

LISTA PROYECTOS



EXPERIENCIA EN PERU

Nombre	Cliente / Entidad Financiera	Datos Técnicos	Servicios de Consultoría	Año
Desarrollo Hidroeléctrico	Ministerio de Energía y Minas (MEM), Lima GTZ, BIRF	Evaluación del potencial eléctrico de las cuencas de los ríos y su desarrollo para el suministro de electricidad del Perú.	Identificación del potencial hidroeléctrico aprovechable, optimización de su desarrollo considerando también el aprovechamiento de propósito múltiple de agua.	1976-79
Plan Maestro de Electricidad	Ministerio de Energía y Minas (MEM), Lima	Programa para el desarrollo óptimo de energía hidráulica para el suministro de electricidad hasta el año 2004. Diseño preliminar para los 4 proyectos hidroeléctricos más favorables.	Estudio sobre la planificación de inversiones para alternativas térmicas o regenerativas, simulación de la extensión del sistema hidrotérmico.	1979-80
Desarrollo del Río Ene	Ministerio de Energía y Minas (MEM), Lima GTZ	Esquema general: Sumabeni: 1680 MW, 80 m, Paquitzapango: 2620 MW, 115 m	Reconocimiento, estudio de prefactibilidad, investigaciones de campo.	1979-80
Desarrollo del Río Huallaga	Ministerio de Energía y Minas (MEM), Lima	Esquema general: Huallaga Panao: 280 MW, 265 m Huallaga Chaglla: 660 MW 595	Reconocimiento, estudio de prefactibilidad, investigaciones de campo.	1979-80
Estudio de Operación	Empresa Minera del Centro del Perú (CENTROMIN), La Oroya	Estudio de desarrollo y operación para el abastecimiento de agua y electricidad a CENTROMIN, inclusive la implementación y aplicación de programas de computación apropiada para asistir en la operación de proyectos de propósito múltiple.	Preparación de un banco de datos hidrológicos, pronóstico de la demanda de agua y electricidad, desarrollo y aplicación de modelos de pronóstico y operación, implementación de un centro de computación e instalación de programas existentes así como desarrollo de nuevos programas, ejecución de programas de capacitación, desarrollo general de un modelo de operación para el sistema eléctrico.	1980-81
Estudio de Infraestructura Oxapampa	Proyecto Especial Pichis-Palcazú (PEPP), Lima	Mejoramiento de infraestructura (carreteras, abastecimiento de agua domiciliar, alcantarillado, electricidad). Mejoramiento de la infraestructura socio-económica (salud, educación, pequeña industria), incremento de la producción agrícola, ganadera y forestal).	Estudios de medidas para mejorar la infraestructura. Estudios agrarios y socio-económicos. Apoyo a la administración y coordinación del programa de crédito.	1983-85
Yuracmayo	Electroperu, Lima	Presa de escollera, 547 m longitud de coronamiento y 56 m de altura con núcleo y tapiz impermeable	Dictamen geológico, geotécnico y sobre las inyecciones que realizan durante la construcción.	
Centrales Termoeléctricas del Norte, Trujillo	Electroperu, Lima	Central Térmica Diesel 45 MW	Diseño de factibilidad y diseño final, documentos de licitación.	
Estudio Energético	Ministerio de Energía y Minas (MEM), Lima	Aprovechamiento de los recursos energéticos naturales (energía hidráulica, petróleo, gas natural, carbón, energía nuclear) para la generación de energía. Elaboración de un Plan Nacional de Energía, transmisión y distribución de electricidad hasta el año 1982 sobre la base de un sistema interconectado nacional.	Reconocimiento e investigaciones preliminares, análisis del estado, análisis del estado actual y estudios del mercado, anteproyectos, asistencia en proyectos prioritarios, estimación de inversión necesaria.	1969-73

