

GRUPO **JMF**

CONSULTORÍA MULTINACIONAL CON MAS DE
16 AÑOS GENERANDO CONFIANZA



WWW.JMF.COM.PE



An aerial photograph of a large-scale industrial facility, likely a mining or mineral processing plant, situated in a dry, mountainous region. The facility features numerous large storage tanks, complex piping systems, and several large circular processing units. In the background, rugged, brown mountains rise under a clear blue sky with some light clouds. The sun is low on the horizon, casting a warm, golden light across the scene.

GRUPO *JMF*

El Grupo JMF está conformado por expertos multidisciplinarios que brindan **soluciones prácticas, innovadoras y sostenibles** para proyectos mineros, energía, recursos hídricos, transporte, geología, geotécnica y medio ambiente.

Nuestro principal compromiso es brindar a nuestros clientes un servicio de **alta calidad** que permita el crecimiento de sus negocios, generando además un vínculo de confianza mutua.

Historia

Desde el año **2010** nuestra empresa ha crecido rápidamente gracias al esfuerzo, compromiso, dedicación y experiencia de nuestros colaboradores.

Buscamos la mejora continua de nuestro equipo multidisciplinario tanto en el aspecto técnico como del bienestar humano.

Esta combinación nos ha permitido a lo largo de los años mantener una sólida confianza en nuestros clientes y expandirnos a otros países.



Presencia internacional

+2000

Proyectos multidisciplinarios

+300 clientes

A nivel nacional e internacional

Comprometidos con la excelencia, cercanos a nuestros clientes en cada proyecto.

GRUPO **JMF**

NUESTRAS EMPRESAS

JMF INGENIERIA & CONSTRUCCION

JMF ECUADOR

JMF LABCON

NUESTRAS ESPECIALIDADES



Medio Ambiente

- Línea base ambiental y social
- Instrumentos de gestión ambiental
- Planes y monitoreo de gestión ambiental
- Permisos mineros
- Estudios biológicos y sociales
- Due diligence y auditorías ambientales
- Supervisión ambiental
- Modelamientos ambientales
- Estrategias de sostenibilidad
- Evaluación y caracterización de sitios contaminados
- Evaluación de riesgos ambientales
- Diseño e ingeniería de remediación de suelos y acuíferos
- Remediación pasiva y activa in situ de suelos y acuíferos
- Atenuación natural
- Servicios de perforación



Cierre de Minas

- Planes de cierre de Minas
- Balance de aguas
- Diseño e ingeniería a nivel de factibilidad y detalle
- Diseño de coberturas con medios naturales y uso de geosintéticos.
- Estimado de costos y presupuesto LOM ARO de todos los componentes de Mina
- Cálculo de garantía financiera
- Talleres técnicos de Cierre - LOM ARO

NUESTRAS ESPECIALIDADES



Geotecnia

- Investigaciones geotécnicas de campo y laboratorio
 - a. Mapeo geológico-geotécnico y logueo.
 - b. Supervisión, logueo de perforaciones y toma de muestras para ensayos de laboratorio.
 - c. Ensayos de resistencia (SPT + LPT).
 - d. Ensayos de permeabilidad (Lefranc - Lugeon).
 - e. Identificación de canteras o áreas de préstamo.
 - f. Monitoreo e instalación de instrumentación geotécnica
- Procesamiento e interpretación de registros de instrumentación geotécnica, análisis y definición de niveles de alerta
 - Análisis de estabilidad física 2D y 3D
 - Análisis de respuesta sísmica
 - Modelamiento numérico estático y dinámico 2D y 3D
 - Análisis del potencial de licuación
 - Análisis de fundaciones
 - Informe de efectividad de estructuras mineras
 - Auditoría geotécnica
 - Estudios de peligro sísmico
 - Medición de energía efectiva mediante equipo SPT Analyzer



Geofísica

- Investigaciones geofísicas de campo (sísmica, MASW, SEV, geoelectrica y electromagnética)
- Clasificación del perfil sísmico del suelo de fundación.
- Estimación del grado de excavabilidad del basamento rocoso
- Identificación de filtraciones y zonas saturadas en instalaciones mineras
- Detección de cavidades subsuperficiales
- Supervisión de instalación de instrumentación sísmica

NUESTRAS ESPECIALIDADES



Geomecánica

- Caracterización geomecánica, evaluación y zonificación estructural
- Análisis de estabilidad 2D para taludes y obras subterráneas por métodos numéricos y por equilibrio límite
- Diseño de taludes y dimensionamiento de obras subterráneas, incluye sostenimiento
- Diseño de tipos de relleno para la estabilización y diseño de estaciones subterráneas
- Diseño de taludes de tajos
- Modelamiento de bloques geomecánicos 3D
- Tratamiento e interpretación de modelos geológicos en 3D
- Evaluación de daños en macizos rocosos por voladura
- Monitoreo de estabilidad física de taludes y excavaciones subterráneas



Geología

- Investigaciones geofísicas de campo (sísmica, geoelectrica y electromagnética)
- Clasificación del perfil sísmico del suelo
- Estimación del grado de excavabilidad del basamento rocoso
- Identificación de filtraciones y zonas saturadas en instalaciones mineras
- Detección de cavidades subsuperficiales
- Supervisión de instalación de instrumentación sísmica

NUESTRAS ESPECIALIDADES



Diseño Civil e Hidráulica

- Diseño de instalaciones de manejo de relaves
- Diseño de instalaciones de lixiviación en pilas
- Diseño de instalaciones de manejo de material excedente y suelo orgánico
- Diseño de depósitos de residuos sólidos
- Diseño de pozas
- Diseño de presas de tierra
- Diseño de sistemas de revestimiento con geosintéticos
- Diseño de accesos y caminos mineros
- Diseño para explotación de canteras
- Plan de manejo integral de drenaje superficial
- Balance de aguas para componentes mineros
- Diseño de sistema de drenaje superficial, subsuperficial y subterráneo
- Diseño de estructuras hidráulicas
- Simulación y análisis de estructuras hidráulicas
- Hidráulica fluvial
- Análisis de rotura de presa
- Análisis de derrumbes



Recursos Hídricos

- Ingeniería y gestión de los recursos hídricos
- Hidrología, hidrogeología, hidrogeoquímica integral
- Balance hídrico
- Estudios para aprovechamiento hídrico
- Modelamiento numérico de flujo superficial/subterráneo y de transporte de contaminantes
- Planes de monitoreo de recursos hídricos
- Soporte en la gestión integrada de los recursos hídricos
- Modelamiento hidrogeoquímico (predictivos de calidad de agua) y de zona de mezcla (vertimientos)
- Servicios de Perforaciones y Supervisión.

NUESTRAS ESPECIALIDADES



Documentos de licitación de obra

- CAPEX y OPEX
- Evaluación económica y financiera
- Cronogramas de obra
- Análisis de alternativas (tradeoff)
- Talleres participativos
- Documentos de licitación de obra
- Revision de expedientes
- Acompañamiento al cliente hasta la elección del contratista



Diseño Electromecánico

- Ingeniería de procesos para plantas de procesamiento de minerales, tratamiento de agua, entre otros procesos industriales
- Cálculo, diseño y selección de equipamiento mecánico y sistemas de tuberías para minería, O&G e industria en general
- Sistemas eléctricos en media y baja tensión
- Diseño de instrumentación y sistemas de control de procesos
- Estructuras de acero y concreto para la industria
- Sistemas de protección contra incendios
- Diseño de sistema de transporte de relaves y recirculación de agua
- Diseño y selección de equipos mecanizados para manejo de materiales

NUESTRAS ESPECIALIDADES



Servicios de Construcción

- Gerenciamiento y supervisión de la construcción.
 - Control de la calidad de la construcción (CQC)
 - Servicios de topografía
 - Aseguramiento de la calidad en la construcción (CQA)
 - Servicio de laboratorio geotécnico y concreto en Obra.
- Elaboración de Dossier de Calidad
 - Reportes de Construcción
 - Aseguramiento de la calidad de la fabricación (MQA)
 - Control operacional QA/QC en depósitos de relaves
 - Diseño y Supervisión CQA reservorios de agua sectores Agro Industrial y Minero.



Detección de Fugas (DF)

- Detección de fugas en geomembrana expuesta (con arcos/ASTM D7953 y con lanzas/ASTM D7002 y D7703)
 - Detección de fugas en geomembrana cubierta con suelos, salmuera, agua o soluciones con dipolo (s/ASTM D7007 + D8265)
- Detección de fugas en geomembrana cubierta en condiciones que exceden ASTM - métodos alternativos
 - Personal miembro de los comités D18 (soil and rock) y D35 (geosynthetics) de la ASTM

NUESTRAS ESPECIALIDADES



Gestión de Residuos Mineros

- Gestión de riesgos:
 1. Análisis y evaluación de riesgos bajo metodología FMEA
 2. Talleres HAZOP
 3. Manual de operaciones, mantenimiento y vigilancia
 4. Plan de preparación y respuesta ante emergencias
 5. Plan de recuperación a largo plazo
 6. Estudio de clasificación por consecuencias (CDA, GISTM y normativas locales)
- Implementación del estándar global de gestión de relaves (GISTM)
- Revisión de pares (Peer Review)
- Revisión de seguridad de presas (DSR)
- Ingeniero de registro (EoR)
- Capacitación y talleres de gobernanza de relaves
- Planes de respuesta de acción desencadenante (TARPs)



Labcon (Laboratorio)

JMF LABCON

- Ensayos en suelos**
- Ensayos estándar: humedad, granulometría, límites de Atterberg, SUCS, AASHTO, gravedad específica, densidades y Proctor.
 - Ensayos especiales: CBR, corte directo, consolidación, expansión, colapso, compresión no confinada, permeabilidad y triaxiales.
- Ensayos químicos y ambientales**
- Cloruros, sulfatos, sales solubles y pH, Materia orgánica, análisis de aguas, Lixiviación SPLP y ICP-OES y análisis de metales.
- Ensayos de concreto**
- Elaboración de probetas, Contenido de aire, temperatura y slump.
 - Compresión de probetas, testigos y cubos de grout, extracción de diamantina, diseño de mezclas y descripción petrográfica del concreto.
- Ensayos de agregados**
- Granulometría y material pasante N.º200, Pesos unitarios, peso específico y absorción, Durabilidad y abrasión Los Ángeles, Equivalente de arena. Caras fracturadas, partículas chatas y alargadas, Terrones de arcilla, carbón y lignito, Reactividad álcali-sílice (NAG/ABA).
- Ensayos de rocas**
- Propiedades físicas, Compresión uniaxial, Tracción indirecta, Carga puntual, Corte directo y triaxial, Constantes elásticas, Extracción de diamantina, descripción y análisis petrográfico.
- Ensayos de campo y alquiler de equipos**
- Calicatas y muestreo, DPL, Granulometría global/in situ, Densidad de campo por cono de arena y reemplazo de agua, Descripción geomecánica de roca.
- Ensayos extras y servicios**
- Ensayos de relaves y pulpas, reología, exudación y percolación, Perforación diamantina, DPL, Trabajo en campo (Técnico de Laboratorio).

NUESTROS CLIENTES



Gracias a la experiencia y capacidad técnica de nuestro equipo multidisciplinario, en JMF brindamos soluciones integrales de ingeniería, construcción y gestión ambiental.



A lo largo de nuestra trayectoria, hemos acompañado a nuestros clientes en el desarrollo de sus proyectos, integrando excelencia técnica, sostenibilidad y responsabilidad ambiental para generar valor en cada etapa.



En JMF, estamos comprometidos con desarrollar soluciones eficientes y sostenibles que contribuyan al crecimiento de nuestros clientes y al desarrollo responsable de la industria y su entorno.

BUENAVENTURA

RECUPERADA



EL BROCAL
Sociedad Minera El Brocal S.A.A.

EGO-AGUIRRE & SHMUDA

MCP

MINERA TAYAHUANI PROYECTOS S.R.L.



MINSUR

Minera Bateas



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN

CONSORCIO JMF - ACCIONA

CENTURY
MINING CORPORATION

SILLUSTANI S.A.C.



CATALINA HUANCA
SOCIEDAD MINERA S.A.C.



ICM Pachapaqui S.A.C.
Member of K2 Group

HAYDUK
CORPORACION

FLUOR



enapu
EMPRESA NACIONAL DE PUERTOS S.A.
Sector Transportes y Comunicaciones

MINERA ADRIATICA S.A.C

ferrovial
aqromán



GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO

HAYDUK
CORPORACION



ICM Pachapaqui S.A.C.
Member of K2 Group



RÍO SECO MINING



LAS BRAVAS

TECNO FAST.



Cerro Verde



CIEMSA

PODEROSA

Kolpa

SILVERX

Cori Puno



COMPAÑIA MINERA LINCUNA

SOL DE LOS ANDES



MINERA SHUNTUR S.A.C.

A. Roos

CULTINOR
"Juntos forjamos desarrollo"

LOWELL
MINERAL EXPLORATION ECUADOR S.A.
A SOLID RESOURCES INC. COMPANY



VetaDorada

Nuestras oficinas

JMF INGENIERIA &
CONSTRUCCION

Dirección:

Calle Batallón Callao 334
Las Gardenias Surco - Lima 33



Tele / Fax: 511 275 1211

JMF LABCON

Dirección:

Calle 1, Mz. RR, Lote 8, en la zona de
los Huertos de Lurín, en el distrito
de Pachacámac, Lima, Perú



+51 932 557 965

JMF ECUADOR

Dirección:

Calle Tabaré y Avenida Cumanda
Oficina No. 12 Sector Ciudadela de
los Ingenieros Civiles
Barrio Machagara, Cuenca - Ecuador



Telef: 593 98 373 4594



informes@jmf.com.pe
asistente01@jmf.com.pe



www.jmf.com.pe



proyectos_01@jmflabcon.com
recepcion@jmflabcon.com



www.jmflabcon.com



ventas@jmfecuador.com



www.jmfecuador.com

GRUPO **JMF**



Próximamente



PRÓXIMAMENTE

JMF ARGENTINA

Comprometidos con la excelencia, cercanos
a nuestros clientes en cada proyecto.