

La firma ha establecido una reputación por excelencia en los servicios realizados, tanto para el sector privado como para el sector público en todo el territorio paraguayo incluyendo varios proyectos para organismos internacionales.

La consultora viene desarrollando sus actividades desde 1.976, siendo creada bajo la denominación de M&C Ingenieros Consultores S.R.L., en 1.993, se constituye como sociedad anónima, pasando a denominarse Consultora M y C Sociedad Anónima (COMYC S.C.S.A.), en el año 2.000 modifica su nombre por la de Consultora Memorias y Cómputos Sociedad Anónima (COMYCSA), y desde septiembre de 2018 es conocida por **Innovación y Excelencia S.A. (INEXSA)**.

Es una empresa en constante crecimiento, ampliando su organización en diferentes campos y especialidades, ofreciendo un servicio altamente diversificado, que ha sido posible a través de los aportes y las experiencias de los ejecutivos, profesionales especialistas y técnicos que han participado en los diferentes proyectos y servicios, además del apoyo de los recursos técnicos propios y la adaptación a nuevas tecnologías.

Prueba de ello son las alianzas estratégicas con empresas nacionales e internacionales de manera a crear equipos de trabajo calificados. Nuestras asociaciones estratégicas son una de las maneras con la cual demostramos nuestro compromiso de excelencia para ofrecer las soluciones efectivas a nuestros clientes.

Misión

“Ser una firma consultora que goce de prestigio basado en la calidad, seriedad y oportunidad, reconocida en todas nuestras áreas de actividad, además de ser receptora y catalizadora de nuevas tecnologías para difundirlas entre nuestros clientes ofreciéndoles soluciones óptimas a sus necesidades”.

Visión

“Brindar servicios de consultoría multidisciplinaria mediante el uso de la tecnología adecuada, el desarrollo integral de nuestro grupo humano, el trabajo en equipo y el mejoramiento continuo de la calidad a fin de lograr la satisfacción de nuestros clientes”.



Infraestructural

- ✓ Estudios de Factibilidad Económica y Financiera de Proyectos Privados y de Alianzas Público Privadas (APP).
- ✓ Diseño de Proyectos de Infraestructura.
- ✓ Gerenciamiento de obras.
- ✓ Fiscalización de obras.
- ✓ Estudio y Fiscalización Ambiental.

Empresarial

- ✓ Planes de Negocios.
- ✓ Estudios de Factibilidad Económica y Financiera.
- ✓ Auditorías.
- ✓ Fusiones y Adquisiciones de Empresas.
- ✓ Asesoramiento y Consultoría Contable, Financiera y Tributaria.
- ✓ Asesoramiento y Estructuración de Fideicomisos.
- ✓ Planificación Estratégica.
- ✓ Estudios Ambientales.
- ✓ Asesoramiento en Sistemas y Gestión de Calidad.
- ✓ Servicios tercerizados de RR.HH.
- ✓ Outsourcing.
- ✓ Asesoramiento en Organización y Métodos.
- ✓ Asesoramiento en redacción de Capitales.
- ✓ Proyectos de Inversión, Adecuación a la ley 60/90. Inversiones en Maquila.

Públicos

■ Ingeniería Civil y de Aeropuertos

- ✓ Proyectos de Aeropuertos y Obras Civiles
- ✓ Fiscalización de obras civiles
- ✓ Diseño arquitectónico
- ✓ Cálculo estructural
- ✓ Cómputo y Presupuesto
- ✓ Dirección de obra
- ✓ Instalaciones
- ✓ Elaboración de documentación de obra
- ✓ Asesoría Técnica durante la construcción
- ✓ Planeamiento Urbano

■ Ingeniería Ambiental

- ✓ Estudios de Impacto Ambiental en Obras Viales.
- ✓ Matriz impacto ambiental.
- ✓ Medidas de mitigación.
- ✓ Monitoreo ambiental.
- ✓ Planes de Gestión Ambiental.
- ✓ Planes de Asistencia a Comunidades Indígenas.
- ✓ Proyectos de Desarrollo Agrícola.
- ✓ Fiscalización de obras sanitarias.
- ✓ Aerofotometría y GIS.

■ Ingeniería Vial

- ✓ Diseño de Ingeniería para Carreteras y Caminos Rurales.
- ✓ Estudios de Factibilidad Técnico-Económica.
- ✓ Estudios Topográficos con sistema de Posicionamiento Global (GPS) y apoyo de relevamientos topográficos.
- ✓ Procesamiento de datos para elaboración de Cartografía Digital.
- ✓ Estudios Geológicos y Geotécnicos.
- ✓ Estudios Hidrológicos e Hidráulicos.
- ✓ Diseño Estructural.
- ✓ Diseño de Obras Especiales y Complementarias.
- ✓ Estudio de Costos y Evaluación Económica de Proyectos.
- ✓ Pliegos Licitatorio y de Especificaciones Técnicas.
- ✓ Asesoría Técnica durante la construcción.
- ✓ Gerenciamiento, supervisión y fiscalización de Obras viales.
- ✓ Gestión de Mantenimiento de Pavimentos (GMANS).
- ✓ Desarrollo de Planes Maestros.
- ✓ Revisión y Actualización de Proyectos.
- ✓ Ejecutivos de Obras.

■ Tránsito y Transporte

- ✓ Estudio y Conteo de Tráfico.
- ✓ Censos de volumen y clasificación.
- ✓ Censos y elaboración de matrices de origen y destino.
- ✓ Encuestas de Indicadores Socioeconómicos.
- ✓ Determinación de tiempos de recorrido y velocidad media de operación.
- ✓ Simulaciones de tránsito.
- ✓ Asignación de tránsito.
- ✓ Capacidad de calzada.
- ✓ Cálculo de costos de operación vehicular.
- ✓ Estudios de Beneficio al usuario.
- ✓ Catastro de Empresas de Transporte Público.
- ✓ Intersecciones.
- ✓ Nivel de servicio.
- ✓ Catastro e Inventario Vial.
- ✓ Supervisión y Control de Peso de vehículos en Estaciones de Pesaje.



Proyecto: “Contratación de los Servicios de No Consultoría para El Sistema de Conteo de Tránsito, Adecuación, Operación y Mantenimiento con ID N° 398.571”.

Tipo de Servicio: Fiscalización

Contratante:  Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES **Dirección:** Oliva esquina Alberdi.

Inicio: Abril 2022.

Culminación: En Ejecución.

Descripción del Servicio:

SISTEMA INTELIGENTE DE CONTROL DE TRÁFICO

- Control de Tráfico
- Seguridad y Control Público
- Equipos y Suministros de Defensa Orden Publico, Protección y Seguridad

■ Alianzas

- ✓ Cooprogetti Sociedad Cooperativa.
- ✓ Applus Norcontrol Colombia LTDA.
- ✓ Red de Ingeniería de Servicios S.A.
- ✓ Fundación Villa Hayes.
- ✓ GCA S.A.
- ✓ Inserco S.A.
- ✓ Hábitat S.A.
- ✓ Figueiredo Ferraz Engenharia LTDA.
- ✓ Strata Engenharia.
- ✓ CSI Ingenieros S.A.
- ✓ NORDA STELO INC
- ✓ GEOSURVEY S.R.L.
- ✓ Hagaplan Engenharia e Serviços LTDA
- ✓ Tecno Dinámica S.R.L
- ✓ Avangarde Consulting Group
- ✓ Ingeniería y Consultoría de Calidad S.A (ICASA).
- ✓ Electropar Ingenieros Consultores S.R.L.
- ✓ Hagaplan Planejamiento e Projetos
- ✓ Técnicas y Proyectos S.A. - (TYPESA).
- ✓ Centro de Asesoramiento Empresarial
- ✓ Multidisciplinario - (CAEM LTDA).
- ✓ STEER DAVIES & GLEAVE CHILE LTDA

Proyecto: “Servicios de Consultoría para la elaboración del Diseño Final de Ingeniería de Puentes de H°A° en varios departamentos de la región Oriental, Lote N°7”.

Tipo de Servicio: Consultoría - Diseño.

Contratante:  Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES **Dirección:** Oliva esquina Alberdi.

Inicio: Octubre 2021.

Culminación: En Ejecución.

Descripción del Servicio:

1 ESTUDIOS DE INGENIERÍA DE LOS ACCESOS

- 1.1 RELEVAMIENTOS Y ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS
- 1.2 ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y GEOTÉCNICOS
- 1.3 TRABAJO DE LABORATORIO
- 1.4 PUENTES Y ALCANTARILLAS
- 1.5 DISEÑO DE PAVIMENTOS
 - 1.5.1 ESTUDIOS DE MATERIALES
 - 1.5.2 ESTUDIOS DE SUELOS DE TRAZA.
 - 1.5.3 ESTUDIOS DE YACIMIENTOS
 - 1.5.4 ESTUDIO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN
 - 1.5.5 ESTUDIOS HIDROLÓGICOS E HIDRÁULICOS
 - 1.5.6 EVALUACIÓN DE OBRAS DE ARTE EXISTENTES EN CAMINOS ACTUALES

2 DISEÑO FINAL DE INGENIERÍA

- 2.1 NORMAS Y PARÁMETROS DE DISEÑO GEOMÉTRICO
- 2.2 DISEÑO DE PAVIMENTOS
 - 2.2.1 VISITA A CAMPO
 - 2.2.2 PERÍODO DE DISEÑO
 - 2.2.3 TIPO DE PAVIMENTO
 - 2.2.4 CÁLCULO DE EJES EQUIVALENTES DE DISEÑO EN CONCORDANCIA CON LOS ESTUDIOS DE DEMANDA REALIZADOS.
 - 2.2.5 DISEÑO ESTRUCTURAL DE PAVIMENTOS
 - 2.2.6 SEGURIDAD VIAL

3 CÓMPUTOS, COSTOS Y PRESUPUESTO

- 3.1 CÓMPUTOS MÉTRICOS DE OBRA
- 3.2 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y PRESUPUESTO
- 3.3 PRESUPUESTO DE INVERSIONES
- 3.4 CRONOGRAMA FÍSICO Y DE INVERSIONES

4 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CONSTRUCTIVAS, Y ESPECIALES

5 ESTUDIO DE MANTENIMIENTO

6 SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOREFERENCIADO (SIG)

Proyecto: “Servicios de Consultoría para la Fiscalización de Las Obras de Construcción del Acceso al Segundo Puente Internacional sobre El Río Paraná - Presidente Franco/Foz de Iguazú. Acceso Rural, Lote N° 2: 19+100- 30+870”.

Tipo de Servicio: Consultoría - Fiscalización

Contratante:  Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES **Dirección:** Oliva esquina Alberdi.

Inicio: Setiembre 2021.

Culminación: En Ejecución.

Descripción del Servicio:

CONTROL DE CERTIFICACIONES DE OBRA.

OBLIGACIONES DE LA FISCALIZACIÓN DE OBRAS.

ORGANIZACIÓN DE LA OBRA.

- Planta de Construcción y Maquinarias
- Personal Idóneo

INSPECCIONES DE OBRAS Y TALLERES.

CONTROL DE LAS MEDIDAS Y NORMAS DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES DIRECTOS DE LAS OBRAS.

PRESENTACIÓN DE INFORMES Y AMONESTACIONES.

Proyecto: “Servicios de Asistencia y Apoyo para la Unidad Coordinadora de Proyectos de La Corporación Andina de Fomento (CAF), Programa de Habilitación de la Red Vial Pavimentada, Contrato de Préstamo CAF y Contrato de Préstamo Fonplata N° Par-22/2016”.

Tipo de Servicio: Consultoría - Asistencia y Apoyo

Contratante:  Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES **Dirección:** Oliva esquina Alberdi.

Inicio: Abril 2021.

Culminación: En Ejecución.

Descripción del Servicio:

- Actividades Preliminares.
- Seguimiento al Cumplimiento Contractual de Convenios de Financiamiento.
- Planificación, Gestión de Riesgos y Seguimiento de la Ejecución del Programa.
- Administración de Contratos.
- Seguimiento al Cumplimiento de las Disposiciones.
- Tareas Administrativas y Financieras.
- Procesos de Adquisiciones y Contrataciones.
- Apoyo Administrativo.

Proyecto: “Servicios de fiscalización de las obras de pavimentación tipo asfáltico de tramos de Caminos Vecinales en los departamentos de Concepción, San Pedro, Canindeyú y Alto Paraná”.

Tipo de Servicio: Fiscalización.

Contratante:  Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES **Dirección:** Oliva esquina Alberdi.

Inicio: Marzo 2020.

Culminación: En Ejecución.

Descripción del Servicio:

CONTROL DE CERTIFICACIONES DE OBRA.

OBLIGACIONES DE LA FISCALIZACIÓN DE OBRAS.

ORGANIZACIÓN DE LA OBRA.

- Planta de Construcción y Maquinarias
- Personal Idóneo

INSPECCIONES DE OBRAS Y TALLERES.

CONTROL DE LAS MEDIDAS Y NORMAS DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES DIRECTOS DE LAS OBRAS.

PRESENTACIÓN DE INFORMES Y AMONESTACIONES.

Proyecto: "Fiscalización de obras de construcción de tramos de Caminos Vecinales en los departamentos de Amambay, Concepción, Caazapá, Guaira y Misiones".

Tipo de Servicio: Fiscalización.

Contratante:  Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES **Dirección:** Oliva esquina Alberdi.

Inicio: Marzo 2020.

Culminación: En Ejecución.

Descripción del Servicio:

CONTROL DE CERTIFICACIONES DE OBRA.

OBLIGACIONES DE LA FISCALIZACIÓN DE OBRAS.

ORGANIZACIÓN DE LA OBRA.

- Planta de Construcción y Maquinarias
- Personal Idóneo


INSPECCIONES DE OBRAS Y TALLERES.

CONTROL DE LAS MEDIDAS Y NORMAS DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES DIRECTOS DE LAS OBRAS.

PRESENTACIÓN DE INFORMES Y AMONESTACIONES.

Proyecto: "Servicios de Consultoría para la Elaboración del Catastro y Diseño Final de Ingeniería del Proyecto Construcción del Acceso y Obras Complementarias del Puente sobre el Río Paraguay entre Carmelo Peralta (PY) Y Porto Murtinho (BR). Margen Paraguay".

Tipo de Servicio: Consultoría.

Contratante:  BID Banco Interamericano de Desarrollo **Dirección:** Quesada Nro. 4616 esq. Legión Civil Extranjera, Asunción, Paraguay.

Inicio: Agosto 2020.

Culminación: Diciembre 2020.

Descripción del Servicio:

1 ESTUDIOS DE INGENIERÍA DE LOS ACCESOS

- 1.1 RELEVAMIENTOS Y ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS
- 1.2 ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y GEOTÉCNICOS
- 1.3 TRABAJO DE LABORATORIO
- 1.4 PUENTES Y ALCANTARILLAS
- 1.5 DISEÑO DE PAVIMENTOS
 - 1.5.1 ESTUDIOS DE MATERIALES
 - 1.5.2 ESTUDIOS DE SUELOS DE TRAZA.
 - 1.5.3 ESTUDIOS DE YACIMIENTOS
 - 1.5.4 ESTUDIO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN
 - 1.5.5 ESTUDIOS HIDROLÓGICOS E HIDRÁULICOS
 - 1.5.6 EVALUACIÓN DE OBRAS DE ARTE EXISTENTES EN CAMINOS ACTUALES

2 DISEÑO FINAL DE INGENIERÍA

- 2.1 NORMAS Y PARÁMETROS DE DISEÑO GEOMÉTRICO
- 2.2 DISEÑO DE PAVIMENTOS
 - 2.2.1 VISITA A CAMPO
 - 2.2.2 PERÍODO DE DISEÑO
 - 2.2.3 TIPO DE PAVIMENTO
 - 2.2.4 CÁLCULO DE EJES EQUIVALENTES DE DISEÑO EN CONCORDANCIA CON LOS ESTUDIOS DE DEMANDA REALIZADOS.
 - 2.2.5 DISEÑO ESTRUCTURAL DE PAVIMENTOS
 - 2.2.6 SEGURIDAD VIAL

3 CÓMPUTOS, COSTOS Y PRESUPUESTO

- 3.1 CÓMPUTOS MÉTRICOS DE OBRA
- 3.2 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y PRESUPUESTO
- 3.3 PRESUPUESTO DE INVERSIONES
- 3.4 CRONOGRAMA FÍSICO Y DE INVERSIONES

4 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CONSTRUCTIVAS, Y ESPECIALES

5 ESTUDIO DE MANTENIMIENTO

6 SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOREFERENCIADO (SIG)

Proyecto: “Servicios de Consultoría para la elaboración de Estudios de Rediseño Vial para la Rehabilitación del Tramo Cnel. Bogado - Yuty - Ubicado entre los Departamentos de Itapúa y Caazapá”.

Tipo de Servicio: Consultoría.

Contratante: 

Dirección: Quesada Nro. 4616 esq. Legión Civil Extranjera, Asunción, Paraguay.

Inicio: Setiembre 2020.

Culminación: Marzo 2021.

Descripción del Servicio:

FASE I – EVALUACION DE ALTERNATIVAS

- a) Estudios topográficos
- b) Estudio de Tránsito
- c) Estudios Geotécnicos
- d) Procesamiento de datos de Estudio deflectométrico
- e) Estudios Hidrológicos e Hidráulicos
- f) Cálculo y diseño del paquete estructural del pavimento
- g) Inspección de Seguridad Vial
- h) Presupuesto del costo de construcción y mantenimiento de cada una de las Alternativas
- i) Evaluación de Alternativas

FASE II – ELABORACION DE PROYECTO EJECUTIVO DE LA ALTERNATIVA SELECCIONADA

- A) Elaboración de Cálculos y Diseños Estructurales de los Puentes.
- B) Diseño detallado de los paquetes estructurales de pavimento correspondientes a cada uno de los tramos homogéneos determinados en la Fase I.
- C) Diseño detallado de las alcantarillas y estructuras de drenaje requeridas adicionales.
- D) Diseño Geométrico detallado de la alternativa seleccionada.
- E) Planos constructivos para las obras viales principales:
- F) Memorias de Ingeniería
- G) Cómputo métrico y Presupuesto
- H) Presupuesto total
- I) Plan de Mantenimiento a 5 Años
- J) Pliego de Condiciones de Licitación
- K) Elaboración de las Especificaciones Técnicas Constructivas, Ambientales y Especiales.

Proyecto: “Fiscalización del proyecto ejecutivo y construcción de colectores secundarios de alcantarillado sanitario para la ciudad de Fernando de la Mora”.

Tipo de Servicio: Fiscalización.

Contratante:  **Dirección:** José Berges 516 entre San José y Brasil.

Inicio: Julio 2020.

Culminación: Noviembre 2021.

Descripción del Servicio:

- Acompañar y fiscalizar trabajos preliminares de la contratista (topografía, trazado de colectores, estudios de suelo, y otros) durante la elaboración del proyecto ejecutivo.
- Revisar el diseño ejecutivo propuesto por el contratista de proyecto y obra, planos constructivos, especificaciones técnicas, ambientales y sociales, programas de trabajo, cronogramas, presupuesto de obras y efectuar las observaciones técnicas que considere pertinente para la realización de las adecuaciones y modificaciones; para luego aprobar el proyecto ejecutivo, previo visto bueno de la ESSAP.
- Garantizar el cumplimiento del diseño que sea pertinente al proyecto ejecutivo elaborado por el contratista; de lo establecido en los planos constructivos, especificaciones técnicas, ambientales y sociales, programas de trabajo, cronogramas, presupuesto de las obras adjudicadas a los contratistas a través de los “contratos de obra” del proyecto ejecutivo y construcción de colectores secundarios de alcantarillado sanitario para la ciudad de Fernando de la Mora, así como de las adecuaciones y modificaciones que surgieran tras la revisión del diseño ejecutivo.

Proyecto: “Estudio de Factibilidad Técnica, Económica y Socio Ambiental, Diseño Final de Ingeniería, Catastro y Fiscalización para la Construcción del Puente sobre el río Paraguay entre Carmelo Peralta (Paraguay) y Puerto Murtinho (Brasil) y Obras Complementarias.”.

Tipo de Servicio: Estudio de Factibilidad.

Contratante:  Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES **Dirección:** Oliva esquina Alberdi.

Inicio: Junio 2020.

Culminación: En Ejecución.

Descripción del Servicio:

ESTUDIO DE INGENIERÍA

ESTUDIOS ECONÓMICOS

ESTUDIOS SOCIOAMBIENTALES

A – ESTUDIO DE FACTIBILIDAD

B – LEVANTAMIENTO DE DATOS PARA EXPROPRIACIONES

C – DISEÑO FINAL DE INGENIERÍA

D – FISCALIZACION DE OBRA

Proyecto: “Servicios de Actualización del Plan Maestro de Estructura y Servicios de Transporte del Paraguay”.

Tipo de Servicio: Consultoría.

Contratante:  Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES **Dirección:** Oliva esquina Alberdi.

Inicio: Febrero 2018.

Culminación: Abril 2021.

Descripción del Servicio:

ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DEL PMT 2012

- Cumplimiento de los Planes mediante un listado de las fortalezas y debilidades
- Revisar el modelo y los softwares (TransCAD y HDM4) utilizados en el PMT 2012
- Actualización de la revisión de las leyes, reglamentos, decretos y, en general, todos los instrumentos legales incluidos en el PMT 2012
- Analizar el diagnóstico institucional realizado en el PMT 2012 e identificar las modificaciones institucionales vinculadas al desarrollo, operación y regulación de la infraestructura y los servicios de transporte, su rol y los instrumentos que establecen las competencias

DIAGNÓSTICO DEL SISTEMA DE TRANSPORTE

- Inventario de los proyectos y planes
- Caracterización socioeconómica
- Análisis de la Demanda de Transporte: Conteo Volumétrico, Encuestas de Origen y Destino.

ANÁLISIS DE LA OFERTA DE INFRAESTRUCTURA

- Inventario modal
- Sistema de mantenimiento

ESCENARIOS DE DEMANDA

- Actualizar los escenarios de crecimiento de la demanda con base en la metodología.
- Síntesis del diagnóstico
-

ACTUALIZACIÓN DEL MODELO DE TRANSPORTE

- Área de estudio y zonificación
- Redes y nodos intermodales
- Evaluación

PLAN DE TRANSPORTE MULTIMODAL DE MEDIANO PLAZO Y PROGRAMA DE INVERSIÓN PARA 10 AÑOS

ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE TRANSPORTE MULTIMODAL DE LARGO PLAZO (20 AÑOS)

ELABORACIÓN DE UN PROGRAMA DE INVERSIÓN VIAL A MEDIANO Y CORTO PLAZO

ACTUALIZACIÓN DE LA EVALUACIÓN DE IMPACTO DEL PMT EN LOS ACCESOS A LAS ÁREAS METROPOLITANAS (ASUNCIÓN, CIUDAD DEL ESTE Y ENCARNACIÓN)

CAPACITACIONES Y ENTRENAMIENTOS

INFORME FINAL Y MATERIALES DE DIFUSIÓN

Proyecto: “Servicios de Consultoría de Apoyo para la Implementación del Plan de Mudanzas de las Obras CREMA (Contrato de Rehabilitación y Mantenimiento)”.

Tipo de Servicio: Consultoría.

Contratante:  Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES **Dirección:** Oliva esquina Alberdi.

Inicio: Mayo 2019.

Culminación: Julio 2020.

Descripción del Servicio:

REALIZACIÓN DEL CENSO DE OCUPANTES Y EVALUACIÓN SOCIO-ECONÓMICA.

PREPARACIÓN DE LA PROPUESTA DE ACTUALIZACIÓN DEL PRESUPUESTO DEL PM.

DESARROLLO DE CONSULTAS Y ACTIVIDADES DE COMUNICACIÓN DEL PM.

DENTIFICACIÓN DE AFECTADOS/BENEFICIARIOS DEL PM, SUS DERECHOS Y SELECCIÓN DE OPCIÓN DE REASENTAMIENTO.

DESARROLLO DE PROPUESTA DE AVALÚO DE ACTIVOS Y TERRENOS PERDIDOS.

EJECUCIÓN DEL PROGRAMA DE ASISTENCIA PARA EL REASENTAMIENTO.

REALIZACIÓN DEL REASENTAMIENTO MATERIAL DE LA POBLACIÓN AFECTADA.

ELABORACIÓN DEL PROGRAMA DE PREVENCIÓN DE USURPACIÓN EN LOS TERRENOS LIBERADOS Y DESTINADOS A LAS OBRAS.

MONITOREO DE LOS REASENTADOS Y/O COMPENSADOS.

EVALUACIÓN EX POST.

Proyecto: “Servicios de Consultoría para la Elaboración del Diseño Final de Ingeniería de Puentes de H° A° en la Región Occidental - Paquete 4”.

Tipo de Servicio: Consultoría.

Contratante:  Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES **Dirección:** Oliva esquina Alberdi.

Inicio: Mayo 2017.

Culminación: Agosto 2018.

Descripción del Servicio:

ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS

ESTUDIOS DE HIDROLOGÍA E HIDRÁULICA

ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y GEOTÉCNICOS

ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS

ESTUDIOS DE TRAZO Y DISEÑO VIAL DE LOS ACCESOS

ESTUDIOS DE ALTERNATIVAS A NIVEL DE ANTEPROYECTO

EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL PRELIMINAR

PROYECTO DE INGENIERÍA

PRESENTACIÓN DEL PROYECTO

INFORMES

SUMINISTROS PARA LA SUPERVISIÓN

Proyecto: “Servicios de Consultoría para el Plan Maestro Nacional de Control de Peso de Vehículos (Básculas) y de Percepción de Tasas de Tránsito (Peajes)”

Tipo de Servicio: Consultoría.

Contratante:  Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES **Dirección:** Oliva esquina Alberdi.

Inicio: Mayo 2016.

Culminación: Noviembre 2018.

Descripción del Servicio:

PARA BÁSCULAS

- Diagnóstico, análisis de Información técnica, legal y operativa del sistema de control de pesos y dimensiones de camiones de carga.
- Mediciones de tránsito y proposición de futuros emplazamientos de estaciones de básculas y dársenas.
- Actualización y unificación de la actual normativa local que regula la gestión y penalización de los controles de pesos y dimensiones, detallando los límites y tolerancias de pesos por tipos y conjunto de ejes en consonancia a las establecidas en el Mercosur para los diferentes tipos de vehículos de transporte de carga terrestre.
- Atlas completo de diseños y planos padrón con su correspondientes especificaciones técnicas

PARA PEAJES

- Diagnóstico, análisis de información técnica, legal y operativa del sistema actual de cobro de peaje.
- Mediciones de tránsito y proposición de futuros nuevos emplazamientos de puestos de peaje, incorporando en la misma, tecnología de cobro electrónico de telepeaje.
- Atlas completo de diseños y planos padrón con sus correspondientes especificaciones técnicas.
- Elaboración de pliego de bases y condiciones.

Proyecto: “Servicios de Consultoría para la Administración y Ejecución de Proyectos de Caminos Vecinales. ECATEF - Programa Nacional de Caminos Rurales 2da Etapa Fase II”

Tipo de Servicio: Consultoría.

Contratante:  Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES **Dirección:** Oliva esquina Alberdi.

Inicio: Julio 2016.

Culminación: Julio 2018.

Descripción del Servicio:

SERVICIOS DE CONSULTORÍA DE APOYO TÉCNICO Y FIDUCIARIO “ECATEF” APOYAR A LA UEP DE LA DCV, EN LA EJECUCIÓN DE LOS PROGRAMAS BID BASADO EN

- Seguimiento y supervisión de estudios y obras.
- Cumplimiento de las programaciones físicas, financieras y contables de los préstamos.
- Resultados, análisis y atención oportuna de problemas detectados en la administración de Contratos.
- Ejecutar todas las actividades técnicas, administrativas, financieras, procesos de adquisiciones y de contratos para apoyar la gerencia y seguimiento de todas las operaciones del BID, en observancia a las disposiciones legales aplicables.

ALCANCE

- Actividades Preliminares.
- Seguimiento al Cumplimiento Contractual de Convenios de Financiamiento.
- Planificación, Gestión de Riesgos y Seguimiento de la Ejecución del Programa.
- Administración de Contratos.
- Seguimiento al Cumplimiento de Disposiciones Ambientales.
- Tareas Administrativas y Financieras.
- Procesos de Adquisiciones y Contrataciones.
- Apoyo Administrativo a la UEP.

Proyecto: “Fiscalización de Obras de Construcción de Puentes de H° A° en varios departamentos de la región oriental - 2da. Tanda.”

Tipo de Servicio: Fiscalización - Diseño.

Contratante:  Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES **Dirección:** Oliva esquina Alberdi.

Inicio: Agosto 2016.

Culminación: Diciembre 2020.

Descripción del Servicio:

CONTROL DE CERTIFICACIONES DE OBRA.

OBLIGACIONES DE LA FISCALIZACIÓN DE OBRAS.

ORGANIZACIÓN DE LA OBRA.

- Planta de Construcción y Maquinarias
- Personal Idóneo

INSPECCIONES DE OBRAS Y TALLERES.

CONTROL DE LAS MEDIDAS Y NORMAS DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES DIRECTOS DE LAS OBRAS.

PRESENTACIÓN DE INFORMES Y AMONESTACIONES.

Proyecto: “Servicio de Consultoría para Estudios de Prediales y Catastro”

Tipo de Servicio: Consultoría - Catastro.

Contratante:  Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES **Dirección:** Oliva esquina Alberdi.

Inicio: Octubre 2015.

Culminación: Junio 2018.

Descripción del Servicio:

NOTIFICAR A LOS PROPIETARIOS/OCUPANTES DEBIDAMENTE IDENTIFICADOS.

RELEVAMIENTO INTEGRAL DE LAS PROPIEDADES QUE SON AFECTADAS POR LA FRANJA DE DOMINIO.

RECOPIRAR TODA LA INFORMACIÓN QUE PERMITA ELABORAR LA NÓMINA DE PROPIEDADES Y PROPIETARIOS AFECTADOS.

REQUERIMIENTO DEL TÍTULO DE PROPIEDAD DEL INMUEBLE U OTRA DOCUMENTACIÓN DE DOMINIO.

ESTUDIAR LOS TÍTULOS DE PROPIEDAD.

MEDICIONES TOPOGRÁFICAS EN EL TERRENO.

ELABORACIÓN DE LOS PLANO TOPOGRÁFICO.

INFORME PERICIAL DEL FRACCIONAMIENTO.

PLANILLA GENERAL DE CÁLCULO DE SUPERFICIE.

AVALUÓ DE LAS MEJORAS (EDILICIAS, AGROFORESTALES) Y DE TERRENOS AFECTADOS.

PRODUCTOS ENTREGADOS

- Catastro integral de los individuos y de las propiedades afectadas por proyecto.
- Documento digital a ser utilizado como componente de un Sistema de Información Geográfica.
- Expedientes de pago de indemnización por expropiación de inmueble o destrucción de mejoras.
- Expropiación de inmuebles.
- Plano de fraccionamiento.
- Informe Pericial.
- Planilla de Cálculo de superficie.

Proyecto: “Servicios de Consultoría para la Fiscalización del Proyecto Concepción - Vallemi - Paquete 2, a ser ejecutada con financiamiento del FOCEM (Fondo para la Convergencia Estructural del MERCOSUR.”

Tipo de Servicio: Fiscalización - Consultoría.

Contratante:  Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES **Dirección:** Oliva esquina Alberdi.

Inicio: Mayo 2017.

Culminación: En Ejecución.

Descripción del Servicio:

FISCALIZACIÓN DE OBRAS VIALES.

CONSULTORÍA DE IMPACTO VIAL.

CONSULTORÍA PARA ESTUDIO SOLIDEZ DE ESTRUCTURAS.

CONSTRUCCIÓN, RESTAURACIÓN, RECONSTRUCCIÓN O REMODELACIÓN Y REPARACIÓN DE INMUEBLES.

CONSULTORÍAS, ASESORÍAS E INVESTIGACIONES.

ESTUDIOS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN.

Proyecto: “Fiscalización de las obras de Pavimentación Asfáltica de tramos camineros del país. Tramo: Ruta V - Bella Vista Norte”

Tipo de Servicio: Fiscalización - Catastro.

Contratante:  Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES **Dirección:** Oliva esquina Alberdi.

Inicio: Diciembre 2014.

Culminación: Diciembre 2017.

Descripción del Servicio:

Elaboración de Catastro para la Liberación de La Franja de Dominio en El Tramo: Ruta V - Bella Vista Norte. Comprende las siguientes actividades:

FASE A: CATASTRO

- Notificar a los Propietarios/Ocupantes debidamente identificados.
- Recopilar toda la Información que permita elaborar la nómina de propiedades y propietarios Afectados.
- Estudiar los títulos de propiedad.
- Mediciones topográficas en el terreno.
- Elaboración de los plano topográfico.
- Informe pericial del fraccionamiento.
- Planilla general de cálculo de Superficie.
- Avalúo de las mejoras (Edilicias, Agroforestales) y de terrenos afectados.

FASE B: FISCALIZACIÓN

- Revisión y verificación de las partes principales del Diseño Final de Ingeniería.
- Supervisar el estaqueo del trabajo de construcción.
- 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.
- Mediciones de campo para verificar el progreso y estimación de pagos parciales.
- Preparación de los Convenios Modificatorios.
- Revisión y verificación mensual de las facturas y certificados.
- Control permanente del Cumplimiento de Cronogramas de trabajo del contratista.
- Inspección Final de cada sección del proyecto.
- Inspección y Recepción Final de la obra terminada.
- Controlar el cumplimiento de los compromisos socio ambientales, que consiste en la verificación del cumplimiento de la legislación nacional, departamental y municipal en materia ambiental, SIVAGuardas Ambientales y Sociales, Especificaciones Técnicas Ambientales Generales (ETAGs) vigente del MOPC, las medidas de mitigación determinadas en los Planes de Gestión Ambiental y cualquier otra medida considerada por la Dirección de Gestión Ambiental.

Proyecto: “Consultoría de Firmas Precalificadas para la elaboración de Estudios de Ingeniería de Tramos de Caminos Vecinales en departamento de la región oriental - Paquete 1 - Tramo: Nueva Germania - Tacuatí”

Tipo de Servicio: Catastro - Diseño.

Contratante:  Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES **Dirección:** Oliva esquina Alberdi.

Inicio: Febrero 2016.

Culminación: Noviembre 2017.

Descripción del Servicio:

ESTUDIO DE FACTIBILIDAD Y DISEÑO PRELIMINAR DE INGENIERIA (FASE A)

Estudios Socioeconómicos.
Estudio de Factibilidad.
Definición del Área de influencia.
Definición de las zonas de tráfico.
Análisis de la Economía local y del área de influencia.

ESTUDIOS AMBIENTALES (FASE B)

Estudio De Factibilidad Ambiental.
Vinculación del proyecto con la normativa legal socioambiental vigente y regulación de uso de suelo.
Descripción del sistema ambiental y señalamiento de la problemática social y ambiental detectada en el área de influencia del proyecto.
Inventario Ambiental.
Identificación, descripción y evaluación de los impactos ambientales.
Estrategias de prevención y mitigación de impactos.
Evaluación de Impacto Ambiental.

DISEÑO FINAL DE INGENIERIA (FASE C)

Pautas para el levantamiento topográfico para el diseño.
Seguridad Vial.
Estudios de geología y geotecnia.
Recuperación de sectores afectados por fallas de estabilidad en la obra básica.
Recuperación de la calzada.
Fuentes de Materiales.
Localización, diseño y Conformación de las zonas de depósito (botaderos).
Hidrología e Hidráulica.
Diseño del paquete estructural.
Señalización.
Costos de inversión y mantenimiento.

Proyecto: “Fiscalización de la Construcción tipo empedrado en tramos de la Red Vial Nacional - Paquete 4.”

Tipo de Servicio: Fiscalización.

Contratante:  Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES **Dirección:** Oliva esquina Alberdi.

Inicio: Febrero 2014.

Culminación: Enero 2017.

Descripción del Servicio:

- Revisión y verificación de las partes principales del Diseño Final de Ingeniería.
- Supervisar el estaqueo del trabajo de construcción.
- 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.
- Mediciones de campo para verificar el progreso y estimación de pagos parciales.
- Preparación de los Convenios Modificatorios.
- Revisión y verificación mensual de las facturas y certificados.
- Control permanente del Cumplimiento de Cronogramas de trabajo del contratista.
- Inspección Final de cada sección del proyecto.
- Inspección y Recepción Final de la obra terminada.
- Controlar el cumplimiento de los compromisos socio ambientales, que consiste en la verificación del cumplimiento de la legislación nacional, departamental y municipal en materia ambiental, Salvaguardas Ambientales y Sociales, Especificaciones Técnicas Ambientales Generales (ETAGs) vigente del MOPC, las medidas de mitigación determinadas en los Planes de Gestión Ambiental y cualquier otra medida considerada por la Dirección de Gestión Ambiental.

Proyecto: “Servicios de Consultoría para la Factibilidad y Diseño Final de Ingeniería de Tramos de Caminos Vecinales en los Departamentos de Alto Paraná e Itapúa.”

Tipo de Servicio: Factibilidad - Diseño - EIA.

Contratante:  Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES **Dirección:** Oliva esquina Alberdi.

Inicio: Octubre 2015.

Culminación: Diciembre 2016.

Descripción del Servicio:

FASE A: ESTUDIO DE FACTIBILIDAD Y DISEÑO PRELIMINAR DE INGENIERÍA

Estudios Socioeconómicos.
Estudios de Tránsito.
Determinación de Costos de Inversión y de Mantenimiento.
Determinación de Beneficios.
Ingeniería de Proyecto.
Evaluación Económica.
Determinación de Indicadores de Línea de Base.
Informes.

FASE C: ESTUDIOS DE DISEÑO FINAL DE INGENIERIA

Pautas para el Levantamiento Topográfico para el Diseño.
Seguridad Vial.
Estudios de Geología y Geotecnia.
Hidrología e Hidráulica.
Señalización.
Costos de Inversión y Mantenimiento.
Cronograma de Actividades y de Inversión.

FASE B: ESTUDIOS AMBIENTALES

Primera Parte

Relevamiento de Información Secundaria Medios Físico, Biológico, Socioeconómico y Cultural.
Descripción del Proyecto.
Definición de Áreas de Influencia Directa e Indirecta.
Elaboración de Mapas Base y Temáticos.

Segunda Parte

Relevamiento de la Información primaria Medios Físico, Biológico, Socioeconómico y Cultural.
Elaboración y ajustes a los mapas temáticos
Relevamiento de pasivos ambientales
Estudio y Análisis de las Alternativas del proyecto
Identificación, Análisis y Evaluación de Impactos Ambientales en los medios.
Reuniones y participación Interinstitucional, Organizaciones Civiles, Gobiernos locales y Comunidad afectada/Benficiada.

Tercera Parte

Elaboración de mapas temáticos finales.
Relevamiento de datos complementarios de campo.
Elaboración del Plan de Gestión Ambiental (Plan de Mitigación y Plan de Monitoreo).
Elaboración del Relatorio de Impacto Ambiental- RIMA
Presentación de EIAP – RIMA a la SEAM
Publicaciones y Audiencias Públicas.
Obtención de la Licencia Ambiental.

Proyecto: “Servicios de Consultoría para la elaboración del diseño final de ingeniería de Puentes de Hº Aº en los departamentos de Itapúa, Misiones y Ñeembucú.”

Tipo de Servicio: Diseño.

Contratante:  Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES **Dirección:** Oliva esquina Alberdi.

Inicio: Octubre 2015.

Culminación: Diciembre 2016.

Descripción del Servicio:

ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS

ESTUDIOS HIDROLÓGICOS E HIDRÁULICOS

ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y GEOTÉCNICOS

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

ESTUDIO COMPLEMENTARIOS

ESTUDIO DE TRAZOS DE LA VÍA

Proyecto: “Servicio de Consultoría para el Diseño y Estudio de Factibilidad de una Flota Propia para el Transporte Fluvial de Combustible de Petropar.”

Tipo de Servicio: Factibilidad.

Contratante:  **Dirección:** Chile 753 casi Eduardo V. Haedo. Asunción - Paraguay

Inicio: Octubre 2015.

Culminación: Octubre 2016.

Descripción del Servicio:

PRODUCTO UNO: CONFIGURACIÓN DE LA FLOTA

Diseño de la configuración óptima de la flota para atender con eficiencia las necesidades operativas, indicando:

- Características de las barcas: capacidad nominal, cantidad, eslora, manga, puntal, calado, desplazamiento en rosca, cantidad de tanques y de segregaciones, y los equipos de bombeo; y de los convoyes: eslora conjunta, manga conjunta y patrón de armado.
- Capacidades de carga de los convoyes y la cantidad, potencia, tipo y dimensiones preliminares de los remolcadores propuestos.
- Estudio del marco legal que regula la navegación de la Hidrovía Paraguay - Paraná, y particularmente las reglamentaciones de las Prefecturas Navales Argentina y Paraguaya, y lo concerniente a la legislación ambiental de ambos países.

PRODUCTO DOS: ESTUDIOS DE FACTIBILIDAD TÉCNICA Y EVALUACIÓN ECONÓMICA

Para cada flota propuesta en el Producto Uno, la Consultora se ejecutó los estudios de factibilidad técnica y de evaluación económica, en base a los siguientes aspectos:

- Verificar la capacidad de los astilleros nacionales para fabricar los equipos componentes de la Flota.
- Estimar los tiempos de fabricación.
- Indicar los efectos de las bajantes de los ríos y su frecuencia estadística.
- Impacto del fraccionamiento de los convoyes en pasos críticos; y otros aspectos, como las dimensiones de las barcas, que afecten la eficiencia operativa de cada flota propuesta.

Requisitos, como habilitaciones, licencias, tasas, etc., que sean establecidos por las Autoridades Portuarias y de las Prefecturas Navales de la República del Paraguay y de la República Argentina para la operación de la Flota, indicando las gestiones que deberán realizarse para cumplir con los mismos y los costos que les correspondan.

Se consideró además la alternativa del empleo de remolcadores y barcas de terceros conforme a las modalidades convencionales de alquiler o leasing.

Proyecto: “Elaboración de Estudios de Ingeniería para la Pavimentación Asfáltica del Tramo Carmelo Peralta – Loma Plata. **Paquete 2: Loma Plata – Cruce Centinela (78.98 km)**”

Tipo de Servicio: Factibilidad - Diseño -EIA.

Contratante:  **Dirección:** Oliva esquina Alberdi.

Inicio: Diciembre 2012.

Culminación: Agosto 2016.

Descripción del Servicio:

FASE 1 - ESTUDIOS DE FACTIBILIDAD TÉCNICA, ECONÓMICA Y SOCIOAMBIENTAL.

Estudios socioeconómicos, estudios de tránsito, alternativas de localización y tecnológicas, ingeniería del proyecto, definición y cálculo de los costos de inversión, determinación de los beneficios, estudios ambientales, evaluación económica, análisis integrado y selección de la alternativa.

FASE 2 - ELABORACIÓN DEL DISEÑO FINAL DE INGENIERÍA.

Estudios de ingeniería, computos, costos y presupuestos, especificaciones técnicas constructivas, ambientales y especiales, estudios de mantenimiento y evaluación económica, sistema de información eoreferenciado (SIG).

Proyecto: “Servicios de consultoría para la fiscalización de las obras de mejoramiento del tramo km 326 - km 525 Mcal Estigarribia y acceso a Loma Plata, Neuland y Filadelfia.”

Tipo de Servicio: Fiscalización.

Contratante:  **Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES** **Dirección:** Oliva esquina Alberdi.

Inicio: Diciembre 2014.

Culminación: En Ejecución.

Descripción del Servicio:

- Revisión y verificación de las partes principales del Diseño Final de Ingeniería.
- Supervisar el estaqueo del trabajo de construcción.
- 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.
- Mediciones de campo para verificar el progreso y estimación de pagos parciales.
- Preparación de los Convenios Modificatorios.
- Revisión y verificación mensual de las facturas y certificados.
- Control permanente del Cumplimiento de Cronogramas de trabajo del contratista.
- Inspección Final de cada sección del proyecto.
- Inspección y Recepción Final de la obra terminada.
- Controlar el cumplimiento de los compromisos socio ambientales, que consiste en la verificación del cumplimiento de la legislación nacional, departamental y municipal en materia ambiental, Salvaguardas Ambientales y Sociales, Especificaciones Técnicas Ambientales Generales (ETAGs) vigente del MOPC, las medidas de mitigación determinadas en los Planes de Gestión Ambiental y cualquier otra medida considerada por la Dirección de Gestión Ambiental.

