

DIRECTORIO

Raúl Delgado Sayán
Presidente
MSc. Ingeniería Civil, Ing. Civil

Federico Fernández Santa-Gadea
Vicepresidente
Abogado

Raúl Delgado Ehni
Vicepresidente Ejecutivo
MSc. Gerenciamiento de
Ingeniería y Construcción
Ing. Civil

FUNCIONARIOS PRINCIPALES

Tania Castañeda Grispo
Gerente General
Gerente de Metros y Ferrocarriles
MSc. (c) Energética, Ing. Civil

Marco Montalvo Farfán
Gerente de Transportes
MSc. Ingeniería Civil, Ing. Civil

Jesús Abugattas Abuid
Gerente de Edificaciones, Puertos y
Salud
MSc. Ingeniería Civil, Ing. Civil

César Montero Flores
Gerente de Energía Eléctrica
MSc. Ingeniería Eléctrica,
Ing. Electricista

Marco Vargas Medina
Gerente de Hidráulica e Irrigaciones
y Saneamiento
MBA, Ing. Sanitario

Jorge García Cochachi
Gerente de Minería, Industria e
Hidrocarburos
MSc. Gerencia de Proyectos
Electromecánicos
Ing. Mecánico - Electricista

Jimmy Canahuire Quispe
Gerente de Asuntos Ambientales
MSc. Gestión Ambiental y Control de
la Contaminación
Ing. Ambiental

José Luis Cordero
Subgerente de Edificaciones,
Puertos y Salud
MBA, Ing. Civil

Rodrigo Delgado Ehni
Gerente Comercial
MBA, Administración y Marketing

Gonzalo Vizcardo Wiase
Gerente Central Administrativo
Financiero
MBA, Economista

Juan Verástegui Maldonado
Gerente de Sistemas de Gestión y
Control de Proyectos MBA, Ing. Civil

Ricardo Gandolfo Cortés
Gerente Legal

Manuel Camasca Sulca
Gerente de Recursos Humanos

Orcides Camps Velarde
Gerente de Contabilidad

Absalón Estrella Arellano
Gerente de Tecnología de la
Información y Comunicaciones

Rosa Ledesma Vega
Jefe Dpto. de Geología y Geotecnia

Carla Sotomayor Camere
Jefe Dpto. Seguridad y Salud en el
Trabajo

Av. José Gálvez Barrenechea N° 646,
San Isidro 15036 - Perú
Teléfono: (51-1) 705 5000
Email : cesel@cesel.com.pe http://
www.cesel.com.pe

SUCURSALES

· Colombia · Panamá · Ecuador

CESEL INGENIEROS



CESEL S.A. es una empresa consultora privada peruana, con actividad en el Perú y Latinoamérica, especializada en estudios, diseño, supervisión de obra y gerencia de proyectos integrales en todas las áreas de la ingeniería. Fue fundada en 1972 y su sede principal es un moderno edificio de 7 pisos y 10.000 m² en Lima. Dispone de una completa red de cómputo, software avanzado de ingeniería, laboratorios, equipos topográficos, flota de vehículos, auditorio, con todas las facilidades para el desarrollo de la ingeniería.

PERSONAL

Total: 517; Profesionales: 340; Técnicos: 77; Administrativos: 100.

SERVICIOS

Anteproyectos, estudios de planeamiento, pre factibilidad y factibilidad, ingeniería básica, diseños a nivel definitivo, documentos de licitación, ingeniería de detalle, supervisión de obras y de montaje de equipos; gerencia de proyectos: control general, adquisiciones, gerencia de construcción ; inspección de fabricación, pruebas.

PROYECTOS REPRESENTATIVOS

VIADUCTOS

- Carretera Interoceánica IIRSA Sur Tramo 3 Inambari - Iñapari del Corredor Vial del Sur, Perú - Brasil (403 km). Incluye 39 puentes con longitud acumulada de 1380 m. Supervisión de la ingeniería de detalle y la construcción.
- Puente Billinghurst - Puerto Maldonado (723 m). Supervisión de construcción y montaje del puente más largo del Perú.
- Ruta N° 9, Paraguay. Supervisión de la rehabilitación de 212 km.
- Carretera Lima - Huancaayo, 257 km, con un paso hasta 4800 m.s.n.m. Diseño definitivo y supervisión de la rehabilitación.
- Carretera Chongoyape - Cajamarca, 320 km. Estudio definitivo.
- Carretera Lambayeque - Olmos - Dv Piura. Diseño de rehabilitación y mantenimiento. 254 km.
- Carretera Chalhuanca - Abancay, 119 km. Supervisión de obra.
- Autopista Amatitlán - Palín, 7 km. Guatemala. Supervisión de obra.

