


 CAMBIO CLIMÁTICO	FICHA TÉCNICA DE INDICADORES Gran Ecosistema Marino del Pacífico Costero Centroamericano			  Aliados por el manejo sostenible del Pacífico 
Nombre del Indicador:	CAM 1. Acidez media del agua marina superficial (pH)			
Unidad de medida:	Valor de pH	Periodicidad:	Promedio diario (anual)	
ODS:	13,14 y 17	Meta:	13.1, 13.3, 14.1, 14.2, 14.3, 17.16, 17.17	
Descripción:	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.			
Definiciones y conceptos:	pH: 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.			
Utilidad para tomadores de decisión:	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.			
Método de medición:	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

	México	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	--

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

Observación:	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-.
---------------------	--