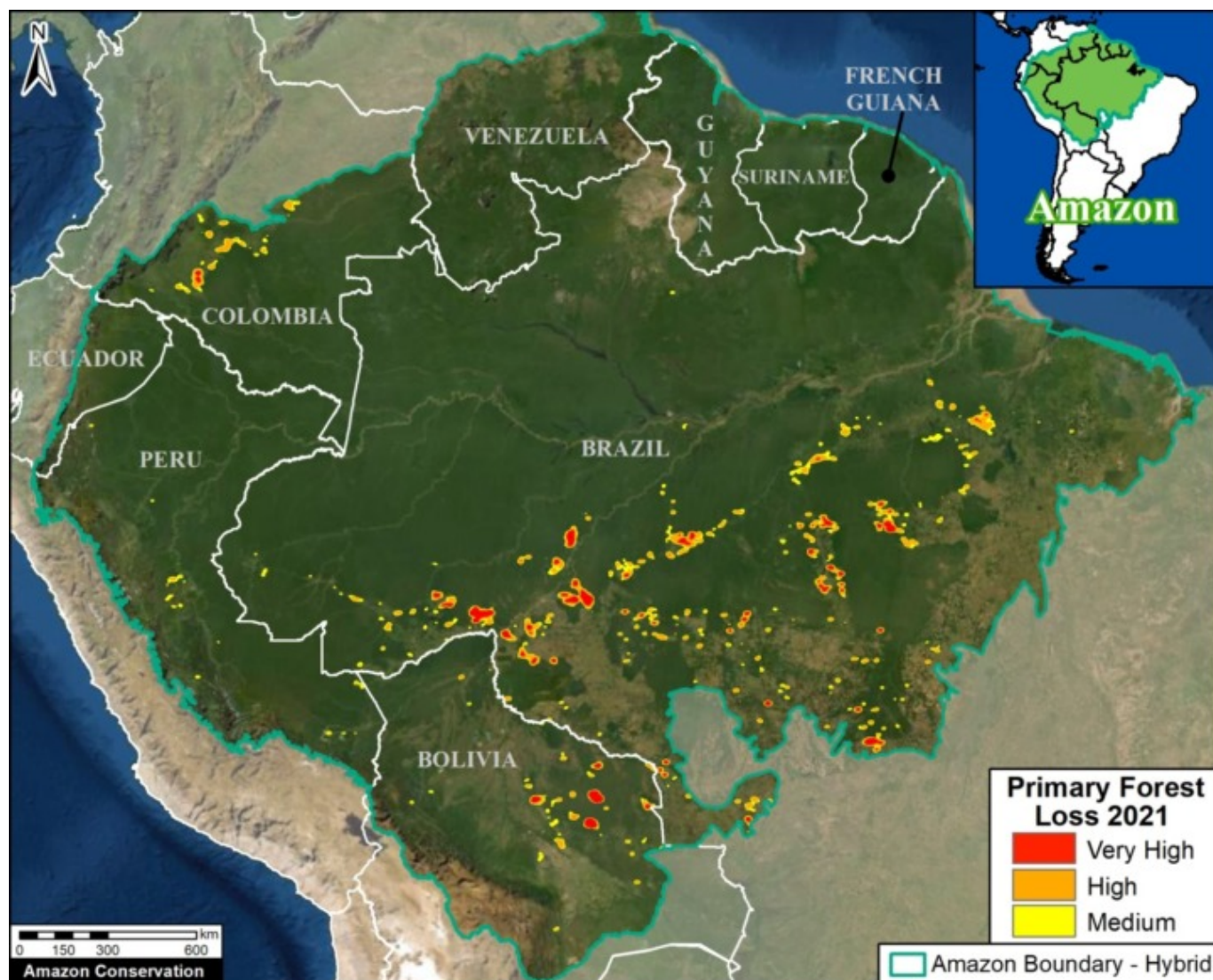


MAAP #153: Pontos críticos de desmatamento na Amazônia 2021

março 17, 2022

Donate



(<https://www.maaprogram.org/wp-content/uploads/2021/03/maaproject.org-maap-153-amazon-deforestation-hotspots-2021-HS-PFL-2021-Amz-Hybrid-GLAD-Medium-High-Alerts-7Mar2022-200dpi-5M-7H-14VH-Eng.jpg>)

Mapa Base da Amazônia. Pontos críticos de desmatamento na Amazônia em 2021 (até 18 de setembro). Dados: UMD/GLAD, ACA/MAAP.

Apresentamos uma primeira olhada nos principais **pontos críticos de desmatamento da Amazônia em 2021.** *

○ **Mapa Base** da Amazônia ilustra várias **descobertas importantes** :

- Estimamos a perda de mais de **1,9 milhões de hectares** (4,8 milhões de acres) de floresta primária nos nove países do bioma Amazônia em 2021.
- Isso corresponde aos dois anos anteriores, elevando o desmatamento total para **6 milhões de hectares** (15 milhões de acres) desde 2019, aproximadamente o tamanho do estado da Virgínia Ocidental.
- Em 2021, a maior parte do desmatamento ocorreu no **Brasil (70%)** , seguido pela Bolívia (14%), Peru (7%) e Colômbia (6%).
- No **Brasil** , os hotspots estão concentrados ao longo das principais redes rodoviárias. Muitas dessas áreas também foram queimadas após o desmatamento.
- Na **Bolívia** , os incêndios mais uma vez impactaram vários ecossistemas importantes, incluindo as florestas secas de Chiquitano.
- No **Peru** , o desmatamento continua a impactar a região central, principalmente devido ao desmatamento em grande escala para uma nova colônia menonita
- Na **Colômbia** , continua havendo um arco de desmatamento que afeta inúmeras áreas protegidas e territórios indígenas.

Abaixo , ampliamos os quatro países com maior desmatamento (Brasil, Bolívia, Peru e Colômbia), com mapas e análises adicionais.

Amazônia brasileira

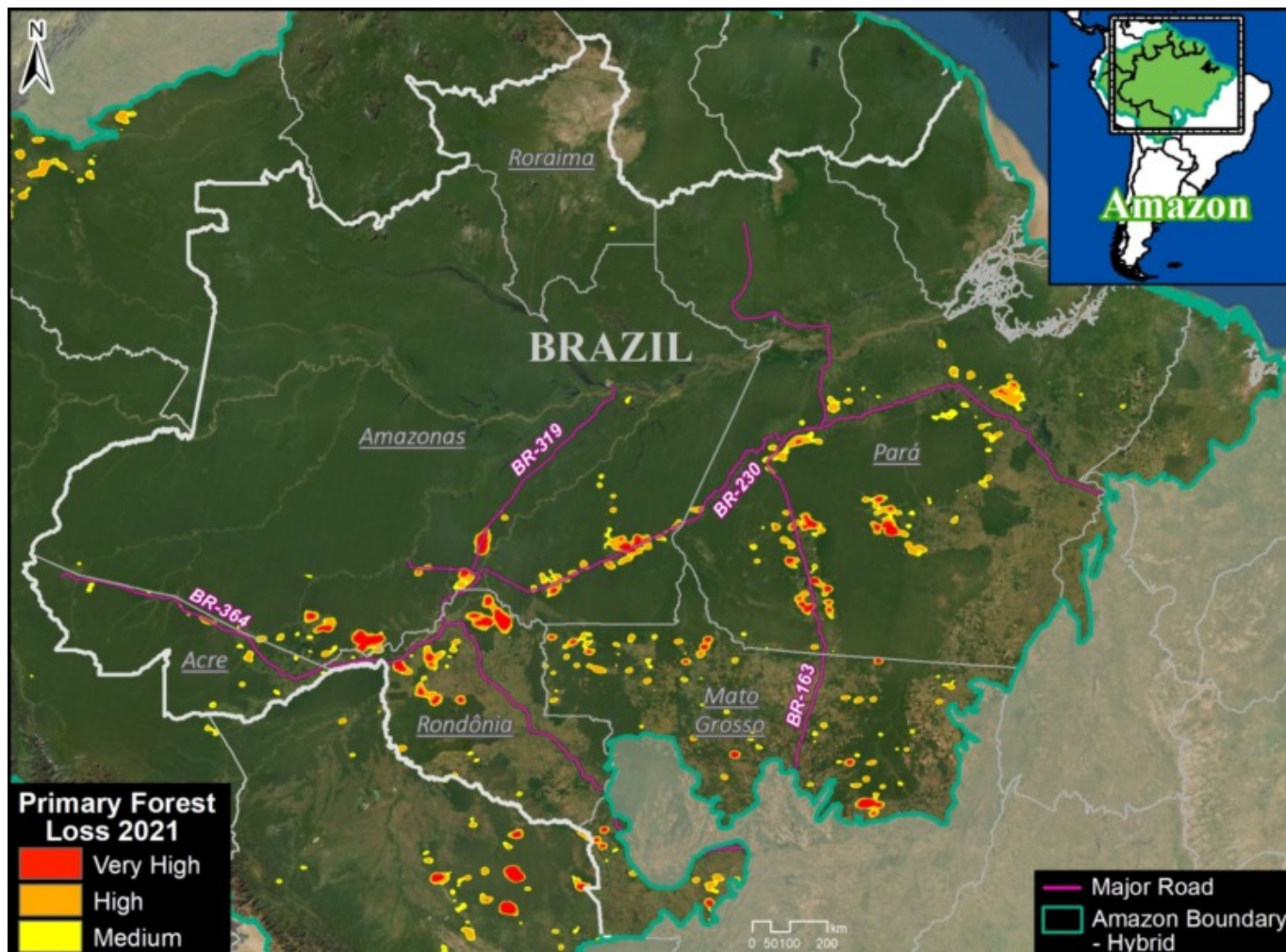
O Mapa Base do Brasil mostra a notável concentração de focos de desmatamento ao longo das principais **rodovias** (especialmente as rodovias 163, 230, 319 e 364) nos estados do Acre, Amazonas, Pará e Rondônia.

Amazônia boliviana

O Mapa Base da Bolívia mostra a concentração de focos de incêndios de **grandes proporções** no bioma de floresta seca de Chiquitano, localizado principalmente no departamento de Santa Cruz, na região sudeste da Amazônia.

Amazônia peruana

O Mapa Base do Peru mostra a concentração do desmatamento na Amazônia central (região de Ucayali).



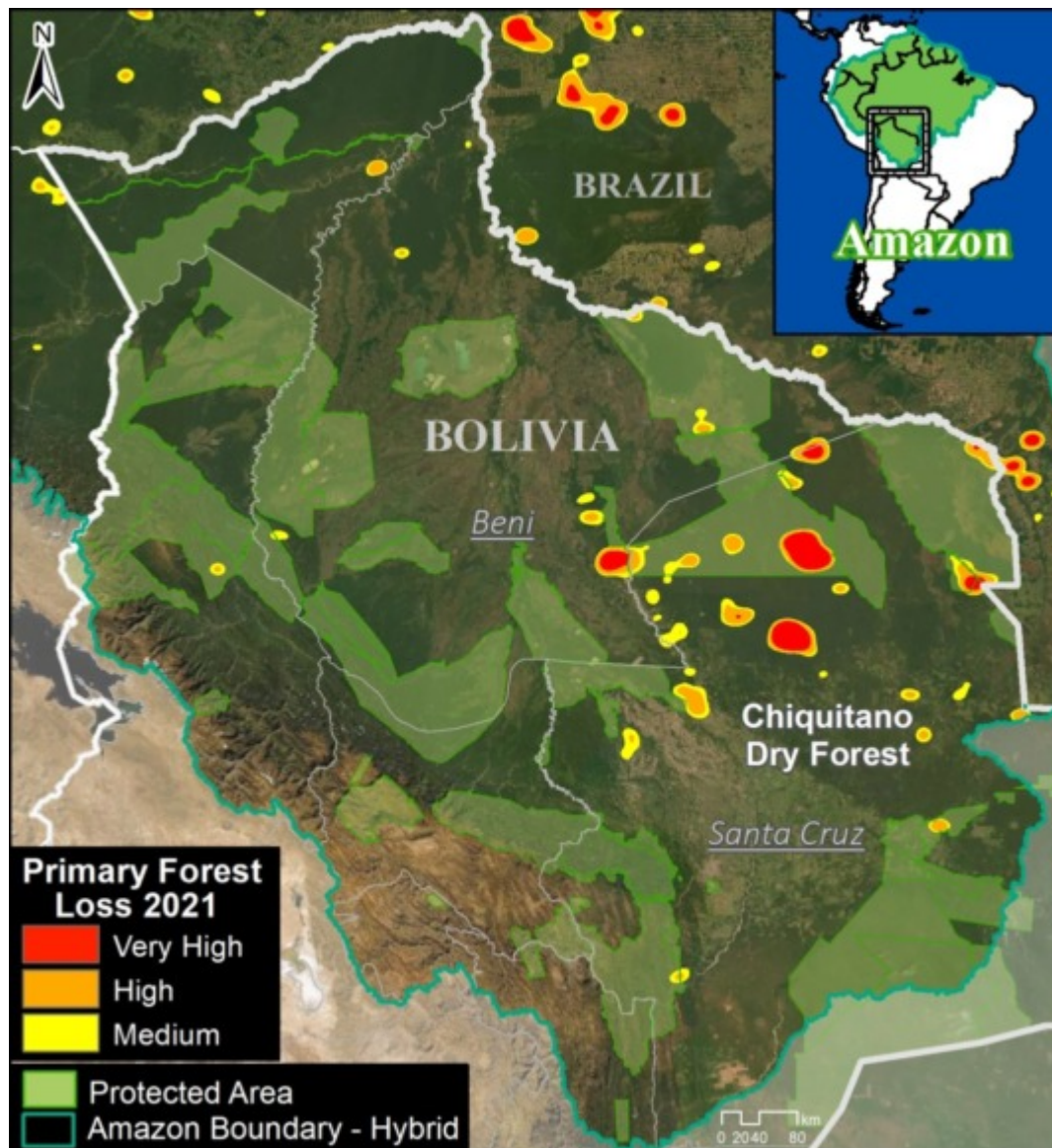
(<https://www.maaprogram.org/wp-content/uploads/2021/03/maaproject.org-maap-153-amazon-deforestation-hotspots-2021-Brazil-Amz-2021-200dpi-v2.jpg>)

Mapa Base do Brasil. Pontos críticos de desmatamento na Amazônia brasileira. Dados: UMD/GLAD, ACA/MAAP.

Destacamos o rápido desmatamento (365 hectares) para uma **nova colônia menonita** em 2021, perto da cidade de Padre Márquez (ver MAAP #149 (https://www.maaprogram.org/2021/mennonites_peru-update/)).

Observe também alguns pontos críticos adicionais no sul (região de Madre de Dios), mas eles são em grande parte devido à expansão da agricultura e não ao motor histórico da mineração de ouro.

De fato, o desmatamento da mineração de ouro foi bastante reduzido devido às ações do governo, mas essa atividade ilegal ainda ameaça diversas áreas importantes e territórios indígenas (MAAP #130 (<https://www.maaprogram.org/2020/gold-mining-peru/>)).



(<https://www.maaprogram.org/wp-content/uploads/2021/03/maaproject.org-maap-153-amazon-deforestation-hotspots-2021-Bolivia-Amz-2021-200dpi.jpg>)

Mapa Base da Bolívia. Pontos críticos de desmatamento na Amazônia boliviana. Dados: UMD/GLAD, ACA/MAAP.

Amazônia Colombiana

Conforme descrito em relatórios anteriores (ver MAAP #120 (https://www.maaprogram.org/2020/colombian_amaz/)), o Mapa Base da Colômbia mostra que continua a haver um “**arco de desmatamento**” na Amazônia noroeste colombiana (departamentos de Caquetá, Meta e Guaviare).

Este arco afeta inúmeras Áreas Protegidas (particularmente os Parques Nacionais Tinigua e Chiribiquete) e Reservas Indígenas (particularmente Yari-Yaguara II e Nukak Maku).



(<https://www.maaprogram.org/wp-content/uploads/2021/03/maaproject.org-maap-153-amazon-deforestation-hotspots-2021-Peru-Amz-2021-200dpi-v2.jpg>)

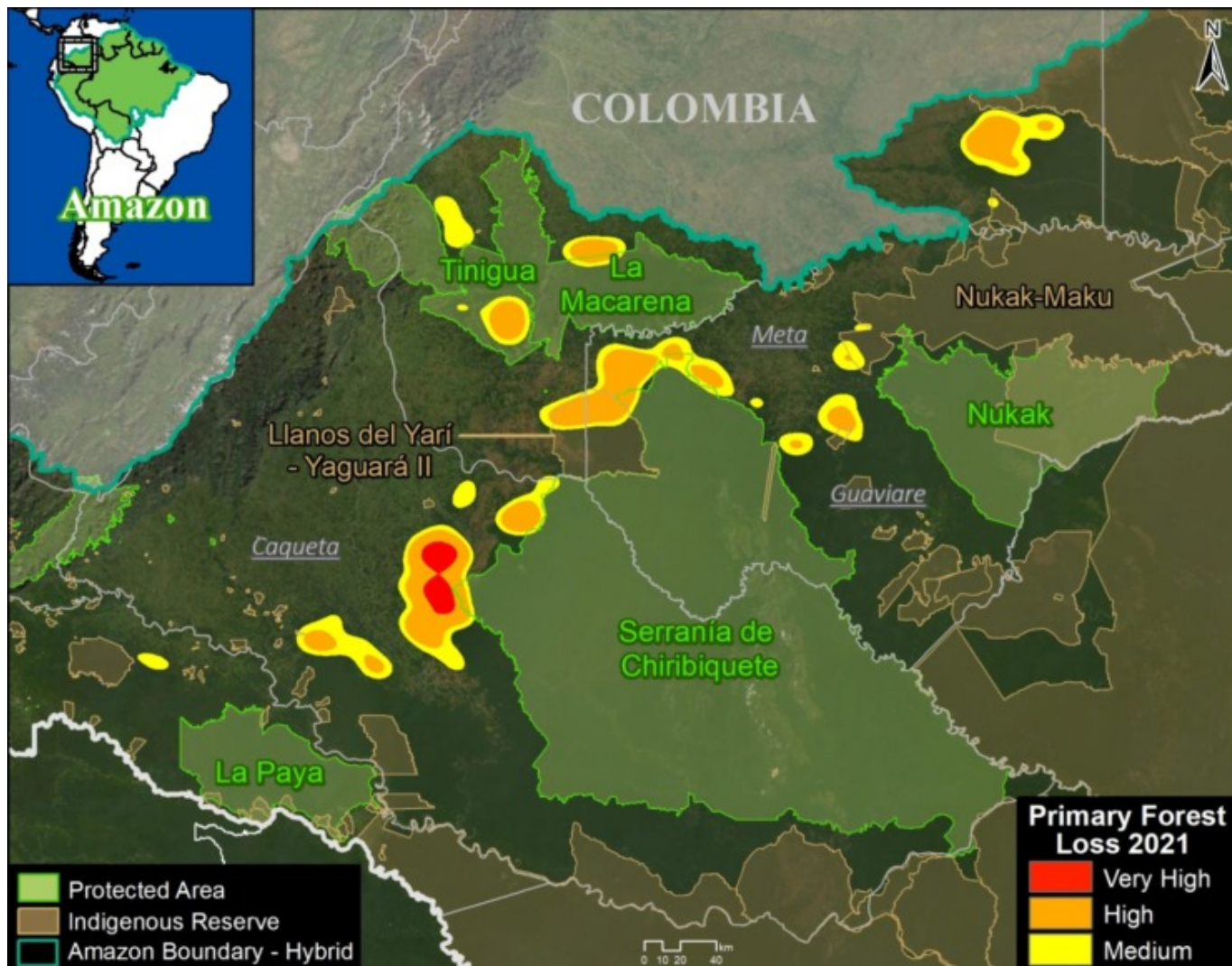
Mapa Base do Peru. Pontos críticos de desmatamento na Amazônia peruana. Dados: UMD/GLAD, ACA/MAAP.

*Notas e Metodologia

A análise foi baseada em alertas de perda de floresta primária com resolução de 10 metros (GLAD+) produzidos pela Universidade de Maryland e também apresentados pela Global Forest Watch. Esses alertas são derivados do satélite Sentinel-2 operado pela Agência Espacial Europeia.

Ressaltamos que esses dados representam uma estimativa preliminar e dados anuais mais definitivos serão divulgados no final do ano.

Também observamos que esses dados incluem perdas florestais causadas por forças naturais e áreas queimadas.



(<https://www.maaprogram.org/wp-content/uploads/2021/03/maaproject.org-maap-153-amazon-deforestation-hotspots-2021-Colombia-Amz-2021-200dpi-v2.jpg>)

Mapa base da Colômbia. Pontos críticos de desmatamento no noroeste da Amazônia colombiana. Dados: UMD/GLAD, ACA/MAAP.

Nossa distribuição geográfica na Amazônia é um híbrido entre o limite biogeográfico (conforme definido pela RAISG) e o limite da bacia hidrográfica, projetado para inclusão máxima.

Para identificar os hotspots de desmatamento, conduzimos uma estimativa de densidade kernel. Esse tipo de análise calcula a magnitude por unidade de área de um fenômeno específico, nesse caso, a perda de cobertura florestal. Conduzimos essa análise usando a ferramenta Kernel Density do Spatial Analyst Tool Box do ArcGIS. Usamos os seguintes parâmetros:

Raio de busca: 15.000 unidades de camada (metros)

Função de densidade do kernel: Função do kernel quártico

Tamanho da célula no mapa: 200 x 200 metros (4 hectares)

Todo o resto foi deixado na configuração padrão.

Para o Mapa Base, usamos os seguintes percentuais de concentração: Médio: 5-7%; Alto: 7-14%; Muito Alto: >14%.

Reconhecimentos

Este trabalho foi apoiado pela NORAD (Agência Norueguesa para Cooperação para o Desenvolvimento) e pelo ICFC (Fundo Internacional de Conservação do Canadá).



(<https://www.maaprogram.org/wp-content/uploads/2021/04/maaproject.org-norad-icfc-maap-notext.png>)

Citação

Finer M, Mamani N, Spore J (2022) Pontos críticos de desmatamento na Amazônia 2021. MAAP: 153.