GENERACIÓN ELÉCTRICA

- Central hidroeléctrica Machupichu. Estudio de rehabilitación y repotenciación hasta 140 MW, 50 m3/s. Diseño de obras civiles y electromecánicas complementarias.
- Central hidroeléctrica Charcani V, 135 MW, 10 km de túnel. Revisión de diseños y supervisión de obra. Diseño de presa Cincel, 39 m altura y 425.000 m3 de embalse.
- Central hidroeléctrica San Gabán II, 110 MW, 7 km túnel, 655 m caída neta. Factibilidad, diseño definitivo y detalle.
- Central hidroeléctrica Topo (Ecuador) 30 MW. Revisión de diseños y supervisión de obra.
- Central térmica Ventanilla, 2 turbogases de 100 MW c/u. Oleoducto, 4 km. Supervisión.
- Central térmica Ilo "Nepi" a gas natural ciclo simple, 700 MW. Supervisión.
- Central térmica "El Faro", 250 MW, ciclo combinado dual (gas y diesel). Marcona.

SISTEMAS DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA

- Interconexión eléctrica de América Central. L.T. de 230 kV. Diseño distribución estructuras 850 km en Guatemala, Honduras y Nicaragua. Trazo, topografía y servidumbre en 735 km en El Salvador, Nicaragua y Panamá.
- Ampliación y reestructuración del subsector eléctrico nacional, programa PE 0018 PERU/BID. Incl. líneas de transmisión 220 kV y 138 kV; sub estaciones, centro de manejo de energía, compensación SVC. Gerencia del proyecto, diseño, supervisión.
- Línea de transmisión Mantaro - Pachachaca - Callahuanca 220 kV, 270 km y 3 subestaciones. Diseño y supervisión de obra. Hasta 5060 m.s.n.m.
- Línea de transmisión Mantaro - Caraveli - Montalvo 500 kV, 750 km. Estudio de preoperatividad y diseño definitivo y de detalle de subestaciones 500 kV.
- 17 líneas de transmisión 230 kV, 830 km y subestaciones. Supervisión de diseños y supervisión de obra. Guatemala.

SANEAMIENTO

- Mejoramiento y ampliación del sistema de alcantarillado de Puntarenas, Costa Rica. Estudio de factibilidad y estudio definitivo.
- Mejoramiento de servicios de agua y desagüe en las áreas marginales de Lima, 900.000 habitantes, zonas Este y Norte. Estudio definitivo y supervisión de obras.
- Agua potable y alcantarillado de Cajamarca. Diseño definitivo y supervisión de obra, 135.000 habitantes
- Ampliación de los sistemas de agua potable y alcantarillado de 10 localidades en Piura, 700.000 habitantes. Estudio definitivo.
- Siete plantas de tratamiento de aguas servidas en Lima. Estudio de factibilidad.
- Planta de tratamiento Taboada para 14 m³/s de aguas servidas. Estudio y análisis del proyecto.
- Planta de tratamiento de agua potable Huachipa, 10 m³/s. Supervisión de diseño y de la construcción y montaje.

MEDIO AMBIENTE

- Procedimientos operativos, medidas de prevención y combate de derrames petroleros de 14 muelles y amarraderos en costa y selva. Estudio de vulnerabilidad.
- Control de filtraciones ácidas contaminantes de canchas de lixiviación en mina Cerro Verde.
- Plan de cierre de depósitos de relaves y de minas para unidades de producción minera Andaychagua, Yauricocha, Cerro de Pasco, Shougang, Aruntani, Volcan, etc.
- Medidas de mitigación de impacto ambiental del reservorio de Macusani y las hidroeléctricas San Gabán I y II, 220 MW.
- Remediación ambiental del Lote petrolero N° 8 en la selva amazónica, incluyendo 6 yacimientos, etc. Diseño y supervisión de obras.
- Plantas de tratamiento de aguas ácidas para Cobriza, Sinchao, La Granja. Ingeniería básica y de detalle.

IRRIGACIONES Y PRESAS

- Proyecto Chavimochaj - Paquete A, 18,4 km de túneles y 10 km de canales, 82 m³/s. Para el mejoramiento de 17.000 ha y habilitación de 18.600 ha de nuevas tierras; desarenador 223 m x 67 m. Supervisión de diseños y de obra. Factibilidad y diseño de bocatoma 90 m³/s.
- Presa Palo Redondo, 824 m de corona, 97 m de altura, para 400 hm³ de embalse. Supervisión del estudio de factibilidad (1990). Supervisión de obra (2016).
- Presa Macusani; 65 m de altura, embalse de 110 hm³. Estudio de factibilidad y definitivo.
- Añanzamiento hídrico río Mantaro. Estudio de factibilidad. 5 embalses, 330 hm³.

