



© Javier Ordóñez | WWF

© Ute Mazur | WWF



© Shutterstock | William Bradbery | WWF-Sweden



# Qué es SMART?

SMART (Spatial Monitoring and Reporting Tool – en español Herramienta de Monitoreo e Información Espacial), es mucho más que solo un método de recopilación de datos; es un conjunto de las mejores prácticas para ayudar a los trabajadores de las áreas marinas protegidas y la vida silvestre a mejorar el monitoreo, la evaluación y el manejo adaptativo de sus actividades de patrullaje.

SMART incluye un avanzado software que mejora la capacidad de gestión de las áreas marinas protegidas y otros programas basados en guardaparques para para el manejo efectivo de las áreas y otras actividades ilegales.

SMART ha sido diseñado por un equipo de expertos ingenieros informáticos y científicos conservacionistas, quienes han trabajado paso a paso con líderes de conservación alrededor del mundo. El equipo de SMART es consciente de la necesidad de tener eficiencia en el control, y reconoce los retos que se afrontan en la protección de la vida marina de cara a las crecientes amenazas y en un contexto de recursos económicos limitados. SMART usa el poder de la información y tiene la responsabilidad de ayudar a dirigir los recursos a los lugares donde más los necesitan.



Para leer más sobre SMART, por favor visite: [www.smartconservationtools.org](http://www.smartconservationtools.org)



**Poderoso. Adaptable. Gratuito.**



© Mark Edwards | WWF



© Emily Darling | WCS



© Zahangir Alam | WCS



© Julie Larsen Maher | WCS



© Zahangir Alam | WCS



© Jürgen Freund | WWF

## ¿En qué contextos puede usar SMART?

SMART es un programa sencillo, diseñado para ser usado por el personal que trabaja en campo y que puede ser adaptado a la mayoría de lenguas locales. Lo pueden usar desde patrullas comunales de áreas marinas protegidas hasta organizaciones o individuos que brinden apoyo o sean responsables de las patrullas de control y vigilancia de la vida silvestre. SMART se puede usar en una amplia gama de contextos de conservación, desde áreas estrictamente protegidas hasta zonas de uso múltiple, y desde ecosistemas terrestres hasta marinos.

## ¿Qué puede hacer SMART por usted?

**MOTIVAR** a los guardaparques en su trabajo diario mediante la captura de datos que recopilan al patrullar, -incluyendo los esfuerzos y los resultados de los patrullajes, tales como lidiar con la caza o la pesca furtiva y otras actividades ilegales-, y usando estos datos para demostrar el valor de sus esfuerzos para una gestión mejorada a través de comentarios y revisiones regulares.

**EMPODERAR** a los agentes de conservación con información oportuna y precisa sobre las amenazas existentes, dónde se producen y cómo responden los equipos de control y vigilancia.

**GUIAR** a los administradores de conservación a usar esta información de forma estratégica para planificar y gestionar mejor sus operaciones de patrullaje.

**GARANTIZAR** la rendición de cuentas y una buena gobernanza, con medidas claras y estandarizadas de control y vigilancia, que facilitan la gestión del personal, así como la administración y la generación de informes.



© Mariame Tech | FFI



© Carlos Cesar Durigan | WCS

## ¿Cómo es SMART diferente de otras herramientas de monitoreo?

SMART fue creado por conservacionistas que tienen una amplia experiencia tanto con herramientas de monitoreo existentes como con la aplicación de la ley. SMART se basa en el éxito de estas herramientas, pero brinda funcionalidades adicionales que no están presentes en ningún sistema de monitoreo previo.

### Los beneficios clave de SMART son:

- Funciones fáciles de usar para ayudar a los administradores a planificar estratégicamente sus operaciones de control, -incluida la preparación de planes de trabajo, la evaluación de objetivos de patrullajes y una visualización más eficiente de la cobertura y el rendimiento de la aplicación;
- Integración de datos de patrullaje con inteligencia recopilada de una variedad de fuentes diferentes, proporcionando una imagen más completa de las actividades ilícitas y las personas involucradas;
- Seguimiento de los casos jurídicos y administrativos derivados de las acciones de control;
- Mejora de la presentación de informes y análisis para la interpretación más exacta de los datos;
- Disponibilidad en el idioma local del usuario;
- Compatibilidad con una amplia variedad de unidades de GPS y dispositivos de registro de datos;
- Apoyo a los usuarios a través de materiales de capacitación, guías prácticas y asistencia técnica;
- Es gratuito para todos y “de código abierto”, lo que significa que no es propiedad de ninguna organización y puede adaptarse fácilmente para satisfacer las diferentes necesidades de los usuarios;
- Foro de apoyo que ofrece a los usuarios de todo el mundo la oportunidad de sugerir mejoras y compartir lecciones aprendidas;
- Un plan de trabajo y una comunidad SMART activa a nivel mundial, lo que garantiza su desarrollo y financiamiento a largo plazo.

## ¿Qué pasa si usted ya está usando una herramienta de monitoreo?

Si ya está usando una herramienta de monitoreo para el fortalecimiento de la aplicación de la ley, ¡un gran primer paso ya está dado! Tener activas las operaciones de control y vigilancia en el lugar, y a guardaparques familiarizados con el registro estandarizado de datos de patrullajes, es tan importante para SMART como lo es para cualquier herramienta de monitoreo.

La buena noticia es que SMART está diseñado para ser compatible con las bases de datos de MIST, CyberTracker y CITES-MIKE. Esto significa que usted puede convertir sus antiguas bases de datos en bases de datos de SMART. Además, no tendrá que cambiar los formatos existentes de recopilación de datos o reentrenar a sus guardaparques en nuevos métodos o protocolos. Por el contrario, SMART facilita su trabajo.

Para que los usuarios y administradores de las áreas protegidas puedan aprovechar las nuevas funciones de SMART se requiere cierta capacitación inicial en el ingreso de datos, análisis e informes. Las organizaciones que han desarrollado SMART brindarán materiales de capacitación para que los usuarios realicen esta transición de la mejor manera posible

## ¿Cómo empezar a utilizar SMART?

Si recién está comenzando, SMART ofrece una serie de de materiales de capacitación y guías prácticas para ayudarle a decidir si este programa es el adecuado para usted. De ser así, SMART le proporcionará toda la información necesaria sobre cómo configurarlo para garantizar su éxito a largo plazo.

SMART aplica las mejores prácticas, recopiladas por personas con conocimientos en la implementación de sistemas de monitoreo y de control y vigilancia en todo el mundo.

Usted puede contribuir con la comunidad mundial de SMART, compartiendo experiencias y uniéndose a la discusión sobre el desarrollo de SMART en el futuro.