

**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>	Poblaciones de peces que están dentro de niveles biológicamente sostenibles
<b>Descripción</b>	La lista de referencia de poblaciones contiene todas las poblaciones de mayor importancia en términos de captura, función del ecosistema, valor económico y consideraciones sociales / culturales. La lista de referencia de las poblaciones representa al menos el 60% del total actual de las estadísticas nacionales de captura desembarcada o declarada
<b>Unidades de medida</b>	Porcentaje (%)

<b>Metodología de cálculo</b>	Se suman la captura total anual de todos los stocks evaluados (indistintamente del grupo comercial en el que se reporten) en toneladas, comparandose con la captura nacional total reportada para ese año: la proporción en porcentaje de los stocks evaluados es lo reportado: $(\sum [\text{Spp. evaluadas (TON)} / \text{Total Spp. (TON)}]) * 100$
<b>Clasificación según el enfoque causal (Fuerzas motrices, presión, estado, impacto, respuesta)</b>	Estado
<b>Frecuencia de la medición</b>	anual
<b>Serie de tiempo disponible</b>	
<b>Cobertura geográfica</b>	Oceano pacifico y Mar Caribe. Zona costera y Zona Economica Exclusiva
<b>Desagregación</b>	Especies evaluadas, especies capturadas, pesos de las capturas
<b>Limitaciones</b>	En el caso de las especies pesqueras, existen estadísticas y muestras biológicas de varios años. Además, el M.Sc. Fernando Mejía tomo en 2019 el curso de evaluación con datos limitados, impartido por la FAO en Panamá; en 2022/2023 se participo del Taller mundial en linea sobre el indicador 14.4.1 de los ODS, impartido por FAO; en 2024 se participo del Taller técnico regional para la revisión del estado de los recursos pesqueros marinos en el Área 77 de la FAO (Pacífico Centro-Oriental), impartido por FAO. El Incopesca cuenta con recurso humano limitado, para dedicar a los biólogos solo a la evaluación, por lo cual no ha sido posible realizar un incremento en los procesos de manejo de una forma más expedita.
<b>¿Cómo se asegura la sostenibilidad en la medición del indicador?</b>	
<b>Observaciones y comentarios</b>	Indicador vinculado al ODS 14.4.1. La datos de los años reportados fueron tomados del Compendio Estadístico del INEC, del año 2024. Archivo: siodsinec_2010-2023.

## 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>	Proporcion de especies de interes pesquero con evaluacion pesquera

### III. Información de contacto

<b>Nombre del responsable del reporte</b>	Jose Miguel Carvajal Rodriguez
<b>Institución</b>	Instituto Costarricense de Pesca y Acuicultura (INCOPESCA)
<b>Departamento</b>	Jefatura Departamento Investigación
<b>Correo</b>	<a href="mailto:jcarvajal@incopesca.go.cr">jcarvajal@incopesca.go.cr</a>
<b>Teléfono</b>	26300600

#### IV. Bitácora de actualizaciones

<b>Fecha de la última actualización (dd/mm/aaaa)</b>	
<b>Cambios en la última actualización</b>	
<b>Descripción de los cambios</b>	
<b>Autor de la última actualización</b>	