industrial, según posición geográfica.

### **2.4. Objetivos del manual**

- a) Describir los procedimientos de muestreo de recursos pelágicos a bordo de las embarcaciones pesqueras.

- b) Capacitar a los observadores en la toma de información sobre las actividades que realizan las embarcaciones de la flota industrial en cada viaje con o sin pesca.
- c) Presentar la metodología para la realización del avistamiento, identificación y cuantificación de cetáceos.

## **2.5. Responsabilidades del observador**

El período de asignación a una embarcación industrial, puede durar máximo 24 días por mes (VAN HELVOORT 1988), debido a razones de orden económico. El observador tendrá las siguientes responsabilidades:

- a) Realizar en todas las calas el muestreo de longitudes de recursos pelágicos capturados.
- b) Obtener información sobre las actividades de las embarcaciones de la flota industrial en cada viaje con pesca y sin pesca.
- c) Realizar el avistamiento, identificación y cuantificación de cetáceos en la costa peruana.
- d) Realizar la toma de temperatura superficial del mar en grados centígrados (°C) y Fahrenheit (°F), durante cada cala.

## **3. ACTIVIDADES A BORDO**

El observador realizará a bordo de la embarcación una serie de actividades que representan una jornada de trabajo muy completa.

Las actividades a desarrollarse a bordo de las embarcaciones son las siguientes:

### **3.1. Actividades sobre información biológica**

- Toma de una muestra representativa por cada cala que efectúe la embarcación durante el viaje.
- Determinación de la composición de especies por lance.
- Frecuencia de tallas de las especies objetivo por lance.
- Frecuencia de tallas de las especies pelágicas acompañantes: bonito, samasa, camotillo.
- Colección de gónadas, en períodos de desove.
- Colección de estructuras óseas y otras (cuando se solicite).
- Avistamiento e identificación de cetáceos durante el viaje.
- Llenado del formulario para Muestreo de Capturas a Bordo (FO 1 - C / IMP).
- Llenado del formulario sobre Registro de Avistamientos de cetáceos a bordo de Embarcaciones de Pesca Industrial.

### **3.2. Actividades pesqueras**

- Toma de información sobre las actividades de la embarcación.
- Ubicación de áreas de pesca.
- Llenado del formulario Bitácoras de Pesca.
- Registros de descartes y saturación.

### 3.3 Actividades oceanográficas

- Toma de temperatura superficial del mar, transparencia y observaciones meteorológicas.

## 4. INSTRUCCIONES SOBRE EL MUESTREO DE CAPTURAS A BORDO

La información sobre los muestreos de capturas a bordo se anota en el formulario (F01-C/IMP).

Cada sección del formulario está diseñado para recoger un conjunto específico de información que se obtiene durante el muestreo de capturas a bordo.

### 4.1 Sección A : Identificación de la muestra

Se registran los datos de identificación de la muestra :

- Operación* : Anotar Proyecto Bitácoras de Pesca y en otras ocasiones especificar el tipo de operación tales como Crucero, Operación EUREKA etc.
- Embarcación* : Escribir el nombre completo de la embarcación.
- Número de lance* : Numeración correlativa de los lances que realiza la embarcación durante el viaje.
- Fecha* : Registrar el día, mes y año del lance.

### 4.2. Sección B : Arte de pesca

Se registran los datos del arte de pesca utilizado por la embarcación:

- Tipo*: Especificar el tipo de arte de pesca que emplea la embarcación:
  - Boliche
  - Arrastre
  - Otros
- Características de Arte*:
  - Longitud y Altura (boliche) : en brazas
  - Tamaño de malla : en milímetros.
  - Diseño de armado en los corchos : para escape de los delfines.
  - Diseño de armado en los plomos : para calar en áreas someras o fangosas.

### 4.3 Sección C : Profundidad y ubicación del lance

Se registrarán:

- Profundidad y ubicación del lance* : Se requiere anotar la ubicación del lance, en base a la latitud sur y longitud oeste y con estos elementos determinar el Area Isoparalitoral, para lo cual se proporcionará una carta de navegación referencial, donde podrá identificarse el área isoparalitoral de cada lance. También se deberá tomar la hora de inicio y finalización de la cala. La profundidad se tomará en brazas y metros. Para determinar el área isoparalitoral el observador deberá seguir los pasos que se describen en el Anexo 4.

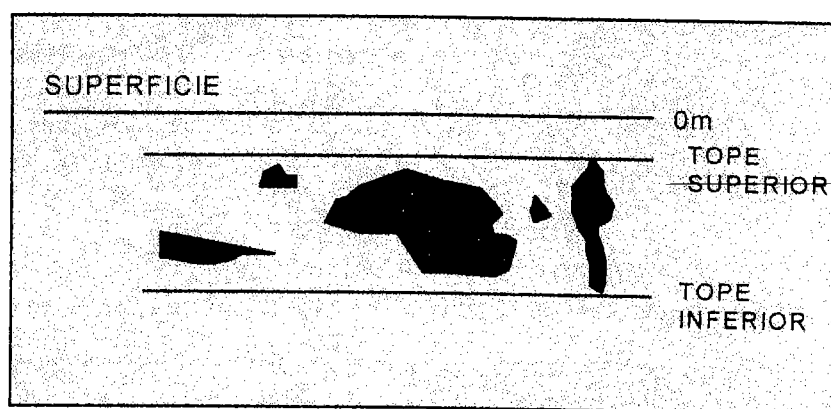
b) *Dirección de la cala* : Se debe registrar en que dirección se caló. Es decir especificar si la cala se realizó para arriba, abajo, adentro, afuera o se realizaron combinaciones.

c) Registrar si la cala fue abierta, parada o exacta.

#### 4.4 Sección D : Características del cardumen

a) *Profundidad del cardumen* : Se tomará los datos de profundidad del cardumen momentos previos al inicio de la cala, considerándose el tope superior e inferior, en brazas o en metros.

b) *Temperatura superficial del mar* (°C y °F): Se tomará la temperatura superficial del mar al inicio de cada cala y en los puntos preestablecidos o en zonas de búsqueda en caso de que no hubiera lances. Esta información puede ser utilizada para efectos de calibración del termómetro de la lancha, es decir a manera de factor de corrección, cuando el observador no contara con termómetro.



c) *Transparencia del mar* : Se deberá tomar la transparencia del agua de mar con la ayuda del disco Secchi.

#### 4.5. Sección E : Capturas, pesos y mediciones

Se requiere conocer datos de capturas, pesos y mediciones, para lo cual en los siguientes párrafos se dan las explicaciones en detalle.

a) *Captura total estimada del lance* (kg) : y el porcentaje de la bodega que se llenó en cada cala en forma acumulativa, será obtenida en base a la estimación que realiza el patrón de la embarcación y al criterio que tenga el personal de IMARPE basado en su experiencia y capacitación.

b) *Composición por especies* (kg). Metodología para la determinación de la composición por especies por lance

Ejemplo :

Si la lancha PIRATA 1, capturó en total 90 000 kg, se quiere determinar cuanto de esta captura corresponde a anchoveta, sardina u otras especies.



Para tal efecto, el observador seguirá los siguientes pasos:

1°. Obtención de la muestra: La muestra se tomará al final del secador, antes de que los peces caigan a la bodega. El tamaño de la muestra está condicionado a la longitud y/o volumen de la especie :

Especie	Colector
Anchoveta	1 balde de 10 kg
Sardina, Jurel y Caballa	4 - 5 baldes de 10 kg

2°. Separación por especies:

De la muestra obtenida, por ejemplo si la muestra hubiera pesado 45 kg, se procede a separar por grupo de especies y luego se registra el peso cada grupo por separado.

Especie	Peso del Grupo (kg)
Anchoveta	6.5
Sardina	30.5
Jurel	8.0
Peso total de la muestra (kg)	45.0

3°. Obtención del factor de ponderación:

Para obtener el factor de ponderación se divide la captura oficial entre el peso total de muestra:

$$\text{Factor de Ponderación} = \frac{90\,000 \text{ kg}}{45 \text{ kg}} = 2000 \text{ kg}$$

4° Obtención de la captura por especie :

Para obtener la captura por especie se multiplica el Factor de Ponderación por el peso de cada grupo:

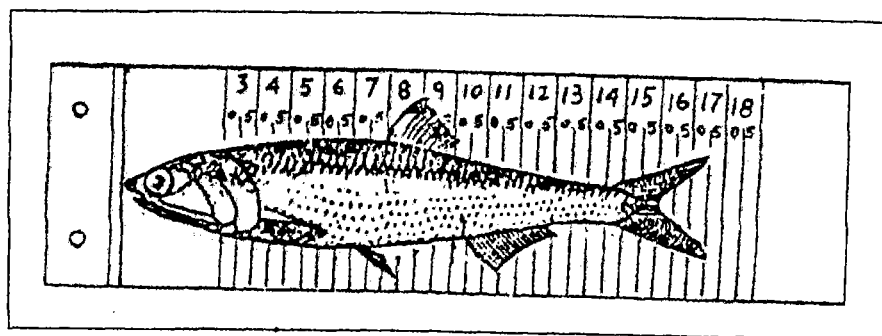
Factor de Ponderación (kg)		Especie (kg)	Peso del grupo	Captura por especie (kg)
2000	x	Anchoveta	6.5	13000
2000	x	Sardina	30.5	61000
2000	x	Jurel	8.0	16000
Captura Total				90000

c) *Registro de longitudes por especies*

La muestra de cada especie de peces obtenidos en un lance, se utiliza para determinar la frecuencia simple de longitudes. En el caso de anchoveta, se medirán aproximadamente 2 kilogramos de peso y en el caso de sardina, jurel y caballa se tratará de medir como mínimo entre 100 y 120 ejemplares.

Para obtener la medida del pez, el observador deberá usar el ictiómetro de aluminio (regla diseñada especialmente para esta labor). La medición se aproxima a la línea divisora más cercana de la escala; centímetro o medio centímetro más próximo. Las tallas pueden ser medidas desde el morro (sífnisis maxilar) o del extremo de la mandíbula inferior (sífnisis mandibular). Las medidas se toman con la boca cerrada (HOLDEN Y RAITT 1975)

Para efectuar la medición, se deberá colocar al pez sobre el ictiómetro, de tal modo que su cabeza tope la cabecera del ictiómetro, sin hacer demasiada presión al espécimen. Deberá cerrar el hocico del ejemplar con la mano derecha y con la izquierda se sujeta el pescado sobre su lado derecho, extendiendo la cola con un solo movimiento continuo. Posteriormente procederá a leer la medida.



Si un pez ocasionalmente en un muestreo ha sufrido daños en su aleta caudal no debe descartársele, sino que su longitud total deberá ser calculada por comparación con otro pez del mismo tamaño aproximadamente, esto con el fin de evitar errores de apreciación, originados por el hecho de que los peces dañados suelen ser más grandes o más pequeños que el término medio (LAEVASTU 1971)

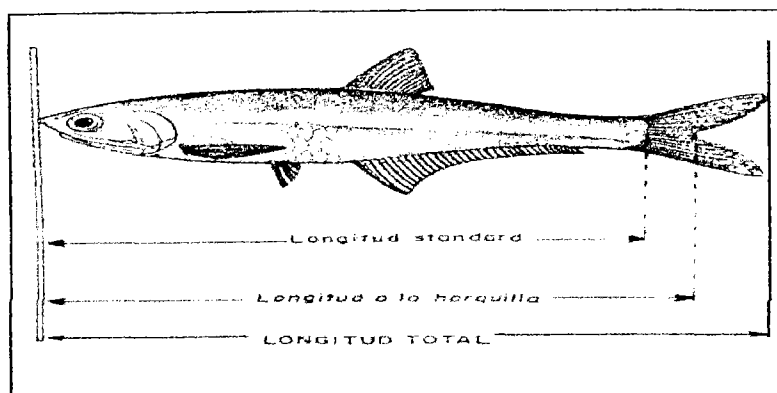
Normalmente, se emplean tres medidas principales para la talla, las cuales son:

*Longitud total* .- Se mide desde el morro o del extremo de la mandíbula inferior hasta los extremos de los radios más largos de la aleta caudal, uniendo ambos lóbulos caudales hacia la línea media longitudinal del cuerpo, de manera que los bordes internos de los lóbulos queden paralelos entre sí y al eje. Generalmente, se utiliza la clase de intervalo de longitud de medio centímetro y de un centímetro. Este tipo de longitud se emplea para medir a las especies : anchoveta, sardina y jurel respectivamente.

*Longitud standard* .- Se mide del morro o del extremo de la mandíbula inferior hasta la última vértebra o urostilo. En la práctica puede medirse hasta cualquier característica externa, que corresponde exactamente al último punto. Esto varía de una especie a otra, pero generalmente se utiliza la última escama, el extremo del pedúnculo carnoso o hasta la quilla. Este tipo de longitud no es muy usado en los muestreos de rutina.

*Longitud a la horquilla* .- Se mide desde el morro o del extremo de la mandíbula inferior hasta la hendidura de la aleta caudal. Se utiliza general-

mente intervalo de longitud de un centímetro. Esta medida de longitud se emplea para la caballa y el bonito.



Las medidas de longitud por especie que debe emplear el observador y la precisión se presentan en la tabla siguiente:

Especie	Tipo de Longitud	Aproximación (cm)
Anchoveta	Total	0,5
Sardina	Total	1
Jurel	Total	1
Caballa	A la Horquilla	1
Bonito	A la Horquilla	1
Samasa	Total	0,5
Camotillo	Total	0,5

La información de longitudes se anotará en el numeral 15 del formulario para muestreo de capturas a bordo, siguiendo el sistema tradicional de palotes (marcar rayas verticales para cada ejemplar en la longitud correspondiente). Se contará con una balanza romana de aproximadamente 12 kg, se procederá a anotar el peso de los ejemplares medidos (Peso de la muestra medida).

## 5. INSTRUCCIONES SOBRE EL BITACORA DE PESCA

El observador deberá usar una hoja de Bitácora para cada viaje, sea éste con o sin captura. En caso que el viaje dure más de dos días, se deberá usar hojas adicionales. Antes de empezar el viaje rellenará las casillas siguientes:

### 5.1. Datos iniciales

En esta sección el observador debe consignar todos aquellos datos que se refieren a la embarcación :

- a) *Lancha*: Se consignará el nombre completo de la embarcación, sin abreviaciones.
- b) *Matrícula*: Se colocará el código de matrícula de la embarcación.
- c) *Puerto de Salida*: Se consignará el puerto del que sale la embarcación.
- d) *Fecha de Salida*: Se consignará el día en que sale la embarcación a pescar.
- e) *Capacidad de Bodega*:

f) *Captura Oficial*:

g) *Tipo de Red*: Se marcará con un aspa el tipo de red que utiliza la embarcación.

## 5.2. Actividades de la embarcación

Al empezar y durante el transcurso del viaje el observador colocará los símbolos que representan las actividades que la embarcación vaya desarrollando.

a) *Salida*: (→) Deberá colocar la flecha en la hora que salió la embarcación.

b) *Viajando*: (↓) Deberá colocar la flecha durante las horas que emplea la embarcación en trasladarse de un lugar a otro, sin realizar un esfuerzo especial para buscar pescado.

c) *Buscando*: (ξ) Comprende el tiempo desde el momento en que existe la intención de búsqueda de pescado, hasta la cala.

d) *Calando*: (////) Comprende las horas en la cual la embarcación efectúa la cala.

e) *Llegada*: (←) El observador anotará la hora de llegada de la embarcación.

f) *Esperando que levante*: (O) Comprende el tiempo que la embarcación espera al garete en el área de pesca.

g) *Descansando*: (###) Comprende el tiempo que la embarcación descansa de un día a otro, en el área de pesca.

## 5.3. Lugar de la cala y profundidad del fondo

Cuando se efectúe una cala el observador deberá anotar, el lugar de la cala con la correspondiente Latitud y Longitud. Así mismo, deberá leer y anotar del ecosonda la profundidad del fondo en brazas y metros.

## 5.4. Detección

En esta sección, el observador colocará el tipo de sistema de detección que tuviera la embarcación, según la siguiente terminología:

Sistema de Detección	Símbolo
Ecosonda	<b>E</b>
Sonar	<b>S</b>
Radio	<b>R</b>
Visual	<b>V</b>

Si la embarcación utilizara como tipo de detección la visión, el observador deberá además utilizar la siguiente terminología :

Sistema de Detección Visual	Símbolo
Morado	<b>m</b>
Górgoro	<b>g</b>
Carriguera	<b>c</b>
Pajarada	<b>p</b>
Blancor	<b>b</b>
Saltadera	<b>s</b>
Chanchada	<b>o</b>
Ardientilla	<b>a</b>

**5.5. Captura (t)**

En la columna correspondiente a este apartado, el observador colocará la captura estimada de la cala en toneladas y el porcentaje de llenado de la bodega.

**5.6. Composición por especies**

En esta columna, se colocará la composición por especie en porcentaje, colocando la inicial de la especie, según la siguiente tabla:

Especie	Símbolo
Anchoveta	<b>A</b>
Sardina	<b>S</b>
Jurel	<b>J</b>
Caballa	<b>C</b>
Otros	<b>O</b>

Al terminar el viaje el observador deberá llenar los siguientes casilleros:

**5.7. Fecha de llegada**

Se consignará el día de llegada de la embarcación al puerto.

**5.8. Puerto de llegada**

Se colocará el nombre del puerto donde descargará la embarcación.

**5.9. Planta de desembarque**

Se colocará el nombre de la planta donde descargará la embarcación.

**5.10. Observaciones**

En este apartado el observador deberá anotar cualquier novedad digna de resaltar y que haya ocurrido durante el viaje, tales como:

- Consignar la posible causa de que en un determinado día no se haya pescado.
- Si se presentó rotura del boliche.
- Si hubo desperfectos del motor u otra causa por la que se tuvo que regresar al puerto.
- Estado de la pesca.
- Estado del tiempo, etc.

**5.11. Nombre del patrón**

Se hará constar el nombre y apellidos del patrón de la embarcación.

**6. INTERACCION CON CETACEOS**

En esta sección el observador anotará la presencia de delfines cerca de la embarcación, en el momento de la cala o la captura de éstos en la cala.

### **6.1. Número de cala**

En esta sección el observador deberá especificar en que cala se observó la presencia o se capturaron delfines.

### **6.2. Especie**

Se deberá anotar el nombre científico de la especie si el observador la reconociese, para lo cual el observador deberá utilizar el ANEXO 3: Clave para la identificación de especies comunes de delfines en el mar peruano. En el caso de que no pudiera identificar la especie, deberá describirla brevemente.

### **6.3. Número**

Indicar el número aproximado de delfines del modo siguiente:

- Presencia (PRES). Número aproximado de delfines que estuvieron presentes en el momento de la cala.
- Captura (CAPT) Número de delfines capturados durante la cala.

### **6.4. Foto**

Si el observador lograra tomar fotos, deberá indicar el (los) número (s) de negativos.

## **7. AVISTAMIENTO DE CETACEOS**

Durante el tiempo que dure el viaje el observador deberá realizar el avistamiento de cetáceos fuera de los períodos en que se efectúen las calas, para lo que utilizará la Ficha de Registro de Avistamientos de cetáceos.

Deberá llenar por cada avistamiento una fila de la ficha, para los rubros "características" y "comportamiento" podrá utilizarse la lista de códigos que figura en la parte inferior de la ficha.

### **7.1. Nombre de la embarcación**

### **7.2. Observador: Nombre completo del observador.**

### **7.3. Fecha**

### **7.4. Hora**

### **7.5. Posición geográfica: Indicar la latitud y longitud**

### **7.6. Especie (s)**

### **7.7. Número (s)**

### **7.8. Características: se deberá colocar las letras que correspondan a las características de la especie.**

- 7.9. Comportamiento:** Se deberá colocar los números que correspondan a la actividad y/o a la reacción que la especie muestra al barco.

## **8. ACTIVIDADES OPCIONALES**

### **8.1. Colección de gónadas y otras estructuras óseas de los peces**

En circunstancias especiales, como períodos de mayor intensidad de desove, se requerirá la colección de gónadas para estudios histológicos, o colección de estómagos en caso que lo ameriten.

### **8.2. Obtención de otolitos**

El otolito sagital es el que se emplea para la determinación de la edad de la mayoría de peces. Está situado en el sáculo de la parte interior del oído. Se les extrae quebrando la cabeza del pescado a la altura de la primera vértebra, con la ayuda de tijeras en tallas grandes y pinzas o manualmente en los especímenes pequeños. Posteriormente se limpian y se colocan en los cartones otoliteros diseñados especialmente para tal efecto.

En cada cartón se anotará la fecha, nombre de la especie, puerto, número de orden asignado por estrato de longitud.

## **9. Agradecimientos**

Los autores agradecen al personal que labora en la Dirección de Investigación de Recursos Pelágicos, al personal de Bitácoras por su valiosa colaboración. A la Bióloga Maritza Asmat en la elaboración de los mapas y al Prog. Marco Portal por la diagramación y acabado final del presente manual.

