

**PROPUESTAS CONCEPTUALES
PARA SERVICIOS DE
INGENIERIA, ARQUITECTURA Y CIENCIAS**



PROPUESTAS CONCEPTUALES PARA SERVICIOS DE INGENIERIA ARQUITECTURA Y CIENCIAS

I. PRESENTACION

HYDROEVAL Ingenieros Consultores, es una organización de Ingeniería de Consulta, conformada por capital privado, que ha orientado sus mayores esfuerzos a resolver problemas de Consultoría especializada en los sectores: energético, agrario, vial, saneamiento, estudios hidro-oceanográficos, hidrometría y supervisión. Desarrollo de Estudios Básicos: Geodesia–Topografía-Hidrografía–Catastro, Geología-Mecánica de Suelos.

HYDROEVAL Ingenieros Consultores, pone a su disposición los más altos niveles de tecnología disponible de acuerdo a los requerimientos actuales, proyectando la rentabilidad de sus clientes en base a un adecuado planeamiento de sus operaciones. Apoyamos e impulsamos tecnología de avanzada a tono con las condiciones y realidades de cada empresa. Ofrecemos servicios de alta eficiencia y calidad tanto a empresas privadas, instituciones no gubernamentales, así como empresas gubernamentales.

HYDROEVAL, está inscrita en el Consejo Superior de Contrataciones y Adquisiciones del Estado como Consultor de Obra (Registro N° C1326) y Proveedor de Servicios (Código N° S0000800), en el Registro Unificado del MITINCI con el N° 000 99U6721 y en la Oficina Registral de Lima y Callao Partida N° 00350699

II. MISION

Como empresa Consultora, crear soluciones integrales y creativas en busca del desarrollo y progreso económico mediante la aplicación de tecnología de punta para un mejor aprovechamiento de los avances tecnológicos en plena armonía con un uso racional de recursos. De esta manera satisfacer los requerimientos de nuestros Clientes mediante la prestación de servicios confiables y de calidad.

II. VISION

Ser una Empresa Consultora, líder en el campo de la consultoría diversificada en los sectores energético, agrario, vial, saneamiento, hidro-oceanografía, hidrometría construcción y Supervisión. Proyectar nuestro ya conocido desarrollo en el campo de Servicios Básicos de: Geodesia-Topografía-Hidrografía y Estudios de Mecánica de Suelos. Estando siempre a la vanguardia de la tecnología y del desarrollo de nuevos procesos de aplicación. Promoviendo el desarrollo y bienestar de su personal y colaboradores.

III. HISTORIA

Hydroeval Ingenieros Consultores es una empresa establecida a finales del pasado siglo (febrero de 1992), en plena era de la alta tecnología. Sin embargo, la misma está compuesta por profesionales con más de 20 años de experiencia en la práctica de la ingeniería y otros campos de la ciencia por lo que logra el balance perfecto entre experiencia profesional y el conocimiento en la alta tecnología.

Durante los casi veinticinco (25) años de gestión y desarrollo empresarial, se han realizado muchos trabajos, estudios e investigaciones, que nos ha permitido conformar equipos de trabajo debidamente integrados en los diferentes niveles de estudio. Creando una cultura de crecimiento empresarial que se sustenta en la plena satisfacción de los clientes y se basa en la ética, la calidad del servicio al cliente y el perfeccionamiento de nuestro staff técnico.

Para desarrollar nuestros servicios contamos con especialistas en estudios de planeamiento, estudios de prefactibilidad y factibilidad. Estudios a nivel definitivo y de detalle, análisis técnicos, económicos y financieros; supervisión y administración de obras. Así mismo con colaboradores externos y firmas asociadas.

IV. NUESTROS CLIENTES

El buen nivel técnico adquirido, la experiencia y capacidad empresarial de nuestros primeros veinte (20) años, se refleja en los muchos servicios de Consultoría desarrollados. Contamos entre nuestros principales clientes a Dependencias del Gobierno Central, Gobierno Regional y Gobierno Municipal. Empresas estatales y para-estatales. Clientes privados que incluyen a contratistas, consultoras, bancos y proveedores, siendo entre otros los siguientes:

Empresas de Generación Eléctrica como: Empresa de Electricidad del Peru S.A. "Electroperú S.A.", Duke Energy International-Egenor S.A.; Edegel S.A., Empresa de Generación Eléctrica del Sur S.A. "Egesur"; Empresa de Generación Eléctrica Macchu Picchu "Egemma", Electro Sur Este S.A.A. Electro Puno S.A.A. Electro Oriente S.A. EDEGEL S.A., Hidroeléctrica Santa Cruz S.A.C. SAN GABAN, Adinelsa, Grupo Distriluz (Electronorte), Nueva Esperanza Hydro "NEYSA", etc.

Empresas Mineras como: Volcán Compañía Minera S.A., Compañía Minera Raura S.A., Empresa Minera Yanacocha, Century Mining Perú S.A., Minera Arcata, Compañía Minera Minsur S.A., Empresa Administradora Cerro S.A.C., entre otras.

Principales Proyectos Especiales de INADE: Proyecto Binacional Puyango-Tumbes, Proyecto Alto Piura, Proyecto Chavimochic. Proyecto Especial Chincas, Proyecto Especial Tacna.

Entidades gubernamentales como el Ministerio de Energía y Minas, Banco Central de Reserva del Perú, Banco de la Nación, Autoridad Portuaria Nacional. Empresas de Saneamiento como SEDA-HUANCAJO. Empresa Nacional de Puertos ENAPU S.A. Empresa Petróleos del Perú S.A. "PETROPERU S.A.". Instituto Nacional de Cultura "INC", Municipalidad Provincial de Cajamarca y Municipalidad Provincial de Huari.

V. DATOS GENERALES

Nombre de la Empresa	:	HYDROEVAL INGENIEROS CONSULTORES S.R.L.
Fecha de Constitución	:	14 de febrero de 1992
Tipo de Empresa	:	Consultora en desarrollo de Proyectos de Ingeniería
Registros	:	CONSUCODE N° C 1326 RUC N° 20125374761 Registro Unificado N° 99U6721 Licencia Municipal N° 00346 Registros Públicos: Partida Electrónica N° 00350699 Del Libro de Personas Jurídicas de Lima.
Dirección	:	Av. Javier Prado Este 309 Piso 10 San Isidro. Lima - Perú
Central Telefónica	:	6042 200
Email	:	hydroeval@hydroeval.com hydroeval@infonegocio.net.pe
Gerente General	:	Ing. José Alva Azula
Socios	:	Ing. José Alva Azula Ing. Luis Coaquira Paredes Ing. Vicente Valdivia Llerena

VI. ORGANIZACION DE LA EMPRESA

La Estructura Organizacional de la Empresa se sustenta en seis Áreas Técnicas: Área de Estudios Básicos, Área de Ingeniería Hidráulica y Evaluación de Proyectos, Área de Ingeniería Civil y Estructuras; Área de Ingeniería Eléctrica–Electromecánica, Area de Arquitectura y Saneamiento, Área de Estudios Especiales y Áreas de Sistemas. Áreas que son órganos de línea que dependen de la Gerencia Técnica y de la Gerencia General.

Además se cuenta con un área de Asesoramiento Legal y Asesoramiento Administrativo, ambas de apoyo a la Gerencia General.

De esta forma se busca dar solución y apoyo a los problemas especiales que se presenten durante el desarrollo de los Proyectos, ya que la estructura organizacional dentro de la cual desarrollamos los proyectos es flexible y horizontal, lo que permite mantener líneas de coordinación y comunicación muy estrechas, entre la Empresa y los Clientes, sinergia que permite brindar al cliente la mejor alternativa de solución a todos sus requerimientos.

Todas estas áreas tienen como soporte fundamental a un staff de profesionales especializados en los diferentes sectores de la ingeniería y ciencia y que cuentan además con una amplia experiencia y trayectoria en los sectores energía, irrigaciones, carreteras, saneamiento urbano.

VII. NUESTROS SERVICIOS

A continuación se listan los principales servicios de Consultoría, Ingeniería y Asesoría que HYDROEVAL Ingenieros Consultores presta en cada campo de pericia profesional:

FORMULACION, EVALUACION Y SUPERVISION DE PROYECTOS CIVILES, HIDRAULICOS Y ELECTROMECHANICOS

- Planeamiento y diseño de centrales hidroeléctricas.
- Planeamiento de sistemas de riego y drenaje.
- Equipamiento electromecánico.
- Proyecto y trazo de líneas de transmisión.
- Diseño de presas de concreto, tierra y enrocado.
- Programación de inversiones.
- Evaluación Económica-Financiera de proyectos.
- Elaboración de bases de licitación.
- Supervisión y/o Dirección Técnica de Obras Hidráulicas.

EVALUACION DE RECURSOS NATURALES

- Identificación y evaluación de posibilidades de uso del recurso hídrico con fines hidroenergéticos, irrigación, abastecimiento de agua potable y minero-industrial.
- Estudios de suelos y tierras agrícolas.
- Estudios hidrológicos regionales y de cuencas.

DESARROLLO DE PROYECTOS ARQUITECTONICOS E INFRAESTRUCTURA

- Expedientes técnicos de infraestructura industrial, penitenciaria, judicial, de oficinas.
- Habilitaciones Urbanas
- Proyectos Multifamiliares y Comerciales
- Remodelaciones Integrales de Bienes Inmuebles
- Valorización y Tasación de Bienes Inmuebles

INGENIERIA DE DETALLE

- Cálculos estructurales de obras hidráulicas y estructuras especiales.
- Cálculo de acero y planillas de fierro de estructuras de concreto.
- Desarrollo de ingeniería de detalle de estructuras especiales de concreto, madera y acero.

ESTUDIOS ESPECIALES

- Aplicación de modelos de simulación de operación y optimización de los recursos hídricos con fines agrícolas y generación de energía.
- Análisis hidrológico aplicando métodos estocásticos.

FORMULACION DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA BASICA, SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO

- Planeamiento de Proyectos de abastecimiento de agua potable y desagüe.
- Diseño de Plantas de tratamiento de agua potable.
- Diseño de líneas de distribución de agua potable y alcantarillado.
- Diseño de pozos sépticos y lagunas de oxidación.
- Supervisión y/o Dirección Técnica

DESARROLLO DE PROYECTOS HIDRO-OCEANOGRÁFICOS

- Estudios y Supervisión en la especialidad hidro-oceanográfica en puertos
- Servicio de Consultoría para la Elaboración de Estudios de Hidráulica Marina, fluvial y lacustre.
- Estudios de Corrientes marinas
- Batimetrías de Puertos, lagos y ríos
- Estudios de dragados y supervisión.
- Estudios de aforos líquidos y aforos sólidos

HIDROMETRIA - AFOROS

- Control, Medición y Mantenimiento de estaciones hidrométricas de aforos
- Mediciones hidrométricas de precisión, aforos de caudal líquido y sólido
- Servicio de control mensual de estaciones pluviométricas, estaciones hidrométricas y meteorológicas.

SISTEMA VIAL

- Planeamiento de vías de acceso, caminos y carreteras.
- Diseño de puentes y obras de arte.
- Supervisión y/o Dirección Técnica de Proyectos Viales.

GEODESIA - TOPOGRAFIA – BATIMETRIA AUTOMATIZADAS**G.1. Geodesia:**

- Redes Geodésicas, con Enlaces al Sistema Nacional del IGN, por el método de Sistema de Posicionamiento Global "GPS"
- Puntos de Control de 1^{er} y 2^{do} orden con Posicionamiento Satelital GPS.
- Controles planimétricos, mediante triangulaciones y/o poligonales electrónicas.
- Controles altimétricos, mediante nivelaciones diferenciales y/o nivelaciones trigonométricas.

G.2. Topografía:

- Evaluaciones de Mapas Topográficos existentes.
- Topografía automatizada y analítica de levantamientos topográficos de detalle.
- Trazo de obras de irrigación –canales-, trazo de carreteras y líneas de transmisión.
- Topografía de precisión para Presas, túneles, puentes.
- Elaboración de planos topográficos, replanteos y metrados de Proyectos y post-construcción, ejecutados en sistema Autocad Land Development (Civil Design), softdesk, surfer y Autocad.

G.3. Batimetría:

- Evaluaciones de Mapas Batimétricos existentes.
- Batimetría automatizada de levantamientos batimétricos de detalle de embalses, lagos-lagunas, y cauces de ríos.
- Batimetría automatizada de precisión para puertos marítimos y fluviales.
- Elaboración de planos batimétricos, replanteos y metrados de Proyectos y post-construcción, ejecutados en sistema Autocad Land Development (Civil Design), Windprofile (programa hidrográfico) y Autocad. Programa Hidrográfico.

G.4 Cartografía:

- Digitalización de Cartas Nacionales y Planos en dos y tres dimensiones.
- Procesamiento de información topográfica a partir de datos de campo obtenidos de estaciones totales.
- Procesamientos de planos digitalizados, para obtener diferente información básica como perfiles, metrados, etc.

Evaluación y Cuantificación Catastral:

- Levantamiento y acopio de datos, referidos a sectores involucrados como agrícolas, energía, vivienda para ser evaluados de acuerdo de los factores a estudiar.
- Cuantificación catastral considerando los campos social, económico, conformes a los factores que ocasionaría el factor a estudiar.

VIII. NUESTRAS EXPERIENCIAS

Nuestra Empresa se dedica a la Consultoría, dando prestación de Servicios de Ingeniería de Consulta en los sectores agraria, energética, vial, saneamiento y construcción, con énfasis en proyectos de desarrollo de recursos. En el planeamiento y diseño de estructuras hidráulicas y estructuras de concreto y acero. Se cuenta con capacidad y experiencia para la Evaluación de Recursos Naturales y Planes de Desarrollo Agrícola, Hidroenergéticos e Integrales de alcance macro y microregional.

HYDROEVAL Ingenieros Consultores, cuenta con experiencia en el desarrollo de Estudios Definitivos de proyectos de centrales hidroeléctricas, centrales térmicas, sistemas de riego y drenaje, líneas de transmisión, plantas de tratamiento de agua potable y servidas, proyectos viales, etc. habiendo desarrollado el diseño de presas, bocatomas, desarenadores, subestaciones. Así como el desarrollo de Estudios de Impacto Ambiental.

Se cuenta con experiencia en la Supervisión y Control de ejecución de Obra de Plantas Térmicas a Gas Natural, habiendo participado en Subcontrata para la Empresa Turbogeneradores del Perú S.A. en la obra de ampliación de la Central Térmica de Ventanilla para operar en ciclo combinado, en obra de las centrales térmicas a gas de Chilca N° 1 y Chilca N° 2 y en la central Térmica a gas de Kallpa.

HYDROEVAL Ingenieros asimismo ha desarrollado una amplia experiencia en la ejecución de Estudios Básicos de Geodesia-Cartografía, Topografía–Batimetría automatizada. Se tiene amplia experiencia en el manejo de Estaciones Satelitales “SENSORES GPS”, Estaciones Totales, Teodolitos, Niveles automáticos, planchetas etc. habiendo implementado un manejo automatizado del procesamiento de los datos de campo, y ejecución de planos topográficos y batimétricos en sistema AutoCAD Land Developmet, Softdesk, Surfer y Autocad.

Se cuenta con un sistema automatizado de batimetría satelital, siendo representantes para el Perú del Programa Hidrográfico WINPROFIL de procedencia alemana.

Durante sus casi veinticinco (25) años de actividad Empresarial de HYDROEVAL Ingenieros Consultores S.R.L.; se han desarrollado servicios multidisciplinarios, contribuyendo de esta forma al desarrollo del país.

Entre los principales proyectos y/o estudios realizados, agrupados de acuerdo a las diferentes especialidades se tienen los siguientes:

CENTRALES HIDROELECTRICAS

COD	NOMBRE PROYECTO DESCRIPCION DEL SERVICIO	CLIENTE	PROPIETARIO	PERIODO DE EJECUCION
PH-036	Estudios de Factibilidad de las Centrales Hidroeléctricas Anto Ruiz I, Anto Ruiz II, Anto Ruiz III y Anto Ruiz IV.	Nueva Esperanza Hydro S.A. (Ruc N° 20521859807)	Nueva Esperanza Hydro S.A.	Marzo 2014 a Diciembre 2014
PH-035	Elaboración a nivel de Factibilidad y Estudio Definitivo con fines de construcción de 03 nuevas centrales hidroeléctricas de Electronorte S.A.	Empresa de Servicio Público de Electricidad del Norte S.A. – ELECTRONORTE S.A.	ELECTRONORTE S.A.	Enero 2014 a Enero 2015
PH-034	Estudio de Prefactibilidad las Centrales Hidroeléctricas de Tincoc y Vilcabamba	Electro Sur Este S.A.A. Contrato N° 0107-2011	Electro Sur Este S.A.A.	Abril del 2011
PH-033	Servicio de Consultoría Proyecto Re-potenciación Pequeña Central Hidroeléctrica HERCCA	Electro Sur Este S.A.A. (Contrato N° 0305-2009)	Electro Sur Este S.A.A.	Enero -2010
PH-032	Estudio de Factibilidad de la Central Hidroeléctrica Santa Cruz II. Distrito de Santa Cruz (6.160 MW). Provincia Caraz. Departamento de Ancash.	Hidroeléctrica Santa Cruz S.A.C.	Hidroeléctrica Santa Cruz S.A.C.	Junio-2008 a Agosto 2008
PH-031	Replanteo topográfico de las áreas adicionales requeridas para el estudio Central Hidroeléctrica Chancay 1	Duke Energy S.A.	Duke Energy S.A.	Julio - 2008
PH-030	Servicio de Estudio Topográfico de la Central Hidroeléctrica de Rio Chancay I. Replanteo del esquema de aprovechamiento hidroenergético del proyecto.	Duke Energy S.A.	Duke Energy S.A.	Junio-2008
PH-029	Ejecución de la Ingeniería de detalle de las obras civiles del Proyecto Central Hidroeléctrica C.H. Pías 1	Cesar Wiese Contratistas S.A.C.	Cesar Wiese Contratistas S.A.C.	Mayo-2008
PH-028	Estudio de mejora del afianzamiento hídrico Chungara-Parinajota” Transvase de la laguna Jatun Huascani y Joshneocha a la Presa Chungara. Transvase de las lagunas Ajoyajo Ccota e Itira a la Presa Chungara, otras actividades.	Empresa de Generación Eléctrica San Gabán S.A. (Contrato EGESG N° 003-2008)	SAN GABAN	08 Enero 2008 18 marzo 2008
PH-027	Estudio de mejora del Afianzamiento hídrico Isocochoa – Chaumicocha”: Incremento capacidad almacenamiento Presa Isocochoa y Presa Chaumicocha. Transvase lagunas Jancocoy, Chaccocota, Jayunuma, Coscochucho.	Empresa de Generación Eléctrica San Gabán S.A. (Contrato EGESG N° 004-2008)	SAN GABAN	08 Enero 2008 18 marzo 2008
PH-026	Servicio de Consultoría: “Evaluación del Potencial Hidroeléctrico del río Blanco (Santa Cruz”, ubicado en el departamento de Ancash. Definición de la cadena optima de aprovechamiento compuesta de seis centrales hidroeléctricas	Hidroeléctrica Santa Cruz S.A.C.	Hidroeléctrica Santa Cruz S.A.C.	Enero – Abril 2008
PH-026	Servicio de Identificación y Evaluación del Potencial Hidroenergético de la Región Puno”. Definición de la Cadena optima de aprovechamiento hidroenergético en el rango de centrales hidroeléctricas mayores a 30 MW.	Empresa de Generación Eléctrica San Gabán S.A. (Contrato EGESG N° 066-2007)	San Gabán S.A.	20 Diciembre 2007 al Marzo 2008

COD	NOMBRE PROYECTO DESCRIPCION DEL SERVICIO	CLIENTE	PROPIETARIO	PERIODO DE EJECUCION
PH-025	Proyecto de la Central Hidroeléctrica El Marañón, ejecución de los Estudios básicos de topografía, definición del sistema de Control Plano-altimétrico, Replanteo de las obras de la Central.	MWH S.A.	MWH S.A.	Julio - Noviembre-2007
PH-024	Estudio de Proyecto de pre inversión a nivel de perfil para el afianzamiento Hídrico de la Central Hidroeléctrica El Muyo. Potencia 2.4 MW. Provincia Bagua, Departamento Amazonas	Empresa de Administración de la Infraestructura Eléctrica S.A. "ADINELSA"	ADINELSA	Agosto – 2007 a Octubre 2007
PH-023	Estudio Definitivo del Sistema de Desarenación de la Central Hidroeléctrica de Caclic. (P= 4.8 MW.). Consistente en el diseño definitivo de un nuevo desarenador para 10 m ³ /seg...	Empresa de Administración de la Infraestructura Eléctrica S.A. "ADINELSA"	ADINELSA	Diciembre 2006 a Enero 2007.
PH-022	Estudio de Diagnóstico de la Reubicación del Eje del Canal de Conducción de la Central Hidroeléctrica de San Balbín. Potencia 280 KW. Evaluación y definición de una nueva ruta de la conducción. Evaluación topográfica, geológica e hidráulica.	Empresa de Administración de la Infraestructura Eléctrica S.A. "ADINELSA"	ADINELSA	Diciembre 2006 a Enero 2007.
PH-021	Servicio de Ingeniería y Detalle y Expediente Técnico del Proyecto "Ampliación del tercer grupo de la Central Hidroeléctrica de Chijisia-Sandia". Distrito y provincia de Sandía. Departamento de Puno. Potencia Instalada 3.3 MW.	Empresa Regional de Servicio Público de Electricidad de Puno "ELECTRO PUNO S.A.A."	ELECTRO PUNO S.A.	Junio 2006 a Octubre 2006
PH-020	Estudio Definitivo de la Central Hidroeléctrica La Joya" y Trazo de Línea de Alta Tensión de 13km. Referido a los estudios de levantamientos topográficos de detalle. Provincia Arequipa. Departamento de Arequipa.	Lahmeyer Agua y Energía	Empresa Minera Mochica	Febrero – Marzo de 2006
PH-019	Estudio Definitivo "Ampliación de la Central Hidroeléctrica de Yaupi" Referido al Enlace Satelital de cinco (05) puntos GPS y levantamientos topográficos de detalle. Distrito de Ulcumayo. Provincia y Departamento de Junín.	Montgomery Watson Harza	Empresa de Generación Eléctrica "ELECTROANDES S.A."	Febrero – Marzo de 2005
PH-018	Estudio de Factibilidad y Definitivo del Aprovechamiento de la Cuenca del Río Shullcas – Centrales Hidroeléctricas Chamisería". Enlace Satelital de cinco (05) puntos GPS y levantamientos topográficos de detalle. Provincia de Huancayo. Departamento de Junín	Lahmeyer Agua y Energía S.A.	Empresa de Servicio Público de Electricidad ELECTROCENTRO S.A.	Abril – Mayo 2004
PH-017	Estudios Definitivos de Ingeniería de la Central Hidroeléctrica de OMIA y su pequeño Sistema Eléctrico – Prov. Rodríguez de Mendoza – Dpto. de Amazonas de una potencia de P = 100 KW	Ministerio de Energía y Minas – Dirección Ejecutiva de Proyectos	Ministerio de Energía y Minas – Dirección Ejecutiva de Proyectos	Septiembre – Noviembre 2003
PH-016	Estudio de Prefactibilidad "Central Hidroeléctrica Aricota 3" de una potencia de P= 19.37 MW. Provincia de Jorge Basadre Dpto. Tacna	Empresa de Generación Eléctrica del Sur	EGESUR	Mayo- Julio de 2003
PH-015	Estudio Definitivo "Ampliación de la pequeña Central Hidroeléctrica Hercca" de una potencia de 4 MW. Provincia de Sicuani, Departamento de Cuzco	Empresa de Generación Eléctrica Machupicchu S.A. "EGEMSA"	"EGEMSA"	Julio –Setiembre 2002

COD	NOMBRE PROYECTO DESCRIPCION DEL SERVICIO	CLIENTE	PROPIETARIO	PERIODO DE EJECUCION
PE-014	"Estudio Definitivo del Segundo Reservorio de Regulación Horaria de las Centrales Hidroeléctricas Aricota". – a fin de independizar el uso del recurso hídrico del requerimiento de riego con las de generación de energía.	Empresa de Generación Eléctrica del Sur "EGESUR"	Empresa de Generación Eléctrica del Sur "EGESUR"	Octubre – Diciembre de 2001
PH-013	Estudio Definitivo a Nivel de Construcción de la Micro Central Hidroeléctrica Sartimbamba de una potencia de 2x60 KW– Provincia de Huamachuco, Departamento de La Libertad.	Energet Ingenieros S.A.	Ministerio de Energía y Minas – Dirección Ejecutiva de Proyectos	Marzo – Julio 1998
PH-012	Estudio Definitivo a nivel de Construcción de la Central Hidroeléctrica de Citabamba. Potencia 1x60 KW – Provincia de Huamachuco, Departamento de La Libertad.	Dirección Ejecutiva de proyectos	Ministerio de Energía y Minas	Febrero – Junio 1998
PH-011	"Estudio Definitivo a nivel de construcción de la Central Hidroeléctrica de Suykutambo. Potencia 1x120 KW – Provincia de Espinar, Departamento de Cuzco	Dirección Ejecutiva de Proyectos. – DEP/MEM	Ministerio de Energía y Minas	Setiembre – Diciembre 1997
PH-010	"Estudio Definitivo a nivel de Construcción de la Central Hidroeléctrica de Acobambilla – Provincia y Departamento de Huancavelica" 2x60 Kw	Dirección Ejecutiva de Proyectos. – DEP/MEM	Ministerio de Energía y Minas	Setiembre – Diciembre 1997
PH-009	Participación en el "Estudio Definitivo a Nivel de Construcción de la Micro Central Hidroeléctrica de Unamen" 1x80 Kw Provincia de Bolívar, Departamento de La Libertad.	Energet Ingenieros S.A.	Ministerio de Energía y Minas	Mayo – Julio 1997
PH-008	Participación en el "Estudio de Factibilidad – Definitivo de la Central Hidroeléctrica Raura III". 4.5 MW. Provincia y Departamento de Lima.	Proyectos Especiales Pacifico S.A.	Empresa Minera Raura	Marzo – Abril 1997
PH-007	Participación en el Estudio de Factibilidad de la Central Hidroeléctrica Raura II (Viroc) de 10 MW. Definición del esquema de aprovechamiento Hidráulico. Provincia Cajatambo, Dpto. Lima	Proyectos Especiales Pacifico "PEPSA"	Empresa Minera Raura	Julio – Agosto 1996
PH-006	Participación en el Estudio Definitivo de la Central Hidroeléctrica Huanchor – 10 MW. Replanteo del esquema de aprovechamiento Hidráulico. Provincia Huarochiri, Dpto. Lima.	Proyectos Especiales Pacifico "PEPSA"	Empresa Minera Santa Rita	Febrero – Marzo 1996
PH-005	-Participación en el Estudio Complementario de Factibilidad del Proyecto Hidroenergético Alto Piura. Prov. Huancabamba – Piura -Estudio de Factibilidad de la Central Hidroeléctrica Cashapite (150 MW) -Estudio de Factibilidad de la C.H. Troneras (150 MW)	Asociación Harza – Consultores y Asesores Asociados "CYA" y Servicios de Ingeniería S.A. "SISA"	Proyecto Especial Alto Piura – INADE	Junio – Noviembre 1995
PH-004	Participación en el Estudio de Ampliación de la Central Hidroeléctrica Candelaria. Definición del Esquema de aprovechamiento Hidráulico. Departamento de Pasco	Proyectos Especiales Pacifico "PEPSA"	Empresa Minera Milpo	Julio – Agosto 1995
PH-003	"Estudio de Factibilidad de la micro Central Hidroeléctrica de Ventanas". Parque Nacional del Río Abiceo. Departamento de La Libertad.	Fundación Peruana para la Conservación de la Naturaleza	Fundación Peruana para la Conservación de la Naturaleza	Marzo – Junio 1994
PH-002	Estudio Definitivo a nivel de Construcción de la micro Central Hidroeléctrica de Chigualen. Parque Nacional del Río Abiceo, provincia de Pataz, departamento	Fundación Peruana para la Conservación de la Naturaleza	Fundación Peruana para la Conservación de la Naturaleza	Marzo – Junio 1994

COD	NOMBRE PROYECTO DESCRIPCION DEL SERVICIO	CLIENTE	PROPIETARIO	PERIODO DE EJECUCION
	de La Libertad.			
PH-001	Estudio de Simulación de la Operación de Reservorios para el afianzamiento hídrico del río Cañete – Central Hidroeléctrica Platanal. Departamento de Lima	Electricidad del Perú S.A.	Electricidad del Perú S.A.	Febrero – Marzo 1992.

