



Proyecto ABNJ-1 y ABNJ-2: Anzuelos utilizados en la flota artesanal.

Project ABNJ-1 and ABNJ-2: Hooks used in artisanal fleet.

Proyecto FAO-FMAM "Gestión sostenible de la pesca del atún y conservación de la biodiversidad en las zonas situadas fuera de la jurisdicción nacional, ABNJ-2"

FAO-GEF Project "Sustainable Management of Tuna Fisheries and Biodiversity Conservation in the Areas Beyond National Jurisdiction, ABNJ-2"

2nd Circle hook Workshop (Video conference)
April 28th -30th , 2025

Contenido – Outline

- ABNJ-1: Tipo de pangas y anzuelos utilizados.
 - Base de datos del programa de muestreo de tiburones 2020-2021
 - ABNJ-2: Revisión bibliográfica del tipo de embarcaciones y anzuelos utilizados.
 - 2023 Informe de metadatos
- ABNJ-1: Type of pangas and hooks used.
 - 2020-2021 Shark Sampling Program Database
 - ABNJ-2: Literature review of type of vessels and hooks used.
 - 2023 Metadata report



ABNJ-1: Tipo de pangas y anzuelos utilizados -

ABNJ-1: Type of pangas and hooks used.

- ABNJ-1 identificó dos tipos de clasificaciones de embarcaciones marinas en Centro América:
 - Industrial (>10-15m LOA)
 - Artesanal (≤10m LOA)
- Durante 2020-2021 se llevo a cabo la fase de prueba para establecer un programa de muestreo de tiburones a largo plazo para embarcaciones artesanales en Centro América, donde se logro muestrear 4,964 pangas, el 53% utilizaban palangre, el 44% redes agalleras y el 3% líneas de mano.
- Tres tipos de pangas fueron identificadas y clasificadas previo a los muestreos:
 - Panga 1: embarcaciones menores a siete metros de eslora (<23 pies).
 - Panga 2: embarcaciones entre siete y ocho metros de eslora (23-25 pies).
 - Panga 3: embarcaciones mayores de ocho metros de eslora (>25 pies)

- ABNJ-1 identified two types of marine vessel classifications in Central America:
 - Industrial (>10-15m LOA)
 - Artesanal (≤10m LOA)
- During 2020-2021 a test phase was carried out to establish a long-term shark sampling program for artisanal vessels in Central America, where 4,964 pangas were sampled, 53% used longlines, 44% gillnets and 3% handlines.
- Three types of pangas were identified and classified prior to sampling:
 - Panga 1: vessels less than seven meters in length (<23 feet).
 - Panga 2: vessels between seven and eight meters in length (23-25 feet).
 - Panga 3: vessels greater than eight meters in length (>25 feet).



Panga 1



Panga 2

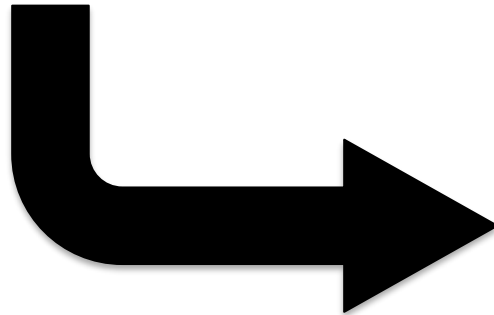


Panga 3

ABNJ-1: Tipo de pangas y anzuelos utilizados -

ABNJ-1: Type of pangas and hooks used.

