





# ¿Quiénes somos?

Somos una firma de **ingeniería, supervisión y gerenciamiento** de proyectos con un enfoque integral y **multidisciplinario**.

Nuestra estructura organizativa, basada en gerencias especializadas, nos permite contar con **expertos en todas las ramas de la ingeniería**, asegurando un conocimiento profundo y una **visión estratégica en cada proyecto**. Este enfoque nos brinda la capacidad de abordar con precisión todos los aspectos técnicos, optimizando cada fase del proceso y **garantizando soluciones eficientes, seguras y sostenibles**.



**+50 AÑOS**

de experiencia



**+2,100 PROYECTOS**

en Perú y Latinoamérica



**14 PAÍSES**

en Latinoamérica con proyectos ejecutados



**24 DEPARTAMENTOS**

del Perú con proyectos ejecutados



# Servicios

## Estudios, Diseño e Ingeniería

### **Etapas de Preinversión**

- Estudio preliminar
- Anteproyecto
- Estudio de perfil
- Estudio conceptual
- Estudio de prefactibilidad y factibilidad

### **Etapas de Inversión**

- Ingeniería básica y de detalle a nivel de ejecución, estudios definitivos y planes maestros

### **Estudios**

- Estudios ambientales
- Estudios de Geología y Geotecnia, Topografía y Georreferenciación.
- Estudios tarifarios, gestión de servidumbres, asesoría en procesos de privatización, evaluación de empresa y planes de desarrollo

## Supervisión de Obra

- Supervisión de obras, montaje de equipos y puesta en marcha
- Control de calidad y Aseguramiento de calidad.
- Control de cambios, especificaciones y materiales.
- Control de ejecución

## EPCM

Gestión integral de proyectos desde la etapa inicial hasta la liquidación de la obra, abarcando supervisión, seguridad, medio ambiente, aseguramiento y control de calidad. Incluye la procura, garantizando la selección y gestión eficiente de proveedores, materiales y servicios clave para el éxito del proyecto.

## Laboratorio Geotécnico y de Concreto

Ensayos de Laboratorio de Roca, Suelo y Concreto

- Ensayos estándar
- Ensayos de compactación
- Ensayos especiales
- Ensayos de concreto



# CESEL en cifras



## 9,313 KM DE CARRETERAS

129 proyectos ejecutados y carreteras diseñadas y/o supervisadas en diversos territorios.



## 14,025 KM DE L.T.

356 proyectos ejecutados. Estudio y/o supervisión de líneas de transmisión.



## 104 CENTRALES HIDROELÉCTRICAS

68 represas y proyectos de irrigación en estudios y/o supervisión.



## 1,289,275 M2

Total de metros cuadrados de área techada

## 6,207

Número de camas de hospitales y centros de salud



## 24 AEROPUERTOS

Diseño y/o supervisión de obra en aeropuertos.

## 56 PUERTOS

Diseño y/o supervisión de obra en puertos.



## 8,800 KM DE REDES

Diseño y/o supervisión de redes de agua potable y alcantarillado.

## 74 PLANTAS

de tratamiento de agua



## 78,515 ENSAYOS

Ensayos de Laboratorio geotécnico y de concreto.



## +S/. 900 MM

Obras por Impuestos. Proyectos de Educación, Desarrollo Agrario y Riego, Salud, Saneamiento y Obras viales.



# Nuestro Equipo



**+600**

**Colaboradores**

**+400**

**Ingenieros y  
profesionales  
especializados**



**+180**

**Técnicos y  
auxiliares**



*"Convertimos ideas en soluciones que **trascienden**"*



# Seguridad y Salud en el Trabajo

CESEL establece esta política basada en los principios establecidos por la **Ley 29783 “Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo”**.