PROYECTOS DE CENTRALES TERMICAS – PROYECTOS ELECTRO-MECANICOS

COD	NOMBRE PROYECTO / DESCRIPCION DEL SERVICIO	CLIENTE	PROPIETARIO	PERIODO DE EJECUCION
PT-016	Verificación de los puntos de Control geodésicos y Control vertical en el marco del proyecto de la Central Térmica Santo Domingo de los Olleros	Termochilca	Termochilca	Octubre 2012
PT-015	Servicio de Consultoría en la Ejecución de las Obras de la Central Térmica de Malacas . Mediante la participación de profesionales y técnicos en la rama de Ingeniería Civil, Mecánica-Eléctrica y Topografía. Participación en las tres (03) turbinas a ciclo simple	Turbogeneradores del Perú S.A.		Mayo 2012
PT-014	Prestación de servicios de Disposición de áreas – plataformado y cálculo de movimiento de tierras de la Central Térmica Termochilca	Termochilca	Termochilca	Octubre 2011
PT-013	Servicio de Consultoría en la Ejecución de las Obras de la Central Térmica a Gas natural de Fénix . Mediante la participación de profesionales y técnicos en la rama de Ingeniería Civil, Mecánica-Eléctrica y Topografía. Participación en las tres (03) turbinas a ciclo simple	Turbogeneradores del Perú S.A.		Julio 2011 – a la fecha
PT-012	Servicio de Consultoría en la Ejecución de las Obras en el Marco del Proyecto Pisco Tanque Esfera Mediante la participación de profesionales y técnicos en la rama de Ingeniería Civil, Mecánica-Eléctrica y Topografía.	Turbogeneradores del Perú S.A.	PlusPetrol	Mayo 2011
PT-011	Control perimétrico: Verificación de Linderos Sub Lote A – Central Térmica de Termochilca	Termochilca	Termochilca	Diciembre 2012
PT-010	Servicio de Consultoría en la Ejecución de las Obras de la Central Térmica a Gas natural de La Flores . Mediante la participación de profesionales y técnicos en la rama de Ingeniería Civil, Mecánica-Eléctrica y Topografía. Participación en las tres (03) turbinas a ciclo simple	Turbogeneradores del Perú S.A.	Duke Energy - Egenor	Mayo 2009 – Abril 2010
PT-009	Servicio de Consultoría en la Ejecución de las Obras de la Central Térmica a Gas natural de Santa Rosa . Mediante la participación de profesionales y técnicos en la rama de Ingeniería Civil, Mecánica-Eléctrica y Topografía.	Turbogeneradores del Perú S.A.	Edegel S.A.	Octubre 2008
T-008	Servicio de Consultoría en la Ejecución de las Obras de la Central Térmica a Gas natural de Simba . Mediante la participación de profesionales y técnicos en la rama de Ingeniería Civil, Mecánica-Eléctrica y Topografía.	Turbogeneradores del Perú S.A.	Enersur - Suez	Setiembre 2008
PT-007	Elaboración del Expediente Técnico para el “Suministro de Instalación de Tomacorrientes para Contenedores Refrigerados en el Terminal Portuario del Chimbote”	Empresa Nacional de Puertos S.A. “ENAPU S.A.”	ENAPU S.A.	Abril – Mayo 2007
PT-006	Estudio Definitivo “Servicio de Instalación de Pararrayos” en 110 agencias del Banco de la Nación a Nivel Nacional	Banco de la Nación	Banco de la Nación	Marzo – Julio de 2007
PT-005	Servicio de elaboración del “Planteamiento Básico de las Obras Civiles y de ubicación de la Central Térmica a Gas natural de Las Flores .	Hydroeval S.R.L.	Duke Energy - Egenor	Octubre 2006

COD	NOMBRE PROYECTO / DESCRIPCION DEL SERVICIO	CLIENTE	PROPIETARIO	PERIODO DE EJECUCION
PT-004	Servicio de Consultoría en la Ejecución de las Obras de la Central Térmica a Gas natural de Kallpa . Mediante la participación de profesionales y técnicos en la rama de Ingeniería Civil, Mecánica-Eléctrica y Topografía. Participación en las tres (03) turbinas a ciclo simple	Turbogeneradores del Perú S.A.	Globaleq	Noviembre 2006 a Agosto 2007
PT-003	Servicio de Consultoría en la Ejecución de las Obras de la Central Térmica a Gas natural de Chilca Dos . Mediante la participación de profesionales y técnicos en la rama de Ingeniería Civil, Mecánica-Eléctrica y Topografía	Turbogeneradores del Perú S.A.	EnerSur - Suez	Octubre 2006 a Julio 2007
PT-002	Servicio de Consultoría en la Ejecución de las Obras de la Central Térmica a Gas natural de Chilca Uno . Mediante la participación de profesionales y técnicos en la rama de Ingeniería Civil, Mecánica-Eléctrica y Topografía	Turbogeneradores del Perú S.A.	EnerSur - Suez	Marzo 2006 a Noviembre 2006
PT-001	Servicio de Consultoría y Supervisión en el marco de las Obras de Expansión de la Central Térmica de Ventanilla ” Repotenciación de la central cambio de turbinas para ciclo combinado y gas natural. Mediante la participación de profesionales y técnicos en la rama de Ingeniería Civil, Mecánica-Eléctrica y Topografía	Turbogeneradores del Perú S.A.C (Siemens Power Generation)	Edegel S.A.	Febrero 2005 – Agosto 2006

PROYECTOS DE IRRIGACION E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA

COD	NOMBRE PROYECTO / DESCRIPCION DEL SERVICIO	CLIENTE	PROPIETARIO	PERIODO DE EJECUCION
PI-027	Estudio de Factibilidad del Proyecto "Construcción de defensa Ribereña y encauzamiento del rio Ilabaya y Locumba en los sectores de Chejaya Ilabaya, Mirave y Oconchay	Municipalidad Distrital de Ilabaya	Municipalidad Distrital de Ilabaya	Mayo - 2008
PI-026	Diseños e Ingeniería de Detalle de Diques, Canal de Conducción y Sedimentador en la Unidad Minera Raura	COMPAÑÍA MINERA RAURA S.A.	COMPAÑÍA MINERA RAURA S.A.	Febrero -2008
PI-025	Diseños e Ingeniería de Detalle de Diques, Canal de Conducción y Sedimentador en la Unidad Minera Raura	COMPAÑÍA MINERA RAURA S.A.	COMPAÑÍA MINERA RAURA S.A.	Febrero -2008
PI-024	Servicio de Elaboración de Expediente para el Cambio de Tubería de Purga, Salida de Cámara de Válvulas Ventana 5 hasta Quebrada Pajayracra de la Central Hidroeléctrica Santiago Antúnez de Mayolo.	ELECTROPERU S.A. (Contrato N° 134711).	ELECTROPERU S.A.	20 Julio 2009 a 30 setiembre -2009
PI-023	Elaboración del Diseño y Expediente Técnico detallado para Obras en el Rio Colorado y su Encauzamiento hacia el Lago Chincaycocha"	Electroperú S.A. (Contrato N° 135571)	Electroperú S.A.	14 de Octubre 14 Diciembre 2009
PI-022	Asesoría Técnica en la Inspección del Servicio de Instalación de compuerta de las Lagunas Carhuacocho y Yurajcocha	ELECTROPERU S.A.	ELECTROPERU S.A.	Noviembre-2007
PI-021	Servicio de Elaboración de Expediente para el Cambio de Tubería de Purga, Salida de Cámara de Válvulas Ventana 5 hasta Quebrada Pajayracra de la Central Hidroeléctrica Santiago Antúnez de Mayolo.	ELECTROPERU S.A. (Contrato N° 134711).	ELECTROPERU S.A.	20 Julio 2009 a 30 setiembre -2009
PI-020	Elaboración del Diseño y Expediente Técnico detallado para Obras en el Rio Colorado y su Encauzamiento hacia el Lago Chincaycocha"	Electroperú S.A. (Contrato N° 135571)	Electroperú S.A.	14 de Octubre 14 Diciembre 2009
PI-019	Asesoría Técnica en la Inspección del Servicio de Instalación de compuerta de las Lagunas Carhuacocho y Yurajcocha	ELECTROPERU S.A.	ELECTROPERU S.A.	Noviembre-2007
PI-018	Elaboración del Expediente Técnico para la contratación de eliminación de Sedimentos del Embalse de Tablachaca	ELECTROPERU S.A.	ELECTROPERU S.A.	Marzo - 2007
PI-017	Estudio Definitivo Replanteo del Trazo del Canal Moche-Chicama de una longitud de 55 km. (III Etapa del Proyecto Chavimochic). Ejecución de los estudios básicos de ingeniería. Ejecutado según contrato con Servicios de Ingeniería S.A.	Servicio de Ingeniería S.A. "SISA"	Odebrech	Marzo-Junio de 2007
PI-016	Servicio de Consultoría para actualización del presupuesto del	ELECTROPERU S.A.	ELECTROPERU S.A.	Diciembre de 2006

COD	NOMBRE PROYECTO / DESCRIPCION DEL SERVICIO	CLIENTE	PROPIETARIO	PERIODO DE EJECUCION
	expediente técnico de la adecuación de los diseños de la presa Huacracocha-Huari a nivel ejecutivo			
PI-015	Asesoría en la ejecución de pruebas complementarias 8C, 9C y 11C, en el Modelo Hidráulico del Embalse Tablachaca	ELECTROPERU S.A.	ELECTROPERU S.A.	Noviembre 2006
PI-014	Asesoría técnica en inspección del servicio de instalación de compuertas en la laguna Coyllorcocha cuenca del Río Quillón.	ELECTROPERU S.A.	ELECTROPERU S.A.	Agosto 2006
PI-013	Replanteo del Trazo del Canal Ingahuasi, desarrollado en el marco del Estudio de Factibilidad del Proyecto Choclococha. Recrecimiento de la Presa Choclococha y Canal Colector Ingahuasi	Lahmeyer Agua y Energía S.a. "LAE"	Proyecto Especial Tambo Ccoracochca "PETACC"	Junio-Julio de 2006
PI-014	Servicios especializados en Geotécnica, para revisión de informes relacionados a la protección del Contrafuerte de Tablachaca "Estudio Integral Embalse Tablachaca"	ELECTROPERU S.A.	ELECTROPERU S.A.	Abril 2006
PI-012	Elaboración del Expediente Técnico del Proyecto "Rehabilitación y Ampliación del Desarenador La Huaca" que permitirá incrementar el Caudal a Q= 35 m ³ /seg, del Canal IRCHIM garantizando el recurso hídrico a los valles de Chimbote, Nepeña y Casma. – Provincia de Santa; Departamento y Región de Ancash	Proyecto Especial CHINECAS – INADE – Ministerio de Vivienda Construcción y Saneamiento	Proyecto Especial Chinecas – INADE – Ministerio de Vivienda Construcción y Saneamiento	Noviembre 2005 – Febrero de 2006
PI	Estudio de prefactibilidad y alternativas túnel Yanacocha – Galerías filtrantes, Presa Encajón, Presa Corral Viejo y Presa Carhuaquero.	Montgomery – Watson - Harza	Empresa Minera Yanacocha	Setiembre 2005
PI	Servicio de unificación y compatibilización de los estudios elaborados por la empresa Geoinvest Ingenieros S.R.L y la adecuación de los diseños de la Presa Huacracocha-Huari elaborados por la Consultora PEPSA..	ELECTROPERU S.A	ELECTROPERU S.A.	Mayo 2005
PI	Servicio de Asesoría Técnica Especializada en Ingeniería Geológica Geotécnica. Inspección del Proyecto Suministro e Instalación del Sistema de Regulación Subcuenca Alta Río Moya – Laguna Chilicocha.	Empresa de Electricidad del Perú S.A.	ELECTROPERU S.A.	Febrero-Marzo de 2004
PI-011	Elaboración del Expediente Técnico "Revestimiento del Canal Principal Mórrope" de una longitud 18+230 km., Caudal Q= 10.0 m ³ /seg, conformado por 21 tomas laterales. – Provincia y	Junta de Usuarios del Distrito de Riego Chancay – Lambayeque	Junta de Usuarios del Distrito de Riego Chancay – Lambayeque	Setiembre – Noviembre de 2003

COD	NOMBRE PROYECTO / DESCRIPCION DEL SERVICIO	CLIENTE	PROPIETARIO	PERIODO DE EJECUCION
	Departamento de Lambayeque			
PI-014	Elaboración del Estudio de Prefactibilidad "Control de Filtraciones de la Laguna Aricota". Provincia de Tarata, Departamento de Tacna	Empresa de Generación Eléctrica del Sur	EGESUR	Junio – Agosto 2003
PI-014	Estudio de Prefactibilidad "Ampliación de la Capacidad del Proyecto Kovire". Desarrollado dentro del marco de estudios del afianzamiento hídrico de la Laguna Aricota. Departamento Tacna	Empresa de Generación Eléctrica del Sur "EGESUR"	Empresa de Generación Eléctrica del Sur	Abril a Mayo de 2003
PI-010	Estudio de Alternativas de Afianzamiento hídrico – Derivación de la vertiente cercana a la Laguna Parón	Duke Energy International–Egenor	DUKE ENERGY	Noviembre 2002
PI-014	Análisis catastral y definición de los límites de inundación del Estudio Hidrológico de Sedimentación del Reservorio y determinación de los Límites Aguas Abajo de la Presa Poechos". Ubicación departamento de Tumbes	Energoprojekt Hidroinzenjerin S.A.	Proyecto Especial Chira-Piura.	Setiembre a Diciembre de 2000
PI-014	Estudio hidrológico y Determinación de los Límites de Inundación Aguas Abajo de la Presa El Frayle. Definición de perfiles y secciones hidráulicas, evaluación y cuantificación catastral. Departamento de Arequipa	Energoprojekt Hidroinzenjering S.A.	Convenio INADE AUTODEMA –Ministerio de Agricultura"	Noviembre 1999 – Marzo 2000
PI-009	Estudio de Ingeniería de Proyectos de rehabilitación de la Infraestructura de Riego referida a 05 bocatomas, 33 km. de canales de irrigación, acueductos, reservorios, en el Paquete X: Arequipa – Tacna dañada por el Fenómeno del Niño.	Servicios de Ingeniería S.A. "SISA"	Proyecto Subsectorial de Irrigación PSI. Ministerio Agricultura	Marzo – Setiembre 2000
PI-008	Estudio Definitivo "Rehabilitación de la Infraestructura principal en el ámbito del Proyecto Especial Binacional Puyango Tumbes". Replanteo trazo Canal Internacional Zarumilla (14 km), Trazo de diques de defensa ribereña en el río Zarumilla (18 KM.)...	Servicios de Ingeniería S.A. "SISA"	Instituto Nacional de Desarrollo – INADE – PEBPT	Enero – Agosto 2000
PI-007	Estudio de "Rehabilitación de la Infraestructura de Riego dañada por el Fenómeno del Niño Paquete III", en la cuenca del río Cañete (Valle de Cañete). Trazo y replanteo de 10km de canales, y 02 bocatomas.	Lagesa Ingenieros Consultores S.A.	Proyecto Subsectorial de Irrigación PSI. Ministerio Agricultura.	Abril – Junio 1999
PI-006	Estudio de "Rehabilitación de la Infraestructura de Riego de los Paquetes II y III", dañada por el Fenómeno del Niño en la cuenca del río Chancay (Valle Huaral) y en la cuenca del río Huaura (Valle de Huaura): 25 km de canales y 04 bocatomas. Replanteo de 16 km de	Servicios de Ingeniería S.A. "SISA"	Proyecto Subsectorial de Irrigación "PSI" del Ministerio de Agricultura	Marzo a Mayo 1999

COD	NOMBRE PROYECTO / DESCRIPCION DEL SERVICIO	CLIENTE	PROPIETARIO	PERIODO DE EJECUCION
	trazo del Canal Integrador – Chimbote.			
PI-005	Estudio de Factibilidad Pampas de Compositan. Replanteo del Esquema de Conducción Trazo y replanteo de 18Km de Canales.	Servicios de Ingeniería S.A. "SISA"	Proyectos Especial Chavimochic	Setiembre 1998
PI-004	"Estudio Saldo de Obra Canal Calachaca – Huaylillas Sur". Departamento de Tacna. Definición y replanteo del esquema hídrico del Proyecto: Trazo y replanteo de 150 km de canales, incluye a 05 túneles y 01 bocatoma.	Asociación Enhisa – Sisa	Proyecto Especial Tacna "PET" – INADE	Enero – Julio 1998
PI-003	Estudio Definitivo "Sistema de Riego La Atarjea". Diseños Definitivos del sistema de Riego, trazo y diseño de 6.0 km de canales. Departamento de Lima.	Eximinsa Ingeniería y Proyecto	SEDAPAL S.A.	Abril de 1996
PI-002	Control plano-altimétrico del esquema del Proyecto Hidroenergético Alto Piura, ejecutado en el marco del estudio "Mejoramiento y regulación de Riego del Alto Piura.	Asociación Harza-CyA-SISA	Proyecto Alto Piura	Febrero- Marzo 1995
PI-001	Estudio "Evaluación General y Estudio Definitivo del Mejoramiento del Canal Pumarrinri". Ubicado en la provincia de Cajatambo, departamento de Lima.	Corporación Departamental de Desarrollo de Lima	Corporación Departamental de Desarrollo de Lima	Junio – Agosto 1994
PI-014	Estudio de Simulación de la Operación de Reservorios para el afianzamiento hídrico del río Cañete – Central Hidroeléctrica Platanal. Departamento de Lima	Electricidad del Perú S.A.	Electricidad del Perú S.A.	Febrero – Marzo 1992.

