

2024

DOSSIER EMPRESARIAL

INTEC S.A.

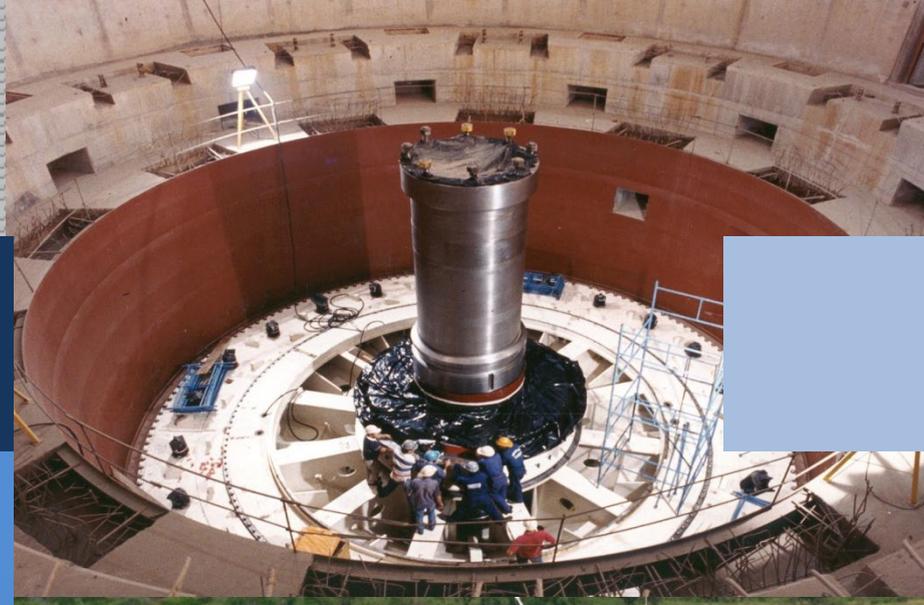
INGENIEROS CONSULTORES DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

INTEC

INGENIEROS CONSULTORES DE ESTUDIOS Y PROYECTOS S.A.

Charles de goulle c/ Alfredo Seiferheld 1575
Teléfono: +595 21 600 708 Email: licitaciones@intec.com.py

RESEÑA



INTEC, fundada en 1971, es una de las primeras firmas Paraguayas de Ingeniería Civil, prestadora de servicios técnicos y asesoría tanto para entidades públicas como privadas, con un Staff de más de 45 técnicos superiores de alta calificación y experiencia.

La Empresa es reconocida en el ámbito internacional por su participación de trabajos en dos grandes Hidroeléctricas Binacionales , ITAIPU, (Paraguay-Brasil), y YACYRETÁ (Paraguay-Argentina).Actualmente se encuentra realizando trabajos en Bolivia para la construcción de la Hidroeléctrica Miguillas.

La intervención de INTEC en la obra de Yacyretá abarcó desde la elaboración del proyecto de la obra principal y de las instalaciones electromecánicas así como las obras complementarias, el Gerenciamiento y Administración de Sistemas y la Fiscalización de Obras.

La Consultora, además, se ha diversificado en distintos campos, tales como: Aeropuertos, Puertos, Plantas Industriales, Estudios Geológicos, Equipamientos Electromecánicos, Protección Ambiental, Defensas contra Inundaciones, Calificación de Empresas Viales, Grandes Sistemas de Abastecimiento de agua potable – Alcantarillado Sanitario y Tratamiento de Residuos, Proyectos de Ingeniería Vial y grandes puentes.

Actualmente mantiene sus servicios de alta tecnología con equipamiento de avanzada, sistemas georeferenciados y la constante calificación de sus colaboradores.

ANTECEDENTES

DE LA EMPRESA



1. Trabajos Eléctricos

1. SUPERVISION TECNICA Y FISCALIZACION DE LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO Y REFUERZO DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION DEL AREA METROPOLITANA

Contratante: ANDE
Contrato: LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL ANDE NUMERO: 1614, SERVICIOS PROFESIONALES DE SUPERVISION TECNICA Y FISCALIZACION DE LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO Y REFUERZO DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION DEL AREA METROPOLITANA, EN DISTRITOS DE LOS DEPARTAMENTOS CENTRAL Y CORDILLERA, CON PROVISION TOTAL DE MATERIALES – FASE II

Monto del contrato: 54.409.316.000 GS
Período: 2023-2028
Consorcio: CONSORCIO CONSULTOR ORIENTAL

2. FISCALIZACION DE LAS OBRAS PARA MEJORAMIENTO Y REFUERZO DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION.

Contratante: ANDE
Contrato: LICITACION PUBLICA NACIONAL ANDE NUMERO: 1647/2021, SERVICIO DE FISCALIZACION DE LAS OBRAS PARA MEJORAMIENTO Y REFUERZO DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION.

Monto del contrato: 18.726.468.600 GS
Período: 2022
Consorcio: ELECTROINTEC

3. SISTEMA DE TRANSMISION

Contratante: ANDE
Contrato: SERVICIOS PROFESIONALES DE SUPERVISION TECNICA AMBIENTAL Y SOCIAL DE OBRAS DEL PROGRAMA DE REFUERZO DEL SISTEMA DE TRANSMISION-COMPONENTE III-AD REFERENDUM ID 375568

Monto del contrato: 4.200.000 USD
Período: 2020-2023
Consorcio: ESINTEC

4. SERVICIOS DE SUPERVISION DE SISTEMA DE TRANSMISION

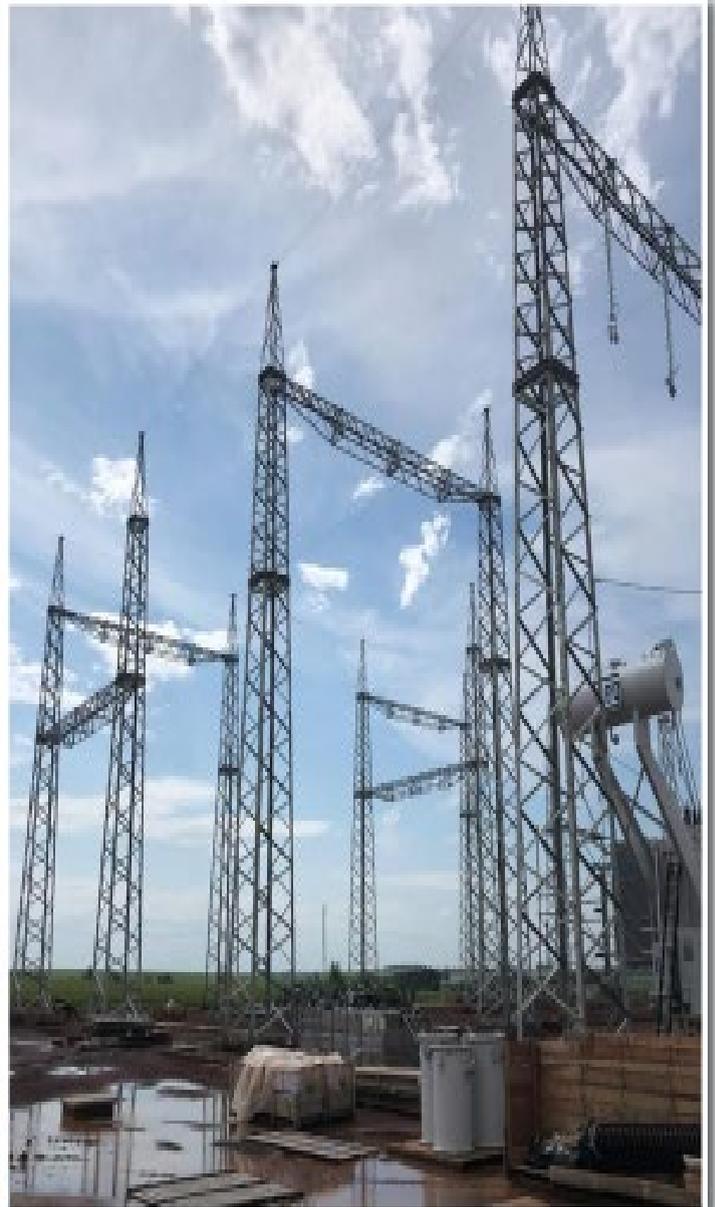
Contratante: ANDE
Contrato: SERVICIOS PROFESIONALES DE SUPERVISION DE OBRAS DEL PROGRAMA DE RESFUERZO DEL SISTEMA DE TRANSMISION.

Monto del contrato: 8.129.200.000 GS
Período: 2020-2022
Consorcio: INTEC S.A-ESIN S.A

5. SUPERVISION TECNICA DE ADECUACION Y AMPLIACION DE LA SUBESTACION

Contratante: ANDE
Contrato: SERVICIOS PROFESIONALES DE SUPERVISION TECNICA AMBIENTAL Y SOCIAL CORRESPONDIENTE A LAS OBRAS DE ADECUACION Y AMPLIACION DE LA SUBESTACION SAN LORENZO

Monto del contrato: 3.725.000.000 GS
Período: 2020-2022
Consorcio: GRIMAUX-INTEC-ESIN



CONTRATANTE: *ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD*

PROYECTO: *Servicios Profesionales de Supervisión Técnica Ambiental y Social de Obras del Programa de Refuerzo del Sistema de Transmisión- Componente III*

PERÍODO: 2020/2023

CONSORCIO: Esintec



CONTRATANTE: *ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD*

PROYECTO: *Servicios Profesionales de Supervisión de Obras del Programa de Refuerzo del Sistema de Transmisión*

PERÍODO: *2020/2022* **CONSORCIO:** *INTEC S.A.- ESIN S.A*

2. HIDROELECTRICO Y ELECTROMECHANICO

1. HIDROELECTRICA MIGUILLAS

Contratante: ENDE CORPORACION. Bolivia
Contrato: SUPERVISION DEL PROYECTO HIDROELECTRICO MIGUILLAS, PROCESO NUMERO CDCPP- ENDE-2018-062

Monto del contrato: 5.050.000 U\$S
Período: Años 2018-2023
Consortio: CONSORCIO HIDROELECTRICA MIGUILLAS

2. CENTRAL HIDROELECTRICA DEL BRAZO AÑA CUA

Contratante: ENTIDAD BINACIONAL YACYRETÁ
Contrato: Central Hidroeléctrica del Brazo Aña Cua
Monto del contrato: 5.237.774 U\$S
Período: 1999 – 2002
Consortio: ETIC

3. PROYECTO DE DETALLE Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS DE LA HIDROELÉCTRICA YACYRETÁ

Contratante: ENTIDAD BINACIONAL YACYRETÁ
Contrato: Proyecto de Detalle y Dirección y Fiscalización de Obra del Proyecto Yacyretá
Monto del contrato: 250.000.000 U\$S
Período: Años 1979/2003
Consortio: ETIC

4. PLANTA INDUSTRIAL VALLEMI

Contratante: Industria Nacional del Cemento-INC
Contrato: Servicios de Fiscalización del Proyecto: "Construcción Civil, Montaje Mecánico, Eléctrico, Instrumentación y Control de Equipos para los Proyectos de Optimización del Horno III de Clinker de la Planta Industrial Vallemi, de la Industria Nacional del Cemento.
Monto del contrato: 6.899.600.000 GS
Período: 2016-2017
Consortio: Vallemi

5. PLANTA INDUSTRIAL VALLEMI

Contratante: Industria Nacional del Cemento-INC
Contrato: Contrato N° 103/2017 servicios de fiscalización civil del proyecto PCS y comisionamiento de la línea de la producción de Clinker, planta industrial Vallemi
Monto del contrato: 190.000 U\$S
Período: 2017
Consortio: CIK





CONTRATANTE: *ENTIDAD BINACIONAL YACYRETA*

PROYECTO: *Proyecto de Detalle y Dirección y Fiscalización de Obra*

PERÍODO: 1979/ 2003



CONTRATANTE: *ENTIDAD BINACIONAL YACYRETA*

PROYECTO: *Fiscalización de la Central Hidroeléctrica del Brazo Aña Cua*

PERÍODO: 1999/ 2002



CONTRATANTE: *ENTIDAD BINACIONAL ITAIPU*

PROYECTO: *Estudio Geognóstico del Proyecto Hidroeléctrico Itaipu*

PERÍODO: *1969/1972*

FOTOS

HIDROELECTRICA MIGUILLAS



Sistema Umapalca 30-03-22 Obras Superficiales - Vías de Acceso- CCU - CHU Limpieza y Conformación de Plataforma Prog 0+750



Sistema Umapalca 31-03-22 Obras Superficiales - Tubería Forzada- Hormigonado de Silletas 2da.Etapa T V4-V6



Sistema Umapalca 29-03-22 Obras Superficiales - Tubería Forzada- Hormigonado de Silletas 2da.Etapa T V4-V6



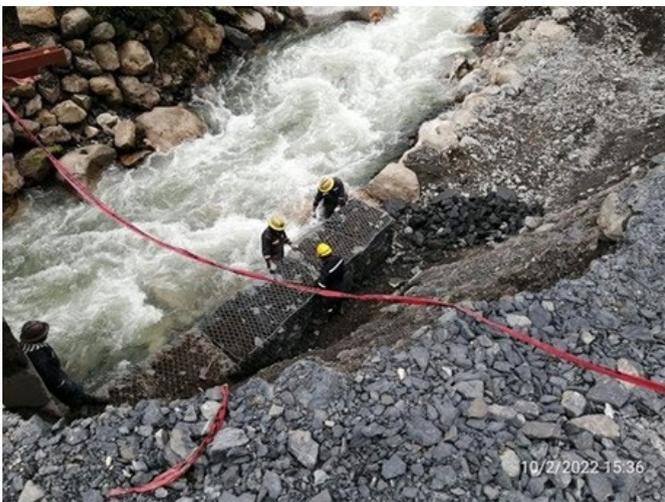
Sistema Umapalca 02-04-22 Obras Superficiales - Tubería Forzada-Armado de enjerradura 2da.Etapa Vertice V3



Sistema Umapalca 30-03-22 Obras Superficiales - Vías de Acceso- CCU - CHU Limpieza y Conformación de Plataforma Tramo 0+900



Trabajos de perforación con drill PK 3+900 Camino (Conexión Mineros-CH Palillada)



Construcción de Muro Gavionado para Protección de Puente Frente Carabuco



Colocación de protección y soporte de talud en cámara de carga



Tubería Forzada Umapalca, Encofrado de Bloque de Anclaje (V-1).

3. Trabajos VIALES

1. FISCALIZACION DEL TRAMO LIMPIO KM 21

Contratante: MOPC
Contrato: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL DE FIRMAS CONSULTORAS PRECALIFICADAS PARA LA FISCALIZACIÓN DE OBRAS DE REHABILITACIÓN DEL TRAMO LIMPIO KM 21 - CALLE 6000 KM 173
Monto del contrato: 25.000.000.000GS
Período: 2015-2022
Consortio: ICTR

2. PUENTE ENTRE CARMELO PERALTA Y PUERTO MURTIÑO

Contratante: MOPC
Contrato: DISEÑO FINAL DE INGENIERIA, CATASTRO Y FISCALIZACION PARA LA CONTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PARAGUAY ENTRE CARMELO PERALTA (PARAGUAY) Y PUERTO MURTINHO (BRASIL) Y OBRAS COMPLEMENTARIAS. ID N° 373.614.
Monto del contrato: 27.548.059.090 GS
Período: 2020 – 2025
Consortio: PROINTEC

3. FISCALIZACION DE SEGUNDO PUENTE INTERNACIONAL

Contratante: MOPC
Contrato: LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE CONSULTORIA PARA LA FISCALIZACION DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DEL ACCESO AL SEGUNDO PUENTE INTERNACIONAL SOBRE EL RÍO PARANÁ - PRESIDENTE FRANCO / FOZ DE IGUAZÚ. ACCESO RURAL, LOTE 1 0+000-19+100; LOTE N° 2 19+100 – 30+870 – AD REFERENDUM DE LA APROBACIÓN DE LA LEY DE PRESTAMO.
Monto del contrato: 13.000.000.000 GS
Período: 2021 – 2022
Consortio: Angiru

4. SERVICIOS DE CONSULTORIA DE ACCESO AL SEGUNDO PUENTE

Contratante: MOPC
Contrato: LLAMADO MOPC NUMERO: 121-2021, LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACION DE LOS SERVICIOS DE CONSULTORIA DE ACCESO AL SEGUNDO PUENTE INTERNACIONAL SOBRE EL RIO PARANA PRESIDENTE FRANCO FOZ DE YGAUZU COMPONENTE PUENTE SOBRE EL MONDAY AD REFERENDUM A LA APROBACION DEL PGN 2022
Monto del contrato: 11.900.000.000 GS
Período: 2022-2025
Consortio: JYI

5. FISCALIZACION DE OBRAS DE PAVIMENTACION

Contratante: MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
Contrato: Fiscalización de la Construcción de Obras de Pavimentación en la Red Vial. Paquete 3
Monto del contrato: 1.694.600 U\$\$
Período: 2011-2012
Consortio: ICASA- INTEC



CONTRATANTE: *Ministerio de Obras Públicas*

PROYECTO: *Servicios de Consultoría para la Fiscalización de las Obras de Construcción del Acceso al 2do Puente Internacional sobre el Río Paraná. Pte. Franco/ Foz de Iguazú*

PERÍODO: *Inicio Año 2021* **CONSORCIO:** *Angiru*

FOTOS CONSORCIO PROINTEC



TRABAJOS CIVIL

1. UNIDADES DE SALUD DE LA FAMILIA

Contratante: ITAIPU BINACIONAL
Contrato: SERVICIOS DE FISCALIZACION DE OBRAS DE CONSTRUCCION DE UNIDADES DE SALUD DE LA FAMILIA (USF) – CONTRATO N° 4500057985/2020 DPTO CENTRAL LOTE 1
Monto del contrato: **2.204.008.520 GS**
Período: Años 2020 -2021
Consortio: INTEC S.A.

2. FISCALIZACION DE BIBLIOTECA Y ARCHIVO CENTRAL

Contratante: CONGRESO NACIONAL
Contrato: *Servicio de Fiscalización de Obras de la Construcción de la Biblioteca y Archivo Central del Congreso Nacional*
Monto del contrato: **123.192 U\$\$**
Período: Marzo 2011
Consortio: Intec S.A

3. Servicios de fiscalización del Edificio de Aduana

Contratante: ADUANA
Contrato: Servicio de Fiscalización de obra Edificio DNA 1 costanera de la dirección nacional de aduana
Monto del contrato: **651.189.120 GS**
Período: Años 2020 – 2022
Consortio: VERATEC

4. Servicios de ampliación y reparación de establecimientos educativos

Contratante: MEC
Contrato: Ampliación y Reparación de Establecimientos Educativos en el Marco de los Proyectos financiados por el FEEI-Plurianual
Monto del contrato: **1.298.160,000GS**
Período: Años 2016 – 2017
Consortio: YGATIMI

5. FISCALIZACION DE OBRAS PARA REDUCCION DE POBREZA

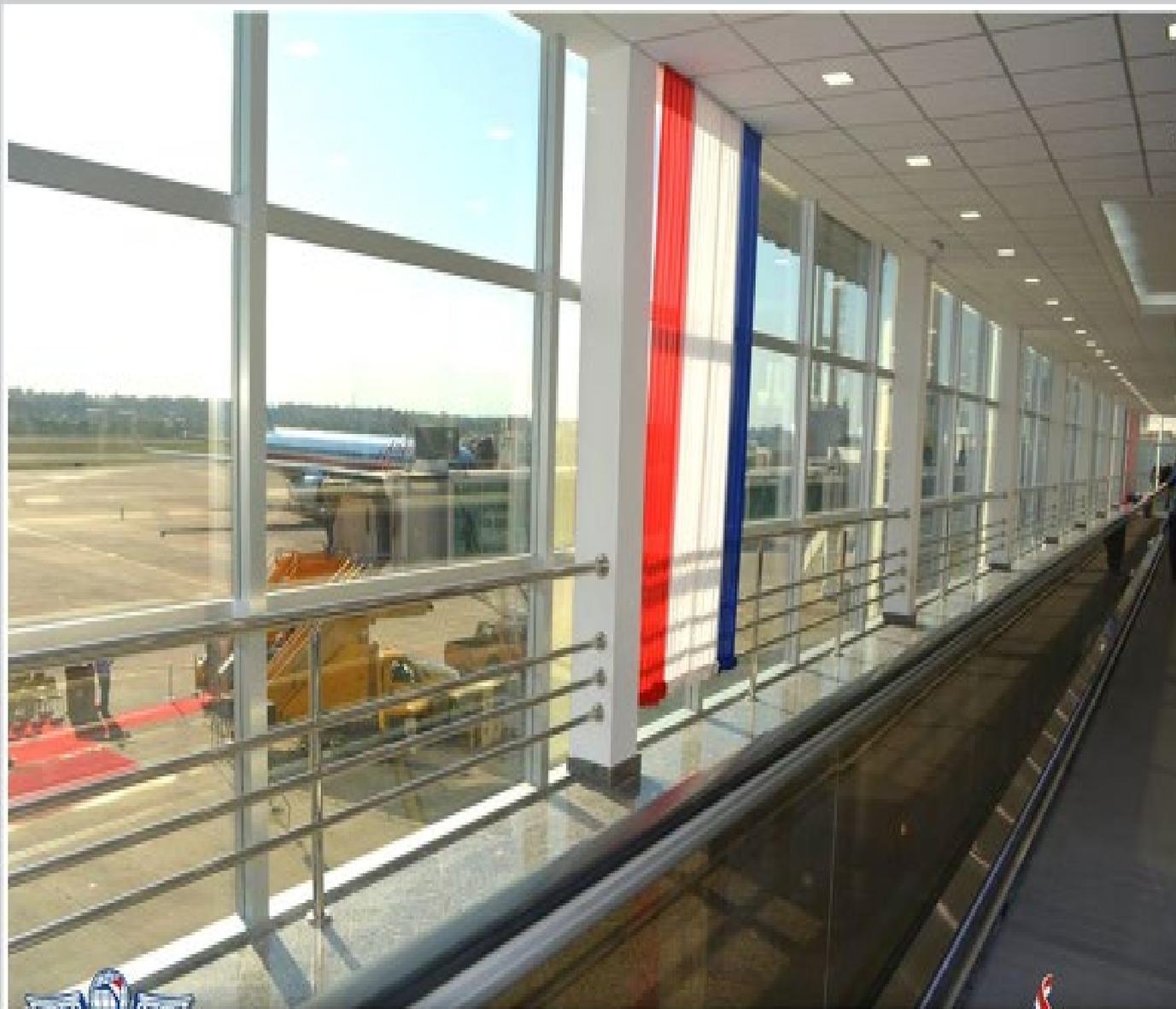
Contratante: SENAVITAT
Contrato: *Servicio de Fiscalización de obras para el programa nacional de reducción de extrema pobreza*
Monto del contrato:
Período: **123.192 U\$\$**
Consortio: 2015-2017
YGATIMI

6. FISCALIZACION DE OBRAS PARA REDUCCION DE POBREZA

Contratante: SENAVITAT
Contrato: *Fiscalizacion de obras y trabajos sociales en el marco del proyecto che tapýi*
Monto del contrato: **818.740.000 GS**
Período: 2015-2016
Consortio: YGATIMI

7. FISCALIZACION DE OBRAS PARA REDUCCION DE POBREZA

Contratante: **SENAVITAT**
Contrato: *Fiscalizacion de obras y trabajos sociales en el marco del proyecto che tapýi (cuarta etapa)*
Monto del contrato: **1.909.239.647 GS**
Período: 2017-2018
Consortio: **YGATIMI**



Modernización y Ampliación A.I.S.P.



CONTRATANTE: *DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL*

PROYECTO: *Contratación de Servicios de Consultoría para Desarrollo de Ampliación de Infraestructura Aeroportuaria - AISP*

PERÍODO: *Abril 2012 / Noviembre 2012*



CONTRATANTE: *UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN*

PROYECTO: *Servicio de Consultoría para el Desarrollo del Proyecto de la Sede de la Facultad de Ciencias Médicas*

PERÍODO: *Nov-Dic/ 2012*

4. TRABAJOS SANITARIOS

1. FISCALIZACION DE ALCANTARILLADO SANITARIO

Contratante: ESSAP
Contrato: LICITACION PUBLICA NACIONAL N°02-2020 FISCALIZACION DEL PROYECTO EJECUTIVO Y CONSTRUCCION DE LOS COLECTORES SECUNDARIOS DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA CIUDAD DE FERNANDO DE LA MORA
Monto del contrato: 3.000.000.000 GS
Período: 2020-2021
Consortio: INCOTEC

2. SISTEMA DE ALCANTARILLADO PARA LA CIUDAD DE YHU

Contratante: SENASA
Contrato: SERVICIO DE CONSULTORIA PARA LA FISCALIZACION DE OBRAS DE SISTEMAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO CONDOMINIAL Y ASISTENCIA TECNICA PARA LAS CONEXIONES INTRADOMICILIARIAS EN LA CIUDAD DE YHU
Monto del contrato: 1.982.855.160Gs
Período: Años 2021
Consortio: INTEC S.A. – DYB S.A

3. FISCALIZACION DE AGUA POTABLE

Contratante: SENASA
Contrato: Servicios de consultoría para la fiscalización de agua potable y saneamiento en 21 comunidades rurales grupo N°1, 2 y 3 de obras
Monto del contrato: 1.600.000.000
Período: 2015-2017
Consortio: CONSORCIO IT

5. PROYECTOS

1. REGISTRO DE PRECIOS PARA ITAIPU

Contratante: **ITAIPU**
Contrato: SISTEMA DE REGISTRO DE PRECIOS PARA LA CONTRATACION DE DESARROLLO DE PROYECTOS EJECUTIVOS EN DIVERSAS ESPECIALIDADES TECNICAS, PARA LA ITAIPU.
Monto del contrato: **14.100.000.000 GS**
Período: 2022
Consortio: **ELC INTEC**

2. PROYECTO DE ELABORACION DE DISEÑO DE INGENIERIA DE PUENTES

Contratante: **MOPC**
Contrato: LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACION DE SERVICIOS DE CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DEL DISEÑO FINAL DE INGENIERIA DE PUENTES EN VARIOS DEPARTAMENTOS DE LA REGION ORIENTAL,
Monto del contrato: **797.756.309GS**
Período: Años 2021 – 2022
Consortio **INTEC SA**

3. PROYECTO DE INGENIERIA CONTRA INUNDACIONES

Contratante: **SECRETARIA DE EMERGENCIA NACIONAL**
Contrato: *Estudios de Ingeniería para la defensa contra inundaciones de localidades del Alto Paraguay y Pdte. Hayes*
Monto del contrato: **250.000 U\$S**
Período: Setiembre 2011 - Noviembre 2011
Consortio: **Intec S.A**

4. PROYECTO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS

Contratante: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION**
Contrato: *Servicios de Consultoría para el Desarrollo del Proyecto de la Futura Sede de la Facultad de Ciencias Medicas*
Monto del contrato: **573.400 U\$S**
Período: Noviembre 2012 - Diciembre 2012
Consortio: **Inkap**

5. PROYECTO DE AMPLIACION DE INFRAESTRUCTURA AEROPORTUARIA

Contratante: **DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL**
Contrato: *"Contratación de Servicios de Consultoría para Desarrollo de Ampliación de Infraestructura Aeroportuaria - AISP"*
Monto del contrato: **334.111 U\$S**
Período: Abril 2012 - Noviembre 2012
Consortio: **Inkap**

6. EDIFICIO SEDE DE LA DINAC CENTRAL

Contratante: **DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL**
Contrato: Para la Contratación de Servicios de Consultoría para la Elaboración de Proyecto Ejecutivo del Edificio Sede de la DINAC
Monto del contrato: **925.512.500 Gs**
Período: Mayo 2013
Consortio: **INKAP**

7. DISEÑO FINAL DE INGENIERIA

Contratante: MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
Contrato: Estudios de Ingeniería para la Pavimentación tipo Empedrado de tramos: Paquete 2: Yabebyry - Santa Rita
Monto del contrato: 240.350 U\$\$
Período: Junio 2011 - Febrero 2012
Consorcio: Punta Riel

8. DISEÑO FINAL DE INGENIERIA

Contratante: MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
Contrato: Diseño Final de Ingeniería para Pavimentación asfáltica del tramo "Curuguaty - Villa Ygatimi - Ype Jhu"
Monto del contrato: 115.540 U\$\$
Período: Octubre 2011 - Mayo 2012
Consorcio: Punta Riel

9. DISEÑO FINAL DE INGENIERIA

Contratante: MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
Contrato: Servicios de Consultoría para la Realización de Estudios de Ingeniería del tramo: San Pedro - Piri Pucu - Potrero Naranja - Punta Riel y Acceso al Puerto Ybapovo
Monto del contrato: 390.072 U\$\$
Período: Noviembre 2012 - Setiembre 2013
Consorcio: Punta Riel

10. DISEÑO FINAL DE INGENIERIA

Contratante: MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
Contrato: Elaboración de Estudios de Ingeniería de Varios Tramos de Caminos Vecinales de la Región Oriental - Ad Referéndum al Plan Financiero, Paquete 5.
Monto del contrato: 155.500 U\$\$
Período: Diciembre 2012 - Agosto 2013
Consorcio: Geocon - Intec

11. Revisión del Proyecto y Elaboración de los Planos de la Ingeniera de Detalle de la Obra

Contratante: CONSORCIO DE INGENIERIA VIAL
Contrato: REVISION DEL PROYECTO Y ELABORACION DE LOS PLANOS DE LA INGENIERA DE DETALLE DE LA OBRA" REHABILITACION Y PAVIMENTACION DEL TRAMO CAMINERO VILLARICA-TEBICUARY-LA COLMENA (62KM)
Monto del contrato: 1.000.000.000 Gs
Período: 2004/2011
Consorcio: INTEC

12. Diseño final de puente

Contratante: MOPC
Contrato: Servicio de consultoría para elaboración de diseño final de puente de ingeniería de puentes de H°A° en los departamentos de Itapúa y Ñeembucu
Monto del contrato: de Itapúa y Ñeembucu
Período: 2015-2016
Consorcio: ICTR

13. FISCALIZACION DE ALCANTARILLADO SANITARIO

Contratante: MOPC
Contrato: Contratación especializada en alcantarillado condominal. Contrato SG Ministro N°550/2019
Monto del contrato: **652.000 U\$S**
Período: 2019-2022
Consortio: BUREAU VERITAS DO BRASIL REDINSA INTEC

14. ESTACION DE PASAJEROS DE FRAM

Contratante: Consorcio Costero Paraguayo
Contrato: CONSTRUCCION DE LAS OBRAS VIALES EN LA REPUBLICA DEL PARAGUAY – ETAPA II – PAQUETE A
Monto del Contrato: 2.400.000.000
Período: 2008-2010
Consortio: INTEC

15. TRAMO CRUCE KIMEX - FRUTIKA

Contratante: MOPC
Contrato: LICITACION PUBLICA NACIONAL DE FIRMAS CONSULTORAS PARA ELABORACION DE ESTUDIOS DE INGENIERIA PARA PROYECTO DE REHABILITACION DEL TRAMO CRUCE KIMEX - FRUTIKA
Monto del Contrato: 1.028.631.504
Período: 2019
Consortio: IT

16. DISEÑO DE PUENTES EN LA REGION OCCIDENTAL

Contratante: MOPC
Contrato: SERVICIOS DE CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE DISEÑO DE INGENIERIA DE PUENTES DE H°A° EN LA REGION OCCIDENTAL
Monto del Contrato: 3.879.685.390
Período: 2016
Consortio: IT

17. SERVICIOS DE INGENIERIA PARA ESTUDIOS DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES

Contratante: MOPC
Contrato: LICITACION PUBLICA NACIONAL DE SERVICIOS DE CONSULTORIA DE FIRMAS PRECALIFICADAS PARA LA ELABORACION DE ESTUDIOS DE INGENIERIA DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN DEPARTAMENTOS DE LA REGION ORIENTAL
Monto del Contrato: 2.384.777.000
Período: 2016
Consortio: TCI



CONTRATANTE: *ENTIDAD BINACIONAL ITAIPU*

PROYECTO: *Servicios de Fiscalización de Obras de Construcción de Unidades de Salud de la Familia (USF) – Central Lote 1*

PERÍODO: *2020/2021*

FOTOS CREMA CONSORCIO ICTR



OBRAS



1. OBRAS CIVILES PRINCIPALES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS

Monto del Contrato:	U\$S 201.538.897 (a precios JUN/93)
Participación del CONSORCIO ETIC:	U\$S 57.199.793
Participación de INTEC S.A. en la facturación de ETIC:	U\$S 5.965.997
Periodo comprendido entre los años 1979 y 2003	

1.1 OBRAS CIVILES:

Descripción de los servicios de prestados:

- Elaboración del Proyecto Ejecutivo de las siguientes Obras que totalizaron un monto de U\$S 1.60.500.000:
 - *Una Presa de Materiales Suelos (64,7 Km de longitud, aproximadamente 66.000.000 de m³ de material colocado de suelto y roca)*
 - *Una Central Hidroeléctrica para 20 Unidades generadoras (aproximadamente 1.900.000 m³ de hormigón colocados, 10.000.000 m³ excavados en suelo y 1.290.000 m³ excavados en roca)*
 - *Dos Vertederos: Brazo Principal (caudal de 55.000 m³/seg, 18 vanos, aproximadamente 443.000m³ de hormigón colocados, 5.750.000 m³ excavados en suelo y 660.000m³ excavados en roca) y Brazo Aña Cuá (caudal 40.000m³/seg, 16 vanos, aproximadamente 410.000m³ de hormigón colocados, 5.100.000 m³ excavados en suelo y 685.000 m³ excavados en roca)*
 - *Una Esclusa de Navegación (Longitud 270m, ancho 27m, aproximadamente 557.000 m³ de Hormigón colocados, 1.835.000 m³ de excavación en suelo, 1.530.000 m³ de excavación en roca y 1.400.000 de relleno de material suelto)*
 - *2 Tomas para Riego, un Canal de Drenaje, Camino de pavimento asfáltico a cota de coronamiento, 2 Instalaciones para Transferencia de Peces*
- Elaboración de los Documentos Técnico – Contractuales y fiscalización de los Contratos de Relevamientos Topográficos e Investigación Geológica – Geotécnica, Sísmica, de Materiales, previos a la elaboración del Proyecto.
- Elaboración de los Documentos Técnico – Contractuales, Informes sobre las Ofertas presentadas para la ejecución del Contrato y Asesoramiento a EBY hasta la firma de Contrato para la construcción de las Obras.
- Dirección y Fiscalización de Obra durante la construcción.
- Elaboración de los Planos Constructivos durante la ejecución de la Obras y revisión de los Planos de Detalle y Planillas de Cálculo elaborados por el Contratista a partir de los Planos Constructivos.

Vertedero Brazo Aña Cuá



Vertedero Brazo Principal



Presa de Materiales



Esclusa de Navegación – Vista Aérea



Central Hidroeléctrica



1.2 DEFLECTORES DEL VERTEDERO BRAZO PRINCIPAL

Servicios prestados en el periodo Años 1999 al 2003.

Elaboración del Proyecto Ejecutivo totalizando obras por un monto de U\$S 2.500.000 (a precios de Oct/2000), incluyendo.

- Volumen de Hormigón Armado de 3.600 m³.
- Elaboración de los Documentos Técnico – Contractuales para el llamado a Licitación Pública Internacional, Informes sobre las Ofertas presentadas y Asesoramiento al Comitente hasta la firma del Contrato.
- Dirección y Fiscalización de Obra durante la construcción.
- Revisión de los Planos de detalle elaborados por el Contratista.
- Auscultación de Presas y Estructuras de Hormigón
- Administración del Contrato hasta la Recepción Provisoria.

1.3 EQUIPAMIENTO ELECTROMECAÁNICO para una potencia máxima de 3.200 MW con un costo total de U\$S 991.500.000.

Los servicios de consultoría prestados abarcaron el periodo 1980-2003 y fueron:

- Elaboración del Proyecto Ejecutivo, de las siguientes Instalaciones:
 - 20 Turbinas de 160 MW y 20 Generadores de 172,5 MVA
 - Puentes Grúas de la Central
 - Grúas Pórtico de la Central
 - Instalaciones para Transferencia de Peces
 - Compuertas, Ataguías y Rejas de la Central y los Vertederos
 - Transformadores Principales, Barras Aisladas y Servicios Auxiliares
 - Instalaciones de 500 KV en SF₆
 - Sistema de Automatización y Control por Computadora
 - Equipamiento Electromecánico de la Esclusa
 - Máquina Limpiarrejas de la Central, Instalaciones adicionales para peces en Margen Derecha y Margen Izquierda de la Central y Bombas para la Transferencia de Peces
- Elaboración de los Documentos Técnico – Contractuales y asesoramiento al Comitente hasta la firma de los Contratos con la Contratista.
- Revisión de los Planos de Detalles y Planillas de Cálculos elaborados por el Contratista.
- Dirección y Fiscalización de Obra y administración de los Contratos para la fabricación y montaje hasta la recepción definitiva de los trabajos.
- Asistencia Técnica para la Puesta en Marcha, Operación y Mantenimiento.

Vista de las Turbinas



1.4 ANÁLISIS DE LA INTERRELACIÓN DEL EMBALSE YACYRETÁ Y LOS ESTEROS DE YBERA

- Análisis y evaluación del Estudio Hidrogeológico Macro Regional y Elaboración de Plan de Investigación y Monitoreo.
- Preparación del Pliego de Especificaciones Técnicas y evaluación de Ofertas para ejecución de perforaciones de investigación geofísica y ensayos de bombeo en Puerto Valle.
- Monitoreo de Niveles fráticos Inspección en campo de la ejecución de las perforaciones en Puerto Valle.

1.5 MENSURA Y CATASTRO E INVESTIGACIÓN GEOTÉCNICA DE LAS ZONAS AFECTADAS POR EL EMBALSE DE YACYRETÁ.

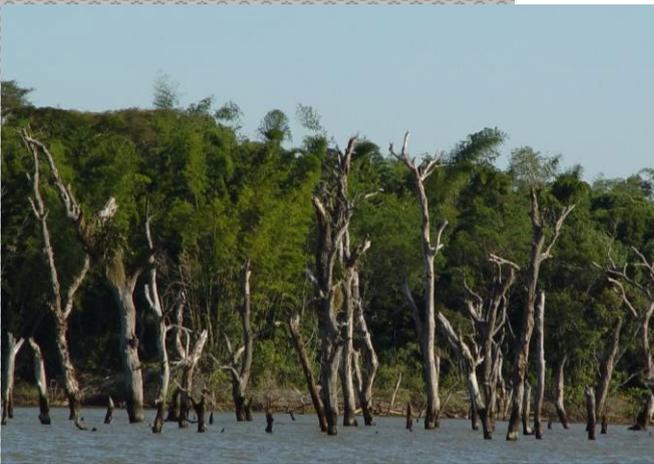
- Elaboración de los Documentos Técnico – Contractuales para la Adjudicación de los trabajos técnicos en campo y jurídicos en gabinete.
- Supervisión técnico – jurídica de los trabajos ejecutados por el Contratista en campo y en gabinete.

1.6 TRABAJOS RELACIONADOS A MEDIOAMBIENTE

Periodo comprendido entre los años 1980 y 2000

- Alternativas de Solución del Brazo Aña Cuá
- Estudio Agropecuario Zona Arroyos San Martín, Caraguatá y Tacuary.
- Estudio sobre el desmalezamiento del Embalse del Proyecto Yacyretá.
- Análisis y efectos de la Crecida y deforestación
- Informe sobre Transferencia de Peces durante el Período Migratorio
- Operación a Cota Reducida, Niveles del Embalse de Yacyretá durante las distintas Etapas de Construcción.
- Revisión Ambiental Preliminar sobre el Impacto Ambiental de los Trabajos de Protección del Arroyo Aguapey.
- Efectos de Sobresaturación de Gases en el Agua del Río Paraná - Informe sobre peces muertos detectados aguas debajo de la Presa Yacyretá zona
- Incorporación de Deflectores-Modelo Hidráulico Vertedero Brazo Aña Cuá.
- Manual de Operación del Embalse. - Barreras Contra Elementos Flotantes
- Manejo de la fauna Ictícola- Medidas de Impacto. Alternativas de Mitigación de Impactos debido a reducción del caudal del Brazo Aña Cuá.

Imagen de la Zona de Embalse



Fauna Ictícola

Cultivo de Peces

2. CENTRAL HIDROELÉCTRICA DEL BRAZO AÑA CUÁ

Monto Facturado:	U\$S 5.237.774 (a valores JUN/93)
Duración:	Enero 1999 a Diciembre de 2002
Participación del CONSORCIO ETIC:	U\$S 1.713.235
Participación de INTEC S.A. en la facturación del CONSORCIO ETIC:	U\$S 178.692

Los servicios comprendieron:

- Estudio de Factibilidad para una central de Generación Adicional en el Brazo Aña localizada en la Isla Yacyretá, Memorias de diseño, de cálculo y Modulación Matemática del Brazo Aña Cuá
- Proyecto Ejecutivo y de Detalle de las obras civiles y equipamiento electromecánico de la Central con 3 turbinas kaplan y una potencia aproximada de 270 MW, hasta 18,3 m de salto hidráulico y un caudal de 1.500 m³/seg aproximadamente,
- Incorporación de un Sistema de Transferencia de Peces
- Estudio de alternativas para el corte de la Presa con embalse a cota 76 y 78
- Elaboración de los Documentos Técnico Contractuales para la Preselección de Ofertas, Informes sobre las Ofertas presentadas y Asesoramiento al Comitente hasta la definición de los Oferentes Preseleccionados.
- Estudios y Evaluación sobre Consideraciones ecológicas. Análisis técnico, ecológico, económico y financiero de alternativas de rentabilidad.
- Documentos de Licitación de las Instalaciones para Transferencia de peces de la Central Hidroeléctrica del Brazo Aña Cuá.
- Evaluación de Impacto Ambiental por la construcción y operación de la Central Hidroeléctrica del Brazo Aña Cuá.



3. FISCALIZACION DE OBRAS DE PAVIMENTACION

Contratante:	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS
Contrato:	Fiscalización de la Construcción de Obras de Pavimentación en la Red Vial. Paquete 3
Monto del contrato:	1.694.600 U\$S
Período:	Diciembre 2012

Descripción de la consultoría:

Los principales ITEMS a fiscalizar son:

1. **Movimiento de Suelo:**

- Desbroce y despeje, remoción de estructuras existentes, excavación de bolsones, excavación no clasificada, terraplén, relleno granular.

2. **Empedrado:**

- Empedrado - traza, banquetas de suelo seleccionado.

3. **Obras de drenaje:**

- Provisión y colocación de tubos de alcantarillas tubulares simples de H°A°
- Base de suelo de cemento.
- Pavimento de H° tipo Adoquín

4. **Obras complementarias:**

- Barandas metálicas de defensa, alambrada, dissipador de energía, cuneta revestida de hormigón.
- Alcantarillado celulares de H°A°
- Puente de H° A°

Las tareas supusieron la fiscalización de las obras de pavimentación en diversos tramos de la Red Vial del Paraguay.

4. PUERTO DE ENCARNACIÓN

Contratante:	ENTIDAD BINACIONAL YACYRETÁ
Contrato:	<i>Proyecto Puerto de Encarnación con Proyección para el Año 2030</i>
Monto del contrato:	1.600.000 U\$S
Período:	<i>Año 1994</i>
Consorcio:	ETIC

Servicios prestados:

1. Recinto portuario – Estación fluvial, atracadero para buques y plano inclinado para barcazas de transporte de vehículos.
2. Terminal de:
 - Muelle para Mercaderías diversas.
 - Muelle para contenedores.
 - Muelle de servicios.
 - Dique seco.
 - Varadero.
 - Puerto Pesquero.
 - Edificios de Administración Central y Depósito.
 - Equipamiento portuario.
 - Programación de la Construcción en tres Etapas.
 - Infraestructura - red eléctrica - red de agua, alcantarillado.
 - Red de Comunicación.



5. PLAN ESTRATÉGICO PARA LEVANTAMIENTO DE EMBALSE A COTA DEFINITIVA DE PROYECTO – PEY

Monto Facturado:	U\$S 5.074.321 (valores de JUN/93)
Duración:	marzo de 2001 a 23 de Octubre de 2003
Participación del CONSORCIO ETIC:	U\$S 1.504.068
Participación de INTEC S.A. en la facturación del CONSORCIO ETIC:	U\$S 156.876

Los servicios de consultoría realizados durante el periodo 2001 – 2003 han incluido:

5.1 OBRAS DE PROTECCIÓN DE LA CUENCA DEL ARROYO AGUAPEY –

Elaboración del Proyecto Ejecutivo de las obras, cuya construcción fue dividida en cuatro etapas de construcción y presupone un importante movimiento de tierra (10.831.500 m³ de Excavación en Suelo, 920.000 m³ de Excavación en Roca, 380.000 m³ de Relleno en Roca y Filtro, 950.000 m³ de Relleno en Suelo) y 9.900 m³ de Hormigón.

Etapas I: Comprende obras por valor de U\$S 27.100.000, y consta de:

- Canal de Enlace Aguapey – Pie de Presa (12.500 metros de longitud total)
- Estructura de Control con Puente y Equipamiento Electromecánico
- Relocalización de Ruta N° 5 B (pavimento asfáltico de 2.500 m de longitud).
- Pasarelas de Hormigón para cruce de animales sobre el Canal de Enlace

Etapas II: Obras que totalizan U\$S 15.000.000, según el siguiente detalle:

- Presa de Contención (4.000 m de longitud con pavimentación Asfáltica en el Coronamiento de la Presa).
- Toma de Riego con Ataguías de Hormigón Segmentadas

Etapas III: Que importa el valor de U\$S 12.800.000, con las obras:

- Relocalización de la Ruta Nacional N° 1 (5.700 m con pavimentación asfáltica)
- Puentes de Hormigón (2 estructuras de 175 metros y 50 metros).

Etapas IV: Con un valor de U\$S 2.000.000 para la obra:

- Puente Canal sobre el Canal de Enlace Aguapié – Pie de la Presa
- Catastro y mensura de las propiedades afectadas por la relocalización vial.

El trabajo supuso la Elaboración de los Documentos Técnicos – Contractuales para los llamados a Licitaciones Públicas Internacionales e Informes sobre las Ofertas presentadas.

5.2 COMPLEJO HABITACIONAL 1057 VIVIENDAS EN VIRGEN DE FÁTIMA – ARGENTINA:

Comprende las siguientes tareas realizadas durante el periodo 2002 a 2003:

- Proyecto Ejecutivo y preparación de los documentos de licitación y fiscalización de Obra de los siguientes contratos:
 - 1053 Viviendas incluyendo Equipamiento Urbano y Rural Sectorial y Obras de Infraestructuras de Servicios (red eléctrica, de agua potable, cloacal, empedrado) totalizando un costo de U\$\$ 8.600.000.-
 - Centro Comunal con Equipamiento Comunitario (Colegio secundario, plaza, comedor, polideportivo, Centro de Salud, guardería, etc.) con un costo total de U\$\$ 1.200.000.-
- Elaboración de los Documentos Técnico – Contractuales para el llamado a Licitaciones Públicas Nacionales, Informes sobre las Ofertas presentadas y Asesoramiento al Comitente hasta la firma de los Contratos.
- Fiscalización de Obra durante la construcción del Complejo Habitacional de Fátima.



5.3 COMPLEJO HABITACIONAL 329 VIVIENDAS EN CARMEN DEL PARANÁ

Proyecto Ejecutivo, preparación de los documentos de licitación, Informes sobre las Ofertas presentadas y Asesoramiento al Comitente para la firma de los Contratos de las siguientes obras (periodo 2002 a 2003):

- Movimiento. de Suelos y Nivelación de calles y manzanas U\$\$ 600.000
- Infraestructura de Servicios de Agua Corriente y Alcantarillado Sanitario U\$\$ 1.000.000 comprendiendo:
 - Sistema de Agua Potable (Pozo Profundo, Sistema de Cloración y Tanque Elevado).
 - Red de Distribución de Agua Potable (6.000 metros de cañería PVC de diámetros 63 mm, 90 mm, 110 mm, 160 mm, 200 mm, 250 mm y 315 mm, además de 329 Conexiones Domiciliarias).
 - Laguna de Estabilización de Líquidos Cloacales y Estación Elevadora.
 - Red de Alcantarillado Sanitario (6.000 metros de cañería PVC de diámetros 150mm y 250 mm, además de 329 Conexiones Domiciliarias).
 - Drenaje Pluvial Superficial, Pavimento de Empedrado (48.000 m²).
 - Áreas Verdes.
- Construcción de 329 Viviendas y Equipamiento Comunitario (Colegio secundario, plaza, comedor, polideportivo, trabajos de refacción y reacondicionamiento en Comisaría y Centro de Salud existentes, etc.) totalizando 4 contratos que suman U\$\$ 2.700.000.
- Redes Eléctricas por valor de U\$\$ 100.000

5.4 OBRAS SANITARIAS EN ENCARNACIÓN (AÑOS 2002 – 2003):

Revisión y optimización del proyecto existente, elaboración de los Documentos Técnico – Contractuales para llamado a Licitación, informes sobre las Ofertas presentadas y asesoramiento al Comitente para firma de los Contratos de las siguientes obras:

- Ampliación del Sistema de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario de la ciudad de Encarnación – Zona Sur, con un valor de U\$\$ 4.600.000, que incluye:
 - Estación de Tratamiento de Agua Potable.
 - Aductoras de Agua Cruda y a los Centros de Distribución.
 - 3 Estaciones de Bombeo para el Sistema de Agua Potable
 - Centros de Distribución con reservorios y tanques elevados.
 - Red de Distribución de Agua Potable (70.000 m de cañería de PVC de diámetros 60 mm, 110 mm, 150 mm, 200 mm, 250 mm y 300 mm-15.000 m de cañería de H^ºF^º de diámetros 150 mm, 450 mm y 700 mm además de 8.000 unidades de Conexiones Domiciliarias de ½", ¾" y 1".)
 - 14 Estaciones de Bombeo del Alcantarillado Sanitario
 - Tuberías para el Alcantarillado Sanitario (93.000 m de cañería de PVC de diámetros 150 mm, 200 mm, 250 mm y 300 mm-11.000 m de cañería de impulsión de H^ºF^º de diámetros 80 mm, 100 mm y 150 mm, además de 3.000 unidades de Conexiones Domiciliarias.
- Construcción de Líneas de Conducción, Estaciones de Bombeo y Planta de Tratamiento de Líquidos Cloacales en la ciudad de Encarnación con un valor de U\$\$ 4.800.000.

