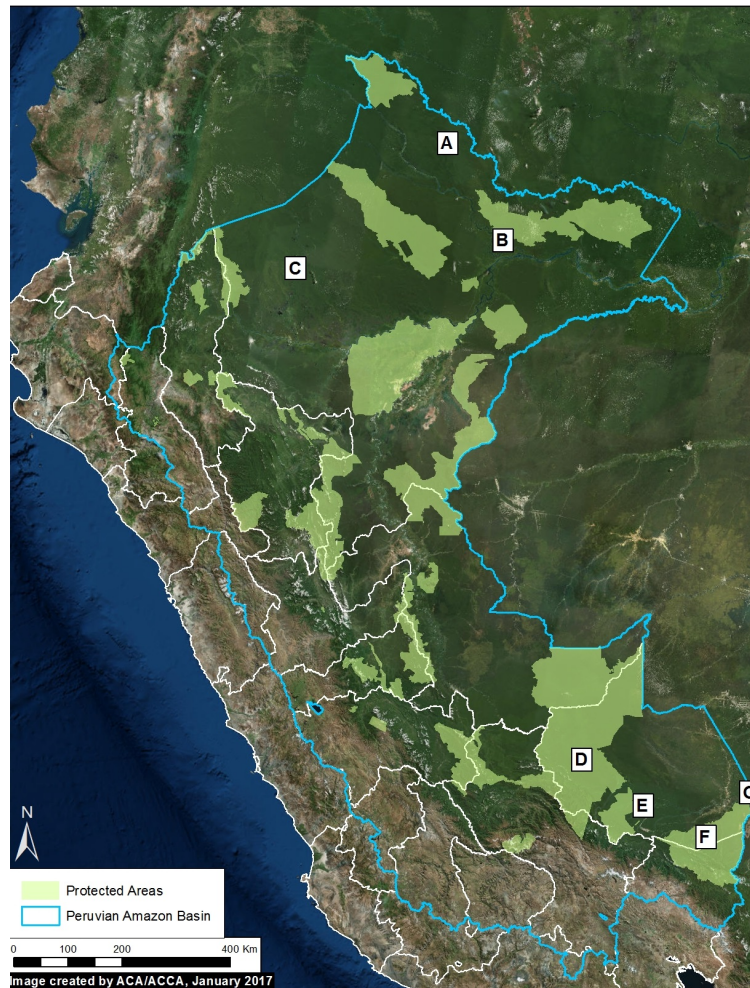


MAAP #54: Perda de florestas naturais devido a “ventos de furacão” na Amazônia peruana

fevereiro 27, 2017



(https://www.maaprogram.org/wp-content/uploads/2017/01/MAAP_Perdi_Naturales_1_en.jpg)

Imagem 54. Mapa Base

Um tipo pouco conhecido, mas não incomum, de perda de floresta natural na Amazônia peruana é a **queda** causada por ventos fortes de tempestades localizadas (conhecidas localmente como “**ventos de furacão**”).

Os ventos intensos causam uma reação em cadeia de árvores caídas, resultando em um padrão em forma de leque de perda florestal com uma orientação definida seguindo a direção dos ventos da tempestade.

Este fenômeno já foi relatado anteriormente no Brasil e na Colômbia (ver referências abaixo).

