



MINERALES SAC
INGENIERÍA CONSULTORÍA Y
EJECUCIÓN DE PROYECTOS

Inscrita como Empresa Contratista Minera mediante RD 0153-2021-MINEN-DGM

“Soluciones integrales que aseguran tu inversión”

Jr. Los Diamantes Mz. K, Lte. 04 Urbanización Rosario del Norte – SMP Lima
RUC 20553067538; proyectos@icepminerales.com
Telefax: 01-430-6732; 973 091336; 945965560;
WWW.ICEPMINERALES.COM

QUIENES SOMOS

Somos una empresa dedicada a brindar servicios de **DESARROLLO DE INGENIERÍA, CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES EN SUPERFICIE E INTERIOR MINA, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURAS METÁLICAS, PARADAS DE PLANTA, ENTRE OTROS**, en la industria de la MINERÍA, comprometidos con el cuidado del MEDIO AMBIENTE, con la SEGURIDAD Y SALUD de nuestros colaboradores y con la CALIDAD de nuestros productos y servicios, asegurando la inversión de NUESTROS CLIENTES.

Desarrollamos proyectos mineros como:

Planta Concentradora: mejoras en el proceso y ampliación de plantas concentradoras, fabricación y montaje de chutes, cajonería y equipos de planta, construcción de naves industriales, servicio de paradas de planta y maniobras especiales con suministro de grúas.

Interior Mina: construcción de talleres de mantenimiento, tapones para relleno hidráulico y puertas de ventilación, cámaras y sistemas de bombeo, rutas de escape vertical, subestaciones eléctricas, comedores, polvorines estandarizados y servicios en general.



MISIÓN

Brindar los mejores servicios de ingeniería, construcción de obras civiles y metalmecánicas en los sectores de la minería y de la construcción, comprometidos con el cuidado del MEDIO AMBIENTE, la SEGURIDAD Y SALUD de nuestros colaboradores y con la CALIDAD de cada producto y servicio.



VISIÓN



SER LA EMPRESA DE INGENIERÍA, CONSULTORÍA Y EJECUCIÓN DE PROYECTOS MÁS CONFIABLE EN LA INDUSTRIA MINERA DEL PERÚ.

NUESTROS VALORES

- 1. HONESTIDAD.*
- 2. RESPONSABILIDAD.*
- 3. INTEGRIDAD.*
- 4. SEGURIDAD.*
- 5. PASIÓN POR LO QUE HACEMOS*



INGENIERÍA

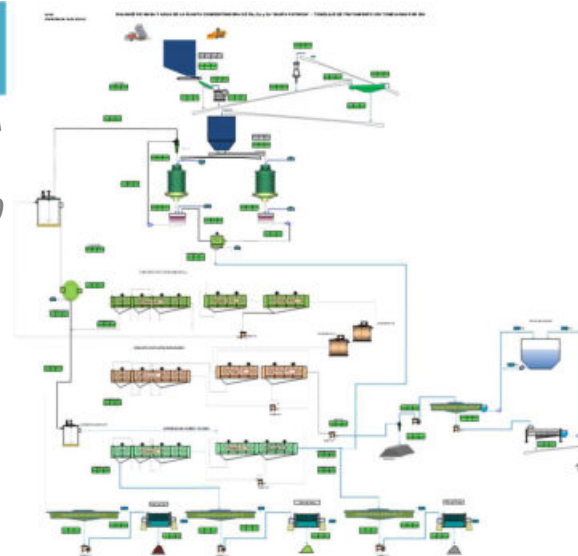
- Estudios de Factibilidad.
- Ingeniería Básica.
- Ingeniería de Detalle.
- Ingeniería para fabricación de equipos industriales.
- Elaboración de Expedientes Técnicos
- Elaboración de Perfiles para Proyectos

INGENIERÍA PROCESOS

DESARROLLO DE INGENIERÍA DETALLADA PARA LA CONSTRUCCIÓN PLANTA CONCENTRADORA POLIMETALICA "SANTA PATRICIA" (Cu, Pb Y Zn) 500 Ton/día

Disciplinas:

- Procesos
- Mecánica
- Eléctrica (media y baja tensión)
- Instrumentación
- Civil

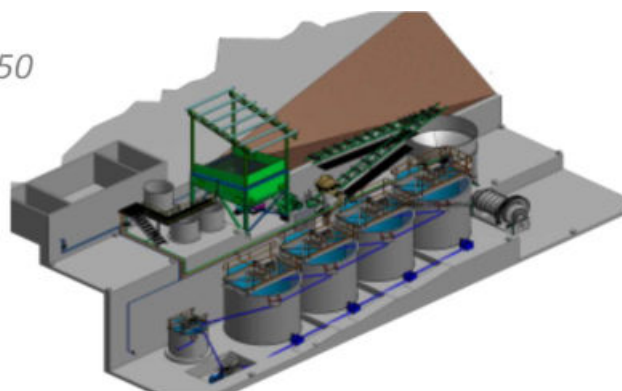


INGENIERÍA PROCESOS

DESARROLLO DE INGENIERÍA DETALLADA PARA LA CONSTRUCCIÓN "PLANTA HIDROMETALURGICA AURIFERA EL ROCÍO" 50 Ton/día

Disciplinas:

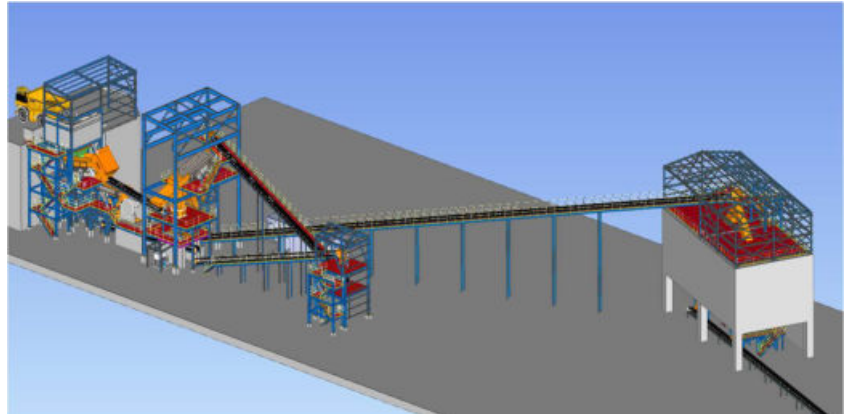
- Proceso Lixiviación
- Mecánica
- Eléctrica (media y baja tensión)
- Instrumentación
- Civil



INGENIERÍA DE DETALLE

INGENIERÍA DE DETALLE PARA LA AMPLIACIÓN DE LA PLANTA DE CHANCADO A 6000 TPD—
EMPRESA MINERA DEL CARIBE CUBA

- Documentación técnica en las Disciplinas de procesos, civil, Mecánica, eléctrica y de Instrumentación
- Planos de fabricación
- Cálculos para el procesamiento
- Cálculos para equipamiento
- Metrados, CAPEX



INGENIERÍA PROCESOS

DESARROLLO DE INGENIERÍA DETALLADA PARA LA CONSTRUCCIÓN “PLANTA CONCENTRADORA POLIMETALICA JAVCO” Cu, Pb Y Zn) 200 Ton/día

Disciplinas:

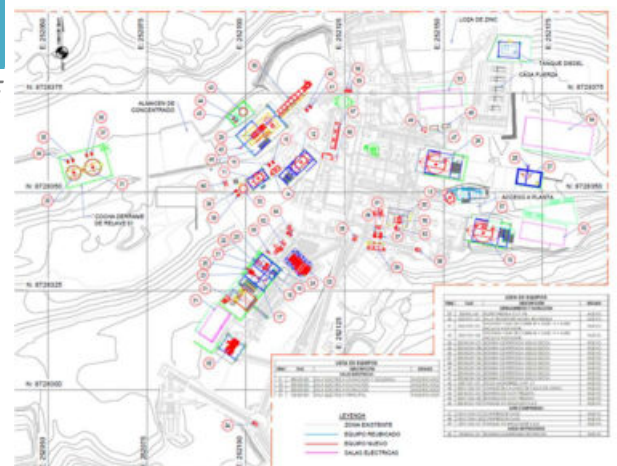
- Proceso
- Civil
- Mecánica
- Eléctrica
- Instrumentación



INGENIERIA SEMIDETALLADA

AMPLIACIÓN DE LA PLANTA POLIMETÁLICA DE 1600 A 1900 TPD

- Cálculos y parámetros metalúrgicos.
- Documentación técnica en las Disciplinas de procesos, civil, Mecánica, eléctrica y de Instrumentación
- Planos de arreglos generales.
- Metrados CAPEX



EJECUCIÓN DE PROYECTOS

- Obras Civiles en superficie y socavón
- Fabricaciones metalmecánicas.
- Fabricación de equipos de Planta.
- Montaje de estructuras metalmecánicas.

EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES Y SPAT

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES Y SPAT DE LA PLANTA DE RELLENO HIDRÁULICO CEMENTADO – MINERA COLQUISIRI S.A.

- Sistema de puesta a tierra (SPAT) en un área de 6000 m2. Protocolos de calidad.
- Obras civiles para cimentación de equipos, SSEE, muros y losas, pozas para cableado eléctrico, sardineles y canales de contingencia.
- Fabricación y montaje de estructuras metalmecánicas



Cumplimiento de las especificaciones técnicas del proyecto, aplicación exhaustiva y registro de los controles de calidad de cada actividad realizada. Entrega del dossier de calidad del proyecto.



Fabricación de estructuras metálicas cuyo acabado se da con el granallado metal blanco, aplicación de 1 capa de zinc inorgánico (3 mils) y 2 capas de pintura epóxica con alto contenido de sólidos (8 mils)



CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES Y METALMECÁNICAS

CONSTRUCCIÓN DEL TALLER DE MANTENIMIENTO PLANTA – MINERA COLQUISIRI

- Obras civiles, lozas y pedestales
- Instalación de gaviones para contención de talud.
- Fabricación de estructuras metálicas
- Montaje de estructuras metálicas.
- Suministro e instalación de coberturas y Puente grúa





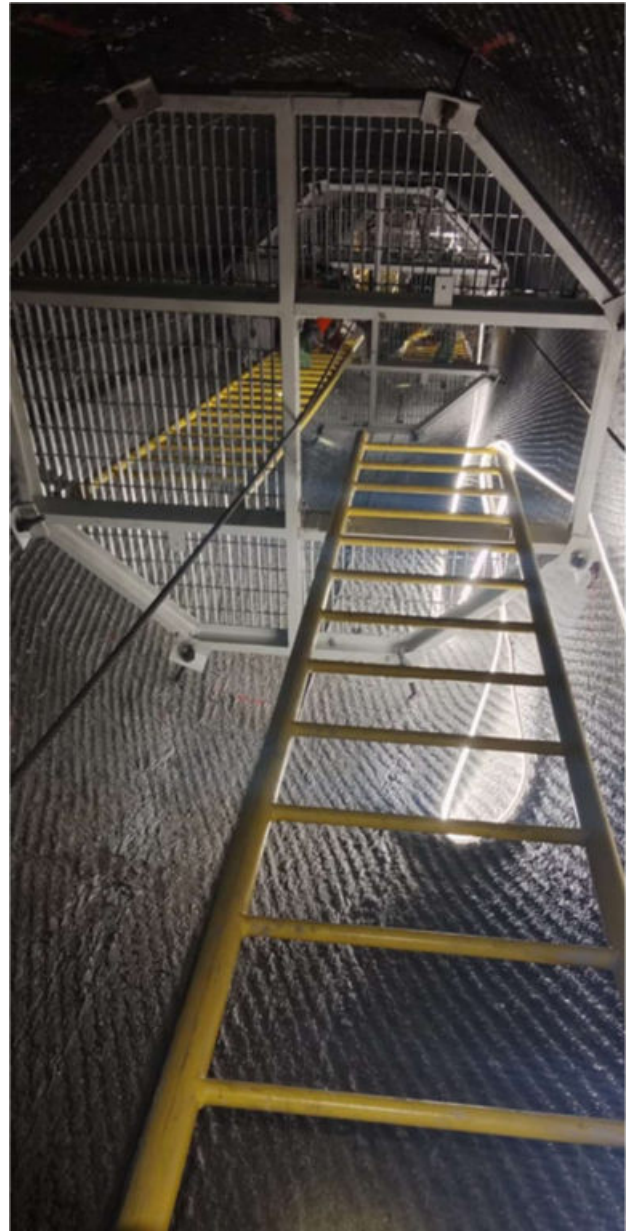
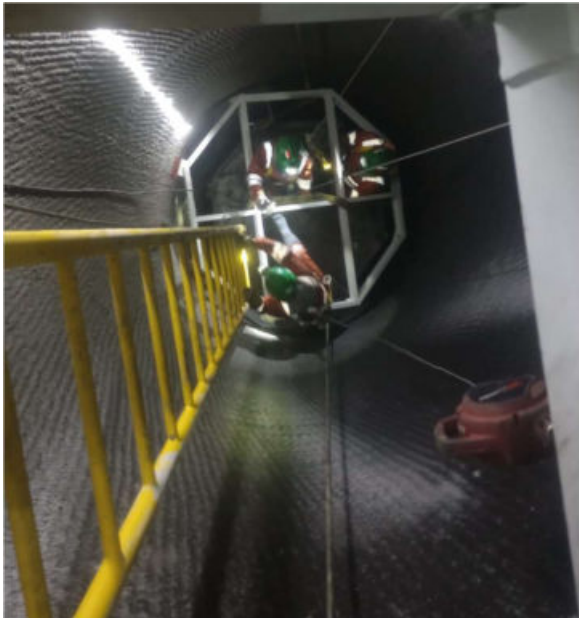
Cumplimiento de las especificaciones técnicas del proyecto, aplicación exhaustiva y registro de los controles de calidad de cada actividad realizada.



EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES Y METALMECÁNICAS EN INTERIOR MINA

CONSTRUCCIÓN DE RUTA DE ESCAPE DEL NV. 4000 AL NV. 4100 EN MINERA RAURA

- *Diseño e ingeniería*
- *Fabricación de estructuras metálicas y sets*
- *Obras civiles para plataformas de arranque y llegada*
- *Montaje de sets metálicos con winches eléctricos y plataforma.*
- *Obras eléctricas y señalización de acuerdo a estándar*





Plataformas de arranque en los niveles 4000 y 4030.

Fabricación de estructuras metálicas cuyo acabado se da con el granallado grado comercial, aplicación de 1 capa de base epóxica (4 mils) y 2 capas de pintura epóxica con alto contenido de sólidos (8 mils)

Pisos y pasos grating GR6 galvanizados en caliente.

Entrega del dossier de calidad.



EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES Y METALMECÁNICAS EN INTERIOR MINA

CONSTRUCCIÓN DE SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y REFUGIOS MINEROS. CÍA. MINERA ARGENTUM

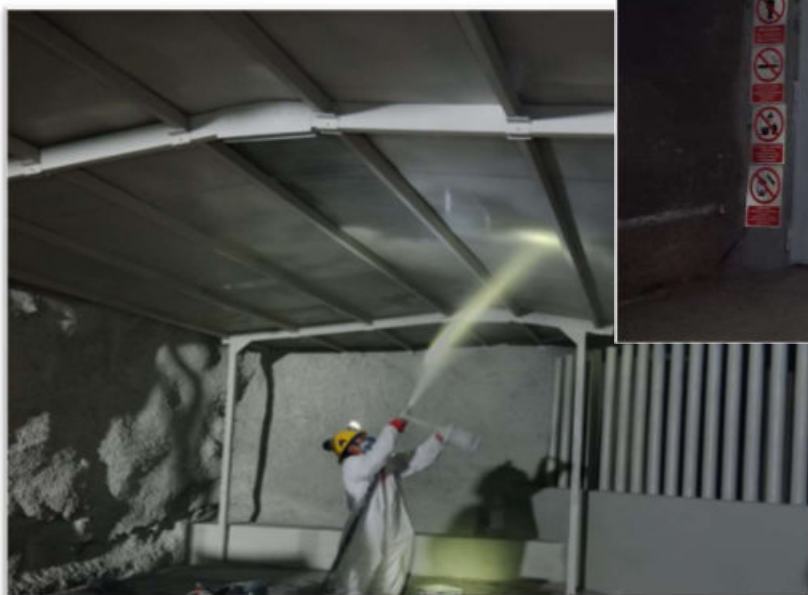
- Diseño e ingeniería
- Construcción de 06 subestaciones eléctricas – SPAT y 06 refugios mineros
- Obras civiles – Losas, muros, canaletas, ductos.
- Suministro de estructuras metálicas – puertas, soportes de tableros.
- Suministro e instalación de los depuradores de gases, porta baterías, escotillas.
- Instalaciones eléctricas en las SSEE y refugios.



EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES Y METALMECÁNICAS EN INTERIOR MINA

CONSTRUCCIÓN DE 28 PUERTAS DE VENTILACIÓN Y 02 POLVORINES -CATALINA HUANCA SOCIEDAD M.

- *Diseño e ingeniería*
- *Construcción de 52 tapones herméticos*
- *Obras civiles para las puertas de ventilación.*
- *Fabricación de 28 puertas metálicas*
- *Montaje de ventiladores.*
- *Construcción de 02 polvorines (accesorios y explosivos)*

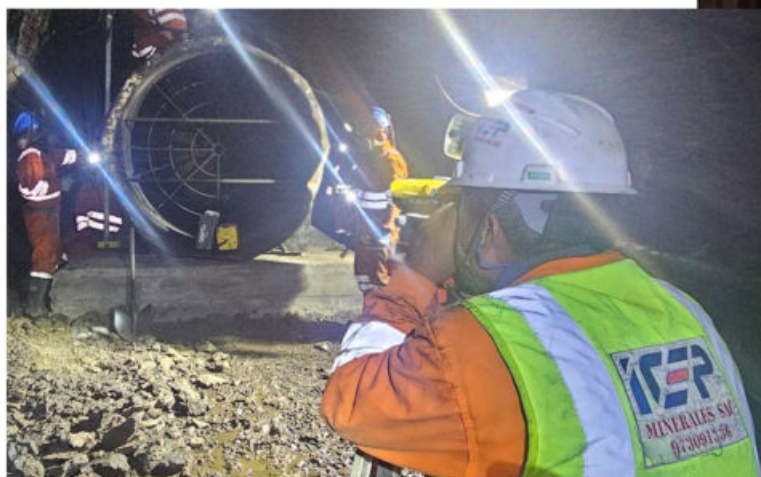
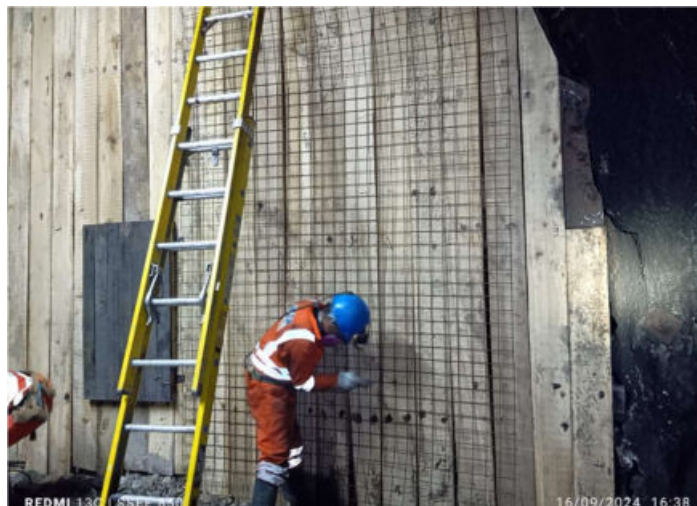


