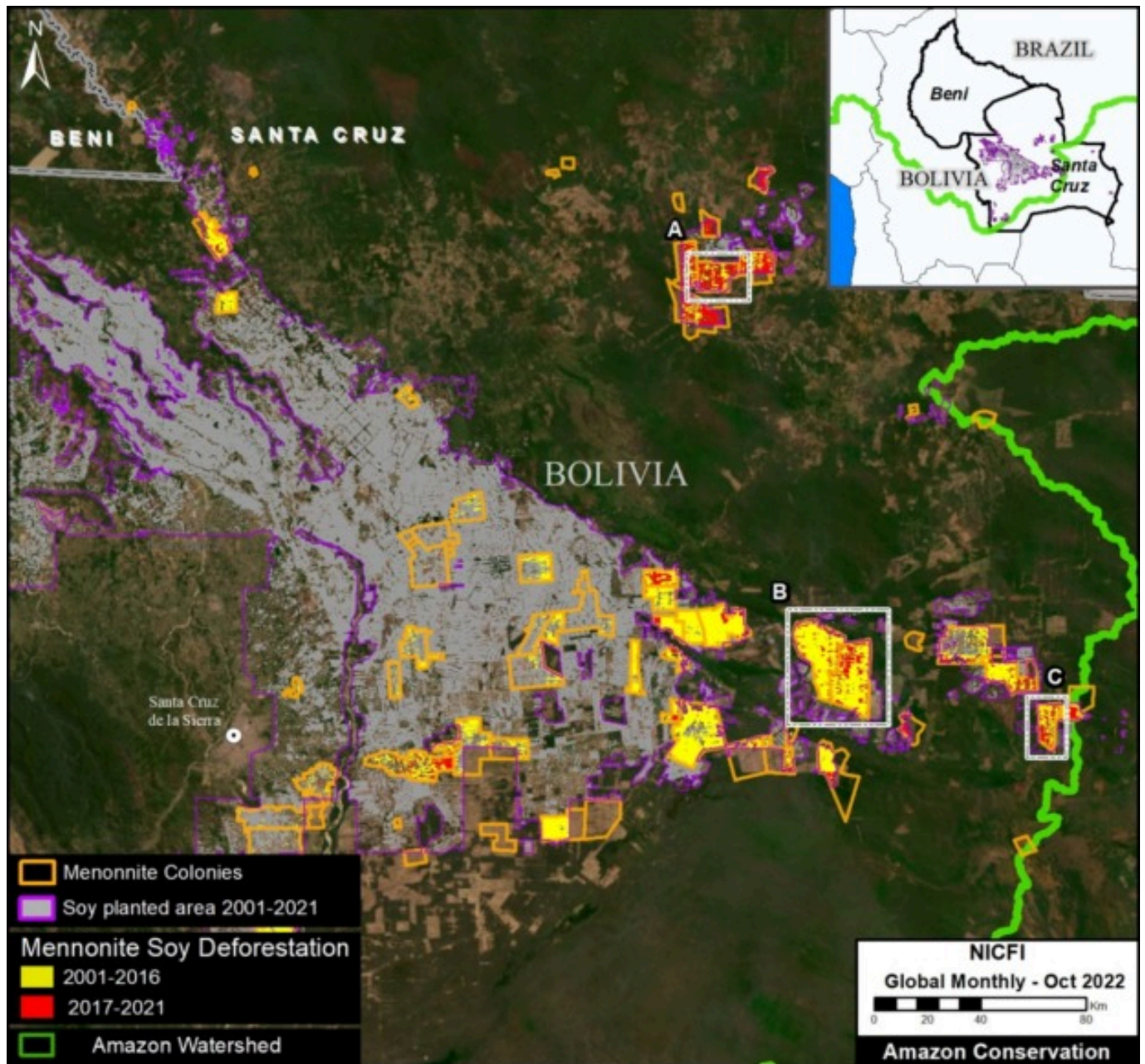


MAAP #180: Menonitas e o desmatamento da soja na Amazônia boliviana

fevereiro 15, 2023

Donate



(<https://www.maaprogram.org/wp-content/uploads/2023/02/maaproject.org-maap-xyx-menonites-am-soy-deforestation-in-the-bolivian-amazon-BolSoyMeno-Defor->

Franklin W. donated \$50 🍷

to Fighting Amazon Fires

🇺🇸 Pennington, United States

Donate

itas na Amazônia boliviana.

Continuamos com a segunda parte da nossa série sobre **o desmatamento da soja na Amazônia boliviana**.

Na primeira parte, veja **MAAP #179** (<https://www.maaprogram.org/2023/soy-bolivia-amazon/>), documentamos o desmatamento massivo causado pela soja de 904.518 hectares (2,2 milhões de acres) entre 2001 e 2021 na Amazônia boliviana.

Durante este período, um grande número de **colônias menonitas** baseadas na agricultura foram estabelecidas na Amazônia meridional boliviana, ajudando a impulsionar o aumento da expansão da soja na região. 1,2

Aqui, incorporamos dados de localização de colônias para estimar o papel das colônias menonitas nesse desmatamento de soja.

Em resumo, descobrimos que os menonitas causaram um terço (33%) do desmatamento de soja na Amazônia boliviana nos últimos 5 anos (ver **Mapa Base**).

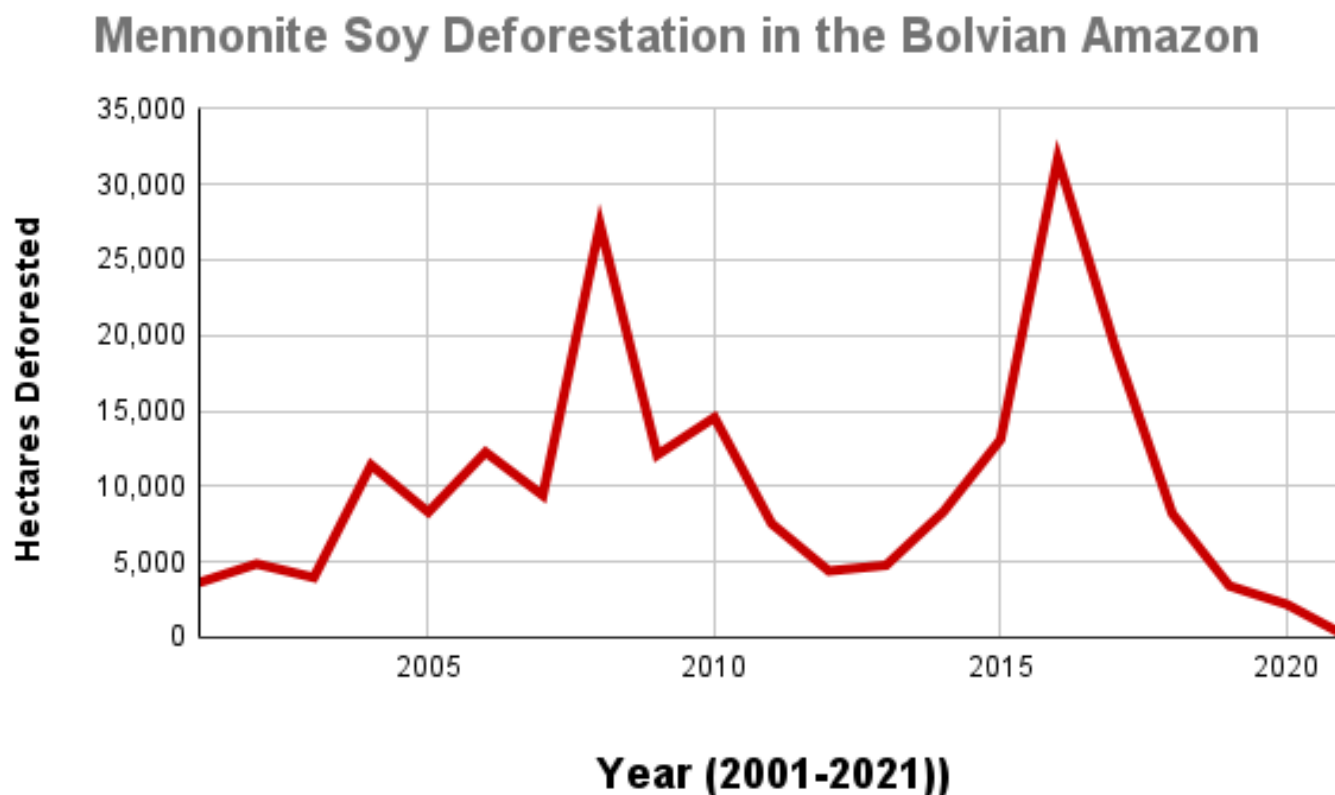
No geral, os menonitas causaram quase um quarto (23%) do desmatamento total de soja nos últimos 20 anos (210.980 hectares, ou 521.344 acres).

Menonitas e o desmatamento da soja na Amazônia boliviana

Estimamos que as colônias menonitas causaram o desmatamento de **210.980 hectares** (521.344 acres) para expansão da soja na Amazônia boliviana entre 2001 e 2021 (ver **Mapa Base**). Isso representa **23%** do desmatamento total da soja na Bolívia nos últimos 20 anos.

Esse desmatamento de soja impulsionado pelos menonitas atingiu o pico em 2016 (31.728 hectares), após um pico anterior em 2008 (veja o Gráfico 1). Em geral, observe-se que o desmatamento de soja menonita tem sido relativamente alto (>2.000 hectares) todos os anos de 2001 a 2020.

Concentrando-se apenas nos últimos cinco anos (2017-21), os menonitas desmataram 33.234 hectares (82.123 acres). Isso representa um aumento de **33%** do desmatamento total de soja durante esse período.

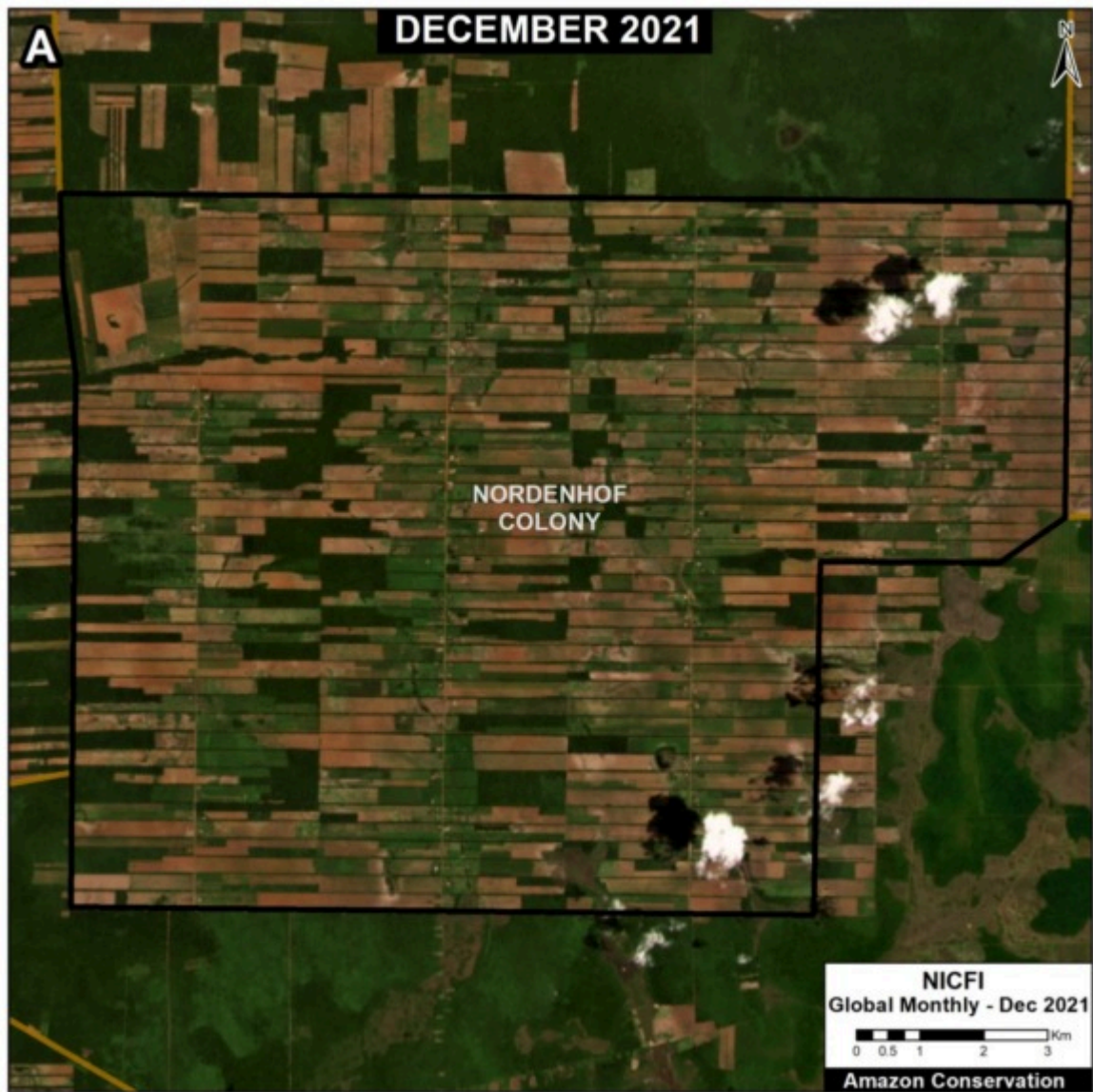


(<https://www.maaprogram.org/wp-content/uploads/2023/02/maaproject.org-maap-xyx-mennonites-amp-soy-deforestation-in-the-bolivian-amazon-Mennonite-Soy-Deforestation-in-the-Bolivian-Amazon.png>)

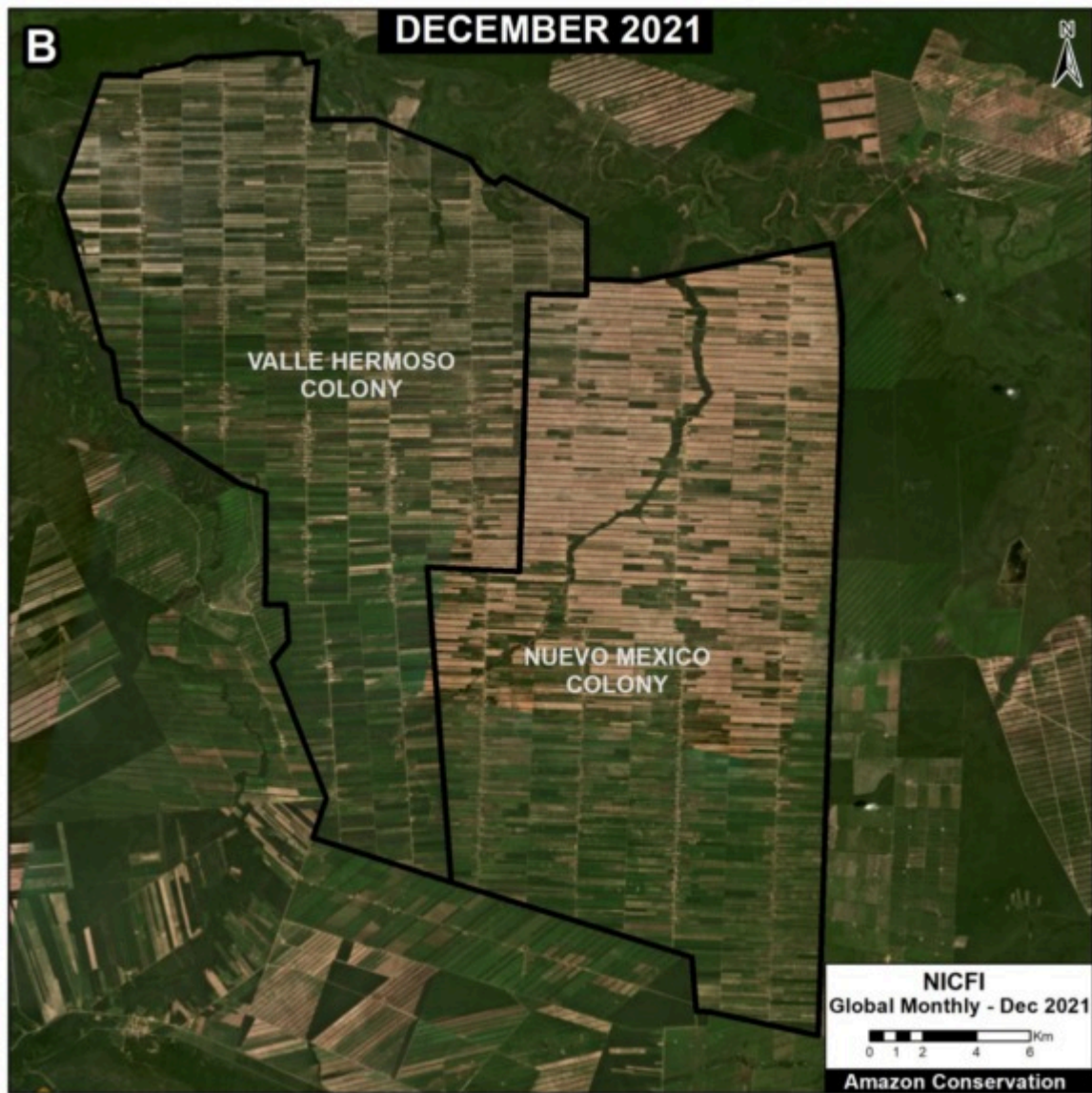
Gráfico 1. Desmatamento de soja causado por menonitas na Amazônia boliviana, 2001-2021.