Proyecto: “Catastro y Mejoras de propiedades para la Liberación de la Franja de Dominio de las Obras para el Acceso Vial al Puerto de Pilar - Fonplata Par”

Tipo de Servicio: Catastro.

Contratante:  **Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES** **Dirección:** Oliva esquina Alberdi.

Inicio: Febrero 2015.

Culminación: Mayo 2015.

Descripción del Servicio:

NOTIFICAR A LOS PROPIETARIOS/OCUPANTES DEBIDAMENTE IDENTIFICADOS.

RELEVAMIENTO INTEGRAL DE LAS PROPIEDADES QUE SON AFECTADAS POR LA FRANJA DE DOMINIO.

RECOPIRAR TODA LA INFORMACIÓN QUE PERMITA ELABORAR LA NÓMINA DE PROPIEDADES Y PROPIETARIOS AFECTADOS.

REQUERIMIENTO DEL TÍTULO DE PROPIEDAD DEL INMUEBLE U OTRA DOCUMENTACIÓN DE DOMINIO.

ESTUDIAR LOS TÍTULOS DE PROPIEDAD.

MEDICIONES TOPOGRÁFICAS EN EL TERRENO.

ELABORACIÓN DE LOS PLANO TOPOGRÁFICO.

INFORME PERICIAL DEL FRACCIONAMIENTO.

PLANILLA GENERAL DE CÁLCULO DE SUPERFICIE.


AVALÚO DE LAS MEJORAS (EDILICIAS, AGROFORESTALES) Y DE TERRENOS AFECTADOS.

PRODUCTOS ENTREGADOS

- Catastro integral de los individuos y de las propiedades afectadas por proyecto.
- Documento digital a ser utilizado como componente de un Sistema de Información Geográfica (GIS).
- Expedientes de pago de indemnización por expropiación de inmueble o destrucción de mejoras.
- Expropiación de inmuebles.

Proyecto: “Asistencia Técnica Mejoramiento Vial Km. 4 – Km 5,5. Servicios de Asistencia Técnica para la Fiscalización, Revisión y Aprobación del Proyecto Ejecutivo del Mejoramiento Vial del Nudo del Km 4 e Intercambiador de Colectores y Retorno a Desnivel del Km 5,5 – Ciudad del Este. Departamento de Alto Paraná.”

Tipo de Servicio: Diseño.

Contratante:  **Dirección:** De las Residentas 1075, 1er Piso.

Inicio: Setiembre 2014.

Culminación: Diciembre 2014.

Descripción del Servicio:

- Asistencia Técnica Mejoramiento Vial Km. 4 – Km 5,5.
- Servicios de Asistencia Técnica para la Fiscalización, Revisión y Aprobación del Proyecto Ejecutivo del Mejoramiento Vial del Nudo del Km 4 e Intercambiador de Colectores y Retorno a Desnivel del Km 5,5 – Ciudad del Este.

Proyecto: “Servicios de Consultoría para la Elaboración de Estudios de Ingeniería de los Tramos: Ybycuí – Quiindy y Colonia Goiburú (14,80 km de longitud)”

Tipo de Servicio: Fiscalización, Diseño, EIA.

Contratante:  **Dirección:** Oliva esquina Alberdi.

Inicio: Enero 2014.

Culminación: Setiembre 2014.

Descripción del Servicio:

Realización de estudios de Factibilidad Técnica, Económica y Ambiental, para la posterior elaboración del Diseño Final de ingeniería y Ejecución de las obras Viales.

FASE I: ESTUDIOS DE FACTIBILIDAD TÉCNICA, ECONÓMICA Y SOCIOAMBIENTAL.

Estudios Socioeconómicos
Estudios de Tránsito
Alternativas de Localización y Tecnológicas
Relevamiento de Propiedades Afectadas
Ingeniería del Proyecto
Definición y Cálculo de los Costos de Inversión
Determinación de Los Beneficios
Estudios Ambientales
Evaluación Económica
Análisis Integrado y Selección de la Alternativa.

FASE 2: ELABORACION DEL DISEÑO FINAL DE INGENIERÍA.

Estudios de Ingeniería

Estudios Topográficos, Planimetría.
Estudios Geológicos y Geotécnicos.
Estudios Hidrológicos e Hidráulicos.
Estudios de Tránsito.
Análisis de Capacidad

Diseño Final de Ingeniería.

Diseño Geométrico.
Diseño de Pavimentos.
Diseño de Drenaje.
Diseño de Obras Complementarias.
Seguridad Vial.

Computos, Costos y Presupuestos.

Computo Métrico de Obra.
Análisis de Precios Unitarios y Presupuesto.
Presupuesto de Inversiones.
Cronograma Físico y de Inversiones.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CONSTRUCTIVAS, AMBIENTALES Y ESPECIALES.

ESTUDIOS DE MANTENIMIENTO Y EVALUACIÓN ECONÓMICA.

SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOREFERENCIADO (SIG).

Proyecto: "Elaboración de un informe de factibilidad del tramo San Cristóbal - Naranjal - Empalme Ruta 6 para su ejecución bajo la Modalidad de Alianza Público Privada - APP"

Tipo de Servicio: Factibilidad.

Contratante:  **Dirección:** Aviadores del Chaco 3802.
BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.

Inicio: Agosto 2014.

Culminación: Setiembre 2014.

Descripción del Servicio:

EL ALCANCE DE LOS SERVICIOS COMPRENDE

- Estudio de Ingeniería Básica.
- Estudio de Demanda.
- Evaluación Social.
- Estudio Territorial.
- Estudios Ambientales del Proyecto.
- Estudio de Expropiaciones.
- Opinión Legal.

Proyecto: "Servicios de Consultoría para la Elaboración de Estudios de Ingeniería para Proyectos Viales, tramo Yhú – Itakyry – Empalme Supercarretera"

Tipo de Servicio: Fiscalización, Diseño, EIA.

Contratante:  **Dirección:** Oliva esquina Alberdi.
Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

Inicio: Enero 2014.

Culminación: Agosto 2014.

Descripción del Servicio:

Realización de estudios de Factibilidad Técnica, Económica y Ambiental, para la posterior elaboración del Diseño Final de ingeniería y Ejecución de las obras Viales.

FASE I: ESTUDIOS DE FACTIBILIDAD TÉCNICA, ECONÓMICA Y SOCIOAMBIENTAL.

Estudios Socioeconómicos
Estudios de Tránsito
Alternativas de Localización y Tecnológicas
Relevamiento de Propiedades Afectadas
Ingeniería del Proyecto
Definición y Cálculo de los Costos de Inversión
Determinación de Los Beneficios
Estudios Ambientales
Evaluación Económica
Análisis Integrado y Selección de la Alternativa.

FASE 2: ELABORACION DEL DISEÑO FINAL DE INGENIERÍA.

Estudios de Ingeniería

Estudios Topográficos, Planimetría.
Estudios Geológicos y Geotécnicos.
Estudios Hidrológicos e Hidráulicos.
Estudios de Tránsito.
Análisis de Capacidad

Diseño Final de Ingeniería.

Diseño Geométrico.
Diseño de Pavimentos.
Diseño de Drenaje.
Diseño de Obras Complementarias.
Seguridad Vial.

Computos, Costos y Presupuestos.

Computo Métrico de Obra.
Análisis de Precios Unitarios y Presupuesto.
Presupuesto de Inversiones.
Cronograma Físico y de Inversiones.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CONSTRUCTIVAS, AMBIENTALES Y ESPECIALES.

ESTUDIOS DE MANTENIMIENTO Y EVALUACIÓN ECONÓMICA.

SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOREFERENCIADO (SIG).

Proyecto: “Servicios de Consultoría para la Elaboración de Estudios de Ingeniería para el Acceso Vial al Puerto Pilar.”

Tipo de Servicio: Fiscalización - Diseño - EIA

Contratante:  **Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES** **Dirección:** Oliva esquina Alberdi.

Inicio: Noviembre 2013.

Culminación: Agosto 2014.

Descripción del Servicio:

Realización de estudios de Factibilidad Técnica, Económica y Ambiental, para la identificación de la mejor alternativa Técnica, Económica y ambiental para la posterior Elaboración del Diseño Final de ingeniería para la Ejecución de las obras Viales que se requieren para mejorar el nivel de servicio del acceso al Puerto Pilar, requiriendo el estudio de alternativas del trazado de un tramo vial que permita el acceso directo desde la Ruta Nacional N° 4 al Puerto de la ANNP y al aeropuerto de la Ciudad de Pilar, circunvalando el tejido urbano de manera a evitar el paso de vehículos pesados por el centro de la ciudad y el consecuente deterioro de las calles y avenidas, y al mismo tiempo, conecte con el tramo de la RN N° 4 que se dirige hacia Paso de Patria.

FASE I: ESTUDIOS DE FACTIBILIDAD TÉCNICA, ECONÓMICA Y SOCIOAMBIENTAL.

FASE 2: ELABORACION DEL DISEÑO FINAL DE INGENIERÍA.

- Estudios de Ingeniería
-
- Diseño Final de Ingeniería.
-
- Computos, Costos y Presupuestos.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CONSTRUCTIVAS, AMBIENTALES Y ESPECIALES.

ESTUDIOS DE MANTENIMIENTO Y EVALUACIÓN ECONÓMICA.

SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOREFERENCIADO (SIG).

Proyecto: “Servicios de Consultoría para la Elaboración de Catastro para la Liberación de la Franja de Dominio en el Tramo Santa Rosa del Aguaray – Capitan Bado, Paquete 1, Sección 1 y Sección 2”

Tipo de Servicio: Catastro.

Contratante:  **Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES** **Dirección:** Oliva esquina Alberdi.

Inicio: Enero 2013.

Culminación: Setiembre 2013.

Descripción del Servicio:

NOTIFICAR A LOS PROPIETARIOS/OCUPANTES DEBIDAMENTE IDENTIFICADOS.

RELEVAMIENTO INTEGRAL DE LAS PROPIEDADES QUE SON AFECTADAS POR LA FRANJA DE DOMINIO.

RECOPIAR TODA LA INFORMACIÓN QUE PERMITA ELABORAR LA NÓMINA DE PROPIEDADES Y PROPIETARIOS AFECTADOS.

REQUERIMIENTO DEL TÍTULO DE PROPIEDAD DEL INMUEBLE U OTRA DOCUMENTACIÓN DE DOMINIO.

ESTUDIAR LOS TÍTULOS DE PROPIEDAD.

MEDICIONES TOPOGRÁFICAS EN EL TERRENO.

ELABORACIÓN DE LOS PLANO TOPOGRÁFICO.

INFORME PERICIAL DEL FRACCIONAMIENTO.

PLANILLA GENERAL DE CÁLCULO DE SUPERFICIE.

AVALÚO DE LAS MEJORAS (EDILICIAS, AGROFORESTALES) Y DE TERRENOS AFECTADOS.

PRODUCTOS ENTREGADOS

- Catastro integral de los individuos y de las propiedades afectadas por proyecto.
- Documento digital a ser utilizado como componente de un Sistema de Información Geográfica (GIS).
- Expedientes de pago de indemnización por expropiación de inmueble o destrucción de mejoras.
- Expropiación de inmuebles.

Proyecto: “Elaboración de Estudio y Proyecto para la Construcción de Puente sobre el Río Piratí y vías de Acceso a la ciudad de Saltos del Guairá.”

Tipo de Servicio: Diseño.

Contratante:  **Dirección:** Paraguay e/ Yacare Valija 11 de Setiembre.

Inicio: Junio 2012.

Culminación: Agosto 2012.

Descripción del Servicio:

PROYECTO EJECUTIVO PARA CONSTRUCCIÓN DE PUENTE. L= 70 MTS

- Estudios de Ingeniería (Estudios Topográficos, Estudios Hidrológicos, Estudios de Suelos, Estudios Estructurales).
- Planos.
- Especificaciones Técnicas.
- Computo Métrico y Presupuesto.

PROYECTO EJECUTIVO ACCESOS VIAL. L= 2 KM

- Estudios de Ingeniería (Estudios Topográficos, Estudios Hidrológicos, Estudios de Suelos, Diseño Geométrico, Estudios Estructurales).
- Planos.
- Especificaciones Técnicas.
- Computo Métrico y Presupuesto.

Proyecto: “Estudios de Ingeniería para la Pavimentación del Tramo Capitán Bado - Santa Rosa.”

Tipo de Servicio: Factibilidad - Diseño - EIA.

Contratante:  **Dirección:** Oliva esquina Alberdi.

Inicio: Julio 2010.

Culminación: Mayo 2011.

Descripción del Servicio:

Estudios de factibilidad Técnico-Económica: Evaluación económica del Proyecto, estudios, conteos y proyecciones de tránsito, Cálculo de los costos de inversión y conservación, estudios ambientales.

Diseño de ingeniería: con estudios de Geotecnia, Hidrología, Hidráulica, Diseño Geométrico, Proyecto de Obras complementarias y de drenaje. Proyectos y cálculo de 5 puentes de H° A°:

- 1 puente de 20 m de Long. (Sta. Rosa del Aguaray)
- 1 puente de 25 m de Long. (Sta. Rosa del Aguaray)
- 1 puente de 30 m de Long. (Sta. Rosa del Aguaray)
- 1 puente de 40 m de Long. (Río Verde)
- 1 puente de 15 m de Long. (Arroyo Piray)

Proyecto: “Adquisición de Servicios de Consultoría para la Elaboración del Diseño Final de Ingeniería del tramo Caaguazú – Vaquería Empalme con Ruta N° 10 y Catastro de la Franja de Dominio del Tramo Caaguazú a Vaquería y accesos. Programa de Pavimentación de Corredores de Integración y Rehabilitación y Mantenimiento Vial”

Tipo de Servicio: Diseño - Catastro.

Contratante:  Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES **Dirección:** Oliva esquina Alberdi.

Inicio: Mayo 2009.

Culminación: Fase A: 150 días - Fase B: 210 días - Fase C: 120 días.

Descripción del Servicio:

Diseño de ingeniería con estudios técnicos de Geotécnica, Hidrología, Hidráulica, Proyecto de Obras complementarias y de Obras de Arte especiales, drenaje, Pavimento, el trazado geométrico en base a los datos obtenidos de los estudios topográficos y complementados con imágenes satelitales, abarcando planos, especificaciones técnicas, presupuestos, métodos constructivos y pliego de bases para licitación del tramo, Catastro de Franja de Dominio, conteos y proyecciones de tránsito, recopilación de información sobre propiedades y propietarios afectados por el proyecto, informes periciales, trazado geométrico en base estudios topográficos y complementados con imágenes satelitales.

Proyecto: “Servicios de Consultoría para el Levantamiento de una Encuesta a Empresas de Transporte de Cargas y Pasajeros y Usuarios de los Caminos para la Evaluación del Impacto del Proyecto: “Programa de Mejoramiento, Gestión y Mantenimiento de la Red Vial del Paraguay – Ñamoporã Ñanderape”

Tipo de Servicio: Evaluación del Impacto.

Contratante:  Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES **Dirección:** Oliva esquina Alberdi.

