

AYUDA DE MEMORIA

Taller de capacitación “Manejo, normativa e identificación de tiburones y rayas en el Pacífico colombiano”

Dirección de Asuntos Marinos, Costeros y Recursos Acuáticos
Ministerio de Ambiente y Desarrollo sostenible
13 y 14 de noviembre octubre 2024

CONTEXTO

Objetivo del taller: capacitar a funcionarios y representantes de instituciones gubernamentales en aspectos relacionados a la normativa, protocolos de manejo, e identificación de tiburones y rayas asociados a capturas incidentales en las pesquerías del Pacífico colombiano, y proveerlos de herramientas prácticas que permitan correlacionar las especies con datos relevantes para su manejo y la toma de decisiones, como categorías de amenaza, CITES, distribución, entre otros

Lugar: Hotel Colón Plaza, Tumaco

Fecha: 13 y 14 de noviembre

Horario: 9 am a 5 pm

Día 1: 13 de noviembre de 2024

Bienvenida y presentación

Andrés Navia, en representación de la Fundación Squalus, dio unas palabras de bienvenida para iniciar el encuentro y resaltó la importancia de este taller como una inversión valiosa para cada una de las entidades presentes. A continuación, invitó a los participantes a presentarse con su nombre y la entidad a la que pertenecen. Entre los asistentes se encontraban representantes de CORPONARIÑO, Conservación Internacional (con dos participantes), SEPEC, GIZ, AUNAP (incluyendo funcionarios y contratistas), la guardia costera, la academia, la Fundación Squalus, un instituto educativo, el Instituto de Investigaciones Ambientales del Pacífico John Von Neumann – IIAP y la Dirección de Asuntos Marinos, Costeros y Recursos Acuáticos – DAMCRA del Ministerio de Ambiente. Durante el primer día se logró capacitar a 17 personas.

Presentación del proyecto Save the Blue Five

Paola Sáenz, de GIZ y el proyecto Save the Blue Five, realizó la presentación de esta iniciativa, financiada por el Ministerio Federal de Medio Ambiente, Conservación de la Naturaleza, Seguridad Nuclear y Protección del Consumidor (BMUV) de Alemania y el programa IKI. El proyecto tiene una duración de cinco años y se enfoca en cinco especies de importancia, aún por seleccionar, entre grupos de ballenas, tiburones y tortugas. Los socios del consorcio son GIZ, Conservación Internacional (CI) y MarViva, con la Comisión Permanente del Pacífico Sur (CPPS) como contraparte política y socio. Su ámbito de trabajo es regional y transfronterizo, abarcando Costa Rica, Panamá, Colombia, Ecuador, Perú y Chile.

Este proyecto fue construido para contribuir con información a los tratados internacionales, como CITES, el Convenio sobre la Diversidad Biológica (CBD) y los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). Entre los desafíos mencionados se destaca la limitada conectividad en el Pacífico, que impacta negativamente a las especies migratorias, cuyos patrones de desplazamiento se ven interrumpidos por la fragmentación de hábitats y los efectos del cambio climático. Asimismo, el proyecto busca fomentar la colaboración entre países para implementar políticas de conservación efectivas.

Concepto del proyecto: está conformado por cuatro (4) componentes que se mencionan a continuación:

1. **Fortalecimiento del dialogo político y estrategias de gestión**
2. **Monitoreo regional:** este componente, destacado por Daniel Pardo, permitirá evaluar el estado de las poblaciones y amenazas, y ayudará a comprender el impacto del cambio climático sobre estas especies, proporcionando datos para la toma de decisiones regionales.
3. **Apoyo de iniciativas publico privadas y otros mecanismos de financiamiento:** se sacó una convocatoria para apoyar proyectos como turismo
4. **Sensibilización efectiva entre las partes interesadas y en el Pacífico sudeste:** estrategias de comunicación y educación ambiental, enfocadas en genero.

Generalidades del taller

Andrés Navia dio inicio al taller enfatizando la importancia de la identificación de especies de tiburones y rayas en Colombia. Explicó que existen 15 especies consideradas como recurso pesquero, mientras que las demás se clasifican como recurso hidrobiológico. Para ilustrar este punto, comenzó con un ejercicio de identificación de dos especies, pidiendo a los participantes que mencionaran cuál de las dos especies que estaba mostrando, era recurso pesquero y recurso hidrobiológicos (Figura 1). Mencionó que la posición de las aletas es clave para identificar a estos animales de manera precisa.



Figura 1. Primer ejercicio de reconocimiento e importancia en el fortalecimiento de identificación de condriktios.

Temas por tratar

- Tiburones y rayas en las pesquerías de Colombia contexto social y lo que representan en las comunidades
- Cadena comercial de tiburones y rayas en Colombia
- Normativa sobre tiburones y rayas en Colombia vs. tráfico
- Identificación de tiburones y rayas (especies)
- Identificación de especies una vez han sido procesadas
- Protocolos para llevar a puerto los tiburones y rayas que no sobreviven a la captura incidental.
- Protocolo para disposición de aletas.

