

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

Sistema de Indicadores Ambientales

Hoja de Metadatos Estadísticos

I. Información técnica

<b>Nombre de la variable, estadística, indicador o datos</b>	Toneladas de Producción Acuícola Marina (Maricultura) en Costa Rica
<b>Descripción</b>	Contiene información detallada sobre la producción anual de especies marinas cultivadas en Costa Rica, específicamente camarón, pargo y ostras. Los datos son registrados por el Instituto Costarricense de Pesca y Acuicultura (Incopesca), el ente rector de la pesca y la acuicultura en el país. En la misma se proporciona información sobre la cantidad de toneladas producidas por cada especie de forma anual desde el 2018 y hasta la actualidad, permitiendo el análisis de la evolución de la maricultura en el país.
<b>Unidades de medida</b>	Toneladas
<b>Metodología de cálculo</b>	La producción anual se calcula mediante la sumatoria de la producción de las especies camarón, pargo y ostras, de acuerdo con los reportes proporcionados por los diversos productores del sector de la maricultura en Costa Rica.
<b>Clasificación según el enfoque causal (Fuerzas motrices, presión, estado, impacto, respuesta)</b>	Fuerza motriz
<b>Frecuencia de la medición</b>	Anual
<b>Serie de tiempo disponible</b>	2018 - 2019 - 2020- 2021 - 2022 - 2023- 2024
<b>Cobertura geográfica</b>	Nacional
<b>Desagregación</b>	La clasificación se realiza por especies: Camarón ( <i>Litopenaeus vannamei</i> ) Pargo ( <i>Lutjanus guttatus</i> ) Ostras ( <i>Magallana gigas</i> )
<b>Limitaciones</b>	1. Ausencia de una herramienta formal de reporte para los productores: Actualmente no se cuenta con una herramienta estandarizada o formal para el reporte de la información de producción de las especies acuícolas. 2. Falta de un sistema informático para el manejo de la información: acuícola: No existe un sistema informático centralizado que facilite la sistematización y el procesamiento eficiente de los datos, lo que puede afectar la precisión y actualización de la información. 3. Prevalencia de productores informales: Un alto porcentaje de los productores en el sector operan de manera informal, especialmente aquellos con producción para subsistencia, producción pequeña y mediana escala, lo que puede generar dificultades en la recopilación y consistencia de los datos.

<b>¿Cómo se asegura la sostenibilidad en la medición del indicador?</b>	La medición del indicador depende del INCOPESCA y el suministro de la información por parte de los productores. Para el INCOPESCA hay obligatoriedad de entregar la información a la Secretaría Ejecutiva de Planificación Sectorial Agropecuaria (SEPSA) del MAG, y a nivel internacional debe enviar la información a la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y Agricultura (FAO) al ser Costa Rica un país miembro.
<b>Observaciones y comentarios</b>	Es un indicador que responde a las iniciativas de la FAO

## II. Fuentes de información

<b>Institución(es) responsable(s)</b>	Instituto Costarricense de Pesca y Acuicultura (INCOPESCA)
<b>Tipo de fuente</b>	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 ( )
<b>Nombre de la operación estadística, proceso o proyecto</b>	1. Asesoría Técnica: Responde a los procesos de asesoría técnica brindados por el Departamento de Fomento Acuícola a los productores acuícolas en Costa Rica, con el objetivo de apoyar y optimizar sus prácticas de manejo. 2. Autorizaciones Acuícolas: Incluye los procedimientos relacionados con las solicitudes de autorizaciones acuícolas presentadas ante el INCOPESCA, los cuales son necesarios para garantizar el cumplimiento de las normativas y regulaciones según la Ley de Pesca y Acuicultura (Ley N° 8436) y su reglamento.

## III. Información de contacto

<b>Nombre del responsable del reporte</b>	María del Pilar Arguedas Rodríguez
<b>Institución</b>	INCOPESCA
<b>Departamento</b>	Departamento de Fomento Acuícola
<b>Correo</b>	<a href="mailto:parguedas@incopesca.go.cr">parguedas@incopesca.go.cr</a>
<b>Teléfono</b>	2630-0600 ext. 789

## IV. Bitácora de actualizaciones

<b>Fecha de la última actualización (dd/mm/aaaa)</b>	20/3/2025
<b>Cambios en la última actualización</b>	Se genera por primera vez la Herramienta HM OC 14.3
<b>Descripción de los cambios</b>	Generación por primera Vez
<b>Autor de la última actualización</b>	María del Pilar Arguedas Rodríguez