



CDE S.A.

construcciones · diseños · estudios

CDE S.A ES UNA EMPRESA DEDICADA A LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS Y DESARROLLO DE PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, ELÉCTRICA Y MECÁNICA.

FUNDADA EN
1977

CONTAMOS CON MÁS DE **46** AÑOS DE EXPERIENCIA Y UN PORTAFOLIO COMPUESTO POR MÁS DE **200** OBRAS.

CALIDAD
CERTIFICADA

NUESTROS VALORES SE BASAN EN EL TRABAJO EN EQUIPO Y LA COMUNICACIÓN CON NUESTROS CLIENTES, PARA LOGRAR RESULTADOS EFECTIVOS Y EFICIENTES.



INNOVAMOS CONSTANTEMENTE EN PROCESOS, TECNOLOGÍA Y SERVICIOS, CON EL FIN DE LOGRAR MANTENER LOS MÁS ALTOS ESTÁNDARES DE CALIDAD EN TODO LO QUE HACEMOS.



ALGUNOS DE NUESTROS CLIENTES:

**ECOPETROL S.A., Sierracol,
ELECTRIFICADORA DE SANTANDER, IMPALA TERMINALS,
DEPARTAMENTO DE SANTANDER, AGUAS DE BARRANCABERMEJA.**



 **CDE.SISTEMAS@GMAIL.COM**
 **TEL: 6470101 •**
 **CARRERA 35 NO. 46-131**
BUCARAMANGA, COLOMBIA



CONSTRUCCIONES, DISEÑOS, ESTUDIOS S.A. - CDE S.A.

Entidad Contratante: Carrera 35 No. 46 - 131
Bucaramanga, Santander, Colombia

BVQI Colombia Ltda. certifica que el Sistema de Gestión de la organización ha sido auditado y se ha encontrado conforme con los requerimientos de las normas de Sistema de Gestión que se detallan a continuación

ISO 9001:2015

Alcance de Certificación

CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS ARQUITECTÓNICAS Y CIVILES DE EDIFICACIONES, VÍAS, URBANISMO, SANEAMIENTO BÁSICO (ACUEDUCTOS, ALCANTARILLADOS Y PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES), OBRAS DE INFRAESTRUCTURA, CONSTRUCCIÓN DE LOCACIONES PETROLERAS, MOVIMIENTOS DE TIERRA, GEOTECNIA Y CONSTRUCCIÓN DE PISCINAS PARA BIORREMEDIACIÓN; CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS ELÉCTRICAS EN GENERAL DE INSTALACIONES INTERNAS, ALUMBRADO PÚBLICO, LÍNEAS Y DE REDES ELÉCTRICAS EN ALTA, MEDIA Y BAJA TENSIÓN; SUBESTACIONES (HASTA ALTA TENSIÓN), SISTEMAS DE PROTECCIÓN DE PUESTA A TIERRA Y MONTAJE ELECTROMECÁNICO; CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS DE TELECOMUNICACIONES; CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE DE OBRAS DE INSTRUMENTACIÓN; CONSTRUCCIÓN, MANTENIMIENTO Y MONTAJE DE OBRAS MECÁNICAS DE PLANTAS INDUSTRIALES DEL SECTOR OIL & GAS QUE INCLUYE: INFRAESTRUCTURA, LÍNEAS DE FLUJO, EQUIPOS ROTATIVOS Y ESTÁTICOS.

Fecha de Inicio del Ciclo Original de Certificación:

09 julio 2013

Fecha de Vencimiento del ciclo previo:

08 julio 2022

Fecha de Auditoria de Recertificación:

30 junio 2022

Fecha de Inicio del ciclo de Recertificación:

25 julio 2022

Sujeto a la operación continua y satisfactoria del Sistema de Gestión de la organización, este certificado vence el: **08 julio 2025**

Certificado No. CO22.07022 **Versión:** No. 1 **Fecha de Revisión:** 25 julio 2022
Certificado Previo No. CO19.02121



Carolina Prieto Carranza
Gerente Técnico

ISO/IEC 17021-1:2015
10-CSG-007

Dirección del Organismo de Certificación: BVQI Colombia Ltda. Carrera 16 No 97-40 Torre 1 Oficina 401.
Bogotá D.C. – Colombia

Cualquier aclaración adicional relativa al alcance de este certificado y a la aplicabilidad de los requerimientos del Sistema de Gestión, puede obtenerse consultando a la organización.

Para comprobar la validez del certificado, por favor escanear el Código QR.
Cualquier modificación total o parcial por cualquier medio al registro original hará que pierda su validez.

Local Certificate Template single site rev2.8 1 / 1 25 enero 2022





CONSTRUCCIONES, DISEÑOS, ESTUDIOS S.A. - CDE S.A.

Entidad Contratante: Carrera 35 No. 46 - 131
Bucaramanga, Santander, Colombia

BVQI Colombia Ltda. certifica que el Sistema de Gestión de la organización ha sido auditado y se ha encontrado conforme con los requerimientos de las normas de Sistema de Gestión que se detallan a continuación

ISO 45001:2018

Alcance de Certificación

CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS ARQUITECTÓNICAS Y CIVILES DE EDIFICACIONES, VÍAS, URBANISMO, SANEAMIENTO BÁSICO (ACUEDUCTOS, ALCANTARILLADOS Y PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES), OBRAS DE INFRAESTRUCTURA, CONSTRUCCIÓN DE LOCACIONES PETROLERAS, MOVIMIENTOS DE TIERRA, GEOTECNIA Y CONSTRUCCIÓN DE PISCINAS PARA BIORREMEDIACIÓN; CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS ELÉCTRICAS EN GENERAL DE INSTALACIONES INTERNAS, ALUMBRADO PÚBLICO, LÍNEAS Y DE REDES ELÉCTRICAS EN ALTA, MEDIA Y BAJA TENSIÓN; SUBESTACIONES (HASTA ALTA TENSIÓN), SISTEMAS DE PROTECCIÓN DE PUESTA A TIERRA Y MONTAJE ELECTROMECÁNICO; CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS DE TELECOMUNICACIONES; CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE DE OBRAS DE INSTRUMENTACIÓN; CONSTRUCCIÓN, MANTENIMIENTO Y MONTAJE DE OBRAS MECÁNICAS DE PLANTAS INDUSTRIALES DEL SECTOR OIL & GAS QUE INCLUYE: INFRAESTRUCTURA, LÍNEAS DE FLUJO, EQUIPOS ROTATIVOS Y ESTÁTICOS.

Fecha de Inicio del Ciclo Original de Certificación:

23 julio 2021

Fecha de Vencimiento del ciclo previo:

08 julio 2022

Fecha de Auditoria de Recertificación:

30 junio 2022

Fecha de Inicio del ciclo de Recertificación:

25 julio 2022

Sujeto a la operación continua y satisfactoria del Sistema de Gestión de la organización, este certificado vence el: **08 julio 2025**

Certificado No. CO22.07028 **Versión:** No. 1 **Fecha de Revisión:** 25 julio 2022
Certificado Previo No. CO21.07574



Carolina Prieto Carranza
Gerente Técnico

ISO/IEC 17021-1:2015
10-CSG-007

Dirección del Organismo de Certificación: BVQI Colombia Ltda. Carrera 16 No 97-40 Torre 1 Oficina 401.
Bogotá D.C. – Colombia

Cualquier aclaración adicional relativa al alcance de este certificado y a la aplicabilidad de los requerimientos del Sistema de Gestión, puede obtenerse consultando a la organización.

