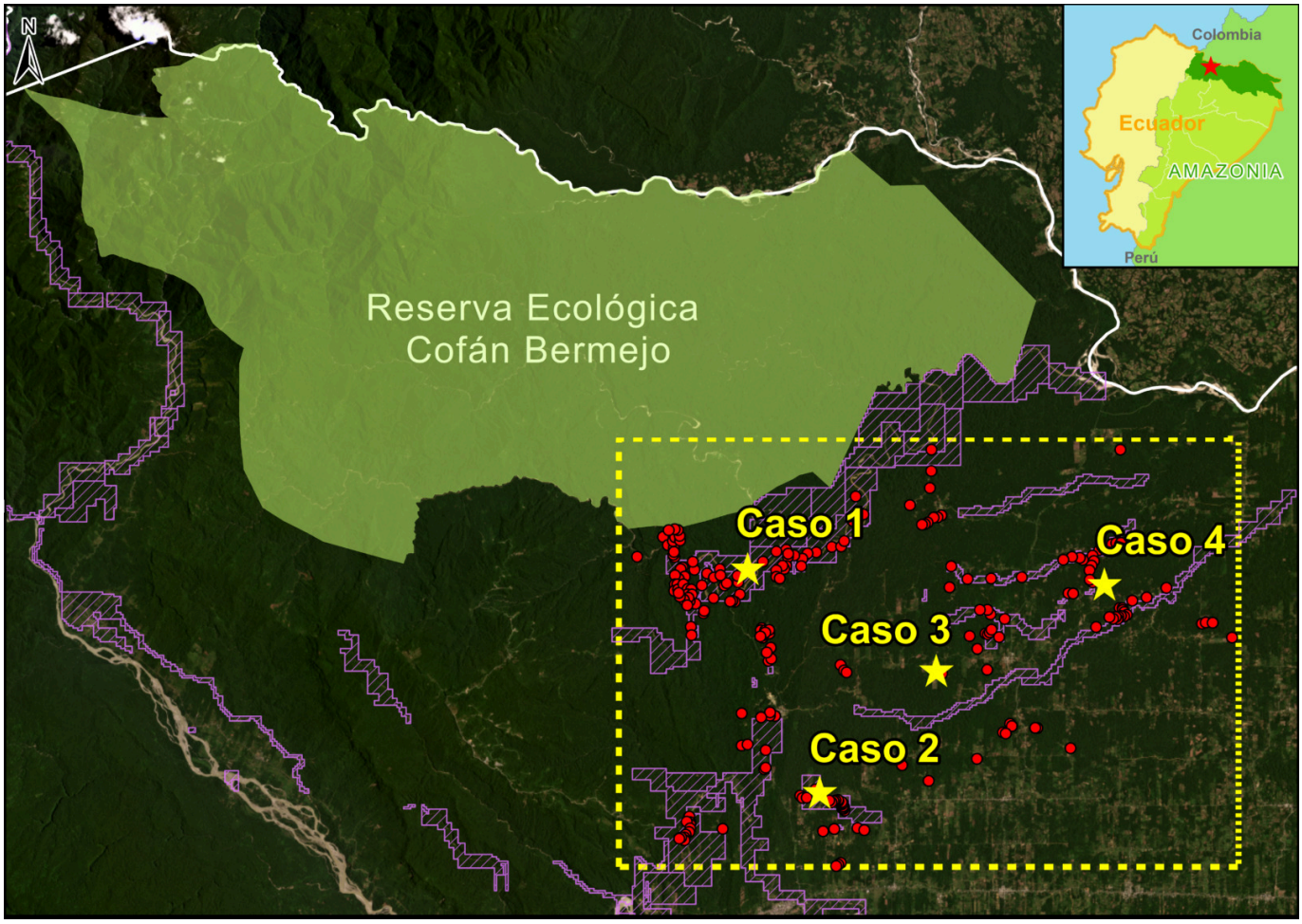
MAAP #186: Actividad minera al margen de la Reserva Ecológica Cofán – Bermejo

mayo 2, 2023

Donate



(https://www.maapprogram.org/wp-content/uploads/2023/04/maaproject.org-maap-186-actividad-minera-al-margen-de-la-reserva-ecologica-cofan-bermejo-0-Mapa-Base-v2.jpg)

Mapa Base. Minería al margen suroriental de la Reserva Ecológica Cofan – Bermejo (Sucumbíos – Ecuador), Planet, NICFI.

