

## CURRÍCULUM VITAE

Apellido(s): **Kolomi**      Nombre(s): **Miguel Ignacio**  
 Datos de contacto:    **Cel +595 972447863**      **email: mkolomi@yahoo.com**  
 Fecha de nacimiento: **22/10/1970**  
 Nacionalidad: **Argentina / Eslovaca**      DNI Argentino: **21.756.479**  
 Estado civil: **Casado**      Residencia: **Asunción**      C.I. (Paraguay): **8.387.925**  
 Educación:

Institución	NBS School (Guatemala)
Fechas:	De 06/2009 a 12/2010
Grado Universitario:	<b>Maestría en Administración de Empresas</b>

Institución	Universidad Politécnica de Madrid (España)
Fechas:	De 07/2001 a 12 /2001
Grado universitario:	<b>Especialista en Carreteras</b>

Institución	Universidad Católica de Córdoba (Argentina)
Fechas:	De 01/1988 a 06/1994
Título:	<b>Ingeniero Civil</b>

### Conocimientos lingüísticos, calificación 1 (básico) a 5 (dominio perfecto).

Idioma	Leído	Hablado	Escrito
Español	5	5	5
Portugués	3	3	3
Inglés	4	4	4

### Membrecía en asociaciones profesionales:

- Colegio de Ingenieros Civiles de Córdoba – Argentina.

### Otros conocimientos:

- Uso Practico de los Contratos FIDIC (Tecniberia octubre 2024)
- DAAB, "Dispute Adjudication and Avoidance Board" o "Junta de Adjudicación y Prevención de Disputas"
- Lineamientos para gerenciamientos de proyectos del Project Management Institute (PMI).
- Estructurar proyectos de Infraestructura bajo esquemas de Asociación Pública y Privada.
- Principios de Estructuración y Financiación de proyectos.
- Monitoreo de proyectos y programas de infraestructura para para fideicomiso (Banca)
- Manejo del Agua en ciudades resilientes y sustentables y Gestión del Agua para Ciudades Resilientes (BID)
- Diseño, Explotación y Seguridad de Presas y Embalses.
- Curso de Estudios de Pre-inversión Hospitalaria (BID)
- Diplomado en Gestión de puertos y vías navegables / Universidad Nacional de Rosario / Argentina, (Cursando)

### Habilidades:

- ✓ Gerenciamiento de proyectos con lineamientos PMI
- ✓ Coordinación de especialidades.
- ✓ Relacionamiento con clientes e interesados.

- ✓ Identificación y seguimiento de riesgos.
- ✓ Elaboración de términos de referencia para procesos de adquisiciones.
- ✓ Impartición de talleres.
- ✓ Reportes.
- ✓ Resolución de conflictos con lineamientos DBRF
- ✓ Gerenciamiento contratos internacionales FIDIC

#### Calificaciones relevantes:

- Más de 25 años de experiencia general en proyectos de Ingeniería Civil enfocada a infraestructura mayor.
- Monitoreo y supervisión de construcción de 6 hospitales en Honduras.
- Elaboración de Pliegos de licitación de obras y Términos de Referencias de consultoría de infraestructura hospitalaria para Solicitudes de: Expresiones de Interés (Eol), Ofertas (SdO) y Propuestas (SdP) para Infraestructura hospitalaria.
- Elaboración de Pliegos de licitación de obras y Términos de Referencias de consultoría de infraestructura hospitalaria para Solicitudes de: Expresiones de Interés (Eol), Ofertas (SdO) y Propuestas (SdP) para Infraestructura portuaria.
- Dirección y coordinación de al menos 5 proyectos de consultoría en infraestructura hospitalaria y 2 proyectos mantenimiento de hospitales.
- Más de 10 años de experiencia en la preparación e implementación de proyectos de Obras Hidráulicas considerando conceptos de sostenibilidad ante el cambio climático.
- Experiencia en gerenciamiento de programas de infraestructura vial a nivel país (Guatemala), Diseño de carreteras (Honduras), Diseño de planes de gestión de carreteras (Uruguay).
- Experiencia en obras de montaje electromecánico, total 7.5 años. a) Torres y cintas transportadoras en Pto. Nueva Palmira, Uruguay, b) Casas de bombas en Acueducto Chaco, Paraguay, c) Construcción Central hidroeléctrica Aña Cuá. Binacional Ar-Py.c) Parques eólicos.
- Tesis de grado: "Inyecciones Cementicias para la Impermeabilización de macizos rocosos elásticos fisurados en la presa de El Chocón (Argentina)".
- Amplia experiencia en proyectos "portuarios", total 5 puertos, 1 marítimo, 1 en Río de la Plata, 2 en hidrovía (Arg-Py) y en el Río Uruguay (fray Bentos).
- Amplia experiencia en estudios de "presas", total 6 represas, 5 de ellas para energía hidroeléctrica, y una para abastecimiento de agua en Uruguay.
- Se desempeñó cargos gerenciales tal como: a) Delegado Residente de la empresa TYPASA en Centroamérica durante 7 años, b) Gerente de la empresa GISYSTEMS (Guatemala) durante dos años, c) Gerencia la empresa OPTIMA (Honduras – Uruguay) durante cinco años, d) Gerente de Ingeniería Portuaria de Cargoline S.A. y Doftey S.A. del grupo Zapag (Paraguay), en todos los casos adquiriendo experiencia con organismos internacionales de crédito tal como BID, BM, y BCIE.

#### Experiencia en diferentes países:

NOTA: Se resaltan los países y periodos donde se tomaron las capacitaciones más relevantes

País	Fechas:
Paraguay	03/08/2017 a Actualidad
Uruguay	De 03/08/2014 a 03/08/2017
Honduras	De 02/2011 a 12/2012 (1 año + 10 meses)
Guatemala, MBA	De 06/2009 a 12/2010
Guatemala	De 01/2009 a 12/2010 (2 años)
El Salvador	De 01/2008 a 12/2008 (1 año)
Nicaragua	de 01/2004 a 12/2004 (1 año)
Honduras	De 03/2001 a 12/2003 (2 años + 9 meses)
España, Especialista en Carreteras	De 07/2001 a 12 /2001
Argentina	De 10/1999 a 08/2000
Guatemala	De 01/1999 a 08/1999
Honduras	De 01/1997 a 12/1998 (2 años)
Argentina	De 08/1994 a 06/1996 (1 año + 11 meses)

Argentina, Grado de Ingeniero civil	De 01/1988 a 06/1994
Argentina (Sin título de Ingeniero civil)	De 01/1993 a 07/1994 (1 año + 6 meses)

**Trayecto de experiencia profesional (proyectos):**

Fecha: de 01/07/24 a actualidad	Consultor en infraestructura de salud.
Lugar	Honduras
Empresa	BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO (BID)
Posición	<p>Consultor de apoyo al programa de gestión de proyectos de infraestructura hospitalario, que incluya el proceso de planificación, costeo, aprobación, ejecución y evaluación.</p> <p>Seguimiento de Diseños y Obras de Grandes nuevos Hospitales mediante herramientas de gestión de proyectos de infraestructura.</p> <p>Monitoreo de obras de 5 centros hospitalarios (Neonatales) in situ dispersos en todo el país, actualización periódica de matrices de riesgos. Identificación de actividades con mayor "risk score".</p> <p>Elaboración de documentación para solicitudes de Eol (Expresiones de Interés), TDR (Términos de Referencia) de Obra, Equipamiento, y Supervisión.</p> <p>Impartición de talleres en temas técnicos y de gestión de proyectos, para la SESAL.</p> <p>Elaboración de SDP y SDO (Solicitudes de Propuestas y Ofertas).</p>