Tiburones y rayas en pesquerías

Durante la jornada sobre tiburones y rayas en las pesquerías de Colombia, se destacaron varios aspectos clave como se muestra a continuación:

- Esta parte de la agenda fue liderada por Andrés Navia quien explico que en Colombia existen 152 especies de elasmobranquios: 76 tiburones, 62 rayas marinas, 3 quimeras y 11 especies de rayas de agua dulce, estas últimas tienen un uso ornamental con un comercio significativo.
- Aunque Colombia cuenta con una línea de costa más pequeña que países como Brasil o Argentina, su riqueza de especies es similar.
- Con el tiempo se han registrado nuevas especies en el país, como *Hypanus rubioi*, lo cual evidencia la variabilidad del número especies a través del tiempo.
- Se destacó que los materiales divulgativos en video amplían el acceso a la información sobre estas especies, mientras que los espacios cerrados limitan el alcance educativo.
- Los tiburones y rayas son especies que habitan casi todos los ecosistemas marino-costeros, como manglares, arrecifes y aguas profundas.
- Los condriictios forman parte de sistemas socioecológicos, ya que varios productos derivados son utilizados en tradiciones locales, como alimentación, medicina y comercio.
- Las especies de condriictios hacen parte de los sistemas sociológicos, ya que muchos de los productos derivados de los condriictios son utilizados en sus costumbres para alimentarse, uso medicinal, comercio, entre otros.

Representación en las cadenas de valor

Los condriictios, como tiburones y rayas, forman parte de las cadenas de valor en Colombia, aunque su comercialización está actualmente prohibida. Sin embargo, los productos derivados de estas especies suelen presentarse en formas que facilitan su venta encubierta. Por ejemplo, los filetes de tiburón se confunden o se ocultan entre otros productos pesqueros, y el aceite de hígado, que es muy demandado, se comercializa bajo la etiqueta de aceite de cocina.

Andrés Navia subrayó la importancia de controlar la cadena de valor en su totalidad y no enfocarse

solo en los eslabones más débiles, ya que esto no resulta efectivo para la regulación.

Los productos derivados de tiburones son nutritivos y ricos en proteínas, pero los grandes pelágicos, incluidos los tiburones, tienden a acumular mercurio en su músculo, lo cual representa un problema.

Diferencia de pesca dirigida vs incidental

Durante la jornada se discutió la diferencia entre pesca dirigida e incidental. La pesca dirigida se basa en el uso de artes selectivas, como las empleadas en las pesquerías atuneras, que permiten capturar especies específicas. En cambio, la pesca incidental utiliza métodos menos selectivos, como redes de fondo o trasmallos, que capturan una amplia variedad de especies de forma no intencionada. Sin embargo, se resaltó que la pesca de atún puede perder selectividad cuando se usan dispositivos agregadores de peces (DAP), los cuales atraen diversas especies marinas que luego son capturadas junto con el atún mediante redes de cerco.

También se abordó el uso de anzuelos, palangres y espineles, que pueden ser tanto artes selectivos como no selectivos. Estos métodos se consideran pesca dirigida o incidental, dependiendo del contexto. En particular, la guaya en la parte final de estos artes permite retener tiburones, facilitando su captura. Por otro lado, la pesca con línea de mano permite una mayor selectividad, pues permite elegir las especies objetivo, lo cual la convierte en una modalidad de pesca dirigida.

Se discutió además el decomiso de pesca ilegal que es producto de la pesca dirigida, en la cual se capturan numerosas especies sin los permisos necesarios en aguas nacionales y/o áreas protegidas. Este tipo de actividad difiere del uso tradicional que captura en cantidades menores y que suele ser producto de capturas incidentales. Para ilustrar estas diferencias, se presentaron ejemplos de capturas ilegales realizadas con redes chucheras en La Guajira, que se consideran pesca ilegal y dirigida, o de la pesca de tollo viejas. Una forma de identificar la pesca ilegal e incidental es cuantificar las artes de pesca empleadas, como el número de trasmallos utilizados.

Creencias de usos de estos animales

En cuanto a las creencias sobre el consumo de tiburones, se destacó que los individuos pequeños se consideran más sabrosos, mientras que los tiburones grandes tienen una carne más dura. Además, existe confusión en los nombres, pues muchas personas conocen a estas especies como "tollo" y no como tiburones, lo que genera desconocimiento y afecta la percepción sobre su conservación.

La interacción de los tiburones y rayas con las pesquerías es amplia, se mencionó que, de las 32 especies en Colombia, al menos 21 en el Pacífico están involucradas en actividades pesqueras, y serán objeto de análisis en el taller. Adicionalmente, se explicó que el interés por la protección de tiburones está ligado a la biología de los condriactios, ya que son especies vulnerables debido a su crecimiento lento, reproducción tardía, ciclos largos y baja fecundidad. Aunque algunas especies, como los *Mustelus*, alcanzan la madurez más rápido y pueden resistir mejor la presión pesquera, aunque la mayoría de los condriactios son especialmente susceptibles al impacto de la pesca por las características ya mencionadas.

