

MAAP #169: Mineração no topo de Yapacana Tepui (Parque Nacional Yapacana, Venezuela)

julho 20, 2022



(<https://www.maaprogram.org/wp-content/uploads/2022/07/maaproject.org-maap-159-mining-on-top-of-yapacana-tepui-yapacana-national-park-venezuela-Map-Location-Tepuy1-200dpi-v4.jpg>)

Figura 1. Mineração ativa no topo do tepui Yapacacan na Amazônia venezuelana. Dados: Planet/NICFI (nível 2), ACA/MAAP,

Tepuis são montanhas deslumbrantes de topo plano encontradas no norte da América do Sul. Elas são consideradas sagradas por grupos indígenas da região; na verdade, a palavra tepui significa “casa dos deuses” em uma língua indígena local. Tepuis também têm altos níveis de endemismo, pois não estão conectados a outras cadeias.

No entanto, documentamos **operações de mineração ativas no topo do tepui Yapacana**, localizado dentro do Parque Nacional Yapacana, na Amazônia venezuelana.

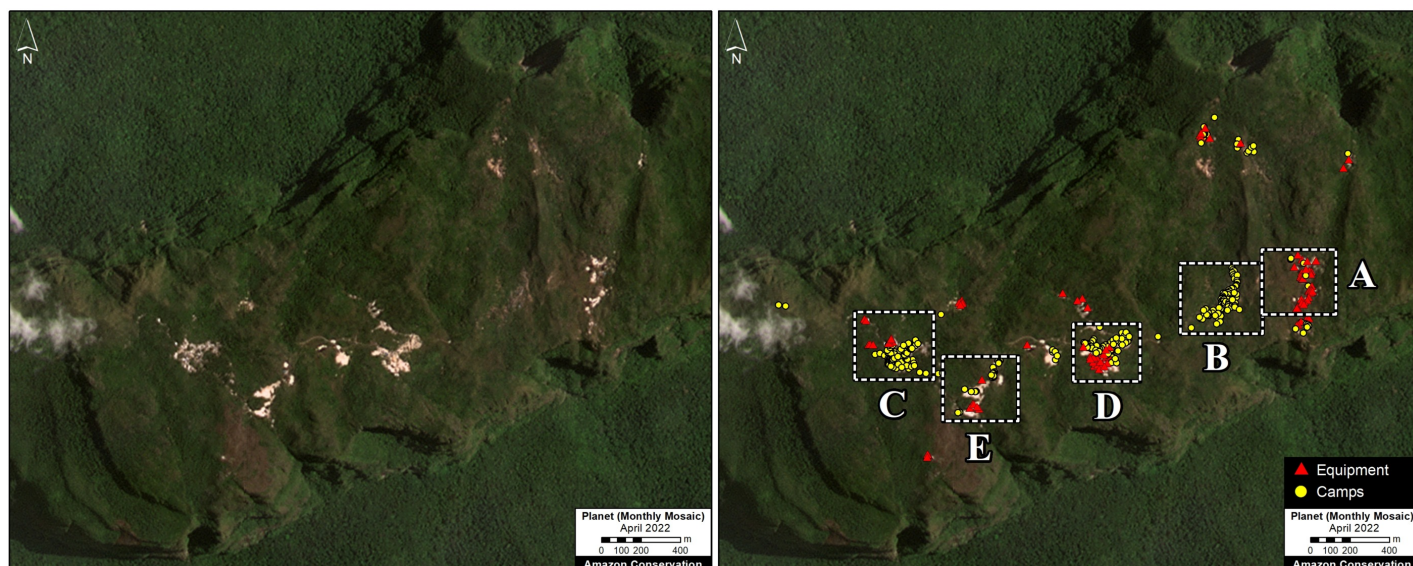
Na **Figura 1** (à direita), observe o tepui Yacapana cercado por operações ativas de mineração de ouro no Parque Nacional Yacapana. Observe também as atividades de mineração no topo do tepui.

Conforme detalhado abaixo, ao analisar imagens de satélite de altíssima resolução (Skysat), encontramos **425 pontos de dados de mineração** (incluindo campos de mineração e maquinário) no topo do tepui, indicando mineração desenfreada neste importante e supostamente protegido sítio biogeográfico.

Observe que isso é um acréscimo aos 8.000 **pontos** de dados de mineração documentados nas terras baixas vizinhas do Parque Nacional Yacapana (consulte MAAP #156 (<https://www.maaprogram.org/2022/mining-yapacana/>)).