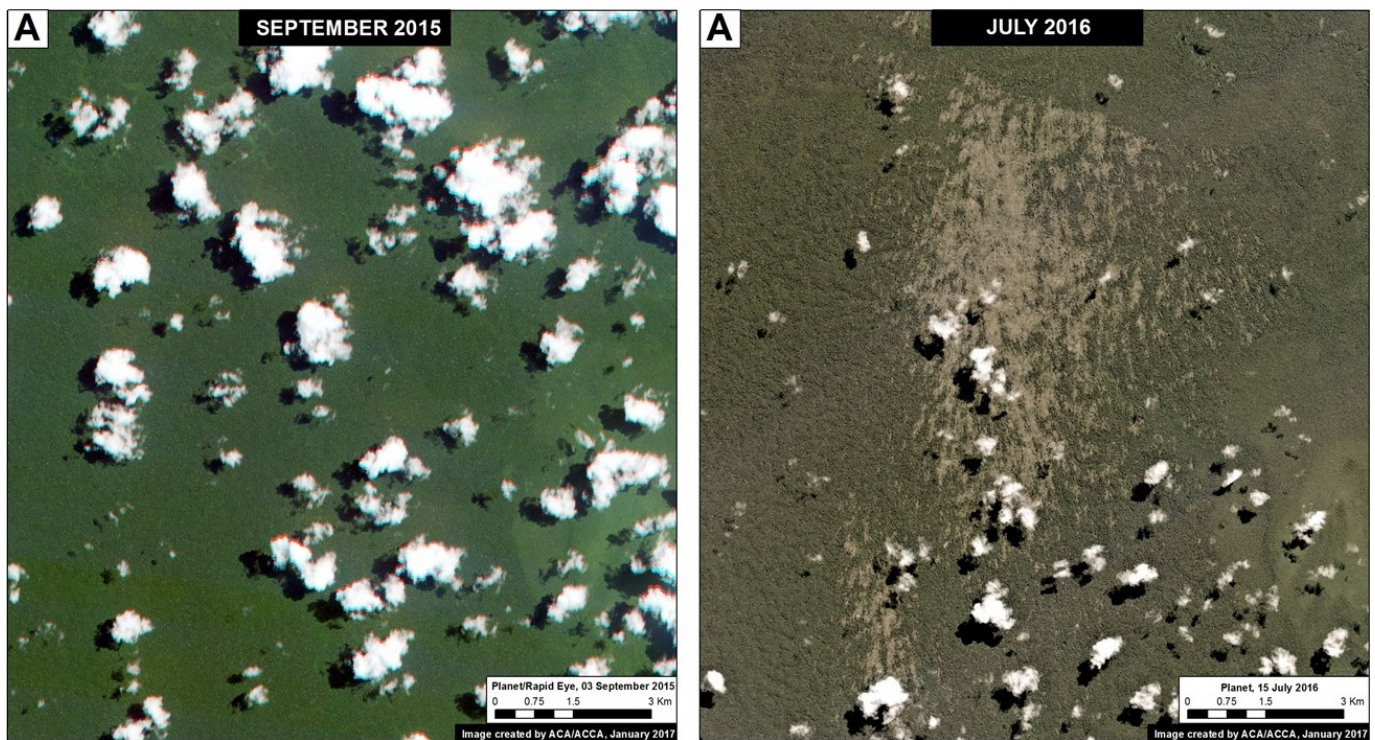
A imagem base (Imagem 54) mostra a localização de alguns exemplos recentes (durante 2016) de perda florestal devido a quedas de árvores na Amazônia peruana.

Esses exemplos foram detectados inicialmente a partir da análise de alertas GLAD (<http://glad.geog.umd.edu/alarm/openlayers.html>) , dados de alerta precoce sobre perda de árvores produzidos pela Universidade de Maryland (ver Anexo).

Abaixo, detalhamos os 7 exemplos de derrubada indicados no mapa base. Eles estão localizados tanto no norte (região de Loreto) quanto no sul (região de Madre de Dios) do Peru, e incluem 4 Áreas Protegidas. A perda florestal nesses exemplos variou de 24 a 900 hectares.

