

MAAP #171: Desmatamento no Corredor de Mineração da Amazônia Peruana (2021-2022)

dezembro 13, 2022

Donate



(<https://www.maaprogram.org/wp-content/uploads/2022/10/maaproject.org-maap-167-impactos-de-la-deforestacion-por-mineria-en-el-corredor-minero-amazonia-peruana-Guacamayo-zoom2.jpg>)

Franklin W. donated \$50 😊

to Fighting Amazon Fires

🇺🇸 Pennington, United States

Donate

de Guacamayo do Corredor de Mineração (região de Madre

A mineração de ouro continua sendo um dos principais causadores do desmatamento na Amazônia peruana do sul (região de Madre de Dios).

Em um relatório recente (MAAP #154 (<https://www.maaprogram.org/2022/gold-mining-peru-update/>)), destacamos os principais casos de mineração ilegal nesta área.

Na tentativa de organizar as atividades de mineração e promover um processo de formalização,* o governo peruano delimitou um grande **Corredor de Mineração** em Madre de Dios (veja o Mapa Base abaixo).

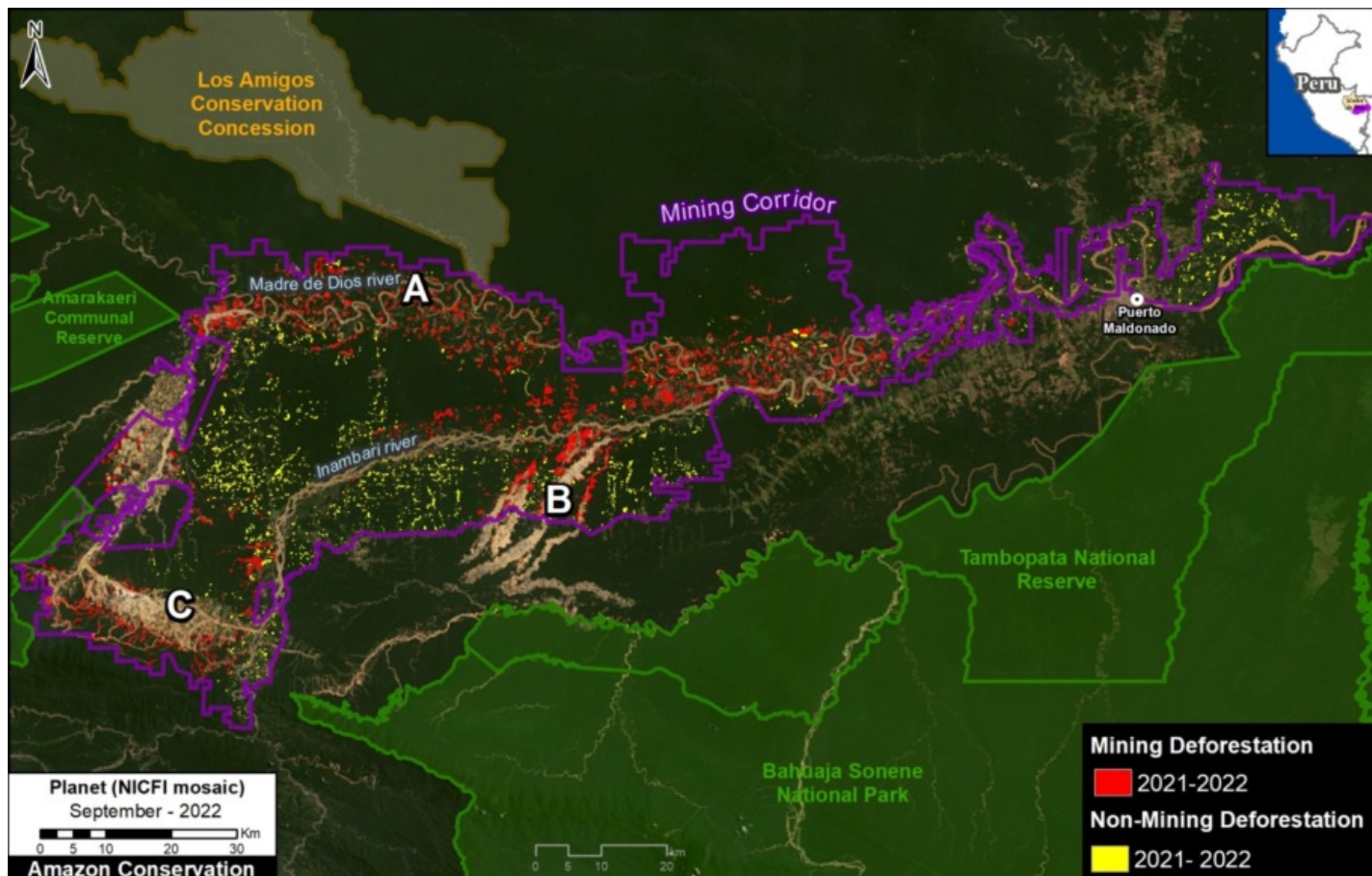
Aqui, analisamos o desmatamento recente (2021 – 2022) no Corredor de Mineração, usando uma nova metodologia.

O desmatamento dentro de seus limites é importante porque, embora não seja ilegal, pode ser considerável devido à grande área coberta pelo Corredor de Mineração (498.296 hectares, ou 1,2 milhão de acres).

A parte fundamental desta análise é a nova capacidade de distinguir o desmatamento para mineração do desmatamento para agricultura, que também é comum na área.

Em resumo, estimamos o **desmatamento direto por mineração de 11.200 hectares** (27.675 acres) no Corredor de Mineração nos últimos dois anos (2021-22).

Desmatamento no Corredor de Mineração



(<https://www.maaprogram.org/wp-content/uploads/2022/12/maaproject.org-maap-171-deforestation-in-mining-corridor-of-peruvian-amazon-2021-2022-Map1-MiningCorridor-2021-2022Jul-Eng-Final-200dpi.jpg>)

Mapa base. Desmatamento por mineração (vermelho) vs. agricultura (amarelo) dentro do Corredor de Mineração na Amazônia sul do Peru (região de Madre de Dios), durante os anos de 2021 e 2022. Dados: ACCA/MAAP.

Encontramos um **desmatamento total de 16.000 hectares** (39.500 acres) dentro do Corredor de Mineração nos últimos dois anos (2021 e 2022).

Desse total desmatamento, **70% está diretamente ligado à mineração de ouro (11.200 hectares ;** indicado em **vermelho** no Mapa Base), enquanto os 30% restantes são perdas na expansão agrícola (4.800 hectares; indicado em amarelo).

No Mapa Base, observe que o desmatamento para mineração está amplamente concentrado em três áreas gerais:

(A) ao longo do Rio Madre Dios, (B) a zona de mineração de Guacamayo (veja também a Figura 1, acima) e (C) ao redor do perímetro da zona de mineração de Huepetuhe.

*Nota sobre o processo de formalização da mineração no Peru

No Corredor Mineiro, oficialmente denominado “Área de pequena mineração e mineração artesanal do departamento de Madre de Dios”, declarado pelo Decreto Legislativo nº 1.100, as atividades de mineração podem ser classificadas em um de três cenários:

- 1) Formal: Processo de formalização concluído, com licenças ambientais e operacionais aprovadas.
- 2) Informal: Em processo de formalização, operando em espaços onde a extração é permitida e usando maquinário permitido. Este tipo é considerado uma infração administrativa, não um crime.
- 3) Ilegal: Operando em áreas proibidas, como corpos d’água (por exemplo, um rio ou um lago) e/ou usando maquinário proibido. Este tipo é considerado um crime e é punível com prisão.

Metodologia

Usamos o LandTrendr, um algoritmo de segmentação temporal que identifica mudanças nos valores de pixels ao longo do tempo, para detectar perdas florestais dentro do corredor de mineração em 2021 (setembro de 2020 – setembro de 2021) e 2022 (setembro de 2021 – julho de 2022). É importante enfatizar que este método foi originalmente projetado para imagens Landsat de resolução moderada (30 metros), ¹ mas o adaptamos para mosaicos mensais NICFI-Planet de resolução mais alta (4,7 metros). ²

Além disso, criamos uma linha de base para o período de 2016 a 2020 para eliminar antigas áreas de agricultura e mineração (pré-2021) devido a rápidas mudanças no processo de revegetação natural.

Por fim, separamos manualmente a perda florestal de mineração e não mineração para 2021 e 2022, a fim de relatar especificamente os impactos diretos relacionados à mineração. Para esta parte da análise, usamos vários recursos para auxiliar o processo manual, como alertas baseados em radar (RAMI), dados históricos do CINCIA de 1985 a 2020 e dados de perda florestal do governo peruano (PNCB) e da Universidade de Maryland.

1. Kennedy, RE, Yang, Z., Gorelick, N., Braaten, J., Cavalcante, L., Cohen, WB, Healey, S. (2018). Implementação do Algoritmo LandTrendr no Google Earth Engine. Sensoriamento Remoto. 10, 691.

2. Erik Lindquist, FAO, 2021

Acknowledgments

Agradecimentos

Agradecemos a S. Otoyá pelos comentários úteis sobre este relatório.

Este relatório foi conduzido com assistência técnica da USAID, por meio do projeto Prevent. O Prevent trabalha com o Governo do Peru, a sociedade civil e o setor privado para prevenir e combater crimes ambientais em prol da conservação da Amazônia peruana, particularmente nas regiões de Loreto, Madre de Dios e Ucayali.

Esta publicação é possível com o apoio do povo americano por meio da USAID. Seu conteúdo é de responsabilidade exclusiva dos autores e não reflete necessariamente as opiniões da USAID ou do governo dos EUA.



(<https://www.maaprogram.org/wp-content/uploads/2021/04/maaproject.org-maap-137-nuevo-foco-de-mineria-ilegal-en-la-amazonia-peruana-rio-pariamanu-madre-de-dios-LOGO-USAID-ESPANOL-MEDIA.jpg>)

Citação

Mamani N, Finer M (2022) Desmatamento no corredor de mineração da Amazônia peruana (2021-2022). MAAP: 171.