Imagens de satélite de colônias menonitas na Amazônia boliviana

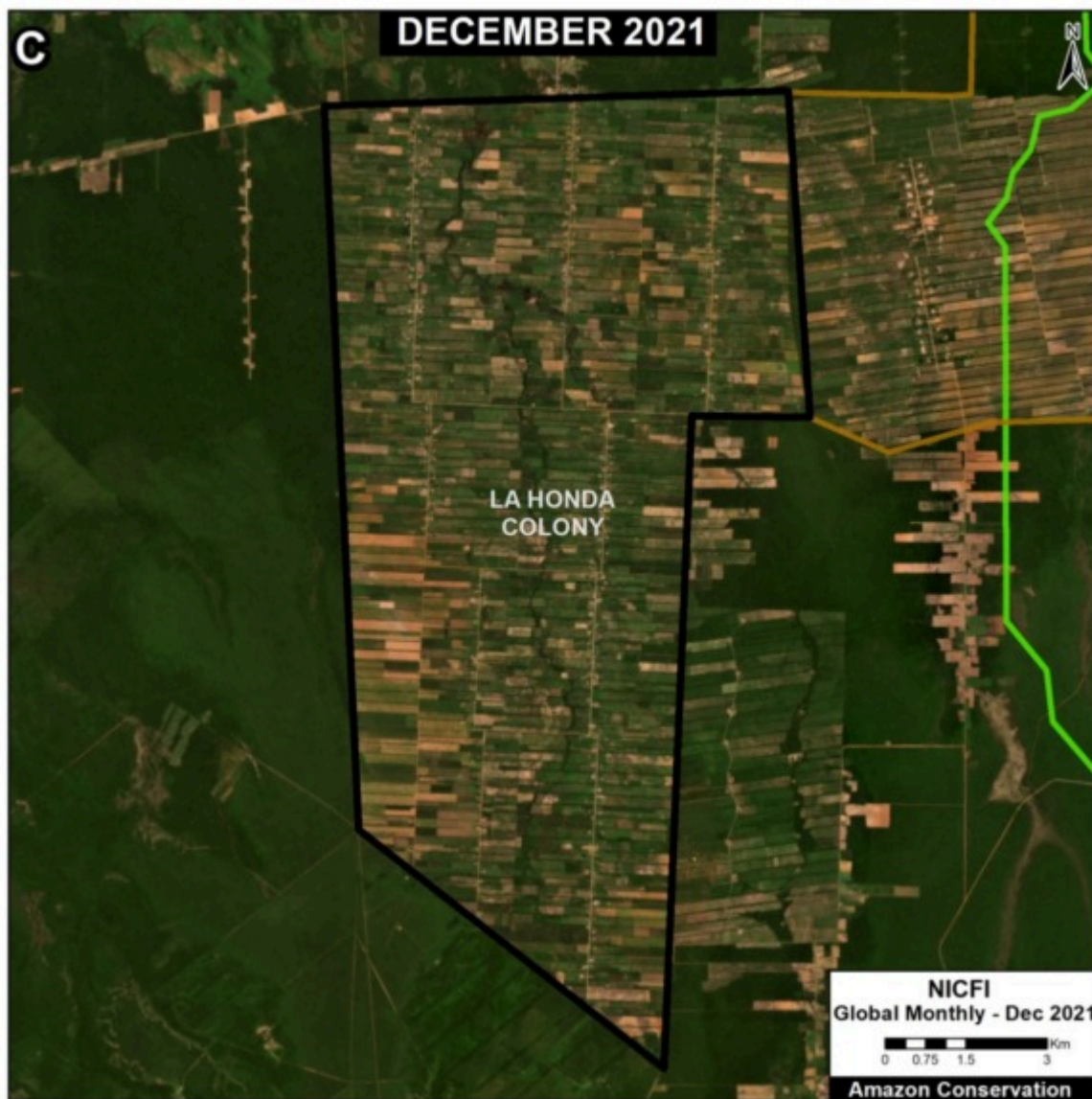
Apresentamos uma série de imagens de satélite recentes mostrando exemplos de colônias menonitas na Amazônia boliviana. Veja o Mapa Base acima para a localização dos três zooms (AC). Observe que eles são compostos de parcelas agrícolas altamente organizadas e conectadas que foram criadas após eventos de desmatamento nos últimos 20 anos.



