

SERVIR AMAZONIA



USAID
DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS
UNIDOS DE AMÉRICA



Alianza



Conectando el Espacio con la Comunidad

Información geoespacial para mejorar la toma
de decisiones ambientales en la Amazonia



SERVIR GLOBAL

SERVIR-Amazonia forma parte de SERVIR Global, una iniciativa conjunta de desarrollo entre la Administración Nacional de Aeronáutica y del Espacio (NASA) y la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID). Desde 2005, SERVIR viene trabajando en asociación con diversos países del mundo para promover el uso de información que brindan los satélites de observación terrestre y de tecnologías geoespaciales.

Liderado por la Alianza de Bioversity International y el CIAT, SERVIR-Amazonia es el más reciente de los cinco centros regionales que opera SERVIR. Se trata de un programa de cinco años (2019-2023) que reúne conocimiento local y lo mejor de la ciencia en tecnología geoespacial y observación del planeta Tierra. SERVIR-Amazonia trabaja junto a socios regionales para entender mejor las necesidades de la región, y así desarrollar herramientas, productos y servicios que permitan, a los países que conforman la cuenca amazónica, mejorar la toma de decisiones e incorporar a ella, de manera más adecuada, la voz de las mujeres, los pueblos indígenas y sus comunidades.



Colaboración
con **20** universidades
y centros de investigación
de los EE.UU.,
ubicados en **14**
estados



Socio
de **5** empresas de
EE.UU. líderes en
tecnología



Actividades
en **46**
países



Mejoramiento de capacidades en
más de **600**
instituciones de todo el mundo



Más de
10,000
personas capacitadas



Servicios
personalizados
en etapas de
desarrollo o entrega

La Alianza de Bioversity International y el Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT) brinda soluciones científicas que abordan las crisis mundiales de malnutrición, cambio climático, pérdida de la biodiversidad y degradación ambiental.

La Alianza se enfoca en el nexo entre agricultura, nutrición y medio ambiente. Trabajamos con socios locales, nacionales y multinacionales en África, Asia y América Latina y el Caribe, y con los sectores público y privado y la sociedad civil. Con colaboraciones novedosas, la Alianza genera evidencia e integra innovaciones para transformar los sistemas alimentarios y los paisajes a fin de sostener el planeta, impulsar la prosperidad y nutrir a las personas en medio de una crisis climática.

La Alianza forma parte de CGIAR, el mayor consorcio mundial en investigación e innovación agrícola para un futuro sin hambre, dedicado a reducir la pobreza, contribuir a la seguridad alimentaria y nutricional y mejorar los recursos naturales.

<https://alliancebioversityciat.org>

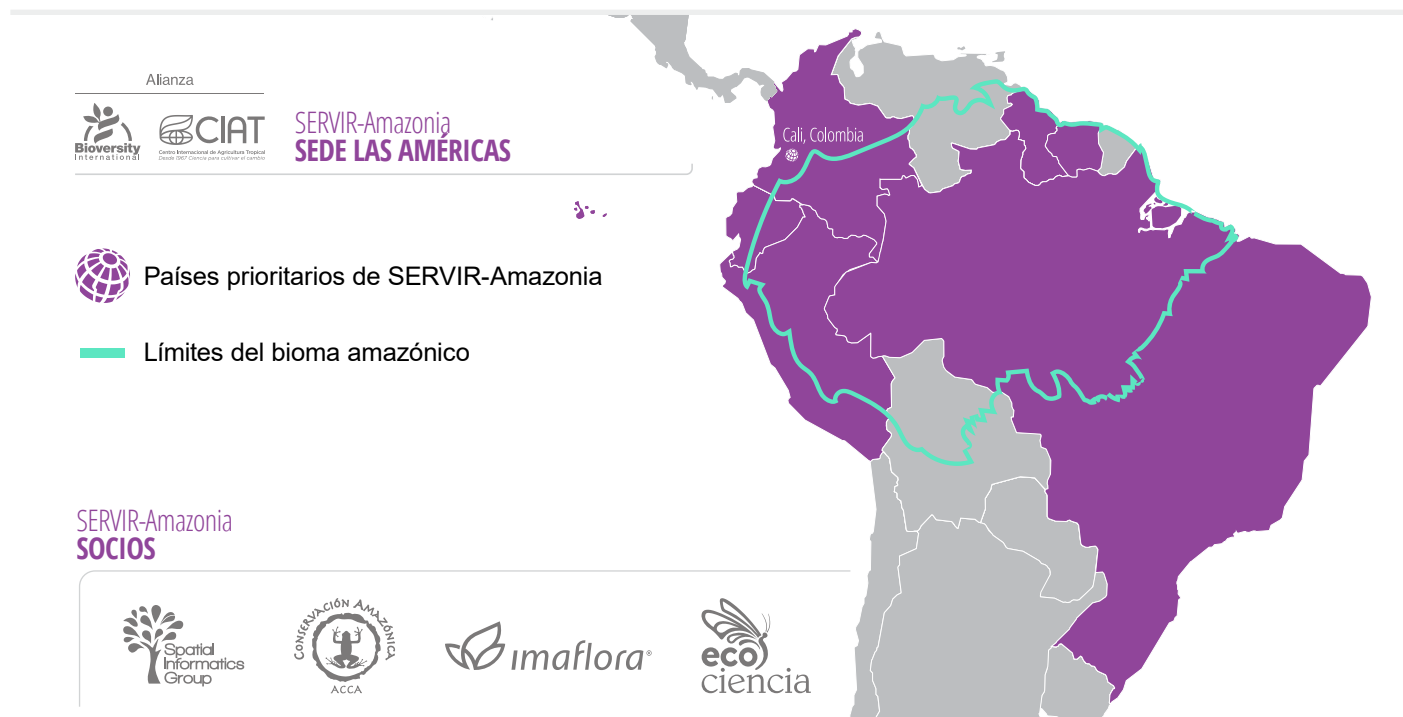
www.cgiar.org

PRINCIPALES SOCIOS Y PAÍSES

La coordinación de SERVIR-Amazonia se encuentra en la sede para Las Américas de la Alianza de Bioversity International y el CIAT, ubicado en Cali, Colombia. Los socios principales son:

- Spatial Informatics Group - SIG (Estados Unidos)
- Conservación Amazónica - ACCA (Perú)
- Instituto de Manejo y Certificación Forestal y Agropecuaria - IMAFLORA (Brasil)
- Fundación EcoCiencia (Ecuador)

El programa se está implementando en Brasil, Perú, Colombia, así como en Ecuador, Surinam y Guyana.



