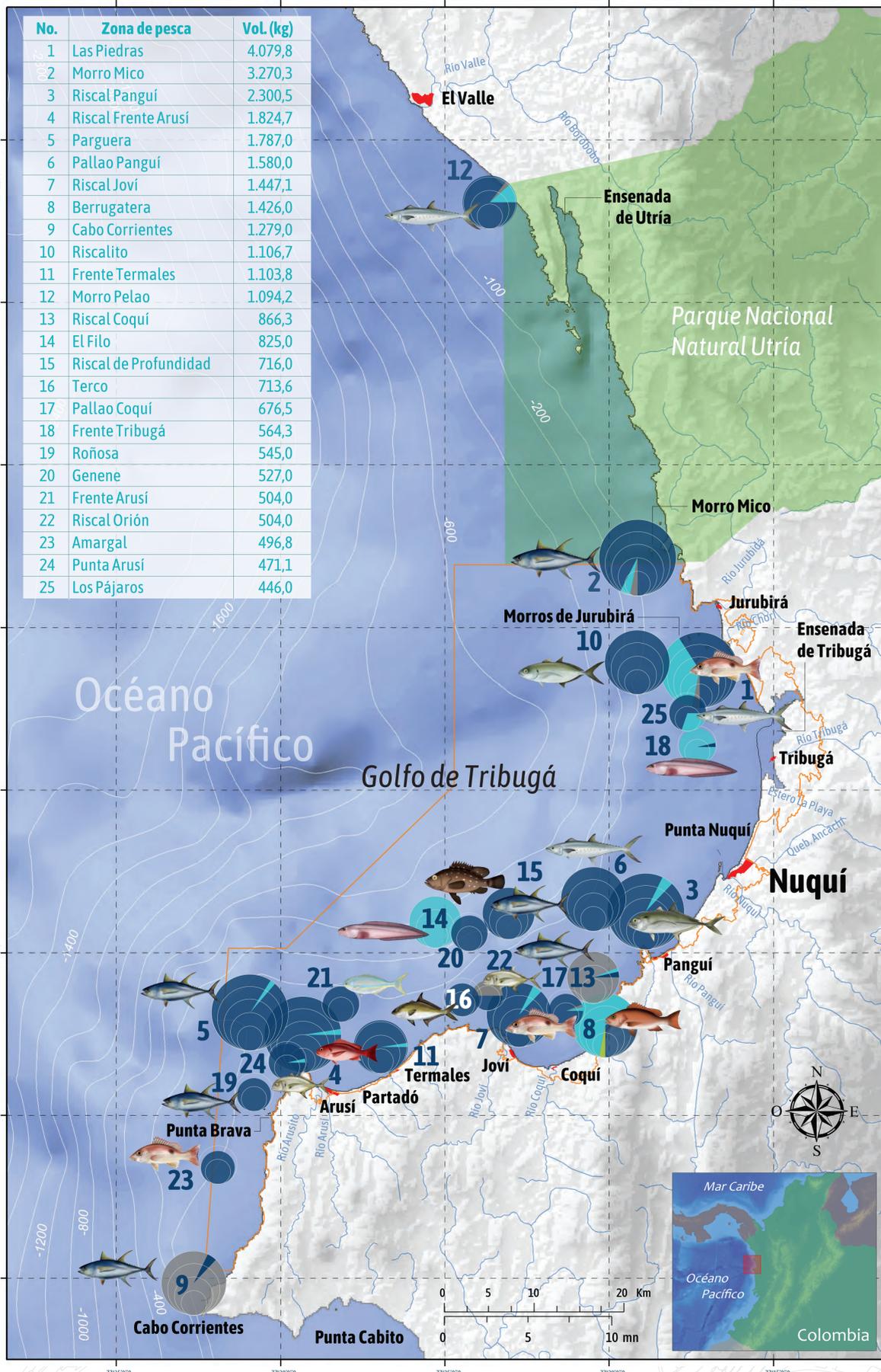
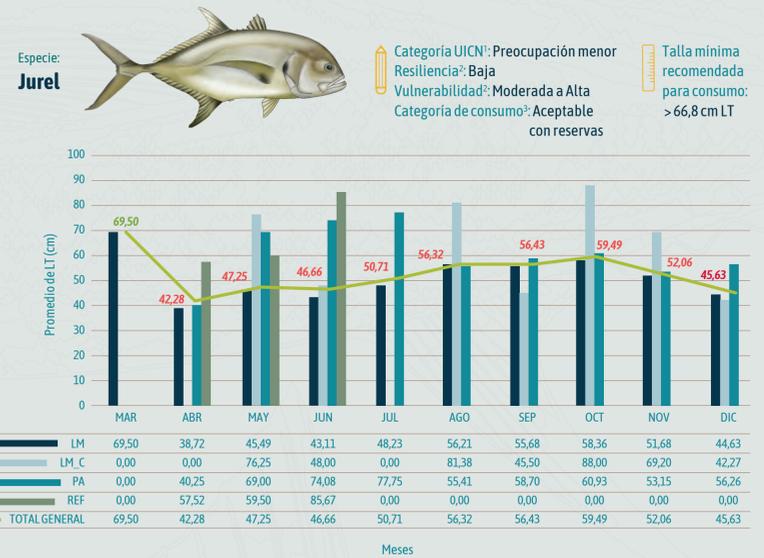
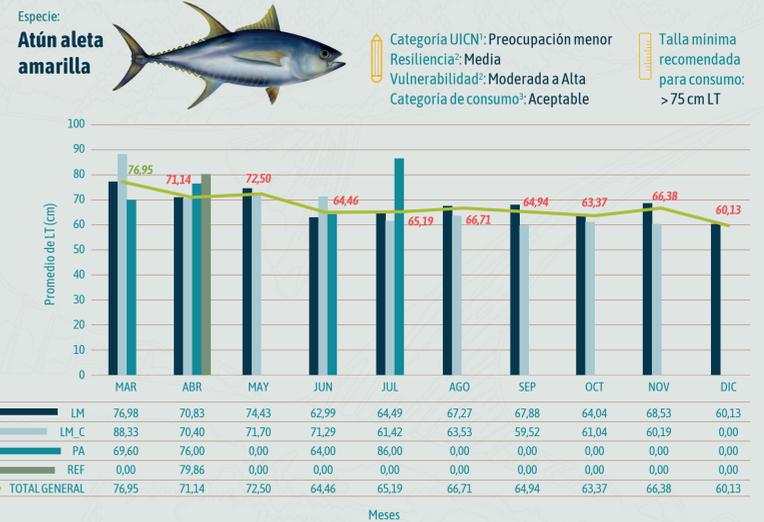


