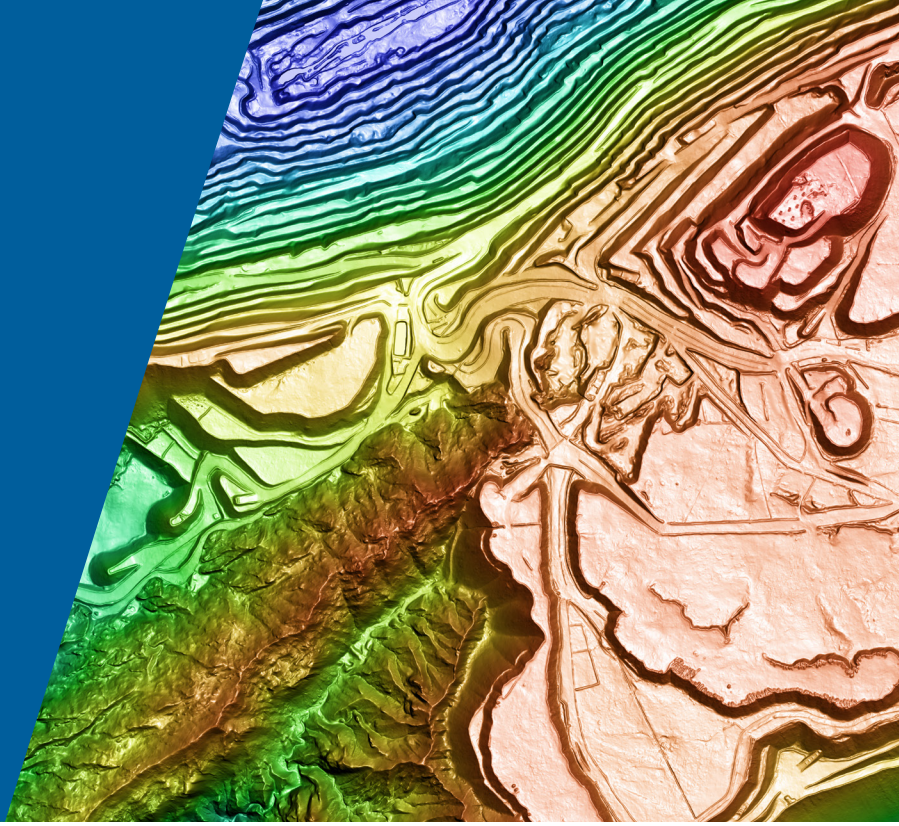
PHOTOSAT

MINERÍA Y DESARROLLO

Argus Survey

Topografía precisa enfocada donde más importa



Información precisa para la toma de decisiones, entregada cuando y donde la necesita.

Recibe actualizaciones topográficas de áreas de interés con una frecuencia de hasta cada dos semanas para monitorear depósitos de relaves, stockpiles, botaderos, pilas de lixiviación y zonas de construcción. Nuestros levantamientos de alta resolución y precisión proporcionan resultados consistentes y comparables en el tiempo, con una frecuencia de actualización flexible y adaptada a los requerimientos operacionales de su proyecto.

CARACTERÍSTICAS

Cobertura
Área de interés de hasta 10 km², obtenida a partir de imágenes satelitales de alta resolución que cubren 25 km² o más.

Frecuencia
Actualizaciones de hasta cada dos semanas.

Flexibilidad
Los tiempos de adquisición pueden adaptarse a las necesidades operacionales.

Tiempo de procesamiento
Generalmente, se entregan en menos de 3 días desde la fecha de adquisición de los datos.

Modelos Digitales de Elevación (DEM/DTM) de PhotoSat

Modelos digitales de elevación actualizados con alta frecuencia, disponibles en cualquier formato de archivo y sistema de coordenadas, incluyendo grillas locales personalizadas de mina.

