

AmazonTEC2021

Tecnología, innovación y articulación para una Amazonía en crisis

PRESENTACIÓN DE BALANCE

ORGANIZAN:



USAID
DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS
UNIDOS DE AMÉRICA



Norad



NICFI
Norway's International Climate and Forest Initiative

AMAZON
CONSERVATION



**CONSERVACIÓN
AMAZÓNICA**

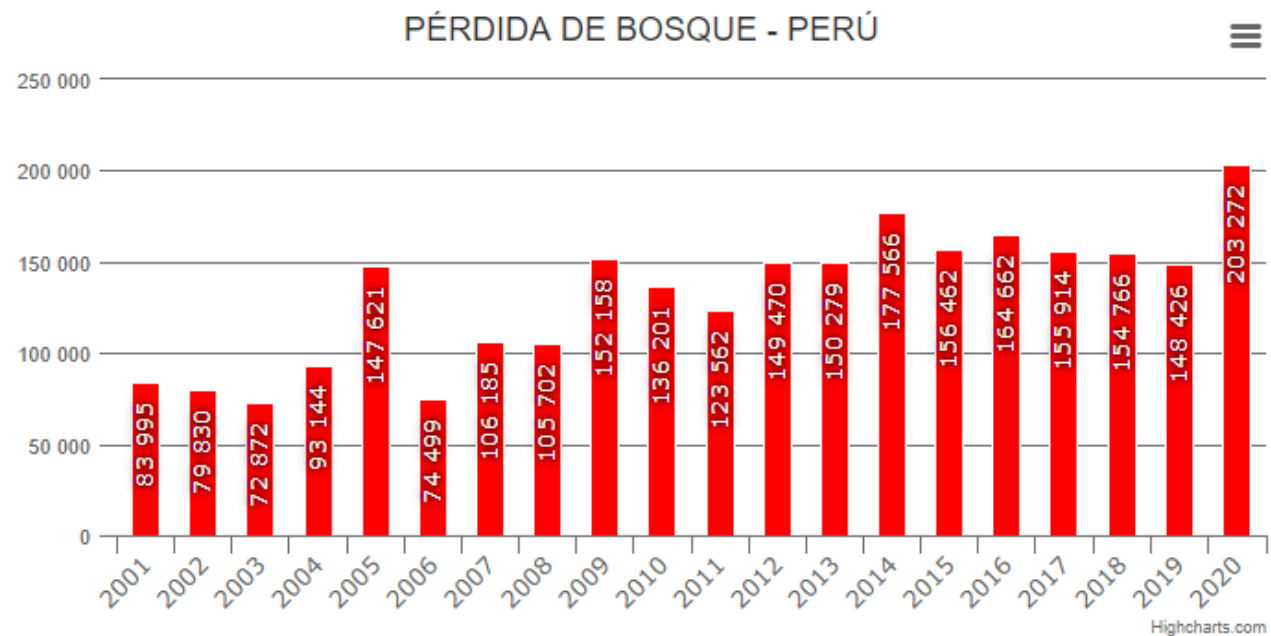
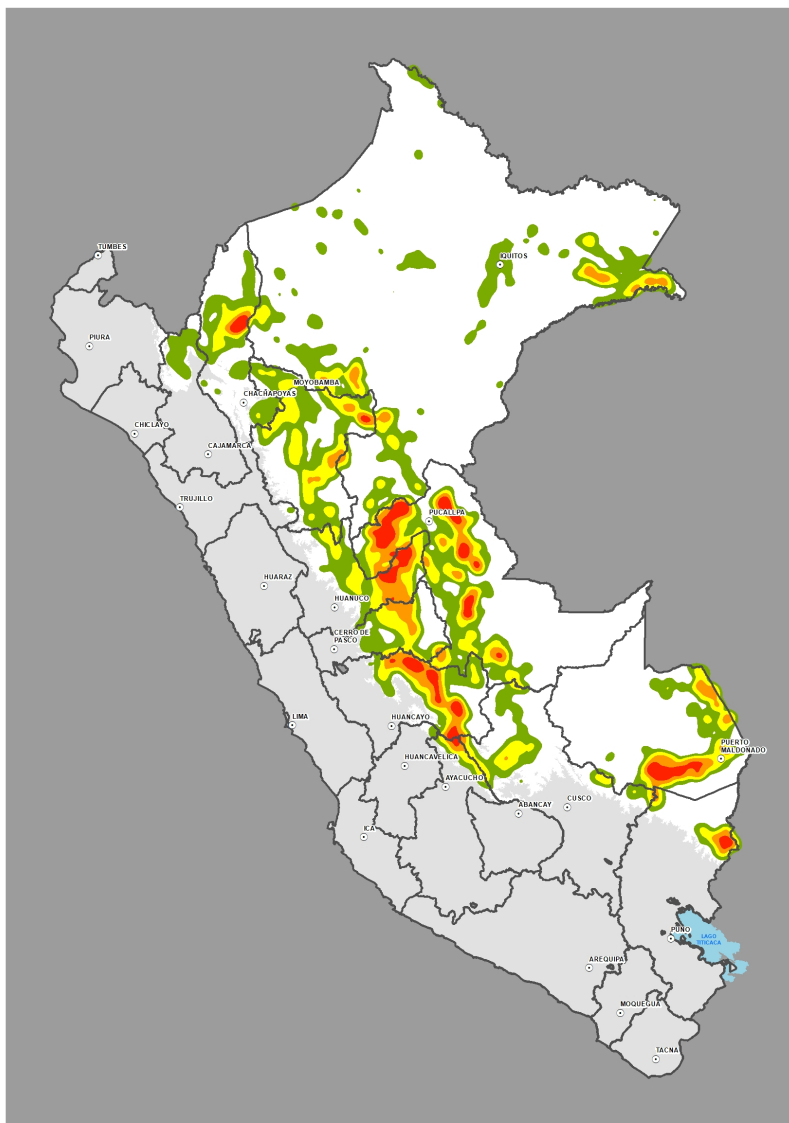


