

MAAP #194: Ampliación de cultivos de pitahaya (fruta dragón) en la Amazonía ecuatoriana

septiembre 15, 2023



(<https://www.maaprogram.org/wp-content/uploads/2023/09/maaproject.org-maap-194-ampliacion-de-cultivos-de-pitahaya-fruta-dragon-en-la-amazonia-ecuatoriana-IMG-6423.jpeg>)

*Imagen 1. Fotografía en campo de un monocultivo de pitahaya en el cantón de Palora, tomada en septiembre 2023.
Fuente: EcoCiencia.*

La expansión de la frontera agropecuaria, como en el caso de los monocultivos de palma aceitera, es una de las principales causas de la deforestación en la **Amazonía ecuatoriana**.

Adicionalmente, el cultivo frutícola de **pitahaya, o fruta dragón** (ver Figura 1), se ha expandido rápidamente en el sector noroccidente de la provincia de Morona Santiago (cantón Palora).

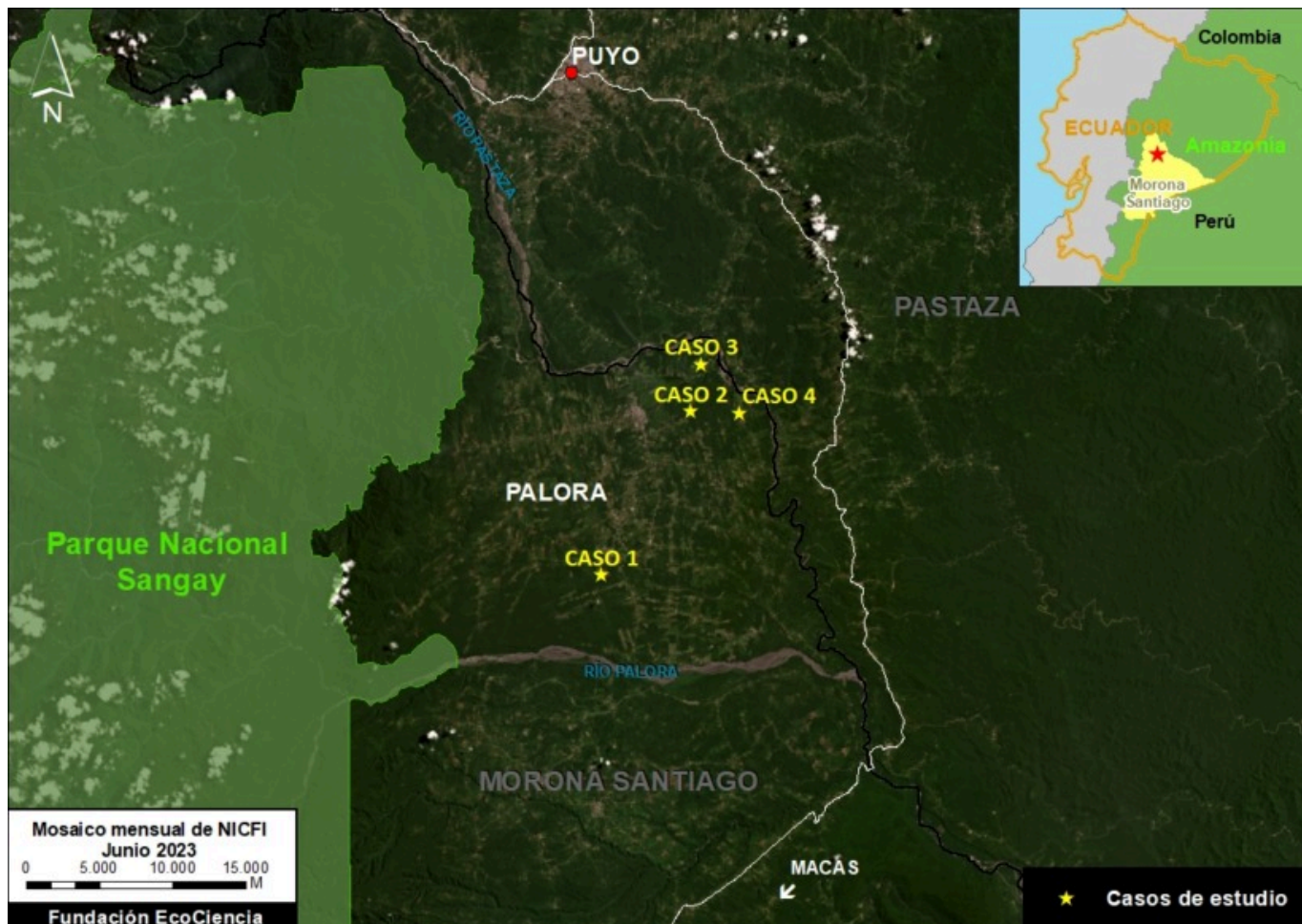
En este cantón, se ha documentado un aumento repentino de la transición de los boques a zonas agropecuarias **a partir del año 2019** (ver Anexo). La pitahaya es uno de los cultivos que está impulsando esta transición.

A continuación, mostramos **cuatro casos de estudio** que ilustran la alarmante situación.



(<https://www.maaprogram.org/wp-content/uploads/2023/09/maaproject.org-maap-194-ampliacion-de-cultivos-de-pitahaya-fruta-dragon-en-la-amazonia-ecuatoriana-PITAHAYA-14.jpeg>)

Imagen 2. Fotografía de dron de un monocultivo de pitahaya en el cantón de Palora, tomada en septiembre 2023. Fuente: EcoCiencia.



(<https://www.maaprogram.org/wp-content/uploads/2023/09/maaproject.org-maap-194-ampliacion-de-cultivos-de-pitahaya-fruta-dragon-en-la-amazonia-ecuatoriana-UBICACION-GENERAL4.jpg>)

Mapa Base. Casos de estudio-Cantón Palora

Mapa Base: Casos de estudio en el Cantón de Palora

El Mapa Base muestra la ubicación de los cuatro casos de estudio.

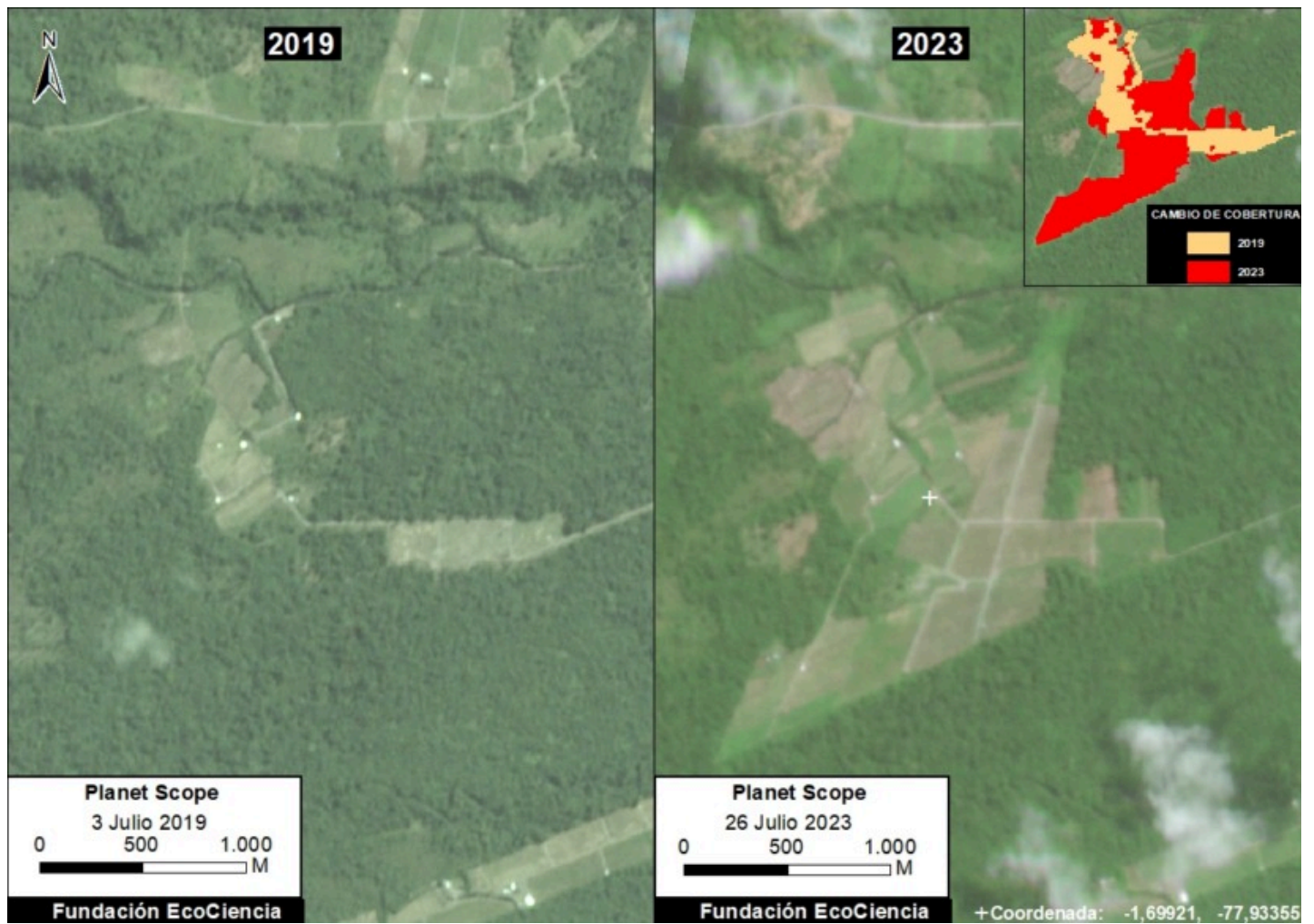
Cada caso se muestra con más detalle a continuación, evidenciando el avance de los cultivos de pitahaya entre el periodo 2019 – 2023, en el cantón de Palora.

Acumulativamente, los cuatro casos han experimentado la deforestación de **160 hectáreas** para nuevos cultivos de pitahaya en los últimos cuatro años.

Caso 1: Sector comunidad Sangay Rural

El primer caso, ubicado cerca de la comunidad Sangay Rural, el cultivo de pitahaya ha aumentado **25.5 hectáreas** entre 2019 y 2023. El panel del caso 1 permite evidenciar el avance de cultivos de pitahaya entre julio 2019 (panel izquierdo) y julio 2023 (panel derecho).

Además, mostramos una imagen de muy alta resolución (Skysat, 0.50 metros) del 6 de septiembre 2023.



(<https://www.maaprogram.org/wp-content/uploads/2023/09/maaproject.org-maap-194-ampliacion-de-cultivos-de-pitahaya-fruta-dragon-en-la-amazonia-ecuatoriana-PANEL-1-1.jpg>)

Caso 1. Avance de cultivos de pitahaya entre julio 2019 (panel izquierdo) y julio 2023 (panel derecho). Datos: EcoCiencia; Planet.



(<https://www.maaprogram.org/wp-content/uploads/2023/09/maaproject.org-maap-194-ampliacion-de-cultivos-de-pitahaya-fruta-dragon-en-la-amazonia-ecuatoriana-PANEL-Sky2.jpg>)

Caso 1: Imagen de satélite de muy alta resolución. Datos: Planet.

Caso 2: Hacienda Sangay y comunidad la Comache

El segundo caso, ubicado entre la Hacienda Sangay y la comunidad la Comache, el cultivo de pitahaya ha aumentado **40 hectáreas** entre 2019 y 2023.

