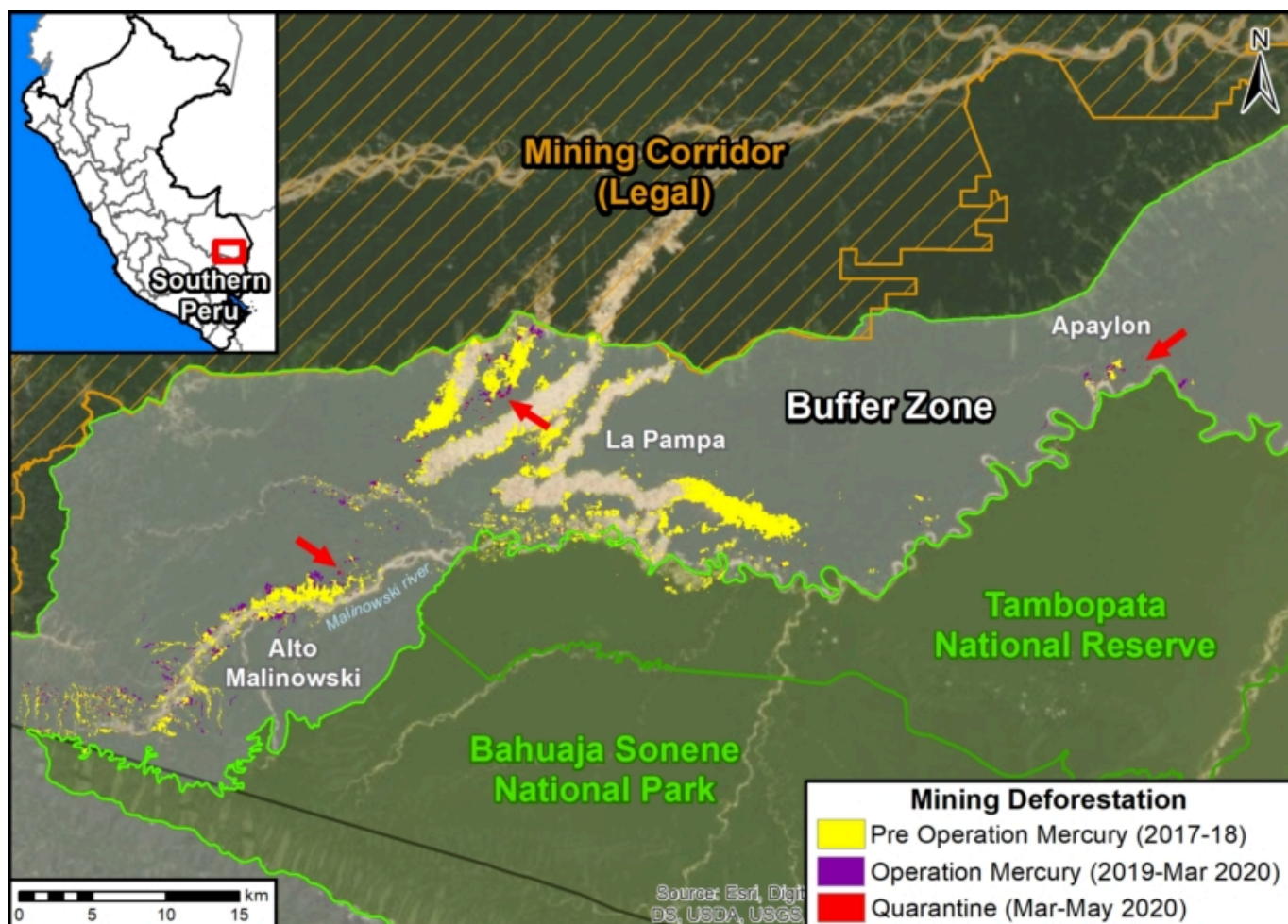


MAAP #121: Redução da Mineração Ilegal de Ouro na Amazônia Peruana

junho 26, 2020



(<https://www.maaprogram.org/wp-content/uploads/2020/06/maaproject.org-maap-121-reduction-of-illegal-gold-mining-in-the-peruvian-amazon-BaseMap-Mining2017-2020May-300dpi-v3-Eng.jpg>)

Mapa Base. Desmatamento ilegal de mineração de ouro nas zonas de amortecimento de áreas protegidas da Amazônia peruana meridional, 2017-2019. Dados: MAAP. Clique para ampliar a imagem.