Cumplimiento de las disposiciones de la SUCAMEC para polvorines, aplicación de pintura ignífuga en todos los elementos estructurales del polvorín.
Puertas con protección de elementos ignífugos.

EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES Y METALMECÁNICAS EN INTERIOR MINA

CONSTRUCCIÓN DE PORTONES Y TAPONES DE VENTILACIÓN-CÍA. MINERA ARGENTUM

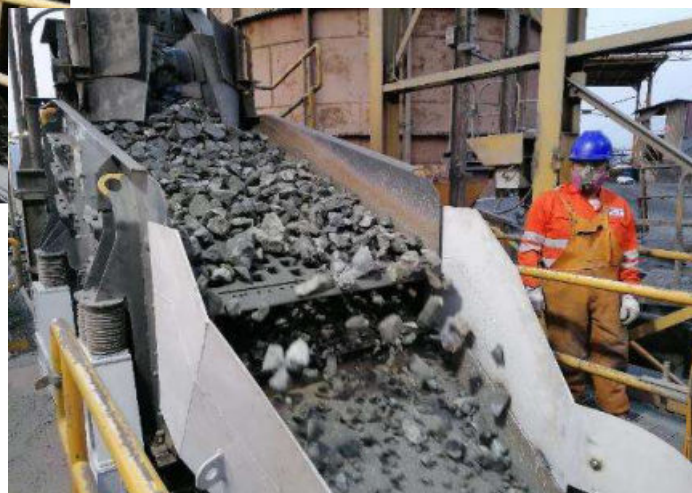
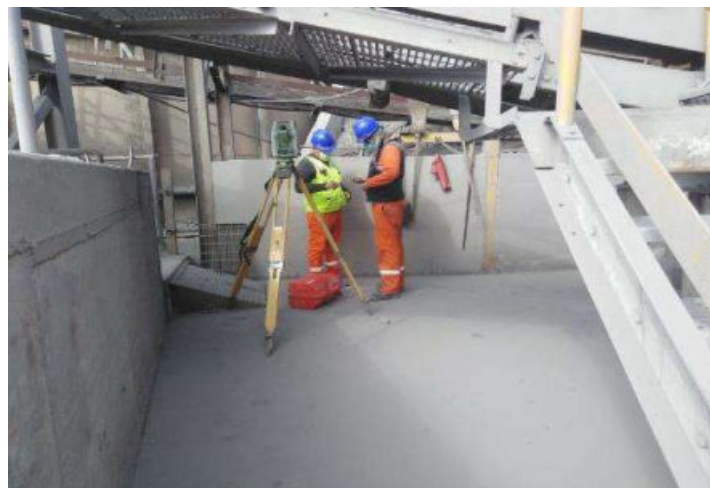
- Construcción de 25 tapones herméticos
- Construcción de 12 portones de ventilación de doble hoja.
- Obras civiles y montaje de ventilador de 300kCFM



EJECUCIÓN DE OBRAS METALMECÁNICAS

CAMBIO DE LA ZARANDA SANDVIK EN CHANCADO
SECUNDARIO - MCSA

- Diseño e ingeniería
- Obras civiles.
- Fabricación de estructuras metálicas
- Montaje de estructuras metálicas.
- Cambio de la zaranda en la parada de planta de 24 horas





EJECUCIÓN DE OBRAS METALMECÁNICAS

MONTAJE DE 10 VENTILADORES EN LA LINEA 2 DEL
METRO DE LIMA – ZITRON

- Plan de trabajo y de izaje
- Montaje de 06 ventiladores verticales
- Montaje de 04 ventiladores horizontales
- Montaje de dampers, atenuadores de sonido
- Pruebas





FABRICACIÓN DE EQUIPOS PARA PLANTAS CONCENTRADORAS

FABRICACIÓN DE 02 FILTROS DE DISCOS DE 6FT X 6 DISCOS CON REMOVEDOR INTERNO

- *Diseño e ingeniería*
- *Fabricación de componentes*
- *Pruebas*
- *Servicio de post venta*



FABRICACIÓN DE EQUIPOS PARA PLANTAS CONCENTRADORAS

FABRICACIÓN DE 01 BANCO DE 3 CELDAS DE FLOTACIÓN SUB A-30

- *Diseño e ingeniería*
- *Fabricación de componentes*
- *Pruebas*
- *Servicio de post venta*



PIPING EN ACERO INOXIDABLE Y ACERO AL CARBONO- CONTROL DE CALIDAD

FABRICACIÓN DE DUCTOS EN ACERO INOXIDABLE DE 24" Y PIPING PARA RELAVES

- Diseño e ingeniería
- Fabricación de componentes
- Pruebas de control de calidad.
- Montaje



PARADAS MENSUALES - MCSA

DISEÑO, FABRICACIÓN Y CAMBIO DE CHUTE DE LA ZARANDA PRIMARIA 5 X 10

- Diseño de chutes, cajones de equipos
- Fabricación de acuerdo a estándares.
- Maniobras para desmontajes y montajes del chute de descarga.
- Suministro e Instalación de planchas antidesgaste de caucho.
- Informes de los servicios realizados.
- Trabajos de mantenimiento de equipos en general.
- Fabricación de guardas de fibra de vidrio



PARADAS ANUALES EN SOUTHERN PERÚ - CUAJONE

FABRICACIÓN Y CAMBIO DE CAJONES DE BOMBAS, MANTENIMIENTO DE CELDAS.

- Diseño e ingeniería.
- Fabricación
- Maniobras para desmontajes y montajes de cajones.
- Instalación de placas antidesgaste.
- Cambio de componentes en celdas.
- Pruebas de estanqueidad
- Informes de los servicios realizados.



SERVICIO DE MONTAJE CON GRÚA P&G

MANIOBRAS ESPECIALES

- Alquiler de grúas de 50, 80, 100, 120, 150 y 200 toneladas.
- Elaboración de Plan de izaje y maniobras
- Aplicación de normas y estándares de seguridad en maniobras de izajes.
- Transporte especial.
- Montaje de equipos de gran envergadura.



SERVICIO DE MONTAJE ROMPE BANCOS INTERIOR MINA – MINERA ATACocha (LESCO)

SERVICIO DE MONTAJE ROMPEBANCOS BTI

- Montaje de la placa base
- Montaje de Sistema mecánico
- Montaje de sistema Hidráulico
- Montaje de sistema Eléctrico y control
- Pruebas del operación del equipo
- Plan de montaje
- Registros de calidad
- Informe final



MANTENIMIENTO DE CHANCADORA SANDWIK CH 440 – AGUARA INGENIEROS

SERVICIO ESPECIAL

- Desmontaje
- Cambio de liners.
- Inspección de componentes.
- Cambio de lubricante y filtros.
- Montaje de components.
- Pruebas en vacío y con carga.
- Registros de calidad
- Informe final



OTROS TRABAJOS- MONTAJE DE CHANCADORA (Santander - Alyabe)



SALA ELECTRICA

FABRICACIÓN DE ESTRUCTURAS PARA SALA DE CONTROL ELECTRICO – FABTECH MARSA

- *Metalmecánica*
- *Granallado al metal Blanco*
- *Pintura.*
- *Pruebas de Soldadura y pintura*
- *Recubrimiento termo acústico*
- *Dossier de calidad.*



CAJON BOMBA VF 100

FABRICACIÓN DE CAJON DE ESPUMAS PARA BOMBA METSO VF 100

- *Fabricación*
- *Dossier de calidad*
- *Granallado según norma*
- *Pruebas de Soldadura*
- *Pintura epóxica*



COBERTURA DE PLANTA /1200 m2 LINCUNA (NOVA)

FABRICACIÓN E INSTALACION DE COBERTURA METALICA PARA PLANTA DE PROCESOS, ALTURA DE 22 m X 1200 m2

- *Fabricaciones*
- *Montaje de estructuras y cobertura*
- *Pintura*
- *Dossier, Pruebas de Soldadura y pintura*



CAJON BOMBA PULPA DE MINERAL 70 m3 (ABRATECH)

FABRICACIÓN DE CAJON REVESTIDO PARA BOMBA DE PULPAS, (ensamblable con pernos)

- *Dossier de calidad*
- *Granallado comercial*
- *Pruebas de soldadura y pintura*
- *Pintura*



BASE ESPESADOR DE 36'X11' (NOVA)

CONSTRUCCION DE 5 BASES DE CONCRETO
PARA ESPESADOR DE 36'X 11' - Lincuna

- *Fundación, excavación.*
- *Relleno y compactación.*
- *Armado de acero y encofrado*
- *Pedestales.*
- *Instalación de pernos de anclaje*
- *Vaciado de concreto $F'c$ 280 kg/cm²*
- *Curado del concreto*
- *Dossier de calidad, pruebas de calidad de concreto (rotura de testigos)*



BASE DE MOLINO DE BOLAS (NOVA)

CONSTRUCCION DE 02 BASES DE CONCRETO
PARA MOLINO DE BOLAS.

- *Excavación*
- *Armado de Acero y encofrado*
- *Vaciado*
- *curado*
- *Dossier de calidad*





Fabricación de canaletas de celda OK5



Fabricación y cambio de Chutes



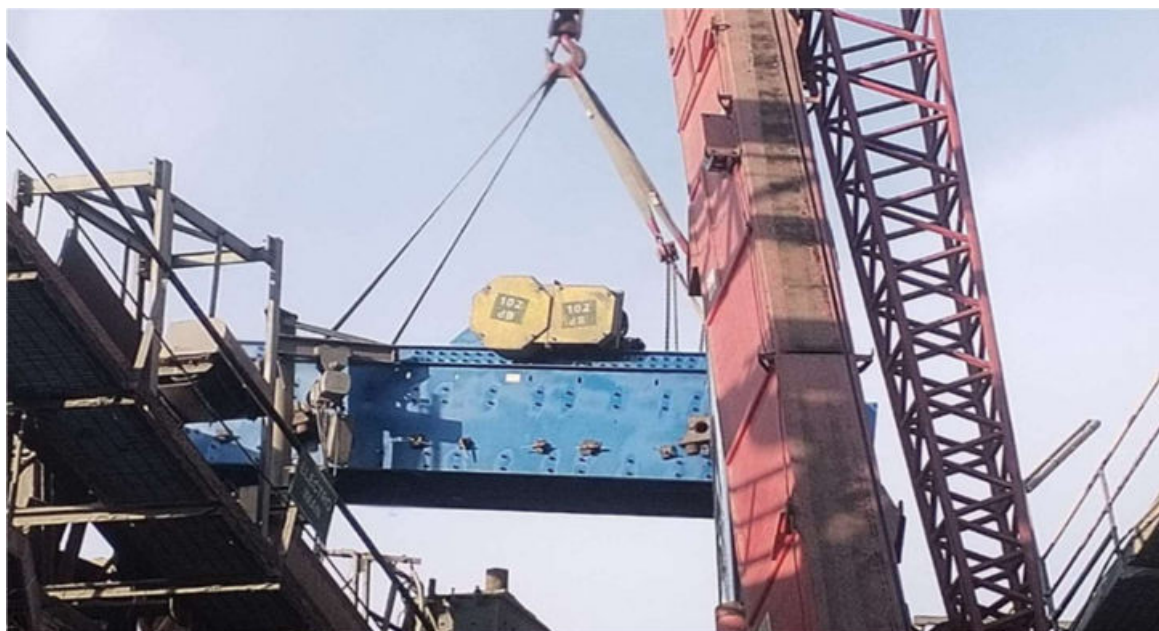
Fabricación de celda ICK 80



Fabricación de celdas de flotación Sub A



Vulcanizado de celdas y tanques en Lincuna



Cambio de la zaranda de 5x16



Fabricación y cambio de faja transportadora



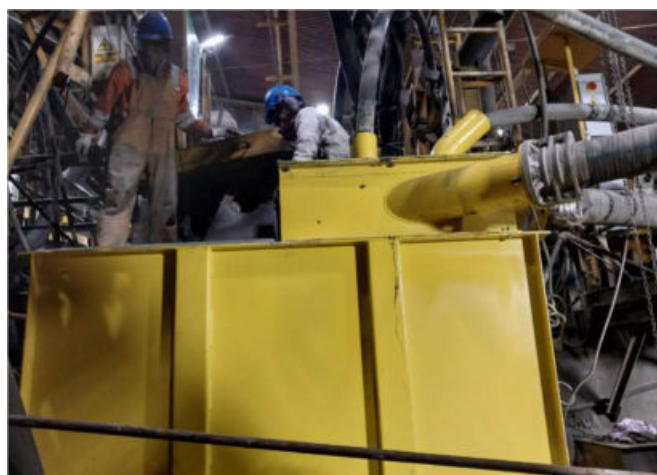
Laboratorio químico en Paragsha (Lesco)



Construcción del SPAT - PRHC



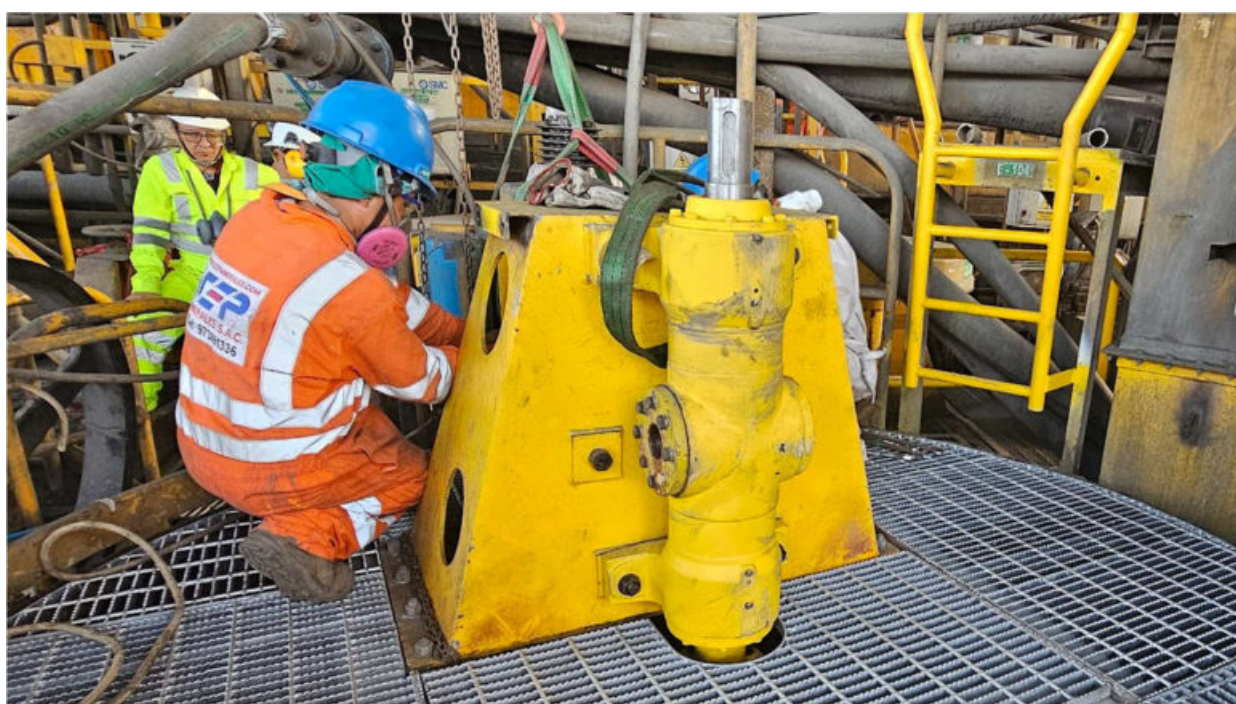
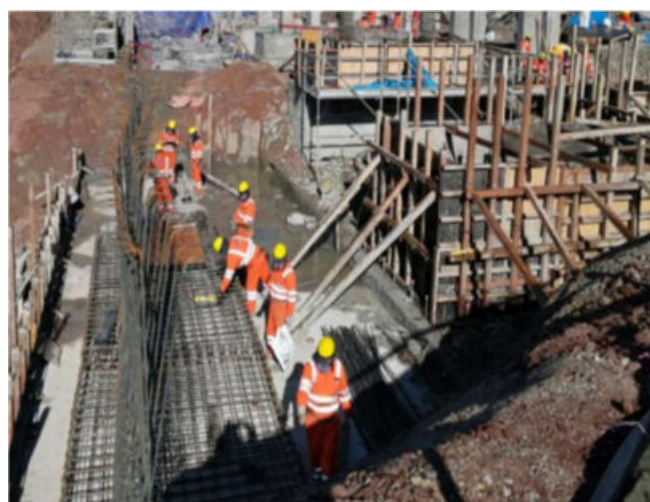
Fabricación de guardas de fibra de vidrio



Fabricación y cambio de caja alim OK8



Obras civiles planta de filtrado de relaves Chungar (Parte de la mano de obra)



Cambio de mecanismos de celdas RCS 15 a OK

NUESTROS PROVEEDORES

- ACEROS BOHLER S.A.
- ACEROS DEL PERÚ S.A.C.
- ADEMINSAC .
- ABRATECH INGENIEROS.
- COMERCIAL DEL ACERO S.A.
- DELCROSA
- FUNDICIÓN CENTRAL S.A.
- PERUPAINT
- FUNDICION VENTANILLA S.A.
- ARS RUBBER
- NEGIMSA
- RODAINDUSTRIA
- SYKA PERÚ S.A.
- TRADI S.A.
- SEW EURODRIVE
- GRUPO SHANOC