Estado de Situación sobre la Protección del Bosque Amazónico del Perú - Retos y Perspectivas Sectoriales y Regionales

Humberto Balbuena

Director de Políticas y Gobernanza Ambiental,
Conservación Amazónica - ACCA

1. Situación de los Bosques Amazónicos del Perú al 2020



Pérdida de Bosque (2001-2020)
2,636,585 ha.

Pérdida 2020	
Ucayali	47,267 ha
Loreto	34,778 ha
Madre de Dios	23,042 ha

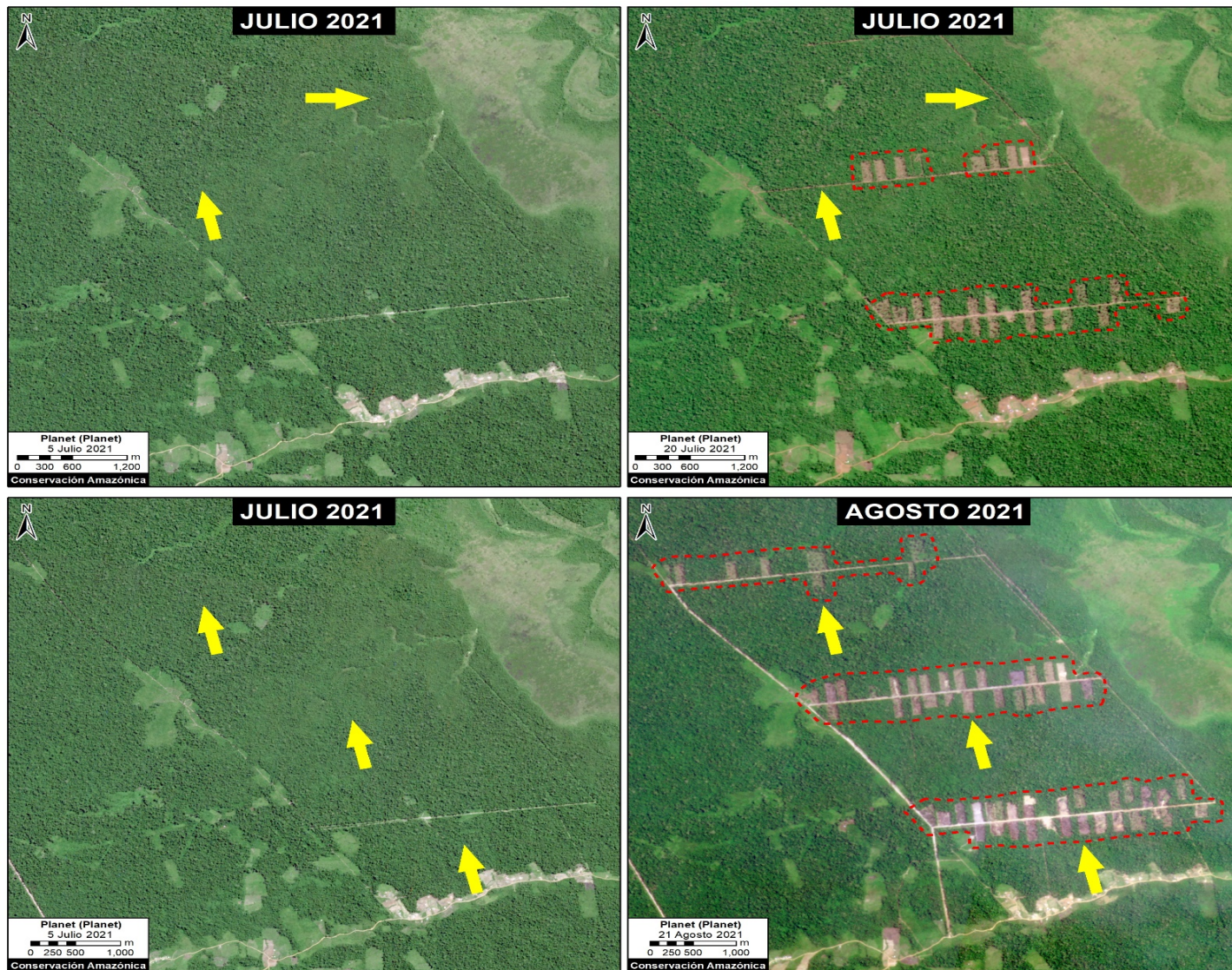
2. Avances en el uso de la tecnología para identificar casos de minería ilegal en la cuenca del río Nanay



