

Capacitación a Observadores a Bordo CeDePesca Identificación y Trabajo a Bordo con Tortugas Marinas

Capacitadora: Dra. Victoria González Carman - INIDEP - CONICET

Fecha: Martes, 07 de enero de 2025

Duración: La duración de la capacitación fue de 3 horas aproximadamente (9:00 am – 12:00 pm) con un descanso de 10 minutos entre el primer y segundo bloque.

Modalidad: Virtual – Plataforma ZOOM

Asistentes:

Por CeDePesca

POAB Anchoqueta CHI – Perú

- Carlos Antón
- Carlos Chininin

POAB Anchoqueta CHD– Perú

- Carlos Luzón
- Fiorella Solimano – POAB Anchoqueta CHD– Perú

POAB Atún y Dorado – Panamá

- Anabel Barría

POAB Camarón café - México

- Guillermo Acosta
- Félix Vargas
- Eduardo Valdivia

Área técnica POABs

- Joseph Morales
- Andrés Ceballes
- Frank Altamirano
- Mayra Palacios

POAB Pez Palo - Argentina

- Tania Zualet

POABs Merluza comun - Argentina

- Angel Diaz

Por MMO

- Juan Pablo Romanelli (Primer bloque)
- David Campanini (Primer bloque)
- Milton Ramos (Primer bloque)
- Jose Antillanca

TEMAS ABORDADOS

La capacitación se dividió en 3 bloques:

PRIMER BLOQUE: TOTUGAS MARINAS

1. Características biológicas de las tortugas

- Características biológicas
- Morfología externa
- Especies
 - Familia DERMOCHELYIDAE
 - Tortuga laúd o 7 quillas *Dermochelys coriacea*
 - Familia CHELONIDAE
 - Tortuga verde *Chelonia mydas*
 - T. carey *Eretmochelys imbricata*
 - T. Cabezona *Caretta caretta*
 - T. Olivácea o golfina *Lepidochelys olivácea*
 - T. lora *Lepidochelys kempji*

2. Ejercicio:

identificación de tortugas con fotografías

SEGUNDO BLOQUE: BUENAS PRÁCTICAS

1. Trabajo a bordo

- ¿Qué hacer cuando sube a bordo una tortuga marina?
 - Seguridad de la tripulación
 - Seguridad del animal
- ¿Cómo la manipulo?
 - Estado de la tortuga (Saludable, lastimada, inactiva, etc.)
 - Recuperación del animal
 - Técnicas de recuperación
 - Síndrome de descompresión ("THE BENDS")
 - Liberación
 - Cosas que no hacer
- ¿Qué datos registro?
 - Toma de datos

TERCER BLOQUE: ESPACIO PARA CONSULTAS

José Antillanca: ¿Si se encuentra alguna tortuga que presente una particularidad para investigar, se podría hacer algo para llevar ese ejemplar para investigación?

Dra. Victoria González: Va a depender de la voluntad de la tripulación de poner una tortuga en la cámara hasta llegar a puerto y descargarla, las tortugas son especies consideradas de fauna carismática, por lo que hay pescadores que no tiene problema en colaborar y descargar los animales en el puerto hasta que los investigadores las recojan para sus estudios como por ejemplo dietas, muestras genéticas para determinar la población de la que vino.

Recuperar a los animales para su estudio es lo ideal, sin embargo, los pescadores tiene ciertos resquemores debido a que tendrían mala prensa y hay personas que no comprenden la situación de la captura incidental y piensan que los pescadores lo hacen a propósito o no hacen lo suficiente para que no se produzca la captura incidental y eso va a depender de cada pesquería o país, pero recuperar los

animales muertos sirve, aun así, la información colectada en los formatos ya es material de investigación, a medida que esta se registre de manera sistemática para entender las maniobras de liberación en distintos tipos de barcos y poder hacer mejores recomendaciones para cuando las tortugas suben a bordo. También es importante registrar los comentarios de la tripulación acerca de las maniobras de liberación que ellos realizan si lo consideran lo correcto o si se podría realizar de otra manera.

José Antillanca: Menciona que sería bueno tener alguna experiencia de poder llevar una muestra

Dra. Victoria González: A los observadores de Argentina que trabajan en el Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero (INIDEP), no se les pide muestras debido a que ellos deben registrar la captura objetivo, captura incidental (aves, mamíferos), por lo que tienen mucha información a registrar y es preferible perder una muestra y asegurarse que la información tomada sobre la tortuga sea de la mejor calidad posible, no perder tiempo tomando una muestra sino registrar la información en la planilla.

Mayra Palacios: Para los programas privados de CeDePesca, la cantidad de información que colecta el observador es importante y tiene bastantes componentes, asimismo, tampoco somos partidarios de tomar muestras y llevarlas a tierra, lo ideal es que toda la información sea colectada a bordo y en tiempo real, puede que el INIDEP tenga las instalaciones y capacidad de hacerlo mientras que nosotros todo lo hacemos con datos, por lo que no tendrían la necesidad de procesar muestras.

Dra. Victoria González: Tampoco les pido que midan a los animales debido a que es un dato muy preciso y no muy confiable debido a que la embarcación y la tortuga se mueve porque las condiciones no son las mejores, es preferible una buena foto de planta, con una escala y un video para ver cómo se mueve el animal, eso da más información que tratar de tener los datos más detallados.