Por otro lado, Andrés explicó que la presión de factores como la contaminación, la sobrepesca y la degradación del hábitat ha llevado a que muchas de estas especies figuren en la lista de la UICN

(Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza) en categorías de riesgo. Detalló las categorías de amenaza, haciendo énfasis en los niveles Crítico, En Peligro y Vulnerable. Como ejemplo, resaltó el caso del *Pristis pristis*, que está al borde de la extinción en el ámbito local y que corresponde a la única especie que se encuentra en estado Crítico (CR) en Colombia, también hay una raya eléctrica (conocida como temblón) en estado En Peligro (EN), y 13 especies en estado Vulnerable (VU), principalmente asociadas a las pesquerías. Asimismo, se subrayó que la implementación de buenas prácticas pesqueras podría reducir la vulnerabilidad de estas especies.

Finalmente, esta presentación permitió a los asistentes entender mejor la importancia y el papel de los tiburones en las pesquerías, destacando su rol esencial en los ecosistemas y la necesidad de protección (Figura 2).



Figura 2. Presentación y contextualización de los tiburones en las pesquerías.

Anatomía e identificación de especies

A continuación, se abordó la explicación de la anatomía externa de tiburones y rayas.

- Anatomía Externa de tiburones y rayas

Se detallaron las partes generales del cuerpo, explicando sus funciones tanto para tiburones como para rayas (Figura 3).



Figura 3. Explicación de la anatomía externa de los condriktios más comunes asociados a las pesquería en el Pacífico colombiano.

- **Tips rápidos de identificación**

Se proporcionaron recomendaciones clave para identificar los individuos y poder llegar hasta la especie correspondiente (Figura 4).



Figura 4. Recomendaciones claves y generales para identificar los individuos de rayas marinas y tiburones,

- **Tiburones**

Forma del cuerpo: cilíndrico y o aplanado (*Squatina*)

Forma de la cabeza: cabeza de martillo (*Sphyrna*) o convencional

Longitud de la aleta caudal: aleta caudal casi el 50 % de la longitud total (*Alopias*) longitud de la aleta caudal menos del 50 % de la longitud total

Aletas el tamaño de las dorsales: aletas de tamaño similar (*Mustelus*) o diferente tamaño (*Alopias*)

Con crestas preanales: se debe tocar de adelante hacia atrás y si se siente una especie de engrosamiento tienen cresta

Sin crestas preanales, ni surcos labiales y con cresta interdorsal

Coloraciones: tiburón azul y estilizado (*Prionace glauca*)

- Rayas

Forma de cuerpo: alargado y en forma de guitarra, con cola gruesa diferenciada del disco y con aleta caudal (*Pseudobatos*, *Pristis*, *Zapteryx*) y cuerpo corresponde principalmente disco, cola delgada y generalmente larga (todas las demás)

Forma de la cabeza y del disco

- Cabeza no se diferencia del disco (*Hypanus*, *Spyracura*)

Disco en forma diamante (*Hypanus*)

Disco redondeado (*Spyracura*)

- Cabeza sobresale del disco, notoria

Con cuernos (*Mobula*)

Sin cuernos (*Rhinoptera*, *Aetobatus*)

Posteriormente, se llevó a cabo un ejercicio de identificación de partes del cuerpo y con esa parte se da por terminada la jornada de la mañana (Figura 5).

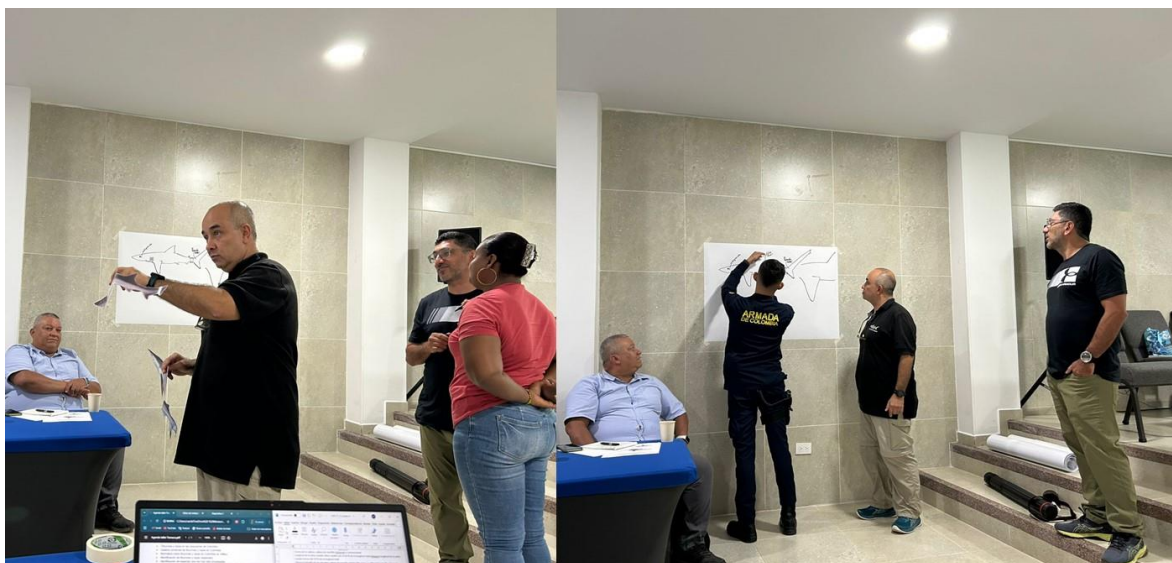
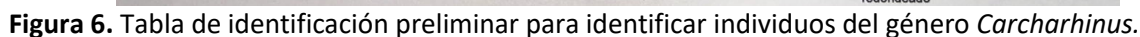


Figura 5. Ejercicio de identificación de las partes externas de los individuos de tiburón y rayas marinas.

