



# Qué es SMART?

SMART (*Spatial Monitoring and Reporting Tool*, en español Herramienta de Monitoreo e Información Espacial), es más que una herramienta de recopilación de datos, es un conjunto de mejores prácticas que buscan ayudar a los administradores de las áreas protegidas y la vida silvestre a mejorar el monitoreo, la evaluación y el manejo adaptativo de sus actividades de patrullaje.

SMART es un nuevo y potente programa que permite mejorar la capacidad de las agencias o instituciones responsables de las áreas protegidas y otros programas basados en guardaparques que se enfocan en reducir la cacería y demás actividades ilegales.

SMART ha sido diseñado por un equipo de ingenieros expertos en programas informáticos y científicos conservacionistas, los cuales han trabajado en equipo con los responsables de la conservación en todo el mundo. El equipo de SMART entiende la necesidad de mejorar la eficiencia en el control, y reconoce los retos que se afrontan en la protección de la fauna silvestre de cara a las crecientes amenazas y en un contexto de recursos económicos limitados. SMART facilita la recopilación de información, el análisis y la generación de reportes que ayudan a dirigir los esfuerzos y recursos hacia donde más se necesiten.



## Obtenga la solución SMART para su área protegida



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



Poderoso  
Adaptable  
Gratuito





## ¿Qué puede hacer SMART por usted?

SMART es un programa sencillo, diseñado para ser usado en campo por el personal que se encuentra en terreno, incluyendo: organizaciones, grupos, colaboradores, guardabosques o cualquier individuo comprometido con la protección de la vida silvestre.

SMART se puede utilizar en una amplia gama de contextos de conservación, desde áreas bajo protección estricta hasta zonas de uso múltiple, y en ecosistemas terrestres y marinos.

SMART puede:

**Motivar** a los guardabosques en el trabajo diario mostrando el valor de sus esfuerzos en el mejoramiento de la gestión, a través de la retroalimentación y revisión periódica de la información que recolectan en los patrullajes (tales como encuentros con colonizadores ilegales y otras personas realizando actividades ilícitas en áreas protegidas).

**Empoderar** a los administradores de la conservación mediante 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 la conservación en el uso estratégico de la información para planificar y gestionar las 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.

## ¿Qué hace diferente a SMART de otras herramientas de monitoreo?

SMART fue creado por profesionales de la conservación con una amplia experiencia tanto en herramientas de monitoreo como en la aplicación de la ley. SMART se construye a partir de las fortalezas de las herramientas existentes proporcionando una funcionalidad adicional ausente en otros sistemas de monitoreo.

Los beneficios clave de SMART son:

- Funciones fáciles de usar para ayudar a los administradores a planificar estratégicamente sus operaciones de control, como: preparación de planes de trabajo, evaluación de los objetivos de las patrullas y visualización más eficiente de la cobertura y desempeño de las actividades de control.
- Integración de los datos de los patrullajes con la información recogida a partir de una variedad de fuentes, proporcionan una imagen más completa de los ilícitos 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
- De acceso libre y de “código abierto”, lo que significa que no es propiedad de ninguna organización, y puede ser fácilmente adaptado para satisfacer las necesidades cambiantes 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 negocios 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, un gran primer paso ya está dado. Para SMART es importante, como lo es para cualquier otra herramienta de monitoreo, tener activas las operaciones de control y vigilancia y guardabosques familiarizados con el registro estandarizado de datos de los patrullajes.

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

Los usuarios y administradores de las áreas protegidas, con el fin de aprovechar las nuevas características de SMART, requieren entrenamiento inicial sobre el ingreso de datos, análisis y presentación de informes. Las organizaciones que han desarrollado SMART proveerán materiales de entrenamiento a los usuarios para lograr una transición amigable.

## ¿Cómo empezar a utilizar SMART?

Si apenas comienza, SMART le ofrece materiales de capacitación y guías prácticas para ayudarle a decidir si este programa es el adecuado para usted. De ser así, SMART le proporciona la información necesaria sobre cómo configurarlo para asegurar su éxito a largo plazo.

SMART aplica 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.

Créditos de fotos | Portada: Lectura de mapas y GPS © WCS/Jorge Velandia | Solapa: Oso andino (*Tremarctos ornatus*) © WCS/Parques Nacionales Naturales de Colombia | Carpintero de los robles (*Melanerpes formicivorus*) © WCS/Gustavo A. Zabala | Panel azul, izquierda: Cóndor de los Andes (*Vultur gryphus*) © WCS/Mileniusz Spanowicz | Tortuga (*Podocnemis lewyana*) WCS/Germán Forero | Panel café claro: Mono araña negro (*Ateles chamek*) © WCS/Mileniusz Spanowicz | Bromelia (*Guzmania mitis*) © WCS/Robert Márquez | Panel azul, derecha: Lectura GPS © WCS Guatemala | Pecarí barbablanca (*Tayassu pecari*) © WCS/Mileniusz Spanowicz | Contraportada: Monitoreo de incendios en PNMRA © WCS Guatemala | Funcionarios de Parques Nacionales Naturales de Colombia © WCS/Robert Márquez

