



ITCM

INGENIEROS TÉCNICOS CONSTRUCTORES PARA MINERÍA

INGENIERÍA FABRICACIÓN MANTENIMIENTO MONTAJE

Innovando en el desarrollo de
soluciones para la industria minera





¿QUIÉNES SOMOS?

Somos una empresa competitiva, eficiente y especializada en prestar servicios del sector minero en sus diferentes proyectos en las etapas de ingeniería, procura, construcción, puesta en marcha y mantenimiento; cumpliendo los estándares exigidos por nuestros clientes.

Nuestro mayor capital, aparte de nuestros equipos, es la capacidad humana con la que contamos: ingenieros, técnicos calificados y certificados para realizar trabajos de fabricación en talleres, montajes de equipos y mantenimiento de plantas de beneficio de mineral en las secciones de: chancado, molienda, flotación y filtrado.

NUESTROS VALORES

TRABAJO EN EQUIPO

Trabajamos de manera coordinada, con disciplina, respeto y lealtad a todo nivel; generando sinergia entre los miembros de nuestra empresa, para que el valor del resultado final sea mayor que la suma de los esfuerzos individuales.

RESPECTO

Sostenemos y promovemos, de forma permanentes, relaciones humanas cordiales, respetuosas y armoniosas con nuestros clientes y proveedores.

COMPROMISO

Estamos comprometidos a mejorar permanentemente, aprendiendo de nuestras experiencias y buscando agregar valor a nuestro trabajo.

INNOVACIÓN

Buscamos permanentemente nuevas formas de desarrollo, de modo que ello sea beneficioso para el trabajador, la empresa y la sociedad.

INTEGRIDAD

Actuamos con ética, rectitud y honradez, buscando la cohesión de nuestros actos y nuestros valores.

MISIÓN

Brindar servicios de calidad, ofreciendo solución de ingeniería, con un equipo profesional, técnico proactivo y altamente comprometido con los estándares de calidad, seguridad y medio ambiente, usando la tecnología al servicio y a satisfacción de nuestros clientes.

VISIÓN

Ser una empresa líder y competitiva, reconocida por la calidad de nuestros servicios de: Ingeniería, fabricación, montaje de estructuras y mantenimiento de equipos. Innovando en el desarrollo de soluciones para la industria.

¿POR QUÉ ELEGIRNOS?



Somos una empresa homologada y aseguramos la entrega oportuna de nuestros servicios, además de trabajar con transparencia y empatía, realizando trabajos bajo el enfoque de la mejora continua, centrada en la permanente satisfacción de las expectativas del cliente.

ITEM	ÁREAS EVALUADAS	PUNTAJE OBTENIDO
I.	GESTIÓN ESTRATÉGICA	100%
II.	COMUNICACIÓN Y RESPONSABILIDAD SOCIAL	100%
III.	LEGAL	100%
IV.	ADMINISTRACIÓN	100%
V.	RECURSOS HUMANOS	100%
VI.	ACTIVOS	100%
VII.	INFORMACIÓN FINANCIERA	87%
VIII.	GESTIÓN DE SUBCONTRATISTAS	No aplica
IX.	HSE - SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	87%
X.	HSE - MEDIO AMBIENTE	100%
XI.	CALIDAD	96%
XII.	MANTENIMIENTO E INTEGRIDAD MECÁNICA	100%
XIII.	LOGÍSTICA	100%
XIV.	TRANSPORTE	No aplica
XV.	INFORMACIÓN COMERCIAL	100%
	PUNTAJE TOTAL	96%

VERIFICADA: 10/03/2020
Firma y Legitimación: Miguel Gómez (2020)

NUESTROS SERVICIOS

01 FABRICACIÓN Y MAESTRANZA

Brindamos servicios de fabricación de estructuras metálicas, accesorios, equipos para plantas industriales y mecanizado de repuestos para equipos.

02 INGENIERÍA

Realizamos proyectos de ingeniería para ampliaciones de líneas de producción del sector metalúrgico. Para ello, contamos con profesionales con la capacidad de solucionar e innovar en cada proyecto.

03 MANTENIMIENTO

Efectuamos trabajos de mantenimiento correctivo, preventivo y predictivo de equipos de plantas concentradoras, en donde efectuamos labores de inspección, lubricación y cambio de partes, además de ser rigurosos en la calidad y performance de los materiales a utilizar en el mantenimiento, garantizando la disponibilidad de los equipos.

04 MONTAJE

Realizamos montajes e instalaciones de diferentes equipos, avalando la seguridad en cada trabajo.

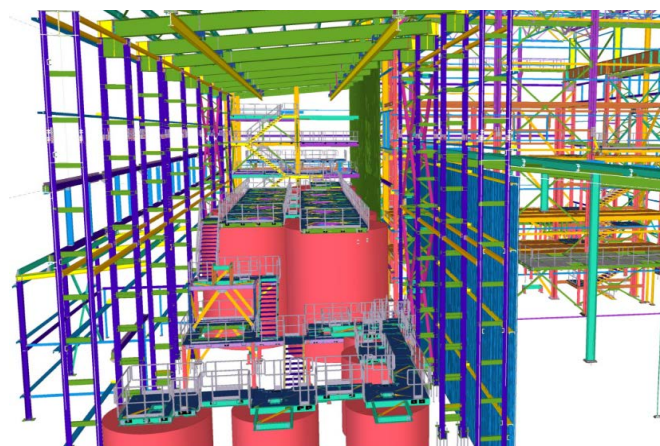
INGENIERÍA



En ITCM SRL diseñamos proyectos de ingeniería con los mejores softwares del mercado, con profesionales de vasta experiencia en Proyectos Minero-Metalúrgicos desde las etapas de :

- Pre Factibilidad
- Factibilidad
- Ingeniería Básica
- Ingeniería de detalle

Utilizando la metodología "Front End Loading (FEK)* evaluando cada fase de proceso, garantizando el retorno de inversión esperado y disminuyendo la incertidumbre.



Ing. conceptual

Define un bosquejo de los componentes principales del proyecto y su interrelación con el fin de lograr los parámetros de funcionamiento del mismo.

