

SECTORES DE INTERVENCIÓN

SECTOR ELÉCTRICO

Ingeniería eléctrica

1.- Cliente: INECEL

En Asociación con EPDCI del Japón, ASTEC e INELIN de Ecuador:
Fiscalización del Sistema de Transmisión Paute - Pascuales - Trinitaria
- Fase D2;
Fiscalización del suministro de equipos, materiales y construcción del Sistema de transmisión entre la central de generación hidroeléctrica Paute y la Subestación Trinitaria ubicada en Guayaquil, construcción de ésta última y ampliación de la Subestación Pascuales

Costo de la Obra:

S/.23.583 millones (sucres)

5.528 millones (yenes)

Período de ejecución:

Diciembre 1.994 – Marzo 1998

1.- Cliente: INECEL

Diseños de construcción de las líneas de transmisión Quito – Guayaquil y Guayaquil – Paute, componentes del Sistema Nacional Interconectado.
Diseños de construcción de las siguientes líneas de transmisión: 230 KV Milagro – Paute (160 km) 138 KV Santo Domingo – Esmeraldas (170 km) Quevedo – Portoviejo (120 km) Pascuales – Santa Elena (120 km) Milagro – Machala (125 km) Paute – Cuenca (70 km)
Subestaciones de 230 KV: Pascuales,





Quevedo, Santo Domingo, Santa Rosa, Molino y Milagro.

Subestaciones a 138/69 KV:

Esmeraldas, Portoviejo, Santa Rosa y Cuenca

Fecha de Inicio:

Marzo 1976

Fecha de terminación:

Agosto 1980

Monto del contrato de consultoría:

US 1'244.526 + S/. 21'717.721

Generación Hidroeléctrica

4. Cliente: INECEL

En Asociación con CHAS T. MAIN INTERNACIONAL INC. de U.S.A: Estudios de perfectibilidad de los Proyectos Hidroeléctricos Paute y Jubones.

5. Cliente INECEL

En Asociación con CHAS T. MAIN INTERNACIONAL INC. de U.S.A: Estudios de factibilidad del proyecto Hidroeléctrico Paute (Cola San Pablo).

6. Cliente INECEL

En asocio con IECO de USA y ASTEC e INELIN de Ecuador: Elaboración de los planos de construcción y Fiscalización de las obras del proyecto Hidroeléctrico Paute.

Monto US \$ 536.000

7. Cliente: INECEL

En asocio con IECO de USA, ASTEC e INELIN de Ecuador, Estudios Definitivos del Proyecto Hidroeléctrico Paute, Etapa I, Fase A y B (500 MW de potencia).

8. Cliente: INECEL

Estudios de factibilidad de la Fase C del proyecto Hidroeléctrico Paute (575 MW), que incluye ampliación de la Central Molino y estudios básicos de las líneas de transmisión Paute- Quito.

9. Cliente: INECEL

Diseños de construcción y Supervisión de obra de la Central Hidroeléctrica "Jaime Roldós Aguilera" (Proyecto Agoyán) de 156 MW de potencia, en asocio con las firmas nacionales AS-TEC – INELIN – INGECONSULT y TRACTIONEL de Bélgica, Los trabajos incluyeron:

Revisión de los estudios existentes del Proyecto (Fase A). Conexión y actualización de programas para la investigación. Elaboración de planos de construcción.

Revisión de planos de fabricación de equipos proyecto (Fase B) Supervisión y/o ejecución de investigaciones de campo y/o laboratorio tales como:

Planos de construcción de todas las obras

Obras civiles de equipos hidromecánicos y electromecánicos Estudios y diseños - obras de protección de la Cascada Agoyán. Revisión y aprobación de los planos de fabricación de equipos Estudios y diseños de cambios impuestos por las condiciones físicas y la conveniencia económica del Proyecto.

Asesoramiento a INECEL en la fiscalización de la obra y supervisión de la misma hasta la puesta en funcionamiento de la central en 1987.

10. Cliente INECEL

En asocio con ASTEC e INELIN de Ecuador y MOTORCO- LUMBUS y ELECTROWATT de Suiza: Estudios de factibilidad para aprovechamiento hidroeléctrico en la Cuenca Media del río Guayllabamba. Inventario de recursos de la Cuenca Baja del mismo río. Estudios de factibilidad de aprovechamiento hidroeléctrico Villadora Chontal con capacidad de 342 MW



11. Cliente: INECEL

En asocio con ASTEC e INELIN de Ecuador y MOTORCO- LUMBUS y ELECTROWATT de Suiza:
Estudios de factibilidad para aprovechamiento hidroeléctrico en la Cuenca Media del río Guayllabamba. Inventario de recursos de la Cuenca Baja del mismo río.
Estudios de factibilidad de aprovechamiento hidroeléctrico Villa- dora Chontal con capacidad de 342 MW.

12. Cliente: INECEL

En asocio con COHIEC de Ecuador y asesoramiento de CHAS T. MAIN de U.S.A: Estudios de prefactibilidad y factibilidad avanzada de los proyectos hidroeléctricos de mediana capacidad Caluma (21 MW), Echeandía (18 MW) y Chanchán (8 MW).

13. Cliente: INECEL

Topografías auxiliares y trabajos complementarios en el proyecto Agoyán-Conexión San Francisco (230 MW), ubicada en los ríos: Blanco, Machay, Río Verde y Quebrada

14. Cliente: ENERGY-DINE

Estudios y diseños definitivos de la central hidroeléctrica Río Luis, ubicada en la provincia de El Oro, de 15 MW de potencia.

Diciembre 2007 – Junio 2008

Valor de la consultoría: US\$ 839.000

4. Cliente:

COCACODOSYNCLAIR EP

Gerenciamiento y Fiscalización del contrato para el desarrollo de ingeniería, aprovisionamiento de equipos, materiales, construcción de obras civiles, montaje de equipos y puesta en marcha del proyecto hidroeléctrico Coca Codo Sinclair, de 1500 MW de potencia.

Período de ejecución:

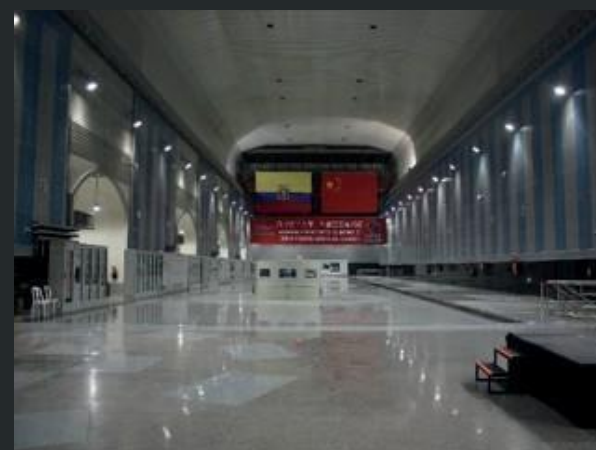
Mayo 2011 – Noviembre 2016

Valor del contrato de consultoría:

US\$ 72'436.633,89

Valordelasobrasafiscalizar;

US\$ 2.100'000.000,00



16. Cliente: HIDRODRUZ

Revisión del estudio de perfectibilidad del proyecto hidroeléctrico Santa Cruz de 138 mw de potencia.

Ubicado dentro de la concesión minera de ECUACORRIENTE.

17. Cliente: INSTITUTO NACIONAL DE PREINVERSION - INP

Asociación Fichtner (Alemania)

- ICA Revisión de Estudios y Elaboración de Diseños Definitivos del proyecto Hidroeléctrico Baeza de 50 MW—Prov Napo

Período de ejecución:

Julio 2012 –
Junio 2013

Valor del

contrato: US\$
1`745.879,73

18. Cliente: ELECAUSTRO

Asociación ICA– Ingeconsult Fiscalización de la Construcción de la Central Hidroeléctrica Saymirin V.

Período de ejecución:

Julio 2012 –
Junio 2013

Valor del

contrato: US\$
722.228,00