

Unidad de Monitoreo del Patrimonio Natural Ministerio de Ambiente del Ecuador



Tania Villegas
Abril, 2013

Sistema de Incentivos

Sistema de Información

Sistema de Administración y Control

- Marco legal y políticas públicas armonizadas
- Descentralización
- Participación social

- Transparencia
- Eficiencia
- Responsabilidad
- Equidad

Investigación, Capacitación y Difusión

Ordenamiento Territorial



Manejo sustentable de los recursos forestales

Ordenamiento Territorial

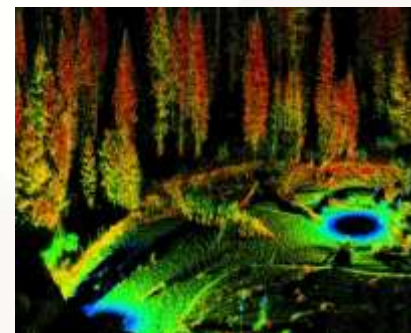
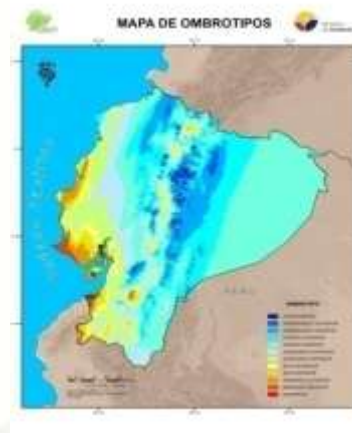
UNIDAD DE MONITOREO DEL PATRIMONIO NATURAL DEL ECUADOR

Monitoreo
espacial

Monitoreo
biofísico y socio
económico

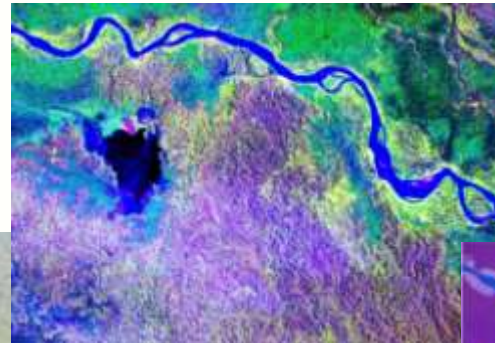
Análisis y
modelamiento
de datos

Fortalecimiento
y desarrollo
metodológico



Monitoreo Espacial

- Actualización de la tasa de deforestación.
- Actualización quinquenal del mapa de uso y cobertura del suelo del país, carbono y ecosistemas.
- Mapeo bosque – no bosque 2016.
- Monitoreo permanente en áreas críticas de: deforestación, degradación, áreas de conservación, reforestación.
- Monitoreo de plantaciones forestales.



Monitoreo Biofísico

- Validación del protocolo único de campo y calibración de los productos del monitoreo, especialmente en zonas críticas de cambio de uso.
- Monitoreo de red de parcelas permanentes: Inventario Nacional Forestal, Ecosistemas y Biodiversidad.
- Actualización del Inventario Nacional Forestal y el Mapa de Ecosistemas 2014.