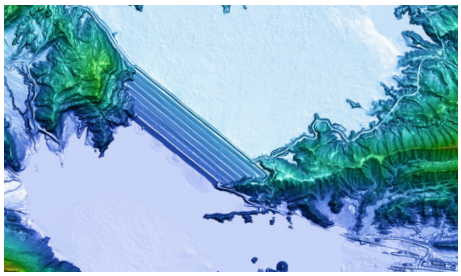
Especificación	Descrición
Tipo	Terreno descubierto
Precisión vertical (con control terrestre)	~10cm a 15cm RMSE
Resolución espacial de ortofoto (GSD)	0.30m ó 0.50m
Cobertura de ortofoto	Personalizada (25 km² o más)
Cobertura del modelo de elevación	Personalizada (0-10 km²)
Resolución del modelo de elevación	1m o personalizada
Archivo histórico disponible	Sí
Frecuencia de revisita	Personalizable hasta cada 2 semanas

Imágenes y Datos de Terreno de PhotoSat

Nuestro conjunto estándar de entregables incluye ortofotos, modelos digitales de elevación y curvas de nivel, proporcionando información georreferenciada precisa para análisis de sitio, seguimiento de cambios y mediciones periódicas.



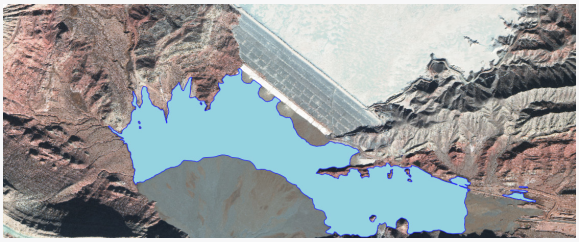
Ortofoto
Imagen ortorrectificada con resolución espacial de 0,30 m ó 0,50 m.

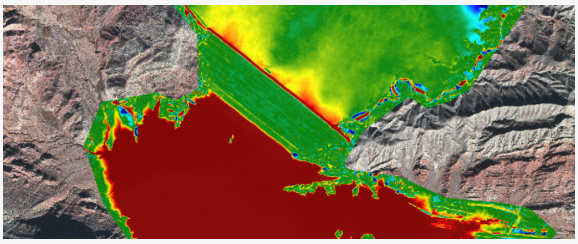


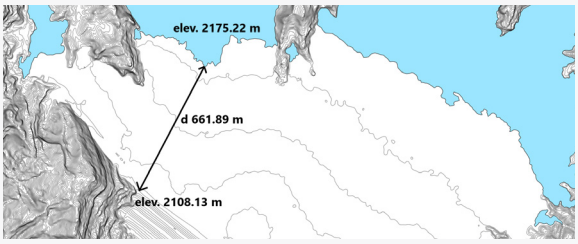
Modelo Digital de Elevación
Modelo de elevación con resolución de 1 m, o remuestreado a una resolución personalizada.

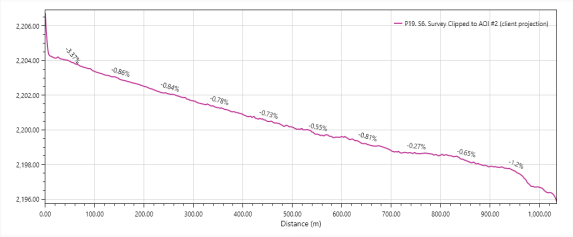


Curvas de Nivel
Generación de curvas de nivel con cualquier intervalo definido por el cliente.









Información Complementaria

Ofrecemos una variedad de capas y productos analíticos para respaldar la toma de decisiones operacionales, permitiendo a los equipos de ingeniería monitorear sus activos con confianza. Si desea conocer más sobre la aplicación de estos productos en sus proyectos, contáctenos para solicitar información adicional.

Delimitación de cuerpos de agua
Cartografía digital georreferenciada de cuerpos de agua superficiales, incluyendo lagunas de aguas sobrenadantes, celdas operacionales, cuerpos de agua naturales y acumulaciones estacionales.

Mapas de deposición
Mediciones de distancia y volumen con referencia temporal entre superficies sucesivas para depósitos de relaves, pilas de lixiviación, stockpiles, botaderos y otras instalaciones.

Longitud de playa de relaves
Medición de la distancia entre el borde de la laguna sobrenadante y los diques o muros de contención del depósito de relaves.

Perfiles longitudinales
Secciones transversales con referencia temporal que muestran elevación y desarrollo de los levantamientos de playa en depósitos de relaves.