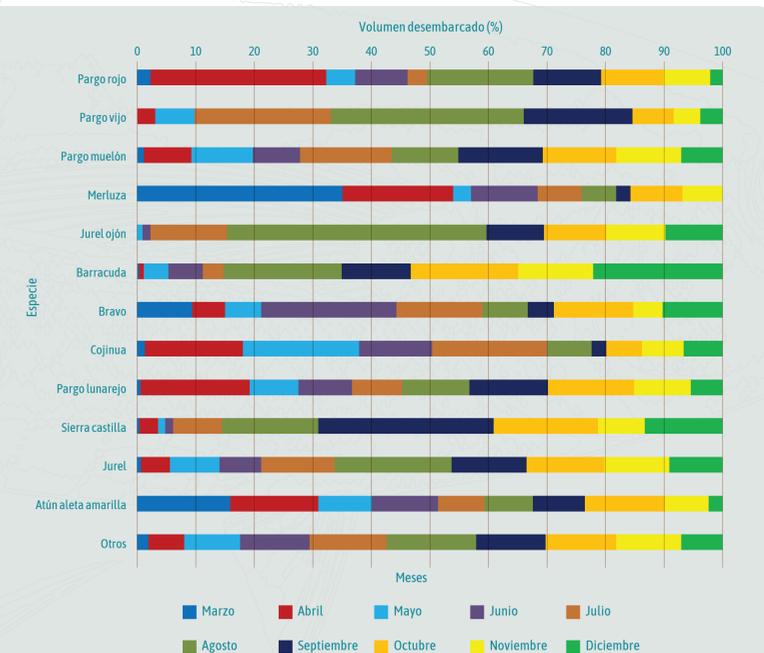
Monitoreo Pesquero Participativo en el Distrito Regional de Manejo Integrado Golfo de Tribugá-Cabo Corrientes (marzo-diciembre de 2021)



Tallas promedio de captura de las dos especies más representativas en términos de volumen en todo el monitoreo



1. <https://www.iucnredlist.org>
2. <https://www.fishbase.org>
3. Fundación MarViva, 2019. Aplicación para la Guía Semáforo de Consumo Responsable de pescado en Costa Rica, Panamá y Colombia (Posada, J.M., Scheel, M. & Arias, G., Eds). Fundación MarViva. Versión 2.0, 2019.