(<https://www.maaprogram.org/wp-content/uploads/2023/02/maaproject.org-maap-xyx-mennonites-amp-soy-deforestation-in-the-bolivian-amazon-Soy-zoomA-2021-V2.jpg>)



(<https://www.maaprogram.org/wp-content/uploads/2023/02/maaproject.org-maap-xyx-mennonites-amp-soy-deforestation-in-the-bolivian-amazon-Soy-zoomB-2021-V2.jpg>)



(<https://www.maaprogram.org/wp-content/uploads/2023/02/maaproject.org-maap-xyx-mennonites-amp-soy-deforestation-in-the-bolivian-amazon-Soy-zoomC-2021-V2.jpg>)

Metodologia

Para esta série de relatórios, empregamos uma metodologia de três partes.

Primeiro, mapeamos a “área plantada de soja” de 2001 a 2021 com base nos dados de Song et al 2021. Esses dados estão disponíveis no site GLAD da Universidade de Maryland “Mapeamento e monitoramento de culturas de commodities na América do Sul (<https://glad.umd.edu/projects/commodity-crop-mapping-and-monitoring-south-america>)”.

3

Em segundo lugar, além da área plantada de soja mencionada acima, mapeamos a perda florestal de 2001 a 2021, também com base em dados da Universidade de Maryland. 4 Isso serviu como nossa estimativa do desmatamento causado pela soja.

Terceiro, além da área plantada de soja mencionada acima, incorporamos um conjunto de dados adicional de um estudo recente sobre a expansão de colônias menonitas na América Latina. 1 Dados espaciais deste estudo disponíveis aqui (<https://borealisdata.ca/dataverse/lendev>) . Em seguida, estimamos a perda florestal para essas áreas selecionadas de soja menonita.

Referências

- 1 Yann le Polain de Waroux, Janice Neumann, Anna O'Driscoll e Kerstin Schreiber (2021) Pioneiros piedosos: a expansão das colônias menonitas na América Latina, *Journal of Land Use Science*, 16:1, 1-17, DOI: 10.1080/1747423X.2020.1855266 (<https://doi.org/10.1080/1747423X.2020.1855266>)
- 2 Nobbs-Thiessen, B. (2020). *Paisagem da migração* . The University of North Carolina Press.
- 3 Song, XP, MC Hansen, P. Potapov, B. Adusei, J. Pickering, M. Adami, A. Lima, V. Zalles, SV Stehman, DM Di Bella, CM Cecilia, EJ Copati, LB Fernandes, A. Hernandez-Serna, SM Jantz, AH Pickens, S. Turubanova e A. Tyukavina. 2021. Grande expansão da soja na América do Sul desde 2000 e implicações para a conservação.
- 4 Hansen, MC, PV Potapov, R. Moore, M. Hancher, SA Turubanova, A. Tyukavina, D. Thau, SV Stehman, SJ Goetz, TR Loveland, A. Kommareddy, A. Egorov, L. Chini, CO Justice e JRG Townshend. 2013. “Mapas globais de alta resolução da mudança da cobertura florestal do século XXI.” *Science* 342 (15 de novembro): 850–53. Dados disponíveis em: earthenginepartners.appspot.com/science-2013-global-forest.

Reconhecimentos

Esses relatórios fazem parte de uma série focada na Amazônia boliviana por meio de uma colaboração estratégica entre as organizações irmãs **Amazon Conservation in Bolivia (ACEAA)** e **Amazon Conservation in the US**.

Citação

Finer M, Ariñez A (2023) Menonitas e desmatamento de soja na Amazônia boliviana. MAAP #179.