Para comprobar la validez del certificado, por favor escanear el Código QR.
Cualquier modificación total o parcial por cualquier medio al registro original hará que pierda su validez.

Local Certificate Template single site rev2.8 1 / 1 25 enero 2022



ID Firma: 55111c5d-1534-4574-bde4-9b832b84a014





CONSTRUCCIONES, DISEÑOS, ESTUDIOS S.A. - CDE S.A.

Entidad Contratante: Carrera 35 No. 46 - 131
Bucaramanga, Santander, Colombia

BVQI Colombia Ltda. certifica que el Sistema de Gestión de la organización ha sido auditado y se ha encontrado conforme con los requerimientos de las normas de Sistema de Gestión que se detallan a continuación

ISO 14001:2015

Alcance de Certificación

CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS ARQUITECTÓNICAS Y CIVILES DE EDIFICACIONES, VÍAS, URBANISMO, SANEAMIENTO BÁSICO (ACUEDUCTOS, ALCANTARILLADOS Y PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES), OBRAS DE INFRAESTRUCTURA, CONSTRUCCIÓN DE LOCACIONES PETROLERAS, MOVIMIENTOS DE TIERRA, GEOTECNIA Y CONSTRUCCIÓN DE PISCINAS PARA BIORREMEDIACIÓN; CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS ELÉCTRICAS EN GENERAL DE INSTALACIONES INTERNAS, ALUMBRADO PÚBLICO, LÍNEAS Y DE REDES ELÉCTRICAS EN ALTA, MEDIA Y BAJA TENSIÓN; SUBESTACIONES (HASTA ALTA TENSIÓN), SISTEMAS DE PROTECCIÓN DE PUESTA A TIERRA Y MONTAJE ELECTROMECÁNICO; CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS DE TELECOMUNICACIONES; CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE DE OBRAS DE INSTRUMENTACIÓN; CONSTRUCCIÓN, MANTENIMIENTO Y MONTAJE DE OBRAS MECÁNICAS DE PLANTAS INDUSTRIALES DEL SECTOR OIL & GAS QUE INCLUYE: INFRAESTRUCTURA, LÍNEAS DE FLUJO, EQUIPOS ROTATIVOS Y ESTÁTICOS.

Fecha de Inicio del Ciclo Original de Certificación:

09 julio 2013

Fecha de Vencimiento del ciclo previo:

08 julio 2022

Fecha de Auditoria de Recertificación:

30 junio 2022

Fecha de Inicio del ciclo de Recertificación:

25 julio 2022

Sujeto a la operación continua y satisfactoria del Sistema de Gestión de la organización, este certificado vence el: **08 julio 2025**

Certificado No. CO22.07025 **Versión: No. 1** **Fecha de Revisión: 25 julio 2022**
Certificado Previo No. CO19.02122



Carolina Prieto Carranza
Gerente Técnico

ISO/IEC 17021-1:2015
10-CSG-007

Dirección del Organismo de Certificación: BVQI Colombia Ltda. Carrera 16 No 97-40 Torre 1 Oficina 401.
Bogotá D.C. – Colombia

Cualquier aclaración adicional relativa al alcance de este certificado y a la aplicabilidad de los requerimientos del Sistema de Gestión, puede obtenerse consultando a la organización.

Para comprobar la validez del certificado, por favor escanear el Código QR.
Cualquier modificación total o parcial por cualquier medio al registro original hará que pierda su validez.