Inicio: Agosto 2008.

Culminación: Febrero 2009.

Descripción del Servicio:

Servicio contratado para obtener información necesaria a través del levantamiento de una encuesta por muestreo a nivel de empresas de transporte de pasajeros y cargas, usuarios de los caminos, para realizar la evaluación de impacto socioeconómico del Programa Mejoramiento, Gestión y Mantenimiento de la Red Vial del Paraguay: Diseño de cuestionario, Levantamiento de la información, Marco Lógico, Elaboración del manual de Supervisión, Diseño Cartográfico.

Proyecto: “Servicio de Consultoría para la Localización de Puestos de Peaje, Estaciones de Pesaje y Control Policial en las Rutas N° 8 Dr. Blas Garay y N° 10 Residentas”

Tipo de Servicio: Factibilidad.

Contratante:  Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES **Dirección:** Oliva esquina Alberdi.

Inicio: Mayo 2008.

Culminación: Setiembre 2008.

Descripción del Servicio:

Estudios Tecnoeconómicos que definieron la ubicación de Puestos de Peajes, Estaciones de Pesaje y Puesto de Control Policial en la Ruta N° 8 y en la Ruta N° 10.

Estudios y Proyecciones de Tránsito Análisis socioeconómico del área del Proyecto como población, Producción, Comercio del área, Localización y diseño Final de las Estaciones de Pesaje y Control Policial según criterios de selección, áreas y circulación, adecuación de planos, estudios de topografía, drenaje y estudios de suelo. Costos de equipos, de infraestructura, de mantenimiento.

Proyecto: “Consultoría para Fiscalización Ambiental y de Obras de los Trabajos de Mejoramiento y Rehabilitación de Caminos Rurales. 2da. Etapa. Paquete 5. Zona Canindeyú”

Tipo de Servicio: Fiscalización.

Contratante:  Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES **Dirección:** Oliva esquina Alberdi.

Inicio: Enero 2005.

Culminación: Enero 2008.

Descripción del Servicio:

Fiscalización Ambiental y de obras de caminos dentro de un programa de Rehabilitación, fiscalización ambiental para hacer cumplir los reglamentos y especificaciones de las ETAGS., Revisión del proyecto y cálculo más fiscalización de construcción de 2 puentes de Hormigón Armado.

1) L = 25,00 m, ubicado en la progresiva 7 + 838

2) L = 30,00 m ubicada en la progresiva 7 + 910 del tramo 5.01 Yvypytá – Britez

Proyecto: “Fiscalización de Obras de Infraestructura, Grupo 2, Construcción de Caminos Internos y Accesos de Empedrado - Asentamiento Rural Nuevo Horizonte, Dpto. de San Pedro, Paraguay para el INDERT”

Tipo de Servicio: Fiscalización.

Contratante:  **Dirección:** Tacuarí esq. Mcal. Estigarribia, Asunción, Paraguay.

Inicio: Febrero 2007.

Culminación: Mayo 2007.

Descripción del Servicio:

Fiscalización de Obras de Infraestructura, como construcción de caminos internos y accesos de empedrado, puentes alcantarillas y obras de arte en el asentamiento rural, para asegurar su conformidad con los planos y demás documentos integrantes del Contrato de construcción, considerando las instrucciones de las especificaciones Técnicas, cronogramas y costos.

Proyecto: “Fiscalización de Obra de los Trabajos de Mejoramiento de Tamos Viales contempladas en el marco del Programa Corredores Viales Del Paraguay. Paquete I: Bacheo y Señalización, desvío Puente Remanso – Limpio y Tacuara – Santa Rosa – Yby Yaú”

Tipo de Servicio: Fiscalización.

Contratante:  **Dirección:** Oliva esquina Alberdi.

Inicio: Enero 2006.

Culminación: Diciembre 2006.

Descripción del Servicio:

Fiscalización de obras bacheo de pavimento, dentro de un programa de mantenimiento vial para asegurar su conformidad con los planos y demás documentos integrantes del Contrato de construcción, considerando las instrucciones de las especificaciones Técnicas, cronogramas y costos, además de las recomendaciones para que el programa de mitigación ambiental se cumpla y sea aprobado por la Supervisión de la Unidad Ambiental.

Proyecto: “Servicios De Consultoría Para Estudios de Factibilidad Técnica, Económica y Ambiental del Tramo: Caazapá – Cnel. Bogado. Ampliación: Elaboración del Diseño Final de Ingeniería de la Ruta 8 Dr. Blas Garay, tramo Km 72 + 600 (Leandro Oviedo) a 124 + 755 (Cnel. Bogado)”

Tipo de Servicio: Factibilidad - EIA.

Contratante:  Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES **Dirección:** Oliva esquina Alberdi.

Inicio: Diciembre 2005.

Culminación: Octubre 2006.

Descripción del Servicio:

Evaluación económica del Proyecto, estudios, conteos y proyecciones de tránsito, alternativas de trazado y pavimento. Cálculo de los costos de inversión y conservación, estudios ambientales, elaboración de un plan de monitoreo, plan de gestión ambiental, informe de evaluación ambiental.

Diseño de ingeniería, con estudios técnicos de Geotecnia, Hidrología, Hidráulica, Proyecto de Obras complementarias y de Obras de Arte especiales, de drenaje, de Pavimento, el trazado geométrico en base a los datos obtenidos de los estudios topográficos y complementados con imágenes satelitales, abarcando planos, especificaciones técnicas, presupuestos, métodos constructivos y pliego de bases para licitación del tramo.

Proyecto: “Servicios de consultoría para la elaboración del Diseño Final de Ingeniería de la Ruta 8 Dr. Blas Garay, tramo Km 72 + 600 (Leandro Oviedo) a 124 + 755 (Cnel. Bogado)”

Tipo de Servicio: Factibilidad - Diseño - EIA.

Contratante:  Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES **Dirección:** Oliva esquina Alberdi.

Inicio: Junio 2006.

Culminación: Octubre 2006.

Descripción del Servicio:

ELABORACION DEL DISEÑO FINAL DE INGENIERÍA.

Estudios de Ingeniería

Estudios Topográficos, Planialtimetría.
Estudios Geológicos y Geotécnicos.
Estudios Hidrológicos e Hidráulicos.
Estudios de Tránsito.
Análisis de Capacidad

Diseño Final de Ingeniería.

Diseño Geométrico.
Diseño de Pavimentos.
Diseño de Drenaje.
Diseño de Obras Complementarias.
Seguridad Vial.

Computos, Costos y Presupuestos.

Computo Métrico de Obra.
Análisis de Precios Unitarios y Presupuesto.
Presupuesto de Inversiones.
Cronograma Físico y de Inversiones.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CONSTRUCTIVAS, AMBIENTALES Y ESPECIALES.

ESTUDIOS DE MANTENIMIENTO Y EVALUACIÓN ECONÓMICA.

SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOREFERENCIADO (SIG).

Proyecto: “Servicios de Consultoría para Estudios de Factibilidad Técnica, Económica y Ambiental del tramo: Caazapá – Cnel. Bogado”

Tipo de Servicio: Factibilidad - Diseño - EIA.

Contratante:  **Dirección:** Oliva esquina Alberdi.

Inicio: Diciembre 2005.

Culminación: Mayo 2006.

Descripción del Servicio:

ESTUDIOS DE FACTIBILIDAD ECONÓMICA DEL PROYECTO

- Análisis socio-económico de la zona de influencia
- Relevamiento de las propiedades afectadas por la franja de dominio de los tramos afectados.
- Recopilación de información para la elaboración de la nómina de propiedades y propietarios afectados por el proyecto.
- Notificación de afectación a los propietarios, encuestas a propietarios, trabajos de censo.
- Estudios y trabajos topográficos, planialtimétricos y con GPS.
- Preparación de planillas de cálculo de superficies.
- Se contó con la participación de un equipo técnico multidisciplinario, Profesionales Ingenieros Civiles, Geógrafos ambientalista; arquitecto, profesionales del área jurídica, del área social.
- Estudios, conteos y proyecciones del tránsito.
- Cómputos métricos y presupuestos.
- Alternativas de trazado y pavimentos.

FACTIBILIDAD TÉCNICA DEL PROYECTO

Estudio del trazado y perfil longitudinal, de suelo y materiales, señalización, cómputo métrico y presupuesto, los cuales fueron apoyados en: estudios Topográficos, Geotécnicos, Estudios hidrológicos y de drenaje. Alternativas de localización y tecnológicas.

FACTIBILIDAD AMBIENTAL

Estudios ambientales, elaboración de un plan de monitoreo, plan de gestión ambiental

Proyecto: “Servicios de Consultoría para los Estudios Socioeconómicos y Diseño Final de Ingeniería – Paquete N° 2 Dpto. de Itapúa – Zona Norte”

Tipo de Servicio: Factibilidad - Diseño.

Contratante:  **Dirección:** Oliva esquina Alberdi.

Inicio: Noviembre 2002.

Culminación: Junio 2004.

Descripción del Servicio:

Estudios de Factibilidad Técnico-económica: Evaluación económica del Proyecto, Estudios, conteos y proyecciones de tránsito - Diseño de ingeniería: con estudios técnicos de Geotecnia, Hidrología, Hidráulica, Diseño Geométrico, Proyecto de Obras complementarias y de drenaje. Proyectos y cálculo de 4 puentes de H° A°:

- 1 puente de 30 m de Long. de 111 m3
- 1 puente de 36 m de Long. de 133 m3
- 1 puente de 30 m de Long. de 111 m3
- 1 puente de 36 m de Long. de 133 m3

Proyecto: “Servicios de Control de Peso en Básculas Fijas en varios Tramos de Rutas del País, Mbutuy, Sta. Rosa, Yby Yauú”

Tipo de Servicio: Fiscalización.

Contratante:  **Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES** **Dirección:** Oliva esquina Alberdi.

Inicio: Setiembre 2000.

Culminación: Marzo 2002.

Descripción del Servicio:

- Fiscalización y control de peso de vehículos en básculas, dentro de un programa de Mantenimiento Vial, a los efectos de dar mayor vida útil a los pavimentos.
- Fiscalización del mantenimiento de los accesos viales a las estaciones de pesaje y del edificio civil.

OBRAS VIALES ASOCIADAS

Pistas de acceso y salida, pistas de las balanzas, banquetas, protección de los taludes, terraplenes, cunetas revestidas y las alcantarillas.

CIVIL

Pintura y revoques del puesto, pozo artesiano, registros, grupo generador.

Proyecto: “Estudio de Factibilidad y Diseño Final de Ingeniería para el Mejoramiento del Tramo Estancia La Patria – Infante Rivarola – Frontera con Bolivia y Enripiado del Tramo Infante Rivarola – Empalme Ruta Neuland – Pozo Hondo del Programa Corredores de Integración del Occidente. BID”

Tipo de Servicio: Factibilidad - Diseño.

Contratante:  **Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES** **Dirección:** Oliva esquina Alberdi.

Inicio: Enero 2000.

Culminación: Setiembre 2000.

Descripción del Servicio:

Estudios Socioeconómicos, Evaluación económica del Proyecto, Diseño de ingeniería, con estudios técnicos de Geotecnia, Hidrología, Hidráulica, Proyecto de Obras complementarias y de Obras de Arte especiales, de drenaje, de Pavimento, el trazado geométrico en base a los datos obtenidos de los estudios topográficos y complementados con imágenes satelitales, abarcando planos, especificaciones técnicas, presupuestos, métodos constructivos y pliego de bases para licitación del tramo.

Proyecto: “Servicios de Control de Peso en Básculas Fijas en varios tramos de Rutas del País, Mbutuy, Sta. Rosa, Yby Yauú”

Tipo de Servicio: Factibilidad - Diseño - EIA.

Contratante:  **Dirección:** Oliva esquina Alberdi.

Inicio: Octubre 1998.

Culminación: Marzo 1999.

Descripción del Servicio:

Estudios Socioeconómicos, Evaluación económica del Proyecto Diseño de ingeniería, con estudios técnicos de Geotecnia, Hidrología, Hidráulica, Proyecto de Obras complementarias y de Obras de Arte especiales, de drenaje, de Pavimento, estudios topográficos, abarcando planos, especificaciones técnicas, presupuestos, métodos constructivos y pliego de bases para licitación del tramo; Elaboración de programas ambientales, Gestión: protección a comunidades afectadas, propuesta de medidas mitigadoras de los impactos negativos.

Proyecto: “Servicios de Control de Peso en Básculas Fijas en varios Tramos de Rutas del país”

Tipo de Servicio: Fiscalización.

Contratante:  **Dirección:** Oliva esquina Alberdi.

Inicio: Abril 1998.

Culminación: Marzo 1999.

Descripción del Servicio:

Fiscalización y control en tramos de ruta del país, de peso en básculas a los efectos del mantenimiento de la vida útil del pavimentos de esas rutas.

Proyecto: “Diseño Final de Ingeniería y Estudios de Impacto Ambiental de la Obra para la Rehabilitación y Pavimentación de la Ruta 9 “Carlos A. López” – Tramo: Mcal. Estigarribia – E. A. Garay –Frontera con Bolivia. FONPLATA”

Tipo de Servicio: Diseño - EIA.

Contratante:  **Dirección:** Oliva esquina Alberdi.

Inicio: Diciembre 1996.

Culminación: Julio 1998.

Descripción del Servicio:

Diseño geométrico, dimensionamiento del paquete estructural, planos y especificaciones técnicas, métodos constructivos y pliego de bases para licitación del tramo Estudios de los Impactos ambientales directos e indirectos. Protección a comunidades afectadas, medidas mitigadoras de impactos negativos.

Proyecto: “Servicios de Control de Peso en Básculas Fijas en varios Tramos de Rutas del país”

Tipo de Servicio: Fiscalización.

Contratante:  **Dirección:** Oliva esquina Alberdi.

Inicio: Diciembre 1995.

Culminación: Marzo 1998.

Descripción del Servicio:

Fiscalización y control en tramos de ruta del país, de peso en básculas a los efectos del mantenimiento de la vida útil del pavimentos de esas rutas.

Proyecto: “Servicios de Control de Peso en Básculas Fijas en varios Tramos de Rutas del País”

Tipo de Servicio: Plan Maestro.

Contratante:  Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES **Dirección:** Oliva esquina Alberdi.

Inicio: Junio 1996.

Culminación: Noviembre 1997.

Descripción del Servicio:

Se realizó un Plan de Factibilidad y se estudió la manera de adoptar técnicas avanzadas para la programación y operación del tránsito, optimizar la capacidad de la red existente y de mejorar en la legislación y reglamentación.

Proyecto: “Fiscalización de Obras y Trabajos Sociales en la Localidad de Asentamiento Nuevo Amanecer – Limpio (Dpto. Central)”

Tipo de Servicio: Fiscalización - Social.

Contratante:  Ministerio de URBANISMO, VIVIENDA Y HÁBITAT **Dirección:** Independencia Nacional e/ Manuel Domínguez.

Inicio: Enero 2018.

Culminación: Octubre 2018.