El panel del caso 2 permite evidenciar el avance de cultivos de pitahaya entre julio 2019 (panel izquierdo) y julio 2023 (panel derecho). Además, mostramos una imagen de muy alta resolución (Skysat, 0.50 metros) de agosto del 2023.

(<https://www.maaprogram.org/wp-content/uploads/2023/09/maaproject.org-maap-194-ampliacion-de-cultivos-de-pitahaya-fruta-dragon-en-la-amazonia-ecuatoriana-PANEL-2-2.jpg>)

Caso 2. Avance de cultivos de pitahaya entre julio 2019 (panel izquierdo) y julio 2023 (panel derecho). Datos: EcoCiencia; Planet.

(<https://www.maaprogram.org/wp-content/uploads/2023/09/maaproject.org-maap-194-ampliacion-de-cultivos-de-pitahaya-fruta-dragon-en-la-amazonia-ecuatoriana-PANEL-Sky.jpg>)

Caso 2: Imagen de satélite de muy alta resolución. Datos: Planet.

Caso 3: Colonia Rio Metzera

El tercer caso, ubicado a lo largo del río Pastaza cerca la Colonia Rio Metzera, el cultivo de pitahaya ha aumentado **66 hectáreas** entre 2019 y 2023. El panel del caso 3 permite evidenciar el avance de cultivos de pitahaya entre julio 2019 (panel izquierdo) y julio 2023 (panel derecho).

(<https://www.maaprogram.org/wp-content/uploads/2023/09/maaproject.org-maap-194-ampliacion-de-cultivos-de-pitahaya-fruta-dragon-en-la-amazonia-ecuatoriana-PANEL-3-3.jpg>)

Caso 3. Avance de cultivos de pitahaya entre julio 2019 (panel izquierdo) y julio 2023 (panel derecho). Datos: EcoCiencia; Planet.

Caso 4: Aledaño a la comunidad Nuevos Horizontes

Finalmente, el caso cuatro, ubicado al norte de la comunidad Nuevos Horizontes, el cultivo de pitahaya ha aumentado **31 hectáreas** entre 2019 y 2023. El panel del caso 4 permite evidenciar el avance de cultivos de pitahaya entre julio 2019 (panel izquierdo) y julio 2023 (panel derecho).

(<https://www.maaprogram.org/wp-content/uploads/2023/09/maaproject.org-maap-194-ampliacion-de-cultivos-de-pitahaya-fruta-dragon-en-la-amazonia-ecuatoriana-PANEL-4-4.jpg>)

Caso 4. Avance de cultivos de pitahaya entre julio 2019 (panel izquierdo) y julio 2023 (panel derecho). Datos: EcoCiencia; Planet.

(<https://www.maaprogram.org/wp-content/uploads/2023/09/maaproject.org-maap-194-ampliacion-de-cultivos-de-pitahaya-fruta-dragon-en-la-amazonia-ecuatoriana-Anexo.png>)

Gráfico 1. Transición de la cobertura forestal a zonas agropecuarias en el cantón Palora (Morona Santiago, Ecuador). Datos: MapBiomás Amazonía 2022; Fundación EcoCiencia.

Agradecimientos

Este informe es parte de una serie enfocada en la Amazonía ecuatoriana a través de una colaboración estratégica entre las organizaciones **Fundación EcoCiencia** y **Amazon Conservation**, con el apoyo de la Agencia Noruega de Cooperación para el Desarrollo (Norad).

(<https://www.maaprogram.org/wp-content/uploads/2022/01/maaproject.org-maap-151-mineria-ilegal-en-la-amazonia-ecuatoriana-maaproject.org-maap-151-mineria-ilegal-en-la-amazonia-ecuatoriana-EcoCiencia-Logotipo-H.png>)

(<https://www.maaprogram.org/wp-content/uploads/2021/04/maaproject.org-maap-136-amazon-deforestation-2020-final-maaproject.org-maap-136-amazon-deforestation-2020-final-1-norad-logo-Copy.png>)