En una serie de reportes, hemos demostrado que la deforestación por **minería de oro** (minería aurífera) está escalando en la **Amazonía ecuatoriana** (MAAP #182 -ecuador-amazonia/)).

Franklin W. donated $50
to Fighting Amazon Fires
Pennington, United States
Donate

Esta expansión incluye impactos a **áreas protegidas y territorios indígenas** como Parque Nacional Podocarpus, Bosque Protector Cuenca Alta del Río Nangaritza, y Territorio Indígena Shuar Arutam.

En el presente reporte, mostramos que otra zona sensible ahora está amenazada: la **Reserva Ecológica Cofán – Bermejo**[1], ubicado en la provincia de Sucumbíos (ver **Mapa Base**).

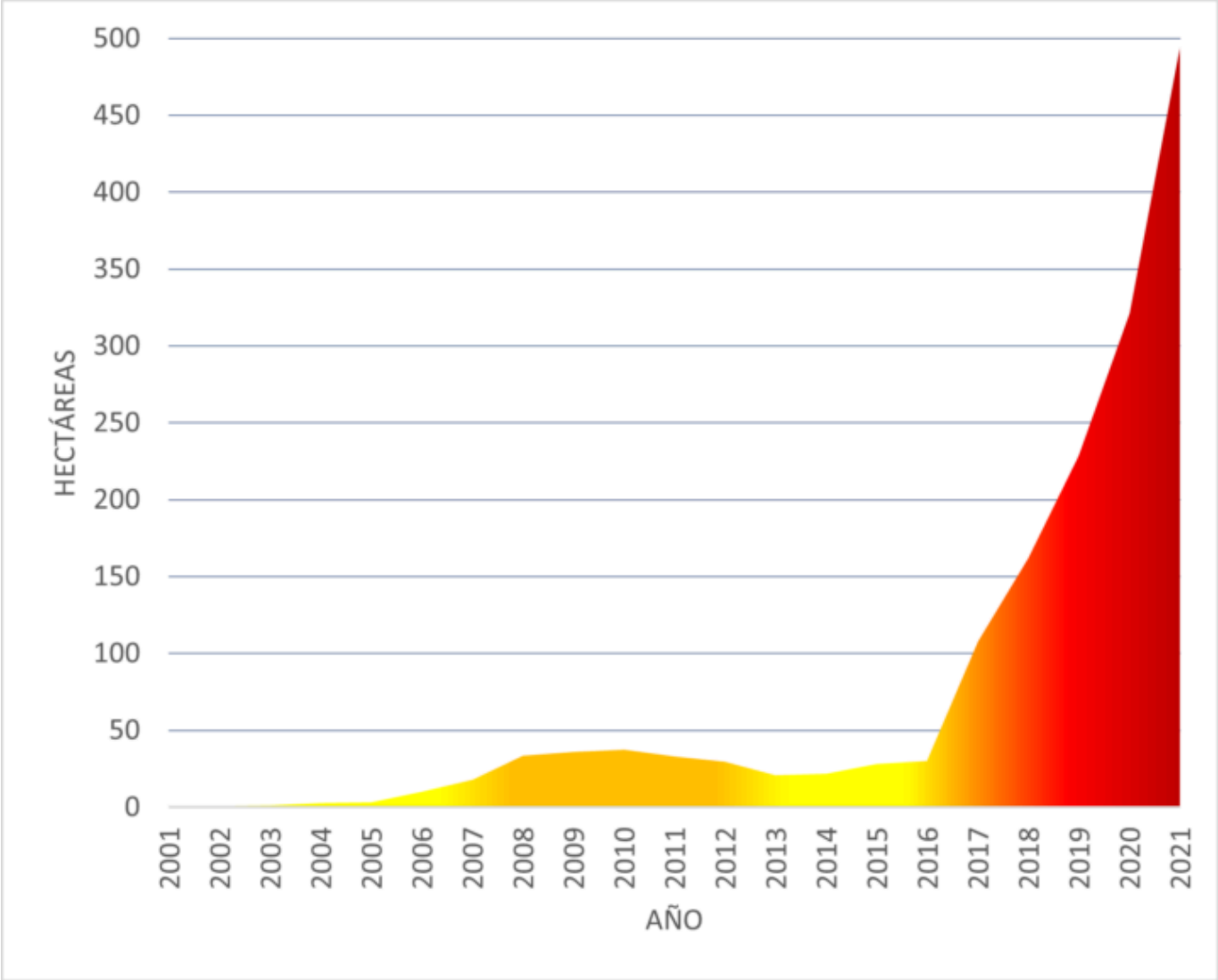
Nos enfocamos en el margen externo suroriental de la Reserva, en donde se concentra el crecimiento acelerado de las actividades mineras. Específicamente, hemos identificado **221 sitios** con actividad minería para febrero 2023 en esta zona.