El atún aleta amarilla fue la especie con mayor representación durante todo el monitoreo, con 7.335 kg, equivalente al 20,20% del total registrado, con excepción de los meses de agosto y diciembre. Le siguen el jurel, sierra castilla y pargo lunarejo con 4.015 kg (11,05%), 2.421 kg (6,67%) y 2.369 kg (6,52%), respectivamente. Estas cuatro especies representaron en 44,44% del volumen total monitoreado durante los desembarques, a lo largo de las seis comunidades y los 10 meses de estudio.

Arte de pesca artesanal

- Linea de mano (LM)
- Palangre o espinet (PA)
- Linea de mano correteado (LM_C)
- Red de enmalle fija (REF)

Volumen desembarcado (kg)

Especies representativas por caladero

Convenções

- Comunidades
- DRMI Golfo de Tribugá-Cabo Corrientes
- Ríos
- Linea de profundidad (m)

Fuentes de información

Monitoreo Pesquero Participativo 2021, Distrito Regional de Manejo Integrado Golfo de Tribugá-Cabo Corrientes, Fundación MarViva y La Minga / SIGOT-IGAC, Centro de Investigaciones Oceanográficas e Hidrográficas CIOH.

Recomendaciones

- Realizar talleres diagnósticos con la población, principalmente la joven, con el fin de identificar los motivos que han generado su desvinculación de la actividad pesquera, enfocado en las comunidades más pequeñas en las cuales se reportó el menor número de faenas.
- Teniendo en cuenta que la carnada limita en gran parte la actividad pesquera, sería útil realizar un monitoreo de la carduma (*Cetengraulis mysticetus* u *Opisthonema* spp.), con el fin de tener información reciente con respecto a su estado poblacional en la zona.
- Realizar un seguimiento estricto de la captura del tiburón martillo en Jurubirá, donde se presentaron las mayores proporciones de desembarque en los últimos cinco meses de monitoreo, a fin de desincentivar su pesca. Adicionalmente, sería importante identificar lugares de crianza y reproducción del tiburón.
- Es necesario que la comunidad entienda el significado de lo que es la Talla Mínima Recomendada para Consumo (TMRC) y que el promedio de los individuos desembarcados esté por encima del valor recomendado para cada especie. Dado que la mayoría de individuos de importancia comercial están en sobrepesca, donde sus individuos capturados son en gran proporción juveniles. Esto genera afectaciones en los ciclos reproductivos de las especies y en su abundancia poblacional, con impacto a mediano plazo a los pescadores que dependen de la comercialización de dichas especies para su sustento.
- Siendo el atún aleta amarilla la especie más representativa en términos de volumen en todos los monitoreos realizados en la zona, además de respetar estrictamente la talla de captura de la especie, es recomendable utilizar métodos de pesca que alcancen altos niveles de profundidad tales como el palangre. Esto debido a que la mayoría de individuos capturados en altas profundidades han alcanzado su talla de madurez sexual, a diferencia de los capturados en la superficie. Adicionalmente, debe realizarse la sustitución de anzuelos a los tamaños J5 y J6, los cuales han demostrado tener mayor selectividad a la captura de individuos de longitudes más grandes.

Se recomienda rotar la actividad de pesca entre los diferentes caladeros, para dejar descansar algunos, para ir reduciendo la presión en las zonas tradicionalmente más visitadas.

