

**Ministerio de Ambiente y Energía
Sistema Nacional de Información Ambiental (SINIA)**

Sistema de Indicadores Ambientales

Hoja de Metadatos Estadísticos

I. Información técnica

Nombre de la variable, estadística, indicador o datos	Valor total de la producción pesquera por flota pesquera para los años del 2017-2023
Descripción	<p>Se incluye por año, entre 2017 y 2023, el valor de la producción total por flota pesquera.</p> <p>Las principales flotas pesqueras, así definidas en la Ley de Pesca y Acuicultura en el Capítulo II, Artículo 2º, son:</p> <ul style="list-style-type: none"> Pequeña escala: pesca realizada, de forma artesanal, por personas físicas sin mediar el uso de embarcación, en las aguas continentales o en la zona costera, o la practicada a bordo de una embarcación con la autonomía para faenar que establezca el Instituto Costarricense de Pesca y Acuicultura (Incopesca) como autoridad ejecutora, con fundamento en estudios técnico-científicos previos. Mediana escala: pesca realizada por personas físicas o jurídicas a bordo de una embarcación, con la autonomía para faenar que establezca el Instituto Costarricense de Pesca y Acuicultura (Incopesca) como autoridad ejecutora, con fundamento en estudios técnico-científicos previos. Avanzada: pesca que realizan, por medios mecánicos, personas físicas o jurídicas a bordo de una embarcación, con la autonomía para faenar que establezca el Instituto Costarricense de Pesca y Acuicultura (Incopesca) como autoridad ejecutora, orientada a la captura de especies pelágicas con palangre y de otras especies de importancia comercial, con fundamento en estudios técnico-científicos previos. Sem industrial: Pesca realizada por personas físicas o jurídicas, a bordo de embarcaciones orientadas a la extracción de la sardina y del atún con red de cerco. (Incluyendo la producción del proyecto de investigación de camarón desarrollado en 2023 en Puntarenas). <p>http://www.pgrweb.go.cr/scij/Busqueda/Normativa/Normas/nrm_texto_completo.aspx?nValor1=1&nValor2=54688</p>
Unidades de medida	Millones de colones
Metodología de cálculo	<p>El valor de la producción por año fue calculado para cada flota pesquera utilizando la siguiente fórmula:</p> <p>Donde: $i = \text{categoría comercial}$ $j = \text{mes del año}$</p> $\text{Valor de la producción por año} = \sum_{i,j} (\text{Peso de producción}_{i,j} \times \text{Precio promedio}_{i,j})$
Clasificación según el enfoque causal (Fuerzas motrices, presión, estado, impacto, respuesta)	Estado
Frecuencia de la medición	anual
Serie de tiempo disponible	2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022 y 2023
Cobertura geográfica	Pacífico y Atlántico de Costa Rica
Desagregación	Pequeña escala, mediana escala, avanzada y semiindustrial (Flotas pesqueras)
Limitaciones	<p>Para pequeña escala no todos los pescadores entregan el producto en puestos autorizados, por lo que el valor de pequeña escala esta subestimado. Tampoco se incorporan las capturas producto de pesca ilegal, no reglamentada o no regulada.</p> <p>Para 2017 y 2018 no se cuenta con la información de la flota extranjera atunera.</p>
¿Cómo se asegura la sostenibilidad en la medición del indicador?	Para las flotas de mediana escala y avanzada los inspectores de Incopesca realizan la inspección del 100% de las descargas. Para la pequeña escala periodicamente se recogen las facturas en los centros de acopio autorizados donde los pescadores entregan su producto
Observaciones y comentarios	

II. Fuentes de información

Institución(es) responsable(s)	Instituto Costarricense de Pesca y Acuicultura (INCOPESCA)						
Tipo de fuente	a) Censos () b) Encuesta por muestreo () c) Combinación de censo y muestreo () d) Sondeos de opinión () e) Registro administrativo (x) f) Sistema de Monitoreo (x) g) Estimación directa () h) Otro ()						
Nombre de la operación estadística, proceso o proyecto	En este momento es parte del proceso de compilación de estadísticas de producción pesquera, que se lleva como parte de la transparencia institucional.						

III. Información de contacto

Nombre del responsable del reporte	Alexander Salas Jiménez
Institución	Instituto Costarricense de Pesca y Acuicultura (INCOPESCA)
Departamento	Biólogo, Departamento Investigación
Correo	a.salas@incopesca.go.cr
Teléfono	26300600

IV. Bitácora de actualizaciones

Fecha de la última actualización (dd/mm/aaaa)	2/6/2025
Cambios en la última actualización	Creación de toda la información
Descripción de los cambios	Creación de toda la información
Autor de la última actualización	Alexander Salas Jiménez