Graças ao apoio da USAID, por meio do **Projeto Prevent**, dedicado à prevenção e combate a crimes ambientais na Amazônia, realizamos uma análise detalhada do recente **desmatamento ilegal de mineração de ouro** no sul da Amazônia peruana.

O objetivo é entender as **tendências do início de 2017 até junho de 2020** (que inclui a primeira parte da quarentena obrigatória decretada pelo governo peruano em 16 de março de 2020 devido à **pandemia do coronavírus**).

Nós nos concentramos nas **zonas de amortecimento** de duas áreas protegidas na região de Madre de Dios: Reserva Nacional de Tambopata e Parque Nacional Bahuaja Sonene (ver **Mapa Base**).*

Esta área inclui **La Pampa** , a atual zona de mineração ilegal de maior intensidade do país. Em fevereiro de 2019, o governo peruano lançou a **Operação Mercúrio** para confrontar a ilegalidade em La Pampa e áreas vizinhas.

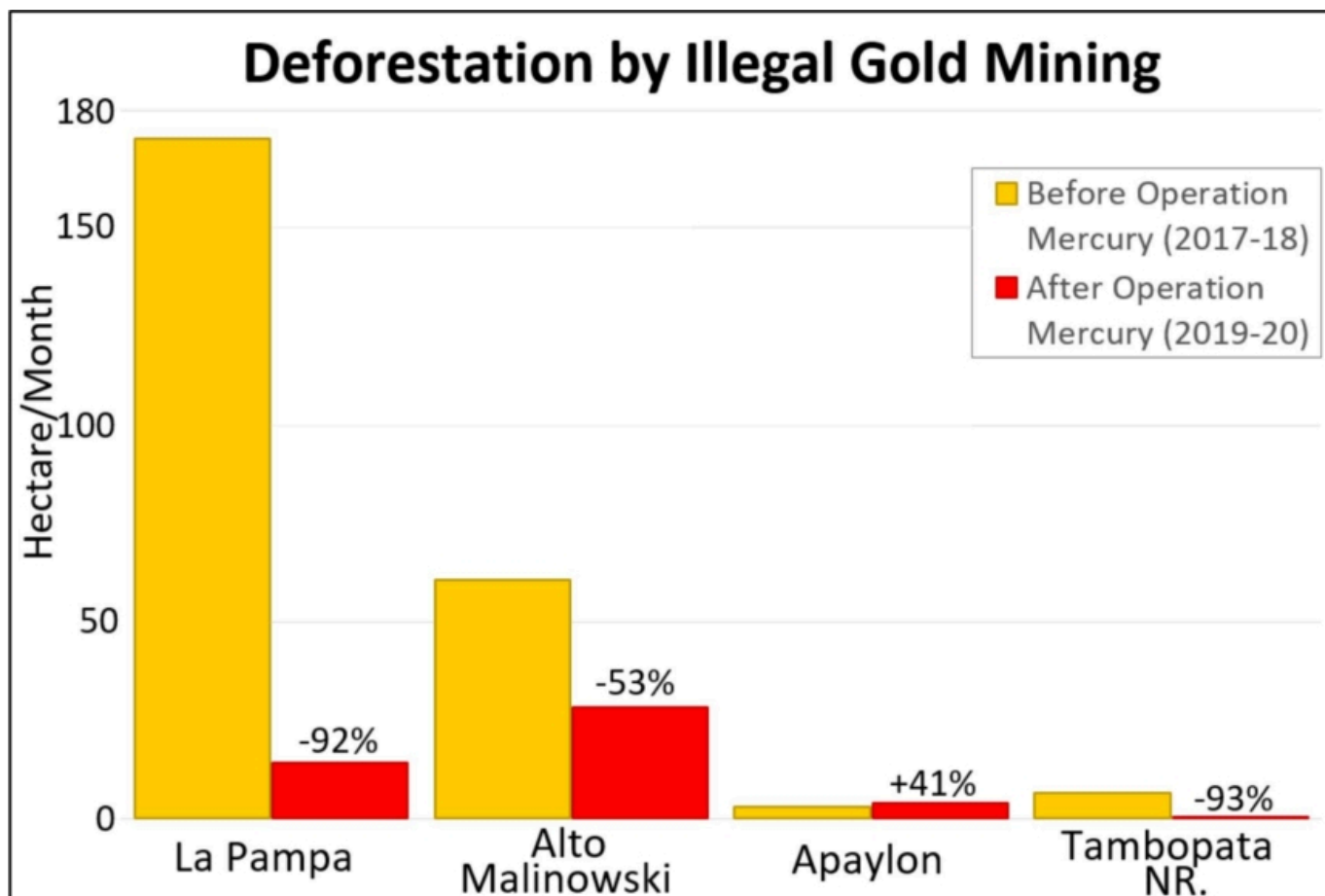
O Mapa Base mostra que o desmatamento da mineração de ouro em La Pampa **diminuiu mais de 90%** após a Operação Mercúrio.