## **10. Referencias**

- CADDY, J.F. Y G.P. BAZIGOS. 1988. Orientaciones prácticas para el seguimiento estadístico de la pesca en situaciones de escasez de personal. FAO Doc. Téc. Pesca, (257): 85 p.
- FUERTES, J.R. 1981. Documento base de la estadística pesquera de la flota española (Cuaderno Diario de Pesca). Doc. Monográfico: 34 p.
- HOLDEN, M.J. Y D.F.S. RAITT . 1975. Manual de Ciencia Pesquera. Parte 2: Métodos para investigar los Recursos y su Aplicación. Doc. Téc. FAO Pesca, (115) Rev. 1: 211 p.
- LAEVASTU, T. 1976. Manual de Métodos de Biología Pesquera. De. Acribia, Zaragoza - España, 243 p.
- NORTHIDGE, S. 1995. A review of marine mammal observer schemes with recommendations for best practice. A report to the UK's Joint Nature Conservation Committee. 39p.
- REYES, J. C.; A. READ Y K, WAEREBEEK. 1988. Clave para la identificación de los pequeños cetáceos más comunes en la costa peruana. Boletín de Lima n° 57 93-95p
- VAN HELVOORT, G. 1988. Manual de Operaciones de un Programa de Observación. FAO Doc. Téc. Pesca, (275) ; 226 p.

## ANEXO 1

**LISTA DE ESPECIES MÁS FRECUENTES EN LOS DESEMBARQUES  
DE RECURSOS PELÁGICOS**

Nombre Común	Nombre Científico	Nombre en Inglés
Anchoveta	<i>Engraulis ringens</i>	Anchovy
Atún de aleta amarilla	<i>Thunnus albacares</i>	Yellowfin tuna
Atún aleta larga	<i>Thunnus alalunga</i>	Albacore tuna
Atún ojos grandes	<i>Thunnus obesus</i>	Bigeye tuna
Barrilete	<i>Katsuwonus pelamis</i>	Skipjack tuna
Bonito	<i>Sarda chiliensis</i>	Bonito, Easter Pacific Bonito
Caballa	<i>Scomber japonicus peruanus</i>	Pacific Mackerel, Chub Mackerel
Cabinza	<i>Isacia conceptionis</i>	Grunt
Cojinoba	<i>Seriola lalandi</i>	Palm Drum
Camotillo, Mote, Bacaladillo	<i>Normanichthys crockeri</i>	Sculpin
Jurel	<i>Trachurus picturatus murphyi</i>	Horse Mackerel, Jack Mackerel
Lorna	<i>Sciaena deliciosa</i>	Lorna Drum
Machete	<i>Ethmidium maculatum</i>	Pacific Menhadem
Sardina	<i>Sardinops sagax</i>	Sardine, South Pacific Pilchard
Samasa, Anchoveta Blanca, Bocona, Chamache, Rubia del Mar	<i>Anchoa nasus</i>	Nosey, Anchovy, Longnose anchovy



## ANEXO 2

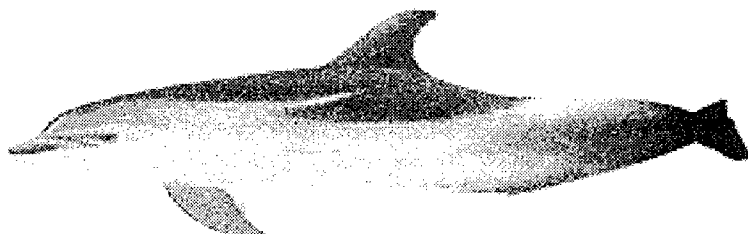
**GLOSARIO DE TÉRMINOS PESQUEROS Y DE NAVEGACIÓN**

1. Aleta caudal : Aleta simple o impar que forma la cola del pez, el margen posterior puede ser: cóncavo, redondeado, truncado o recto, etc.
2. Armador pesquero : Es la persona que ejecuta por su cuenta y riesgo una actividad pesquera extractiva o de transformación a bordo, utilizando una o más embarcaciones pesqueras, cualquiera sea el tipo, tamaño, diseño o de especialidad de éstas, las que deberán estar identificadas e inscritas como tales en los registros a cargo de la Dirección General de Capitánías y Puertos.
3. Astillero : Lugar que posee instalaciones, equipos, maquinarias y personal para el diseño, construcción, reparación y mantenimiento de las embarcaciones.
4. Babor (Port) : Dirección que queda a la izquierda del barco mirando en dirección a la proa.
5. Bahía : Zona de mar protegida, de aguas tranquilas próximas a la costa, donde fondean las embarcaciones.
6. Barlovento (Winward) : A favor del viento.
7. Biomasa (Biomass) : Abundancia absoluta expresada en peso del recurso, en el área de la pesquería o de su distribución.
8. Bodega aislada : Es aquella bodega que presenta revestimiento con un material aislante, como poliuretano u otros.
9. Caleta : Sector costero en el cual una comunidad realiza actividades pesqueras de tipo artesanal.
10. Capacidad de bodega : Espacio de la embarcación que es destinado a almacenar la captura y se expresa en metros cúbicos (m<sup>3</sup>).
11. Captura (Catch) : Nivel de extracción obtenido por una embarcación en determinada zona de pesca.
12. Captura bruta : Peso de todo el pescado
13. Capturas desechadas : La parte de la captura bruta tirada al mar como pescado entero en el momento de la pesca.
14. Captura nominal : El equivalente en peso vivo de lo descargado.
15. Casco : Conjunto de planchas de acero o madera dispuestas ordenadamente sobre una estructura o armazón que forman la parte impermeable de la nave. Comprende el fondo, los costados, el frente y la parte posterior.
16. Congelado : Producto preservado mediante congelación a menos de 18°C, sin diferenciar la presentación o forma.
17. Desembarque : Captura no procesada descargada en el puerto o caleta, independiente de la zona de extracción, generalmente se expresa en toneladas.
18. Embarcación operativa : Es aquella que se encuentra en capacidad inmediata de realizar faenas de pesca.
19. Esfuerzo de pesca (Fishing effort) : Acción desarrollada por cierta capacidad de pesca durante un tiempo determinado. En la flota industrial el esfuerzo de pesca se expresa en número de viajes totales (VT) o viajes con pesca (VCP) realizados por las embarcaciones.
20. Eslora (For and aft) : Longitud del barco de proa a popa.
21. Estribor (Starboard) : Dirección hacia la derecha de la línea media del barco mirando hacia la proa.
22. Flota artesanal : Aquella constituida por botes o embarcaciones menores de 30 m<sup>3</sup> de capacidad de bodega.
23. Flota industrial : Aquella constituida por embarcaciones cuyo tamaño es igual o mayor de 30 m<sup>3</sup> de capacidad de bodega.
24. Flotadores (Floats) : Esferas de plástico que aportan flotabilidad.
25. Fresco refrigerado : Producto preservado mediante refrigeración entre 3° y - 3°C.
26. Índice gonadosomático (IG) : Valor que representa el estado de madurez del pez. Corresponde al cociente entre el peso de la gónada y el peso eviscerado del pez, expresado en porcentaje y referido a las hembras.
27. Línea madre : Es un cabo de nylon o cable principal sostenido por flotadores de la cual se empatan ramales verticales.
28. Manga : Ancho de la embarcación, medida en el centro de la cubierta principal, de la banda de la izquierda a la banda de la derecha.

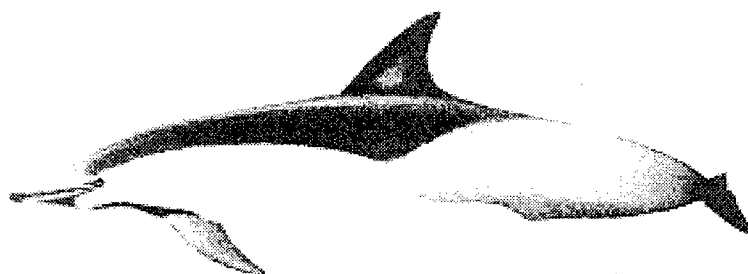
29. Muelle : Es la construcción (madera y/o concreto), que saliendo de tierra se interna agua afuera y es apta para el atraque de naves, movilización de carga y pasajeros.
30. Nudo ( Knot) : Unidad de velocidad igual a una milla náutica por hora.
31. Palangre : Aparejo de pesca, que consiste en un largo cordel que se hace flotar colocándolo de treho en trecho flotadores y del que penden ramales con anzuelos en sus extremos.
32. Panga : Es la embarcación auxiliar pequeña que apoya en la faena de pesca a una embarcación que utiliza redes de cerco.
33. Pesquería (Fishery) : Conjunto de actividades desarrolladas a partir de un tipo de recurso hidrobiológico en una zona determinada y que comprende las fases de extracción, elaboración, comercialización y servicios.
34. Población : Conjunto de individuos de una misma especie que habitan áreas comunes y presentan un nivel de organización y estructura propia, con un patrón reproductivo, comportamiento, crecimiento y tasa de renovación similar.
35. Puntal : Es la altura de la embarcación, medida desde la base a la parte baja de la cubierta principal.
36. Puertas del arte (Doors) : Planchas metálicas que se utilizan para distribuir la red de arrastre en el agua.
37. Puerto : Area de agua próxima a tierra que concede protección natural o artificial para las embarcaciones. Cuenta con equipos, maquinaria y personal capacitado para auxiliar y prestar ayuda a las embarcaciones.
38. Recursos pelágicos : Organismos que viven y se desplazan libremente en los estratos superficiales del mar, constituyendo grandes cardúmenes que realizan sus funciones vitales sin depender del sustrato. Entre las principales especies pelágicas de interés comercial se pueden citar a anchoveta, sardina, jurel, caballa, bonito, samasa y camotillo.
39. Red de arrastre : Red de pesca cónica que cuenta con un copo o saco en el extremo de la red para contener el pescado, en otro extremo una boca con dos prolongaciones llamadas alas o brazos. Estas pueden ser de arrastre de media agua o de fondo.
40. Red de cerco : Red de pesca de forma rectangular, con cierre en la parte inferior para la captura, efectuando el cerco del cardumen. Cuenta con línea de corchos y línea de plomos, además de un cabo llamado garetá o jaretá en la parte inferior que permite el cierre de la red por su parte inferior, permitiendo que la captura no se escape.
41. Red de media agua : Red llamada también pelágica. la sección delantera puede estar diseñada de una malla muy ancha que permite dirigir a los peces hasta el fondo de la red, la profundidad de ésta se controla con la ecosonda de red.
42. Saco o copo : Parte posterior de la red de arrastre, que sirve para contener los recursos hidrobiológicos capturados.
43. Sistema CSW : Sistema de refrigeración mediante el cual se emplea agua de mar y hielo.
44. Sistema RSW : Sistema de refrigeración mediante el cual a través de un equipo de refrigeración a bordo se enfría agua de mar.
45. Sobrecopo (Liner) : Pieza de malla que está fijada al interior o a las líneas del copo y evita que los peces más pequeños se escapen. En ocasiones se utiliza a escondidas.
46. Stock (biológico) : Fracción de una población que es objeto de explotación.
47. Talla media de primera madurez : Longitud en que el 50 % de las hembras de una especie han madurado sexualmente por primera vez.
48. Toneladas de registro bruto (TRB) : Es el volumen de todos los espacios cercados de la embarcación.
49. Toneladas de registro neto (TRN) : Es el volumen de la parte útil de la embarcación para carga y pasaje.
50. Transductor (Transducer) : Transmisor sujeto a la relinga superior que transmite imágenes del recorrido y de la apertura de la red a la ecosonda de la embarcación durante el arrastre.

ANEXO 3

**CLAVE PARA LA IDENTIFICACIÓN DE ESPECIES COMUNES DE MAMÍFEROS MARINOS EN EL MAR PERUANO  
(REYES, READ Y WAAREBEEK 1998)**



Bufe o delfín nariz de botella (*Tursiops truncatus*): Tiene pico corto y robusto. Su cuerpo es de color gris con el vientre blanco.



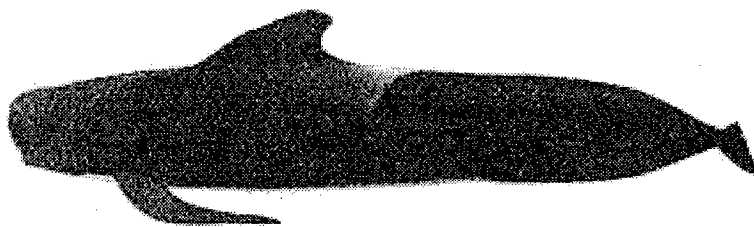
Delfín común (*Delphinus capensis*): Tiene el pico largo. Su cuerpo tiene una mancha de color marrón - amarillenta a ambos lados.



Chancho marino o delfín oscuro (*Lagenorhynchus obscurus*): Tiene el pico corto. Su cuerpo tiene dos bandas laterales de color blanco que llegan hasta la altura de la cola.



Tonino o marsopa espinosa (*Phocoena spinipinnis*): No tiene pico, su aleta dorsal es baja e inclinada hacia atrás. Cuerpo gris oscuro con vientre gris claro.



Ballena piloto (*Globicephala* sp.): Su aleta dorsal es larga, cabeza redondeada sin pico. Cuerpo negro a veces con zona clara detrás de la aleta dorsal.

### GUIA PARA EL MUESTREO DE CETACEOS A BORDO DE EMBARCACIONES INDUSTRIALES

Los cetáceos incluyen a las ballenas, los delfines y las marsopas que comúnmente se conocen en la costa peruana con los nombres de chanchos marinos, toninos, bufeos, delfines, cachalotes, etc.

En esta breve guía se presentan las instrucciones para la obtención de información básica de los cetáceos que son capturados accidentalmente en las faenas de pesca industriales.

En el muestreo de uno o varios cetáceos muertos, debe registrarse en orden de importancia, la siguiente información:

1. Fecha de la captura, número de cala, embarcación.
2. IDENTIFICACIÓN DE LA ESPECIE : La identificación se debe realizar de acuerdo a la clave de identificación de cetáceos menores (ver documento adjunto). En el caso que no se pueda identificar a la especie, las fotografías o dibujos, desde diferentes ángulos del animal, serán muy valiosos y no necesitan ser muy detallados. Un esquema del ejemplar, mostrando sus patrones de coloración, la forma de la cabeza y aletas y la longitud total aproximada, debe ser suficiente para la posterior identificación del animal. El número de dientes o de barbas son a veces buenos indicadores para determinar la especie y deben contarse y describirse. En caso de ballenas, es recomendable contar el número de pliegues ventrales entre las aletas pectorales (NORTHRIDGE 1995)
3. NÚMERO DE EJEMPLARES: Se debe registrar el número de ejemplares capturados por especie. Es recomendable asignar una numeración o código a cada animal con el fin de identificarlos individualmente.
4. SEXO DEL EJEMPLAR: La determinación del sexo en cetáceos es simple si el ejemplar está fresco y completo. Las hembras tienen una abertura urogenital única localizada en la superficie posteroventral, con una pequeña abertura mamaria a cada lado de ella. Los machos poseen las aberturas genital y anal separadas y no tienen aberturas mamarias.
5. LONGITUD TOTAL : La longitud total debe tomarse en línea recta desde el extremo del maxilar superior hasta la parte más profunda de la escotadura de la aleta caudal.
6. MADUREZ SEXUAL : Si el animal es beneficiado y el pescador lo permite, se debe coleccionar el feto si la hembra se encontrase preñada. Los fetos deben preservarse en frascos con formol al 10%, con una etiqueta indicando la fecha de colección y datos de la madre. En hembras preñadas o no preñadas, los ovarios deben ser colectados en formol al 10% para su examen posterior. Ejerciendo presión en las aberturas mamarias podrá verificarse la presencia de leche. En el caso de animales machos se debe constatar la presencia de semen ejerciendo una pequeña presión en el epidídimo seccionado. Cuando no pudiera colectarse material biológico, mediante la inspección de los órganos del animal se indicará:  
  
Hembra madura: si está preñada, es lactante o tiene ovarios activos (con prominencias granulares).  
Hembra inmadura: ovarios inactivos, lisos al tacto.  
Macho maduro: si presenta semen.  
Macho inmaduro: si carece de semen.
7. COLECCIÓN DE CONTENIDO ESTOMACAL Y CRÁNEO : El contenido estomacal debe mantenerse en frascos con alcohol etílico 70% o con alcohol isopropílico al 40% o congelado. La cabeza debe ser limpiada con un cuchillo, para desprender la piel y restos de carne y grasa. Tanto el contenido estomacal como el cráneo deben estar etiquetados indicando el código del individuo, fecha de colección, número de cala y embarcación.
8. Nombre del observador

## ANEXO 4

**DETERMINACIÓN DE LAS AREAS ISOPARALITORALES**

Las áreas de pesca en la pesquería pelágica se delimitan por líneas paralelas a la costa de 10 en 10 millas y se dividen cada 30 millas o medio grado de latitud sur. Para ubicar un área isoparalitoral se seguirán los pasos siguientes:

1. Ubicar geográficamente en los mapas del Anexo 5 el punto donde se llevó a cabo la cala (latitud y longitud).
2. Leer el área isoparalitoral que se indica en la parte superior de cada recuadro. El área isoparalitoral tiene las características siguientes:

Ejemplo 1 :

# 1060

donde:

- 1** : Indica la lejanía de la costa, en este caso 10 millas.
- 06** : Indica el grado de latitud, en este caso serían los 06°S.
- 0** : Indica el medio grado superior.

Ejemplo 2 :

# 3053

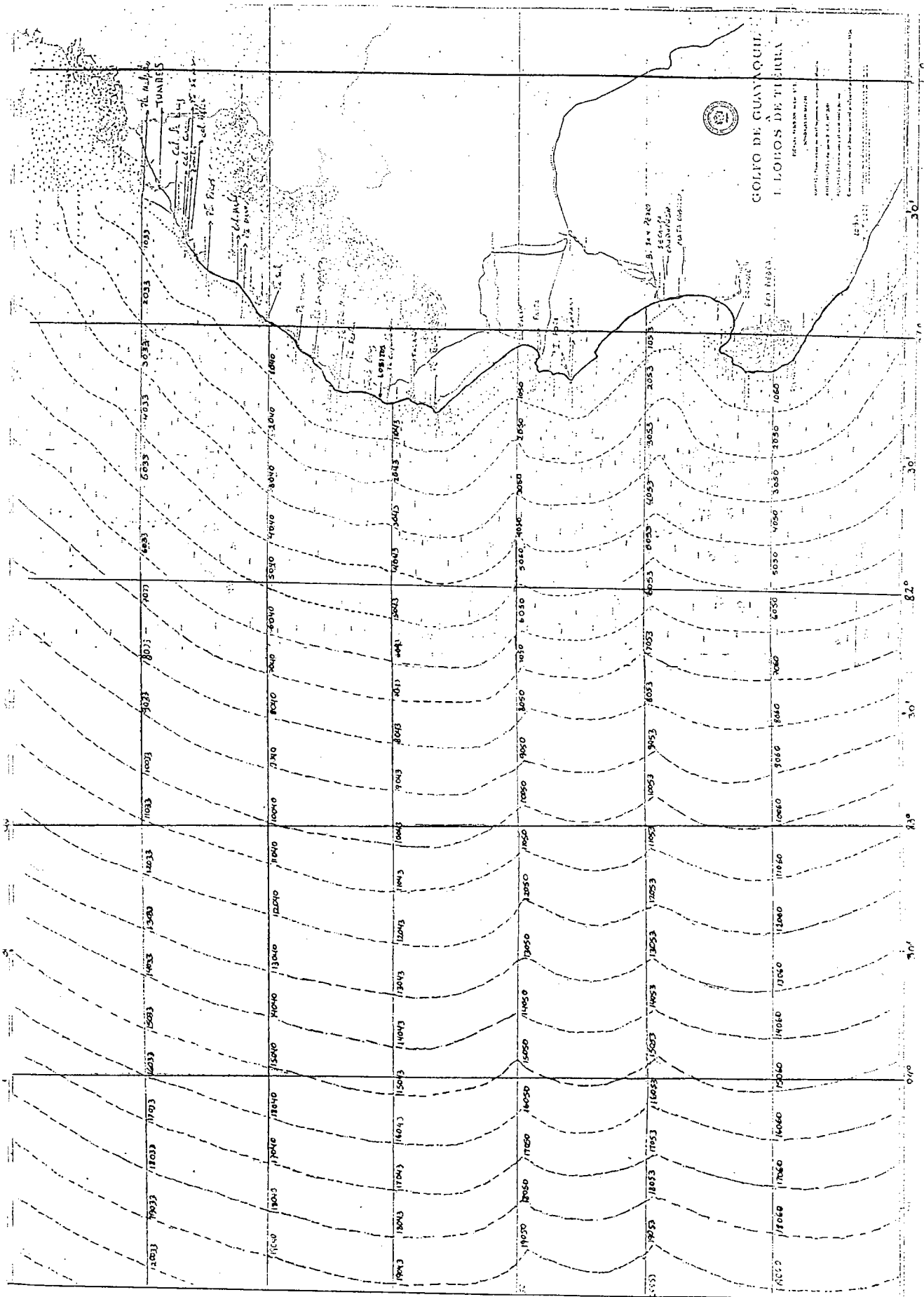
donde:

- 3** : Indica la lejanía de la costa, en este caso 30 millas.
- 05** : Indica el grado de latitud, en este caso serían los 05°S.
- 3** : Indica el medio grado inferior.

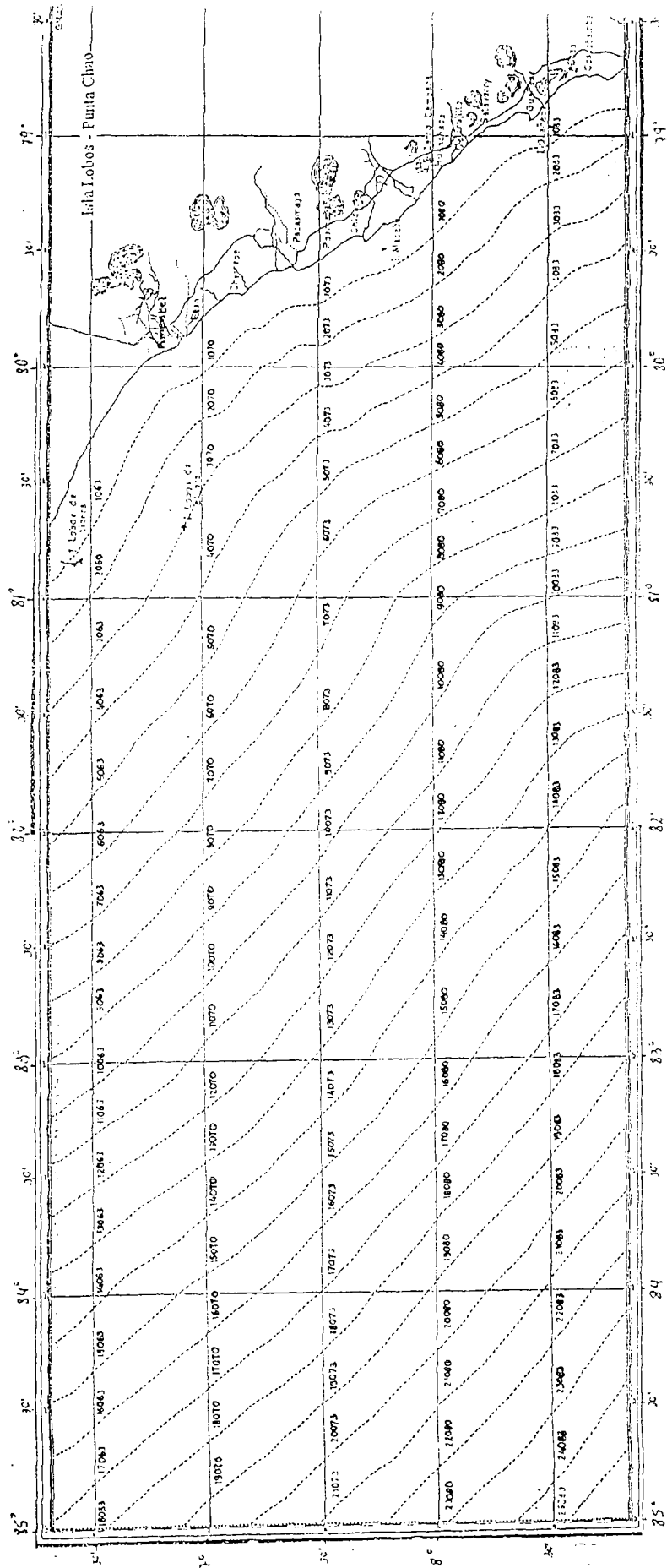
ANEXO 5

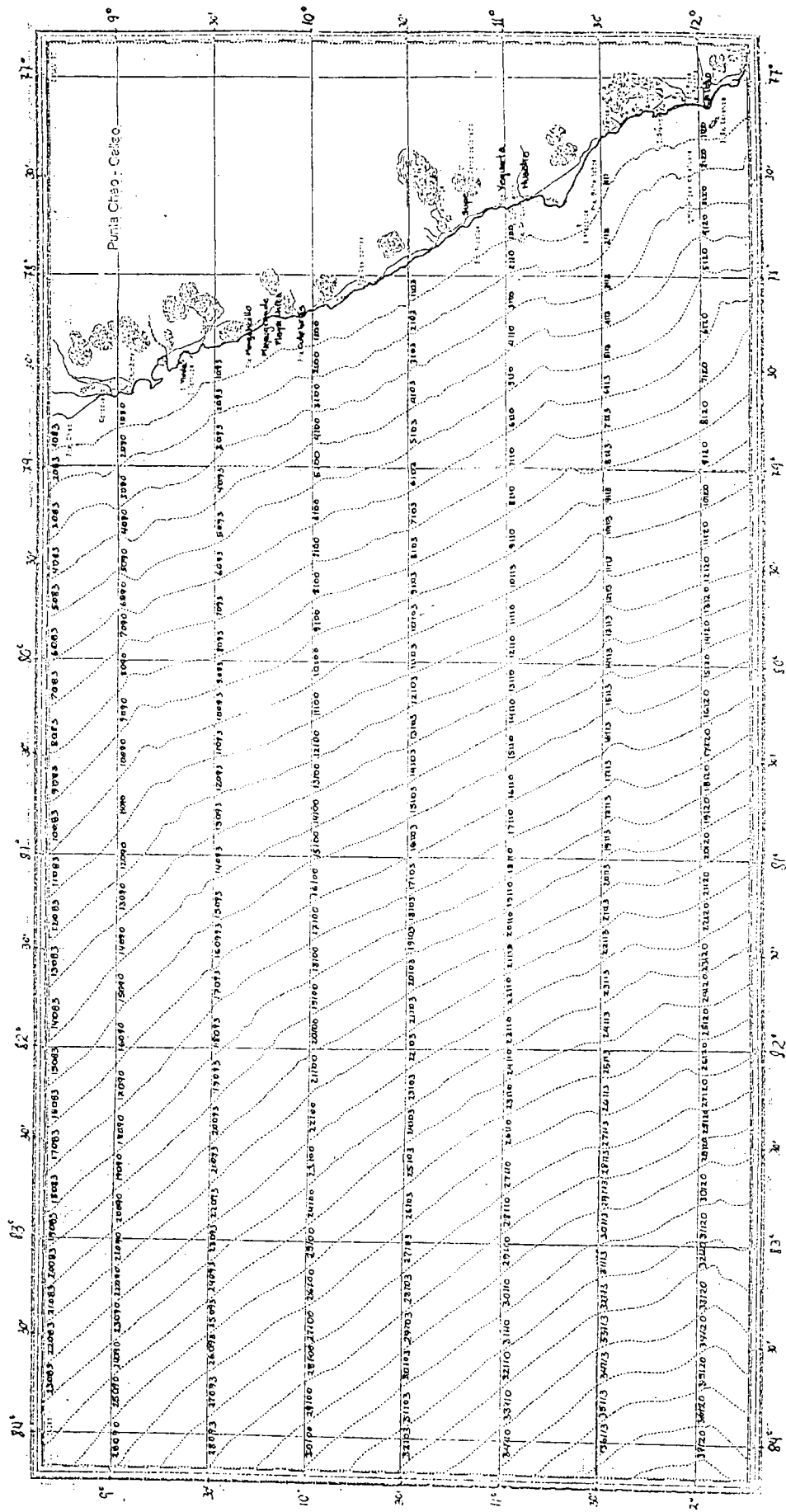
**MAPAS CON LAS PRINCIPALES ÁREAS ISOPARALITORALES DEL MAR PERUANO**

1. Golfo de Guayaquil a Isla Lobos de Tierra
2. Isla Lobos a Punta Chao
3. Punta Chao a Callao
4. Callao a Infiernillos
5. Infiernillos a Pescadores
6. Pescadores a Arica

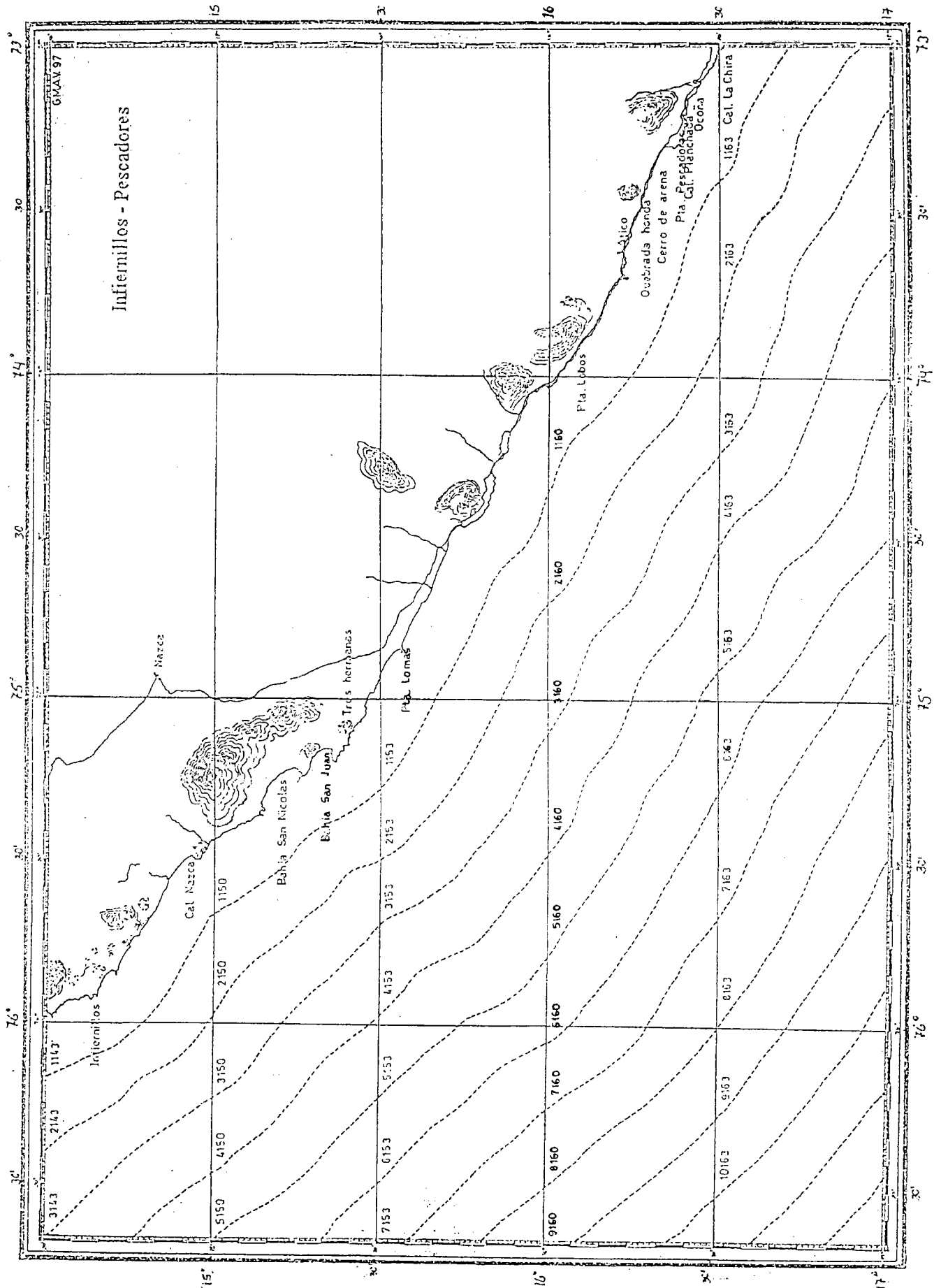


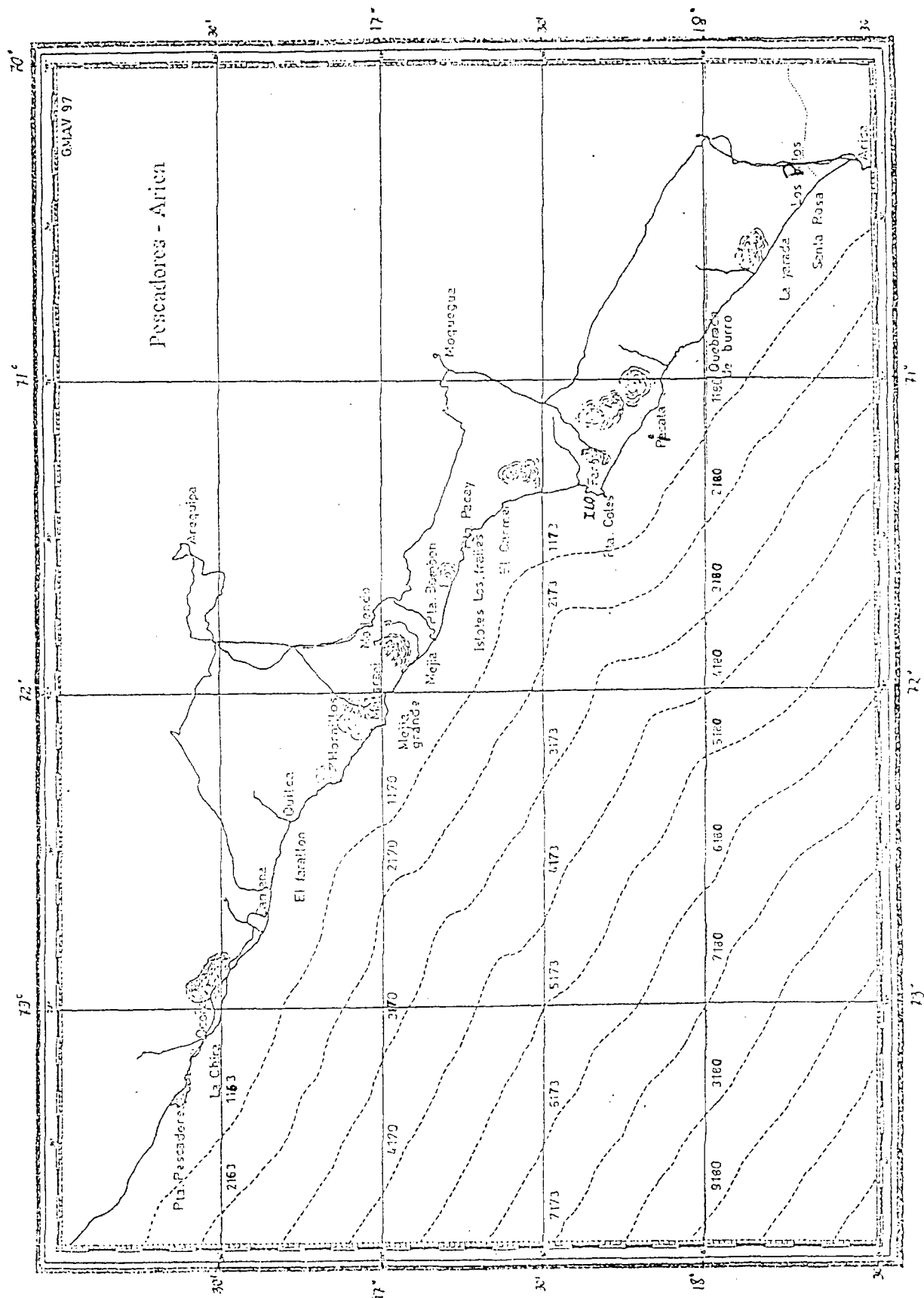












ANEXO 6

**FORMULARIOS**

# BITACORA DE PESCA



LANCHA \_\_\_\_\_ MATRICULA \_\_\_\_\_ PUERTO DE SALIDA \_\_\_\_\_ FECHA DE SALIDA \_\_\_\_\_ FECHA DE LLEGADA \_\_\_\_\_

PUERTO DE LLEGADA \_\_\_\_\_ PLANTA DE DESEMBARQUE \_\_\_\_\_ CAP. BODEGA \_\_\_\_\_ CAPTURA OFICIAL \_\_\_\_\_

TIPO DE RED: ANCHOVETERA (13mm)  SARDINERA (38mm)  OTROS

DIA	HORAS	ACTIVIDADES	LUGAR DE CALA Y PROFUND DEL FONDO	D	CAPTURA (t)	COMPOS POR ESPECIES
	21:00					
	22:00					
	23:00					
	00:00					
	01:00					
	02:00					
	03:00					
	04:00					
	05:00					
	06:00					
	07:00					
	08:00					
	09:00					
	10:00					
	11:00					
	12:00					
	13:00					
	14:00					
	15:00					
	16:00					
	17:00					
	18:00					
	19:00					
	20:00					
	21:00					
	22:00					
	23:00					

DIA	HORAS	ACTIVIDADES	LUGAR DE CALA Y PROFUND DEL FONDO	D	CAPTURA (t)	COMPOS POR ESPECIES
	00:00					
	01:00					
	02:00					
	03:00					
	04:00					
	05:00					
	06:00					
	07:00					
	08:00					
	09:00					
	10:00					
	11:00					
	12:00					
	13:00					
	14:00					
	15:00					
	16:00					
	17:00					
	18:00					
	19:00					
	20:00					
	21:00					
	22:00					
	23:00					
	00:00					
	01:00					
	02:00					

ACTIVIDADES	
→	SALIDA
↓	VIAJANDO
∞	BUSCANDO
////	CALANDO
←	LLEGADA

ESPECIES (%)	
A	ANCHOVETA
S	SARDINA
J	JUREL
C	CABALLA
O	OTROS

DETECCION	
I	E COSONDA
S	SONAR
R	RADIO
V	VISUAL

### INTERACCION CON CETACEOS

N° CALA	ESPECIE	N° APROX.		FOTOS
		PRES.	CAPT.	

NOMBRE DEL PATRON \_\_\_\_\_  
 RESPONSABLE \_\_\_\_\_





### INSTRUCCIONES PARA EL USO DEL BITÁCORA DE PESCA

- Este Bitácora debe ser llenado por el patrón de lancha.
- Debe usarse una hoja para cada viaje, sea este con captura o sin captura. En caso que el viaje dure más de 2 días, usar hojas adicionales.
- Antes de empezar el viaje anotar las siguientes características:  
Lancha, Matrícula, Puerto de salida, Fecha de salida, capacidad de bodega y Tipo de red.
- Al empezar y durante el transcurso del viaje colocar los símbolos que representan las actividades que la lancha viene desarrollando.

SALIDA: Hora de salida de la embarcación.

VIAJANDO: Comprende las horas que emplea la lancha en trasladarse de un lugar a otro, sin hacer un esfuerzo especial para buscar pescado.

BUSCANDO: Comprende desde el momento que existe intención de búsqueda de pescado hasta el momento de la cala.

CALANDO: Comprende las horas en la cual la lancha efectúa la cala.

LLEGADA: Hora de llegada de la embarcación.

- Cuando se efectúe una cala anotar el lugar de la cala (Lat. Sur y Long. Sur), la profundidad del fondo, el sistema de detección, la captura estimada y el porcentaje de especies en la captura. Ejemplo:

Lugar de Pesca = Frente a Chimbote 8 horas

Profundidad del Fondo = 45 brazas

Detección = E (Ecosonda)

Captura (t) = 100 t.

Composición por especies = 80% Anchoqueta y 20% Sardina

- En observaciones se anotan algunas novedades que ocurran durante el viaje, como por ejemplo: si tuvo que permanecer "esperando" en algún lugar de un día para otro (al garete), rotura del boliche, desperfectos del motor u otra causa por la que regresó a puerto, también el estado de la pesca, del tiempo, etc.
- Al terminar el viaje, llenar la fecha de llegada, puerto de llegada y planta de desembarque.
- Entregar el Bitácora en la Oficina de Flota, donde será recogida por personal de IMARPE.

DÍA	HORAS	ACTIVIDADES	LUGAR DE CALA Y PROFUNDIDAD DEL FONDO	D	CAPTURA (T)	COMPOS POR ESPECIES
11	21.00	→				
	22.00	↓				
	23.00	↓				
12	00.00	↻				
	01.00	↻				
	02.00	→				
	03.00	▨	Frente a Chimbote	E	100	80% A
	04.00	▨	8 horas - 45 bzs			20% S
	05.00	↓				
	06.00	↓				
	07.00	←				
08.00						

### INSTRUCCIONES PARA LLENAR INTERACCION CON CETACEOS

Si hay delfines cerca a la embarcación en el momento de la cala o en el caso que cayeran en la cala, indicar:

- NUMERO CALA: Especificar en que calas se vieron o se capturaron delfines.
- ESPECIES: Si conoce la especie, anotar su nombre científico.
- NUMERO: Indicar aproximadamente cuántos delfines habían o capturaron.
- FOTO: Si se logra tomar fotos, indicar el número/números en el rollo.

Las especies comunes en el mar peruano son:

*Thursiops truncatus*, de pico corto y robusto, cuerpo gris con vientre blanco.

*Delphinus delphis*, de pico largo y con mancha marrón amarillenta a los lados.

*Lagenorhynchus obscurus*, pico muy corto y con 2 bandas blancas que llegan hasta la cola.

*Phocaena spinipinnis*, sin pico y con aleta dorsal baja e inclinada hacia atrás.