PROYECTOS HIDRO-OCEANOGRAFICOS

COD	NOMBRE DEL PROYECTO DESCRIPCION DEL SERVICIO	CLIENTE	PROPIETARIO	PERIODO DE EJECUCION
PE-009	Contratación del servicio de consultoría en la especialidad de Aspectos Hidro-oceánograficos para que posibilite la revisión, aprobación del expediente técnico correspondiente al proyecto "Sistema de Recepción Almacenamiento y Amarradero F en la Bahía Islay del Terminal Internacional del Sur –TISUR"	Autoridad Portuaria Nacional- Islay - Mollendo- Región Arequipa	Autoridad Portuaria Nacional	Marzo 2014
PE-008	Servicio de consultoría en la especialidad de levantamiento batimétrico para la recepción de la actividad de dragado correspondiente al proyecto "Inversión adicional de dragado a -13 metros del muelle espigón existente del terminal portuario de Paita"	Autoridad Portuaria Nacional- Paita Perú	Autoridad Portuaria Nacional	Enero 2014
PE-007	Servicio para la determinación de volúmenes de Dragado en áreas contiguas al área acuática Concesionada a DP WORLD CALLAO SRL.	Autoridad Portuaria Nacional	APM Terminals Callao S.A.	Setiembre 2013
PE-006	Servicio cálculo estimado del volumen de dragado del Embalse Tablachaca. Central Hidroeléctrica del Mantaro	ELECTROPERU S.A.	ELECTROPERU S.A.	03.Abril .2013
PE-005	Servicio de Consultoría para las actividades relacionadas con la Revisión y Aprobación del Expediente Técnico en la Especialidad de Hidráulica Fluvial del Proyecto "Nuevo Terminal Portuario de Yurimaguas – Nueva Reforma" (Fase I y II)	Autoridad Portuaria Nacional	Autoridad Portuaria Nacional	11 setiembre 2012
PE-004	Servicio de Consultoría de Revisión y Aprobación del Expediente Técnico del Proyecto "Modernización del Terminal Norte Multipropósito en el Terminal Portuario del Callao - en la Especialidad de Levantamiento Topográfico y Batimétrico	Autoridad Portuaria Nacional "APN"	Autoridad Portuaria Nacional	Enero 2012 a aprobación (45 días actividad continua)
PE-003	Servicio de consultoría para las actividades relacionadas con la revisión del Expediente técnico correspondiente a Levantamiento Topográfico y Batimétrico, durante la construcción del N.T.C en el T.P. del Callao-Zona Sur en el año 2010 y recepción de las obras respectivas.	AUTORIDAD PORTUARIA NACIONAL	AUTORIDAD PORTUARIA NACIONAL	Abril - 2010
PE-002	Servicio de Consultoría para la Supervisión de Diseño de la Concesión del Terminal Portuario de Paita, en las actividades de	AUTORIDAD PORTUARIA NACIONAL	AUTORIDAD PORTUARIA NACIONAL	Agosto - 2009

COD	NOMBRE DEL PROYECTO DESCRIPCION DEL SERVICIO	CLIENTE	PROPIETARIO	PERIODO DE EJECUCION
PE-001	Levantamiento Topográfico y Batimétrico Servicio de Digitalización y Vectorización del Lago Junín. Elaboración del Plano Topográfico-Batimétrico (27,360 ha). Elaboración de Curva Área- Volumen	Electroperú S.A.	ELECTROPERU S.A.	Noviembre de 2003

PROYECTOS HIDROMETRIA - AFOROS

COD	NOMBRE DEL PROYECTO DESCRIPCION DEL SERVICIO	CLIENTE	PROPIETARIO	PERIODO DE EJECUCION
PE-004	Servicio de Medición Hidrométrica "Efectuar aforos de precisión en la Estación La Balsa y en la Estación Cedros" ubicadas en la cuenca del río Santa. Ejecución de 18 aforos a ser ejecutados en cuatro campañas.	Empresa de Generación Eléctrica DUKE ENERGY PERU.	DUKE ENERGY PERU	Setiembre 2013 a Agosto 2014
PE-003	Servicio de Rehabilitación y Monitoreo de las Estaciones Hidrométricas: La Libertad, Calzada, Uchubamba y Moroncocha, ubicadas en la cuenca del río Tulumayo, para el Proyecto Central Hidroeléctrica Curibamba. Mantenimiento y mediciones hidrométricas (Aforos) mensuales de las 4 estaciones por un periodo de 16 meses.	Empresa de Generación Eléctrica EDEGEL S.A.	EDEGEL S.A.	Setiembre 2012 a Febrero del 2014
PE-002	Servicio de Control de Estaciones Red Hidrometeorológica de la Cuenca del río Mantaro. Mantenimiento mensual por 24 meses del Control de 20 estaciones pluviográficas, 15 estaciones hidrográficas convencionales. Control de 08 estaciones meteorológicas modernizadas y Mediciones Hidrométricas (aforos) de 15 estaciones hidrográficas con un total de 12 aforos.	Electricidad del Peru S.A.	ELECTROPERU S.A.	Julio 2011 a Junio 2013
PE-001	Servicio "Mejoramiento de la seguridad de las Estaciones Hidrometeorológicas de la Cuenca del Río Mantaro"	ELECTROPERU S.A.	ELECTROPERU S.A.	Julio – 2010

PROYECTOS ARQUITECTONICOS - HABILITACIONES URBANAS - EDIFICACIONES

COD	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CLIENTE	PROPIETARIO	PERIODO DE EJECUCION
PA-015	Elaboración de Expedientes Tecnicos para la obra de infraestructura de la Sede Principal MINJUS en Moyobamba y la Sede MINJUS en Pacasmayo. Contrato N° 020-2014-UE-PMSAJ-MINJUS.	Ministerio de Justicia	Ministerio de Justicia	Julio a Setiembre 2014
PA-014	Elaboración de Expediente Técnico para la construcción del Centro Integrado del Sistema de Administración de Justicia (CISAJ) en el distrito de Rupa Rupa, Distrito Judicial de Huánuco. Contrato N° 001-2014-UCP-PMSAJ-PJ/SCC	Unidad Ejecutora N° 002- Unidad de Coordinación de Proyectos del Poder Judicial (UE-002-PJ).	Poder Judicial	Junio a Agosto 2014
PA-012	Elaboración del Expediente Técnico del Estudio: Remodelación Integral y Ampliación de la Capacidad de Albergue del Establecimiento Penitenciario de Juanjuí	Instituto Nacional Penitenciario "INPE"	Instituto Nacional Penitenciario "INPE"	Octubre-2009
PA-011	"Edificio Multifamiliar de 07 pisos para departamentos y Oficinas	Meccel Ingenieros SAC	Meccel Ingenieros Sac	Mayo 2009
PA-010	Elaboración del Expediente Técnico del Estudio: Rehabilitación y Ampliación de la Capacidad de Albergue del Establecimiento Penitenciario de Yurimaguas	Instituto Nacional Penitenciario "INPE"	Instituto Nacional Penitenciario "INPE"	Setiembre- 2009
PA-009	Elaboración de Proyecto Arquitectónico "Planta Industrial Gráfica Cecosami"	Cecosami. Prerensa e Impresión Digital S.A.	Cecosami	Abril 2007
PA-008	Rehabilitación de las Instalaciones Sanitarias en Pabellones del Establecimiento Penitenciario de Yurimaguas	Instituto Nacional Penitenciario. "INPE"	INPE	08 Marzo 2004
PA-007	Servicio de Levantamiento de Planos del Establecimiento Penitenciario de Yanamayo.	Instituto Nacional Penitenciario. "INPE"	INPE	
PA-006	Servicio de Levantamiento de Planos del Establecimiento Penitenciario de Lurigancho.	Instituto Nacional Penitenciario. "INPE"	INPE	
PA-005	"Proyecto Urbanización Loma Linda". Habilitación Urbana y Lotización para 49 lotes en un área de 11,000 m2. Diseño de los proyectos de 03 viviendas típicas. Distrito de Puente Piedra, Provincia de Lima.	Inmobiliaria Loma Linda S.R.L.	Inmobiliaria Loma Linda S.R.L.	Abril-Mayo de 2002
PA-004	"Proyecto Urbanización San Roque". Proyecto Urbanístico para 261 lotes en un área de 9.8 ha. . Desarrollo de la arquitectura e ingeniería del Proyecto de (04) cuatro viviendas Típicas. Distrito de	Inmobiliaria Los Pécanos S.A.C.	Inmobiliaria Los Pécanos S.A.C.	Enero- Abril de 2002

COD	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CLIENTE	PROPIETARIO	PERIODO DE EJECUCION
	Chilca, Provincia de Cañete – Lima.			
PA-003	Diseño Conjunto Habitacional “BELLO HORIZONTE”. Planteamiento arquitectónico a nivel de habilitación urbana. Diseño de 112 departamentos de viviendas de 02 y 03 dormitorios agrupados en 07 block con un área total construida de 9,932.00 m2. Ciudad de Piura	Hernández Contratistas Generales S.A.	Hernández Contratistas Generales S.A.	Octubre 1995 - Marzo 1995
PA-002	Proyecto “Urbanización Los Jazmines III y IV”. Proyecto y Diseño Urbanístico de la Habilidad Urbana para 380 lotes de vivienda en un área de 138,400m ² . Proyecto Arquitectónico de 05 viviendas típicas. Fundo Bocanegra, Distrito y Provincia del Callao.	Constructora Palermo S.R.L.	Constructora Palermo S.R.L...	Noviembre 1992-Mayo 1993
PA-001	Supervisión de la construcción de pistas a nivel de sub-rasante del Proyecto de Habilidad de Vivienda “VILLA LOS INGENIEROS”. Distrito de Huachipa-Lima	Cooperativa de vivienda Villa Los Ingenieros Ltda.	Cooperativa de vivienda Villa Los Ingenieros Ltda.	Octubre 1992 – Febrero 1993

PROYECTOS ESPECIALES – SUPERVISIONES

COD	NOMBRE DEL PROYECTO DESCRIPCION DEL SERVICIO	CLIENTE	PROPIETARIO	PERIODO DE EJECUCION
PE-005	“Medición y Procesamiento de Datos Topográficos y Geotécnicos en los deslizamientos existentes en las zonas de Laria – Pilchaca y al entorno del Embalse Tablachaca” Control plano-altimétricos de Primer Orden con toma de datos e 125 puntos de Control. Toma de datos geotécnicos de extensimetría, inclinometría profunda, piezometría y celdas de Carga con un total de 12 mediciones en tres años.	Electricidad del Perú S.A.	ELECTROPERU S.A.	Abril 2012 a Abril 2014.
PE-004	Servicio de Control Topográfico de Precisión en las Presas de Regulación del Sistema de Lagunas de la cuenca del río Mantaro. Determinación de los desplazamientos o asentamiento diferenciales en 16 presas de regulación, mediante la ejecución de tres controles.	Electricidad del Perú S.A.	ELECTROPERU S.A.	Julio 2011 a Junio 2012
PE-003	Servicio de Consultoría para la Supervisión de la obra “Remodelación del Sistema de Alimentación Eléctrica de la Casa Nacional de la Moneda”	BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERU	BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERU	Enero -2010
PE-002	Supervisión Topográfica de las Obras de mantenimiento del Túnel Yaupi – Central Hidroeléctrica de Yaupi.	Montgomery Watson Harza	ELECTROANDES	Febrero a Abril de 2007
PE-001	Supervisión del Estudio para la “Reconstrucción del Trampolín de Descarga y los Disipadores de Energía de la Central Hidroeléctrica Santiago Antúnez de Mayolo”. Departamento de Huancavelica.	Empresa de Electricidad del Perú S.A. “Electroperú S.A.”	Electroperú S.A.	Mayo-Setiembre de 2002

PROYECTOS DE SANEAMIENTO

COD	NOMBRE DEL PROYECTO DESCRIPCION DEL SERVICIO	CLIENTE	PROPIETARIO	PERIODO DE EJECUCION
PS-12	Proyecto Obras de Ampliación y Mejoramiento de los Sistemas de Agua Potable y alcantarillado del esquema Fundo Pariachi, La Gloria, San Juan, Horacio Zeballos y Anexos del distrito de Ate Vitarte	Lahmeyer Agua y Energía	Empresa de Saneamiento de agua potable y alcantarillado de Lima. SEDAPAL	Noviembre 2009 a Enero 2010
PS-011	Estudio de Factibilidad e Ingeniería Básica para el Sistema de conducción Planta de Tratamiento de Agua Potable N° 2 para la ciudad de Arequipa	MWH PERU (Montgomery Watson Harza)	Empresa de Saneamiento de Arequipa y Sociedad Minera Cerro Verde	Julio 2008 a Setiembre 2008
PS-010	Servicio de Replanteo de Redes de Condominales en diversos distritos del Cono Norte como: Ventanillas, Comas, Rímac, en un estimado de 98 asentamientos humanos y 12,000 lotes.	Consortio MWH PERU-ALTERNATIVA (Montgomery Watson Harza - Alternativa)	Empresa de Saneamiento de agua potable y alcantarillado de Lima. SEDAPAL	Febrero –Diciembre de 2005
PS-009	Servicio de Supervisión en Topografía en el marco de ejecución de las obras de rehabilitación del alcantarillado en el Lote 4 (distrito de Puente Piedra) y Lote 5 (distrito de Chaclacayo, Ate Vitarte), Ejecutado según contrato con Sedapal.	Consortio Nippón Koei-Ceseloist	Empresa de Saneamiento de agua potable y alcantarillado de Lima. SEDAPAL	Enero-Marzo de 2005
PS-008	Elaboración del Expediente Técnico "Rehabilitación de las Instalaciones Sanitarias en Pabellones del E.P Yurimaguas". Diseño del Sistema de Agua y desagüe, Sistema contra incendios, Cisterna y Tanque elevado. Departamento de Loreto	Instituto Nacional Penitenciario "INPE"	INPE	Marzo-Abril de 2004
PS-007	Elaboración del Expediente Técnico a Nivel Constructivo del Proyecto "Planta de Tratamiento de Aguas Servidas para la Ciudad de Huari". Provincia de Huari, departamento de Ancash	Municipalidad Provincial de Huari	Municipalidad Provincial de Huari	Abril – Junio de 2003
PS-006	Elaboración del Expediente Técnico del Proyecto "Construcción de un (01) Reservorio Elevado de 1800 m3 en San Pedro". Provincia de Huancayo. Dpto. Junín	Empresa de Servicios de Agua Potable y Alcantarillado Municipal de Huancayo	SEDAM HUANCAYO S.A.C.	Abril – Mayo de 2003
PS-005	Elaboración del Expediente Técnico del Proyecto "Perforación de pozo tubular de 140 m de profundidad, caseta de bombeo, y equipamiento electromecánico e hidráulico en el Sector San Pedro". Provincia de Huancayo. Dpto. Junín	SEDAM HUANCAYO S.A.C.	SEDAM HUANCAYO S.A.C.	Abril – Mayo de 2003
PS-004	Elaboración del Expediente Técnico del Proyecto "Perforación de pozo tubular de 150 metros de profundidad, Caseta de Bombeo, Red primaria de Electrificación y Equipamiento electromecánica e	SEDAM HUANCAYO S.A.C.	SEDAM HUANCAYO S.A.C.	Abril – Mayo de 2003

