

DIRECTORIO

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

Federico Fernández Santa-Gadea
Vicepresidente
Abogado

Raúl Delgado Eñhi
Vicepresidente Ejecutivo
MSc. Gerenciamento 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
Gerente de Aeropuertos
MSc. Ingeniería Civil, Ing. Civil

Jesús Abugattas Abuid
Gerente de Edificaciones e
Infraestructura Urbana
Gerente de Salud
MSc. Ingeniería Civil, Ing. Civil

Freddy Quijaité Dávila
Gerente de Energía Eléctrica
Msc. Sistemas de Potencia,
Ing. Electricista

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

Jorge García Cochachi
Gerente de Minería e Industria
Gerente de Hidrocarburos y
Petroquímica
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 e
Infraestructura Urbana
MBA, Ing. Civil

Rodrigo Delgado Eñhi
Gerente Comercial
MBA, Administración y Marketing

Gonzalo Vizcardo Wiese
Gerente de Administración y
Finanzas
MBA, Economista

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

Ricardo Gandolfo Cortés
Gerente Legal

Gustavo Lora Pantoja
Oficial de Cumplimiento

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 de Geología y Geotecnia

Carla Sotomayor Camero
Jefe de 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, diseños, supervisión de obra y gerencia de proyectos integrales en todas las áreas de la ingeniería. Fue fundada en 1972, cuenta con una trayectoria de más de 50 años de experiencia, consolidándose como un referente en el sector.

La sede principal se encuentra ubicada en Lima, equipado con una avanzada red tecnológica, laboratorios especializados, equipos topográficos, una flota de vehículos y un auditorio, con todas las facilidades para desarrollo integral de la ingeniería.

Con un equipo de más de 500 colaboradores, CESEL combina experiencia, innovación y capacidad técnica para ejecutar proyectos de gran envergadura, destacándose como un socio estratégico en el diseño y ejecución de soluciones de ingeniería en sectores clave de la economía.

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

TRANSPORTES

- 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 - Huancayo, 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 Machupicchu. 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 - Caravelí - 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.

ASUNTOS AMBIENTALES

- 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 Chavimochic - 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.
- Afianzamiento 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 Porvenir 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.

METROS Y FERROCARRILES

- 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 E INFRAESTRUCTURA URBANA

- Nueva sede oficinas Área Sudamérica Deste - 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. Gerenciamento de proyectos, 115.000 m2. (Open Plaza, Saga Falabella, 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. Gerenciamento del proyecto.

BOARD MEMBERS

Raúl Delgado Sayán
President & CEO
MSc. Civil Engineering, Civil Engineer

Federico Fernández Santa-Gadea
Vice - president
Attorney

Raúl Delgado Eñhi
Executive Vice President
MSc. Engineering and Construction
Management
Civil Engineer

SENIOR MANAGERS

Tania Castañeda Grispo
General Manager
Manager of Subways and Railways
MSc. (c) Energetic, Civil Engineer

Marco Montalvo Farfán
Highways Manager
Airport Manager
MSc. Ingeniería Civil, Civil Engineer

Jesús Abugattas Abuid
Buildings and Urban Infrastructure
Manager
Health Manager
MSc. Civil Engineer, Civil Engineer

Freddy Quijaite Dávila
Electrical Energy Manager
MSc. Power Systems,
Electrical Engineer

Marco Vargas Medina
Hydraulic, Irrigations and Sanitation
Manager
MBA, Sanitary Engineer

Jorge García Cochachi
Mining and Industry Manager
Hydrocarbons and Petrochemicals
Manager
MSc. Electromechanical Project
Management
Mechanical Electrical Engineer

Jimmy Canahuire Quispe
Environmental Manager
MSc. Environmental Management
and Pollution Control
Environmental Engineer

José Luis Cordero
Building and Urban Infrastructure
Assistant Manager
MBA, Civil Engineer

Rodrigo Delgado Eñhi
Commercial Manager
MBA, Business & Marketing

Gonzalo Vizcardo Wiese
Administrative and Financial
Manager
MBA, Economist

Juan Verástegui Maldonado
Management System and Project
Control Manager
MBA, Civil Engineer

Ricardo Gandolfo Cortés
Legal Manager

Gustavo Lora Pantoja
Compliance Officer

Manuel Camasca Sulca
Human Resources Manager

Orcides Camps Velarde
Accounting Manager

Absalón Estrella Arellano
Information Technology and
Communications Manager

Rosa Ledesma Vega
Head of Geology and Geotechnics

Carla Sotomayor Camere
Head of Work Security and Health

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

BRANCHES

· Colombia · Panamá · Ecuador

CESEL INGENIEROS



CESEL S.A. is a private Peruvian consulting firm, with operations in Peru and Latin America, specialized in studies, designs, construction supervision and management of integral projects in all areas of engineering. It was founded in 1972 and has over 50 years of experience, consolidating its position as a reference in the sector.

The main office is located in Lima, equipped with an advanced technological network, specialized laboratories, topographic equipment, a fleet of vehicles and an auditorium, with all the facilities for the integral development of engineering.

Our team of over 500 collaborators combines experience, innovation and technical capacity to execute large-scale projects, making CESEL a strategic partner in the design and execution of engineering solutions in key sectors of the economy.

SERVICES PROVIDED

Preliminary projects, planning studies, pre-feasibility and feasibility studies, basic engineering, final level designs, tender documents, detailed engineering, supervision of works and equipment assembly; project management: general control, acquisitions, construction management; manufacturing inspection, testing.

MAIN PROJECTS

ROADS AND HIGHWAYS

- IIRSA Southern Inter-Oceanic highway, Section 3 Inambari - Iñapari Southern Road Corridor, Peru - Brazil (403 km). Supervision of the detailed engineering and construction.
- Billinghurst Bridge - Puerto Maldonado (723 m). Supervision of construction and assembly of Peru's longest bridge.
- Route N° 9, Paraguay. Supervision of 212 km rehabilitation works.
- Lima - Huancayo highway, 257 km, altitude up to 4800 m.a.s.l. Final design and works supervision.
- Chongoyape - Cajamarca highway, 320 km. Final design.
- Lambayeque - Olmos - Dv Piura highway. Rehabilitation and maintenance design. 254 km.
- Chalhuanca - Abancay highway. 119 km works supervision.
- Amatitlán - Palín highway, 7 km. Guatemala. Works supervision.

ELECTRICITY GENERATION

- Machupicchu hydroelectric power station. Rehabilitation study and revamping up to 140 MW, 50 m /s. Design of complementary 3 civil and electromechanical works.
- Charcani V hydroelectric power plant, 135 MW, 10 km tunnel. Design review and works supervision. Detail design of Cincel dam 39 m high and 425.000 m impoundment. 3
- San Gabán II hydropower plant, 110 MW, 7 km tunnel, 655 m gross head. Feasibility study, final and detail design.
- Topo hydroelectric power plant (Ecuador) 30 MW. Design review and construction supervision.
- Ventanilla thermal power plant, 2 gas turbines, 100 MW each. Pipeline for oil, 4 km. Works supervision.
- Ilo "Nepi" thermal power plant powered by simple cycle natural gas, 700 MW. Supervision.
- "El Faro" thermal power plant, 250 MW, dual combined cycle (gas and diesel). Marcona.

ELECTRICAL TRANSMISSION SYSTEMS

- Central America electricity interconnection, 230 kV transmission line. 850 km tower spotting in Guatemala, Honduras and Nicaragua. Route selection, topography and right of way of 785 km in El Salvador, Nicaragua and Panama.
- Revamping and expansion of the national electrical system, program PE0018 PERU/BID. Included 220 kV and 138 kV transmission lines, substations, power operation center. Project management, design and supervision.
- Mantaro - Pachachaca - Callahuanca 220 kV, 270 km transmission line and 3 substations. Design and works supervision. Altitude to 5060 m.a.s.l.
- Mantaro - Caraveli - Montavo 500 kV, 750 km. Pre-operativity study. Final and detail design of 500 kV substations.
- 17 transmission lines, 230 kV, 830 km and substations. Design supervision and construction supervision. Guatemala.

WATER AND SEWERAGE

- Expansion and upgrading of sewerage system in Puntarenas, Costa Rica. Feasibility and final studies.
- Improvement of water and sewerage utilities in the Lima suburbs, 900.000 inhabitants. Final study and works supervision.
- Water and sewerage system of Cajamarca (135.000 inhabitants). Final study and works supervision.
- Expansion of the water and sewerage system of 10 cities in Piura, 700.000 inhabitants. Final design.
- Seven sewage treatment plants in Lima. Feasibility study.
- Taboada treatment plant to 14 m³/s of sewage study and analysis of the project.
- Huachipa drinking water treatment plant, 10 m³/s. Supervision of design, construction and equipment erection.

ENVIRONMENTAL

- Operational procedures, measures to prevent and combat oil spills from 14 docks and moorings on the coast and the jungle. Vulnerability study.
- Seepage control of polluting liquids in Cerro Verde mine. Final design and construction supervision.
- Closing plans for tailings ponds and underground mines in Andaychagua, Yauricocha, Cerro de Pasco, Shougang, Aruntani, Volcan, etc.
- Environmental impact study and mitigation ecological program for the hydropower stations San Gabán I and II (220 MW) and the Macusani dam.
- 8th Lot oil environmental remediation in Amazon rainforest. Design and works supervision.
- Acid water treatment plants for Cobriza, Sinchao and La Granja projects. Basic and detail engineering.

IRRIGATIONS AND DAMS

- Chavimochic irrigation project, Package A, 18,4-km long tunnels and 10 km long channels, 82m³/s. For the improvement of 17.000 ha and fitting out of 18 600 ha of new lands; 223 m x 67 m desander. Investment: 160 million dollars. Design and works supervision. Feasibility and design of water intakes 90 m³/s.
- Palo Redondo dam, 370 m long and 106 m high. Supervision of the feasibility study.
- Macusani dam, 65 m high, impoundment of 110 hm³. Feasibility study and final design.
- Hydric strengthening of the Mantaro river. 5 reservoirs, 330 hm³. Feasibility study.

MINING AND HEAVY INDUSTRY

- PLS and raffinate drive lines (1500 m³/h), Toquepala Mine - Southern Perú Copper Corp. Basic engineering and detailed engineering.
- Cerro Verde copper-molybdenum concentrator plant, 15,000 t/day of sulfides. Feasibility optimization.
- Expansion of Arcata concentrator plant to 1,750 t/day. Final engineering.
- Expansion of Toquepala plant to 120,000 t/day. Feasibility study, basic and detailed engineering. Engineering for installation of 6 tailings thickeners.
- Racaycocha concentrator plant 66,000 t/day. Conceptual and basic engineering of concentrator plant, tailings deposit and slurry pipeline.
- Process and water treatment plants of Laguna Norte and Pierina Mines. CQA of civil and electromechanical works.
- Pacasmayo cement factory in Piura. Engineering, procurement and supervision of works.
- Cerro Lindo, El Porvenir and Atacocha Mining Units. Process improvement engineering.

PORTS AND AIRPORTS

- 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.

HEALTH

- Huancayo Regional hospital. Project management and works supervision (500 bed- capacity).
- Diagnostic of the maintenance systems of Health Ministry. Study of 9 hospitals, 13 health centers and 23 health points.
- Hemodialysis Center, 50-unit capacity, IPSS Hospital / Lima. Final design.
- Belen hospital in Trujillo, 400-bed capacity. New design and remodeling works supervision.
- Alberto Sabogal hospital. 157 beds, 9300 m . Review design, works supervision.
- High complex hospital of La Libertad, 240 beds, 34 000 m . Constructed rea. Work upersivon a s.

SUBWAYS AND RAILWAYS

- Metro network of Lima and Callao. Medium-term and long-term Network strategic plan. Preliminary project of the five lines of all the Metro networks, 137 km length, 115 stations.
- Line 1 of the Metro of Lima and Callao, section 1: Villa El Salvador - Av. Grau 21.5 km and section 2: Av. Grau - San Juan de Lurigancho 12.4 km. Design, work and assembly supervision.
- Line 2 and 4 of the Metro of Lima and Callao (underground); Line 2: Ate - Callao 27.3 km and line 4, section 1: Av. Faucett - Av. Gambetta 7.8 km. Design, work and assembly supervision.

BUILDINGS AND URBAN INFRASTRUCTURE

- New Western South American headquarters - Aspersud. 6000 m : Project management.
- Morococha's new city. 1050 houses, communal centers, etc. Integral project management for construction.
- National Stadium of Lima. Supervision of the integral rehabilitation.
- Grand National Theater. Construction and equipment supervision.
- Shopping Centers and Supermarkets. Project Management, 115.000 m . (Open Plaza, Saga Falabella, Plaza Vea, 2 Sodimac, Tottus).

HYDROCARBONS AND PETROCHEMICAL

- La Pampilla oil refinery. Design of the expansion of the pumping system and interconnection pipelines for residuals. Installation supervision of a 2,8 km long pipeline for oil.
- Talara oil refinery. Review, designs and works supervision of the liquid cargo dock. Group of 28-km pipelines for oil, pumping stations and tanks.
- Biodiesel Refinery. Ventanilla, Lima. Production: 180.000 gallons/day. Storage tanks of 150.000 m. Project management.