Todos los trabajadores de CESEL S.A., son responsables de mantener una cultura de Seguridad y Salud en el Trabajo, siendo nuestra misión volverla una forma de vida, al participar activamente en todos los elementos del Sistema de Gestión de acuerdo a la legislación vigente y cumpliendo con los procedimientos establecidos por la empresa.

| 2022                                    | 2023                                    | 2024                                    |
|---|---|---|
| 761,125                                 | 749,589                                 | 598,259                                 |
| Horas hombres acumuladas sin accidentes | Horas hombres acumuladas sin accidentes | Horas hombres acumuladas sin accidentes |

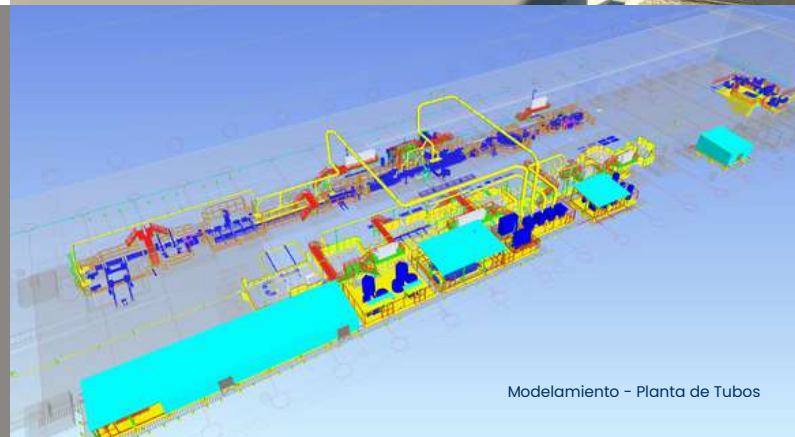
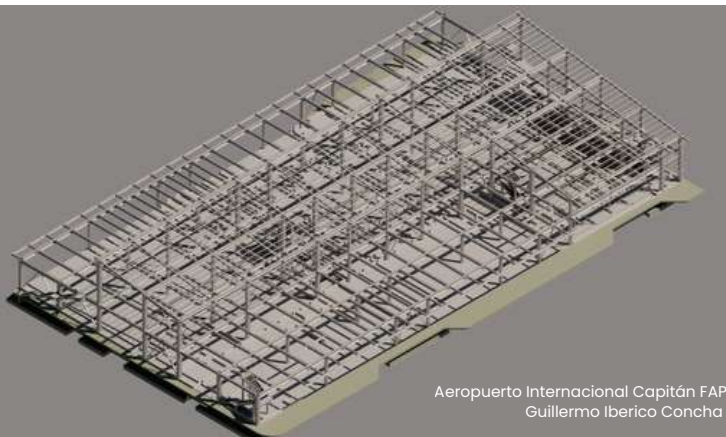
- **LWCSR Tasa de severidad:** 32.32 TAT
- **Tasa de Accidentabilidad Total:** 0.37
- **Lesiones graves:** 0
- **Lesiones mortales:** 0



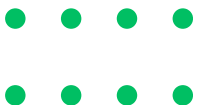
# Metodología BIM



Aplicamos BIM en **ingeniería, supervisión y control de calidad (QA/QC)**, destacando su uso en proyectos claves de sectores como transportes, energía y desarrollo urbano.



# Sectores que abordamos



## Medio Ambiente

Pioneros en la incorporación de servicios ambientales en Perú, con un enfoque en **sostenibilidad e innovación** para garantizar soluciones eficientes y responsables. El aspecto ambiental es clave en cada proyecto que ejecutamos, integrándolo de manera transversal para un impacto positivo y duradero.



# Transportes

Proyectos representativos



## Línea 2 y Ramal de la Línea 4 del Metro de Lima y Callao - OSITRÁN

**Servicio:** Supervisión de Elaboración de los Estudios de Ingeniería, Construcción y pruebas de puesta en marcha.

**Ubicación:** Lima, Perú.

**Longitud del túnel:**

Línea 2: 26.87 km

Ramal Línea 4: 7.65 km



## Terminal Norte Multipropósito del Puerto del Callao - OSITRÁN

**Servicio:** Revisión del Expediente Técnico, Supervisión de la Ejecución de Obras y Equipamiento.

**Ubicación:** Callao, Lima, Perú.

**Alcance:**

Optimización de los muelles C Y D, permite atender naves Post-Panamax. Dragado de -16.00 m de profundidad.

Modernización de infraestructura portuaria del Muelle de Granos, de la galería subterránea y la nueva estructura de transporte de los granos a los silos.

## Carretera Canta - Huayllay - Provias Nacional

**Servicio:** Supervisión del mejoramiento, rehabilitación y conservación por niveles de servicio.

**Ubicación:** Lima, Junín y Pasco, Perú.

**Longitud:** 206.18 km



## Nueva Ciudad Aeropuerto Jorge Chávez - OSITRÁN

**Servicio:** Supervisión de la Ejecución de Obras del Nuevo Terminal de Pasajeros, Torre de Control, Segunda Pista de Aterrizaje y Obras complementarias.

**Ubicación:** Callao, Lima, Perú.

**Longitud de pista de aterrizaje:**

3,480 m

*Proyecto con BIM Ready*



# Energía

Proyectos representativos



## Portafolio de Proyectos Sostenibles – Orygen

**Servicio:** Estudios de Pre-Factibilidad y Pre-Operatividad para proyectos renovables (solares y eólicos).

**Ubicación:** Costa.

**Puntos de conexión:**

San José 220 kV, línea Moquegua – Ilo 3,220 kV, Poroma 220 kV, Ocoña 500 kV, línea Piura Oeste – Paita.

**Alcance:** Proyectos desde 60 MW a 447 MW.



## Centro de Distribución – Molitalia

**Servicio:** Ingeniería de detalle a nivel de ejecución de obra.

**Ubicación:** Lima, Perú.

**Alcance:**

Nuevo sistema de utilización de media tensión 22.9 kV.

Sistema de Emergencia (G.E. 1,000 kVA/400-230 V).

## Plan de Transmisión 2025 – 2034 – COES

**Servicio:** Ingeniería básica y estudios eléctricos.

**Ubicación:** Costa, Sierra y Selva.

**Alcance:**

- 1,190 MVA de potencia
- 290 km de líneas
- 500 kV, 220 kV y 138 kV



## Ampliación de Subestación Mina Justa – Marcobre

**Servicio:** Ingeniería de Prefactibilidad.

**Ubicación:** Ica, Perú.

**Alcance:**

“Trade off” de alternativas para ampliación de la SE Mina Justa 220/22.9 kV, incluye mitigación de la corriente de cortocircuito.





# Agua y Saneamiento

Proyectos representativos



## Nueva Represa Cuajone – Southern Perú

**Servicio:** Estudio de Factibilidad.

**Ubicación:** Moquegua, Perú.

**Alcance:**

La nueva represa comprende: dique de la presa, estructura de captación y alimentación, estructuras de descarga y aliviadero de sobrellenado, bypass de la represa de almacenamiento y tuberías de agua fresca.



## Afianzamiento hídrico de la cuenca del Río Tambo – Southern Perú

**Servicio:** Estudio a Nivel de Perfil.

**Ubicación:** Arequipa, Perú.

**Alcance:**

Mejoramiento de 9,831 ha bajo riego del valle Tambo en la Región Arequipa y ampliación de la frontera agrícola del valle de Tambo en 2,700 ha.

## Proyecto Chavimochic (tercera etapa) – Gobierno Regional de La Libertad

**Servicio:** Supervisión especializada.

**Ubicación:** La Libertad, Perú.

**Alcance:**

Ampliación de la frontera agrícola incorporando 63,000 ha de tierras nuevas. Mejoramiento del riego de otras 48,000 ha en el valle de Chicama.



## Drenaje Pluvial en Tancarpata – PNSU

**Servicio:** Supervisión de Obra.

**Ubicación:** Cuzco, Perú.

**Alcance:**

Colector pluvial principal 1,639.73 m y colector pluvial secundario 148.61 m, rehabilitación de colector secundario (subcolector pluvial) – 62 sumideros de rejillas – Estructura de descarga al río Huatanay – Tratamiento de interferencias varias.

*Primer piloto de drenaje pluvial financiado por el BID  
Proyecto con BIM Ready*





# Edificaciones

Proyectos representativos



## Hospital Nacional PNP Luis N. Sáenz - MININTER

**Servicio:** Supervisión de la Elaboración del Expediente Técnico y de la Ejecución de Obra.

**Ubicación:** Lima, Perú.

**Área construida:** 16,222.39 m<sup>2</sup>

*Proyecto con BIM Ready*



## Condominio “De Los Heros”- FOVIMAR

**Servicio:** EPCM.

**Ubicación:** Lima, Perú.

**Capacidad:** 1,500 departamentos en edificios de 16 a 22 pisos.

**Área construida:** 113,385 m<sup>2</sup>

## Sede Institucional de la SBS

**Servicio:** Supervisión de la construcción.

**Ubicación:** Lima, Perú.

**Área construida:**  
33,953.75 m<sup>2</sup>



## Minka - Grupo Centenario

**Servicio:** Gerenciamiento para Remodelación de la Primera Ciudad Comercial del Perú.

**Ubicación:** Callao, Lima, Perú.

**Área de terreno:** 115,000 m<sup>2</sup>

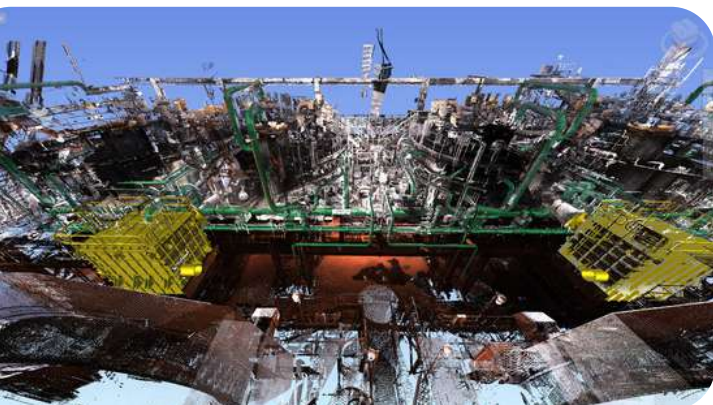
**Capacidad:** 2 millones de visitantes al mes.





# Minería

Proyectos representativos



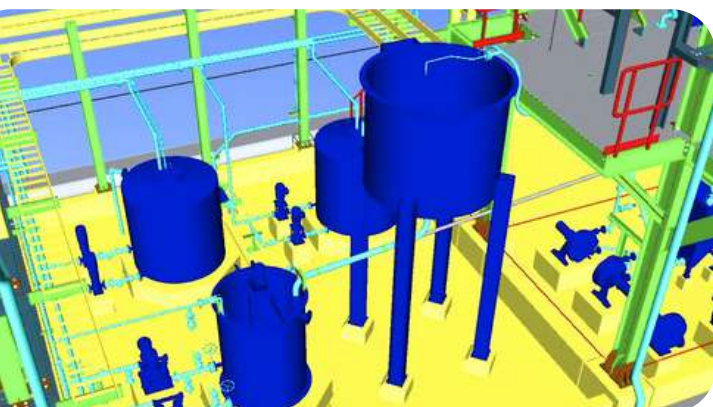
## Construcción de componentes de Proyecto Minero – Crespo

**Servicio:** Supervisión de Obra y Aseguramiento de la calidad (CQA).

**Ubicación:** Cusco, Perú.

### Alcance:

Actividades de construcción de Planta de Beneficio, componentes auxiliares y accesos.



## Reubicación de Truck Shop y Facilities – Cerro Verde

**Servicio:** Ingeniería Básica.

**Ubicación:** Arequipa, Perú.

### Alcance:

Reubicación de talleres de mantenimiento de equipos de mina y edificios administrativos.

## Tinas de Hidrociclones– Chinalco

**Servicio:** Ingeniería básica.

**Ubicación:** Junín, Perú.

### Alcance:

Evaluación de interferencias incluyendo tinas underflow de hidrociclones existentes.  
Diseño para mejorar la capacidad de clasificación en la molienda secundaria.  
Modificaciones a los 04 nidos de ciclones.



## Nueva Planta de Beneficio U.M Betaspata – Puka Mani

**Servicio:** Ingeniería básica y de detalle.

**Ubicación:** Puno, Perú.

### Alcance:

Capacidad de la planta: **150 TM/d**  
Comprende desde el ingreso en el muestreador hasta la disposición del concentrado filtrado en Big Bags.  
Incluye acondicionador, sistema de muestreo y línea de proceso hasta filtrado final.

