banff

# INGENIERÍA Y CONSTRUCCION

Mas de 25 años en la Mineria Desarrollando Proyectos de Gran impacto

www.banffperu.com

# ¿QUIENES SOMOS?

Banff S.A. es una empresa con más de 25 años , brindando soluciones integrales a sus clientes abarcando el Desarrollo de Estudios e Ingeniería, Suministro y fabricación de estructuras metalmecánicas, así como equipos especiales, Construcción y Puesta en marcha de Proyectos en diferentes modalidades de entrega (EPC, EPCM, etc.)

Trabajamos con un equipo de profesionales reconocidos por su talento, experiencia yconocimiento del mercado nacional cumpliendo con todos los estándares de seguridad y calidad que nuestros clientes exigen.

Contamos con las certificaciones internacionales ISO 9001, ISO 14001 e ISO 45001 para desarrollar proyectos con losmás altos estándares enseguridad y calidad.

## INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN EN MINERÍA

Desarrollamos las gestiones y coordinaciones técnicas para definir los requisitosde calidad requeridos de todo proyecto.

Nuestra prioridad es optimizar cada proceso para asegurar el desarrollo exitoso del plan de trabajo

## MISIÓN

Brindar un servicio de excelencia que nos permita consolidar relaciones comerciales de largo plazo y beneficio mutuo con nuestros clientes através del más completo capital humano profesional y técnico.

## VISIÓN

Ser la empresa lider a nivel nacional e Internacional en desarrollos de Proyectos de Ingeniería y Construcción, fortaleciendo un desarrollo sostenible.

## CERTIFICACIONES

ISO 9001:2015

ISO 14001:2015

ISO 45001:2018

# OBRAS CIVILES Y MONTAJE ELECTROMECÁNICO

## MOVIMIENTO DE TIERRAS, OBRAS DE CONCRETO E INFRAESTRUCTURA:

En minas a tajo abierto, el movimiento de tierras es considerado como una de las principales actividades en ella. Para poder realizar un correcto desarrollo las etapas deben ser planificadas y programadas cuidadosamente teniendo en cuenta las rutas y movimientos.

Este tipo de operaciones tambien requiere de maquinaria como excavadoras, cargadores, camiones tolva, cargadores, etc. Esto implica contar con un plan de prevención y seguridad para estas actividades.

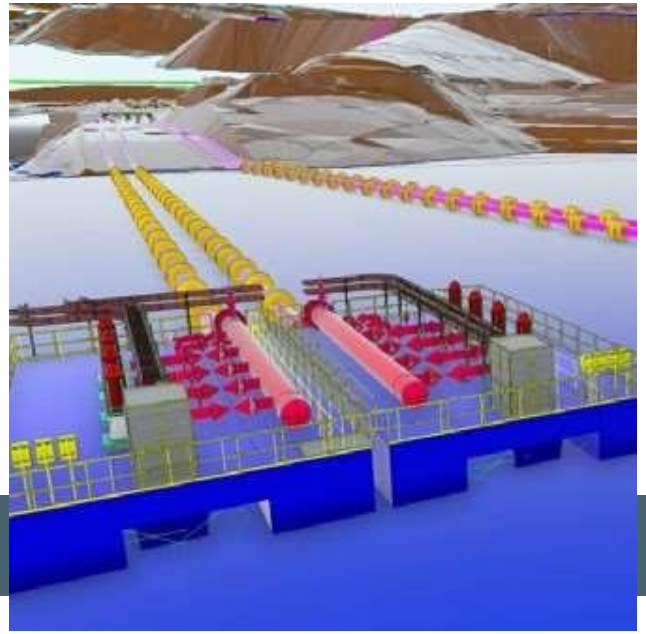
## NUESTROS SERVICIOS ABARCAN DESDE:

- Desarrollo de Ingeniería
- Procura de equipos y materiales
- Obras civiles
- Montaje Electromecánico
- Precomisionamiento y Comisionamiento
- Puesta en marcha

## SISTEMA DE CONTROL DE POLVO

Comprendemos los desafíos ambientales a los que se enfrenta la minería, para ello hemos desarrollado un Sistema de control de polvo que proporciona una operación más segura para todos.

Además con dicho sistema se logra un mayor margen de utilidad alevitar que el material manipulado se esparza por los aires.



## BOMBEO MEDIANTE BARCAZAS

Diseñamos y fabricamos paquetes de Plataforma flotante para bombas, diseños estándar personalizados.

Cumplimos con los requisitos específicos de cada cliente, incluidos diferentes materiales de opciones de construcción, anclajes, métodos de instalación, requisitos deseguridad y una línea de accesorios hidráulicos y eléctricos.

