

MAAP #95: Linha de base do óleo de palma para a Amazônia peruana

novembro 12, 2018

Donate



(https://www.maaprogram.org/wp-content/uploads/2018/10/Map_HighResolution_500dpi.jpg)

Imagem de satélite de alta resolução de plantação de óleo de palma na Amazônia peruana. Imagens: DigitalGlobe. Clique para ampliar.

Em relatórios anteriores, documentamos que **o óleo de palma** é um dos motores do desmatamento na Amazônia peruana (MAAP #41 (<https://www.maaprogram.org/2016/plantations-pucallpa/>) , #48 (<https://www.maaprogram.org/2016/oil-palm-tocache/>)). No entanto, a extensão total do impacto do desmatamento desse setor não é bem conhecida.

Um estudo recém-publicado (<http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/aae540/meta>) avaliou os impactos e riscos do desmatamento impostos pela expansão do óleo de palma na Amazônia peruana. Aqui, revisamos algumas das principais descobertas.

Primeiro, apresentamos um **Mapa Base** de óleo de palma na Amazônia peruana, destacando as plantações que causaram desmatamento recente. Em seguida, mostramos dois **zooms** das áreas mais importantes de óleo de palma, localizadas na Amazônia central e norte peruana, respectivamente.

Em resumo, documentamos mais de **86.600 hectares** (214.000 acres) de óleo de palma, dos quais confirmamos o desmatamento de pelo menos **31.500 hectares** para novas plantações (equivalente a quase 59.000 campos de futebol americano).

Em outras palavras, sim, o dendê causa desmatamento na Amazônia, mas não tanto quanto na Ásia.



(https://www.maaprogram.org/wp-content/uploads/2018/10/2MapaBase_PalmaAceitera_ConSinBosque.jpg)

Mapa Base

Uma análise detalhada de imagens de satélite de alta resolução (DigitalGlobe e Planet) revelou que as plantações de dendezeiros agora cobrem **86.623 hectares** (214.050 acres) na Amazônia peruana (veja o Mapa Base).

No **Mapa Base**, tanto o amarelo quanto o vermelho indicam as plantações de dendezeiros documentadas, com o **vermelho** correspondendo àquelas que causaram o desmatamento.

As plantações estão concentradas na Amazônia central e norte peruana (regiões de Ucayali, San Martín, Huánuco e Loreto).

Desmatamento

No Mapa Base, como observado acima, o **vermelho** indica plantações de dendezeiros que causaram desmatamento desde 2000.

Uma análise de séries temporais de imagens de satélite revelou que o dendê levou diretamente ao desmatamento de pelo menos **31.500 hectares** (77.838 acres) desde 2000.

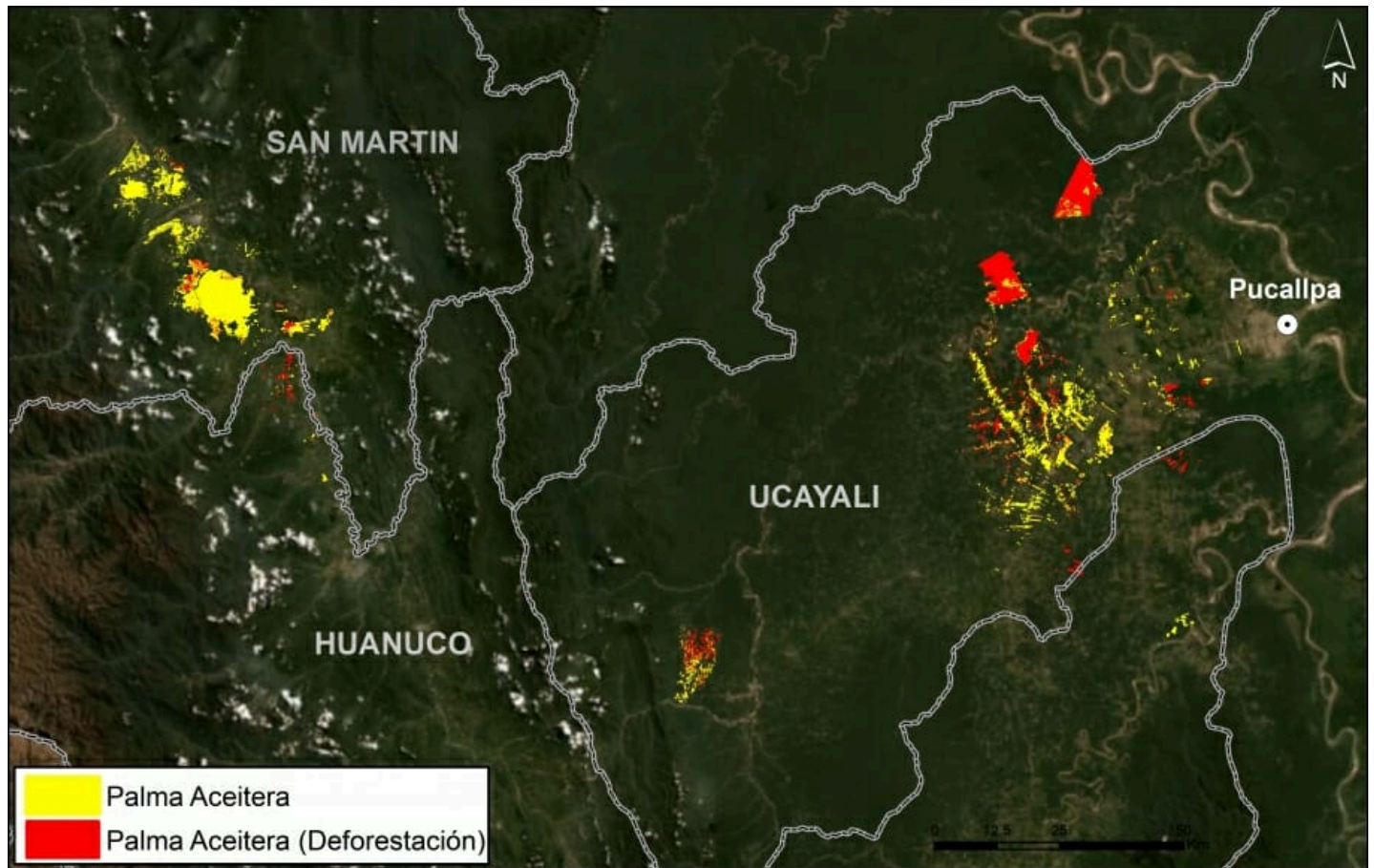
Esta análise é oportuna porque a Junta Nacional do Óleo de Palma do Peru (Junpalma) anunciou recentemente que “os produtores estabeleceram como meta atingir **250.000 hectares** de plantações de óleo de palma até 2019, a fim de cobrir todo o mercado nacional” (Fonte: Gestion (<https://gestion.pe/economia/junpalma-proyecta-alcanzar-250-mil-hectareas-palma-aceitera-2019-232324>)).

Por exemplo, é importante notar que a empresa peruana Grupo Palmas propôs há alguns anos quatro novas plantações que causariam o desmatamento de 23.000 hectares de floresta primária (ver MAAP #64 (https://www.maaprogram.org/2017/good_news/)).

Esclarecimento: É importante notar que, conforme indicado no MAAP #64 (https://www.maaprogram.org/2017/good_news/) (caso C), uma das notícias mais positivas em 2017 foi que essas 4 plantações de óleo de palma em larga escala foram interrompidas antes que qualquer evento de desmatamento ocorresse. O Grupo Palmas agora está trabalhando em direção a uma cadeia de valor de desmatamento zero e tem uma nova política de sustentabilidade, conforme indicado naquela análise.

Zoom Amazônia Central Peruana

A Imagem 1 mostra um zoom das plantações de óleo de palma na Amazônia central peruana. O mais notável é o desmatamento para duas plantações de óleo de palma em larga escala perto de Pucallpa (MAAP #41 (<https://www.maaprogram.org/2016/plantations-pucallpa/>)). Também descrevemos o crescente desmatamento de óleo de palma no norte de Huanuco (MAAP #48 (<https://www.maaprogram.org/2016/oil-palm-tocache/>)).

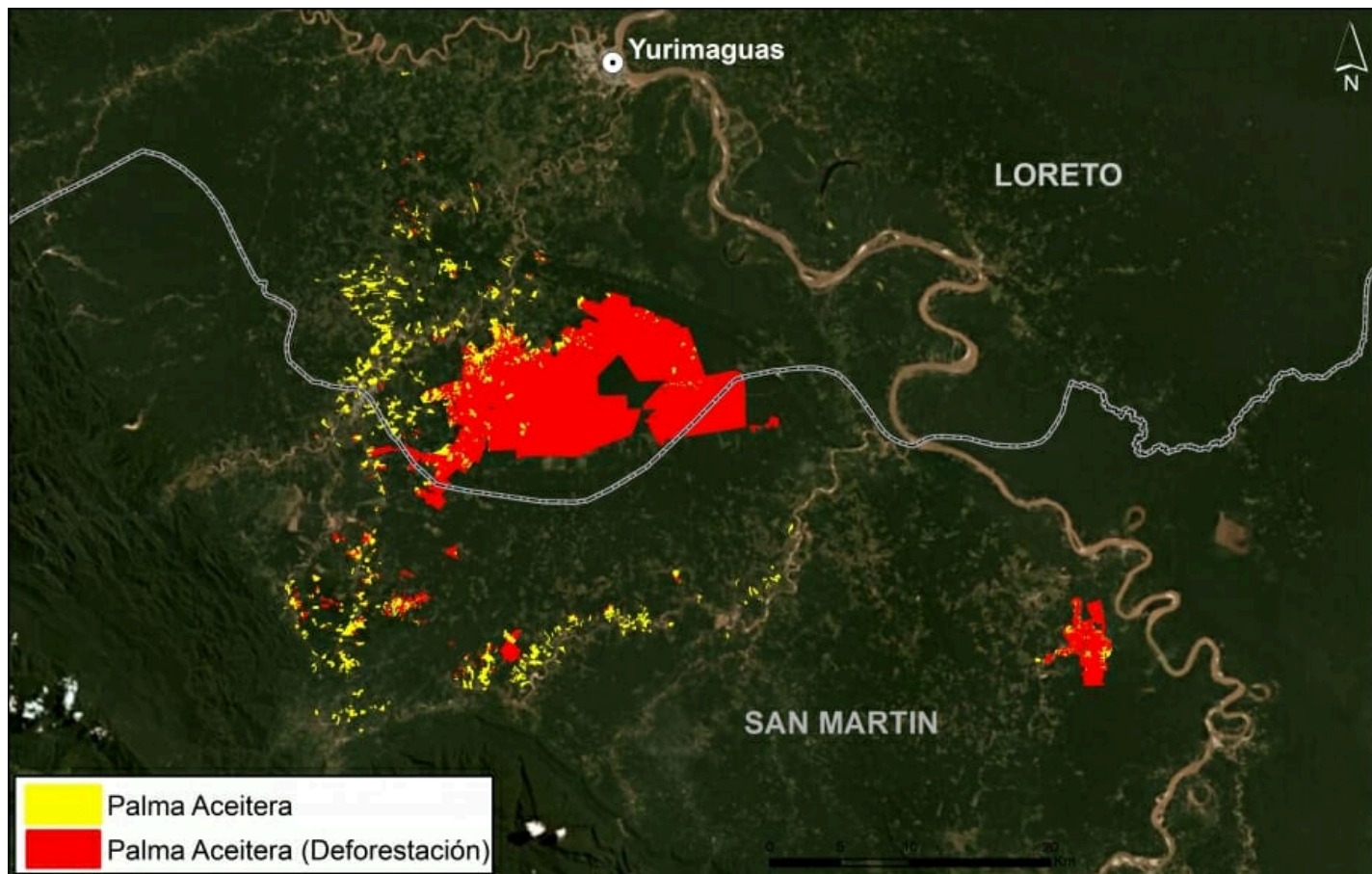


(https://www.maaprogram.org/wp-content/uploads/2018/10/MapaZoom1_PalmaAceitera_UcaSanMartinHuanuc.jpg)

Imagem 1. Palmeira de óleo na Amazônia peruana central. Dados: MAAP, Vijay et al 2018, Planet

Zoom Amazônia do Norte do Peru

A Imagem 2 mostra um zoom das plantações de óleo de palma na Amazônia peruana do norte. O mais notável é o desmatamento para plantações de óleo de palma em larga escala ao longo da fronteira Loreto-San Martín (MAAP #16 (<https://www.maaprogram.org/2015/image16-shanusi/>)). Mais recentemente, também descrevemos o novo desmatamento de óleo de palma em larga escala em San Martín (MAAP #92 (<https://www.maaprogram.org/2018/newthreats-2/>)).



(https://www.maaprogram.org/wp-content/uploads/2018/10/MapaZoom2_PalmaAceitera_Loreto-SanMartin.jpg)

Imagem 2. Palmeira de óleo na Amazônia peruana do norte. Dados: MAAP, Vijay et al 2018, Planet

Metodologia

Vijay et al (2018) identificaram plantações de óleo de palma em áreas desmatadas entre 2000 e 2015 com base na análise visual de imagens de satélite Worldview-2 e Worldview-3 de altíssima resolução ($\leq 0,5$ m) (de 2014 a 2016) obtidas da DigitalGlobe (NextView). O total de óleo de palma identificado a partir desta fonte é de 84.500 hectares.

Também incluímos dados de 2016-18 (em setembro de 2018) com base na análise de imagens de satélite de alta (Planet) e altíssima resolução (DigitalGlobe) pela equipe do MAAP. O total de palmeiras de óleo identificadas a partir desta fonte é de 2.123 hectares adicionais.

Para áreas de interesse (Shanusi, Tocache, Norte de Ucayali, San Martín Leste, Plantações de Pucallpa), desenvolvemos uma análise de “séries temporais” de imagens de satélite para determinar se o dendezeiro causou diretamente o desmatamento observado.

Referências

Vijay V *et al* (2018) Riscos de desmatamento impostos pela expansão da palma de óleo na Amazônia peruana. *Environ. Res. Lett.* **13** 114010. Link: <http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/aae540/meta> (<http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/aae540/meta>)

Mapa interativo: <https://sites.google.com/view/oilpalmperu> (<https://sites.google.com/view/oilpalmperu>)

Citação

Finer M, Vijay V, Mamani N (2018) Linha de base do óleo de palma para a Amazônia peruana. MAAP: 95.