Ing. de pre factibilidad

La pre factibilidad determina la viabilidad del proyecto con un alto nivel de incertidumbre (>25%). La ingeniería y la estimación del CAPEX y OPEX esta basada en información de otros proyectos existentes.

Ing. de factibilidad

La factibilidad determina la viabilidad del proyecto con una incertidumbre entre +/- 15% al +/- 25%. Se desarrolla una ingeniería de factibilidad propia para el proyecto.

Ing. básica

Diseña los componentes principales del proyecto a un nivel que permite realizar la procura de los LLI (long lead time). Tiene una incertidumbre entre +/- 10% al +/- 15 %

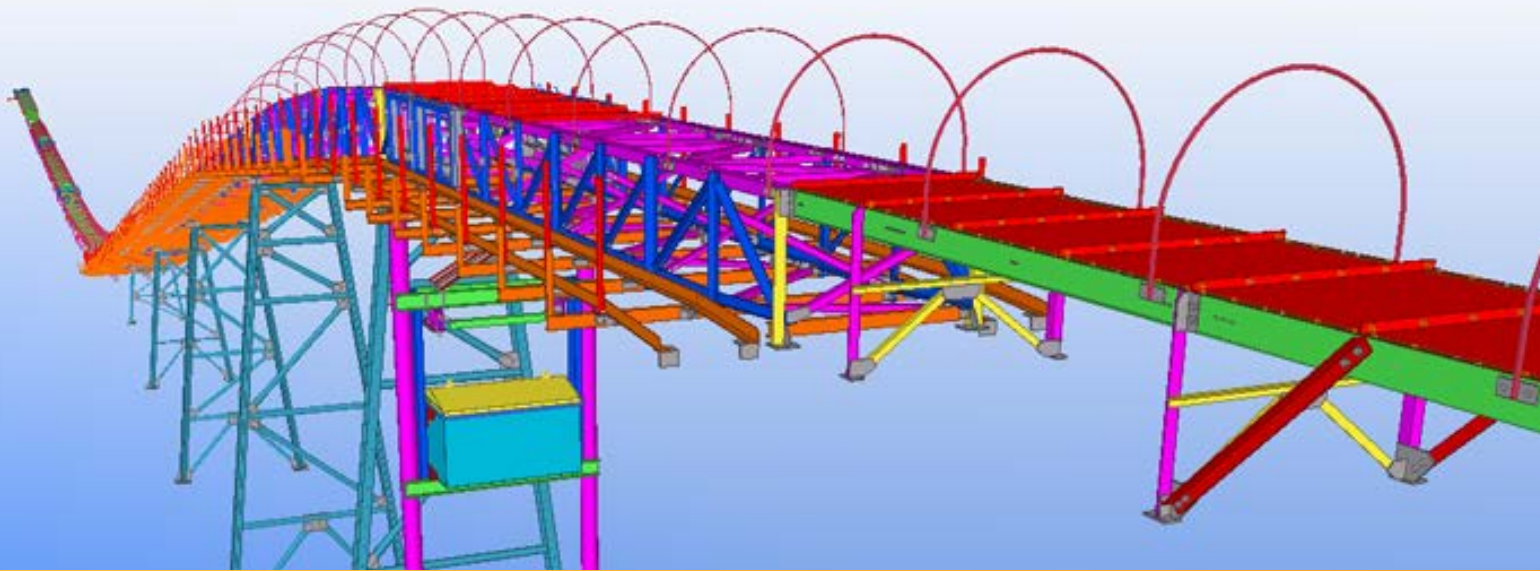
Ing. de detalle

Diseña los componentes a nivel de detalle y listos para construcción. Tiene una incertidumbre entre +/- 5% al +/- 10%

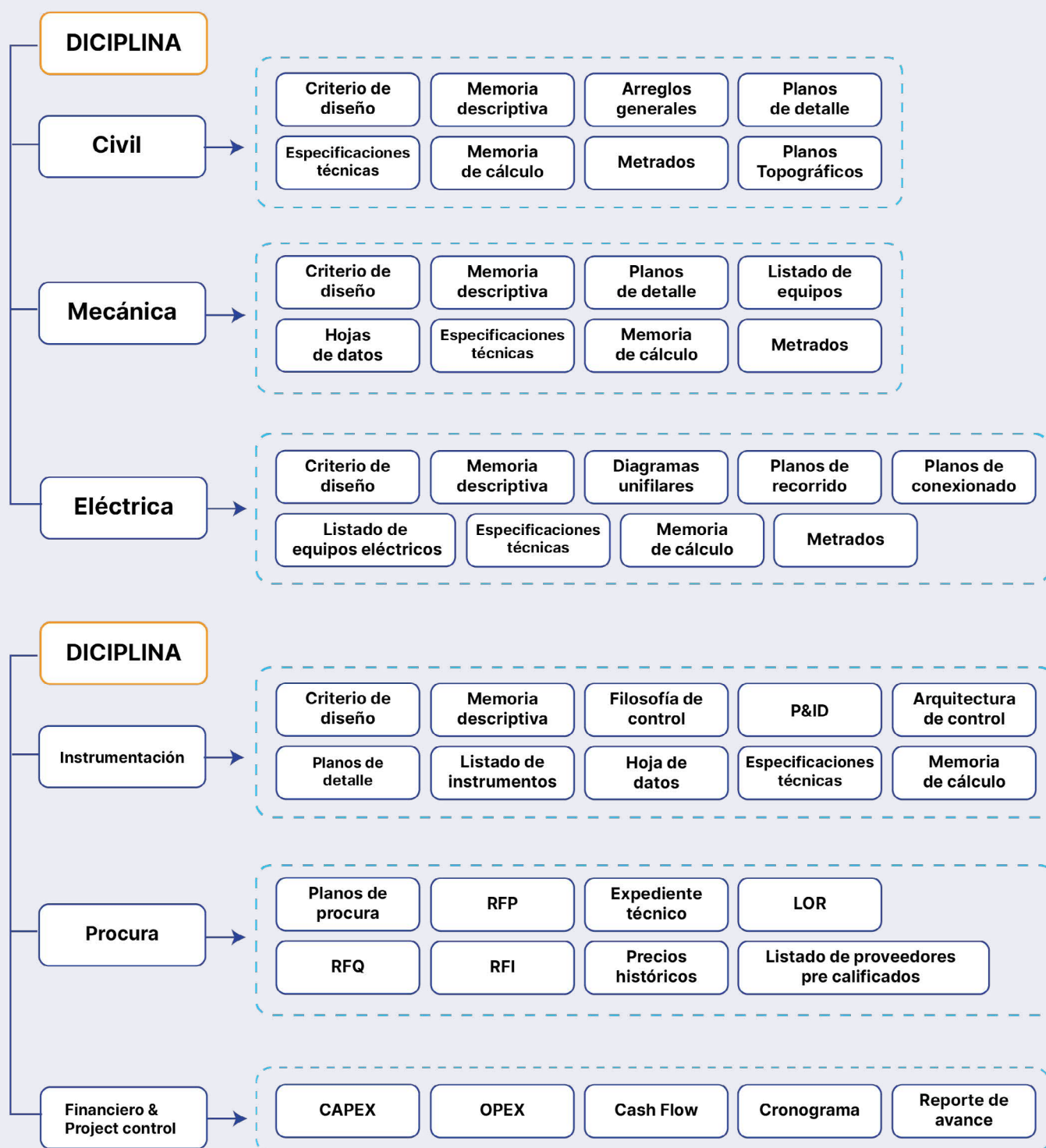
FEL- I

FEL- II

FEL- III



PRESENTANDO LOS SIGUIENTES ENTREGABLES POR DICIPLINA



DESARROLLO DE INGENIERÍA

Contamos con un Departamento de Ingeniería, con profesionales de vasta experiencia en Proyectos Minero-Metalúrgico utilizando la metodología Front End Loading (FEL), desde las etapas de:

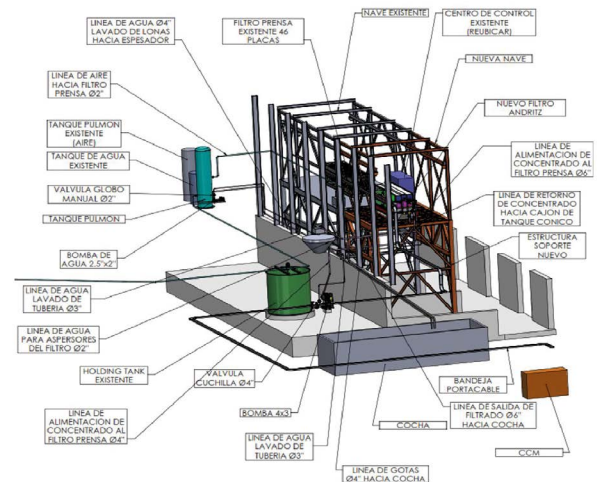
- Factibilidad
- Ingeniería Conceptual
- Ingeniería Básica
- Ingeniería de Detalle

DICIPLINAS:

- Civil
- Mecánica
- Eléctrica
- Instrumentación
- Projectistas
- Metalurgia

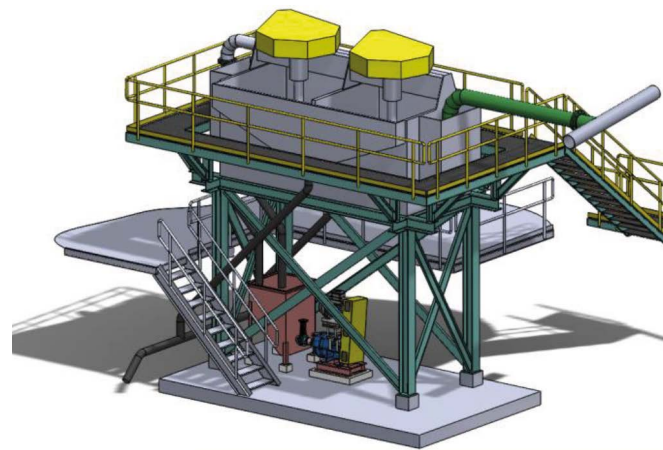
Brindamos a nuestros clientes

- Personal capacitado y con experiencia.
- Software para modelamiento 3D y cálculos.
- Soluciones integrales e ingeniosas.
- Proyectos equilibrados en costo, calidad y tiempo.



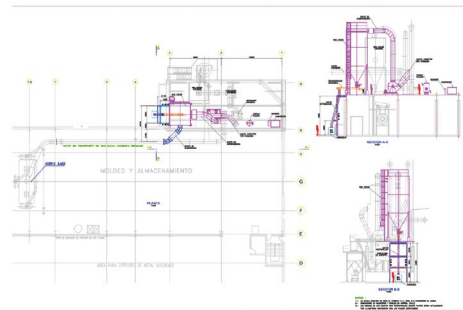
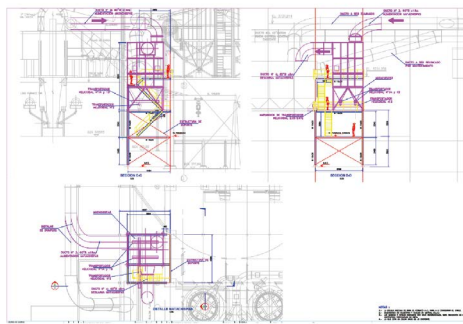
INGENIERÍA BÁSICA Y DETALLE MONTAJE DE FILTRO PRESA ANDRITZ

NEXA RESOURCES - EL PORVENIR



INGENIERÍA BÁSICA Y DE DETALLE PARA MONTAJE DE CELDA DR 300

NEXA RESOURCES - EL PORVENIR

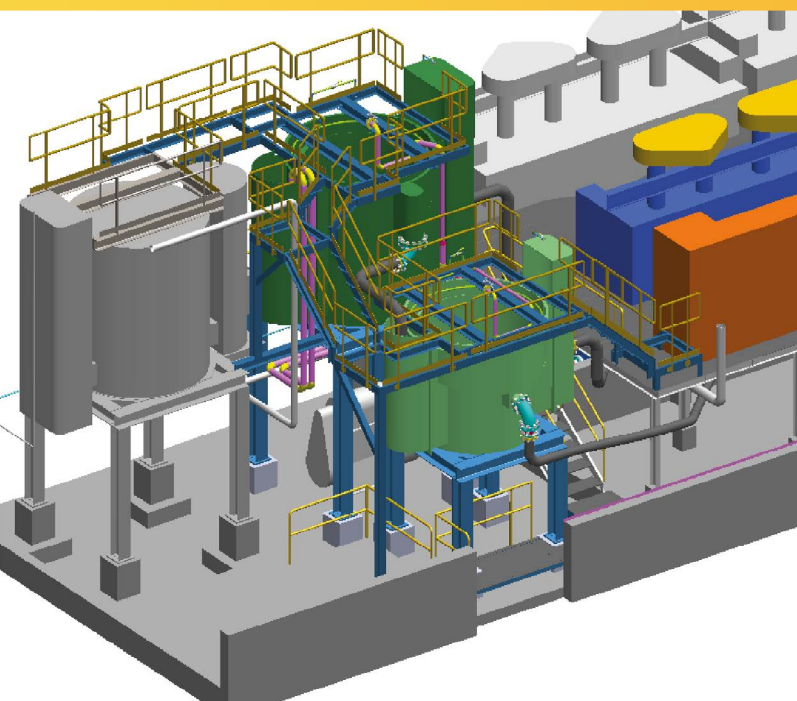
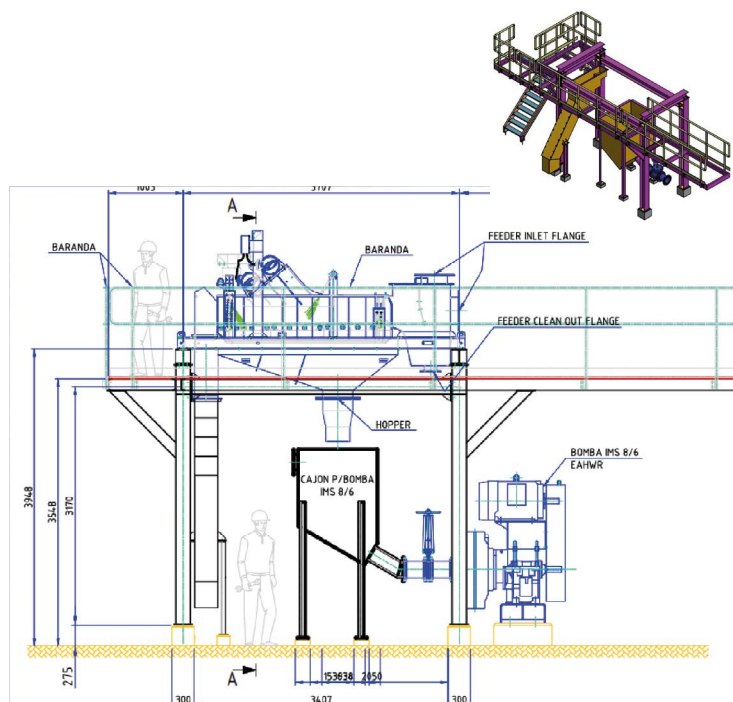


INGENIERÍA BÁSICA Y DETALLE PARA MANEJO DE POLVOS HORNO AJAX

DOE RUN PERÚ

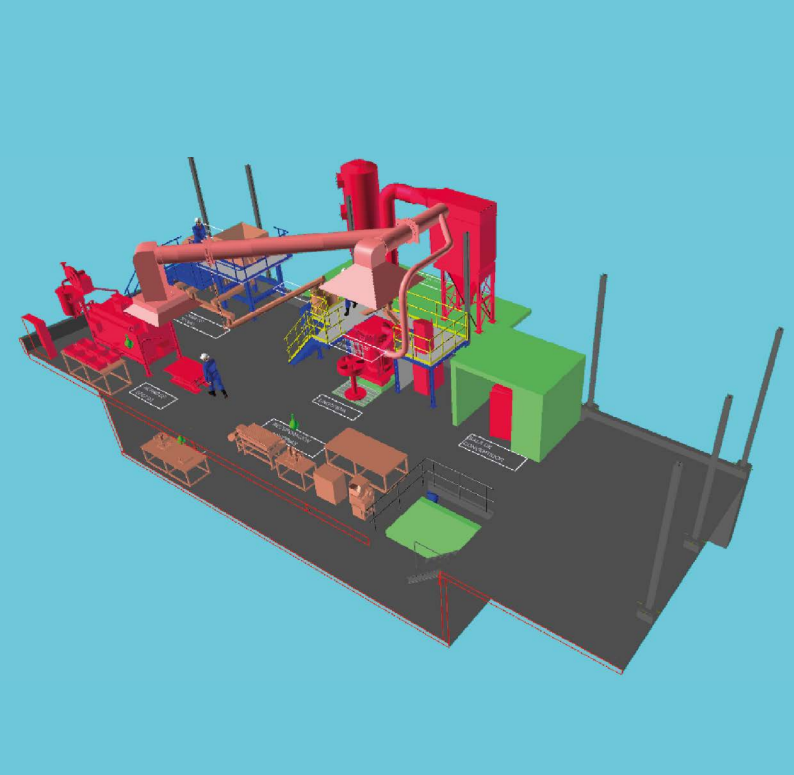
INGENIERÍA DE DETALLE PARA INSTALACIÓN DE ZARANDA DE ALTA FRECUENCIA (ZAF)

