



SERVIR-AMAZONÍA

La cuenca del Amazonas está en constante cambio y está amenazada debido al desarrollo de infraestructura a gran escala, la rápida expansión agroindustrial, la extracción de recursos naturales y un medio ambiente fluctuante. Utilizando tecnologías geoespaciales y satelitales de vanguardia, SERVIR-Amazonía permitirá a las autoridades rastrear cambios ambientales casi en tiempo real, evaluar el impacto de las amenazas climáticas en los recursos y responder rápidamente a desastres naturales.

SERVIR-Amazonía es parte de SERVIR Global, una iniciativa de desarrollo conjunto de la Administración Nacional de Aeronáutica y del Espacio (NASA) de los Estados Unidos y la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID). Desde 2005, SERVIR ha trabajado en asociación con países para utilizar la información proporcionada por los satélites de observación de la Tierra y las tecnologías geoespaciales. SERVIR-Amazonía apoya el desarrollo sostenible en toda la región amazónica fortaleciendo la capacidad de los gobiernos y otras partes interesadas claves para integrar la observación de la Tierra y las tecnologías geoespaciales para mejorar la toma de decisiones.

¿CÓMO FUNCIONA EL PROYECTO?

SERVIR conecta el espacio con los pueblos: SERVIR Amazonia promueve la colaboración entre gobiernos, universidades, organizaciones no gubernamentales, grupos comunitarios y científicos

estadounidenses y utilizar los servicios de información geoespacial para fomentar el desarrollo sostenible en toda la región amazónica.

RESULTADOS OBTENIDOS A LA FECHA

Para que la información geoespacial sea fácilmente accesible SERVIR desarrolló varias herramientas:

- Ahora es posible rastrear las actividades de extracción de oro y la deforestación en la Amazonía independientemente de las condiciones climáticas y casi en tiempo real con el uso de satélites. Esta información está disponible a través de la Herramienta Radar de Monitoreo Minero (RAMI) que el Ministerio del Ambiente en Perú está utilizando para monitorear mejor la minería aurífera.
- El servicio de Monitoreo e Informes de Deforestación en Ecuador contribuye a los objetivos del Ministerio de Medio Ambiente y Agua de Ecuador para estimar efectivamente la reducción de emisiones e inscribirse en pagos basados en resultados para que las comunidades mantengan sus esfuerzos de conservación.
- La aplicación *TerraOnTrack* permite a las comunidades y pueblos indígenas en el Estado de Pará de Brasil identificar rápidamente amenazas potenciales a sus territorios y monitorear actividades ilegales en el terreno. A su vez aumentará la protección forestal y la capacidad de gestión territorial.
- La Mejora de la Resiliencia y la Reducción del Riesgo de Eventos Hidrológicos Extremos brinda a las partes interesadas como SENMAHI, INAMHI e IDEAM una mejor capacidad de pronóstico de inundaciones en términos de tiempo, magnitud e impacto. Esta información aumenta su comprensión de los riesgos y respalda una mayor resiliencia ante desastres por inundaciones.
- La plataforma de Monitoreo y Evaluación de los Manglares en Guyana hace que el cambio de uso de la tierra sea transparente y los resultados estén disponibles públicamente para: actuar en los puntos críticos de deforestación y detenerlos a tiempo; participar en la formulación de políticas de uso de la tierra y planificar los esfuerzos de protección de los manglares para los agricultores en regiones costeras.
- Una herramienta de monitoreo rentable para evaluar el impacto del compromiso del sector privado en la conservación en Brasil, mediante la caracterización del hábitat forestal y la dinámica de las especies.
- A través de la cuantificación de los efectos de los cambios en los bosques sobre el suministro y la regulación de los ecosistemas, los ciudadanos de Acre y Ucayali tienen evidencia más sólida para comprender mejor las compensaciones entre las actividades de desarrollo y los servicios de los ecosistemas.

INFORMACIÓN

IMPLEMENTADOR: Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT) y un consorcio de socios locales e internacionales, incluido el Instituto de Manejo y Certificación Forestal y Agrícola (Instituto de Manejo e Certificação Florestal e Agrícola) (IMAFLOA) en Brasil y la Asociación para la Conservación de la Cuenca Amazónica (ACCA) en Perú

DURACIÓN: 21 de diciembre de 2018 - 21 de diciembre de 2023

FINANCIAMIENTO DE USAID: \$9 millones

UBICACIÓN: Brasil, Colombia, Ecuador, Guyana, Perú y Surinam

COORDINADOR: Katia Villanueva

TELÉFONO: (51-1)618-1280

CORREO ELECTRÓNICO: kvillanueva@usaid.gov