

Demostración de la herramienta de HAniS

http://rammb.cira.colostate.edu/visitview/custom/AmeriGEOweek_Aug2019/EntrenamientoVirtual_2020.html

Animación (para Adelante y para atrás). Puede mirar otra animación dando click/presionando en otro botón. También puede hacer zoom/acercar, anotar/dibujar y guardar la imagen.

Objetivos:

- 1) Explorar los conceptos de interpretación a distinguir ceniza, SO₂, nube de hielo, nube de agua, vegetación, agua y otras características:
 - Reflectancia / albedo o temperatura de brillo
 - Textura
 - Contexto
 - Imagen única vs. animación
 - Canal única
 - Diferencias sencilla de canales
 - Compuestas de rojo/verde/azul (RGB en inglés) sencilla y compleja
- 2) Dibujar/anotar al menos una imagen para cada caso estudio.

Casos:

Erupción del Fuego Volcan, Guatemala del 3-4 de junio 2018

Erupción del Sierra Negra Volcan, Ecuador del 26-27 junio 2018

Erupción del Aoba Volcan, Vanuatu del 26 julio 2018

Erupción del Raikoke Volcan, Russia del 21-22 junio 2019

Durante una erupción explosiva, se emiten materiales sólidos y gases. Los gases incluyen vapor de agua, ceniza, dióxido de azufre, entre otros.

Preguntas:

¿En qué canales/productos puede ver la erupción de manera clara? Por qué?

¿Con qué canales/productos se dificulta su detección? Por qué?

¿Quieres volar a través de esa nube?

Sugerencia para anotar: Deténgase en una de las imágenes y designe niveles/altura de la pluma volcánica. Puede clasificar la altura de una manera sencilla, ejemplo: Pluma baja, media, alta.