



MONTALVO

MINING AND SURVEYING

BROCHURE **DE SERVICIOS**

SERVICIOS INTEGRALES
PROFESIONALES





MONTALVO

MINING AND SURVEYING

SOBRE NOSOTROS

Montalvo Mining and Surveying. Es una empresa líder en servicios de ingeniería, diseño 3D y topografía. Nuestro enfoque se centra en la aplicación de tecnologías de vanguardia, para brindar soluciones precisas y eficientes a nuestros clientes. Con un equipo altamente calificado y de experiencia, estamos comprometidos en ofrecer resultados excepcionales en cada proyecto que abordamos.





MONTALVO
MINING AND SURVEYING

NUESTROS SERVICIOS GARANTIZAN RESULTADOS

GEOLÓGÍA



- Estudios y levantamientos geológicos.
- Mapeo geológico regional y local.
- Muestreo de suelos y rocas.
- Modelamiento geológico.
- Investigaciones geológicas, geofísicas y movimientos de masa.
- Cartografía y GIS.
- Caracterización de riesgos geológicos.
- Análisis de riesgos geológicos: prevención y mitigación.
- Registros geológicos – geotécnicos (LOG).

MINERÍA



- Asesoramiento minero en: Exploración, diseño y explotación de oro aluvial (yacimientos secundarios).
- Exploración, diseño y explotación de yacimientos tipo vetiforme y pórfidos.
- Trámites para obtención de concesiones mineras; pequeña minería y minería artesanal; para metálicos, no metálicos, áridos y pétreos.
- Elaboración y auditoría de informes de producción para minería metálica, no metálica, áridos y pétreos.
- Levantamiento topográfico de galerías y túneles.
- Mapeo geomecánico de galerías y túneles.





MONTALVO
MINING AND SURVEYING

NUESTROS SERVICIOS GARANTIZAN RESULTADOS



TOPOGRAFÍA

- Levantamientos topográficos con estación total, GNSS, LiDAR.
- Fotogrametría y modelamiento 3D con drones.
- Levantamientos planímetros.
- Modelos digitales del terreno.
- Cálculo de volúmenes.
- Topografía para apertura vial.
- Diseño de vías.
- Replanteos topográficos.
- Monitoreo y control de la explotación de minas en superficie.

ESTUDIOS GEOTÉCNICOS

- Perforaciones rotativas y Ensayos SPT.
- Estudios de suelos y cimentaciones para obras civiles.
- Estudios Integrales de Mecánica de suelos y geotécnica para todo tipo de infraestructura.
- Análisis y estabilidad geotécnica de taludes.
- Diseño de muros de contención, contrafuertes, pantallas, tablestacas, muros armados o revestidos, puentes.
- Diseño de vías y caminos vecinales.
- Diseño de pavimentos flexibles, rígidos y semi-rígidos.
- Fiscalización, control y supervisión de obras.
- Servicio de Laboratorio de Mecánica de Suelos.



MONTALVO
MINING AND SURVEYING

NUESTROS SERVICIOS GARANTIZAN RESULTADOS



AMBIENTE

- Procesos de Regularización Ambientales:
- Seguimiento e Implementación de Planes de Manejo Ambiental
- Monitoreos Ambientales
- Obras de Infraestructura
- Estudios Hidrológicos.
- Sistemas Integrados de Gestión.
- Elaboración de Proyectos de Mitigación y adaptación al Cambio Climático.
- Diseño de Proyectos de Inversión
- Implementación de la Norma Iso 17025 en Laboratorios de Ensayo y Calibración.



SEGURIDAD INDUSTRIAL

- Seguridad industrial y salud ocupacional.
- Gestión y buenas prácticas de seguridad minera.
- Identificación, evaluación y valoración de riesgos laborales.
- Elaboración de planes de contingencia.
- Identificación y eliminación de factores de riesgo.
- Capacitación y evaluación de los procesos de seguridad industrial y salud ocupacion



MONTALVO
MINING AND SURVEYING

DATOS DEL CONTACTO

Para solicitar nuestros servicios:



0983391110 - 0979235343



operaciones@montalvomining.com



Quito - Ecuador

REDES SOCIALES:



Montalvo_Mining_and_Surveying



montalvo.mining.surveying

