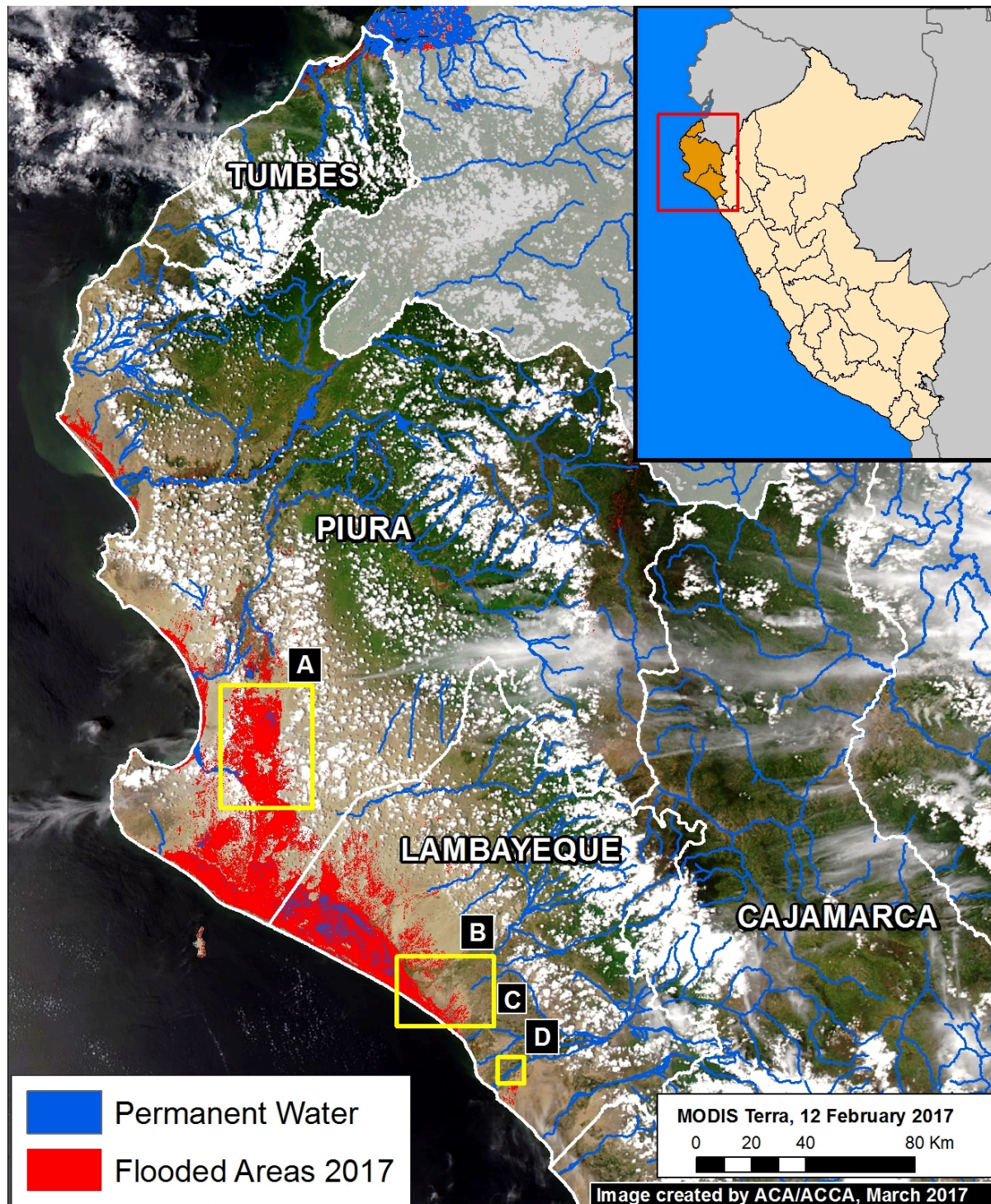


MAAP #56: Grandes inundações no norte do Peru causadas pelo fenômeno El Niño costeiro

abril 3, 2017



(https://www.maaprogram.org/wp-content/uploads/2017/03/MAAP_Floods_0_v1_en.jpg)

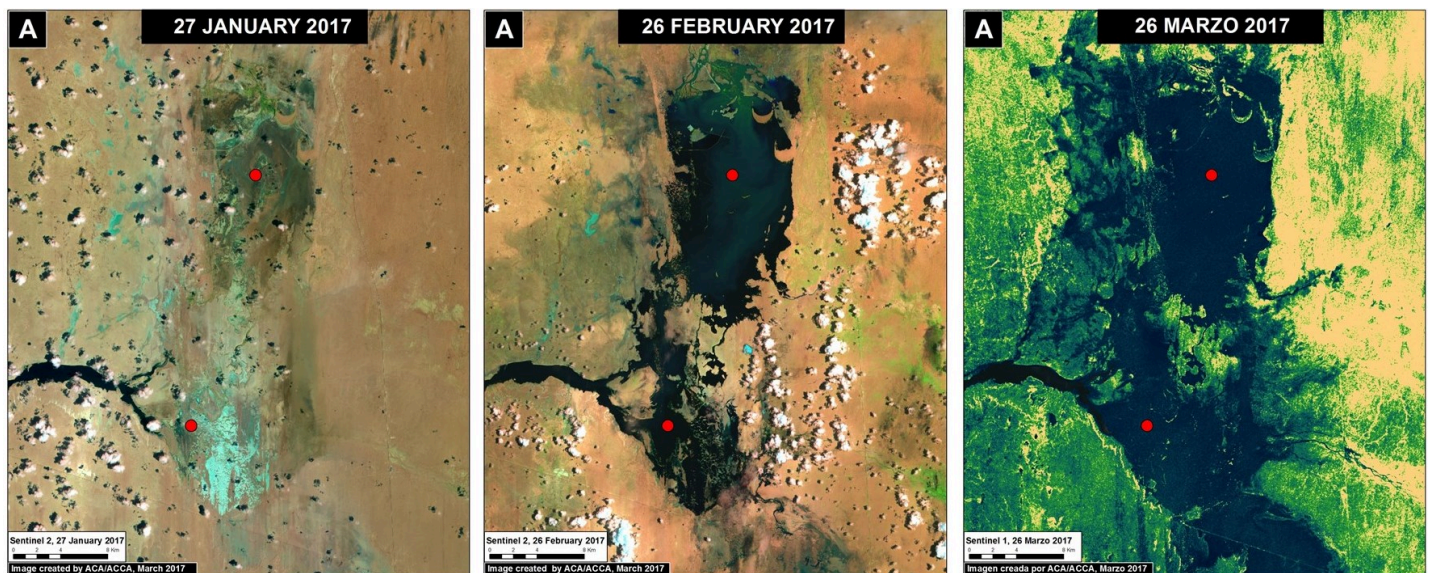
Chuvas intensas estão causando inundações graves e mortais ao longo da costa norte do Peru.

A causa provavelmente é o “El Niño costeiro”, um fenômeno produzido pelo aquecimento anormal do oceano ao longo da costa equatorial do Oceano Pacífico.

A Imagem 56 mostra uma estimativa preliminar das áreas inundadas ao longo da costa norte (em vermelho). Criamos essa estimativa por meio de uma análise de imagens de radar (Sentinel-1) que identificaram áreas saturadas com água.

Abaixo, mostramos imagens de satélite das áreas indicadas pelos Insets AD, que representam exemplos de eventos de inundação.

Observe que os pontos vermelhos indicam os mesmos pontos entre os painéis.

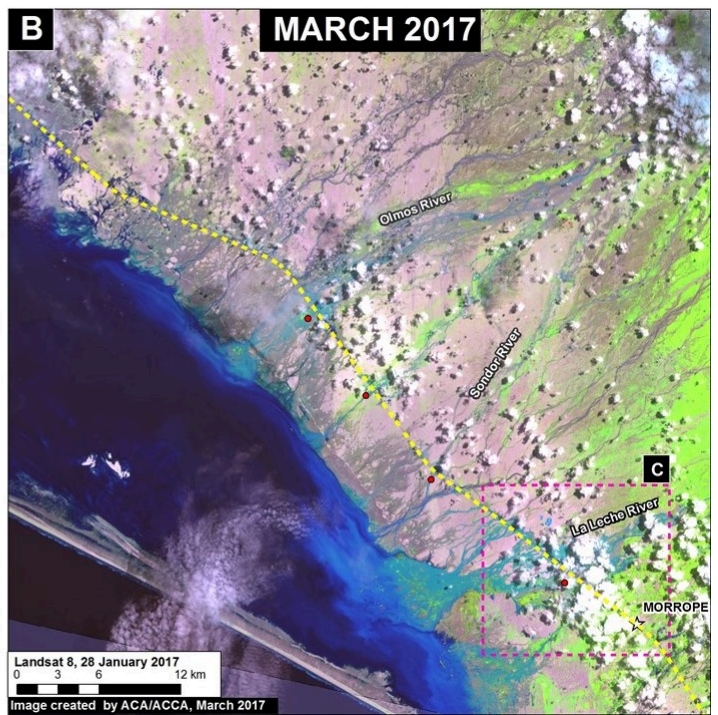
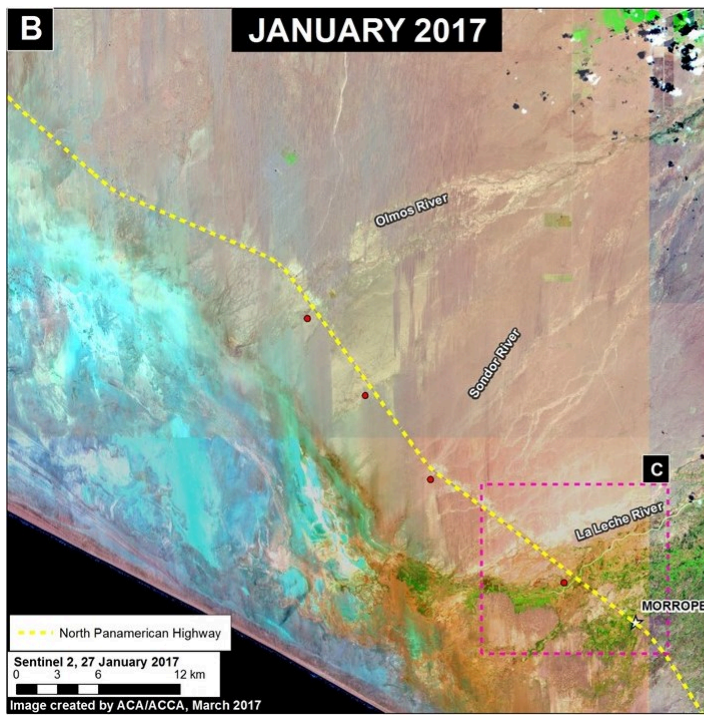


(https://www.maaprogram.org/wp-content/uploads/2017/03/MAAP_Floods_A_m_v1_en.jpg)

Imagem 56a. Dados: ESA

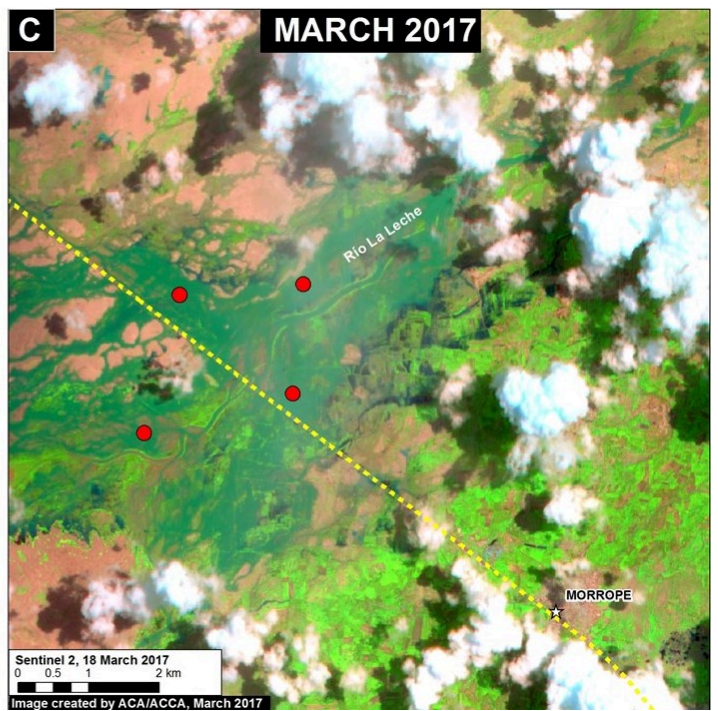
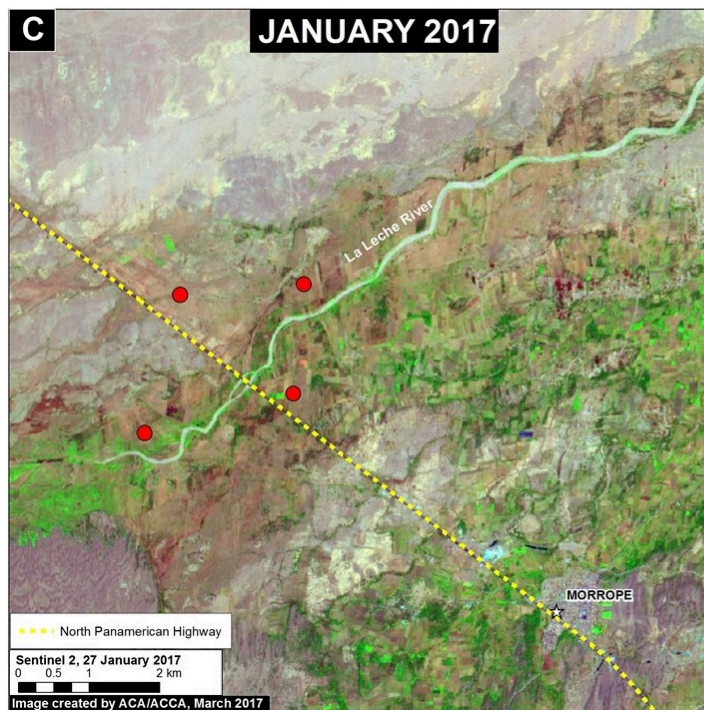
Inundações que afetam cidades, infraestrutura e plantações

A imagem 56b mostra áreas onde as inundações afetaram a rodovia Pan-Americana entre janeiro (painel esquerdo) e março (painel direito) na região de Lambayeque. **A imagem 56c** mostra um zoom do transbordamento do Rio La Leche e a inundação de áreas agrícolas ao redor da rodovia. **A imagem 56d** mostra a inundação do Rio Reque e o impacto em áreas agrícolas e zonas urbanas.



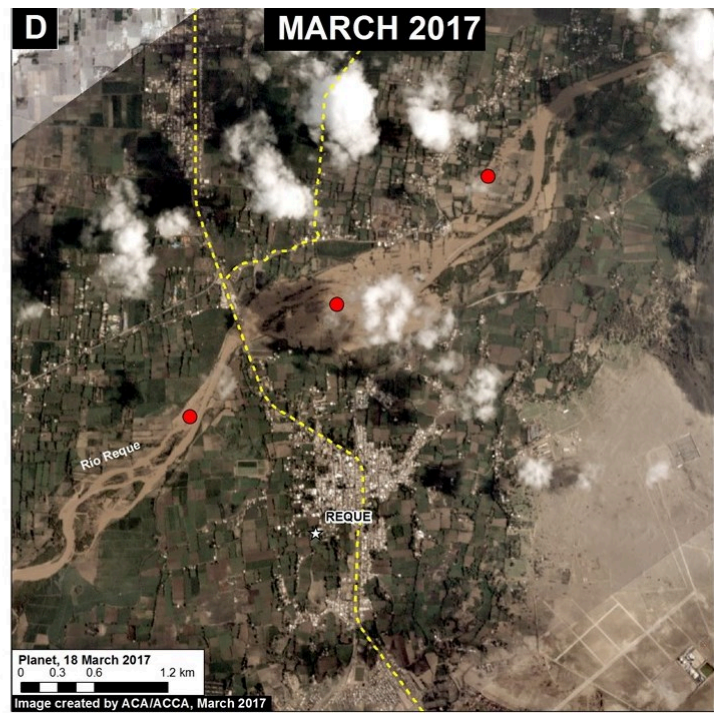
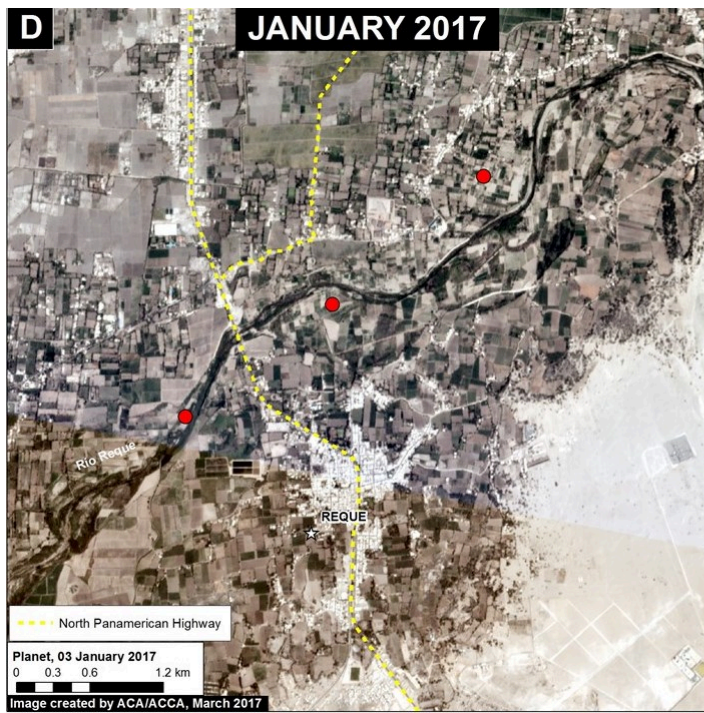
(https://www.maaprogram.org/wp-content/uploads/2017/03/MAAP_Floods_B_m_v2_en.jpg)

Imagem 56b. Dados: ESA, NASA/USGS



(https://www.maaprogram.org/wp-content/uploads/2017/03/MAAP_Floods_C_m_v1_en.jpg)

Imagem 56c. Dados: ESA



(https://www.maaprogram.org/wp-content/uploads/2017/03/MAAP_Floods_D_m_v1_en.jpg)

Imagem 56d. Dados: Planeta

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/>)

Citação

Novoa S, Finer M (2017) Grandes inundações no norte do Peru causadas pelo El Niño costeiro. MAAP: 56.
