



SATÉLITE RADAR PAZ

OPERACIONAL DESDE SEPTIEMBRE DE 2018

**DEFENSA Y SEGURIDAD
RIESGOS Y EMERGENCIAS
CARTOGRAFÍA
VIGILANCIA MARÍTIMA
INGENIERÍA CIVIL E INFRAESTRUCTURAS
VIGILANCIA MEDIOAMBIENTAL**

Mérida (España)

Fecha y hora de adquisición: 28 abril 2021, 06:29 UTC

Misión: PAZ-1 | Modo de imagen: Staring SpotLight (ST)

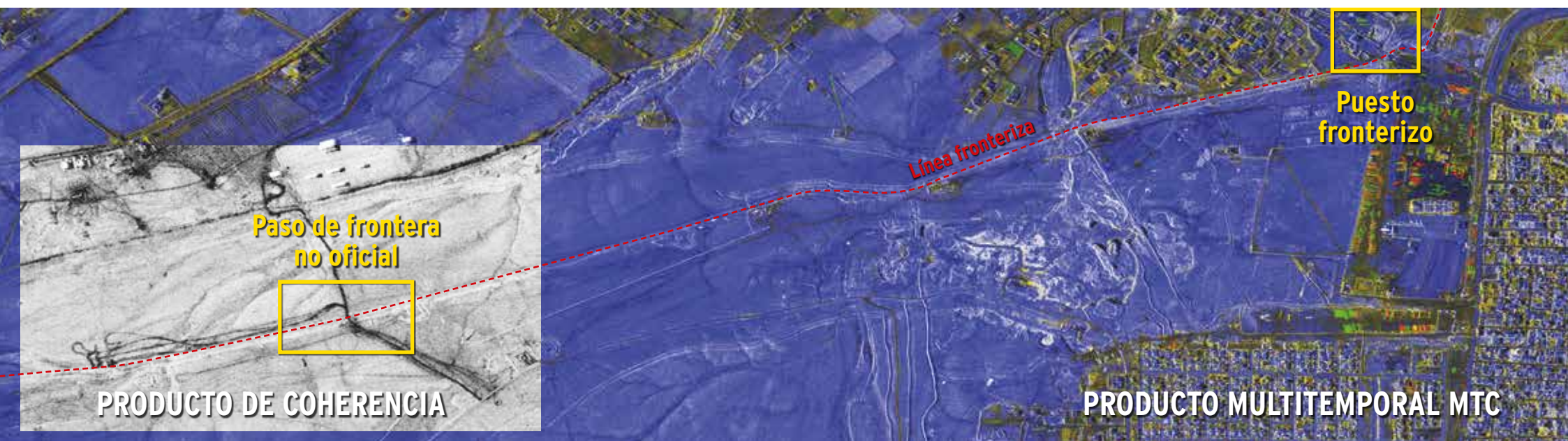
Polarización: HH | Ángulo de incidencia: 43,46°

Imagen del Satélite PAZ © Hisdesat Servicios Estratégicos S.A. 2021

DEFENSA Y SEGURIDAD

CONTROL DE FRONTERAS TERRESTRES CON PRODUCTO MTC - COHERENCIA MULTITEMPORAL

Servicio para el control de fronteras basado en la detección de cambios usando dos imágenes SAR PAZ. Utilización de tecnología de coherencia interferométrica (producto MTC - coherencia multitemporal) para la detección de cambios sutiles en la superficie del terreno, como por ejemplo rodadas de vehículos por caminos de tierra.



PRODUCTO DE COHERENCIA

PRODUCTO MULTITEMPORAL MTC

Imagen de abajo a la izquierda: producto de coherencia donde se aprecian -en negro- rutas no oficiales que atraviesan la frontera.

Imagen principal: Producto multitemporal (MTC) generado a partir de 2 imágenes PAZ Staring SpotLight (ST) de 0.25 cm de resolución, adquiridas el 4 julio y el 6 agosto de 2021, en una zona fronteriza. En rojo se pueden observar los elementos que sólo estaban presentes en la primera fecha y en verde los elementos que sólo estaban presentes en la segunda fecha. El color amarillo indica un cambio potencial entre las dos fechas.