Programa de Monitoreo a Largo-plazo de las Áreas Marinas Protegidas

Programa de Investigación Pesquera en Cooperativa de California

a través de la Red de AMP de California

Photo: CCFRP

Monitoreo de las AMP

La Red de las Áreas Marinas Protegidas (AMP) de California se acerca a su primera revisión decenal. California se apoyará en el programa de monitoreo de las MPA para mostrar el progreso de cumplimiento de los objetivos de la Ley de Protección de la Vida Marina, la legislación en la que se basa la Red de las AMP. Investigadores y la comunidad científica han dado seguimiento a los ecosistemas marinos de California desde la implementación de las AMP, en algunos casos desde 2007. Aprende más sobre este programa de monitoreo de las AMP abajo y lee el reporte técnico completo en el sitio web de *California Sea Grant*.

Descripción del Programa

El Programa de Investigación Pesquera en Cooperatova de California (CCFRP por sus siglas en inglés) es una asociación diversa de voluntarios como pescadores, capitanes de barcos, científicos, organizaciones no gubernamentales y empresas de renta de botes e interesados en promover pesqueras sustentables. El CCFRP usa equipo pesquero estandarizado y protocolos de muestreo para atrapar, medir, marcar y liberar peces atrapados dentro y fuera de las AMP. Los investigadores dan la información al estado sobre la abundancia, tamaño, biomasa, diversidad y patrones de movimiento de los peces cercanos a la costa para ayudar a las decisiones de gestión.

Socios Afiliados

Laboratorios Marinos Moss Landing, el Politécnico de California en San Luis Obispo, Instituto de Oceanografía Scripps, Universidad de California en San Diego, Universidad de California en Santa Bárbara, Universidad de California en Davis, el Politécnico de California en Humboldt, La Conservación Natural y El Subsidio Marino de California.

Accede a toda la información de las AMP de California: Portal de Monitoreo de las AMP de California.

Elementos del Programa

>1,700
pescadores voluntarios.

32
AMP y áreas de referencias asociadas fueron encuestados en el estado.

175,000
peces fueron atrapados y liberados de 93 especies diferentes.

>600
viajes de muestreo

14
años de monitoreo en la costa central, 4 años en todo el estado.

7
evaluaciones de población fueron basadas en datos del CCFRP

CALIFORNIA MARINE PROTECTED AREAS

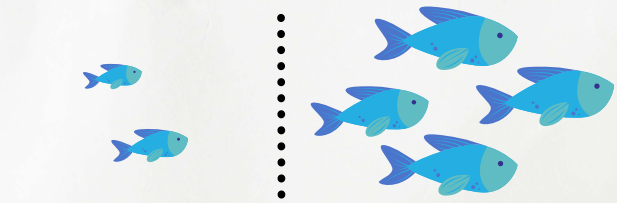
Sea Grant California

Resultados clave del Programa Monitoreo

Programa de Investigación Pesquera en Cooperativo de California

1 Más Peces y Más Grandes Peces

Los peces son **más grandes** y **más abundantes** dentro de las AMP del estado, comparado a las áreas de referencia que están abiertos a la pesca. **79%** de las especies fueron más grandes dentro de las AMP y **71%** de las especies vieron un alza en captura por unidad de esfuerzo dentro de las AMP.



Fuera de las AMP Dentro de las AMP

Photo: SJSU

2 Peces Más Grandes Más Rápido

Durante 14 años en la costa central, la abundancia de peces y la biomasa **aumentaron más rápidamente** dentro de las AMP.

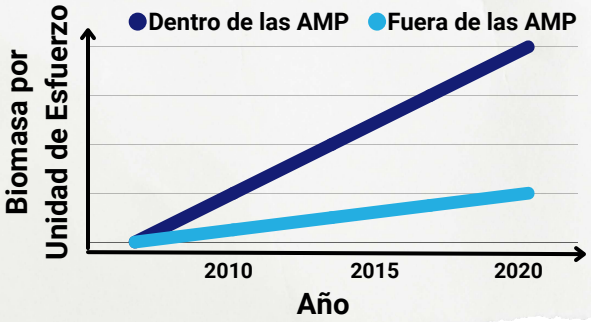


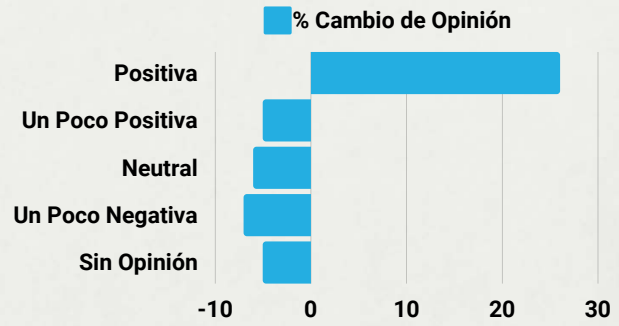
Photo: CCFRP, MLML

3 Comunidades Más Resilientes

Las AMP fueron más resistentes a la ola de calor marina de 2014-2015. La diversidad de peces **se recuperó más rápido** en las AMP después de la ola de calor marina, a pesar de la baja en diversidad inicial dentro y fuera de las AMP. Resultados de resistencias similares se encontraron en el Reporte de Hábitats Rocosos Intermareales.

4 Opiniones Positivas

La opinión de los pescadores sobre las AMP fue significativamente **más positiva** después de participar con el CCFRP. Los pescadores reportaron que atraparon **más** peces, peces **más grandes**, y de **mayor diversidad** dentro de las AMP durante los viajes del CCFRP. Las respuestas más positivas fueron de pescadores que participaron más frecuentemente con el monitoreo de AMP.



Para más información acerca del monitoreo a largo plazo de las AMP y la Revisión Decenal de la Gestión, visita:

- El reporte técnico del Programa de Investigación Pesquera en Colaboración de California
- El sitio web del California Sea Grant para que accedas a los 7 reportes técnicos
- El sitio web de la Revisión Decenal de Gestión de las AMP (CDFW)