MAAP N. ° 140: DETECTANDO LA MINERÍA ILEGAL EN RÍOS (DRAGAS) CON SATÉLITES ESPECIALIZADOS



3. Avances de la tecnología para el monitoreo continuo de la deforestación por expansión de colonia menonita

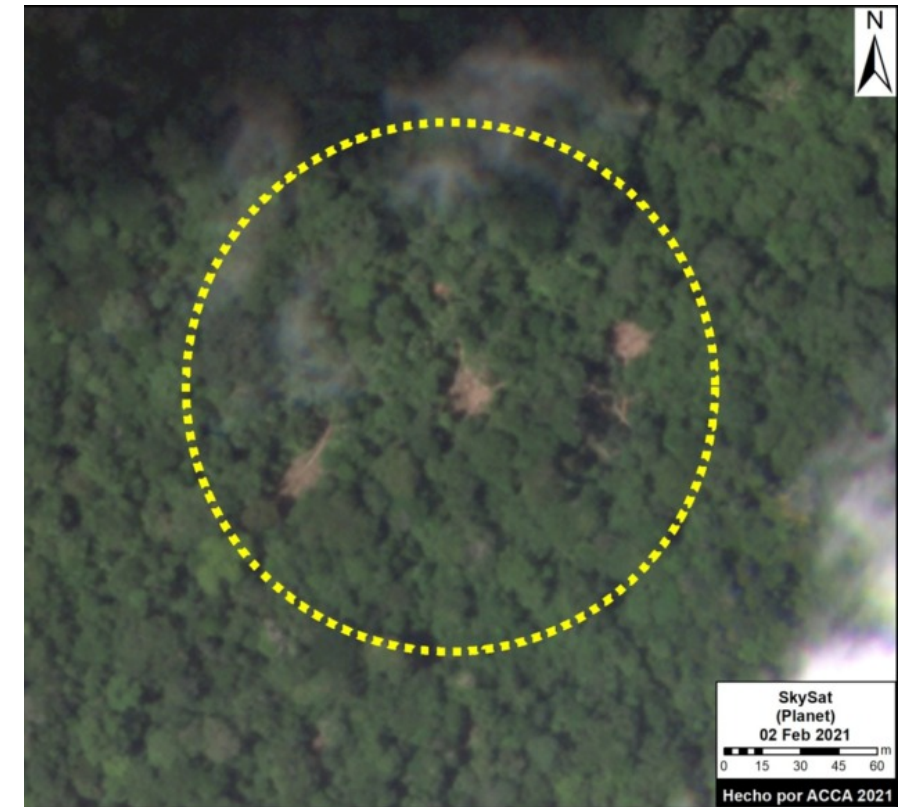


**MAAP #127: COLONIAS
MENONITAS CONTINÚAN LA