No entanto, a **mineração ilegal de ouro continua** após a Operação Mercury (incluindo durante o estado de emergência do coronavírus), mas em **taxas mais baixas** . Assim, instantâneos atuais podem ser enganosos e o contexto recente é importante.

No Mapa Base, as **setas vermelhas** indicam as áreas com a atividade ilegal mais recente (clique na imagem para ampliar). Veja abaixo para mais detalhes.

Principais Resultados

- O Mapa Base e a Tabela 1 ilustram os seguintes **resultados principais** :
 - Em **La Pampa** , documentamos o desmatamento de mineração de 173 hectares (428 acres) por mês antes da Operação Mercury (janeiro de 2018 – fevereiro de 2019). Após a intervenção, o desmatamento foi reduzido para 14 hectares (36 acres) por mês (março de 2019 – maio de 2020), uma redução **de 92%** .
 - Rio acima, no **Alto Malinowski** , documentamos o desmatamento de mineração de 61 hectares (150 acres) por mês antes da Operação Mercury. Após a intervenção, o desmatamento foi reduzido para 28 hectares (69 acres) por mês, uma redução **de 53%** .
 - Rio abaixo, na área **de Apaylon** , documentamos o desmatamento de mineração de 2,9 hectares (7 acres) por mês, antes da Operação Mercury. Após a intervenção, o desmatamento aumentou para 4 hectares (10 acres) por mês, um **aumento de 41%** . Apaylon é a principal área na zona de amortecimento onde o desmatamento aumentou
 - Dentro da **Reserva Nacional de Tambopata** , documentamos o desmatamento de mineração de 6,5 hectares (16 acres) por mês, antes da Operação Mercury. Após a



(<https://www.maaprogram.org/wp-content/uploads/2020/06/maaproject.org-maap-reduction-of-illegal-gold-mining-in-the-peruvian-amazon-Graph1-Mining-PeruvianAmazon-2017-2020tillMay-v3-Eng.jpg>)

Tabela 1. Desmatamento ilegal de mineração de ouro antes (amarelo) e depois (vermelho) da Operação Mercúrio nas zonas de amortecimento de Madre de Dios. Dados: MAAP.

intervenção, o desmatamento foi reduzido para 0,5 hectares (1,2 acres) por mês, uma **redução de 93 %**.

- No geral, a **mineração ilegal de ouro continua** nas zonas de amortecimento de Madre de Dios, mas em **taxas mais baixas** do que nos dois anos anteriores. Nós documentamos o desmatamento de mineração de ouro de **797 hectares** (1.670 acres) após a Operação Mercury

Em relação à especulação de que a atividade ilegal aumentaria durante a **pandemia do coronavírus**, não documentamos nenhum aumento ou aumento significativo nas zonas de proteção de Madre de Dios.* A mineração ilegal continua, no entanto, documentamos o desmatamento de **80 hectares** (198 acres) durante a quarentena

