

Saneamiento

Agua para el bienestar

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 Saneamiento:

Servicios

- Balance de materiales.
- Balance de energía.
- Cronograma referencial del proyecto.
- Diseño del equipo preliminar.
- Diseño preliminar.
- Programa preliminar.
- Estimación preliminar.
- Ingeniería básica.
- Prefactibilidad.
- Factibilidad.
- Ingeniería de detalle.
- Supervisión de obras.
- Gerenciamiento de proyecto (EPCM).

Software

- Water CAD.
- Sewer CAD.
- S10.
- Autocad REVIT.
- ArcGIS v.10.2.

Áreas

Agua potable

- Captaciones.
- Líneas de conducción.
- Estaciones de bombeo y rebombeo.
- Líneas de aducción.
- Líneas de impulsión.
- Plantas de tratamiento de agua.
- Plantas de desalinización de agua de mar.
- Sectorización.
- Conexiones domiciliarias.
- Pozos profundos.
- Reservorios apoyados y elevados.

Instalaciones sanitarias y sistema contra incendio

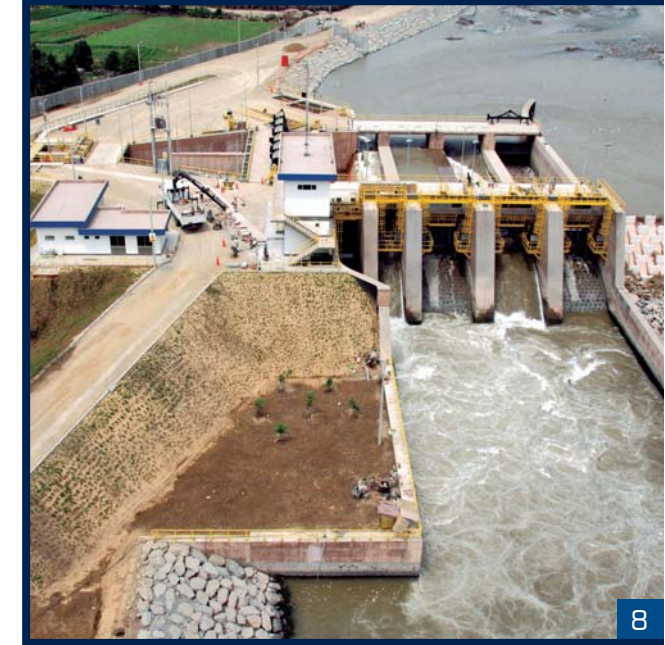
- Viviendas.
- Edificios.
- Centros comerciales.
- Plantas industriales.

Alcantarillado

- Colectores primarios.
- Conexiones domiciliarias.
- Redes secundarias.
- Estaciones de bombeo.
- Plantas de tratamiento de aguas residuales.
- Emisarios.

Drenaje pluvial

- Colectores primarios.
- Canales.
- Sumideros.
- Estaciones de bombeo.
- Canalizaciones.
- Pozos sumideros.



Proyectos

- Mejoramiento sanitario de agua potable y alcantarillado de las Áreas Marginales de las zonas norte y este de Lima. Gerencia de proyecto, diseño definitivo y supervisión de obra. 900.000 habitantes. Lima, Perú.
- Mejoramiento y expansión del abastecimiento de agua potable y alcantarillado de Piura. Ingeniería básica y de detalle. 700.000 habitantes. Piura, Perú.
- Obras secundarias de agua potable y alcantarillado, convencionales y condominiales, y con piletas y letrinas en diversos distritos del Cono Sur de Lima. Diseño y supervisión de obra. 45.000 habitantes. Lima, Perú.
- Mejoramiento de los servicios de agua potable y saneamiento básico en la región Puno. Supervisión de obra. Puno, Perú.
- Planta de tratamiento de agua potable de Huachipa 10 m³/s. Supervisión del diseño y obras de primera etapa 5 m³/s. Lima, Perú.
- Ampliación del sistema de alcantarillado de la ciudad de Puntarenas. Sistemas de recolección, tratamiento y disposición final de las aguas residuales, con una PTAR de 0.6 m³/s. Estudio de factibilidad y definitivo. 150.000 habitantes. Punta Arenas, Costa Rica.
- Saneamiento de la Bahía El Ferrol. Emisario Submarino de dos líneas HDPE de 10 km. Elaboración del expediente técnico y supervisión de obra. Chimbote, Ancash; Perú.
- Proyecto de redes de agua y alcantarillado con PTAP y PTAR, para re-uso de efluentes para el distrito de Majes. Elaboración de expediente técnico y estudio definitivo. 77.500 habitantes. Arequipa, Perú.