Identificación de especies – parte 2 (uso de tabla)

En la jornada de la tarde inicio con la entrega del material de identificación junto con la explicación y presentación de la ayuda visual para identificar las especies pertenecientes al género *Carcharhinus* por medio de la posición de la aleta dorsal y pectoral. (Figura 6)



IDENTIFICACIÓN DE ESPECIES DE TIBURONES Y RAYAS

Aletas dorsales casi del mismo tamaño

Origen de PAD más cerca de AP que de APE/CV
y más cerca de SAD.

Origen de PAD sobre APE/CV y más cerca de SAD.

Cuerpo delgado y alargado, animales pequeños (<120 cm LT)

Dientes con capscúps

Ceratotípicos en aletas.

Dientes redondeados.

Surcos labiales más largos en mandíbula superior que en la inferior.

Margen posterior de las aletas blanquecino.

Surcos labiales superiores e inferiores casi iguales.

Juveniles con puntos oscuros en aletas dorsales y en la punta de la aleta caudal.

Surcos labiales superiores e inferiores casi iguales.

Juveniles con puntos oscuros en aletas dorsales y en la punta de la aleta caudal.

Surcos labiales superiores e inferiores casi iguales.

Juveniles con puntos oscuros en aletas dorsales y en la punta de la aleta caudal.

Surcos labiales superiores e inferiores casi iguales.

Juveniles con puntos oscuros en aletas dorsales y en la punta de la aleta caudal.

Surcos labiales superiores e inferiores casi iguales.

Juveniles con puntos oscuros en aletas dorsales y en la punta de la aleta caudal.

Surcos labiales superiores e inferiores casi iguales.

Juveniles con puntos oscuros en aletas dorsales y en la punta de la aleta caudal.

Surcos labiales superiores e inferiores casi iguales.

Juveniles con puntos oscuros en aletas dorsales y en la punta de la aleta caudal.

Surcos labiales superiores e inferiores casi iguales.

Juveniles con puntos oscuros en aletas dorsales y en la punta de la aleta caudal.

Aleta caudal muy larga, casi 50% de la longitud total.

Segunda aleta dorsal muy pequeña, casi vestigial.

Origen PAD más cerca del origen de AP que del origen de APE o a la misma distancia.

Origen PAD más cerca del origen de APE que del origen de APE o a la misma distancia.

Origen PAD más cerca del origen de APE que del origen de APE o a la misma distancia.

Origen PAD más cerca del origen de APE que del origen de APE o a la misma distancia.

Origen PAD más cerca del origen de APE que del origen de APE o a la misma distancia.

Origen PAD más cerca del origen de APE que del origen de APE o a la misma distancia.

Origen PAD más cerca del origen de APE que del origen de APE o a la misma distancia.

Origen PAD más cerca del origen de APE que del origen de APE o a la misma distancia.

Origen PAD más cerca del origen de APE que del origen de APE o a la misma distancia.

Origen PAD más cerca del origen de APE que del origen de APE o a la misma distancia.

Origen PAD más cerca del origen de APE que del origen de APE o a la misma distancia.

Origen PAD más cerca del origen de APE que del origen de APE o a la misma distancia.

Origen PAD más cerca del origen de APE que del origen de APE o a la misma distancia.

Origen PAD más cerca del origen de APE que del origen de APE o a la misma distancia.

Origen PAD más cerca del origen de APE que del origen de APE o a la misma distancia.

Origen PAD más cerca del origen de APE que del origen de APE o a la misma distancia.

Origen PAD más cerca del origen de APE que del origen de APE o a la misma distancia.

Origen PAD más cerca del origen de APE que del origen de APE o a la misma distancia.

Origen PAD más cerca del origen de APE que del origen de APE o a la misma distancia.

Origen PAD más cerca del origen de APE que del origen de APE o a la misma distancia.

Origen PAD más cerca del origen de APE que del origen de APE o a la misma distancia.

Origen PAD más cerca del origen de APE que del origen de APE o a la misma distancia.

Origen PAD más cerca del origen de APE que del origen de APE o a la misma distancia.

Origen PAD más cerca del origen de APE que del origen de APE o a la misma distancia.

Origen PAD más cerca del origen de APE que del origen de APE o a la misma distancia.

IDENTIFICACIÓN DE ESPECIES DE TIBURONES Y RAYAS

Disco en forma de diamante

Hipocorax longus (P)

Hipocorax diabolus (P)

Hipocorax americanus (C)

Hipocorax griffithii (C)

Cuerpo en forma de guitarra, dos aletas dorsales casi del mismo tamaño

Parasphyrus tiburo (C-P)

Sphyrna tiburo (C-P)

Disco redondeado y cubierto de denticulos (proheles)

Sphyrna tiburo (C-P)

Sphyrna tiburo (C-P)

NO SOY UNA RAYA, SOY UN TIBURON

Sphyrna tiburo (C-P)

Sphyrna tiburo (C-P)

IDENTIFICACIÓN DE ESPECIES DE TIBURONES Y RAYAS

Cabeza muy notoria y claramente diferenciada del disco

Dorso negro, con "cuernos" y boca ventral

Dorso amarillento y con "cuernos"

Dorso oscuro con manchas blancas y sin cuernos

Con "cuernos" y boca ventral

Con "cuernos" y boca ventral

Con "cuernos" y boca ventral

Con "cuernos" y boca ventral

Con "cuernos" y boca ventral

Figura 7. Tabla de identificación preliminar para identificar tiburones, rayas y mantarrrayas.

Posteriormente a la explicación se realizó un ejercicio práctico de identificación con todos los asistentes, quienes eligieron dos especies, un tiburón y una raya para identificar y socializar las características que las representa y les permitió identificarla (Figura 8). Del proceso se identificó algunas debilidades y se dieron una serie de recomendaciones al seguir la guía:

- Seguir las características más generales, forma de aletas, forma de cuerpo para poder diferenciar y luego llegar a características más detalladas
- Sin importar el estado de cada individuo ya presentan una forma definida desde su nacimiento.
- La única especie del género *Carcharhinus* que presenta la aleta dorsal mas atrás que la aleta pectoral es *Carcharhinus falciformis*
- La coloración de las aletas hay que tener cuidado solo se puede confiar en 4 especies.



Figura 8. Ejercicio de identificación de especies de tiburones y rayas.

Día 2: 14 de noviembre de 2024

El segundo día del taller comenzó a las 9:30 a.m. con la presentación de los nuevos asistentes, entre ellos Lizeth Pérez, supervisora del SEPEC en Nariño, un funcionario de la Universidad de Cartagena especializado en estadística pesquera y Parques Nacionales Naturales. En esta jornada se lograron capacitar a 16 personas en total.

Uso de la guía de identificación

Posteriormente, se brindó una contextualización sobre las actividades programadas para la jornada. Uno de los ejercicios principales para finalizar la práctica de identificación con el uso de la tabla consistió en trabajar en grupos de tres personas para identificar diversas especies de tiburones y rayas. En cada grupo, los participantes debían relacionar las características de cada especie, su nombre científico, y, además, agregar el nombre común y la categoría de conservación correspondiente (Figura 9).



Figura 9. Ejercicio de identificación donde los participantes debían relacionar las características de cada especie, su nombre científico, nombre común y categoría de IUCN

Al finalizar del ejercicio se entregó a cada participante una copia impresa preliminar del borrador de la guía para la identificación de especies de tiburones y rayas capturadas incidentalmente en las pesquerías de Colombia. Esta guía fue elaborada como parte del producto de la consultoría de fortalecimiento institucional para el manejo de estas especies en el país. Durante la discusión Andrés Navia explicó el uso de la guía y el contenido de esta, que incluye características de identificación, distribución, taxonomía, categoría de IUCN de la especie y convención de CITES (Figura 10).



Figura 10. Explicación del uso de la guía de identificación preliminar y su contenido.

Luego de los ejercicios se dieron una serie de recomendaciones especialmente a los participantes que tienen un nivel de conocimiento, aun con este conocimiento se debe rectificar las características generales de la guía y luego pasar a las específicas. Se recalco que durante el taller se ha venido trabajando con las especies más frecuentes de las 21 especies que interactúan con las pesquerías en el Pacífico.

Uso de formatos de registros de desembarcos/capturas

Para finalizar, se realizó un ejercicio en el cual se simulaba un monitoreo pesquero en el cual se trabajaron tres desembarcos con especies de tiburones que llegan a puerto y fueron decomisadas, cada grupo debía identificar la especie, tomar medidas de los individuos y se diligenciaron los formatos de desembarco (Figura 11).



Figura 11. Ejercicio de identificación, registro de información y diligenciamiento de los formatos de desembarcos/capturas.

Para las acciones de control y vigilancia se resaltó la importancia de la identificación de las especies y como sus características y categorías de vulnerabilidad puede influir en la sanción.

La jornada de la tarde comenzó con un ejercicio por parte de los participantes donde mencionan los aprendizajes durante el taller y que información nueva ha adquirido.

Normativa

Posteriormente, se dio contextualización del marco normativo relacionado con los condictios en Colombia (Figura 12).



Figura 12. Contextualización y capacitación en la normativa vigente sobre tiburones y rayas.

Decreto 2811 de 1974 -Ley 13 de 1990: consideración y definición de recursos hidrobiológicos.

Recurso pesquero: especies que son susceptibles de ser extraída o efectivamente extraída.