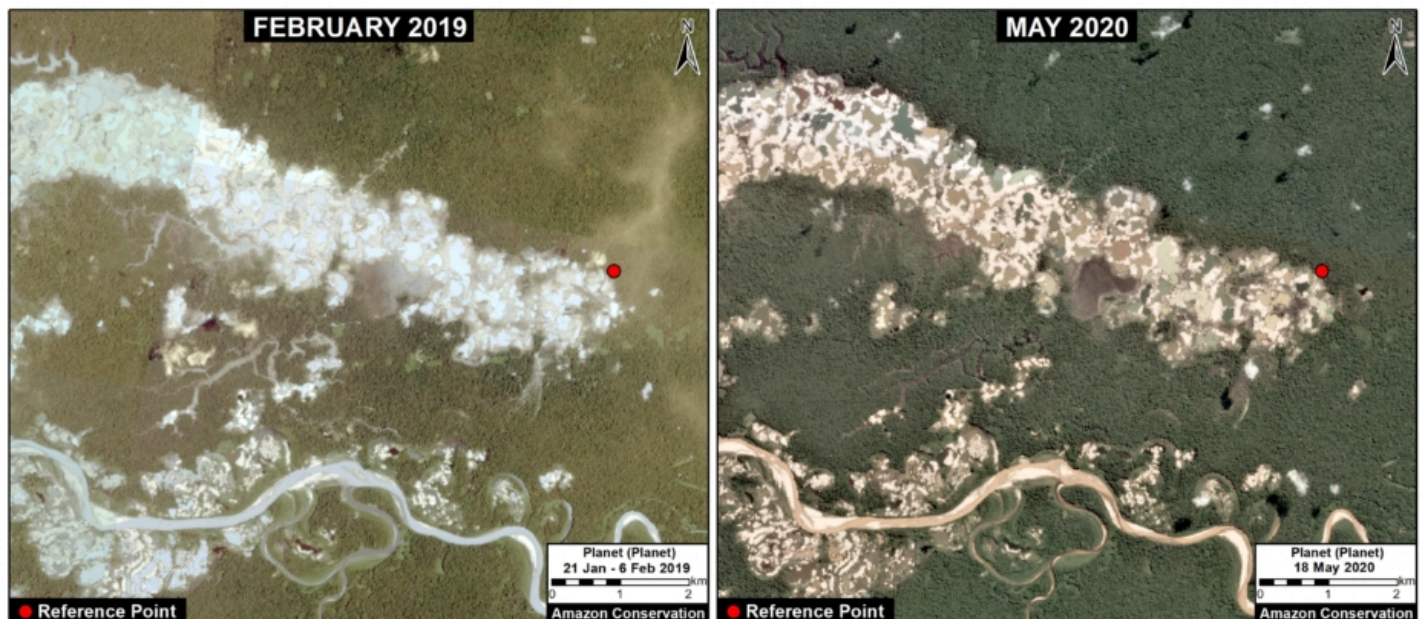
Redução de 90% em La Pampa

As imagens a seguir mostram a grande redução no desmatamento da mineração de ouro em La Pampa após a Operação Mercury. **A imagem 1** mostra o rápido desmatamento antes da Operação Mercury, entre janeiro de 2017 (painel esquerdo) e fevereiro de 2019 (painel direito). **A imagem 2** mostra como o desmatamento diminuiu após a Operação Mercury, entre fevereiro de 2019 (painel esquerdo) e maio de 2020 (painel direito). O **ponto vermelho** representa um ponto de referência entre as imagens.



(<https://www.maaprogram.org/wp-content/uploads/2020/06/maaproject.org-maap-reduction-of-illegal-gold-mining-in-the-peruvian-amazon-Panel1-LaPampa-2017Jan-2019Feb-200dpi-v3-Eng-scaled.jpg>)