PAN AMERICAN SILVER - HUARON



INGENIERÍA BÁSICA Y DE DETALE PARA MONTAJE E INSTALACIÓN DE CELDAS DE TERCERA LIMPIEZA DE ZINC

PAN AMERICAN SILVER - HUARON

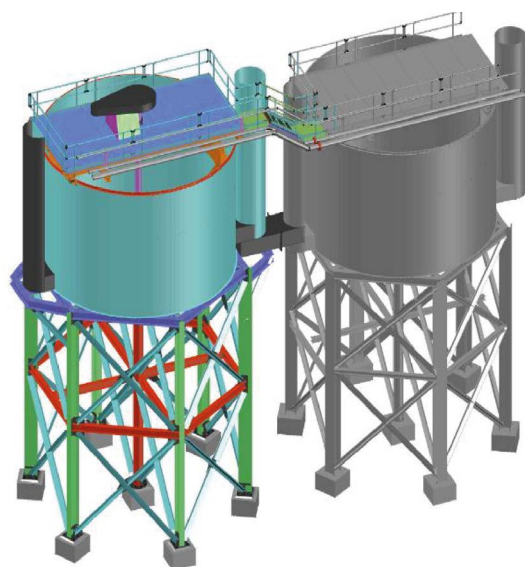
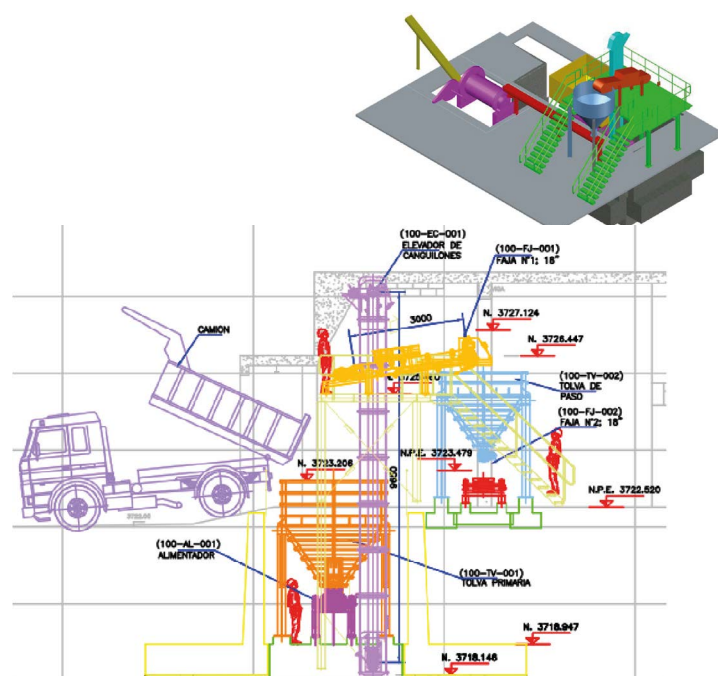


INGENIERÍA BÁSICA ÁREA DE SECADO Y FUNDICIÓN DORE

MINERA AURÍFERA RETAMAS S.A.

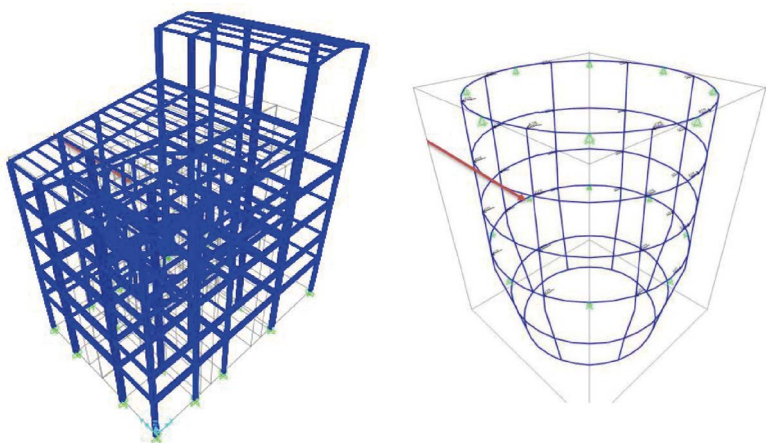
INGENIERÍA DE DETALLE PLANTA DE PROCESAMIENTO DE MATA ALTO Y BAJO GRADO

DOE RUN PERÚ



INGENIERÍA DE DETALLE PARA EL MONTAJE DE LA CELDA OK 100 DE ZINC

NEXA RESOURCES - EL PORVENIR

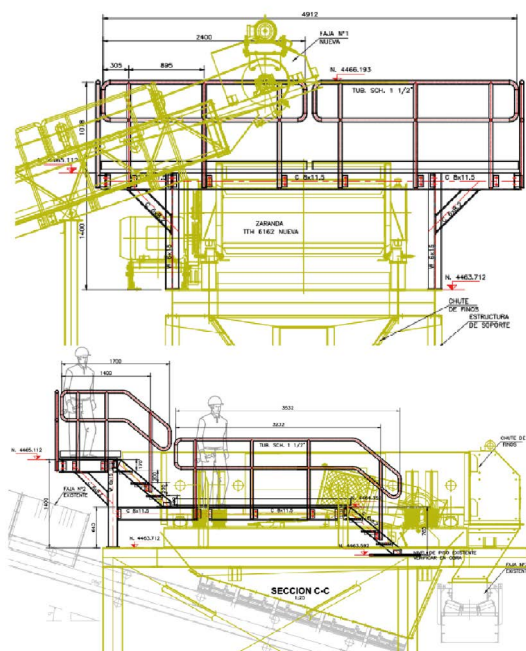
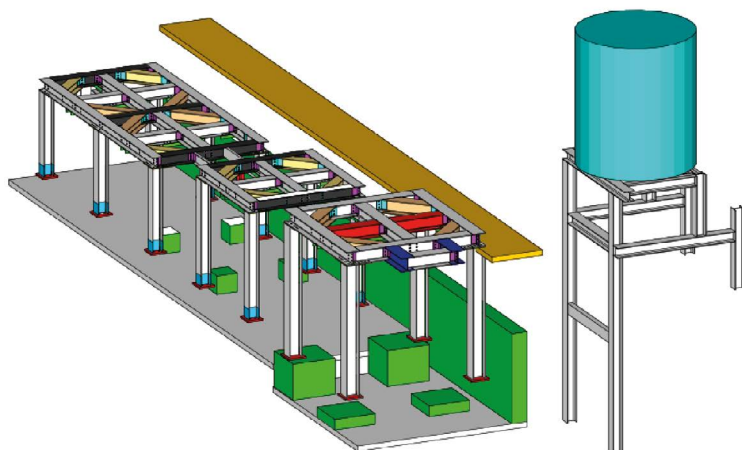


REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL PARA LA ESTABILIZACIÓN DEL TOSTADOR LURGI

DOE RUN PERÚ

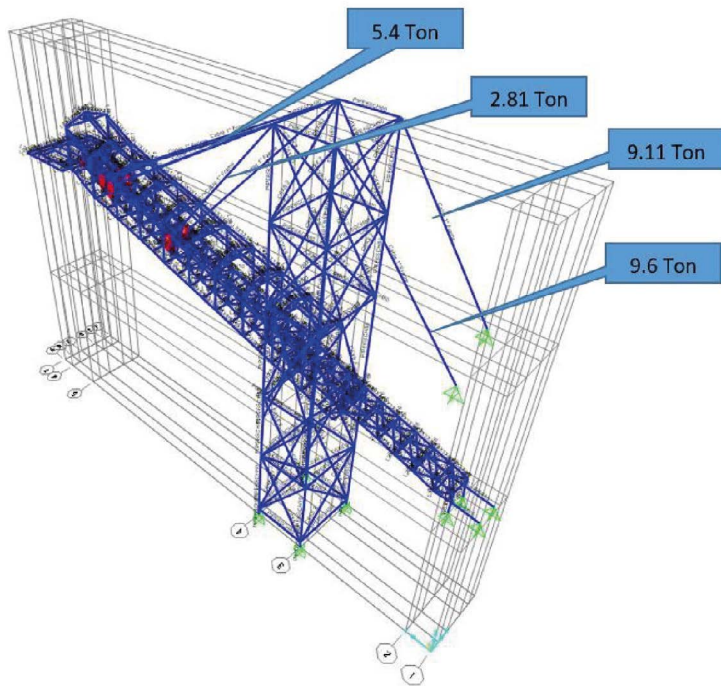
CAMBIO DE CELDAS DE SEPARACIÓN PB/ZN

PAN AMERICAN SILVER - HUARON



INGENIERÍA DE DETALLE PARA INSTALACIÓN DE ZARANDA TTH 6162

MINERA BATEAS

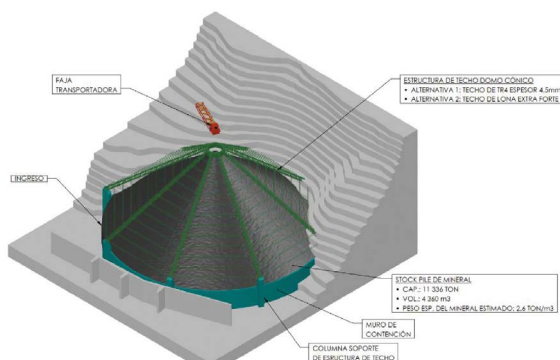
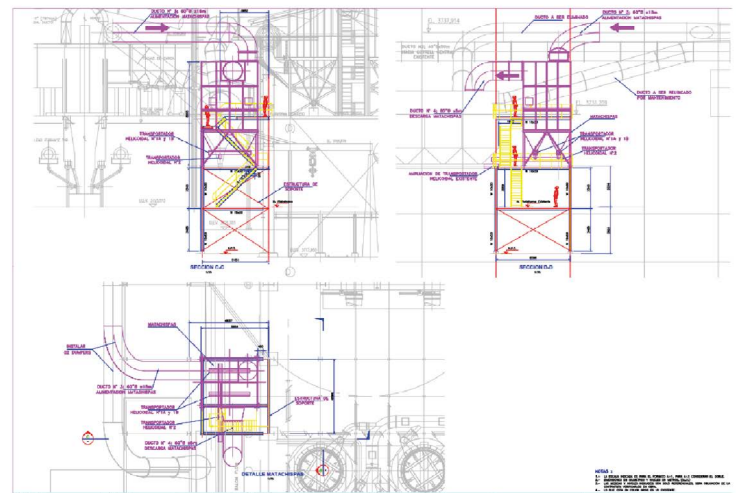


VERIFICACIÓN Y REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL FAJA 7

SOCIEDAD MINERA EL BROCAL

INGENIERÍA BÁSICA Y DE DETALLE- MANEJO DE GASES RESIDUALES DE HORNOS DE PLOMO Y DE REVERBERO DE DROSS

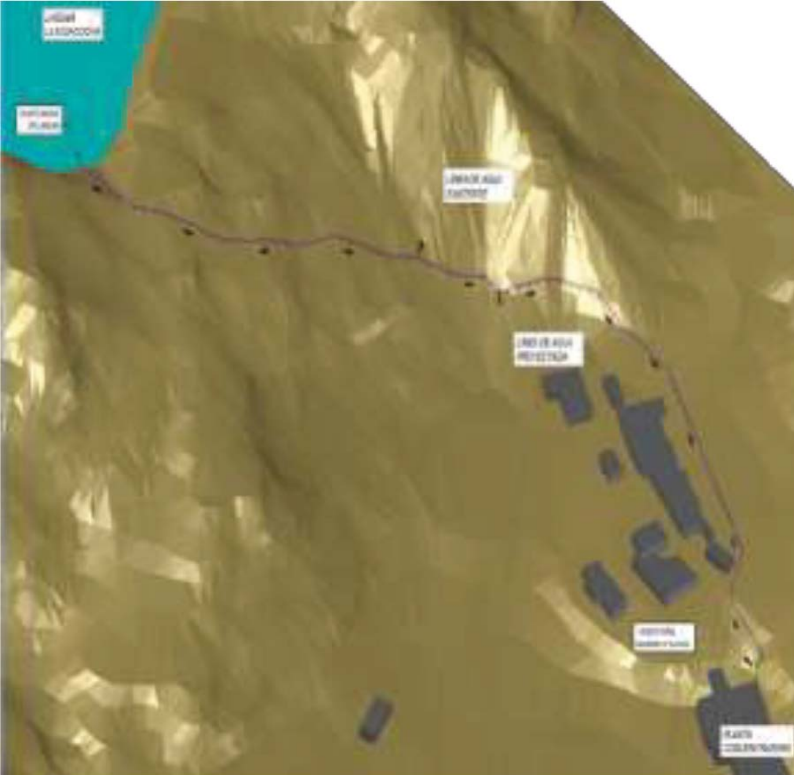
DOE RUN PERÚ



INGENIERÍA PARA EL MONTAJE E INSTALACIÓN DEL DOMO CÓNICO PARA STOCK PILE

NEXA RESOURCES - EL PORVENIR



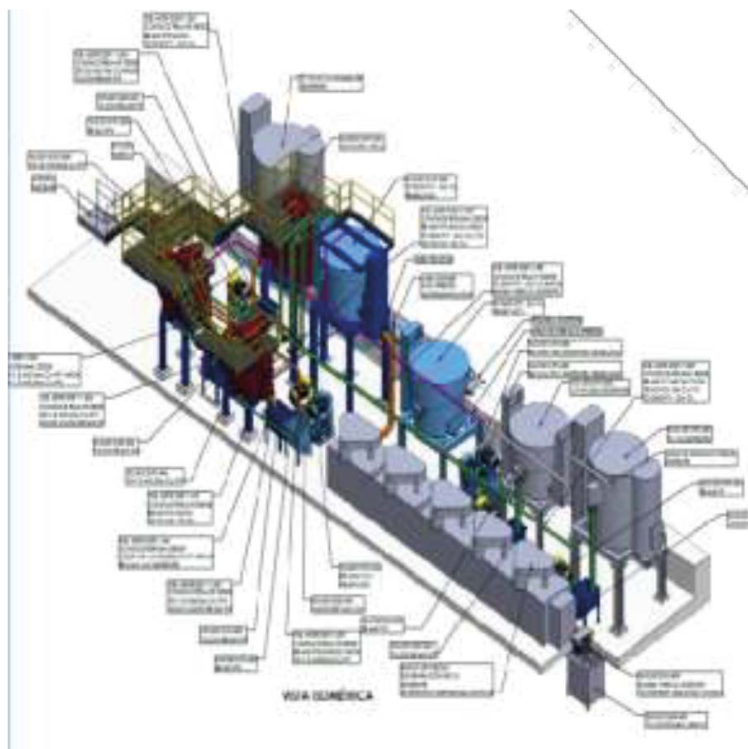


INGENIERÍA DE DETALLE ABASTECIMIENTO DE AGUA INDUSTRIAL HACIA PLANTA CONCENTRADORA

PAN AMERICAN SILVER - HUARON

INGENIERÍA PARA EL MONTAJE E INSTALACIÓN DE CELDAS DE SEPARACIÓN DE CU

PAN AMERICAN SILVER - HUARON



INGENIERÍA DE DETALLE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA INDUSTRIAL ZONAS (FLOTACIÓN, MOLIENDA, ESPESAMIENTO Y FILTRADO)

PAN AMERICAN SILVER - HUARON



FABRICACIÓN Y MONTAJE DE BALSAS PARA BOMBEO DE AGUA

HUARON - CANCHAS DE RELAVE



CAMBIO DE VÁLVULA DE DIÁMETRO 20 PULGADAS

LAGUNA LACSACOCOA - COMPAÑÍA MINERA VOLCAN



FABRICACIÓN Y MAESTRANZA

FABRICACIÓN DE ESTRUCTURAS METÁLICAS

Realizamos fabricaciones de estructuras metálicas de acuerdo con los requerimientos del cliente con estándares según las normas: AWS, API, ASME, ASTM

CHUTES Y TOLVAS
CAJONES DISTRIBUIDORES
CONVEYOR DE FAJAS
TRANSPORTADORAS
SOPORTES METÁLICOS PARA EQUIPOS DE PLANTA
NAVES INDUSTRIALES
PASARELAS
PLATAFORMAS DE MANTTO

FABRICACIÓN Y MECANIZADO DE REPUESTOS PARA EQUIPOS

Realizamos la fabricación y mecanizado de piezas de acuerdo al requerimiento del cliente bajo un estricto control de calidad en medición y resistencia de los materiales.

TERMO - FUSIÓN DE TUBERÍAS DE HDPE

Realizamos termo fusión de tuberías de HDPE de O 2" hasta O 24" de acuerdo a un estricto control de calidad de parámetros de soldadura.



MONTAJES E INSTALACIÓN



ÁREA DE ESPESAMIENTO

- ESPESADORES
- SISTEMA DE BOMBEO DE PULPA.
- ACONDICIONADORES HOLDING TANK

ÁREA DE FILTRADO

- FILTROS (filtro de discos, filtro prensa, filtro cerámico y otros).

SISTEMAS ELÉCTRICOS

- CELDAS DE FLOTACIÓN celdas RCS, flash, etc.
- SOPLADORES SPENCER
- LÍNEAS DE TUBERÍAS PARA AIRE DE CONTROL
- LÍNEAS DE TUBERÍAS DE PULPA



ÁREA DE TRITURACIÓN O CHANCADO

- TOLVAS DE GRUESOS
- ALIMENTADOR DE PLACAS APRON
- FEEDERFAJAS TRANSPORTADORAS
- CHANCADORAS
- ZARANDAS VIBRATORIAS

ÁREA DE MOLIENDA

- TOLVAS DE FINOS
- MOLINOS DE BOLAS Y BARRAS
- SISTEMAS DE BOMBEO DE PULPA
- HIDROCICLONES LINEALES Y RADIALES
- FAJAS TRANSPORTADORAS

ÁREA DE FLOTACIÓN

- CELDAS DE FLOTACIÓN celdas RCS, flash, comesa, etc.
- SOPLADORES SPENCER
- LÍNEAS DE TUBERÍAS PARA AIRE DE CONTROL
- LÍNEAS DE TUBERÍAS DE PULPA

MANTENIMIENTO



Realizamos trabajos de mantenimiento correctivo, preventivo y predictivo de equipos de plantas concentradoras en las secciones de:

CHANCADO - FLOTACIÓN - FILTRADO - RELAVES

Realizamos mantenimiento general de planta (paradas de plantas), cumpliendo con los programas establecidos.



PARADA DE PLANTAS

UNIDAD DE NEGOCIO:
Mantenimiento a plantas industriales mineras

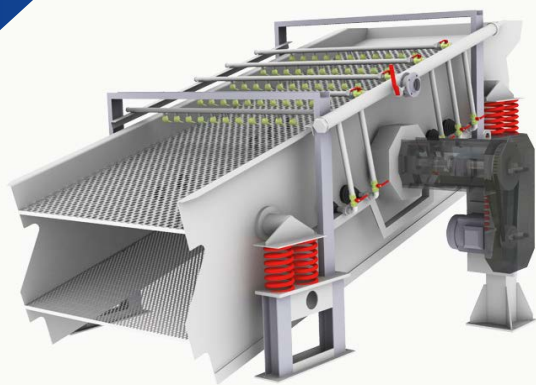


EXPERIENCIA DESTACADA EN MINERÍA





AMPLIACIÓN DE NAVE PATA TOLVA DE CAL



MONTAJE DE ZARANDA VIBRATORIO 8*16



FABRICACIÓN Y MONTAJE DE NAVE DE FILTRADO



MONTAJE DE ESPESADOR 70*10



**FABRICACIÓN Y MONTAJE DE
SOPORTE METÁLICO PARA NIDO
LINEAL DE CICLONES D 15**

**MONTAJE DE NAVE INDUSTRIAL
PARA TALLER DE MANTENIMIENTO
MECÁNICO PLANTA CONCENTRADORA**

**FABRICACIÓN Y MONTAJE DE
LÍNEAS DE TUBERÍAS Y ACCESORIOS
PARA PULPA Y RELAVES**

**DESMONTAJE Y MONTAJE DE
BOMBAS WARMAN PARA
SISTEMAS DE BOMBEO DE RELAVE**





**ESTRUCTURA DE SOPORTE
METÁLICO PARA CICLONES DEL NIDO
RADIAL D 10 Y NIDO LINEAL D 15**



**FABRICACIÓN Y MONTAJE
DE EXTRACTO DE POLVO**



**MONTAJE DE ZARANDA
VIBRATORIA DE ALTA FRECUENCIA**



**MONTAJE DE SOPLADORES
SPENCER PARA ÁREA DE FLOTACIÓN**



MONTAJE ELECTROMECÁNICO DE COURIER

MONTAJE DE SALA Y ANALIZADOR DE PARTÍCULAS PSI 300



FILTRO DE DISCOS PARA CU



DESARROLLO E INVESTIGACIÓN PARA BYPASS DE CARGA DE FAJA TRANSPORTADORA





FABRICACIÓN DE CHUTE PARA CHANCADORA

FABRICACIÓN DE BASTIDORES PARA FAJA TRANSPORTADORA OVERLAND CARGA Y RETORNO



FABRICACIÓN DE TAZA PARA CHANCADORA SANVIDK



FABRICACIÓN DE “Y” DE LÍNEA DE DESCARGA DE ZAF

REFORZAMIENTO DE VIGAS PARA TOLVA DE GRUESOS



CAMBIO DE LÍNEA DE TUBERÍA Φ 10 DE BOMBA 1A-B



DISEÑO Y FABRICACIÓN DE SOPORTE CELDA OK 100



COLOCADO DE CONCRETO EN LA BASE DE CELDA OK 100



INSTALACIÓN DE SEPARADOR PARA CLARIFICADOR DE AGUA

INSTALACIÓN DE COMPUERTAS EN POZA DE CIMENTACIÓN - SHUCSHAPA

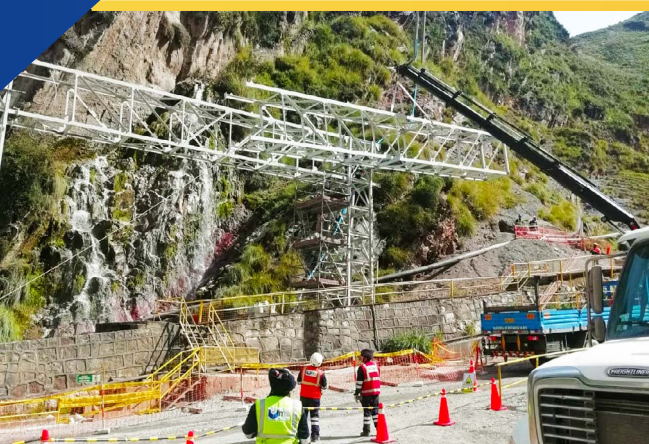


FABRICACIÓN Y MONTAJE DE SEPARADORES Y BARANDAS POZA DE CIMENTACIÓN - SHUCSHAPA

nexa



**IZAJE DE PIPE RACK PARA
TUBERÍA HDPE DE Φ 14**



**IZAJE CON SUPERVISIÓN
DEL ÁREA DE SEGURIDAD**



**IZAJE CON SUPERVISIÓN DEL
ÁREA DE FABRICACIÓN Y MONTAJE**



**ACABADO DE MONTAJE DE PIPE
RACK EN NEXA UNIDAD ATACUCHA**



ENCOFRADO PARA CAJA DISIPADORA

VACIADO CON MIXER Y BOMBA EN CAJAS DISIPADORAS



TENDIDO DE CONCRETO EN CAJA DISIPADORA



ACABADOS DE CAJA DISIPADORA CON LLEGADA DE TUBO HDPE





(+ 51) 963 989 000



**Calle Alfonso Rivera Mz A Lt 10
Chaupimarca - Cerro de Pasco**



**itcm.ggeneral@gmail.com
itcm.gproyectos@gmail.com**



www.facebook.com/ITCMOficial



www.itcm.com