Mayra Palacios: Indica que es importante que el observador se cuide y sea la tripulación que manipule a la tortuga, pero que si los observadores tengan las herramientas teóricas para transmitirles a la tripulación en caso lo requieran, tampoco toman medidas, solo registro fotográfico, número de individuos, etc., Además hizo énfasis en que por ahora los observadores de CeDePesca mantendrán el formato que se ha usado hasta el momento en cada uno de los programas, y que en un futuro, se evaluará la posibilidad de ajustar el mismo con el formato presentado por la Dra. Victoria.

Dra. Victoria González: Todas las especies de tortugas marinas del mundo, siete menos 1, tienen alguna categoría de estado de conservación que tiene cierto grado de preocupación debido que históricamente los adultos y los huevos fueron capturados durante su ciclo de reproducción para consumo (sopa de tortuga) y eso hizo que las poblaciones de hoy de tortugas no se comparen a las que habían antes, por eso todas las especies, a excepción de 1 que está considerada como poco conocida, tienen algún grado de amenaza desde vulnerable (leve) hasta otras que están en peligro crítico de extinción, asimismo, se le suman amenazas modernas que tiene que ver con la captura incidental, la contaminación y la degradación de los hábitats de alimentación, por ejemplo, el plástico donde más del 90 % de tortugas verdes muertas provenientes de la captura incidental tenían restos de plástico en el estómago (plástico duro o bolsas de plástico).

Por eso, las tortugas forman parte de tratados internacionales (Convención de especies migratorias y la convención CITES) que establece cuáles son las condiciones mínimas, en los países que forman parte de estos tratados, para preservar a estas especies, por otro lado, en el continente americano tienen un tratado específico que es la Convención Interamericana para la protección y conservación de las tortugas marinas la cual las ampara, es legalmente vinculante y tiene en cuenta acciones de conservación ya sea en el medio ambiente marino o en el medio ambiente terrestre, esto último es algo

que los observadores pueden transmitir a las tripulaciones, que estas especies son de interés internacional

Guillermo Acosta: indica “Aquí la que predomina es la tortuga lora, la kempii, de hecho aquí en México en la flota pesquera todas sus redes de arrastre manejan excluidor de tortugas, por lo que es muy raro que salgan en las redes, hace 4 años en uno de los barcos donde realizaba muestreo cayó una tortuga juvenil pequeña, que no pudo salir inmediatamente por la trampa y que pasó por los canales del excluidor hacia dentro del bolso, lamentablemente salió muerta, pero se tomó foto en su momento, se identificó como Lora y se devolvió al mar, eso es parte de lo que hacemos en México para la protección de la de las tortugas debido a que nuestros vecinos de E.E.U.U., a donde va nuestro producto pesquero, nos exigen que cuidemos tortugas, delfines y todo tipo de animales, en ese sentido, aquí en México los excluidores nos ayudan, inclusive se están empezando a manejar excluidores en peces. (Comentario) “

Dra. Victoria González: Como tu mencionas en las redes camaroneras como la cantidad de varamientos, es decir, de tortugas que aparecían muertas en las playas de la parte Norte del Golfo de México, era inmensa, empezaron a darse cuenta que tenía que ver con la captura incidental que pasaba en la flota camaronera, entonces, Estados Unidos empezó a exigir la implementación de estos dispositivos excluidores de tortugas para comprar o importar el producto, así, se logró disminuir muchos varamientos de tortugas, esto es en el caso de las redes de arrastre, en el caso del palangre, una de las medidas de mitigación por excelencia es intentar que no se usen anzuelos en forma de J en los palangres con los cuales las tortugas se enganchan de las aletas o el caparazón, incluso se los tragan y les perforan lesiones muy graves en toda la parte superior del tracto digestivo, entonces, intentaron suplantar este anzuelo en forma de J que es más propenso a capturar a las tortugas por anzuelos circulares que se demostró que no las enganchan tanto y si los ingieren no les hace tanto daño como los otros, el tema es que estos anzuelos circulares salen 10 veces más que los anzuelos en forma de J, así, hay un montón de programas de WWF que tratan de esto.

Tania Zualet: Consulta, cuando queda capturada alguna tortuga y más allá de que se pueda hacer una rehabilitación a bordo previa la liberación, cuando están muy heridas y o tienen algún miembro extirpado ¿Cuál es el procedimiento de la liberación?

Dra. Victoria González: En realidad depende mucho de la situación de cada pesquería, de cada país y de cómo es la legislación. Generalmente está bueno que los programas de observadores estén en contacto con investigadores que tengan los permisos para manipular los animales, porque puede ser que el observador hace todo un esfuerzo para bajar a la tortuga en el puerto, convence a toda la tripulación y después no está el permiso para trasladarla del puerto al centro de investigación, y a su vez, no es lo mismo si la captura sucedió apenas empezó la marea que si sucedió cuando ya estaban volviendo, donde hay más predisposición, si por ejemplo, la bodega está llena y están terminando y queda una tortuga muerta, se puede, la tripulación apoya más que si justo en el primer día, en el primer lance, aparece una tortuga, eso no, y si está lastimada y vemos que está mal y no podemos hacer otra cosa, habrá que soltarla estando mal, pero lo más importante de es registrar todo, escribir un pequeño párrafo donde ustedes puedan dar cuenta de las actitudes de los pescadores, porque después venimos los biólogos que vamos a hacerles las encuestas a los pescadores, pero ustedes tienen la posibilidad de ver de primera mano cuál es la reacción de la tripulación porque yo voy 4 meses más tarde a entrevistar a ese mismo pescador y pasado ya todo el pescador me dice algo que paso de otra manera y tu viste que pasaron otras cosas, por eso es muy importante tomar nota de todo lo que ustedes puedan observar, es muy valioso.