Monitoreo Pesquero Participativo en el Distrito Regional de Manejo Integrado Golfo de Tribugá-Cabo Corrientes Nuquí, Chocó, Colombia

marzo-diciembre de 2021



LA MINGA
Todos Juntos



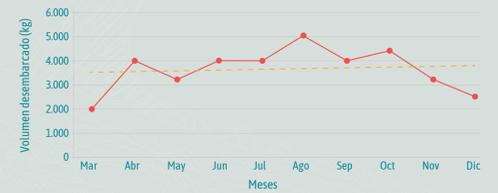
Se presentan los principales resultados del Monitoreo Pesquero Participativo (MPP) realizado en el Distrito Regional de Manejo Integrado Golfo de Tribugá-Cabo Corrientes (DRMI GTCC), de marzo a diciembre de 2021, en seis sitios de desembarque: Jurubirá, Termales, Jovi, Coqui, Pangui y Partadó. El MPP hace parte de las estrategias para la conservación de las 60.183 hectáreas del distrito y contribuye con la implementación del Plan de Manejo del área protegida.

Fundación MarViva agradece profundamente a los pescadores artesanales del municipio de Nuquí por la disposición en la entrega de la información pesquera, indispensable para obtener los resultados que se comparten y para la toma de decisiones. Asimismo, agradece la dedicación y constancia de los colectores de información, quienes representan a las comunidades en el proceso y lograron un esfuerzo promedio de muestreo superior al 60 % durante los diez meses monitoreados.

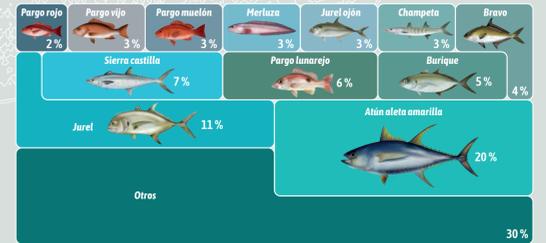
Durante el periodo evaluado se reportó un total de 36.308 kg, para los seis sitios de desembarco, siendo Jurubirá la localidad con el mayor volumen con 14.282 kg (39,34 %), seguido de Pangui con 8.597 kg (23,68 %), Jovi con 4.228 kg (11,64 %), Partadó con 3.390 kg (9,33 %), Termales con 3.129 kg (8,62 %) y Coqui con 2.682 kg (7,39 %).



El mayor volumen desembarcado se registró en agosto con 5.011 kg (13,80 % del total), mientras que el valor más bajo se reportó en marzo, con 2.036 kg (5,61 %), muy posiblemente influenciado por ser el mes en que inició el muestreo, durante el cual solo se recogieron datos a lo largo de diez días.



Las capturas desembarcadas correspondieron en su mayoría a peces óseos, con 36.048 kg (99,28 %) y en menor proporción a peces cartilagosos (tiburones y rayas), con 260 kg (0,72 %). En la gráfica a continuación se evidencian las especies más representativas durante todo el monitoreo.



Jurubirá



Colector: Henry Lerma

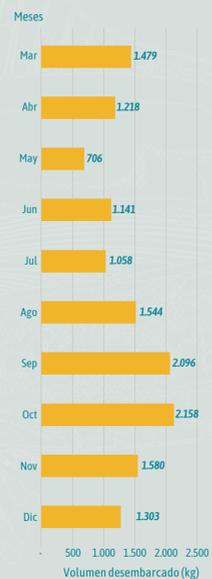
Testimonio del colector:
«A mí me gustó mucho el monitoreo. Estoy muy agradecido que se me haya dado la oportunidad. De verdad, estoy muy agradecido...»



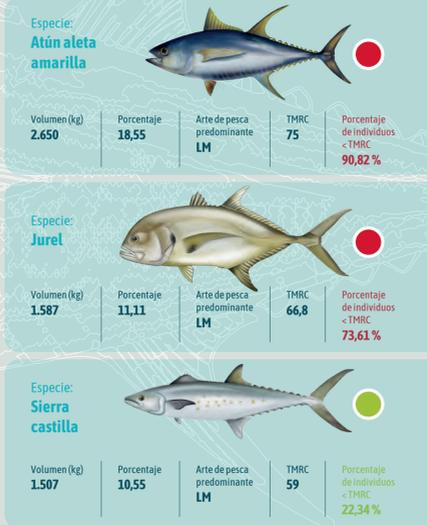
Colector: Diomedes Mena

Testimonio del colector:
«El monitoreo me pareció muy bueno, sobre todo por haber compartido con MarViva y sus colaboradores, quienes atendieron a todas nuestras dudas y estaban pendientes a la hora que necesitáramos los formatos o cualquier otra información. También me pareció muy interesante el habernos llegado a entender con los pescadores, quienes en ningún momento se negaron a brindar información. En resumen, todo fue excelente, gracias.»