MINERÍA E INDUSTRIA

- Líneas de impulsión de PLS y raffinate (1500 m³/h), Mina Toquepala - Southern Perú Copper Corp. Ingeniería básica e ingeniería de detalle.
- Planta concentradora de cobre - molibdeno de Cerro Verde, 15 000 t/día de sulfuros. Optimización de factibilidad.
- Ampliación de planta concentradora Arcata a 1750 t/día. Ingeniería definitiva.
- Ampliación planta Toquepala a 120.000 t/día. Estudio de factibilidad, ingeniería básica y de detalle. Ingeniería para instalación de 6 espesadores de relaves.
- Planta concentradora Racaycocha 66.000 t/día. Ingeniería conceptual y básica de planta concentradora, depósito de relaves y mineroducto.
- Plantas de procesos y tratamiento de agua de Minas Laguna Norte y Pierina. CQA de obras civiles y electromecánicas.
- Fábrica de cemento Pacasmayo en Piura. Ingeniería, procura y supervisión de obra.
- Unidades Mineras Cerro Lindo, El Provenir y Atacocha. Ingeniería de mejora de procesos.

PUERTOS Y AEROPUERTOS

- Puertos fluviales de Iquitos, Pucallpa y Yurimaguas. Diseño y supervisión de obra.
- Puerto del Callao. Ampliación y modernización. Revisión del plan maestro, elaboración de la ingeniería básica e ingeniería de detalle de la primera etapa de ampliación del principal puerto marítimo del Perú.
- Puerto del Callao. Nuevo terminal de contenedores en la zona sur. Revisión del expediente técnico y supervisión de la ejecución de obras y equipamiento. Callao, Lima; Perú.
- Nueva Ciudad Aeropuerto Jorge Chávez. Supervisión de la ejecución de obras del nuevo terminal de pasajeros, segunda pista de aterrizaje (3500 m), nueva torre de control y obras complementarias. Callao, Lima; Perú.
- Aeropuertos de Trujillo, Talara, Tumbes, Chachapoyas y Anta. Evaluación estructural y funcional de los pavimentos.

SALUD

- Hospital Regional de Huancayo; gerencia de proyecto y supervisión de obra (500 camas).
- Diagnóstico del sistema de mantenimiento de los establecimientos de salud del Ministerio de Salud. Estudio de 9 hospitales, 13 centros de salud y 23 puestos de salud.
- Centro de Hemodiálisis, 50 equipos, Hospital IPSS/Lima. Diseño definitivo.
- Hospital de Belén, Trujillo. 400 camas, rediseño y supervisión de obra de remodelación.
- Hospital Alberto Sabogal, 157 camas, 9300 m² AC. Revisión de diseño. Supervisión de obra.
- Hospital de alta complejidad de La Libertad, 240 camas, 34.000 m² AC. Supervisión de obra.

METRO

- Red del metro de Lima y Callao. Plan estratégico de mediano y largo plazo de la Red. Anteproyecto de las cinco líneas de toda la red del Metro, 137 km de longitud, 115 estaciones.
- Línea 1 del Metro de Lima y Callao, tramo 1: Villa El Salvador - Av. Grau 21.5 km y tramo 2: Av. Grau - San Juan de Lurigancho 12.4 km. Supervisión de diseño, obras y montaje.
- Línea 2 y 4 del Metro de Lima y Callao (subterráneas); Línea 2: Ate - Callao 27.3 km y Línea 4, tramo 1: Av. Faucett - Av. Gambetta 7.8 km. Supervisión de diseño, obras y montaje.

EDIFICACIONES Y DESARROLLO URBANO

- Nueva sede oficinas Área Sudamérica Oeste - Aspersud. 6000 m². Gerencia de proyecto.
- Nueva ciudad de Morococha. 1050 viviendas, centros comerciales, redes, etc. Gerencia integral de proyecto para la construcción.
- Estadio Nacional de Lima. Supervisión de la rehabilitación integral.
- Gran Teatro Nacional. Supervisión de obra y equipamiento.
- Centros Comerciales y Supermercados. Gerenciamiento de proyectos, 115.000 m². (Open Plaza, Saga Lababella, Plaza Vea, Sodimac, Tottus).

HIDROCARBUROS Y PETROQUÍMICA

- Refinería La Pampilla: diseño de la ampliación del sistema de bombeo y tuberías de interconexión para residuales. Supervisión instalación oleoducto 2,8 km.
- Refinería Talara. Revisión, diseños y supervisión de obra muelle de carga líquida. Conjunto de oleoductos 28 km de longitud, estaciones de bombeo, tanques.
- Refinería de Biodiesel. Ventanilla, Lima. Producción: 180.000 galones/día. Tanques de almacenaje de 150.000 m³. Gerenciamiento del proyecto.