



BROCHURE





Directorio

Socios:

*Ec. Patricio Arrata Meneses
Presidente Ejecutivo*

*Ing. Fernando Aguilar García
Gerente General*

Áreas de trabajo

- *Formulación y
diseño de proyectos
de desarrollo*
- *Fiscalización de obra*
- *Estudios socioeconómicos*
- *Estudios de mercado*



LA EMPRESA



I.C.A. Cía. Ltda. Es una firma legalmente constituida en agosto 13 de 1964, y cuyo objeto social es la prestación de servicios profesionales especializados, que estén orientados a identificar, planificar elaborar o evaluar, proyectos de desarrollo, en sus niveles de perfectibilidad, diseño u operación.

Comprende además la supervisión, fiscalización y evaluación de proyectos, así como los servicios de asesoría y asistencia técnica, elaboración de estudios económicos, financieros, de organización, administración, auditoría e investigación.

La firma realiza estudios e investigaciones micro y macro económicas, investigaciones cualitativas y cuantitativas de mercados, censos, encuestas y estudios por cuenta propia o a través de terceros.

La Empresa también se encuentra facultada para intervenir como socia en la formación de consorcios o compañías, o como miembro de corporaciones, fundaciones, asociaciones, y demás entidades; podrá aportar capital a las mismas o adquirir, tener y poseer acciones, obligaciones o participaciones de otras compañías, corporaciones, fundaciones y demás entes comerciales existentes o por constituirse en el futuro tanto en el país como en el extranjero.

En general la compañía podrá realizar toda clase de actos, contratos y operaciones permitidas por las leyes ecuatorianas, que sean acordes con su objeto y necesarios y convenientes para su cumplimiento.

La política operativa de la empresa ha sido diseñada para adaptarse a las necesidades de los Clientes y se ha especializado en el desarrollo e instrumentación de sistemas de Información, sistemas de monitoreo, seguimiento y fiscalización, guías metodológicas para programas, proyectos sociales y de desarrollo de infraestructura social.

El enfoque que proporciona la empresa para solucionar los problemas de sus Clientes es sistemático, esto es, el conocimiento y definición del problema y sus interrelaciones, para luego elegir un plan de acción que con directrices apropiadas al medio permitan brindar una solución global, realista y práctica.

Con el fin de facilitar la instrumentación de sus proyectos la empresa ha definido como práctica común, trabajar en estrecha relación con el personal de las empresas e instituciones clientes, a fin de lograr la respectiva transferencia tecnológica y de conocimientos (know-how), para lograr que subsecuentemente, el Cliente pueda efectuar el monitoreo y evaluación de sus propias actividades y sea autosuficiente en la operación de los proyectos en un futuro mediano.

Estas guías de consultoría han sido el resultado de las experiencias acumuladas por ICA Cía. Ltda. en las diversas áreas del desarrollo a lo largo de más de 50 años de actividad profesional.

La Firma cuenta con un grupo multidisciplinario de consultores de alto nivel; Conforman el staff de la empresa, profesionales en las áreas de ingeniería hidráulica, sanitaria, civil, eléctrica, tráfico y transporte, vías, geología y geotecnia, economía, mercadotecnia, derecho, sociología, econometría, estadística e informática y comunicación



MISIÓN

Entregar servicios de Consultoría en: diseño, fiscalización, supervisión y gerenciamiento de obras de infraestructura para el servicio público; evaluación de impacto ambiental y socioeconómica; estudios de mercado y microeconomía; apoyados en una fuerza laboral proactiva e innovadora y con una tecnología de vanguardia, priorizando la excelencia del servicio, acorde con las exigencias, satisfacción y expectativas de nuestros clientes, contribuyendo efectivamente al desarrollo y progreso del Ecuador.

VISIÓN

Ser la Empresa:

- Líder y referente en el mercado de las empresas consultoras del país.
- Reconocida por la calidad, eficiencia y transparencia en el trabajo profesional
- Distinguida por su permanente innovación tecnológica, de procesos y servicios, que le permiten contribuir eficazmente al desarrollo nacional.
- Apreciada por su preocupación permanentemente por el desarrollo personal y profesional de sus colaboradores, para atraer y mantener a los mejores

Nuestro mayor valor. ¡Nuestra Gente ¡

VALORES



Promovemos su motivación y compromiso. Confiamos en su sentido de responsabilidad, y su orgullo profesional. Cultivamos su formación y desarrollo personal, conciliando los objetivos personales con los institucionales. .

Reconocemos al personal que se preocupa por su continua formación profesional y a los que demuestran, honradez, lealtad, calidad y calidez humana, trabajo en equipo y creatividad.

Honestidad

Garantizamos la transparencia, objetividad, independencia de criterio y confidencialidad en la relación con nuestros clientes.

Confianza

Establecemos relaciones fundadas en la lealtad, tanto con nuestro personal, proveedores, clientes y con nuestros socios.

Fiabilidad

Somos veraces y coherentes en todo aquello que decimos y hacemos. Buscamos soluciones y siempre

Profesionalidad

Realizamos nuestro trabajo con pulcritud, utilizando metodologías de avanzada y tecnologías apropiadas. Tenemos clara nuestra responsabilidad empresarial y social Y transmitimos a nuestros clientes que somos tan profesionales en nuestro negocio, como él lo es en el suyo.

Excelencia

Buscamos la excelencia como meta de realización profesional, conociendo la importancia del esfuerzo por mejorar cada día.

Innovación y dinamismo

Nuestra historia demuestra que somos creativos e innovadores. Nos regeneramos permanentemente, accediendo a nuevos mercados, ideando nuevos servicios, desarrollando herramientas técnicas y de gestión, aprovechando nuevas tecnologías, reinventando lo que en su día fue un éxito y rectificando errores.

POLÍTICAS DE CALIDAD



Proveer servicios de consultoría con soluciones que satisfagan los requisitos de nuestros clientes, a través de la aplicación de estándares y normas técnicas, control de procesos, mejoramiento continuo, tecnología apropiada y la participación de personal capacitado y comprometido.

Para el efecto ICA declara que:

La calidad es lo primero

La meta primaria de ICA CONSULTORES es la calidad de sus productos, la que no se pone en juego con el afán de cumplir requerimientos de reducción de costos y disminución de plazos de entrega.

La calidad involucra a todos

Todos los colaboradores de ICA CONSULTORES nunca entregan información o trabajos defectuosos, incompletos o inexactos al cliente externo o a la siguiente persona dentro del proceso interno.

Existe un plan de mejoramiento continuo

ICA CONSULTORES pone en práctica planes, estrategias y actividades de mejoramiento continuo que le permitan entregar sus servicios con alta calidad, costos competitivos y plazos adecuados.

Estandarización

ICA CONSULTORES estandariza, implanta, estabiliza y mejora permanentemente procesos y procedimientos.

Potenciar las capacidades del Recurso Humano

ICA CONSULTORES crea y mantiene un ambiente que: incentiva la autodisciplina, permite el continuo aprendizaje, estimula la creatividad de los individuos, otorga la suficiente confianza para cuestionar y sugerir cambios en las prácticas actuales y facilita la realización personal de sus colaboradores.

INTRODUCCIÓN



ICA Consultores, así como muchas empresas exitosas en el mundo, buscan la satisfacción de sus clientes brindando un servicio de alta calidad, dignificando el trabajo y a sus colaboradores.

Las condiciones del mercado son cada vez más exigentes y la competencia se ha incrementado dentro del segmento de la consultoría, puesto que los servicios profesionales son más solicitados y necesarios para enfocar de manera efectiva las soluciones adecuadas a través de estudios, en diseños, fiscalización, estudios de mercado, comercialización de bienes y/o servicios.

ICA - Ingenieros Consultores Asociados Cía. Ltda. es un grupo empresarial enfocado en soluciones integrales de consultoría, plantea con claridad y objetividad, problemas de estudios y diseños de obras de infraestructura de servicio público, generación hidroeléctricas, transporte, vías, puentes e intercambiadores, obras de saneamiento, puertos marítimos y fluviales; además de fiscalización de obras, consultoría macro económica, micro económica y análisis de mercados.

ICA consultores se creó con el fin de entregar soluciones integrales mediante servicios especializados de consultoría en ingeniería y economía acorde a las exigencias del mercado.

ICA cuenta con una vasta experiencia y prestigio, logrado en el transcurso de más de 50 años de presencia en el mercado nacional e internacional, habiendo desarrollado más de cien proyectos importantes.

PRINCIPALES SECTORES DE INTERVENCIÓN

ICA CÍA. LTDA. Brinda servicios integrales de ingeniería que comprenden:
Estudios de Pre-inversión.

* Diseños Definitivos.

Expedientes Técnicos al nivel de Licitación y Asesoría Especializada para Procesos.
Supervisión, fiscalización y gerenciamiento de Obras.
Servicios Integrales de Gerencia de Proyectos.
Asesoría Especializada para Procesos de Privatización.

Servicios de ingeniería en la etapa de pre-inversión

En esta etapa ICA CÍA. LTDA. Elabora Planes de Desarrollo que comprenden los alcances económicos y sociales del proyecto en su entorno y estudia las diversas alternativas de ejecución del mismo, tanto en el plano técnico como económico y financiero a fin de definir la alternativa óptima.

Servicios de ingeniería en la etapa de inversión

En esta etapa ICA CÍA. LTDA. Desarrolla el Plan Definitivo que incluye estudios básicos, planos de construcción, estudios de impacto ambiental y social, seguridad y señalización vial, estudio del tráfico, programación de obra, programación de mantenimiento preventivo y correctivo, elaboración y análisis del presupuesto de la obra, entre otros.

A solicitud del Cliente, ICA CÍA. LTDA. Puede elaborar los documentos de licitación de la respectiva obra tales como: Bases, Términos de Referencia y Modelo de Contrato así como asesorar en el proceso de selección del contratista.

Servicios de ingeniería en la etapa de construcción

En esta etapa ICA CÍA. LTDA. Lleva a cabo las labores de fiscalización y control de calidad de los materiales y procesos constructivos, pruebas y ensayos de laboratorio, el control económico de la obra, la vigilancia en el cumplimiento de los plazos de obra y la supervisión del cumplimiento de las normas de seguridad y medio ambiente, la liquidación de los trabajos efectuados hasta la culminación integral del proyecto a entera satisfacción del propietario.

NUESTRA TRAYECTORIA

1. Energía Eléctrica y Estudios de Sistemas Eléctricos.

Nos preocupamos en asegurar el buen comportamiento de las redes eléctricas, ofreciendo estudios de mercado eléctrico planeamiento, flujos de potencia, análisis de corto círculo, transitorios electromecánicos, costos de valor agregado de distribución y otros.

Centrales Hidroeléctricas y Térmicas

Somos protagonistas en el diseño y supervisión de las principales centrales hidroeléctricas de alta caída y el equipamiento eléctrico en cada una de éstas.

Sistemas de Transmisión y Distribución Eléctrica

Estudiamos y supervisamos las principales líneas de transmisión eléctrica.

1.1. Nuestra intervención en Ingeniería y Generación Eléctrica

ICA participo exitosamente, en el diseño y construcción –fiscalización- de aproximadamente el 80% de la capacidad actual de generación hidroeléctrica. - Coca Codo Sinclair, Paute Fases A-B y C, Agoyán 100% del Sistema Nacional Interconectado (líneas de transmisión 230 KW y sub estaciones).

2. Saneamiento Básico – Agua Potable – Alcantarillado

Sistemas de agua potable y alcantarillado

Proyectos de agua potable y alcantarillado utilizando el sistema optimizado y de bajo costo, para zonas de escasos recursos económicos. Incluyendo promoción social y capacitación.

Plantas de tratamiento de agua potable

Tratamiento para la remoción de los contaminantes físico-químicos y microbiológicos del agua de consumo humano hasta los límites establecidos en las normas de calidad de agua vigentes.

Se aplican diseños de tecnología apropiada, cuya viabilidad depende de las condiciones naturales y económicas de la localidad en estudio.

Plantas de tratamiento de aguas residuales

Variedad de alternativas tecnológicas apropiadas y económicas para las diversas condiciones y realidades que presenten las localidades en estudio.

El tipo de tratamiento que se aplique dependerá del uso de los efluentes, la capacidad asimilativa de los cuerpos receptores y el uso relacionado a la salud de las personas.

Instalaciones sanitarias interiores

Comprende las instalaciones de agua potable, su almacenamiento, impulsión y conducción; agua contra incendio, y conducción de aguas residuales. Para edificaciones y plantas industriales.

2.1. Nuestra intervención en Ingeniería Sanitaria

2.1.1. Ingeniería Sanitaria

Proyectos de abastecimiento de Agua Potable para:

- Quito, 2.8 Millones de habitantes.
- Guayaquil 2.7 millones de habitantes
- Loja 230 mil habitantes
- Cuenca 350 mil habitantes.
- Coca y Sacha 120 mil habitantes.

3. Vialidad y Transporte

ICA CÍA. LTDA. , es la empresa consultora ecuatoriana con alta experiencia en el país en el área de vialidad y transportes, cubriendo con sus servicios los diferentes sectores de infraestructura tales como:

Carreteras y Autopistas.

Puentes y Túneles.

Vías Urbanas y Pasos a Desnivel.

Puertos Fluviales y Marítimos.

Aeropuertos.

Programas de Rehabilitación y Mantenimiento.
Estudios de Tráfico.
Ferrocarriles.

3.1. Nuestra intervención en Ingeniería de Vialidad y Transporte

3.1.1. Ingeniería De Vías y Transporte

Aproximadamente	2.000 Kilómetros de la red vial nacional
- Troncal Amazónica	120 km
- Troncal Ruta del Sol	380 km
- Troncal de la Sierra	1.200 km
- Otros varios proyectos	300 km
-	

3.1.2. Ingeniería Ferroviaria

- Rehabilitación de vía del ferrocarril de la Sierra Central - 140 km

3.1.3. Ingeniería Marítima y de Puertos

- Tres de los cuatro puertos nacionales:
- Puertos de Esmeraldas; Petrolero, Artesanal y Comercial
- Manta; Comercial
- Puerto Bolívar; Comercial

4. Ingeniería y Arquitectura

ICA CÍA. LTDA. es la empresa de Consultoría en Ingeniería con amplia experiencia en el país en el área de edificaciones. Cubriendo con sus servicios los diferentes sectores de infraestructura tales como: edificaciones industriales, edificaciones comerciales e institucionales, hospitales y centros médicos, centros comerciales, hoteles, infraestructura urbana y estudios de reingeniería urbana.

ICA CÍA. LTDA. Ofrece servicios de:

- Diseños de Arquitectura e Ingeniería.
- Elaboración de Expedientes Técnicos.
- Asesoría en la Selección de Contratistas.
- Supervisión de Obras y Montajes y Gerenciamiento de Proyectos

Edificaciones industriales

ICA CÍA. LTDA. Ha desarrollado proyectos de edificaciones en campos tales como: hidrocarburos, pesquería, siderurgia, industrias alimenticias, entre otros. En donde destacan la construcción de: naves industriales, silos y almacenes, talleres de mantenimiento, cámaras frigoríficas, grúas puentes, oficinas administrativas, comedores, cocinas, etc.

Edificaciones comerciales e institucionales

En esta área, ICA CÍA. LTDA. ha desarrollado edificaciones tales como: edificios de oficinas, centros comerciales, mercados, colegios, centros de estudio e instituciones particulares.

Hospitales y centros de salud

El desarrollo de infraestructura de salud es una especialidad compleja que requiere articular un conjunto amplio de disciplinas necesarias para el desarrollo de componentes tales como: unidades de diagnóstico por imágenes, laboratorios, centrales de esterilización, centros quirúrgicos- obstétricos, radioterapia, unidades de emergencia, zonas de hospitalización y atención ambulatoria, disposición de desechos peligrosos, etc. Además, se requiere de instalaciones como: gases medicinales, vapor, GLR petróleo, agua blanda, agua caliente, red de voz y datos, sistemas contra incendios, aire acondicionado, entre otros.

Desarrollo urbano

En los diversos estudios realizados por ICA CÍA. LTDA. Para el desarrollo de infraestructura intervienen aspectos tales como: planes de desarrollo, ordenamiento urbano y reasentamiento poblacional.

Al respecto, ICA CÍA. LTDA. Elabora estudios específicos donde se evalúan la infraestructura y recursos existentes, identificando potenciales actividades productivas y comerciales, formulando planes de desarrollo que se articulan con planes regionales, elaborando anteproyectos arquitectónicos para viviendas, áreas comerciales, áreas industriales, vías urbanas, saneamiento, terminales de transporte público, entre otros.

5. Impacto Ambiental

ICA Cía. Ltda.. Es una empresa consultora de reconocido prestigio adquirido a través de 54 años de consultaría en ingeniería con múltiples disciplinas integradas. Desarrollamos estudios y diseños, supervisión de obra y gerencia integral de proyectos, aplicados en todas las principales áreas de la ingeniería, infraestructura y producción, entre los que destaca la especialidad de medio ambiente.

• Nuestros principales servicios ambientales son:

- Estudios de impacto ambiental
- Programas de manejo ambiental.
- Remediación ambiental.
- Evaluación ambiental de territorios y ordenamiento territorial.
- Evaluaciones socioeconómicas y de recursos culturales.
- Supervisión ambiental.
- Calidad del aire.
- Gestión de permisos ambientales.
- Manejo de residuos sólidos.
- Mejoramiento de suelos.

6. Tecnología y Calidad.

ICA CÍA. LTDA. S.A. posee una amplia experiencia a través de los servicios que ofrece en distintos sectores, además de contar con un plantel de técnicos especializados y profesionales involucrados en todos los campos de la ingeniería.

Nos encontramos en proceso de Certificaciones ISO 9001:2000 en calidad, donde toda acción se orientan a satisfacer los requisitos y las expectativas de nuestros clientes; ISO

14001:2004 en manejo ambiental, previniendo todo tipo de contaminación asociada con los servicios que ofrecemos y la certificación OHSAS 18001, en Seguridad y Salud Ocupacional.

Estudios Especiales

ICA CÍA. LTDA. es una de las empresas de mayor prestigio en Ecuador de ingeniería de consulta; sus servicios contribuyen al desarrollo de proyectos de ingeniería, tales como: desarrollos mineros, generación y distribución de energía, proyectos hidroeléctricos, proyectos hidráulicos, puertos marítimos, trabajos urbanísticos, proyectos ambientales, obras viales, entre otros.

El departamento de Topografía y Geomática desarrolla sus actividades en tres áreas principales: Topografía General, Geodesia e Hidrografía y Geomática.

Topografía general

Engloba la ejecución de las actividades topográficas requeridas para el desarrollo de estudios de ingeniería' supervisión de obras y control topográfico de procesos constructivos. Asimismo, comprende el establecimiento de poligonales electrónicas, levantamientos topográficos, redes de nivelación, trazo y replanteo, supervisión topográfica de procesos constructivos, control y cálculo de volúmenes de movimiento de tierras, entre otros.

Los levantamientos topográficos se ejecutan con instrumentos de última generación y se procesan en softwares especializados, considerando los procedimientos de control de calidad establecidos.

Geodesia e hidrografía.

Comprende la ejecución de redes geodésicas de control en base al posicionamiento satelital de precisión, establecimiento de poligonales de control enlazadas al sistema de coordenadas UTM con datum WGS84, PSAD5B y transformación a coordenadas topográficas para su uso en levantamientos topográficos, control de proyectos viales, hidráulicos, electro ductos, saneamiento, desarrollo urbano, etc. También para control terrestre de proyectos Aero fotogramétricos, georreferenciación de imágenes satelitales, catastro rural y urbano, así como la ejecución de levantamientos topográficos mediante uso de posicionamiento satelital en tiempo real (GPS RTK).

ICA CÍA. LTDA. Brinda servicios de batimetría en el mar aplicable al diseño de muelles, puertos, tendido de emisores submarinos, cálculo de volumen de dragado, posicionamiento de plataformas petroleras, etc.

En ríos, para diseño y alternativas de ubicación de embarcaderos fluviales, determinación de canales de navegación, cálculo de volumen de dragado, cálculo de velocidad de flujo, etc. En lagos, lagunas y embalses, para diseño de embarcaderos lacustres, determinación del volumen de embalse, cálculo de volumen de sedimentación, etc. Uso de ecosonda electrónica multifrecuencia y GPS RTK

Geomática

Es la disciplina que permite la integración de datos, métodos y tecnologías para estudios del espacio geográfico, es decir para proyectos que abarcan las diferentes ramas de la ingeniería que necesitan para su ejecución el desarrollo y evaluación de información geográfica debidamente georreferenciada, la cual puede provenir de múltiples fuentes, incluyendo satélites artificiales, sensores en bases aéreas y marinas e instrumentos de medición terrenos.

La geomática comprende el uso de tecnologías tales como: los Sistemas de Información Geográfica, Tecnologías de Determinación de Posición Global, Teledetección, Cartografía Digital, Fotogrametría, entre otras.

En los proyectos, el uso de las imágenes de satélite de alta resolución cumple un papel importante en las actividades de reconocimiento de campo, monitoreo ambiental, manejo de recursos, planificación territorial, saneamiento urbano, catastro, redes de agua, redes de electricidad, entre otras. Además, la facilidad de integrar estos resultados en un Sistema de Información Geográfica que permite realizar análisis con diversos tipos de información y en diferentes épocas lo que facilita la toma de decisiones adecuadas en cada proyecto.

7. MICROECONOMIA, ESTUDIOS DE MERCADO

- 1er Censo Nacional de Deportistas, Entrenadores y de Infraestructura Deportiva
- Estudios de Mercado para más de 50 de las principales Industrias y Comercios del País.
- Estudios de demanda de agua potable, para el Distrito Metropolitano de Quito, Municipalidad de Cuenca, Municipalidad de Milagro, Municipalidad de Lago Agrio, entre otras.
- Evaluaciones socioeconómicas de diversos proyectos de agua potable y saneamiento en la costa y sierra del país.

SECTORES DE INTERVENCIÓN

SECTOR ELÉCTRICO

Ingeniería eléctrica

1.- Cliente: INECEL

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

Costo de la Obra:

S/.23.583 millones (sucres)

5.528 millones (yenes)

Período de ejecución:

Diciembre 1.994 – Marzo 1998

1.- Cliente: INECEL

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





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

Subestaciones a 138/69 KV:

Esmeraldas, Portoviejo, Santa Rosa y Cuenca

Fecha de Inicio:

Marzo 1976

Fecha de terminación:

Agosto 1980

Monto del contrato de consultoría:

US 1'244.526 + S/. 21'717.721

Generación Hidroeléctrica

4. Cliente: INECEL

En Asociación con CHAS T. MAIN INTERNACIONAL INC. de U.S.A:

Estudios de perfectibilidad de los Proyectos Hidroeléctricos Paute y Jubones.

5. Cliente INECEL

En Asociación con CHAS T. MAIN INTERNACIONAL INC. de U.S.A:

Estudios de factibilidad del proyecto Hidroeléctrico Paute (Cola San Pablo).

6. Cliente INECEL

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

Monto US \$ 536.000

7. Cliente: INECEL

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

8. Cliente: INECEL

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

9. Cliente: INECEL

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

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

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

Planos de construcción de todas las obras

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

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

10. Cliente INECEL

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



11. Cliente: INECEL

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

12. Cliente: INECEL

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

13. Cliente: INECEL

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

14. Cliente: ENERGY-DINE

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

Diciembre 2007 – Junio 2008

Valor de la consultoría: US\$ 839.000

4. Cliente:

COCACODOSYNCLAIR EP

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

Período de ejecución:

Mayo 2011 – Noviembre 2016

Valor del contrato de consultoría:

US\$ 72'436.633,89

Valor de las obras a fiscalizar;

US\$ 2.100'000.000,00



16. Cliente: HIDRODRUZ

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

Ubicado dentro de la concesión minera de ECUACORRIENTE.

17. Cliente: INSTITUTO NACIONAL DE PREINVERSION - INP

Asociación Fichtner (Alemania)

- ICA Revisión de Estudios y

Elaboración de Diseños Definitivos del proyecto Hidroeléctrico Baeza de 50 MW—Prov Napo

Período de ejecución:

Julio 2012 – Junio 2013

Valor del contrato:

US\$ 1`745.879,73

18. Cliente: ELECAUSTRO

Asociación ICA– Ingeconsult

Fiscalización de la Construcción de la Central Hidroeléctrica Saymirin V.

Período de ejecución:

Julio 2012 – Junio 2013

Valor del contrato:

US\$ 722.228,00

SECTOR SANEAMIENTO

Ingeniería Sanitaria

19. Cliente: EMAP - Q

En asocio con CIC de Ecuador y COYNE et BELLIER de Francia se efectuaron los estudios definitivos del Proyecto Mica-Tambo para abastecimiento de agua potable de la ciudad de Quito, con financiamiento del Banco Interamericano de Desarrollo BID.

20. Cliente: EMAP – Q

En asocio con INGECONSULT e HIDROESTUDIOS de Ecuador, Fiscalización del frente No. 2 del proyecto de Optimización del Sistema Papallacta, consistente en la captación, reserva y conducción a gravedad de un caudal adicional de 3 m³/s hasta la línea de conducción de la primera etapa.

Los trabajos a cargo de la asociación consisten en la fiscalización de las captaciones, una presa de escollera con núcleo impermeable, de 40 m de altura en el sitio de Salve Faccha, diques Mogotes y Guaytaloma, tanques rompe-presión y edificio de control. Control de cumplimiento del Plan de Manejo Ambiental, incluido el manejo de las micro-cuencas aportantes.

Valor de los servicios de

fiscalización: US\$

1'948.498,73

Fecha de suscripción:

1996

Fecha de terminación:

Marzo 2002

21. Cliente: EMAP - Q

Fiscalización de las obras civiles del proyecto de control de torrentes en las Laderas del Pichincha, en asociación con las firmas americanas TAMS y Hazen & Sawyer. Las obras del proyecto incluyen 6 presas de materiales sueltos, 2 presas de hormigón rodillado, 5 reservorios laterales en las márgenes de las quebradas, 5 túneles y canales de trasvase, 8 diques de contención de lodos, 21 entradas a colectores existentes y reconfiguración de rellenos, varias obras de protección en los cauces de las quebradas.

Valor de los servicios de

fiscalización: US\$ 1'908.447

22. Cliente: I. MUNICIPALIDAD DE LOJA

Fiscalización del Plan Maestro de Agua Potable de Loja, consistente en obras de captación en las Quebradas: Tambo Blanco, La Paz y Los Leones; conducción con tubería de acero y poliéster reforzada con fibra de vidrio (PRFV); planta potabilizadora con capacidad de tratamiento de 850 lts/seg.; líneas transmisión en tubería de hierro dúctil PRFV y de PVC; tanques de reserva; y, redes de distribución.

El contrato de construcción suscrito con la compañía española Avengoa asciende al valor de US\$ 33'441.597,00 y el de fiscalización con la Asociación ACSAM – ICA asciende al valor de US\$ 1'675.240,99



23. Cliente: AUTORIDAD PORTUARIA DE MANTA

Supervisión y Fiscalización del Alcantarillado Sanitario de Manta y de la Parroquia Tarqui.

24. Cliente: I. MUNICIPALIDAD DE LOJA ECAPAG

Fiscalización de las obras de rehabilitación del sistema de agua potable de la ciudad de Guayaquil que comprende la rehabilitación de redes (Grupo 1) y el suministro y montaje de equipos y repuestos para la Planta de Tratamiento de La Toma (Grupo 2).

Monto de los contratos de construcción fiscalizados:

Grupo 1: US\$ 7'467.796,04

Grupo 2: US\$ 1'726.242,00

Período de ejecución:

Marzo 2002 – Diciembre 2003



25. Cliente: Ministerio de Desarrollo Urbano y Vivienda MIDUVI

Diseños definitivos del sistema de control de inundaciones de la ciudad de Chone, que incluye presas cortapicos en los ríos Grande, Mosquito y Garrapatilla, sistema de drenaje en las tres cuencas, protección de riberas en el tramo del río Chone que atraviesa la ciudad y el sistema de Alcantarillado pluvial para un área consolidada de 760 has. Plan de manejo ambiental y manejo de las tres cuencas.

Valor del contrato:

US\$ 259.953,33 + 595.000

26. Ministerio de Desarrollo Urbano y Vivienda MIDUVI

Estudios y diseños definitivos del proyecto regional de agua potable Pesillo Imbabura, incluye captación en las cuencas orientales del Cayambe, conducción, tratamiento, distribución para abastecimiento de 130 comunidades indígenas y 5 centros urbanos. Plan de Manejo Ambiental de las cuencas que forman parte de la reserva Cayambe Coca.

Período de Ejecución: Oct.2005-Oct-2007

27. Cliente: ETAPA – Cuenca

Fiscalización de la construcción de los sistemas de agua potable de las parroquias rurales de Cumbe, Tarqui, Victoria del Portete y Tutupali Chico.

Período de ejecución:

Noviembre 2009 – Noviembre 2011

Valor de la fiscalización:

US\$ 186.724

28. Cliente: ETAPA – Cuenca

Fiscalización de la construcción de 10 tanques de reserva que forman parte de la Segunda Etapa de los Planes Maestros de Agua Potable y Alcantarillado de Cuenca. Préstamo BID 1753/OC-EC

Período de ejecución:

Enero 2010 – Noviembre 2011

Valor del contrato de fiscalización:

US\$ 220.511

SECTOR TRANSPORTE

Ingeniería marítima y Puertos

29. Cliente: JUNTA AUTONOMA FERROCARRIL DEL NORTE
En asociación con la compañía Consultora Japonesa NIS- HIMATSU:
Estudios de actualización para el proyecto del Puerto de San Lorenzo

30. Cliente: AUTORIDAD PORTUARIA ESMERALDAS

Supervisión y fiscalización de las obras portuarias de Esmeraldas.

Monto US \$ 2'970.000

Período de ejecución:

74/76

Trabajo realizado:

Revisión de planos y especificaciones técnicas.

Control terrestre para levantamientos batimétricos y topográficos. Ensayos y control de materiales. Medición de obra construida, cálculo de áreas, volúmenes etc.

Obras construidas:

Rompeolas principal de 1.600 m.l.

Rompeolas secundario de 800 m.l.

Dique de enlace de 600 m.l





31. Cliente: AUTORIDAD PORTUARIA DE MANTA

Supervisión y fiscalización de la extensión de obras portuarias de Manta.

Monto:

US \$ 3'020.000.

Período de ejecución:

74-77

Realizando:

Revisión de planos y especificaciones técnica Revisión de cartografía, controles topográficos.

Control de materiales, diseño de hormigones, medición de obras construidas, cálculo de áreas, volúmenes.

Supervisión y fiscalización de las siguientes obras:

Muelle de aguas profundas de 200 m.l.

Muelle marginal de 150 m.l.

Ensanchamiento de la calzada del rompeolas Relleno y construcción de patios y bodega.

32. Cliente: DITURIS

En asocio con LIVESEY AND HENDERSON de Inglaterra:

Investigación marítima, geotécnica y diseño de las obras de protección para la Hostería Samarina en la Libertad. Se estabilizó el deslizamiento de un farallón junto al cual se había construido el cuerpo principal del hotel y 6 cabañas duplex. Las obras diseñadas se construyeron y han resistido satisfactoriamente los embates del Fenómeno del Niño de los años 1982 y 1998. Monto del contrato de consultoría US \$ 300.000 Año ejecución 76/78

Estudio de perfectibilidad para las obras de defensa del Centro Turístico de Jaramijó en la Provincia de Manabí

33. Cliente: AUTORIDAD PORTUARIA DE ESMERALDAS

En asociación con LIVESEY AND HENDERSON de Inglaterra se ejecutaron los estudios de campo y evaluación general de datos para el pre- diseño del Puerto.

Monto:

US \$ 2'600.000

Período de ejecución:

74/76

Trabajos ejecutados: Evaluación de datos existentes Estabilidad de taludes Dragado de rompeolas Definición de tipo de buques. Sedimentación y erosión del área del muelle Rediseño integral de muelles

34. Cliente: AUTORIDAD PORTUARIA DE PUERTO BOLÍVAR

En asociación con LIVESEY & HENDERSON de Inglaterra: Fiscalización y Supervisión de la construcción del Muelle Marginal y Obras Complementarias del puerto.

El monto de la obra fue de:

US \$ 21'444.000

Contrato de fiscalización de:

US \$ 1'588.000

Período de Ejecución:

76/79

Revisión de planos y especificaciones Control de materiales y diseño de hormigones Controles topográficos y batimétricos. Medición de la obra construida y cálculo de área, volúmenes. Ensayos de materiales. Asesoramiento técnico y servicio de Ingeniería de consulta.

35. Cliente: AUTORIDAD PORTUARIA DE PUERTO BOLÍVAR

Fiscalización del Mantenimiento de Pilotes, Pantallas y Super- estructuras del Muelle Marginal de APPB.

El valor del contrato de construcción es:

US\$ 891.969,72

Contrato de fiscalización:

US\$ 74.313,35

Período de ejecución:

Junio 2001 – octubre 2002



36. Cliente: AUTORIDAD PORTUARIA DE PUERTO BOLÍVAR

Fiscalización del Mantenimiento de Pilotes, Pantallas y Superestructuras del Muelle de Cabotaje de APPB.

Valor del contrato de fiscalización:
US\$ 57.578,17

Período de ejecución:
marzo 2002 – mayo 2003

37. Cliente: AUTORIDAD PORTUARIA DE PUERTO BOLÍVAR

Fiscalización de las obras de mejoramiento del Sistema Eléctrico Principal del recinto portuario.

Valor del contrato de fiscalización:
US\$ 10.358,36

Período de ejecución:
mayo 2004 – septiembre 2004

38. Cliente: AUTORIDAD PORTUARIA DE PUERTO BOLÍVAR

Fiscalización de los estudios de ampliación del terminal marítimo de Puerto Bolívar – Atracadero # 5.
Septiembre 2008 – Febrero 2010

39. Cliente: TERMINALES INTERNACIONALES DEL ECUADOR - TIDE

Supervisión de los estudios y diseños para la ampliación del Puerto de Manta a cargo de la concesionaria Hutchinson Internacional Port Holdings.
Agosto 2007 – Septiembre 2007

Infraestructura Vial

40. Cliente: CENTRO DE RE-HABILITACION DE MANABI

Diseño, supervisión y fiscalización de la pavimentación integral de la ciudad de Portoviejo.

Los trabajos comprendieron: Estudio de tráfico.

Estudios topográficos Mecánica de suelos Control de materiales Diseño de mezclas y hormigones Medición de obra construida Cálculo de volúmenes, etc.

Valor de la obra fiscalizada:

US\$ 10'000.000

Valor de los servicios de fiscalización:

US\$ 270.000

41. Cliente: AUTORIDAD PORTUARIA DE MANTA

Fiscalización y supervisión de la pavimentación de la ciudad de Manta y la Parroquia Tarqui.

El trabajo comprende:

Estudio de tráfico Estudio topográfico Mecánica de suelos Diseño de mezclas y hormigones Medición de obras construida y cálculo de áreas y volúmenes.

Valor de la obra fiscalizada:

US\$ 5'634.200

Valor de los servicios de fiscalización:

US\$ 211.282

42. Cliente: EMOP-Q

Estudios de factibilidad y diseños definitivos del corredor de transporte público sur-oriental, tramo La Marín - El Recreo.

El proyecto tiene una longitud de 6 km., e incluye el diseño de un carril exclusivo para los buses ecológicos y las soluciones de tráfico en la intersección de las avenidas Pichincha y Santa Cruz, avenida Cumandá, vía oriental y avenida Napo.

Junio 2002 – Febrero 2005

43. Cliente: I. MUNICIPALIDAD DE GUAYAQUIL

Fiscalización de la ampliación de la autopista a Daule, en el tramo comprendido entre el km 4 ½ al 7 ½ , Av. Martha Bucaram de Roldós.

Valor de la fiscalización:

US\$ 529.386

Período de ejecución:

Septiembre 1999 – Mayo 2004

Enero 2008 – Marzo 2009



44. Cliente: MINISTERIO DE TRANSPORTE Y OBRAS PUBLICAS

Diseños definitivos de la rectificación y mejoramiento de la carretera Macará – Sozoranga – Cariamanga – Gonzanamá – Catamayo de 167 kms de longitud.

Período de ejecución:

Julio 2011 – Abril 2012

Valor del contrato de consultoría:

US\$ 2'130.571,18

45. Cliente: MINISTERIO DE TRANSPORTE Y OBRAS PUBLICAS

Fiscalización de la rehabilitación y mejoramiento de la vía del Pacífico, corredor arterial E-15, tramo Santa Elena – Bahía de Caráquez. Incluye levantamiento de campo de todo el proyecto en una longitud de 255 kms y diseños complementarios.

Período de ejecución:

Noviembre 2010 – Junio 2012

Monto del contrato:

US\$ 1'534.423

46. Cliente: COCA CODO SYNCLAIR EP

Fiscalización de la construcción de la vía de acceso a la casa de máquinas del proyecto hidroeléctrico Coca Codo Sinclair, de 21,11 kms. de longitud. Incluye diseño de construcción de toda la vía.

Período de ejecución:

Junio 2008 – Julio 2009

Monto del contrato de fiscalización:

US\$ 804.480,06

Enero 2008 – Marzo 2009

47. Cliente: MINISTERIO DE TRANSPORTE Y OBRAS PUBLICAS

Fiscalización de la rectificación y mejoramiento del Eje Binacional 4 Ecuador – Perú, correspondiente a la carretera Vilcabamba – Bellavista – Zumba – La Balsa, de 154,77 km. de longitud, ubicada en la provincia de Zamora. Incluye contrato complementario para rediseño del tramo Vilcabamba – Bellavista de 101 kms de longitud.

Período de ejecución:

Noviembre 2009 – Noviembre 2012

Monto del contrato:

US\$ 2'342.136

48. Cliente: MINISTERIO DE TRANSPORTE Y OBRAS PUBLICAS

Fiscalización de la carretera Puyo – Tena, Tramo Puyo – Santa Clara y Paso Lateral Occidental del Puyo, de 34,3 km. de longitud, ubicado en la provincia de Pastaza en base a diseño de campo elaborado por la Fiscalización.

Incluye la Fiscalización de los puentes Llandia, Estero SN No. 3, río Puyo (35 m.), río Pindo Chico (22 m.) y río Pambay (24 m.)

Período de Ejecución:

Agosto 2001 – Marzo 2009

Monto de la fiscalización:

US\$ 1'198.910

49. Cliente: MINISTERIO DE TRANSPORTE Y OBRAS PUBLICAS

Fiscalización de la carretera Zamora – Gualaquiza, Tramo Los Encuentros – Chuchumbleta, de 33,4 km. de longitud, ubicado en la provincia de Zamora, incluye la construcción de puentes.

Período de Ejecución:

Marzo 2003 – Mayo 2007

Valor de la fiscalización: US\$

1'037.953

50. Cliente: MINISTERIO DE TRANSPORTE Y OBRAS PUBLICAS

Fiscalización de la carretera Baeza – Tena, Tramo La Virgen – Río Jondachi, de 34,3 km. de longitud, ubicado en la provincia de Napo. Incluye la fiscalización de la reconstrucción del puente Jondachi de 80 m., de luz.

Período de Ejecución:

Enero 2003 – Junio 2009

Monto de la fiscalización:

US\$ 1'624.602





51. Cliente: MINISTERIO DE TRANSPORTE Y OBRAS PUBLICAS

Fiscalización de la construcción de 16 puentes en la provincia del Napo y 4 puentes en la provincia de Sucumbíos a cargo del Cuerpo de Ingenieros del Ejército CEE.

Período de ejecución:

diciembre 2007 – Febrero 2009

AUTOPISTAS

52. Cliente: EMOP – Q

En asociación con las firmas ADEC, ASTEC, INELIN, CONSULPLAN e IDCO, estudios definitivos de los proyectos: Autopista Quito-Aloag-Jambelí 46 km Vía perimetral de Quito 50 km Vía de acceso al nuevo aeropuerto y otros accesos a la ciudad de Quito 28 km.

INTERCAMBIADORES

53. Cliente: MINISTERIO DE TRANSPORTE Y OBRAS PUBLICAS

Intercambiador de tráfico Durán - Boliche y carretera a Babahoyo trébol de 4 hojas.

Levantamientos topográficos, estudios de tráfico, diseños geométricos, diseño de los sistemas de drenaje, señalización e iluminación, diseño estructural del paso elevado sobre la Autopista Durán – Boliche con 110m de luz.

54. Cliente: EMOP – Q

Estudios de factibilidad y diseños preliminares de la solución de tráfico en la intersección de las avenidas Eloy Alfaro y República de la ciudad de Quito. La solución consiste en un intercambiador a tres niveles, un paso deprimido de aproximadamente 300 m, un paso elevado de 180 m, y un paso a nivel a través de una rotonda de 80 m de diámetro. El proyecto incluye estudios de tráfico, diseño vial, infraestructura sanitaria y protección ambiental Período de ejecución: 2004

CAMINOS VECINALES

55. Cliente: CONCEJO PROVINCIAL EL ORO

Fiscalización de los siguientes caminos vecinales en la Provincia del Oro Zona "D"

VIA

Machala-Pajonal	1,2 km
Las Palmas-Empalme-La María-Cañas	10,3
El Guabo-Chontillal-Pto Garzón	11,3
El Guabo-Río Jubones	3,7
Río Jubones-El Carmen- La Peña	4,9
Pasaje-Escuela García-Hcda.Palenque	9,7
La Victoria-Pedregal Sur-Pedregal Este-San Joaquín	7,4
Santa. Rosa-Empalme Junóm-Jumón	4,9
Sta. Rosa-Estero Medina-Piedra-Blanca-Bella María	12,1
Piedra Blanca-La Quebrada	9,9
La Tembladora-San Agustín-La Avanzada	7,5
Huaquillas-Hualtaco	2,7
Arenillas-Estero Seco-La Palma	10,3

VIA

Estudios preliminares y diseños definitivos de los siguientes caminos vecinales en la Provincia del Oro grupos "F" provincia del Guayas y "L" del sexto Plan Vial:

Nudo 4960-Nudo 4961	2,0 km
La Paciencia-Hcda. Guadalupe –Coop. Los Ángeles	3,8
San Joaquín-Recinto 5 de Octubre	8,0
Hda.Buenos Aires-Rocafuerte	8,5
Matilde Esther-Nudo 4851	3,8
Recinto La Unión-Hda. El Porvenir	4,9

DISEÑO Y FISCALIZACIÓN DE PUENTES

56. Cliente: CONCEJO PROVINCIAL EL ORO

Puente	Longitud mts	Puente	Longitud mts
Anchayacu	16	San Pedro	26
Chucuahuabi	50	Guadalupe	22
Piguambi	70	Palacara	36
Cachao	66	Amarilo	35
Parambas	24	Salado	25
Collapi	30		



TRANSPORTE FERROVIARIO

57. cliente: FERROCARRILES DEL ECUADOR EMPRESA PÚBLICA

Fiscalización de las obras de rehabilitación de la vía férrea en el tramo Riobamba – Palmira, con una longitud de 64,50 kms.

Período de ejecución:

Febrero 2011 – Abril 2012

Valor del contrato de consultoría:

US\$ 549.715,27

58. cliente: FERROCARRILES DEL ECUADOR EMPRESA PÚBLICA

Fiscalización de las obras de rehabilitación de la vía férrea en el tramo Riobamba – Ambato, con una longitud de 74,4 kms. **Período de ejecución:**

Febrero 2011 – Mayo 2012

Valor del contrato de consultoría:

US\$ 712.871,98

PROTECCIÓN AMBIENTAL

59. Cliente: CORPORACIÓN PARA LA REGULACIÓN HÍDRICA DE MANABÍ

CRM Gerencia del Plan Integral de Gestión

Socio – Ambiental de la Provincia de Manabí. Incluye la implementación de los siguientes programas: Fortalecimiento Institucional, Comunicación y divulgación, Manejo y conservación de suelos, Conservación de Ciénegas y hábitat del chame, Manejo y control de maleza acuática en los embalses Daule Peripa y La Esperanza, Manejo y conservación de estuarios, Prevención y control de la contaminación de los cursos hídricos por efectos de desechos domésticos, industriales y municipales (camales, botaderos de basura, aguas negras).

Período de ejecución:

marzo 2006 – marzo 2008

Monto del contrato de consultoría:

US\$ 1'886.909

60. Cliente: PRODERENA

Estudios para el manejo racional del uso del agua en las micro cuencas de los ríos Ambi y El Ángel, capacitación para el manejo de cuencas andinas, fortalecimiento del manejo de áreas protegidas en cuencas andinas y fortalecimiento de organizaciones de base.

Monto del contrato de consultoría:
US\$ 150.000

**INGENIERÍA DE
TELECOMUNICACIONES**

**61. Cliente: CONSORCIO
COSAMI - DIGITEC S.A.**

Gerencia del Proyecto Red Amazónica de Telecomunicaciones, consistente en la instalación de un sistema de transmisión vía micro-onda analógica terrestre para incorporar el servicio de telecomunicaciones a la región oriental del país. El proyecto comprende la instalación del sistema de transmisión, sistemas de energía emergentes y estructuras para el sistema de antenas.

Valor del contrato:
S/. 25'450.000

Período de ejecución:
1988-1991

62. Cliente: DIGITEC S.A.

Diseño y Supervisión de la construcción de 10 torres soportadas con tensores para un sistema de multiacceso digital de telecomunicaciones en los campos petroleros de Petroproducción ubicados en Shuara, Shushuqui, Tetete, Sansahuari, Tierra Colorada, Paraiso, Yuca y Limonco-cha,

Valor del Contrato:
S/. 21'300.000

Período de ejecución:
1995-1996

63. Cliente: EMETEL

Fiscalización del Contrato de suministro y montaje de torres para el Proyecto de Transmisiones Rurales AL- CATEL SESA. Supervisión del diseño, fabricación y montaje de 72 torres ubicadas en todo el país. Los servicios incluyen revisión de diseños, control de calidad, supervisión de obras civiles y montajes, control de programación recepciones de obra.

Valor del contrato: S/. 112'000.000
Período de Ejecución 1995 - 1997



64. Cliente: DIGITEC S.A.

Gerencia del Proyecto Satelital Doméstico - DOMSAT -, a cargo de la Planificación, diseño, supervisión técnica y administración general del proyecto consistente en la instalación de un sistema para comunicaciones domésticas en 44 poblaciones rurales del Ecuador. El proyecto comprende la instalación del sistema de transmisión vía satélite, construcción de obras civiles y facilidades para instalación del sistema, montaje mecánico de antenas de 4.5 m. y 6.2 m. de diámetro y de sistemas emergentes de energía (motogeneradores, bancos de baterías, UPSs, sistemas solares).

Valor del contrato:

US\$ 87.000

Período de ejecución:

1994-1997

ARQUITECTURA Y URBANISMO

65. Cliente: MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA Y DEPORTES

Diseño arquitectónico y proyecto estructural, fiscalización y supervisión de la construcción del Plan Nacional de construcciones escolares.

El trabajo fue realizado en asocio con BREISWENGER HOCH AND ASSOCIATES INC. de U.S.A

El plan incluyó 202 escuelas con un total de 1286 aulas distribuidas en todo el país.

66. Cliente: WORLD INVESTMENT GUARANTY CORPORATION

Proyecto Arquitectónico, Planificación y Cálculo estructural para la construcción del Edificio Multifamiliar "María # 1" en Quito - 30 viviendas.

Diseño arquitectónico, planificación y cálculo estructural para la construcción del Edificio Multifamiliar "La Loma No. 1" en Quito, 12 viviendas.

67. Cliente: AUTORIDAD PORTUARIA DE ESMERALDAS

Proyecto arquitectónico, planificación y cálculo estructural para la construcción de los siguientes edificios:

Comedor de empleados de APE Comedor de estibadores

Caseta de control y puente de pasaje Edificio Administrativo

Edificio de bomberos y dispensario Estación de servicios de bomba y gasolina Edificio de Operaciones

Edificio de Talleres Marino Casa de Generador

Edificio de garajes Taller de mantenimiento

Bodega de mercancías peligrosas Club e empleados de APE Club de APE

Edificio de carpintería

68. Cliente: ING. WILFRIDO LOPEZ T.

Proyecto arquitectónico, planificación y cálculo estructural para la construcción de:

Conjunto Habitacional	Ubicación	No.viviendas
O'Leary	Quito	8
Paya	Quito	25
Cotocollao	Quito	20
Av. de la Prensa	Quito	16
Río de Janeiro No. 1 y2	Quito	28
Luluncoto	Quito	61
El Tejar	Quito	128

Diseño arquitectónico, planificación y cálculo estructural para la construcción de varias residencias y edificios particulares.

69. Cliente: CONANDINA

Proyecto arquitectónico, planificación y cálculo estructural para la construcción del conjunto Habitacional "Bahía" en Quito, 34 viviendas

70. Cliente: COMISION VALORES CFN

En asocio con la firma FREDERIC HARRIS-BOSCH, AYMERICH, ICA de España, estudios de factibilidad y anteproyecto arquitectónico para Hotel de Lujo, cinco estrellas de 300 habitaciones, para la ciudad de Guayaquil.

71. Cliente: MINISTERIO DE JUSTICIA

Censo y levantamiento de la infraestructura de 12 Centros de Rehabilitación de Adolescentes Infractores a nivel nacional y elaboración de presupuestos para modificación mejoras de las edificaciones. Agosto 2008 – Diciembre 2008

72. Cliente: EMURPLAG - CUENCA

Estudios de perfectibilidad para la reubicación del camal de la ciudad de Cuenca. Estudio de oferta y demanda de servicio de procesamiento de carne, evaluación de infraestructura existente, estudio ambiental, identificación de sitios y estudio de alternativas para reubicación, programación arquitectónica de área necesaria para el nuevo camal, evaluación económica financiera del proyecto.

Enero 2008 – Marzo 2009

73. cliente: UNIDAD DE EJECUCIÓN ESPECIALIZADA DE LA POLICÍA NACIONAL

Estudios arquitectónicos y de ingeniería para 13 destacamentos de la Policía Nacional ubicados en la frontera norte del país.

Valor de los servicios de consultoría:
US\$ 230.000

Marzo 2010 – Septiembre 2011

74. Cliente: INSTITUTO METROPOLITANO DE PATRIMONIO – I. MUNICIPIO DEL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO

Evaluación de los estudios y diseños definitivos de arquitectura e ingeniería de un Hospital Docente de 150 camas ubicado en la parroquia de Calderón al norte de la ciudad de Quito.

Período de ejecución: Octubre 2011 – Mayo 2012 **Valor del contrato:**

US\$ 47.691,23

75. Cliente: INSTITUTO METROPOLITANO DE PATRIMONIO – I. MUNICIPIO DEL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO

Evaluación de los estudios y diseños definitivos de arquitectura e ingeniería del Hospital Gineco Obstétrico del Sur—Quito, capacidad para 150 camas.

Periodo de ejecución: Abril 2012—Junio 2012 **Valor del Contrato:** US\$

37.917,00

SALUD Y BIENESTAR

76. Cliente: INSTITUTO NACIONAL DEL NIÑO Y LA FAMILIA INNFA

En asocio con la firma americana Clapp & Mayne Inc., se realizó el Análisis Institucional y el Estudio de Impacto Social de los Programas de Atención Infantil del INNFA: El Estudio comprendió el análisis y diagnóstico de la estructura institucional, además de la normativa jurídica aplicada al ámbito de su gestión, por otro lado se efectuó la evaluación de los mecanismos de trabajo con participación comunitaria, la aplicación de los instrumentos de planificación, programación monitoreo y seguimiento técnico y financiero, evaluación de impacto y cobertura de los servicios del Programa de Trabajadores Prematuros PTP, Programa de Desarrollo Infantil PDI, Programa de Atención Médica Integral PAMI. Recomendaciones para su reformulación y mejoramiento de la calidad **en los servicios.**

Período de ejecución:

1995 – 1996

77. Cliente: SOCIEDAD DE LUCHA CONTRA EL CÁNCER SOLCA

En asocio con la firma americana Clapp & Mayne Inc., se elaboró el Estudio de Evaluación y Diseño del Sistema de Organización y Funcionamiento de SOLCA, Núcleo de Quito y del Nuevo Hospital Oncológico de esta ciudad. El estudio incluyó la evaluación y diagnóstico de las áreas de Recursos Humanos, Administración, Finanzas, Servicios Médicos y Suministros, la planificación estratégica del núcleo para los próximos 10 años, la propuesta organizacional, el estudio de costos de los servicios que brinda el hospital, propuesta de funcionamiento de los servicios médicos, dimensionamiento futurista del nuevo hospital y diseño del sistema de información gerencial.

Período de ejecución:

1998 – 1999



EDUCACIÓN

Cliente: MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

En asocio con la firma americana Casals & Associates Inc, se realizó el “Monitoreo y Seguimiento Externo del Programa de Redes Escolares Autónomas Rurales”, promovido por el Ministerio de Educación y Cultura del Ecuador, con financiamiento del BID.

El alcance de los servicios de consultoría incluyeron el diseño e implementación de un proceso de seguimiento (línea de base) y evaluación externa del programa con énfasis en los avances de los procesos relacionados con: la autonomía de las redes para el manejo del personal; recursos físicos y financieros; participación mayoritaria de los padres y comunidad en el manejo escolar; ejecución directa de las redes de sus propios proyectos de inversión; incentivos a los docentes para premiar el rendimiento; rendición de cuentas de los docentes y directivos de las redes, a padres y comunidad; y, asistencia técnica y asignación de recursos a las redes.

Período de ejecución:

Agosto 2001 – Julio 2003

79. Cliente: ASOCIACIÓN VELNEC – RHV

Coordinación logística y ejecución del trabajo de campo para el levantamiento, digitación y procesamiento de la información, pilotaje de instrumentos y encuesta de evaluación final para el monitoreo externo del programa Nuestros Niños del Ministerio de Bienestar Social

Período de ejecución:

marzo 2004 – mayo 2004

80. Cliente: FISE

Seguimiento Externo y Evaluación de los proyectos ejecutados en la Tercera Fase del FISE, en el área comprendida en el Nodo Central Amazónico, provincias de Subumbíos, Orellana, Napo, Pastaza, Morona Santiago, Bolívar, Tungurahua y Chimborazo. Octubre 2004 – Octubre 2006

81. Cliente: MINISTERIO DE COORDINACIÓN DE DESARROLLO SOCIAL Elaboración de Metodología basada en el análisis territorial de demanda y oferta de los servicios de atención del MIES-INFA realizada por el MCDS y la SENPLADES, que permita a los niveles nacionales, provinciales y distritales determinar el número, la ubicación y la modalidad adecuada de los servicios con los cuales debe intervenir el MIES-INFA.

Periodo de ejecución:
Agosto 2011 - Diciembre 2011 **Valor del Contrato:**
US\$ 59.700

DEPORTES

82. Cliente: MINISTERIO DEL DEPORTE Levantamiento del Primer Censo a nivel nacional de infraestructura deportiva, entrenadores y deportistas.

Período de ejecución:
Julio 2010 – Febrero 2011
Valor de la consultoría:
US\$ 748.562



GEOTECNIA-MECÁNICA DE SUELOS MATERIALES

83. Cliente: MINISTERIO DE EDUCACIÓN CULTURA Y DEPORTES

Estudio de mecánica de suelos, incluyendo:
Exploraciones subterráneas y ensayos de laboratorio para el diseño de las cimentaciones de más de 40 locales escolares. Ensayo de materiales locales y diseño de hormigones para varios establecimientos escolares.

84. Cliente: CONSULINT SRL – ICA S

Estudios de mecánica de suelos, incluyendo: Exploraciones subterráneas y ensayos de laboratorio.

Estudios geológicos y topográficos para el diseño de los túneles: Miraflores
- Av. 24 de Mayo, San Juan y El Placer de Quito.

