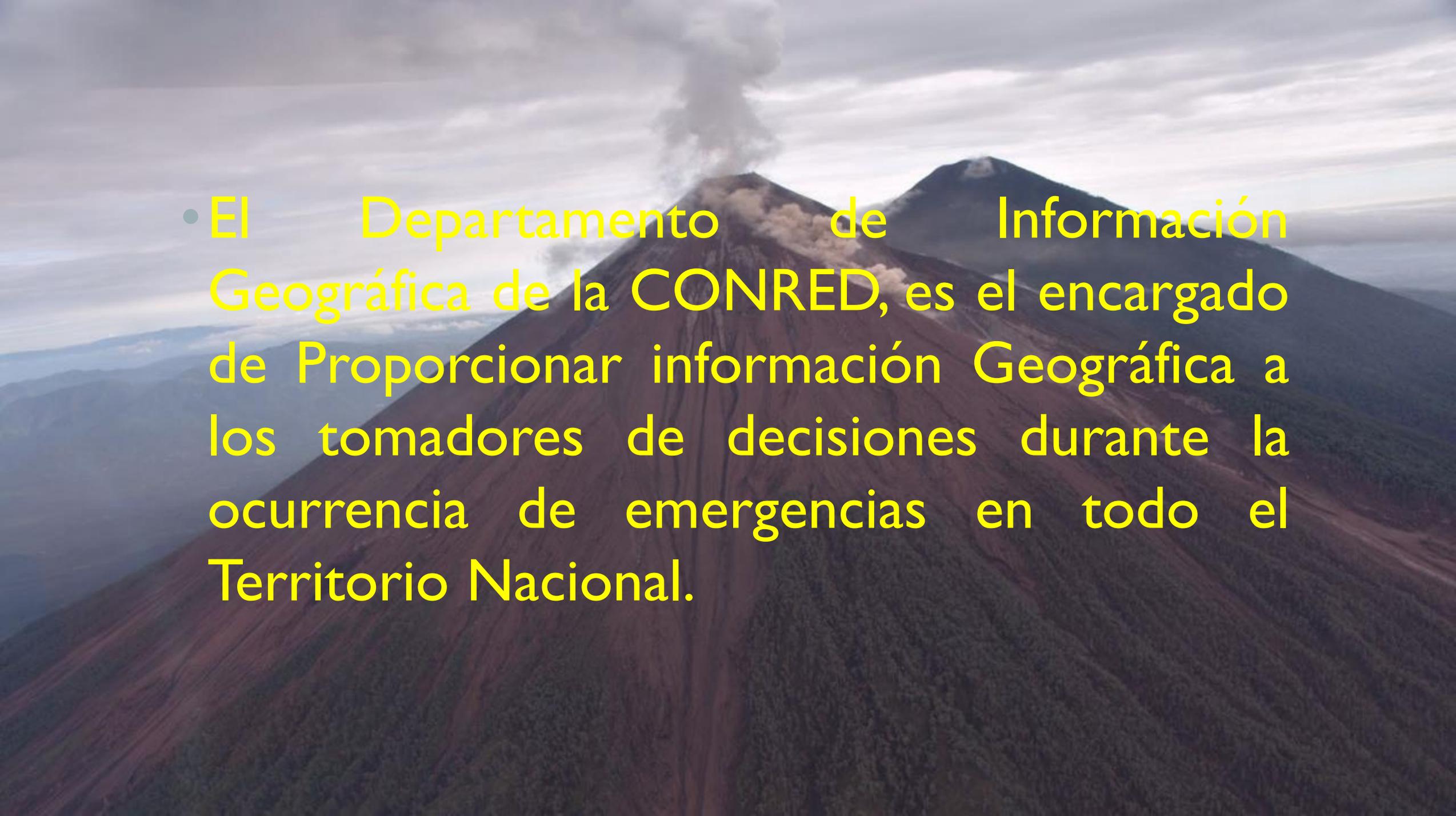


A large volcano, likely Volcán de Fuego, is shown erupting. A massive plume of ash and smoke rises from the crater, filling much of the sky. The volcano's slopes are dark and rugged. The text is overlaid in the center of the image.