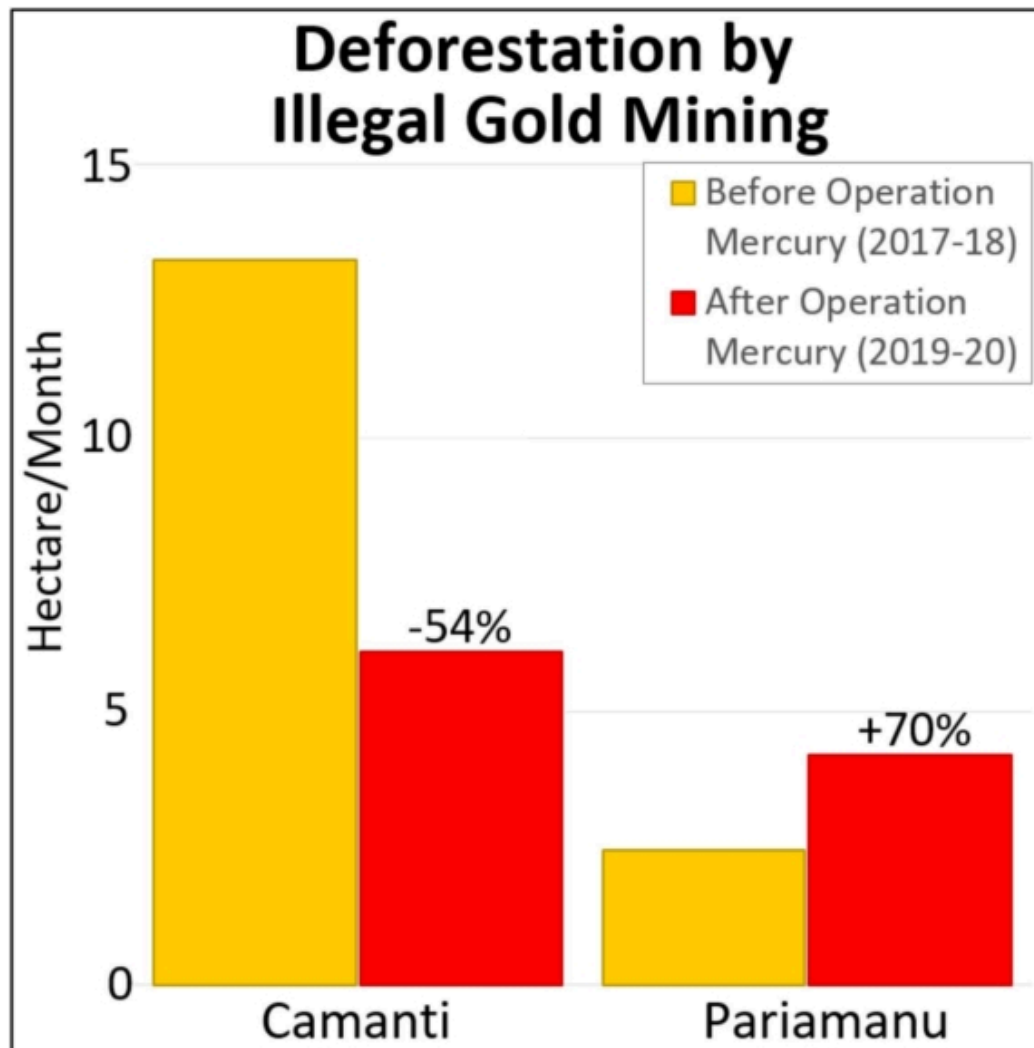
Imagem 1. Desmatamento rápido de mineração de ouro em La Pampa antes da Operação Mercury, entre janeiro de 2017 (painel esquerdo) e fevereiro de 2019 (painel direito). Dados: Planet.



(<https://www.maaprogram.org/wp-content/uploads/2020/06/maaproject.org-maap-reduction-of-illegal-gold-mining-in-the-peruvian-amazon-Panel2-LaPampa-2019Feb-2020May-200dpi-v3-Eng-scaled.jpg>)

Imagem 2. O desmatamento para mineração diminuiu em La Pampa após a Operação Mercury, entre fevereiro de 2019 (painel esquerdo) e maio de 2020 (painel direito). Dados: Planet.

Mineiros deslocados?



(<https://www.maaprogram.org/wp-content/uploads/2020/06/maaproject.org-maap-reduction-of-illegal-gold-mining-in-the-peruvian-amazon-Graph2-Mining-2017-2020tillMay-v2-Eng.jpg>)

Tabela 2. Desmatamento por mineração ilegal de ouro antes (amarelo) e depois (vermelho) da Operação Mercury em duas outras áreas ameaçadas. Dados: MAAP.

