

		AX-UPS-2  Versión 2
Página 1 de 4	GLOSARIO DE LA METODOLOGÍA DE LA OPERACIÓN ESTADÍSTICAS DE LA PRESIÓN PESQUERA ARTESANAL SOBRE EL TAMAÑO DE LAS PRINCIPALES ESPECIES DE PECES DE LA ECORREGIÓN CIÉNAGA GRANDE DE SANTA MARTA	

## GLOSARIO

En el presente documento, se destaca la importancia tener claridad sobre los conceptos técnicos establecidos en la operación Estadísticas de la presión pesquera artesanal sobre el tamaño de las principales especies de peces de la ecorregión Ciénaga Grande de Santa Marta. Para tal efecto, se tuvieron en cuenta definiciones del glosario de documentos como el Portal Terminológico de la FAO y Tesoro Ambiental Marino Costero. De igual manera, de nomenclatura y clasificaciones, como la Base de datos de autoridades taxonómicas para organismos marinos (World Register of Marine Species (WoRMS) y la Clasificación Estadística Estándar Internacional de Artes de Pesca (ISSCFG).

A continuación, se presentan los términos más relevantes en referencia a la operación estadística.

**Artes de pesca:** Se entiende por arte de pesca el conjunto de técnicas y métodos que los seres humanos utilizan para capturar las especies pesqueras. Los artes más utilizados en la CGSM son:

- *Atarraya:* redes que se arrojan desde la ribera o desde una embarcación, y que atrapan los peces al caer, encerrándolos. Generalmente se emplean en agua poco profundas.
- *Chinchorra y Chinchorro:* En esta categoría están comprendidas las redes de cerco maniobradas desde tierra (para el caso de la CGSM, lo hacen desde la embarcación), que normalmente se emplean en aguas de poca profundidad cercana a la costa: el fondo y la superficie del agua hacen de barreras naturales que impiden a los peces escapar de la zona cercada por la red. Se hace distinción entre estas artes con copo (chinchorro) y sin copo (chinchorra); estas últimas tienen una parte central de malla más pequeña y floja, que retiene los peces capturados.
- *Palangre:* Estos consiste en una línea principal, a menudo de gran longitud, sobre la cual se fijan los ramales provistos de anzuelos con o sin carnada, a intervalos regulares, generalmente de poca distancia. La línea principal es colocada horizontalmente sobre o cerca del fondo o, lo que es menos frecuente, cerca de la superficie.

		AX-UPS-2  Versión 2
Página 2 de 4	GLOSARIO DE LA METODOLOGÍA DE LA OPERACIÓN ESTADÍSTICAS DE LA PRESIÓN PESQUERA ARTESANAL SOBRE EL TAMAÑO DE LAS PRINCIPALES ESPECIES DE PECES DE LA ECORREGIÓN CIÉNAGA GRANDE DE SANTA MARTA	

- *Red de enmalle fija*: utilizadas esencialmente en aguas costeras, estas redes se calan sobre estacas clavadas en el fondo. Se recogen los peces cuando baja la marea.
- *Red de enmalle boliche*: se utilizan, por regla general, en aguas poco profundas con la relinga superior en la superficie. una vez que los peces han quedado cercados por la red, se hace ruido o, de otra manera, se les obliga a enmallarse o enredarse en lo paños que los rodean.
- *Red de enmalle zangarreo*: es realizada en las orillas del manglar, por cuadrillas de pescadores (entre 4 y 10 hombres) que colocan trasmallos contra las raíces fúlcreas del mangle rojo (*Rhizophora mangle*) y luego dentro del agua realizan inmersiones en el área encerrada, para mover el agua y hacer ruidos al golpear ésta con las manos. Los peces son obligados a salir por el ruido y por la falta de oxígeno producto de la remoción de los sedimentos.

**Captura por unidad de esfuerzo (CPUE)**: La cantidad de captura en número o peso, obtenida en relación con una unidad estándar de esfuerzo de pesca; por ejemplo, número de peces capturados por número de anzuelos/día, o peso del pescado, capturado por horas de faena. La CPUE puede utilizarse como medida de la eficiencia económica de un tipo de arte, pero normalmente se utiliza como índice de abundancia, es decir, se espera que una variación proporcional en la CPUE represente la misma variación proporcional en la abundancia.

**Captura**: i) Cualquier actividad que da por resultado la muerte de peces o la captura de peces vivos a bordo de una embarcación. ii) El componente de peces que se encuentran con un arte de pesca y que retiene dicho arte.

**Composición de especies**: Término utilizado para describir las diferentes especies que conforman una comunidad de organismos en un hábitat o caladero determinado.

