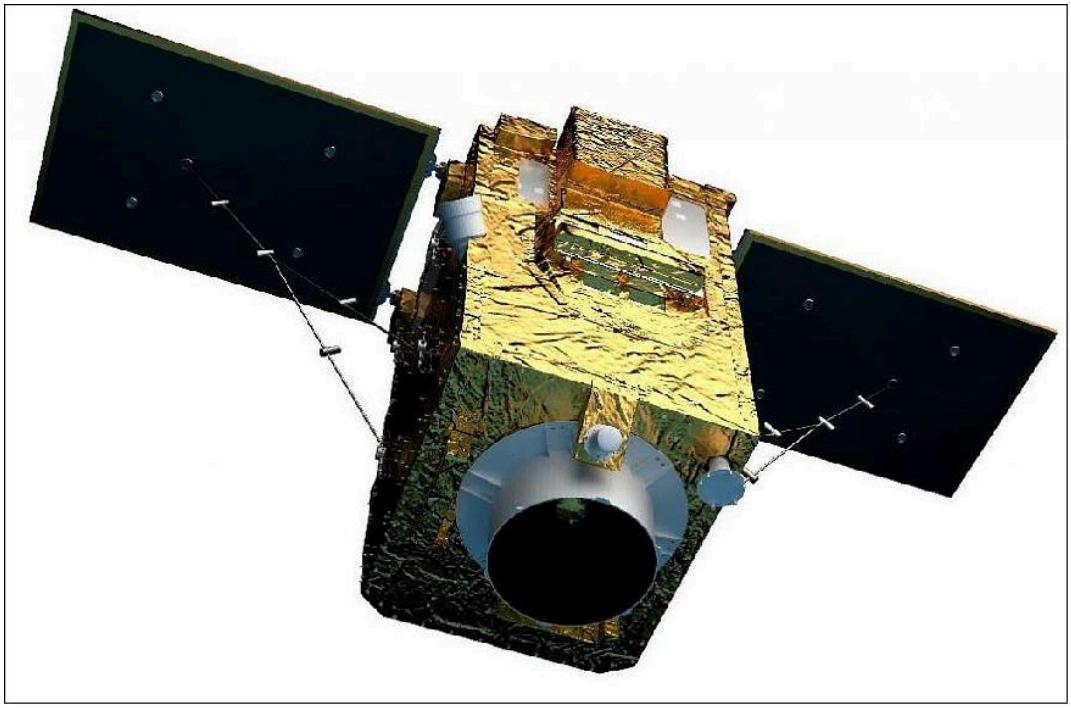
MAAP #91: Apresentando o PeruSAT-1, o novo satélite de alta resolução do Peru

agosto 27, 2018

Donate



(https://www.maapprogram.org/wp-content/uploads/2018/07/PeruSat1_credit-Airbus-DS.jpeg)

PeruSat-1. Crédito: Airbus DS

Em setembro de 2016, foi lançado o primeiro satélite do Peru, **o PeruSAT-1** . É o satélite de observação da Terra mais poderoso da América Latina, capturando imagens com resolução de 0,70 metros.

O satélite de última geração foi construído pela Airbus (França) e agora é operado pela Agência Espacial Peruana, CONIDA.