COD	NOMBRE DEL PROYECTO DESCRIPCION DEL SERVICIO	CLIENTE	PROPIETARIO	PERIODO DE EJECUCION
	Hidráulico en Sector Aza". Provincia de Huancayo. Dpto. Junín			
PS-003	Elaboración del Expediente Técnico del Proyecto "Línea de Aducción Reservoirio Elevado de 1800 m ³ en el Sector San Pedro". Provincia de Huancayo. Dpto. Junín	SEDAM HUANCAYO S.A.C.	Empresa de Servicios de Agua Potable y Alcantarillado Municipal de Huancayo "SEDAM HUANCAYO"	Abril – Mayo de 2003
PS-002	Obras de Rehabilitación de los Sistemas de Agua Potable y Alcantarillado de los Distritos de Jesús María, Lince y la Victoria – "Trabajos topográficos de Trazo de Replanteo de los Colectores La Victoria	Graña y Montero S. A – "GyM S.A."	Servicio de Agua Potable y Alcantarillado de Lima – Sedapal	Abril-Mayo de 2002
PS-001	Estudios de Revisión Técnica-Económica del Proyecto de Agua Potable de la Ciudad de Ilo y Zona Franca, Industrial y Turística. Departamento de Moquegua.	Proyectos Especiales Pacifico "PEPSA"	UTE-FONAVI	Julio – Setiembre 1996

PROYECTOS VIALES

COD	NOMBRE DEL PROYECTO/ DESCRIPCION DEL SERVICIO	CLIENTE	PROPIETARIO	PERIODO DE EJECUCION
PV-013	Desarrollo del Estudio de Alternativas a nivel de factibilidad de la "Carretera de Acceso Minas Conga" Tramo de 16.54km. Ejecución de los trabajos topográficos de campo, con definición de los elementos de curva, elaboración de planos topográficos. Desarrollo de la ingeniería con diseño del trazo de la vía y definición de metrados.	Ingeniería Geotécnica Ruiz S.A. "IGERSA" Buenaventura Ingenieros "S.A. "BISA"	Minas Conga	Abril- Mayo 2005
PV-012	Desarrollo del Estudio "Carretera de Acceso a la Mina La Zanja – Tramo Pisit-Tongod" de 14+600 km. Ejecución de los trabajos topográficos de campo, con definición de los elementos de curva, elaboración de planos topográficos. Desarrollo de la ingeniería vial con diseño del trazo de la vía.	Ingeniería Geotécnica Ruiz S.A. "IGERSA" Buenaventura Ingenieros "S.A. "BISA"	Mina La Zanja	Junio- Julio 2004
PV-011	Desarrollo en Gabinete de la Ingeniería de Km 20+420 la Carretera "Proyecto la Zanja": Elaboración de los Planos Topográficos a partir de los datos de campo suministrados por BISA. Definición del trazo y sus elementos de curva (PIs, PCs, PTs), así como de sus otros elementos curvas verticales, bombeos, peraltes. Areado y metrado de la carretera con definición de los volúmenes de corte y relleno.	Buenaventura Ingenieros S.A. "BISA"	Mina La Zanja	Julio- Setiembre 2004
PV-010	Desarrollo del Estudio Definitivo del Puente Hueghue, estructura de concreto armado de 19.80metros de longitud y 4 metros de ancho.	AyE Ingenieros SRL	Electricidad del Perú S.A.	Setiembre- 1996 Diciembre
PV-009	Estudio Definitivo de los Caminos de Acceso a la Laguna Yanacocha-Palcan de una longitud de km 10+980. Provincia de Yauli, Departamento de Junín.	AyE Ingenieros SRL	Electricidad del Perú S.A.	Setiembre – 1996 Diciembre
PV-008	Estudio Definitivo del Camino de Acceso a la Laguna Yanacocha - Pampahuain de una longitud de km. 11+450. Provincia de Yauli, Departamento de Junín.	AyE Ingenieros SRL	Electricidad del Perú S.A.	Setiembre – 1996 Diciembre
PV-007	Estudio Definitivo del Camino de Acceso a la Laguna Huegue de 6+350 kilómetros de longitud. Provincia de Yauli, Departamento de Junín.	AyE Ingenieros SRL	Electricidad del Perú S.A.	Setiembre – 1996 Diciembre
PV-006	Estudio Definitivo del Puente Hueghue. Estructura de concreto armado de 19.80 metros de longitud y 4 de ancho. Distrito de Santa	AyE Ingenieros SRL	Electricidad del Perú S.A.	Setiembre – 1996 Diciembre

COD	NOMBRE DEL PROYECTO/ DESCRIPCION DEL SERVICIO	CLIENTE	PROPIETARIO	PERIODO DE EJECUCION
	Bárbara de Carhuacayan, Provincia de Yauli, Departamento de Junín			
PV-005	Estudio Definitivo Camino de Acceso de la variante Huascacocha. Longitud 0+660 km y Camino de Acceso Laguna Huacracocha de una longitud 0+170 km. Provincia de Yauli, Departamento de Junín.	AyE Ingenieros SRL	Electricidad del Perú S.A.	Setiembre – Diciembre 1996
PV-004	Desarrollo del Estudio Definitivo de trazo y replanteo del Camino de Acceso a la Laguna Chilicocha, de una longitud de km 11+450.	Grupo Empresarial de Ingeniería S.A.	Electricidad del Perú S.A.	Julio-Agosto de 1996
PV-003	Desarrollo del Estudio Definitivo de trazo y replanteo del Camino de Acceso a la Laguna Ñahuincocha de una longitud de km 10+980.	GREINSA	Electricidad del Perú S.A.	Julio-Agosto de 1996
PV-002	Desarrollo del Estudio Definitivo de trazo y replanteo del Camino de Acceso a la Laguna Coyllorcocha, de una longitud de km 6+350.	GREINSA	Electricidad del Perú S.A.	Julio-Agosto de 1996
PV-001	Supervisión de Trabajos de replanteo y ejecución de las pistas, avenidas, calles y pasajes de la "Villa de los Ingenieros" – Colegio de Ingenieros del Perú.	Cooperativa Villa de los Ingenieros.	Cooperativa Villa de los Ingenieros	Octubre 1992 –Febrero 1993.

**PROYECTOS DE ESTUDIOS BASICOS
ESTUDIOS DE GEODESIA**

COD	NOMBRE PROYECTO DESCRIPCION DEL SERVICIO	CLIENTE	PROPIETARIO	PERIODO DE EJECUCION
PG-013	Servicio de colocación de 03 puntos GPS y Levantamiento topográfico de la Central Térmica Fría - Trujillo.	DUKE ENERGY	DUKE ENERGY	Setiembre -2010
PG-012	Colocación de 16 puntos Geodésicos por el Método de Posicionamiento Global GPS, haciendo uso de sensores satelitales geodésicos	Servicio de Ingeniería S.a. "SISA"	Odebrech	Marzo 2007
PG-011	Proyecto Choclococha. Estudio de factibilidad "Recrecimiento de la Presa de Choclococha y Canal Colector Ingahuasi". Levantamiento de 2900ha de la laguna Choclococha. Replanteo trazo de canal de 20 km y Colocación de seis (06) puntos GPS – Satelitales	Lahmeyer Agua y Energía S.A.	Proyecto Especial Tambo Ccaracocho "PETACC",	Mayo a Agosto de 2006
PG-010	Estudio Definitivo "Ampliación de la Central Hidroeléctrica de Yaupi" Ejecución del Enlace Satelital de cinco (05) puntos GPS y levantamientos topográficos de detalle. Distrito de Ulcumayo. Provincia y Departamento de Junín	Motgomery Watson Harza	Empresa de Generación Eléctrica "ELECTROANDES S.A."	Febrero – Marzo de 2005
PG-009	Estudio de Factibilidad y Definitivo del Aprovechamiento de la Cuenca del Río Shullcas – Centrales Hidroeléctricas Camisería". Enlace Satelital de cinco (05) puntos GPS de 2do orden para la red de control plano-altimétrico. Trazo de 5 km de canal, levantamientos de detalle y trazo de 5 km de Línea de Transmisión.	Lahmeyer Agua y Energía S.A.	Empresa de Servicio Público de Electricidad ELECTROCENTRO S.A.	Abril – Mayo 2004
PG-008	Definición por el Método del Sistema de Posicionamiento Global GPS, de la Red de Control Planimétrico de Primer Orden compuesta de 8 (ocho) puntos GPS. "Estudio Definitivo de Rehabilitación de la Infraestructura del Proyecto Binacional Puyango-Tumbes".	Servicios de Ingeniería S.A. - "SISA"	Proyecto Especial Binacional Puyango-Tumbes	Marzo de 2000
PG-007	Control plano-altimétrico con referencia al Sistema de Coordenadas UTM y cotas establecidas por Electroperú. "Obras del Proyecto de Construcción de las Presas Norma Antacocha y Tunshu".	Electricidad del Perú "Electroperú S.A."	Electroperú S.A.	Junio de 2000
PG-006	Establecimiento y Definición del Primer Sistema de Control Topográfico de la zona comprometida de deslizamiento de la	Cesel Ingenieros S.A.	Electricidad del Perú S.A.	Diciembre 1999

COD	NOMBRE PROYECTO DESCRIPCION DEL SERVICIO	CLIENTE	PROPIETARIO	PERIODO DE EJECUCION
	Alternativa Presa Yanacocha, constituido por 12 puntos de control.			
PG-005	Control Plano-Altimétrico de referenciación de los estudios de 06 (seis) lagunas. "Estudio de Factibilidad de regulación de las Subcuencas de los ríos Cunas y Vilca."	Cesel Ingenieros	Electroperú S.A.	Setiembre – Octubre de 1999
PG-004	Control Plano-Altimétrico del Estudio "Saldo de Obra Canal Calachaca-Huaylillas Sur". Ejecución Poligonal Electrónica Cerrada y circuito de nivelación diferencial de una longitud de 148 km.	Asociación ENHISA-SISA	Proyecto Especial Tacna - INADE	Enero- Marzo de 1999
PG-003	Definición de la Red de Control Planimétrico por el Método de Sistema de Posicionamiento Global GPS, de 8 (ocho) puntos GPS., del Proyecto Vilavilane. Departamento de Tacna	Proyecto Especial Tacna "PET"	Proyecto Especial Tacna "PET" – INADE	Abril 1998
PG-002	Definición de trece (13) puntos geodésicos por el Sistema de Posicionamiento Global GPS, para el Proyecto Central Hidroeléctrica de Yuncan (75 MW). Departamento de Pasco	Proyectos Especiales Pacifico "PEPSA"	Electric Power Development CO "EPDC" (Japón)	Agosto – Setiembre de 1996
PG-001	Control Plano-Altimétrico del Estudio de Factibilidad de la C.H. Raura II, mediante la colocación de 5 (cinco) puntos por el Método del Sistema de Posicionamiento Global GPS.	Proyectos Especiales Pacifico S.A.	Empresa Minera Raura	Julio-Agosto de 1996

ESTUDIOS BASICOS DE TOPOGRAFÍA

COD	NOMBRE PROYECTO DESCRIPCION DEL SERVICIO	CLIENTE	PROPIETARIO	PERIODO DE EJECUCION
PT-053	Colocación de cuatro (04) puntos GPS, para el control geodésico y levantamiento topográfico de detalle del Proyecto Central Hidroeléctrica El Churo.	LKS Ingeniería – Sucursal del Perú		Diciembre 2014 – Enero 2015
PT-052	Servicio de Topografía y Obras Civiles para demarcación de Lote UUCC3003 – Comunidad de San Jose De Villano.	EDEGEL S.A.	EDEGEL S.A.	Marzo – Abril 2014
PT-051	Servicio Complementario de Topografía y Obras Civiles para Demarcación de Lote 02 – Comunidad Campesina de Uchubamba	EDEGEL S.A.	EDEGEL S.A.	Febrero – Marzo 2014
PT-050	Servicio de Topografía y Obras Civiles para demarcación de Lote Nº 02 – Comunidad Campesina de Uchubamba	EDEGEL S.A.	EDEGEL S.A.	Noviembre - Diciembre 2013
PT-049	Medición y Procesamiento de Datos Topográficos y Geotécnicos en los deslizamientos existentes en las zonas de Laria – Pilchaca y al entorno del Embalse Tablachaca” Control plano-altimétricos de Primer Orden con toma de datos e 125 puntos de Control. Toma de datos geotécnicos de extensimetría, inclinometría profunda, piezometría y celdas de Carga con un total de 12 mediciones en tres años. (Se ha realizado el 1er control a junio 2012)	Electricidad del Peru S.A.	ELECTROPERU S.A.	Abril 2012 a Abril 2014
PT-048	Servicio de Control Topográfico de Precisión en las Presas de Regulación del Sistema de Lagunas de la cuenca del río Mantaro. Determinación de los desplazamientos o asentamiento diferenciales en 16 presas de regulación, mediante la ejecución de tres controles.	Electroperú S.A	Electroperú S.A.	Julio 2011 a Junio 2012
PT-047	Servicio Control y Levantamiento Topográfico del Sistema de Relaves de la Unidad Minera San Juan de Chorunga –Canchas Relaveras Nº 1,2,3,4 y 5	Century Mining Perú S.A.	Century Mining Perú S.A.	Abril – Mayo 2011
PT-046	Estudio de Topografía de la Sub Estación Santo Domingo de los Olleros 500Kv	Proyectos de Infraestructura del Perú S.A.C. “ISA”	ISA	Febrero Marzo 2011
PT-045	Servicio de Levantamiento Topográfico de la Cancha Relavera Nº 6 de Minera Arcata	OSINERGMING	Minera Arcata	Diciembre 2010
PT-044	Estudios Topográficos de la Central Térmica Fría Trujillo.	DUKE ENERGY EGENOR	DUKE ENERGY EGENOR	Agosto-2010

COD	NOMBRE PROYECTO DESCRIPCION DEL SERVICIO	CLIENTE	PROPIETARIO	PERIODO DE EJECUCION
	Colocación de 03 puntos Geodésicos GPS y Levantamiento Topográfico de 10 hectáreas			
PT-043	Estudios Topográficos "Ubicación de Buzones de Agua y Desagüe en zona circundante a Depósito de concentrado de Minerales Lovis Dreyfus Perú"	MWH PERU S.A.	MWH PERU S.A.	Julio -2010
PT-042	Estudio de Preinversión del Proyecto de Represamiento Laguna Langui Layo.	Ces Consulting Engineers Salzgitter GmbH	Ces Consulting Engineers Salzgitter GmbH	Julio - 2010
PT-041	Levantamiento Topográfico sub estación S.E. Zapallal	Electroperú S.A.	Electroperú S.A.	Octubre-2008
PT-040	Levantamiento topográfico de detalle de la Tubería a presión de la Central Hidroeléctrica La Oroya.	Sistemas y Servicios de Gas Natural y Energía S.A.C.		
PT-039	Topografía Proyecto Central Hidroeléctrica Marañón. Control geodésico, topografía	Montgomery Watson Harza		01 set 2008
PT-038	Proyectos de Preinversión "Derivación Huascachocha – Rímac". Controles geodésicos, Levantamientos topográficos-batimétricos, Trazo de canales	Consorcio MWH AMERICAS INCE – MWH PERU S.A.	PROINVERSION	16 Enero 2008
PT-037	Control geodésico y levantamientos topográficos en el marco del Estudio definitivo del Canal Moche – Chicama.	Servicios de Ingeniería S.A. "SISA"		28 Marzo 2007
PT-036	Levantamiento topográfico del contorno del embalse de la Laguna de Choclochocha de 275 ha. Enlace plano-altimétrico del Proyecto mediante la colocación de dos puntos GPS geodésicos. Elaboración de planos topográficos	Lahmeyer Agua y Energía (subcontrata)	Proyecto Especial Tambo Ccaracochocha -"PETACC"	Julio – Octubre 2006
PT-035	Estudio Definitivo de la Central Hidroeléctrica La Joya" y Trazo de Línea de Alta Tensión de 13 km. Referido a los estudios de levantamientos topográficos de detalle. Provincia Arequipa. Departamento de Arequipa	Lahmeyer Agua y Energía	Empresa Minera Mochica	Febrero – Marzo de 2006
PT-034	Levantamiento topográfico INC – Centro Arqueológico de Kotosh	Instituto Nacional de Cultura "INC"	Instituto Nacional de Cultura "INC"	
PT-033	Control plano-altimétrico, replanteo y trazo de 6 km de canal, levantamientos topográficos de detalle de las estructuras civiles-hidráulicas de la central hidroeléctrica Canarias. Ejecutados en el marco del Estudio de Factibilidad y Definitivo de la Central Hidroeléctrica de Canarias". Distrito de Canarias, Provincia de Cangallo. Departamento de Ayacucho	Grupo Empresarial de Ingeniería "GREINSA"	Empresa de Servicio Público de Electricidad ELECTROCENTRO S.A.	Mayo – Julio 2005

COD	NOMBRE PROYECTO DESCRIPCION DEL SERVICIO	CLIENTE	PROPIETARIO	PERIODO DE EJECUCION
PT-032	Servicio de Supervisión en Topografía en el marco de ejecución de las obras de rehabilitación del alcantarillado en el Lote 4 (distrito de Puente Piedra) y Lote 5 (distrito de Chaclacayo, Ate Vitarte), Ejecutado según contrato con Sedapal.	Consortio Nippón Koei-Cesel-Oist	Empresa de Saneamiento de agua potable y alcantarillado de Lima. SEDAPAL	Enero-Marzo de 2005
PT-031	Definición de 04 puntos de control GPS. Ejecución de una poligonal electrónica y nivelación diferencial de 20 km. Replanteo y trazo de tubería de conducción de 19+324 km. Trabajos ejecutados para el Proyecto "Presa Lagunas Compuertas y Tubería de Conducción para el abastecimiento de agua a los canales Quishuar y Encajón Collatan – La Quinua"	Montgomery Watson Harza "MWH PERU"	Empresa Minera Yanacocha	Octubre de 2004
PT-030	Ejecución de los trabajos topográficos de campo, con definición de los elementos de curva, elaboración de planos topográficos de 14+600km de carretera ejecutados en el marco de Desarrollo del Estudio "Carretera de Acceso a la Mina La Zanja – Tramo Pisit-Tongod"	Ingeniería Geotécnica Ruiz S.A. "IGERSA" Buenaventura Ingenieros "S.A. "BISA"	Mina La Zanja	Junio-- Julio 2004
PT-029	Ejecución de los trabajos topográficos de 16.54 km de trazo de carretera en el marco de Desarrollo del Estudio de Alternativas a nivel de factibilidad de la "Carretera de Acceso Minas Conga" con definición de los elementos de curva, elaboración de planos topográficos.	Ingeniería Geotécnica Ruiz S.A. "IGERSA" Buenaventura Ingenieros S.A. "BISA"	Minas Conga	Abril-- Mayo 2005
PT-028	Control plano-altimétrico, replanteo y trazo de 5km de canal, levantamientos topográficos de detalle de las estructuras civiles-hidráulicas de la central hidroeléctrica. Ejecutados en el marco del Estudio de Factibilidad y Definitivo del Aprovechamiento de la Cuenca del Río Shullcas – Centrales Hidroeléctricas Chamiseria". Provincia de Huancayo. Departamento de Junín	Lahmeyer Agua y Energía S.A.	Empresa de Servicio Público de Electricidad ELECTROCENTRO S.A.	Abril – Mayo 2004
PT-027	Replanteo y Trazo de 18+230km de canal. Levantamientos topográficos de 21 tomas laterales, trabajos ejecutados en el marco de la Elaboración del Expediente Técnico "Revestimiento del Canal Principal Mórrope". Caudal Q= 10.0 m ³ /seg– Provincia y Departamento de Lambayeque.	Junta de Usuarios del Distrito de Riego Chancay – Lambayeque	Junta de Usuarios del Distrito de Riego Chancay– Lambayeque	Septiembre – Noviembre de 2003
PT-026	Levantamientos topográficos de detalle de las obras componentes de la central hidroeléctrica y trazo del pequeño sistema eléctrico.	Ministerio de Energía y Minas – Dirección Ejecutiva de	Ministerio de Energía y Minas – Dirección Ejecutiva de	Setiembre – Noviembre 2003

COD	NOMBRE PROYECTO DESCRIPCION DEL SERVICIO	CLIENTE	PROPIETARIO	PERIODO DE EJECUCION
	Trabajos ejecutados en el marco de los Estudios Definitivos de Ingeniería de la Central Hidroeléctrica de OMIA y su pequeño Sistema Eléctrico – Prov. Rodríguez de Mendoza – Dpto. de Amazonas de una potencia de P = 100 KW	Proyectos	Proyectos	
PT-025	Levantamientos topográficos de detalle de bocatoma, canal de conducción, entrada y salida de túnel, cámara de carga y casa de máquinas en el marco del estudio de Prefactibilidad “Central Hidroeléctrica Aricota 3” de una potencia de P= 19.37 MW. Provincia de Jorge Basadre Dpto. Tacna	Empresa de Generación Eléctrica del Sur “EGESUR	EGESUR	Mayo- Julio de 2003
PT-024	Trazo y Replanteo de 4.8 km de canal y tubería. Levantamientos de detalle de Chimenea de equilibrio, casa de máquinas. Etc. Trabajos ejecutados en el marco del Estudio Definitivo “Ampliación de la pequeña Central Hidroeléctrica Hercca” de una potencia de 4 MW. Provincia de Sicuani, Departamento de Cuzco	Empresa de Generación Eléctrica Machupicchu S.A. “EGEMSA”	“EGEMSA”	Julio –Setiembre 2002
PT-023	Trazo y Replanteo de los Colectores ubicados en el Distrito de La Victoria en una longitud de 15km, ejecutados en el marco de las “Obras de Rehabilitación de los Sistemas de Agua Potable y Alcantarillado de los Distritos de Jesús María, Lince y la Victoria”	Graña y Montero S. A – “GyM S.A.”	Servicio de Agua Potable y Alcantarillado de Lima – Sedapal	Abril-Mayo de 2002
PT-022	Topografía, Trazo y Servidumbre de la Línea de Transmisión, la Servidumbre “Estudios Definitivos L.T. Caraz-Huaraz de 60 Kw y 60 km. Departamento de Ancash	Consortio: Lahmeyer – Fichtner Agua y Energía	-Hidrandina S.A.	Junio-Julio de 2001
PT-021	Levantamiento Topográfico de detalle de las Presas: Norma, Antacocha y Tunshu. “Construcción de Presas: Norma, Antacocha y Tunshu”. Proyecto de Afianzamiento Hídrico del Río Mantaro.	Electricidad del Perú S.A.	Electricidad del Perú S.A.	Junio 2000
PT-020	Controles Plano-Altimétricos, Replanteo y trazo de 33 km de canales, levantamiento de detalle de 5 bocatomas (58 ha). Realizados en el marco del “Estudio de Ingeniería del Proyecto de rehabilitación de la Infraestructura de Riego. Paquete X: Arequipa – Tacna”	Servicios de Ingeniería S.A. “SISA”	Proyecto Subsectorial de Irrigación PSI del Ministerio de Agricultura	Marzo – Setiembre 2000
PT-019	-Definición de 08 puntos geodésicos de Primer Orden por Sistema GPS. Control Plano-Altimétrico: Poligonales electrónicas y circuitos de nivelación de un total de 50 km. -Replanteo y trazo del Canal Internacional Zarumilla 18 km. Frontera	Servicios de Ingeniería S.A.	Instituto Nacional de	Enero – Agosto 2000

COD	NOMBRE PROYECTO DESCRIPCION DEL SERVICIO	CLIENTE	PROPIETARIO	PERIODO DE EJECUCION
	Perú-Ecuador -Trazo de diques para defensa ribereña en el río Zarumilla en un total de 15 km. -Levantamientos Topográficos de dos bocatomas y 20 cruces de quebrada con un total de 72 ha. -Levantamiento a escala 1:5000 del cauce del río Zarumilla con un total de 482 ha. -"Estudio Definitivo "Rehabilitación de la Infraestructura principal en el ámbito del Proyecto Especial Binacional Puyango Tumbes".	"SISA"	Desarrollo – INADE – PEBPT	
PT-018	Trabajos topográficos del Estudio Definitivo de Ingeniería – Construcción y Rehabilitación de Puentes y Accesos Grupo I, ubicados en los departamentos de Piura y La Libertad...	Lagesa Ingenieros Consultores S.A.	Ministerio Transportes, Comunicaciones Vivienda y Construcción	Setiembre 1999
PT-017	Levantamientos topográficos-batimétricos del Embalse Presa Cirato – Central Hidroeléctrica Carhuaquero.	Teledata S.A.	Empresa de Generación del Norte S.A. "EGENOR"	Julio 1999
PT-016	Trazo y Replanteo de 10 km de canales del sistema de riego existente del Valle de Cañete. Levantamientos topográficos de detalle bocatoma la Pinta y Palo Herbay con un total de 50ha. "Estudio de Rehabilitación de la Infraestructura de Riego Valle de Cañete).	Lagesa Ingenieros Consultores S.A.	Proyecto Subsectorial de Irrigación "PSI" Ministerio de Agricultura.	Abril – Junio 1999
PT-015	Replanteo del esquema de riego del valle de Huaura, con ejecución de 25 Km. de trazo de canales. Levantamientos topográficos de detalle de 04 bocatomas con un total de 83.5 ha Replanteo del trazo de 16Km. del Canal Integrador Chimbote. "Estudio de Rehabilitación de la Infraestructura de Riego en la cuenca del Valle de Huaral y en la cuenca del Valle de Huaura".	Servicios de Ingeniería S.A. "SISA"	Proyecto Subsectorial de Irrigación "PSI" del Ministerio de Agricultura	Marzo a Mayo 1999
PT-014	Replanteo del Esquema de Conducción: Trazo y replanteo de 18 Km. de Canales. "Estudio de Factibilidad Pampas de Comositan".	Servicios de Ingeniería S.A. "SISA"	Proyectos Especial Chavimochic	Setiembre 1998
PT-013	Control plano-altimétrico. Levantamiento topográfico de detalle. "Estudio de Factibilidad de la Central Hidroeléctrica Raura II" de 10 MW. Prov. Cajatambo, Dpto. Lima	Proyectos Especiales Pacifico "PEPSA"	Empresa Minera Raura	Julio – Agosto 1996
PT-012	Trazo línea de transmisión en 33 Kv de 7.4 km entre la S.E. Chimbote Sur y S.E. Trapecio. Levantamiento topográfico de la Subestación Trapecio. Provincia de Chimbote, Departamento de	Proyectos Especiales Pacifico "PEPSA"	Empresa de Electricidad - Hidrandina	Julio 1996

COD	NOMBRE PROYECTO DESCRIPCION DEL SERVICIO	CLIENTE	PROPIETARIO	PERIODO DE EJECUCION
	Ancash			
PT-011	Controles plano-altimétricos, alineamiento de dos ejes de túneles, trazó de canales y levantamientos de detalle. "Estudio Definitivo de la Central Hidroeléctrica Huanchor" – 10 MW. Prov. Huarochiri, Dpto. Lima	Proyectos Especiales Pacifico "PEPSA"	Empresa Minera Santa Rita	Febrero – Marzo 1996
PT-010	Levantamiento topográfico de la zona de relaves del túnel la Quinua. Departamento de Pasco	Tecnología y Proyectos S.A. "TECPROSA"	Empresa Minera Milpo S.A.	Junio 1995
PT-009	-Alineamiento y nivelación trigonométrica de 25 km de túneles, ejecución del perfil longitudinal. Alineamiento de los ejes de caída de las CC.HH. Cashapite y Gramadal de aproximadamente 5 km. -Replanteo de ejes Presa Tronera Norte y Mamayacua y levantamientos de detalle. Con un total de 75ha. Nivelación Diferencial del Esquema Hidráulico con una longitud de 35 km. Estudio De factibilidad Proyecto Hidroenergético Alto Piura"	Asociación Harza – Consultores y Asesores Asociados "CYA" y Servicios de Ingeniería S.A. "SISA"	Proyecto Especial Alto Piura – INADE	Junio – Noviembre 1995
PT-008	Levantamiento topográfico de la línea de transmisión de Central Hidroeléctrica Gallito Ciego a S.E. Guadalupe – 32Km y 33 KV Departamento de Cajamarca La Libertad	Consulting Engineers Salzgitter GmbH del Perú	Cemento Norte Pacasmayo	Julio 1995
PT-007	Estudio Definitivo de la Central Hidroeléctrica Gallito Ciego. Levantamientos topográficos de las obras integrantes del Sistema Hidráulico. Casa de Máquinas y Reservorio de Compensación.	Consulting Engineers Salzgitter GmbH del Peru	Cementos Norte Pacasmayo S.A.	Abril 1995
PT-006	Levantamiento topográfico y perfil longitudinal de la línea de transmisión de Central Hidroeléctrica Candelaria a la Subestación Milpo – 7 Km. Levantamiento de detalle de dos subestaciones. Departamento de Pasco.	Proyectos Especiales Pacifico "PEPSA"	Empresa Minera Milpo	Agosto 1998
PT-005	Controles planos-altimétricos. Alineamiento y nivelación del eje de tubería y levantamientos topográficos de detalle. "Estudio de Ampliación de la Central Hidroeléctrica Candelaria" Dpto. Pasco.	Proyectos Especiales Pacifico "PEPSA"	Empresa Minera Milpo	Julio – Agosto 1995
PT-004	Levantamiento topográfico y perfil longitudinal de la línea de transmisión de 33 kV y 20 km de S.E. de Iscaycruz a S.E. Lagsaura. Levantamiento de las Subestaciones. Departamento de Lima	Proyectos Especiales Pacifico "PEPSA"	Empresa Minera Especial Iscaycruz	Diciembre 1994
PT-003	Levantamiento topográfico de la Sub Estación y línea de transmisión en la localidad de Tembladera – Cajamarca. Departamento de	Proyectos Especiales Pacifico "PEPSA"	Cementos Norte Pacasmayo S.A.	Febrero 1994

COD	NOMBRE PROYECTO DESCRIPCION DEL SERVICIO	CLIENTE	PROPIETARIO	PERIODO DE EJECUCION
	Cajamarca			
PT-002	Levantamiento topográfico de la Sub Estación, línea de transmisión para la planta concentradora de minerales de Pisco – Proyecto Funsur. Dpto de Ica.	Proyectos Especiales Pacifico “	Empresa Minera Minsur	Enero 1994
PT-001	Levantamiento topográfico y nivelación de 16 km de canal. Estudio “Evaluación General y Estudio Definitivo del Mejoramiento del Canal Pumarrini”. Ubicado en la provincia de Cajatambo, departamento de Lima.	Corporación Departamental de Desarrollo de Lima	Cordelima	Junio – Agosto 1994