EMERGENCIA POR ERUPCIÓN DEL VOLCÁN DE FUEGO
03 DE JUNIO 2018

- 
- El Departamento de Información Geográfica de la CONRED, es el encargado de Proporcionar información Geográfica a los tomadores de decisiones durante la ocurrencia de emergencias en todo el Territorio Nacional.

La Coordinadora Nacional para la Reducción de Desastres Naturales o Provocados (CONRED), se encuentra inscrita como beneficiaria de la Carta Internacional Espacio y Grandes Desastres (CHARTER)

Que es una cooperación voluntaria a escala mundial entre agencias espaciales, a través de la cual se hacen accesibles productos e información obtenidos mediante satélites para contribuir a la respuesta en caso de desastres. La Carta ha estado operando desde noviembre del año 2000 y actualmente participan en el mecanismo 15 agencias espaciales de todo el mundo incluyendo [ESA](#), [CNES](#), [CSA](#), [ISRO](#), [NOAA](#), [CONAE](#), [JAXA](#), [USGS](#), [DMCii](#), [CNSA](#), [DLR](#), [KARI](#), [INPE](#), [EUMETSAT](#) y ROSCOSMOS.



COOPERACIÓN DE AGENCIAS ESPACIALES INTERNACIONALES

DigitalGlobe ([NYSE: DGI](#)), de [Longmont \(Colorado\)](#), EE. UU., es un proveedor comercial de imágenes espaciales y de contenido geoespacial, y operador civil de [teledetección](#) espacial.

DigitalGlobe es una de las empresas que se dedican a la comercialización de imágenes satelitales ópticas, que más se acentuó con la necesidad de información satelital de alta resolución, para que los tomadores de decisión tengan a la mano herramientas que les sirvan de apoyo en su trabajo.

La agencia Satelital DigitalGlobe contribuyó con nuestro país reenfocando los sensores de sus satélites para hacer tomas del área del Volcán de Fuego, lo cual ha sido de gran apoyo para nuestro país.

Al igual que apoyaron a Guatemala en esta ocasión, ellos han apoyado a países como México, República Dominicana, Estados Unidos, Haití, República Democrática del Congo y muchos otros países.

COOPERACIÓN DE EMPRESAS NACIONALES

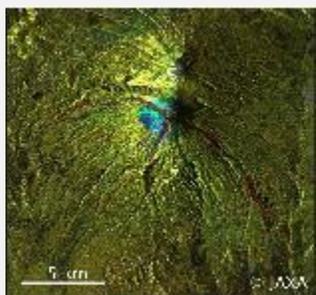
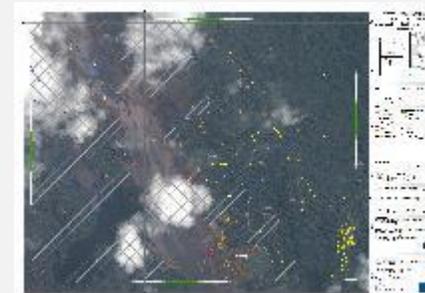
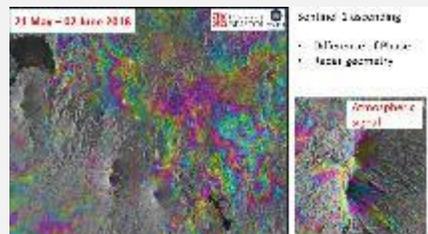
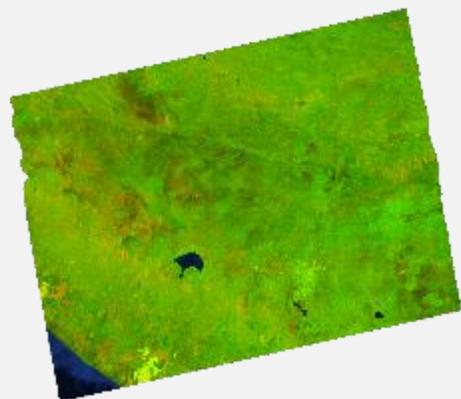


- Desde el inicio de la emergencia la empresa Aerobots, S.A. y su Gerente General, Ingeniero Alfredo Suarez, nos enviaron las primeras imágenes que fueron captadas del área de afectación, por medio de la cual las autoridades de la Institución dimensionaron de una mejor forma, la magnitud de los daños ocasionados por la erupción del Volcán de fuego, juntamente con el modelo de elevación Digital (DSM), el cual nos sirvió para hacer los primeros cálculos sobre la cantidad de material volcánico que se encontraba en ese momento depositado en las barrancas del Volcán de Fuego.
- Adicionalmente a ello se hizo un sobre vuelo sobre la vertiente del Río Guacalate, para determinar las condiciones en que se encontraba la misma, ya que gran parte del material volcánico proveniente de las los depósitos en las barrancas ya principiaba a moverse a través del mismo.

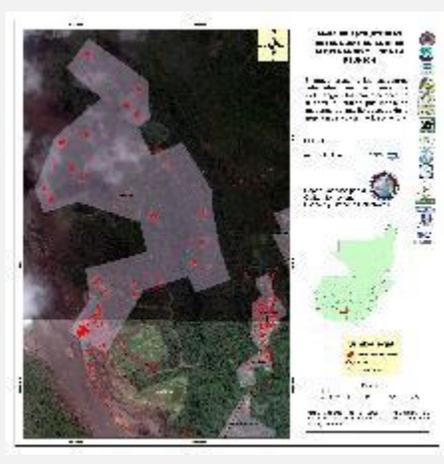
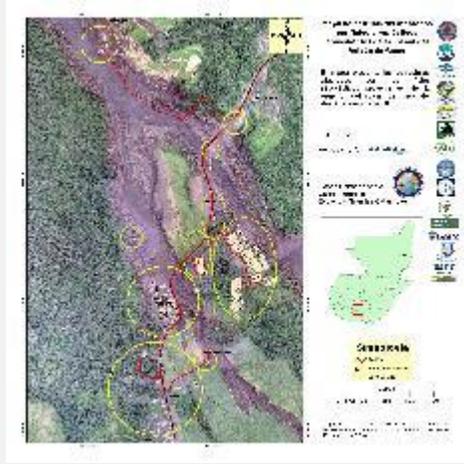
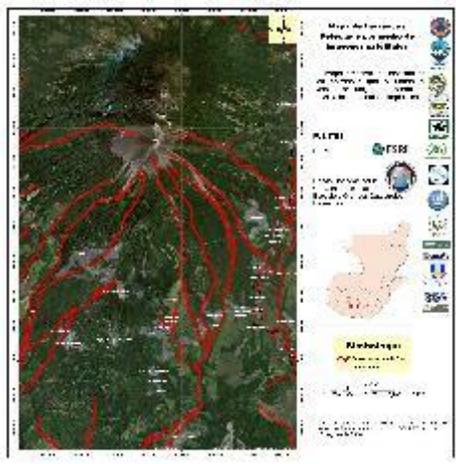
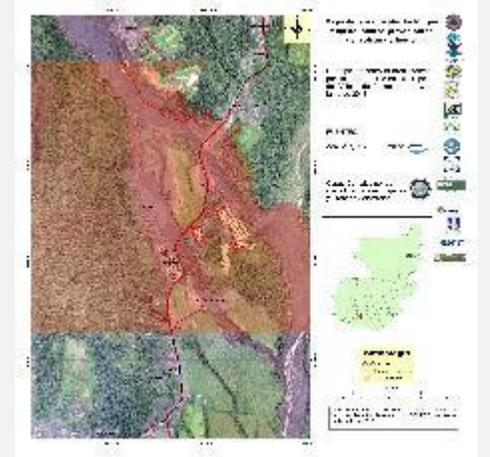
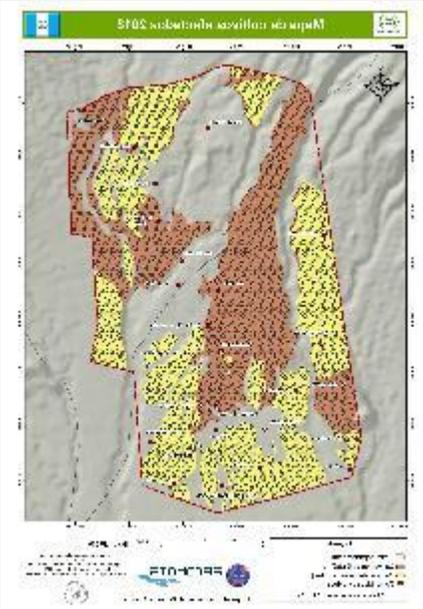
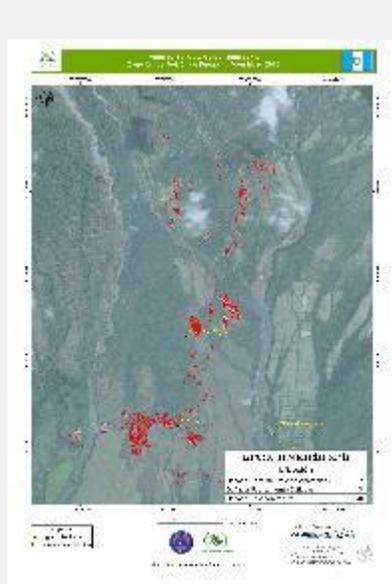
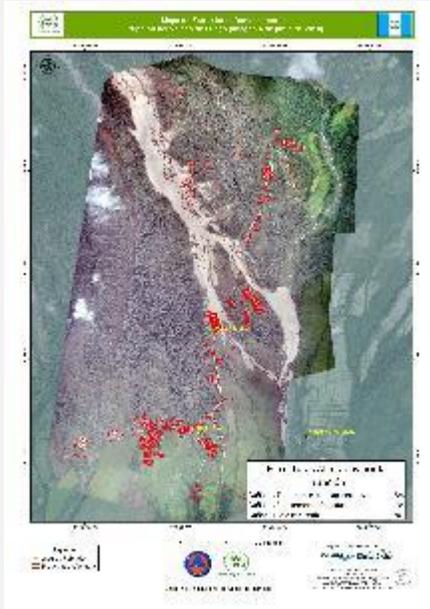
IMÁGENES CAPTADAS POR AEROBOTS, S.A. POR MEDIO DE SU DRONE



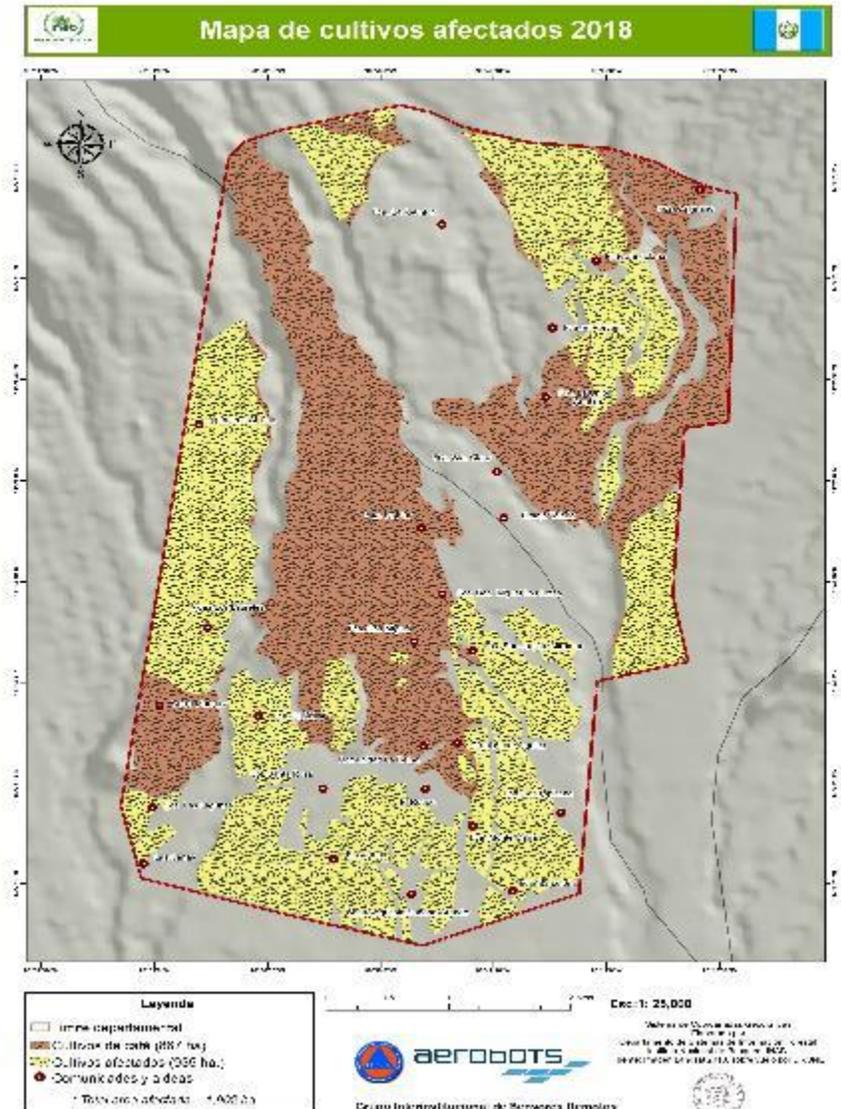
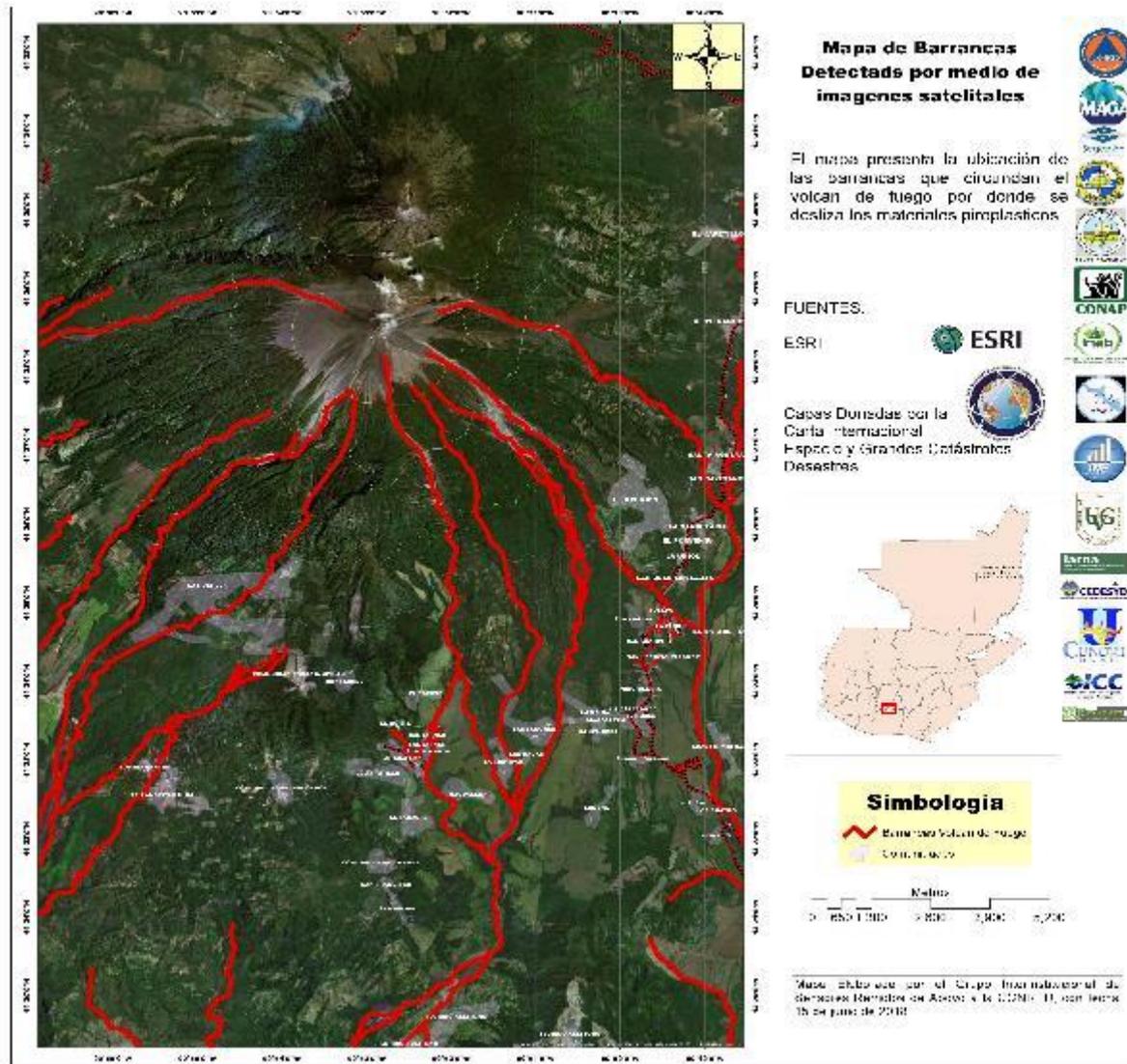
PRODUCTOS OBTENIDOS DE LA CARTA INTERNACIONAL ESPACIO Y GRANDES DESASTRES



PRODUCTOS ELABORADOS DE LA CARTA INTERNACIONAL ESPACIO Y GRANDES DESASTRES



PRODUCTOS



MAPAS

Mapa Visualización Previa y Post del área afectada por Volcán de Fuego

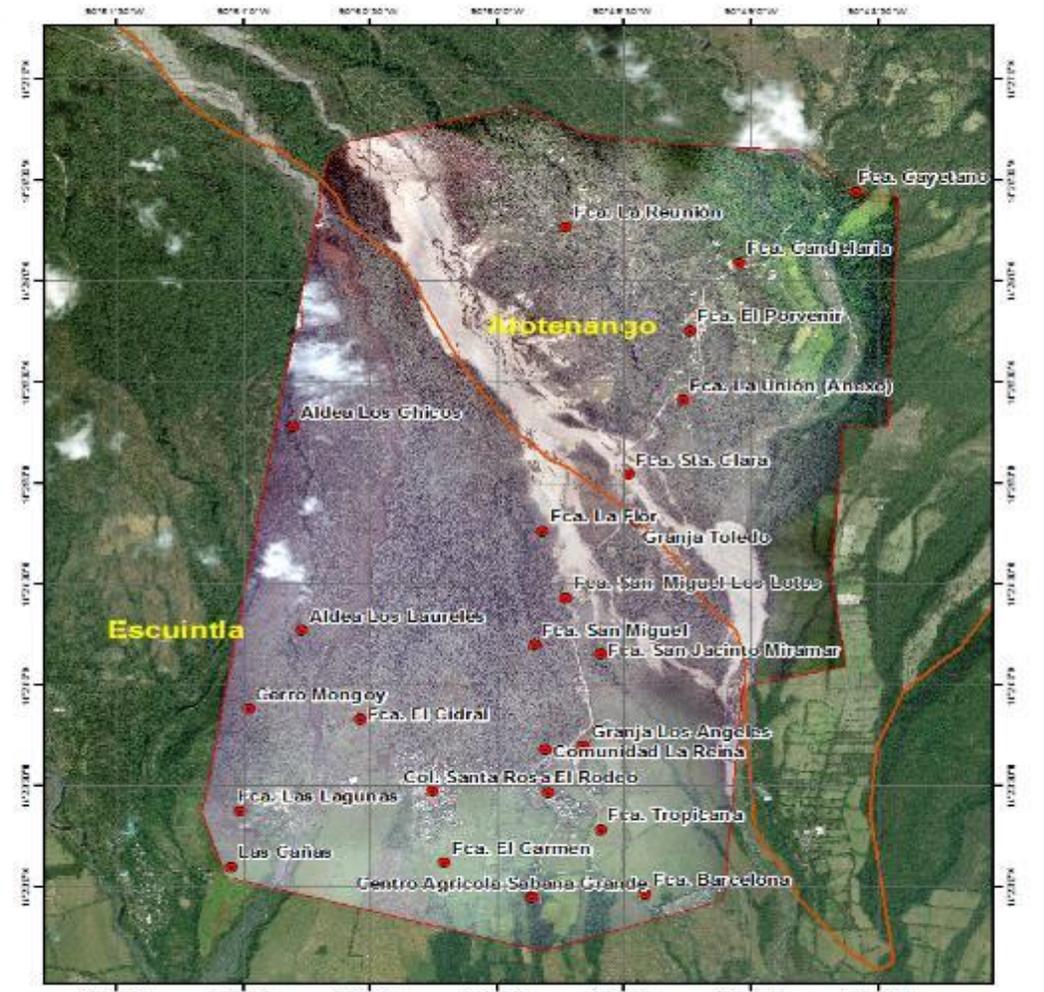
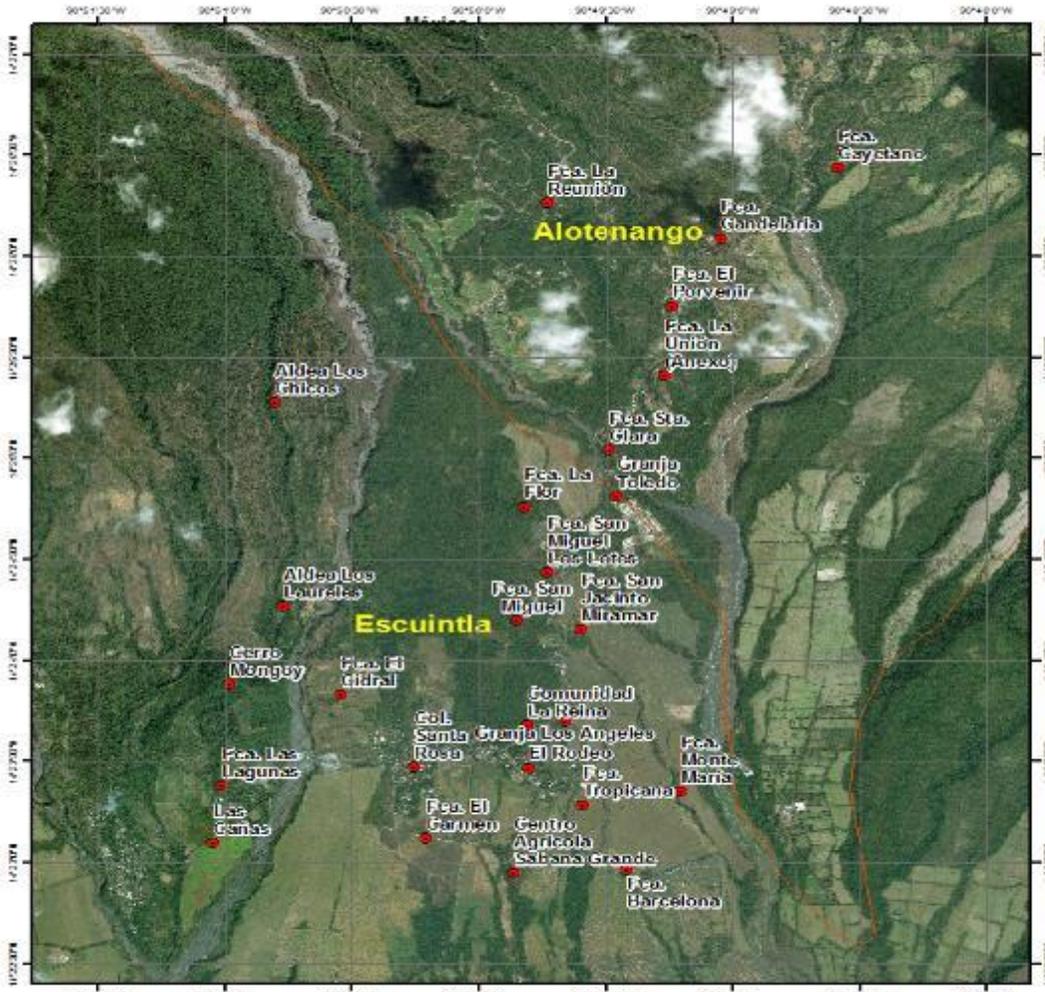


Imagen Satelital Previa al Evento

Imagen Posterior tomada con Dron

- Leyenda**
- Comunidades Aledañas
 - ▭ Límites Departamentales
 - ▭ Sobre Vuelo Con Dron de Area Dañada

Escuela de Ciencias Exactas, Ingeniería y Arquitectura
 Elaborado por:
 Departamento de Ingeniería de Información y Ordenadores
 Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Occidente
 Fuente: DigitalGlobe y AeroGlobe



Imágenes Proporcionadas por:
 AeroGlobe DigitalGlobe

OTROS APORTES



Aporte Geométrica, Canadá

GRACIAS