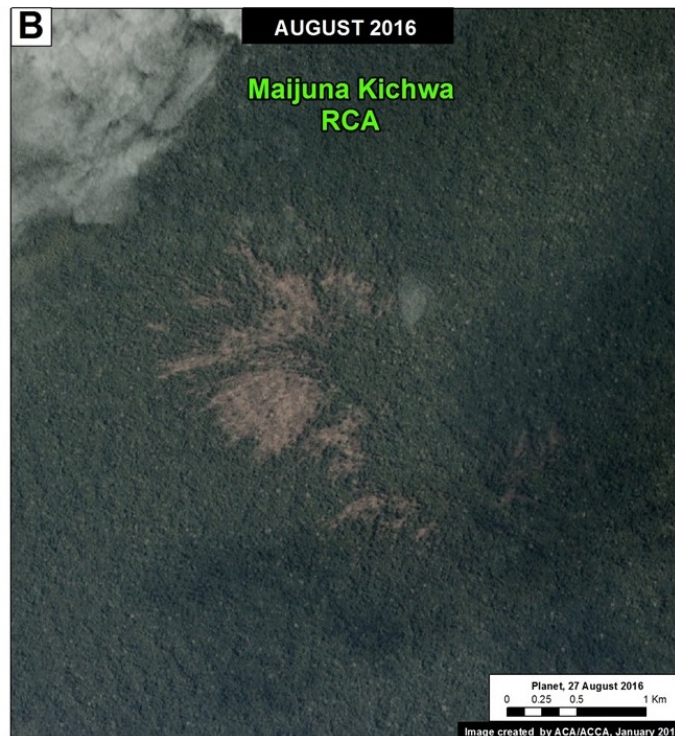
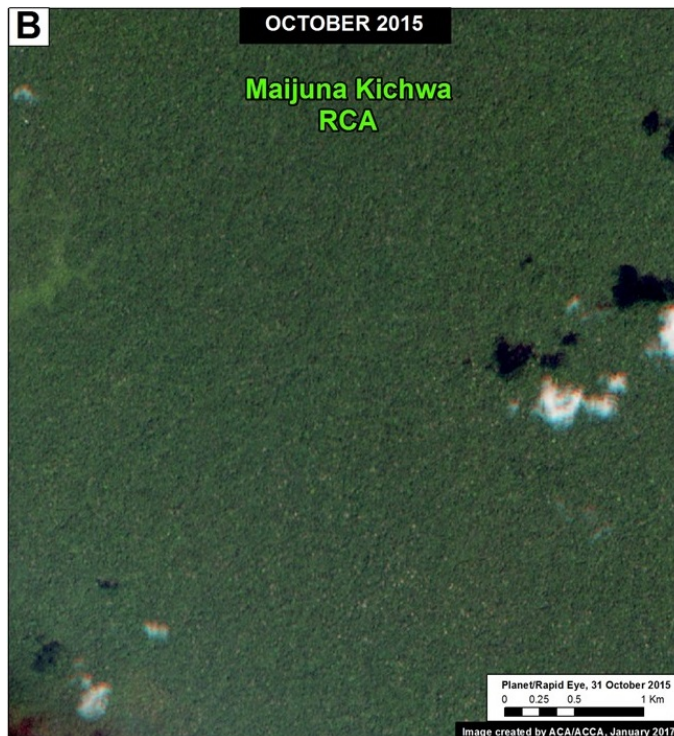
Exemplos de Loreto

Esta seção destaca 3 exemplos de derrubadas em Loreto. Em cada exemplo, mostramos uma imagem de antes (painel esquerdo) e depois (painel direito) da perda florestal devido aos ventos. A perda florestal documentada nessas áreas inclui: 912 hectares no Exemplo A, 124 hectares no Exemplo B (Área de Conservação Regional Ampiyacu Apayacu) e 357 hectares no Exemplo C.