Local Certificate Template single site rev2.8 1 / 1 25 enero 2022



OBRAS EN EJECUCION

| DESCRIPCION DE LA OBRA | ENTIDAD CONTRATANTE | ALCANCE DEL CONTRATO | % PARTIC | INTEGRANTES | PERIODO DE EJECUCION | | VALOR TOTAL DEL CONTRATO | FACTURADO A LA FECHA | SALDO | % |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------------------------------|
| | | | | | INICIO | FECHA PREVISTA LIQUIDACION | | | | EJECUCION |
| CONTRATO 5-110. DISEÑO y la CONSTRUCCIÓN incluida la obtención y/o modificación de las licencias de urbanización y construcción así como el desarrollo de todas las obras relacionadas con la ejecución de ochenta (80) viviendas de interés prioritario, en el proyecto denominado Miradores de la Gruta ubicado en el Municipio de Chima , Departamento de Santander, bajo la tipología de vivienda Multifamiliar. CONSORCIO CONSTRUYENDO SANTANDER 2017 | CONSORCIO ALIANZA COLPATRIA COMO VOCERO DEL FIDEICOMISO - PVG II | CIVIL | 40% | MORAS INGENIERIA SAS 50% CDE S.A : 40% TORRES INVERSIONES D.T.C LTDA: 10% | 29/08/2017 | 22/07/2024 | \$ 4.438.701.760 | \$ 3.295.736.057 | \$ 1.142.965.703 | URBANISMO 100% CONSTRUIDOS 60 APTOS DE 80 |
| Contrato N°: 008 de 01 febrero de 2019: Construcción de noventa y seis (96) apartamentos bajo la modalidad de llave en mano, del proyecto de vivienda VIP Ciudadela Comfiar en el MUNICIPIO DE ARAUCA, Departamento de Arauca (Fase II Etapa 1) | CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR DE ARAUCA COMFIAR | CIVIL | 40% | CDE S.A : 40% HECTOR VALENCIA : 25% INCIMEC INGENIERIAS LTDA: 35% | 11/03/2019 | 30/01/2022 | \$ 5.135.644.186 | \$ 3.609.587.533 | \$ 2.817.157.421 | 100,00% |
| CONVENIO N°. 001 ESTABLECER LAS CONDICIONES EN LAS QUE COMFIAR Y EL CONSORCIO ALBA LLANERA, REALIZARAN ACCIONES DE PROMOCIÓN, FINANCIACION, CONSTRUCCION Y COMERCIALIZACIÓN DE VIVIENDA DE INTERÉS SOCIAL ENTRE SU POBLACIÓN AFILIADA Y NO AFILIADA DEL PROYECTO DE VIVIENDA ALBA LLANERA UBICADO EN EL MUNICIPIO DE TAME DEPARTAMENTO DE ARAUCA, MEDIANTE RECURSOS ENMARCADOS DENTRO DEL PROGRAMA DENOMINADO PROYECTOS INTEGRALES; RECURSOS DEL FONDO DE VIVIENDA DE INTERÉS SOCIAL FOVIS DE LAS CAJAS DE COMPENSACIÓN, CAFAM, COMPENSAR Y COLSUBSIDIO. (Consta de 250 viviendas) | CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR DE ARAUCA COMFIAR | CIVIL | 50% | CDE S.A 50% CONSTRUCTORA SOLO VILLAS 30% INCIMEC INGENIERAS 20% | 16/03/2022 | VEINTI SEIS (26) MESES | \$ 25.820.504.705 | \$ - | \$ 25.820.504.705 | 8,40% |
| CONTRATO 3011302. "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA ASOCIADOS A LOS PROCESOS DE PRODUCCIÓN EN LOS CAMPOS DE LA VICEPRESIDENCIA REGIONAL CENTRAL DE ECOPETROL S.A." | ECOPETROL | ELECTRICO | 100% | CDE SA: 100% | 01/01/2018 | 31/12/2024 | \$ 177.642.453.781 | \$ 141.986.699.044,00 | \$ 35.655.754.737 | 79,93% |
| ADECUACION DEL PARQUE CENTENARIO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | CIVIL | 100% | CDE SA: 100% | 09/08/2022 | 29/12/2023 | \$ 11.298.222.213 | \$ 8.680.121.273 | \$ 2.618.100.939 | 76,83% |
| CONTRATO 3051010 "OBRAS CIVILES, ELÉCTRICAS, MECÁNICAS Y DE INSTRUMENTACIÓN PARA INSTALACIÓN DE UPS, ADECUACIONES DEL SIPRA Y SUBESTACIONES DEL CENTRO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DE ECOPETROL S.A. UBICADO EN PIEDECUESTA, SANTANDER" | ECOPETROL | ELECTRICO | 100% | CDE SA: 100% | 01/11/2022 | 30/11/2023 | \$ 8.741.588.568 | \$ 8.258.901.841 | \$ 482.686.727 | 94,48% |
| CONTRATO 3045308 objeto "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES, ELÉCTRICAS, MECÁNICAS E INSTRUMENTACIÓN REQUERIDAS POR LA VICEPRESIDENCIA DE PROYECTOS Y PERFORACION PARA ECOPETROL S.A Y PARA SU GRUPO EMPRESARIAL de cuantía indeterminada | ECOPETROL | CIVIL/ ELECTRICO/MECANICO | 100% | CDE SA: 100% | 01/01/2022 | 31/12/2025 | CUANTIA INDETERMINADA (APROX \$280.000.000.000). Se van asignando órdenes de servicio parciales | | | |
| ODS-3045308-001-CE "OBRAS CIVILES, MECÁNICAS, ELÉCTRICAS Y DE INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL NECESARIAS PARA LA ADECUACIÓN DE LOCACIONES, CONEXIONADO DE POZO Y CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE BOMBAS DE TRANSFERENCIA EN ESTACIÓN 3, ESTACIÓN 4 Y MONTAJE PAQUETE DE FILTRACIÓN EN LA PTAP DEL ACTIVO CASABE, DEL PROYECTO DE REPATRONAMIENTO CASABE MÓDULO 1" | ECOPETROL | CIVIL/ ELECTRICO/MECANICO | 100% | CDE SA: 100% | 03/10/2022 | 16/02/2024 | \$ 22.399.865.577 | \$ 19.784.853.667 | \$ 2.615.011.910 | 88,33% |
| ODS: 3045308-002-DW OBJETO: "OBRAS CIVILES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y CIMENTACIÓN, PARA LA ADECUACIÓN DEL ÁREA REQUERIDA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LAS INSTALACIONES INDUSTRIALES DEL LABORATORIO DE REFINACIÓN Y PETROQUÍMICA PARA EL ANÁLISIS, INSPECCIÓN, CALIDAD Y CERTIFICACIÓN DE HIDROCARBUROS DE LOS PROCESOS DE REFINACIÓN EN LA REFINERÍA DE BARRANCABERMEJA GRB". | ECOPETROL | CIVIL/ ELECTRICO/MECANICO | 100% | CDE SA: 100% | 01/03/2023 | 12/04/2024 | \$ 20.450.800.219 | \$ 13.050.859.224 | \$ 7.399.940.995 | 63,82% |
| CONTRATO CW25754 ACUERDO DE SERVICIO MENORES DE MANTENIMIENTO. | SIERRACOL ENERGY ANDINA, LLC | ELECTRICO | 100% | CDE SA: 100% | 21/02/2023 | 31/12/2023 | CUANTIA INDETERMINADA | \$ 916.996.371 | \$ 0 | 100,00% |

OBRAS EN EJECUCION

| DESCRIPCION DE LA OBRA | ENTIDAD CONTRATANTE | ALCANCE DEL CONTRATO | % PARTIC | INTEGRANTES | PERIODO DE EJECUCION | | VALOR TOTAL DEL CONTRATO | FACTURADO A LA FECHA | SALDO | % |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------|----------|-------------------------------|----------------------|----------------------------|-------------------------------------|----------------------|------------------|-----------|
| | | | | | INICIO | FECHA PREVISTA LIQUIDACION | | | | EJECUCIÓN |
| CONTRATO C00822023 CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE PROYECTOS DE ASEGURAMIENTO DE LA RED MT/BT EN LA ZONA ATLANTICO NORTE ENTRE AIR-E SAS ESP Y CONSORCIO ELECTRICO CARIBE | AIR-E | ELECTRICO | 70% | CDE SA: 70% MELC SAS : 30% | 07/06/2023 | 06/02/2024 | \$ 1.465.592.776 | \$ - | \$ 1.465.592.776 | 0,00% |
| CONCESIONES DE ALUMBRADO | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION DE LA OBRA | ENTIDAD CONTRATANTE | ALCANCE DEL CONTRATO | % PARTIC | INTEGRANTES | PERIODO DE EJECUCION | | INGRESOS ESPERADOS PARA EL AÑO 2023 | FACTURADO A LA FECHA | SALDO | |
| | | | | | INICIO | FECHA PREVISTA LIQUIDACION | | | | |
| Contrato de Concesión 228 de 2014 "Contratación por el sistema de concesión del suministro, instalación, ampliación, expansión, reposición, repotenciación (modernización), adecuación, mantenimiento, operación y administración de la infraestructura del servicio de alumbrado público en la jurisdicción del Municipio de Sabana de Torres " | MUNICIPIO DE SABANA DE TORRES | ELECTRICO | 100% | CDE SA: 100% | 23/01/2015 | 22/01/2045 | 1.450.000.000,00 | 2.355.768.128,00 | | 162,47% |
| Contrato de Concesión 186 de 2017 "Contratar por el sistema de concesión del suministro, instalación, reposición, repotenciación (modernización), adecuación, mantenimiento, operación, expansión y administración de la infraestructura del servicio de alumbrado público en el Municipio de Rionegro" | MUNICIPIO DE RIONEGRO | ELECTRICO | 100% | CDE SA: 100% | 28/07/2017 | 27/07/2047 | 1.120.000.000,00 | 1.164.640.900,00 | | 103,99% |



OBRAS . E LÉCTRICAS

-
- LINEAS Y REDES DE AT / MT / BT
 - SUBESTACIONES
 - OBRAS ELÉCTRICAS
 - INSTALACIONES INTERNAS
 - AUTOMATIZACIÓN
 - ALUMBRADO PÚBLICO
-

OBRAS ELECTRICAS

 LINEAS Y REDES DE AT MT BT, SUBESTACIONES
 INSTALACIONES INTERNAS, AUTOMATIZACIÓN
 ALUMBRADO PÚBLICO

| DESCRIPCION DE LA OBRA | ENTIDAD CONTRATANTE | % PARTIC | FECHA INICIO | FECHA ENTREGA | V/R. CONTRATO | V/R. CONTRATO SEGÚN % PARTICIPACIÓN |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------|--------------|---------------|----------------------|-------------------------------------|
| CONTRATO CW20596 ACUERDO DE SERVICIOS MENORES DE MANTENIMIENTO ELECTRICO | SIERRACOL ENERGY ANDINA LLC | 100% | ene-22 | dic-22 | \$ 567.710.273 | \$ 567.710.273 |
| CONTRATO CW93238 CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES Y ELÉCTRICAS PARA EL PROYECTO DE MODERNIZACIÓN Y EXPANSIÓN DE REDES SDL ZONAS NORTE Y SUR | ESSA SA ESP | 100% | jun-20 | jul-22 | \$ 12.097.248.098 | \$ 12.097.248.098 |
| CONTRATO CT-2018-000034 "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES Y ELÉCTRICAS PARA EL PROYECTO DE MODERNIZACIÓN Y EXPANSIÓN DE REDES DEL SDL ZONAS NORTE Y SUR" | ESSA SA ESP | 100% | may-18 | abr-20 | \$ 7.954.898.252 | \$ 7.954.898.252 |
| Contrato 3005652 "Servicio de mantenimiento y operación de los sistemas de distribución de energía eléctrica asociados a los procesos de producción en los campos de la Gerencia de Operaciones de Desarrollo y Producción del Río de la Vicepresidencia Regional Central de Ecopetrol S.A." | ECOPETROL | 100% | abr-17 | dic-17 | \$ 5.283.842.814 | \$ 5.283.842.814 |
| Contrato de obra pública 000002915 "Construcción de redes en media y baja tensión, montaje de transformadores e instalaciones internas, para las veredas Abejas, El Palcho, Agua Negra, El Puerto, El Roble, Cristalina, La Playa y otras, municipio de Chirita, Santander" | GOBERNACION DE SANTANDER | 100% | sep-15 | mar-16 | \$ 359.888.427 | \$ 359.888.427 |
| Contrato de obra pública 00000765 "Construcción de redes en media y baja tensión montaje de transformadores e instalaciones internas para la electrificación rural de las veredas Babega, Centro, Ropéjo y otras, municipio de Carcasí, santander". | GOBERNACION DE SANTANDER | 100% | sep-15 | may-16 | \$ 544.549.258 | \$ 544.549.258 |
| Contrato de obra pública 00000725 "Construcción de redes en media y baja tensión montaje de transformadores e instalaciones internas para la electrificación rural de las veredas agua bonita y otras. Municipio de Sabana de Torres. Santander". | GOBERNACION DE SANTANDER | 100% | sep-15 | abr-16 | \$ 270.621.026 | \$ 270.621.026 |
| Contrato de obra pública 000001083 "Construcción de redes en media y baja tensión montaje de transformadores e instalaciones internas para la electrificación rural en varias veredas de los municipios de Paramo, Puente Nacional, San Joaquin, Santa Helena, Suaita, El Hato, El Peñón. Santander". | GOBERNACION DE SANTANDER | 100% | Jul-15 | may-16 | \$ 2.222.909.114 | \$ 2.222.909.114 |
| PBR-30000145 "Diseño detallado, suministro de materiales y equipos, instalación, montaje, pruebas y puesta en operación de línea eléctrica de acometida al puerto multipropósito Impala Terminals Barrancabermeja S.A." | IMPALA TERMINALS BARRANCABERMEJA | 100% | ene-15 | ago-15 | \$ 1.438.140.634 | \$ 1.438.140.634 |
| PBR-30000351 "Obras de Modificación de líneas 34.5 Kv, 2.4Kv, y 0,480 KV para el proyecto ImpalaTerminals Barrancabermeja S.A. | IMPALA TERMINALS BARRANCABERMEJA | 100% | Jul-15 | feb-16 | \$ 767.738.500 | \$ 767.738.500 |
| Contrato 5216324 "Obras eléctricas para las facilidades de tres Clusters de la campaña de perforación con diez usos de opción para la construcción de facilidades de la Gerencia Castilla de Ecopetrol S.A." CLUSTER 74, 32, 21, 87, 59, 88, 56.7, 77,91 | ECOPETROL | 100% | sep-14 | dic-15 | \$ 42.056.181.009 | \$ 42.056.181.009 |
| Contrato MA-0021539 "Servicios de mantenimiento predictivo, preventivo y correctivo de las redes eléctricas de media y baja tensión, subestaciones eléctricas, com y acometidas eléctricas asociadas a la producción de crudo en los campos de la Superintendencia de Operaciones del Río de la Gerencia Regional Magdalena Medio de Ecopetrol s.a. durante las vigencias 2012, 2013 y 2014 con uso de opción de prórroga por un año (2015)" Consorcio CDE-CONCRELEC | ECOPETROL | 50% | feb-13 | jun-16 | \$ 40.423.355.232 | \$ 20.211.677.616 |
| Contrato MA0007868 "Obras de Construcción y Montaje de cuatro (4) Troncales con opción de Construcción y Montaje de: una (1) Troncal y Treinta (30) Redes Eléctricas para los Campos de Castilla y Apiaí" | ECOPETROL | 100% | jun-12 | mar-16 | \$ 18.131.271.150 | \$ 18.131.271.150 |
| FLO-SINF-LIC-003-2014 Mejoramiento y Repotenciación de la Iluminación del Estadio Alvaro Gomez Hurtado del Municipio de Floridablanca "UNION TEMPORAL ESTADIO ALVARO GOMEZ HURTADO" | MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA | 50% | oct-14 | may-15 | \$ 2.045.095.068 | \$ 1.022.547.534 |
| Contrato CA3587 "Servicios de Construcción de Lineas de Distribución, Subestaciones Eléctricas de Alta Tensión, Facilidades Eléctricas y Mantenimiento de Lineas Eléctricas en Caño Limón, Caricare, Zonas Aledañas y su área de influencia en el Departamento de Arauca" | OCCIDENTAL DE COLOMBIA, LLC | 100% | may-14 | may-17 | \$ 49.095.317.468,00 | \$ 49.095.317.468 |
| Contrato CA3568 Servicios de Construcción de lineas de distribución, subestaciones eléctricas de alta tensión, facilidades eléctricas y mantenimiento de líneas eléctricas en caño limón, caricare, zonas aledañas y su área de influencia en el departamento de Arauca | OCCIDENTAL DE COLOMBIA, LLC | 100% | oct-13 | abr-14 | \$ 10.442.013.485 | \$ 10.442.013.485 |
| O S 61000016569 Trabajos de montaje de subestación eléctrica en el área de la asociación CRC | OCCIDENTAL DE COLOMBIA, LLC | 100% | sep-13 | feb-14 | \$ 314.180.138 | \$ 314.180.138 |
| O S 61000016568 Trabajos de montaje de subestación eléctrica en el área de la asociación CRAVO NORTE | OCCIDENTAL DE COLOMBIA, LLC | 100% | sep-13 | feb-14 | \$ 365.903.684 | \$ 365.903.684 |
| Contrato CLCI-0344 Construcción de Lineas de distribución de media y baja tensión y demás obras eléctricas en el campo petrolero La Cira Infantas y su área de influencia en el departamento de Santander | OXY ANDINA | 100% | ago-13 | nov-13 | \$ 1.201.507.080 | \$ 1.201.507.080 |
| Contrato MA-0027998 Mantenimiento preventivo y predictivo de la linea Teca-Vasconia de 115kv y ajuste al retie de las instalaciones electricas del departamento O&M magdalena medio de la superintendencia de oleoductos central" | ECOPETROL S.A. | 100% | ago-13 | dic-13 | \$ 499.040.311 | \$ 499.040.311 |

| DESCRIPCION DE LA OBRA | ENTIDAD CONTRATANTE | % PARTIC | FECHA INICIO | FECHA ENTREGA | V/R. CONTRATO | V/R. CONTRATO SEGÚN % PARTICIPACION |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------|--------------|---------------|----------------------|-------------------------------------|
| Contrato 5210185 "Obras de mantenimiento de redes eléctricas de media y baja tensión, subestaciones eléctricas, ccm y acometidas eléctricas asociadas a los equipos de extracción, recolección, transporte tratamiento y almacenamiento de crudo de los campos de producción de casabe y cantagalo de la superintendencia de operaciones del río de la gerencia regional magdalena medio de Ecopetrol s.a., durante la vigencia de 2010 – 2011, con opción 2012." CONSORCIO CDE CONCRELEC (PARTICIPACION 50%) | ECOPETROL S.A | 50% | ene-11 | dic-12 | \$ 16.980.768.147,00 | \$ 8.490.384.074 |
| Contrato MA-0014989 "Servicio de mantenimiento eléctrico de los sistemas de iluminación industrial y perimetral para las instalaciones de la GRB incluyendo vías en barrios y oficinas 25 de agosto de la gerencia refinería Barrancabermeja" | ECOPETROL S.A. | 100% | sep-12 | sep-13 | \$ 1.560.735.571,00 | \$ 1.560.735.571 |
| Contrato 5210921 Servicio de mantenimiento eléctrico de los sistemas de iluminación de las áreas operativas y área externa de la Gerencia Refinería Barrancabermeja de Ecopetrol S.A., ubicada en Barrancabermeja Santander durante la vigencia 2011-2012 | ECOPETROL S.A | 100% | jun-11 | mar-12 | \$ 942.823.468,32 | \$ 942.823.468 |
| Contrato CO-GTD-DER-063-0051-11 Construcción de redes de media y baja tensión, montaje de transformadores e instalaciones internas para la electrificación rural de las veredas de los municipios de : CUAPOTA, GUACAMAYO, GUADALUPE, VALLE DE SAN JOSE, CHARALÁ Y GAMBITA. Incluidos en el convenio Gobernación ESSA Fase IV" (GRUPO 3) | ESSA | 100% | ago-11 | may-12 | \$ 912.208.668,75 | \$ 912.208.669 |
| Contrato CO-GTD-DER-058-0001-10 "Construcción de redes de media y baja tensión, montaje de transformadores e instalaciones internas para la electrificación rural de las veredas del grupo 1, con el cual se beneficiaran (174) usuarios de los municipios de Cimitarra-Puerto Parra-Sabana de Torres-Santa Helena del Opon-El Carmen de Chucuri-Santander | ESSA | 100% | Jul-10 | dic-11 | \$ 677.911.474,52 | \$ 677.911.475 |
| Contrato MAJ-4 Elaboración de los diseños de instalaciones eléctricas y de telecomunicaciones, redes de media tensión y alumbrado para el proyecto Majestic | FENIX CONSTRUCCIONES S.A. | 100% | dic-10 | mar-11 | \$ 29.000.000 | \$ 29.000.000 |
| Contrato FPL-1 Instalaciones eléctricas y de telecomunicaciones para el proyecto Firenze Platino. 40 apartamentos | FENIX CONSTRUCCIONES S.A. | 100% | mar-10 | dic-11 | \$ 214.667.890 | \$ 214.667.890 |
| Contrato FICA-3 Instalaciones eléctricas y de telecomunicaciones para el proyecto Firenze Casas Mediterráneas. 32 Apartamentos. | FENIX CONSTRUCCIONES S.A. | 100% | feb-10 | dic-11 | \$ 182.098.452 | \$ 182.098.452 |
| Contrato FICA-49 Instalaciones eléctricas en media tensión, acometidas, montaje de subestación, planta de emergencia para el proyecto Firenze Casas Mediterráneas y Platino. | FENIX CONSTRUCCIONES S.A. | 100% | jun-11 | dic-11 | \$ 282.736.461 | \$ 282.736.461 |
| Contrato 4027713 Servicio de mantenimiento eléctrico de los sistemas de iluminación de la gerencia refinería Barrancabermeja de Ecopetrol S.A. ubicada en Barrancabermeja, durante la vigencia 2010 | ECOPETROL S.A | 100% | ago-10 | nov-10 | \$ 430.861.474 | \$ 430.861.474 |
| Contrato CO-GTD-UMZ-992-0091-09 "Realización de Mantenimiento Preventivo y correctivo de las redes de distribución de media y baja tensión, para las áreas urbanas y rurales de influencia de la ESSA ESP, en la zona Socorro. | ESSA | 100% | abr-09 | jun-11 | \$ 2.338.483.144 | \$ 2.338.483.144 |
| Contrato 4024079. Suministro de las obras para el mantenimiento de los circuitos y subestaciones eléctricas de media y baja tensión en los campos de producción de la superintendencia de operaciones de mares de la Gerencia Regional Magdalena Medio, de Ecopetrol S.A., ubicados en los departamentos de Santander y Cesar para la vigencia año 2009 | ECOPETROL S.A | 100% | nov-09 | dic-09 | \$ 1.646.396.800 | \$ 1.646.396.800 |
| CONTRATO 5202966. obras de construcción de las líneas eléctricas de media y baja tensión para la energización de pozos de la Gerencia Regional Magdalena Medio vigencia 2008 | ECOPETROL S.A | 100% | ene-08 | dic-08 | \$ 6.174.295.983 | \$ 6.174.295.983 |
| Operación de subestaciones, mantenimiento correctivo y aislamiento de fallas en las redes de distribución de energía en el departamento del Quindío. Consorcio EGESA CDE | EMPRESA DE ENERGIA DEL QUINDIO S.A ESP | | feb-08 | dic-09 | \$ 1.664.459.528 | \$ 1.664.459.528 |
| Contrato 511 de 2007. Optimización de la red eléctrica alterna de respaldo del acueducto urbano del municipio de Arauquita. Departamento de Arauca | DEPARTAMENTO DE ARAUCA | | dic-07 | oct-08 | \$ 571.055.946 | \$ 571.055.946 |
| Suministro e instalación de las obras eléctricas internas y de comunicaciones del conjunto residencial monticelo - 156 apartamentos - cuyo alcance fue: suministro y montaje de subestación eléctrica a 300 kva 13200 208/120, tableros de baja tensión, sistema de protección atmosférica, puestas a tierra, equipos de medida, acometidas eléctricas de alta y baja tensión, instalaciones eléctricas y comunicaciones internas y montaje de planta de emergencia a 200 kw del conjunto residencial monticelo torres 1,2 3 y 4. | FENIX CONSTRUCCIONES | | feb-07 | feb-09 | \$ 750.000.000 | \$ 750.000.000 |
| Suministro e instalación de las obras eléctricas internas y de comunicaciones del conjunto residencial vizcaya gold - 55 apartamentos - cuyo alcance fue: montaje de subestación eléctrica a 150 kva 13200 208/120, tableros de baja tensión, sistema de protección atmosférica, puestas a tierra, equipos de medida, acometidas eléctricas de alta y baja tensión, instalaciones eléctricas y comunicaciones internas y montaje de planta de emergencia a 120 kw. | FENIX CONSTRUCCIONES | | ago-07 | feb-09 | \$ 550.000.000 | \$ 550.000.000 |


OBRAS ELECTRICAS

LINEAS Y REDES DE AT MT BT, SUBESTACIONES
INSTALACIONES INTERNAS, AUTOMATIZACIÓN
ALUMBRADO PÚBLICO

| DESCRIPCION DE LA OBRA | ENTIDAD CONTRATANTE | % PARTIC | FECHA INICIO | FECHA ENTREGA | V/R. CONTRATO | V/R. CONTRATO SEGÚN % PARTICIPACION |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------|--------------|---------------|------------------|-------------------------------------|
| CONTRATO 216-07. "Replanteo, suministro de materiales, transporte y mano de obra requerida para acometer la construcción de la línea a 34.5 KV entre los sitios conocidos como "El Cruce" y "Puerto Muribá" en el municipio de Mesetas; rediseño, suministro de materiales y equipos, transporte y mano de obra para una subestación de potencia de 2.0 MVA a 34.5/13.2 KV a ubicarse en "Puerto Muribá" y para el replanteo, suministro de materiales, transporte y mano de obra requerida para acometer la construcción de la línea a 13.2 KV en los tramos comprendidos entre "Puerto Muribá – El Cruce – Escuela de la vereda El Vergel", "Puerto Muribá – El Diviso – La Julia – Escuela de Puerto Nariño – San Isidro" y "Puerto Muribá – Puerto Trampas" en los municipios de Mesetas y Uribe en el departamento del Meta". PARTICIPACION 5% | EMSA | 5% | ago-07 | may-08 | \$ 4.566.224.234 | \$ 228.311.212 |
| CONTRATO 4014526. Obras para el mantenimiento eléctrico y recuperación de los sistemas de iluminación de las unidades operativas y perimetrales de la Gerencia Complejo Barrancabermeja | ECOPETROL S.A | 100% | jun-07 | dic-07 | \$ 916.457.147 | \$ 916.457.147 |
| CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO. 227 "EXPANSIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN EL BARRIO BOSQUE NORTE DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA" | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | 100% | dic-06 | dic-06 | \$ 21.235.470 | \$ 21.235.470 |
| CONTRATO 241 DE 2006. RECUPERACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DEL PARQUE UBICADO EN LA PERIMETRAL CALLE 94 CON CARRERA 14 DEL BARRIO CIUDAD VENECIA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA" | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | 100% | dic-06 | dic-06 | \$ 23.878.523 | \$ 23.878.523 |
| CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO. 035 de 2007 "EXPANSIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN EL BARRIO VILLAROSA MANZANAS 38-39 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA" | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | 100% | may-07 | jun-07 | \$ 23.572.992 | \$ 23.572.992 |
| CONTRATO 4010588. Obras de construcción y montaje de las facilidades eléctricas de superficie para los pozos de la campaña de reacondicionamiento y/o perforación del segundo semestre de la vigencia 2006 de los campos Apiai, Suria y Reforma, traslado de redes eléctricas de 34.5KV y acometidas eléctricas e iluminación de baja tensión de la Superintendencia de Operaciones Apiai de Ecopetrol S.A., ubicados en los Municipio de Castilla la Nueva, Acacias y Villavicencio (Meta). Consorcio CDE-NESTOR MESA DUARTE | ECOPETROL S.A | 40% | oct-06 | ene-07 | \$ 903.340.119 | \$ 361.336.048 |
| CONTRATO RCM1-04-4002882. Obras de construcción, instalación y mantenimiento para los sistemas de iluminación de las áreas operativas y perimetrales de la Gerencia Complejo Barrancabermeja de Ecopetrol S.A., ubicada en Barrancabermeja, Santander. UT ILUMINACIONES INDUSTRIALES. | ECOPETROL S.A | | nov-04 | feb-05 | \$ 1.128.900.040 | \$ 1.128.900.040 |
| CO-UTD-MOR-992-0046-04. Mantenimiento preventivo y correctivo de las líneas de subtransmisión y redes de distribución de media y baja tensión urbanas y rurales, línea 34.5KV Sabana de torres - Santa Catalina, Magará - Las Lajas, El Cerro, Corregimiento de los Chorros - La válvula - Papayal - Pártiria, Campor Alegre, Chingalé, Bocas del Rosario, Sítio Nuevo, Vijagual, Guayabó, Badillo, Carpinteros, Cuatro Bocas, Terpelito, Bella Unión, Boca Docella, Talanquera, San Martín, La Aurora, La Consulta - La Salina, Localizadas en el área de influencia de su sistema de subtransmisión y Distribución. | ESSA | 100% | jun-04 | ago-07 | \$ 584.200.392 | \$ 584.200.392 |
| CO-UER-SOB-047-0035-03. Construcción de redes de alta y baja tensión e instalaciones internas y montaje de transformadores para electrificación rural, vereda San Nicolás municipio de Lebrija. | ESSA | 100% | ene-04 | ago-04 | \$ 107.892.430 | \$ 107.892.430 |
| Orden de Trabajo 4004322. Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de redes eléctricas de alta y baja tensión del Departamento de Operaciones Tibú de la GRN, ubicado en Tibú, Norte de Santander. CONSORCIO TIBÚ. PARTICIPACIÓN 50%. | ECOPETROL S.A | 50% | ene-05 | mar-05 | \$ 33.884.160 | \$ 16.942.080 |
| Contrato PC-278-04 Servicio de mantenimiento de redes eléctricas de media y baja tensión e instalaciones eléctricas Internas Industriales y residenciales de los campos de producción de Catatumbo, Río Zulia y Cícuo del Departamento de Operaciones Tibú de la gerencia regional Norte ubicados en los departamentos de Norte de Santander y Bolívar. CONSORCIO TIBÚ (PARTICIPACIÓN 50%) | ECOPETROL S.A | 50% | jun-04 | dic-04 | \$ 168.106.868 | \$ 84.053.434 |
| Contrato 00006-04. Interventoría técnica y administrativa para la implementación del cableado estructurado voz/datos red eléctrica normal y regulada de las instalaciones de la Corporación Autónoma Regional de Santander | CAS | | feb-04 | abr-04 | \$ 7.139.104 | \$ 7.139.104 |
| Contrato 03-40302-036-2003. Obras para el mantenimiento del sistema de puesta a tierra en la estación Vasconia, localizada en el municipio de Puerto Boyacá | ECOPETROL S.A | | oct-03 | dic-03 | \$ 285.824.250 | \$ 285.824.250 |
| Suministro, montaje y puesta en servicio de la subestación encapsulada a 225KVA, tableros de baja tensión, cableados en alta y baja tensión, instalaciones internas y servicios generales del Proyecto Ciudadela Comfenalco. | COMFENALCO | | ago-03 | may-04 | \$ 191.556.974 | \$ 191.556.974 |
| Suministro, montaje y puesta en servicio de la subestación encapsulada a 150KVA, tableros de baja tensión, transferencia automática, cableados en alta y baja tensión, instalaciones internas y servicios generales del Edificio Vizcaya. Área total 8.924,51 | FENIX CONSTRUCCIONES | | ago-03 | ene-05 | 190.233.920,00 | \$ 190.233.920 |
| CONSORCIO TORRE No.22. participación 80%. Obras de construcción para la reparación de la torre eléctrica No. 22 en la Línea 115 KV y otras, resultado de atentados en las instalaciones de la estación Santa Rosa del Poliducto de Oriente, para la Gerencia del Proyecto poliducto de oriente de la Vicepresidencia de Transporte de Ecopetrol. s.a | ECOPETROL S.A | | nov-03 | dic-03 | \$ 99.796.368 | \$ 99.796.368 |
| ORDEN 03960. Mantenimiento preventivo y correctivo líneas de subtransmisión, redes de distribución urbanas y rurales de la zona de Bucaramanga-Florida-Piedecuesta-Mesa de los Santos-los Santos- Cepita-Umpala. | ESSA | | jun-03 | jul-03 | \$ 15.555.201 | \$ 15.555.201 |
| CONTRATO OT-UTD-MOR-992-001-03. Mantenimiento preventivo y correctivo líneas de subtransmisión, redes de distribución urbanas y rurales de la zona de Bucaramanga-Florida-Piedecuesta-Mesa de los Santos-los Santos- Cepita-Umpala. | ESSA | | mar-03 | may-03 | \$ 38.971.190 | \$ 38.971.190 |

OBRAS ELECTRICAS

 LINEAS Y REDES DE AT MT BT, SUBESTACIONES
 INSTALACIONES INTERNAS, AUTOMATIZACIÓN
 ALUMBRADO PÚBLICO

| DESCRIPCION DE LA OBRA | ENTIDAD CONTRATANTE | % PARTIC | FECHA INICIO | FECHA ENTREGA | V/R. CONTRATO | V/R. CONTRATO SEGÚN % PARTICIPACIÓN |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------|--------------|---------------|------------------|-------------------------------------|
| CONTRATO CO-UTD-MOR-992-0001-02. Mantenimiento preventivo y correctivo líneas de subtransmisión, redes de distribución urbanas y rurales de la zona de Bucaramanga-Florida-Piedecuesta-Mesa de los Santos-los Santos- Cepita-Umpala. | ESSA | | ene-02 | mar-03 | \$ 166.517.393 | \$ 166.517.393 |
| CONTRATO CO-UTD-MOR-992-0161-01. Mantenimiento preventivo y correctivo líneas de subtransmisión, redes de distribución urbanas y rurales de la zona de Bucaramanga-Florida-Piedecuesta-Mesa de los Santos- Cepita-Umpala-Sta. Barbara-Pescadero. | ESSA | | ago-01 | ene-02 | \$ 70.413.083 | \$ 70.413.083 |
| Remodelación y adecuación oficina abierta. Repotenciación y automatización de iluminación y sistema de seguridad de acceso del piso 4 del Edificio Sede del FNA Bogotá. | FONDO NACIONAL DEL AHORRO | | feb-01 | mar-01 | \$ 194.526.015 | \$ 194.526.015 |
| CO-UTD-MOR-992-0489-00 Mantenimiento preventivo y correctivo líneas de subtransmisión, redes de distribución urbanas y rurales de la zona de Bucaramanga-Florida-Piedecuesta-Mesa de los Santos-los Santos- Cepita-Umpala-Sta. Barbara-Pescadero- Zonas Rurales. | ESSA | | nov-00 | ago-01 | \$ 125.651.000 | \$ 125.651.000 |
| Sustitución de luminarias incandescentes y de mercurio por luminarias de sodio de alta presión de 70W, 150W y 250W del Municipio de Girón, Departamento de Santander. | ISAG | | nov-00 | feb-01 | \$ 812.018.057 | \$ 812.018.057 |
| Construcción de las obras de infraestructura; Grupo IV: Redes Eléctricas de alta y baja tensión, subestación y cesta eléctrica en las nuevas instalaciones del batallón de ingenieros No. 8 "Francisco Javier Cisneros" en Montenegro-Quindío. Contrato de Obra Pública 171/2000. | FONDO ROTATOIO DEL EJÉRCITO | | oct-00 | abr-01 | \$ 631.335.535 | \$ 631.335.535 |
| Instalación de 4000 luminarias de sodio 70W. | ILUMINACIÓN YARIGÜIES S.A | | Jul-00 | dic-00 | 1.578.689.125,00 | \$ 1.578.689.125 |
| Construcción Subestación de 2 MVA - 34,5/13,8 kV Capitanejo. Contrato CO-UIN-SUB-038-0097-99 | ESSA | | ene-00 | ago-00 | \$ 56.024.233 | \$ 56.024.233 |
| GTD-UMO-008-009-00. Mantenimiento preventivo y correctivo líneas de subtransmisión, redes de distribución urbanas y rurales de la zona de Bucaramanga-Florida-Piedecuesta-Mesa de los Santos-los Santos- Cepita-Umpala-Sta. Barbara-Pescadero- Zonas Urbanas y Rurales. | ESSA | | ene-00 | nov-00 | \$ 129.355.191 | \$ 129.355.191 |
| Contrato. CO-UIN-LIN-038-0059-99 Construcción y Montaje de Línea de subtransmisión San Alberto - San Martín 34,5 KV | ESSA | | dic-99 | jun-00 | \$ 143.414.827 | \$ 143.414.827 |
| Nuevos suministros e instalaciones en zonas urbanas y rurales. CONSORCIO MECM-CDE LTDA | CODENSA | | sep-99 | sep-00 | \$ 203.863.000 | \$ 203.863.000 |
| Contrato No. 999235 Construcción de redes de distribución de energía Santafé de Bogotá. Consorcio MECM-CDE LTDA. | CODENSA | | jun-99 | ene-01 | \$ 2.568.745.137 | \$ 2.568.745.137 |
| Contrato No. 999126 Construcción de obras menores en redes de distribución de energía eléctrica y acometidas domiciliarias. Consorcio MECM-CDE LTDA. | CODENSA | | may-99 | ene-01 | \$ 1.324.516.718 | \$ 1.324.516.718 |
| Mantenimiento preventivo y correctivo líneas de subtransmisión, redes de distribución urbanas y rurales de la zona de Bucaramanga-Florida-Piedecuesta-Mesa de los Santos-los Santos- Cepita-Umpala-Sta. Barbara-Pescadero- Zonas Urbanas y Rurales. GTD-UMO-100-019-99 | ESSA | | mar-99 | ene-00 | \$ 114.274.430 | \$ 114.274.430 |
| Contrato GTD.UMO.009.99.Mantenimiento preventivo y correctivo de las líneas de subtransmisión, redes de distribución urbanas y rurales de la Zona Bucaramanga, Florida, Piedecuesta, Mesa de Los Santos, Cepitá, Umpalá y Santa Bárbara, Zona Urbana y Rural. ELECTRIFICADORA DE SANTANDER | ESSA | | ene-99 | mar-99 | \$ 22.854.886 | \$ 22.854.886 |
| Construcción linea a 115 kV en estructura metálica San Mateo - La Insula Norte de Santander Consorcio CDE LTDA - MONTAJES ELECTRICOS LTDA | CENTRALES ELECTRICAS DEL NORTE DE SANTANDER | | ene-99 | nov-00 | \$ 1.512.337.400 | \$ 1.512.337.400 |
| Contrato GTD-UTD-0495-088-98 Mantenimiento de las redes de subtransmisión, distribución y baja tensión localizadas en el área de Bucaramanga, Florida, Piedecuesta, Mesa de Los Santos, Los Santos, Cepitá, Santa Barbara, Umpalá, Pescadero, Zona Urbana y Rural. ELECTRIFICADORA DE SANTANDER | ESSA | | ago-98 | dic-98 | \$ 39.758.410 | \$ 39.758.410 |
| Adquisición de Celdas y Equipos para la electrificación con red comercial de los aeropuertos de Cúcuta y Bucaramanga | AERONAUTICA CIVIL | | dic-97 | may-98 | \$ 89.530.290 | \$ 89.530.290 |
| Contratar las obras de electrificación con red comercial y de emergencia para la estación del radar terminal del aeropuerto Alfonso Bonilla Aragón de la ciudad de Cali | AERONAUTICA CIVIL | | nov-97 | abr-98 | \$ 211.700.153 | \$ 211.700.153 |
| Interventoría técnica y administrativa de las obras de mantenimiento mediante remodelación II etapa terminal de pasajeros aeropuerto Palonegro de Bucaramanga | AERONAUTICA CIVIL | | sep-97 | abr-98 | \$ 52.687.200 | \$ 52.687.200 |
| Contrato SO-DTD.060.125-97. Mantenimiento de las redes de subtransmisión, distribución y baja tensión localizadas en el área de Bucaramanga Línea Florida-Piedecuesta-Mesa de Los Santos. ELECTRIFICADORA DE SANTANDER | ESSA | | jul-97 | jun-98 | \$ 99.754.101 | \$ 99.754.101 |
| Instalaciones eléctricas y de comunicaciones para el conjunto residencial Lago Cañaveral campestre | URBANAS S.A. | | jun-97 | may-98 | 96.613.172,00 | \$ 96.613.172 |
| Contrato No.C-3516-96. fabricación, pruebas, suministro de equipos, materiales, herramientas y accesorios; transporte marítimo y terrestre, manejo de carga, nacionalización; obras civiles, montaje electromecánico, pruebas y puesta en servicio de la remodelación y extensión de redes de la Isla de Providencia. | CORELCA-PLANIEP | | mar-97 | feb-99 | \$ 2.604.776.403 | \$ 2.604.776.403 |
| Contrato No. C-3517-96. fabricación, pruebas, suministro de equipos, materiales, herramientas y accesorios transporte terrestre; obras civiles, montaje electromecánico, pruebas y puesta en servicio de las líneas a 13.8 kv. Guaimaro-Las Casitas-Santa Rita, Las Casitas San Rafael-Corral Viejo, San Rafael Dividivi y derivación a el salao y redes primarias y secundarias de el Dividivi, el Salao, San Rafael, Corral Viejo, las Casitas y Santa Rita. | CORELCA-PLANIEP | | mar-97 | mar-98 | \$ 935.573.672 | \$ 935.573.672 |
| Contrato No. C-3518-96. Fabricación, pruebas, suministro de equipos, materiales, herramientas y accesorios; transporte terrestre; obras civiles, montaje electromecánico, pruebas y puesta en servicio de la línea a 34,5 kv el Banco Guamal y subestaciones 34,5/13,8 kv en Guamal, San Felipe y los Negritos y la remodelación de las subestaciones de la zona bananera (Aracataca, Guacamayal y Zawady) en el departamento del Magdalena | CORELCA-PLANIEP | | mar-97 | feb-99 | \$ 2.652.964.090 | \$ 2.652.964.090 |