*Proyecto Greenfield*



# Industria

Proyectos representativos



## Planta Huachipa – Saint Gobain

**Servicio:** EPCM.

**Ubicación:** Lima, Perú.

**Alcance:**

Optimización de procesos productivos a través de mejoras en la infraestructura de su planta.



## Planta de Cemento Piura – Cementos Pacasmayo

**Servicio:** Supervisión de estudios y de obra.

**Ubicación:** Piura, Perú.

**Alcance:**

Capacidad de la planta: 1,000,000 T/A

## Planta de Tubos – Aceros Arequipa

**Servicio:** EPCM de planta de tuberías y perfiles estructurales metálicos.

**Ubicación:** Santa Cruz, Bolivia.

**Alcance:** Equipamiento Mecánico, Sistemas auxiliares e Infraestructura.



## Planta Industrial Embotelladora de Gaseosas – Arca Continental

**Servicio:** Supervisión de obra y asesoramiento en licitación.

**Ubicación:** Lima, Perú.

**Área construida:** 98,203.65 m<sup>2</sup>





# Oil & Gas

Proyectos representativos



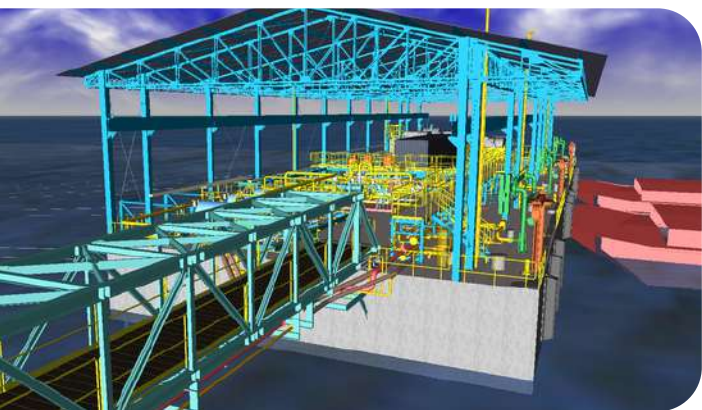
## Redes Troncales de Gas Natural - Cálida

**Servicio:** Ingeniería Básica - Estudio de Trazo Norte Chico y Sur Chico.

**Ubicación:** Lima, Perú.

**Alcance:**

Ampliación de la Red Principal Lima  
Gaseoducto Troncal Norte Chico - 183 km  
Punta Hermosa - 74 km  
Pucusana - 22 km



## Refinería Cajamarquilla - Nexa Resources

**Servicio:** Estudio Conceptual - Peak Shaving.

**Ubicación:** Lima, Perú.

**Alcance:**

Estimación de Capex y Opex del proyecto.  
Validación de la capacidad de la CT.  
Análisis y definición de la tecnología para la generación eléctrica.  
Dimensionamiento del sistema de conexión eléctrica hasta la SE de VM.

## Nuevo Terminal de Almacenamiento de Combustible Ilo - Petroperú

**Servicio:** Elaboración Complementaria e Integración de Ingeniería de detalle.

**Ubicación:** Moquegua, Perú.

**Alcance:**

Área terrestre de 16.4 ha y acuática de 16.9 ha.  
Capacidad de Almacenamiento: Inicial de 295 Mbbl - proyectado hasta 1,053 Mbbl.  
Descarga de tres líneas diésel, etanol y gasolina.  
Capacidad de 7 tanques de almacenamiento de hidrocarburos líquidos.



## Terminal Fluvial Curacay - Perenco

**Servicio:** Ingeniería de Detalle.

**Ubicación:** Loreto, Perú.

**Alcance:**

Pontón flotante con capacidad de almacenamiento de 1,113 m<sup>3</sup>, que incluye: instalaciones de tubería sobre y bajo cubierta petróleo, agua y nafta.  
Diseño estructura de Muelle de 100 m de longitud sobre el río Arabela.  
Pipe rack de acero estructural y pilotes de acero.





