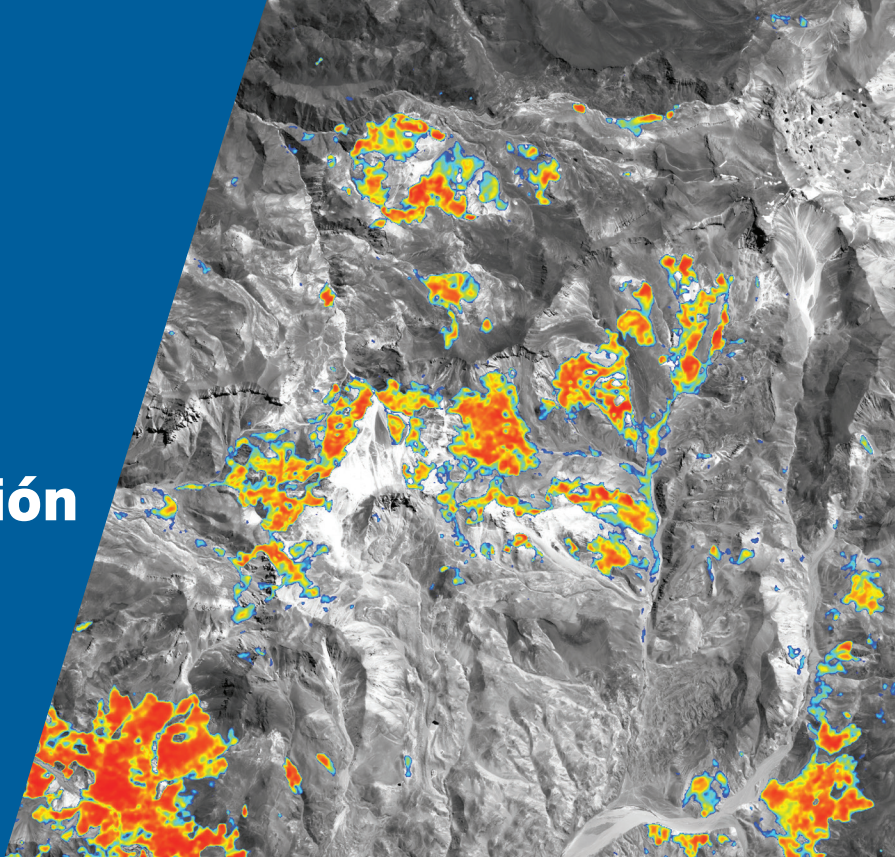


Identificación Hiperespectral de Objetivos de Exploración Regional (R-HET)

Descubre lo que otros no detectaron
con la próxima generación de mapeo
satelital de minerales de alteración



ASPECTOS DESTACADOS

Capacidad

Detectar más de 20 minerales de alteración (más del doble que la tecnología multispectral).

Cobertura

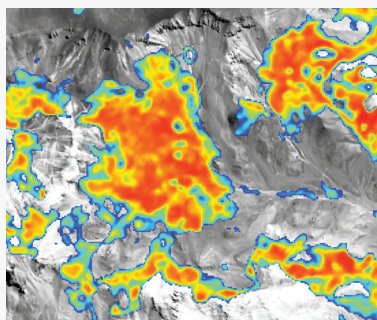
1.000s a 10.000s km².

Alteración a escala subpíxel

Los modelos de Deep Learning detectan respuestas sutiles de minerales de alteración a escala subpíxel en espectros muy mixtos, lo que conduce a resultados más completos y precisos.

Tiempo de Procesamiento

Aproximadamente de 2 a 3 semanas.



Mejores Datos para Mejores Decisiones

La captura de imágenes satelitales hiperespectrales supera significativamente a las soluciones multispectrales tradicionales al capturar cientos de bandas espectrales continuas. Esta tecnología nos permite detectar más del doble de minerales que las soluciones multispectrales tradicionales, distinguir cambios sutiles en las composiciones y cristalinidades minerales y estimar abundancias minerales relativas con mayor precisión y menos falsos positivos.

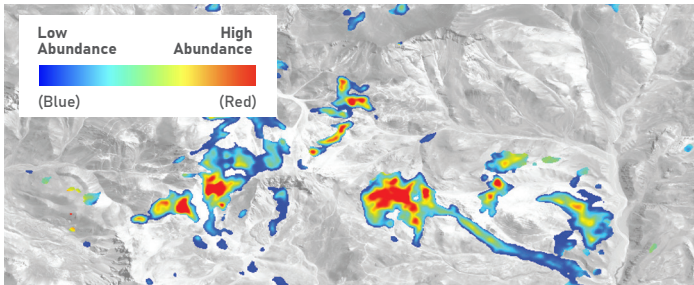
Minerales, Composiciones y Abundancias Relativas Identificables

Mineral	Resolución
Ópalo/Calcedonia	25 m
Abundancia de Alunita	25 m
Alunita potásica	25 m
Alunita sódica	25 m
Caolinita	25 m
Dickita	25 m
Pirofilita	25 m
Abundancia de moscovita	25 m
Muscovita alto Al	25 m
Muscovita bajo Al	25 m
Illita	25 m
Montmorillonita	25 m

Mineral (continuación)	Resolución
Buddingtonita	25 m
Calcita	25 m
Abundancia de clorita/epidota	25 m
Clorita férrica	25 m
Clorita magnésica	25 m
Epidota	25 m
Goethita	25 m
Jarosita	25 m
Hematita	25 m
Gossans	10 m
Sílice	75 m

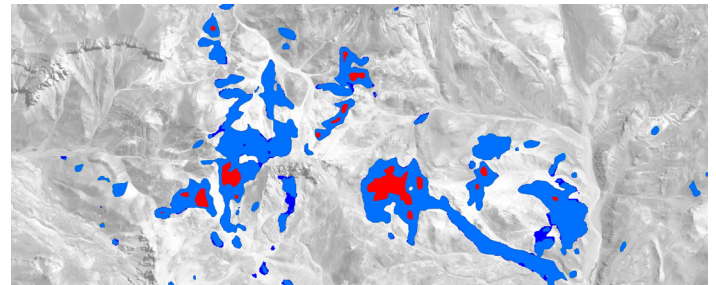
Principales Servicios

Nuestros servicios estándar incluyen imágenes de alteración, vectores e imágenes contextuales como imágenes realzadas para geología, imágenes en color, imágenes en escala de grises, índices de vegetación e imágenes compuestas en color falso.



Imágenes de Alteración (GeoTIFF)

Imagen de alteración RGB por mineral (distribución 2D de posible a probable) y una imagen de banda única personalizable para cambios de color y análisis adicionales.



Vectores de Alteración (archivo Shapefile)

Se proporcionarán dos archivos vectoriales de alteración 2D, uno para cada distribución mineral y otro para las respuestas de alteración más fuertes. Estos archivos facilitan la creación de mapas de compilación mineral para visualizar conjuntos minerales de alteración.

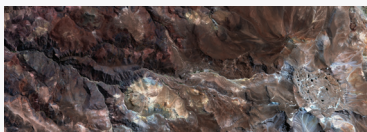


Imagen en Color

Imagen a color ortorectificada de su región o área de proyecto.
Tamaño del píxel: 10 m



Imagen Realzada para Geología

Las bandas VNIR y SWIR acentúan detalles adicionales de la superficie que no son visibles en una imagen ortorectificada normal.
Tamaño del píxel: 10 m

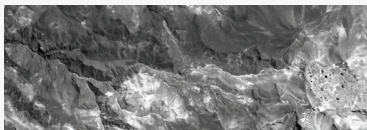
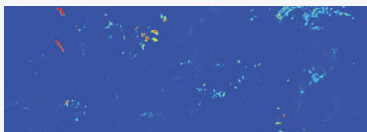


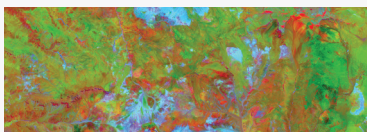
Imagen en Escala de Grises

Imagen ortorectificada de la región o área de proyecto en escala de grises.
Tamaño del píxel: 10 m



Índice de Vegetación

Imagen ortorectificada de la región o área de proyecto que muestra la vegetación.
Tamaño del píxel: 10 m



Composición Sabins

Combinación de índices espectrales que se muestra como RGB, y que resalta los cambios en las litologías primarias y la alteración, especialmente los óxidos férricos.
Tamaño del píxel: 10 m



Composición Sultan

Combinación de índices espectrales que se muestra como RGB, que destaca los cambios en las litologías primarias y la alteración, especialmente los minerales arcillosos.
Tamaño del píxel: 10 m

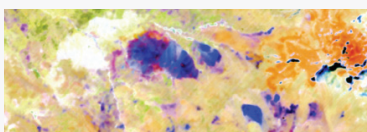


Imagen SWIR Realzada

Combinación de bandas SWIR que resalta cambios minerales sutiles o de composición en arcillas, micas blancas y carbonatos no visibles en otras imágenes.
Tamaño del píxel: 25 m