85. Cliente: EMPRESA ELECTRICA QUITO S. A.

Estudios de mecánica de suelos y exploraciones subterráneas para el diseño de las cimentaciones de varias obras de centrales hidroeléctricas Nayón y Guangopolo.

86. Cliente: INECEL

Estudios de mecánica de suelos y exploraciones subterráneas para el diseño de las cimentaciones del Edificio de INECEL de Quito

87. Cliente: INECEL

En asociación con ASTEC, estudios de mecánica de suelos y exploración subterránea para el diseño de la presa de El Chamizo y otras obras complementarias del proyecto hidroeléctrico y de riego Montufar, Provincia del Carchi.

88. Cliente: IEOS

Estudios de mecánica de suelos y exploraciones subterráneas para el diseño de la presa de Paján de Manabí.

ESTUDIOS DE CAMPO

89. Cliente: **EQUITESA CIA.**

Estudios para el ensanchamiento de la vía "Jipijapa- Manglar Alto" tramo II. Sector Puerto López-Ayampe, Provincia de Manabí Ayampe-Puerto López 18

90. Cliente: **AGRIMANANTIALES**

Levantamiento topográfico de 1.730 ha.

91. Cliente: **AECON -TECHINT**

Levantamiento topográfico de la zona del nuevo aeropuerto de la ciudad de Quito, ubicado en la zona de Tababela. Georeferenciamiento y levantamiento altimétrico y planimétrico. 2004

INTELIGENCIA DE MERCADOS



Inteligencia de Mercados - **PulsoEcuador®** es la División de consultoría y asesoría empresarial en microeconomía, investigación de mercados y geomarketing de Ingenieros Consultores Asociados Cía. Ltda. ICA.

La División de Inteligencia de Mercados, fue creada para responder a los requerimientos de información del mercado nacional; la confianza es el principal valor que orienta cada una de las acciones de la División Inteligencia de Mercados de ICA; para ello ha integrado un equipo de más de 120 profesionales con amplia experiencia en levantamiento de información, procesamiento, análisis estadístico, econométrico y microeconómico.

PulsoEcuador® sintetiza la profundidad analítica con la aplicabilidad de sus propuestas a situaciones reales, así es como el equipo consultor enfatiza en lo analítico sobre lo descriptivo y utiliza técnicas de administración actualizadas y modelos adecuados a cada situación específica.

PulsoEcuador® se adapta a las necesidades de los clientes y se ha especializado en el desarrollo e instrumentación de sistemas de planificación e información, sistemas de seguimiento, monitoreo y tracking, estudios de mercado y opinión pública y sistemas de información geográfica.

El enfoque que **PulsoEcuador®** proporciona, en función de solucionar los problemas de sus clientes, es el sistemático, esto es, el conocimiento y definición del problema y sus interrelaciones, para luego elegir un plan de acción que con directrices apropiadas al medio permitan dar una solución global y analítica.

PulsoEcuador®, ha desarrollado un paquete de productos con el fin de cubrir los requerimientos de información de su empresa; los productos de la División de Inteligencia de Mercados, han sido desarrollados en función de las necesidades de las empresas que desarrollan sus actividades en el país.

La firma está especializada en: planificación, elaboración y administración de proyectos nivel regional, industriales, comerciales y agroindustriales; con énfasis en los estudios de planificación, urbano regionales, diseños y evaluación socioeconómica; estudios y asesoramiento para desarrollo y fortalecimiento institucional; además diagnóstico de empresas, valuación de acciones; avalúos periciales y técnicos; planificación, diseño fiscalización de obras civiles; estudios de mercado, asesoramiento en mercadotecnia, microeconomía e investigación de operaciones.

CLIENTE	DESCRIPCIÓN
Banco Procredit - Ecuador	Investigación de recordación publicitaria a nivel nacional, evaluación de preferencias de usuarios de bancos y factores diferenciadores de la competencia. Cobertura: Nacional (15 ciudades)
VECO - Ecuador	Evaluación del mercado de productos orgánicos: conocimiento, preferencias, marcas, mercado actual y mercado potencial. Cobertura: Nacional (15 ciudades)
Pinturas Unidas	Evaluación del mercado de pinturas: mercado, preferencias y marcas. Investigación cualitativa mediante entrevistas a profundidad constructoras, contratistas demanda final. Cobertura: Quito
Empresa Metropolitana de Alcantarillado y Agua Potable - Quito (EMAAP-Q)	Evaluación de Cumplimiento de los Indicadores de Gestión y de efecto e impacto del Programa de Saneamiento Ambiental FASE I, en el Distrito Metropolitano de Quito. Proyecto Financiado por el BID - USD 30 Millones Cobertura: Quito (zona urbana y rural) Evaluación socioeconómica, desarrollo de línea de base y de- terminación de la demanda de Agua según nivel socioeconómico, para del Programa de Saneamiento Ambiental FASE II, en el Distrito Metropolitano de Quito. Proyecto Financiado por el BID - USD 40 Millones. Cobertura: Quito (zona urbana y rural)
INNOVAR UIO Empresa de Desarrollo Urbano de Quito	Caracterización del consumidor y evaluación de demanda, oferta y Flujos en los Centros Comerciales del Ahorro del Distrito Metropolitano. Cobertura: Quito
Compañía de Cervezas Nacionales	Evaluación de promoción "Pony Malta te prepara bien" según tipo de consumidor y niveles socioeconómicos en dos ciudades. Cobertura: Quito y Guayaquil
Banco de Guayaquil	Evaluación de aceptación de un nuevo canal transaccional. Incluyó Fase Exploratoria y Fase Concluyente. Cobertura: Quito, Guayaquil y Cuenca
Grupo Moderna	Determinación de valor de marca y percepción de la calidad de atención en panaderías medianas y pequeñas en quince ciudades. Cobertura: Nacional
Banco de Guayaquil	Evaluación de segmentos de mercado según rangos etarios en tres ciudades. Cobertura: Quito, Guayaquil y Cuenca

Banco Procredit	Evaluación de características preferidas de los tenedores de microcrédito y expectativas de servicio. Cobertura: Quito y Guayaquil
Representaciones Metalmecánicas C.A. (Remeco)	Evaluación de características y estructura de empresas seleccionadas y diseño de plan comercial para la representación de la marca Tigre. Cobertura: Quito, Guayaquil, Machala, Manta – Portoviejo y Cuenca.
Enkador	Evaluación de características de cadenas de supermercados en todos los países de América. Cobertura: Países de América.
Farcomed S.A.	Estudio de factibilidad de ubicación de dos nuevas farmacias en la zona centro norte de la ciudad de Quito. El estudio incluyó evaluación de tránsito, preferencias y diseño de mapa digitales. Cobertura: Quito.
Compañía de Cervezas Nacionales	Evaluación de promoción “Pony Malta te prepara bien” según tipo de consumidor y niveles socioeconómicos en dos ciudades. Cobertura: Quito y Guayaquil
Banco Procredit	Evaluación de características preferidas de los tenedores de microcrédito y expectativas de servicio. Cobertura: Quito y Guayaquil.
Banco de Guayaquil	Evaluación de características preferidas de los tarjeta habientes para introducción de un nuevo producto financiero a través de entrevistas a profundidad. Cobertura: Quito y Guayaquil
Alegro PCS	Evaluación de preferencias según segmentos de mercado. Estimación de mercado potencial y proyección de mercado real a nivel cantonal. Estimación del gasto en servicio de telefonía celular y compra de aparatos para los segmentos personal y corporativo. Cobertura: Nacional.
Diners Club del Ecuador / Optar	Evaluación de la tarjeta de crédito Freedom, desarrollo de grupos focales y estudio cuantitativo a diferentes segmentos de mercado. Cobertura: Nacional.
Banco de Guayaquil	Estimación de penetración de servicios financieros según estratos socioeconómicos. Incluyó estimación para bancos, cooperativas y mutualistas. Cobertura: Quito y Guayaquil Evaluación de valor de marca, recordación, reconocimiento, compromiso y canales publicitarios según estrato socioeconómico. Cobertura: Quito, Guayaquil y Cuenca.

Dupont Venezuela	Evaluación de preferencias y satisfacción del cliente de pinturas automotrices. Levantamiento de información a talleres y concesionarios de vehículos. Cobertura: Quito, Guayaquil y Cuenca.
Universidad de las Américas	Evaluación de mercado de carreras tecnológicas y de pregrado y evaluación de oferta laboral, levantamiento de campo a través de encuestas y entrevistas a profundidad. Cobertura: Quito.
Moderna de Alimentos	Evaluación del mercado de harinas, tanto a consumidores finales, como a panaderías y mayoristas. Estimación de mercado y preferencias de los consumidores. Cobertura: Quince ciudades.
Farcomed S.A.	Estudio de factibilidad de ubicación de dos nuevas farmacias en la zona centro norte de la ciudad de Quito. El estudio incluyó evaluación de tránsito, preferencias y diseño de mapa digitales. Cobertura: Quito.
Banco de Guayaquil	Evaluación de las características poblacionales, mercado y preferencias según estrato socioeconómico. Cobertura: Quito, Guayaquil y Cuenca.
Magda Supermercados	Evaluación de mercado potencial para la apertura de una nueva sucursal del supermercado. Evaluación de preferencias de los consumidores y conteo de tráfico. Cobertura: Quito.
Comercial Mery	Levantamiento de información, análisis de mercado real y potencial y diseño de estrategias de mercadeo. Análisis de preferencias de los consumidores y dimensionamiento del mercado. Cobertura: Quito.
Molinos La Unión	Estudio de mercado, incluyó levantamiento de información mediante encuestas y análisis de mercado, estrategias de la competencia, preferencias de los consumidores y evaluación de marcas. Cobertura: Siete ciudades.
BSH Electrodomésticos S.A.C. – Perú	Estudio de mercado y estrategias competitivas; incluyó levantamiento de campo mediante encuestas, metodología de cliente oculto y entrevistas a profundidad. Cobertura: Cinco ciudades.
Supermercados Mega Santa María	Estudio de mercado (demanda actual y potencial), clientes y proveedores para los supermercados, incluyó levantamiento mediante encuestas, diseño de estrategias de mercado y planes de expansión.

Proloceki S.A (Prod. El Kiosko)	Tracking de participación de marcas de siete productos lácteos. Análisis de preferencias del consumidor, decisión, frecuencia y lugar de compra (tres levantamientos). Cobertura: Quince ciudades.
Banco Centro Mundo	Estudio de características y preferencias del consumidor colombiano en el Ecuador; incluyó levantamiento de campo mediante encuestas y análisis de receptores de remesas. Cobertura: Cuatro ciudades.
Refreshment Product Services del Ecuador (Coca Cola)	Programa para actualización de base de datos de clientes de la red de asegurados. Encuestas telefónicas a más de mil asegurados y programación para contactos comerciales con la red de asesores comerciales de la firma. Cobertura: Quito y Guayaquil.
Raúl Coka Barriga - Agencia Asesora productora de Seguros	Programa para actualización de base de datos de clientes de la red de asegurados. Encuestas telefónicas a más de mil asegurados y programación para contactos comerciales con La red de asesores comerciales de la firma. Cobertura: Quito y Guayaquil.
Río Guayas Compañía de Seguros y Reaseguros	Estudio e investigación de mercado y percepción de servicios. Levantamiento mediante encuestas a clientes potenciales y encuestas a profundidad a broker de seguros. Análisis y posicionamiento de marca. Medición de mercado potencial y disposición al pago. Análisis DOFA para la empresa y sus productos. Cobertura: Quito
Georgetown University - USA	Levantamiento de información de base para el desarrollo del estudio sobre el impacto de las remesas y usos de los recursos enviados desde el exterior. Cobertura: Quito, Guayaquil y Cuenca
Sociedad de Lucha contra el Cáncer	En asociación con la firma americana Clapp & Mayne Inc., se elaboró el Estudio de Evaluación y Diseño del Sistema de Organización y Funcionamiento de SOLCA, Núcleo de Quito y del Hospital Oncológico. Cobertura: Quito.
Instituto Nacional del Niño y la Familia	En asocio con la firma americana Clapp & Mayne Inc., se realizó el Análisis Institucional y el Estudio de Impacto Social de los Programas de Atención Infantil del INNFA. Cobertura: Nacional
Banco Procredit	Evaluación de recordación, imagen y características preferidas de los clientes del sistema financiero. Cobertura: Quince ciudades.

Farcomed (Farmacias Fybeca)	Evaluación de índices de recordación e imagen proyectada en las campañas publicitarias 2006. Evaluación de la campaña publicitaria “75 años”, levantamiento de campo a través de encuestas; evaluación de recordación publicitaria y hábitos de compra. Cobertura: Quince ciudades.
Alegro PCS	Investigación de las características y preferencias de los usuarios de telefonía celular; levantamiento de información a través de encuestas y evaluación de matriz de cambio. Cobertura: Quince ciudades.
Inducalsa S.A. (Calzado Bunky)	Estimación de tamaño de mercado a nivel nacional, levantamiento de campo a través de encuestas; investigación de hábitos y preferencias de los compradores de calzado casual y escolar. Cobertura: Quince ciudades.
ETV Telerama	Tracking de características y preferencias de los televidentes; levantamiento de campo a través de encuestas, evaluación de imagen (3 mediciones). Cobertura: Quince ciudades
Destilería Zhumir	Estudio de mercado con levantamiento de información mediante encuestas. Incluyó una evaluación de posicionamiento y preferencias del consumidor de bebidas alcohólicas. Cobertura: Quince ciudades
Sana Sana – Grupo Fybeca	Evaluación de campaña publicitaria, levantamiento a través de encuestas; evaluación de recordación publicitaria y hábitos de compra. Cobertura: Quince ciudades.
Banco Procredit Ecuador	Levantamiento de información en 8 ciudades a nivel nacional. Incluyó una evaluación de preferencias de usuarios de bancos y factores diferenciadores de la competencia. Cobertura: Diez y seis ciudades.
Siemens S.A.	Estudio de mercado con levantamiento de información mediante encuestas. Incluyó evaluación de marcas, demanda y preferencias de usuarios de telefonía fija alámbrica e inalámbrica. Cobertura: Quince ciudades.
Invedelca S.A. (Champiñones Güpi)	Estudio de mercado (demanda) y preferencias del consumidor. Cobertura: Quince ciudades.

Corporación farmacéutica Recalcine	Evaluación del mercado público de medicamentos genéricos para la introducción de los productos de un nuevo laboratorio. Evaluación de las características y estimación del tamaño de mercado. Cobertura: Quito, Guayaquil y Cuenca.
Banco de Loja	Evaluación competitiva de seis sectores de la economía (construcción, comercialización automotriz, comercialización de vestido – boutiques, hoteles, comercialización de eléctricos, electrónicos y electrodomésticos y transporte). Cobertura: Loja
Distribuidora de Productos Jucremo (Destilería Zhumir)	Estimación de ventas por canal de distribución; estimación a nivel de clase y productos para el sector alimenticio. Cobertura: Quince ciudades.
Laboratorios Industriales Farmacéuticos Ecuatorianos (LIFE)	Evaluación del mercado nacional de artículos de belleza; dimensionamiento del mercado a nivel de producto e investigación de hábitos y preferencias de los consumidores. Cobertura: Quince ciudades
Corporación Metropolitana de Turismo	Evaluación del turismo interno, incluyó estimaciones del número de viajeros y gasto en viajes; al igual que las preferencias de los viajeros.
Ecuadortelecom	Estimación de penetración de servicios de comunicación (Telefonía fija, Internet y TV pagada) a nivel de zona censal. Cobertura: Quito y Guayaquil.
Banco de Guayaquil	Ubicación de ATM's y estimación de características socioeconómicas de la población a nivel de zona censal. Cobertura: Guayaquil
Tecnova S.A.	Censo de ferreterías e industrias relacionadas. Georreferenciación de información, estimación de tamaño de mercado y caracterización de los puntos de venta. Cobertura: Quito, Guayaquil, Cuenca y Ambato.
Farcomed (Farmacias Fybeca)	Censo de farmacias. Georreferenciación de información, estimación de tamaño de mercado y caracterización socioeconómica de la población. Cobertura: Guayaquil Caracterización socioeconómica y georreferenciación de información en zonas seleccionadas. Cobertura: Quito

Electro Diesel S.A. (Baterías Bosch)	Censo de locales comerciales de venta de repuestos automotrices, gasolineras, flotas de transporte terrestre pesado y de pasajeros. Georreferenciación de información. Cobertura: Cinco ciudades.
Ecuatechnologies S.A. (Distribuidor Telecom)	Estudio de características y preferencias de los usuarios de telefonía celular. Cobertura: Quince ciudades.
Seguros y Reaseguros Río Guayas)	Estudio de mercado para penetración de marca y servicios en la ciudad de Quito. Incluyó análisis de mercado y estudio de especialistas. Estudios de posicionamiento de marca. Diciembre 2003 – Enero 2004.
MEGA SANTA MARIA	Estudio de mercado y análisis de consumidores para sustentar los planes de expansión de la cadena de mercados mayoristas Mega Santa María. Septiembre 2004 – Febrero 2005
TECNOVA	Levantamiento de información, procesamiento y georreferenciación de mercado de lubricantes en las ciudades de Quito, Guayaquil y Cuenca. Enero 2005 – Mayo 2005
PROLOCEKI	Levantamiento de información, procesamiento y análisis para Monitoreo de Mercado de lácteos y otros productos cárnicos en 15 ciudades del país. Febrero 2004 – Diciembre 2005
COMERCIAL MERY	Evaluación de mercado y modelo de gestión de la cadena comercial Mery. Estudio de mercado, estudio de competencia, estudio de proveedores, análisis de estrategia comercial, apoyo en la formulación y seguimiento de los planes de gestión. Marzo 2005 – Mayo 2005
CADENA DE SUPERMERCADOS MAGDA	Evaluación de tamaño de mercado y estrategias de expansión en la ciudad de Quito. Estudio de mercado, estudio de competencias, georreferenciación de cadenas comerciales. Mayo 2005 – Junio 2005
ECONOFARM	Evaluación de cadenas comerciales de farmacias en la ciudad de Guayaquil. Evaluación de puntos de venta de medicinas, levantamiento de información, georreferenciación de puntos de venta, desarrollo de un modelo de estimación de venta. Septiembre 2005 – Enero 2006.



Dirección Comercial:

Av. Colón E4-105 y 9 de Octubre
Edificio Solamar; 4to. Piso, Ofc. 405 y 406
QUITO - ECUADOR

Teléfonos:

2544 462 / 2559 010 / 2905 410

Correo Electrónico:

faguilar@icaconsultores.com.ec

parrata@icaconsultores.com.ec

oproano@icaconsultores.com.ec

Página Web:

www.icaconsultores.com.ec