ÁREAS TEMÁTICAS

SERVIR-Amazonia trabaja en cuatro áreas temáticas con el objetivo de empoderar a los actores de la región para monitorear y comprender los cambios ambientales en tiempo casi real, evaluar las amenazas climáticas y responder rápidamente a los desastres naturales.



Riesgos de Sequía e Incendios



Agua y Desastres Relacionados con el Agua



Tiempo y Clima



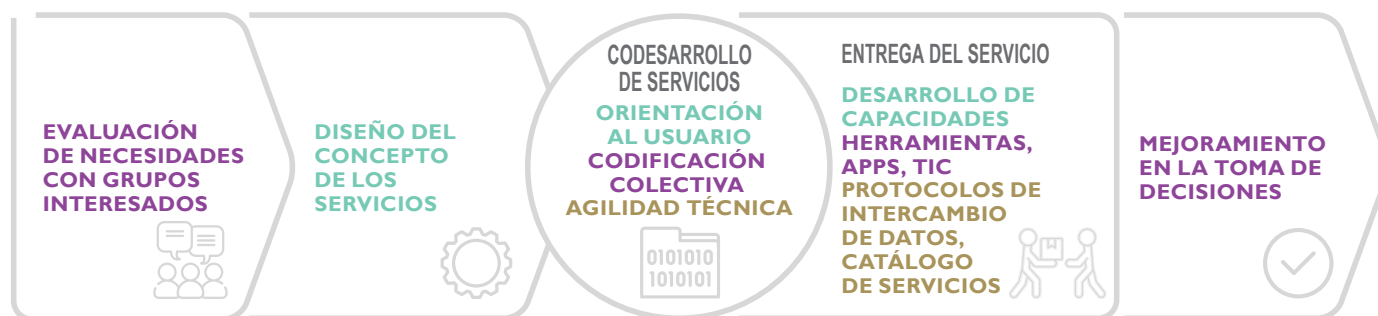
Cobertura del Suelo, Cambio de Uso del Suelo y Ecosistemas

Los objetivos del programa están alineados con los objetivos de la visión de USAID sobre la Amazonia:

- Reducir las emisiones terrestres de gases de efecto invernadero y el impacto del cambio climático.
- Mejorar la gestión de las áreas protegidas y de otras áreas de conservación.
- Garantizar los derechos, los recursos y el bienestar de las comunidades (generalmente indígenas) que dependen de los bosques.

ENFOQUE DE SERVICIOS

Los servicios prestados por SERVIR son datos, herramientas, plataformas y capacitación orientados al usuario, basados en las necesidades y desarrollados de manera colectiva para mejorar la toma de decisiones ambientales. El enfoque de SERVIR se centra en un modelo de “diseño y entrega de servicios”, el cual incluye en cada fase a equipos dinámicos integrados por colaboradores regionales, científicos y expertos en las áreas de servicios.



Consulte nuestro catálogo de servicios en <https://servir.ciat.cgiar.org/service-catalogue/>

SERVIR-Amazonia desarrolla servicios con el apoyo de:

- **Equipos de ciencia aplicada:** Apoyan el desarrollo de servicios geoespaciales. Formados según un proceso de selección competitivo liderado por la NASA.
- **Grupos de expertos en la materia:** Dedicar dos meses de su tiempo para ayudar a SERVIR-Amazonia en temas esenciales para el desarrollo de las actividades del Programa. Se trata de científicos y profesionales de los EE.UU., financiados por la NASA.
- **Una red de socios académicos:** Conecta las universidades de la Amazonia y sus contrapartes en EE.UU., con el fin de desarrollar capacidades y cocrear herramientas y servicios basados en información geoespacial.
- **Un ecosistema de emprendimiento:** Vincula los servicios a grandes modelos de negocios que optimizan las alianzas público-privadas.



IGUALDAD DE GÉNERO Y PUEBLOS INDÍGENAS

SERVIR-Amazonia promueve oportunidades científicas y tecnológicas para que las mujeres participen activamente en el diseño e implementación del Programa fomentando el involucramiento y el desarrollo de sus capacidades en liderazgo y toma de decisiones. Además de las consideraciones de género, el programa involucra a grupos de pueblos indígenas para asegurar su activa representatividad y su participación en el proceso de desarrollo colaborativo.

SERVIR AMAZONIA

CONTACTOS

Carlos J. Gasco

Director del Programa
c.gasco@cgiar.org

José Fernandes

Responsable de la
Participación de Usuarios
j.fernandes@cgiar.org

Brian Zutta

Responsable del Área
de Ciencia y Datos
bzutta@sig-gis.com



www.servir.ciat.cgiar.org



www.servir.ciat.cgiar.org/service-catalogue/



#SERVIRamazonia



La Alianza de Bioversity International y
el Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT)
Sede Las Américas
Km 17 Recta Cali–Palмира CP 763537 A.A. 6713 Cali, Colombia
Teléfono: +57 2 4450000