Existen en la zona muchas áreas del catastro minero en las cuales se desarrolla la extracción de oro, pero que aún se encuentran en estado de trámite para ser aprobadas[2].

Rápido Aumento de la Deforestación Minera

A través de información actualizada del proyecto MapBiomas Amazonía (2022), examinamos la creciente dinámica de la actividad minera dentro del área de análisis entre 2001-2021 (**Gráfico 1**).

Es así como, durante los últimos 5 años del análisis, evidenciamos que las áreas con actividad minera incrementaron en **386 hectáreas**, representando un crecimiento de más del 350%.



(https://www.maapprogram.org/wp-content/uploads/2023/04/maaproject.org-maap-186-actividad-minera-al-margen-de-la-reserva-ecologica-cofan-bermejo-0-Grafica-MapBiomas.png)

Gráfico 1. Actividad minera 2001-2021 al margen de la Reserva Ecológica Cofanes Bermejo. Datos: MapBiomas, EcoCiencia.

Casos de Estudio

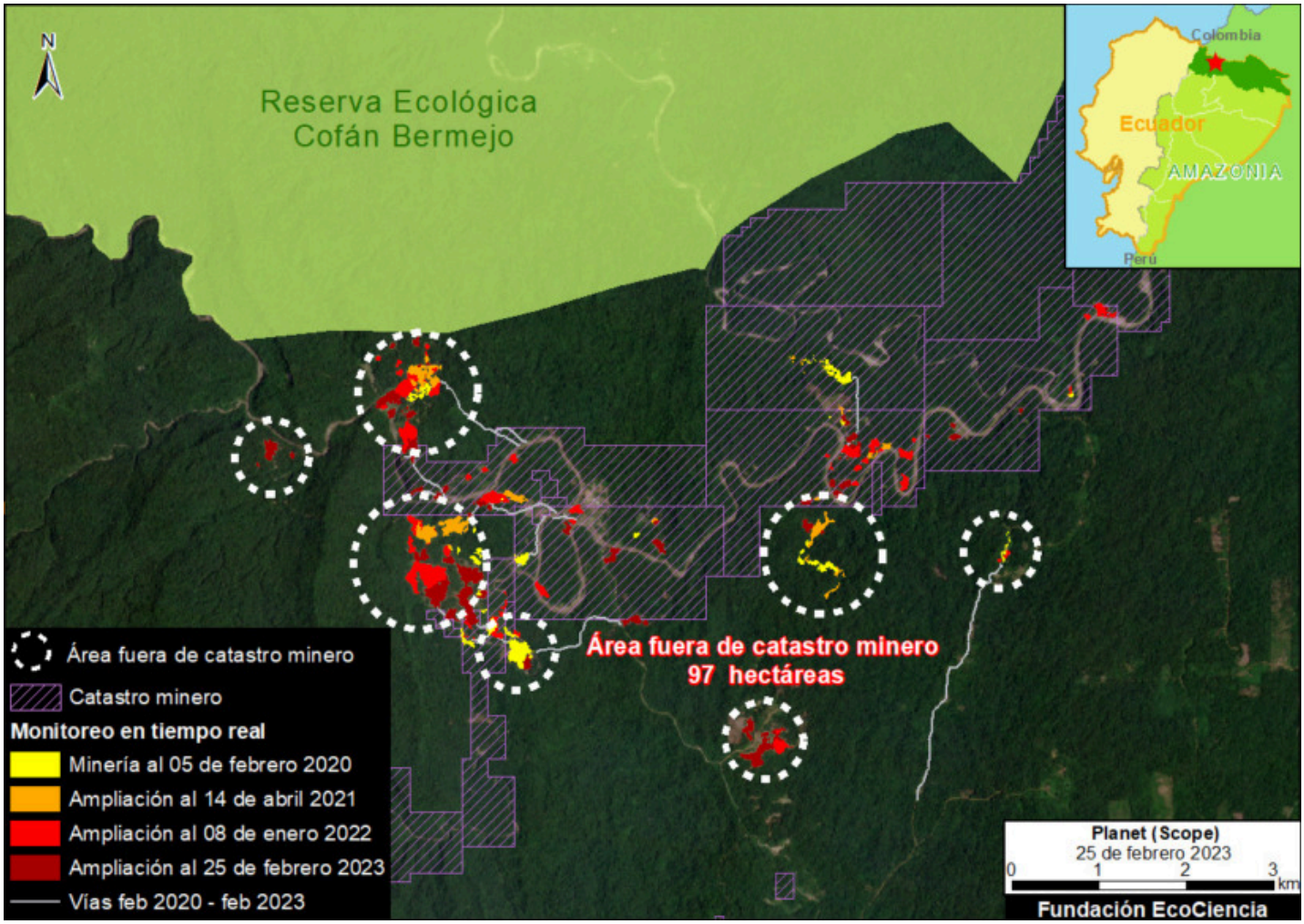
Hemos seleccionamos cuatro casos de estudio, dentro del área de análisis definida, que ejemplifican la velocidad con la que la actividad minera se ha extendido entre 2017 – 2023. El total de superficie afectada por minería de los cuatro casos reportados es de **303 hectáreas**, lo que equivale a **420 canchas de fútbol** profesional.

