



**Grupo de Servicios
Integrales de Ingeniería**

Portafolio de Servicios

Bogotá D.C, Enero 02 de 2.015
BCOL-111-15

Señores:

**CENTROS EDUCATIVOS
INMOBILIARIAS / ADMINISTRACIÓN EDIFICIOS**

L.

C.

Ante todo permítanos agradecer su amable atención a la presente, en la que queremos hacer llegar una breve presentación de nuestra empresa y los servicios para el **MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE EDIFICACIONES** en las áreas de: Escaneo y diagnostico forense para edificaciones; repotenciación, remodelaciones y adecuaciones en cimientos, estructuras, cubiertas, mampostería, sistema eléctrico, sanitario, hidráulico, carpintería metálica y madera; estudios y diseños Constructivos, elaboración de planos y en especial **INSTALACIÓN DE CIELO RASOS Y MUROS EN PVC** y todo lo que tenga que ver con la adecuación y mantenimiento de edificaciones.

GRUPOSING, dispone de un grupo interdisciplinario de profesionales: Ingenieros Civiles, Arquitectos y técnico de la construcción; como de una adecuada logística y experiencia de más de 20 años y reconocida al interior de las mejores empresas donde se ha podido trabajar, como Occidental de Colombia Inc, Consultoría Colombiana S.A, entre otras empresas del sector de la construcción.

Sin otro en particular, quedamos desde ya altamente agradecidos por el interés que pueda suscitar la presente, al mismo tiempo que estaremos atentos a una pronta y positiva aceptación de su parte, con la certeza de estar haciendo un considerable aporte para el logro de los objetivos por ustedes propuestos.

Cordialmente,



RICARDO MEJIA BERNAL
Gerente Proyectos de Ingeniería
Email: gruposing@gmail.com
Cel. 311-4653404

ESTUDIOS, DISEÑOS Y
CONSTRUCCIÓN DIFICACIONES
VIVIENDA FAMILIAR Y
MULTIFAMILIAR

3. COMPONENTES PROYECTO VIVIENDA INTEGRAL DE INTRES SOCIAL

Las Edificaciones como la vivienda y construcciones en general, pueden ser proyectadas con tecnologías alternativas, incluyendo sus estructuras y sistemas constructivos con tecnologías alternativas, que nos permitan una fácil y rápida contracción; para esto **GRUPOSING** cuenta con la experiencia y el personal capacitado, listo para responder a las exigencias y necesidades de nuestro clientes.

3.1 Estudios Preliminares

3.2 Diseño Arquitectónico Solar

3.3 Diseño Vivienda Integral

3.3.1 Planos de ejes y cimientos

3.3.2 Planos estructurales

- Detalles constructivos
- Estructuras
- Cubiertas

3.3.3 Planos arquitectónicos

- Planta general
- Muros y fachadas
- Plata de cubierta
- Cortes
- Modelo tipo súper manzana, de 20 unidades

3.4 Diseño Eléctrico y/o Sistema Fotovoltaico

3.4.1 Plano distribución general domiciliaria

3.4.2 Plano distribución alumbrado publico

3.4.3 Detalles constructivos del sistema

3.5 Diseño Hidráulico

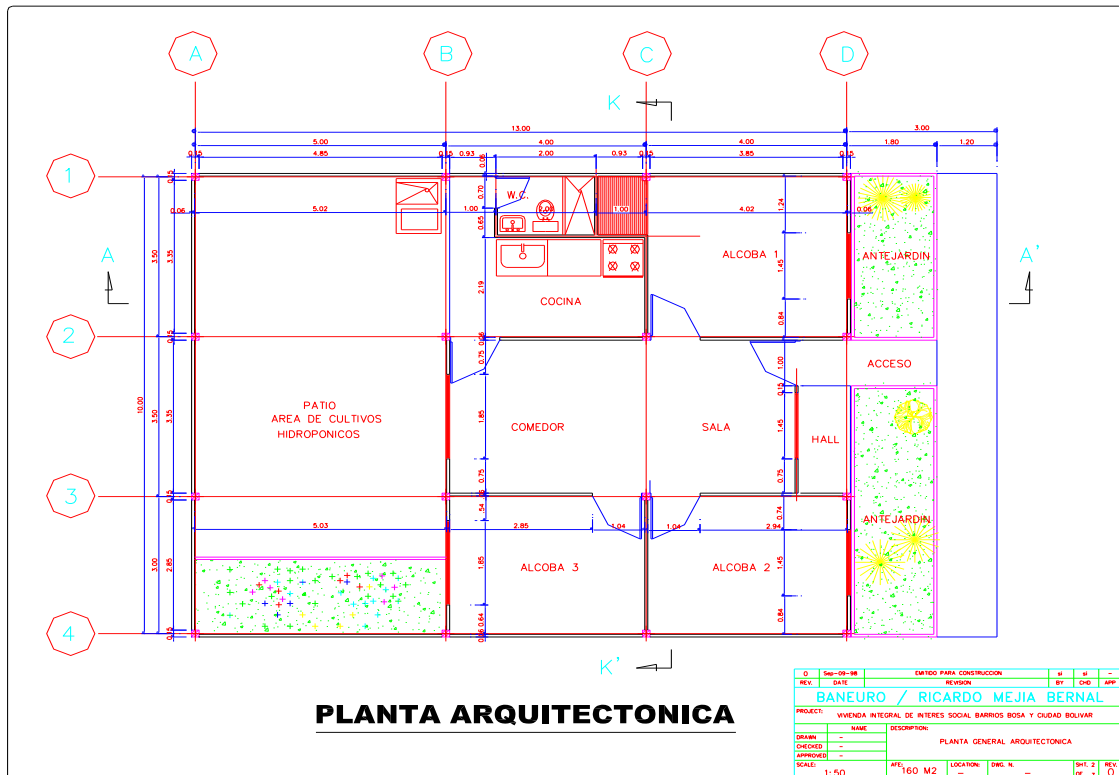
3.5.1 Sistema de aguas negras (levantamiento)

3.5.2 Sistema de agua potable, alimentado por energía fotovoltaica (si es posible)

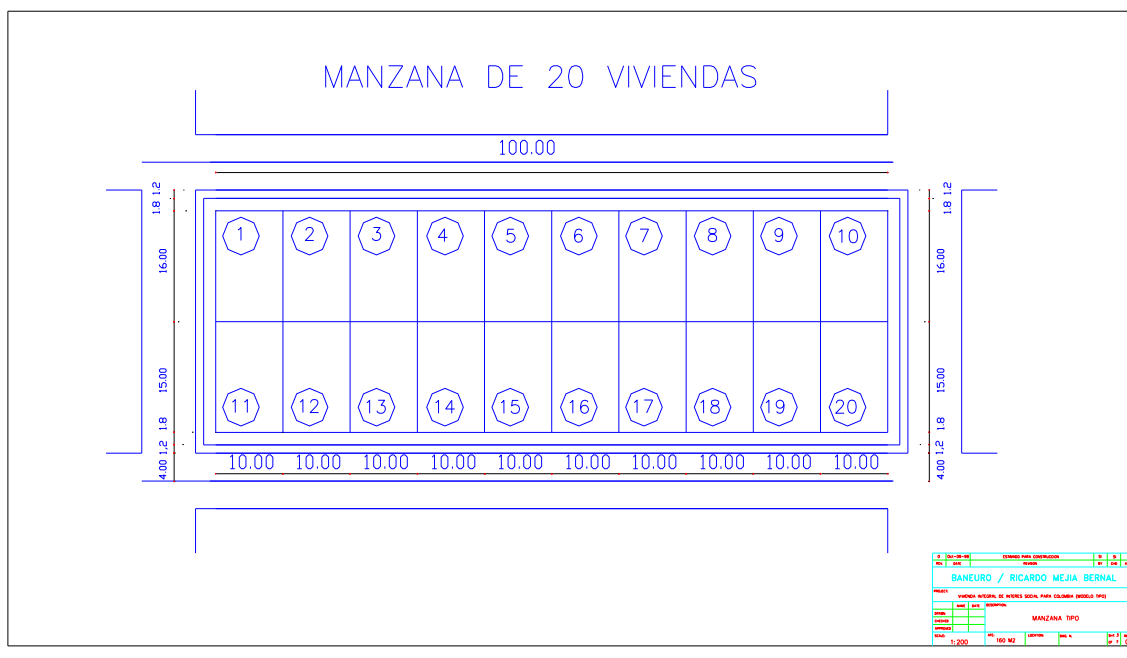
3.5.3 Sistema de aguas lluvias (levantamiento)