Decreto 2256 de 1991: Se crea el Comité Ejecutivo para la Pesca – CEP

INPA entre 1995 y 2001 asignó cuotas máximas de captura incluyendo tiburones

INCODER – Resolución 1633 de 2007 se prohíbe el aleteo en Colombia.

ICA Resolución 0333 de 2008 se prohíbe la pesca dirigida de tiburones en el Archipiélago

AUNAP entre el 2012 a 2019 se asignaron cuotas máximas de captura incluyendo tiburones con

intermitencia a través de los años.

AUNAP Resolución 744 de 2012 se prohíbe la captura dirigida en el territorio nacional marino costero, y se permite una captura incidental de tiburones de 40 %

AUNAP Resolución 1743 de 2017: unifica las demás normas y se ratifica las prohibiciones.

MinAmbiente Resoluciones 350 – 2019 y 434 – 2019

Se asignan cuotas máximas de tiburones y aletas

MinAmbiente Decreto 281 de 2021

AUNAP Resolución 119 de 2024

Hypanus americanus no es pesquera

Entraron varias especies amenazadas de tiburones

AUNAP Resolución 766 de 2024

Se plantea en cuanto al parágrafo 2 cual va a hacer o cuanto se va a permitir entre departamento con jurisdicción marino costeros.

Cuanto es la cantidad de seguridad alimentaria

Protocolos

Se pidió desde la competencia de cada uno de las entidades cuáles serían las funciones y cuales son los lineamientos y se resaltó que esto se está haciendo en cada espacio para recibir ideas y aportes desde la comunidad a los lineamientos para el desembarco de animales y la disposición de las aletas.

Preguntas generadas

1. ¿Cómo consideran es la forma más adecuada para disponer las aletas?
 - Hundirlas con compromiso local por parte de los funcionarios, hacer la prueba de que si funciona para garantizar el hundimiento utilizar cuerdas de fique y pesos de plomo (**la más viable**)
 - Incinerarlas (**son muy altos y no hay uno a nivel local**)
 - Sensibilizar a los pescadores y comercializadores para que reporten durante los procesos de decomisos
 - Dotar las instituciones de hornos para incinerar
 - Acta de decomiso preventivo
 - Picarlas
 - Molerlas
2. ¿Cuál es el rol/función que tendría cada institución que representa es la disposición de las aletas?

Entes de control personería de pueblo

AUNAP como entidad que recibe las aletas

Crear memorando de entendimiento entre AUNAP, DIMAR, CORPORACIONES

3. ¿Cuál podría ser la ruta para la disposición de las aletas?
Generar un código por especie para hacer la trazabilidad
AUNAP a Corporaciones regionales

Finalmente, Andrés agradece por las recomendaciones y la discusión a todos los participantes, da por finalizado el espacio y agradeció a todos por el interés y la disposición durante el taller. Adicionalmente, se compromete a enviar las presentaciones y las ayudas visuales.

