

Medio Ambiente

Respetando la naturaleza

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 Asuntos Ambientales:

Servicios

- Análisis preliminar de riesgos y conflictos sociales.
- Identificación preliminar de permisos y/o certificaciones ambientales requeridas.
- Evaluación ambiental y social de alternativas de ubicación.
- Estimación de costos de inversión ambiental y planes de relaciones comunitarias.
- Estudio de Impacto Ambiental (categorías I, II y III).
- Informes técnicos sustentatorios (ITS).
- Certificados de Inexistencia de Restos Arqueológicos (CIRA).
- Plan de Compensación y Reasentamiento Involuntario (PACRI).
- Estudios para determinar caudales ecológicos.
- Supervisión y control ambiental durante la construcción.
- Monitoreos ambientales.
- Modelamientos de dispersión de contaminantes (agua y aire).
- Due diligence ambiental.

Software

- Soundplan.
- ISC Aermod.
- Qual2k.
- Caline 4.
- CAL3QHC.
- Aloha.
- Tanks.
- ArcGIS.
- Rhabsim 3.0.
- Help.
- Stella 8.0.
- SEDCAD.

Áreas

Estudios de impacto ambiental y estrategias de manejo ambiental de proyectos

- Elaboración de línea base.
- Identificación y evaluación de impactos ambientales.
- Planes de manejo, mitigación, contingencia y compensación.
- Valorización económica del impacto ambiental.

Ordenamiento territorial y planes sostenibles

- Evaluación Ambiental Estratégica (EAE) y Territorial (EVAT).
- Planificación de Visión Compartida para recursos hídricos (PVC).
- Planes de manejo ambiental a nivel de cuencas.

Remediación de pasivos ambientales

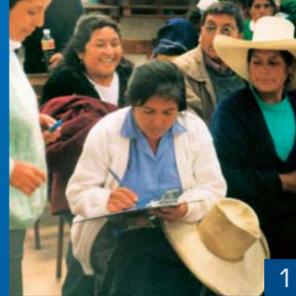
- Ingeniería de recuperación de suelos contaminados.
- Evaluación de contaminación de acuíferos subterráneos.
- Diseños de estabilización física y química del pasivo.

Planes de cierre de mina

- Caracterización fisicoquímica de la situación actual.
- Propuesta de estabilización física y química de las labores mineras.
- Cálculo de garantías financieras para el cierre final de la vida útil de la mina.

Estudios de manejo de residuos sólidos

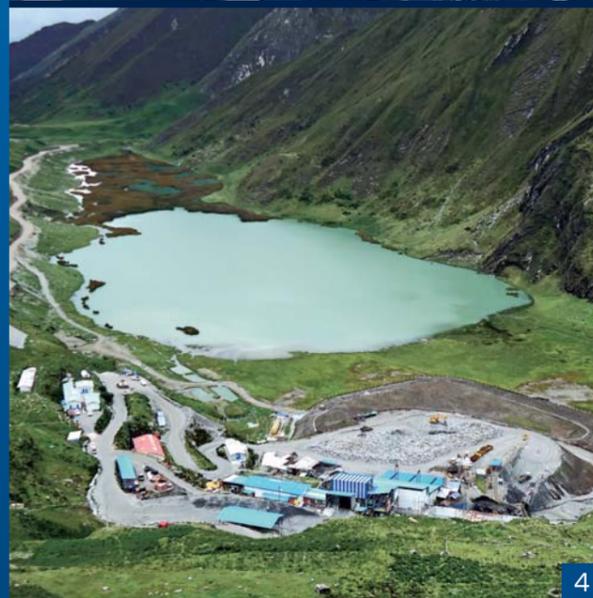
- Diseños para encapsulamiento de residuos peligrosos y diseño de botaderos.
- Planes de transporte de residuos peligrosos.



1



2



4



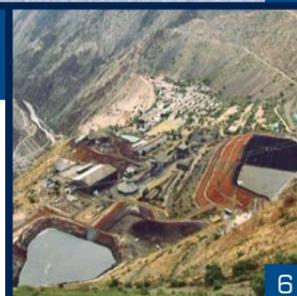
3



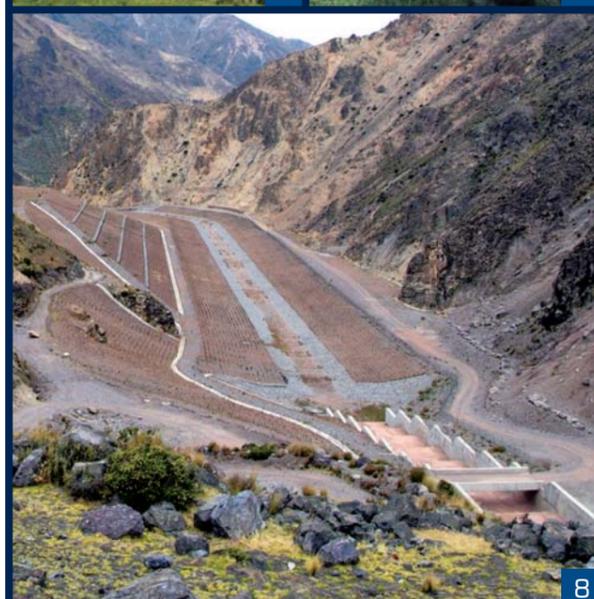
5



7



6



8



9

Proyectos

- Proyecto hidroeléctrico Cerro del Águila (525 MW). Estudio para determinar el caudal ecológico. Huancavelica, Perú.
- Proyecto hidroeléctrico Curibamba (195 MW). Estudio de impacto ambiental y determinación del caudal ecológico. Junín, Perú.
- Central hidroeléctrica El Platanal (220 MW). Estudio de determinación del caudal ecológico. Lima, Perú.
- Línea de transmisión de 500 kV Mantaro - Caravelí - Montalvo, 740 km. Estudio de impacto ambiental. Centro - Sur del Perú.
- Plan de cierre de mina Pirquitas. Estudio de detalle de obras de cierre de componentes mineros, costos de rehabilitación, presupuestos y cierre final. Jujuy, Rinconada; Argentina.
- Ex-fundición de plomo Metal Huasi en Abra Pampa. Evaluación detallada y diseño del plan de remediación de las áreas impactadas. Jujuy, Rinconada; Argentina.
- Proyecto minero Corocchohuayco. Estudio de impacto ambiental semidetallado. Cusco, Perú.
- Nuevo terminal de almacenamiento y distribución de hidrocarburos. Estudio de impacto ambiental detallado. Ilo, Perú.
- Remediación ambiental de la explotación petrolera del Lote 8. Diseño y supervisión de las obras de remediación. Loreto, Perú.