Caso 1: Zona de Influencia de la Reserva Ecológica Cofán-Bermejo

El primer caso se localiza a lo largo del río Bermejo, dentro de la **zona de amortiguamiento de la Reserva Ecológica Cofán-Bermejo**, la cual converge con la **Tierra Comunitaria Cofán Bermejo**.

Dentro del periodo de análisis (febrero 2020 a febrero 2023) se identificaron **151.6 hectáreas** afectadas por actividad minera. Al 5 de febrero del 2020, la superficie afectada fue de 22.88 ha, para abril 2021 aumentó 23.27 ha adicionales, posteriormente para enero de 2022 se registró una ampliación de 48.84 ha y finalmente en febrero 2023 se registró un aumento de 56.56 ha de superficies afectada por actividad minera. Además, dentro del periodo analizado, se registró un total de 11.19 km de vías construidas.

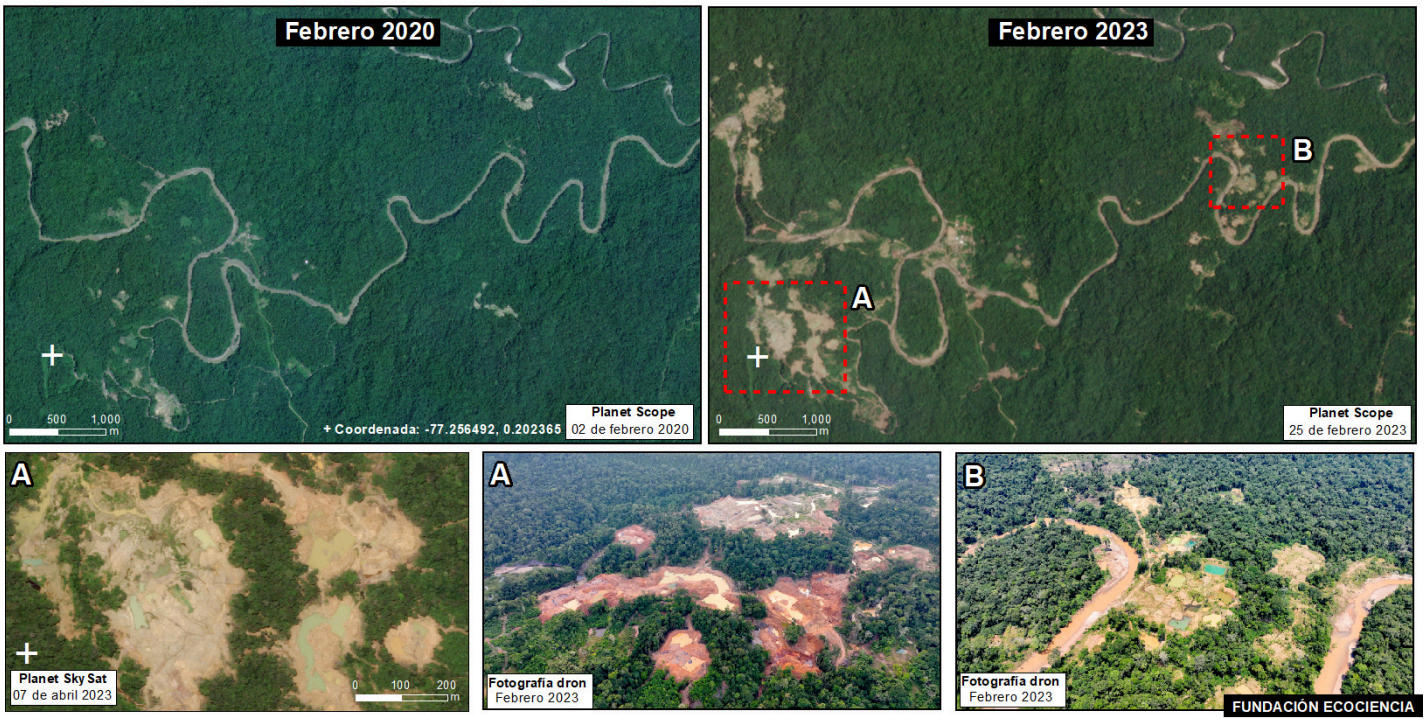
El **64%** (97.17 ha) de las áreas afectada por minería reportadas en este caso de estudio se encuentran completamente **fuera de zonas destinadas a la actividad minera**. Por otra parte, el 36 % (54.38 ha) restante de esta actividad está distribuida dentro de 2 áreas destinadas a minería artesanal y 7 concesiones mineras bajo el régimen de pequeña minería, la mayor parte de superficie afectada por actividad minera (75%) se encuentra en concentrada en las concesiones Bermejo 1, 2, 3, 4 y 11, todas a cargo de la compañía minera Rio Claro Minrioclaro S.A. Es importante recalcar que todas estas concesiones se encuentran en estado de trámite para ser aprobadas (ARCERNNR, 2022).