ESTUDIOS BATIMETRICOS

COD	NOMBRE DEL PROYECTO DESCRIPCION DEL SERVICIO	CLIENTE	PROPIETARIO	PERIODO DE EJECUCION
PB-041	Servicio de Consultoría en la Especialidad de Levantamiento Batimétrico para la Recepción de la Actividad de Dragado, correspondiente al Proyecto "Inversión Adicional de Dragado a -13m del Muelle Espigón existente del Terminal Portuario de Paita"	Autoridad Portuaria Nacional. Contrato N° 002-2014-APN	Autoridad Portuaria Nacional.	Enero 2014
PB-040	Levantamiento Batimétrico de la Presa de Relaves Ocroyoc – Superficie Cerro – Unidad Cerro	Empresa Administradora Cerro SAC. Orden N° 4000106393	Empresa Administradora Cerro S.A.C.	Julio 2014
PB-039	Estudio de Topografía y Batimetría para el Proyecto "Afianzamiento Hídrico de la cuenca del río Gorgor". Lagunas Tayacocha y Zondoriana.	Empresa de Administración de Infraestructura Eléctrica S.A. "ADINELSA"	ADINELSA	Julio 2014
PB-038	Servicio de Levantamiento Topográfico y Batimétrico de las lagunas: Chungar, Quisha, Vilcacochoa, Aguashuaman, Yuncan y Yanauyac. Afianzamiento hídrico 14 Centrales Hidroeléctricas.	Empresa Administradora Chungar S,A.C. Orden servicio: 4000099509	Empresa Administradora Chungar S.A.C.	Febrero Abril 2014
PB-037	Levantamiento Batimétrico de la Presa de Relaves Ocroyoc – Superficie Cerro – Unidad Cerro auditoria especial OSINERMIN.	Empresa Administradora Cerro SAC. Orden N° 4000098665	Empresa Administradora Cerro S.A.C.	enero 2014
PB-036	Determinación de los volúmenes de Dragado en Areas contiguas al área acuática Concesionada a DP WORLD CALLAO SRL. Terminal Portuario del Callao	Orden Servicio N° S-2013-0093	Autoridad Portuaria Nacional	Junio 2013
PB-035	Levantamiento Batimétrico de la Presa de Relaves Ocroyoc – Superficie Cerro – Unidad Cerro	Empresa Administradora Cerro SAC. Orden N° 400091205	Empresa Administradora Cerro S.A.C.	Julio 2013
PB-034	Servicio de Levantamiento Topográfico-Batimétrico de las Lagunas: Aguascocha, Rajucolta y Cullicocha, para el Afianzamiento hídrico de la C.H. Cañón del Pato.	Duke Energy Perú OS - 0033775	Duke Energy Perú	Mayo – Junio 2013
PB-033	Servicio de Levantamiento Batimétrico Automatizado del Embalse de Tablachaca, antes y después del Proceso de Purga 2013	ELECTROPERU S.A.	ELECTROPERU S.A.	Febrero – Marzo 2013
PB-032	Servicio de Levantamiento batimétrico automatizado y Levantamiento Topográfico de la Laguna Lacsacocha de un área aproximada de 56.6 hectáreas.	SVS Ingenieros SAC.	Compañía Minera Volcan S.A.	Febrero 2012
PB-031	Levantamiento Batimétrico Automatizado y levantamiento topográfico de la Relavera Bofedal III (9.67 ha) y Laguna Chognocota (12.81 ha)	Compañía Minera Minsur	Compañía Minera Minsur	Marzo 2012
PB-030	Levantamiento Batimétrico Automatizado y Levantamiento	Empresa Administradora Cerro	Empresa Administradora	Febrero – Marzo 2012

COD	NOMBRE DEL PROYECTO DESCRIPCION DEL SERVICIO	CLIENTE	PROPIETARIO	PERIODO DE EJECUCION
	Topográfico del Depósito de Relaves de Ocroyoc de un área de 140 hectáreas.	S.A.C.	Cerro S.A.C.	
PB-029	Servicio de Levantamiento batimétrico automatizado y levantamiento topográfico de las relaveras: Relavera de Andaychagua (14.21 ha), Relavera de Mahr Túnel (4.76) y Relavera de Rumichaca (46.42).	Volcán Compañía Minera SAA.	Volcan Compañía Minera S.A.A.	Febrero – Marzo 2012
PB-028	Estudio de Batimetría automatizada y Levantamiento topográfico del Embalse en la Bocatoma de la Central Hidroeléctrica de Caclic.	Empresa Regional de Servicio Público de Electricidad del Oriente	Electro Oriente S.A.	Noviembre – Diciembre 2011
PB-027	Levantamiento batimétrico automatizado de la Laguna Aguascocha para el afianzamiento Hídrico de la Central Hidroeléctrica del Cañón del Pato.	Duke Energy - Egenor	Duke Energy - Egenor	Noviembre - 2011
PB-026	Servicio de Levantamiento Topográfico y Levantamiento Batimétrico Automatizado de Lagunas y Embalses (total 09) que forman parte del afianzamiento hídrico de la cadena de 5 centrales hidroeléctricas. Con un total de 1048 hectáreas levantadas.	EDEGEL S.A.A.	EDEGEL S.A.A. (Grupo ENDESA)	Agosto – Octubre 2011
PB-025	Servicio de Levantamiento Batimétrico Automatizado y Levantamiento Topográfico de la Represa Río Grande (58.34 ha) y Represa Río Rejo (12.05 ha).	Montgomery Watson Harza "MWH PERU S.A."	Minera Yanacocha	Setiembre 2011
PB-024	Servicio de Levantamiento Batimétrico Automatizado del Embalse de Tablachaca, antes y después del Proceso de Purga 2011	ELECTROPERU S.A.	ELECTROPERU S.A.	Febrero – Mayo 2011
PB-023	Servicio de Levantamiento Batimétrico Automatizado del Embalse de Tablachaca, antes y después del Proceso de Purga 2010	ELECTROPERU S.A.	ELETROPERU S.A.	Febrero a Mayo 2010
PB-022	Supervisión del Diseño de la Concesión del Terminal Portuario de Paíta, en las actividades de Levantamiento Topográfico y Batimétrico	AUTORIDAD PORTUARIA NACIONAL-APN	AUTORIDAD PORTUARIA NACIONAL	Agosto-2009
PB-021	Levantamiento Batimétrico Automatizado de Detalle del Embalse Tablachaca en la zona del Derrumbe 5 Obra de Protección del Contrafuerte Tablachaca.	"ELECTROPERU S.A."	ELECTROPERU S.A.	Julio-2009

COD	NOMBRE DEL PROYECTO DESCRIPCION DEL SERVICIO	CLIENTE	PROPIETARIO	PERIODO DE EJECUCION
PB-020	Levantamiento Batimétrico Laguna Relave, Provincia de Melgar – Departamento de Puno.	MINSUR S.A.	MINSUR S.A	Abril – 2009
PB-019	Levantamiento Batimétrico –Embalse Laguna Relaves Andaychagua	Volcan Compañía Minera S.A.A.	Volcan Compañía Minera S.A.A.	Febrero- 2008
PB-018	Levantamiento Batimétrico –Topográfico Laguna de Relaves Zona Morococha	Volcan Compañía Minera S.A.A.	Volcan Compañía Minera S.A.A.	Setiembre -2007
PB-017	Levantamiento Batimétrico automatizado del embalse de la Represa de Tablachaca antes y después del Proceso de Purga 2007. Abarca la batimetría del espejo de agua del embalse con un aproximado de 67ha. Enlace plano-altimétrico del Proyecto al Sistema de Control existente en Electroperú S.A. Elaboración de la Curva Área-Volumen que permita definir los volúmenes actuales de almacenamientos a diferentes niveles.	Empresa de Electricidad del Perú S.A. “ELECTROPERU S.A.”	ELECTROPERU S.A.	Febrero de 2007 y Abril de 2007
PB-016	Levantamiento Batimétrico automatizado del embalse de la Laguna de Choclochocha Abarca la batimetría del espejo de agua del embalse con un aproximado de 2,475 ha y topografía del contorno de 275.00 ha. Enlace plano-altimétrico del Proyecto mediante la colocación de dos puntos GPS geodésicos. Elaboración de la Curva Área-Volumen que permita definir los volúmenes actuales de almacenamientos a diferentes niveles.	Lahmeyer Agua y Energía (subcontrata)	Proyecto Especial Tambo Ccaracocha “PETACC”	Julio a Octubre de 2006
PB-015	Levantamiento Batimétrico automatizado del embalse de la Represa de Tablachaca. Abarca la batimetría del espejo de agua del embalse con un aproximado de 67ha. Enlace plano-altimétrico del Proyecto al Sistema de Control existente en Electroperú S.A. Elaboración de la Curva Área-Volumen que permita definir los volúmenes actuales de almacenamientos a diferentes niveles.	Empresa de Electricidad del Perú S.A. “ELECTROPERU S.A.”	ELECTROPERU S.A.	Febrero de 2006
PB-014	Levantamiento Batimétrico de detalle de la zona adyacente aguas arriba de la Presa de Tablachaca, con el objetivo de determinar la magnitud de la colmatación de los aliviós de descarga de fondo de la Presa. Adjudicación de Menor Cuantía N° AMC-0344-2005-ELECTROPERU S.A.	ELECTROPERU S.A.	ELECTROPERU S.A.	Octubre 2005
PB-013	Topografía y batimetría de manera puntual de la zona del contrafuerte y zona de protuberancia rocosa adyacente a la presa de Tablachaca	Consorcio INGETEC-SVC	ELECTROPERU S.A.	Agosto de 2005

COD	NOMBRE DEL PROYECTO DESCRIPCION DEL SERVICIO	CLIENTE	PROPIETARIO	PERIODO DE EJECUCION
PB-012	Levantamiento Batimétrico de detalle de la zona del Contrafuerte de la Represa de Tablachaca. Enlace plano-altimétrico del Proyecto al Sistema de Control de Electroperú. Ejecutado en el marco del "Estudio Integral de la Represa de Tablachaca".	Consorcio INGETEC-SVC	Empresa de Electricidad del Perú S.A. ELECTROPERU S.A	Mayo de 2005
PB-011	Levantamiento Batimétrico y evaluación hidrográfica e hidráulica en tres (03) cruces de ríos con el Oleoducto Nor Peruano – Zona Occidente" Río Utcubamba, río Marañón y Río Chamaya.	Petróleos del Perú S.A. PETROPERU S.A.	PETROPERU S.A.	Agosto – Septiembre de 2004
PB-010	Estudios Topográficos-Batimétricos Automatizados del Cuenco Amortiguador de la Presa de Poechos. Elaborados en el marco del Estudio Presa de Poechos	Lagesa Ingenieros S.A.	Proyecto Especial Chira-Piura	Enero de 2004
PB-009	Estudios Topográficos-batimétricos Automatizados, de en el marco del Proyecto "Construcción de la Segunda Prolongación del Molo Retenedor en el Terminal Portuario de Salaverry".	Consorcio Libersa	Empresa Nacional de Puertos S.A. "ENAPU S.A."	Noviembre de 2003
PB-008	Batimetría y Topografía de la Laguna Yuraqcocha con un total de 47 hectáreas. Estudio Topográfico de Afianzamiento de la Laguna Parón. Departamento de Ancash.	Duke Energy International - EGENOR S.A.	Duke Energy International - EGENOR S.A.	Setiembre –Octubre de 2002
PB-007	Estudios Batimétricos Automatizados de las lagunas: Suytococha, Quichosuytococha, Saracocha, Asnacocha y Cámara con un total de 141.97 hectáreas. Cuenca río Corani Departamento de Puno. "Estudio Definitivo Afianzamiento Hídrico de la C.H. San Gabán"	Cesel Ingenieros S.A.	Empresa de Generación Eléctrica de San Gabán	Mayo-Junio de 2002
PB-006	Estudios Batimétricos-Topográficos de las Lagunas: Aguascocha, Auquiscocha y Shallap, ubicadas en el departamento de Huaraz. (119.36 ha) Estudio de "Afianzamiento Hídrico de la C.H. Cañón del Pato".	Duke Energy International Egenor S.A	Duke Energy International Egenor S.A.	Mayo-Junio de 2001
PB-005	Levantamientos batimétricos de las lagunas de la subcuenca de los ríos Cunas-Vilca: lagunas Tanserococha-Mayllorcocha y Lagunas Tipicocha-Llunsacocha (192.66 ha). Dpto. Junín y Huancavelica.	Cesel Ingenieros S.A.	Electricidad del Perú S.A.	Setiembre – Octubre 1999
PB-004	-Trabajos Topográficos-Batimétricos de las Lagunas: Cuancocha, Abascocha, Lacsacocha. Subcuenca ríos Huari-Yauli. (165.84) ha. -Trabajos Topográficos-Batimétricos de las lagunas: Huascacocha, Quisochoa, Yanauya. Subcuenca río Cunas (239.70 ha).	Electricidad del Perú S.A.	Electricidad del Perú S.A.	Octubre – Diciembre 1997
PB-003	-Levantamientos topográficos- batimétricos Subcuenca río	Electricidad del Perú S.A.	Electricidad del Perú S.A.	Julio – Agosto 1997

COD	NOMBRE DEL PROYECTO DESCRIPCION DEL SERVICIO	CLIENTE	PROPIETARIO	PERIODO DE EJECUCION
	Pachacayo, Lagunas: Calzada, Huarmicocha, Huancacasa y Yanauyacocha. (208.87 ha). -Levantamiento topográficos-batimétricos Subcuenca río Cunas: Lagunas Huacra 1, 2 y 3; Acococha, Ayacchacalco y Cullamachay (155.45 ha).			
PB-002	Levantamiento Topográfico-Batimétrico de las lagunas: Huascacocha, Hueghue, Yanacocha, Parhuac, Huacracochoa, Yanacocha-Pampahuain y Huacracochoa con un total de 1,717.00hectáreas.	AyE Ingenieros SRL	Electricidad del Perú S.A.	Setiembre – Diciembre 1996
PB-001	Levantamientos Topográficos-Batimétricos de las lagunas: Ñahuincocha y Angascocha (294 ha.). Subcuenca ríos Moya-Quillon. Dpto. Junín	Asociación Greinsa – Geoinvest	Electricidad del Perú S.A.	Julio – Setiembre 1996

PROYECTOS LINEAS DE TRANSMISION

COD	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CLIENTE	PROPIETARIO	PERIODO DE EJECUCION
LT-007	Servicio de Levantamiento Topográfico para el proyecto de la Línea de Transmisión San Marcos-Huari en 60Kv	LAHMEYER AGUA Y ENERGIA S.A. - LAE	LAHMEYER AGUA Y ENERGIA S.A. - LAE	Diciembre -2009
LT-006	Estudios Básicos de Topografía, Trazo y Servidumbre de la Línea de Transmisión Caraz-Huaraz” de 60 Kw y 60 km.	Consorcio: Lahmeyer – Fichtner Agua y Energía	Hidroandina S.A.	Junio-Julio de 2001
LT-005	Trazo línea de transmisión en 33 Kv de 7.4 Km. entre la S.E. Chimbote Sur y S.E. Trapecio. Provincia de Chimbote, Departamento de Ancas	Proyectos Especiales Pacifico “PEPSA”	Empresa de Electricidad Hidroandina	Julio 1996
LT-004	Levantamiento topográfico y perfil longitudinal de la línea de transmisión: C.H. Candelaria a la Subestación Milpo – 7Km. Departamento de Pasco.	Proyectos Especiales Pacifico	Empresa Minera Milpo	Agosto 1998
LT-003	Levantamiento topográfico del perfil longitudinal de la línea de transmisión de 33 kV y 20 km de S.E. de Iscaycruz a S.E. Lagsaura. Levantamiento de las Subestaciones. Departamento de Lima	Proyectos Especiales Pacifico “PEPSA”	Empresa Minera Especial Iscaycruz	Diciembre 1994
LT-002	Levantamiento topográfico de la S.E. y línea de transmisión en la localidad de Tembladera – Cajamarca. Departamento de Cajamarca	Proyectos Especiales Pacifico “PEPSA”	Cementos Norte Pacasmayo S.A.	Febrero 1994
LT-001	Levantamiento topográfico de la S.E. línea de transmisión para la planta concentradora de minerales de Pisco – Proyecto Funsur. Departamento de Ica.	Proyectos Especiales Pacifico “PEPSA”	Empresa Minera Minsur	Enero 1994

VII. INFRAESTRUCTURA Y RECURSOS

HYDROEVAL Ingenieros Consultores, con sede en Lima, para el cumplimiento eficiente de los Servicios bajo Contrato, cuenta con los recursos humanos, económicos, técnicos y tecnológicos suficientes como para llevar a cabo cualquier tipo de estudio relacionado a la Ingeniería de Consulta, de aprovechamiento y optimización de los recursos naturales. Contando con la infraestructura necesaria y los recursos técnicos.

