

## INFORME FIP

### CAPACITACIÓN EN TOMA DE INFORMACIÓN BIOLÓGICA-PESQUERA-AMBIENTAL ESTABLECIDA EN EL PROTOCOLO DE PECES PELAGICOS PEQUEÑOS

#### Introducción

El viernes 1 de marzo se realizó la capacitación en toma de información biológica, pesquera y ambiental, a los observadores de la Subsecretaría de Recursos Pesqueros (SRP), bajo los lineamientos establecidos en el Proyecto de Mejora Pesquera (FIP) para la certificación de la pesquería de peces pelágicos pequeños.

La capacitación tuvo lugar auditorio del Instituto Nacional de Pesca (INP), con la participación de los expositores de diferentes instituciones gubernamentales, no gubernamentales y universidades nacionales.

#### Objetivo

Fortalecer conocimientos de los observadores pesqueros de la Subsecretaría de Recursos Pesqueros en la toma de información biológica, pesquera y ambiental de acuerdo al protocolo de Peces Pelágicos Pequeños.



*Ilustración 1. Observadores SRP*

#### Temas de capacitación

##### **Capacitación en identificación de mamíferos marinos**

Estuvo a cargo del Blgo. Fernando Félix de la FEMM, el cual les indicó que, la identificación de especies de mamíferos marinos que interactúan con las pesquerías en Ecuador suele ser un problema debido a la falta de entrenamiento en identificación de estas especies. Por lo que es necesario realizar fortalecimientos en los conocimientos de los observadores pesqueros.

Les dio a conocer que existen 25 especies de cetáceos en el país, que pueden ser diferenciadas de acuerdo su especie por su cola (debido a que es horizontal), colores (tonalidades de blanco – negro) y cuerpo (redondo).

Se reforzaron conocimientos en la capacitación de las principales especies de mamíferos marinos, principalmente en forma, color y numero de dientes. De los cuales, se destacaron los siguientes:

- Delfín común: presenta mayor mortalidad y andan en conjunto (manadas de delfines). Tiene un patrón de color distintivo (4 colores en tonalidades grises).
- Delfín manchado: coloración fonda oscuro y manchas blancas.
- Delfín listado
- Bufeo
- Cachalote enano
- Ballena piloto: el melón ayuda a dirigir el haz de sonido (ecolocación).
- Falsa orca: su aleta dorsal es en forma de S
- Cachalote
- Ballena jorobada
- Ballena tropical
- Ballena azul
- Lobo marino: su población en Ecuador ha aumentado. Se presume que sea debido a que encuentran mucha comida o en su defecto, no tienen predadores.

Posteriormente se realizó una sesión de preguntas, con la finalidad de reforzar los conocimientos impartidos.



Ilustración 2. Blgo. Fernando Félix

### Capacitación en identificación de aves marinas pelágicas

La dictó Julián Pérez, Ornitólogo, dónde dio a conocer las principales características de las aves marinas pelágicas y que a su vez podrían tener interacción con la pesquería, así como también las que se observan en territorio ecuatoriano. De manera cualitativa se repasaron los principales grupos por sus características visuales:

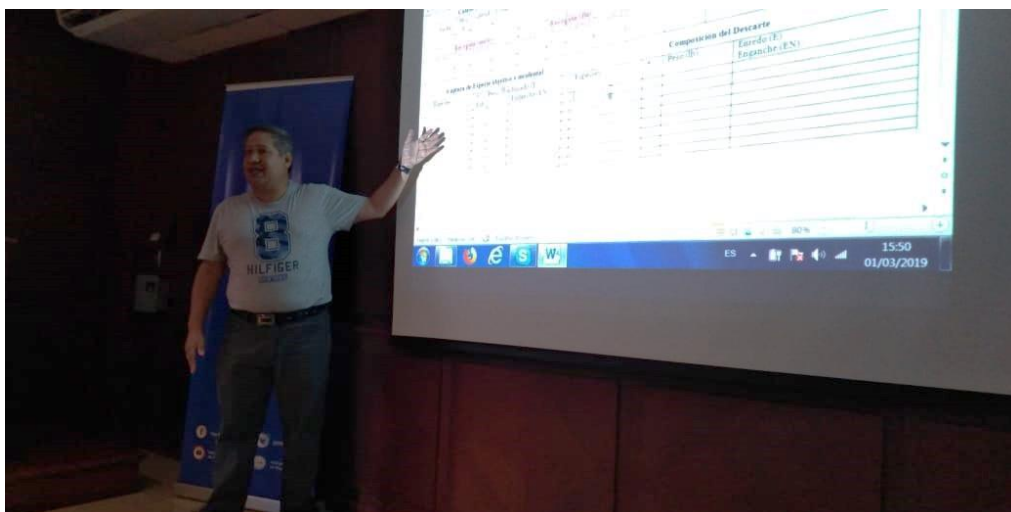
- Suliformes
  - Fragatas
  - Piqueros
- Pelicaniformes
  - Pelícanos
- Procelariiformes
  - Albatros
  - Petreles
  - Paíños
- Charadriiformes
  - Gaviotines
  - Gaviotas
  - Noddies



*Ilustración 3. Ornitólogo Julián Pérez*

### Revisión de bitácora para identificación de mamíferos y aves marinas

Adicionalmente, el Blgo. Marco Herrera del Instituto Nacional de Pesca le dio las indicaciones respecto al llenado de las bitácoras que se usaría para la identificación de mamíferos y aves marinas a bordo de barcos de la flota cerquera. También se aclararon dudas por parte de los observadores de la SRP respecto al llenado de la bitácora (adjunto 1)



*Ilustración 4. Blgo. Marcos Herrera*

### **Toma y manejo de información geoespacial**

El Ocean. Mario Hurtado, del Instituto Nacional de Pesca, resaltó la importancia de datos y del trabajo de los observadores a bordo de los barcos. En análisis geoespacial es primordial contar con una buena calidad de los datos

Se indicó sobre el procesamiento de la información y el manejo de herramientas de información geográfica además de en qué momento de la faena era necesario tomar información adicional.



*Ilustración 5. Oc. Mario Hurtado*

### **Toma de información biológica**

Viviana Jurado, del Instituto Nacional de Pesca se refirió al sistema de monitoreo, en cuanto a la toma de información biológica y pesquera, se refrescó el protocolo de la toma de información, de determinación de madurez, de toma de muestras así como también del ingreso de la información en las bases de datos del programa.



*Ilustración 6. Blga. Viviana Jurado*

### ***Comentarios generales***

- Se recomendó que los observadores durante los primeros viajes donde empleen la planilla de identificación, preparen cartillas con las diferentes especies de mamíferos y aves que se pueden observar.
- Se determinó la implementación de un segundo taller con la finalidad de fortalecer el empleo de herramientas geoespaciales.

*Anexo:* Registro de asistencia.