GRAN DEFORESTACIÓN EN LA
AMAZONÍA PERUANA**

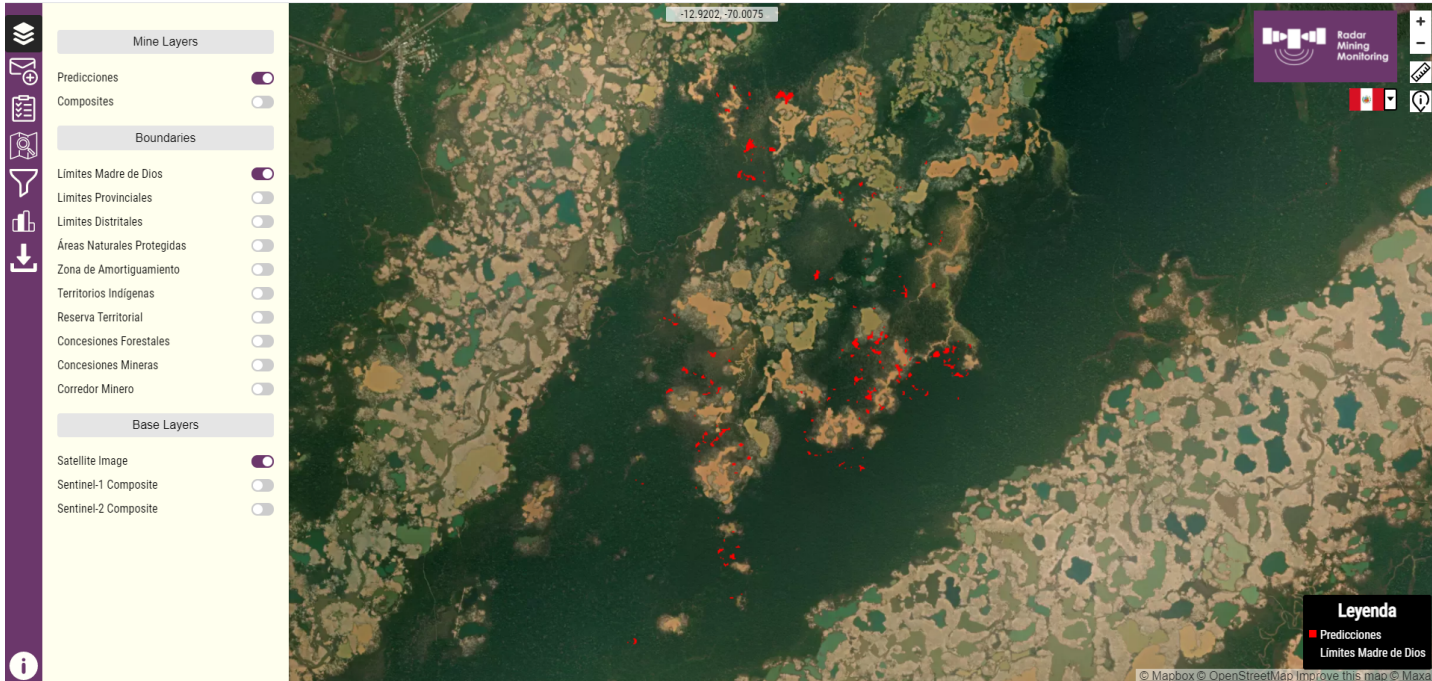
**Gracias al programa NICFI de
NORAD, podemos realizar un
monitoreo continuo del avance
de la deforestación en tiempo
casi real y con imágenes de muy
alta resolución**

4. Avances de la tecnología para el monitoreo continuo de la tala ilegal selectiva

MAAP N.º 139: LA TALA ILEGAL EN LA AMAZONÍA PERUANA – UN NUEVO CASO EMBLEMÁTICO



5. Monitoreo de Minería con Radar - RAMI






BOLETIN RAMI

N° 6-Julio, 2021

Disponibles las Alertas de minería en la plataforma RAMI para Julio

Mapa de Alertas de Minería en Julio 2021



En el mes de julio, se detectaron nuevas alertas de pérdida de cobertura bosque por minería en la plataforma RAMI (Monitoreo de Minería Satelital con imágenes de Radar). Los principales cambios detectados se identificaron fuera del corredor minero, incluyendo los sectores (1) Comunidad Nativa Barranco Chico, (2) Zona de Amortiguamiento de la Reserva Nacional Tambopata, (3) Cuenca del río Parímanu, y (4) Concesiones de Castaña en la cuenca del río Parímanu.

Metodología: Las alertas de minería tienen una frecuencia de cada 15 días, dependen de la disponibilidad de recursos de imágenes de radar de Sentinel-1 en la base de datos de Google Earth Engine. Estas imágenes se procesan utilizando el algoritmo de detección de cambio (Omnibus Q-test) y se continúan filtrando los resultados. El resultado de este análisis es mostrado en RAMI para los siguientes periodos:

Tabla: Periodos de análisis disponibles en RAMI

Mes	Fechas
Abril	10 al 24 de Abril
Mayo	04 al 28 de Mayo
Junio	02 al 29 de Junio
Julio	02 al 30 de Julio



6. Monitoreo de Minería con imágenes de alta resolución



7. La tecnología como herramienta para proteger el bosque



Hacia donde debemos ir:

- Interoperabilidad del Estado.
- Catastro actualizado e interconectado.
- Automatizar los procesos.

Finalidad:

- Identificar amenazas al bosque
- Generar información inteligente
- Respuesta efectiva y oportuna

Experiencias del uso de la tecnología:

- Unidades de Monitoreo Satelital – FEMA UMS
- UMS SERFOR e implementación en algunos GORE
- Supervisiones y acciones de control y vigilancia empleando tecnología (SMART SERNANP, SIADO del OSINFOR)
- Geoportales estatales (SISFOR, GEOSERFOR)
- Aplicativos informáticos que brindan información (SIGO, SECONFÍA)