INFRAESTRUCTURA

Nuestra oficina principal, ubicada en Av. Javier Prado Este N° 309 Piso 10 – San Isidro - Lima, se encuentra cómodamente equipada, en un área de 250 m² contando con ambientes apropiados para un buen desarrollo de nuestras actividades, como mobiliario, interconexión de red entre nuestras computadoras y una central telefónica con 30 líneas disponibles.

RECURSOS TECNOLOGICOS

Se refieren sobre todo a procedimientos de automatización mediante el empleo de programas de computación, lo que permite mecanizar los diversos análisis y métodos de cálculo. Nuestra Area de Informática está dotada de 16 computadoras de alta capacidad, las que están interconectadas por medio de un Sistema en Red Novell de 16 usuarios, de esta forma todos los equipos, computadoras, digitalizadores, plotter e impresoras están enlazadas con el sistema de red local.

Hydroeval Ingenieros cuenta con dominio propio hydroeval@hydroeval.com, cuenta además con Sistema de Internet las 24 horas, lo que le permite tener un acceso directo a la información y manejarla a tiempo real, así como intercambiar correos electrónicos a tiempo real. Entre los programas empleados por HYDROEVAL, se pueden citar los siguientes:

- **Software General**
 - Plataforma Windows, Procesadores de Textos (Word 97) Hojas de Cálculo, (Excel 97), Graficadores, Diagramadores, etc.
- **Aplicaciones Especiales – Ingeniería**
 - Programas de Costos y Presupuestos.
 - Programas de Evaluación de Proyectos Hidroenergéticos
 - Programa de evaluación de Proyectos PERT-CPM,
 - Programas de cálculo Hidráulico: Canales, bocatomas, aliviaderos, tubería de presión, etc.
 - Programas de Hidrología
 - Programación Lineal.
 - Cálculo de Estabilidad de taludes
 - Programas de procesamiento topográfico: AutoCAD Land Developmet, Softdesk, Surfer.

RECURSOS BIBLIOGRAFICOS

HYDROEVAL Ingenieros Consultores, cuenta con una amplia bibliografía técnica, compuesta de libros, revistas, manuales e informes técnicos de los proyectos que se ha participado, archivos documentados con fotos. Esta bibliografía se tiene en diversos idiomas como español, inglés, alemán, ruso etc.

De igual forma se tienen todos los documentos, Planos, Memorias. Etc. de todos los proyectos en los que hemos participado y constituyen la memoria de nuestra experiencia, y base para futuros proyectos.

RECURSOS TECNICOS - EQUIPOS

HYDROEVAL Ingenieros Consultores, cuenta con los siguientes recursos técnicos y equipos de Ingeniería:

D.1 Equipo de Computación:

- 02 Computadoras marca HP, modelo Core I7, DH de 1TB, 16 GB de RAM.
- 05 Computadoras Core I5 500 GB y 4 GB RAM
- 05 Computadoras Core I3 250 GB y 2 GB RAM
- 04 Computadoras Pentium II DD 8 GB y 128 kb RAM
- 01 Impresora LaserJet Color LJ400 color marca HP.
- 01 Impresora LaserJet Color CP510, marca HP.
- 01 Impresora marca HP series 1000
- 02 Impresoras Canon, modelo Bjb 5000 para impresiones a color en formato A-3
- 01 Plotter HP Modelo Design Jet Serie P790 para impresiones a color de formato A-4 a Formato A-0
- 01 Plotter Xerox, modelo 2230, serie 04YP252922 para impresiones a color de formato A-4 a formato A-0
- 01 scanner Hewlett Packard modelo scandjet 3970
- 01 scanner Hewlett Packard modelo scandjet 3200C
- 01 Fotocopiadora Marca Konica Minolta C450 VXL a color

D.2 Equipo de Comunicaciones

- Sistema multimedia, central telefónica con Numero Primario 6042200 y capacidad para terminal de 30 líneas con números independientes, marca Panasonic, modelo KX-TS17 para 8 anexos, con sus respectivos teléfonos.
- Red Corporativa de diez (10) teléfonos celulares, con línea abierta de comunicación ilimitada a nivel nacional de Movistar.
- 06 Radios portátiles "walkie Talkies" marca Radio Shack, modelo TRC 225
- 01 Facsímil Panasonic Modelo KX-F700, N°. serie 6GBRE255721
- 05 Teléfonos celulares en red empresarial RPC de Claro.

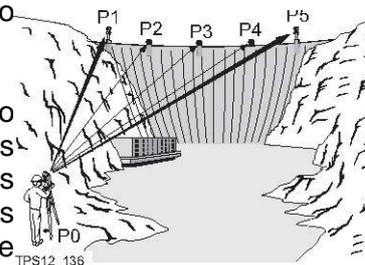
D.3 EQUIPO GPS – GEODESICO Y NAVEGADOR

- 06 Receptores Geodésicos satelitales System 500 marca Leica modelo SR 530: Sensor SR530, Terminal TR500; de 24 canales de doble frecuencia, con dos líneas de rastreo independiente L1 y L2 que aseguran mediciones de código de alta precisión y fase portadora de onda completa. Precisión de 3mm + 1ppm para método estático. Precisión de 5mm + 1 ppm para método estático rápido y precisión centimétrica para RTK.
- 04 Receptor Satelital "Posicionador Navegador "GPS", marca Garmin, modelo 12 channel, serie N° 37046666 y modelo 76 y 72.
- 01 Receptor Satelital "Posicionador Navegador "GPS", marca Eagle, modelo eagle explorer, serie N° 5098057

D.4 EQUIPO TOPOGRAFICO - Estaciones Totales

- Estación Leica modelo TCPR1201- Modelo de la serie profesional – Serie Nr. 210571 medición de ángulos horizontales y verticales de 01 segundo con resolución a décima de segundo.

Estación motorizada robótica, cuenta con un módulo integrado en el programa Medición de series, mediante el cual es posible utilizar un temporizador para hacer mediciones repetidas y automáticas de ángulos y distancias a puntos predefinidos y a intervalos definidos, especial para control de desplazamientos de estructuras y taludes.



- Estación Total, marca Topcon modelo GPT 3007W serie Nr. OCO565 con exactitud de medición de ángulos horizontales y verticales de 05" y medición de distancias con una desviación standard de 3 mm + 5 ppm. Lectura electrónica de distancia con prisma de hasta 3500 m y sin prisma de hasta 250 metros. Colector de datos de 5000 puntos, con sus accesorios completos
- Estación Total, marca Topcon modelo GPT 3007 serie Nr. 450625 con exactitud de medición de ángulos horizontales y verticales de 05" y medición de distancias con una desviación standard de 3 mm + 5 ppm. Lectura electrónica de distancia con prisma de hasta 3500 m y sin prisma de hasta 250 metros. Colector de datos de 5000 puntos, con sus accesorios completos
- Estación Total, marca Topcon modelo GPT 2009 serie Nr. VV0320 con exactitud de medición de ángulos horizontales y verticales de 05" y medición de distancias con una desviación standard de 3 mm + 5 ppm. Lectura electrónica de distancia con prisma de hasta 3000 m y sin prisma de hasta 150 metros. Colector de datos de 5000 puntos, con sus accesorios completos
- Estación Total, marca Topcon modelo GPT 1003 serie Nr. SK 0612 con exactitud de medición de ángulos horizontales y verticales de 05" y medición de distancias con una desviación standard de 3 mm + 5 ppm. Lectura electrónica de distancia con prisma de hasta 3000 m y sin prisma de hasta 150 metros. Colector de datos de 5000 puntos, con sus accesorios completos
- Estación Total, marca Topcon modelo GTS 605 serie Nr. serie CSC 0452 con exactitud de medición de ángulos horizontales y verticales de 05" y medición de distancias con una desviación standard de 3 mm + 5 ppm, además de 02 juegos de prismas para lecturas de hasta 3.0 kilómetros. Colector de datos de 5000 puntos
- 01 Estación Total marca Zeiss modelo REC Elta 30, Serie Nº 500136, con exactitud de medición de los ángulos horizontales y verticales de una precisión de lectura de 03" y el distanciómetro de un alcance de lectura de distancia de 3.5 km con una desviación estándar de 3 mm + 3 ppm, con sus respectivos prismas y accesorios. Memoria interna para guardar datos de 5000 puntos.
- 01 Estación Total marca Zeiss modelo REC Elta 15, Serie Nº 205131, con exactitud de medición de los ángulos horizontales y verticales de una precisión de lectura de 03" y el distanciómetro de un alcance de lectura de distancia de 3.5 km con una desviación estándar de 3 mm + 3 ppm, con sus respectivos prismas y accesorios. Memoria interna para guardar datos de 1500 puntos.

- 01 Estación Total marca Topcon, modelo CTS-2 Serie DK 2053, con exactitud de medición de los ángulos de una precisión de lectura de 06" y el distanciómetro de un alcance de lectura de distancias de 1.5 km con una desviación estándar de 5 mm + 5 ppm, con sus respectivos prismas. Colector externo para guardar datos de 1200 puntos
- 01 Estación Total marca Zeiss modelo Elta 3, Serie N° 163655, siendo la medición de los ángulos de una precisión de lectura de 01" y el distanciómetro de un alcance de lectura de distancia de 3.5 km con una desviación estándar de 3 mm + 3 ppm, con sus respectivos prismas y accesorios.
- 01 Estación Total marca Zeiss modelo Elta 4, Serie N° 169333, siendo la medición de los ángulos de una precisión de lectura de 03" y el distanciómetro de un alcance de lectura de distancia de 3.5 km, con una desviación estándar de 5 mm + 5 ppm, con sus respectivos prismas y accesorios.
- 01 Estación Total marca Zeiss modelo Elta 6, Serie 12342, con exactitud de medición de los ángulos una precisión de lectura de 05" y el distanciómetro de un alcance de lectura de distancia de 3.5 km con una desviación estándar de 5 mm + 5 ppm, con sus respectivos prismas.
- 01 Estación Total marca Topcon, modelo GTS-2B Serie j12152, siendo la medición de los ángulos de una precisión de lectura de 06" y el distanciómetro de un alcance de lectura de distancias de 3.5 km con una desviación estándar de 5 mm + 5 ppm, con sus respectivos prismas.

D.5 NIVELES AUTOMATICOS

- Nivel digital automático de presión marca Leica modelo DNA03, serie Nro. #343429. Para mediciones de Primer Orden. Precisión 0.3 mm con mira invar para 1 km de nivelación doble. Permite medir, registrar. Mira invar con lectura de código. Este nivel es de última generación de la marca Leica
- Nivel automático marca Zeiss, modelo NI-42, serie Nr. 142497 con su mira telescópica.
- Nivel automático marca Leica, modelo NA 820, serie Nr. 5000305 con su mira telescópica
- Nivel automático marca Leica, modelo NA 820, serie Nr. 5000389 con su mira telescópica
- Nivel automático marca Topcon, modelo TopJr. serie N° T51241 con su mira telescópica
- Nivel automático marca Topcon, modelo TopJr. serie N° T51512 con su mira telescópica
- Eclímetros, jalones, miras, larga vistas, etc.



D.6 EQUIPO HIDROGRAFICO-BATIMETRIA

- Ecosonda hidrográfica digital multi-frecuencia marca Bathy modelo 500 MF Survey Echo Sounder de 33 kHz a 200 kHz, para lecturas de profundidades de hasta 640 metros, puertos NMEA para interfase con PC mediante programas hidrográficos como el Windprofile, velocidad de sonido 1393 a 1590 m/s. Precisión de $\pm 2\%$ a 100 metros. Transducer de 200 kHz con 8° de ancho de haz
- Ecosonda hidrográfica digital multi-frecuencia marca Ceestar, modelo Depth sounder S.N. 455328, de 33kHz a 200kHz, para lecturas de profundidades de hasta 100 metros, puertos NMEA para interfase con PC mediante programas hidrográficos como el Windprofile, velocidad de sonido 1293 a 1590 m/s. Precisión de $\pm 2\%$ a 100 metros. Transducer de 200 kHz con 10° de ancho de haz
- Ecosonda hidrográfica digital frecuencia simple, marca Ceestar, modelo Pelli 1150 de 200kHz, para lecturas de profundidades de hasta 100 metros, puertos NMEA para interfase con PC mediante

programas hidrográficos como el Windprofile, velocidad de sonido 1293 a 1590 m/s. Precisión de $\pm 2\%$ a 100 metros. Transducer de 200 kHz con 10° de ancho de haz de.

- 01 Ecosonda digital marca Lowrance, modelo X-25B, para lectura de profundidades de 0.5 a 200 metros
- 01 Embarcación de Fibra de Vidrio
- 02 embarcaciones de goma marca Zodiac con capacidad para 06 personas.
- 01 motor fuera de borda marca Suzuki de 15 Hp.
- 01 motor fuera de borda marca Yamaha de 15 hp

D.7 Equipo de Transporte

- 01 Camioneta tipo Panel, modelo H-1 – 6 VAN, marca Hunday, año 2012, Placa C9F712.
- 01 Camioneta marca Toyota Pick Up, modelo Hilux 4x4, año 2005, serie de motor Nr. CBU-052275 y Placa PGU 575

Lima, noviembre 2014

VIII. CARTERA DE CLIENTES

HYDROEVAL Ingenieros Consultores, durante sus años de actividad ha desarrollado una diversidad de proyectos en varias especialidades, las mismas que están ligadas a una cartera de clientes.

CLIENTES SECTOR ENERGIA



Servicios de supervisión relacionados a controles geotécnicos de presas de relaves, controles geodésicos, topográficos y batimétricos en empresas mineras. Arcata, Century Maning



VOLCAN COMPAÑIA MINERA S.A.A.
JEFATURA DE PROYECTOS - UEA YAULI

Servicios de Levantamiento Batimétrico-Topográficos de sus relaveras.



Servicios de Levantamiento Batimétrico-Topográficos en la relavera de Ocroyoc



Compañía Minera Raura S.A

Diseño de ingeniería de Diques, canal sedimentador de la U.M Raura. En subcontrata con Pepsa, Definición del control geodésico de la C.H. Raura II



Levantamientos Batimetricos-Topograficos de sus presas de Relaves.

Yanacocha

En Subcontrato, levantamiento batimétrico y topográfico de la Represa Rio Grande y Represa Rio Rejo.



En subcontrata hemos realizados trabajos topográficos de la zona de ampliación de Mina.



Control geodésico de su unidad minera de

En subcontrata hemos participado en varios proyectos para la empresa Minera Milpo, Minera Mochica, Minas Zanja, Minas Conga, Minera Santa Rita,