EVIDENCIAS

Se adjuntas la lista de asistencia

Día 1: 13 de noviembre de 2024

FORMATO DE ASISTENCIA														PÁGINA:		WCS		AFRO		AFRO	
PAISAJE:		TIPO DE ENCUENTRO:		FECHA DEL EVENTO:		VEREDA/CORREGIMIENTO:		RESPONSABLE DEL EVENTO:		PÁGINA:		VEREDA/CORREGIMIENTO:		RESPONSABLE DEL EVENTO:		VEREDA/CORREGIMIENTO:		RESPONSABLE DEL EVENTO:			
DEPARTAMENTO:		MUNICIPIO:		VEREDA/CORREGIMIENTO:		RESPONSABLE DEL EVENTO:		VEREDA/CORREGIMIENTO:		RESPONSABLE DEL EVENTO:		VEREDA/CORREGIMIENTO:		RESPONSABLE DEL EVENTO:		VEREDA/CORREGIMIENTO:		RESPONSABLE DEL EVENTO:			
NOMBRE DEL EVENTO/TEMA:		MUNICIPIO:		VEREDA/CORREGIMIENTO:		RESPONSABLE DEL EVENTO:		VEREDA/CORREGIMIENTO:		RESPONSABLE DEL EVENTO:		VEREDA/CORREGIMIENTO:		RESPONSABLE DEL EVENTO:		VEREDA/CORREGIMIENTO:		RESPONSABLE DEL EVENTO:			
OBJETIVO DEL EVENTO:		MUNICIPIO:		VEREDA/CORREGIMIENTO:		RESPONSABLE DEL EVENTO:		VEREDA/CORREGIMIENTO:		RESPONSABLE DEL EVENTO:		VEREDA/CORREGIMIENTO:		RESPONSABLE DEL EVENTO:		VEREDA/CORREGIMIENTO:		RESPONSABLE DEL EVENTO:			
No	NOMBRES Y APELLIDOS	NÚMERO DEL DOCUMENTO DE IDENTIDAD	GÉNERO			AUTORECONOCIMIENTO ÉTNICO (Ninguno, Afrocolombiano / Negro, Palenquero, Raizal, Rom, Indígena campesino, otros)	ORGANIZACIÓN/ COMUNIDAD/ ENTIDAD	CARGO/ OFICIO/ OCUPACIÓN	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO (SI TIENE)	RANGO DE EDAD (X)					¿TIENE ALGUNA DISCAPACIDAD?		¿AUTORIZA EL TRATAMIENTO DE DATOS?		FIRMA	
			F	M	OTRO						10 años o menos	10 - 14	15 - 19	20 - 24	25 años o más	SI	No	SI	No		
1	JESUS N. RENDON	12910751	X			AFROCOLOMBIANO	CORPORATIVO	TRCO	Jesus Rendón	3116579160					X		No	X			
2	Felix Carlos Hernandez	283941703	X			Afrocolombiano	SEPEC	TECNICO	tec. voucher	31748216381					X		X	X			
3	Nancy Camilo Cordero	107061974	X			Ninguno	MINAMBIENTE	Contadora	nancy.cordero@minambiente.gov.co	314294985					X		X	X			
4	Brenda Juan	1000149831	X			Ninguno	Guardesha	Oficial	Brenda Juan	315534109					X		X	X			
5	Mayibe Torres	291673546				Afrocolombiano	R.M. B. Schuch	Docente	mayibe.torres@rmb.edu.co	3006290202					X		X	X			
6	Ivonne Avila	59669341	X			Afro	Aunop	Profesional	ivonne.avila@unop.edu.co	3170688377					X		X	X			
7	Daniela Pardo	106656652	X			NA	CI	Consultor	daniela.pardo@gmail.com	312331198					X		X	X			
8	Diana Lopez	37084923	X			NA	Corporativo	P.Espec.	diana.lopez@corporate.com	3128160961					X		X	X			
9	Orlando Ortiz	12913087	X			NEGRO	AUNAP	Tec. de CM	orlando.ortiz@unap.edu.co	314584180					X		X	X			
10	Jack Hernandez	1010210970	X			NA	CI	Stafi	jack.hernandez@unap.edu.co	31038001					X		X	X			
11	Cesar Quiroz	81941551	X			AFRO	IIAP	GESTOR	cesar.who@iiap.com	3177723581					X		X	X			
12	Nancy Quiroz	109711894	X			AFRO	AUNAP	TECNICO	nancy.who@unap.edu.co	3143775583					X		X	X			
13	Flore Quiroz	59664923	X			AFRO	Aunap	Contad.	flore.who@unap.edu.co	3175881300					X		X	X			
14	Jefferson Espinoza	87942711	X			AFRO	CI	Exp. Local	jefferson.who@unap.edu.co	3177723581					X		X	X			

FORMATO DE ASISTENCIA												PÁGINA:							
PAISAJE:		TIPO DE ENCUENTRO:		FECHA DEL EVENTO:		VEREDA/CORREGIMIENTO:		RESPONSABLE DEL EVENTO:		WCS		FWS							
DEPARTAMENTO:		MUNICIPIO:		VEREDA/CORREGIMIENTO:		RESPONSABLE DEL EVENTO:		RESPONSABLE DEL EVENTO:		WCS		FWS							
NOMBRE DEL EVENTO/TEMA:		OBJETIVO DEL EVENTO:		OBJETIVO DEL EVENTO:		OBJETIVO DEL EVENTO:		OBJETIVO DEL EVENTO:		OBJETIVO DEL EVENTO:		OBJETIVO DEL EVENTO:							
No	NOMBRES Y APELLIDOS	NÚMERO DEL DOCUMENTO DE IDENTIDAD	GÉNERO		AUTORECONOCIMIENTO ÉTNICO (Ninguno, Afrocolombiano / Negro, Palenquero, Rómulo, Indígena/campesino, otro)	ORGANIZACIÓN/ COMUNIDAD/ ENTIDAD	CARGO/ OFICIO/ OCUPACIÓN	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO (SI TIENE)	RANGO DE EDAD (X)				¿TIENE ALGUNA DISCAPACIDAD?		¿AUTORIZA EL TRATAMIENTO DE DATOS?		FIRMA	
			F	M						O	13 años o menos	14 - 19	20 - 29	30 - 44	Mayor a 45	SI	No		SI
1	Sergio Trujillo	16702067	X		Ninguno	Unidad de Pastoral	Pastoral	sergio.trujillo@gmail.com	3174362126						X	X			
2	José Pardo	12410314	X		Afrocolombiano	Chiriquí	Técnico	jose.pardo@gmail.com	3126119160						X	X	X		
3	Olivera San	94455118	X		N.A	C.I.	Consultor	olivera.san@gmail.com	7199180492						X	X	X		