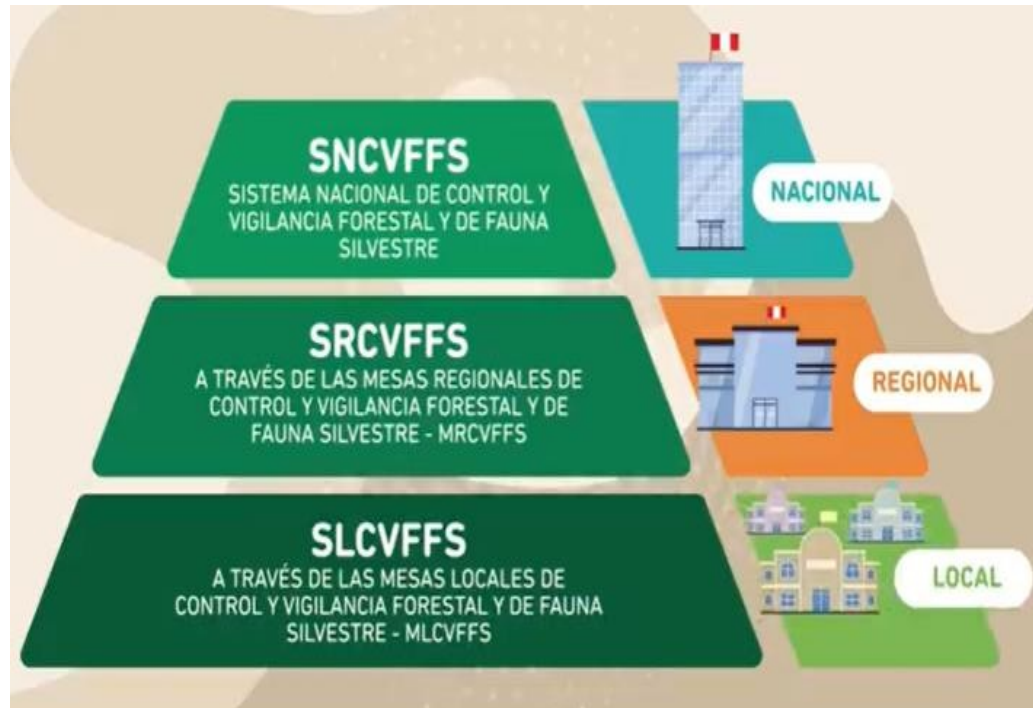
8. Avances del Estado para proteger el bosque



Avances:

- Regulación de la normativa del SNCVFFS (MIDAGRI y SERFOR)
- Conformación e intervención conjunta de las MRCVFFS LOR, UCA y MDD (GOSES)
- Creación de la Unidad Funcional de Delitos Ambientales (UNIDA) del MINAM
- Coordinación interinstitucional (Pe.: SERFOR y OSINFOR con GOSES)
- Fortalecimiento de las entidades para acciones de control y vigilancia
- Reconocimiento de la tecnología para detectar amenazas

9. ¿Qué necesitamos?



Fortalecer la institucionalidad:

- Desarrollo articulado entre las entidades nacionales y regionales
- Emplear figuras legales y organizaciones uniformes
- Complementar esfuerzos y no duplicarlos

Control y vigilancia del bosque:

- Realizar intervenciones conjuntas efectivas de las entidades forestales y de fauna silvestre (MRCVFFS)
- Promover espacios locales de participación de la sociedad civil y la ciudadanía en general (SLCVFFS)
- Mejorar la gestión y atención efectiva de las denuncias FFS recibidas por los GORES y otras entidades (SERNANP, DICAPI, entre otras)

10. ¿Qué se necesita para lograr una Justicia Ambiental efectiva?



Posibles soluciones:

- Uniformizar los criterios fiscales para la persecución de los delitos ambientales
- Diferenciar entre lo sancionable el ámbito administrativo y lo penal
- Combate frontal contra la corrupción

Problema:

- Percepción o realidad de que la Justicia Ambiental que no llega

Causas:

- Escasas sentencias condenatorias para Delitos Ambientales
- Denuncias presentadas archivadas
- Diferentes criterios en la identificación de hechos delictivos para la persecución del delito (fiscales FEMA)
- Penalización de todo lo ambiental: “el que mucho abarca poco aprieta”
- Excesiva carga fiscal
- Corrupción enquistada en toda la cadena (Estado y privados)



Gracias



Conoce más:

www.acca.org.pe

hbalbuena@conservacionamazonica.org