



ESPECIALISTAS
EN PROYECTOS MINEROS



GEMIN ASSOCIATES



Profesionales
COMPROMETIDOS
con tu éxito.

A.

Consultor
a

Introducción

visión y misión

valores

políticas

Introducción

Somos una consultora dedicada a brindar soluciones integrales en desarrollo de proyectos mineros mediante servicios de ingeniería y gerenciamiento de proyecto, brindamos productos que generan incremento de valor a nuestros clientes; mediante la implementación, expansión, modernización y/o mejoras operativas de sus operaciones mineras.

GEMIN enfoca a los proyectos como el medio principal para la creación de una base de activos y a nuestros servicios de ingeniería y mejoras tecnológicas como elementos claves en la cadena de suministros de nuestros clientes.

La participación de nuestros empleados como socios estratégicos de la consultora y orientados al logro de objetivos comunes, se convierte en el pilar fundamental de nuestra cultura.

Introducción

visión y misión

valores

políticas

Visión - Misión

Ser la consultora referente, confiable y efectiva en gestión e ingeniería de proyectos mineros subterráneos, dentro de los siguientes 5 años.

Somos una consultora dedicada a brindar soluciones integrales en gerenciamiento de proyectos, ingeniería y desarrollo de infraestructura minera, brindando servicios y/o productos que generan valor a nuestros clientes, mediante la implementación, modernización y sostenibilidad de los proyectos encargados.

Introducción

visión y misión

valores

política

Valores

Somos un equipo de profesionales orientados a la generación de valor y logro de objetivos, convencidos del sentido de dueño y urgencia de nuestros servicios. Por ello se han definido los siguientes valores que guiarán nuestro accionar:



Introducción

visión y misión

valores

política

Política

GEMIN Associates considera importante el desarrollo de sus productos y servicios de acuerdo con su Misión y altos estándares de calidad, seguridad, medio ambiente y desarrollo humano. Estos principios se traducen en las políticas de la consultora:

1. Desarrollar nuestros productos y/o servicios enfocados en el tridente Calidad + SSMA + Responsabilidad Social = Sostenibilidad.
2. Difundir a nuestros asociados, empleados, visitantes y clientes nuestra cultura de sentido real de dueño.
3. Buscar remuneraciones justas para nuestros empleados.
4. Promover el mejoramiento continuo de nuestros servicios buscando siempre superar las normas de calidad, seguridad, salud y medio-ambiente.
5. Promover mediante nuestros servicios el desarrollo de las comunidades asociadas al entorno de los proyectos encargados.
6. Brindar productos y servicios a nuestros clientes que permitan la implementación oportuna, dentro del costo requerido y con la calidad que permitan la generación de valor y competitividad de nuestros clientes.



INNOVADORES.
DESARROLLANDO
PROYECTOS SOSTENIBLES.



B.
Servicios

Que ofrecemos



sistema de gestión

nuestros servicios



El Sistema de Desarrollo de Proyectos enfoca una iniciativa de manera integral y sistematizada, buscando maximizar el uso de los recursos en beneficio de nuestros clientes.

sistema de gestión

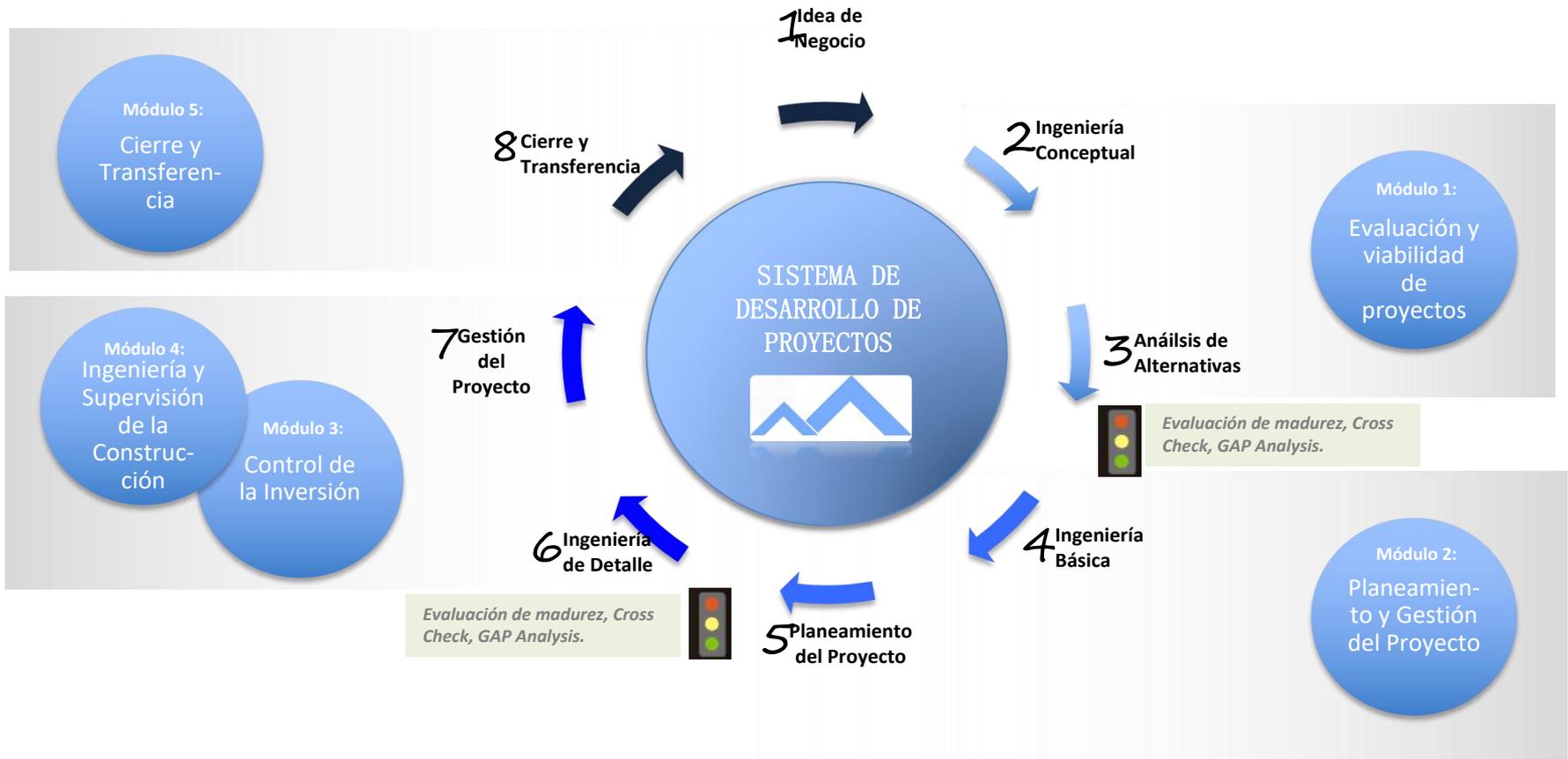
nuestros servicios



Que ofrecemos

sistema de gestión

nuestros servicios



Los módulos del Sistema de Desarrollo de Proyectos están orientados a direccionar las iniciativas de manera gradual - en función de la madurez del proyecto -, lo que permite minimizar los riesgos en la etapa de inversión.

IPAT (Independent Project Analysis) INSTITUTED (IPA: Independent Project Analysis).

sistema de gestión

nuestros servicios



Evaluación y viabilidad de proyectos

Ofrecemos servicios especializados que permitan la viabilidad de la oportunidad de negocio frente a la estrategia de nuestros aliados, así como la evaluación, selección y conceptualización de la alternativa seleccionada; con el objetivo de optimizar los procesos o sistemas existentes, de nuevas instalaciones o para la reubicación, repotenciación o reemplazo de las mismas.

Estudios y Consultoría

- Formulación de la alternativa de negocio.
- Identificación de riesgos.
- Análisis de Alternativas.
- Conceptualización de opción seleccionada.
- Diagnóstico y GAP Analysis.

Infraestructura

- Sistema de extracción de mineral.
 - Winches, Piques, Bolsillos, etc.
- Planta de Procesos: Flotación / Lixiviación.
- Infraestructura y desarrollo de minas.
- Sistema de manejo y transporte materiales.
- Sistema de bombeo y drenaje de minas.
- Sistema de ventilación.

sistema de gestión

nuestros servicios



Planeamiento y gestión de proyectos

El desarrollo de la ingeniería básica del proyecto brinda el punto de partida para el desarrollo del alcance, el plan de ejecución y estimado del costo y plazo del proyecto, en función a la única opción seleccionada en la fase anterior; con el objetivo de obtener la autorización formal del proyecto.

Ingeniería y Consultoría

- Ingeniería básica.
- Integración de estudios básicos, tales como:
 - Geo-mecánica.
 - Hidrología e hidrogeología
 - Ventilación.
 - Sistema de drenaje, etc.
- Lista de materiales (BOM).
- GAP Analysis, Cross check.
- Evaluación de Madurez.

Gestión del Proyecto

- Plan Integrado del Proyecto
 - Declaración del Alcance del proyecto.
 - CAPEX detallado del proyecto.
 - Cronograma detallado del proyecto.
 - Plan de RRHH y Comunicación.
 - Plan de Riesgos.
 - Plan de Adquisiciones y Contrataciones
 - Plan de Permisos y Licencias, etc.

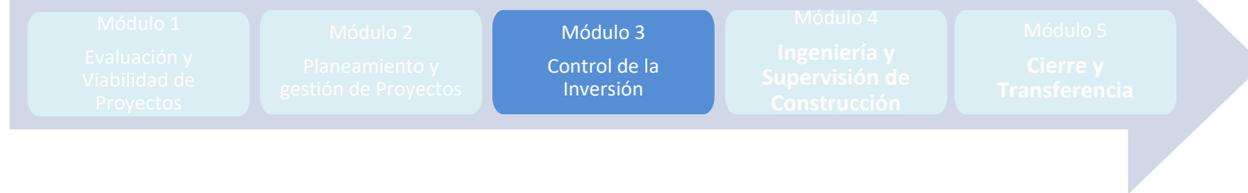
METODOLOGÍA DEL PROJECT MANAGEMENT INSTITUTED (PMI).

Que ofrecemos



sistema de gestión

nuestros servicios



Control de la inversión

En el Sistema de Desarrollo de Proyectos se analizan los procesos requeridos para supervisar, analizar y regular el progreso y desempeño de manera sistemática, a fin de identificar y mitigar oportunamente las variaciones respecto al plan de dirección del proyecto.

Control de proyectos

- Gestión del Alcance del proyecto.
- Gestión y Control de línea base económica.
- Gestión y Control de línea base de plazo.
- Gestión y Control de riesgos y plan de respuesta.
- Administración de contratos.

Reportes

- Resultado Operativo.
 - Control integrado de cambios.
 - Master schedule.
 - Curva S física (plan-actual-forecast).
 - Flujo de caja.
 - Estado de contratos y adquisiciones.
 - Matriz de Riesgos.

Que ofrecemos



sistema de gestión

nuestros servicios



Ingeniería y supervisión de la construcción

Consolidado el plan integrado de proyectos y formalizado el inicio del mismo, se brinda servicios de ingeniería de detalle, supervisión y soporte técnico durante la construcción, enfocando practicas de incremento de valor (VIP' s) como ingeniería de valor, simplificación del proceso, constructibilidad y calidad total; con el objetivo de transferir operaciones eficientes.

Servicio de ingeniería

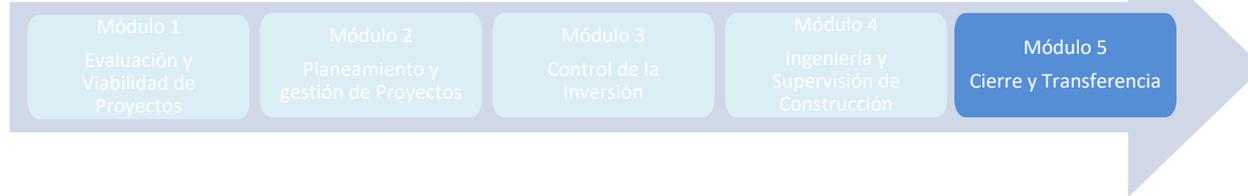
- ❑ Ingeniería de detalle.
- ❑ Soporte durante el proceso de construcción.
 - Evaluación y respuesta a cambios (RFI, SCI).
 - Actualización de planos y/o especificaciones.
 - Control de Calidad.

Supervisión

- ❑ Integración de procesos críticos: Ingeniería - Procura - Construcción.
- ❑ Integración al equipo de supervisión del cliente mediante estructuras denominadas "salt and pepper".
 - Infraestructura y desarrollo de mina.
 - Sistema de extracción: piques, winches, etc.
 - Planta de Procesos: obras civiles, montaje electromecánico y puesta en marcha.

sistema de gestión

nuestros servicios



Cierre y Transferencia

Garantizar que el proyecto tenga un cierre técnico y administrativo en todas las fases financieras, así como verificar los indicadores y objetivos propuestos en la etapa de ingeniería, así como realizar la transferencia oportuna de los activos al usuario final.

Cierre Técnico y Administrativo

- ❑ Cierre técnico del proyecto.
 - Planos As-built.
 - Dossier de calidad.
- ❑ Cierre administrativo del proyecto.
 - Con el cliente: liquidación del proyecto.
 - Con proveedores internos y externos: libres adeudos, finiquito de contratos, etc

Transferencia

- ❑ Identificación y entrega de sistemas.
 - Caminatas de inspección.
- ❑ Transferencia y custodia de usuario final.
- ❑ Manuales y procedimientos de activos.

Que ofrecemos

sistema de gestión

nuestros servicios

GEOLOGÍA Y RECURSOS MINERALES

- Planificación de exploración
- Prospección regional & Cartografiado
- Muestreo, Geoquímica, Perforación
- Interpretaciones geológicas
- Estudios geotécnicos
- Estudios geometalúrgicos
- Modelamiento geológico
- Estimación y Auditorías de Recursos Minerales
- Reportes técnicos (NI 43-101)
- Modelos de largo y corto plazo

ESTUDIOS

- Trade-offs
- Evaluación de proyectos a nivel conceptual, pre-factibilidad y factibilidad
- Cross-checks
- Evaluación de madurez

INGENIERÍA

- Conceptual, básica y detalle
- Plantas de procesamiento
- Diseño de minas
- Diseño y manejo de presas de relaves
- Plantas de tratamiento de aguas
- Sistemas de transporte
- Sistemas de Izaje

AUTOMATIZACIÓN

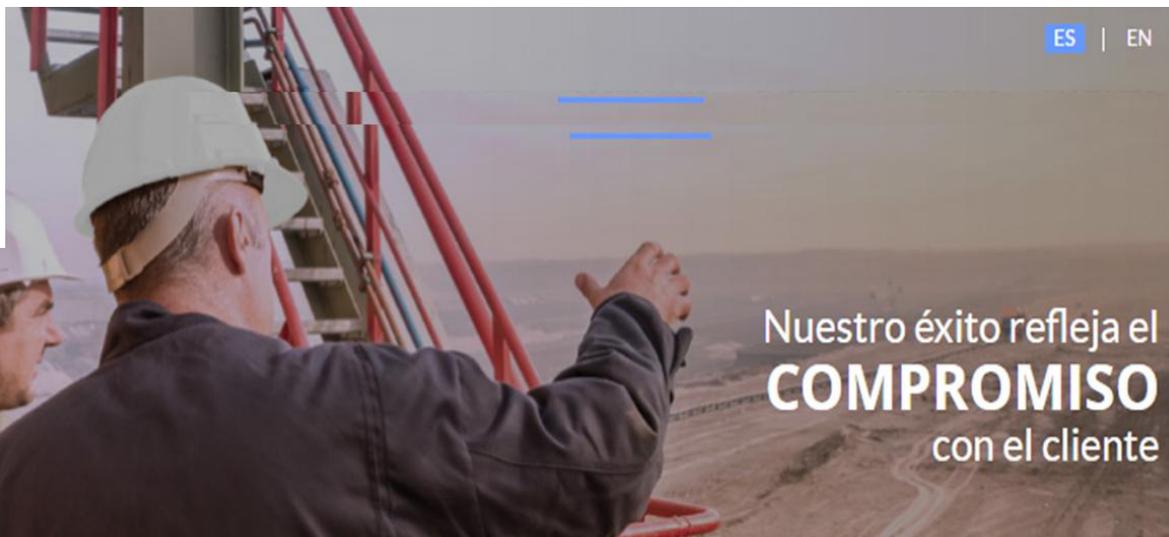
- Automatización de operaciones mina
- Automatización de plantas de proceso
- RTUMMS ® (Real Time Underground Mine Management System)

GERENCIA DE PROYECTOS

- Supervisión y Construcción de Proyectos y Operaciones Mineras
- Gestión de procura
- Control de la inversión: alcance, plazo y costo
- Análisis de riesgos

CONSTRUCCIÓN

- Construcción de piques
- Galerías y rampas
- Construcción, montaje y puesta en marcha de plantas de proceso
- Construcción de presas de relaves y botaderos
- Montaje de sistemas de bombeo



ES | EN

Nuestro éxito refleja el
COMPROMISO
con el cliente

C.
Equipo

Nuestro equipo



Organización

Experiencia profesional

Graham A. Speirs, P. Eng.

Graham es Ingeniero de Minas con más de 30 años de experiencia internacional en los sectores de minería y construcción. Posee reconocida trayectoria dentro de las comunidades mineras en el Perú y en el extranjero. Es un experto en el desarrollo de piques verticales y perforación de túneles, cumpliendo los más altos estándares de seguridad internacional. Graham a participado en proyectos mineros en Canada, Centro America, Australia, Rusia y America de Sur, en las principales consultoras del mundo como SNC Lavalin Canada, AMEC Canada, así mismo ha sido CEO B2 Gold en Centro America, así mismo ha sido Gerente Corporativo del Grupo MILPO durante mas de 8 años, implementando proyectos emblemáticos como Cerro Lindo y El Porvenir, así mismo proyectos greenfield como Pukaqaqa e Hilarión. Como consultor ha sido responsable desde estudios de pre-factibilidad hasta de ingeniería de detalle, así como de la implementación, montaje y puesta en marcha de estos proyectos mineros de Volcan, Milpo, Horizonte, Poderosa, Panamerican Silver, Sother Perú y Cerro Corona. Posee amplia experiencia en operación y desarrollo de proyectos para comprender los requerimientos del cliente y proveer soluciones prácticas y económicas para sus necesidades.

Carlos Bautista.

Carlos es Ingeniero de Minas con más de 24 años de experiencia. Los últimos trabajos realizados fueron desarrollados en Compañía Minera Milpo S.A.A. como: Superintendente Corporativo de Proyectos Mina, Superintendente Corporativo de Preparación y Desarrollo, Superintendente de Mina Unidad “El Porvenir” y Unidad “Ray Rock” en Chile, dentro de los trabajos más importantes está el diseño de la Mina Unidad “Hilarión”, responsable por mina de la Profundización Fase II y del Sistema de Ventilación de la Unidad El Porvenir.

La mayor parte de su experiencia profesional estuvo en Operaciones e involucrado en la concepción y desarrollo Proyectos, como consultor minero se desarrolló como Gerente de Proyectos en la implementación de Ingeniería Básica del Proyecto Winze y Profundización Fase II para Compañía Minera Milpo S.A.A., así como la Ingeniería Básica y de Detalle para la Profundización de Mina Yauricocha de Sociedad Minera Corona S.A.

Organización

Experiencia profesional

Clever Parraga.

Clever es ingeniero de Minas con MBA y 25 años de experiencia en el desarrollo de proyectos EPCM (Plantas de Procesos Metalúrgicos, carreteras, túneles, presas, canales y expansión & desarrollo de minas en tajo abierto y subterráneo). Conocimiento de construcción de Canchas de Lixiviación, plantas para obtención de cátodos de cobre, desalinización, toma de agua de mar, líneas de alta tensión y proyectos de Cierre de Mina. Cumplimiento de las normativas y buenas prácticas de prevención de pérdidas, medioambiente, relaciones comunitarias y seguridad.

Carlos Viteri, PMP.

Carlos ha desarrollado su experiencia en el sector minero y construcción, en el que ha laborado mas de 16 años, habiendose desempeñado como Gerente y Jefe Corporativo de Planeamiento y Control de Proyectos de Compañía Minera MILPO S.A.A. por un periodo ocho años, donde se han implementados proyectos greenfield como Cerro Lindo y Pampa de Cobre; así como ampliaciones en las unidades mineras de El Porvenir, Atacocha y Cerro Lindo. A su vez ha participado en el desarrollo de proyectos mineros EPCM tales como Antamina, Yanacocha y Laguna Norte - Barrick Misquichilca. Carlos es Ingeniero Civil con una certificación internaciones en Gestión de Proyectos otorgado por el Project Management Instituted (PMI) y de Excelencia de Desempeño en Proyectos de Capital por IPA Institute, así mismo cuenta con un Diplomado en Gestión Estratégica en Minería de la Universidad del Pacífico.

Organización

Experiencia profesional

Víctor Tambini.

Victor tiene 40 años de experiencia en diseño y gerenciamiento de construcción de obras electromecánicas en plantas industriales, mineras, industria pesada, liviana, papeleras y cerveceras. Su experiencia se enfoca en el desarrollo de ingeniería Básica y de Detalle e instalaciones mecánicas y sistema de bombeo de agua y Relaves. Su Experiencia también se enfoca en el Gerenciamiento de La Construcción de proyectos Nacionales e Internacionales.

Entre sus principales proyectos internacionales se encuentra La supervisión de 380 Km de instalaciones eléctricas de media y baja Tensión en el país de Bolivia, el estudio del sistema de bombeo de Aguas interior mina en España y el Gerenciamiento de la supervisión de La planta de Lixiviación de la mina Orosi en Nicaragua.

Raúl Cornejo.

Ingeniero Civil con más de 32 años de experiencia en el desarrollo de infraestructura para el sector minero, obras viales y de irrigación; habiendo participado en estudios, diseño, construcción, supervisión y gerencia de proyectos; tales como: presas de relave y de agua, botaderos, cimentaciones industriales, obras viales, canales, infraestructura interior mina y campamentos.

En cuanto a proyectos de recrecimiento de relaveras y botaderos; Raúl ha liderado numerosos estudios, supervisiones, diseños y construcciones para clientes como Minera El Brocal, Compañía Minera Milpo (El Porvenir y Cerro Lindo), Atacocha, Pan-American Silver y Consorcio Minero Horizonte, Minera Yanaquihua e Iscaycruz.

Nuestro equipo



Organización

Experiencia profesional

Juan Chía.

Juan es ingeniero metalurgista con maestría en Estados Unidos de América. Juan cuenta con amplia experiencia en operaciones y proyectos de procesamiento de minerales polimetálicos - metales preciosos y en administración general de plantas concentradoras en empresas líderes de la minería nacional. Juan es ingeniero de proyectos metalúrgicos en empresas nacionales.

Juan es conocedor de metodologías de muestreo y valorización de concentrados para venta a fundiciones tanto del país así como del extranjero.

Paralelamente, ha dictado cursos de la especialidad en algunas universidades del país y brindado servicios de consultoría metalúrgica. Juan cuenta con estudios de MBA en Esan, Lima y diplomado en gestión minera en la Universidad del Pacífico.

Jorge Hinostroza.

Jorge es un geólogo graduado en la Universidad Nacional de Ingeniería, con estudios de postgrado en Evaluación Geoestadística de Yacimientos en la Universidad de Chile y Diplomado en Gestión Estratégica para la Nueva Minería en GERENS. Cuenta con más de 25 años de experiencia en Exploración Greenfield y Brownfield y 14 años en Estimación de Recursos Minerales, en diferentes yacimientos de Perú, Chile, Colombia, México y Bolivia. Persona competente para emitir reportes públicos de Geología, Exploración y Recursos Minerales por ser Miembro del Australasian Institute of Mining and Metallurgy.

Alianzas Estratégicas



Organización

Experiencia profesional



DCR Ingenieros S.R.Ltda.

Geomecánica en Minería y Obras Civiles

DCR Ingenieros S.R.Ltda. es una empresa especializada en el área de mecánica de rocas y geomecánica en general para la industria minera (subterránea y a cielo abierto) y para obras civiles. Ha desarrollado estudios y proyectos para prácticamente toda la minería en Perú y para numerosas empresas en el extranjero como en Argentina, Bolivia, Chile, Colombia, Ecuador, Guatemala, México, Nicaragua.



Hydro-Geo

Especializados en el Manejo de Recursos Hídricos

Hydro-Geo Consultores SAC

Empresa Consultora

Hydro-Geo Consultores SAC, es una empresa peruana de consultoría especializada en el manejo de recursos hídricos superficiales y subterráneos, inscrita en el Registro de Consultores de la Autoridad Nacional del Agua (ANA) para ejecutar Estudios de Aguas Subterráneas y en el Registro Nacional de Proveedores del Estado para proveer bienes, servicios y consultoría en obras.



D.

Proyectos



RESPONSABLES;
GESTIÓN DE SEGURIDAD,
AMBIENTAL Y SOCIAL

[Leer más](#)

- Ingeniería Básica y de Detalle de Pique Interno “Winze 1”, Unidad Minera El Porvenir de Milpo Andina S.A.C.
- Gerencia de Construcción del Pique Interno “Winze 1”, Nivel 1170 a 1570. Unidad Minera el Porvenir, Milpo Andina S.A.C.
- Ingeniería Básica y de Detalle del Sistema de Bombeo del Pique Manuelita, Compañía Minera Argentum S.A.C.
- Gerencia de Construcción de Profundización de Pique Manuelita y Sistema de Bombeo, Compañía Minera Argentum.
- Due Dilligence de Reservas, Sierra Antapite S.A.C.
- Trade off de Transporte de Mineral, Unidad Minera Cori Puno de Consorcio Minero Horizonte S.A.

- Ingeniería Conceptual, Tunel Yuracyacu, Consorcio Minero Horizonte
- Ingeniería Conceptual, Interpretación Geológica y Modelamiento Proyecto Sub Sill, Minera Media Luna – México
- Ingeniería Conceptual, Selección de Método de Minado, Proyecto Sub Sill, Minera Media Luna – México
- Ingeniería Conceptual, Interpretación Geológica y Modelamiento Proyecto Limón Deep, Minera Media Luna – México
- Ingeniería Conceptual, Selección de Método de Minado, Proyecto Limón Deep, Minera Media Luna – México
- Supervisión de la Puesta en Operación, Proyecto Sub Sill, Minera Media Luna - México

- Milpo Andina S.A.C.
 - Servicios de Montaje de Winches de Construcción para el pique Winze, en la unidad minera El porvenir Cerro de Pasco
- Compañía Minera Sierra Antapite (Huancavelica) con plazo indeterminado (2017)
 - Mantenimiento preventivo y correctivo de los piques 420 y 504 garantizando el correcto funcionamiento del sistema de izaje para una operación continua de la mina.
 - Concesión de operación de los piques 420 y 504.
 - Mantenimiento de los equipos electromecánicos de la Planta de procesos, mina y presa de relaves, buscando la optimización y confiabilidad operacional.
 - Rehabilitación y mantenimiento de la Presa de Relaves.

- Minera Media Luna TOREX – México (2017)
 - Gerencia y Supervisión del proyecto Sub Sill, consistente en el desarrollo de infraestructura mina (almacenes, talleres, estación de bombeo, etc), desarrollos (rampas, galerías) y preparación mina.



Nuestro equipo



Organización

Experiencia profesional





Gracias.