Día 2: 14 de noviembre de 2024

FORMATO DE ASISTENCIA												PÁGINA:							
PAISAJE:		TIPO DE ENCUENTRO:		FECHA DEL EVENTO:		VEREDA/CORREGIMIENTO:		RESPONSABLE DEL EVENTO:		WCS		FWS							
DEPARTAMENTO:		MUNICIPIO:		VEREDA/CORREGIMIENTO:		RESPONSABLE DEL EVENTO:		RESPONSABLE DEL EVENTO:		WCS		FWS							
NOMBRE DEL EVENTO/TEMA:		OBJETIVO DEL EVENTO:		OBJETIVO DEL EVENTO:		OBJETIVO DEL EVENTO:		OBJETIVO DEL EVENTO:		OBJETIVO DEL EVENTO:		OBJETIVO DEL EVENTO:							
No	NOMBRES Y APELLIDOS	NÚMERO DEL DOCUMENTO DE IDENTIDAD	GÉNERO		AUTORECONOCIMIENTO ÉTNICO (Ninguno, Afrocolombiano / Negro, Palenquero, Rómulo, Indígena/campesino, otro)	ORGANIZACIÓN/ COMUNIDAD/ ENTIDAD	CARGO/ OFICIO/ OCUPACIÓN	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO (SI TIENE)	RANGO DE EDAD (X)				¿TIENE ALGUNA DISCAPACIDAD?		¿AUTORIZA EL TRATAMIENTO DE DATOS?		FIRMA	
			F	M						O	13 años o menos	14 - 19	20 - 29	30 - 44	Mayor a 45	SI	No		SI
1	Juan Sotomayor	1001144831	X		Ninguno	Guardes	Oficial	juan.sotomayor@gmail.com	312816961						X	X			
2	Diana Legarda	37049723	X		Ninguno	Corporación	Prof. Especialista	diana.legarda@gmail.com	314224484						X	X			
3	Mario Camacho	107613264	X		Ninguno	WIMABRE	Consultor	mario.camacho@gmail.com	314224484						X	X			
4	Licet Jairo Pérez	28558677	X		Ninguno	SEPEC	Supervisor	licet.perez@gmail.com	314224484						X	X			
5	Ivonne Quila	57669342	X		Afro	Aunap	Pol. Org.	ivonne.quila@gmail.com	3176688399						X	X			
6	Nancy Rian	10311800	X		Afro	Aunap	Técnico	nancy.rian@gmail.com	314224484						X	X			
7	Daniela Pardo	10265038	X		Ninguno	CI	Consultor	daniela.pardo@gmail.com	314224484						X	X			
8	Jordi Tenorio	87745062	X		Afro	SEPEC	Técnico	jordi.tenorio@gmail.com	314224484						X	X			
9	Juan C. Hernández	87411113	X		Afrocolombiano	Spec	Tec. Org.	juan.hernandez@gmail.com	3171668811						X	X			
10	Paula Gordo	5770831	X			Giz	Monitoreo	paula.gordo@gmail.com	314224484						X	X			
11	Diana Carolina Pardo	10311800	X		Afrocolombiano	Monitoreo	Monitoreo	diana.carolina.pardo@gmail.com	314224484						X	X			
12	Flore Quint	5946478	X		Afro	Aunap	Control	flore.quint@gmail.com	314224484						X	X			
13	Olivia Ortiz	12410314	X		NEGRO	Aunap	Tec. Org.	olivia.ortiz@gmail.com	314224484						X	X			
14	Alfonso Torres	159673540	X		Afrocolombiano	Docente	Docente	alfonso.torres@gmail.com	314224484						X	X			

FORMATO DE ASISTENCIA												PÁGINA:									
PAISAJE:		TIPO DE ENCUENTRO:		FECHA DEL EVENTO:		VEREDA/CORREGIMIENTO:		RESPONSABLE DEL EVENTO:		WCS		Catalina									
DEPARTAMENTO:		MUNICIPIO:		VEREDA/CORREGIMIENTO:		RESPONSABLE DEL EVENTO:															
NOMBRE DEL EVENTO/TEMA:																					
OBJETIVO DEL EVENTO:																					
No	NOMBRES Y APELLIDOS	NÚMERO DEL DOCUMENTO DE IDENTIDAD	GÉNERO			AUTORECONOCIMIENTO ÉTNICO (Ninguno, Afrocolombiano / Negro, Palenquero, Raizal, Rom, Indígena campesino, otro)	ORGANIZACIÓN/ COMUNIDAD/ ENTIDAD	CARGO/ OFICIO/ OCUPACIÓN	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO (SI TIENE)	RANGO DE EDAD (X)					¿TIENE ALGUNA DISCAPACIDAD?		AUTORIZA EL TRATAMIENTO DE DATOS?		FIRMA	
			F	M	OTRO						10 años o menos (10 - 14)	15 - 19	20 - 29	30 - 39	40 - 49	50 años o más	Si	No	Si		No
1	Rosa Elena D.	1195555555	/			Afrocolumbiano	ITAP	enlace a través de correo	clenort14@gmail.com	3122086772							X				
2	Rita Lopez O	2280831	/			Ninguno	Gr Sue bides	Quisora KUMIN	Rita Lopez O	3137933467								X	X		
3	Nancy Lopez	119509554	/			Afrocolumbiano	Alca Etno Organiz	Entrenadora	nancy.lopez@alca.org	3105377117								X			
4	Alfonso Lopez	99405790	/			Ninguno	C.I	Regulador	Alfonso Lopez	3149750442								X	X		
5																					
6																					
7																					
8																					
9																					
10																					
11																					
12																					
13																					
14																					

Proyectado por: María Camila Castellanos Jimenez