

MAAP #102: Conservando el Chocó Ecuatoriano



Chocó endemic, Long-wattled Umbrellabird. ©Stephen Davies

El **Chocó ecuatoriano**, ubicado al lado oeste de los Andes (la Amazonía está en el lado este), es reconocido mundialmente por su alto nivel de **endemismo** (especies que no habitan en ningún otro lugar en la tierra).

Es parte del **Hotspot de Biodiversidad** "Tumbes-Chocó-Magdalena," hogar de una gran cantidad de plantas, mamíferos y aves endémicas (1,2), tales como el Pájaro Paraguas Longuipéndulo (Long-wattled Umbrellabird).

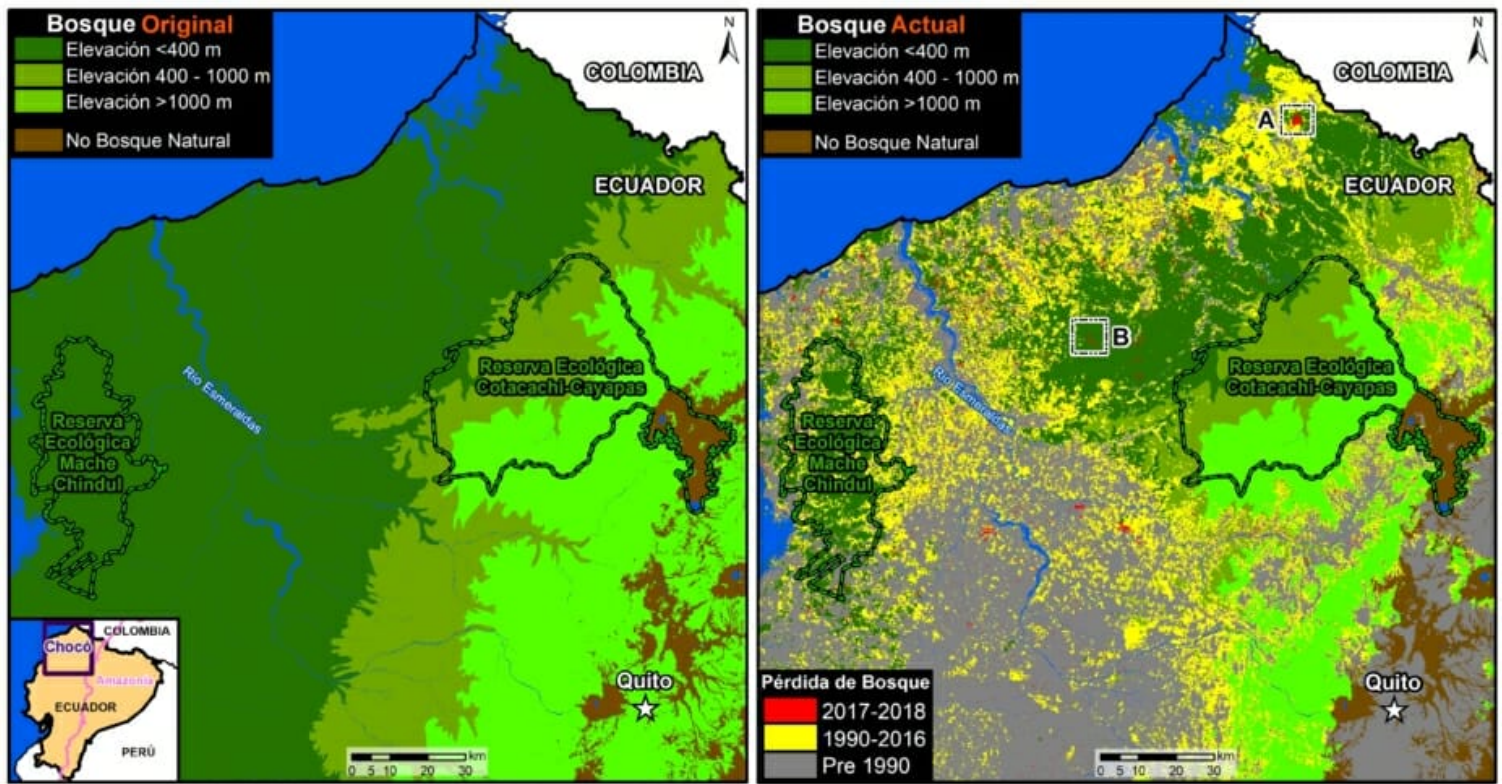
También, es uno de los bosques tropicales **más amenazados** del mundo (1).

En el presente reporte, realizamos un **análisis de deforestación** en el norte del Chocó ecuatoriano (ver **Mapa Base**, abajo) para tener un mejor entendimiento del escenario actual de conservación. Comparamos la extensión **original** de bosque (panel izquierdo) con la cobertura **actual** (panel derecho).

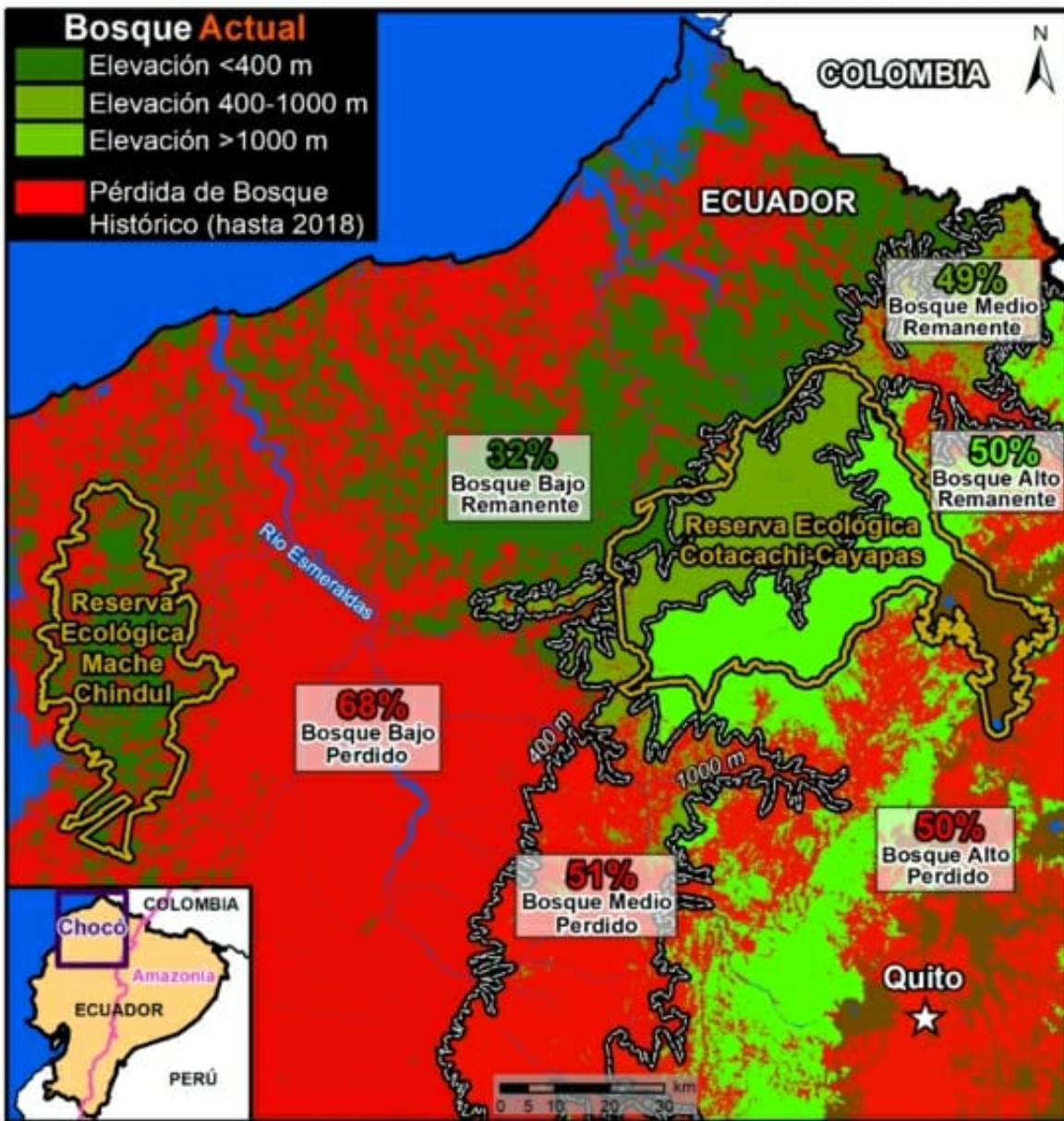
Encontramos una **pérdida histórica de 61%** (1.8 millones de hectáreas) de bosque en tres rangos de elevación (baja, media, y alta; compare las tres tonalidades de **verde** entre los paneles).

Ver nuestros otros **Resultados Claves**, abajo.

Mapa Base



Mapa Base. El Chocó ecuatoriano: extensión original de bosque (panel izquierdo) vs. cobertura de bosque actual (panel derecho) en tres rangos de elevación (baja, media, y alta). Datos: MAE, Hansen/UMD/Google/USGS/NASA



Resultados claves. Datos: MAAP, MAE, Hansen/UMD/Google/USGS/NASA

Resultados Claves

Nuestros **resultados claves** incluyen:*

- **Pérdida del 61%** de bosque (1.8 millones de hectáreas) en los tres rangos de elevación.
 - Pérdida del **68%** de bosque (1.2 millones de hectáreas) de **elevación baja**.
 - Pérdida del **50%** de bosque (611 mil ha) de **elevación media y alta**.
- **20%** de la pérdida (365 mil ha) en los tres rangos ocurrió desde el **año 2000**.
 - Pérdida de 4.6 mil hectáreas en el periodo más reciente del **2017-18** (mayormente en el bosque de elevación baja).
- Solo **queda el 39%** de bosque (1.17 millones de hectáreas) en los tres rangos de elevación.
 - Solo queda el **32%** (569 mil ha) de bosque de elevación baja.
- **Queda el 99%** de la Reserva Ecológica **Cotacachi-Cayapas** (declarada como Reserva en 1968).
- **Queda el 61%** de la Reserva Ecológica **Mache-Chindul** (declarada como Reserva en 1996).

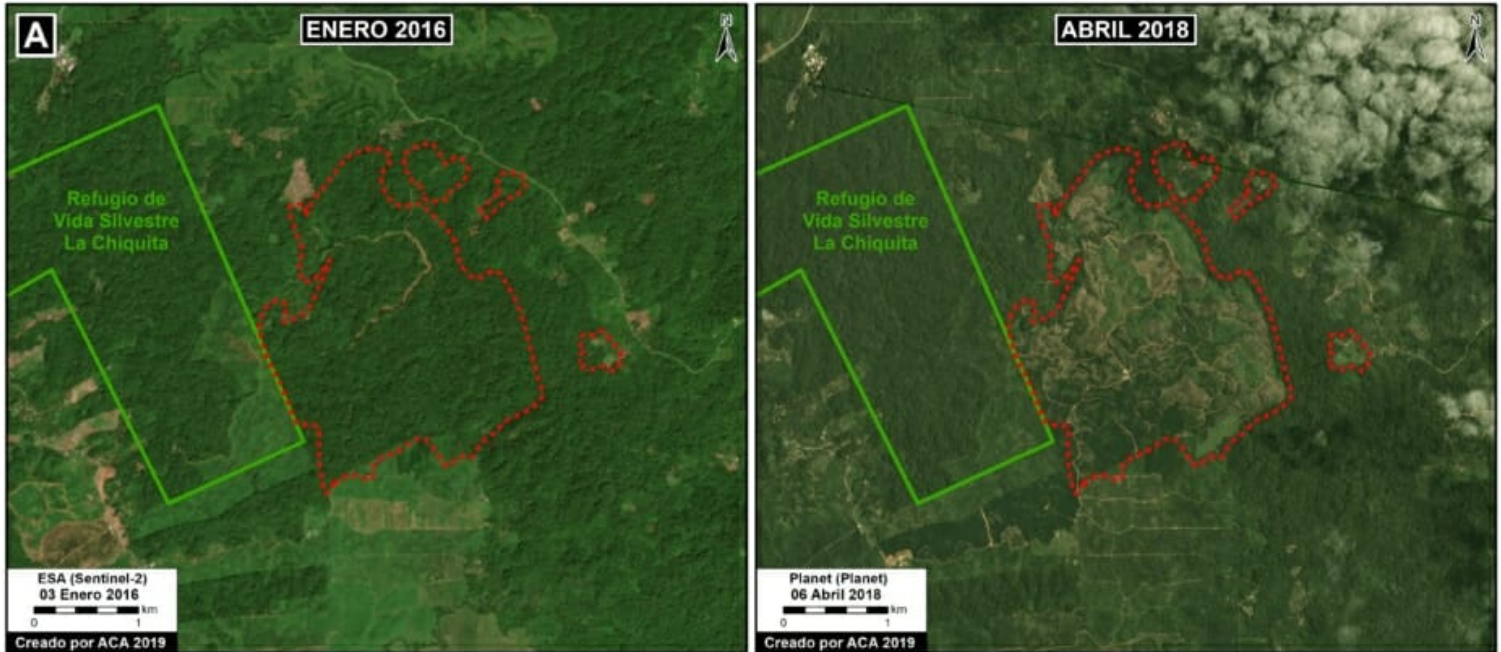
*Los datos de pérdida de bosque corresponden al área de estudio indicado en el Mapa Base. Las fuentes de los datos son el Ministerio del Ambiente – Ecuador (datos anteriores al 2017) y la Universidad de Maryland (datos del 2017-18) (Hansen 2013). Los tres rangos de elevación son: elevación baja 1000 m (verde claro).

Zooms de Alta Resolución

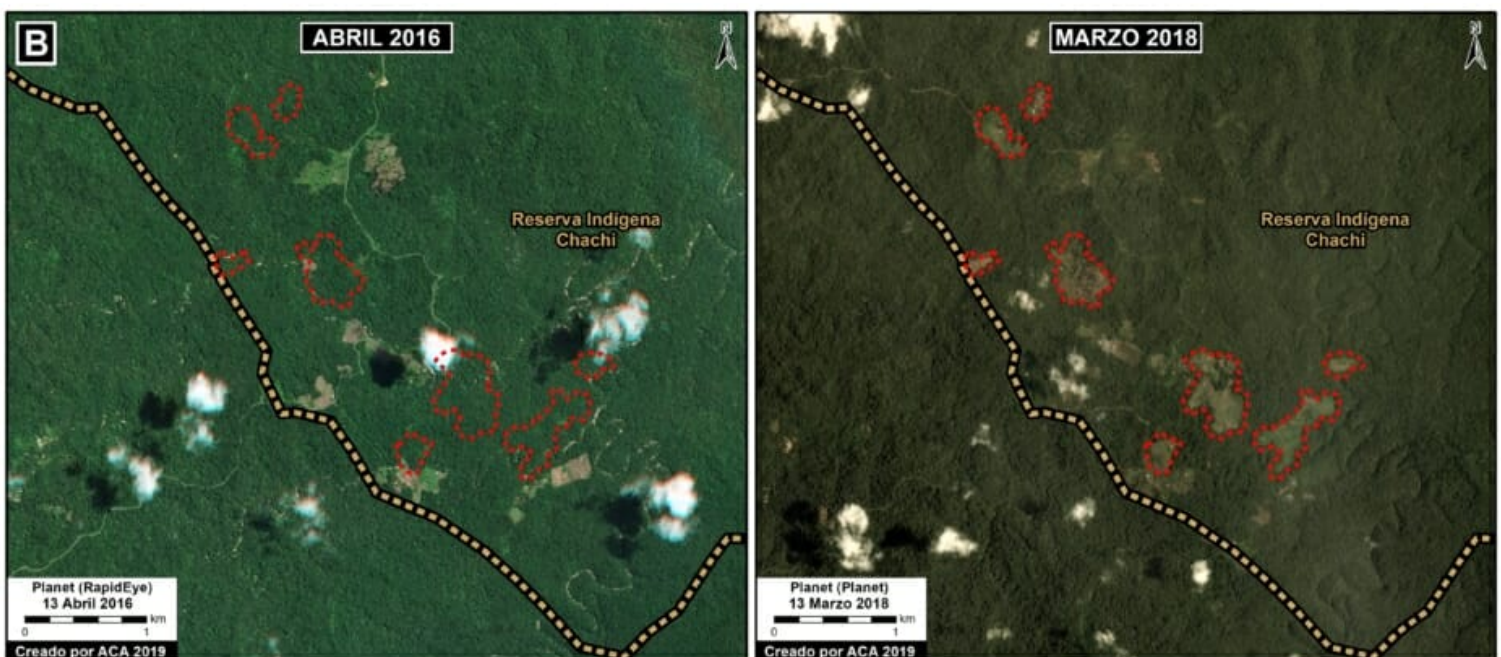
En el Mapa Base, indicamos dos áreas (cuadros A y B) donde aplicamos zoom en las imágenes satelitales de alta resolución para ver cómo se ve la deforestación reciente en la región.

El **Zoom A** muestra la deforestación de 380 hectáreas justo al norte de una plantación de palma aceitera, posiblemente para su expansión.

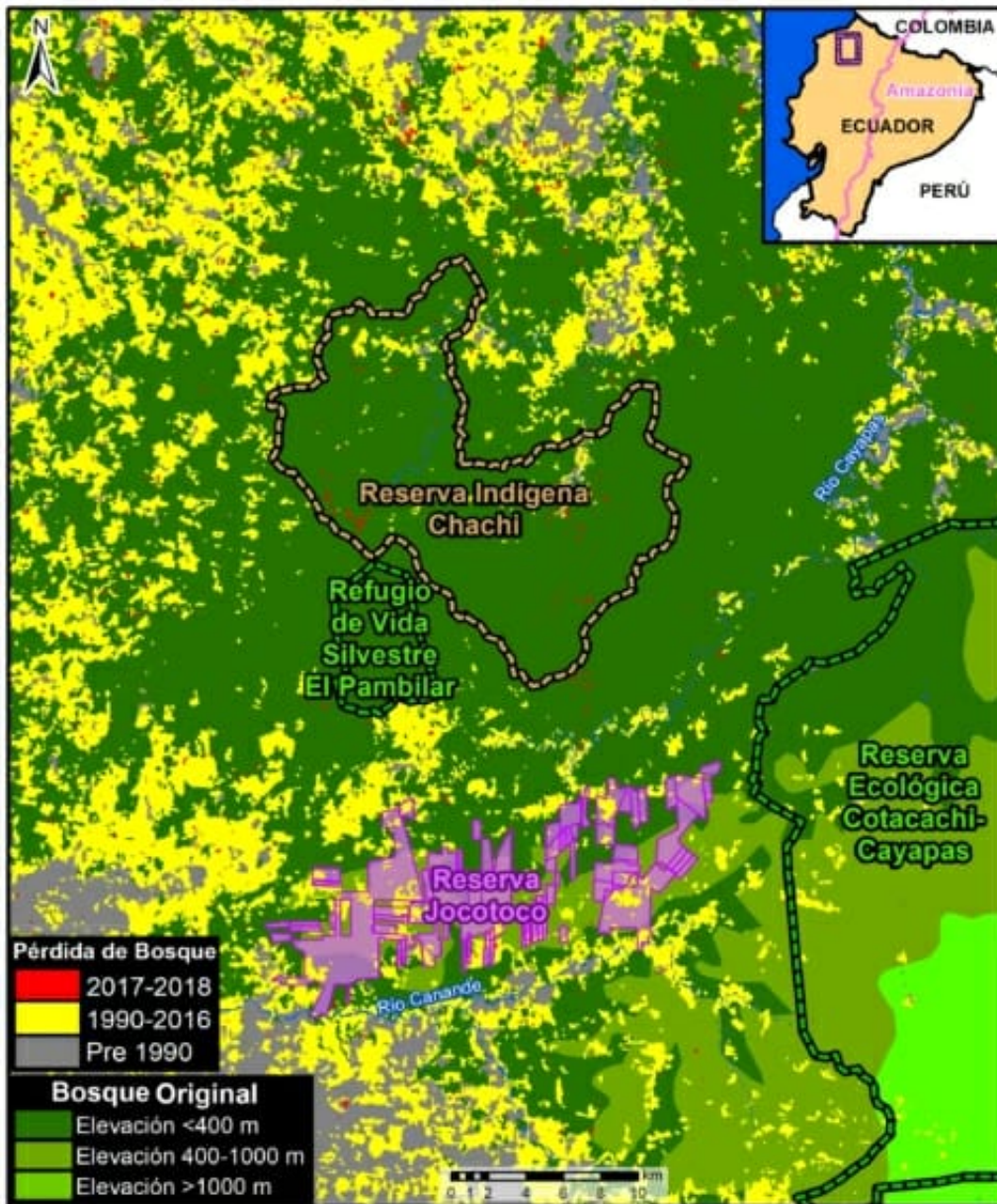
El **Zoom B** muestra la deforestación de 50 hectáreas al interior de la Reserva Indígena Chachi.



Zoom A. Datos: Planet, ESA, MAAP.



Zoom B. Datos: Planet, MAAP.



Oportunidad de Conservación en el El Chocó ecuatoriano. Datos: Fundación Jocotoco, MAE, Hansen/UMD/Google/USGS/NASA.

Oportunidad de Conservación

Iniciativas de conservación están en marcha para proteger un tramo crítico de bosque del Chocó de elevación baja a media, al oeste de la Reserva Ecológica Cotacachi-Cayapas.

Dichas iniciativas son una oportunidad única de conseguir la conservación de 22,000 hectáreas de bosque, ayudando así a salvaguardar la conectividad entre las áreas de conservación públicas, privadas, e indígenas. Al conectar estas áreas, se dará la única oportunidad de proteger toda una gradiente altitudinal de 100 a 4900 metros, en la ladera oeste de los Andes tropicales. También, se establecería una zona de amortiguamiento efectiva para reservas públicas, y se reduciría la vulnerabilidad socioeconómica de las comunidades locales.

Para apoyar esta iniciativa, por favor contacte a la Fundación Jocotoco (Martin.Schaefer@jocotoco.org) o a el Fondo Internacional de Conservación de Canadá (carlos@ICFCanada.org).

Referencias

1) Critical Ecosystem Partnership Fund (2005) Ecosystem Profile: Tumbes-Chocó-Magdalena. Link: <https://www.cepf.net/our-work/biodiversity-hotspots/tumbes-choco-magdalena>

2) Mittermeier RA et al (2011) Global Biodiversity Conservation: The Critical Role of Hotspots. Biodiversity Hotspots, 3-22.

Agradecimientos

Agradecemos a M. Schaefer (Jocotoco), C. Garcia (ICFC), C. Josse (EcoCiencia), J. Aragón (Ecociencia), D. Pogliani (ACCA), S. Novoa (ACCA), R. Catpo (ACCA), H. Balbuena (ACCA) y T. Souto (ACA) por sus útiles comentarios a este reporte.

Cita

Finer M, Mamani N (2019) Conservando el Chocó Ecuatoriano. MAAP: 102.