3.4 Implementación Áreas Productivas (según ventajas económicas)

DISEÑO DE VIVIENDA



SUPERMANZANAS CONFORMACION DE COOPERATIVAS



SISTEMA DE ENCOFRADOS GRAUTING ARMADO EN EL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA INTEGRAL DE INTERES SOCIAL

ENCOFRADO PARA VIGAS DE AMARRE



ENCOFRADO PARA LOSAS



SISTEMA DE ENCOFRADOS GRAUTING ARMADO EN EL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA INTEGRAL DE INTERES SOCIAL

ENCOFRADO PARA MUROS

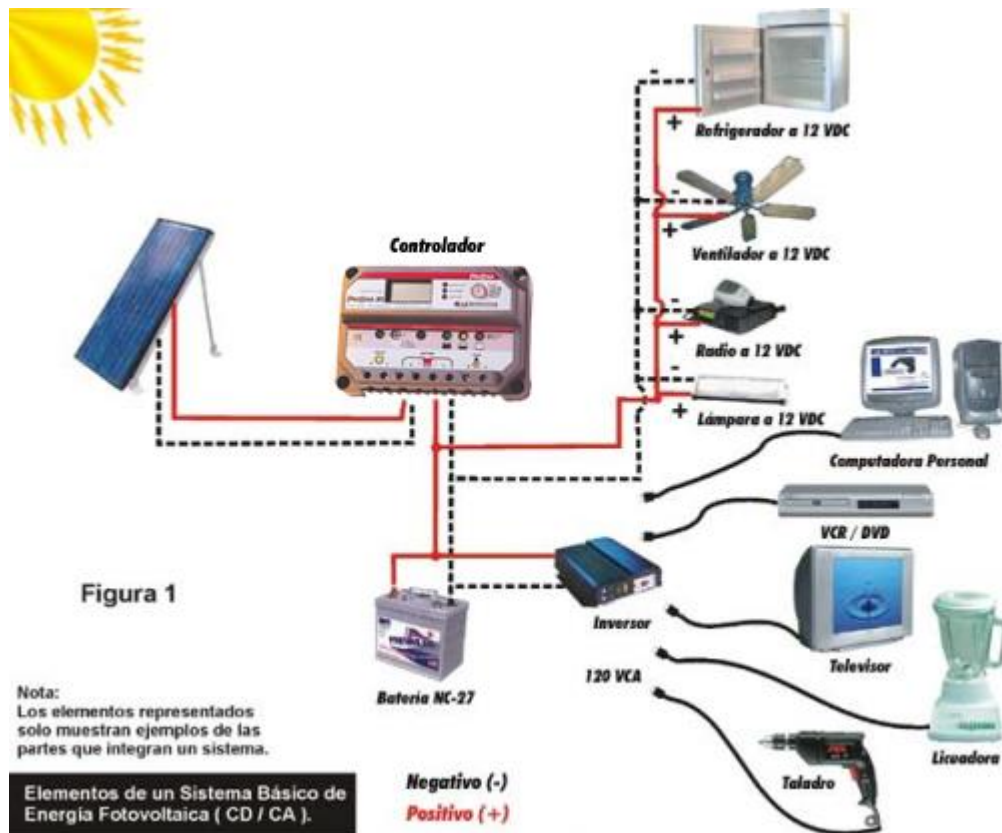


CARACTERISTICAS DE MATERIAL LIVIANO DE FACIL MANIPULACIÓN

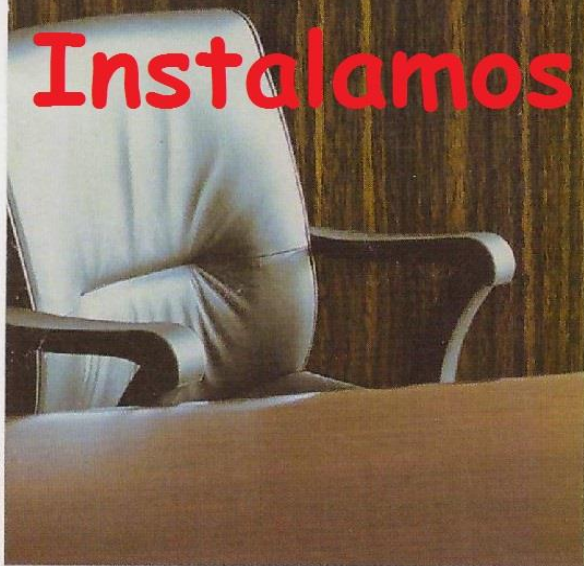
VIVIENDA TIPO PLEYCEM



PANELES Y SISTEMA SOLARES



Cielo Raso Instalamos



Páneles en PVC

Los páneles en PVC son un producto innovador, una excelente alternativa para cielos rasos y muros, por su variedad de diseños y colores, es el complemento perfecto para dar elegancia a sus espacios.

Usos

- Ideal para techos rebajados, pabellones, oficinas, tiendas, supermercados, gasolineras, construcciones pre-fabricadas, hoteles, zonas que necesitan asepsia, etc.
- Por la resistencia y variedad de los colores también puede ser USADO EN MUROS.

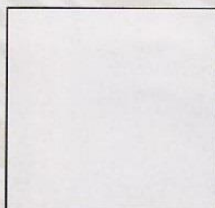
Ventajas

- Decorativo.
- Instalación Práctica.
- Resistente.
- No se enmohece ni se pudre.
- No propaga llamas.
- Fácil limpieza.
- Buenas propiedades Termo-Acústicas.
- Menor costo por m² de forrado.
- Tablillas más anchas, más rendimiento por m².

Colores



Madera Miel



Blanco Brillante



Roble Ahumado



Gemini 7mm

Blanco



Luminus 7mm

Blanco

25 cm x 5.85 m

20 cm x 6 m

DIAGNOSTICO FORENSE
CONSTRUCTIVO,
REMODELACIONES,
ADECUACIÓN Y
MANTENIMIENTO
EDIFICACIONES

ESCANEEO Y DIAGNOSTICO FORENSE Y MANTENIMIENTOS GENERALES EN LA CONSTRUCCIÓN

Hoy por hoy se han detectado grandes fallas en los sistemas constructivos en las edificaciones de gran altura, como de edificaciones comerciales y multifamiliares; aunadas además a detención de grandes fallas en los estudios de suelos, estructurales y geológicos.

GRUPOSING aprovecha el desarrollo de las nuevas tecnologías que nos facilitan la incorporación de nuevos dispositivos en las distintas instalaciones y edificios. En caso de fallo o malfuncionamiento estos dispositivos pueden ocasionar dificultades en el normal desempeño de la actividad que se desarrolla, incluso llegando a paralizarla.

Las patologías en la construcción que engloban las evidencias, las causas y las medidas correctivas requieren de especialistas con un bagaje profesional en estos aspectos contrastado.

Algunos de nuestros servicios en esta área de especialización son los siguientes:

- Fallos en Instalaciones de Edificación: Instalaciones de Cerramiento (Fachadas y Cubiertas), Instalaciones de Acondicionamiento (Calor/Frío y Ventilación), Instalación Eléctrica, Comunicación Vertical (Rampas y Ascensores), Tuberías y Conducciones, etc.
- Incumplimiento de la Normativa Específica a las Instalaciones en Edificación y del CTE respecto a las normas de calidad y repotenciación en las estructuras.
- Análisis de patologías en cimentación y estructura.
- Definición y supervisión de las Pruebas de Laboratorio y Estudios Específicos adicionales (Estudios de Terreno, Cálculo de Estructuras, etc.). en los concretos en general.

En tal razón nuestra empresa GRUPOSING ofrece los servicios de diagnóstico forense en la construcción y en especial:

- ✓ **Edificios**
- ✓ **Centros Comerciales**
- ✓ **Centros Educativos y Colegios**
- ✓ **Vivienda Familiar como Multifamiliar**



EVALUACION ESTRUCTURAL, DIAGNOSTICO Y ADECUACIONES EDIFICACIONES

Diseño de Formatos de Captura de Evaluación

Evaluación postsísmica de la seguridad estructural del edificio
Evaluación del nivel de daños por sismos en estructuras y rehabilitación.
Evaluación de estudios de suelos.
Evaluación adecuación terreno.
Formato para inspección de estructuras.
Formato para tipología de edificaciones según POT.
Cuestionario sobre edificios dañados.
Formato de inspección de daños.
Ficha de evaluación de daños constructivos
Protocolo conformación red de profesionales evaluadores.

Procedimiento Captura de Datos para Evaluación Estructural

Datos generales
Datos de la visita de inspección al inmueble.
Información general del inmueble.
Usos del inmueble.
Características de la estructura.
Terreno y cimentación.
Topografía.
Tipo de suelo.
Suelo.
Cimentación.

Características Generales de la Estructura.

Número de niveles.
Numero de sótanos.
Año de Construcción
Años de rehabilitaciones.
Apéndices de azoteas.
Mezanines.
Pisos de media altura.
Semisótanos.
Escaleras.
Instalaciones.
Área del Terreno.
Recarga acuífera.
Dimensiones generales.
Alturas de pisos

Vulnerabilidad.

Posición del Edificio.

Irregularidades en la planta.

Irregularidades en evaluación

Otras fuentes de vulnerabilidad.

Construcciones y Edificaciones vecinas.

Características del Sistema Estructural

Material en muros.

Sección de elementos predominante

Estructura principal vertical.

Sistema de piso y techo

Planos

Rehabilitación (Tipo).

Arquitectónico.

Refuerzo estructural.

Refuerzo de la estructura

Reestructuración.

Técnicas empleadas

Evaluación de Daños.

Daños generales del inmueble.

Problemas geotécnicos.

Daños a la estructura.

Daños máximos observables.

Tipos de Daños y sus características.

Daños en otros Elementos.

Daños en elementos exteriores.

Daños en elementos interiores.

Croquis del inmueble.

Formato de Captura de Datos para Evaluación Estructural.

Cronograma de Actividades e inversión.

EXPERIENCIA GRUPOSING **CONSULTORIAS Y OBRAS CIVILES**

MUNICIPIO DE ARAUQUITA (ARAUCA) – 1.990	CONSTRUCCION
REMDELACION Y ADECUACION CASA FISCAL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA. CONTRATO No. 109	
MUNICIPIO DE ARAUQUITA (ARAUCA) – 1.990	CONSTRUCCION
SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN REDES ELÉCTRICAS DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN EN LA VEREDA LA CEIBA MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA CONTRATO NO. 122	
MUNICIPIO DE ARAUQUITA (ARAUCA) – 1.991	CONSULTORIA
ESTUDIO Y DISEÑO PARA EL RELLENO SANITARIO DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA CONTRATO NO. 002	
MUNICIPIO DE ARAUQUITA (ARAUCA) – 1.991	CONSULTORIA
ADICIONAL PARA EL ESTUDIO Y DISEÑO DEL RELLENO SANITARIO DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA, CONTRATO 001	
GOBERNACION DE ARAUCA (ARAUCA) – 1.992	CONSTRUCCION
CONSTRUCCIÓN CARRETEARE CAÑO VERDE EL CESAR NORMANDÍA, EN EL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA, CONTRATO NO. 077	
EMPRESA DE ENRGIA ELECTRICA ARAUCA – 1.992	CONSTRUCCION
SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE LAS REDES DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICAS DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN EN LA VEREDA SAN IGNACIO, SECTOR "B". MUNICIPIO DE PUERTO RONDON, DEPARTAMENTO DE ARAUCA, CONTRATO NO. 028	
GOBERNACION DE ARAUCA (ARAUCA) – 1.992	CONSTRUCCIÓN
ADECUACIÓN DE LOS TERRENOS GRANJA DEPARTAMENTAL EL CAIRO, MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA, CONTRATO NO. 1141	
ALCLADIA DE ARAUCA – ARAUCA – 1.992	CONSTRUCCIÓN
PROTECCIÓN EN BOLSACRETO EN LA RIBERA DEL RÍO DE ARAUCA, VEREDA MONSERRATE, MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA, CONTRATO NO. 034	
MUNICIPIO DE CARVO NORTE (ARAUCA) – 1.992	CONSTRUCCIÓN
CONSTRUCCIÓN POZO PROFUNDO Y CUARTO DE BOMBEO, MUNICIPIO DE CRAVO NORTE, DEPARTAMENTO DE ARAUCA, CONTRATO NO. 01	
MUNICIPIO DE ARAUCA (ARAUCA) – 1.993	CONSTRUCCIÓN
SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN REDES DE DISTRIBUCIÓN DEL ACUEDUCTO URBANIZACIÓN DE MATEVENADO MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA, CON TRATO NO. 345	
EMPRESA SERVICIOS PUBLICOS "EMSERPA" - 1.994	CONSTRUCCION

AMPLIACIÓN ACUEDUCTO BARRIO SAN JOSÉ MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA, CONTRATO NO. 014

GOBERNACION DE ARAUCA (ARAUCA) – 1.994	CONSTRUCCIÓN
---	---------------------

SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN REDES ELÉCTRICAS DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN VEREDAS CUATRO ESQUINAS, LAS PALMAS, MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA, CONTRATO NO. 0467

MUNICIPIO DE ARAUQUITA (ARAUCA) – 1.996	CONSTRUCCION
--	---------------------

CONSTRUCCIÓN CORRALES DE EXPOSICIÓN PARA LA PLAZA DE FERIAS DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA, CONTRATO NO. 466

MUNICIPIO DE ARAUCA (ARAUCA) – 1.994	SERVICIOS
---	------------------

CONSTRUCCIÓN CUNETAS TIPO I Y TIPO V, BARRIO LOS LIBERTADORES, MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA, CONTRATO NO. 128

GOBERNACION NORTE DE SANTANDER – 1.998	CONSULTORIA
---	--------------------

INTERVENTRIA VIA ASTILEROS – TIBU – LA GABARRA – RIO DE ORO

ALCALDIA SAN JOSE DE CUCUTA – 1.998	CONSTRUCCIÓN
--	---------------------

CONSTRUCCIÓN OBRAS DE DRENAJE Y COLECTOR AGUAS LLUVIAS BARRIO LOS ALMENDRSO CUCUTA.

GOBERNACION NORTE DE SANTANDER – 1.997	CONSTRUCCION
---	---------------------

MANTENIMIENTO CARRETEABLE RIO SAN MIGUEL – LA LLANA, MUNICIPIO DE TIBU, CONTRATO No. SVIS-02

GOBERNACION NORTE DE SANTANDER – 1.997	CONSTRUCCIÓN
---	---------------------

MANTENIMIENTO CARRETEABLE ORU – PACHELLY, MUNICIPIO DE TIBU, CONTRATO No. SVIS-028

GOBERNACION NORTE DE SANTANDER – 1.997	CONSTRUCCION
---	---------------------

MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA TIBU – LA GABARRA – RIO DE ORO K 16 – K 36, MUNICIPIO DE TIBU, CONTRATO No. SVIS-60

GOBERNACION NORTE DE SANTANDER – 1.996	CONSTRUCCIÓN
---	---------------------

MANTENIMIENTO CARRETEABLE SUBRAMAL A SANGIL MUNICIPIO DE SARDINATA CONTRATO No. SVIS-079.

INSTITUTO NAL DE VIAS NORTE DE SANTANDER. – 1.999	CONTRUCCION
--	--------------------

ATENCION DE EMERGENCIAS A REMOCION DE DERRUMBES EN LA VIA PAMPLONA CUCUTA PR 71 + 0025 AL PR 71+0800, CONTRATO No. 101

UNIVERSIDAD DE PAMPLONA - 2001	CONSTRUCCION
---------------------------------------	---------------------

CONSTRUCCION PLACA ENTREPISO PARA EL MUSEO DEL BOSQUE DE LA UNIVERSIDAD ABIERTA Y A DISTANCIA DE LA UNIVERSIDAD DE PAMPLONA, CONTRATO No. 026.

MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA - 2001	CONSTRUCCION
---	---------------------

RECUPERACION VIAS CENTRICAS DE LA CIUDAD DE CUCUTA, EN LA CALLE 13 DESDE LA AVENIDA 8 A LA AVENIDA 0, CONTRATO No. 1189.

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - 2001	CONSTRUCCION
MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA ALTO EL POZO – SARDINATA PR 91 + 000 – PR 102+ 00 RUTA 70 TRAMO 7.008, CONTRATO 1186.	
UNIVERSIDAD DE PAMPLONA - 2001	CONSTRUCCION
CANALES Y DESVIOS DE AGUAS DE ESCORRENTIAS NATURAL Y SUBTERRANEA PARA PROTECCION DEL EDIFICIO DE LA PISCINA SEMIOLIMPICA DE LA UNIVERSIDAD DE PAMPLONA, CONTRATO No. 035	
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - 2001	CONSTRUCCION
OBRAS DE MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA PRESIDENTE – PAMPLONA – CUCUTA CONSISTENDE EN LA CONSTRUCCION DE MURO REFORAZDO.	
MUNICIPIO DE FORTUL (ARAUCA) - 2002	CONSTRUCCION
CONTINUACION CONSTRUCCION REDES DE ALCANTARILLADO INSPECCION DE POLICIA NUEVO CARANAL MUNICIPIO DE FORTUL, ARAUCA, CONTRATO No. 013.	
MUNICIPIO DE CHINACOTA (N.S) - 2002	CONSTRUCCION
PAVIMENTO EN ASFALTO DE LA CALLE 9 ENTRE CARRERAS 5 Y 8 EN EL MUNICIPIO DE CHINACOTA, CONTRATO No.013.	
MUNICIPIO DE LABATECA (N.S) - 2005	CONSTRUCCIÓN
CONSTRUCCION ACUEDUCTO MIXTO Y EXCEDENTES DE RIEGOS PARA LA VEREDA SAN MARIA DEL MUNICIPIO DE LABATECA, CONTRATO.	
MUNICIPIO DE LABATECA (N.S) - 2006	CONSTRUCCION
OPTIMIZACION ALCALNTARILLADO Y REPARACION VIAS DEL MUNICIPIO DE LABATECA, NORTE DE SANTANDER.	
MUNICIPIO DE DURANIA (N.S) - 2006	CONSTRUCCION
CONSTRUCCION OBRAS CIVILES DISTRITO DE RIEGO HATO VIEJO, DEL MUNICIPIO DE DURANIA, NORTE DE SANTANDER.	
MUNICIPIO DE PAMPLONITA (N.S) - 2006	CONSTRUCCION
CONSTRUCCION OBRAS CIVILES MINIDISTRITO DE RIEGO PARA LA VEREDA EL PARAMO, MUNICIPIO DE PAMPLINITA, NORTE DE SANTANDER.	
MUNICIPIO DE CHITAGA (N.S) - 2006	CONSTRUCCION
CONSTRUCCION OBRAS CIVILES DISTRITO DE RIEGO LALAGUNA DEL MUNICIPIO DE CHITAGA, NORTE DE SANTANDER.	
MUNICIPIO DE GRAMALOTE (N.S) - 2006	CONSTRUCCION
PAVIMENTO VIAS URBANAS – VIA SALIDA HACIA EL MUNICIPIO DE VLLA CARO, EN EL MUNICIPIO DE GRAMALOTE, DEL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER, CONTRATO No. 008.	

MUNICIPIO DE TAME (ARAUCA) - 2009	INTERVENTORÍA
INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL DE LAS OBRAS DE LA CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SAN SALVADOR (III ETAPA), SOBRE EL RIO CASANARE, EL LA VÍA ARAUCA - TAME - YOPAL Y MEJORAMIENTO DE LA VIA TAME - SAL SALVADOR, EN EL MUNICIPIO DE TAME	
EMSERPA E.S.P. - 2009	INTERVENTORÍA
INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA I ETAPA DE LA NUEVA BOCATOMA Y PLANTA DE TRATAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	
MUNICIPIO DE ARAUCA - 2008	CONSTRUCCIÓN
MEJORAR LA FACHADA Y REALIZAR LA ADECUACIÓN DE UNA ZONA DE ACCESO PARA EL PREDIO EN LA CARRERA 22 No. 19-19 DEL MUNICIPIO DE ARAUCA	
INVIAS - 2008	CONSTRUCCIÓN
ATENCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA EN CARRETERAS A CARGO DE LA TERRITORIAL SANTANDER	
INVIAS - 2008	INTERVENTORÍA
:INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL DE LOS PROYECTOS DE MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES MUNICIPALES EN EL DEPARTAMENTO DE SANTANDER GRUPO 3, MUNICIPIOS DE ARATOCA , PIEDECUESTA Y CEPITA	
INVIAS - 2008	INTERVENTORÍA
INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL DE LOS PROYECTOS DE MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES MUNICIPALES EN EL DEPARTAMENTO DE SANTANDER GRUPO 5, MUNICIPIOS DE BARICHARA, VILLANUEVA, CABRERA	
OCCIDENTAL DE COLOMBIA, INC - 2009	CONSTRUCCIÓN
CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN TUBERÍA Y BASES PARA LA CASETA DEL LIMNÍGRAFO UBICADO EN LA MARGEN DERECHA DEL CAÑO TOTUMO EN EL SECTOR DE LA VEREDA EL SINAÍ, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	
OCCIDENTAL DE COLOMBIA, INC - 2009	CONSTRUCCIÓN
CONSTRUCCIÓN DE CHIMENEAS Y CAJAS DE INSPECCIÓN EN LA AMPLIACIÓN DEL RELLENO SANITARIO CLM WO CO965277	
OCCIDENTAL DE COLOMBIA, INC - 2008	CONSTRUCCIÓN
CONSTRUCCIÓN A TODO COSTO DE LAS PLACAS EN CONCRETO PARA EL TALADRO RIG-176 EN LAS PLATAFORMAS LY-RB Y LY-RH	
OCCIDENTAL DE COLOMBIA, INC - 2008	CONSTRUCCIÓN
CONSTRUCCIÓN A TODO COSTO DE LAS PLACAS EN CONCRETO PARA EL TALADRO RIG-176 EN LAS PLATAFORMAS LY-SG Y LY-QY	
OCCIDENTAL DE COLOMBIA, INC - 2008	SERVICIOS

SERVICIOS DE OPERACIÓN Y CONTROL DE PARÁMETROS FÍSICO QUÍMICOS DE LAS AGUAS RESIDUALES DE CAÑO LIMÓN	
DEPARTAMENTO DE ARAUCA - 2008	CONSTRUCCIÓN
MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LA VÍA COROCORO – CRAVO NORTE, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	
DEPARTAMENTO DE ARAUCA - 2008	INTERVENTORÍA
INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL DIAGNOSTICO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EL CENTRO POBLADO DE PANAMÁ DE ARAUCA, MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	
OCCIDENTAL DE COLOMBIA, INC - 2008	SERVICIOS
SERVICIOS DE OPERACIÓN Y CONTROL DE PARÁMETROS FÍSICO QUÍMICOS DE LAS AGUAS RESIDUALES DE CAÑO LIMÓN	
TOP-SUELOS INGENIERÍA LTDA - 2007	CONSTRUCCIÓN
DISEÑO, REMODELACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE ADMINISTRATIVA Y LABORATORIOS DE TOP-SUELOS INGENIERÍA LTDA, MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	
DEPARTAMENTO DE ARAUCA - 2007	CONSTRUCCIÓN
CONSTRUCCIÓN DE UNA OBRA DE ARTE SOBRE EL CARRETEABLE QUE CONDUCE DE CLARINETERO A LA VEREDA BOCAS DEL ARAUCA FRENTE A LA FINCA LA REDOMA EN EL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.	
DEPARTAMENTO DE ARAUCA - 2007	INTERVENTORÍA
CD - SI - 023 2007 SUMINISTRO DE LABORATORIO DE SUELOS Y PAVIMENTOS Y PERSONAL PARA EL AUTOCONTROL DE CALIDAD DEL CO-18 PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, CONSTRUCCIÓN Y PAVIMENTACIÓN DE LA VIA ARAUCA - TAME, EN EL SECTOR RIO LIPA - COROCORO Y ENTRE PUENTE AGUA LIMÓN Y LA ANTIOQUEÑA, MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	
INVISBU BUCARAMANGA - 2007	CONSTRUCCIÓN
CONSTRUCCIÓN DE LA CICLO RUTA PROYECTO LA ESTACIÓN FASE I DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA.	
MUNICIPIO DE GIRÓN - 2007	INTERVENTORÍA
INTERVENTORÍA TÉCNICO ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA A LA CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE PEATONAL MALECÓN SANTA CRUZ, MUNICIPIO DE GIRÓN, DEPARTAMENTO DE SANTANDER.	
DEPARTAMENTO DE ARAUCA - 2007	CONSTRUCCIÓN
ERRADICACIÓN DE FOCOS DE CONTAMINACIÓN Y SANEAMIENTO AMBIENTAL MEDIANTE RELLENOS CON SUELOS COMÚN DE PRÉSTAMO LATERAL, MUNICIPIO DE CRAVO NORTE, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.	
EMSERPA E.S.P. - 2007	CONSULTORÍA

LA INTERVENTORÍA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA BOCATOMA Y NUEVA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUES DE ALMACENAMIENTO, SUBESTACIÓN ELÉCTRICA Y ESTACIÓN DE BOMBEO PARA EL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA, ETAPA I	
DEPARTAMENTO DE ARAUCA - 2007	CONSULTORÍA
INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL A LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, CONSTRUCCIÓN Y PAVIMENTACIÓN DE LA VÍA ARAUCA-TAME, EN EL SECTOR RÍO LIPA (K111+190) Y LA ANTIQUEÑA (K151+772), MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	
MUNICIPIO DE ARAUCA - 2006	CONSULTORÍA
ESTUDIO Y DISEÑO DE LOS PROYECTOS DE VIVIENDA DE INTERÉS SOCIAL TIPI I Y II DE LAS URB. LA CAYENA Y EL RODEO, LOCALIZADAS EN EL PREDIO DEL TALLER MUNICIPAL Y EL MATADERO EL RODEO DEL MUNICIPIO DE ARAUCA.	
MUNICIPIO DE TRINIDAD - 2006	CONSULTORÍA
ESTUDIO Y DISEÑO PARA LA VIA TRINIDAD - BOCAS DEL PAUTO - RIO META, TRAMO 83+000 HASTA EL RIO META; INCLUYE OBRAS DE DRENAJES MENORES Y PUENTES VEHICULARES, MUNICIPIO DE TRINIDAD, DEPARTAMENTO DE CASANARE.	
DEPARTAMENTO DE ARAUCA - 2006	INTERVENTORÍA
INTERVENTORÍA TÉCNICA Y ADMINISTRATIVA A LAS OBRAS DE AMPLIACIÓN, MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO DE LA RED DE ACUEDUCTO Y PLANTA DE TRATAMIENTO DEL MUNICIPIO DE CAVO NORTE, MEDIANTE LA PROTECCIÓN DE PLANTA DE TRATAMIENTO Y LA ESTACIÓN DE BOMBEO SOBRE EL RIO CRAVO NORTE, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	
DEPARTAMENTO DE ARAUCA - 2006	CONSULTORÍA
REALIZACIÓN DE ESTUDIOS DE SUELOS A UN LOTES UBICADOS EN MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	
DEPARTAMENTO DE ARAUCA - 2006	CONSULTORÍA
REALIZACIÓN DE ESTUDIOS DE SUELOS A DOS LOTES UBICADOS EN EL SECTOR LOS SABANALES EN EL MUNICIPIO DE ARAUCA, ENMARCADOS DENTRO DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA	
DEPARTAMENTO DE ARAUCA - 2006	SUMINISTRO
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO OFICINAS EDIFICIO PÚBLICO DE LA GOBERNACIÓN, ADECUACIÓN DEL DESPACHO DEL GOBERNADOR PARA MEJORAR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO MEDIANTE LA INSTALACIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS.	
DEPARTAMENTO DE ARAUCA - 2006	CONSTRUCCIÓN
PINTURA Y REPARACIONES LOCATIVAS EN EL DESPACHO DEL GOBERNADOR, CONSISTENTE EN PAÑETE, RESANES Y FILOS, PINTURAS A TRES MANOS PINTURA CIELO RASO PINTURA MARCOS, PUERTAS Y VENTANAS, REPARACIONES AIRES ACONDICIONADOS Y ACCESORIOS Y EQUIPOS.	
DEPARTAMENTO DE ARAUCA - 2006	INTERVENTORÍA
INTERVENTORÍA TÉCNICA Y ADMINISTRATIVA FINANCIERA Y AMBIENTAL A LAS OBRAS	

PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES BÁSICAS SANITARIAS EN EL ÁREA RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	
DEPARTAMENTO DE ARAUCA - 2006	INTERVENTORÍA
INTERVENTORÍA TÉCNICA Y ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL (NUMERO 2) A OBRAS DE INFRAESTRUCTURA EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA	
MUNICIPIO DE ARAUCA - 2006	INTERVENTORÍA
INTERVENTORÍA TÉCNICA Y ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LOS PROYECTOS DE SANEAMIENTO BÁSICO Y ERRADICACIÓN DE FOCOS DE CONTAMINACIÓN EN EL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	
DEPARTAMENTO DE ARAUCA - 2005	INTERVENTORÍA
SUMINISTRO DE LABORATORIO DE SUELOS Y PAVIMENTOS Y PERSONAL PARA EL AUTOCONTROL DE CALIDAD DEL CO-18 PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, CONSTRUCCIÓN Y PAVIMENTACIÓN DE LA VIA ARAUCA - TAME, EN EL SECTOR RIO LIPA (111+000) Y COROCORO (K131+000) Y ENTRE PUENTE AGUA LIMÓN (K136+000) Y LA ANTIOQUEÑA (K151+750), MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	
DEPARTAMENTO DE ARAUCA - 2005	INTERVENTORÍA
INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL A LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, CONSTRUCCIÓN Y PAVIMENTACIÓN DE LA VÍA ARAUCA-TAME, EN EL SECTOR RÍO LIPA (K111+000) Y COROCORO (K131+000) Y ENTRE PUENTE AGUA LIMÓN (K136+000) Y LA ANTIOQUEÑA (K151+750), MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.	
E.S.E. JAIME ALVARADO Y CASTILLA - 2005	INTERVENTORÍA
CONSULTORÍA PARA EL ESTUDIO DE VULNERABILIDAD SÍSMICA ESTRUCTURAL Y CATASTRO FÍSICO HOSPITALARIO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LOS PUNTOS DE ATENCIÓN QUE CONFORMAN LAS E.S.E. JAIME ALVARADO Y CASTILLA. MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	
DEPARTAMENTO DE ARAUCA - 2005	INTERVENTORÍA
INTERVENTORÍA TÉCNICO ADMINISTRATIVA Y AMBIENTAL A LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, DE LA VÍA TAME-RONDÓN, MUNICIPIO DE TAME DEPARTAMENTO DE ARAUCA.	
DEPARTAMENTO DE ARAUCA - 2005	CONSULTORÍA
REALIZACIÓN DE DOS (2) ESTUDIOS DE SUELOS A LOTES UBICADOS EN EL MUNICIPIO DE ARAUCA, CONSIDERADOS COMO EXPANSIÓN URBANÍSTICA ENMARCADOS DENTRO DEL PROGRAMA DE VIVIENDA DEPARTAMENTAL DE ARAUCA.	
DEPARTAMENTO DE ARAUCA - 2005	INTERVENTORÍA
INTERVENTORÍA TÉCNICO ADMINISTRATIVA A LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO ZAPARAY EN LA VÍA TAME - SAN SALVADOR, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.	
DEPARTAMENTO DE ARAUCA - 2005	CONSTRUCCIÓN
RECUPERACIÓN, ADECUACIÓN DEL ACCESO VEHICULAR DEL DESPACHO DEL GOBERNADOR FACHADA POSTERIOR EN EL PALACIO DEPARTAMENTAL.	

DEPARTAMENTO DE ARAUCA.	
DEPARTAMENTO DE ARAUCA - 2005	ESTUDIO
REALIZACIÓN DE TRES (3) ESTUDIOS DE SUELOS A LOTES UBICADOS EN EL MUNICIPIO DE ARAUCA CONSIDERADOS COMO EXPANSIÓN URBANÍSTICA ENMARCADOS DENTRO DEL PROGRAMA DE VIVIENDA DEPARTAMENTAL DE ARAUCA	
DEPARTAMENTO DE ARAUCA - 2005	ESTUDIOS
ESTUDIO DE SUELOS PARA LOTE DE TERRENO ENMARcado DENTRO DEL PROGRAMA DE VIVIENDA DEPARTAMENTAL	
DEPARTAMENTO DE ARAUCA - 2005	CONSTRUCCIÓN
MEJORAMIENTO DE LA VÍA PERIMETRAL DE ACCESO AL CEMENTERIO DE LA CIUDAD DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	
MUNICIPIO DE PUERTO RONDÓN - 2005	CONSTRUCCIÓN
CONSTRUCCIÓN DEL JARDÍN INFANTIL DEL MUNICIPIO DE PUERTO RONDÓN, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	
EMSERPA E.S.P. - 2005	INTERVENTORÍA
AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVOS, TÉCNICOS Y ECONÓMICOS PARA LA INTERVENTORÍA DE LA LIMPIEZA Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA, ETAPA I.	
DEPARTAMENTO DE ARAUCA - 2005	CONSTRUCCIÓN
LICITACIÓN PUBLICA LI - SO - 053 - 2005 MEJORAMIENTO A NIVEL DE OBRAS DE ARTES, TERRAPLÉN Y MATERIAL GRANULAR DE LA VIA CRAVO NORTE - COROCORO (SECTORES CRÍTICOS) EN EL MUNICIPIO DE CRAVO NORTE, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	
DEPARTAMENTO DE ARAUCA - 2004	INTERVENTORÍA
INTERVENTORÍA TÉCNICO ADMINISTRATIVA Y AMBIENTAL A LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, CONSTRUCCIÓN PAVIMENTACIÓN DE LA VÍA TAME-SAN SALVADOR ETAPA I, MUNICIPIO DE TAME DEPARTAMENTO DE ARAUCA.	
DEPARTAMENTO DE ARAUCA - 2004	INTERVENTORÍA
INTERVENTORÍA TÉCNICO ADMINISTRATIVA Y AMBIENTAL A LAS OBRAS DE REHABILITACIÓN DE LOS PUENTES PAPAYITO Y AGUA LIMÓN, EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA.	
INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - 2004	INTERVENTORÍA
INTERVENTORÍA DE LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO Y PAVIMENTACIÓN SECTOR K3+500-K8+580 Y K6+915-K6+480 DE LA VARIANTE IPIALES TRAMO 25 NRC.	
DEPARTAMENTO DE ARAUCA - 2004	CONSTRUCCIÓN
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA PUENTES Y OBRAS DE ARTE EN LA VÍA -ARAUCA-CRAVO NORTE, SECTOR COROCORO - CRAVO NORTE, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	
DEPARTAMENTO DE ARAUCA - 2004	CONSTRUCCIÓN

CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN ACUEDUCTO VEREDA CAÑO BOGA DISTRITO RIO CHIQUITO, MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	
DEPARTAMENTO DE ARAUCA - 2004	CONSTRUCCIÓN
MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA Y PUENTES EN LA VÍA A LAS NUBES Y SINAÍ (K0+000 LA VÍA ARAUCA - CAÑO LIMÓN), EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA	
DEPARTAMENTO DE ARAUCA - 2004	CONSTRUCCIÓN
MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO DE LA VÍA CLARINETERO BOCAS DEL ARAUCA, EN EL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	
DEPARTAMENTO DE ARAUCA - 2004	CONSULTORÍA
ACTUALIZACIÓN PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y/O OPERACIONALIZACION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO MEDIANTE UN DIAGNOSTICO Y AJUSTE AL PLAN MESTRO DE CRAVO NORTE , DEPARTAMENTO DE ARAUCA	
DEPARTAMENTO DE ARAUCA - 2004	CONSULTORÍA
LEVANTAMIENTO Y ACTUALIZACIÓN DEL DISEÑO DE LA VÍA TAME -PUERTO RONDÓN, EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA	
DEPARTAMENTO DE ARAUCA - 2004	CONSULTORÍA
LEVANTAMIENTO Y ACTUALIZACIÓN DEL DISEÑO DE LA VÍA COROCORO - CRAVO NORTE FASE I, EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA	
EMSERPA E.S.P. - 2004	CONSULTORÍA
DIAGNOSTICO DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO MEDIANTE LA FORMULACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE UN PLAN MAESTRO; ACTUALIZACIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN INTEGRAL, SISTEMA COMERCIAL Y ADMINISTRATIVO, IMPLANTACIÓN Y ACOMPAÑAMIENTO PARA LA OBTENCIÓN DEL SISTEMA DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DE EMSERPA S.A., MUNICIPIO DE ARAUCA DEPARTAMENTO DE ARAUCA.	
DEPARTAMENTO DE ARAUCA - 2003	INTERVENTORÍA
INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y AMBIENTAL DE LA REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL BLOQUE FRONTAL DEL INSTITUTO DE SALUD DE ARAUCA IDESA, MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.	
DEPARTAMENTO DE ARAUCA - 2002	INTERVENTORÍA
INTERVENTORÍA TÉCNICO, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL DE LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO VIAL MEDIANTE LA PAVIMENTACIÓN DE LA TRANSVERSAL TAME- COROCORO-ARAUCA , EN EL SECTOR COMPRENDIDO EN EL K83+250 AL K96+750 (TOMADO COMO K0+000 EL MUNICIPIO DE ARAUCA) DEPARTAMENTO DE ARAUCA	
O.E.I. - 2000	CONSTRUCCIÓN
PAVIMENTACIÓN DEL TRAMO LA PESQUERA CAÑO VERDE INICIANDO DONDE SE ENCUENTRA EL TRAMO ANTIGUO, ABSCISA K69+500 APROXIMADAMENTE (K0+000 ARAUCA) DEPARTAMENTO DE ARAUCA	

DEPARTAMENTO DE ARAUCA - 2000	CONSTRUCCIÓN
CONSTRUCCIÓN DEL PAVIMENTO RÍGIDO DE LA CALLE 15 ENTRE CAÑO CHORRERAS Y LA CARRERA 35, EN EL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	
DEPARTAMENTO DE ARAUCA - 2000	CONSTRUCCIÓN
MANTENIMIENTO Y REPARCHEO DEL DIQUE PERIMETRAL EN EL SECTOR LA MARINA - ENTRADA LA EMBAJADA, EN EL MUNICIPIO DE ARAUCA DEPARTAMENTO DE ARAUCA	
DEPARTAMENTO DE ARAUCA - 2000	INTERVENTORÍA
INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DE LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO DE LA VÍA ARAUCA-CRAVO NORTE, SECTOR COROCORO - CRAVO NORTE, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ARAUCA - 2000	CONSTRUCCIÓN
ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO Y DOTACIÓN DEL CICAF, EN EL MUNICIPIO DE ARAUCA	
CORPORINOQUIA - 2000	INTERVENTORÍA
RECUPERACIÓN Y CONSERVACIÓN DE LOS HUMEDALES EN EL MUNICIPIO DE ARAUCA, CON EL OBJETO DE ESTABLECER SU ECOSISTEMA, MEJORAR LA CALIDAD DE VIADA DE LOS HABITANTES DEL MUNICIPIO, ESPECIALMENTE LOS POBLADORES DE LAS ZONAS AFECTADAS E IMPULSAR LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DE CONFORMIDAD CON LA PROPUESTA PRESENTADA.	
DEPARTAMENTO DE ARAUCA - 2000	INTERVENTORÍA
DIRECCIÓN DE OBRA, CONTROL, SEGUIMIENTO Y PUESTA EN MARCHA DEL ALCANTARILLADO SANITARIO DEL MUNICIPIO DE ARAUCA	
O.E.I. - 2000	INTERVENTORÍA
INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL DE LAS OBRAS DE PAVIMENTACIÓN DE LA VÍA ARAUCA - LA ANTIOQUEÑA TRAMOS III Y IV (K14+000 AL K17+040, APROXIMADAMENTE, MUNICIPIO DE ARAUCA) DEPARTAMENTO DE ARAUCA	
O.E.I. - 2000	CONSTRUCCIÓN
PAVIMENTACIÓN DE LA CARRERA 23ª ENTRE CALLE 1ª Y CALLE 2ª CRA. 24 ENTRE CALLE 1ª Y CALLE 2ª ENTRE CARRERAS 23 Y 24 Y CALLE 1ª ENTRE CARRERAS 23 Y 24 , BARRIO VILLA DEL PRADO, MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	
DEPARTAMENTO DE ARAUCA - 1999	INTERVENTORÍA
INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN DEL SEDIMENTADOR Y FLOCULADOR DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DEL ACUEDUCTO, MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	
DEPARTAMENTO DE ARAUCA - 1999	INTERVENTORIA
INTERVENTORÍA TÉCNICA, FINANCIERA DE LAS OBRAS DE PAVIMENTACIÓN Y REPAVIMENTACIÓN DE LA CALLE 22 ENTRE CARRERAS 7 Y 9, INCLUYENDO INTERSECCIÓN DE LA DIAGONAL 30 CON CARRERA 16, MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	
DEPARTAMENTO DE ARAUCA - 1999	INTERVENTORIA

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE 14 ENTRE CARRERA 25 Y VÍA BOGOTA, MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	
DEPARTAMENTO DE ARAUCA - 1999	INTERVENTORÍA
INTERVENTORIA TÉCNICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL DELAS OBRAS DE PAVIMENTACIÓN DE LA VÍA LA ANTIOQUEÑA - LA YUCA, EN EL SECTOR K25+350 AL 30+000 MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	
DEPARTAMENTO DE ARAUCA - 1999	INTERVENTORIA
INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA TAME - SAN SALVADOR EN LOS SECTORES PUENTE RÍO TAME Y MATECACAO , MUNICIPIO DE TAME DEPARTAMENTO DE ARAUCA	
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ARAUCA - 1999	INTERVENTORIA
DIRECCIÓN TÉCNICA E INTERVENTORIA DE LA RECUPERACIÓN DEL ALCANTARILLADO SANITARIO SEGUNDA ETAPA, MUNICIPIO DE ARAUCA	
DEPARTAMENTO DE ARAUCA - 1999	INTERVENTORÍA
INTERVENTORÍA TÉCNICO, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL DE LAS OBRAS EN LA VÍA LA ANTIOQUEÑA - ARAQUITA, EN LOS SECTORES LA ANTIOQUEÑA LA YUCA Y LA PESQUERA- CAÑO VERDE, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	
DEPARTAMENTO DE ARAUCA - 1999	CONSTRUCCIÓN
NIVELACIÓN, CONFORMACIÓN, COMPACTACIÓN Y ADECUACIÓN DE LA BANCA EXISTENTE PARA EL MANTENIMIENTO DE LA VÍA COROCORO - CRAVO NORTE, SECTOR K40+000 AL K76+000 Y DEL K91+000 AL K102+750, MUNICIPIO DE CRAVO NORTE Y ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ARAUCA - 1999	CONSULTORIA
CONSULTORIA DEL ESTUDIO, DIRECCIÓN E INTERVENTORIA DE LA RECUPERACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	
DEPARTAMENTO DE ARAUCA - 1998	CONSULTORIA
DISEÑO Y ESTUDIO TÉCNICO DE LA VÍA CRAVO NORTE ARAUCA, EN EL SECTOR K51+000 AL K61+000, EN EL MUNICIPIO DE CRAVO NORTE, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	
DEPARTAMENTO DE ARAUCA - 1998	CONSULTORIA
DISEÑO GEOMÉTRICO Y ESTRUCTURAL PARA LA PAVIMENTACIÓN DE LA VÍA RUTA DE LOS LIBERTADORES, K36+020 AL K40+020, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ARAUCA - 1998	ESTUDIOS
SONDEOS Y ENSAYOS DE SUELOS PARA LAS OBRAS REFERENTES A LOS FALLOS EN EL ALCANTARILLADO SANITARIO II ETAPA, MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	
DEPARTAMENTO DE ARAUCA - 1998	CONSULTORIA
ESTUDIO Y DISEÑO ESTRUCTURAL DE LA VÍA TAME - PANAMÁ DE ARAUCA, EVALUACIÓN Y CONTROL DE CALIDAD DE LA PAVIMENTACIÓN DE LA EN EL SECTOR	

TAME-BETOYES, VARIANTE LA GUATA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	
DEPARTAMENTO DE ARAUCA - 1997	CONSULTORIA
INFORME SOBRE EL CONTROL DE CALIDAD EN LO REFERENTE A ENSAYOS DE SUELOS EN LA CARRETERA VÍA COROCORO - CRAVO NORTE	
DEPARTAMENTO DE ARAUCA - 1997	INTERVENTORIA
INTERVENTORIA PARA LA PAVIMENTACIÓN DE LA VÍA EL TRONCAL CAÑO VERDE, MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	
DEPARTAMENTO DE ARAUCA - 1997	INTERVENTORIA
INTERVENTORIA TÉCNICA PARA LA PAVIMENTACIÓN DE LA VÍA LAS VEGAS-EL PESCADO, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	
DEPARTAMENTO DE ARAUCA - 1997	INTERVENTORIA
INTERVENTORIA TÉCNICA PARA LA PAVIMENTACIÓN DE LA VÍA TAME-PUERTO RONDON, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	
DEPARTAMENTO DE ARAUCA - 1997	INTERVENTORIA
INTERVENTORIA TÉCNICA PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VÍA ARAUCA- EL CARACOL, MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	
CONSEJO MUNICIPAL - 1997	CONSTRUCCIÓN
CONSTRUCCIÓN ADECUACION, SUMUNISTRO E INSTALACION DE UNA OFICINA DE RECEPCION EN LA SEDE DEL CONSEJO MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE ARAUCA	
ENELAR E.S.P. - 1997	CONSTRUCCIÓN
CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA DE SUBTRANSMISION CAÑO LIMON - CRAVO NORTE DEL K51+583 AL K59+633, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	
DEPARTAMENTO DE ARAUCA - 1997	CONSTRUCCIÓN
CONSTRUCCIÓN DEL ALOJAMIENTO PARA LOS PROFESORES DE LA ESCUELA LA GAITANA EN LA VEREDA ALTO JORDÁN, MUNICIPIO DE Fortul, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ARAUCA - 1997	CONSTRUCCIÓN
ADECUACIÓN DE LA PLANTA FÍSICA DE LA ESCUELA EL TRIUNFO DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.	
DEPARTAMENTO DE ARAUCA - 1996	CONSTRUCCIÓN
CONSTRUCCIÓN RED ELÉCTRICA VEREDA ALTO COLORADA, MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	
DEPARTAMENTO DE ARAUCA - 1996	CONSTRUCCIÓN
CONSTRUCCIÓN RED ELÉCTRICA VEREDA SANTA ROSA, MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	
DEPARTAMENTO DE ARAUCA - 1996	INTERVENTORIA
INTERVENTORIA TÉCNICA, PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VÍA TAME-ARAUCA, SECTOR LA BECERRA - COROCORO DEL K33+000 AL K37+150, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	

DEPARTAMENTO DE ARAUCA - 1996	CONSULTORIA
COMPLEMENTACIÓN INVENTARIO Y PLAN VIAL DEPARTAMENTAL	
DEPARTAMENTO DE ARAUCA - 1996	CONSULTORIA
ESTUDIO Y ANÁLISIS PARA EL SECCIONAMIENTO Y COMPLEMENTACIÓN DEL DISEÑO DE LA VÍA ARAUCA-ARAUQUITA-SARAVENA, SECTOR DEL K0+000 AL K20+000 PARA AJUSTAR LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA	
DEPARTAMENTO DE ARAUCA - 1996	INTERVENTORIA
INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA PARA LA PAVIMENTACIÓN DE LA VÍA ARAUCUITA-EL TRONCAL, MUNICIPIO DE ARAUCUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.	
DEPARTAMENTO DE ARAUCA - 1996	INTERVENTORIA
INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA PARA LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO CARRETERA, PTO. RONDON, TRES MATAS, VÍA CRAVO NORTE, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	
DEPARTAMENTO DE ARAUCA - 1996	CONSTRUCCIÓN
CONSTRUCCIÓN DEL AULA MÚLTIPLE DE LA CONCENTRACIÓN ESCOLAR JOSÉ ANTONIO GALÁN, MUNICIPIO DE CRAVO NORTE, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.	
DEPARTAMENTO DE ARAUCA - 1996	CONSTRUCCIÓN
CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN RED ELÉCTRICA VEREDA LA COLORADA, MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	
DEPARTAMENTO DE ARAUCA - 1996	INTERVENTORIA
INTERVENTORIA TÉCNICO ADMINISTRATIVA PARA LA CONSTRUCCIÓN, MANTENIMIENTO Y RECICLAJE DE LA VÍA ARAUCA LA ANTIOQUEÑA (20 Km.), MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	
DEPARTAMENTO DE ARAUCA - 1995	CONSULTORIA
CONTROL DE CALIDAD DE LAS OBRAS QUE SE REALIZAN EN LA VÍA COROCORO-CRAVO NORTE, MUNICIPIO DE ARAUCA Y CRAVO NORTE, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ARAUCA - 1995	CONSTRUCCIÓN
CONSTRUCCIÓN DEL ALOJAMIENTO PARA LOS PROFESORES DE LA ESCUELA CONSUELO ÁVILA DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	
DEPARTAMENTO DE ARAUCA - 1995	CONSULTORIA
CONSULTORIA PARA LA ACTUALIZACIÓN DEL INVENTARIO VIAL Y ELABORACIÓN DEL PLAN DE TRANSPORTE E INFRAESTRUCTURA DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA	
DEPARTAMENTO DE ARAUCA - 1995	INTERVENTORIA
INTERVENTORIA TÉCNICO ADMINISTRATIVA PARA LA CONSTRUCCIÓN, MANTENIMIENTO Y RECICLAJE DE LA VÍA ARAUCA LA ANTIOQUEÑA, MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	
DEPARTAMENTO DE ARAUCA - 1995	ESTUDIOS
ESTUDIO DE SUELOS PARA LOS PUENTES CAÑO GUIO, CAÑO GUARAPÓ, CARANA (PTO.	

GLORIA) Y ESCUELA LIBERTADORES, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	
CONTRALORÍA DEPARTAMENTAL DE ARAUCA - 1994	INTERVENTORIA
INTERVENTORIA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE ADMINISTRATIVA EN ARAUCA, PARTE ESTRUCTURAL. CUATRO PLANTAS, MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	
CONTRALORÍA DEPARTAMENTAL DE ARAUCA - 1994	CONSULTORIA
ASESORIA EN SUELOS, MEZCLAS Y PAVIMENTOS PARA DIFERENTES OBRAS EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA	
CONSORCIO NAGED DISCON LTDA - 1994	INTERVENTORIA
SUPERVISIÓN DEL CONTROL DE CALIDAD DE LA PAVIMENTACIÓN DE LA VÍA LA ESMERALDA-ARAUQUITA - CAÑO VERDE DEL K12+000 AL K27+000 Y DEL K30+000 AL K53+000	
DEPARTAMENTO DE ARAUCA - 1994	CONSULTORIA
LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO TRAMO ACUEDUCTO GUASDUALITO LAS PALMERAS, SAN JOAQUÍN, ALTO SAN MIGUEL, MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	
CONTRALORÍA DEPARTAMENTAL DE ARAUCA - 1994	CONSULTORIA
ASESORIA EN SUELOS, MEZCLAS Y PAVIMENTOS PARA DIFERENTES OBRAS EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA	
TISSOT Y CIA LTDA - 1993	CONSULTORIA
ASESORIA EN SUELOS, MEZCLAS Y PAVIMENTOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LOS TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE CRUDO Y OBRAS CIVILES EN CAÑO LIMON PF2- ARAUCA	
CONSULTORIA COLOMBIANA S.A. (HUILA) - 1993	ESTUDIOS
SUMINISTRO DE LABORATORIO DE SUELOS PARA LA INTERVENTORIA DEL ALCANTARILLADO DE GIGANTE, ELÍAS Y LA ARGENTINA (HUILA)	
DEPARTAMENTO DE ARAUCA - 1992	CONSTRUCCIÓN
AMPLIACIÓN DEL ACUEDUCTO DE BOCAS DEL ELE, EN LA VEREDA CAÑAS BRAVAS, MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.	
DEPARTAMENTO DE ARAUCA - 1991	CONSTRUCCIÓN
CERRAMIENTO EN REJA DEL COLEGIO KINDER PADRE GÓMEZ DEL MUNICIPIO DE ARAQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	
DEPARTAMENTO DE ARAUCA - 1991	CONSTRUCCIÓN
CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE CAÑO NEGRO LOCALIZADO EN LA VÍA QUE CONDUCE A LA VEREDA VILLA RICA A 25 Km. DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	
MUNICIPIO DE PUERTO RONDON - 1991	ESTUDIOS
ESTUDIO DEL IMPACTO AMBIENTAL DEL REFINO SANITARIO DEL MUNICIPIO DE	

PUERTO RONDON, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	
DEPARTAMENTO DE ARAUCA - 1991	CONSTRUCCIÓN
CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DEL CARRETEABLE FORTUL - ALTO BANADIA DEL K15+000 AL K18+200 LOCALIZADO EN EL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	
MUNICIPIO DE PUERTO RONDON - 1991	CONSTRUCCIÓN
PAVIMENTO TRAYECTO EMPALME DE LA VÍA AL AEROPUERTO CON LA CALLE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE PUERTO RONDON, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	
DEPARTAMENTO DE ARAUCA - 1990	CONSTRUCCIÓN
CONSTRUCCIÓN EN ASFALTO NATURAL DE ROUND POIND DE LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	
DEPARTAMENTO DE ARAUCA - 1990	CONSTRUCCIÓN
COLOCACIÓN DE SUB-BASE DE ASFALTO NATURAL DE LA PISTA ATLETICA DEL ESTADIO DE FUTBOL, UBICADO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	
FONADE	ESTUDIOS
ALQUILER DE LABORATORIO DE SUELOS, CONCRETOS Y PAVIMENTOS	
DEPARTAMENTO DE ARAUCA	INTERVENTORIA
ENSAYOS DE LABORATORIO DE SUELOS PARA LA VÍA COROCORO-CRAVO NORTE , MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	ESTUDIOS
ESTUDIO DE SUELOS PARA LA AMPLIACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA, SEDE ARAUCA	
CORPORINOQUIA	ESTUDIOS
ESTUDIO DE SUELOS Y CIMENTACIÓN SEDE CORPORINOQUIA ARAUCA	
DEPARTAMENTO DE ARAUCA	ESTUDIOS
ESTUDIO DE SUELOS DEL LOTE DONDE SE PROYECTA CONSTRUIR LA PLANTA FÍSICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL, EN LA GRANJA EL CAIRO, MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	
DEPARTAMENTO DE ARAUCA	ESTUDIOS
CONTROL DE CALIDAD EN LABORATORIO Y TOPOGRAFÍA DEL MANTENIMIENTO, RECICLAJE DE LA VÍA ARAUCA LA ANTIOQUEÑA, MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	
DEPARTAMENTO DE ARAUCA	ESTUDIOS
CONTROL DE CALIDAD, LABORATORIO DE LA OBRA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA LOS CHORROS - PANAMÁ DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	
DEPARTAMENTO DE ARAUCA	ESTUDIOS

CONTROL DE CALIDAD, LABORATORIO DE LA OBRA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA LOS CHORROS - PANAMÁ DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	
DEPARTAMENTO DE ARAUCA	CONSULTORIA
MEDIR LA DISTANCIA CON CINTA DE LA VÍA ARAUCA-CRAVO NORTE PARA DEFINIR EL ABCISADO EXACTO Y DEMARCADO CON HITOS CADA 5 KMS.	
DEPARTAMENTO DE ARAUCA	CONSULTORIA
CONTROL DE CALIDAD EN LA PAVIMENTACIÓN DE CALLES DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	
DEPARTAMENTO DE ARAUCA	CONSULTORIA
DISEÑO ESTRUCTURA DE PAVIMENTO K64+400 AL K72+400 CARRETERA ARAUCA-SARAVENA SECTOR CAÑO VERDE - CARANAL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	
DEPARTAMENTO DE ARAUCA	CONSULTORIA
CONTROL DE CALIDAD EN LA PAVIMENTACIÓN DE LA CARRETERA RÍO LIPA -PANAMÁ DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	
DEPARTAMENTO DE ARAUCA	CONSULTORIA
CONTROL DE CALIDAD EN LOS TRABAJOS EN LA VÍA ARAUCA-CRAVO NORTE, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	
DEPARTAMENTO DE ARAUCA	CONSULTORIA
CONTROL DE CALIDAD EN LOAS TRABAJOS EN LA VÍA ARAUCA-CRAVO NORTE, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	
DEPARTAMENTO DE ARAUCA	CONSULTORIA
CONTROL DE CALIDAD EN LA PAVIMENTACIÓN DE LA CARRETERA RÍO LIPA - PANAMÁ, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	
EMPRESA COLOMBIANA DE PETRÓLEOS "ECOPETROL"	CONSTRUCCIÓN
MANTENIMIENTO ZONAS DE PARQUEO MÚLTIPLE DEL PRODUCTOS Y TUBERÍA DE LA PLANTA DE ABASTO DE TERPEL EN ARAUCA	
EMPRESA COLOMBIANA DE PETRÓLEOS "ECOPETROL"	ESTUDIOS
ESTUDIO DE SUELOS, DISEÑO Y RECOMENDACIONES Y ALTERNATIVAS DE LOS DIFERENTES PAVIMENTOS PARA LA PLANTA DE ABASTO DE TERPEL EN ARAUCA	

A large yellow arrow pointing to the right, centered on a solid olive green background. The word "Directorio" is written in bold black text inside the arrow.

Directorio

DIRECTORIO

Bogotá D.C. – Colombia

- Calle 10 No. 01 – 67 Oficina 202 Cúcuta (N.S)
Cel. 311-4653404

Bodega Calle 85 No. 91 – 15 Bogotá D.C
Tel. (091) 2 769 590 / Cel. 311-5262143

Vicepresidencia Valencia – España

- Calle Almirante Cabarsa No. 28 Bajo Izquierda, Código 4605
Tel. (034) 655285501

CORREOS ELECTRÓNICOS

- Email: gruposing@gmail.com



Grupo de Servicios
Integrales de Ingeniería

Portafolio de Servicios