

**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	Toneladas de Producción Acuícola Marina (Maricultura) en Costa Rica
Descripción	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.
Unidades de medida	Toneladas
Metodología de cálculo	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.
Clasificación según el enfoque causal (Fuerzas motrices, presión, estado, impacto, respuesta)	Fuerza motriz
Frecuencia de la medición	Anual
Serie de tiempo disponible	2018 - 2019 - 2020- 2021 - 2022 - 2023- 2024
Cobertura geográfica	Nacional
Desagregación	La clasificación se realiza por especies: Camarón (<i>Litopenaeus vannamei</i>) Pargo (<i>Lutjanus guttatus</i>) Ostras (<i>Magallana gigas</i>)
Limitaciones	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.

¿Cómo se asegura la sostenibilidad en la medición del indicador?	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.
Observaciones y comentarios	Es un indicador que responde a las iniciativas de la FAO

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	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

Nombre del responsable del reporte	María del Pilar Arguedas Rodríguez
Institución	INCOPESCA
Departamento	Departamento de Fomento Acuícola
Correo	parguedas@incopesca.go.cr
Teléfono	2630-0600 ext. 789

IV. Bitácora de actualizaciones

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