**Días activos de pesca**: Factor de extrapolación del tiempo utilizado para estimar el esfuerzo total de pesca. Es específico de una embarcación/arte y se define como el número de días en un período de referencia (por ejemplo, un mes natural) durante los cuales las faenas de pesca son “normales”. Generalmente esta variable se define de forma inversa, es decir, restando de los días naturales los días en los que se sabe que la actividad fue cero o insignificante. La definición de los días activos es en sí un estudio basado en muestras que incluye varios puntos

		AX-UPS-2  Versión 2
Página 3 de 4	GLOSARIO DE LA METODOLOGÍA DE LA OPERACIÓN ESTADÍSTICAS DE LA PRESIÓN PESQUERA ARTESANAL SOBRE EL TAMAÑO DE LAS PRINCIPALES ESPECIES DE PECES DE LA ECORREGIÓN CIÉNAGA GRANDE DE SANTA MARTA	

y tipos de embarcaciones/artes, pero suele especificarse a nivel del estrato menor, mediante conocimiento empírico y/o información de los encuestadores.

**Diseño de muestreo:** El diseño de muestreo de un estudio de muestras se refiere a las técnicas para seleccionar una muestra de probabilidad y a los métodos para obtener estimaciones de las variables del estudio de la muestra seleccionada.

**Esfuerzo de pesca:** Representa la magnitud total de la actividad pesquera en la zona de pesca durante un período de tiempo determinado, expresado muchas veces para un tipo específico de arte, como el número de anzuelos lanzados en un día, número de veces que se cobra una red de cerco por día o el número de horas diarias de arrastre.

**Especie:** Término utilizado para una comunidad de organismos en un hábitat o caladero determinado.

**Pesca:** Captura y aprovechamiento de los recursos pesqueros e hidrobiológicos (no incluye el procesamiento).

**Pesca artesanal:** Pesca tradicional en la que participan las unidades familiares de pescadores (en contraposición a las empresas comerciales), utilizando una cantidad relativamente pequeña de capital y energía (o ninguna), realizando salidas de pesca cortas, cerca de la costa, principalmente para el consumo local.

**Pescador:** Persona (hombre o mujer) que participa en una actividad pesquera. Persona que participa en la pesca que se lleva a cabo desde una embarcación pesquera, plataforma (tanto fija como flotante) o desde la orilla.

**Presión pesquera:** La cantidad de esfuerzo de pesca para una determinada especie de pescado o marisco.

**Punto de referencia límite (PRL):** Indica el límite a partir del cual el estado de una pesquería y/o un recurso no se considera deseable.

**Series históricas:** Sucesión de datos sobre una o más características que sean objeto de estudio, las cuales son consolidadas en intervalos de tiempo iguales (diario, semanal, semestral, anual, entre otros) y organizadas cronológicamente para permitir su análisis temporal teniendo en cuenta los cambios metodológicos que estas puedan presentar.

**Sitios de desembarco:** son los sitios, lugares o puertos donde los pescadores desembarcan y comercializan sus capturas.

		AX-UPS-2  Versión 2
Página 4 de 4	GLOSARIO DE LA METODOLOGÍA DE LA OPERACIÓN ESTADÍSTICAS DE LA PRESIÓN PESQUERA ARTESANAL SOBRE EL TAMAÑO DE LAS PRINCIPALES ESPECIES DE PECES DE LA ECORREGIÓN CIÉNAGA GRANDE DE SANTA MARTA	

**Talla de madurez sexual (TM):** Es la talla a la cual el 50% de los individuos de una población se reproduce por primera vez.

**Talla media de captura (TMC):** Es la talla promedio en que los peces son capturados por los pescadores.

**Tamaño de peces:** Se refiere a la estructura de tallas capturadas por los diferentes artes de pesca del área de la CGSM.

**Unidad económica de pesca (UEP):** Es la unidad constituida por los pescadores, el arte de pesca y la embarcación. Es la unidad primaria de muestreo y se clasifican por arte de pesca.

Elaborado por: Ruben Darío Acevedo José Luís Correa Daza Efraín Viloría Maestre Jorge Luís Álvarez José Alexander Romero	Cargo: Investigador Científico Investigador Científico Investigador Científico Investigador Científico Auxiliar de Investigación
Revisado por: Fabián Escobar Toledo Mario E. Rueda Hernández	Cargo: Jefe Línea UPS Coordinador Programa VAR
Aprobado por: Jesús Antonio Garay Tinoco	Cargo: Subdirector de Coordinación Científica
Fecha de implementación (aplica solo para copias distribuidas físicamente):	