Descripción del Servicio:

FISCALIZACIÓN DE OBRAS

- 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, programas de trabajo y normas técnicas aplicables.
- Detectar oportunamente errores y/u omisiones de los proyectistas así como imprecisiones técnicas que requieran de acciones correctivas inmediatas que conjuren la situación.
- Garantizar la buena calidad de los trabajos ejecutados.
- Proponer y 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.
- Conseguir que la UNE CHE TAPYI - SENAVITAT, se mantenga oportunamente informada del avance de obras y problemas surgidos en la ejecución del Proyecto, con los informes que deberán ser entregado como producto del presente Componente I.

TRABAJOS SOCIALES

- Difundir e informar sobre el Proyecto.
- Realizar el censo y relevamiento de datos socio económico, Ficha Hogar.
- Fortalecer las comisiones de base existentes y las nuevas a conformarse.
- Realizar talleres de concienciación ambiental.
- Realizar charlas informativas.
- Gestionar cursos de capacitación laboral en mandos medios ante las Instituciones del Estado.

DISEÑO E IMPRESIÓN DE MATERIALES DE APOYO Y DE DIFUSIÓN

Diseño, ajuste e impresión de un modelo del kit de los materiales de apoyo compuesto por: Manuales, Afiches, Trípticos, Cartelera Comunitaria, Rotafolio, Banner, Maquetas física de implantación del proyecto en el terreno, Maqueta física de tipología de vivienda.

Proyecto: “Contratación por servicios de consultoría para elaboración de proyecto ejecutivo y pliego de bases y condiciones para construcción del laboratorio Tipo II de Biotecnología”

Tipo de Servicio: Diseño.

Contratante:  **MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL** **Dirección:** Avenida Pettrossi esquina Brasilia.

Inicio: Diciembre 2014.

Culminación: Marzo 2018.

Descripción del Servicio:

ESTUDIO GEOTÉCNICO

ESTUDIO DE MUESTRAS

RELEVAMIENTO PLANIALTIMÉTRICO Y DE ARBORIZACIÓN EXISTENTE

DESARROLLO DEL PROYECTO ARQUITECTÓNICO DETALLADO

DISEÑO DE LAS ESTRUCTURAS E INSTALACIONES SANITARIAS, ELÉCTRICAS, DE GASES, PREVENCIÓN DE INCENDIOS, SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN (HVAC).

MEMORIA Y CÁLCULO DEL DISEÑO DE LAS FUNDACIONES Y DE LA ESTRUCTURA PRINCIPAL DEL EDIFICIO.

DISEÑO DE LA ESTRUCTURA DE TECHO.

SISTEMA DE DESAGÜE PLUVIAL INTERNO Y EXTERNO Y CLOACAL.

INSTALACIÓN ELÉCTRICA (NORMAL Y EMERGENCIA).


SISTEMA DE CORRIENTES DÉBILES (SEGURIDAD, TELEFONÍA E INFORMÁTICA).

SISTEMA DE INSTALACIÓN DE GASES MEDICINALES.

SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN.

Proyecto: “Servicios de Fiscalización del Proyecto PCS y comisionamiento de línea de Producción de Clinker”

Tipo de Servicio: Diseño.

Contratante:  **Dirección:** Avenida Tte. 2do. Alcorta c/ Avda. Fndo de la Mora.

Inicio: Mayo 2017.

Culminación: Setiembre 2017.

Descripción del Servicio:

Servicios de Fiscalización para el control y monitoreo, además de acompañamiento permanente en sitio Planta Vallemi del proyecto de “SERVICIOS DE FISCALIZACIÓN DEL PROYECTO: PCS Y COMISIONAMIENTO DE LINEA DE PRODUCCION DE CLINKER”. El alcance de los trabajos fiscalizados son los siguientes, por cada sector.

SECTORES FISCALIZADOS

- Transporte de Pet Coke.
- Molienda de Pet Coke.
- Enfriador de Clinker.
- Torre de precalcinación.
- Horno de Clinker.
- Transporte de Clinker.



Proyecto: “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”

Tipo de Servicio: Diseño - Fiscalización.

Contratante:



Dirección: Avenida Tte. 2do. Alcorta
c/ Avda. Fndo de la Mora.

Inicio: Mayo 2016.

Culminación: Abril 2017.

Descripción del Servicio:

Los servicios de Fiscalización solicitados en el presente Pliego de Bases y Condiciones son para el control y monitoreo, además de acompañamiento permanente en sitio Planta Vallemi del proyecto de “CONSTRUCCION CIVIL, MONTAJE MECÁNICO, ELÉCTRICO, INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL DE EQUIPOS PARA LOS PROYECTOS DE OPTIMIZACION DEL HORNO III DE CLINKER DE LA PLANTA INDUSTRIAL VALLEMI, DE LA INDUSTRIA NACIONAL DEL CEMENTO.

- Puerto de descarga de carbón.
- Transporte de carbón.
- Molienda de carbón (Incluido construcciones para mitigación impacto ambiental).
- Cambio de enfriador de Clinker.
- Torre de precalcinación.
- Horno.
- Conversión de electrofiltro a filtro de mangas y cambio de ventilador del filtro.

LOGÍSTICA

Resguardo de equipamientos, desconsolidación, registros, depósito, mantenimiento del galpón de almacenamiento, transporte.

Proyecto: “Fiscalización de Obras para el Programa Nacional de Reducción de la Extrema Pobreza - Sembrando Oportunidades”

Tipo de Servicio: Fiscalización - Social.

Contratante:



Ministerio de
URBANISMO,
VIVIENDA Y HÁBITAT

Dirección: Independencia Nacional
e/ Manuel Domínguez.

Inicio: Marzo 2016.

Culminación: Noviembre 2016.


Descripción del Servicio:

Fiscalización de obras en los departamentos de Concepción, San Pedro, Caaguazú, Alto Paraná, Amambay y Canindeyú: Item 4: Fiscalización de obras para Caaguazú y Alto Paraná.



Proyecto: “Servicios de Consultoría para Diseño de Obra para Readequación y Ampliación del Edificio Central del INDERT”

Tipo de Servicio: Diseño.

Contratante:  INDERT

Dirección: Tacuarí esq. Mcal. Estigarribia, Asunción, Paraguay.

Inicio: Noviembre 2015.

Culminación: Febrero 2016.

Descripción del Servicio:

ESTUDIOS PRELIMINARES

Programación, elaboración del Anteproyecto en reuniones con representantes del INDERT en las áreas destinadas al proyecto y una vez aprobado el anteproyecto, realizar el diseño arquitectónico detallado, diseño estructural e instalación, todos los planos y planillas para aprobación municipal, incluyendo el costo de la gestión hasta la aprobación de los planos en la Municipalidad, además de todo lo relacionado al cumplimiento de la normativa constructiva y ambiental vigente.

ELABORACIÓN DE PROYECTO EJECUTIVO

- Asesoramiento Técnico Constructivo
- Recolección de Datos Técnicos de la zona prevista a ser afectada cuyo plano adjuntamos para la elaboración de los proyectos ejecutivos
- Elaboración de Cómputo Métrico, Presupuesto, Especificaciones Técnicas a ser utilizado en el llamado de obras.
- Estudio de la capacidad portante del edificio existente y estudio de suelo en las áreas a ser afectada por el nuevo bloque.
- Estudio del sistema eléctrico existente para su posterior adecuación
- Relevamiento, actualización y regularización de Planos de todo el edificio a ser afectado.
- Confección, gestión y obtención de la aprobación municipal de planos finales del Edificio del INDERT
- Adecuar el edificio(bloque nuevo y edificio existente) a las normas de seguridad y accesibilidad inclusiva
- Adecuar el edificio a las nuevas capacidades eléctricas y sanitarias a la que serán sometidas
- Corregir el Sistema de Prevención de Incendios, prever instalación de Hidrante
- Nueva distribución de oficinas (diseño de mobiliario) análisis y diagnóstico de la distribución de espacio según funciones.
- Edificio inteligente con máxima capacidad para satisfacer las necesidades de los potenciales usuarios (los beneficiados)

ACOMPañAMIENTO EN LA ETAPA DE CONSULTAS DEL LLAMADO A LICITACIÓN

Construcción, de acuerdo a los lineamientos estándares de la DNCP, para la contratación de las obras civiles e instalaciones especiales, dentro del marco de la Ley N° 2051/03 de “Contrataciones Públicas”.

Proyecto: “Servicio de Fiscalización y Supervisión de Obras y Consultoría Social”

Tipo de Servicio: Fiscalización - Social.

Contratante: 

Ministerio de URBANISMO, VIVIENDA Y HÁBITAT

Dirección: Independencia Nacional e/ Manuel Domínguez.

Inicio: Julio 2015.

Culminación: Enero 2016.

Descripción del Servicio:

FISCALIZACIÓN DE OBRAS

- 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, programas de trabajo y normas técnicas aplicables.
- Detectar oportunamente errores y/u omisiones de los proyectistas así como imprevisiones técnicas que requieran de acciones correctivas inmediatas que conjuren la situación.
- Garantizar la buena calidad de los trabajos ejecutados
- Proponer y 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.
- Conseguir que la UNE CHE TAPYI - SENAVITAT, se mantenga oportunamente informada del avance de obras y problemas surgidos en la ejecución del Proyecto, con los informes que
- deberán ser entregado como producto del presente Componente I.

TRABAJOS SOCIALES

- Difundir e informar sobre el Proyecto.
- Realizar el censo y relevamiento de datos socio económico, Ficha Hogar.
- Fortalecer las comisiones de base existentes y las nuevas a conformarse.
- Realizar talleres de concienciación ambiental.
- Realizar charlas informativas.
- Gestionar cursos de capacitación laboral en mandos medios ante las Instituciones del Estado.

DISEÑO E IMPRESIÓN DE MATERIALES DE APOYO Y DE DIFUSIÓN


Diseño, ajuste e impresión de un modelo del kit de los materiales de apoyo compuesto por: Manuales, Afiches, Trípticos, Cartelera Comunitaria, Rotafolio, Banner, Maquetas física de implantación del proyecto en el terreno, Maqueta física de tipología de vivienda.





Proyecto: “Lote 1: Consultoría para Elaboración de Proyecto de Construcción de Edificio.
Lote 2: Consultoría para Elaboración de Proyecto de Cableado Estructurado, Telefonía IP, Switching Layer 2 y Video de Vigilancia.”

Tipo de Servicio: Diseño.

Contratante:  **Dirección:** 25 de Mayo c/ Rep. Francesa, Paraguay.

Inicio: Junio 2015.

Culminación: Diciembre 2015.

Descripción del Servicio:

CONSULTORÍA PARA ELABORACIÓN DE PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO

Elaboración de un proyecto para la construcción de edificio, que comprenda el desarrollo del diseño de una edificación, la distribución de uso de espacios, la manera de utilizar los materiales y la tecnología de punta, la elaboración del conjunto de planos con detalles y perspectivas para la construcción de un edificio de seis niveles, con total de 1.500. m2 o 250 m2 por piso. El proyecto debe contener el conjunto de planos, elevaciones, cortes o secciones, perspectivas, dibujos, esquemas y textos explicativos por medio impreso y mediante programas (autocad) los cuales que deben ser entregados a la Institución.

ESTUDIOS PREVIOS

- Estudio de Impacto Ambiental aprobados por la SEAM
- Estudio de Impacto vial aprobados por la Municipalidad de Asunción.

CONSULTORÍA PARA ELABORACIÓN DE PROYECTO DE CABLEADO ESTRUCTURADO, TELEFONÍA

- Sistema de Cableado Estructurado para todo el Nuevo Edificio.
- Sistema de Telefonía IP para todo el Nuevo Edificio.
- Sistema de Switching Layer 2 para todos los sistemas de comunicación.
- Sistema de Video Vigilancia para todo el Nuevo edificio.
- Especificaciones técnicas de los diferentes equipos, elementos y servicios que fuesen necesarios para el montaje y puesta en funcionamiento del Cableado Estructurado, Sistema de Telefonía IP, Switching Layer 2, y Video Vigilancia.
- Acompañar la implementación y puesta en marcha del Cableado Estructurado, el Sistema de Telefonía IP, Switching Layer 2, y Video Vigilancia.
- Especificaciones Técnicas de los equipos: Routers, Switches, Cableados, Teléfonos IP, Video Vigilancia.
- Diseñar y proponer las políticas necesarias para la seguridad, procedimientos operativos y el sistema de realización de tareas que impliquen afectar el funcionamiento de los equipos, componentes o instalaciones del Cableado
- Supervisar el montaje de la infraestructura para el Cableado Estructurado, la Telefonía IP, Switching Layer 2, y Video Vigilancia.

Proyecto: “Servicio de Tasación de Inmuebles para determinar valor de mercado, de acuerdo a las especificaciones técnicas anexadas”

Tipo de Servicio: Tazación.

Contratante:  **Dirección:** Hernandarias, Paraguay

Inicio: Setiembre 2015.

Culminación: Octubre 2015.

Descripción del Servicio:

Servicio de tasación para determinar el valor de mercado de propiedades de la ITAIPU BINACIONAL.



Proyecto: “Servicio de Tasación de Dos (2) Inmuebles Propiedad de la Itaipu Binacional. Lote 1: Área 2, Manzana 01 (Ex Club Social Area 2) Ciudad del Este.Lote 2: Área 1, Manzana 22, Lote 1 (Cancha De Rugby, Tenis y Futbol Suizo) Ciudad del Este”

Tipo de Servicio: Tazación.

Contratante:  **Dirección:** Hernandarias, Paraguay

Inicio: Junio 2015.


Culminación: Julio 2015.

Descripción del Servicio:

Servicio de tasación para determinar el valor de mercado de propiedades de la ITAIPU BINACIONAL.

Proyecto: “Servicio de Estudio de Suelo para el Proyecto de Construcción de 440 m2 de Laboratorio para Monitoreo Lago Ypacarai”

Tipo de Servicio: Factibilidad.

Contratante:  **Dirección:** Tacuarí esq. Mcal. Estigarribia, Asunción, Paraguay.

Inicio: Junio 2015.

Culminación: Junio 2015.

Descripción del Servicio:

- La clasificación tacto-visual de las muestras obtenidas de acuerdo al cambio del perfil geológico del pozo.
- Clasificación de laboratorio de las muestras seleccionadas.
- Determinación del nivel freático, si existiere, en cada pozo.
- Análisis de los resultados y presentación de informe.



Proyecto: “Consultoría para la Identificación de Áreas para la protección de La Cuenca del Lago Yguazu”

Tipo de Servicio: Consultoría.

Contratante:  **Dirección:** Avda. España N°1268, Paraguay

Inicio: Junio 2013.


Culminación: Julio 2015.

Descripción del Servicio:

- Recopilar los antecedentes disponibles en la ANDE u otros organismos del Estado (IN-DERT, MOPC, DGRP, SNC, etc.)
- Identificar, ordenar, digitalizar y archivar todos los datos obrantes y antecedentes disponibles en la ANDE u otros organismos del Estado.
- Ubicar y digitalizar los títulos u otros documentos referentes a las propiedades linderas al embalse y circunscriptas a la cota ANDE 223,5m.s.n.m
- Elaborar planos digitales para los 390 títulos existentes.
- Elaborar el mosaico de planos digitales para los 390 títulos existentes.

Proyecto: “Consultorio para Asesoramiento Técnico AFD”

Tipo de Servicio: Diseño.

Contratante:  **Dirección:** Herib Campos Cervera N° 886 c/ Aviadores del Chaco, Edif. Australia.

Inicio: Agosto 2014.

Culminación: Noviembre 2014.

Descripción del Servicio:

- Estudio de suelo.
- Informe de tasación.
- Resolución de la Municipalidad de la aprobación de los planos y planillas de las construcciones existentes en el predio acompañado de copia impresa y digital de los planos.
- Resolución de la Municipalidad de Asunción de la demolición de las edificaciones existente en el predio.
- Especificaciones para la obtención de los permisos municipales para la aprobación del proyecto de la nueva sede de la AFD.
- Especificaciones de los requerimientos de la SEAM para la obtención del permiso ambiental para la construcción del edificio de la AFD según normativas ambientales.
- Informe conteniendo recomendaciones y/o sugerencias sobre las características del edificio a proyectar y construir de acuerdo a los informes presentados.
- Propuesta de mejoras y otros requerimientos que surjan para la obtención de los permisos que permitan dar viabilidad a la construcción del edificio de la AFD.



Proyecto: “Servicio de Elaboración de Proyecto Ejecutivo:

Lote 1: Revitalización de Planta de Tratamiento de Agua del Lago de la República y Estación de Bombeo de la ITAIPU en Ciudad del Este, Departamento de Alto Paraná.
Lote 4: Revitalización de Estación de Bombeo Agua tratada, Área 6 de la ITAIPU en la Ciudad de Hernandarias, Departamento de Alto Paraná”

Tipo de Servicio: Diseño.

Contratante:  **Dirección:** Hernandarias, Paraguay

Inicio: Agosto 2014.

Culminación: Octubre 2014.

Descripción del Servicio:


SERVICIO DE ELABORACIÓN DE PROYECTO EJECUTIVO

Lote 1: Revitalización de Planta de Tratamiento de Agua del Lago de la República y Estación de Bombeo de la ITAIPU en Ciudad del Este, Dpto. de Alto Paraná.

Lote 4: Revitalización de Estación de Bombeo de Agua tratada, Área 6 de la ITAIPU en la Ciudad de Hernandarias, Dpto. de Alto Paraná.

Proyecto: “Consultoría para Estudios de Suelos e Hidrológicos del proyecto de Puestos de Control Aduanero y centro de Tramites a ser construidos”

Tipo de Servicio: Diseño.

Contratante:  **Dirección:** El Paraguayo Independiente y Colón.

Inicio: Agosto 2014.

Culminación: Octubre 2014.

Descripción del Servicio:

PERFIL TOPOGRÁFICO

- Aeropuerto Guaraní
- Saltos del Guaira
- Pilar

ESTUDIO HIDROLÓGICO

- Aeropuerto Guaraní
- Saltos del Guairá
- Pilar
- Cruce Carolina
- Pozo Colorado
- Ype Hu
- Tavapy.



Proyecto: “Consultoría para la Elaboración del Proyecto Ejecutivo para la Construcción del Edificio y Laboratorio del Instituto Nacional de Alimentación y Nutrición – INAN”

Tipo de Servicio: Diseño.

Contratante:  **Dirección:** Santísima Trinidad esq. Itapúa

Inicio: Agosto 2012.

Culminación: Diciembre 2012.

Descripción del Servicio:

Comprende todos los trabajos correspondientes al Diseño Arquitectónico detallado, Diseño y Cálculo Estructural, Instalaciones, Cómputo Métrico y Presupuesto, y Especificaciones, además de todos los estudios preliminares, gestiones ante la Municipalidad y la Secretaría del Medio Ambiente.

ESTUDIO GEOTÉCNICO

- Relevamiento planialtimétrico y de arborización existente.
- Actualización del relevamiento arquitectónico.
- Especificación de un prototipo arquitectónico.
- Anteproyecto.
- Certificación del Proyecto por parte del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social.
- Aprobación Municipal de Planos
- Desarrollo del Proyecto Arquitectónico Detallado.
- Diseño Estructural e Instalaciones.
- Especificaciones Técnicas y Planilla de Cómputo y Presupuesto.
- Licencia Ambiental otorgada por la Secretaría del Ambiente.
- Asesoramiento del Consultor durante la Construcción de la Obra.
- Informes.

Proyecto: “Consultoría para Estudios de Suelos e Hidrológicos del proyecto de Puestos de Control Aduanero y centro de Tramites a ser construidos”

Tipo de Servicio: Asesoramiento - Diseño.

Contratante:  **Dirección:** Artigas y Gral. Roa.

Inicio: Setiembre 2012.

Culminación: Noviembre 2012.

Descripción del Servicio:


Consultoría para Estudio Estructural de Edificios, levantamiento y elaboración del Diseño Final del proyecto (incluyendo planos, cómputo métrico, especificaciones técnicas, detalles constructivos, etc) para la Ampliación del Puesto de Calibración del Departamento de Metrología, preparados para ser llamados a la construcción, incluyendo la gestión hasta la aprobación de los planos municipales además de todo lo relacionado al cumplimiento a normativa ambiental vigente, incluyendo los costos correspondientes para cada caso, etc.

Estudios Preliminares y Programación, Elaboración del Anteproyecto en reuniones con funcionarios del INTN y una vez aprobado el anteproyecto, realizar el Diseño Arquitectónico detallado, Diseño estructural e instalación, Planos para aprobación municipal hasta su aprobación y demás actividades que correspondan para el logro del objetivo de la consultoría.



Proyecto: “Fiscalización de 90 viviendas en el Asentamiento Rural Yaguaretè Forest en el distrito de Santa Rosa, San Pedro. para el Proyecto Obras de Infraestructura Básica para Arraigo de la Familia Campesina, del INDERT”

Tipo de Servicio: Fiscalización.

Contratante:  **Dirección:** Tacuarí esq. Mcal. Estigarribia, Asunción, Paraguay.

Inicio: Mayo 2006.


Culminación: Octubre 2006.

Descripción del Servicio:

Fiscalización de Obras de construcción de 90 viviendas en el asentamiento rural, para asegurar su conformidad con los planos y demás documentos integrantes del Contrato de construcción, considerando las instrucciones de las especificaciones Técnicas, cronogramas y costos.

Proyecto: “Refacción, Ampliación del Local de Taller de Inspección Técnica de Vehículos Automotores y Equipos”

Tipo de Servicio: Gerenciamiento - Proyecto - Fiscalización.

Contratante:  **Dirección:** Avda. Cap. Insfrán c/ Sto. Domingo.

Inicio: Junio 2000.

Culminación: Diciembre 2000.

Descripción del Servicio:

Proyecto de Refacción, Dirección de obras y Gerenciamiento.

Proyecto: “Gerenciamiento, Proyecto y Fiscalización de la Construcción de un edificio de 400m2 y áreas de estacionamiento de vehículos para el Centro de Revisión Técnica de Vehículos Automotores de Roberto Palermo”

Tipo de Servicio: Fiscalización - Gerenciamiento - Proyecto.

Contratante: Roberto Palermo **Dirección:** Ecuador c/ Cnel. Schweitzer - Lambaré.

Inicio: Noviembre 1999.

Culminación: Abril 2000.

Descripción del Servicio:

Proyecto de Refacción, Dirección de obras y Gerenciamiento.

Proyecto: “Contratación de servicios de consultoría para estudios hidrogeológicos para varios establecimientos de salud del IPS”

Tipo de Servicio: Consultoría de medio ambiente

Contratante:



INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

Dirección: Constitución y Herrera.

Inicio: Enero 2022.

Culminación: En Ejecución.

Descripción del Servicio:

- Describir las condiciones actuales en cuanto a calidad y caudal de agua según consumo requerido en cada establecimiento en estudio.
- Evaluar y conocer el comportamiento de los acuíferos de las zonas de estudio.
- Identificar los lugares aptos para explotación racional y los niveles de aporte de aguas subterráneas, según consumo requerido en cada establecimiento en estudio.
- Conocer las características en cuanto a calidad y caudal más favorables, según la demanda de consumo en cada establecimiento en estudio.

Proyecto: “Construcción de Obras de abastecimiento de agua y saneamiento con implementación de planes de gestión ambiental y social en 31 comunidades indígenas del chaco”

Tipo de Servicio: Est. Socioeconómico - Diseño.

Contratante:   **Dirección:** Mcal. Estigarribia
796 esq. Tacuary.

Inicio: Junio 2016.

Culminación: Mayo 2018.

Descripción del Servicio:

- Construcción de Tajamares.
- Perforación de pozos profundos.
- Cercados Perimetrales.
- Provisión, montaje y/o reparación de Molinos de Viento.
- Construcción y/o reparación de Tanques Elevados de Fibra de Vidrio sobre estructuras metálicas.
- Módulos Comunitarios (Reservorios o Aljibes comunitarios con Tinglado),
- Extensión Eléctrica, Equipamiento electromecánico e Hidráulico, Paneles Solares.
- Aljibes Comunitarios y Unifamiliares.
- Provisión y Colocación de tuberías y accesorios para red de distribución con grifos públicos.
- Construcción de letrinas Sanitarias y Duchas.

Proyecto: “Registro de Precios para la futura contratación de Servicios de Estudios Hidrogeológicos en Localidades de Interés de la ITAIPU - Margen Derecha”

Tipo de Servicio: Estudio Hidrogeológico.

Contratante:  **Dirección:** Hernandarias, Paraguay

Inicio: Agosto 2015.

Culminación: Setiembre 2015.

Descripción del Servicio:

- Análisis hidrogeológico global del área, con fines de ubicar sectores con exploraciones intensivas.
- Realización de las mediciones de Tomografía Geoeléctrica en el campo.
- Medición de Conductividad Eléctrica y PH en fuentes de agua.
- Medición de niveles estáticos del agua, para determinar dirección de flujos.
- Mediciones con Sondeos Eléctricos Verticales (S.E.V.S.).
- Trabajos de gabinete para elaborar los resultados, de forma a posibilitar una fácil comprensión de los resultados.



Proyecto: “Relevamiento y Selección de Comunidades para la Conformación de Juntas de Saneamiento y Diseño Ejecutivo de Sistemas de Agua para 225 Comunidades de la Región Oriental y Occidental. Lote 02”

Tipo de Servicio: Est. Socioeconómico - Diseño.

Contratante:



Dirección: Mcal. Estigarribia
796 esq. Tacuary.

Inicio: Marzo 2013.

Culminación: Marzo 2015.

Descripción del Servicio:

COMPONENTE DE SELECCIÓN DE LOCALIDADES BENEFICIADAS

El SENASA entregará a la Consultora un listado de Comunidades preseleccionadas del Lote o Lotes adjudicados.

COMPONENTE SOCIOECONÓMICO/SOCIOAMBIENTAL

Comprende la realización de encuestas por muestreo para estimar la cantidad de familias y personas por comunidad rural e indígena, el ingreso familiar medio en comunidades rurales, identificación de las fuentes de agua para comunidad rural e indígena, estimación del consumo para comunidad rural e indígena, costo del agua por familia para comunidades rurales, aspectos socio-comunitarios para comunidad rural e indígena, estadísticas de incidencia de enfermedades de transmisión hídrica para comunidad rural e indígena, mortalidad infantil para comunidad rural e indígena, determinación de la capacidad y disposición al pago por servicios de agua y saneamiento para comunidad rural.

COMPONENTE DE DIFUSIÓN

Tiene como objetivo dar a conocer a las comunidades el alcance del proyecto, el mecanismo de trabajo con el SENASA, las condiciones de acceso al proyecto, los beneficios y los compromisos que deben asumir las comunidades.

COMPONENTE DE CONFORMACIÓN/RENOVACIÓN Y CAPACITACIÓN A LOS MIEMBROS DE LAS JUNTAS DE SANEAMIENTO/COMISIONES DE SANEAMIENTO

Relacionado con todo el proceso de apoyo comunitario y capacitación a la población, así como a las actividades que contribuyan a establecer un compromiso socio comunitario que permitan el empoderamiento organizativo para la sostenibilidad técnica, cultural, económica y ambiental de los sistemas a ser diseñados, encuadradas dentro del marco de las normativas existentes.

COMPONENTE DE DISEÑO DE INGENIERÍA

Diseño de las infraestructuras del sistema de provisión y abastecimiento de agua y saneamiento básico, con sus respectivos estudios, incluyendo las gestiones requeridas por las diferentes instituciones afectadas (estudios técnicos de factibilidad, planos aprobados y obtención del permiso municipal, especificaciones técnicas, precios referenciales, licencias ambientales y permiso de explotación de la ERSSAN, para cada caso.

Proyecto: “Estudio Hidrogeológico para la perforación de dos (2) Pozos Tubulares profundos en la Central Hidroeléctrica de ITAIPU”

Tipo de Servicio: Estudio Hidrogeológico.

Contratante:



Dirección: Hernandarias, Paraguay

Inicio: Junio 2014.

Culminación: Julio 2014.

Descripción del Servicio:

- Análisis hidrogeológico global del área, con fines de ubicar sectores con exploraciones intensivas.
- Realización de las mediciones de Tomografía Geoeléctrica en el campo.
- Medición de Conductividad Eléctrica y PH, en fuentes de agua.
- Medición de niveles estáticos del agua, para determinar dirección de flujos.
- Mediciones con Sondeos Eléctricos Verticales (S.E.V.S.).





Proyecto: “Estudio Hidrogeológico para la perforación de Pozos Tubulares profundos en la Villa Cristina de la ciudad de Limpio”

Tipo de Servicio: Estudio Hidrogeológico.

Contratante:  **Dirección:** Hernandarias, Paraguay

Inicio: Junio 2014.

Culminación: Julio 2014.

Descripción del Servicio:

- Análisis hidrogeológico global del área, con fines de ubicar sectores con exploraciones intensivas.
- Realización de las mediciones de Tomografía Geoeléctrica en el campo.
- Medición de Conductividad Eléctrica y PH, en fuentes de agua.
- Medición de niveles estáticos del agua, para determinar dirección de flujos.
- Mediciones con Sondeos Eléctricos Verticales (S.E.V.S.).

Proyecto: “Estudio Hidrogeológico para la perforación de dos (2) Pozos Tubulares profundos en la Central Hidroeléctrica de ITAIPU”

Tipo de Servicio: Est. Socioeconómico y Social - Promoción - Diseño - EIA - Fiscalización.

Contratante:  **Dirección:** 14 de Mayo y Gral Díaz, 6° Piso

Inicio: Enero 2012.

Culminación: Enero 2014.

Descripción del Servicio:

DISEÑO DE INGENIERÍA

- Levantamiento de Datos
- Relevamiento Topográfico
- Diseño de Ingeniería de la Mejor Alternativa Técnica del Sistema de Abastecimiento de Agua a ser Construido.
- Adecuación a las Leyes Ambientales
- Elaboración de la Carpeta Técnica Final en 12 Comunidades.

PROMOCION SOCIAL Y CAPACITACIÓN

- Reuniones Informativas
- Sistema de Monitoreo y Línea de Base
- Constitución de las Comisiones de Saneamiento
- Capacitación a miembros de Comisiones
- Charlas Educativas

FISCALIZACIÓN DE OBRAS

- Certificar la Obra en cuanto la calidad de los materiales, especificaciones técnicas de los equipos y mano de obra proveídos por el Contratista.
- Verificar y certificar los eventos compensables, casos fortuitos o de Fuerza Mayor.
- Según el caso, podrá determinar la paralización de la ejecución de la obra.
- Registrar los acontecimientos de cualquier naturaleza, entre otros las intensidades pluviométricas en el sitio de las obras.
- Examinar y recomendar al contratante con relación a los reclamos presentados por el contratista de obra.
- Verificar y asegurar el cumplimiento de todas las obligaciones del contratista.
- Notificar diariamente al contratista de obra de los defectos que se encuentren en cualquier etapa de la ejecución de las obras.
- Aprobar y elaborar informes sobre el programa actualizado presentado por el contratista de obra.
- Ejercer el control de los plazos, conforme al cronograma de ejecución, certificando los avances en forma mensual.
- Verificar que el contratista de obra disponga todos los libros formales de comunicación entre las partes.
- La firma Consultora deberá realizar la fiscalización de las obras, según el cronograma estimado de obras.

Proyecto: “Servicio de Consultoría de Diseño de Ingeniería, Desarrollo Comunitario y Estudio Socio-Económico de 25 Sistemas de Abastecimiento de Agua y Saneamiento Básico para Comunidades Rurales” – Grupo 4”

Tipo de Servicio: Est. Social - Apoyo Comunitario - Diseño.

Contratante:   **Dirección:** Mcal. Estigarribia
796 esq. Tacuary.

Inicio: Marzo 2013.

Culminación: Setiembre 2013.

Descripción del Servicio:

Componente Difusión del programa en las Comunidades Rurales, Componente Socioeconómico, Promoción Comunitaria en 25 Comunidades Rurales para conformación de Juntas de Saneamiento, Componente de Diseño de Ingeniería: Referidos Básicamente al Diseño de las Infraestructuras del Sistema de Abastecimiento de Agua Potable y Saneamiento Básico.

- Diseño de ingeniería de los sistemas de abastecimiento de agua potable y revisión, análisis y costo del diseño existente del tratamiento individual de efluentes líquidos.
- Estudios hidrogeológicos.
- Firma de Contrato entre Junta de Saneamiento y SENASA.
- Obtención de la Licencia Ambiental.

Proyecto: “Promoción Social de Construcción de 32 Sistemas en la Región Oriental con 1790 Soluciones Sanitarias”

Tipo de Servicio: Promoción Social.

Contratante:   **Dirección:** Mcal. Estigarribia
796 esq. Tacuary.

Inicio: Marzo 2013.

Culminación: Junio 2013.

Descripción del Servicio:

- Difusión y Participación Ciudadana.
- Fortalecimiento a la Junta de Saneamiento.
- Sensibilización y Capacitación a la Comunidad.
- Sensibilización y Capacitación en Higiene y Salud.
- Fortalecimiento Institucional y Comunitario.
- Gestión de las Juntas/Comisiones de Saneamiento y su Articulación Institucional.

Proyecto: “Consultoría de Apoyo Comunitario a Comunidades Rurales en la Gestión Sostenible de los Sistemas de Agua Potable y Saneamiento – Grupo 3”

Tipo de Servicio: Apoyo Comunitario.

Contratante:   **Dirección:** Mcal. Estigarribia 796 esq. Tacuary.

Inicio: Noviembre 2012.

Culminación: Octubre 2013.

Descripción del Servicio:

Consultoría de Apoyo Comunitario a Comunidades Rurales en la Gestión Sostenible de los Sistemas de Agua Potable y Saneamiento – Grupo 3.

LAS ACTIVIDADES SE ENMARCAN EN LOS SIGUIENTES COMPONENTES DE SERVICIO

- Difusión del Programa.
- Promoción Social Comunitaria.
- Diseño e impresión de materiales didácticos y de difusión.

Proyecto: “Relevamiento y Selección de Comunidades para la Conformación de Juntas de Saneamiento y Diseño Ejecutivo de Sistemas de Agua para 225 Comunidades de la Región Oriental y Occidental. Lote 08”

Tipo de Servicio: Est. Socioeconómico - Apoyo Comunitario - Diseño.

Contratante:   **Dirección:** Mcal. Estigarribia 796 esq. Tacuary.

Inicio: Marzo 2013.

Culminación: Setiembre 2013.

Descripción del Servicio:

COMPONENTE DE SELECCIÓN DE LOCALIDADES BENEFICIADAS

El SENASA entregará a la Consultora un listado de Comunidades preseleccionadas del Lote o Lotes adjudicados.

COMPONENTE SOCIOECONÓMICO/SOCIOAMBIENTAL

Comprende la realización de encuestas por muestreo para estimar la cantidad de familias y personas por comunidad rural e indígena, el ingreso familiar medio en comunidades rurales, identificación de las fuentes de agua para comunidad rural e indígena, estimación del consumo para comunidad rural e indígena, costo del agua por familia para comunidades rurales, aspectos socio-comunitarios para comunidad rural e indígena, estadísticas de incidencia de enfermedades de transmisión hídrica para comunidad rural e indígena, mortalidad infantil para comunidad rural e indígena, determinación de la capacidad y disposición al pago por servicios de agua y saneamiento para comunidad rural.

COMPONENTE DE DIFUSIÓN

Tiene como objetivo dar a conocer a las comunidades el alcance del proyecto, el mecanismo de trabajo con el SENASA, las condiciones de acceso al proyecto, los beneficios y los compromisos que deben asumir las comunidades.

COMPONENTE DE CONFORMACIÓN/RENOVACIÓN Y CAPACITACIÓN A LOS MIEMBROS DE LAS JUNTAS DE SANEAMIENTO/COMISIONES DE SANEAMIENTO

Relacionado con todo el proceso de apoyo comunitario y capacitación a la población, así como a las actividades que contribuyan a establecer un compromiso socio comunitario que permitan el empoderamiento organizativo para la sostenibilidad técnica, cultural, económica y ambiental de los sistemas a ser diseñados, encuadradas dentro del marco de las normativas existentes.

COMPONENTE DE DISEÑO DE INGENIERÍA

Diseño de las infraestructuras del sistema de provisión y abastecimiento de agua y saneamiento básico, con sus respectivos estudios, incluyendo las gestiones requeridas por las diferentes instituciones afectadas (estudios técnicos de factibilidad, planos aprobados y obtención del permiso municipal, especificaciones técnicas, precios referenciales, licencias ambientales y permiso de explotación de la ERSSAN, para cada caso.

Proyecto: “Consultoría de Apoyo Comunitario a Comunidades Rurales en la Gestión Sostenible de los Sistemas de Agua Potable y Saneamiento – Grupo 1”

Tipo de Servicio: Apoyo Comunitario.

Contratante:   **Dirección:** Mcal. Estigarribia 796 esq. Tacuary.

Inicio: Noviembre 2012.

Culminación: Octubre 2013.

Descripción del Servicio:

Consultoría de Apoyo Comunitario a Comunidades Rurales en la Gestión Sostenible de los Sistemas de Agua Potable y Saneamiento – Grupo 3.

LAS ACTIVIDADES SE ENMARCAN EN LOS SIGUIENTES COMPONENTES DE SERVICIO

- Difusión del Programa.
- Promoción Social Comunitaria.
- Diseño e impresión de materiales didácticos y de difusión.

Proyecto: “Consultoría para Realización de Pre-Censo para Actualización de Datos del Programa de Asistencia a Pescadores”

Tipo de Servicio: Censo.

Contratante:  **Dirección:** Oliva esquina Alberdi.

Inicio: Junio 2015.

Culminación: Octubre 2015.

Descripción del Servicio:

PRE - CENSO

- Elaborar el Plan de trabajo y cronograma del operativo pre-censal.
- Capacitar al equipo de trabajo de campo sobre los objetivos trazados por la institución contratante.
- Pre-censo de personas para la elaboración de la lista de familias a ser censadas.
- El pre-censo implica establecer un mecanismo de trabajo con las Asociaciones de Pescadores correspondientes a cada distrito, de manera a, sobre la base del listado de pescadores Año 2014, identificar grupos familiares.
- Georreferenciar las viviendas de las familias identificadas.
- Digitalizar los datos relevados y georreferenciados, en una base de datos concordada con la SAS.
- Elaborar el informe del Pre-Censo.

CENSO

- Elaborar el Plan de trabajo y cronograma del operativo censal.
- Capacitar al equipo de trabajo de campo sobre los objetivos trazados por la institución contratante.
- Aplicar la Ficha Social a las familias de las viviendas georreferenciadas
- Supervisar la aplicación de la Ficha Social, asegurando la calidad de la información recogida y la cobertura prevista.
- Criticar, codificar y digitalizar los datos relevados en la base de datos concordadas por la SAS.
- Verificar y corregir los datos digitados en la Base de Datos.
- Procesar los datos de acuerdo al requerimiento del Programa para la entrega de los productos.
- Elaborar el informe final del censo.

Proyecto: "Servicios de Consultoría para la Implementación del Plan de Asistencia Integral a 11 Comunidades Indígenas"

Tipo de Servicio: PGA.

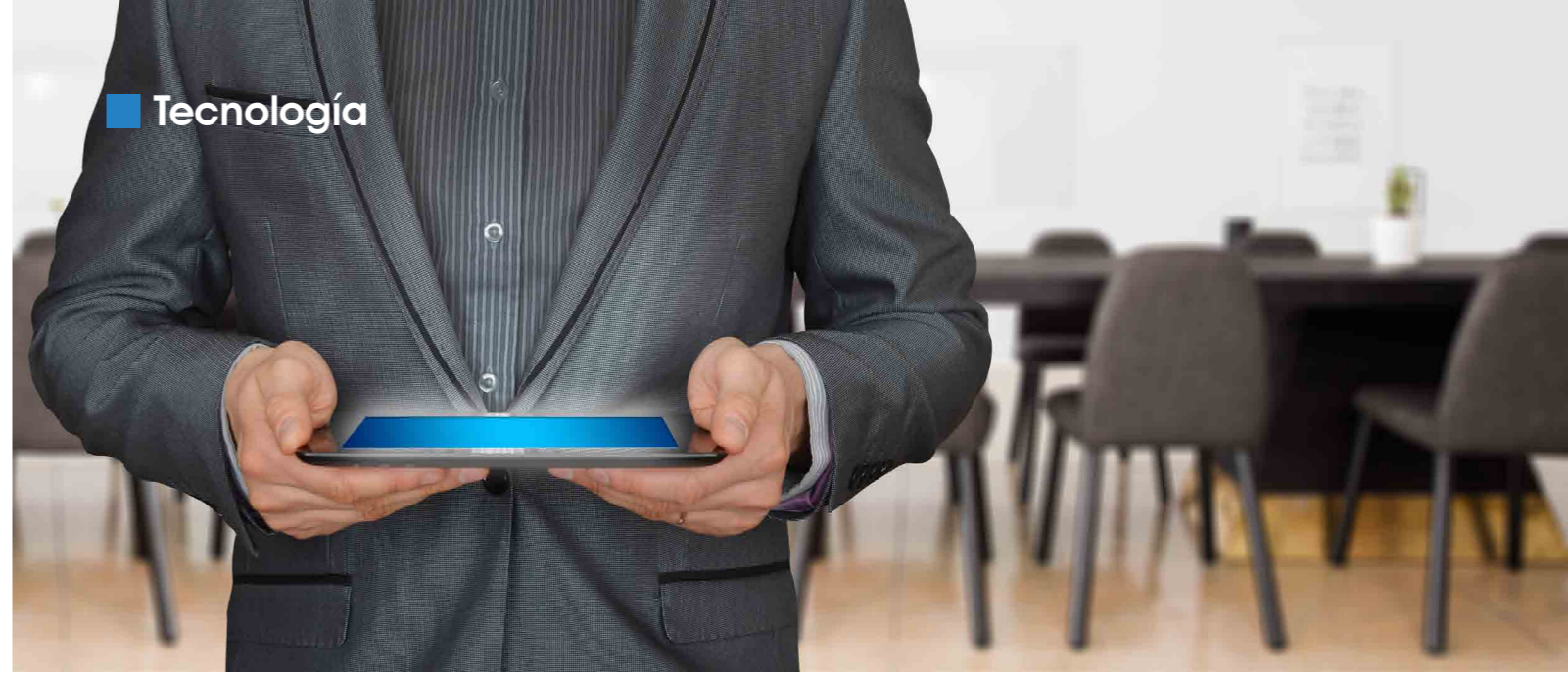
Contratante:  Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES **Dirección:** Oliva esquina Alberdi.

Inicio: Enero 2009.

Culminación: Diciembre 2009.

Descripción del Servicio:

Implementación de un plan de asistencia integral a 11 comunidades indígenas, en el área de salud, educación, producción, con provisión de implementos para la agricultura y servicios de asistencia médica en el lugar de los asentamientos.



Todo el personal está equipado con software de última generación, entre estos se encuentran: **Google Earth Pro, Global Mapper, Perfil 4 W, Costos 4 W, Sketchup, Arc View, Auto CAD, CYPEACD, HDM4, entre otros.**

Además se cuenta con impresoras láser de óptima calidad, para realización de planos, los mejores equipos de campo y de posicionamiento global (GPS), entre ellos poseemos los de relevamiento topográficos convencionales y electrónicos.

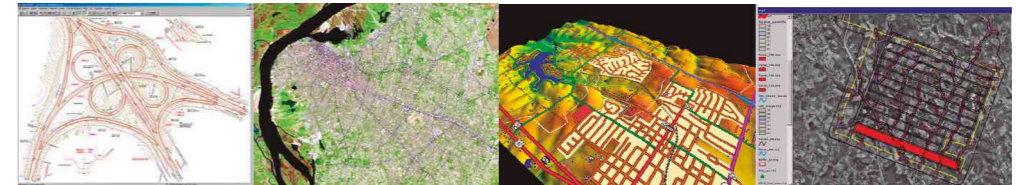
Softwares

**Google Earth Pro
Global Mapper**

**Perfil 4 W
Costos 4 W**

**Sketchup
Arc Gis**

**CYPEACD
HDM4**





Tecnología

Para recolección de datos en modo estático y cinemático contamos con **GPS, Teodolito Nivel Óptico, Radar Trans Q, Vehículos 4x4 para transporte de personal y equipos todos provistos con equipos de comunicación, Cámaras Digitales HD y Drone Mavic 2 Pro.**

Hardware

- Impresión digital de planos
- Nivel Óptico
- Cámaras digitales HD
- Radar Trans Q
- Teodolito



Organigrama