El arte de pesca predominante fue la línea de mano (LM), con la cual se capturó un total de 10.652 kg, equivalentes al 74,58 % del desembarcado.



Se evidencia un aumento progresivo en términos de volumen desde mayo al mes de octubre con un incremento de 205,66 % (1.452 kg). El volumen más bajo se reportó en mayo, con únicamente 706 kg, equivalente al 4,94 % del total. Cabe resaltar que Jurubirá fue la comunidad que registró el mayor esfuerzo de muestreo, con el 98,54 % de sus Unidades Económicas de Pesca (UEP) activas supervisadas. En cuanto al esfuerzo pesquero, Jurubirá reportó el mayor número de faenas con 2.680.



Pangui



Colector: Harold Murillo

Testimonio del colector:
«El proyecto fue muy bueno y aceptable. En aspectos por mejorar sería útil conseguir pesas de gancho, que son más didácticas.»

El arte de pesca más utilizado fue la LM, contribuyendo con un total de 5.217 kg (60,68 % de las capturas).



Se evidencia un aumento progresivo del 292,84 % (1.637 kg) en los volúmenes desembarcados entre abril y agosto, alcanzándose un pico en agosto, con 2.196 kg, equivalentes al 25,54 % del total. Con relación al esfuerzo de muestreo, al 54,28 % de las UEP activas, se les dio seguimiento de sus desembarcos. Pangui reportó 533 faenas.



Jovi



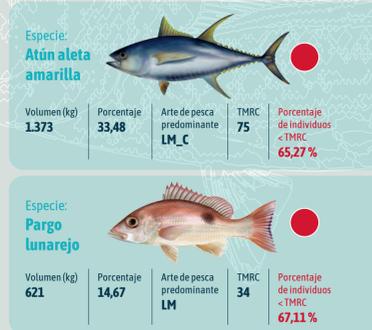
Colectora: Nelly Ibarquén

Testimonio del colectora:
«Todo fue muy importante, porque se aprenden muchas cosas. Por ejemplo, sobre las especies, la pesca y como se maneja el tiempo durante la faena. La experiencia es muy bonita... en este mundo de recolección de información pesquera, que me permitió conocer sobre cosas que uno no cree importantes o ignoraba y mira... se termina aprendiendo.»

El arte de pesca predominante en la zona fue la LM, la cual representó el 71,35 % de las capturas, con 3.017 kg.



Se evidenció una disminución del 19,53 % desde el mes de abril a diciembre, siendo los más elevados en abril y mayo, con 1.074 (25,42 %) y 880,85 kg (19,89 %), respectivamente. Se reconoce el esfuerzo de muestreo, donde de las UEP activas, el 68,91 % fueron monitoreadas. En cuanto al esfuerzo pesquero, Jovi reportó 776 faenas.



Partadó



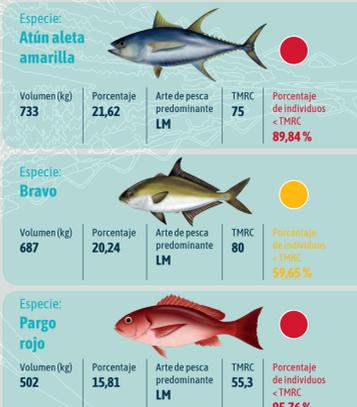
Colectora: Danny Salas Riasco

Testimonio del colectora:
«El monitoreo fue una experiencia increíble. Conoci muchas especies de peces, de las cuales no tenía idea de su existencia, a pesar de ser del Chocó. Interactuar con los pescadores y hablar con ellos sobre las distintas especies y caladeros que forman parte de nuestro territorio fue una excelente experiencia. ¡Gracias!»

El arte de pesca predominante fue la LM, la cual representó el 98,90 % de las capturas, con 3.353 kg.



Los mayores volúmenes se reportaron en el mes de junio, con 719 kg (21,20 %) del total desembarcado. Se reconoce el esfuerzo de muestreo, ya que el 83,50 % de las UEP activas fueron muestreadas. En cuanto al esfuerzo pesquero Partadó reportó 589 faenas.