Principales Obras incluidas:

- Estructura de Entrada a Lagunas.
- Lagunas de Aireación.
- Lagunas de Sedimentación.
- Lechos de Secado.
- Obras de Lanzamiento Final.
- Protección Costera.
- Edificios de Laboratorio y Administración, Depósito, Vivienda del Cuidador, Parquización.
- Pozo, Estación de Bombeo, Tanque Elevado e Interconexión Hidráulica.
- Camino de Acceso (16.000 m² de pavimento tipo Empedrado).
- Líneas de Conducción (3.500 metros de cañería de H^ºA^º de diámetros de 400 mm, 500 mm y 600 mm-5.500 m de cañería de Hierro Dúctil de diámetros 75 mm, 350 mm, 400 mm, 500 mm y 600 mm.-300 m de cañería PVC de diámetros 150 mm y 200 mm-200 m de cañería Cerámica)

5.5 PROYECTO URBANÍSTICO PARA ENCARNACIÓN

Las tareas han incluido:

- Revisión de Proyectos Ejecutivos existentes.
- Elaboración, gestión y seguimiento del Plan Maestro de Obras y Acciones.
- Propuestas para la reformulación urbanística de Encarnación. Proyecto básico de Costanera en Encarnación constituido por una Avenida de dos calzadas con paseo central, veredón costero, ciclovia y programas de esparcimiento asociados.

Escenario Actual Encarnación



Escenario previo a las relocalizaciones



Escenario Intermedio Área Parquizada



Escenario Final Embalse Cota 83 mSNM



5.6. TRABAJOS RELACIONADOS A ASPECTOS SOCIALES – ECONÓMICOS, AMBIENTALES Y DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL

Realizados en el periodo correspondiente a los Años 2001 – 2003

- **Evaluación de los Impactos Socioeconómicos de YACYRETA** sobre la población (Barrios de la Isla Yacyretá, Mercedes, San José Obrero, Villa Cristina, Asentamiento Atinguy)

- **Obras en Carmen del Paraná**
 - Impactos Socioeconómico y Cultural
 - Sondeo de opinión y actitudes de líderes de la comunidad
 - Análisis de las estructuras productivas y de los recursos económicos
 - Relaciones interinstitucionales y comunicacionales con las autoridades gubernamentales y organizaciones locales para asegurar el desarrollo del Proyecto
 - Mecanismo de Comunicación para el desarrollo armónico de las actividades
 - Plan de desarrollo urbano-ambiental de Carmen del Paraná – Análisis Técnico y Ambiental de las Obras del Proyecto
 - Plan de Control Ambiental (PGA) del Conjunto Habitacional Carmen del Paraná: 320 Viviendas y Equipamiento Comunitario e Infraestructuras.

- **Obras del PEY 2.002**
 - Diseño e implementación de la Supervisión e Inspección de Obras para el cumplimiento de las pautas y planes de manejo social y medioambiental durante la construcción de las obras.
 - Apoyo al gerenciamiento del Plan de Acción para el Reasentamiento y la Rehabilitación (PARR) desarrollado por la EBY.
 - Asesoramiento en las relaciones interinstitucionales y comunicacionales con las autoridades y organizaciones locales para asegurar el desarrollo del Plan de Obras en Encarnación. Mecanismo de Comunicación para el desarrollo armónico de las actividades. Diseño del Plan de Comunicación.
 - Informe sobre Evaluación de la Operación Prolongada del Embalse a cotas Intermedias.
 - Plan de Control Ambiental (PGA) para las Obras de Protección de los Arroyos Aguapey y Tacuary.

6. GERENCIAMIENTO INTEGRAL Y FISCALIZACIÓN DE LOS SERVICIOS DE INGENIERÍA DEL PROYECTO PARA LAS OBRAS VIALES EN LA REPÚBLICA DEL PARAGUAY CORRESPONDIENTES AL PTY (PLAN DE ELEVACIÓN DEL EMBALSE) Etapa II-Paquete A en las áreas de influencia de las Rutas I y VI

Valor aproximado del Contrato: U\$\$ 598.503
Duración: Setiembre 2008 - Setiembre 2009.-12 meses
Nombre del contratante: CONSORCIO COSTERO PARAGUAYO

Estudios Preliminares de la zona de los proyectos incluyendo revisión del Proyecto de Diseño Vial con paquete estructural para una vida útil de 20 años y elaboración del Proyecto de Detalle de varios tramos de las Rutas Nacionales N° I y VI en la zona de influencia del Proyecto Yacyretá y sus empalmes y accesos a las vías y caminos circundantes:

Revisión de Estudios Geológicos. Revisión de los Estudios Geotécnicos. Revisión de los Estudios Hidrogeológicos. Revisión de los Estudios Fotográficos, etc. Fiscalización y Control de Calidad de Obras.

a) TRAMO VIAL QUITERIA: LONGITUD 4 km
Movimiento de Suelos – Terraplén: 196.000m³

Pavimentos:

Base de Concreto Asfáltico 2.610m³
Carpeta C^a Asfáltico 3.340m³
Sub – Base Suelo Cal 13.000m³

Obras de Arte y Drenaje:

1 Puente de H^aA^a 682ml
Hormigón Armado 8.900m³
Instalaciones Eléctricas – Sistema de Iluminación: 4km.

b) TRAMO VIAL SANTA MARÍA: LONGITUD 6 km
Movimiento de Suelos – Terraplén: 120.000m³

Pavimentos:

Tipo Empedrado 40.880m²
Base de Concreto Asfáltico 5.200m³
Carpeta C^a Asfáltico 6.650m³
Sub – Base Suelo Cal 32.000m³

Obras de Arte y Drenaje:

2 Puentes de H^aA^a 330ml cada uno
Hormigón Armado 4.636m³
Instalaciones Eléctricas – Sistema de Iluminación: 4km.

Obras Complementarias:

Baranda Metálica 1.940ml
Separador H^a Tipo New Jersey 1.400ml
Vereda de Baldosones de H^a 19.020m²
Instalaciones Eléctricas – Sistema de Iluminación: 6km.

Tramo Vial Santa María



Tramo Vial Quiteria



7. TANQUES METÁLICOS E INSTALACIONES DE CARGA Y DESCARGA DE CAMIONES Y EMBARCACIONES FLUVIALES

Contratante:	PETRÓLEO PARAGUAYOS – PETROPAR
Contrato:	<i>TANQUES METÁLICOS PARA ALMACENAMIENTOS DE GLP, COMBUSTIBLES, E INSTALACIONES PARA CARGA Y DESCARGA DE CAMIONES Y OPERACIONES DE DESCARGA DE EMBARCACIONES FLUVIALES.</i>
Monto del contrato:	1.260.529 U\$S
Período:	1.994 a 1.996
Consortio:	Electromon-Intec S.R.L.

Descripción de la consultoría:

Planificación, administración y control de ejecución del proyecto. Supervisión de la elaboración del Proyecto Ejecutivo por parte de los contratistas. Fiscalización y aseguramiento del control de calidad de la ingeniería para la provisión de los materiales y equipos. Fiscalización de la fabricación, construcción, montaje y aseguramiento de la calidad de las mismas, correspondientes a cuatro tanques 2.000 m³ para almacenamiento de GLP, muelle para la recepción de GLP desde embarcaciones en Río Paraguay, recepción y despachos de GLP para camiones, recepción de GLP desde la refinería, para la planta industrial de Petropar en Villa Elisa.

1. Proyecto ejecutivo de todos los componentes de las obras,
2. Movimientos de suelos,
3. Construcción de fundaciones en hormigón armado.
4. Fabricación, montaje, prueba y ensayos de cuatro tanques de 2.000 m³ para almacenamiento de GLP, presión de 17 atmósferas.
5. Arenado y pintura de los tanques,
6. Calibración de los tanques,
7. Sistema de tuberías y válvulas de control para la conducción del gas licuado de petróleo GLP,
8. Sistema de drenaje pluvial,
9. Muelle en H°A° para recepción de GLP desde las embarcaciones, con bombas de 250 m³/h,
10. Recepción y despacho de GLP para camiones, con bombas de 4x40 m³/h,
11. Recepción de GLP desde la refinería, con bombas de 10 m³/h,
12. Instalación hidráulica contra incendio,
13. Instalación eléctrica en media y baja tensión,
14. Sala de control e instrumentación.
15. Control de la puesta en marcha y aseguramiento de la calidad de las instalaciones.

Tanques Metálicos para almacenamiento de GLP



Muelle de HªAª para la recepción de GLP



8. FERROCARRIL PDTE. C. A. LÓPEZ

Contratante:	ENTIDAD BINACIONAL YACYRETÁ
Contrato:	<i>Proyecto de Relocalización del Ferrocarril Carlos A. López – Trecho Gral. Artigas – Encarnación 76 km.</i>
Monto del contrato:	1.200.000 U\$S
Período:	<i>Años 1976/78</i>
Consorcio:	ETIC

Servicios prestados:

1. Trazado de línea.
2. Súper estructura.
3. Obras de arte.
4. Plazas de maniobra.
5. Señalización.
6. Comunicación.
7. Estaciones y Construcciones complementarias.

9. Estación de pasajeros de Fram

Contratante:	ENTIDAD BINACIONAL YACYRETÁ
Contrato:	<i>Estación de pasajeros de Fram</i>
Monto del contrato:	200.000 U\$S
Período:	<i>1978-1979</i>
Consortio:	ETIC

Servicios prestados:

1. Trazado de línea.
2. Súper estructura.
3. Obras de arte.
4. Plazas de maniobra.
5. Señalización.
6. Comunicación.
7. Estaciones y Construcciones complementarias.

Área cubierta: 2000m².

Área libre: 5has.

10. Proyecto de la Estación de Ferrocarril de cargas de Encarnación

Contratante:	ENTIDAD BINACIONAL YACYRETÁ
Contrato:	<i>Proyecto de la Estación de Ferrocarril de cargas de Encarnación.</i>
Monto del contrato:	100.000 U\$S
Período:	<i>1979-1980</i>
Consortio:	ETIC

Servicios prestados:

1. Trazado de línea.
2. Súper estructura.
3. Obras de arte.
4. Plazas de maniobra.
5. Señalización.
6. Comunicación.
7. Estaciones y Construcciones complementarias.

Área cubierta: 10 has.

Área libre, para patio de maniobras de trenes, estacionamiento: 10 has.

11. Proyecto de Puesto de Control Fronterizo Ferroviario en Pacú Cua

Contratante:	ENTIDAD BINACIONAL YACYRETÁ
Contrato:	<i>Proyecto de Puesto de Control Fronterizo Ferroviario en Pacú Cua</i>
Monto del contrato:	100.000 U\$\$
Período:	<i>1980-1981</i>
Consortio:	ETIC

Servicios prestados:

1. Trazado de línea.
2. Súper estructura.
3. Obras de arte.
4. Plazas de maniobra.
5. Señalización.
6. Comunicación.
7. Estaciones y Construcciones complementarias.

Área cubierta: 5.000m²

Área libre, para patio de maniobras de trenes, estacionamiento: 3 has.

12. VILLA PERMANENTE PARAGUAYA

Contratante:	ENTIDAD BINACIONAL YACYRETÁ
Contrato:	<i>Proyecto Ejecutivo de la Infraestructura de la Villa Permanente – Ayolas</i>
Monto del contrato:	1.135.000 U\$S
Período:	<i>Años 1975/76</i>
Consorcio:	CEPAYA

Servicios prestados:

1. Sistema de Abastecimiento de Agua Potable
2. Sistema de Alcantarillado Sanitario:
3. Estudios de suelo para la implantación de las obras de las estaciones de bombeo y para la red colectora,
4. Diseño hidráulico de la red colectora del sistema de alcantarillado.
5. Diseño de las estaciones de bombeo,
6. Diseño de las instalaciones eléctricas, equipos de bombeo para las estaciones de bombeo,
7. Elaboración de perfiles hidráulicos de la red colectora,
8. Listados de bienes y servicios,
9. Especificaciones técnicas,
10. Presupuesto,
11. Informe técnico final sobre la planificación de la ejecución de las obras por etapas.
12. Red de Desagües pluviales.
13. Saneamiento y Drenaje del Arroyo Yaguary.
14. Red eléctrica de Media Tensión.
15. Red eléctrica de baja tensión y centros de distribución.
16. Red de comunicación.
17. Proyecto de las viviendas.
18. Proyecto del Centro Comercial y Administrativo.
19. Diseño Urbano
20. Defensa Costera y Camino Perimetral.
21. Embarcadero de AYOLAS

Tanque de Abastecimiento de Agua Potable – Villa Permanente (Ayolas)



13. AEROPUERTO DE ENCARNACIÓN

Contratante:	ENTIDAD BINACIONAL YACYRETÁ
Contrato:	<i>Proyecto Aeropuerto de Encarnación Pista de 2.800 mts.</i>
Monto del contrato:	960.000 U\$S
Período:	<i>Año 1979</i>
Consortio:	ETIC

Servicios prestados:

1. Edificio de terminal.
2. Construcciones complementarias.
3. Pista y Accesorios.

14. VILLA PERMANENTE, AYOLAS – FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Contratante:	ENTIDAD BINACIONAL YACYRETÁ
Contrato:	<i>Proyecto de Fiscalización de las Obras de Infraestructura, realizadas en la Villa Permanente de Ayolas</i>
Monto del contrato:	950.000 U\$S
Período:	<i>Año 1982</i>
Consortio:	ARPAYA

Estas comprenden las siguientes obras:

- Sistema de Abastecimiento de Agua Potable.
- Sistema de Alcantarillado Sanitario
- Estudios de suelo para la implantación de las obras de las estaciones de bombeo y para la red colectora,
- Diseño hidráulico de la red colectora del sistema de alcantarillado.
- Diseño de las estaciones de bombeo,
- Diseño de las instalaciones eléctricas, equipos de bombeo para las estaciones de bombeo,
- Elaboración de perfiles hidráulicos de la red colectora,
- Listados de bienes y servicios,
- Especificaciones técnicas,
- Presupuesto,
- Informe técnico final sobre la planificación de la ejecución de las obras por etapas.

- Red de Desagües pluviales.
- Red de Media y Baja tensión.
- Construcción de Viviendas.
- Construcción del Centro Comercial y Administrativo.
- Construcción de 42 Km. de caminos de acceso.

15. TANQUES METALICOS PARA PETROPAR

Contratante:	PETRÓLEO PARAGUAYOS – PETROPAR
Contrato:	<i>Planificación, administración y control de ejecución del proyecto de tanques metálicos para almacenamiento de combustibles. Fiscalización de fabricación y montaje</i>
Monto del contrato:	800.000 U\$S
Período:	1.996 a 1.998
Consortio:	Electromon-Intec SRL

Descripción de la consultoría:

Planificación, administración y control de ejecución del proyecto. Supervisión de la elaboración del Proyecto Ejecutivo por parte de los contratistas. Fiscalización y aseguramiento del control de calidad de la ingeniería para la provisión de los materiales y equipos. Fiscalización de la fabricación, construcción, montaje y aseguramiento de la calidad de las mismas, correspondientes a seis tanques (dos de 15.000 m³, uno de 30.000 m³, uno de 24.000 m³ y dos 10.600 m³), para las plantas industriales de Petropar en Villa Elisa y Hernandarias.

1. Proyecto ejecutivo de todos los componentes de las obras,
2. Movimientos de suelos,
3. Estudio de compactación de los taludes,
4. Construcción de fundaciones en hormigón armado,
5. Fabricación, montaje, prueba y ensayos de los tanques metálicos,
6. Arenado y pintura de los tanques metálicos,
7. Calibración de los tanques, Construcción
8. de los diques y recintos, Sistema de
9. tuberías para la nafta y gasoil,
10. Sistema de drenaje industrial y pluvial de tanques y recintos,
11. Instalación hidráulica contra incendio,
12. Instalación eléctrica en media y baja tensión,
13. Control de la puesta en marcha y aseguramiento de la calidad de las instalaciones.

Tanque Metálico para combustible – PETROPAR



16. PROYECTO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS

Contratante:	UNIVERSIDAD NACIONAL FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS
Contrato:	Servicio de Consultorías para el Desarrollo del Proyecto de la Futura Sede de la Facultad de Ciencias Medicas.
Monto del contrato:	573.400 U\$S
Período:	Noviembre 2012 - Diciembre 2012

Descripción de la consultoría:

Recopilación y análisis de Antecedentes, Desarrollo del Anteproyecto, Desarrollo de Planos y Documentos del Proyecto Ejecutivo

En etapa de Desarrollo de Proyecto:

- Diseño arquitectónico detallado;
- Diseño estructural y de las instalaciones;
- Memoria general técnica-artística, descriptiva y justificativa;
- Especificaciones técnicas;
- Planilla de computo métrico y presupuesto;
- Alcance y descripción de las obras; y,
- Datos generales necesarios para la elaboración del pliego de bases y condiciones correspondiente al llamado a construcción de las obras.



17. OBRAS DE LA CUENCA DEL ARROYO TACUARY

Monto de la Encomienda: U\$S 538.667

Duración: 23 de marzo de 2001 a 23 de enero de 2003

Participación del CONSORCIO ETIC: U\$S 401.577

Participación de INTEC S.A. en la facturación del CONSORCIO ETIC: U\$S 41.885

16.1. REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS PROYECTOS PREVISTOS POR EBY EN CARMEN DEL PARANÁ, que han incluido:

- Elaboración del Proyecto Ejecutivo de:
 - Relocalización de 4.500 m de la Ruta Nacional N° 1 con accesos a calles colectoras y rotondas en cruces importantes.
 - Ejecución de 2 Puentes de Hormigón de 175 m y 50 m respectivamente.
 - Avenida de Circunvalación de 8.400 metros en el perilago de la ciudad con calzada vehicular y paseo peatonal incluyendo parquización de áreas verdes y playas (650.000 m³ de material suelto y 200.000 m³ de arena), desagües pluviales y alcantarillas.
 - Catastro y mensura de las propiedades afectadas por la relocalización vial y la avenida de circunvalación.
 - Proyecto del Sistema de Agua Corriente y Alcantarillado Sanitario para todo el casco urbano con un horizonte de 20 años, incluyendo:
 - Planta Potabilizadora.
 - Centro de Distribución.
 - Estación de Bombeo.
 - Edificio de Administración.
 - Toma de Agua Cruda.
 - Casa Química.
 - Tanque Elevado.
 - Redes de Distribución de Agua Potable (24.000 m de cañería de PVC de diámetros 50 mm, 100 mm, 150 mm, 200 mm, 250 mm y 300 mm, además de 1.100 Conexiones Domiciliarias).
 - Planta de Tratamiento de Líquidos Cloacales (Lagunas de Estabilización, Estaciones de Bombeo).
 - Redes del Alcantarillado Sanitario (24.000 m de cañería PVC por gravedad de diámetros 150 mm, 200 mm, 250 mm y 300 mm-5.000 m de cañería PVC por impulsión de diámetros 150 mm y 250 mm, además de 1.100 Conexiones Domiciliarias).
 - Camino enripiado de acceso a la Obra de Toma de 3.100 m de longitud.
- Elaboración de los Documentos Técnico – Contractuales para el llamado a Licitación Pública Internacional.

18. PROYECTO DE INGENIERIA

Contratante:	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
Contrato:	Servicio de Consultoría para la realización de Estudios de Ingeniería del tramo: San Pedro-Piripuku-Potrero Naranja-Punta Riel y Acceso al Puerto Ybapovo.
Monto del contrato:	390.072 U\$S
Período:	Noviembre 2012 - Setiembre 2013

Descripción de la consultoría:

Descripción de los servicios efectivamente provistos por el personal para las siguientes obras:

- estudios topográficos
- estudios geológicos
- estudios hidrológicos
- diseño de obra de arte - puente de H°A°, alcantarillado celular y tubulares de H°A°
- diseño final plani altimétrico de la ruta
- computo de los rubros de la obra
- estudios ambientales
- especificaciones técnicas para la obra
- memoria final de ingeniería

19. PROYECTO DE AMPLIACION DE INFRAESTRUCTURA AEROPORTUARIA

Contratante:	DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL
Contrato:	Contratación de Servicios de Consultoría para el Desarrollo de Ampliación de Infraestructura Aeroportuaria-AISP
Monto del contrato:	334.111 U\$S
Período:	Abril 2012 - Noviembre 2012

Descripción de la consultoría:

Recopilación y análisis de Antecedentes, Desarrollo del Anteproyecto, Desarrollo de Planos y Documentos del Proyecto Ejecutivo

Objetivo General: Elaboración de los proyectos ejecutivos para la refacción, re funcionalización y ampliación del Aeropuerto.

Se realizaran trabajos de Gestiones y Aprobación en base al Anteproyecto por parte de la SEAM, ESSAP, ANDE.

En etapa de Desarrollo de Proyecto:

- Diseño arquitectónico detallado;
- Diseño estructural y de las instalaciones;
- Memoria general técnica-artística, descriptiva y justificativa;
- Especificaciones técnicas;
- Planilla de computo métrico y presupuesto;
- Alcance y descripción de las obras; y,
- Datos generales necesarios para la elaboración del pliego de bases y condiciones correspondiente al llamado a construcción de las obras.



20. PROYECTO DE INGENIERIA

Contratante:	SECRETARIA DE EMERGENCIA NACIONAL
Contrato:	Estudios de Ingeniería para la Defensa Contra Inundaciones de Localidades del Alto Paraguay y Pte. Hayes.
Monto del contrato:	250.000 U\$S
Período:	Setiembre 2011 - Noviembre 2011

Descripción de la consultoría:

- Definición de áreas inundables
- Encuesta socio – económica
- Estudios de crecidas del Rio Paraguay
- Relevamiento plani altimétrico
- Estudio de suelos para prestamos
- Diseño del muro de protección con material granular
- Diseño de los equipos de bombeo
- Diseño de las instalaciones eléctricas
- Listado de bienes y servicios
- Presupuesto
- Especificaciones técnicas
- Manuales de operación y mantenimiento de planta de tratamiento
- Preparación del pliego de bases y condiciones

21. PROYECTO DE INGENIERIA

Contratante:	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
Contrato:	Estudios de Ingeniería para la Pavimentación tipo Empedrado de tramos: paquete 2: Yabebyry-Santa Rita
Monto del contrato:	240.350 U\$S
Período:	Junio 2011 - Febrero 2012

Descripción de la consultoría:

Descripción de los servicios efectivamente provistos por el personal para las siguientes obras:

- estudios topográficos
- estudios geológicos
- estudios hidrológicos
- diseño de obra de arte - puente de HºAº, alcantarillado celular y tubulares de HºAº
- diseño final plani altimétrico de la ruta
- computo de los rubros de la obra
- estudios ambientales
- especificaciones técnicas para la obra
- memoria final de ingeniería

22. DEFENSA COSTERA EN PILAR Y CONCEPCION

Contratante:	INSTITUTO DE DESARROLLO MUNICIPAL-IDM
Contrato:	<i>Proyecto Ejecutivo de la Defensa Costera en las Ciudades de Pilar, Antequera y Concepción</i>
Monto del contrato:	230.000 U\$S
Período:	1.987
Consorcio:	Arquitectura e Ingeniería y Asociados

Descripción de la consultoría:

Desarrollo del Proyecto Ejecutivo de las obras de defensas contra inundaciones del Río Paraguay.

1. Definición de áreas inundables,
2. Encuesta socio-económica,
3. Estudios de crecidas del Río Paraguay
4. Relevamiento plan altimétrico,
5. Estudio de suelos para préstamos,
6. Diseño del muro de protección con material granular,
7. Diseño de los equipos de bombeo,
8. Diseño de las instalaciones eléctricas,
9. Listado de bienes y servicios,
10. Presupuesto,
11. Especificaciones técnicas,
12. Manuales de operación y mantenimiento de planta de tratamiento,
13. Preparación del pliego de bases y condiciones.

23. SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE

Contratante:	SERVICIO NACIONAL DE SANEAMIENTO AMBIENTAL – SENASA
Contrato:	<i>Servicios de Consultoría: Fiscalización de Obras de Sistemas de Abastecimiento de Agua Potable en 48 Localidades.</i>
Monto del contrato:	222.749 U\$S
Período:	Abril de 2006 al presente

Descripción de la consultoría:

Descripción de los servicios efectivamente provistos por el personal consistente en la Fiscalización de las siguientes obras:

Construcción de los Sistemas de Abastecimiento de Agua Potable, consistiendo en las siguientes actividades a ser realizadas por el Contratista que se tiene previsto en ejecutar en cuarenta y ocho (48) sistemas de abastecimiento de agua potable, correspondiente al décimo grupo de sistemas de abastecimiento de agua potable:

- perforación de pozos profundos,
- tanques elevados metálicos,
- tanques de fibra de vidrio con estructuras metálicas y superficiales,
- casetas de operación,
- extensión de tendidos eléctricos de media y baja tensión,
- provisión e instalación electromecánica,
- provisión de tuberías y accesorios para red de distribución,
- líneas de impulsión y conexiones domiciliarias
- construcción de cámaras rompe-presión.

24. PLANTA DE ALCOHOL ABSOLUTO DE LA APAL EN MAURICIO JOSÉ TROCHE

Contratante:	APAL
Contrato:	<i>Asesoramiento de Ingeniería de estructuras e Ingeniería Sanitaria a la Consultora Monitor S.A. Supervisión de la construcción</i>
Monto del contrato:	160.000 U\$S
Monto de las obras:	18.000.000 U\$S.
Período:	<i>Años 1981</i>
Consorcio:	Asociado a la Consultora MONITOR S.A.

Se supervisó la construcción de:

- a. Estructuras
 - I. Bases de equipos (con carga dinámica).
 - II. Bases de equipos (con carga estática).
 - III. Bases de edificios.
 - IV. Estructura de H° A°.
 - V. Estructuras metálicas.
- b. Ingeniería Sanitaria
 - I. Estación de Bombeo.
 - II. Línea Aductora de Agua.
 - III. Planta de tratamiento para agua de caldera y potable.
 - IV. Red de distribución de agua industrial y potable.

25. PROYECTO DE INGENIERIA

Contratante:	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
Contrato:	ELABORACION DE ESTUDIOS DE INGENIERIA DE VARIOS TRAMOS DE CAMINOS VECINALES DE LA REGION ORIENTAL-AD REFERENDUM AL PLAN FINANCIERO, PAQUETE 5.
Monto del contrato:	155.500 U\$S
Período:	Diciembre 2012 - Agosto 2013

Descripción de la consultoría:

Descripción de los servicios efectivamente provistos por el personal para las siguientes obras:

- estudios topográficos
- estudios geológicos
- estudios hidrológicos
- diseño de obra de arte - puente de HºAº, alcantarillado celular y tubulares de HºAº
- diseño final plan altimétrico de la ruta
- computo de los rubros de la obra
- estudios ambientales
- especificaciones técnicas para la obra
- memoria final de ingeniería

26. PROYECTO HIDROELÉCTRICO ITAIPU

Contratante:	ENTIDAD BINACIONAL ITAIPU
Contrato:	<i>Estudio Geognóstico del Proyecto Hidroeléctrico ITAIPU</i> Monto
del contrato:	150.000 U\$S Período:
Años 1969/72	
Consorcio:	Geotécnica S.A. de Brasil.

Dichos trabajos comprenden:

1.1. Primera Fase:

Sondeos en el Río Paraná y en ambas orillas con pruebas de permeabilidad, trincheras y pozos manuales con extracción de muestras de suelos disturbadas e indisturbadas.

Estos trabajos se realizaron en dos sitios:

Santa María 11 Km. al sur de los Saltos del Guairá y en ITAIPU para determinar la ubicación de la presa principal.

1.2 Segunda Fase:

Ejecución de Sondeos rotativos en el Río Paraná y en ambas orillas con pruebas de infiltración de agua e inyección de cemento. Excavación de galerías en el área del vertedero.

27. CONSOLIDACIÓN DE COLONIAS RURALES

Contratante:	Dirección General de Servicio Nacional – SENASA
Contrato:	<i>Proyecto de consolidación, fiscalización, planificación y control de la construcción de componentes de obras civiles de sistemas de agua potable en colonias rurales – Préstamos BID N° 694/0C-PR y N° 891/SF-PR</i>
Monto del contrato:	145.650 U\$S
Período:	1.996 a 1.997

Descripción de la consultoría:

Fiscalización, planificación y control de la construcción de los componentes de las obras civiles de los sistemas de abastecimiento de agua potable en asentamientos rurales.

- 1) Perforación y prueba de los pozos perforados,
- 2) Diseños de los pozos profundos,
- 3) Fabricación y construcción de los tanques metálicos de 10 m³,
- 4) Construcción de las casetas de operación,
- 5) Provisión y montaje de las electrobombas en los pozos,
- 6) Provisión y montaje de los moto compresores en las casetas,

7) Listado de asentamientos rurales:

- Herminio Mendoza
- Capitán Sosa
- Santo Domingo de Horqueta
- Empalado
- Calle 8000
- Calle 1 Blas Garay
- Calle 2 Blas Garay
- Aguapety
- Azotey
- Capillita
- Presidente Franco
- Sagrada Familia
- Jhuguá Tadeo
- Arroyito
- Brasileru cué
- Primavera
- María Auxiliadora
- Virgen del Camino
- San Blas
- Naranjaty
- Tuparendá
- Km 39 Ex – vía férrea
- Bernardino Caballero
- Santa Clara
- Santa Clara calle 7
- Yhacá
- Santo Domingo RI3 Corrales

28. FISCALIZACION DE BIBLIOTECA Y ARCHIVO CENTRAL

Contratante:	CONGRESO NACIONAL
Contrato:	Servicio de Fiscalización de Obras de la Construcción de la Biblioteca y Archivo Central del Congreso Nacional.
Monto del contrato:	123.192 U\$S
Período:	Marzo 2011

Descripción de la consultoría:

- fiscalización e inspección de la construcción para asegurar su conformidad con los planos, especificaciones y demás documentos integrantes del contrato de construcción
- evaluación de los métodos de construcción y control de calidad de los materiales empleados por el contratista
- montaje y provisión del equipamiento instrumental del laboratorio central y los de campo, que sean necesarios a lo largo la construcción para ensayos
- estudiar el programa al que deberá sujetarse el desarrollo de las obras y el cronograma presentado por el contratista en su oferta
- verificación de los certificados de los ensayos de asfaltos, cemento, aceros y otros materiales de construcción presentados por los vendedores o por los laboratorios de pruebas independientes
- aprobación de los tipos y origen de los equipos y de los materiales fabricados que serán empleados en la construcción
- control y aprobación de los planos de construcción permanentes o temporales presentados por el contratista
- preparar las ordenes de cambio y ordenes de trabajo extra, con el relatorio justificativo de los mismos y poner a consideración del MOPC para su aprobación
- mediciones de campo para verificar el progreso y la estimación de pagos parciales por los trabajos ejecutados. Efectuar exámenes periódicos de las cantidades de obras restantes para actualizar las estimaciones que afecten al trabajo faltante.
- control del cumplimiento del cronograma de trabajo del contratista, y adopción de medidas para los casos de atraso en la ejecución de la obra que no involucren cambios en los planos, especificaciones y documentos del contrato de obra
- revisión y verificación mensual de las facturas y certificados sometidos por el contratista para los pagos de los trabajos mensuales

29. PROYECTO DE INGENIERIA

Contratante:	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
Contrato:	Diseño final de Ingeniería para la Pavimentación Asfáltica del Tramo "Curuguay-Villa Ygatimi-Ypehu"
Monto del contrato:	115.540 U\$S
Período:	Octubre 2011 - Mayo 2012

Descripción de la consultoría:

- Estudios topográficos, geotécnicos e hidrológicos.
- Diseño plan altimétrico, diseño del pavimento y obras de arte.
- Cómputos, costos y presupuestos.
- Especificaciones técnicas

30. PLANTA MEZCLADORA DE FERTILIZANTES – FERTIPAR

Contratante:	MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
Contrato:	<i>Proyecto Ejecutivo de una Planta Mezcladora de fertilizantes</i>
Monto del contrato:	98.000 U\$S
Período:	1.990 a 1.991

Descripción de la consultoría:

Planificación y desarrollo del Proyecto Ejecutivo de la planta mezcladora de fertilizantes ubicada en la localidad de Bella Vista.

1. Relevamiento plan altimétrico,
2. Estudios de suelo para fundación,
3. Diseño de la estructura metálica y de hormigón de los galpones,
4. Diseño de las instalaciones eléctricas en baja y media tensión,
5. Listado de bienes y servicios,
6. Presupuesto,
7. Especificaciones técnicas,
8. Preparación del pliego de bases y condiciones.

31. SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE

Contratante:	SERVICIO NACIONAL DE SANEAMIENTO AMBIENTAL – SENASA
Contrato:	<i>Servicios de Consultoría: Fiscalización de la Construcción del Sistema Integrado de Abastecimiento de Agua Potable con participación del Sector Privado para Nanawa, Puerto Falcón, Beterete cué y Chaco í</i>
Monto del contrato:	96.000 U\$S
Período:	Agosto de 2004 – Agosto 2005

Descripción de la consultoría:

Descripción de los servicios efectivamente provistos por el personal consistente en la Fiscalización de las siguientes obras:

- 1) Puesto de Distribución de energía eléctrica.
- 2) Sistema de Captación de Agua Cruda del Río Paraguay.
- 3) Caseta de operación de productos químicos.
- 4) Construcciones de Hormigón Armado de fck 210 kgrs/cm³, de acuerdo al siguiente detalle:
 - a. Planta de Tratamiento – Tanque semienterrado de capacidad 300 m³, Tanque elevado de 20 ms. de altura y capacidad 150,00 m³, Módulo de Tratamiento de Agua cruda, con caudal de 60,00 m³/ hora y con accionar de 20 horas diarias.
 - b. Nanawa – Tanque semienterrado de capacidad 100 m³, Tanque elevado de altura 16,00 m y capacidad de 60,00 m³
 - c. Chaco-í – Tanque semienterrado, de capacidad 40 m³, Tanque elevado de 16,50 ms de altura y de capacidad 20,00 m³.
- 5) Aductor: Líneas de succión, de impulsión, red de abastecimiento y red de distribución, globalizan 103.809 ms lineales de cañerías adecuadas.
- 6) Usuarios iniciales, conforme a Proyecto y censo practicado, en total 347 locales comerciales en actividad, existentes en Nanawa y Puerto Falcón. El total previsto de conexiones domiciliarias, alcanza a 1990 unidades.

Vista Planta de Tratamiento (Tanque, Reservorio, Módulo)



Bombas de 30 Hp de Impulsión al Tanque de 150 m3



Vista de la cañería de bajada de 200 pulgadas del Tanque Elevado de 150 m3



32. AMPLIACIÓN SISTEMA DE AGUA

Contratante:	CONSORCIO DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS
Contrato:	<i>Planificación, supervisión y control de calidad para la ampliación del sistema de agua potable de Asunción – CORPOSANA</i>
Monto del contrato:	82.000 U\$S
Período:	1.992 a 1.993

Descripción de la consultoría:

Planificación, supervisión y control de calidad de la ejecución de las obras de los tanques semi-enterrados de 8.000 m³ y 3.000 m³ de capacidad y de las instalaciones hidráulicas y electromecánicas de los centros de distribución de los referidos tanques, de la ampliación del sistema de abastecimiento de agua potable para la Gran Asunción.

1. Estudios de suelos para la fundación,
2. Control de calidad del hormigón y del acero estructural,
3. Control de calidad del revoque impermeable,
4. Control de calidad de la mano de obra utilizada durante las obras,
5. Control de calidad de los materiales hidráulicos de las estaciones de bombeo,
6. Control de calidad de los componentes eléctricos y electromecánicos de las estaciones de bombeo,
7. Supervisión de la puesta en operación de las estaciones de bombeo,

33. PLANTA DE TRATAMIENTO PARA AGUA POTABLE

Contratante:	KAPPA S.R.L.
Contrato:	<i>Elaboración de proyectos de Planta de Tratamiento para Agua Potable en Áreas Rurales</i>
Monto del contrato:	80.000 U\$S
Período:	Agosto de 1.994 a marzo de 1.995
Monto de las Obras:	1.345.664 U\$S

Descripción de la consultoría:

Elaboración de proyectos de planta de tratamiento para eliminación de hierro y manganeso, a través de fuente de provisión de pozos profundos, para sistemas de abastecimiento de agua potable en comunidades rurales, para la presentación de la oferta en la Licitación Pública Nacional 11/96- SENASA.

PROYECTOS CON FUENTE SUBTERRÁNEA

- 1) Estudios de calidad de agua de los pozos profundos
- 2) Ensayos de Jar-Test,
- 3) Relevamiento plan altimétrico,
- 4) Diseño de los equipos de bombeo para agua cruda y tratada, y bombas dosadoras,
- 5) Diseño de las instalaciones eléctricas,
- 6) Diseño del aireador con bandejas horizontales,
- 7) Diseño de línea de conducción de desagüe de la planta de tratamiento,
- 8) Diseño de tanques elevados metálicos y de los cilindros metálicos para las plantas de tratamiento,
- 9) Diseño hidráulico de la planta de tratamiento del tipo compacta metálica, a presión, con floculador/decantador, clarificador con lecho de contacto y filtro rápido,
- 10) Diseño de estructuras de hormigón armado para el aireador,
- 11) Listado de bienes y servicios,
- 12) Presupuesto,
- 13) Análisis de tarifa de la operación del sistema,
- 14) Especificaciones técnicas,
- 15) Manuales de operación y de mantenimiento de planta de tratamiento,
- 16) Preparación del pliego de bases y condiciones,
- 17) Listado de localidades y alcance de obras. Cuadro N° 2.

CUADRO N° 2
PROYECTO: PLANTA DE TRATAMIENTO PARA AGUA POTABLE
ELIMINACIÓN DE HIERRO Y MANGANESO

ITEM	LOCALIDADES	PLANTA TRATAMIENTO	LÍNEA DESAGÜE	AIREADOR VERTICAL
1	Humaitá	15 m³/h	588 mts	1 x 6 mts
2	San Juan del Neembucú	13 m³/h	205 mts	1 x 6 mts
3	Gral. Díaz	10 m³/h	400 mts	1 x 6 mts
4	Paso de Patria	10 m³/h	761 mts	1 x 6 mts
5	Mayor Martínez	7,5 m³/h	173 mts	1 x 6 mts
6	Cerrito	6,5 m³/h	79 mts	1 x 6 mts
7	Laureles	5,5 m³/h	459 mts	1 x 6 mts
8	Itá Corá	3 m³/h	180 mts	1 x 6 mts
9	Desmochados	3 m³/h	226 mts	1 x 6 mts
10	Villabin	3 m³/h	345 mts	1 x 6 mts
11	Guazú Cuá	3 m³/h	144 mts	1 x 6 mts
12	Tacuaras	3 m³/h	140 mts	1 x 6 mts
13	Isla Úmbu	3 m³/h	334 mts	1 x 6 mts
14	Yabebyry	3 m³/h	479 mts	1 x 6 mts
15	Mburicá	3 m³/h	385 mts	1 x 6 mts

PROYECTO: PLANTA DE TRATAMIENTO PARA AGUA POTABLE
CAPTACIÓN SUPERFICIAL

ITEM	LOCALIDADES	PLANTA TRATAMIENTO	LÍNEA DESAGÜE	T.ELEVADO METÁLICO
1	Caapucú	20 m³/h		
2	Villa Oliva	3 m³/h	140 mts	20 m³
3	Villa Franca	3 m³/h	120 mts	20 m³

34. AGUA POTABLE EN DEPARTAMENTOS DE FRONTERA

Contratante:	Dirección General de Servicio Nacional – SENASA
Contrato:	<i>Elaboración de proyectos de sistemas de abastecimiento de agua potable en departamentos de frontera</i>
Monto del contrato:	62.000 U\$S
Período:	Agosto a Octubre de 2.000

Descripción de la consultoría:

Elaboración de proyectos de sistemas de abastecimiento de agua potable, con fuente de provisión a través de pozos profundos y captación superficial.

A. PROYECTOS CON FUENTE SUBTERRÁNEA

- 1) Encuesta socio-económica
- 2) Relevamiento plan altimétrico,
- 3) Diseño de los pozos profundos,
- 4) Diseño de la red de distribución,
- 5) Diseño de electrobombas sumergibles y bombas dosadoras,
- 6) Diseño de las instalaciones eléctricas,
- 7) Diseño de tanques elevados metálicos,
- 8) Listado de bienes y servicios,
- 9) Presupuesto,
- 10) Análisis de la tarifa del sistema de operación,
- 11) Especificaciones técnicas,
- 12) Preparación del pliego de bases y condiciones

ITEM	LOCALIDADES	POZO	CASETA	T. ELEVADO	RED DIST.	N° CONEX.
1	Zanja Pytá	1x150 mts	3 m2	100 m³	23.635 mts	583 und.
2	Chiriguelo	1x150 mts	3 m2	50 m³	12.542 mts	206 und.
3	San Alfredo	1x90 mts	3 m2	30 m³	22.914 mts	231 und.
4	Paso Horqueta	1x120 mts	3 m2	50 m³	11.057 mts	175 und.
5	Curuñai	1x90 mts	3 m2	20 m³	13.354 mts	112 und.
6	B° San Blás/Cerro Corá	1x110 mts	3 m2	20 m³	5.426 mts	136 und.
7	Paso Barreto				13.743 mts	308 und.

B. PROYECTOS CON FUENTE SUPERFICIAL

- 1) Encuesta socio-económica,
- 2) Estudios de calidad de agua del Río Paraguay
- 3) Ensayos de Jar-Test,
- 4) Relevamiento plan altimétrico,
- 5) Diseño de la red de distribución,
- 6) Diseño de los equipos de bombeo para agua cruda y tratada, y bombas dosadoras,
- 7) Diseño de las instalaciones eléctricas,
- 8) Diseño de línea de conducción de desagüe de la planta de tratamiento,
- 9) Diseño de los equipos de floculación,
- 10) Diseño de tanques elevados metálicos,
- 11) Diseño hidráulico de la planta de tratamiento con floculadores verticales, decantadores de alta tasa y filtro rápido,
- 12) Diseño de estructuras de hormigón armado para planta de tratamiento, tanque semi-enterrado y captación superficial,
- 13) Listado de bienes y servicios,
- 14) Presupuesto,
- 15) Análisis de tarifa de la operación del sistema,
- 16) Especificaciones técnicas,
- 17) Manuales de operación y mantenimiento de planta de tratamiento,
- 18) Preparación del pliego de bases y condiciones.
- 19) Listado de localidades y alcance de las obras. Cuadro N° 3

CUADRO N° 3

PROYECTO: AGUA POTABLE EN DEPARTAMENTO DE FRONTERA - FONPLATA PAR 11/93

LOCALIDADES CON SISTEMA DE PLANTA DE TRATAMIENTO - ESTRUCTURA HORMIGÓN ARMADO

ITEM	LOCALIDADES	PLANTA TRATAMIENTO	LÍNEA DESAGÜE	CASETA OPERACIÓN	TANQUE SEMI- ENTERADO	TANQUE ELEVADO	RED DISTRIBUCIÓN	CONEXIONES DOMICILIARIAS
1	Capitán Bado	120 m³/h	1.760 mts x 250mm	205 m2	300 m³		50.018 mts	1.563 und.
2	Vallemí	100 m³/h	150 mts x 250 mm	205 m2	300 m³	150 m³	36.618 mts	1.186 und.
3	Puerto La Victoria	50 m³/h	780 mts x 400 mm	74 m2	100 m³	100 m³	17.812 mts	704 und.
4	Fuerte Olimpo	25 m³/h	700 mts x 300 mm	74 m2	80 m³	50 m³	12.082 mts	398 und.
5	San Lázaro	12 m³/h	420 mts x 300 mm	74 m2	40 m³	30 m³	6.107 mts	150 und.
6	Puerto Pinasco	12 m³/h	380 mts x 300 mm	74 m2	40 m³	30 m³	5.554 mts	190 und.
7	Bahía Negra	12 m³/h	370 mts x 300 mm	74 m2	40 m³	30 m³	5.610 mts	158 und.

35. SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA CIUDAD DE ITA

Contratante:	CONSORCIO DE CONSTRUCCIONES CIVILES e HIDRÁULICAS
Contrato:	<i>Diseño de los componentes del sistema de alcantarillado sanitario y estudio de pre-factibilidad económica</i>
Monto del contrato:	17.000 U\$S
Período:	Febrero a Mayo de 1.996

Descripción de la consultoría:

Diseño de los componentes del sistema de alcantarillado sanitario de la localidad de San Bernardino y estudio de Pre-factibilidad económica.

- 1) Relevamiento plan altimétrico,
- 2) Diseño hidráulico de la red colectora del sistema de alcantarillado sanitario del tipo convencional,
- 3) Diseño de las estaciones de bombeo,
- 4) Diseño de las instalaciones eléctricas, equipos de bombeo para las estaciones de bombeo,
- 5) Presupuesto,

Estudios de pre-factibilidad técnica y económica de las alternativas para la planta de tratamiento de desagüe sanitario, utilizando reactor anaerobio de flujo ascendente con filtro biológico, o con lagunas de estabilización facultativas

36. OBRAS VIALES

1.1. PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE CAMINOS QUE COMPRENDEN EL PROYECTO YACYRETÁ

Monto Del Componente vial: U\$S 1.327.333.
Monto Del Componente Ambiental: U\$S 427.366.-
Participación del CONSORCIO ETIC: U\$S 398.200.-
Participación de INTEC S.A. en la facturación del CONSORCIO ETIC: U\$S 41.532.-
Participación del CONSORCIO ETIC: U\$S 128.209.-
Participación de INTEC S.A. en la facturación del CONSORCIO ETIC: U\$S 13.372.-
Periodo: Enero de 2001 a Julio de 2002

Comprende los Servicios de: Diseño, Fiscalización Ambiental y de las Obras correspondientes a la Pavimentación Asfáltica entre la Central – Oficinas del Comitente e Ingeniero en la Isla Yacyretá y entre la Central – Muelle Isla y al Comedor G1.

1.2. REPAVIMENTACIÓN DEL TRAMO ROTONDA PUERTO 5 – CABECERA DE MARGEN DERECHA DEL PUENTE AÑA CUA

Monto Del Componente vial: U\$S 1.734.976.- **Monto Del Componente Ambiental:** U\$S 535.802.- **Participación del CONSORCIO ETIC:** U\$S 520.493.-
Participación de INTEC S.A. en la facturación del CONSORCIO ETIC: U\$S 54.288.-
Participación del CONSORCIO ETIC: U\$S.- 160.740.-
Participación de INTEC S.A. en la facturación del CONSORCIO ETIC: U\$S 16.765.-
Periodo: Enero de 2001 a Julio de 2002

Comprende los Servicios de: Diseño, Fiscalización Ambiental y de las Obras correspondientes a la Repavimentación

1.3. FISCALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS DE CONSTRUCCIÓN DE 59 Km DE CAMINOS DE SERVICIO

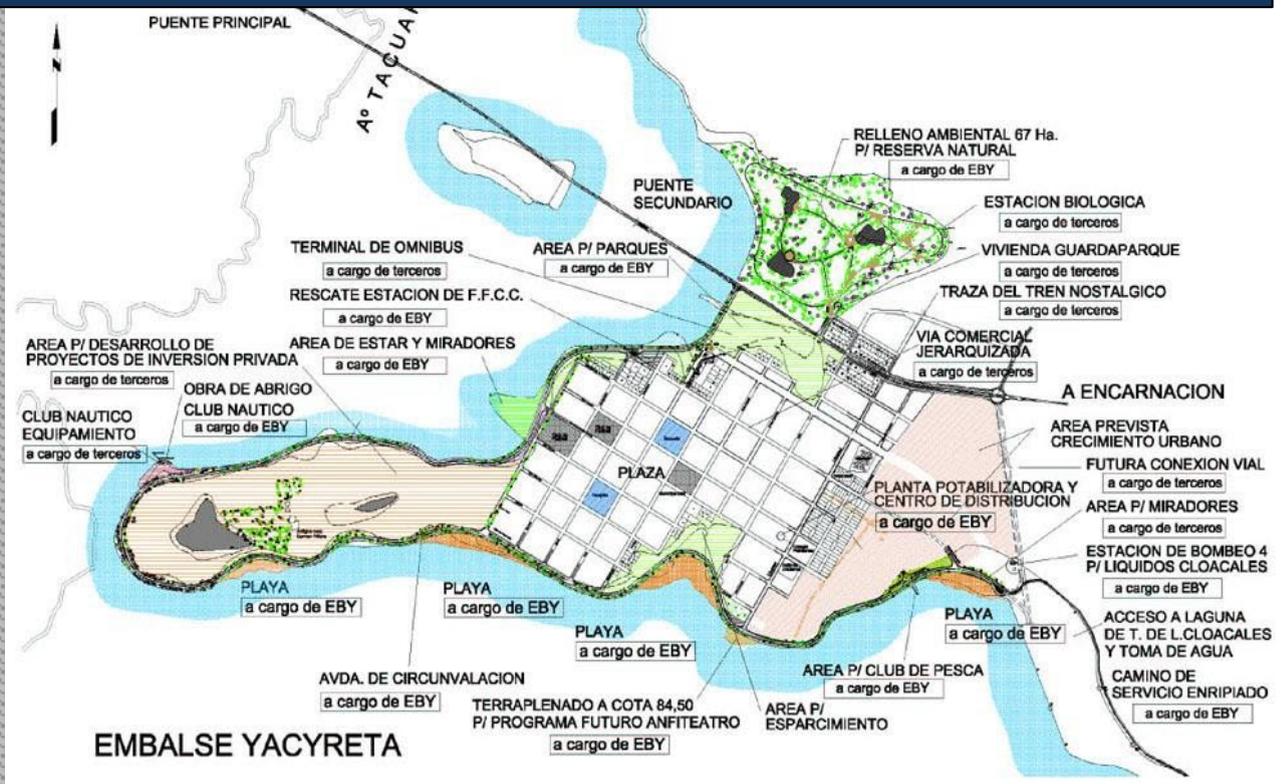
Monto Del Componente vial: U\$S 3.181.479
Monto Del Componente Ambiental: U\$S 841.209
Participación del CONSORCIO ETIC: U\$S 954.443
Participación de INTEC S.A. en la facturación del CONSORCIO ETIC: U\$S 99.549
Participación del CONSORCIO ETIC: U\$S 252.362
Participación de INTEC S.A. en la facturación del CONSORCIO ETIC: U\$S 26.322
Periodo: Enero de 2001 a Julio de 2002

1.4. ESTUDIOS SOCIALES, AMBIENTALES Y URBANÍSTICOS DE LARGO PLAZO PARA CARMEN DEL PARANÁ

Elaborados en el marco del Proyecto YACYRETA, asociados al impacto de las obras necesarias para el recrecimiento del embalse:

- Elaboración de un Plan Director Urbano incluyendo un conjunto de directrices propuestas para el desarrollo urbano sustentable, con un horizonte de 20 años.
- Estudios y diagnóstico de la situación demográfica, socio económica y cultural de la población y de las familias afectadas.
- Relevamiento del patrimonio tangible e intangible, institucional y evaluación histórica de la población
- Sondeo de opinión y actitudes de líderes de la comunidad sobre los efectos e impactos positivos y negativos de las obras
- Análisis de las estructuras productivas y de los recursos económicos asociados a efectos de identificar nuevos emprendimientos económicos para Carmen del Paraná.
- Relaciones interinstitucionales y comunicacionales con las autoridades gubernamentales y organizaciones locales para asegurar el desarrollo del Proyecto Carmen del Paraná.
- Mecanismo de Comunicación para el desarrollo armónico de las actividades. Aplicación del mismo.
- Estudio para minimizar el Impacto Ambiental que producirán las obras
- Elaboración de los Documentos Técnico – Contractuales para el llamado a Licitaciones Públicas.

Carmen del Paraná



37. SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO – SAN BERNARDINO

Contratante:	CONSORCIO SANITARIO DEL INTERIOR
Contrato:	<i>Revisión de diseños de componentes del sistema de alcantarillado sanitario de la localidad de San Bernardino</i>
Monto del contrato:	57.000 U\$S
Período:	Enero a Agosto de 2.000.
Monto de las Obras:	2.300.000 U\$S

Descripción de la consultoría:

Revisión de los diseños de los componentes del sistema de alcantarillado sanitario de la localidad de San Bernardino, previa a la construcción de las obras, para el Contrato N° 225/98 entre BID-CORPOSANA.

1. Estudios de suelo para la implantación de las obras de las estaciones de bombeo,
2. Revisión del diseño hidráulico de la red colectora del sistema de alcantarillado sanitario del tipo convencional: 56.350 mts de tuberías de PVC en los diámetros de 100 mm a 250 mm y 1.010 conexiones domiciliarias,
3. Diseño de las estaciones de bombeo,
4. Diseño de las instalaciones eléctricas, equipos de bombeo para las estaciones de bombeo,
5. Elaboración de perfiles hidráulicos de la red colectora,
6. Estudios de pre-factibilidad técnica y económica de las alternativas para la planta de tratamiento de desagüe sanitario, utilizando reactor anaerobio de flujo ascendente con filtro biológico, laguna de estabilización y lodos activados.

38. Proyecto de la Estación de Ferrocarril de pasajeros de Encarnación

Contratante:	ENTIDAD BINACIONAL YACYRETÁ
Contrato:	<i>Proyecto de la Estación de Ferrocarril de pasajeros de Encarnación.</i>
Monto del contrato:	50.000 U\$S
Período:	<i>1978-1979</i>
Consortio:	ETIC

Servicios prestados:

1. Trazado de línea.
2. Súper estructura.
3. Obras de arte.
4. Plazas de maniobra.
5. Señalización.
6. Comunicación.
7. Estaciones y Construcciones complementarias.

Área cubierta: 10.000m²

Área libre, para patio de maniobras de trenes, estacionamiento: 15.000m²

39. PROYECTO DE DETALLE Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS DE LA HIDROELÉCTRICA YACYRETÁ

Contratante:	ENTIDAD BINACIONAL YACYRETÁ
Contrato:	<i>PROYECTO DE DETALLE Y DIRECCIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRA DEL PROYECTO YACYRETÁ</i>
Período:	09.mar.1979 – 23.nov.2003
Consortio Internacional:	HARZA Y CONSORCIADOS CIDY
Consortio Local:	CONSORCIO ETIC
Responsable técnico del Consortio Local:	INTEC S.A.

A continuación se detallan los trabajos realizados dentro de dicho Contrato, que abarcó durante aproximadamente 24 años los servicios de consultoría relacionados al Proyecto, Dirección y Fiscalización, Supervisión y Coordinación Técnica de la Totalidad de las Obras del Proyecto Yacyretá incluyendo Trabajos de Estudios de Factibilidad, Proyecto Ejecutivo y de Detalle de Obras Civiles y Electromecánicas, Estudios Ambientales, Socio – Económicos, Hidrológicos – Hidráulicos, y Gerenciamiento de Licitaciones y Contrataciones.

40. DESARROLLO DEL PROYECTO EJECUTIVO, DE CALIDAD Y FISCALIZACION DEL CABLEADO PARA EL MONTAJE DE REDES TELEFONICAS

Contratante:	CONSORCIO REDEL
Contrato:	Desarrollo Proyecto Ejecutivo, Control de Calidad y Fiscalización de Cableado para Montaje de Redes Telefónicas Aéreas y Subterránea para la Ampliación y Readecuación de la Planta de COPACO
Período:	Mayo 2007 - Diciembre 2007
Monto del Contrato:	114.571 US\$ 555.670.00 Gs.

DESCRIPCION DE LOS TRABAJO:

Desarrollo del proyecto Ejecutivo, Control de Calidad y Fiscalización del Cableado para el Montaje de Redes Telefónicas Aéreas y Subterráneas para la Ampliación y Readecuación de la Planta Extrema de COPACO S.A. en varias Centrales de Asunción e Interior del País. Grupo 3: Central 49(Centro) , Central Barrio Obrero. Totalizando un Total de 66.000 mts. de tendido.

41. DESARROLLO PROYECTO EJECUTIVO, DIRECCIÓN DE OBRA Y CONTROL DE CALIDAD PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA TERMINAL PORTUARIA

Contratante:	CONSORCIO M&T CONSTRCCION- ISACIO VALLEJO
Contrato:	Desarrollo Proyecto Ejecutivo, Dirección de Obra y Control de Calidad para la Construcción de la Terminal Portuaria de Combustible para el Muelle Sur
Período:	2002
Monto del Contrato:	875.000.000 Gs. US\$ 150.862.06

DESCRIPCION DE LOS TRABAJO:

- Sup. total Construida: 8.000 m2
- Diseño del Proyecto
- Desarrollo del Proyecto Ejecutivo
- Dirección de Obra.
- Control de Calidad de la Construcción de una Terminal Portuaria de Combustible, con sus vías de accesos destinadas a la Planta de Petropar, en Villa Elisa.

42. PROYECTO EJECUTIVO, DIRECCIÓN DE OBRA Y CONTROL DE CALIDAD PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA TERMINAL PORTUARIA

Contratante:	CONSORCIO M&T CONSTRCCION- ISACIO VALLEJO
Contrato:	Proyecto Ejecutivo, Dirección de Obra y Control de Calidad para la Construcción de la Terminal Portuaria de Combustible para el Muelle Central
Período:	2002 -2003
Monto del Contrato:	950.000.000 Gs. US\$ 163.793.10

DESCRIPCION DE LOS TRABAJO:

- Sup. total Construida: 10.000 m2
- Diseño del Proyecto
- Desarrollo del Proyecto Ejecutivo
- Dirección de Obra.
- Control de Calidad para la Construcción de una Terminal Portuaria de Combustible, con sus vías de accesos destinadas a la Planta de Petropar, en Villa Elisa.

43. PROMOCIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 5.268. LETRINAS SANITARIAS

Contratante:	SENASA
Contrato:	Promoción y Distribución de Materiales para la Construcción de 5.268. Letrinas Sanitarias
Período:	2008/2009
Monto del Contrato:	2.888.251.000 Gs. - USS 627.880 Participación INTEC S.A. 722.062.750 Gs. U\$S 156.970

DESCRIPCION DE LOS TRABAJO:

Comprende las siguientes tareas en los Departamentos de San Pedro, Caaguazú, Canendiyú y Ñeembucú.

Capacitación de la Población afectada para la CONSTRUCCION DE LETRINAS - Orientación a la población para que tome conciencia de la necesidad de contar con un sistema adecuado de evacuación de excretas, indispensables para contribuir al mejoramiento de las condiciones de las familias y por ende de la comunidad.

DIVULGACIÓN: del programa en departamentos y distritos afectados a través de programas de radio, propaganda callejera, prensa escrita, visitas a autoridades.

▪ **SELECCIÓN DE LOCALIDADES BENEFICIADAS:**

Elaboración del Modelo de Gestión Participativa para el Proceso de Adjudicaciones mediante una comisión de carácter inter institucional integrada por autoridades, referentes comunitarios de la zona, la comisión vecinal y los técnicos de la Consultora. El proceso toma como criterio el diagnóstico sanitario del departamento o distrito para definir las localidades o compañías a ser beneficiadas y luego las organizaciones comunitarias existentes o líderes conjuntamente con técnicos de la Consultora coordinan los trabajos.

▪ **PROMOCIÓN Y EDUCACIÓN SANITARIA:**

Comprende educación comunitaria sobre salud preventiva. Comprende reuniones informativas a autoridades y a la población.

Dos charlas educativas a nivel escolar, dos en Colegios y una a nivel comunitario.

Capacitación a maestros sobre lucha contra la parasitosis intestinal y hábitos de higiene. Por localidad dos a nivel escolar y una a nivel estudiantil secundario.

44. GERENCIAMIENTO INTEGRAL - REVISIÓN Y DISEÑOS FINALES PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO Y ELABORACIÓN DE LOS PLANOS DE LA INGENIERÍA

Contratante:	Consorcio de Ingeniería Vial
Contrato:	GERENCIAMIENTO INTEGRAL - REVISIÓN Y DISEÑOS FINALES PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO Y ELABORACIÓN DE LOS PLANOS DE LA INGENIERÍA DE DETALLE DE LA OBRA: " REHABILITACIÓN Y PAVIMENTACIÓN DEL TRAMO CAMINERO: PARGUARI - TEBICUARY". (59 km)
Monto del Contrato:	1.250.000.000 Gs
Período:	2004-2011

DESCRIPCION DE LOS TRABAJO:

Descripción de la similitud:

- Estudios topográficos
- Estudios geotécnicos y geológicos
- Estudios hidráulicos e hidrológicos.
- Diseño geométrico
- Diseño de pavimento
- Diseño de drenajes y obras de arte.
- Diseño de obras complementarias
- Computo métrico y presupuesto
- Especificaciones técnicas constructivas, ambientales y especiales
- Estudios ambientales
- Estudios de transito
- Estudio de mantenimiento y evaluación económica
- Sistema de información Georeferenciados

Descripción de las Obras

- Excavación: 174.105 m3.
- Construcción de terraplenes: aprox.1.304.923 m3.
- Construcción de alcantarillas: aprox. 1.601ml.
- Relleno:446 m3.
- Excavación de zanjas de drenaje: 12.648 m3.
- Cuneta de protección de pie de terraplén: 3.883 m3.
- Cordón cuneta de Hormigón: 6.090 m3.
- Cuneta revestida de hormigón tipo A: 902 m3.
- H° 110 kg/cm2 p canales de drenaje. 981,21 m3
- Drenaje Long. Profundo: 5.311,31 ml
- C15 = 40,62 m3 C24= 57,3 m3.
- Sub base mejorada 232022
- Sub base de suelo cemento 109.818 m3 Sub
- Base granular con cal: 147.419
- Carpeta asfáltica 26.380 m3
- Postes de Iluminación – Arborización - Señalización

Obras de Arte:

Puente N° 1

Con una Longitud 15 m incluyendo:

C35: 33,56 m³ C24= 261,61 m³ C15= 9,38m³

Montaje de Vigas Prefabricadas totalizando 62,80m

Armaduras de Acero – 16.676 kg. Activas: 678,68 kg

Colocación de 30m³ de Gaviones y de 8 aparatos de Apoyo de Neopreno

Junta Dilatación 20,64 ml

204m² de Colchones Reno

48 m de Barandas

5 unidades de Drenajes del Tablero

Loseta Prefabricada C24: 4,24m³

Puente No. 2

Con una Longitud 10 m incluyendo:

C24= 206,48 m³ C15= 7,44 m³

Montaje de Vigas Prefabricadas totalizando 42,60m

Armaduras de Acero – 20.175 kg.

Colocación de 30m³ de Gaviones y de 8 aparatos de Apoyo de Neopreno

Junta Dilatación 20,64 ml

120m² de Colchones Reno

36 m de Barandas

8 unidades de Drenajes del Tablero

Puente N° 3

Con una Longitud 30 m incluyendo:

C35: 67,12 m³ C24= 322,53 m³ C15= 8,40m³

Montaje de Vigas Prefabricadas totalizando 125,60 ml

Armaduras de Acero – 35296 kg. Activas 1.359 kg

Colocación de 30m³ de Gaviones y de 6 aparatos de Apoyo de Neopreno

Junta Dilatación 20,64 ml

120 m² de Colchones Reno

80,40 m de Barandas

10 unidades de Drenajes del Tablero

Pilote perforado 188 ml

Loseta Prefabricada C24: 8,46 m³

Puente No. 4

Con una Longitud 20 m incluyendo:

C35= 42 m³ C24= 269 m³ C15= 9,38 m³

Montaje de Vigas Prefabricadas totalizando 82,80m

Armaduras de Acero – 22.819 kg.

Colocación de 30m³ de Gaviones y de 8 aparatos de Apoyo de Neopreno

Junta Dilatación 20,64 ml

120m² de Colchones Reno

56 m de Barandas

10 unidades de Drenajes del Tablero

Pilote perforado 130 ml

Loseta Prefabricada C24: 5,59 m³

Puente N° 5

Con una Longitud 15 m incluyendo:

C35: 35 m³ C24= 220 m³ C15= 9,32 m³

Montaje de Vigas Prefabricadas totalizando 125,60 ml

Armaduras de Acero – 35296 kg. Activas 1.359 kg

Colocación de 30m³ de Gaviones y de 6 aparatos de Apoyo de Neopreno

Junta Dilatación 20,64 ml

120 m² de Colchones Reno

80,40 m de Barandas

10 unidades de Drenajes del Tablero

Pilote perforado 188 ml

Loseta Prefabricada C24: 8,46 m³

Puente No. 6

Con una Longitud 20 m incluyendo:

C35= 42 m³ C24= 269 m³ C15= 9,38 m³

Montaje de Vigas Prefabricadas totalizando 62,80 m

Armaduras de Acero – 18.486 kg.

Colocación de 30 m³ de Gaviones y de 8 aparatos de Apoyo de Neopreno

Junta Dilatación 20,64 ml

120m² de Colchones Reno

58 m de Barandas

10 unidades de Drenajes del Tablero

Pilote perforado 160 ml

Loseta Prefabricada C24: 5,59 m³

45. GERENCIAMIENTO INTEGRAL - REVISIÓN Y DISEÑOS FINALES PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO Y ELABORACIÓN DE LOS PLANOS DE LA INGENIERÍA

Contratante:	Consortio de Ingeniería Vial
Contrato:	REVISIÓN DEL PROYECTO Y ELABORACIÓN DE LOS PLANOS DE LA INGENIERÍA DE DETALLE DE LA OBRA: "REHABILITACIÓN Y PAVIMENTACIÓN DEL TRAMO CAMINERO: VILLARRICA-TEBICUARY-LA COLMENA (62 KM)".
Monto del Contrato:	1.000.000.000 Gs
Período:	2004-2011

DESCRIPCION DE LOS TRABAJO

Preliminares:

Estudios topográficos, geotécnicos y geológicos, hidráulicos e hidrológicos.

Diseño Vial:

diseño geométrico, de pavimento, de drenajes y obras de arte, obras complementarias. Computo métrico y presupuesto, Especificaciones Técnicas constructivas, ambientales y especiales, estudios ambientales, estudios de tránsito, de mantenimiento y reevaluación económica. Sistema de información Georeferenciada

Descripción de las Obras

- Excavación: 312.000 m³.
- Construcción de terraplenes: aprox. 2.000.000 m³ y pedraplen: 160.000 m³.
- Construcción de alcantarillas: aprox. 1.700 ml.
- Relleno granular: 9.500 m³.
- Excavación de zanjas de drenaje: 4.480 m³.
- Construcción de cunetas de protección de coronamiento: 3.010 m³.
- Cuneta de protección de pie de terraplén: 16.540 m³.
- Cordón de Hormigón asfáltico en plataforma de terraplén: 14.580 m³.
- Cuneta revestida de hormigón tipo A: 16.120 m³.
- Sub-base granular de ripio: 140.000 m³., base de piedra triturada: 131.000 m³. y base de concreto asfáltico: 26.500 m³.
- Imprimación Asfáltica – 911.000 litros
- Barandas de defensa – 16.000 m
- Alambradas a construir y a trasladar – 110.000 m
- Cordón de Hormigón – 6.800 m

A. Obras de Arte:

- Mojones, Señalizaciones verticales y Horizontal. Pórticos de Señalización, Refugio Carreteros
Revestimiento Vegetal – 148.000m²
- Instalaciones de Servicios especializados.
- Mudanza de tendidos de Energía Eléctrica y Red Telefónica afectada y Traslado de Red de alimentación de Agua Potable.
- Sistema de Iluminación.
- Protección Forestal, Arborización (832 unidades)
- Colocación de Colchón de Piedra Reno – 5.090 m² y 346 m³ de Gaviones.
- Construcción de 42.600 m² de Pavimento Tipo Empedrado.

Puente sobre el RIO TEBICUARYMI

- ✓ Con una Longitud 215 m incluyendo:516 m de Pozos de Fundación D= 100m
- ✓ Volumen de Hormigón – 2.330 m³
- ✓ Montaje de Vigas Prefabricadas totalizando 860m
- ✓ Armaduras de Acero – 255.000 kg
- ✓ Colocación de 408 m³ de Gaviones y de 56 aparatos de Apoyo de Neopreno
- ✓ 204m² de Colchones Reno

Puente No. 1

Con una Longitud de 20m incluyendo:135m de Pozos de Fundación D= 80m240m³ de Volumen de Hormigón Montaje de Vigas Prefabricadas Pretensadas totalizando 82 m³21.000Kg de Armaduras de Acero Colocación de 30 m³ de Gaviones y 8 aparatos de Apoyo de Neopreno120m²de Colchones Reno64m de Barandas8 unidades de Drenajes del Tablero. 10 unidades de Drenajes del Tablero.

Puente No. 2

Con una Longitud de 15m incluyendo:67m de Pozos de Fundación D= 80m220m³ de Volumen de Hormigón Montaje de Vigas Prefabricadas Pretensadas totalizando62m³19.600kg de Armaduras de Acero Colocación de 30m³ de Gaviones y 8aparatos de Neopreno120m² de colchones Reno49m de Barandas10 unidades de Drenajes del Tablero

Puente No. 3

Con una Longitud 15 m incluyendo:82 m de Pozos de Fundación D= 80m242 m³ de Volumen de Hormigón Montaje de Vigas Prefabricadas totalizando 62m³Armaduras de Acero – 21.000 kg Colocación de 30 m³ de Gaviones y de 8 aparatos de Apoyo de Neopreno120m² de Colchones Reno130m de Barandas10 unidades de Drenajes del Tablero

Puente No. 4

Con una Longitud de 10m incluyendo82m de Pozos de Fundación D= 80m190m³ de Volumen de Hormigón Montaje de Vigas Prefabricadas Pretensadas totalizando 42 m³19.600Kg de Armaduras de Acero Colocación de 30 m³ de Gaviones y 8 aparatos de Apoyo de Neopreno120m² de Colchones Reno40m de Barandas430m de Barandas

Puente No. 5

Con una Longitud de 15m incluyendo:77m de Pozos de Fundación D= 80m220m³ de Volumen de Hormigón Montaje de Vigas Prefabricadas Pretensadas totalizando 62m³19.600 kg de Armaduras de Acero Colocación de 30m³ de Gaviones y 8 aparatos de Neopreno120m² de colchones Reno48m de Barandas10 unidades de Drenajes del Tablero

Puente No. 6

Con una Longitud de 20 m incluyendo47 m de Pozos de Fundación D= 90m348m³ de Volumen de Hormigón Montaje de Vigas Prefabricadas Pretensadas totalizando 165m³24.000 kg de Armaduras de Acero Colocación de 408 m³ de Gaviones y 8 aparatos de Apoyo de Neopreno120m² de Colchones Reno54 m de Barandas14 unidades de Drenajes del tablero

46. GERENCIAMIENTO INTEGRAL DE LOS SERVICIOS DE INGENIERA DEL PROYECTO PARA LAS OBRAS VIALES

Contratante:	Consortio Costero
Contrato:	GERENCIAMIENTO INTEGRAL DE LOS SERVICIOS DE INGENIERA DEL PROYECTO PARA LAS OBRAS VIALES EN LA REPUBLICA DEL PARAGUAY CORRESPONDIENTES AL PTY (PLAN DE ENVALSE) ETAPAI - PAQUETE A EN LAS AREAS DE INFLUENCIA DE LAS RUTAS I Y VI.
Monto del Contrato:	5.705.000.000 Gs .- U\$S 1.430.000
Período:	2008

DESCRIPCION DE LOS TRABAJO

Diseño Final de Ingeniería de Proyectos Viales para la Construcción de Obras Viales de varios tramos de las Rutas Nacionales N° I y VI en la zona de influencia del Proyecto Yacyretá y sus empalmes y accesos a las vías y caminos circundantes en la República del Paraguay Etapa II "Paquete A". Detalle de los trabajos:

- Estudios Preliminares de la zona de los proyectos incluyendo Revisión de los estudios Geológicos, Geotécnicos, Hidrológicos, etc.,
- Diseño Final de Ingeniería de Proyectos Viales con paquete estructural para una vida útil de 20 años y elaboración del Proyecto de Detalle de los siguientes tramos:

TRAMO VIAL QUITERIA:

- LONGITUD 4 km
- Movimiento de Suelos- Terraplén: 196.000 m³
- Pavimentos:
- Base Concreto Asfáltico 2.610 m³
- Carpeta C° Asfáltico 3.340 m³
- Sub-Base Suelo Cal 13.000 m³
- Obras de Arte y Drenaje
- 1 Puente de H°A° 682 ml
- Hormigón Armado 8.900 m³
- Instalaciones Eléctricas – Sistema de Iluminación: 4 km

TRAMO VIAL YACU PASO: LONGITUD	1,8 km
• Movimiento de Suelos- Terraplén:	91.000m3
• Pavimentos:	
• Tipo Empedrado	8.900 m3
• Carpeta C° Asfáltico	1.980 m3
• Obras de Arte y Drenaje	
• 1 Puente de H°A°	180 ml
• Hormigón Armado	1.800 m3
• Obras Complementarias: Baranda Metálica:	800 ml
• Instalaciones Eléctricas – Sistema de Iluminación	800

TRAMO VIAL YACU PASO: LONGITUD	1,8 km
• Movimiento de Suelos- Terraplén:	91.000 m3
• Pavimentos:	
• Tipo Empedrado	8.900 m3
• Carpeta C° Asfáltico	1.980 m3
• Obras de Arte y Drenaje	
• 1 Puente de H°A°	180 ml
• Hormigón Armado	1.800 m3
• Obras Complementarias: Baranda Metálica:	800 ml

TRAMO VIAL MBORORE: LONGITUD	1,3 km
• Movimiento de Suelos- Terraplén:	58.960 m3
• Pavimentos:	
• Tipo Empedrado	7.970 m2
• Obras de Arte y Drenaje	
• 2 Puentes de H°A°	54 ml
• Hormigón Armado	719 m3
• Obras Complementarias	
• Baranda Metálica	710 ml

INSTALACIONES ELÉCTRICAS:

TRAMO VIAL QUITERIA: LONGITUD 4 km

Tendido de 8.700 mts de líneas MT subterránea, con conductores Unipolares Tipo XLPE 240 mm²

Tendido de 14.880 mts de líneas de MT aéreas con conductores protegidos 185 mm²

Instalación de seccionadores MT Bajo Carga, a cuchilla y fusibles

Tendido de 8400 mts conductor subterránea en electroducto Nyy 3x25 + 1 x 16 mm², para el sistema de iluminación del acceso a la ciudad de Encarnación, con la instalación de 225 artefactos de iluminación montados en columnas troncocónicas de 12 mts.

Tramo Vial Santa María

Tendido de 20.901 mts de líneas MT Subterránea, con conductores Unipolares Tipo XLPE 240 mm²

Tendido de 41.961 mts de líneas de MT aéreas con conductores protegidos 185 mm²

Instalación de seccionadores MT Bajo Carga, a cuchilla y fusibles

Tendido de 10.800 mts conductor subterráneo en electroducto Nyy 3x25 + 1 x 16 mm², para el sistema de iluminación del acceso a la ciudad de Encarnación, con la instalación de 398 artefactos de iluminación montados en columnas troncocónicas de 12 mts.

TRAMO VIAL YACU PASO: LONGITUD 1,8 km

Tendido de 2.500mts de líneas MT subterránea, con conductores Unipolares Tipo XLPE 240 mm²

Tendido de 7.796 mts de líneas de MT aéreas con conductores protegidos 185 mm²

Instalación de seccionadores MT Bajo Carga, a cuchilla y fusibles

Tendido de 1600 mts conductor subterránea en electroducto Nyy 3x25 + 1 x 16 mm², para el sistema de iluminación del acceso a la ciudad de Encarnación, con la instalación de 40 artefactos de iluminación montados en columnas troncocónicas de 12 mts.

TRAMO VIAL MBORORE: LONGITUD 1,3 km

Instalaciones Eléctricas – Sistema de Iluminación 1,3 km

Estudios Ambientales:

Estudio de yacimientos de materiales para la construcción del terraplén por el método del refulado.

Topografía del trazado de la vía.

Elaboración de informaciones ambientales, con la inclusión del aspecto social.

Revisión de estudios disponibles de información ambiental (incluye aspectos sociales).

Reuniones técnicas con especialistas del Comitente y con técnicos de la Secretaria del Ambiente (SEAM), y de otros organismos competentes.

Visitas de campo para generación de información primaria,

Preparación de Informes técnicos para obtención de la licencia ambiental.

Elaboración y posterior Distribución de documentos, informes ambientales, folletos divulgativos y otros elaborados en el marco del proyecto.

Preparación y presentación del cuestionario Ambiental Básico a la SEAM

Gestiones ante la SEAM para obtención de la Licencia Ambiental

Definición de parámetros ambientales a ser tenidos en cuenta en el diseño del proyecto (en coordinación con el equipo técnico de la UEP)

Preparación del estudio de Impacto Ambiental y Relatorio de Impacto Ambiental (EIA//RIMA) y presentación a la SEAM.

Preparación de ADENDAS según lo solicitado por la SEAM

Preparación de Audiencia Pública, de los documentos para la misma

Reuniones con actores sociales interesados en el proyecto

Revisión de los documentos, informes ambientales, folletos divulgativos y otros elaborados en el marco del proyecto.

47. SERVICIO DE CONSULTORIA

Contratante:	DIRECCION NACIONAL AERONAUTICA CIVIL (DINAC)
Contrato:	PARA LA CONTRATACION DE SERVICIO DE CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE PROYECTO EJECUTIVO DEL EDIFICIO DE LA SEDE DE LA (DINAC)
Monto del Contrato:	925.512.500 Gs
Período:	2013

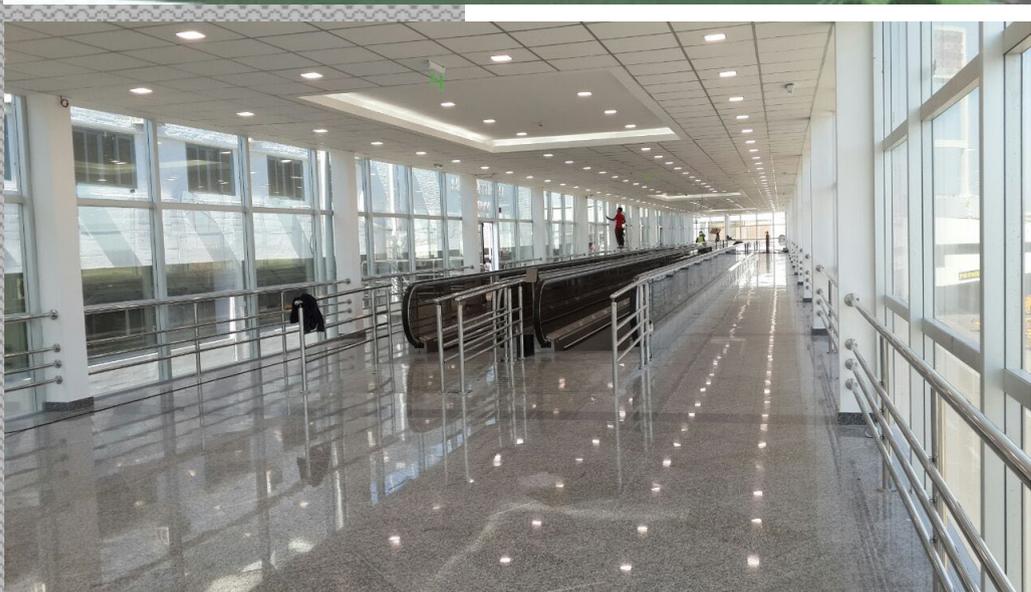
DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:

Elaboración de los proyectos ejecutivos para la refacción, re funcionalización y ampliación del Aeropuerto.

Se realizaran trabajos de Gestiones y Aprobación en base al Anteproyecto por parte de la SEAM, ESSAP, ANDE.

En etapa de Desarrollo de Proyecto:

- Diseño arquitectónico detallado;
- Diseño estructural y de las instalaciones;
- Memoria general técnica-artística, descriptiva y justificativa;
- Especificaciones técnicas;
- Planilla de computo métrico y presupuesto;
- Alcance y descripción de las obras; y Datos generales necesarios para la elaboración del pliego de bases y condiciones correspondiente al llamado a construcción de las obras.



48. PROYECTO EJECUTIVO PARA LA OBRAS CIVILES Y VIALES DE ESTACIONES DE PEAJE

Contratante:	M&T S.A.
Contrato:	Proyecto Ejecutivo para las Obras Viales de 9 Estaciones de Peajes en la Región Oriental
Monto del Contrato:	87.554.875 Gs.
Período:	2013

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:

- Estudios Topográficos.
- Diseño y Calculo estructural.
- Pavimento de H°A°.
- Diseño de Taludes.
- Diseño de Desagüe Pluvial.
- Señalizaciones.
- Cómputos.
- Asesoramiento Durante la Ejecución de la Obra.
- Gestión de Aprobación del Proyecto.
- Estudios de Suelos.
- Estudios de Transito.

49. SERVICIO DE CONSULTORIA

Contratante:	P E T R O P A R
Contrato:	Muelles Central y Dolines para descarga de Combustibles .
Monto del Contrato:	U\$. 850.000
Período:	1998

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:

Muelle de H° A° con fundación profunda de pilotes pre-fabricados y pilotes in situ. Bases para ductos de combustibles. Terraplén de protección con taludes protegidos. Puente de acceso y terraplén para caminos. Acceso pavimentado al muelle. Ampliación de 400 mts de longitud del tendido eléctrico de media tensión y la instalación del puesto del transformador de 300 kva de potencia.



49. SERVICIO DE CONSULTORIA

Contratante: P E T R O P A R

Contrato: Muelles Sur y Dolfinos para descarga de Combustibles.

Monto del Contrato: U\$\$. 850.000

Período: 1996

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:

Muelle de H° A° con fundación profunda de pilotes pre-fabricados y pilotes in situ. Bases para ductos de combustibles. Terraplén de protección con taludes protegidos. Puente de acceso y terraplén para caminos. Acceso pavimentado al muelle. Ampliación de 400 mts de longitud del tendido eléctrico de media tensión y la instalación del puesto del transformador de 300 kva de potencia.



49. SERVICIO DE CONSULTORIA

Contratante:	ITAIPIU BINACIONAL
Contrato:	PARA LA ELABORACION DE LA AVENIDA PERU DESDE LA RUTA 7 HASTA SU INTERSECCION CON LA SUPERCARRETERA L= 10 KM
Monto del Contrato:	448.320.000 Gs
Período:	2014

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:

Elaboración de los proyectos ejecutivos para la construcción de la avenida.
Se realizaron trabajos de Gestiones y Aprobación en base al Anteproyecto por parte de la SEAM.

En etapa de Desarrollo de Proyecto:

- Planificación y Programación
- Estudio de Factibilidad Técnica, Ambiental y Diseño final de Ingeniería Preliminar
- Estudio de Factibilidad Técnica, Ambiental y Diseño final de Ingeniería definitivo

49. SERVICIO DE CONSULTORIA

Contratante:	SENASA
Contrato:	SP N° 01/2020 Propuesta para el Servicio de Consultoría para la Fiscalización de Obra del Sistema de Alcantarillado Sanitario Condominal y Asistencia Técnica para las Conexiones Intradomiciliarias en la Ciudad de Yhu ID:387778
NOMBRE DEL CONSORCIO:	CONSORCIO INTEC S.A. – DyB S.A.
Monto del Contrato:	1.982.855.160 Gs
Período:	2020

Consultoria para sistema de alcantarillado sanitario Condominal y Asistencia técnica para las conexiones intradomiciliarias .

El contrato abarcará el Lote 4 del Tramo 2 de SERVICIOS DE CONSULTORÍA PARA LA FISCALIZACIÓN TÉCNICA, AMBIENTAL Y SOCIAL DE LAS OBRAS DE HABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA RUTA NACIONAL N° 9 Y ACCESOS. Correspondiendo al Lote N° 4 el tramo desde el Km 250 al Km 326 (76 kilómetros).

Tabla 1: Tramo II, Lote 4, km 250 – km 326

En etapa de Desarrollo de Proyecto:

Porcentaje de avance 56%



49. SERVICIO DE CONSULTORIA

Contratante:	A N D E
Contrato:	SUPERVISION TECNICA, AMBIENTAL Y SOCIAL CORRESPONDIENTE A LAS OBRAS DE ADECUACION Y AMPLIACION DE LA SUBESTACION SAN LORENZO
Monto del Contrato:	3.725.000.000Gs
Período:	2018

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:

Servicios Profesionales de Supervisión Técnica, Social y Ambiental correspondiente a la Obra: Restauración y Modernización de la Subestación San Lorenzo.

Etapas de Desarrollo de Proyecto:

- PORCENTAJE DE AVANCE: 100 %

49. SERVICIO DE CONSULTORIA

Contratante:	A N D E
Contrato:	SERVICIOS PROFESIONALES DE SUPERVISION DE OBRAS DEL PROGRAMA DE REFUERZO DEL SISTEMA DE TRANSMISION ID:357450
Monto del Contrato:	8.129.200.000Gs
Período:	2019
NOMBRE DEL CONSORCIO	CONSORCIO INTEC S.A. – ESIN S.A.

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:

Servicios proyecto de mejoramiento del sistema de transmisión y distribución de electricidad del sistema metropolitano de Paraguay.

Brindar la Asistencia/Asesoramiento Técnico a la ANDE durante la ejecución de trabajos asociados a las Obras del "Proyecto de Refuerzo del Sistema Eléctrico en los Departamentos de Caaguazú, Alto Paraná y en la Ciudad de Asunción.", que incluyen a las obras de los siguientes contratos:

- Refuerzo del sistema Eléctrico de la Ciudad de Asunción – SNIP 276 y para cada Lote que lo compone
- Refuerzo del Sistema Eléctrico de Dptos. de Caaguazu y Alto Paraná –SNIP 277 y para cada lote que lo compone y para lote que lo compone.
- Reposición del Compensador estático de Reactivos en la Subestación San Lorenzo

En etapa de Desarrollo de Proyecto:

- PORCENTAJE DE AVANCE: 85.42%

49. SERVICIO DE CONSULTORIA

Contratante:	A N D E
Contrato:	SERVICIOS PROFESIONALES DE SUPERVISIÓN TÉCNICA AMBIENTAL Y SOCIAL DE OBRAS PROGRAMA REFUERZO DEL SISTEMA TRANSMISIÓN ID: 375568
Monto del Contrato:	21.442.566.000Gs
Período:	2020
Nombre del consorcio:	CONSORCIO ESINTEC.

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:

En etapa de Desarrollo de Proyecto:

- PORCENTAJE DE AVANCE: 44,85%

49. SERVICIO DE CONSULTORIA

Contratante:	M O P C
Contrato:	ESTUDIO DE FACTIBILIDAD TECNICA, ECONOMICA Y SOCIO AMBIENTAL, DISEÑO FINAL DE INGENIERIA, CATASTRO DEL PUENTE SOBRE EL RIO PARAGUAY ENTRE CARMELO PERALTA (PARAGUAY) Y PUERTO MURTINHO (BRASIL) Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ID:373614
NOMBRE DEL CONSORCIO:	CONSORCIO PROINTEC.
Monto del Contrato:	27.548.696.049 Gs
Período:	2020

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:

Los objetivos previstos para los servicios de Consultoría para la fiscalización es el de representar al MOPC y fiscalizar la ejecución de todo el proyecto de construcción del puente, obras complementarias y caminos de acceso, comprendiendo los siguientes aspectos:

- Vigilar y responsabilizarse por el fiel y estricto cumplimiento de las cláusulas del contrato de construcción, a fin de que el Proyecto se ejecute de acuerdo con sus diseños definitivos, especificaciones técnicas, programa de trabajo y normas técnicas aplicables, principalmente en lo referente a la calidad de las obras ejecutadas y garantizar la buena inversión de los recursos.
- Garantizar la buena calidad de los trabajos ejecutados en función a las especificaciones técnicas y lo establecido en los pliegos de bases y condiciones.
- Conseguir de manera oportuna que se den soluciones técnicas a problemas surgidos durante la ejecución del contrato.
- Verificar que el equipo y el personal técnico del CONTRATISTA sea idóneo y suficiente para la obra.
- Obtener información estadística sobre el personal, materiales, equipos, condiciones climáticas, tiempo de trabajo, etc. del Proyecto.

En etapa de Desarrollo de Proyecto:

- PORCENTAJE DE AVANCE: 44,85%

49. SERVICIO DE CONSULTORIA

Contratante:	M O P C
Contrato:	LLAMADO N° 130/2020 LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE CONSULTORIA PARA LA FISCALIZACION DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DEL ACCESO AL SEGUNDO PUENTE INTERNACIONAL SOBRE EL RÍO PARANÁ - PRESIDENTE FRANCO / FOZ DE IGUAZÚ. ACCESO RURAL, LOTE 1 0+000-19+100; LOTE N° 2 19+100 – 30+870 – ID 388.871
NOMBRE DEL CONSORCIO:	CONSORCIO ANGIRO.
Monto del Contrato:	13.000.000.000 Gs
Período:	2021

Descripción del trabajo

1. Elaborar el plan de comunicación.
2. Elaborar un Diagnóstico y análisis de coyuntura social (comunicacional, ambiental, jurídico) del proyecto y/o la obra.
3. Elaborar el Mapa de actores con identificación de los públicos (segmentos) objetivo del Plan de Comunicaciones, e identificar entre ellos los prioritarios.
4. Ejecutar el Plan de Comunicación.
5. Asesorar en comunicación a los equipos del Ministerio y la empresa, entrenamiento y acompañamiento a voceros

PORCENTAJE DE AVANCE : 21%

49. SERVICIO DE CONSULTORIA

Contratante:	I T A I P U
Contrato:	SISTEMA DE REGISTRO DE PRECIOS PARA LA CONTRATACION DE DESARROLLO DE PROYECTOS EJECUTIVOS EN DIVERSAS ESPECIALIDADES TECNICAS, PARA LA ITAIPU.
NOMBRE DEL CONSORCIO:	CONSORCIO ELC INTEC
Monto del Contrato:	14.100.000.000 Gs
Período:	2022

Descripción del trabajo

- PORCENTAJE DE AVANCE : 2,10%

49. SERVICIO DE CONSULTORIA

Contratante:	A N D E
Contrato:	LICITACION PUBLICA NACIONAL ANDE NUMERO: 1647/2021, SERVICIO DE FISCALIZACION DE LAS OBRAS PARA MEJORAMIENTO Y REFUERZO DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION.
NOMBRE DEL CONSORCIO:	CONSORCIO ELECTROINTEC.
Monto del Contrato:	18.726.468.600 Gs
Período:	2021

Descripción del trabajo

- Se realizará el control de las obras encargándose de velar por el cumplimiento de los estándares del servicio.
- Se implementará un Servicio de Fiscalización de Obras que pondrá énfasis no solo en la entera satisfacción de todos los requerimientos técnicos y administrativos derivados del marco contractual, sino en el establecimiento de premisas de calidad que exceden dicho marco.

PORCENTAJE DE AVANCE :∴ Adjudicado, a la espera de la Orden de inicio.

49. SERVICIO DE CONSULTORIA

Contratante:	E N D E
Contrato:	CONTRATO ADMINISTRATIVO PARA LA SUPERVISION DEL PROYECTO HIDROELECTRICO MIGUILLAS, PROCESO NUMERO: CDCPP-ENDE-2018-062.
NOMBRE DEL CONSORCIO:	CONSORCIO HIDROELECTRICA MIGUILLAS
Monto del Contrato:	USD. 5.049.100
Período:	2018

Descripción del trabajo

- a) Revisión de la información técnica existente, estudios, diseños de licitación, diseños básicos, especificaciones técnicas y términos de referencia de todos los contratos de obras y suministros, adjudicados y/o en proceso de adjudicación
- b) Seguimiento de los diseños del Proyecto Hidroeléctrico Miguillas a ser suministrados por el o los Contratista en el marco del contrato Llave en Mano.
- c) Seguimiento a los subcontratos presentados y suscritos por los Contratistas.
- d) La supervisión técnica de lo siguiente: La construcción de las vías de acceso, las obras civiles y conexas, La fabricación, transporte, recepción, montaje y pruebas de los equipos hidromecánicos, electromecánicos, mecánicos y eléctricos, Las Subestaciones, líneas de transmisión Umapalca – Palillada y las líneas de media tensión a las obras de toma y presas. Todas las demás actividades necesarias para el cumplimiento de las Normas operativas exigidas por el Comité Nacional de Despacho de Carga (CNDC).
- e) Verificar el cumplimiento de los cronogramas y realizar los ajustes necesarios (si corresponde) así como el cumplimiento de hitos contractuales por parte de los diferentes Contratistas, y contabilizar las deducciones, retenciones, las multas y sus penalidades.
- f) Presenciar en fábrica las pruebas de materiales, hitos claves durante la fabricación de equipos y pruebas a los equipos terminados. Por cada prueba presenciada, la Supervisión deberá emitir un informe con los resultados de las pruebas, el cual será puesto a conocimiento del Contratante.
- g) Verificar el cumplimiento de la calidad exigida en las especificaciones técnicas y/o términos de referencia de cada contrato de obras y suministros.
- h) El Supervisor deberá evaluar y llevar a cabo la Recepción Provisional y la Recepción Definitiva, de acuerdo a las condiciones especificadas en los diferentes Contratos suscritos para la Puesta en Servicio y Puesta en Marcha de la totalidad de las obras y equipamiento de las Centrales Hidroeléctricas de Umapalca y Palillada. Expresiones de Interés - Proyecto Hidroeléctrico Miguillas Parte I-INFORMACIÓN GENERAL A LOS PROPONENTES 23
- i) Verificar la finalización de cada uno de los hitos de pago y aprobar las planillas y/o certificados de pago preparados por los Contratista y entregarlas al Contratante para registro y trámite de pago.
- j) Mantener un archivo físico/digital ordenado y completo, de toda la información técnica y administrativa del Proyecto y entregarlo al Contratante, conforme al avance del proyecto con la periodicidad acordada.

PORCENTAJE DE AVANCE : 68%

49. SERVICIO DE CONSULTORIA

Contratante:	M O P C
Contrato:	LLAMADO MOPC NUMERO: 121-2021, LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACION DE LOS SERVICIOS DE CONSULTORIA DE ACCESO AL SEGUNDO PUENTE INTERNACIONAL SOBRE EL RIO PARANA PRESIDENTE FRANCO FOZ DE YGAUZU COMPONENTE PUENTE SOBRE EL MONDAY AD REFERENDUM A LA APROBACION DEL PGN 2022.
NOMBRE DEL CONSORCIO:	CONSORCIO JYI
Monto del Contrato:	11.900.000.000 Gs
Período:	2021

Descripción del trabajo

- Evaluar el paquete estructural de pavimento.
- Evaluar la solución estructural del puente.
- Evaluar los Estudios Hidrológicos e Hidráulicos.
- Evaluar los Estudios Geotécnicos.
- Evaluar las cantidades de obra propuestas.
- Evaluar las especificaciones técnicas propuestas, verificando que todas las actividades de obra tengan su correspondiente especificación.
- Evaluar en terreno la asignación de las obras, verificando la existencia de defectos.
- Identificar la pertinencia de generar un nuevo ajuste al Plan de Gestión Ambiental, validar información relevada por la Empresa Contratista para el efecto.

PORCENTAJE DE AVANCE : Adjudicado, a la espera de la Orden de inicio.

49. SERVICIO DE CONSULTORIA

Contratante:	M O P C
Contrato:	LLAMADO MOPC N° 102/2019. ID N° 367.590. LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DEL DISEÑO FINAL DE INGENIERÍA DE PUENTES DE H°A° EN VARIOS DEPARTAMENTOS DE LA REGIÓN ORIENTAL, FINANCIADA MEDIANTE EL PRÉSTAMO PAR-23/2016 DE FONPLATA PARA EL PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE CAMINOS VECINALES Y PUENTES EN LA REGIÓN ORIENTAL. para el LOTE 1 “Departamento Concepción” y el LOTE 2 “Departamentos San Pedro”.
Monto del Contrato:	797.756.309 Gs
Período:	2019

Descripción del trabajo

Se realizará la elaboración del Diseño Final de Ingeniería de los Puentes de Hormigón Armado en varias localidades de la Región Oriental. se indican en cada caso los requisitos mínimos, quedando a criterio del usuario utilizar límites más estrictos o complementar estas especificaciones en lo que resulte pertinente. Así también, se informa que los planos de la superestructura y meso estructura de los puentes, los cuales serán extraídos del Manual con Diseños Estructurales Estandarizados para Puentes de Hormigón Armado, Cabe destacar que el servicio de consultoría debe prever la realización del Catastro de ocupantes en la franja de dominio, realizar estudios técnicos para identificar, levantar (catastrar) y reportar ocupaciones de la franja de dominio.

PORCENTAJE DE AVANCE : 29.99 %

49. SERVICIO DE CONSULTORIA

Contratante:	M O P C
Contrato:	"LLAMADO MOPC NUMERO 103-2019. CONSULTORAS PARA LA ELABORACION DE ESTUDIOS DE INGENIERIA PARA PROYECTOS DE REHABILITACION DEL TRAMO CRUCE KIMEX FRUTIKA. CONSTRATO S.G. MINISTRO N°95-2019. ID 324.921"
Monto del Contrato:	1.028.631.504 Gs
Período:	2019

Descripción del trabajo

Se identifica el problema central y sus causas, se plantea la situación (con proyecto) que existiría después de ejecutar el proyecto (árbol de objetivos), Con los efectos superiores obtenidos del árbol de objetivos se formulan los objetivos de desarrollo (Fin), con los efectos inferiores se establecen los objetivos generales (Propósito) y las acciones identificadas para la alternativa preseleccionada constituyen los objetivos específicos (Resultados) del proyecto. Se establecerán metas para cada objetivo, las cuales serán continuamente revisadas, así como los objetivos, durante el proceso de elaboración de los estudios de formulación del proyecto.

PORCENTAJE DE AVANCE : 31.80%

49. SERVICIO DE CONSULTORIA

Contratante:	M O P C
Contrato:	LLAMADO MOPC NUMERO 73-2015: "LICITACION PUBLICA NACIONAL SERVICIOS DE CONSULTORIA DE FIRMAS PRECALIFICADAS PARA LA ELABORACION DE ESTUDIOS DE INGENIERIA DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN DEPARTAMENTOS DE LA REGION ORIENTAL. PAQUETE DOS". CONTRATO S.G. MINISTRO NUMERO 25-2016.
Monto del Contrato:	2.849.808.515 Gs
Período:	2015

Descripción del trabajo

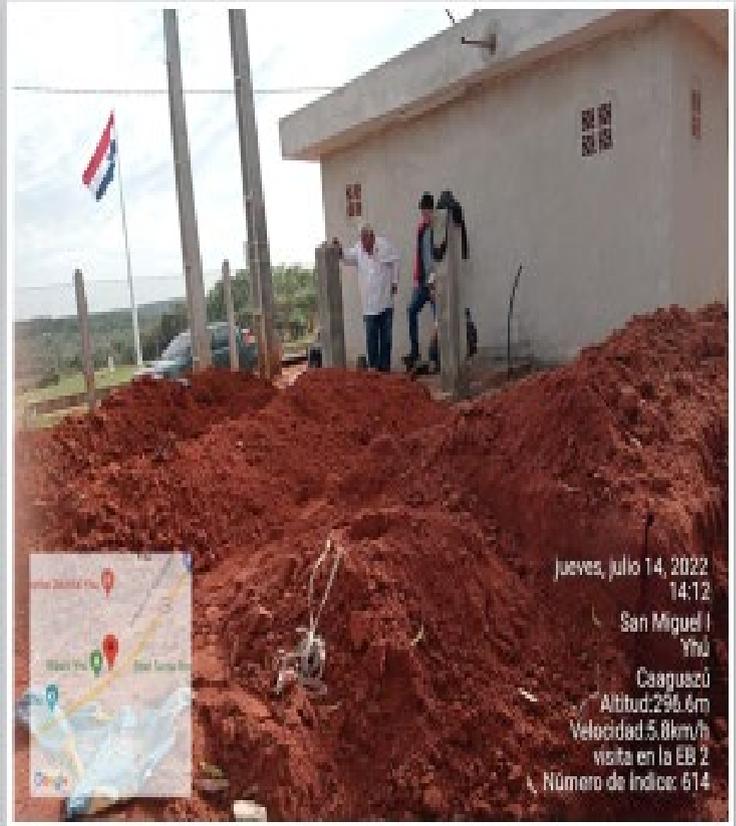
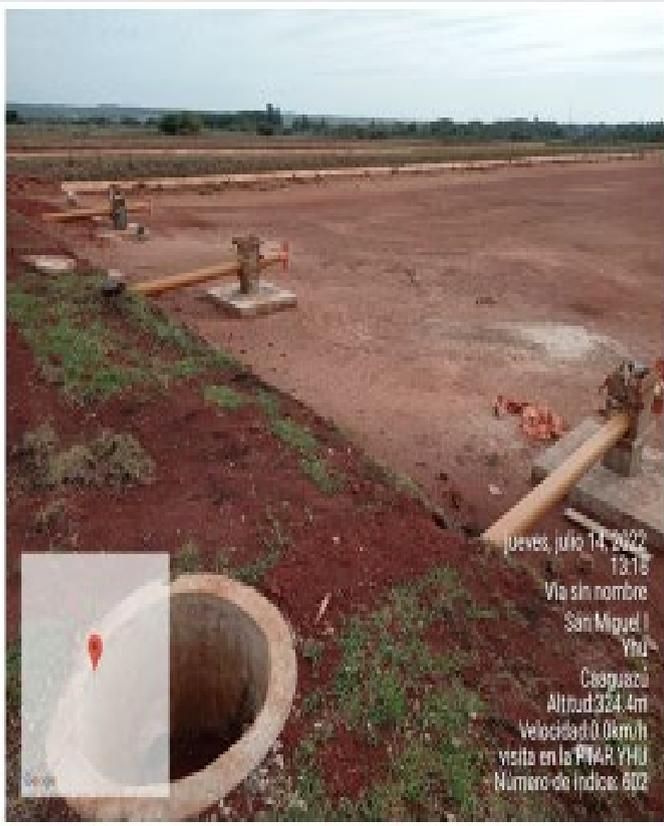
PORCENTAJE DE AVANCE : 80.50%

49. SERVICIO DE CONSULTORIA

Contratante:	M O P C
Contrato:	"SERVICIOS DE CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE DISEÑO DE INGENIERIA DE PUENTES DE HORMIGON ARMADO EN LA REGION OCCIDENTAL. CONTRATO N° 453-2016. IDN° 302.368"
Monto del Contrato:	849.000.000 Gs
Período:	2016

Descripción del trabajo

PORCENTAJE DE AVANCE : 85%



CONTRATANTE: *SERVICIO NACIONAL DE SANEAMIENTO AMBIENTAL*

PROYECTO: *Servicios de Consultoría: Fiscalización de Obras de Sistemas de Abastecimiento de Agua Potable de 48 localidades*

PERÍODO: *Inicio Abril del 2006*



CONTRATANTE: *CONGRESO NACIONAL*

PROYECTO: *Servicio de Fiscalización de Obras de la Construcción de la Biblioteca y Archivo Central del Congreso Nacional*

PERÍODO: *Marzo 2011*



CONTRATANTE: *Ministerio de Obras Públicas*

PROYECTO: *Estudio de Factibilidad técnica, económica y socioambiental, diseño final de Ingeniería, Catastro y Fiscalización para la Construcción del Puente sobre el Río Paraguay entre Carmelo Peralta (PY) y Puerto Murtinho (BR)*

PERÍODO: *2004- 2011* **CONSORCIO:** *PROINTEC*



AREAS DE ACTIVIDAD



ECONOMIA

Proyectos de inversión.
Estudios de Mercado.
Estudios de Factibilidad.
Proyectos de Organización Administrativa y Control.

INGENIERIA

Proyectos y estudios de obras civiles.
Proyectos y estudios de obras hidráulicas.
Proyectos y estudios de Inst. electromecánicas.
Proyectos y estudios de obras industriales.
Proyectos y estudios de obras sanitarias.
Estudio de cemento.
Proyectos de obras de defensa contra inundaciones.
Fiscalización de Obras.



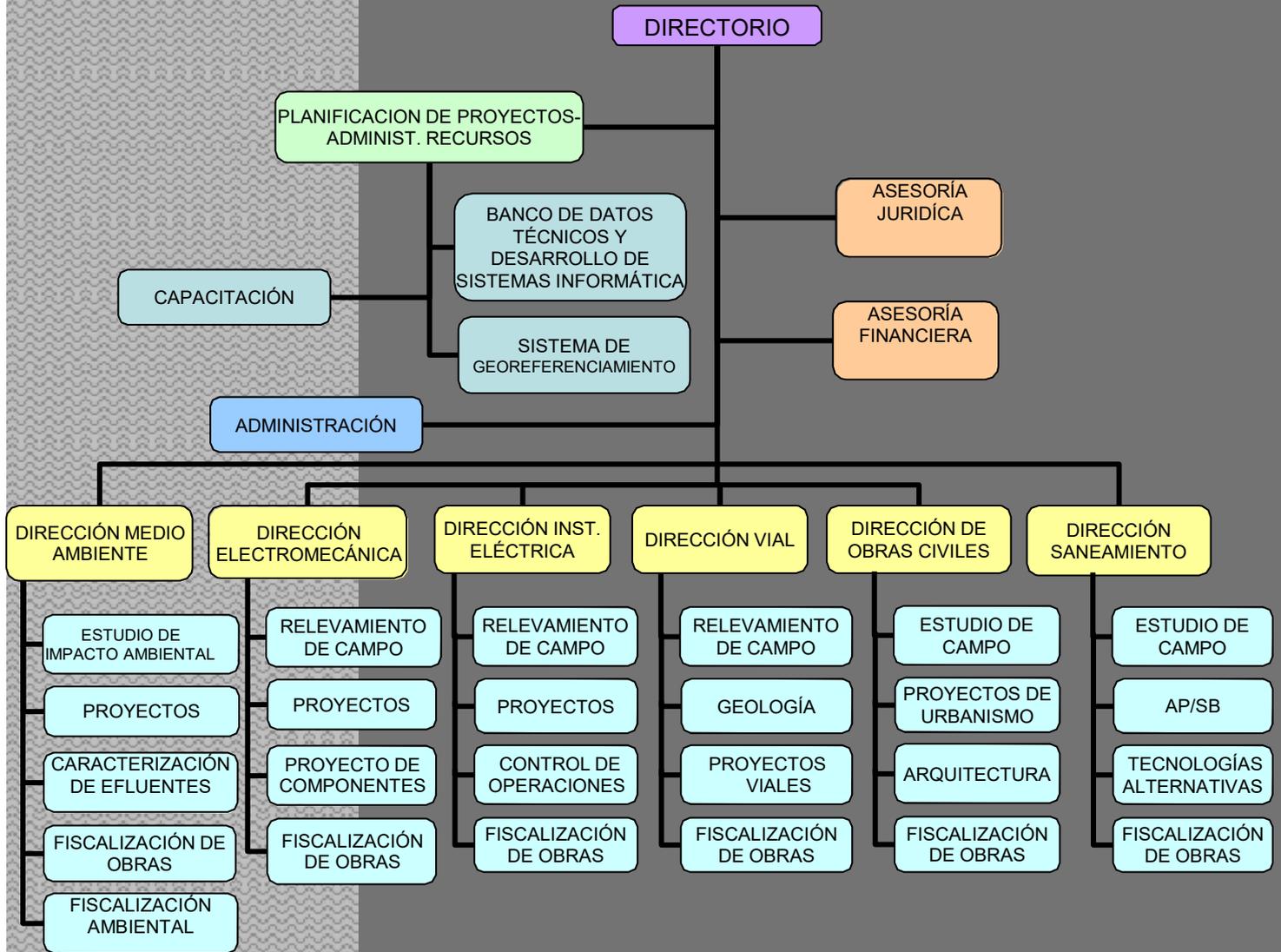
ARQUITECTURA Y URBANISMO

Proyecto de conjuntos habitacionales.
Planificación urbana.
Proyecto de aeropuertos y puertos.
Desarrollo e implementación de sistema informático de gestión de banco de datos hidrométricos e demográficos, asociados a GIS (Sistema de Información Geográfica)



ORGANIGRAMA

DE LA EMPRESA



CUADRO

DE TRABAJOS

RESUMEN DE SERVICIOS EJECUTADOS

DENOMINACIÓN	SERVICIOS REALIZADOS	COMITENTE	AÑO	MONTO EN U\$S	ESPECIALIDAD	PAÍS	OBS.
HIDROELÉCTRICA YACYRETÁ	PROYECTO DE DETALLE Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS	ENTIDAD BINACIONAL YACYRETÁ	1979/2003	250.000.000	ING. CIVIL ING. ELECTROMECHANICA ARQUITECTURA ING. SANITARIA	PARAGUAY	CONSORCIO ETIC (INTEC 25%)
CENTRAL HIDROELÉCTRICA BRAZO AÑA CUÁ	ESTUDIOS DE FACTIBILIDAD Y PROYECTO EJECUTIVO Y DE DETALLE	ENTIDAD BINACIONAL YACYRETÁ	1999/2002	5.237.774	ING. CIVIL ING. ELECTROMECHANICA GEO	PARAGUAY	CONSORCIO INTEC S.A. - ICASA
FISCALIZACION DE OBRAS DE PAVIMENTACION FISCALIZACION DE LA CONSTRUCCION DE OBRAS DE PAVIMENTACION EN LA RED VIAL PAQUETE 3	FISCALIZACION DE LA CONSTRUCCION DE OBRAS DE PAVIMENTACION EN LA RED VIAL PAQUETE 3	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES	2012	1.694.600	ING. VIAL. ING. AMBIENTAL. ING. ESTRUCTURAS. ESPECIALISTA EN GEOLOGIA	PARAGUAY	CONSORCIO INTEC S.A. - ICASA
PUERTO FLUVIAL DE ENCARNACIÓN	PROYECTO EJECUTIVO	ENTIDAD BINACIONAL YACYRETÁ	1979	1.600.000	ING. PUERTOS ING. CIVIL ING. HIDRÁULICA ING. GEOTECNICA HIDROLOGIA	PARAGUAY	CONSORCIO ETIC (INTEC 25%)
PLAN ESTRATEGICO PARA LEVANTAMIENTO DE EMBALSE A COTA DEFINITIVA DE PROYECTO – PEY	PLAN ESTRATEGICO PARA LEVANTAMIENTO DE EMBALSE A COTA DEFINITIVA DE PROYECTO – PEY	ENTIDAD BINACIONAL YACYRETÁ	2001/2003	1.504.068	ING. CIVIL. ING. VIAL. ING. SANITARIA. ESTRUCTURA. ING. ELECTROMECHANICA	PARAGUAY	CONSORCIO ETIC
FISCALIZACIÓN DEL PROYECTO EJECUTIVO Y CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS DE RECEPCIÓN DE GLP EN LA PLANTA INDUSTRIAL DE VILLA ELISA	FISCALIZACIÓN DEL PROYECTO DE INGENIERÍA Y DEL SUMINISTRO DE BIENES Y DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	PETROPAR PETRÓLEOS PARAGUAYOS	1994/96	1.260.529	ING. CIVIL ING. ELECTRO-MECANICA ING. QUÍMICA ING. MECANICA ING. GEOTECNICA ING. METALÚRGICA	PARAGUAY	CONSORCIO INTEC SRL (50%) - ELECTROMON S. A.
RELOCALIZACIONES DEL FERROCARRIL	PROYECTO EJECUTIVO	ENTIDAD BINACIONAL YACYRETÁ	1976/78	1.200.000	ING. FINANCIERA ING. CIVIL ING. SANITARIA ING. ELECTRO-MECANICA ARQUITECTURA	PARAGUAY	CONSORCIO ETIC
PROYECTO ESTACION FERROCARRIL DE CARGAS DE ENCARNACION	PROYECTO EJECUTIVO	ENTIDAD BINACIONAL YACYRETÁ	1979/80	100.000	ING. FINANCIERA ING. CIVIL ING. SANITARIA ING. ELECTRO-MECANICA	PARAGUAY	CONSORCIO ETIC

RESUMEN DE SERVICIOS EJECUTADOS

DENOMINACIÓN	SERVICIOS REALIZADOS	COMITENTE	AÑO	MONTO EN U\$S	ESPECIALIDAD	PAÍS	OBS.
INFRAESTRUCTURA VILLA PERMANENTE	PROYECTO EJECUTIVO	ENTIDAD BINACIONAL YACYRETÁ	1980/81	100.000	ARQUITECTURA ING. FINANCIERA ING. CIVIL ING. SANITARIA ING. ELECTRO-MECANICA ARQUITECTURA	PARAGUAY	CONSORCIO ETIC
PROYECTO PUESTO CONTROL FRONTERIZO FERROCARRIL PACU CUA	PROYECTO EJECUTIVO Y FISCALIZACIÓN DE LAS OBRAS	ENTIDAD BINACIONAL YACYRETÁ	1975/76	1.135.000	ING. CIVIL ING. SANITARIA ING. ELECTRO-MECANICA ING. ELECTRICA	PARAGUAY	CONSORCIO CEPAYA
AEROPUERTO DE ENCARNACIÓN	PROYECTO EJECUTIVO	ENTIDAD BINACIONAL YACYRETÁ	1979	960.000	ING. AERONAUTICA ING. CIVIL ING. ELECTRO-MECANICA ARQUITECTURA ING. SANITARIA	PARAGUAY	CONSORCIO ETIC (INTEC 25%)
VILLA PERMANENTE	FISCALIZACIÓN DE OBRAS	ENTIDAD BINACIONAL YACYRETÁ	1982	950.000	ING. CIVIL ING. SANITARIA ING. ELECTRO-MECANICA ING. ELECTRICA	PARAGUAY	CONSORCIO ARPAYA
FISCALIZACIÓN DEL PROYECTO EJECUTIVO Y CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE ALMACENAMIENTO DE GLP EN LAS PLANTAS INDUSTRIALES VILLA ELISA Y HERNANDARIAS	FISCALIZACIÓN DEL PROYECTO DE INGENIERÍA Y DEL SUMINISTRO DE BIENES Y DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	PETROPAR PETRÓLEOS PARAGUAYOS	1996/98	800.000	ING. CIVIL ING. ELECTRO-MECANICA ING. QUÍMICA ING. MECANICA ING. GEOTECNICA ING. METALÚRGICA	PARAGUAY	CONSORCIO INTEC SRL (50%) - ELECTROMON S. A.
SERVICIOS DE CONSULTORIA PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE LA FUTURA SEDE DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS	SERVICIOS DE CONSULTORIA PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE LA FUTURA SEDE DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS	FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS	2012	573.400	ARQUITECTURA – INSTALACIONES SANITARIAS ELECTRICAS ELECTRO-MECANICA PREVENCIÓN CONTRA INCENDIOS ESTRUCTURAS SEÑALETICA	PARAGUAY	CONSORCIO INKAP
OBRAS DE LA CUENCA DEL ARROYO TACUARY REVISION Y ACTUALIZACION DE LOS PROYECTOS PREVISTOS POR EBY EN CARMEN DEL PARANA	REVISION Y ACTUALIZACION DE LOS PROYECTOS PREVISTOS POR EBY EN CARMEN DEL PARANA	ENTIDAD BINACIONAL YACYRETA	2001/2003	538.667	ARQUITECTURA INGENIERIA CIVIL INGENIERIA VIAL INSTALACIONES	PARAGUAY	CONSORCIO ETIC
SERVICIOS DE CONSULTORIA PARA LA REALIZACION DE ESTUDIOS DE INGENIERIA DEL TRAMO: SAN PEDRO-PIRIPUCU-POTRERO NARANJA-PUNTA RIEL Y ACCESO AL PUERTO YBAPOVO	ESTUDIOS DE FACTIBILIDAD, DISEÑO VIAL	M.O.P.C	NOVIEMBRE 2012 - SETIEMBRE 2013	390.072	ING. VIAL. ESTRUCTURA. ESTUDIOS AMBIENTALES. INST. SANITARIAS. INST. ELECTRICAS	PARAGUAY	CONSORCIO PUNTA RIEL

RESUMEN DE SERVICIOS EJECUTADOS

DENOMINACION	SERVICIOS REALIZADOS	COMITE	AÑO	MONTO	ESPECIALIDAD	PAIS	OBS.
CONTRATACION DE SERVICIOS DE CONSULTORIA PARA DESARROLLO DE AMPLIACION DE INFRAESTRUCTURA AEROPORTUARIA-AISP	ANTEPROYECTO DE ARQUITECTURA DESARROLLO DE PROYECTO EJECUTIVO, ESTRUCTURA E INSTALACIONES	DINAC	ABR 2012 - NOV 2012	334.111 USD	ARQUITECTURA . ESTRUCTURA INST.ELECTRICA S. INST. SANITARIAS. P.C.I. SEÑALITICA AMBIENTAL	PARAGUAY	CONSORCIO INKAP
DEFENSA CONTRA INUNDACIONES DE LOCALIDADES DEL ALTO PARAGUAY Y PRESIDENTE HAYES	SERVICIOS DE CONSULTORIA PARA LOS ESTUDIOS DE INGENIERIA PARA LA DEFENSA CONTRA INUNDACIONES DE LOCALIDADES DEL ALTO PARAGUAY Y PRESIDENTE HAYES	S.E.N.	2011	250.000 USD	ING. CIVIL. ING. ELECTROMECHANICA	PARAGUAY	INTECS.A.
ELABORACION DE ESTUDIO DE INGENIERIA PARA LA PAVIMENTACION TIPO EMPEDRADO DE LOS TRAMOS:PAQUETE 2: YABEBYRY – SANTA RITA	ESTUDIO DE INGENIERIA PARA LA PAVIMENTACION TIPO EMPEDRADO	M.O.P.C	2011	240.350 USD	ING. VIAL. ESTRUCTURA. ESTUDIOS AMBIENTALES. INST. SANITARIAS. INST. ELECTRICAS	PARAGUAY	CONSORCIO PUNTA RIEL(GECON-INTECON-INTEC - OCSA)
DEFENSA CONTRA LAS INUNDACIONES - RIO PARAGUAY DE LAS CIUDADES: PILAR CONCEPCIÓN PUERTO ANTEQUERA	PROYECTO EJECUTIVO	INSTITUTO DE DESARROLLO MUNICIPAL - IDM CONSORCIO ARQUITECTURA INGENIERÍA Y ASOCIADOS	1987	230.000 USD	ING. CIVIL ING. VIAL GEOLOGÍA ING. HIDRÁULICA ING ELECTRICA	PARAGUAY	INTEC SRL-100%
CUARTO PROYECTO RURAL DE SUMINISTRO DE AGUA Y SANEAMIENTO N° DEL PRÉSTAMO: 4222-PA Y 4223-PA	SERVICIOS DE CONSULTORIA: FISCALIZACIÓN DE OBRAS DE SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE EN 48 LOCALIDADES	SENASA	2006	222.749 USD	INGENIEROS CIVILES,HIDRAULICOSELECTROMECÁNICOS,GEÓLOGOS,QUÍMICOS	PARAGUAY	INTEC S.A.
ESTACION DE PASAJEROS DE FRAN		ENTIDAD BINACIONAL YACYRETA	1978/1979	200.000 USD	ING. FINANCIERA ING. CIVIL ING. SANITARIA ING. ELECTRO-MECANICA ARQUITECTURA	PARAGUAY	CONSORCIO ETIC
PLANTA INDUSTRIAL DE ALCOHOL ABSOLUTO	ASESORAMIENTO LEGAL	APAL MONITOR S.A.	1981	160.000 USD	ING. CIVIL ING. VIAL ING. ELECTRO-MECANICA ING. SANITARIA	PARAGUAY	ASOCIADO A LA CONSULTORA MONITOR S.R.L..
ELABORACION DE ESTUDIOS DE INGENIERIA DE VARIOS	ESTUDIOS DE FACTIBILIDAD, DISEÑO VIAL	M.O.P.C	DIC 2012 - AGO 2013	155.500 USD	ING. VIAL. ESTRUCTURA. ESTUDIOS AMBIENTALES. INST.	PARAGUAY	CONSORCIO GEOCON-INTEC

RESUMEN DE SERVICIOS EJECUTADOS

DENOMINACION	SERVICIOS REALIZADOS	COMITE	AÑO	MONTO	ESPECIALIDAD	PAIS	OBS.
TRAMOS DE CAMINOS VECINALES DE LA REGION ORIENTAL-AD REFERENDUM AL PLAN FINANCIERO, PAQUETE 5.					SANITARIAS. INST. ELECTRICAS	PARAGUAY	
ESTUDIOS GEOTECNICOS	SONDAJES CLASIFICACIÓN DE SUELOS	ENTIDAD BINACIONAL ITAIPÚ	1969-1972	150.000 USD	ING. GEOTECNICA	PARAGUAY	CONSORCIO GEOTECNICA S.A
FISCALIZACIÓN DE CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE PARA ASENTAMIENTOS RURALES	FISCALIZACIÓN DE PERFORACIÓN DE POZOS, TANQUES ELEVADOS METÁLICOS MOTO- COMPRESORES ELECTROBOMBAS 27 ASENTAMIENTOS	SENASA SERVICIO NACIONAL DE SANEAMIENTO AMBIENTAL	1996-1997	145.650 USD	ING. CIVIL ING. ELECTRO-MECANICA HIDROGEOLOGIA	PARAGUAY	INTEC SRL
SERVICIO DE FISCALIZACION DE OBRAS DE LA CONSTRUCCION DE LA BIBLIOTECA Y ARCHIVO CENTRAL DEL CONGRESO NACIONAL	FISCALIZACION DE OBRAS DE LA CONSTRUCCION DE LA BIBLIOTECA Y ARCHIVO CENTRAL DEL CONGRESO NACIONAL	CONGRESO NACIONAL	2011	123.192 USD	ING. CIVIL. AMBIENTAL. ARQUITECTURA. INST. ELECTRICAS. INST. SANITARIAS	PARAGUAY	INTEC S.A
ELABORACION DE DISEÑO DE INGENIERIA PARA PAVIMENTACION ASFALTICA	ELABORACION DEL DISEÑO FINAL DE INGENIERIA PARA LA PAVIMENTACION ASFALTICA DEL TRAMO CURUGUATY - VILLA YGATIMI - YPE JHU	M.O.P.C.	2011	115.540 USD	ING. VIAL. ESTRUCTURA. ESTUDIOS AMBIENTALES. INST. SANITARIAS. INST. ELECTRICAS	PARAGUAY	CONSORCIO PUNTA RIEL (GECON-INTEC - OCSA)
PROYECTO DE INGENIERIA DISEÑO FINAL DE INGENIERIA PARA PAVIMENTACION ASFALTICA DEL TRAMO " CURUGUATY - VILLA YGATIMI - YPE JHU"	DISEÑO FINAL DE INGENIERIA PARA PAVIMENTACION ASFALTICA DEL TRAMO " CURUGUATY - VILLA YGATIMI - YPE JHU"	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES	2011-2012	115.540 USD	ING. VIAL ESTRUCTURAS ESTUDIOS AMBIENTALES. INST. SANITARIAS INST ELECTRICAS	PARAGUAY	CONSORCIO PUNTA RIEL
PLANTA MEZCLADORA DE FERTILIZANTES	ASISTENCIA AL PROYECTO DE LA PLANTA MEZCLADORA	MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA	1990-1991	98.000 USD	ING. CIVIL ING. ELECTRO-MECÁNICA ING. ELÉCTRICA	PARAGUAY	INTEC SRL-100%
CUARTO PROYECTO RURAL DE SUMINISTRO DE AGUA Y SANEAMIENTO N° DEL PRÉSTAMO: 4222-PA Y 4223-PA	SERVICIOS DE CONSULTORIA: FISCALIZACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE CON PARTICIPACIÓN DEL SECTOR PRIVADO PARA NANAWA, PUERTO FALCÓN, BETERETE CUÉ Y CHACÓ I.	SENASA	2004 / 2005	96.000 USD	INGENIEROS SANITARIAS, CIVILES, HIDRÁULICOS, ELECTROMECAÑICOS, GEÓLOGOS, QUÍMICOS, TOPÓGRAFOS	PARAGUAY	INTEC S.A.

RESUMEN DE SERVICIOS EJECUTADOS

DENOMINACION	SERVICIOS REALIZADOS	COMITE	AÑO	MONTO	ESPECIALIDAD	PAIS	OBS.
PLANIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS DE CONTROL DE CALIDAD DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE DEL ÁREA METROPOLITANA DE ASUNCIÓN	CONTROL DE CALIDAD TANQUES 8000 M³ Y 3000 M³ FUNDACIONES HORMIGÓN ARMADO EQUIPAMIENTO HIDRÁULICO Y ELECTROMECAÁNICO COMPONENTES DE CONTROL DE OPERACION	CORPOSAN A CONSORCIO DE-EMPRESAS CONSTRUCTORAS	1992-93	82.000 USD	ING. CIVIL ING. HIDRÁULICA ING. GEOTECNICA ING. ELECTRO-MECÁNICA	PARAGUAY	INTEC SRL 100%
PLANTAS DE TRATAMIENTO PARA AGUA POTABLE PARA ELIMINAR HIERRO Y MANGANESO	PROYECTO EJECUTIVO PARA 19 LOCALIDADES HORMIGÓN ARMADO ELECTRO-MECÁNICO ESTUDIOS DE LABORATORIOS	KAPPA SRL	1994-95	80,000 USD	ING. CIVIL ING. ELECTRO-MECANICA ING. QUÍMICA ING. MECANICA	PARAGUAY	INTEC SRL
AGUA POTABLE EN DEPARTAMENTO DE FRONTERAS FONPLATA PAR 11/93	DISEÑOS DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE 9 LOCALIDADES CON POZO PROFUNDO 6 LOCALIDADES CON PLANTA DE TRATAMIENTO	SENASA SERVICIO NACIONAL DE SANEAMIENTO AMBIENTAL	2000	62.000 USD	ING. CIVIL ING. ELECTRO-MECANICA ING. ELECTRICA ING. QUIMICA	PARAGUAY	INTEC SRL
PROYECTO EJECUTIVO Y ESTUDIO DE FACTIBILIDAD DE FINANCIACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE ITÁ	DISEÑO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA LOCALIDAD DE ITÁ ESTUDIO DE FACTIBILIDAD DE FINANCIACIÓN	CONSORCIO DE CONSTRUCCION ES CIVILES HIDRÁULICAS	1996	17.000 USD	ELECTRO-MECANICA FINANCIERA LEGAL	PARAGUAY	INTEC SRL
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE PROYECTO EJECUTIVO DEL EDIFICIO SEDE DE LA DINAC	DESARROLLO DE PROYECTO EJECUTIVO DE ARQUITECTURA, ESTRUCTURAS E INSTALACIONES	DIRECCION NACIONAL AERONAUTICA CIVIL	2013	210.343 USD	ARQUITECTURA - INSTALACION ELECTRICA - SANITARIA -PCI- ESTRUCTURAS	PARAGUAY	CONSORCIO INKAP INTEC S.A KAPPA S.A

RESUMEN DE SERVICIOS EJECUTADOS

DENOMINACION	SERVICIOS REALIZADOS	COMITE	AÑO	MONTO	ESPECIALIDAD	PAIS	OBS.
PROYECTO EJECUTIVO PARA LAS OBRAS CIVILES DE 9 ESTACIÓN DE PEAJES EN LA REGIÓN ORIENTAL DEL PARAGUA Y	ESTUDIOS TOPOGRAFICO - DISEÑO VIAL Y CALCULO ESTRUCTURAL- HºAº- DISEÑO DE TALUDES- DISEÑO DE DESAGUE PLUVIAL- SEÑALIZACIONE S COMPUTOS- ASESORAMIENT O DURANTE LA EJCUCION DE LA OBRA- GESTION DE APROBACION DEL PROYECTO - ESTUDIOS DE SUELO - ESTUDIOS DE TRANSITO.	M&T S.A.	2013	19.898	ARQUITECTURA- DISEÑO	PARAGUAY	INTEC
DESARROLLO PROYECTO EJECUTIVO, CONTROL DE CALIDAD Y FISCALIZACIÓN DE CABLEADO PARA MONTAJE DE REDES TELEFÓNICAS AÉREAS Y SUBTERRÁNEA PARA LA AMPLIACIÓN Y READECUACIÓN DE LA PLANTA DE COPACO	DESARROLLO DEL PROYECTO EJECUTIVO, CONTROL DE CALIDAD Y FISCALIZACIÓN DEL CABLEADO PARA EL MONTAJE DE REDES TELEFONICAS AEREAS Y SUBTERRÁNEAS PARA LA AMPLIACIÓN Y READECUACIÓN DE LA PLANTA EXTREMA DE COPACO S.A. EN VARIAS CENTRALES DE ASUNCIO E INTERIOR DEL PAÍS. GRUPO 3: CENTRAL 49(CENTRO)CENTRA L BARRIOOBRERO. TOTALIZANDO UN TOTAL DE 66.000 MTS. DE TENDIDO	CONSORCIO REDTEL	2007	114.571	DESARROLLO PROYECTO EJECUTIVO, CONTROL DE CALIDAD Y FISCALIZACION	PARAGUAY	INTEC

RESUMEN DE SERVICIOS EJECUTADOS

DENOMINACION	SERVICIOS REALIZADOS	COMITE	AÑO	MONTO	ESPECIALIDAD	PAIS	OBS.
DESARROLLO PROYECTO EJECUTIVO, DIRECCIÓN DE OBRA Y CONTROL DE CALIDAD PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA TERMINAL PORTUARIA DE COMBUSTIBLE PARA EL MUELLE SUR	DISEÑO DEL PROYECTO DESARROLLO DEL PROYECTO EJECUTIVO DIRECCIÓN DE OBRA. CONTROL DE CALIDAD PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNA TERMINAL PORTUARIA DE COMBUSTIBLE, CON SUS VÍAS DE ACCESOS DESTINADAS A LA PLANTA DE PETROPAR, EN VILLA ELISA.	CONSORCIO M&T CONSTRCCION- ISACIO VALLEJO	2002	150.862.06	DESARROLLO PROYECTO EJECUTIVO, DIRECCIÓN DE OBRA Y CONTROL DE CALIDAD	PARAGUAY	INTEC
PROYECTO EJECUTIVO, DIRECCIÓN DE OBRA Y CONTROL DE CALIDAD PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA TERMINAL PORTUARIA DE COMBUSTIBLE PARA EL MUELLE SUR	DISEÑO DEL PROYECTO DESARROLLO DEL PROYECTO EJECUTIVO DIRECCION DE OBRA CONTROL DE CALIDAD PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNA TERMINAL PORTUARIA DE COMBUSTIBLE, CON SUS VÍAS DE ACCESOS DESTINADAS A LA PLANTA DE PETROPAR, EN VILLA ELISA.	CONSORCIO M&T CONSTRCCION- ISACIO VALLEJO	2002-2003	163.793.10	DESARROLLO PROYECTO EJECUTIVO, DIRECCIÓN DE OBRA Y CONTROL DE CALIDAD	PARAGUAY	INTEC

RESUMEN DE SERVICIOS EJECUTADOS

DENOMINACION	SERVICIOS REALIZADOS	COMITE	AÑO	MONTO	ESPECIALIDAD	PAIS	OBS.
PROMOCIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 5.268. LETRINAS SANITARIAS	PROMOCIÓN Y CAPACITACIÓN COMUNITARIA. MODELO DE GESTIÓN INTERINSTITUCIONAL INTEGRADA CON AUTORIDADES, REFERENTES DE LA SOCIEDAD CIVIL ORGANIZADA Y TÉCNICOS DE LA CONSULTORA DIFUSIÓN DE LA CAMPAÑA DE PROMOCIÓN POR LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN EDUCACIÓN COMUNITARIA EN TEMA DE SALUD PREVENTIVA Y CONSTRUCCIÓN Y USO DE LAS LETRINAS	SENASA	2008 - 2009	US\$ 627.880 PARTICIPACIÓN INTEC S.A US\$ 722.062.750	PROMOCIÓN Y CAPACITACIÓN COMUNITARIA	PARAGUAY	INTEC
GERENCIAMIENTO INTEGRAL - REVISIÓN Y DISEÑOS FINALES PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO Y ELABORACIÓN DE LOS PLANOS DE LA INGENIERÍA DE DETALLE DE LA OBRA: "REHABILITACIÓN Y PAVIMENTACIÓN DEL TRAMO CAMINERO: PARGUARI - TEBICUARY". (59 KM)	ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS ESTUDIOS GEOTÉCNICOS Y GEOLÓGICOS ESTUDIOS HIDRÁULICOS E HIDROLÓGICOS. DISEÑO GEOMÉTRICO DISEÑO DE PAVIMENTO DISEÑO DE DRENAJES Y OBRAS DE ARTE. DISEÑO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS COMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CONSTRUCTIVAS, AMBIENTALES Y ESPECIALES ESTUDIOS AMBIENTALES ESTUDIO DE TRANSITO ESTUDIO DE MANTENIMIENTO Y EVALUACIÓN ECONÓMICA SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOREFERENCIADO.	CONSORCIO INGENIERIA VIAL	2004 - 2011	1.250.00.000 GS	ESTUDIOS DE INGENIERIA DISEÑO VIAL AMBIENTALES	PARAGUAY	INTEC
REVISIÓN DEL PROYECTO Y ELABORACIÓN DE LOS PLANOS DE LA INGENIERÍA DE DETALLE DE LA OBRA: "REHABILITACIÓN Y PAVIMENTACIÓN DEL TRAMO CAMINERO:	ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS ESTUDIOS GEOTÉCNICOS Y GEOLÓGICOS ESTUDIOS HIDRÁULICOS E HIDROLÓGICOS. DISEÑO GEOMÉTRICO	CONSORCIO INGENIERIA VIAL	2004 - 2011	1.000.000.000 GS	ESTUDIOS DE INGENIERIA DISEÑO VIAL AMBIENTALES	PARAGUAY	INTEC

RESUMEN DE SERVICIOS EJECUTADOS

DENOMINACION	SERVICIOS REALIZADOS	COMITE	AÑO	MONTO	ESPECIALIDAD	PAIS	OBS.
VILLARRICA- TEBICUARY-LA COLMENA (62 KM	DISEÑO DE PAVIMENTO DISEÑO DE DRENAJES Y OBRAS DE ARTE. DISEÑO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS COMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CONSTRUCTIVAS, AMBIENTALES Y ESPECIALES ESTUDIOS AMBIENTALES ESTUDIOS DE TRANSITO ESTUDIO DE MANTENIMIENTO Y REEVALUACIÓN ECONÓMICA SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOREFERENCIADO		2004 - 2011	167.000 USD	Diseño geométrico, de pavimento, de drenajes y obras de arte, obras complementarias. Computo métrico y presupuesto, Especificaciones Técnicas constructivas, ambientales y especiales, estudios ambientales, estudios de tránsito, de mantenimiento y reevaluación económica. Sistema de información Georeferenciada	PARA GUAY	INTEC
GERENCIAMIE NTO INTEGRAL DE LOS SERVICIOS DE INGENIERA DEL PROYECTO PARA LAS OBRAS VIALES EN LA REPUBLICA DEL PARAGUAY CORRESPONDI ENTES AL PTY (PLAN DE ENVALSE) ETAPAI - PAQUETE A EN LAS AREAS DE INFLUENCIA DE LAS RUTAS I Y VI.	ESTUDIOS PRELIMINARES DE LA ZONA DE LOS PROYECTOS REVISIÓN DE LOS GEOLÓGICOS, GEOTÉCNICOS, HIDROLÓGICOS, ETC., DISEÑO FINAL DE INGENIERÍA DE PROYECTOS VIALES CON PAQUETE UNA VIDA ÚTIL DE 20 ELABORACIÓN DEL PROYECTO DE DETALLE DE LOS SIGUIENTES TRAMOS	Consortio costero	2008	1.430.000 USD	ESTUDIO DE INGENIERIA DISEÑO VIAL DIEÑO DE PUENTES AMBIENTAL CATASTRO	PARA GUAY	INTEC
SERVICIOS PROFESIONALE S PARA LA SUPERVISION TECNICA, AMBIENTAL Y SOCIAL CORRESPONDI ENTE A LAS OBRAS DE ADECUACION Y AMPLIACION DE LA SUBESTACION SAN LORENZO"	BRINDAR LA ASISTENCIA/ASESORAMI ENTO TÉCNICO A LA ANDE DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS Y TRABAJOS ASOCIADOS A LA SUBESTACIÓN SAN LORENZO	ANDE	2020 - 2022	3.725.000 .000	Diseño ejecutivo e ingeniería de detalles Adecuaciones en los sistemas de servicios auxiliares y refuerzos en la malla de tierra de la subestación Obras civiles para la construcción de casa de subestación blindada, así como adecuaciones en casa de control existente		CONSORCIO GRIMAUX INTEC ESIN

RESUMEN DE SERVICIOS EJECUTADOS

DENOMINACION	SERVICIOS REALIZADOS	COMITE	AÑO	MONTO	ESPECIALIDAD	PAIS	OBS.
SERVICIOS PROFESIONALES DE SUPERVISION DE OBRAS DEL PROGRAMA DE REFUERZO DEL SISTEMA DE TRANSMISION	CONSTRUCCION DE LA LINEA DE TRANSMISION AEREA 220 KV Y LINEAS SUBTERRANEAS 66 KV	ANDE	2020 - 2023	8.129.200.000 GS	LINEAS SUBTERRANEAS SUBESTACIONES AMPLIACION DE ESTACIONES	PARAGUAY	CONSORCIO INTEC S.A. - ESIN S.A.
SERVICIOS PROFESIONALES DE SUPERVISION TÉCNICA AMBIENTAL Y SOCIAL DE OBRAS PROGRAMA REFUERZO DEL SISTEMA TRANSMISIÓN, COMPONENTE III - COD. SNIP 276; 277 Y 706 PRESTAMO CFA -10613	BRINDAR LA ASISTENCIA/ASESORAMIENTO TÉCNICO A LA ANDE DURANTE LA EJECUCIÓN DE TRABAJOS ASOCIADOS A LAS OBRAS DEL "PROYECTO DE REFUERZO DEL SISTEMA ELÉCTRICO EN LOS DEPARTAMENTOS DE CAAGUAZÚ, ALTO PARANÁ Y EN LA CIUDAD DE ASUNCIÓN.	ANDE	2021 - 2023	21.442.566.000 GS	CONSTRUCCIÓN Y REPOTENCIACION DE LINEAS DE TRANSMISIÓN AÉREA Y SUBTERRÁNEA CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACION DE ESTACIONES TRANSFORMADORAS REPOTENCIACION DE COMPENSADOR REACTOR EN LA SUB ESTACIÓN SAN LORENZO	PARAGUAY	CONSORCIO ESINTEC
SERVICIOS DE CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE DISEÑO FINAL DE INGENIERIA DE PUENTES DE Hº Aº EN LOS DEPARTAMENTOS DE CAAGUAZU - ALTO PARANA Y CANINDEYU- AD REFERENDUN AL PGN	ELABORACION DE DISEÑO FINAL DE INGENIERIA DE 58 PUENTES DE HORMIGON ARMADO	MOPC	2016 - 2018	1.762.441.000 GS	RELEVAMIENTO TOPOGRAFICO DEL SITIO DE EMPLAZAMIENTO DEL PUENTE ESTUDIOS HIDRAULICOS E HIDROLOGICOS DISEÑO DE LA MESO E INFRAESTRUCTURA	PARAGUAY	CONSORCIO ICTR
FISCALIZACION DE OBRAS DE REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIOS (CREMA), TRAMO: LIMPIO (KM 21) - CALLE 6000 (173KM	FISCALIZACION DE LAS OBRAS DE PUESTA A PUNTO FISCALIZACION DE LA GESTION Y EJECUCION DEL MANTENIMIENTO EVALUACION DEL PROYECTO DE MANTENIMIENTO POR RESULTADOS	MOPC	2015 - 2023	26.640.60.7195 GS	EVALUAR LA FUNTE DE ABASTECIMIENTO Y EL DISEÑO DE LAS DOSIFICACIONES DE LOS MATERIALES EVALUAR LA DISPONIBILIDAD Y CALIBRACION DE LOS EQUIPOS DE LABORATORIO Y TOPOGRAFIA	PARAGUAY	CONSORCIO ICTR

CONTRATOS EN EJECUCION

ITEM	INSTITUCION	Nombre y N° del Llamado	Nombre del Consorcio	Monto
1	SENASA	SP N° 01/2020 Selección de Propuesta para el Servicio de Consultoría para la Fiscalización de Obra del Sistema de Alcantarillado Sanitario Condominal y Asistencia Técnica para las Conexiones Intradomiciliarias en la Ciudad de Yhu Lote 3 de Obras.	CONSORCIO INTEC S.A. – DyB S.A	1.982.855.160
2	MOPC	LLAMADO N° 73/15 LPN SERVICIO DE CONSULTORIA DE FIRMAS PRECALIFICADAS PARA LA ELABORACION DE ESTUDIOS DE INGENIERIA DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN DEPARTAMENTOS DE LA REGION ORIENTAL	CONSORCIO TCI	2.384.777.000
3	MOPC	“LLAMADO MOPC UEP N°01-2020, “LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL – BINACIONAL PARA EL ESTUDIO DE FACTIBILIDAD TECNICA, ECONOMICA Y SOCIO AMBIENTAL, DISEÑO FINAL DE INGENIERIA, CATASTRO DEL PUENTE SOBRE EL RIO PARAGUAY ENTRE CARMELO PERALTA (PARAGUAY) Y PUERTO MURTINHO (BRASIL) Y OBRAS COMPLEMENTARIAS. SEGÚN LEY N°6086/2018 QUE APRUEBA EL ACUERDO ENTRE EL GOBIERNO DE LA REPUBLICA FEDERATIVA DEL BRASIL PARA LA CONSTRUCCION DE UN PUENTE CARRETERO INTERNACIONAL SOBRE EL RIO PARAGUAY ENTRE LAS CIUDADES DE CARMELO".O PERALTA Y EL PUERTO MUTINH	CONSORCIO PROINTEC.	27.548.696.049
4	MOPC	LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE CONSULTORIA PARA LA FISCALIZACION DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DEL ACCESO AL SEGUNDO PUENTE INTERNACIONAL SOBRE EL RÍO PARANÁ - PRESIDENTE FRANCO / FOZ DE IGUAZÚ. ACCESO RURAL, LOTE 1 0+000-19+100; LOTE N° 2 19+100 – 30+870 – AD REFERENDUM DE LA APROBACIÓN DE LA LEY DE PRESTAMO.	CONSORCIO ANGIURU	13.000.000.000
5	MOPC	LLAMADO MOPC N° 02/2016 ID N° 302 368 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DEL DISEÑO FINAL DE INGENIERÍA DE PUENTES DE Hªª EN LA REGIÓN OCCIDENTAL	CONSORCIO IT	1.856.000.000
6	ITAIPU	SISTEMA DE REGISTRO DE PRECIOS PARA LA CONTRATACION DE DESARROLLO DE PROYECTOS EJECUTIVOS EN DIVERSAS ESPECIALIDADES TECNICAS, PARA LA ITAIPU.	CONSORCIO ELC INTEC	14.100.000.000
7	ANDE	LICITACION PUBLICA NACIONAL ANDE NUMERO: 1647/2021, SERVICIO DE FISCALIZACION DE LAS OBRAS PARA MEJORAMIENTO Y REFUERZO DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION.	CONSORCIO ELECTROINTEC.	18.726.468.600
8	ENDE	CONTRATO ADMINISTRATIVO PARA LA SUPERVISION DEL PROYECTO HIDROELECTRICO MIGUILLAS, PROCESO NUMERO: CDCPP-ENDE-2018-062.	CONSORCIO HIDROELECTRICA MIGUILLAS	5.049.100,00 USD
9	MOPC	LLAMADO MOPC NUMERO: 121-2021, LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACION DE LOS SERVICIOS DE CONSULTORIA DE ACCESO AL SEGUNDO PUENTE INTERNACIONAL SOBRE EL RIO PARANA PRESIDENTE FRANCO FOZ DE YGAUZU COMPONENTE PUENTE SOBRE EL MONDAY AD REFERENDUM A LA APROBACION DEL PGN 2022.	CONSORCIO JYI	11.900.000.000
10	MOPC	LLAMADO MOPC N° 102/2019. ID N° 367.590. LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DEL DISEÑO FINAL DE INGENIERÍA DE PUENTES DE Hªª EN VARIOS DEPARTAMENTOS DE LA REGIÓN ORIENTAL, FINANCIADA MEDIANTE EL PRÉSTAMO PAR-23/2016 DE FONPLATA PARA EL PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE CAMINOS VECINALES Y PUENTES EN LA REGIÓN ORIENTAL. para el LOTE 1 "Departamento Concepción" y el LOTE 2 "Departamentos San Pedro".	INTEC S.A.	797.756.309

CONTRATOS EN EJECUCION

ITEM	INSTITUCION	Nombre y N° del Llamado	Nombre del Consorcio	Monto
11	MOPC	"LLAMADO MOPC NUMERO 103-2019. CONSULTORAS PARA LA ELABORACION DE ESTUDIOS DE INGENIERIA PARA PROYECTOS DE REHABILITACION DEL TRAMO CRUCE KIMEX FRUTIKA. CONSTRATO S.G. MINISTRO N°95-2019. ID NUMERO 324.921"	CONSORCIO IT.	1.028.631.504
12	MOPC	LLAMADO MOPC NUMERO 73-2015: "LICITACION PUBLICA NACIONAL SERVICIOS DE CONSULTORIA DE FIRMAS PRECALIFICADAS PARA LA ELABORACION DE ESTUDIOS DE INGENIERIA DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN DEPARTAMENTOS DE LA REGION ORIENTAL. PAQUETE DOS". CONTRATO S.G. MINISTRO NUMERO 25-2016.	CONSORCIO TCI	2.849.808.515
13	MOPC	"SERVICIOS DE CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE DISEÑO DE INGENIERIA DE PUENTES DE HORMIGON ARMADO EN LA REGION OCCIDENTAL. CONTRATO N° 453-2016. IDN° 302.368"	CONSORCIO IT	849.000.000
14	ANDE	LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL ANDE NUMERO: 1614, SERVICIOS PROFESIONALES DE SUPERVISION TECNICA Y FISCALIZACION DE LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO Y REFUERZO DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION DEL AREA METROPOLITANA, EN DISTRITOS DE LOS DEPARTAMENTOS CENTRAL Y CORDILLERA, CON PROVISION TOTAL DE MATERIALES – FASE II	CONSORCIO CONSULTOR ORIENTAL	54.409.316.000