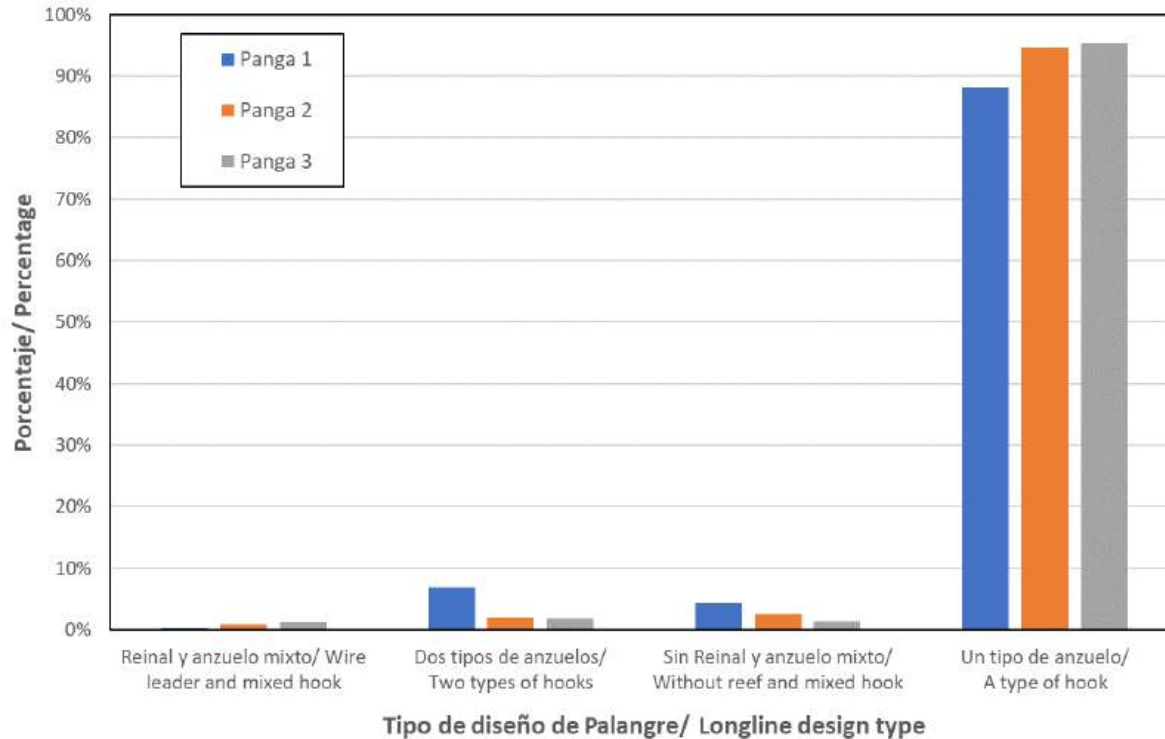
Numero de pangas (todos los artes de pesca)/ Number of pangas (all fishing gear)					
Tamaño/ Size	Costa Rica	El Salvador	Guatemala	Nicaragua	Panamá
Panga 1	117	99	2	3	982
Panga 2	133	274	575	1899	107
Panga 3	25	289	132		324
Total	275	662	709	1902	1413



Numero de pangas (solo LL)/ Number of pangas (LL only)					
Tamaño/ Size	Costa Rica	El Salvador	Guatemala	Nicaragua	Panamá
Panga 1	90	50	1	3	167
Panga 2	114	157	329	1256	34
Panga 3	23	284	100		69
Total	227	491	430	1259	270

ABNJ-1: Tipo de armado del palangre-

ABNJ-1: Type of longline assembly



>90% de las embarcaciones muestreadas utilizaban un solo tipo de anzuelo para cada





ABNJ-1 Captura descargada por especie por tipo de anzuelo - ABNJ-1 Catch landed by species by hook type

De las especies de grandes pelágicos, los registros del programa de muestreo realizado en 2020-2021 reporto cuatro especies “principales” que fueron capturadas por la mayoría de anzuelos registrados:

- *Carcharhinus falciformis*
- *Sphyrna lewini*
- *Dasyatis longa*
- *Coriphaena hippurus*

Of the large pelagic species, records from the sampling program conducted in 2020-2021 reported four "main" species that were caught by the majority of hooks recorded:

- *Carcharhinus falciformis*
- *Sphyrna lewini*
- *Dasyatis longa*
- *Coriphaena hippurus*

ABNJ 2 Metadata

Se recopilaron un total de **1,167 documentos**, entre ellos:

- Literatura gris
- Artículos científicos
- Informes técnicos
- Manuales de identificación de especies

Distribución de los documentos:

- **México:** 549
- **Ecuador:** 323
- **Perú:** 295



Dato clave:

Solo **28 documentos** incluyeron información sobre las características del **arte de pesca con palangre y red agallera**.



Actualización 2025:

Se ha iniciado la recopilación de datos sobre:

- Descargas de tiburones
- Tipos de artes de pesca involucradas en capturas **dirigidas e incidentales**

A total of **1,167 documents** were compiled, including:

- Grey literature
- Scientific articles
- Technical reports
- Species identification manuals

Documents distribution:

- **Mexico:** 549
- **Ecuador:** 323
- **Peru:** 295



Key Insight:

Only **28 documents** provided information on the characteristics of **longline fishing gear**.



2025 Update:

Data collection has started on:

- Shark landings
- Gear types involved in both **targeted** and **bycatch** shark catches

Ecuador



México



Perú



Preguntas – Questions?