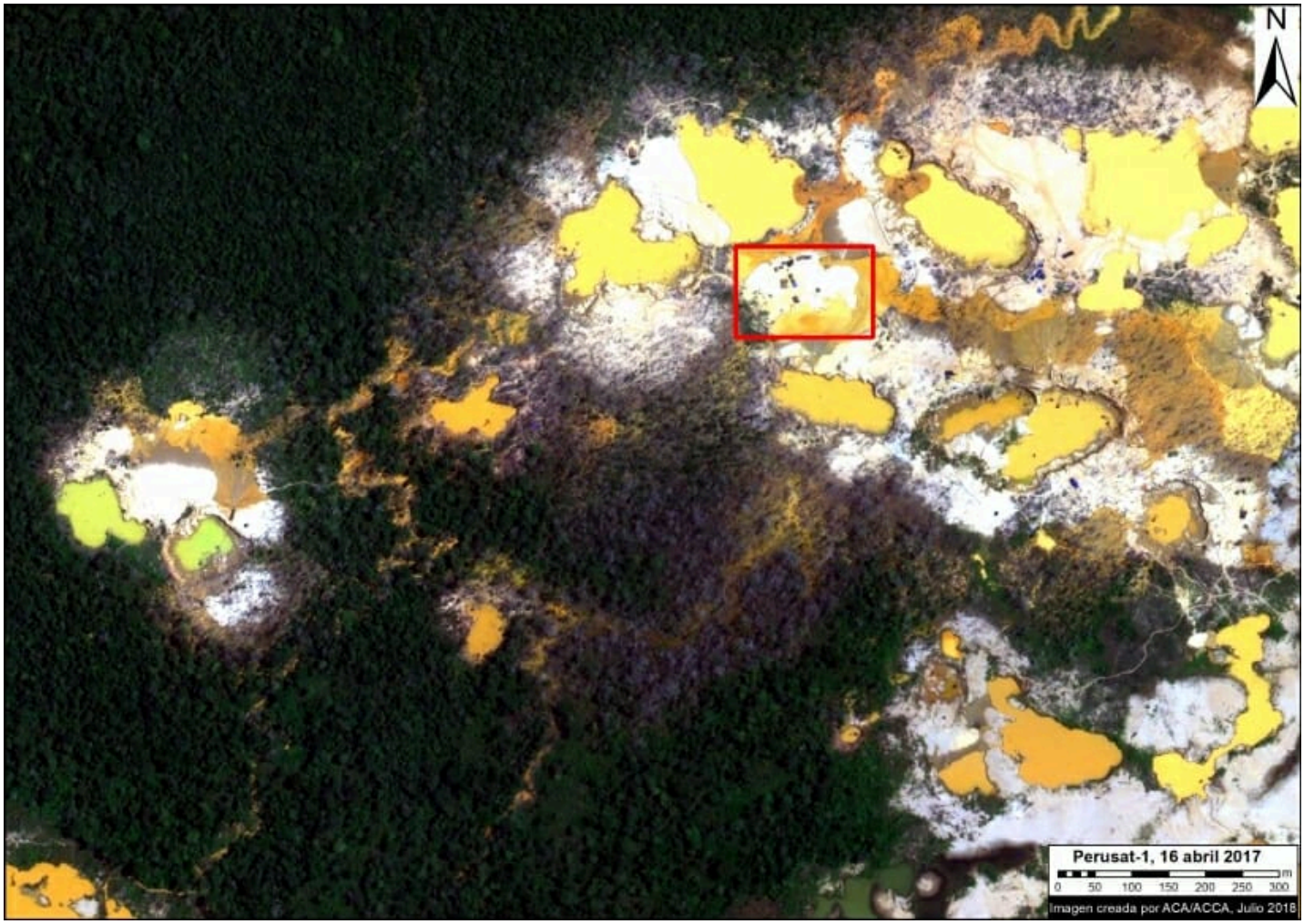
A organização Amazon Conservation obteve acesso antecipado às imagens para impulsionar os esforços relacionados ao **monitoramento do desmatamento em tempo quase real** .

Franklin W. donated $50 🎉
to Fighting Amazon Fires
🇺🇸 Pennington, United States
Donate

do PeruSAT que demonstram sua poderosa
são do desmatamento na Amazônia peruana.

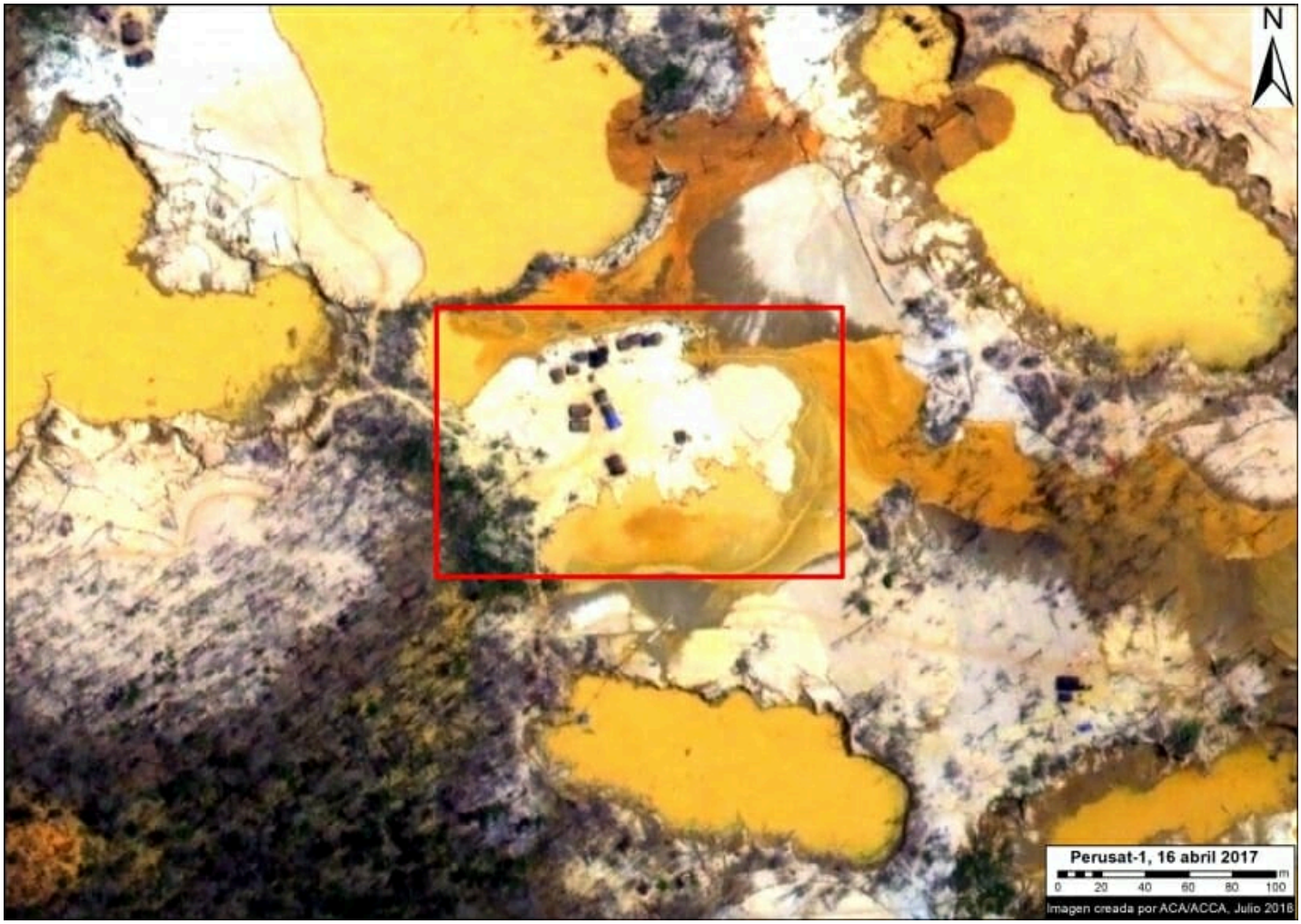
Mineração de ouro

Temos relatado extensivamente sobre o desmatamento contínuo da mineração de ouro na Amazônia peruana do sul (veja MAAP #87 (https://www.maapprogram.org/2018/mining-mdd/)). Agora estamos usando o PeruSAT para identificar frentes de desmatamento de mineração ativas e emergentes. Por exemplo, nas imagens a seguir de uma zona de mineração ativa, é possível observar claramente o impacto ambiental e identificar acampamentos de mineração e piscinas de águas residuais.



(https://www.maapprogram.org/wp-content/uploads/2018/07/La_Pampa_16_apr_2017_v3_250dpi.jpg)

Imagem PeruSAT-1 de mineração de ouro ativa. Dados: ®CONIDA (2018), Distribuição CONIDA, Peru; Todos os direitos reservados.



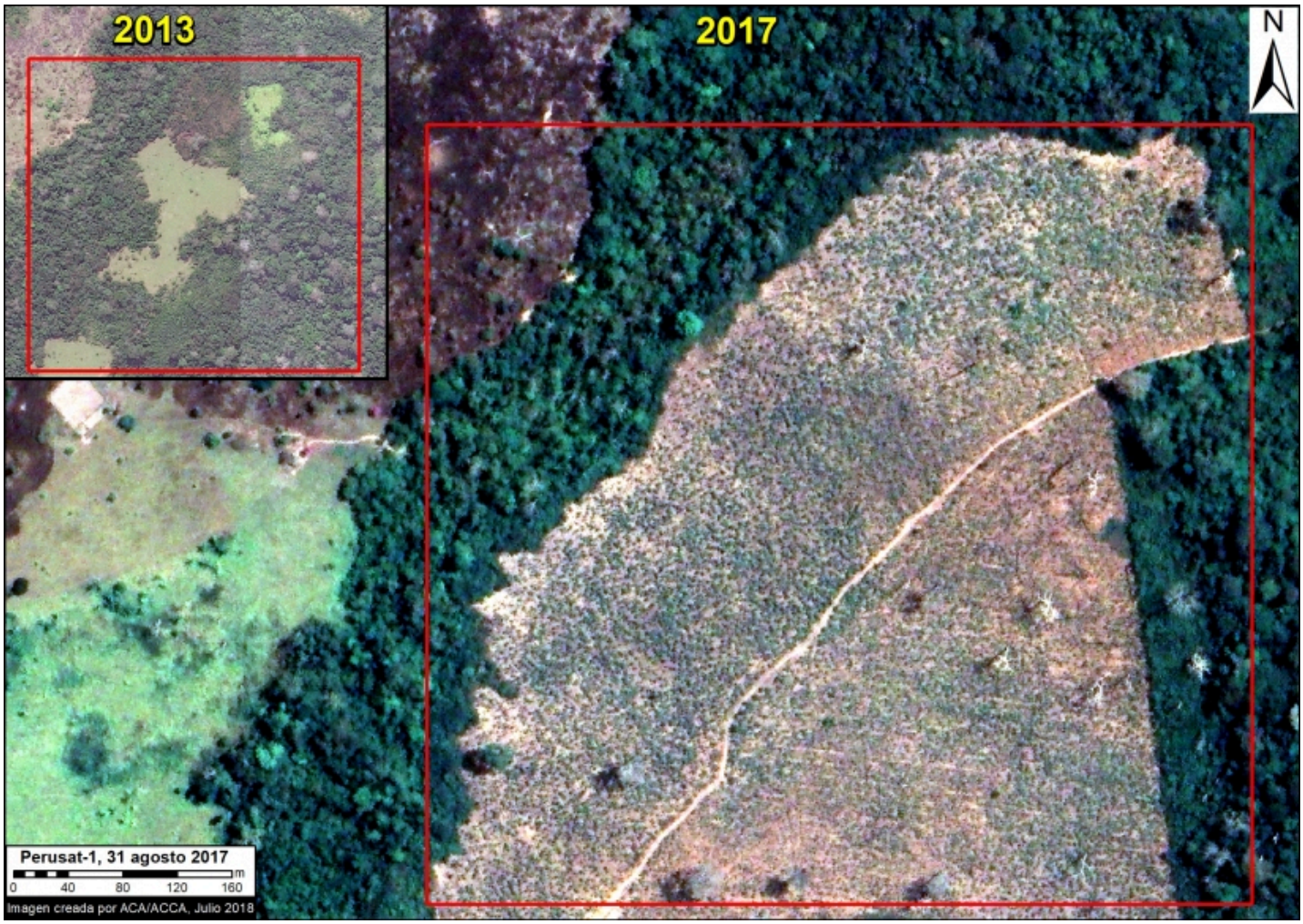
(https://www.maapprogram.org/wp-content/uploads/2018/07/La_Pampa_16_apr_2017_v2_zoom2.jpg)

Imagem PeruSAT-1 (zoom) de mineração de ouro ativa. Dados: ®CONIDA (2018), Distribuição CONIDA, Peru; Todos os direitos reservados.

Expansão Agrícola

A imagem a seguir mostra uma plantação de mamão que surgiu após um evento recente de desmatamento perto da rodovia Interoceânica no sul da Amazônia peruana (Mavila, Madre de Dios). Veja MAAP #42 (https://www.maapprogram.org/2016/papaya-peru/) para mais detalhes sobre o mamão emergindo como novo impulsionador do desmatamento nesta área.

.



(https://www.maapprogram.org/wp-content/uploads/2018/07/Papaya_31_agosto_2017_v3.jpg)

Imagem PeruSAT-1 de plantação de mamão. Dados: ©CONIDA (2018), Distribuição CONIDA, Peru; Todos os direitos reservados.

Estradas de exploração madeireira

A imagem a seguir mostra, em alta resolução, uma nova estrada madeireira que atravessa uma floresta primária no sul da Amazônia peruana (distrito de Iñapari, Madre de Dios).

(https://www.maapprogram.org/wp-content/uploads/2018/07/Camino_Forestal_24_agosto_2017_v3_zoom1.jpg)

Imagem PeruSAT-1 de estrada de exploração madeireira. Dados: ®CONIDA (2018), Distribuição CONIDA, Peru; Todos os direitos reservados.

Citação

Villa L, Finer M (2018) Apresentando o PeruSAT-1, o novo satélite de alta resolução do Peru. MAAP: 91.