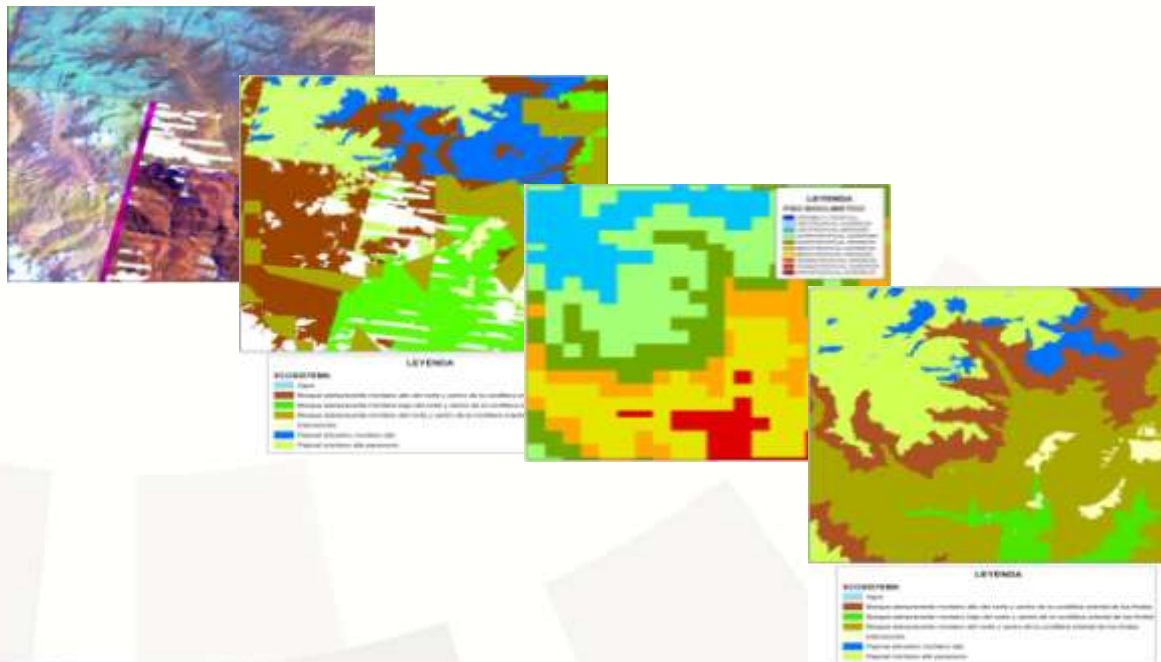
Monitoreo Socio Económico

- Culminación de la línea base del componente Socioeconómico (relación gente-bosque, causas de deforestación o conservación, cobeneficios).
- Levantamiento de información socioeconómica relación gente bosque a nivel nacional con énfasis en zonas críticas de deforestación.



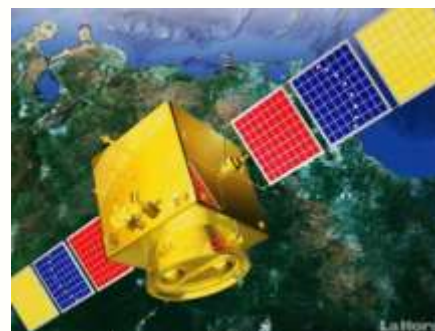
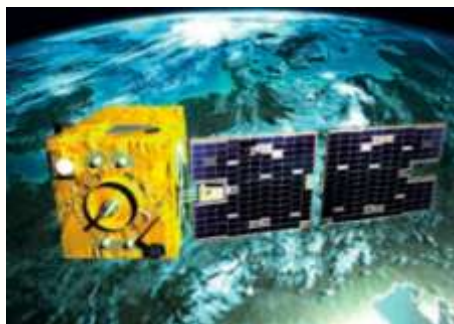
Modelamiento y Análisis de Datos

- Cálculo de indicadores de deforestación.
- Cálculo de indicadores de cobertura, uso, degradación, biodiversidad y carbono.
- Integración de una plataforma de servicios web para despliegue de información de monitoreo ambiental (BNDV: <http://desa-saf.ambiente.gob.ec/bndv>).
- Análisis geográfico de: incendios, zonas para reforestación y restauración, ecosistemas frágiles, área basal (concepto bosque), volúmenes de madera, contenidos de carbono, especies forestales.

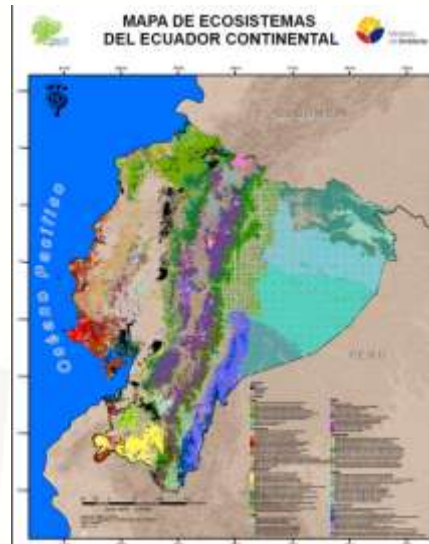
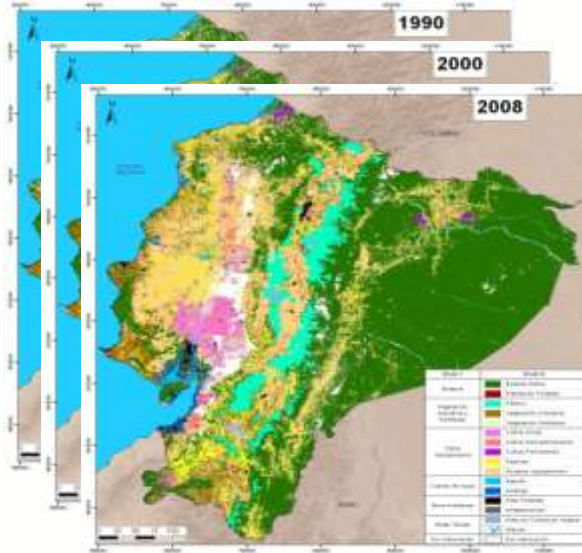


Fortalecimiento y desarrollo metodológico

- Fortalecimiento de las metodologías: ecosistemas, inventario forestal y de carbono, deforestación y cobertura.
- Investigación de nuevas metodologías y herramientas de desarrollo para innovación tecnológica enfocada al monitoreo.



RESULTADOS



CONCLUSIONES

- Lineamientos de información definidos para procesos de planificación y ordenamiento territorial en el sector ambiental.
- Trabajo interinstitucional coordinado para la generación y gestión de los insumos de información.
- Fortalecimiento de capacidades y experticia generada dentro del MAE.
- Metodologías y protocolos diseñados con la finalidad de replicar los mismos procesos a futuro.
- La información presentada es pública y en la actualidad ya está siendo utilizada por varias instituciones.

Gracias!

