

CESEL
INGENIEROS



¿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

Etapa de Preinversión

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

Etapa de Inversión

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

Estudios

- Estudios ambientales
- Estudios de Geología y Geotecnica, 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



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

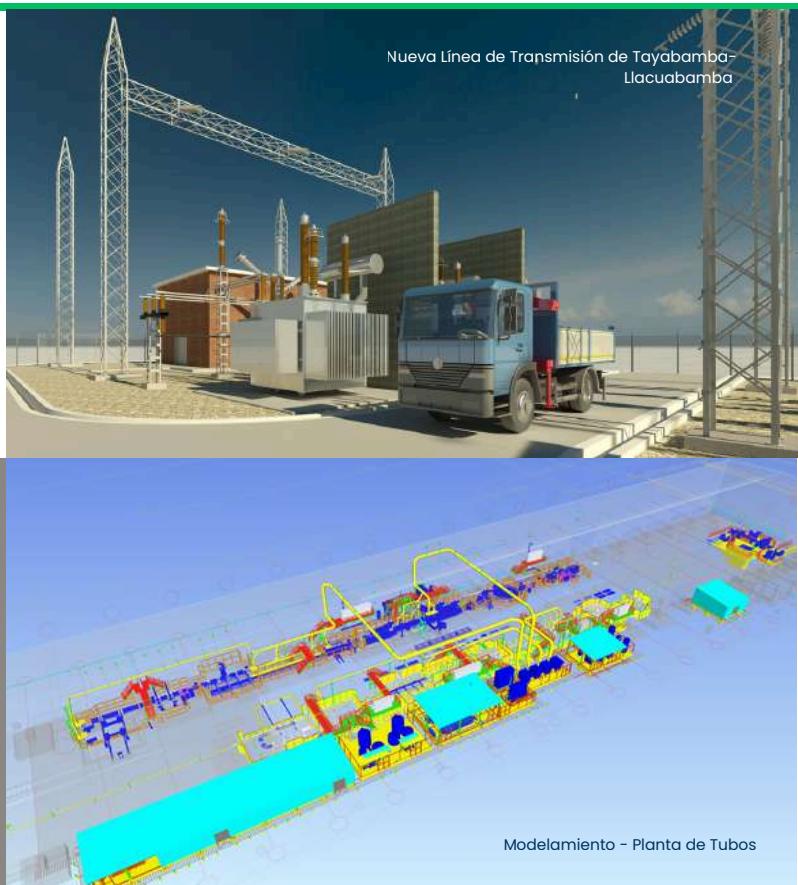
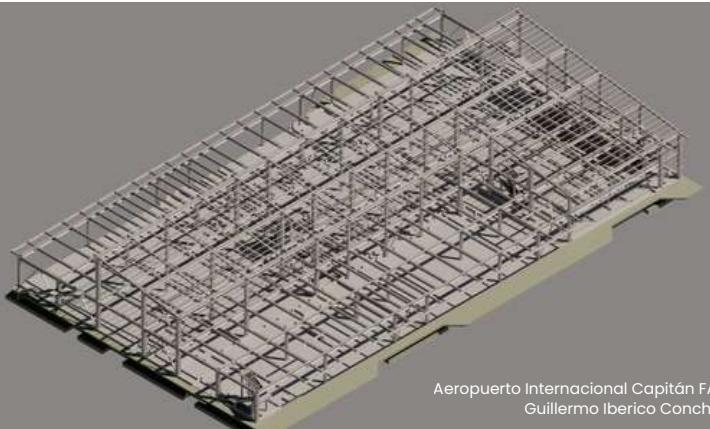
- **LWCSR Tasa de severidad:** 32.32 TAT
- **Tasa de Accidentabilidad Total:** 0.37
- **Lesiones graves:** 0
- **Lesiones mortales:** 0



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



Transportes

Obras viales
Puertos
Aeropuertos
Metros y Ferrocarriles

Agua y Saneamiento

Agua Potable
Saneamiento
Drenaje Pluvial
Hidráulica
Irrigaciones

Edificaciones

Inmobiliaria
Salud
Retail
Educación

Energía

Renovables
Generación
Transmisión
Distribución

Industria

Gran industria
Mediana Industria

Oil & Gas

Permisos
Recepción, almacenamiento y despacho
Piping industrial y transporte por ductos

Minería

Permisos
Facilidades de extracción
Beneficio y procesamiento
Transporte



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.

