
Eugenia Arguedas
Melibea Gallo
Rafael Monge

Costa Rica
• Available information on NBSAP indicators (national and global sources)

• National official layers were fed with information on biodiversity

• Spatial analyzes carried out for
  • Biodiversity profile,
  • Evaluation of progress of the NBSAP goals
  • 6NR consultation process.

• More than 70 maps were developed

• Perception maps of state and current trends of biodiversity in Costa Rica (developed through consultation process with experts)
  • Ecosystems and specific locations with major pressures over biodiversity
Experts' perception maps

- State and current trends of biodiversity
El mapa representa amenazas y daños causados por factores de la vida, como la deforestación y la presencia de agroquímicos, y por la violencia y la discriminación, causas que se registran en la tabla adjunta. Los pueblos indígenas que participaron en el proceso de elaboración del Sexto Informe de Costa Rica al Convenio de Diversidad Biológica, las amenazas identificadas en el mapa se muestran en la tabla a continuación (para más detalles de otras amenazas no mencionadas, por favor consulte la Sección VI, Información adicional sobre la contribución de los pueblos indígenas).
National information integrated

- New information integrated on basic cartography to inform future decision-making
- Protected areas management plans
- Management effectiveness
- Landscape connectivity
Spatial information for decision-making

- Landscape connectivity
Global information integrated

Human footprint
Global information integrated

Forest structural condition index for Costa Rica
Institutionalization
Sistema Nacional de Información Ambiental

SINIA es la plataforma oficial de coordinación y vinculación institucional y sectorial del Estado para facilitar la gestión y distribución del conocimiento de la información ambiental nacional.

Es una plataforma de información ambiental estandarizada que:

- Facilita el acceso inmediato a información ambiental.
- Contribuye a la organización entre las instituciones del sector ambiente y otros sectores vinculados.
- Facilita la toma de decisión a nivel gubernamental y del sector privado.
- Reporta a organismos nacionales e internacionales.

Algunos productos:

- Desarrollo de indicadores ambientales de los Objetivos de Desarrollo Sostenible.
- Información base para el Informe del Estado del Ambiente de Costa Rica.
- Reportes de información ambiental Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos.

SINIA es coordinada por el Centro Nacional de Información Geoambiental CENIGA.
SISTEMA NACIONAL DE MONITOREO DE COBERTURA Y USO DE LA TIERRA Y ECOsistemas

Brindamos seguimiento sobre el estado y los cambios de los recursos naturales, agropecuarios y biodiversidad de Costa Rica para consolidar esfuerzos institucionales, apoyar la gestión pública y la toma de decisiones.
Lessons learned

• ACCESS communication must be improved to make information easier to access and use by decision makers.

• TECHNOLOGY: consolidation of the official platforms for the management of environmental information

• CAPACITY BUILDING: reinforce the spatial information management capacities in the State agencies, as well as to increase the knowledge about the available tools both national and global level

• VALUE: demonstrate the importance of spatial thinking for better management of biodiversity in the country

• ENGAGEMENT: engage people and institutions that generate spatial information to make it available for decision making, with the appropriate permits and credits.

Eugenia Arguedas
Melibea Gallo
Rafael Monge

Costa Rica