## TRUCK SHOP

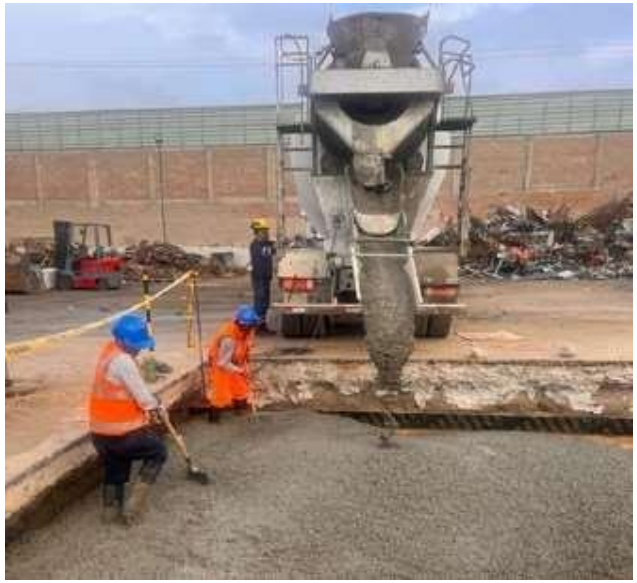
Desarrollamos y diseñamos talleres de Mantenimiento para maquinaria en operaciones mineras. El objetivo principalde todo “Truck Shop” es la de extenderal máximo lavida útil de lasmáquinas, mayor productividad y optimización de costos.

- Zona de lavado a presión
- Almacén de aceites usados
- Almacén de grasas
- Almacén de líquidos hidráulicos
- Almacén de filtros

# SIDERPERÚ

Obras civiles y Montaje de Cizalla Birim

- Movimiento de Tierras
- Pruebas de compactación
- Estructura de concreto armado
- Montaje



## PROYECTO: MINERA SOTRAMI S.A

Para la construcción del Proyecto,se consideró establecer un proceso integral conformado por las siguientes actividades;
Obras civiles, movimiento de tierras; traslado, presentación y soldadura de tuberías de HDPE (Polietileno de Alta Densidad), instalación de 04 electrobombas multietapas, instalación de tableros eléctricos, sistema de monitoreo y control, las pruebas hidrostáticas y finalmente la puesta en marcha del sistema garantizando el ideal funcionamiento de este importante Sistema de Bombeo .

## INFORMACIÓN GENERAL

- Cliente: Minera Sotrami S.A.
- Rubro: Minería
- Inicio: Enero 2019
- Culminación: Diciembre 2019

# CLARIANT

**El desarrollo de este proyecto estuvo conformado por las siguientes actividades:**

- Instalación de plataformas metálicas
- Montaje de tanque de ácidos
- Montaje de equipos electromecánicos
- Estudio geotécnico de cimentaciones

# DISEÑO, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURAS METÁLICAS

Brindamos servicios de calidad en diseño, fabricación, montaje de estructuras, carpintería metálica y mantenimiento de estructuras en general.

Contamos con una amplia experiencia en montaje de Coberturas y cerramientos metálicos, ofreciendo soluciones técnicas que permitan que la arquitectura de su edificación no tenga variación con respecto a si proyecto base.

## SERVICIOS OFRECIDOS

- Puertas Metálicas Corredizas
- Puertas Metálicas Batientes
- Cobertura Metálica
- Cerramiento metálico
- Brandas y pasamanos metálicos
- Planos y diseños estructuras
- Techo metálicos
- Mezanine
- Escaleras metálicas
- Cercos Perimétricos
- Plataformas Metálicas

# ESTRUCTURAS METÁLICAS

## TECHOS METÁLICOS

- Techos prácticos para cubrir ambientes al aire libre, evitando cualquier probabilidad de lluvias y otros cambios climáticos que afecten el interior.
- LosTechos Metálicos pueden ser: techos con caída a una gua, techos con caída a dos aguas, techos de diente de sierra, techos parábolicos.

## MEZANINE

- Estructura semi permanente que se realiza usualmente entre elpiso bajo yelprincipal de un edificación. Generalmente poseen poca altura y sobresalen en forma de balcón, algunos mezanines pueden ser en voladizos,respetandola resistencia de dicha estructura.

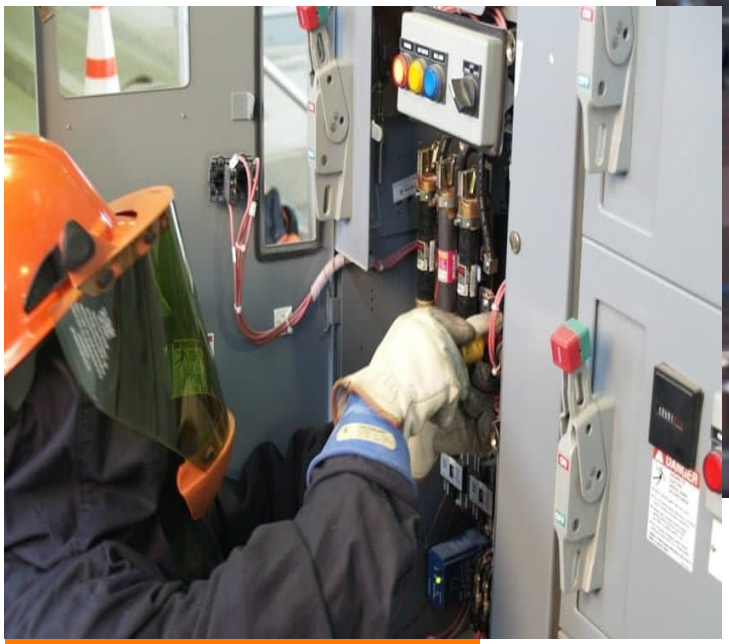
## ESCALERAS METÁLICAS

- Cumplen con la función de unir dos espacios divididos en altura, tomando en cuenta el área con que se dispone para conocerel cálculo de la estructura y poder ejecutar la obra.
  Contamos con materiales como: aceros estructurales, galvanizadose inoxidables.

# SERVICIOS ELECTROMECÁNICOS

Contamos con un equipo de profesionales en ingeniería electromecánica con amplia experiencia en los principales proyectos que permiten el desarrolllo del país.

Colaboramos en el desarrollo de ingeniería básica, montaje electromecánico, pruebas, puesta en servicio y supervisión.



# SERVICIOS QUE REALIZAMOS

## MANTENIMIENTO

- Variadores de velocidad
- Centro de control de motores (IEC, NEMA)
- Tableros de distribución
- Tableros PLC
- BUSBAR
- Banco de condensadores

## SERVICIOS DE INGENERÍA

- Diseño de sistemas y soluciones
- Diseño de MCCs
- Diseño de tableros de distribución
- Diseño electromecánico
- Ahorro de energía

## INSTRUMENTACIÓN Y SERVICIOS ESPECIALES

- Selección de equipos
- Calibración de instrumentos
- Mantenimiento preventivo y correctivo
- Implementación de Plan Anual de Calibración

## SUMINISTRO DE EQUIPOS

- Automatización
- Instrumentación
- Accionamientos

## SERVICIOS DE PRUEBA

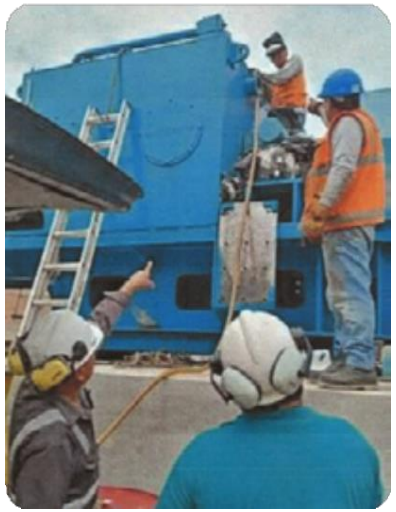
- Pruebas FAT y SAT
- Pre-Commissioning
- Commissioning
- PES
- Acompañamiento

## INSTALACIONES

- Montaje de tableros
- Montaje BUSBAR
- Tendido de cables
- Montaje de Bandejas y Tuberías
- Implementación de Salas eléctricas

## PROYECTO: MONTAJE CIZALLA BIRIM /SIDERPERU

- Montaje Mecánico
- Cableado
- Pruebas de aislamiento
- Tablero de distribución



## PROYECTO: MINA CONTANCIA / AUSENCO - SIEMENS

- Pruebas SAT de todas las salas eléctricas de baja tensión. Hasta el acompañamiento Commissioning de la puesta en marcha.
- Mantenimiento de MMCs Tipo Tiastar

## PROYECTO: MANTENIMIENTO DE MOLINOS GMD-MINA YANACOCHA

- Servicio de Mantenimiento por cambio de sellos de Estator de Molino GMD, mina Yanacocha

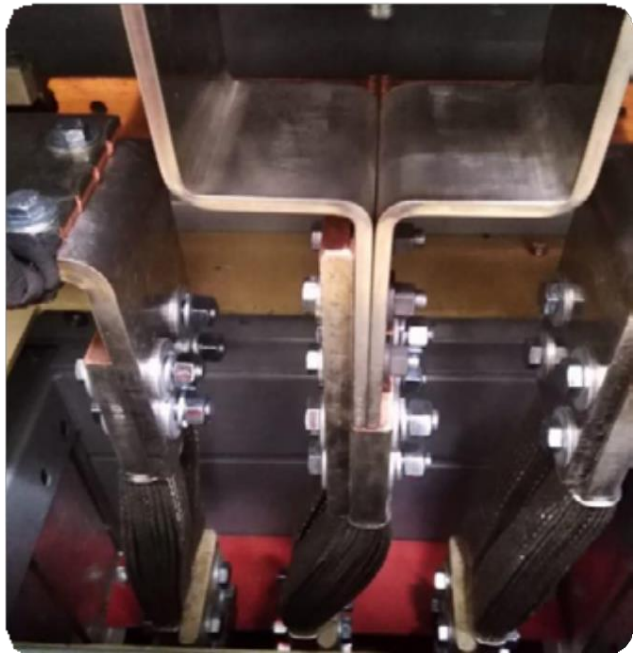
## PROYECTO: CONTUGAS

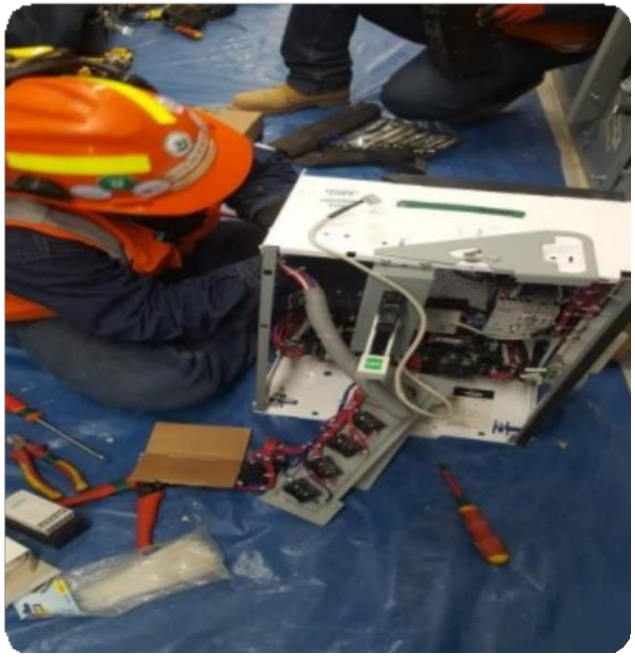
- Servicio de suministro y equipamiento de tableros de distribución con pruebas FAT

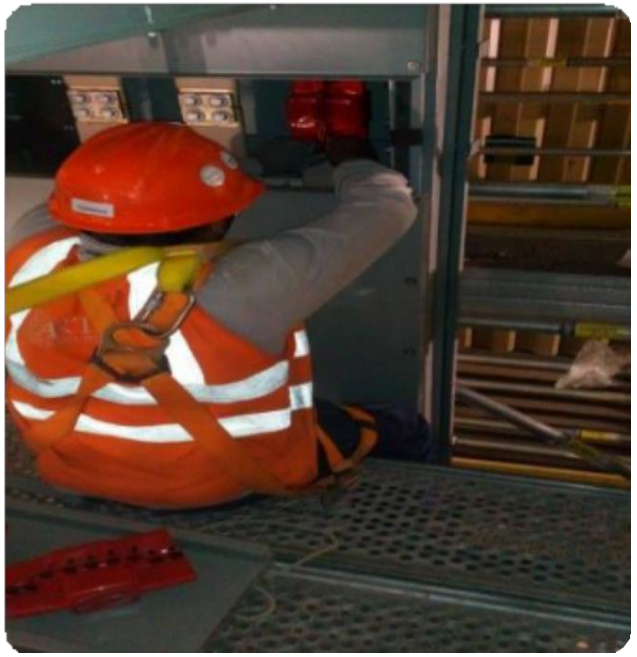
## PROYECTO: AMPLIACIÓN TOQUEPALA SIEMENS
## SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION

- Pruebas SAT, tableros TIASTAR-SIEMENS
- Implementación de cubículos Tableros TIA START
- Montaje e instalación de BUS BAR
- Pruebas de Banco de Condensadores
- Pruebas de banco de batería

- Acompañamiento, Pre-Commissioning
- Pruebas y Supervisión de Arranque de Gavetas
- Apoyo en inventario y embalaje de equipos menores
- Modificación de cableado de Control y Pruebas en Variadores
- Apoyo técnico en conexionado







**PROYECTO: MANTENIMIENTO DE VARIADORES SINAMIC G150 - G120 SIEMENS**

realizado en:

SAN LORENZO Quimpac Pacasmayo SOUTHERN COPPER SOUTHERN PERU

# INFORMACIÓN DE CONTACTO


asalvatierra@banffperu.com
juanluna@banffperu.com
Cel: +511 996 372035
Fijo: +511 437 8700
www.banffperu.com
Av. Circunvalación del Club Golf
Los Incas Nº 202 Of. 1003