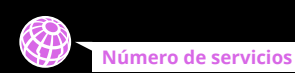
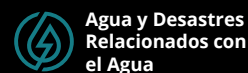
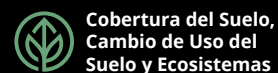


Catálogo de servicios



SERVIR usa un enfoque de servicios reuniendo a diversas partes interesadas para identificar problemas de desarrollo locales y codiseñar soluciones que utilizan datos satelitales, ciencias de la Tierra y tecnologías geoespaciales. Las soluciones resultantes (herramientas, conjuntos de datos, recursos de capacitación y actividades de desarrollo de capacidades), hechas a medida y basadas en las necesidades, son productos útiles para apoyar la toma de decisiones. SERVIR llama a estas soluciones "servicios" porque son más que productos geoespaciales independientes y la expectativa es que sean sostenibles y evolucionen como un servicio a largo plazo ofrecido por los socios implementadores para mejorar la toma de decisiones ambientales.

Monitoreo y reporte de deforestación Ecuador

Meta
Proporcionar información continua y rigurosa sobre el estado y los cambios de los bosques y otros ecosistemas.

- Codesarrolladores**
- Ministerio del Ambiente, Agua y Transición Ecológica de Ecuador (MAATE)
 - Spatial Informatics Group (SIG)
 - FAO
 - Consortio de Gobiernos Autónomos Provinciales del Ecuador (CONGOPE)

Monitoreo y evaluación de manglares Guyana

Meta
Proveer una plataforma para automatizar el análisis de imágenes de radar y ópticas que se remonta varios años atrás y establecer una línea base del año 2020 para futuros análisis. Este servicio hace que el cambio en el uso de la tierra relacionado con los manglares sea transparente, y el análisis resultante esté disponible públicamente para su utilización por parte del gobierno y la sociedad civil.

- Codesarrolladores**
- National Agricultural Research and Extension Institute (NAREI)
 - University of Guyana (UG)
 - Alianza de Bioversity International y el CIAT
 - Spatial Informatics Group (SIG)

Mapeo de fertilidad de suelo Ecuador

Meta
Generar mapas digitales de alta resolución para apoyar los esfuerzos enfocados en mantener la fertilidad del suelo rural, aumentar la productividad y prevenir la contaminación, contribuyendo así a reducir la desertificación y la degradación del suelo en Ecuador.

- Codesarrolladores**
- Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG)
 - Alianza de Bioversity International y el CIAT

Monitoreo de la dinámica forestal para conservar la biodiversidad en la Amazonía Brasil

Meta
Evaluar el impacto de la participación del sector privado en la conservación de la biodiversidad en el Amazonas caracterizando las dinámicas entre bosques y hábitats.

- Codesarrolladores**
- Alianza de Bioversity International y el CIAT / CAL-PSE
 - Spatial Informatics Group (SIG)
 - Instituto de Manejo e Certificação Florestal e Agrícola (Imaflora)

Monitoreo de la minería de oro en la amazonía peruana Perú

Meta
Identificar rápidamente posibles nuevos frentes de minería ilegal en áreas prioritarias, como las zonas de amortiguamiento de áreas protegidas, y la actividad persistente en áreas degradadas.

- Codesarrolladores**
- Ministerio del Ambiente (MINAM)
 - Programa Nacional de Conservación de Bosques para la Mitigación del Cambio Climático (PNCBMCC)
 - Conservación Amazónica (ACCA)
 - Spatial Informatics Group (SIG)

TerraOnTrack - Monitoreo de tierras comunitarias, protección de bosques y personas Brasil

Meta
Contribuir a iniciativas comunitarias que trabajan en la Amazonia brasileña, mediante la introducción de recursos tecnológicos que les permitirán identificar rápidamente posibles amenazas a los territorios y supervisar las actividades sobre el terreno, aumentando así su capacidad de gestión territorial y protección de bosques.

- Codesarrolladores**
- Instituto de Manejo e Certificação Florestal e Agrícola (Imaflora)
 - Spatial Informatics Group (SIG)

Mejorar la resiliencia y reducir el riesgo de eventos hidrológicos extremos Perú, Colombia, Brasil

Meta
Proporcionar a las partes interesadas de la región de la cuenca amazónica una mejor capacidad de pronóstico de inundaciones, incluyendo información más precisa sobre tiempo, magnitud e impacto, para aumentar su entendimiento de los riesgos y apoyar una mayor resiliencia a desastres causados por inundaciones.

- Codesarrolladores**
- University Brigham Young (NASA/AST J. Nelson)
 - Laboratorio de Modelación Ambiental (EMRL)
 - Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología (SENAMHI)
 - Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM)
 - Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais (CEMADEN)

Modelado de servicios ecosistémicos en la interfaz forestal-agrícola de la Amazonía Brasil y Perú

Meta
Proporcionar mapas precisos a las partes interesadas y tomadores de decisiones, para que entiendan los escenarios políticos y económicos que inclinan los sistemas de producción agrícola hacia la deforestación, especialmente debido a la producción de aceite de palma y cacao.

- Codesarrolladores**
- Jet Propulsion Laboratory (NASA/AST N. Pinto)
 - Alianza Cacao
 - Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado (SERNANP)
 - EMBRAPA - Unidad Amazônia Oriental (Estado de Pará)
 - Centro de Conservación, Investigación y Manejo de Áreas Naturales - Cordillera Azul (CIMA)

Predicción de riesgos agrícolas y de incendios estacionales a subestacionales por sequía Colombia, Brasil

Meta
Proporcionar información para mitigar impactos negativos de sequía e incendios en los bosques y la agricultura en la cuenca amazónica, y evaluar las condiciones de sequía en una resolución de tiempo y espacio que permita predecir la vulnerabilidad a incendios.

- Codesarrolladores**
- Goddard Space Flight Center (NASA/AST D. Morton)
 - Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM)
 - Secretaría de Estado de Medio Ambiente de Acre (SEMA-Acre)
 - Centro Gestor Operacional do Sistema de Proteção da Amazônia (CENSIPAM)

Cuantificación de los efectos de los cambios forestales en el aprovisionamiento y la regulación de servicios ecosistémicos Brasil y Perú

Meta
Facilitar a los entes de planeación y a tomadores de decisiones a nivel regional y local, al igual que a los ciudadanos de Acre y Ucayali entender mejor las compensaciones entre actividades de desarrollo y servicios ecosistémicos.

- Codesarrolladores**
- Universidad de Richmond (NASA/AST S. Spera)
 - Spatial Informatics Group (SIG)
 - Universidade Federal do Acre (UFAC)
 - Secretaría de Estado de Meio Ambiente (SEMA-Acre)
 - Comisión pro-indígena de Acre (CPI-Acre)
 - Conservación Amazónica (ACCA)
 - Universidad Nacional de Ucayali (UNU)
 - Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado (SERNANP)