## ANEXO 7.

**Listado Embarcaciones según Tipo de Pesquería**

## LISTADO DE EMBARCACIONES - 1997

N°	Código Lancha	Nombre Lancha	Ex - Nombre Lancha	Tipo Pesquero	Capacidad Bodega (m <sup>3</sup> )	Tamaño Malla	Código Matrícula	Sistema Refrigeració	Año de Construcción	Material de Construcción	Estado Actual	Tipo de Red	Permiso Especie
1	172	JULIACA		2	633	3	CE10648PM		75	ACERO	OPERATIVA	ARRASTRE	J.C
2	190	MARITA		2	142	1*	PT1724CM		65	ACERO	OPERATIVA	CERCO	S.J.C
3	253	EMILY		2	100	1*	PT3882CM		63	ACERO	OPERATIVA	CERCO	S.J.C
4	576	NEPTUNIA 5		2	40	1*	I04870CM			ACERO	OPERATIVO	CERCO	S.J.C
5	580	PEGUISA 4		2	89	1*	CO1454CM	CSW	69	ACERO	OPERATIVA	CERCO	S.J.C
6	574	MI ESPERANZA 2		2	42	1*	PT6156CM	HIELO	70	ACERO	OPERATIVA	CERCO	S.J.C
7	606	DENEBOLA		2	50	1*	CO5306CM			ACERO	OPERATIVO	CERCO	S.J.C
8	640	CECILIA		2	64	1*	CO1445CM		92	MADERA	OPERATIVA	CERCO	S.J.C
9	856	PEGUISA 2		2	92	1*	CO12907CM		64	ACERO	OPERATIVA	CERCO	S.J.C
10	1073	MARISU		2	56	1*	H04459CM	HIELO	60	MADERA	OPERATIVA	CERCO	S.J.C
11	1074	MORENITA		1	86		PT3467CM				OPERATIVA	ARRASTRE	J.C
13	1116	ROSITA I		2	56	1*	H04636CM	HIELO	90	MADERA	OPERATIVA	CERCO	S.J.C
14	1060	DON MANUEL 4		2	84	1*	CE5726CM			ACERO	OPERATIVO	CERCO	S.J.C
15	1222	RIBAR VIII		2	96	1*	ZS11409CM		93	ACERO	OPERATIVA	CERCO	J.C
16	1358	MALENA		1	867	1*	CO15724P	RSW		ACERO	OPERATIVA	CERCO	J.C
17	1408	LULU I		2	62	1*	CO11988C	RSW	94	ACERO	OPERATIVA	CERCO	J.C
18	1428	DON LUIS		2	783	1*	CE15791PM	RSW	94	ACERO	OPERATIVA	CERCO	J.C
19	1479	AZANGARO		2	691	3	CO10652PM		73	ACERO	OPERATIVA	ARRASTRE	J.C
20	1481	COMBAPATA		2	690	3	CO10647PM		72	ACERO	OPERATIVA	ARRASTRE	J.C
21	1483	PUNO		2	889	3	CO10649PM		74	ACERO	OPERATIVA	ARRASTRE	J.C
22	1484	TINTA		2	570	3	CO10646PM		75	ACERO	OPERATIVA	ARRASTRE	J.C
23	1485	TUNGASUCA		2	733	3			73	ACERO	OPERATIVA	ARRASTRE	J.C
24	1486	IVANA B		2	490	1*	CE13680PM	RSW	94	ACERO	OPERATIVA	CERCO	J.C
25	1487	JADRANKA B		2	503	1*	CE13681PM	RSW	95	ACERO	OPERATIVA	CERCO	J.C
26	1489	JADRAN II		2	405	1*	CE13244PM	RSW	95	ACERO	OPERATIVA	CERCO	J.C
27	1490	CHARLY		2	291	1*	CO12970P	RSW	94	ACERO	OPERATIVA	CERCO	J.C
28	1494	BUONA NOVA		2	50	1*	CO6164PM		88	MADERA	OPERATIVA	CERCO	S.J.C
29	1521	DON ABRAHAM		1	868	1*	CO15233P	RSW	94	ACERO	OPERATIVA	CERCO	J.C
30	1524	SANTA ADELA 2		2	490	1*	CE14845PM	RSW	95	ACERO	OPERATIVA	CERCO	J.C
31	1525	CANCHIS		2	671	3	CO10651PM		74	ACERO	OPERATIVA	ARRASTRE	J.C
32	1559	APOSTOL SANTIAGO		2	63	1*	CE14969CM			ACERO	OPERATIVO	CERCO	S.J.C
33	1582	BAHIA		2	307	1*	CO15314P	RSW		ACERO	OPERATIVO	CERCO	J.C
34	1583	BONITO		2	313	1*	CO15315P	RSW		ACERO	OPERATIVO	CERCO	J.C
35	1584	GUANAY		2	310	1*	CO14964P	RSW		ACERO	OPERATIVO	CERCO	J.C
36	1585	FLORIDA		2	312	1*	CO13675P	RSW		ACERO	OPERATIVO	CERCO	J.C
37	1586	IPANEMA		2	312	1*	CO14268P	RSW		ACERO	OPERATIVO	CERCO	J.C
38	1587	COLAN		2	314	1*	CO15318P	RSW		ACERO	OPERATIVO	CERCO	J.C
39	1588	COSTA DEL SOL		2	312	1*	CO15311P	RSW		ACERO	OPERATIVO	CERCO	J.C
40	1589	CARIBE		2	304	1*	CO15312P	RSW		ACERO	OPERATIVO	CERCO	J.C
41	1590	BRINCADOR		2	1296	3*	CO13726P	CON		ACERO	OPERATIVO	ARRASTRE	J.C
42	567	MAGALY		2	42	1*	CO0045CM	HIELO		ACERO	OPERATIVO	CERCO	S.J.C
43	1598	CONDOR ANDINO		2	498	3*	CO12594P	CON		ACERO	OPERATIVO	ARRASTRE	J.C.M
44	1605	MI LEONOR 2		2	39	3*	PT6158CM	HIELO		ACERO	OPERATIVO	CERCO	S.J.C
45	1634	CHAVELI II		2	567	1*	CE15259P	RSW		ACERO	OPERATIVO	CERCO	J.C
46	1635	JORGITO		2	294	1*	CO14729P	RSW		ACERO	OPERATIVO	CERCO	J.C
47	1636	LIVIA 2		2	200	1*	CE13954P			ACERO	OPERATIVO	CERCO	J.C
48	1637	MARIA PIA		1	882	1*	CO15852P	RSW		ACERO	OPERATIVO	CERCO	J.C
49	1638	MARYLIN II		2	586	1*	CE15260P	RSW		ACERO	OPERATIVO	CERCO	J.C
50	1639	ROBALO		2	308	1*	CO14443P	RSW		ACERO	OPERATIVO	CERCO	J.C
51	1640	BARRACUDA		2	368	5*	CO12226P	HIELO		ACERO	OPERATIVO	CERCO	M.J.C
52	1641	CARABELA		2	385	5*	CO12223P	HIELO		ACERO	OPERATIVO	ARRASTRE	M.J.C
53	1642	GALEON		2	365	5*	CO12225P	HIELO		ACERO	OPERATIVO	ARRASTRE	M.J.C
54	1643	MARINERA		2	384	5*	CO12224P	HIELO		ACERO	OPERATIVO	ARRASTRE	M.J.C
55	1644	VIKINGO		2	340	5*	CO12222P	HIELO		ACERO	OPERATIVO	ARRASTRE	M.J.C
56	1669	ARBOLITO DE NAVIDAD 4		2	40		PT6149CM			ACERO	OPERATIVO	CERCO	S.J.C
57	1670	ARBOLITO DE NAVIDAD 2		2	33	1*	PT3422BM			ACERO	OPERATIVO	CERCO	S.J.C
58	1671	ARIANA		2	103	1*	PT11386C			ACERO	OPERATIVO	CERCO	S.J.C
59	1672	DUSHKA		2	62	1*	ZS0932CM			ACERO	OPERATIVO	CERCO	S.J.C
60	1673	EL PROFETA DANIEL 2		2	70	1*	PT11884C	HIELO		ACERO	OPERATIVO	CERCO	S.J.C
61	1674	JOSE MERCEDES		2	35	1*	PT4509CM			ACERO	OPERATIVO	CERCO	S.J.C
62	1675	MILAGRO DE CHALPON 2		2	52	1*	PT6162CM	HIELO		ACERO	OPERATIVO	CERCO	S.J.C
63	1676	MILAGRO DE CHALPON 3		2	45	1*	PT11173C	HIELO		ACERO	OPERATIVO	CERCO	S.J.C
64	1677	MILAGROSA CONCEPCION		2	83	1*	PT6189BM	HIELO		ACERO	OPERATIVO	CERCO	S.J.C
65	1678	SANTA TERESITA		2	83	1*	PT4268BM			ACERO	OPERATIVO	CERCO	S.J.C
66	1679	SANTO TORIBIO 3		2	35	1*	PT6115BM			ACERO	OPERATIVO	CERCO	S.J.C
67	1680	STEFANO		2	587	1*	CO16079P	RSW		ACERO	OPERATIVO	CERCO	S.J.C
68	1681	VIRGEN DELCARMEN 3		2	54	1*	PT10211C			ACERO	OPERATIVO	CERCO	S.J.C
69	1710	ALETA AZUL 5		2	388		LC14495A	RSW			OPERATIVO	CERCO	J.C
70	1711	ALETA AZUL 6		2	387	1*	LC14595A	RSW			OPERATIVO	CERCO	J.C
71	1712	BAMAR I		2	673	1*		RSW		ACERO	OPERATIVO	CERCO	J.C
72	1713	BAMAR II		2	681	1*		RSW			OPERATIVO	CERCO	J.C
73	1714	CARACOL		2	385	1*		RSW			OPERATIVO	CERCO	J.C
74	1716	DOYA ENMA		2	696	1*	19595A	RSW			OPERATIVO	CERCO	J.C
75	1718	ONAMAR II		2	54	1*	03395A				OPERATIVO	CERCO	J.C
76	1719	ONAMAR III		2	54	1*	034-95-A			ACERO	OPERATIVO	CERCO	J.C
77	1720	ONAMAR IV		2	54	1*	035-95-A				OPERATIVO	CERCO	J.C
78	1721	PACIFICO		2	353	1*	CO14090P	RSW		ACERO	OPERATIVO	CERCO	J.C
79	1727	PROYECTO 156	COPETSA 2	2	582	1*		RSW		ACERO	OPERATIVO	CERCO	J.C
80	1733	SANTA ADELA 3		2	500	1*	169-95A	RSW		ACERO	OPERATIVO	CERCO	J.C
81	1734	SUPE I		2	531	1*	010-96A			ACERO	OPERATIVO	CERCO	J.C

EMBARCACIONES CON PERMISO PARA PESCAR ANCHOVETA

N°	Código Lancha	Nombre Lancha	Ex - Nombre Lancha	Tipo	Capacidad	Tamaño	Código	Sistema	Año de	Material de	Estado	Tipo de	Permiso
				Posquería	Bodega (m <sup>3</sup> )	Malla	Matrícula	Refrigeración	Construcción	Construcción	Actual	Red	Especie
1	654	ACAMAR		1	240	½	C05309PM		87	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A
2	1	AMANDA RAQUEL	PANCHES 2	1	180	½	CE4017PM		65	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A
3	378	ANABELLA	MANCORA 5	1	260	½	CE5089PM		68	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A
4	8	ANCASH 3		1	350	½	CE7604		71	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A
5	9	ANCASH 4		1	350	½	CE7605PM		70	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A
6	282	AREQUIPA 2		1	350	½	CE10377PM		71	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A
7	115	BARRANCO 1		2	150	½	CE4917CM		64	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A
8	119	BIBACO 20		2	120	½	CE2457CM		64	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A
9	648	CAPRICORNIO 2		1	95	½	C06235CM		95	MADERA	OPERATIVA	CERCO	A
10	1319	CARAVILQUE		2	110	½	M05007CM		63	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A
11	1133	CASITAS		1	165	½	CE11077PM		62	MADERA	OPERATIVA	CERCO	A
12	687	CJ		1	180	½	I02394PM		86	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A
13	549	CONTUMAZA 7		2	320	½	I00962PM		75	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A
14	1324	CORAL 2		2	151	½	PS8438		63	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A
15	319	CUCHARES	PIMENTEL 4	1	270	½	CE3013PM		66	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A
16	1499	CHAVIN IV	DONA ANA	1	287	½	CE11490PM		65	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A
17	1209	CHICUELO		2	100	½	SE11226CM		62	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A
18	1502	DON LUIS I		2	120	½	C05929PM		62	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A
19	1154	DONATELLA		1	350	½	C010554PM		93	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A
20	412	EL PRIMO	SAN GALLAN 6	1	200	½	C06567PM		64	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A
21	373	FATIMA	DONA FANY	1	100	½	CE5048PM		63	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A
22	1177	FRANCESCA	GABRIELA 6	1	350	½	M05007CM		94	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A
23	1400	GLENN 1		1	61	½	PL12465				OPERATIVA	CERCO	A
24	164	HELLO	HAWAI 2, CANOPUS	2	100	½	CE1256CM		61	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A
25	267	INJEPASA 11	WIRACOCHA	1	240	½	CE6137PM		69	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A
26	39	INJEPASA 12	PIZARRO 4	1	275	½	CE4052PM		70	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A
27	1504	INJEPASA 14		1	270	½	CE6616PM		71	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A
28	304	JACKY	CAPLINA 4	1	180	½	SE7760		68	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A
29	348	JUDITH K	UCAYALI 6	1	180	½	CE5087PM		66	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A
30	506	JUNIN 4	BIBACO 26	2	350	½	CE0254PM		71	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A
31	456	KARINA	URUBAMBA 1	1	180	½	C05555PM		65	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A
32	264	KOSMIL V	TRINIDAD 1	1	110	½	CE1837CM		66	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A
33	990	LOMITAS	TIVILICHE	1	180	½	CE6335PM		68	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A
34	396	LORETO 9		1	350	½	C04885PM		70	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A
35	1508	MACABI 11		2	200	½	CE2011PM		70	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A
36	582	MAR ADRIATICO	PHOENIX	1	100	½	PS1607CM		62	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A
37	1512	MARANATHA	CHAVIN I	1	307	½	CE10409PM		66	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A
38	1361	MARIA ESTHE R		1	160	½	IO10946CM		63	MADERA	OPERATIVA	CERCO	A
39	520	MARISOL III	CUZCO 10	1	350	½	PS0553PM		72	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A
40	1533	MARRAJO		1	100	½			63	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A
41	1301	MI HUBERDINO		2	40	½			91	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A
42	1368	MI HUBERDINO 3		2	37	½	CE11169B				OPERATIVA	CERCO	A
43	60	MILAGROS 6	MILAGROS VI	1	142	½	CE2790PM		65	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A
44	390	MOCHE 7	SAN ANDRES	1	180	½	CE0255PM		65	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A
45	577	NICOLAS		1	120	½	M01149CM		64	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A
46	635	OLMOS		1	320	½	CE6141PM		88	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A
47	493	P.J	TIGRE 2	1	180	½	I02393PM		86	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A
48	1374	PALERMO		1	160	½	CO10945CM		83	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A
49	1041	POSA 3	CORSARIO	2	140	½	CE10888PM		64	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A
50	1082	REGION CHAVIN 3		1	270	½	CE5092PM			ACERO	OPERATIVA	CERCO	A
51	1057	SAN ANTONIO 1	EM6	1	120	½	SE0832CM		64	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A
52	411	SAN GALLAN 4		1	200	½	CO2658PM		65	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A
53	1219	SAN MIGUEL		2	90	½	CE1139CM		63	MADERA	OPERATIVA	CERCO	A
54	312	SAN PEDRO DE LOOC 1	CHAO 9	1	220	½	CE2454PM		68	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A
55	79	SAN TELMO 3	BALLESTAS 3	1	240	½	SE4672PM		69	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A
56	1387	SARA SARA		2	120	½	M01140CM		65	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A
57	1388	SOLANGE		2	100	½	CE10941CM		62	MADERA	OPERATIVA	CERCO	A
58	443	TALARA 8	MATARANI	1	300	½	CE0064PM		68	MADERA	OPERATIVA	CERCO	A
59	928	TAMMY II		1	100	½	PS0606PM		63	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A
60	1389	TASA 18		2	95	½	CO8379		63	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A
61	387	TIBURON 5	MAYNAS 4	1	300	½	CE4121PM		70	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A
62	1535	TIGRE III		1	180	½	CO12969PM		64	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A
63	634	TUNO		2	350	½	CE12512PM		89	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A
64	461	URUBAMBA 7	MOQUEGUA I	1	180	½	CE4511PM		66	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A
65	97	ZORRITOS 7		1	260	½	CE2959PM		69	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A
66	6	ZULLY	AMAZONAS 9	1	180	½	CE1336PM		66	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A

## EMBARCACIONES CON PERMISO PARA PESCAR ANCHOVETA Y SARDINA

N°	Código Nombre Lancha	Ex - Nombre Lancha	Tipo Pesquería	Capacidad Bodega (m <sup>3</sup> )	Tamaño Malla	Código Matrícula	Sistema Refrigeración	Año de Construcción	Material de Construcción	Estado Actual	Tipo de Rad	Permiso Espacie
1	1067 ADITA		1	226	1/2, 1 1/2	CO6437PM		91	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
2	996 ALBACORA		1	278	1/2, 1 1/2	PS6580PM		92	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
3	1191 ALBATROS		1	280	1 1/2	CO12227PM		71	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
4	1149 ALBERTO 2		1	283	1 1/2	IO10473PM		93	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
5	1066 ALBERTO 1		1	288	1/2, 1 1/2	IO10938PM		92	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
6	1165 ALEJANDRIA 4		1	128	1/2, 1 1/2	CO12277PM		65	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
7	1092 ALEJANDRIA 5		1	388	1/2, 1 1/2	CO9829PM		71	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
8	1037 ALEJANDRO		1	188	1/2, 1 1/2	CO5087PM		65	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
9	1411 ALEJO		1	509	1/2, 1 1/2	CO12074PM		95	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
10	1017 ALESSIA		1	350	1/2	CO6368PM		91	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
11	541 ALETA AZUL 1		1	245	1/2, 1 1/2	IO1096PM		68	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
12	1176 ALETA AZUL 2		1	197	1/2, 1 1/2	IO1095PM		66	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
13	672 ALETA AZUL 3		1	197	1/2, 1 1/2	IO1094PM		67	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
14	1068 ALETA AZUL 4		1	212	1/2	IO4330PM		65	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
15	1094 ALEXANDRA		1	382	1/2, 1 1/2	CO10418PM		93	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
16	1478 ALFA		1	198	1/2, 1 1/2	CO12432CM		63	MADERA	OPERATIVA	CERCO	A.S
17	1194 ALONDRA		1	291	1/2, 1 1/2	CO11939PM		94	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
18	1608 AMALITA		1	135	1/2, 1 1/2	CO10943CM			ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
19	2 AMAZONAS 10	LUCERO	1	185	1/2, 1 1/2	CE2468PM		67	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
20	98 AMAZONAS 2		1	189	1/2, 1 1/2	CE2462PM		67	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
21	668 AMAZONAS 3		1	199	1/2, 1 1/2	CE10474PM		67	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
22	5 AMAZONAS 7		1	198	1/2, 1 1/2	CE2452PM		65	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
23	99 AMAZONAS 8		1	194	1/2, 1 1/2	CE1855PM		65	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
24	1065 ANA CLAUDIA		1	200	1/2, 1 1/2	IO0828PM		64	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
25	7 ANA MIRIANA	OLLUQUITO 2, SUPE 9	1	272	1/2, 1 1/2	CE3041PM		69	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
26	101 ANA VITALIA	URSULA	1	165	1/2, 1 1/2	CE3038PM		66	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
27	1054 ANAVENA	PISCIS 2	1	106	1/2, 1 1/2	CE6367CM		63	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
28	1698 ANCASH 1		1	373	1/2, 1 1/2	CE2809PM			ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
29	481 ANCASH 2		1	374	1/2, 1 1/2	CE2912PM		71	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
30	120 ANDELKA		1	219	1/2, 1 1/2	CE5914PM		90	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
31	658 ANDREA		1	300	1/2, 1 1/2	CE6504PM		91	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
32	103 ANGEL		1	149	1/2, 1 1/2	CE1856PM		62	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
33	1018 ANITA		1	297	1/2, 1 1/2	CE6660PM		91	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
34	104 ANTARES		1	126	1/2, 1 1/2	CE4029PM		65	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
35	1609 ANTONELLA		1	142	1/2, 1 1/2	CO12194PM			ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
36	1114 ANTONIA		1	76	1/2, 1 1/2	HO0975CM		87	MADERA	OPERATIVA	CERCO	A.S
37	279 ANTONIO		1	103	1/2	CO10064CM		63	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
38	280 AREQUIPA 1		1	373	1/2, 1 1/2	CO0785PM		71	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
39	281 AREQUIPA 10		1	325	1/2, 1 1/2	CO1459PM		70	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
40	283 AREQUIPA 5		1	372	1/2, 1 1/2	CO0786PM		71	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
41	77 ARRECIFE	SAN JOSE 2, GUAYAPE 2	1	210	1/2, 1 1/2	CE1252PM		68	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
42	1313 ARRUZA		1	181	1/2, 1 1/2	CE14481PM		90	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
43	285 ASIA 1		1	216	1/2, 1 1/2	SE1137PM		68	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
44	109 ASIA 2	IMASU 4	1	205	1/2, 1 1/2	CE0256PM		70	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
45	110 ASIA 3	INASA 3	1	205	1/2, 1 1/2	CE1245PM		70	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
46	288 ASIA 5	PETSA 16	1	222	1/2, 1 1/2	SE0813PM		68	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
47	676 ATLANTICO		1	400	1/2, 1 1/2	CO5300PM		90	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
48	645 ATLANTICO 2		1	404	1/2, 1 1/2	CO9905PM		93	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
49	1610 ATLANTICO 3		1	399	1/2, 1 1/2	CO13060PM			ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
50	1431 ATUN		1	108	1/2, 1 1/2	HO11293PM		89	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
51	290 AYACUCHO 2	POSA 6	1	375	1/2, 1 1/2	CE2913PM		71	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
52	523 BALLESTAS 1		1	226	1/2, 1 1/2	CO5245PM		68	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
53	295 BELEN 1	URUBAMBA 10	1	207	1/2, 1 1/2	PS0575PM		68	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
54	1163 BELEN 2		1	204	1/2, 1 1/2	CE1339BM		66	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
55	117 BIBACO 18		1	115	1/2, 1 1/2	CE4827PM		63	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
56	1204 BOREA		1	356	1/2, 1 1/2	CO11509PM		94	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
57	45 BRANCO 1	LAMBAYEQUE 2	1	391	1/2	CE0247PM		70	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
58	1611 BRANCO II		1	380	1/2, 1 1/2	CE0254PM			ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
59	284 BRAVA	AREQUIPA 9	1	380	1/2, 1 1/2	CE4525PM		70	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
60	569 BRAVO 1	MANTARO 2	1	187	1/2, 1 1/2	PS0959PM		60	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
61	316 BRAVO 2	CHIMBOTE 7	1	272	1/2, 1 1/2	PS0859PM		70	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
62	1015 BRAVO 3	DON JORGE	1	389	1/2, 1 1/2	PS0858PM		72	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
63	1591 BRAVO 4		1	402	1/2, 1 1/2	CO6239PM			ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
64	1592 BRAVO 5		1	404	1/2, 1 1/2	CO6240PM			ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
65	540 BRUNELLA	VERONICA	1	217	1/2, 1 1/2	CE0954PM		71	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
66	985 BUJAMA	BELEN	1	198	1/2, 1 1/2	CE6331PM		68	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
67	1159 BVC		1	160	1/2	CO9910PM		66	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
68	12 C6Z 1	IMPEMASA 1	1	122	1/2, 1 1/2	CE2773CM		65	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
69	686 C6Z 4		1	122	1/2, 1 1/2	CE4523CM		64	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
70	275 C6Z 5	ZURITO	1	139	1/2, 1 1/2	CE1845PM		65	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
71	36 C6Z 6	HUALLAGA 9	1	250	1/2, 1 1/2	CE5702PM		65	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
72	1737 C6Z 7		1	355	1/2, 1 1/2	CE13917P			ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
73	1547 C.T. 1		1	112		CO16138CM				OPERATIVA	ACERO	A.S
74	1700 C.T. 2		1	182	1/2, 1 1/2	CE1437CM			ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
75	1495 CAVETE 6		1	351	1/2, 1 1/2	CE10551PM		69	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
76	18 CAJAMARCA 6		1	374	1/2, 1 1/2	CE4826PM		68	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
77	20 CAJAMARCA 9		1	365	1/2, 1 1/2	CE0947PM		71	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
78	21 CALAMAR	PIURA 3	1	374	1/2, 1 1/2	CE2413PM		69	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
79	542 CAMANA		1	103	1/2, 1 1/2	CO3975CM		62	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
80	244 CAMILA	ROSA CECILIA HUASCAR 5	1	104	1/2, 1 1/2	CO12525CM		63	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
81	123 CAPLINA 1	PROSA 5	1	189	1/2	CE2446PM		64	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
82	124 CAPLINA 8	PUNTA CHAO	1	188	1/2, 1 1/2	CE2466PM		66	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
83	307 CAPLINA 9		1	189	1/2, 1 1/2	CE0234PM		64	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
84	382 CAPRICORNIO 3	MANU 5	1	193	1/2, 1 1/2	CO1458PM		67	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
85	1318 CAPRICORNIO 5		1	396	1/2, 1 1/2	CE6387PM		72	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
86	1137 CAPRICORNIO 6		1	283	1/2, 1 1/2	CO10613PM		93	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
87	1612 CAPRICORNIO 7		1	105	1/2, 1 1/2	CO16560CM			ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
88	14 CARDUMEN	PELICANO, CAJAMARCA 1	1	385	1/2	CE0836PM		69	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
89	1150 CARIFE		1	295	1/2, 1 1/2	CO11072PM		93	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
90	308 CARLOS ALBERTO	PIURA 10	1	362	1/2, 1 1/2	PS2416PM		69	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
91	1320 CARMEN IV		1	169	1/2, 1 1/2	SE10944CM		62	MADERA	OPERATIVA	CERCO	A.S
92	1151 CARMEN JUDITH 1		1	296	1/2, 1 1/2	CO10437PM		93	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
93	1569 CARMEN JUDITH 2		1	189	1/2	CO5112PM			ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
94	1530 CARMEN JUDITH 3		1	190	1/2, 1 1/2	IO2393PM		85	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
95	1570 CARMEN JUDITH 4		1	206	1/2, 1 1/2	IO2394PM		70		OPERATIVA	CERCO	A.S
96	126 CARMENCITA		1	101	1/2, 1 1/2	PT3935CM		61	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
97	211 CARMENCITA 1	PATRICIA 1	1	121	1/2, 1 1/2	CE2456CM		64	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
98	1396 CASACA		1	521	1/2, 1 1/2	CO12234PM		94	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
99	1070 CATAORA		1	110	1/2, 1 1/2	MO5008CM		63	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
100	127 CAUDALOSA		1	114	1/2, 1 1/2	CE1246CM		65	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
101	517 CECI		1	142	1/2, 1 1/2	CO0205PM		65	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
102	1321 CELI		1	186	1/2	CO10303PM		63	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
103	1110 CERES		1	112	1/2, 1 1/2	CO10138CM		63	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
104	1491 CESAR		1	105	1/2, 1 1/2	IO5243PM		63	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
105	15 CLAUDIA	ESTRELLA DE MAR	1	362	1/2, 1 1/2	CE4829PM		69	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
106	131 CLAUDIA		1	157	1/2, 1 1/2	PT1887CM		65	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
107	1564 COMANCHE 2		1	315	1/2, 1 1/2	CE4052PM			ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S

EMBARCACIONES CON PERMISO PARA PESCAR ANCHOVETA Y SARDINA

N°	Código Lancha	Nombre Lancha	Ex - Nombre Lancha	Tipo Pesquera	Capacidad Bodega (m <sup>3</sup> )	Tamaño Malla	Código Matrícula	Sistema Refrigeración	Año de Construcción	Material de Construcción	Estado Actual	Tipo de Red	Permiso Especie
108	1613	COMANCHE IV		1	210	½, 1 ½	CE15712PM			ACERO	OPERATIVA	CERCO	A,S
109	133	CONSTANCIA 9		1	107	½, 1 ½	CE4828PM		63	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A,S
110	1501	CONSTANTE		1	346	½, 1 ½	PT13532PM		94	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A,S
111	547	CONTUMAZA 1		1	336	½, 1 ½	IO0966PM		71	MADERA	OPERATIVA	CERCO	A,S
112	488	CONTUMAZA 4		1	344	½, 1 ½	CE0263PM		72	MADERA	OPERATIVA	CERCO	A,S
113	548	CONTUMAZA 6		1	330	½, 1 ½	IO0952PM		73	MADERA	OPERATIVA	CERCO	A,S
114	550	CONTUMAZA 9		1	324	½, 1 ½	IO0893PM		72	MADERA	OPERATIVA	CERCO	A,S
115	621	CORA CORA		1	124	½, 1 ½	MO1147CM		65	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A,S
116	23	CORAL	MOQUEGUA 4	1	375	½, 1 ½	CE2410PM		69	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A,S
117	341	CORINA	JAVIER, LORETO 6	1	350	½, 1 ½	CO2660PM		71	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A,S
118	1152	CORINTIA		1	289	½, 1 ½	CO10449PM		93	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A,S
119	1614	COSETTA		1	105	½, 1 ½	SY14179CM			ACERO	OPERATIVA	CERCO	A,S
120	1008	COSTA AZUL		1	279	½, 1 ½	PS6711PM		92	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A,S
121	24	COSTAMAR 2	JEQUETEPEQUE 2	1	180	½, 1 ½	CE4992PM		65	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A,S
122	1147	CUBAGUA		1	284	½, 1 ½	CO11071PM		93	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A,S
123	321	CUZCO 1		1	387	½, 1 ½	CE0561PM		70	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A,S
124	323	CUZCO 4	GOLDEN ROSE 15	1	368	½, 1 ½	CE2911PM		71	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A,S
125	646	CHALACO		1	99	½, 1 ½	CO5544CM		63	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A,S
126	309	CHAO 2		1	216	½, 1 ½	HO4666PM		68	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A,S
127	471	CHAO 8		1	214	½, 1 ½	CE1258PM		67	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A,S
128	313	CHIMBOTE 10		1	277	½, 1 ½	PS0614PM		69	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A,S
129	1699	CHIMBOTE 7		1	272	½, 1 ½	PS0859PM			ACERO	OPERATIVA	CERCO	A,S
130	316	CHIMBOTE 9		1	272	½, 1 ½	PS0613PM		70	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A,S
131	683	CHIMU 11	MARIA MACARENA	1	188	½	CE6262PM		64	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A,S
132	470	CHINCHA 4	MELA, DON ROQUE	1	139	½	CE0560PM		64	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A,S
133	317	CHINCHA 5	CHIMBOTE 5	1	262	½	CE0562PM		69	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A,S
134	480	CHIRA 1		1	196	½	PS3634PM		65	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A,S
135	545	CHIRA 4		1	190	½	IO0967PM		66	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A,S
136	198	CHUQUI	BAY CHU 1, MOQUEGUA	1	105	½	CE4524PM		61	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A,S
137	995	DALMACIA		1	303	½	CE6568PM		92	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A,S
138	1097	DANITZA		1	131	½	PT1726CM		65	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A,S
139	709	DANUBIO		1	383	½	CE12518PM		89	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A,S
140	1496	DELFIN		1	388	½	CE12519PM		89	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A,S
141	1168	DOYA ADDY		1	394	½, 1 ½	CO5579PM		70	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A,S
142	431	DOYA MECHE	SUR PACIFICO	1	202	½, 1 ½	CE5072PM		67	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A,S
143	1021	DOYA OFELIA	PROCUNA	1	121	½, 1 ½	CE6389CM		65	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A,S
144	147	DOYA PETITA		1	109	½, 1 ½	CE2768CM		65	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A,S
145	29	DOYA ROSA		1	266	½, 1 ½	CE1853PM		62	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A,S
146	993	DON ABELARDO		1	168	½	CO4537PM		89	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A,S
147	558	DON ALFREDO CO	HUACHO 6	1	311	½	CO0622PM		69	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A,S
148	1593	DON ALFREDO IO		1	282	½, 1 ½	IO0955PM			ACERO	OPERATIVA	CERCO	A,S
149	661	DON BRUNO		1	380	½	CE6171PM		91	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A,S
150	324	DON FRANCISCO		1	199	½	CO4901PM		64	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A,S
151	27	DON GERARDO	MARANON 3	1	196	½	PS6862PM		66	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A,S
152	623	DON JAVIER		1	119	½	PT4605CM		71	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A,S
153	1701	DON JORGE		1	373	½, 1 ½	PS0853PM			ACERO	OPERATIVA	CERCO	A,S
154	1702	DON JOSE		1	198	½, 1 ½	SE3513PM			ACERO	OPERATIVA	CERCO	A,S
155	1686	DON LUIS		1	508	½, 1 ½	CO12186P			ACERO	OPERATIVA	CERCO	A,S
156	1615	DON MANUEL		1	65	½, 1 ½	CE4116CM			ACERO	OPERATIVA	CERCO	A,S
157	28	DON MIGUEL CE	UCAYALI 4	1	189	½, 1 ½	CE1838PM		66	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A,S
158	254	DON MIGUEL CO	SANTA ELENA XVII	1	200	½, 1 ½	CO6254PM		70	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A,S
159	193	DON MILTON	MARITIMA 4	1	134	½, 1 ½	CE5718CM		65	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A,S
160	370	DON MOISES	LORETO 4	1	350	½	CO3273PM		71	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A,S
161	325	DON NICO I	SAN MARTIN 6, DON NICO	1	211	½, 1 ½	CE1334PM		73	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A,S
162	144	DON NICOLA	BIBACO 23	1	120	½, 1 ½	CE0231CM		66	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A,S
163	551	DON NANO 1	CAHUMA I, DOMINICA	1	124	½, 1 ½	CE2917CM		63	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A,S
164	1616	DON OSCAR		1	361	½, 1 ½	CE5580PM			ACERO	OPERATIVA	CERCO	A,S
165	1096	DON RAUL	LOCUMBA 3	1	227	½, 1 ½	CE0003PM		63	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A,S
166	57	DON ROBERTH	MARANON 5	1	199	½, 1 ½	CE2770PM		67	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A,S
167	429	DON TANY	SANTA 3	1	217	½	CE2769PM		67	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A,S
168	1457	DON VICTOR*		1	330	½, 1 ½	CO13270PM		95	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A,S
169	1160	DOÑA DOMINGA		1	295	½, 1 ½	IO11101PM		94	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A,S
170	1172	DOÑA JOSEFA		1	179	½	CO11345PM		64	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A,S
171	980	DOÑA LILLY	PEPE LUIS	1	121	½	CE6168CM		62	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A,S
172	223	DORA	PM 16	1	137	½, 1 ½	SY12032CM		63	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A,S
173	1016	DORA DEL PILAR	EM5	1	124	½, 1 ½	CE6615PM		64	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A,S
174	148	DORADO	TUMBES 5	1	366	½, 1 ½	CE2915PM		69	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A,S
175	1069	DORICA		1	282	½, 1 ½	CO10200PM		93	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A,S
176	30	DORIS	AMAZONAS 5	1	167	½, 1 ½	CE1843PM		66	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A,S
177	1091	EL FED 2	EL ZONZO	1	39	½, 1 ½	CE2660PM			ACERO	OPERATIVA	CERCO	A,S
178	1617	EL PRIMO I		1	210	½, 1 ½	CE14846PM			ACERO	OPERATIVA	CERCO	A,S
179	363	EL SOL	BAY CHU 2, LOCUMBA 4	1	191	½, 1 ½	CE4520PM		63	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A,S
180	1546	ELISA I		1	227	½, 1 ½	CE2454PM				OPERATIVA	CERCO	A,S
181	1020	ENSENADA	SAN ANTONIO 1	1	212	½, 1 ½	CE3987PM		68	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A,S
182	1618	ERICA		1	48	½, 1 ½	CE3035CM			ACERO	OPERATIVA	CERCO	A,S
183	326	ERICK	TORTUGA 9	1	218	½, 1 ½	CE2449PM		67	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A,S
184	1023	ERNESTINA		1	281	½, 1 ½	CO10397PM		93	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A,S
185	1024	ERNESTINA 2		1	293	½, 1 ½	CO6543PM		91	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A,S
186	643	ESTELA DE ORO		1	379	½, 1 ½	CO5881CM		90	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A,S
187	1028	ESTELA DE ORO 2		1	429	½, 1 ½	CO10399PM		93	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A,S
188	1029	ESTELA DE PLATA		1	369	½, 1 ½	CO6255PM		89	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A,S
189	1030	ESTELA DE PLATA 2		1	440	½, 1 ½	CO9908PM		91	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A,S
190	203	ESTELITA II	NEPTUNO	1	132	½	CE2458CM		66	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A,S
191	1011	ESTHER 1	ANGELITA	1	460	½, 1 ½	CO12926PM		70	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A,S
192	974	ESTHER 2	MARIA LAURA	1	273	½, 1 ½	CE6351PM		70	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A,S
193	1013	ESTHER 3	MILA	1	276	½, 1 ½	CE6350PM		72	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A,S
194	962	ESTHER 4	PIRINA	1	258	½, 1 ½	CE6353PM		71	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A,S
195	1031	ESTRELLA		1	421	½, 1 ½	PS10414PM		92	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A,S
196	1198	ETTY		1	105	½, 1 ½	CE11467PM		62	MADERA	OPERATIVA	CERCO	A,S
197	1063	EVERA		1	109	½, 1 ½	CO6556CM		63	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A,S
198	1192	FABIOLA		1	356	½, 1 ½	CO11394PM		94	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A,S
199	207	FARALLON	UCAYALI 7, OLLUQUITO 1	1	191	½, 1 ½	CE3042PM		66	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A,S
200	151	FERNANDO 4	MARANON 2	1	209	½, 1 ½	CE3039PM		67	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A,S
201	656	FERROL		1	331	½, 1 ½	CE6144PM		87	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A,S
202	1333	FISHERMAN		1	97	½, 1 ½	CO9965CM		62	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A,S
203	1001	FLAMINGO		1	276	½, 1 ½	PS6579PM		92	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A,S
204	428	FLAVIA		1	181	½, 1 ½	CE2013PM		67	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A,S
205	1195	FLOR		1	298	½, 1 ½	CO11677PM		94	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A,S
206	1220	FOPESA		1	180	½, 1 ½	CE6182PM		61	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A,S
207	26	FORTUNA	DELFIN, TUMBES 6	1	391	½, 1 ½	CE2415CM		70	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A,S
208	1335	FRANCISCO		1	220	½, 1 ½	CE10376PM		61	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A,S
209	1174	GABRIELA 7		1	361	½, 1 ½	CO11053PM		91	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A,S
210	478	GABRIELA V		1	361	½, 1 ½	CO11054PM		91	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A,S
211	1005	GABY		1	361	½, 1 ½	CO10313PM		92	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A,S
212	152	GALAPAGO 2	RIMAC 8	1	120	½, 1 ½	CE3044PM		63	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A,S
213	1046	GALILEO		1	222	½, 1 ½	CO10833PM		92	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A,S
214	1336	GALLITO II		1	146	½, 1 ½	CE13720PM			ACERO	OPERATIVA	CERCO	A,S
215	1531	GATO 1		1	122	½	PT3995CM			ACERO	OPERATIVA	CERCO	A,S

EMBARCACIONES CON PERMISO PARA PESCAR ANCHOVETA Y SARDINA

N°	Código Nombre Lancha	Ex - Nombre Lancha	Tipo Pesquería	Capacidad Bodega (m³)	Tamaño Malla	Código Matrícula	Sistema Refrigeración	Año de Construcción	Material de Construcción	Estado Actual	Tipo de Red	Permiso Especie
216	154 GATO II		1	122	1/2, 1/2	PT3985CM		64	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
217	992 GAVIOTA		1	349	1/2, 1/2	CE6198PM		91	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
218	155 GIANNINA	TORTUGA 8	1	202	1/2, 1/2	CO1300PM		67	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
219	612 GIULIANA CE		1	208	1/2, 1/2	CE4062PM		68	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
220	31 GIULIANA CO	ICA 4, CHAO 5	1	137	1/2, 1/2	CO1439PM		65	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
221	300 GIULIANA I	CANETE 8	1	341	1/2, 1/2	CE2024PM		61	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
222	330 GIULIMAR	MANU 6	1	182	1/2, 1/2	CO0388PM		66	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
223	1155 GLORIA		1	300	1/2, 1/2	CO11074PM		93	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
224	1224 GOLDEN A		1	100	1/2, 1/2	CO10744CM		64	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
225	476 GRUNEP 1	DON ELISEO 1, CAJAMARCA 7	1	365	1/2, 1/2	CE5070PM		69	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
226	61 GRUNEP 2	MOQUEGUA I, P.A. 15	1	368	1/2, 1/2	CE5071PM		69	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
227	92 GRUNEP 3	TUMBES 3, P.A.21	1	373	1/2, 1/2	CE5069PM		60	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
228	460 GRUNEP 4	TROTAMARES, URUBAMBA 6	1	209	1/2, 1/2	CE2830PM		67	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
229	160 GUANAPE 1	PEISA 18	1	223	1/2, 1/2	CE1248PM		68	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
230	161 GUANAPE 4	PILAR SEGUNDA	1	205	1/2, 1/2	CE1249PM		70	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
231	332 GUANAPE 7		1	204	1/2, 1/2	CE2450PM		68	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
232	333 GUANAPE 8		1	205	1/2, 1/2	CE0225PM		70	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
233	334 GUANAPE 9	MIGUEL DE CERVANTES	1	213	1/2, 1/2	CE2453PM		68	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
234	1619 GUIAME MADRE MIA		1	38	1/2, 1/2	PT3995BM		ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S	
235	1203 HALCON		1	282	1/2, 1/2	CO12073PM		94	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
236	163 HAWAI 1	HAWAI	1	118	1/2, 1/2	CE1255CM		63	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
237	1190 HERALDO		1	189	1/2	CE2822PM		ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S	
238	475 HUACHO 10		1	272	1/2, 1/2	IO1093PM		70	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
239	559 HUACHO 7		1	279	1/2, 1/2	IO0968PM		70	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
240	610 HUACHO 9		1	278	1/2, 1/2	IO0964PM		70	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
241	37 HUALLAGA 1		1	202	1/2, 1/2	CE4021PM		65	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
242	33 HUALLAGA 4		1	182	1/2, 1/2	CE1846PM		66	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
243	34 HUALLAGA 5		1	221	1/2, 1/2	CE4032PM		67	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
244	35 HUALLAGA 7	PH 22	1	188	1/2, 1/2	CE2475PM		68	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
245	983 HUANDUY		1	337	1/2, 1/2	CE6559PM		91	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
246	335 HUARMEY 3		1	303	1/2, 1/2	IO0953PM		71	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
247	336 HUARMEY 5	PAQUIRRI	1	275	1/2, 1/2	CO4544PM		70	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
248	1048 HUASCARAN		1	340	1/2, 1/2	PS6512PM		88	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
249	338 ICA 5		1	379	1/2, 1/2	PS0612PM		71	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
250	500 IKA 1	GUANAPE 6	1	211	1/2, 1/2	CE2478PM		67	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
251	1036 INANSA		1	441	1/2, 1/2	CE11079PM		93	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
252	1340 INCA ROCA		1	104	1/2, 1/2	MO4438CM		63	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
253	999 INDEPENDENCIA 1		1	435	1/2, 1/2	CE10851PM		91	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
254	1000 INDEPENDENCIA 2		1	426	1/2, 1/2	CE10933PM		92	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
255	38 INJEPASA 1	HUANUCO 1	1	402	1/2, 1/2	CE4051PM		70	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
256	68 INJEPASA 13	PIZARRO 5	1	275	1/2, 1/2	CE2886PM		70	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
257	299 INJEPASA 4	CANETE 7	1	410	1/2, 1/2	CE11569PM		70	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
258	47 INJEPASA 6	LAMBAYEQUE 7	1	365	1/2, 1/2	CE2887PM		72	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
259	533 INMAR VII		1	152	1/2, 1/2	CE2464PM		65	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
260	168 ISA 1	IMPEMASA 5	1	129	1/2	HO5771CM		65	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
261	1131 ISABEL CE		1	244	1/2, 1/2	CE3045PM		70	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
262	130 ISABEL*		1	381	1/2, 1/2	CE6258PM		91	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
263	1433 ISABELLA		1	102	1/2, 1/2	PT6027CM		95	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
264	1620 ISABELLA		1	356	1/2, 1/2	CO11998PM		ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S	
265	90 ITJ 1	TARATA 7	1	320	1/2, 1/2	CE2027PM		70	FIB.VIDRIO	OPERATIVA	CERCO	A.S
266	563 ITJ 3	PRODUCTORA	1	202	1/2, 1/2	CO5543PM		70	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
267	984 JACKELIN		1	388	1/2, 1/2	CE6259PM		91	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
268	169 JADRAN		1	202	1/2, 1/2	CE1842PM		65	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
269	977 JAMAICA		1	122	1/2, 1/2	CE6169CM		66	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
270	187 JAVIER 1	MARCO ANTONIO	1	140	1/2, 1/2	HO1199PM		66	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
271	1538 JAVIER 2		1	129	1/2	HO5771CM		ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S	
272	636 JAYANCA		1	322	1/2, 1/2	PS6531PM		90	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
273	448 JB	TAMBO 8	1	188	1/2, 1/2	IO4329PM		66	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
274	342 JEQUETEPEQUE 10	ATLANTA 2	1	187	1/2, 1/2	CE1868PM		67	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
275	343 JEQUETEPEQUE 4	JEQUETEPEQUE 5	1	203	1/2, 1/2	SE13580PM		67	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
276	170 JEQUETEPEQUE 6	CARLOS ROSE 5	1	192	1/2, 1/2	CE2479PM		65	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
277	345 JEQUETEPEQUE 7	GOLDEN ROSE	1	196	1/2, 1/2	SE3514PM		67	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
278	346 JEQUETEPEQUE 8		1	193	1/2, 1/2	HO4875PM		66	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
279	347 JEQUETEPEQUE 9		1	200	1/2, 1/2	SE1710PM		62	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
280	1043 JESSICA ELIZABETH	YESSICA ELISA	1	157	1/2, 1/2	HO4318PM		89	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
281	1532 JESUS		1	203	1/2	IO12075PM		82	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
282	978 JJ 1	NORPESCA III	1	126	1/2, 1/2	CE5067PM		65	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
283	1417 JOKAMI		1	175	1/2	CE4997CM		ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S	
284	1064 JONICA		1	278	1/2, 1/2	CO10450PM		93	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
285	156 JORDAN 1	GLADYS	1	145	1/2	CE0258PM		65	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
286	1062 JORDAN 3		1	232	1/2	CE6685PM		66	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
287	1622 JOSE ANTONIO		1	46	1/2, 1/2	HO4313CM		ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S	
288	1345 JOSE LUIS 1		1	185	1/2, 1/2	CE0255PM		63	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
289	1594 JOSE LUIS 2		1	199	1/2, 1/2	CE4511PM		ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S	
290	1623 JOSE MANUEL		1	97	1/2, 1/2	CO4923CM		ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S	
291	276 JUAN	ALFREDO, SANTA 7	1	191	1/2, 1/2	PS2414PM		65	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
292	1347 JUANITA		1	189	1/2, 1/2	CE10552PM		63	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
293	1624 JUANITA 3		1	63	1/2, 1/2	HO5615CM		ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S	
294	1505 JUANITA IV		1	53	1/2, 1/2	HO3522CM		87	MADERA	OPERATIVA	CERCO	A.S
295	349 JUNIN 2	DORADO 4	1	372	1/2, 1/2	CE2916PM		71	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
296	350 JUNIN 3		1	375	1/2, 1/2	MO2402PM		71	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
297	351 JUNIN 5	SANTA ELENA 15	1	382	1/2, 1/2	PS0611PM		75	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
298	353 JUNIN 8	HELSON	1	372	1/2, 1/2	CE11732PM		69	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
299	1625 KEVIN		1	118	1/2, 1/2	CE2796CM		ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S	
300	1166 KIMI		1	122	1/2, 1/2	CO10702CM		64	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
301	22 KOSMIL II	CHAVIN 2	1	182	1/2, 1/2	CE0252PM		66	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
302	32 KOSMIL III	HUALLAGA 3	1	186	1/2, 1/2	CE0253PM		66	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
303	365 KOSMIL IV	LOCUMBA 6	1	192	1/2, 1/2	CO2639PM		63	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
304	354 LA ARENA	SAN MARTIN 9	1	245	1/2, 1/2	CO0389PM		68	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
305	986 LA CRUZ	CODPA	1	220	1/2, 1/2	CE8333PM		68	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
306	1353 LA NIVA		1	65	1/2, 1/2	CO5807CM		ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S	
307	174 LA REFORMA		1	102	1/2, 1/2	CE1335PM		64	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
308	356 LIMA 5		1	395	1/2, 1/2	CE2914PM		72	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
309	609 LINDA ROSA		1	105	1/2, 1/2	CO4368PM		0	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
310	246 LIVIA 1	SAMASA 4, ROSITA 1	1	122	1/2	CE4084PM		63	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
311	1175 LOBO 2		1	284	1/2, 1/2	IO11725PM		92	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
312	1050 LOBO 1		1	272	1/2, 1/2	IO10201P		93	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
313	359 LOBOS DE AFUERA 2		1	235	1/2, 1/2	CE1733PM		68	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
314	364 LOCUMBA 5		1	190	1/2, 1/2	CE0233PM		63	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
315	991 LOMAS		1	282	1/2, 1/2	PS6709PM		92	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
316	369 LORETO 3	SILVANA	1	399	1/2, 1/2	CE0236PM		71	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
317	371 LORETO 7		1	350	1/2, 1/2	CE2485PM		70	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
318	176 LOURDES	PATILLO	1	259	1/2	CE4989CM		62	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
319	1506 LOURDES I		1	122	1/2, 1/2	PS5035PM		63	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
320	1042 LOURDES LILIANA		1	80	1/2, 1/2	HO1507PM		87	MADERA	OPERATIVA	CERCO	A.S
321	1391 LUCAS	TIGRE 3	1	224	1/2, 1/2	CO12969PM		64	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
322	1558 LUCIANO		1	126	1/2, 1/2	CE4033PE		ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S	
323	1039 LUCHO 1	JAVIER	1	410	1/2	CO6239PM		90	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S

EMBARCACIONES CON PERMISO PARA PESCAR ANCHOVETA Y SARDINA

N°	Código Nombre Lancha Lancha	Ex - Nombre Lancha	Tipo Pesquera	Capacidad Bodega (m <sup>2</sup> )	Tamaño Malla	Código Matrícula	Sistema Refrigeración	Año de Construcción	Material de Construcción	Estado Actual	Tipo de Red	Permiso Especie
324	1040 LUCHO 2		1	421	½	C06240PM		90	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
325	1218 LUIS ALBERTO		1	229	½	C011346PM		63	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
326	407 LUIS FELIPE	RIMAC 7	1	192	½, 1 ½	CE5075PM		66	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
327	1507 LUZ		1	110	½, 1 ½	C011576CM		64	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
328	178 LUZ B	SUPE 8	1	296	½, 1 ½	CE0213PM		67	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
329	1047 M.B.	PIRATA	1	126	½, 1 ½	C06366CM		66	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
330	179 MACABI 1		1	212	½, 1 ½	CE0240PM		70	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
331	374 MACABI 10		1	212	½, 1 ½	CE2019PM		70	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
332	180 MACABI 3		1	213	½, 1 ½	CE1250PM		67	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
333	49 MACABI 5		1	217	½, 1 ½	CE0224PM		68	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
334	469 MACABI 6		1	206	½, 1 ½	CE1841PM		67	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
335	181 MACABI 7		1	212	½, 1 ½	CE4022PM		65	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
336	377 MACABI 9	SOL 4	1	213	½, 1 ½	CE0227PM		68	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
337	1007 MAGALLANES		1	362	½, 1 ½	CE6324PM		71	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
338	294 MAGNOLIA	BALLESTAS 9	1	117	½	C00500PM		68	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
339	1509 MAGNOLIA *		1	112	½, 1 ½	I03702PM		62	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
340	1156 MAGNOLIA BELEN		1	263	½, 1 ½	C010302PM		93	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
341	51 MANCORA 2		1	278	½, 1 ½	C03789PM		68	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
342	53 MANCORA 6		1	278	½, 1 ½	CE2451PM		68	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
343	379 MANCORA 8	RENDIR	1	280	½, 1 ½	CE1742PM		68	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
344	981 MANTA 1	PROMARSA 2	1	242	½, 1 ½	CE6684PM		63	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
345	204 MANTA 2	NOR PESCA 1	1	162	½, 1 ½	CE5835PM		66	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
346	54 MANTA 3	INJEPASA16, MARANON 1	1	196	½, 1 ½	CE6614PM		66	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
347	40 MANTA 4	INJEPASA 15, CHIRA 5	1	185	½, 1 ½	CE4053PM		67	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
348	516 MANTARO 1		1	179	½, 1 ½	I00961PM		65	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
348	637 MANTARO 10	TRES HERMANOS 5	1	198	½, 1 ½	CE0067PM		68	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
350	1705 MANTARO 2		1	232	½, 1 ½	I00959PM		ACERO	OPERATIVO	CERCO	A.S	
351	570 MANTARO 5		1	200	½, 1 ½	I00958PM		64	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
352	505 MANTARO 6	HUASCAR 11	1	192	½, 1 ½	CE0066PM		65	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
353	183 MANU 10		1	183	½, 1 ½	CE0215PM		64	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
354	381 MANU 2		1	206	½, 1 ½	SE0808PM		66	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
355	383 MANU 7	DORADO 3	1	187	½, 1 ½	SE0827PM		66	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
356	184 MANU 9	PROSA 3	1	185	½, 1 ½	C02447PM		65	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
357	522 MAR BERING	PPS	1	110	½, 1 ½	PS1608PM		64	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
358	1425 MAR CANTABRICO		1	137	½, 1 ½	CE10889PM		ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S	
359	236 MAR CARIBE	RABIDA I	1	103	½, 1 ½	CE0230PM		61	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
360	1492 MAR DEL NORTE		1	114	½, 1 ½	PT10743PM		62	CERCO	OPERATIVA	CERCO	A.S
361	1115 MAR DEL SUR		1	121	½, 1 ½	C06526CM		63	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
362	1424 MAR MEDITERRANEO		1	197	½, 1 ½	CE4017PM		63	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
363	72 MAR NEGRO	SK2,CAJAMARCA 4	1	373	½, 1 ½	CE0232PM		69	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
364	71 MAR ROJO	SK 1, TUMBES 4, CHIMBOTE 31	1	373	½, 1 ½	CE0229PM		69	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
365	483 MARACAIBO	BALBOA	1	221	½, 1 ½	PT3845PM		65	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
366	55 MARANON 10	CONSTANCIA 6	1	194	½, 1 ½	CE4024PM		64	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
367	56 MARANON 4	PM 14	1	186	½, 1 ½	CE4023PM		66	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
368	185 MARANON 6		1	184	½, 1 ½	CE4095PM		66	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
369	186 MARANON 7		1	183	½, 1 ½	CE4030PM		66	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
370	426 MARCAR 1	SANTA 1	1	188	½, 1 ½	CE4105PM		67	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
371	454 MARCAR 2	UCAYALI 8	1	188	½, 1 ½	CE4522PM		66	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
372	1208 MARCO ANTONIO 10		1	127	½	I05298CM		63	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
373	1493 MARCO ANTONIO CE	MILAGROS VII	1	133	½, 1 ½	CE2782PM		64	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
374	1006 MARCO POLO		1	375	½, 1 ½	PS6323PM		61	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
375	979 MARFIL		1	327	½, 1 ½	CE6108PM		91	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
376	1626 MARIA CRISTINA 1		1	343	½, 1 ½	CE13581PM		ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S	
377	188 MARIA ELENA		1	121	½, 1 ½	CE1184PM		65	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
378	1169 MARIA ELISA		1	184	½, 1 ½	C00826PM		69	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
379	1580 MARIA LUISA		1	156	½, 1 ½	CE13274PM		ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S	
380	1527 MARIANGELA		1	347	½, 1 ½	C015138PM		96	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
381	189 MARILU		1	139	½, 1 ½	CE4025PM		65	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
382	537 MARISOL	CONSTANCIA 15	1	144	½, 1 ½	PS0550PM		65	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
383	614 MARISOL 2 PA		1	111	½, 1 ½	PS2422PM		65	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
384	496 MARISOL 5	MARIELLA, TORTUGA 4	1	149	½, 1 ½	PS1867PM		70	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
385	355 MARISOL II	LIMA 10	1	350	½, 1 ½	PS0551PM		72	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
386	291 MARISOL IV	AYACUCHO 3	1	340	½, 1 ½	PS0553PM		69	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
387	1694 MARITA		1	122	½	CE2455CM		ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S	
388	191 MARITIMA 1		1	127	½, 1 ½	CE6618PM		64	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
389	1365 MARTHA		2	120	1 ½	C01457CM		65	MADERA	OPERATIVA	CERCO	A.S
390	287 MARY CARMEN	ASIA 4	1	276	½	C04720PM		68	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
391	1366 MAYNAS 5		1	327	½, 1 ½	C011058PM		70	FIB.VIDRIO	OPERATIVA	CERCO	A.S
392	573 MAYNAS 6		1	342	½, 1 ½	I02401PM		69	FIB.VIDRIO	OPERATIVA	CERCO	A.S
393	973 MAYTE		1	285	½, 1 ½	CE9823PM		91	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
394	1444 MELISSA		1	50	½, 1 ½	HO1143PM		ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S	
395	91 MERLYN	TUMBES 2	1	372	½, 1 ½	CE2412PM		69	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
396	987 MERO	PUTRE	1	202	½, 1 ½	C06330PM		68	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
397	293 MI LESLIE 1	BALLESTAS 6	1	215	½, 1 ½	CE1849PM		67	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
398	472 MI LESLIE 2	GABRIELA 1	1	324	½, 1 ½	CE1337PM		70	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
399	1101 MI PANCHITO	MI NORMITA	1	51	½, 1 ½	CE1583PM		ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S	
400	989 MIKEVI II		1	124	½, 1 ½	CE6496CM		64	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
401	521 MILUSKA	ANIBAL	1	162	½, 1 ½	CE1333PM		62	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
402	66 MINKA 2	NAPO 6	1	195	½, 1 ½	CE2890PM		64	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
403	1022 MINKA 4	MONICA	1	204	½, 1 ½	C00193PM		68	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
404	278 MINKA 5	ANCASH 1	1	374	½, 1 ½	CE2889PM		71	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
405	1132 MISTI I		1	346	½, 1 ½	CE6527PM		88	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
406	391 MOCHE 8		1	191	½, 1 ½	PS6104PM		65	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
407	528 MOLINERO I	DOVA VICTORIA	1	92	½, 1 ½	C06520CM		63	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
408	508 MOLLENDO		1	101	½, 1 ½	C03787PM		82	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
409	1688 MONICA		1	204	½, 1 ½	C00193PM		ACERO	OPERATIVO	CERCO	A.S	
410	515 MORENA		1	383	½, 1 ½	CE12515PM		89	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
411	622 NANCY		1	102	½, 1 ½	I00944CM		63	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
412	65 NAPO 3		1	201	½, 1 ½	CE2469PM		63	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
413	202 NAPO 4	PROSA 1	1	183	½, 1 ½	CE2448PM		64	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
414	1689 NAPO 6		1	195	½, 1 ½	CE2890PM		ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S	
415	1045 NATALY		1	212	½, 1 ½	CE1242PM		67	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
416	599 NAUTILUS 1	TIGRE 7	1	203	½	I04869PM		67	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
417	961 NAZCA	CHUSMIZA	1	220	½, 1 ½	CE6332PM		69	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
418	1004 NEGRA		1	369	½, 1 ½	CE10314PM		92	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
419	1113 NELLY		1	52	½, 1 ½	CE10378CM		ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S	
420	1226 NICOLAS 1		1	122	½, 1 ½	C01149CM		ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S	
421	1049 NICOLAS 2		1	127	½	C06529CM		64	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
422	1305 NICOLAS 3		1	212	½, 1 ½	C015484PM		ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S	
423	848 NILO		1	386	½, 1 ½	CE12516PM		89	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
424	205 NOR PESCA 2	TASA 43	1	142	½, 1 ½	CE0239PM		66	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
425	1026 NUEVA CADIZ		1	281	½, 1 ½	C010835PM		91	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
426	1025 NUEVA ESPARTA		1	280	½, 1 ½	C06631PM		91	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
427	1157 NUEVA ESPERANZA		1	282	½, 1 ½	C011073PM		93	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
428	1427 NUEVO SAN TELMO		1	294	½	C013027PM		95	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
429	1075 NUNCIA		1	440	½, 1 ½	C010398PM		93	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
430	619 OLINDA		2	103	½	C05791CM		ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S	
431	320 OLIVER	CUMBIA	1	114	½, 1 ½	CE3984CM		64	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S



EMBARCACIONES CON PERMISO PARA PESCAR ANCHOVETA Y SARDINA

N°	Código Nombre Lancha	Ex - Nombre Lancha	Tipo	Capacidad Bodega (m <sup>3</sup> )	Tamaño Malla	Código Maticial	Sistema Refrigeración	Año de Construcción	Material de Construcción	Estado Actual	Tipo de Red	Permiso
												Pesquera
432	1035 OLMOS II		1	445	1/2, 1 1/2	CE10850PM		92	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
433	937 OLLEROS	EPERVA 43	1	210	1/2, 1 1/2	CE6337PM		70	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
434	69 OSCAR	PIZARRO 8	1	265	1/2, 1 1/2	CE1243PM		69	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
435	1561 PAITA 1		1	256	1/2, 1 1/2	CE6137PM			ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
436	397 PALAS ATENEA	LORETO 10	1	358	1/2, 1 1/2	CE1852PM		71	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
437	633 PALMA		1	328	1/2, 1 1/2	CE4990PM		89	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
438	611 PARDELA		1	341	1/2, 1 1/2	CE4825PM		89	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
439	1419 PATILLO		1	302	1/2, 1 1/2	CO11629PM		94	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
440	535 PATRICIA		1	102	1/2, 1 1/2	CE1244CM		71	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
441	499 PEGASO	GABRIELA IV	1	400	1/2, 1 1/2	CO5802PM		87	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
442	655 PEPINO		1	352	1/2	CO4722PM		68	MADERA	OPERATIVA	CERCO	A.S
443	581 PERENE 3		1	197	1/2, 1 1/2	IO0960PM		66	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
444	583 PIQUERO		1	307	1/2, 1 1/2	CO11630CM		94	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
445	213 PIRATA		1	111	1/2, 1 1/2	CE2792CM		63	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
446	218 PISCIS 5	VIZCAINA	1	105	1/2, 1 1/2	PT4609CM		63	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
447	1199 PISCO 1	INJEPASA 2	1	368	1/2, 1 1/2	CE2888PM		72	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
448	1519 PISCO 3		1	315	1/2, 1 1/2	CO14210PM		95	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
449	220 PIZARRO 10	LEONARDO	1	288	1/2, 1 1/2	CE2461PM		68	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
450	62 PLEBEYO	MOQUEGUA 3	1	372	1/2, 1 1/2	CE2023PM		69	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
451	224 PM 4		1	131	1/2, 1 1/2	CE1839CM		63	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
452	225 PM 5		1	103	1/2, 1 1/2	SY1579CM		64	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
453	226 PM 6		1	105	1/2, 1 1/2	CE1869PM		63	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
454	651 POLAR I		1	403	1/2, 1 1/2	CO5301PM		90	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
455	227 POLAR II		1	407	1/2, 1 1/2	CO5302PM		90	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
456	1038 POLAR III		1	402	1/2, 1 1/2	CO10400PM		93	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
457	1526 POLAR IV		1	402	1/2, 1 1/2	CO13061PM		95	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
458	490 POSA 1	TASA 39	1	108	1/2, 1 1/2	CE4104PM		63	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
459	502 POSA 2	TASA 35	1	113	1/2, 1 1/2	CE2791CM		62	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
460	229 PRODIGA		1	202	1/2, 1 1/2	CE2776PM		70	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
461	230 PRODUOTORA		1	356	1/2, 1 1/2	CO9858PM		93	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
462	232 PROGRESO 2	NANCY ANN	2	119	1 1/2	CE5078CM		62	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
463	233 PROGRESO 3		1	110	1/2, 1 1/2	CE5044CM		63	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
464	231 PROGRESO I	SAN JORGE	1	107	1/2, 1 1/2	CE4019PM		62	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
465	998 PUNTA SAL		1	285	1/2, 1 1/2	PS6710PM		92	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
466	235 QUETA		1	101	1/2, 1 1/2	CO4746CM		65	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
467	1555 R.H. I		1	338	1/2, 1 1/2	CE15487PM			ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
468	237 RABIDA II	IMPEMASA 4	1	131	1/2, 1 1/2	CE0237PM		65	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
469	1019 RAQUELITA	PETSA 4	1	194	1/2	CE1039PM		63	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
470	222 RAQUELITA 2	PM 11.TR 1	2	171	1/2	CE1257CM		62	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
471	64 RB	MOQUEGUA 8	1	380	1/2, 1 1/2	IO4328PM		71	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
472	1628 RECUERDO DE MI MADRE		1	43	1/2, 1 1/2	PT3941CM			ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
473	18 REGION CHAVIN 1	CAJAMARCA 8	1	368	1/2	CE2465PM		69	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
474	67 REGION CHAVIN 2	PIURA 3	1	365	1/2, 1 1/2	CE0211PM		70	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
475	1083 REGION CHAVIN 4		1	279	1/2, 1 1/2	CE11490PM		65	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
476	238 RENZO	SUPE 10	1	275	1/2, 1 1/2	CE2777PM		70	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
477	239 RENZO 1	VITI	1	126	1/2, 1 1/2	CE2778PM		65	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
478	485 RENZO 2	AMAZONAS 1	1	191	1/2, 1 1/2	CE2779PM		67	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
479	25 RENZO 3	CYNTHIA 1, TUMBES 1	1	350	1/2, 1 1/2	CE4115PM		69	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
480	1560 RENZO 4		1	192	1/2	CE2509PM		0		OPERATIVA		A.S
481	1088 RESBALOSA 2		1	432	1/2, 1 1/2	CO10447PM		93	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
482	70 REY SALOMON		1	101	1/2, 1 1/2	CO1338CM		66	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
483	401 RIMAC 1		1	201	1/2, 1 1/2	SE0830PM		65	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
484	402 RIMAC 10		1	212	1/2	SE1711PM		64	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
485	587 RIMAC 2		1	198	1/2, 1 1/2	CE2467PM		67	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
486	1477 RIMAC 3		1	205	1/2, 1 1/2	CO11975PM		67	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
487	404 RIMAC 4		1	190	1/2, 1 1/2	SE0831PM		65	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
488	406 RIMAC 6		1	186	1/2, 1 1/2	CO5574PM		76	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
489	409 RIMAC 9		1	185	1/2, 1 1/2	CO0196PM		66	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
490	1380 RIO MANTARO 4		1	239	1/2, 1 1/2	SE4296PM		63	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
491	1381 RIO PERENE 1		1	181	1/2, 1 1/2	SE4297PM		67	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
492	196 RIO SANTA	MONICA	1	122	1/2, 1 1/2	CE1730PM		64	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
493	526 ROCIO	SANTA 5, ROCIO 1	1	222	1/2, 1 1/2	CO0394PM		65	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
494	1575 RODAS		1	356	1/2, 1 1/2	CO15725PM			ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
495	372 RUMINA I	LORETO 8, ORCA	1	350	1/2, 1 1/2	HO4667PM		70	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
496	303 ROSA	CAPLINA 3	1	199	1/2, 1 1/2	CO0194PM		68	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
497	1541 ROSSY 2		1	155	1/2, 1 1/2	CE13246PM		95	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
498	1081 ROSSY 1	SANTA 4	1	198	1/2	CE0002PM		65	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
499	589 RUBLE		1	133	1/2, 1 1/2	CO2661PM		62	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
500	972 SAGUA	TIGNAMAR	1	196	1/2	CE6336PM		68	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
501	1032 SALKANTAY		1	420	1/2, 1 1/2	HO10722PM		92	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
502	657 SALMON		1	385	1/2, 1 1/2	CE12517PM		89	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
503	376 SAMA 1	MACABI 2	1	219	1/2, 1 1/2	CE0212PM		67	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
504	630 SAMANCO 1		1	360	1/2, 1 1/2	CE4501PM		89	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
505	631 SAMANCO 2		1	360	1/2, 1 1/2	PS4502PM		89	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
506	632 SAMANCO 3		1	360	1/2, 1 1/2	PS4503PM		89	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
507	1158 SAMANCO 4		1	442	1/2	CO10499PM		93	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
508	1225 SAMANCO 5		1	454	1/2	CO10500PM		92	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
509	1180 SAMANCO 6		1	442	1/2	CO10501PM		92	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
510	1099 SAMOA		1	289	1/2, 1 1/2	PS10415PM		93	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
511	1597 SAN ANTONIO 2		1	278	1/2, 1 1/2	CE3043PM			ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
512	328 SAN ANTONIO 2 SE	NAPO 9, ETEN 4	1	188	1/2, 1 1/2	SE0833PM		70	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
513	42 SAN ANTONIO IV	IVONE, IRONE	1	223	1/2, 1 1/2	CE3040PM		67	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
514	73 SAN BLAS	CAJAMARCA 10	1	372	1/2, 1 1/2	CE4124PM		69	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
515	415 SAN GALLAN 1		1	192	1/2, 1 1/2	CE0235PM		66	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
516	413 SAN GALLAN 7		1	212	1/2, 1 1/2	CO6659PM		65	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
517	1631 SAN GERMAN		1	113	1/2, 1 1/2	CO2662CM			ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
518	76 SAN JOSE 1 CE	GUAWAPE 10	1	222	1/2, 1 1/2	CE1251PM		67	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
519	78 SAN JOSE 3	MACABI 8	1	201	1/2, 1 1/2	CE1253PM		68	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
520	1167 SAN JUAN		1	161	1/2, 1 1/2	CO2771CM		62	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
521	250 SAN LORENZO 1	INDEPENDENCIA	1	213	1/2, 1 1/2	CE0257PM		67	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
522	251 SAN LORENZO 2		1	232	1/2, 1 1/2	CE6577PM		67	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
523	416 SAN LORENZO 5		1	218	1/2, 1 1/2	PS3633PM		68	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
524	420 SAN MARTIN 10		1	251	1/2, 1 1/2	CE0228PM		69	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
525	1034 SAN MARTIN 3		1	239	1/2, 1 1/2	PS6170PM		63	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
526	421 SAN MARTIN 8		1	256	1/2, 1 1/2	IO0226PM		69	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
527	422 SAN PEDRO 1	TARATA 9	1	325	1/2, 1 1/2	CE1866PM		69	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
528	424 SAN PEDRO 3	TORTUGA 10	1	213	1/2, 1 1/2	CE4028PM		67	ACERO	OPERATIVO	CERCO	A.S
529	638 SAN PEDRO 4	AXEL D	1	327	1/2, 1 1/2	CO2035PM		79	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
530	1044 SAN ROQUE		1	375	1/2, 1 1/2	CO9964PM		68	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
531	425 SAN TELMO 2	MANCORA 3 BALLESTAS 2	1	280	1/2, 1 1/2	CO0390PM		68	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
532	80 SAN TELMO 4	BALLESTAS 4	1	248	1/2, 1 1/2	SE4673PM		68	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
533	427 SANTA 10		1	187	1/2, 1 1/2	CO11974PM		65	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
534	433 SANTA 8		1	198	1/2	SE3513PM		65	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
535	434 SANTA 9		1	188	1/2, 1 1/2	SE0829PM		65	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
536	414 SANTA ADELA 1	SAN GALLAN 8	1	206	1/2, 1 1/2	CE6134PM		66	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
537	273 SANTA LUCIA	ZEUS	1	159	1/2	CO2662PM		64	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
538	367 SANTA ROSA	SANTA ROSA 2, LOCUMBA 9	1	202	1/2, 1 1/2	CO0393PM		63	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
539	256 SANTOYA II		1	141	1/2, 1 1/2	CE1854PM		65	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S

EMBARCACIONES CON PERMISO PARA PESCAR ANCHOVETA Y SARDINA

N°	Código Lancha	Nombre Lancha	Ex - Nombre Lancha	Tipo Pesquería	Capacidad Bodega (m <sup>3</sup> )	Tamaño Malla	Código Matriculo	Sistema Refrigeración	Año de Construcción	Material de Construcción	Estado Actual	Tipo de Red	Permiso Especie
540	1553	SEBASTIAN		1	630	1/2, 1 1/2	CE16114PM			ACERO	OPERATIVO	CERCO	A.S
541	628	SECHIN		1	334	1/2, 1 1/2	CE6143PM		90	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
542	1087	SECHIN II		1	401	1/2, 1 1/2	PS10061PM		93	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
543	1568	SECHURA		0	353	1/2, 1 1/2	PT13583PM			ACERO	OPERATIVO	CERCO	A.S
544	594	SELENE		1	115	1/2, 1 1/2	CO4694CM		64	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
545	912	SENA		1	384	1/2, 1 1/2	CE12513PM		89	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
546	1162	SHEYLA		1	317	1/2	HO12147PM		89	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
547	1540	SHUR 2		1	135	1/2, 1 1/2	CE14167PM		95	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
548	82	SILVANA	POLA	1	152	1/2, 1 1/2	CO6236PM		65	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
549	1106	SIPAN		1	442	1/2, 1 1/2	CE11080PM		93	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
550	1213	SIVNEY	HUASCAR	1	97	1/2, 1 1/2	CE6495CM		84	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
551	58	SK 4	MARANON 9	1	209	1/2, 1 1/2	CE2772PM		66	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
552	375	SK 5	MACABI 11.CHINCHA 7	1	215	1/2, 1 1/2	CE2011PM		70	ACERO	OPERATIVO	CERCO	A.S
553	997	SUSAN IV		1	288	1/2, 1 1/2	CE10827PM		92	MADERA	OPERATIVA	CERCO	A.S
554	1200	SUSANA		1	296	1/2, 1 1/2	CO0182PM		69	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
555	1418	TABOGUILLA		1	230	1/2, 1 1/2	CO10746PM		64	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
556	436	TACNA 5		1	372	1/2, 1 1/2	PS0690PM		70	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
557	437	TACNA 6		1	381	1/2, 1 1/2	PS0610PM		71	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
558	84	TACNA 7		1	378	1/2, 1 1/2	CE1851PM		71	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
559	438	TALARA 1		1	295	1/2, 1 1/2	CE0238PM		67	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
560	442	TALARA 6		1	341	1/2, 1 1/2	CE2477PM		71	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
561	445	TAMBO 1		1	191	1/2, 1 1/2	CE0065PM		66	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
562	446	TAMBO 2		1	196	1/2, 1 1/2	IO0957PM		67	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
563	448	TAMBO 9		1	182	1/2, 1 1/2	IO0956PM		66	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
564	960	TANACA	POCON-CHILE	1	185	1/2	CE6334PM		67	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
565	450	TARATA 2		1	315	1/2	PS4442PM		69	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
566	86	TARATA 3		1	321	1/2, 1 1/2	CE4830PM		69	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
567	1529	TASA 13		1	151	1/2				ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
568	1146	TEO		1	297	1/2, 1 1/2	CO10440PM		92	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
569	263	TERESA	TRES HERMANOS 4	1	166	1/2, 1 1/2	CE3037PM		65	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
570	930	TIBER		1	381	1/2, 1 1/2	CE12514PM		70	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
571	318	TIBURON 2	CONSTANCIA 1	1	169	1/2, 1 1/2	CE4118PM		63	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
572	1549	TIBURON 3		1	422	1/2, 1 1/2	CE12972PM			ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
573	417	TIBURON 4	SAN LORENZO 7	1	220	1/2, 1 1/2	CE4120PM		67	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
574	340	TIBURON 6	ICA 8	1	334	1/2, 1 1/2	CE4122PM		71	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
575	1735	TIBURON 7		1	336	1/2, 1 1/2				ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
576	513	TIGRE 1		1	208	1/2, 1 1/2	SE4298PM		66	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
577	598	TIGRE 5		1	206	1/2, 1 1/2	MO5475PM		67	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
578	606	TIGRE 8		1	202	1/2, 1 1/2	IO0963PM		66	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
579	1412	TIO JOSE		1	509	1/2, 1 1/2	CO12185PM		94	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
580	1413	TIO LUCAS		1	539	1/2, 1 1/2	CO12233PM		94	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
581	468	TOPOGIGIO		1	137	1/2, 1 1/2	CO13677PM		65	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
582	451	TORTUGA 1	MOTUPE	1	208	1/2, 1 1/2	CO3791PM		66	MADERA	OPERATIVA	CERCO	A.S
583	603	TOTITA 1		1	114	1/2, 1 1/2	CO1150CM		63	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
584	393	TOTITA 2	NAPO 2	1	200	1/2, 1 1/2	CO11716PM		63	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
585	462	URUBAMBA 8	MOQUEGUA 2	1	199	1/2, 1 1/2	PS6407PM		66	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
586	943	URUGUAY 1		1	102	1/2, 1 1/2	CO4187PM		63	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
587	463	VALERIA K	HUALLAGA 8	1	192	1/2, 1 1/2	CE5088PM		63	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
588	652	VEGUETA		1	326	1/2, 1 1/2	PS6243PM		88	MADERA	OPERATIVA	CERCO	A.S
589	1179	VIDA		1	372	1/2, 1 1/2	PS11281PM		71	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
590	1473	VIVERE		1	295	1/2, 1 1/2	CO11940PM		92	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
591	1395	WAIKIKI ZS		1	189	1/2, 1 1/2	ZS2822PM		63	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
592	1080	WAIKIKI*		1	282	1/2, 1 1/2	CO10446PM		92	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
593	1033	WARANGO		1	104	1/2, 1 1/2	CO5797PM		63	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
594	1148	YAGO I	GABRIELA II	1	418	1/2, 1 1/2	CO9907PM		88	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
595	957	YOVANA		1	204	1/2, 1 1/2	CE5850PM		90	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
596	272	YUTTA XIII		1	156	1/2, 1 1/2	CE2463PM		65	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
597	644	ZAYA		1	332	1/2, 1 1/2	HO6173PM		88	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
598	466	ZDENKA B		1	194	1/2, 1 1/2	CE0216PM		92	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
599	153	ZETA 1	GALAPAGO 4	1	151	1/2, 1 1/2	PT3940CM		66	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
600	531	ZETA 2	CARO	1	96	1/2, 1 1/2	PT3964CM			MADERA	OPERATIVA	CERCO	A.S
601	465	ZHENNA 1	BALLESTAS 5, ZHENNA 1	1	209	1/2, 1 1/2	SE0751PM		67	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
602	1170	ZHENNA 2		1	185	1/2, 1 1/2	CO10441PM		64	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
603	967	ZORKA B		1	294	1/2, 1 1/2	CE6503PM		92	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
604	467	ZORRITOS 10		1	272	1/2, 1 1/2	CO3790PM		69	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
605	95	ZORRITOS 2		1	279	1/2, 1 1/2	CE4083PM		69	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
606	274	ZORRITOS 3		1	271	1/2, 1 1/2	SE4020PM		69	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S
607	96	ZORRITOS 5	SANTA ELENA 15	1	272	1/2, 1 1/2	CE4031PM		69	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A.S

EMBARCACIONES CON PERMISO PARA PESCAR SARDINA

N°	Código Nombre		Ex - Nombre	Tipo	Capacidad		Tamaño	Código	Sistema	Año de	Material de	Estado	Tipo de	Permiso
	Lancha	Lancha			Lancha	Pesquería								
1	1308	ALMIRANTE GRAU 2		2	58	1 ½	PL11759CM			91	MADERA	OPERATIVA	CERCO	S
2	1102	CAROLINA		2	52	1 ½	HO1767CM			82	MADERA	OPERATIVA	CERCO	S
3	484	DON ATA		2	138	1 ½	CE2794CM			80	ACERO	OPERATIVA	CERCO	S
4	1704	DON SEBASTIAN 2		2	34	1 ½	PL4343CM				ACERO	OPERATIVA	CERCO	S
5	1055	DON VICTOR		2	52	1 ½	HO9839CM			91	MADERA	OPERATIVA	CERCO	S
6	511	DOS ANGELITOS		2	60	1 ½	CO0183BM			60	MADERA	OPERATIVA	CERCO	S
7	1503	EL MESIAS		2	36	1 ½	PL6079BM			90	MADERA	OPERATIVA	CERCO	S
8	1466	EL NAYLAMP		2	25	1 ½	PL2264BM			85		OPERATIVA	CERCO	S
9	1536	FIGURELLA		2	25	1 ½	IO1091CM				ACERO	OPERATIVA	CERCO	S
10	162	HARMONY		2	169	1 ½	CE1862PM			68	ACERO	OPERATIVA	CERCO	S
11	165	HUASCAR 14		2	186	1 ½	CE5728A			63	ACERO	OPERATIVA	CERCO	S
12	519	INJEPASA 17	GABRIELA 2	2	225	1 ½	CE6138PM			69	ACERO	OPERATIVA	CERCO	S
13	1303	JOSELITO 1		2	30	1 ½	CE5700CM			61	MADERA	OPERATIVA	CERCO	S
14	1537	JUAN APOLO		2	30	1 ½	IO0971CM			81	ACERO	OPERATIVA	CERCO	S
15	173	KATICA		2	150	1 ½	CE1865PM			66	ACERO	OPERATIVA	CERCO	S
16	618	LINDA ROSA 2		1	112	1 ½	CO1301CM			64	ACERO	OPERATIVA	CERCO	S
17	1511	MANUEL GUADALUPE		2	35	1 ½	PL4847PM			87	ACERO	OPERATIVA	CERCO	S
18	192	MARITIMA 2		1	197	1 ½	CE4012PM			65	ACERO	OPERATIVA	CERCO	S
19	1464	MI ALFREDO		2	30	1 ½						OPERATIVA	CERCO	S
20	1456	MI AURORITA		2	30	1 ½						OPERATIVA	CERCO	S
21	1455	MI BARTOLITA		2	30	1 ½							CERCO	S
22	1706	MI BARTOLITA 2		2	37	1 ½	PO10380CM					OPERATIVA	CERCO	S
23	1467	MI JAVIER		2	30	1 ½						OPERATIVA	CERCO	S
24	1707	MI JOSUE		2	37	1 ½	PL0036CM					OPERATIVA	CERCO	S
25	1454	MI MAXIMINA		2	15	1 ½	PL1523BM			88		OPERATIVA	CERCO	S
26	1369	MI MELCHORITA		2	45	1 ½	PL2730BM			87	MADERA	OPERATIVA	CERCO	S
27	1465	NUESTRA SRA DE LA PAZ		2	30	1 ½							CERCO	S
28	1123	OSCAR 2	TINO 2	2	30	1 ½	IO0950CM			81	ACERO	OPERATIVA	CERCO	S
29	1120	OSCAR I		2	30	1 ½	IO0949BM			81	ACERO	OPERATIVA	CERCO	S
30	1515	P & P		2	35	1 ½	CO6148CM			72	ACERO	OPERATIVA	CERCO	S
31	113	PAOLA 1	AUGUSTUS 5	1	120	1 ½	CE0264CM			63	ACERO	OPERATIVA	CERCO	S
32	1517	PEPA		2	50	1 ½	ZS3703CM			66	F.VIDRIO	OPERATIVA	CERCO	S
33	585	PONDEROSA 3		2	40	1 ½	CO2367CM			73	ACERO	OPERATIVA	CERCO	S
34	586	PRALSA 7		2	120	1 ½	SY5802			65	ACERO	OPERATIVA	CERCO	S
35	228	PRALSA 8		2	171	1 ½	CE2767CM			65	ACERO	OPERATIVA	CERCO	S
36	1085	RAQUEL ELENA		2	60	1 ½	CO5542CM			89	MADERA	OPERATIVA	CERCO	S
37	247	ROSSANA		2	120	1 ½	CE4033PM			64	ACERO	OPERATIVA	CERCO	S
38	1124	SAN VALENTIN		2	30	1 ½	IO0948CM			80	ACERO	OPERATIVA	CERCO	S
39	1121	TACNEÑA		2	30	1 ½	IO1088BM			80	ACERO	OPERATIVA	CERCO	S