(https://www.maapprogram.org/wp-content/uploads/2023/04/maaproject.org-maap-186-

actividad-minera-al-margen-de-la-reserva-ecologica-cofan-bermejo-1-Caso-1-monitoreo.jpg)

Mapa monitoreo Caso 1. Datos: EcoCiencia; ARCERNNR; Planet



(https://www.maapprogram.org/wp-content/uploads/2023/04/maaproject.org-maap-186-actividad-minera-al-margen-de-la-reserva-ecologica-cofan-bermejo-1-Panel-Foto-Caso-1.jpg)

Panel Caso 1. Datos: EcoCiencia; Planet.

Esta imagen permite evidenciar la ampliación de la actividad minera entre febrero 2020 (panel izquierdo) y febrero 2023 (panel derecho). Además, hemos utilizado una imagen de muy alta resolución (Skysat, 0.50 metros), del 07 de abril de 2023, y fotografías tomadas por drones, en febrero 2023, para visibilizar con mayor detalle las piscinas de sedimentos, la remoción de la cobertura vegetal, el suelo erosionado, entre otros efectos producidos por la actividad minera.

Casos 2 y 3: Áreas de Conservación (Socio Bosque)

Agrupamos los casos 2 y 3 con la finalidad de mostrar como el avance de la actividad minera se encuentra afectando a zonas de conservación voluntaria del **programa Socio Bosque**, lo que consiste en la entrega de incentivos económicos a campesinos y comunidades indígenas que se comprometen voluntariamente a la conservación y protección de sus bosques nativos.

Caso 2. Sector Cooperativa Nueva Esperanza

El segundo caso de estudio se encuentra aledaño al sector 'Cooperativa Nueva Esperanza', al sur del área de análisis. En la zona hemos detectado **10.85 hectáreas** de áreas afectadas por actividad minera en el periodo comprendido ente abril 2021 a febrero 2023.

Se identificó que **0.6 ha** de actividad minera se encuentran dentro de un área de conservación Socio Bosque (ver Mapa monitoreo Caso 2). El aumento de la superficie afectada se dio entre enero-febrero 2023. Cabe recalcar que parte del área de conservación, en donde se registró el aumento, se encuentra concesionada a actividades mineras.

Adicionalmente, el **16%** (1.7 ha) se encuentra completamente fuera de zonas destinadas para actividad minera. El 84% restante (9.2 ha) se encuentra dentro de la concesión minera La Plateada, misma que, a pesar de estar en estado de trámite para ser aprobada, se encuentra en fase de exploración – explotación bajo el régimen de pequeña minería (ARCERNNR, 2022).

(https://www.maapprogram.org/wp-content/uploads/2023/04/maaproject.org-maap-186-actividad-minera-al-margen-de-la-reserva-ecologica-cofan-bermejo-2-Caso-2-monitoreo.jpg)

Mapa monitoreo Caso 2. Datos: EcoCiencia; ARCERNNR; Planet

Caso 3. Sector Ecuador Amazónico

El tercer caso de estudio se localiza en el sector 'Ecuador Amazónico' en el centro del área de análisis. En 5 meses monitoreados (septiembre 2022 – febrero 2023) se identificó **1.5 hectáreas** afectadas por minería. El **42%** (0.7 ha) se encuentra dentro de un área de conservación Socio Bosque (ver Mapa monitoreo Caso 3). El impacto dentro del área de conservación se desarrolló en febrero 2023. Además, el total reportado se encuentra fuera de zonas destinadas a la actividad minera.

(https://www.maapprogram.org/wp-content/uploads/2023/04/maaproject.org-maap-186-actividad-minera-al-margen-de-la-reserva-ecologica-cofan-bermejo-3-Caso-3-monitoreo.jpg)

Mapa monitoreo Caso 3. Datos: EcoCiencia; ARCERNNR; Planet

Caso 4: Centro Quichua Curiyacu

Este último caso de estudio se localiza dentro de los territorios indígenas Comuna Kuri Yaku y Comuna Puma Kucha. Desde agosto 2017 a febrero 2023, identificamos **139 hectáreas** afectadas por actividad minera. Para el 5 de febrero 2020 las zonas afectadas alcanzaban 70 ha, a abril 2021 se registró un incremento de 21.14 ha, posteriormente, para enero 2022 se identificó un aumento 11.05 y tan solo un año después (febrero 2023) se registró un incremento de 36.44 ha.

Del total de superficie afectada, el **47%** se encuentra completamente fuera de zonas destinadas a actividad minera (65.17 ha). Por otra parte, el 53% restante (73.85 ha) se localiza dentro de 6 zonas destinadas a minería artesanal y 3 concesiones mineras, la mayor parte se ubica en la concesión minera Santa Rosa, misma que se encuentra en fase de exploración/explotación bajo el régimen de pequeña minería (ARCERNNR, 2022).

(https://www.maapprogram.org/wp-content/uploads/2023/04/maaproject.org-maap-186-actividad-minera-al-margen-de-la-reserva-ecologica-cofan-bermejo-4-Caso-4-monitoreo.jpg)

Mapa monitoreo Caso 4. Datos: EcoCiencia; ARCERNNR; Planet

Anexo – Infografía

Aquí hay una infografía que revisa los principales hallazgos de este informe.

(https://www.maapprogram.org/wp-content/uploads/2023/05/maaproject.org-maap-186-actividad-minera-al-margen-de-la-reserva-ecologica-cofan-bermejo-mapa-ok-02.png)

Infografía – Actividad minera al margen de la Reserva Ecológica Cofán – Bermejo. Fuente: MAAP #186.

Notas

[1]La reserva ecológica Cofán-Bermejo se extiende sobre la Amazonía Andina, desde los bosques nublados, que superan los 2.000 metros de altitud, hacia los bosques tropicales de la llanura amazónica. En los bosques tropicales se pueden encontrar árboles muy grandes como: cedros, chunchos, copales y matapalos. Además, habitan en estas llanuras mamíferos como: monos aulladores, jaguares, pumas y tigrillos (MAATE, 2015).

[2]La Ley de Minería de Ecuador establece que los pueblos y nacionalidades indígenas deberán ser consultados previo a procesos de exploración o explotación minera que se vayan a desarrollar en sus tierras y territorios ancestrales. En la zona, existen 46 zonas destinadas a la extracción de oro, de las cuales 23 se encuentran en estado de trámite para ser aprobadas[2] (ARCERNNR, 2022).

Metodología

Para la estimación de las áreas con actividad minera superficial en el periodo 1996 – 2021, se empleó los mapas anuales de cobertura y uso del suelo de la Colección 4.0 de la iniciativa regional MapBiomas Amazonía (https://amazonia.mapbiomas.org/

(https://amazonia.mapbiomas.org/)).

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.maapprogram.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.maapprogram.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)