Mineração no topo do Yacapana Tepui

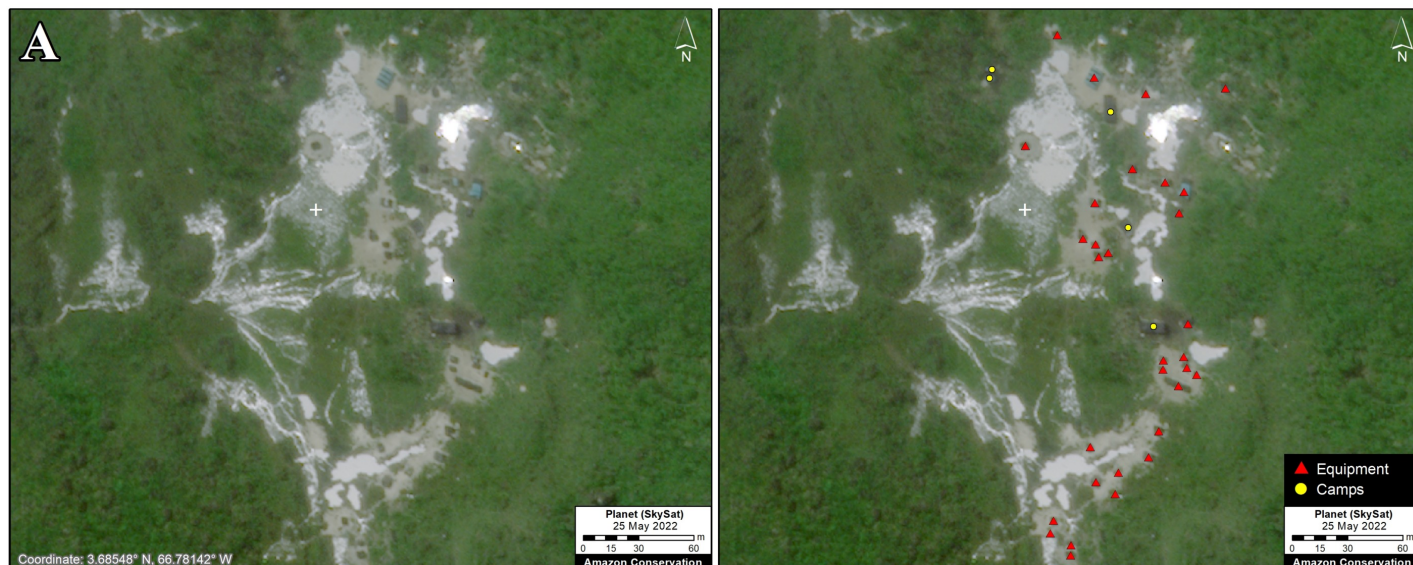
A **Figura 2** serve como nosso mapa base, ampliando e mostrando o topo do tepui sem e com os dados de mineração (painéis esquerdo e direito, respectivamente). Observe como a segunda imagem traz elementos anteriormente “invisíveis” dentro da área geral de mineração: **425 pontos de dados de mineração** (322 acampamentos e 103 peças de equipamento). Mais abaixo estão Zooms AC adicionais para visualizar melhor os acampamentos e equipamentos de mineração com as imagens reais do Skyat. *Clique duas vezes para ampliar totalmente as imagens abaixo.*



(<https://www.maaprogram.org/wp-content/uploads/2022/07/maaproject.org-maap-159-mining-on-top-of-yapacana-tepui-yapacana-national-park-venezuela-Mining-Location-Tepuy1-200dpi-v2.jpg>)

Figura 2. Yacapana tepui sem (painel esquerdo) e com (painel direito) os dados de mineração. Dados: Planet/NICFI (nível 2), ACA/MAAP. Clique duas vezes para ampliar completamente.

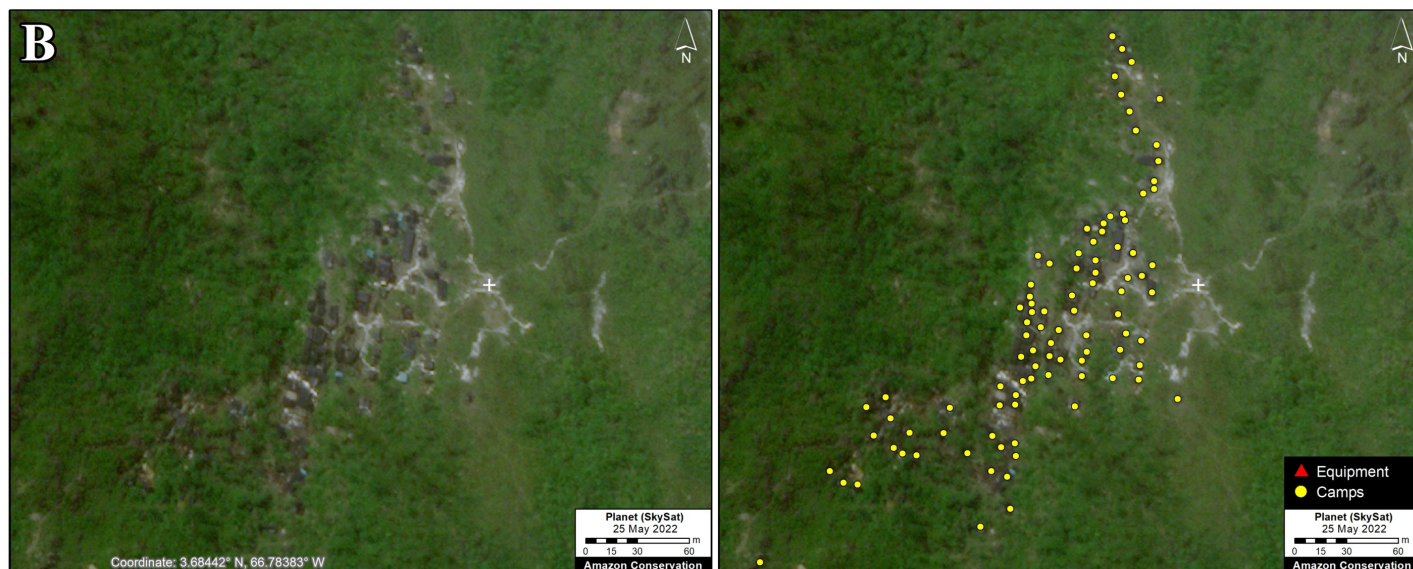
Zoom A



(<https://www.maaprogram.org/wp-content/uploads/2022/06/maaproject.org-maap-159-mining-on-top-of-tepuis-in-yacacana-national-park-venezuela-Panel-A-Tepuis-25May2022-200dpi.jpg>)

Zoom A. Equipamentos de mineração e acampamentos em Yacacana tepui, sem (painel esquerdo) e com (painel direito) os dados de mineração. Dados: Planet, ACA/MAAP. Clique duas vezes para ampliar completamente.

Zoom B



(<https://www.maaprogram.org/wp-content/uploads/2022/06/maaproject.org-maap-159-mining-on-top-of-tepuis-in-yacacana-national-park-venezuela-Panel-B-Tepuis-25May2022-200dpi.jpg>)

Zoom B. Equipamentos de mineração e acampamentos em Yacacana tepui, sem (painel esquerdo) e com (painel direito) os dados de mineração. Dados: Planet, ACA/MAAP. Clique duas vezes para ampliar completamente.

Zoom C



(<https://www.maaprogram.org/wp-content/uploads/2022/07/maaproject.org-maap-159-mining-on-top-of-yacana-tepui-yacana-national-park-venezuela-Panel-C-Tepuis-6Dec2021-200dpi-v2.jpg>)

Zoom C. Equipamentos de mineração e acampamentos em Yacana tepui, sem (painel esquerdo) e com (painel direito) os dados de mineração. Dados: Planet, ACA/MAAP. Clique duas vezes para ampliar completamente.

Zoom D

(<https://www.maaprogram.org/wp-content/uploads/2022/07/maaproject.org-maap-159-mining-on-top-of-yacana-tepui-yacana-national-park-venezuela-Panel-D-Tepuy1-17Jul2022-200dpi.jpg>)

Zoom D. Equipamentos de mineração e acampamentos em Yacana tepui, sem (painel esquerdo) e com (painel direito) os dados de mineração. Dados: Planet, ACA/MAAP. Clique duas vezes para ampliar completamente.

(<https://www.maaprogram.org/wp-content/uploads/2022/07/maaproject.org-maap-159-mining-on-top-of-yapacana-tepui-yapacana-national-park-venezuela-Panel-E-Tepuy1-17Jul2022-200dpi.jpg>)

Zoom E. Equipamentos de mineração e acampamentos em Yapacana tepui, sem (painel esquerdo) e com (painel direito) os dados de mineração. Dados: Planet, ACA/MAAP. Clique duas vezes para ampliar completamente.

Metodologia

Nós encarregamos imagens de satélite Skysat de altíssima resolução (0,5 metros), usando o painel de tarefas da empresa anfitriã Planet, para o tepui Yapacana. Então, analisamos de perto e manualmente essas imagens, documentando tanto os campos de mineração quanto os equipamentos. Pesquisamos exemplos aéreos de áreas de mineração em outros países para melhorar nossas habilidades de identificação.

Reconhecimentos

Agradecemos à organização SOSOrinoco (<https://sosorinoco.org/>) pelas informações e comentários importantes relacionados a este relatório.

Citação

Finer M, Mamani N (2022) Mineração no topo do Yapacana Tepui (Parque Nacional Yapacana, Venezuela). MAAP: 169.