Fecha: de 06/06/23 a 06/06/24	Consultor en infraestructura de salud.
Lugar	Honduras
Empresa	BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO (BID)
Posición	<p>Consultor para el acompañamiento a la SESAL en la supervisión de diseño y obras de infraestructura hospitalaria. Elaboró las EETT de licitación de obra y TDR de la licitación del servicio de supervisión del HG ROATAN. Elaboró un programa de gestión de proyectos de infraestructura hospitalario, que incluye el proceso de planificación, costeo, aprobación, ejecución y evaluación. Elaboró herramientas necesarias para la gestión de proyectos de infraestructura hospitalaria, tales como: Diagrama de Gantt, Evaluación del proyecto y técnica de revisión (PERT), Calendario, Cronograma, Desglose de trabajo (gráfico WBS). Talleres. Miembro interino de comités de evaluación.</p>

Fecha: de 17/03/23 a 05/06/23	Consultor en infraestructura de salud.
Lugar	Honduras
Empresa	BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO (BID)
Posición	<p>Consultor en (i) Dimensionamiento Hospital de Trauma de Tegucigalpa y San Pedro Sula; (ii) Elaboración de Términos de Referencia para la contratación de la empresa de diseño del Hospital de Tegucigalpa y San Pedro Sula. Trabajando en oficinas GESALUD.</p>

Fecha: de 01/10/2022 a actualidad	TERMINALES PORTUARIAS (Celulosa, Biocombustible, Hidrógeno verde)
Lugar	Asunción - Paraguay / Soriano – Uruguay
Empresa	CARGOLINE S.A. y DOFTEY S.A. ambas del grupo Zapag / Paraguay
Posición	Gerente de Ingeniería

Actividades:	Planificación técnica y administrativa de ingeniería y Construcción de 3 puertos (2 en UY y 1 en PY). Identificación de empresas (ingenierías, batimetrías, topografía, sondeos, estudios de suelo, proveedores de equipamiento, etc). Gerenciamiento de contratos de ingeniería. Gerenciamiento de Proceso licitatorio. Seguimiento de obtención de permisos. Elaboración de documentos de licitación (Pliego de Bases y Condiciones – PBC) para contratistas EPC y empresas supervisoras. Contratación de empresas asesoras bajo la figura de EXPERTO. Elaboración de presupuestos a nivel de factibilidad de negocio.
Descripción de proyecto:	Breve descripción de obras: En Paraguay: muelle multipropósito para barcazas con capacidad de 2.050.000 Tn/año de celulosa. En Uruguay: Se estudia la definición y construcción de dos puertos en paralelo (Soriano y Fray Bentos) para transferencia de carga a buques oceánicos. Uno de ellos tendrá dos terminales. La primera terminal será para manejo de carga de celulosa con capacidad de almacenamiento de 150.000 Tn (40.000 m2), y la segunda para manejo de combustibles líquidos como biodiesel verde o de 2da generación, metanol, y/o amoníaco, con capacidad de almacenamiento de 80.000 m3. Los diseños incluyen la construcción de 5 edificios arquitectónicos en cada puerto en un total de 4000 m2 terminados con los servicios de eléctricas, aguas, saneamientos, instalaciones contra incendios, y procesamiento de residuos. Los sistemas se extienden a todas las terminales.

Fecha: de 01/03/22 a 31/12/22	Consultoría en AGUA Y SANEAMIENTO para la FIRMA DE APOYO TECNICO Y FIDUCIARIO (ECATEF) - consorcio ENGECORPS-TYPSA-INGENEG S.A.
Lugar	Asunción del Paraguay
Empresa	TECNICA Y PROYECTOS S.A.
Posición	Consultor
Descripción:	Programa de Saneamiento Integral de la Bahía y área metropolitana de Asunción financiado por el Banco Interamericano de Desarrollo BID. Componente 1. Proyecto de Mejoramiento del Servicio de Alcantarillado Sanitario de la Bahía de Asunción. Componente 2. Proyecto de Ampliación y Mejoramiento del Servicio de Alcantarillado Sanitario de la ciudad de San Lorenzo.
Actividades:	Revisión de Convenios Modificatorios. Análisis contractual. Revisión del control documental. Análisis de riesgos a lo interno de la ECATEF. La consultoría tiene dos partes: 1) Revisión de diseños y alcances de convenios modificatorios (CM) de los contratos de constructoras del programa arriba descrito, 2) Apoyo a la confección de ofertas técnicas de la empresa en Paraguay.

Fecha: de 05/09/2022 a 03/10/2022	FORTALECIMIENTO DE LA RED DE SERVICIOS Y DEL SERVICIO HOSPITALARIO Y DE LOS POLICLÍNICOS DE LA SESAL
Lugar	Tegucigalpa - HONDURAS
Empresa	BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO (BID)
Posición	Consultor especialista en hospitales
Descripción:	Habilitación de los servicios del Policlínico de Siguatepeque.
Actividades:	Recopilación de información, visita a las instalaciones del hospital, análisis de disposición de espacios, análisis de circulaciones, materiales utilizados en su construcción, infraestructura en general, análisis de sistemas instalados. Para definir intervenciones para readecuar y complementar la infraestructura hospitalaria para que el policlínico se eleve a la categoría de hospital alcanzando el nivel de servicio deseado.

Fecha: de 01/06/2020 a 04/11/2021	MAQUINIZACION DEL BRAZO DE AÑA CUÁ DEL RIO PARANA
Lugar	OBRA BINACIONAL

Empresa	CONSORCIO A.R.T. (Astaldi – Rovella – Tecnoedil)
Posición	Jefe de Oficina Técnica
Descripción de obra:	Ejecución de la obra civil y determinadas partes electromecánicas de la ampliación de la central hidroeléctrica de Yacyretá en la m.i. del brazo Aña Cuá. La central Hidroeléctrica contará con una potencia instalada del orden de 270 MW (3 turbinas).
Actividades:	Revisión de diseños constructivos considerando las normas AASHTO, ACI, IRAM, API, ASTM, NEN, CIRSOC, ASME. Elaboración de procedimientos de gestión de ingeniería. Elaboración de procedimientos constructivos. Diseño y construcción de campamentos que consistieron en bloques que totalizan 600 m2 de comedor y cocinas, 1800 m2 de oficinas, 2500 m2 de dormitorios con baños, 120 m2 de enfermería, y 100 m2 de laboratorio de suelos, todas las instalaciones prefabricadas contaron con instalaciones eléctricas e hidrosanitarias. Planificación de Ingeniería de detalle. Coordinación de Oficina Técnica en la ejecución de Ingeniería de detalle. Revisión de planos. Definición de materiales permanentes. Coordinación de elaboración de planos de armadura, de embebidos, y de encofrados con subcontratistas respectivo. Coordinación de topografía para replanteo de la obra. Aceptación en fábrica mediante ensayos. Verificación en campo de la correcta ejecución de obra acorde a planos. Definición de obra provisional relacionada con las Plantas de tratamiento de líquidos cloacales, elaboración de TDR para la adquisición de 2 plantas (tratamiento por ozonificación), verificación de diseño, supervisión de las adquisiciones, coordinador de la instalación, pruebas. Obras temporales relacionadas con los hormigonados tal como anclajes, pasarelas, escaleras. Elaboración de Procedimientos operativos de construcción. Planificación de obra civil. Seguimiento del cronograma, propuestas de cambio en el cronograma (intensificación). Gestión de presupuesto, identificación de proveedores y subcontratistas potenciales, análisis de precios unitarios.

Fecha: de 03/08/2017 a 31/05/2020 (según certificado)	CONSTRUCCIÓN DEL ACUEDUCTO CHACO CENTRAL PARAGUAYO. ETAPA II.
Lugar	Paraguay
Empresa	CONSORCIO CHACO (Rovella S.A. y Talavera Ortellado S.A.)
Posición	Director de Obra
Descripción de actividades:	Jefe de obra, gerente de proyecto, Revisión de diseños constructivos recibidos en la licitación considerando las normas AASHTO, ACI, IRAM, API, ASTM, NEN, CIRSOC, ASME. Gerenciamiento de oficina técnica, definición de las directrices para oficina técnica en la generación y producción de planos de detalle, planificación de obra, gestión de comunicaciones, relación con el cliente, gestión de interesados, compras y contrataciones, seguimiento de cronograma, informes gerenciales, certificaciones, definición de políticas de incentivos a personal de producción, Coordinación de especialistas de las áreas de Seguridad Industrial y salud ocupacional como de medioambiente.
Descripción de obra:	Tiene un desarrollo de 170 km de Aductoras para abastecimiento de agua en varios diámetros nominales; DN 200 255 315 355 400 de material PVC-o PN16. Se construyeron 2 Tanques elevados (obras en altura), 3 centros de distribución con reservorios de 1000 m3. Se diseñó y construyó obras civiles complementarias que constan de edificios de Cloración, Casa de bombas, Laboratorio, oficinas de personal, sanitarios en un total de 1500 m2 de obra con paredes de ladrillo y techos a 2 aguas, todas con instalaciones eléctricas e hidrosanitarias, además de galpones de depósito de grandes luces. Se realizó instalaciones electromecánicas y Red de distribución fina de agua (proyecto piloto de 10 km en poblado indígena. Proyecto de alto componente social). Instalaciones internas de agua en edificios públicos de la comunidad indígena.

Fecha: de 01/01/2017 a 30/06/2017	PROYECTO BÁSICO Y LOS DOCUMENTOS DE LICITACIÓN PARA LA POSTERIOR CONSTRUCCIÓN DE LA PRESA DEL ARROYO CASUPÁ PARA PROVISION DE AGUA CRUDA A MONTEVIDEO
Lugar	Casupá, Uruguay, Sudamérica.
Empresa	UTE TECNICA Y PROYECTOS S.A./ ENGECORPS - (Grupo TYPESA)
Posición	Coordinador Local de Proyecto
Descripción	Coordinador de ejecución de los trabajos de topografía y campaña geotécnica para el estudio de alternativas y definición del eje y tipología de presa para almacenar al menos 100 Hm3 de agua para mejorar la calidad de agua para el abastecimiento de agua a potabilizar para la ciudad de Montevideo. Responsable del anexo de plan de vialidad con sus estudios de alternativas para accesos al proyecto y comunicación interdepartamental. Estudio de la disponibilidad de cementos especiales en la zona para la obra. Consideración de las Guías en Seguridad de Presas de Australia y Nueva Zelanda (SA/SNZ, 1999) y las de Canadá (CSA, 1991, 1993 y 1997), Bureau of Reclamation de EEUU, Corps of Engineers de EEUU y la FERC de EEUU, así como los boletines técnicos de la Comisión Internacional de Grandes Presas (ICOLD). Diseño arquitectónico de las edificaciones auxiliares de la presa (800 m2) con todas las instalaciones eléctricas e hidrosanitarias.

Fecha: de 01/01/2016 a 31/05/2017	Supervisión de las obras de expansión del puerto de Nueva Palmira para CORPORACION NAVIOS S.A
Lugar	Nueva Palmira, Uruguay, Sudamérica.
Empresa	TECNICA Y PROYECTOS S.A. (TYPESA)
Posición	Jefe de Oficina Técnica
Descripción	Control de los contratos principales de la obra. Revisión de los diseños bajo criterios de las Recomendaciones de Obras Marítimas (ROM) de España. Control de cronogramas del Contratista General y del suministrador/montador de equipos electromecánicos. Control de cantidades ejecutadas. Control de incidencias durante la obra (Calidad). La obra supervisada es el conjunto de obra civil, hidráulica, sanitaria, estructural, mecánica y eléctrica tanto on-shore como off-shore, y aprovisionamiento de equipamiento portuario incluyendo el comisionamiento. -Muelle exterior, - Muelle de barcasas, -Habilitación de la zona terrestre, -Cimentaciones del sistema de transporte por cintas. -Cimentaciones del stacker reclaimar, -Instalaciones. El muelle exterior debe ser capaz de acoger barcos oceánicos en sus dos costados. En el costado W (lado río) atracarán barcos de tamaños hasta el tipo Baby Capesize, y en el costado E (lado dársena) atracarán barcos de tamaños hasta el tipo Panamax.

Fecha: de 01/07/2014 a 31/12/2015	Supervisión de las obras civiles Off Shore de la Re-gasificadora del Plata
Lugar	Montevideo, Uruguay, Sudamérica.
Empresa	TECNICA Y PROYECTOS S.A. (TYPESA)
Posición	Jefe de Oficina Técnica
Actividades:	Revisión de los diseños bajo criterios de las Recomendaciones de Obras Marítimas (ROM) de España. Supervisión de las FASES DE PLANIFICACION Y EJECUCIÓN de Obras civiles Off Shore (Dique escollera y muelle) para la empresa Gas Sayago (UTE-ANCAP) quien suscribió con el Concesionario (del grupo GAS DE FRANCE SUEZ) un contrato BOOT.
Descripción:	Las cantidades de obra principales son: Material Core: 312.594 m3, Material Bedding layer: 19.255 m3, Material Under layer (300-1000 kg): 84.287 m3, Material Toe (1000-3000 kg): 34.551 m3, Acrópodos: 59.184 m3, Dragado: 4.347.759 m3, Sustitución de fondo marino: 2.981.684 m3.

