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

Programa de Hábitats Rocosos de Profundidad Media

a través de la Red de AMP de California



Monitoreo de las AMP Descripción del Programa Socios Afiliados

La Red de las Áreas Marinas Protegidas (AMP) en California se acerca a su primera revisión decenal. California se apoyará en el programa de monitoreo de las AMP 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 y lee el reporte técnico completo en el sitio web de California Sea Grant.

Los hábitats rocosos más profundos a 30 metros representan al menos el 75% de todos los hábitats marinos de las aguas del estado de California por área. Estos hábitats mantienen una alta diversidad de especies de peces e invertebrados ecológica y económicamente importantes. El equipo de investigación analizó datos de estudios para evaluar los efectos de AMP comparando lugares dentro y fuera de las AMP en todo el estado. La biomasa y distribución de tamaño de peces e invertebrados fueron los parámetros usados para evaluar el efecto de la implementación de AMP en comunidades biológicas.

Laboratorios Marinos Moss Landing, Universidad de California en Santa Bárbara, El Instituto de Investigación de la Bahía Acuaria de Monterey, Investigación y Exploración Aplicada Marina. Universidad Estatal de California en Monterey Bay, y el Politécnico de California en Humboldt.

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

La profundidad media es 30 - 100

metros

Elementos del Programa

96

AMP fueron mapeados para determinar áreas de hábitats rocosos de alta calidad

360

investigaciones de módulos de aterrizaje de video con carnada 564

tramos en Vehículos Ocupados por Humanos

2,445

tramos de Vehículos Operados Remotamente 1,331

aterrizajes de módulos de video

47

AMP y los sitios de referencia fuera









Resultados clave del Programa Monitoreo

Hábitats Rocosos de Profundidad Media

Más Peces en las AMP

Las densidades de peces han crecido con el tiempo en todo el estado, aunque los efectos de las AMP han variado a través de especies, lugares, regiones de gestión y años. Algunas especies mostraron efectos positivos de reserva, incluyendo al pez vieja de California (sheephead) en la región de la costa sur. Adicionalmente, se descubrió que el vieja de California era más grande dentro de las AMP en las que se hicieron investigaciones de módulos de aterrizaje de video con carnada (Anacapa y Carrington Pt.).



Fuera de las AMP





El tamaño y densidad del pez vieja de California se alzó dentro de las AMP

Métodos de Investigación en Profundidad Media

















Más Invertebrados

Se encontraron mayores densidades de invertebrados que forman estructuras, como los corales y esponjas, dentro de las AMP que en sitios de referencia fuera de la AMP. En general, los equinodermos como las estrellas de mar, los erizos, y los pepinos de mar fueron responsables de la mayor variación entre las AMP y áreas de referencia y a través de regiones. El pepino de mar de California mostró fuertes beneficios por las protecciones en las zonas de pesca en las AMP de la costa sur, pero no en el norte donde no hay presión por la pesca.

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

- El reporte Técnico de Hábitats Rocosos de Profundidad Media
- El sitio web de California Sea Grant para que accedas a los 7 reportes técnicos
- El sitio web de la Revisión Decenal de Gestión de las AMP de CDFW