Termales



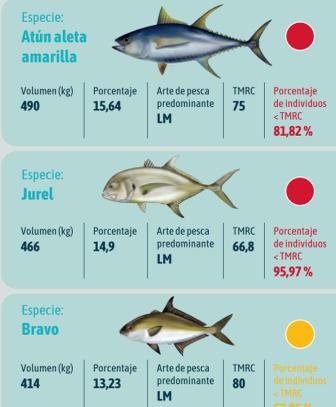
Colectora: Ruth Nelly Riasco Moreno

Testimonio del colectora:
«Me pareció muy chévere, muy bueno. Aprendí cosas que no sabía de los peces, como sus nombres, a pesar de que soy del Chocó... nací en el mar. Muchas otras cosas, son conocimientos que le quedan a uno.»

El arte de pesca más utilizado en la zona es la LM, aportando 3.071 kg, equivalentes al 98,15 % de la captura. El 97,66 % de las faenas se realiza en canoas, por lo que se llevan a cabo a muy corta distancia de la comunidad.



Se evidencia un aumento del volumen desembarcado entre el mes de abril y el mes de octubre de 138,44 % (335 kg). El esfuerzo de muestreo fue el más bajo del estudio, con solo 37,65 % de sus UEP activas monitoreadas. En cuanto al esfuerzo pesquero, Termales reportó un total de 527 faenas.



Coqui



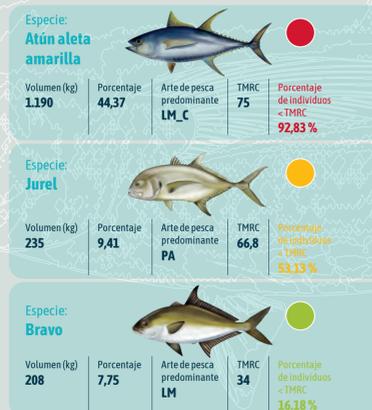
Colector: Dayan García

Testimonio del colector:
«Fue algo muy importante, porque aprendí muchas cosas que no conocía, entre ellas a llevar un control de la variedad de peces que se capturan en el territorio.»

Los artes de pesca más utilizados en la zona fueron la LM_C y la LM, con 43,16 y el 41,97 %, respectivamente. Se reconoce el esfuerzo de muestreo, ya que donde el 64,60 % de las UEP activas fueron evaluadas. Coqui reportó el menor número de faenas con 362.



El volumen de desembarco más alto fue reportado en junio, con 445 kg, equivalente al 16,59 %. El mes con el porcentaje más bajo fue diciembre, representando únicamente el 2,88 % del total.



Siglas y abreviaturas

- cm: Centímetros
- DRMI: Distrito Regional de Manejo Integrado
- GTCC: Golfo de Tribugá Cabo Corrientes
- kg: Kilogramos
- LM: Línea de mano
- LM_C: Línea de mano de correteo
- LT: Longitud Total
- m: Metros
- MPP: Monitoreo Pesquero Participativo
- PA: Palangre
- REFM: Red de Enmalle Fija Marina
- TMRC: Talla Mínima Recomendada para Consumo
- UEP: Unidades Económicas de Pesca
- UICN: Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza
- Vol.: Volumen
- %: Porcentaje

Créditos

El Monitoreo Pesquero Participativo en el Distrito Regional de Manejo Integrado Golfo de Tribugá-Cabo Corrientes en Nuquí, Chocó (marzo-diciembre de 2021) fue posible gracias al proyecto: "Implementación participativa del Plan de Manejo del Distrito Regional de Manejo Integrado Golfo de Tribugá-Cabo Corrientes (DRMI GTCC)."

Financiado por Fondo Acción La Minga y Fundación MarViva.

Autores
Melissa Espejo Cortés
Paola Osorio Velázquez
Manuel Camilo Velandía

Coordinación editorial
Juan M. Posada
Kelly Rojas Correa

Digitación
Paola Osorio Velázquez

Fotos
©FundaciónMarViva
©Shutterstock

Revisión técnica
Juan Manuel Díaz
Manuel Camilo Velandía
Juan M. Posada

Diseño y diagramación
Ximena Díaz Ortiz
Impresión
Editora 3 Ltda.

Diseño cartográfico
©MarViva- Manuel Camilo Velandía

/FundacionMarViva

/FundacionMarViva

/FundacionMarViva

/MarVivaCOL

www.marviva.net



LA MINGA
Todos Juntos