EMBARCACIONES CON PERMISO PARA PESCAR SARDINA, JUREL Y CABALLA

N°	Código Lancha	Nombre Lancha	Ex - Nombre Lancha	Tipo Pesquería	Capacidad Bodega (m <sup>3</sup> )	Tamaño Malla	Código Matrícula	Sistema Refrigeración	Año de Construcción	Material de Construcción	Estado Actual	Tipo de Red	Permiso Especie
1	1559	APOSTOL SANTIAGO		2	63	1 ½	CE14969CM			ACERO	OPERATIVA	CERCO	S.J.C
2	1670	ARBOLITO DE NAVIDAD 2		2	33	1 ½	PT3422BM			ACERO	OPERATIVA	CERCO	S.J.C
3	1669	ARBOLITO DE NAVIDAD 4		2	40	1 ½	PT6149CM			ACERO	OPERATIVA	CERCO	S.J.C
4	1671	ARIANA		2	103	1 ½	PT11386C			ACERO	OPERATIVA	CERCO	S.J.C
5	1494	BUONA NOVA		2	50	1 ½	CO6164PM		88	MADERA	OPERATIVA	CERCO	S.J.C
6	640	CECILIA		2	64	1 ½	CO1445CM		92	MADERA	OPERATIVA	CERCO	S.J.C
7	606	DENEbola		2	50	1 ½	CO5306CM			ACERO	OPERATIVA	CERCO	S.J.C
8	1060	DON MANUEL 4		2	84	1 ½	CE5726CM			ACERO	OPERATIVA	CERCO	S.J.C
9	1672	DUSHKA		2	62	1 ½	ZS0932CM			ACERO	OPERATIVA	CERCO	S.J.C
10	253	EMILY		2	100	1 ½	PT3882CM		63	ACERO	OPERATIVA	CERCO	S.J.C
11	1674	JOSE MERCEDES		2	35	1 ½	PT4509CM			ACERO	OPERATIVA	CERCO	S.J.C
12	190	MARITA		2	142	1 ½	PT1724CM		65	ACERO	OPERATIVA	CERCO	S.J.C
13	576	NEPTUNIA 5		2	40	1 ½	IQ4870CM			ACERO	OPERATIVA	CERCO	S.J.C
14	856	PEGUIISA 2		2	92	1 ½	CO12907CM		64	ACERO	OPERATIVA	CERCO	S.J.C
15	1678	SANTA TERESITA		2	83	1 ½	PT4268BM			ACERO	OPERATIVA	CERCO	S.J.C
16	1679	SANTO TORIBIO 3		2	35	1 ½	PT6115BM			ACERO	OPERATIVA	CERCO	S.J.C
17	1681	VIRGEN DELCARMEN 3		2	54	1 ½	PT10211C			ACERO	OPERATIVA	CERCO	S.J.C

EMBARCACIONES CON PERMISO PARA PESCAR JUREL Y CABALLA

N°	Código Lancha	Nombre Lancha	Ex - Nombre Lancha	Tipo Pesquería	Capacidad Bodega (m <sup>3</sup> )	Tamaño Malla	Código Matrícula	Sistema Refrigeración	Año de Construcción	Material de Construcción	Estado Actual	Tipo de Red	Permiso Especie
1	1479	AZANGARO		2	691	3	CO10652PM		73	ACERO	OPERATIVA	ARRASTRE	J.C
2	1525	CANCHIS		2	671	3	CO10651PM		74	ACERO	OPERATIVA	ARRASTRE	J.C
3	1481	COMBAPATA		2	690	3	CO10647PM		72	ACERO	OPERATIVA	ARRASTRE	J.C
4	1636	LIVIA 2		2	200	1 ½	CE13954P			ACERO	OPERATIVO	CERCO	J.C
5	1074	MORENITA		1	86		PT3467CM				OPERATIVA	ARRASTRE	J.C
6	1718	ONAMAR II		2	54	1 ½	03395A				OPERATIVO	CERCO	J.C
7	1719	ONAMAR III		2	54	1 ½	034-95-A			ACERO	OPERATIVO	CERCO	J.C
8	1720	ONAMAR IV		2	54	1 ½	035-95-A				OPERATIVO	CERCO	J.C
9	1483	PUNO		2	889	3	CO10649PM		74	ACERO	OPERATIVA	ARRASTRE	J.C
10	1222	RIBAR VIII		2	96	1 ½	ZS11409CM		93	ACERO	OPERATIVA	CERCO	J.C
11	1734	SUPE I		2	531	1 ½	010-96A			ACERO	OPERATIVO	CERCO	J.C
12	1484	TINTA		2	570	3	CO10646PM		75	ACERO	OPERATIVA	ARRASTRE	J.C
13	1485	TUNGASUCA		2	733	3			73	ACERO	OPERATIVA	ARRASTRE	J.C

EMBARCACIONES CON PERMISO SISTEMA DE REFRIGERACION RSW

N°	Código Lancha	Nombre Lancha	Ex - Nombre Lancha	Tipo Pesquería	Capacidad Bodega (m <sup>3</sup> )	Tamaño Malla	Código Matricula	Sistema Refrigeración	Año de Construcción	Material de Construcción	Estado Actual	Tipo de Red	Permiso Especie
1	1118	AGUILA REAL		2	532	1 ½	CO10555P	RSW	92	ACERO	OPERATIVA CERCO		S
2	1710	ALETA AZUL 5		2	388		LC14495A	RSW			OPERATIVA CERCO		J.C
3	1711	ALETA AZUL 6		2	387	1 ½	LC14595A	RSW			OPERATIVA CERCO		J.C
4	1690	ANDREW		2	48		CE13682C	RSW		ACERO	OPERATIVA PALANGR		T
5	105	ANTICA B		2	212	1 ½	CE1863PM	RSW	71	ACERO	OPERATIVA CERCO		S
6	1582	BAHIA		2	307	½, 1 ½	CO15314P	RSW		ACERO	OPERATIVA CERCO		J.C
7	1712	BAMAR 1		2	673	1 ½		RSW		ACERO	OPERATIVA CERCO		J.C
8	1713	BAMAR II		2	681	1 ½		RSW			OPERATIVA CERCO		J.C
9	1583	BONITO		2	313	1 ½	CO15315P	RSW		ACERO	OPERATIVA CERCO		J.C
10	1119	CABO BLANCO		2	532	1 ½	CO10516P	RSW	92	ACERO	OPERATIVA CERCO		S
11	1714	CARACOL		2	385	1 ½		RSW			OPERATIVA CERCO		J.C
12	1589	CARIBE		2	304	1 ½	CO15312P	RSW		ACERO	OPERATIVA CERCO		J.C
13	1576	CARMENCITA (ILO)		1	356	½, 1 ½	CO15653P	RSW		ACERO	OPERATIVA CERCO		A.S
14	1587	COLAN		2	314	1 ½	CO15318P	RSW		ACERO	OPERATIVA CERCO		J.C
15	1738	COPETSA 1		2	582			RSW		ACERO	OPERATIVA CERCO		
16	1722	COPETSA 3		2	582	1 ½		RSW		ACERO	OPERATIVA CERCO		
17	1723	COPETSA 4		2	582	1 ½		RSW		ACERO	OPERATIVA CERCO		
18	1724	COPETSA 5		2	582	1 ½		RSW		ACERO	OPERATIVA CERCO		
19	1588	COSTA DEL SOL		2	312	1 ½	CO15311P	RSW		ACERO	OPERATIVA CERCO		J.C
20	1098	COSTA DORADA		2	532	1 ½	CO10408P	RSW	92	ACERO	OPERATIVA CERCO		S
21	1490	CHARLY		2	291	1 ½	CO12970P	RSW	94	ACERO	OPERATIVA CERCO		J.C
22	1634	CHAVELI II		2	567	1 ½	CE15259P	RSW		ACERO	OPERATIVA CERCO		J.C
23	1691	CHRISTOPHER		2	42		CE13684C	RSW			OPERATIVA PALANGR		T
24	1716	DOYA ENMA		2	696	1 ½	19595A	RSW			OPERATIVA CERCO		J.C
25	1521	DON ABRAHAM		1	868	1 ½	CO15233P	RSW	94	ACERO	OPERATIVA CERCO		J.C
26	1153	DON ANGEL		1	481	½, 1 ½	CO10614P	RSW	93	ACERO	OPERATIVA CERCO		A.S
27	1223	DON ENRIQUE		2	412	1 ½	CE11436PM	RSW	94	ACERO	OPERATIVA CERCO		J.C
28	660	DON LUCHO		2	529	1 ½	CE6713PM	RSW	92	ACERO	OPERATIVA CERCO		S
29	1428	DON LUIS		2	783	½, 1 ½	CE15791PM	RSW	94	ACERO	OPERATIVA CERCO		J.C
30	1475	DOÑA BEILA	ESTHER 6	1	427	1 ½	CE12974PM	RSW	94	ACERO	OPERATIVA CERCO		A.S
31	1072	ESTHER 5		1	329	½, 1 ½	CE11484PM	RSW	94	ACERO	OPERATIVA CERCO		A.S
32	1518	ESTHER 7		1	428	½, 1 ½	CO14971P	RSW	94	ACERO	OPERATIVA CERCO		A.S
33	1522	ESTHER 8		1	430	½, 1 ½	CO13553P	RSW	94	CERCO	OPERATIVA CERCO		A.S
34	1585	FLORIDA		2	312	1 ½	CO13675P	RSW		ACERO	OPERATIVA CERCO		J.C
35	157	GOLONDRINA		2	305	1 ½	CO15310P	RSW	65	MADERA	OPERATIVA CERCO		J.C
36	1584	GUANAY		2	310	1 ½	CO14964P	RSW		ACERO	OPERATIVA CERCO		J.C
37	1586	IPANEMA		2	312	1 ½	CO14268P	RSW		ACERO	OPERATIVA CERCO		J.C
38	1486	IVANA B		2	490	1 ½	CE13680PM	RSW	94	ACERO	OPERATIVA CERCO		J.C
39	1489	JADRAN II		2	405	1 ½	CE13244PM	RSW	95	ACERO	OPERATIVA CERCO		J.C
40	1487	JADRANKA B		2	503	1 ½	CE13681PM	RSW	95	ACERO	OPERATIVA CERCO		J.C
41	322	JAVIER		1	465	½, 1 ½	CO13008P	RSW	71	ACERO	OPERATIVA CERCO		A.S
42	1635	JORGITO		2	294	1 ½	CO14729P	RSW		ACERO	OPERATIVA CERCO		J.C
43	1472	JUANCHO		1	436	½, 1 ½	CO12232P	RSW	94	ACERO	OPERATIVA CERCO		A.S
44	1140	JUANITA		2	318	1 ½	CE10695PM	RSW	94	ACERO	OPERATIVA CERCO		J.C
45	1408	LULU I		2	62	1 ½	CO11988C	RSW	94	ACERO	OPERATIVA CERCO		J.C
46	1358	MALENA		1	867	1 ½	CO15724P	RSW		ACERO	OPERATIVA CERCO		J.C
47	1637	MARIA PIA		1	882	1 ½	CO15852P	RSW		ACERO	OPERATIVA CERCO		J.C
48	1595	MARTIN		1	325	½, 1 ½	CO4832PM	RSW		ACERO	OPERATIVA CERCO		A.S
49	1003	MARU		1	547	½, 1 ½	SE9970PM	RSW	90	ACERO	OPERATIVA CERCO		A.S
50	1488	MARU II		1	573	½, 1 ½	CO13918P	RSW	95	ACERO	OPERATIVA CERCO		A.S
51	1638	MARYLIN II		2	586	1 ½	CE15260P	RSW		ACERO	OPERATIVA CERCO		J.C
52	1372	NORMA		1	650	½, 1 ½	CO11391P	RSW	94	ACERO	OPERATIVA CERCO		A.S
53	1523	NUEVA OFELITA		1	446	½, 1 ½	CO13721P	RSW	95	ACERO	OPERATIVA CERCO		A.S
54	1426	NUEVA RESBALOSA		1	437	½, 1 ½	CO13012P	RSW	94	ACERO	OPERATIVA CERCO		A.S
55	1721	PACIFICO		2	353	1 ½	CO14090P	RSW		ACERO	OPERATIVA CERCO		J.C
56	1627	PISCO II		1	535	½, 1 ½	CO15710P	RSW		ACERO	OPERATIVA CERCO		A.S
57	1727	PROYECTO 156	COPETSA 2	2	582	1 ½		RSW		ACERO	OPERATIVA CERCO		J.C
58	1145	PUNTA MERO		2	536	1 ½	CO10560P	RSW	94	ACERO	OPERATIVA CERCO		S
59	240	RIBAR I	AYACUCHO 4	2	225	1 ½	ZS3707PM	RSW	70	ACERO	OPERATIVA CERCO		S
60	171	RIBAR IV	JERONIMO	2	352	1 ½	ZS2510PM	RSW	70	ACERO	OPERATIVA CERCO		S
61	616	RIBAR VI	GEMLOSK	2	592	1 ½	ZS6125PM	RSW	79	ACERO	OPERATIVA CERCO		S
62	1629	RICARDO		1	278	½, 1 ½	CO16324P	RSW		ACERO	OPERATIVA CERCO		A.S
63	1639	ROBALO		2	308	1 ½	CO14443P	RSW		ACERO	OPERATIVA CERCO		J.C
64	627	RODDY		1	483	½, 1 ½	CO13009P	RSW	92	ACERO	OPERATIVA CERCO		A.S
65	1696	RODGA 1		1	498	½, 1 ½	CO14259P	RSW			OPERATIVA CERCO		A.S
66	1730	RODGA 1		1	496	½, 1 ½	007-93	RSW		ACERO	OPERATIVA CERCO		A.S
67	1731	RODGA III		1	497	½, 1 ½	006-93	RSW		ACERO	OPERATIVA CERCO		A.S
68	1732	RODGA IV		1	497	½, 1 ½	009-93	RSW		ACERO	OPERATIVA CERCO		A.S
69	1693	ROSIE		2	66		CE13683C	RSW			OPERATIVA PALANGR		T
70	1630	SAN FERNANDO		1	400	½, 1 ½	CO16401P	RSW		ACERO	OPERATIVA CERCO		A.S
71	1524	SANTA ADELA 2		2	490	1 ½	CE14845PM	RSW	95	ACERO	OPERATIVA CERCO		J.C
72	1733	SANTA ADELA 3		2	500	1 ½	169-95A	RSW		ACERO	OPERATIVA CERCO		J.C
73	1680	STEFANO		2	587	1 ½	CO16079P	RSW		ACERO	OPERATIVA CERCO		S,J.C
74	870	YAGO 2	RODGA	1	499	½, 1 ½	CO9906PM	RSW	93	ACERO	OPERATIVA CERCO		A.S
75	1581	YAGODA B		2	614	½, 1 ½	CE15261PM	RSW		ACERO	OPERATIVA CERCO		A.S

EMBARCACIONES CON PERMISO SISTEMA DE REFRIGERACION CSW

N°	Código Nombre		Ex - Nombre	Tipo	Capacidad		Tamaño	Código	Sistema	Año de	Material de	Estado	Tipo de	Permiso
	Lancha	Lancha			Lancha	Pesquería								
1	277	ALONSO	MOCHE 6, MARITIMA XII	2	188	1 ½	PT3986CM	CSW	66	ACERO	OPERATIVA	CERCO	S	
2	108	ARGOS II		2	103	1 ½	PT4500CM	CSW	64	ACERO	OPERATIVA	CERCO	S	
3	175	DON ALFONSO	LITRI	2	140	1 ½	CE1848PM	CSW	65	ACERO	OPERATIVA	CERCO	S	
4	199	INJEPASA 5	MOQUEGUA 5	2	385	1 ½	CE6613PM	CSW	69	ACERO	OPERATIVA	CERCO	S	
5	1692	ISARAKI		2	192		PT10528P	CSW			OPERATIVA	PALANGR	T	
6	265	JAVIER 3	UBINAS	2	146	1 ½	HO1844PM	CSW	65	ACERO	OPERATIVA	CERCO	S	
7	565	LOBOS DE AFUERA 9		2	182	1 ½	PT3966PM	CSW	67	ACERO	OPERATIVA	CERCO	S	
8	620	MARITIMA 3		2	100	1 ½	PT5119CM	CSW	65	ACERO	OPERATIVA	CERCO	S	
9	580	PEGUISA 4		2	89	1 ½	CO1454CM	CSW	69	ACERO	OPERATIVA	CERCO	S,J,C	
10	221	PIZARRO 9		1	269	½ 1 ½	CE1247PM	CSW	68	ACERO	OPERATIVA	CERCO	A,S	
11	241	RIBAR III	NAYLAMP	2	356	½ 1 ½	ZS2509PM	CSW	71	ACERO	OPERATIVA	CERCO	S	
12	649	SKAVOS 5		1	121	½ 1 ½	CO5308PM	CSW	90	MADERA	OPERATIVA	CERCO	A,S	

EMBARCACIONES CON SISTEMA DE REFRIGERACION HIELO

N°	Código Nombre		Ex - Nombre	Tipo	Capacidad		Tamaño	Código	Sistema	Año de	Material de	Estado	Tipo de	Permiso
	Lancha	Lancha			Lancha	Pesquería								
1	1640	BARRACUDA		2	368	5 ½	CO12226P	HIELO			ACERO	OPERATIVA	CERCO	M,J,C
2	1302	BEATITA DE HUMAY 3		1	36	½ 1 ½	PL4851CM	HIELO			ACERO	OPERATIVA	CERCO	A,S
3	1673	EL PROFETA DANIEL 2		2	70	1 ½	PT11884C	HIELO			ACERO	OPERATIVA	CERCO	S,J,C
4	1406	JULIA NORA		2	102	1 ½	PT3818CM	HIELO	66		MADERA	OPERATIVA	CERCO	S
5	567	MAGALY		2	42	1 ½	CO0045CM	HIELO			ACERO	OPERATIVA	CERCO	S,J,C
6	1073	MARISU		2	56	1 ½	HO4459CM	HIELO	60		MADERA	OPERATIVA	CERCO	S,J,C
7	1606	MI ADORACION		2	36	1 ½	PT12173CM	HIELO			ACERO	OPERATIVA	CERCO	S
8	574	MI ESPERANZA 2		2	42	1 ½	PT6156CM	HIELO	70		ACERO	OPERATIVA	CERCO	S,J,C
9	1605	MI LEONOR 2		2	39	1 ½	PT6158CM	HIELO			ACERO	OPERATIVA	CERCO	S,J,C
10	1675	MILAGRO DE CHALPON 2		2	52	1 ½	PT6162CM	HIELO			ACERO	OPERATIVA	CERCO	S,J,C
11	1676	MILAGRO DE CHALPON 3		2	45	1 ½	PT11173C	HIELO			ACERO	OPERATIVA	CERCO	S,J,C
12	1607	MILAGRO DEJESUS		2	36	1 ½	PT11170CM	HIELO			ACERO	OPERATIVA	CERCO	S
13	1677	MILAGROSA CONCEPCION		2	83	1 ½	PT6189BM	HIELO			ACERO	OPERATIVA	CERCO	S,J,C
14	1383	ROSA MARIA 5		2	40	1 ½	PL6384CM	HIELO	91		MADERA	OPERATIVA	CERCO	S
15	1116	ROSITA I		2	56	1 ½	HO4636CM	HIELO	90		MADERA	OPERATIVA	CERCO	S,J,C
16	1632	SHELEY		1	111	1 ½	ZS4145CM	HIELO			ACERO	OPERATIVA	CERCO	A,S
17	1542	SHUR		1	114	1 ½	CE12863CM	HIELO			ACERO	OPERATIVA	CERCO	A,S
18	266	VIRGEN DE LA PUERTA		2	128	1 ½	PT3819CM	HIELO	64		ACERO	OPERATIVA	CERCO	S

**FE DE ERRATAS**

Se presentan las correcciones correspondientes a los puntos 6 y 7 del Informe Progresivo N°74 (Enero 1998), en cuanto a la toma de datos sobre cetáceos.

PG DICE :

DEBE DECIR :

19	CLAVE PARA LA IDENTIFICACION DE ESPECIES COMUNES DE MAMIFEROS MARINOS EN EL MAR PERUANO (REYES, READ Y WAEREBEEK 1998)	PAUTAS PARA LA IDENTIFICACION DE ESPECIES COMUNES DE CETACEOS MENORES EN EL MAR PERUANO (Ilustraciones:JEFFERSON, T.A., S. LEATHERWOOD, y M.A. WEBBER.1993.)	
19	Delfín común ( <i>Delphinus capensis</i> )	Delfín común ( <i>Delphinus spp.</i> )	
20	Su aleta es larga.	Su aleta está en la parte anterior del lomo.	
21	Hembra madura:si está preñada, es lactante o tiene ovarios activos(con prominencias granulares). Hembra inmadura:ovarios inactivos, lisos al tacto.	Hembra madura:si está preñada, es lactante o tiene ovarios con prominencias granulares. Hembra inmadura:si mide menos de la mitad de la talla máxima para su especie Hembra de madurez indeterminada:si no tiene las características anteriores	
32	Comportamiento : 1 Alimentándose 2 Viajando 3 Saltando 4 Nadando cerca a proa, paralelos a la embarcación 5 Se observan soplidos	Comportamiento : 1 Alimentándose 2 Viajando 3 Saltando 4 Nadando cerca a proa, paralelos a la embarcación 5 Se observan soplidos	Características: a con pico corto b con pico largo c sin pico d aleta dorsal en el centro del lomo e aleta dorsal no en el centro del lomo
33	<i>Thursiops truncatus</i> <i>Delphinus delphis</i> <i>Phocaena spinipinnis</i>	<i>Tursiops truncatus</i> <i>Delphinus spp.</i> <i>Phocoena spinipinnis</i>	

IMPRESO EN VISUAL SERVICE S.R.L.  
JOSÉ DE LA TORRE UGARTE 433  
TELEFAX: 442- 4423, LINCE  
LIMA 14 - PERU