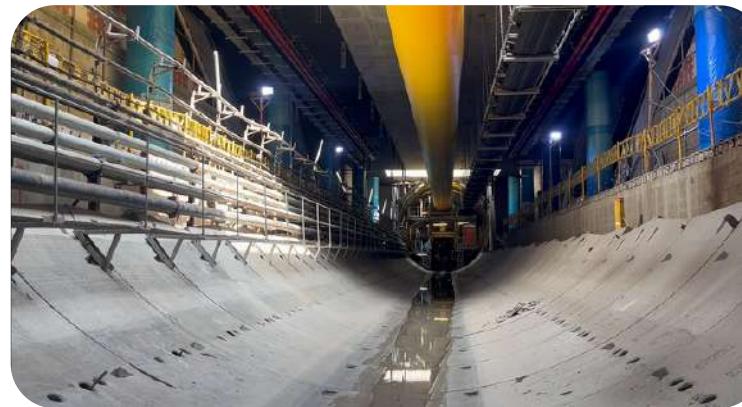
Modernización de infraestructura portuaria del Muelle de Granos, de la galería subterránea y la nueva estructura de transporte de los granos a los silos.

Carretera Canta - Huayllay - Proviñas 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 m²

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 m²

Sede Institucional de la SBS

Servicio: Supervisión de la construcción.

Ubicación: Lima, Perú.

Área construida:

33,953.75 m²



Minka - Grupo Centenario

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

Ubicación: Callao, Lima, Perú.

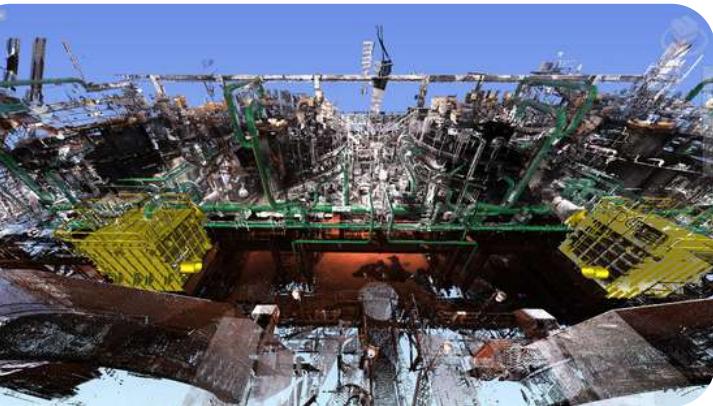
Área de terreno: 115,000 m²

Capacidad: 2 millones de visitantes al mes.



Minería

Proyectos representativos



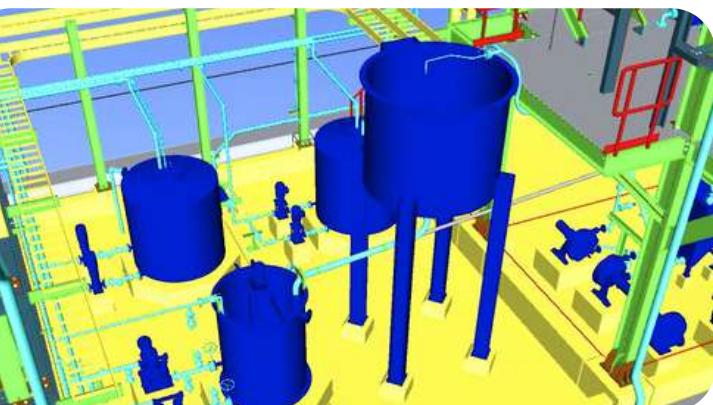
Construcción de componentes de Proyecto Minero - Crespo

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 Hidrociclos- Chinalco

Servicio: Ingeniería básica.

Ubicación: Junín, Perú.

Alcance:

Evaluación de interferencias incluyendo tinas underflow de hidrociclos 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 muestrador 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 m²



Oil & Gas

Proyectos representativos



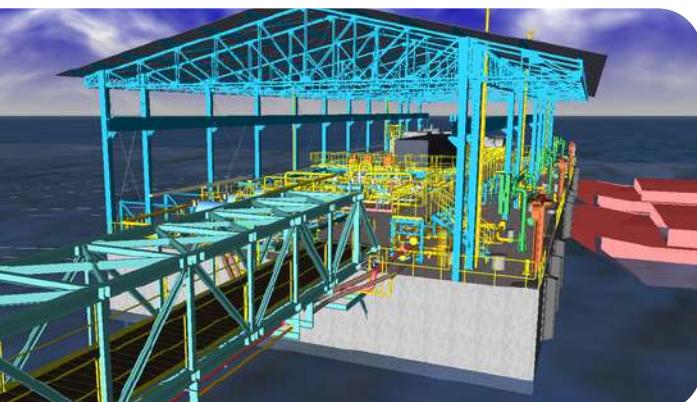
Redes Troncales de Gas Natural -Cálidda

Servicio: Ingeniería Básica – Estudio de Traza 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 m³, 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 Urano- 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 Excésior – 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 (EIAd), 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



Mejoramiento de los Servicios de Salud – Antamina

Servicio: Revisión de Expediente técnico.

Ubicación: Áncash, Perú.

Alcance:

Beneficiarios: más de 100,000 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.

Planta de Tratamiento de Aguas Residuales y Colector – Grupo Centenario

Servicio: Reformulación de Estudio de Perfil.

Ubicación: Lima, Perú.

Alcance:

Beneficiarios: 615,000 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.



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:

