

	<b>CAMBIO CLIMÁTICO</b>	<b>FICHA TÉCNICA DE INDICADORES</b> Gran Ecosistema Marino del Pacífico Costero Centroamericano					Aliados por el manejo sostenible del Pacífico							
<b>Nombre del Indicador:</b>	CAM 1. Acidez media del agua marina superficial (pH)													
<b>Unidad de medida:</b>	Valor de pH	<b>Periodicidad:</b>	Promedio diario (anual)											
<b>ODS:</b>	13,14 y 17	<b>Meta:</b>	13.1, 13.3, 14.1, 14.2, 14.3, 17.16, 17.17											
<b>Descripción:</b>	El indicador busca medir y abordar los efectos de la acidificación en el Gran Ecosistema Marino del Pacífico Centroamericano, considerando una mayor cooperación científica a todos los niveles de los países de Pacífico Sostenible.													
<b>Definiciones y conceptos:</b>	<b>pH:</b> es una medida de la acidez (valores bajos) o alcalinidad (valores altos) de una solución y, en el contexto del indicador se expresa en escala total a temperatura in situ y promediados por año. Los valores típicos de la superficie oceánica se encuentran actualmente en un rango aproximado de 8.0 a 8.2.													
<b>Utilidad para tomadores de decisión:</b>	La acidez del agua marina (pH) refleja la salud de los ecosistemas marinos. Mantener un pH estable es clave para la pesca, el turismo costero y la resiliencia frente al cambio climático, orientando decisiones de gestión ambiental y política oceánica, puede utilizarse para sistemas de alerta temprana.													
<b>Método de medición:</b>	Se estima mediante observaciones satelitales, utilizando sensores que detectan propiedades ópticas y químicas del océano, como la concentración de clorofila y la reflectancia del agua. Estos datos, combinados con modelos oceanográficos que integran temperatura, salinidad y contenido de carbono disuelto, permiten inferir cambios en el pH de grandes áreas de la superficie marina de manera continua y en tiempo casi real.													

#### Línea de Base

	Méjico	Guatemala	Honduras	Costa Rica	Panamá	Colombia	Ecuador	Regional
Dato prom.	7.98	7.80	8.06	7.97	8.00	7.99	7.93	7.96
Rango	7.90-8.06	7.5-8.10	8.05-8.06	7.9-8.04	7.99-8.01	7.97-8.01	7.67-8.18	--
Año del dato	2024	2024	2024	2024	2024	2025	2021	--

<b>Fuente de los datos:</b>	Regional: SIMAR-CONABIO. <a href="https://simar.conabio.gob.mx/explorer/">https://simar.conabio.gob.mx/explorer/</a> Ecuador: <a href="https://www.institutopesca.gob.ec/wp-content/uploads/2018/01/El-pH-en-Ecuador-seg%C3%BAn-los-datos-del-Atlas-Interactivo-del-IPCC-v2.pdf">https://www.institutopesca.gob.ec/wp-content/uploads/2018/01/El-pH-en-Ecuador-seg%C3%BAn-los-datos-del-Atlas-Interactivo-del-IPCC-v2.pdf</a>
-----------------------------	--

<b>Observación:</b>	Exceptuando Ecuador, la información se obtuvo del Sistema de Información y Análisis Marino Costero -SIMAR- de la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad -CONABIO-.
---------------------	--