Fecha: de 01/03/2014 a 30/06/2014	Proyecto Solar Fotovoltaico 15 de Septiembre (14 Mw).
Lugar	San Salvador, El Salvador, Centroamérica.
Empresa	juwi EPC Contractor Ltda.
Posición	Coordinador Local de subcontratos de estudios de ingeniería y obra civil.
Descripción:	FASE PLANIFICACION de Proyecto Llave en Mano (EPC) de energía solar fotovoltaica, cliente CEL. Potencia pico de la planta: 14,208 MWp. El Contrato definitivo no se suscribió entre CEL y juwi por lo que no se pasó a la FASE EJECUCION. Financiación KFW.
Actividades:	Coordinación local y negociaciones con consultores y subcontratistas. Elaboración de borradores de contrato modalidad EPC para subcontratistas según siguiendo lineamientos de documentos tipo FIDIC. Obras: Camino de acceso, conformación de superficie del terreno, caminos perimetrales, protección de taludes, obras de drenaje, calles internas.
Fecha: de 01/10/2013 a 30/02/2014	Supervisión de las Obras de Modernización del Terminal de Gráneles Sólidos.
Lugar	Puerto Cortés, Honduras, Centroamérica.
Empresa	TECNICA Y PROYECTOS S.A. (TYPASA)
Posición	Coordinador de Supervisión
Descripción:	-Rehabilitación del Muelle nº3 existente de 200 m de longitud -Prolongación del Muelle nº3: prolongación del muelle actual con una estructura pilotada (cilíndricos D=1,00 m de metal) -Habilitación de la superficie trasera de almacenamiento: Mediante malla de columnas de grava.
Actividades:	Control de los contratos principales de la obra. Revisión de los diseños bajo criterios de las Recomendaciones de Obras Marítimas (ROM) de España. Control de cronogramas del Contratista General y del suministrador/montador de equipos electromecánicos. Control de cantidades ejecutadas. Control de incidencias durante la obra (Calidad). La obra supervisada es el conjunto de obra civil, estructural, mecánica y eléctrica -Durante el inicio de las obras se detectó la necesidad de realizar trabajos adicionales tal como la remoción de una barcaza hundida.
Fecha: de 07/01/2013 a 21/09/2013	GERENCIAMIENTO DE CONTRATOS (INCLUSIVE SUPERVISIÓN) EN EL PROYECTO EÓLICO ALBA-RIVAS
Lugar	Rivas, Nicaragua, Centroamérica.
Empresa	juwi EPC Contractor Ltda.
Posición	Coordinador de contrato BoP (Obra Civil).
Descripción:	Coordinación y Supervisión de los contratos de obra BoP (Balance of Plant) y Suministros de VESTAS de potencia instalada 39.6 MW (22 torres, turbinas Vestas V100). La Compañía Constructora a través de sus subcontratistas construyó 17 Km de caminos, hormigonó 22 fundaciones de 450 m3 cada una, y ejecutó 22 plataformas de montaje. Diseño arquitectónico y construcción del edificio de la subestación eléctrica (300 m2) con todas las instalaciones eléctricas e hidrosanitarias.
Fecha: de 01/09/2012 a 30/12/2012	Inspección visual de la estructura y batimetría del muelle 3 de gráneles sólidos de Puerto Cortés.
Lugar	Pto. Cortés, Honduras, Centroamérica
Empresa	TECNICA Y PROYECTOS S.A. (TYPASA)

Posición	Jefe de Coordinación Local
Actividades:	Jefe de Coordinación local con diversos subcontratistas (buzos profesionales) necesarios para la facilitación de acceso visual inferior y superior de la superestructura del muelle y a la observación de los cabezales de los 260 pilotes existentes para su estudio. Levantamiento de la geometría inferior del muelle y elaboración de planos "As Built". Análisis visual de las estructuras, inventario de elementos dañados. Realización de batimetría bajo el muelle y verificación de batimetrías en 35 puntos en la zona aledaña del muelle. Coordinador de la campaña de 9 sondeos profundos (entre 20 y 40 metros bajo el fondo marino). Financiación privada bajo esquema APP.

Fecha: de 01/07/2012 a 30/08/2012	Estudio de demanda de tráfico - Desdoblamiento de la carretera El Progreso – Tela.
Lugar	Honduras, Centroamérica
Empresa	TECNICA Y PROYECTOS S.A. (TYPASA)
Posición	Jefe de Coordinación local
Descripción:	Estudio de la demanda de tráfico. Consistió en realizar conteos de tráfico vehicular en varios puntos de las carreteras: El Progreso - Tela, San Pedro Sula – El Progreso, El Progreso –La Barca durante 7 días de la semana durante 24 horas.
Actividades:	Control de calidad. Proyección del Tráfico. Inspección visual de componentes de la carretera actual (Firmes, taludes, puntos singulares). Elaboración de informes.

Fecha: de 01/10/2011 a 30/06/2012	Diagnóstico Situacional del Turismo Rural en Honduras e inventario de atractivos en 6 municipios de Honduras.
Lugar	Honduras, Centroamérica.
Empresa	OPTIMA CONSTRUCCIONES S de RL
Posición	Coordinador Local / Gestión según procedimientos de organismo internacional de cooperación.
Descripción	El Cliente es el INSTITUTO HONDUREÑO DE TURISMO (IHT). El objetivo del proyecto era el de Impulsar el inicio del Turismo rural en Honduras, no contemplado en la estrategia Nacional de Turismo Sostenible. Financiación: Swiss Contact

Fecha: de 20/02/2012 a 30/06/2012	Proyecto Hidroeléctrico Patuca III (Proyecto con Represa)
Lugar	Olancho, Honduras, Centroamérica.
Empresa	OPTIMA CONSTRUCCIONES S de RL
Posición	Coordinador de Proyecto.
Descripción:	El cliente requirió la confección de un documento compacto compilado con toda la documentación existente del proyecto (104 Mw) para formar una posición sólida ante la banca para la búsqueda de financiación. Los tópicos abarcaron temas sociales, ambientales y técnicos.
Actividades:	Se revisó diseños constructivos verificando cumplimiento de conceptos normados por Bureau of Reclamation de EEUU, Corps of Engineers de EEUU y la FERC de EEUU, así como los boletines técnicos de la Comisión Internacional de Grandes Presas (ICOLD). El informe debe ser objetivo y debe contener un análisis financiero y Evaluación de Riesgos. El crédito sería con garantía soberana.

Fecha: de 01/07/2011 a 30/11/2011	Revisión, Optimización, y supervisión del Proyecto Hidroeléctrico Churune. (Proyecto con Represa)
Lugar	Honduras, Centroamérica
Empresa	OPTIMA CONSTRUCCIONES S de RL

Posición	Coordinador de Proyecto
Descripción	Proyecto con pequeña represa con obra de toma a filo de agua. El cliente requería un análisis técnico/financiero sobre la factibilidad del proyecto y un análisis de alcance de contrato que firmaría con un posible socio. Se optimizó diseño (3 Mw). Solicitud de propuesta para ejecutarse "llave en mano". Fondos privados de la empresa 3G. Finalmente se logró venta del proyecto junto con su PPA.
Fecha: de 01/02/2011 a 18/05/2011	Revisión y actualización del proyecto hidroeléctrico de usos múltiples "Los Chorros". (Proyecto con Represa)
Lugar	Colón, Honduras, Centroamérica.
Empresa	OPTIMA CONSTRUCCIONES S de RL
Posición	Coordinador de Proyecto.
Descripción y actividades:	Revisión de los estudios de pre factibilidad existentes del proyecto mencionado verificando cumplimiento de conceptos normados por Bureau of Reclamation de EEUU, Corps of Engineers de EEUU y la FERC de EEUU, así como los boletines técnicos de la Comisión Internacional de Grandes Presas (ICOLD). Los estudios existentes eran uno realizado por la empresa estatal ENEE y otro realizado por una multinacional contratada por el cliente. La obra poseerá una potencia instalada 124,2 Mw con un embalse de regulación de 43,6 km <sup>2</sup> y obras civiles de gran tamaño, el proyecto generará 544,5 GWh/año de energía. Se preparó un nuevo diseño del vertedero el cual se implementó al expediente. Se analizaron diferentes soluciones de financiación.
Fecha: de 01/02/2011 a 30/09/2011	Construcción de la obra civil del Parque Eólico Cerro de Hula.
Lugar	Santa Ana, Honduras, Centroamérica.
Empresa	COPRECA
Posición	Director de Obra
Descripción:	Construcción de 14 km de nuevos caminos a nivel de Base Granular, rehabilitación de 10 km de caminos existentes, excavación para la construcción de 51 cimentaciones, armado y fundición de 51 cimentaciones. Proyecto financiado parcialmente por BCIE (USD 60.000.000), propietario MESOAMERICA ENERGY, Potencia Instalada 102 Mw, administración de la construcción IBERDROLA (España), proveedor de aerogeneradores GAMESA (España), monto del total de la obra civil: USD 15.000.000.
Fecha: de 01/10/2010 a 30/12/2010	DIAGNÓSTICO DE INSTALACIONES PARA SERVICIOS MÉDICOS DEL HMEP
Lugar	Tegucigalpa, Honduras, Centroamérica
Empresa	HOSPITAL MARIA ESPECIALIDADES PEDIATRICAS (HMEP)
Posición	Consultor
Descripción:	Revisión de las instalaciones de equipamiento básico para diferentes sectores del hospital para PRIMERA FASE de la atención en especialidades como: endocrinología, dermatología y alergias, cardiología, imágenes, neurología, laboratorio, inmunología y estabilización de pacientes. Esto brinda una oportunidad de mejora en las instalaciones y actualización de la tecnología a disponer. Revisión de instalaciones y funcionamiento de A/C. Revisión de instalaciones y funcionamiento de sistema AF y AC (agua) y SANAMIENTO Revisión de cobertura y circuitos de instalación de gases médicos. Revisión circuito de pacientes. Revisión ubicación de timbres, y requerimiento manejo intimidad. Revisión estado instalaciones contra incendios, señales débiles y extinguidores El centro constará de tres edificios con capacidad para atender a 160 pacientes diarios

Fecha: de 01/07/2010 a 30/12/2010	Proyecto de AGUA POTABLE - para la Reducción de Agua No Contabilizada
Lugar	Ciudad de Guatemala, Guatemala, Centroamérica
Empresa	GISYSTEMS
Posición	Director de Proyecto / Director de la empresa.
Descripción:	El proyecto era una de las 9 componentes de un plan de optimización del servicio denominado "Proyecto para la Reducción de Agua No Contabilizada" con el consiguiente ahorro de recursos en una política de AHORRO ENERGETICO. Con un costo de inversión inicial de USD 14.100.000. Se preparó y se implementó un servicio de gestión hidráulica desarrollando un sistema de información y un servicio de cortes de caudales, los que se realizaban a diferentes usuarios con falta de pago y/o anómalos del sistema de agua potable de la ciudad. El proyecto consistió en la coordinación con la empresa estatal de aguas para la ejecución del corte de servicio (in situ) de provisión de agua potable. Seguimiento de las reconexiones normales (por pago) y anómalas (clandestinas). Monitorear y controlar la calidad de las operaciones, actividades y productos del servicio.

Fecha: de 01/02/2009 a 30/01/2010	Proyecto de edificación EL CORTIJO (Ofibodegas)
Lugar	Ciudad de Guatemala, Guatemala, Centroamérica
Empresa	GISYSTEMS
Posición	Director de Proyecto / Director de la empresa.
Descripción	El servicio se realizó durante la etapa final de construcción y proceso de cierre del proyecto. En febrero de 2007 se inicia la construcción del que es actualmente el complejo de ofibodegas más grande de Centroamérica. Ubicado estratégicamente entre dos vías principales: Calzada Atanasio Tzul y Avenida Petapa, integra la arquitectura y eficiencia de un centro de negocios internacional. Con 75000 m2 de construcción sobre un área de 15 manzanas. Actualmente consolida grandes empresas en las 125 ofibodegas establecidas. Entre los alcances del proyecto se encontró la puesta a punto de todos los sistemas: Vigilancia, control, hidráulica, saneamiento, instalaciones contra incendio y generación eléctrica alterna.

Fecha: de 01/02/2009 a 30/01/2011	Durante 2 años: 4 contratos anuales de 12 meses. a) Monitoreo y Gerenciamiento de proyectos viales e hidráulicos COVIAL b) Monitoreo y Gerenciamiento de proyectos viales e hidráulicos CAMINOS
Lugar	Guatemala, Centroamérica.
Empresa	GISYSTEMS
Posición	Coordinador de la Gestión de Cartera de Proyectos de Infraestructura Vial e hidráulica / Director de la Empresa

<p>Actividades:</p>	<p>Revisión de diseños, Planificación, Seguimiento, supervisión y monitoreo de todas las obras de mejoramiento realizadas por supervisores y contratistas en la red vial pavimentada y no pavimentada de Guatemala, así como las obras hidráulicas en canalizaciones (dragados, enrocados, espigones) para mejorar el flujo del agua.</p> <p>Confección de informes gerenciales mensuales y especiales, longitud aproximada de 6000 km de vías en su mayoría en áreas productivas del sector agrícola. Se planifica salida de brigadas de monitoreo, levantamiento de información, vertido de información al sistema, elaboración y presentación de informes, todo el trabajo se realiza en el contexto del contrato de servicios de la empresa con el cliente y sus alcances, y el marco lógico encuadra que los trabajos se realicen con eficiencia y transparencia.</p> <p>Advertir la presencia de factores de riesgos en fases o tareas específicas o en la obra en su conjunto.</p> <p>Informar al comité técnico del fideicomiso sobre cualquier desviación respecto del plan de obra, especificaciones técnicas o presupuesto, recomendar rectificaciones y elaborar los informes de excepciones necesarios. Revisión de estudios de diseño y elaboración de Términos de Referencia para la licitación y contratación de los proyectos nuevos. Visitas de campo. Presentaciones al cliente. Financiación: Fondos públicos administrados por un fideicomiso. La revisión de los diseños de pavimentaciones y puentes contemplaban aspectos geotécnicos, estructurales y geométricos, así como el cumplimiento del libro azul (Especificaciones técnicas generales de la DGC)</p>
<p>Revisión de diseños y supervisión de Obra (Carreteras de concreto asfáltico)</p>	<p>SUPERVISION DE REHABILITACIONES (Repavimentaciones), Duración de 1 año (2010)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) RE-08 / COV-MER-02 / Tramo: COCALES - NUEVA CONCEPCIÓN / (Km. 113 - Km. 149.06) de Longitud 36.06 Km.</li> <li>2) RE-04 / DGC-CC-04 / Tramo: SIQUINALÁ – COCALES / (Km. 82.060 - Km. 111.60)</li> <li>3) RE-05 / DGC-CC-05 / Tramo: SAN VICENTE PACAYA - ALDEA CHIQUIRINES – ALDEA LA BLANCA (EST. 0+000 - EST. 30+610), longitud 36.61 km.</li> <li>4) DGC-042-09 / Tramo: Rehabilitación de la Ruta CA02 Oriente: Escuintla – Taxisco. Longitud 48 Km. Colocación de Carpeta Asfáltica (3 capas de 7 cms).</li> <li>5) DGC-025-09/ Tramo: REHABILITACIÓN DE CAMINOS SECUNDARIOS EN SAN MARCOS - DESVÍO SIPACAPA-SIPACAPA. Longitud 33.50 Km</li> <li>6) DGC-026-09 / REHABILITACIÓN DE CAMINOS SECUNDARIOS EN SAN MARCOS Cuatro tramos: Tramo A. TEJUTLA-SAN MIGUEL IXTAHUACÁN LONG. 12.75KM, Tramo B. DESVÍO CONCEPCIÓN TUTUAPA-TUTUAPA LONG. 16.00KM, Tramo C. TEJUTLA-COMITANCILLO LONG. 10.00KM, D. SANTA IRENE-RIO BLANCO LONG. 13.00KM</li> </ol> <p>SUPERVISION DE MEJORAMIENTOS (obra nueva), Duración de 1 año (2010)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) M-12-2009 / Tres tramos: Tramo 1: BIF. CA-02-OCC – ENTRADA RETALHULEU (Longitud 4.9 Km.) / Tramo 2: RETALHULEU, FIN PAVIMENTO DE CONCRETO – EST. 5+000 HACIA VICTORIAS EL SALTO (Longitud 5 Km.) – Tramo 3: ENTRADA RETALHULEU – DESVIO CABALLO BLANCO (Longitud 21.01 Km.)</li> </ol>

Revisión de diseños y supervisión de obra (Puentes)	<p>SUPERVISION PUENTES COVIAL 2009</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) EM-(66,67,68)-2008 Protección de enrocado de puentes en Suchitepequez y Escuintla, total 50 metros lineales.</li> <li>2) EM-03-2009 Reparación Puente Pantaleón Jm92 ruta CA-02 Occidente, Escuintla / 100 m de desarrollo.</li> <li>3) EM-05-2009 Puente los Esclavos, ubicado en la estación 122+100 de la ruta CA-02 oriente / 200 m de desarrollo.</li> </ol> <p>SUPERVISION PUENTES DGC 2009 y 2010</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) DGC-022-09 Estudios, Diseño y Construcción del puente Fray Bartolomé de la Casas, Sacapulas, El Quiché y sus accesos / Quiche / 740 m de desarrollo</li> </ol> <p>SUPERVISION PUENTES COVIAL 2010</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) M-21-2009 Construcción de puente de 2 vías Ruta CA-14 Est. 133+750 / Baja Verapaz / 100 m de desarrollo.</li> <li>2) EM-23-2009 Construcción puente Doña Beatriz de la cueva, Río Los Esclavos / Jutiapa / 100 m de desarrollo.</li> <li>3) EM-26-2009 Puente sobre el río Guacalate, Masagua, Escuintla / 100 m de desarrollo.</li> <li>4) EM-28-2009 Puente El Calvario al ingreso de Totonicapán / Totonicapan / 150 m de desarrollo</li> <li>5) EM-07/2010 Construcción de puente Zamora RD-ZAC-02 EST 169+750 Gualán / ZACAPA/ 200 m de desarrollo</li> </ol>
---	--

Fecha: de 01/02/2008 a 30/12/2008	PREFIGURACIÓN ARQUITECTÓNICA DEL HOSPITAL REGIONAL EN QUETZALTENANGO – GUATEMALA
Lugar	Quetzaltenango, Guatemala, Centro América.
Empresa	LEONEL AVILES & ASOCIADOS
Posición	Especialista en costos y presupuestos de infraestructura de Salud (Hospitales).
Descripción	Prefiguración Arquitectónica del Hospital Regional en Quetzaltenango, que como punto de partida se pretende proseguir con el desarrollo de los estudios de pre-inversión y su posterior ejecución física y equipamiento, hasta culminar en la puesta en funcionamiento del nuevo hospital y de la Dirección Regional del IGSS. El alcance de la consultoría abarcó el dimensionamiento de las instalaciones hidrosanitarias, eléctricas, y de gases.

Fecha: de 01/10/2007 a 30/01/2009	Inventario de regantes y elaboración de un Sistema de manejo de información de Regantes (SINGAR).
Lugar	El Salvador, Centro América.
Empresa	TECNICA Y PROYECTOS S.A. (TYPASA)
Posición	Coordinador Local / Gestión según procedimientos de organismo internacional de crédito.
Descripción	Inventario de los sistemas de riego en toda la república. Divulgación del censo y los beneficios que conlleva el catastro mediante el relacionamiento con las juntas de agua y comunidades regantes. Levantamiento de información mediante encuestas, control de calidad de levantamientos, Digitación en nuevo sistema informático. Diseño de la aplicación (proceso de sistematización). Socialización de resultados. Financiación BID.

Fecha: de 05/01/2008 a 30/06/2008	Estudio de la factibilidad técnica y Económica de la CONCESION del Canal Seco, tramo Villa San Antonio – Goascorán.
Lugar	Tegucigalpa, Honduras, Centroamérica.
Empresa	TECNICA Y PROYECTOS S.A. (TYPASA)
Posición	Coordinador Local / Gestión según procedimientos de organismo internacional de crédito.
Descripción	-Estudio de tráfico. -Construcción de un modelo de transportes. -Investigación de las tendencias del transporte.

	-Revisión de los diseños existentes. - Definición de una estructura de peajes.
--	---

Fecha: de 11/12/2005 a 30/12/2006	Hospital Policlínico Zacamil de EL SALVADOR / Cliente: ISSS
Lugar	Zacamil de EL SALVADOR, Centroamérica.
Empresa	LEONEL AVILES & ASOCIADOS
Posición	Especialista en costos y presupuestos de infraestructura de Salud (Hospitales).
Descripción:	Diseño, Construcción, Equipa-miento y puesta en marcha del Hospital. El proyecto comprende la remodelación de la unidad médica existente y la construcción de una nueva edificación de 5 niveles, para servicios médicos, y otra de nueva edificación de 2 niveles para estacionamiento y conexiones de emergencia. El sistema estructural es metálico. Los servicios médicos que se prestarán son: Archivo Clínico, Consulta Externa, Laboratorio Clínico, Banco de Sangre, Farmacia, emergencia pediátrica y de adultos, tococirugía, Fisioterapia, Imagenología, Centro quirúrgico con 4 quirófanos. Central de esterilización y equipos, y hospitalización para 50 camas.

Fecha: de 01/12/2004 a 10/12/2005	Diseño del Aeródromo de Río Amarillo
Lugar	Copán, Honduras, Centroamérica.
Empresa	TECNICA Y PROYECTOS S.A. (TYP SA)
Posición	Coordinador Local / Gestión según procedimientos de organismo internacional de crédito.
Descripción	Diseño Final del aeródromo de Río Amarillo. Participó en la coordinación de los lineamientos arquitectónico y definición de mobiliario LADO TIERRA y en el estudio de alternativas de pavimentación LADO AIRE. Participó en todos los eventos de socialización del proyecto ante las comunidades aledañas. Financiación: BID a través de SEFIN (Fondos de pre inversión) administrados por PNUD, beneficiario Instituto Hondureño de Turismo (IHT).

Fecha: de 01/2005 a 12/2007	Delegado Comercial en Centroamérica
Lugar	Centroamérica.
Empresa	TECNICA Y PROYECTOS S.A. (TYP SA)
Posición	Representante Comercial / Coordinador Local de ofertas / Gestión comercial según procedimientos de organismo internacional de crédito.
Descripción	Además de involucrarse como coordinador Local en varios proyectos en ejecución de la empresa, El Ing. Kolomi continuó con las relaciones con organismos financieros bilaterales y multilaterales en la búsqueda de oportunidades comerciales para la empresa para conseguir contratos de consultoría. Realizó el seguimiento programas, elaboró ofertas técnicas y económicas según requerimientos de los organismos internacionales. Identificó profesionales y empresas subcontratistas de servicios ingenieriles en las diferentes áreas de desarrollo de la empresa.

Fecha: de 15/01/2003 a 30/01/2004	Diseño de la pavimentación de la carretera tramo Talanga – Villa de San Francisco – Cantarranas.
Lugar	Honduras, Centroamérica.
Empresa	TECNICA Y PROYECTOS S.A. (TYP SA)
Posición	Coordinador Local / Gestión según procedimientos de organismo internacional de crédito.

Descripción	Diseño de Pavimentación de Carretera (40 km.), cliente: SECRETARIA DE FINANZAS agencia contratante: PNUD. (El estudio está terminado y presentado a la entidad beneficiaria: SOPTRAVI). Financiación: BID a través de SEFIN (Fondos de pre inversión) administrados por PNUD. Beneficiario Secretaría de Obras Públicas Transporte y Vivienda (SOPTRAVI) quien era nuestro interlocutor.
-------------	--

Fecha: de 01/01/2002 a 20/03/2002	Estudio de viabilidad para la rehabilitación del sistema de suministro de aguas a Danlí y El Paraíso: Anteproyecto
Lugar	Danlí, Honduras, Centroamérica.
Empresa	TECNICA Y PROYECTOS S.A. (TYPASA)
Posición	Especialista en costos y presupuestos
Descripción	<p>Los objetivos del Anteproyecto eran:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Evaluar los aspectos técnicos, del acueducto de las ciudades de Danlí y El Paraíso.</li> <li>-Aprovechar al máximo los recursos hídricos disponibles en las ciudades anteriormente mencionadas.</li> <li>-Determinar las soluciones técnicas para mejorar el estado del acueducto para un período de 25 años, contados a partir del año 2002, comparar su valor y seleccionar la alternativa más adecuada.</li> </ul> <p>Resultado del estudio llevó al diseño de un embalse que regule las aguas del río Vallecillo y que permita resolver las necesidades de abastecimiento de la ciudad de Danlí. El embalse dispondría de una capacidad de almacenamiento útil de 4.55 millones de metros cúbicos. Desvío de la carretera de acceso a La Animas por inundación de la existente. Financiación: Dirección General de Financiación Internacional del Ministerio de Economía de España.</p>

Fecha: de 21/03/2002 a 30/06/2002	Estudio De Factibilidad Del Sistema De Saneamiento En La Cuenca De La Quebrada Agua Salada. Proyecto PRRAC H11 / Alcantarillado sanitario y acueductos en barrios marginales de Tegucigalpa / Honduras
Lugar	Tegucigalpa, Honduras, Centroamérica.
Empresa	TECNICA Y PROYECTOS S.A. (TYPASA)
Posición	Apoyo logístico al consorcio ejecutor TYPASA-SANIPLAN desde TYPASA Centroamérica. Coordinador Local.
Descripción	El objeto de este proyecto fue diseñar una Planta de Tratamiento de Líquidos residuales domésticos para el sector comprendido en la cuenca de la Quebrada Agua Salada, al Oeste de la ciudad. Criterios fundamentales: Simplificar el proceso de tratamiento de aguas. Capacidad de asumir una variación de caudales afluentes. Ajustarse a la previsión de un aumento de caudal en el futuro. Reducir el requerimiento de espacio necesario para la implantación. Reducir los gastos de mantenimiento y explotación de la planta. Minimizar el impacto ambiental de la instalación. Financiación Unión Europea mediante Contrato de Servicios No. PRRAC/H/SE/01/041.

Fecha: de 01/07/02 a 30/12/02	Diseño de factibilidad y diseños finales de agua y saneamiento en 22 ciudades.
Lugar	Tegucigalpa, Honduras, Centroamérica.
Empresa	TECNICA Y PROYECTOS S.A. (TYPASA)
Posición	Coordinador Local / Coordinador Local / Gestión según procedimientos de organismo internacional de crédito.

Actividades:	Estudios de población, estudio de dotación, cálculos de caudales efluentes, estudios de calidades de agua, estudios técnicos de ingeniería (hidráulica, materiales) para los diseños de sistemas de abastecimiento de agua y sistemas de colección de aguas negras y su posterior tratamiento, determinación de sistema de tratamiento a implementar. Estudios de costos, precios unitarios y cálculo del presupuesto de las obras, elaboración de las especificaciones para la licitación de la obra. Documentos técnicos relativos a procesos de licitación tales como: documentos técnicos, términos de referencia y/o especificaciones técnicas.
Fecha: de 01/07/2001 a 30/12/2001	Estudio de Factibilidad de las represas de usos múltiples Jicatuyo y Los Llanitos. Potencia instalada 98.1 Mw, y 172,9 Mw. (Proyecto con Represa de usos múltiples inclusive provisión de agua cruda para potabilizar y de riego).
Lugar	Cortés, Honduras, Centroamérica.
Empresa	TECNICA Y PROYECTOS S.A. (TYPISA)
Posición	Coordinador Local / Gestión según procedimientos de organismo español de crédito.
Descripción	Estudio de factibilidad Presa Los Llanitos: Volumen Útil 397 Hm <sup>3</sup> , Caudal de Equipo: 150 M <sup>3</sup> /s, Salto Máximo Bruto: 80 m, Salto Neto Máximo: 78,5 m., Salto Neto Nominal: 69,24 m., Potencia Instalada: 98,1 MW, Producción Anual: 370,4 GWh. Estudio de Factibilidad Presa Jicatuyo: Volumen Útil 516 Hm <sup>3</sup> , Caudal de Equipo: 300 M <sup>3</sup> /s, Salto Máximo Bruto: 70,0 m., Salto Neto Máximo: 69,1 m., Salto Neto Nominal: 58,9 m., Potencia Instalada: 172,9 MW, Producción Anual: 667,2 GWh. Financiación: Fondos de Estudios de Viabilidad FEV de España a través de la Comisión Ejecutiva del Valle de Sula CEVS.
Fecha: de 06/2000 a 08/2001	Supervisión de la reconstrucción de la carretera Tela – Ceiba – Saba (200 km) de los daños ocurridos durante el Huracán Mitch
Lugar	Departamento de Atlántida / Honduras
Empresa	CONSULTORES EN INGENIERIA S.A. de C.V. (CINSA)
Posición	Ingeniero Residente de obra
Descripción	Se ejecutaron diferentes obras enfocadas principalmente a ampliar la capacidad de drenaje transversal de la Carretera inclusive obras de reparación provisoria de pilas de puentes socavadas y la construcción de un macrovertedero sobre el río Lean para paso de vehículos. Reparación de acueductos.
Fecha: de 04/1999 a 08/1999 (S/certificado)	Supervisión de la Rehabilitación de la carretera CA01, Tramo San Lucas – Chimaltenango (21 Km). Y del diseño del libramiento de Chimaltenango (10 km).
Lugar	Sacatepequez, Guatemala, Centroamérica.
Empresa	CONSULTORES EN INGENIERIA S.A. de C.V. (CINSA)
Posición	Ingeniero Residente Jefe de Área de Aseguramiento de Control de Calidad
Actividades:	Aseguramiento del cumplimiento de las especificaciones técnicas y ambientales incluidas en el contrato del Contratista de obra. Las responsabilidades abarcaron, además, la revisión del proyecto, rediseño sobre la marcha, ello incluyó análisis estructural del pavimento utilizando los resultados de los módulos de elasticidad de la sub-rasante obtenidos con un deflector de impacto, (Falling Weight Deflectometer, FWD). Cálculo de precios unitarios de unidades de obra no contempladas en el contrato de construcción. Financiación BID.
Fecha: de 01/1997 a 12/1998 (2 años)	Construcción del Anillo Periférico de Tegucigalpa, secciones I y III. (2 proyectos debido a que son dos contratos: Secc. I y Secc. III)

Lugar	Tegucigalpa, Honduras, Centroamérica
Empresa	José Cartellone Construcciones Civiles S.A
Posición	Jefe de oficina técnica (1997), Jefe de Obra (1998).
Descripción	Revisión de diseños y Construcción de 2 secciones (I y III) de la circunvalación de la ciudad de Tegucigalpa, total 24 km en 4 carriles de pavimento asfáltico (equivalente a 48 km de carretera nueva en 2 carriles), con estructura de pavimento de subrasante mejorada, sub base, base y concreto asfáltico. El proyecto contaba con 6 pasos a desnivel. Los puentes eran construidos por otros contratistas excepto del puente del paso a desnivel "salida a carretera sur" construido con hormigón armado, longitud total 25 m. Financiación BCIE.

Fecha: de 06/09/1996 a 01/01/1997	Construcción Ruta Nacional Nro.7 / Potrerillo - Luján de Cuyo / 52 Km de longitud
Lugar	MENDOZA - ARGENTINA.
Empresa	JOSÉ CARTELLONE C.C.S.A. (ARGENTINA)
Posición	Ingeniero de Control de Gestión
Descripción:	Reforzamiento y pavimentación de la Carretera de 2 carriles con paquete estructural de pavimento flexible. 52 Km.
Actividades:	Control de recursos asignados a cada rubro de la obra. Recolección de datos de campo. Imputación al sistema de control de gestión de la empresa. Comparación con los costos previstos. Análisis de desviaciones.

Fecha: de 10/04/1996 a 05/09/1996	Dos contratos: HOSPITALES 1) Mantenimiento del hospital de Niños de Córdoba (Ciudad de Córdoba), 5 meses 2) Mantenimiento del Hospital San Roque (Ciudad de Córdoba), 4 meses
Lugar	Córdoba, Argentina.
Empresa	Empresa unipersonal ING. MIGUEL KOLOMI
Posición	Director de Obras / Contratista para el Mantenimiento de Hospitales
Actividades:	ACTIVIDAD 1: Recambio y reparaciones de instalaciones hidráulicas. Debido a la antigüedad de los mismos (datan del año 1930) significaba que toda la red interna y de abastecimiento de agua potable, sumideros y colectores de aguas grises y negras eran de materiales inadecuados para la salud (plomo, asbesto, cerámica, etc.) así como para una correcta operatividad. Las secciones hidráulicas se veían notoriamente disminuidas. ACTIVIDAD 2: Construcción de rampas, remodelaciones internas, ampliaciones de espacios cubiertos 2000 m2, instalaciones eléctricas para equipo médico vital. ACTIVIDAD 3: Instalaciones de ductos de gases. ACTIVIDAD 4: Mantenimiento de sistemas A/C ACTIVIDAD 5: Instalación de sistemas de agua fría y caliente ACTIVIDAD 6: Construcción de sitios destinados a depósito de gases médicos.

Fecha: de 01/01/1995 a 30/12/1995	Varios contratos de agua y saneamiento
Lugar	Córdoba, Argentina.
Empresa	Empresa unipersonal ING. MIGUEL KOLOMI
Posición	Director de Obras / consultor DE PROYECTOS DE AGUA Y SANEAMIENTO
Descripción	Instalaciones cloacales domiciliarias. 40 instalaciones domiciliarias a la red colectora, gestión de permisos, elaboración de planos conforme a norma municipal, obras: anulación de sistemas existentes, adaptación de sistemas, conexión a la nueva red colectora

Descripción	Movimiento de suelos para EPOS (Empresa provincial de Obras Sanitarias): Relleno estructural al en la planta de tratamiento de líquidos cloacales de "Bajo Grande" del sistema de saneamiento de la ciudad de Córdoba. Total 4000 m3 cumpliendo requerimientos de material de relleno, densidad de compactación, y espesores de capas.
-------------	--

Fecha: de 07/1994 a 30/07/1995	Alcantarillado Sanitario en los barrios Villa Paez- Marichal – Villa Cabrera y Agua Potable en Barrio General Paz.
Lugar	Córdoba, Argentina.
Empresa	Patricio Villegas Zinny (Empresa Unipersonal).
Posición	Director de obras
Descripción	-Instalación de 65.000 ml de tuberías de cloacas de material PVC (Diámetro 160 mm) y colectores domiciliare material PVC (Diámetro 110 mm) con sus correspondientes pruebas de presión y nivelación, acometidas, cámaras, -Instalación de 20.000 ml de tubería en red de agua potable en barrios del este cordobés de material PVC 90 mm.

Fecha: de 06/1993 a 06/1994	Análisis de las INYECCIONES CEMENTICIAS EN MACISOS ELASTICOS FISURADOS del proyecto hidroeléctrico EL CHOCON. (Proyecto con Represa).
Lugar	Mendoza, Argentina
Empresa	UNIVERSIDAD CATOLICA DE CORDOBA
Posición	Presentación y defensa de Tesis de grado.
Descripción	Análisis de los trabajos de inyecciones efectivamente ejecutados, en el proyecto de la construcción de la cortina subterránea, que evita las filtraciones de agua debido al gradiente hidráulico existente. Problemática común en proyectos hidroeléctricos varios. Comprensión de la curva de Lombardi que representa volumen inyectado Vs. la Presión inducida.

**ULTIMA ACTUALIZACION: 04 de JUNIO de 2025**