

Marine Monitor: 24 horas de vigilancia efectiva contra irregularidades en áreas marinas protegidas

PARQUE NACIONAL CABO PULMO



Pronatura Noroeste instaló uno de los sistemas de videovigilancia y radar más novedosos del mundo, el "Marine Monitor (M2)", en el Parque Nacional Cabo Pulmo, con el objetivo de fortalecer la vigilancia a través de la supervisión de las actividades que se llevan a cabo en esta área marina protegida.

El M2 es una herramienta que permite detectar con precisión la presencia de embarcaciones y sus patrones de navegación, trayectorias, velocidad y horarios. El sistema está compuesto por un radar que funciona las 24 horas, una cámara diurna de largo alcance, y un programa de cómputo que integra ambos equipos para generar y analizar la información recabada. Ante presuntas irregularidades, el sistema automáticamente toma fotografías y emite alertas, mismas que son recibidas y atendidas por las autoridades del área protegida.

Durante la fase piloto, el M2 ha demostrado ser una herramienta de gran utilidad para comprender e identificar patrones de actividades irregulares en Cabo Pulmo, lo cual permitirá un mejor diseño del patrullaje llevado a cabo por la autoridad, incrementando así la efectividad de las acciones en el mar.

Se espera que para el año 2019 el uso de este sistema promueva un mayor cumplimiento de las regulaciones ambientales en Cabo Pulmo, elemento fundamental del fortalecimiento de la gobernanza en esta ANP. Asimismo, se planea instalar sistemas similares en otras áreas protegidas y sitios de pesca, como la Bahía de Loreto y las Islas del Pacífico.

El proyecto ha sido posible gracias a los residentes de Cabo Pulmo, Anthropocene Institute, Baja Coastal Institute, la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP), Global Conservation, LegacyWorks Group y muchos socios más.