- Também houve especulações de que o foco da Operação Mercúrio em La Pampa levaria os mineradores ilegais a se mudarem para outras áreas.* **O Mapa Base 2** mostra duas das áreas mais ameaçadas: Camanti e Pariamanu. Estes são os **principais resultados** para essas duas áreas:

- Em **Camanti** (localizada na zona de amortecimento da Reserva Comunal de Amarakaeri), documentamos o desmatamento da mineração de ouro de 13,3 hectares (33 acres) por mês antes da Operação Mercury. Após a intervenção, o desmatamento foi reduzido para 6,1 hectares (15 acres) por mês, uma **redução de 54 %**.
 - Em **Pariamanu**, documentamos o desmatamento de mineração de 2,5 hectares (6 acres) por mês antes da Operação Mercury. Após a intervenção, aumentou para 4,2 hectares (10 acres) por mês, um aumento **de 70%**.
 - Em resumo, a mineração ilegal de ouro continua nessas duas áreas fora de La Pampa. Nós documentamos o desmatamento de mineração de **175 hectares** (432 acres) após a Operação Mercury (incluindo 22 hectares durante a pandemia). Há algumas evidências de que os mineradores estão sendo deslocados para Pariamanu, mas não houve um aumento em Camanti.
-

(<https://www.maaprogram.org/wp-content/uploads/2020/06/maaproject.org-maap-121-reduction-of-illegal-gold-mining-in-the-peruvian-amazon-BaseMap2-Mining-Complete-250dpi-v4-Eng.jpg>)

Mapa Base 2. Principais áreas de mineração no sul da Amazônia peruana. Clique para ampliar a imagem.

Declaração da Agência Peruana de Áreas Protegidas (SERNANP)

O Serviço Nacional de Áreas Naturais Protegidas pelo Estado (SERNANP) informou-nos o seguinte:

- A atividade de controle e vigilância na Reserva Nacional Tambopata é permanente e as autoridades (SERNANP, Polícia Nacional do Peru, Procuradores Especializados em Assuntos Ambientais e Marinha do Peru) continuam a intervir em todas as atividades de mineração ilegal, mantendo 100%.
- As zonas tampão são espaços que estão sujeitos à intervenção das autoridades da Operação Mercúrio (não do SERNANP). Intervenções e interdições contínuas foram realizadas tanto nas áreas indicadas no relatório, como em Apaylon e Camanti.
- Vale ressaltar que a Operação Mercúrio, durante 2019 e especialmente em 2020 (incluindo o período de quarentena) expandiu suas operações para além de La Pampa, o que explica porque em Camanti os números também foram reduzidos. No segundo semestre de 2020 e em 2021, espera-se que as operações se expandam para outras áreas de Madre de Dios.

*Notas

- A área denominada “corredor de mineração” (ver Mapa Base) não está incluída na análise
- Taxas de desmatamento por mineração (hectares por mês) durante o estado de emergência da pandemia do coronavírus (começando em meados de março): La Pampa 16,3, Alto Malinowski 11,7, Apaylon 3,5, Reserva Nacional de Tambopata 0,4, Camanti 3,8, Pariamanu 4,7
- Especulação na mídia:
Mineiros de La Pampa ameaçam a Reserva Comunal de Amarakaeri (<https://www.servindi.org/actualidad-noticias/08/12/2019/mineros-de-la-pampa-amenazan-la-reserva-comunal-amarakaeri>) Aumento da mineração ilegal durante a quarentena (<https://peru.fzs.org/es/noticias/incremento-de-mineria-ilegal-durante-la-cuarentena/>)

Agradecimentos

Agradecemos a R. Segura, M. Castro, E. Ortiz, M. Silman, ME Gutierrez, S. Novoa, H. Balbuena, M. Allemant e G. Palacios pelos seus comentários úteis sobre este relatório.

Este relatório foi conduzido com assistência técnica da USAID, por meio do projeto Prevent. Prevent é uma iniciativa que, ao longo dos próximos 5 anos, trabalhará com o Governo do Peru, a sociedade civil e o setor privado para prevenir e combater crimes ambientais em Loreto, Ucayali e Madre de Dios, a fim de conservar a Amazônia peruana.

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/2020/05/maaproject.org-maap-reduccion-de-mineria-ilegal-en-la-amazonia-peruana-sur-USAIDLogo-2ColorRGB-Horizontal-RGB-294.png>)

Citação

Finer M, Mamani N (2020) Redução da Mineração Ilegal de Ouro na Amazônia Peruana. MAAP:
