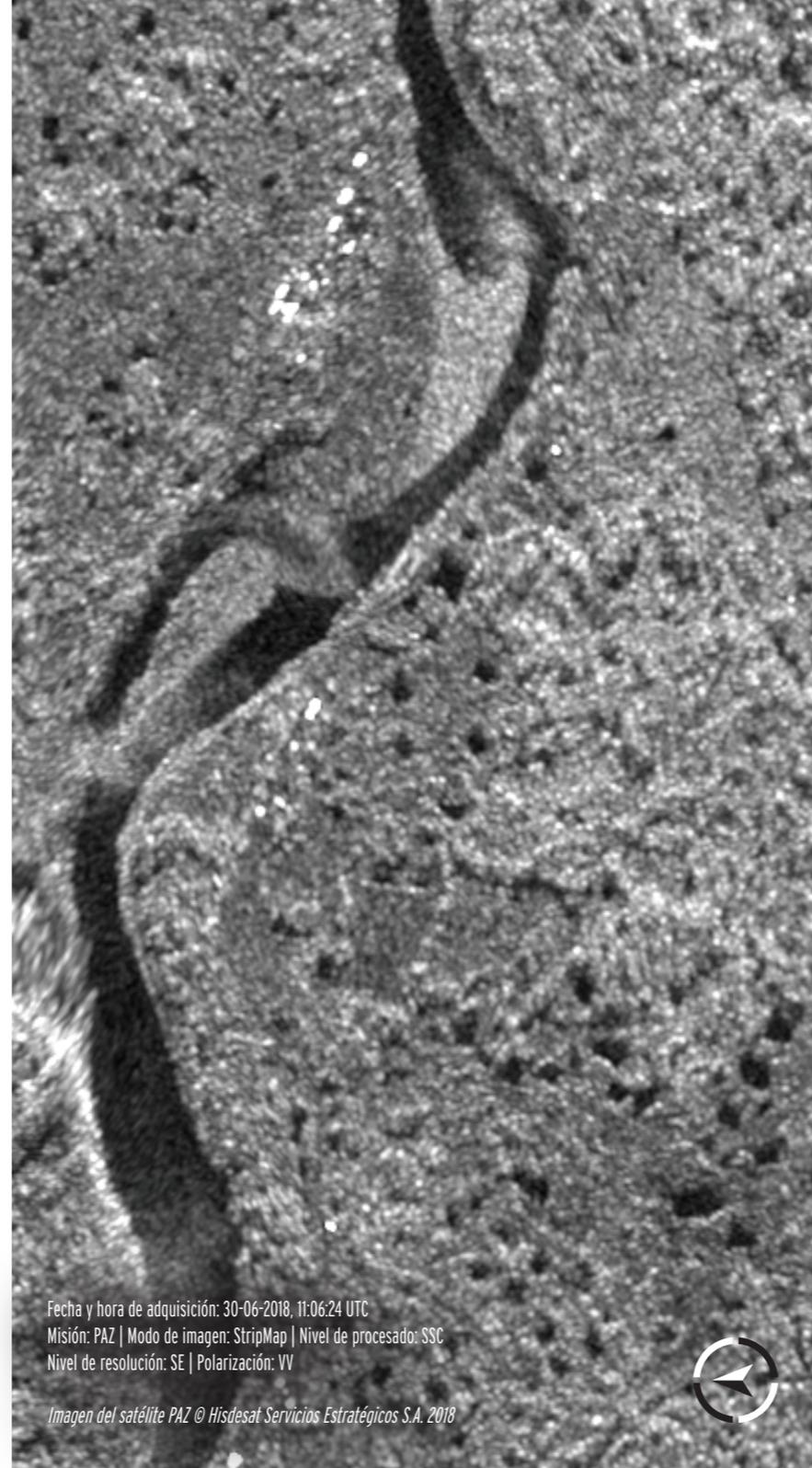


Producto de valor añadido generado por Hisdesat



Fecha y hora de adquisición: 30-06-2018, 11:06:24 UTC  
Misión: PAZ | Modo de imagen: StripMap | Nivel de procesado: SSC  
Nivel de resolución: SE | Polarización: VV

Imagen del satélite PAZ © Hisdesat Servicios Estratégicos S.A. 2018



Identificación de piscinas asociadas a actividades mineras en el bosque lluvioso ecuatorial

## Vigilancia medioambiental

De acuerdo con la FAO, el área forestal global se redujo en un promedio anual de 3.3 millones de hectáreas entre 2010 y 2015, especialmente en las zonas tropicales. Muchas veces, el proceso de deforestación se asocia a actividades irregulares que sólo pueden detectarse, mitigarse y prevenirse con observación recurrente a través del uso de imágenes radar de alta resolución.

### Descripción del servicio

Vigilancia recurrente de grandes áreas forestales para detectar procesos de deforestación en su fase inicial, así como actividades potencialmente ilegales asociadas, tales como minería ilegal, explotación forestal no autorizada, tala selectiva, cultivos ilícitos, asentamientos ilegales, etc.

### Beneficios

Detección temprana de actividades ilegales en áreas forestales que podrían suponer una deforestación a gran escala, provocar daños medioambientales irreparables y conducir a actividades ilegales. El servicio está disponible de forma continua, incluso en las estaciones más nubosas del año, cuando se hace imposible la vigilancia con imágenes de satélite ópticas. Además el servicio se puede aplicar en áreas remotas, para reforzar la presencia de las autoridades competentes produciendo un efecto disuasorio frente a actividades ilegales.

### Clientes

Instituciones gubernamentales responsables de la protección forestal, bien sea desde una perspectiva medioambiental (lucha contra la deforestación en general) o desde el punto de vista de seguridad (lucha contra las actividades ilegales como minería, contrabando, tráfico de drogas, etc.). Compañías con derechos de explotación en grandes áreas forestales, que necesitan información sobre posible intrusismo.



Cortesía de Airbus D&S