

Minería e Industria

Extracción y transformación de recursos

CESEL S.A. es una empresa consultora con más de 40 años desarrollando ingeniería con múltiples disciplinas integradas. Su sede se encuentra en Perú y cuenta con sucursales y oficinas en diversos países de Latinoamérica. CESEL realiza estudios, diseños y proyectos de ingeniería; supervisión de estudios, obras y montaje; inspección en fábrica; estudios ambientales y gerencia integral de proyectos de ingeniería y construcción a través de sus doce gerencias de operaciones y seis departamentos técnicos. A continuación se describe la gerencia de Minería e Industria:

Servicios

- Estudios conceptuales.
- Estudios trade off.
- Investigaciones básicas de terreno.
- Estudios de prefactibilidad.
- Estudios de factibilidad.
- Ingeniería básica.
- Ingeniería de detalle.
- Ingeniería de acompañamiento durante la construcción.
- Evaluación de constructibilidad, interferencias y Tie Ins.
- Servicios de procura.
- Servicios de supervisión.
- Aseguramiento de calidad durante la construcción (CQA).
- Gerencia de la construcción.
- Servicios integrales EPCM.

Software

- Aveva PDMS.
- Smart Plan.
- Tekla structures 18.
- Sidewinder.
- Pipe 2012/Surge.
- CAESAR II.
- Primavera/Hard Dollar.

Áreas Minería

- Preparación de minerales.
- Concentración de minerales (cobre, oro, hierro y polimetales).
- Lixiviación (cobre, oro, plata).
- Pirometalurgia.
- Manejo de residuos sólidos mineros y metalúrgicos.
- Tratamiento de efluentes minero metalúrgicos.
- Planes de cierre de minas.
- Infraestructura minera.

Áreas Industria

- Industrias básicas de procesamiento.
- Industria manufacturera.
- Industrias alimentarias.
- Centrales termoeléctricas.
- Equipamiento hidromecánico.



- 1 Planta de procesamiento de mineral no metálico Andalucita. Piura, Perú.
- 2 Terminal fluvial Curaray. Loreto, Perú.
- 3 Nueva planta de cementos Piura. Piura, Perú.
- 4 Lagunas Norte. Ancash, Perú.
- 5 Planta de tratamiento de agua en Mina Pierina. Ancash, Perú.
- 6 PAD de lixiviación de la Mina Lagunas Norte. La Libertad, Perú.
- 7 Planta de filtrado de cobre Toquepala SPPC. Moquegua, Perú.
- 8 Línea N° 3 de producción de Clinker. Arequipa, Perú.
- 9 Planta concentradora Toquepala. Moquegua, Perú.

Proyectos

- Nueva planta de cementos Piura. Supervisión de obra. Piura, Perú.
- Plantas de tratamiento de agua en mina Lagunas Norte y mina Pierina. Servicio de control de calidad. Minera Barrick Misquichilca. Ancash, Perú.
- Planta desaladora de agua de mar y sistema de abastecimiento de agua tratada para el ciclo combinado de la central térmica Chilca I de Enersur. Ingeniería básica y de detalle. Lima, Perú.
- Ampliación de planta concentradora Toquepala a 120.000 TPD. Estudio de factibilidad, ingeniería básica y de detalle. Moquegua, Perú.
- Ampliación de plantas concentradoras El Porvenir y Atacocha, de 4900 a 7500 TPD y de 4400 a 5000 TPD respectivamente. Ingeniería básica y de detalle. Pasco, Perú.
- Plantas de tratamiento de efluentes mineros para U.M. Carahuacra (1200 l/s), Andaychagua (450 l/s) y Mahr Tunel, de Volcan Compañía. Minera. Ingeniería básica. Junín, Perú.
- Planta Andalucita. Supervisión de obra y montaje de la planta concentradora de mineral no metálico Andalucita de 60.000 t/año. Piura, Perú.
- Línea N° 3 de producción de Clinker. Ampliación a 4200 TPD. Planta de cemento Yura. Ingeniería de detalle mecánica, eléctrica, instrumentación y control e ingeniería civil complementaria. Arequipa, Perú.