LISTA PROYECTOS



EXPERIENCIA EN PERU

Nombre	Cliente / Entidad Financiera	Datos Técnicos	Servicios de Consultoría	Año
La Oroya	Ministerio de Energía y Minas (MEM), Lima	Central térmica de vapor 4 x 60 MW, capacidad total 240 MW, generador de vapor tipo tambor; torres de refrigeración con tiraje natural; combustible: carbón, gas natural.	Estudio de prefactibilidad, investigaciones locales, estudio de factibilidad.	1971-72
Lagunitos	Ministerio de Energía y Minas (MEM), Lima	Central térmica de vapor 4 x 75 MW, capacidad total 300 MW, generador de vapor tipo tambor, torres de refrigeración con tiraje natural, combustible: gas natural.	Estudio de prefactibilidad, investigaciones locales, estudio de factibilidad.	1971-72
Sistema de Transporte Rápido Masivo Lima-Callao	Ministerio de Transportes y Comunicaciones, Lima	Sistema de transporte rápido masivo en superficie y subterráneo para el Area Metropolitana de Lima-Callao; longitud total 125 km, primera etapa 70 km.	Análisis del tráfico, investigaciones socio-económicas y de condiciones urbanas, estudio de alternativas para el sistema de transporte, investigaciones geológicas, anteproyecto, estudio de factibilidad técnico-económico, sistemas de tarifas, diseño para la primera etapa de construcción.	1971-72
Río Sihuas/Río Majes	Ministerio de Energía y Minas (MEM), Lima	Arovechamiento hidroeléctrico de los ríos Sihuas y Majes así como irrigación de 60.00 ha en el plano de Majes-Sihuas cerca de Arequipa, 2 centrales hidroeléctricas acopladas: Llucila: 6 x 63.7 MW, 382 MW en total, alta caída, 1019 m; Lluta: 4 x 68.5 MW, 274 MW en total, alta caída 750 m.	Reconocimiento, estudio de prefactibilidad: análisis del mercado de energía regional y pronóstico de la demanda, estudio sobre alternativas hidroeléctricas, sistemas óptimos, análisis económico a nivel de prefactibilidad.	1972-73
	Electroperu, Lima		Estudio de factibilidad: análisis económico y financiero	1975-77
	GTZ		Actualización del estudio de factibilidad.	
Sistema de 220 kV de Sihuas-Arequipa	Ministerio de Energía y Minas (MEM), Lima	Línea de transmisión de 220 kV desde las centrales hidroeléctricas de Sihuas hasta Arequipa con una longitud de 85 km, con 2 subestaciones de 220/138/60 kV.	Anteproyecto, diseño, informe de factibilidad.	1975-77
Centrales Termoeléctricas del Norte, Piura	Electroperu, Lima	Central Térmica Diesel 45 MW	Diseño de factibilidad y diseño final, documentos de licitación.	
Segundo Túnel Complejo Mantaro	Electroperu, Lima	Segundo Túnel para la Central Hidroeléctrica Santiago Antúnez de Mayolo con una capacidad de 798 MW, 4.8 m día., aprox. 20 km de longitud, 96 m ³ /sec.	Estudio de factibilidad para un segundo túnel para mejorar las condiciones de circulación de las aguas y la seguridad operativa; diseño y trabajos de campo a realizarse junto con un consultor local; estudio para la extensión de la capacidad instalada.	
Central Térmica Mollendo	Empresa de Generación Eléctrica de Arequipa S.A. EGASA	Central Termoeléctrica de Turbinas a Gas en ciclo simple: Capacidad: 70 MW Combustible: Diesel No. 2	Evaluación de los documentos de licitación y el sobreseimiento de los Términos de Referencia	

LISTA PROYECTOS



EXPERIENCIA EN PERU

Nombre	Cliente / Entidad Financiera	Datos Técnicos	Servicios de Consultoría	Año
Central Térmica Mollendo	Empresa de Generación Eléctrica de Arequipa S.A. EGASA	Central Termoeléctrica a Motores Diesel Capacidad: 3 x 10 MW Combustible: Residual 500/Diesel No. 2	Evaluación del sistema de combustible y del estado general de la central. Asistencia en el periodo de garantía.	1998-99