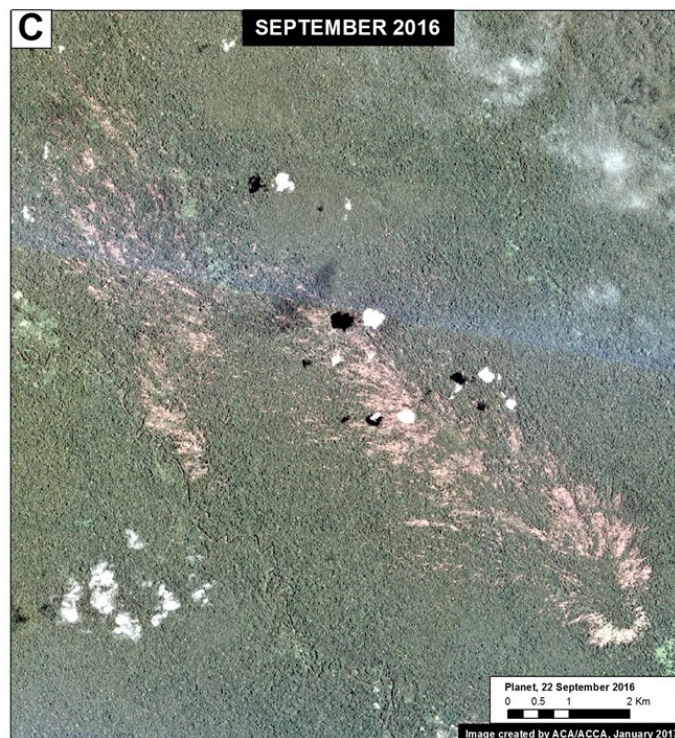
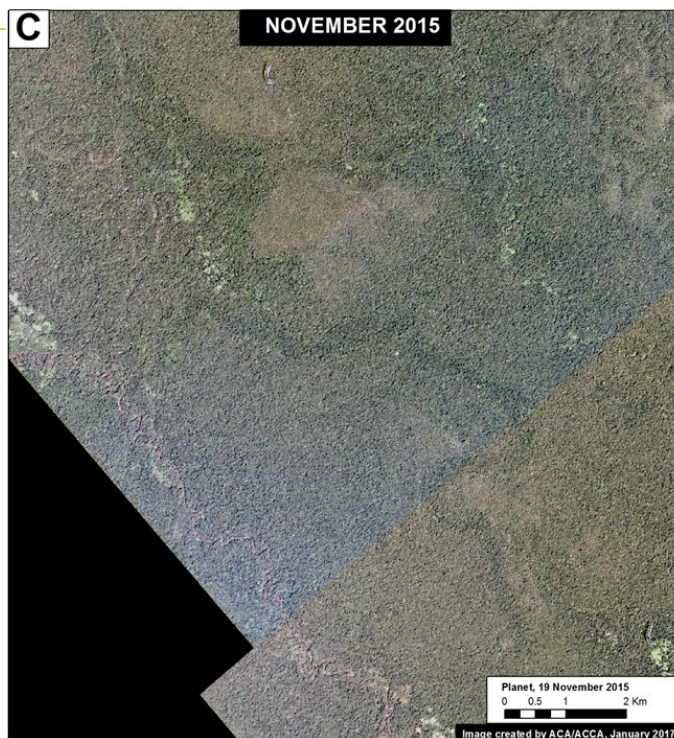
(https://www.maaprogram.org/wp-content/uploads/2017/01/MAAP_Perdi_Naturales_A_m_v1_en.jpg)

Imagem 54a. Dados: Planeta.



(https://www.maaprogram.org/wp-content/uploads/2017/01/MAAP_Perdi_Naturales_B_m_v1_en.jpg)

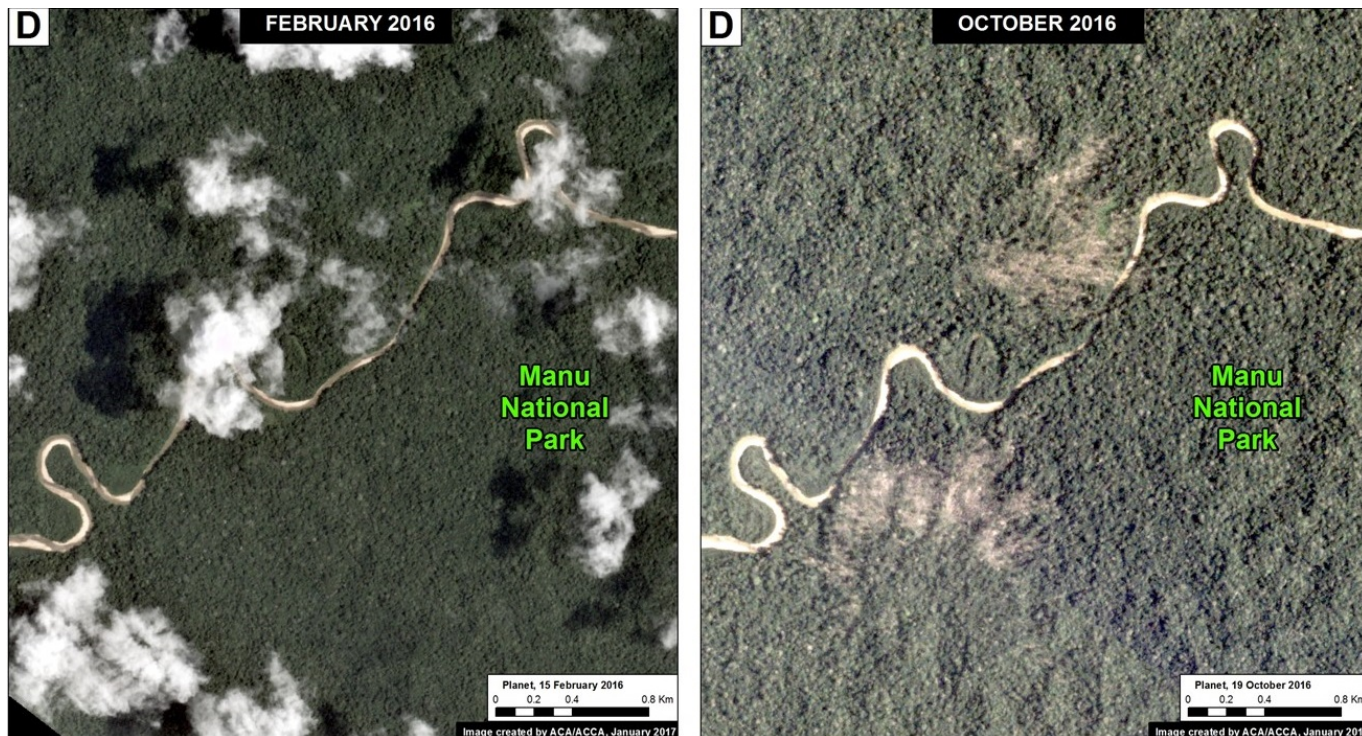
Imagem 54b. Dados: Planeta. Nota: Explosão em Ampiyacu Apayacu RCA, não Maijuna.



(https://www.maaprogram.org/wp-content/uploads/2017/01/MAAP_Perdi_Naturales_C_m_v1_en.jpg)

Exemplos de Madre de Dios

Esta seção destaca 4 exemplos de derrubadas em Madre de Dios. Em cada exemplo, mostramos uma imagem de antes (painel esquerdo) e depois (painel direito) da perda florestal devido aos ventos. A perda florestal documentada nessas áreas inclui: 73 hectares no Exemplo D (Parque Nacional Manu), 77 hectares no Exemplo E, 93 hectares no Exemplo F (Parque Nacional Bahuaja Sonene) e 24 hectares no Exemplo G (Reserva Nacional Tambopata).



(https://www.maaprogram.org/wp-content/uploads/2017/01/MAAP_Perdi_Naturales_D_m_v1_en.jpg)

Imagem 54d. Dados: Planeta.

Anexo

Esta última imagem mostra como os padrões de perda de árvores devido a quedas de árvores aparecem nos alertas do GLAD.

(https://www.maaprogram.org/wp-content/uploads/2017/01/MAAP_Perdi_Naturales_E_m_v1_en.jpg)

Imagem 54e. Dados: Planeta.

(https://www.maaprogram.org/wp-content/uploads/2017/01/MAAP_Perdi_Naturales_F_m_v1_en.jpg)

Imagem 54f. Dados: Planeta.

(https://www.maaprogram.org/wp-content/uploads/2017/01/MAAP_Perdi_Naturales_G_m_v1_en.jpg)

Imagem 54g. Dados: Planeta.

(https://www.maaprogram.org/wp-content/uploads/2017/01/MAAP_Perdi_Naturales_H_m_v1_en.jpg)

Coordenadas

Um. -1,386944, -73,679444

B. -3,029722, -72,786666

C. -3,456111, -76,713333

F. -13,294722, -69,295833

Referências

Planet Team (2017). Planet Application Program Interface: No espaço para a vida na Terra. São Francisco, CA. <https://api.planet.com> (<https://api.planet.com/>)

Espirito-Santo, FDB et al. Intensidade de tempestades e distúrbios em florestas antigas na região amazônica. Geophys. Res. Lett. 37, L11403 (2010).

Nelson, BW et al. Perturbação florestal por grandes derrapagens na Amazônia brasileira. *Ecology* 75, 853–858 (1994).

Garstang, M., White, S., Shugart, HH & Halverson, J. Correntes descendentes de nuvens convectivas como causa de grandes explosões na floresta amazônica. *Meteorol. Atmos. Phys.* 67, 199–212 (1998).

Etter y Botero (1990)

(https://www.researchgate.net/publication/266386671_Efectos_de_los_procesos_climaticos_y_ge)
dos processos climáticos e geomorfológicos na dinâmica do Bosque Húmedo Tropical da Amazônia Colombiana. *Colômbia Amazônica* 4:7.

Citação

Novoa S, Finer M (2017) Perda de floresta natural devido a “ventos de furacão” na Amazônia peruana. *MAAP*: 54.