# Medio Ambiente

Proyectos representativos



## Central Hidroeléctrica El Platanal – CELEPSA

**Servicio:** Modificación de Instrumento de Gestión Ambiental.

**Ubicación:** Lima, Perú.

**Alcance:**

Actualización del Instrumento Ambiental  
Estudio de Caudal Ecológico.  
Evaluación de Calidad de Agua.  
Evaluación y modelamiento de sedimentos.



## Restitución Ambiental de la Minería de Uranio– PRAMU

**Servicio:** Ingeniería de Detalle.

**Ubicación:** Córdoba, Argentina.

**Alcance:**

**Sub Proyecto 1.** Carga y transporte de 58,000 t de material acopiado.

**Sub Proyecto 2.** Estabilización de taludes, cálculo de espesores, cálculos hidráulicos, gestión de efluentes líquidos, desmantelamiento de la Planta de Tratamiento y otras construcciones.

## Depósito de Desmontes Excélsior – Activos Mineros

**Servicio:** Expediente Técnico del Plan de Cierre de Minas.

**Ubicación:** Cerro de Pasco, Perú.

**Alcance:**

- Depósito de 50 millones de toneladas de desmontes en área de 69 ha.
- Estabilidad física, hidrológica y química.



## Línea de Transmisión Coya-Yana – Red de Energía del Perú

**Servicio:** Estudio de Impacto Ambiental y Social (EIA), 1era y 2da MEIA.

**Ubicación:** Huancavelica, Junín, Pasco, Huánuco, Ancash y Lima, Perú.

**Alcance:**

- Línea de Transmisión : 392.07 km
- Línea de Transmisión: 279.8 km
- Ampliación de 9 Subestaciones de 500/220kV, 220kV y 138kV
- Caracterización de 255 grupos de interés
- 190 Talleres de Participación Ciudadana





# Obras por Impuestos

Proyectos para el Desarrollo Sostenible



## Planta de Tratamiento de Aguas Residuales y Colector – Grupo Centenario

**Servicio:** Reformulación de Estudio de Perfil.

**Ubicación:** Lima, Perú.

**Alcance:**

Beneficiarios: 615,000 habitantes.

## Mejoramiento de los Servicios de Salud – Antamina

**Servicio:** Revisión de Expediente técnico.

**Ubicación:** Áncash, Perú.

**Alcance:**

Beneficiarios: más de 100,000 habitantes.



## Carretera Cátac – Túnel Kahuish – Chavín de Huántar – San Marcos – Succha (95 km) – Antamina

**Servicio:** Supervisión de obras.

**Ubicación:** Áncash, Perú.

**Alcance:**

Beneficiarios: 81,000 habitantes.



## Colegio de Alto Rendimiento de Ciudad Eten– Banco de Crédito del Perú

**Servicio:** Estudios de perfil y factibilidad.

**Ubicación:** Lambayeque, Perú.

**Alcance:** Beneficiarios: 300 alumnos.



# Contactos Comerciales

## **RODRIGO DELGADO**

GERENTE COMERCIAL  
comerciald@cesel.com.pe  
(51-1) 705 5000 Anx. 5007



## **MARCO MONTALVO**

GERENTE DE TRANSPORTES Y AEROPUERTOS  
mmontalvo@cesel.com.pe  
(51-1) 705 5000 Anx. 5020



## **FREDDY QUIJAITE**

GERENTE DE ENERGÍA  
fquijaite@cesel.com.pe  
(51-1) 705 5000 Anx. 5189



## **MARCO VARGAS**

GERENTE DE SANEAMIENTO, HIDRÁULICA E IRRIGACIONES  
mvargas@cesel.com.pe  
(51-1) 705 5000 Anx. 5037



## **JESÚS ABUGATTAS**

GERENTE DE EDIFICACIONES, SALUD Y PUERTOS  
JABUGATTAS@cesel.com.pe  
(51-1) 705 5000 Anx. 5239



## **JORGE GARCÍA**

GERENTE DE MINERÍA, INDUSTRIA Y OIL & GAS  
jgarcia@cesel.com.pe  
(51-1) 705 5000 Anx. 5040



## **JIMMY CANAHUIRE**

GERENTE DE ASUNTOS AMBIENTALES  
JCANAHUIRE@cesel.com.pe  
(51-1) 705 5000 Anx. 5517







Conoce más:

