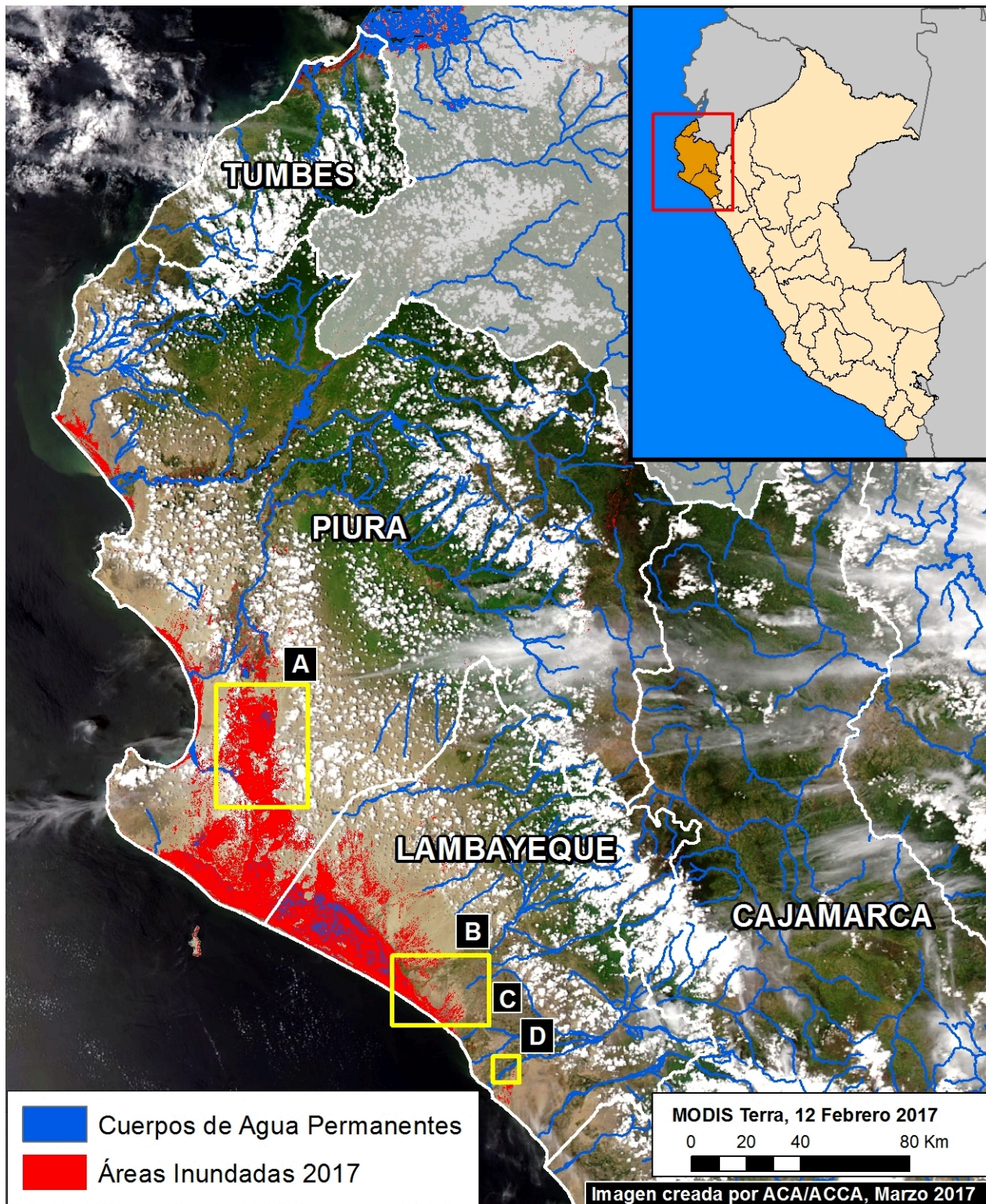


# MAAP #56: Inundaciones en el Norte Peruano por El Niño Costero

abril 3, 2017

Donate





([https://www.maaprogram.org/wp-content/uploads/2017/03/MAAP\\_Floods\\_0\\_v5.jpg](https://www.maaprogram.org/wp-content/uploads/2017/03/MAAP_Floods_0_v5.jpg))

*Imagen 56. Datos: NASA, ESA, JRC/Google*

Intensas precipitaciones han generado desbordes e inundaciones en la costa norte y centro del Perú, durante marzo del 2017.

Se trata de un fenómeno denominado El Niño Costero, producido por el calentamiento anómalo del mar, focalizado en la costa ecuatorial del océano Pacífico.

La **Imagen 56** muestra un estimado preliminar de las áreas inundadas en la costa norte. La estimación de estas áreas (color rojo), se ha generado a través de un análisis con imágenes de radar (Sentinel-1), identificando las zonas con saturación de agua.

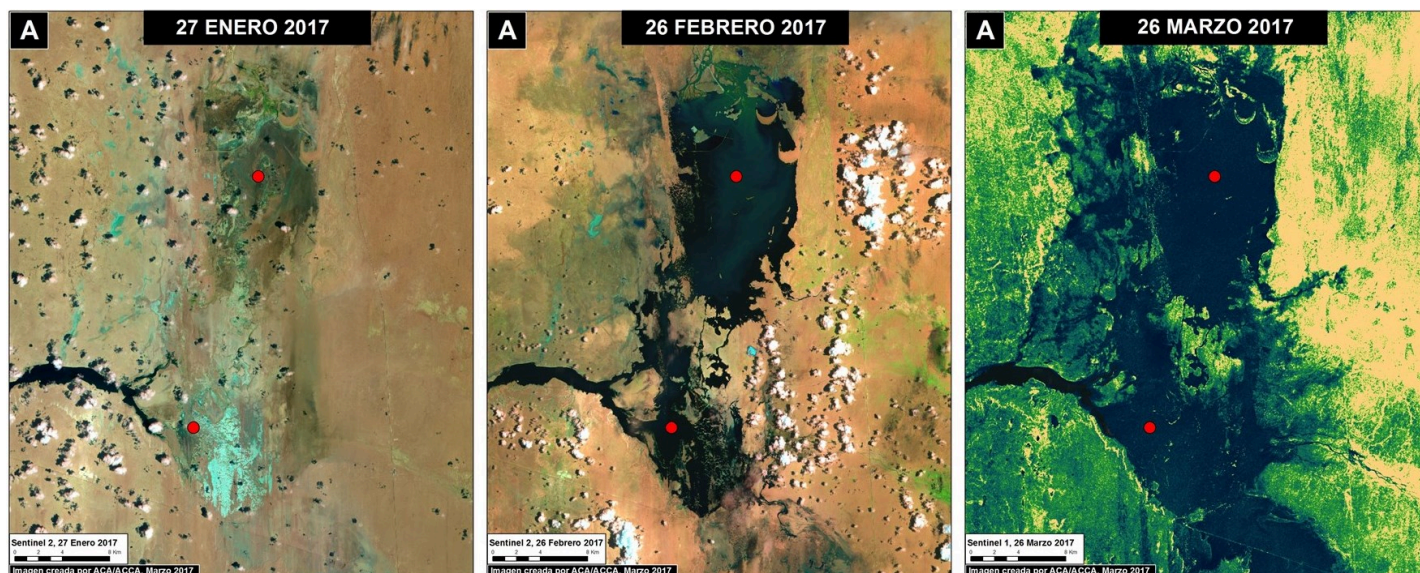
A continuación, mostramos imágenes satelitales de las zonas indicadas por los Cuadros A-D, los cuales representan ejemplos precisos de los tipos de inundación.

En todos los mapas, los puntos rojos indican los mismos lugares entre los paneles.

---

## Formación de Lagunas Temporales

Uno de los fenómenos que sirve como indicador de un periodo intenso de lluvias en las partes altas del norte es la formación de las lagunas temporales La Niña y La Niña Sur, en la región Piura. En la Imagen 56a, se puede notar la formación de una de las lagunas entre finales de enero (panel izquierdo) y marzo del 2017 (panel derecho).



([https://www.maaprogram.org/wp-content/uploads/2017/03/MAAP\\_Floods\\_A\\_m\\_v3.jpg](https://www.maaprogram.org/wp-content/uploads/2017/03/MAAP_Floods_A_m_v3.jpg))

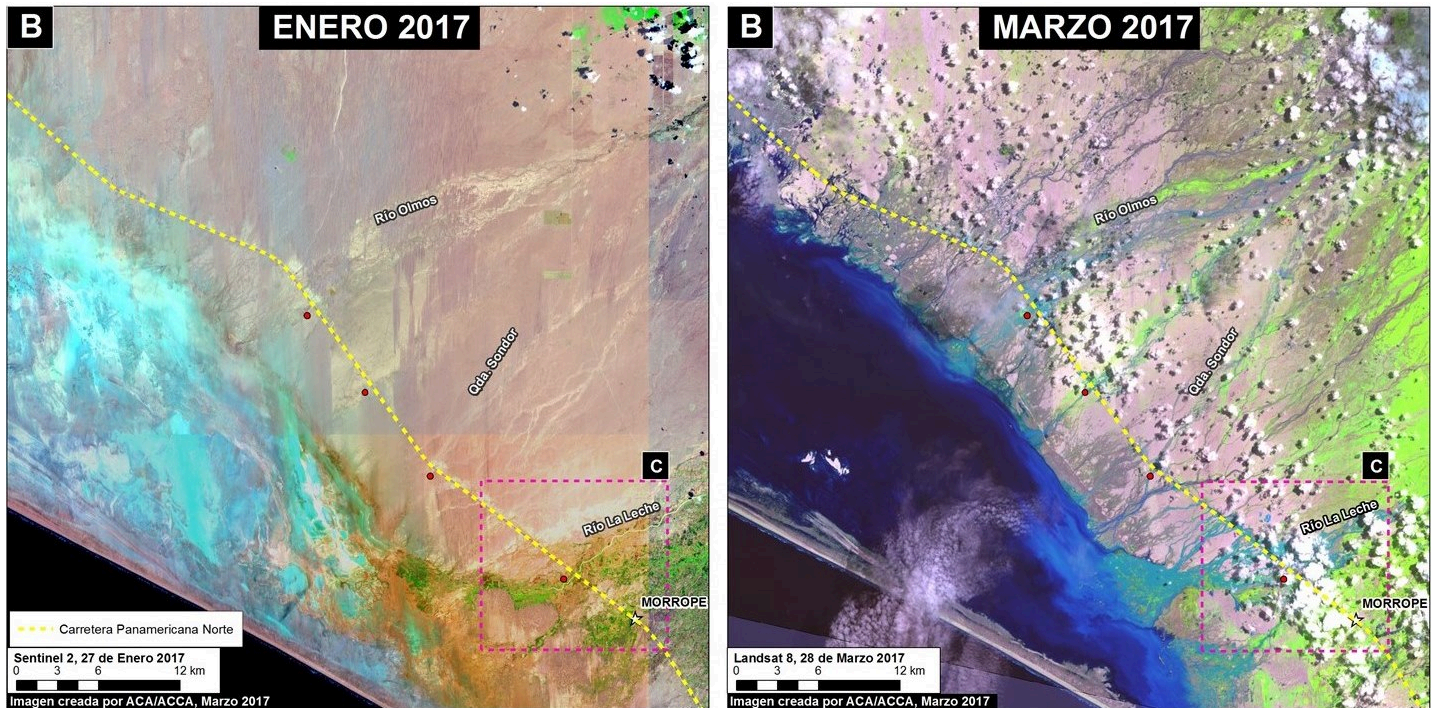
*Imagen 56a. Datos: ESA*

---



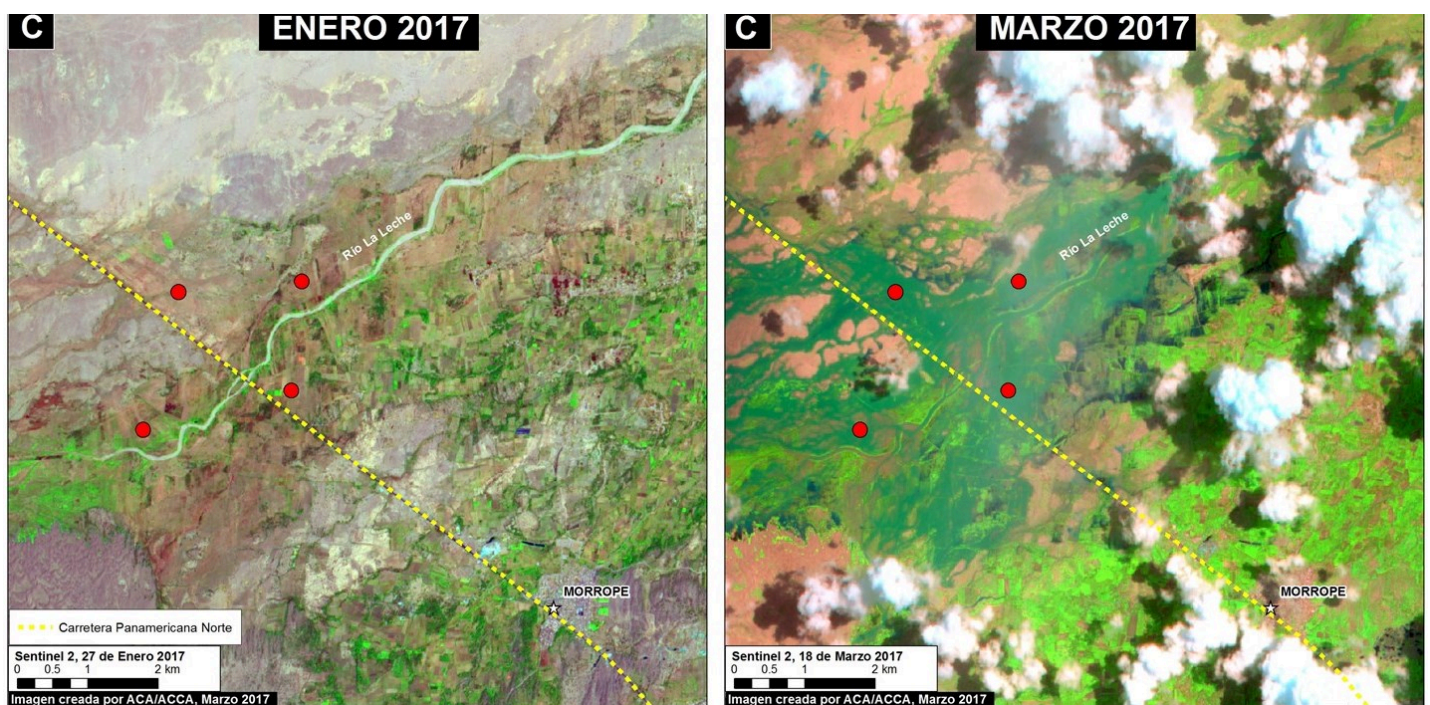
# Inundaciones que afectan Pueblos, Infraestructura, y Cultivos

La **Imagen 56b** muestra algunos puntos en donde las inundaciones han afectado la carretera Panamericana, entre enero (panel izquierdo) y marzo (panel derecho), en la región Lambayeque. La **Imagen 56c** muestra un zoom del desborde del río La Leche y las inundaciones de áreas agrícolas alrededor de este tramo de la Panamericana. La **Imagen 56d** muestra el desborde del río Reque (región Lambayeque) y el impacto en las áreas agrícolas y zonas urbanas alrededor de la Panamericana.



([https://www.maaprogram.org/wp-content/uploads/2017/03/MAAP\\_Floods\\_B\\_m\\_v5-1.jpg](https://www.maaprogram.org/wp-content/uploads/2017/03/MAAP_Floods_B_m_v5-1.jpg))

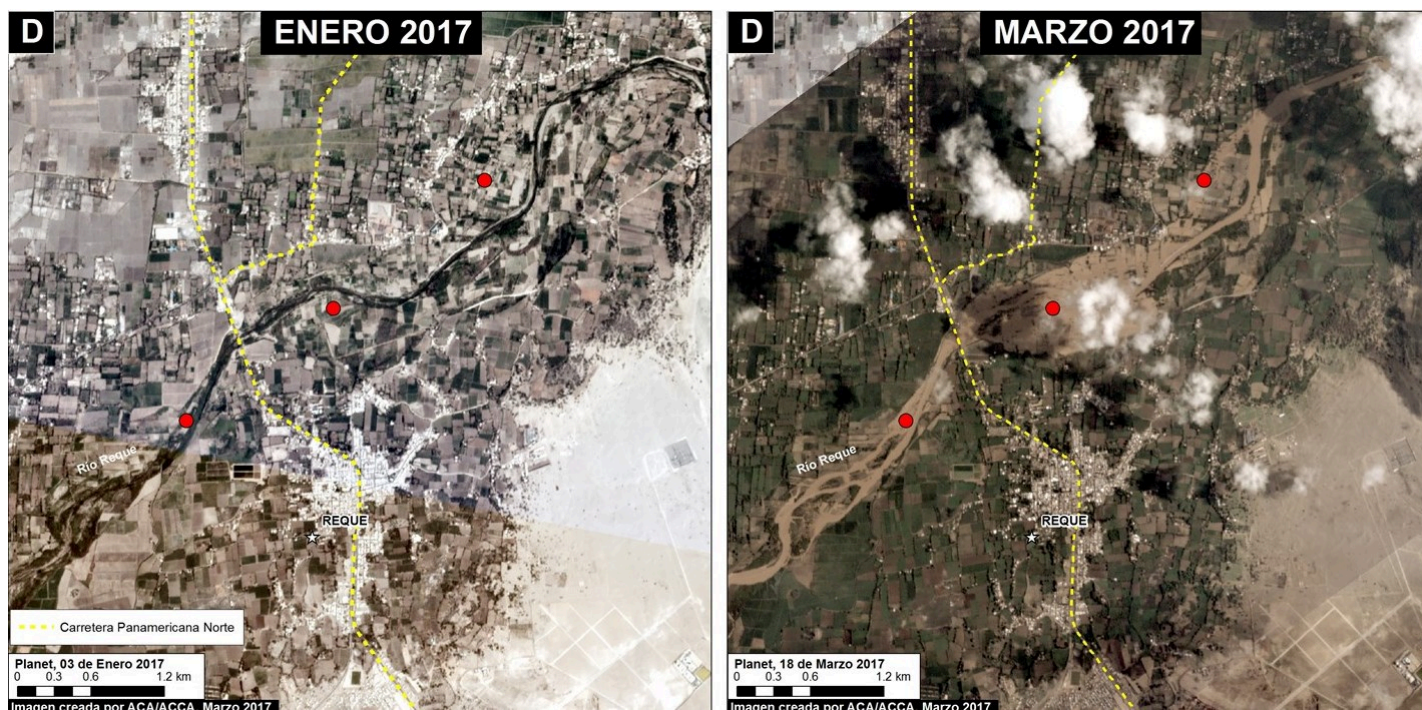
*Imagen 56b. Datos: ESA, NASA/USGS*





([https://www.maaprogram.org/wp-content/uploads/2017/03/MAAP\\_Floods\\_C\\_m\\_v3.jpg](https://www.maaprogram.org/wp-content/uploads/2017/03/MAAP_Floods_C_m_v3.jpg))

*Imagen 56c. Datos: ESA*



([https://www.maaprogram.org/wp-content/uploads/2017/03/MAAP\\_Floods\\_D\\_m\\_v2.jpg](https://www.maaprogram.org/wp-content/uploads/2017/03/MAAP_Floods_D_m_v2.jpg))

*Imagen 56d. Datos: Planet*

---

## Cita

Novoa S, Finer M (2017) Inundaciones en el Norte Peruano por El Niño Costero. MAAP: 56.

---