



Fotografía: © CGC

MARINE MONITOR

24 HORAS DE VIGILANCIA EFECTIVA CONTRA IRREGULARIDADES EN ÁREAS MARINAS PROTEGIDAS

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.

24 HOURS OF EFFECTIVE SURVEILLANCE AGAINST IRREGULARITIES IN MARINE PROTECTED AREAS

Pronatura Noroeste installed one of the most innovative video and radar surveillance systems in the world, the Marine Monitor (M2), in the Cabo Pulmo National Park, with the aim of strengthening surveillance by supervising the activities carried out in this marine protected area.

The M2 is a tool that allows accurate detection of the presence of vessels and their navigation patterns, trajectories, speed, and schedules. The system consists of a radar that operates 24 hours a day, a long-range daytime camera, and a software that integrates both to generate and analyze the information collected. When the program detects alleged irregularities, the system automatically takes photographs and issues alerts, which are received and dealt with by the protected area authorities.

During the pilot phase, the M2 proved to be a very useful tool to understand and identify patterns of irregular activities in Cabo Pulmo, which will ultimately allow for better design of the authority's patrol, thus increasing the effectiveness of the activities in the sea.

It is expected that by the year 2019 the use of this system will promote greater compliance with environmental regulations in Cabo Pulmo, a fundamental component of strengthening governance of this NPA. There are additional plans to install similar systems in other protected areas and fishing sites, including Bahía de Loreto and the Pacific Islands.

The project has been made possible thanks to the residents of Cabo Pulmo, Anthropocene Institute, Baja Coastal Institute, the National Commission of Natural Protected Areas (CONANP), Global Conservation, LegacyWorks Group, and many other partner. 🐟