OBRAS ELECTRICAS

 LINEAS Y REDES DE AT MT BT, SUBESTACIONES
 INSTALACIONES INTERNAS, AUTOMATIZACIÓN
 ALUMBRADO PÚBLICO

| DESCRIPCION DE LA OBRA | ENTIDAD CONTRATANTE | % PARTIC | FECHA INICIO | FECHA ENTREGA | V/R. CONTRATO | V/R. CONTRATO SEGÚN % PARTICIPACIÓN |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------|--------------|---------------|------------------|-------------------------------------|
| Contrato No. C-3519-96. fabricación, pruebas, suministro de equipos, materiales, herramientas y accesorios transporte terrestre, obras civiles, montaje electromecánico, pruebas y puesta en servicio de la línea a 34.5 kv Valledupar-Valencia de Jesus-Aguas Blancas-Mariangola y las subestaciones 34.5/13.8 kv Aguas Blancas, Valencia de Jesus, Mariangola, Pueblo Bello y Minas de Hiracal. | CORELCA-PLANIEP | | mar-97 | feb-99 | \$ 2.175.337.578 | \$ 2.175.337.578 |
| Contrato No. C-3520-96. fabricación, pruebas, suministro de equipos, materiales, herramientas y accesorios; transporte terrestre; obras civiles, montaje electromecánico, pruebas y puesta en servicio de las líneas a 13.8 kv. Zapotosa-Vigia-Caimancito; Zapotosa-Peralejal y las redes de Vigia, Caimancito, Peralejal, Mata de Barrio Rivera y vereda el Leñal en el municipio de Tamalameque. | CORELCA-PLANIEP | | mar-97 | abr-98 | \$ 665.225.994 | \$ 665.225.994 |
| Contrato no. c-3521-96. fabricación, pruebas, suministro de equipos, materiales, herramientas y accesorios transporte terrestre, obras civiles, montaje electromecánico, pruebas y puesta en servicio de las líneas a 13.8 kv Simaña-Molina y las redes de Molina en el municipio de la Gloria. | CORELCA-PLANIEP | | mar-97 | dic-97 | \$ 92.439.259 | \$ 92.439.259 |
| Contrato No. C-3522-96. fabricación, pruebas, suministro de equipos, materiales, herramientas y accesorios transporte terrestre, obras civiles, montaje electromecánico, pruebas y puesta en servicio de la línea a 34.5 kv. Plato-Cienagueta, Cienagueta-Apure, Real del Obispo-Plato y las redes primarias y secundarias de Cienagueta y Aguas Vivas y las subestaciones de Plato y Real del Obispo. | CORELCA-PLANIEP | | mar-97 | feb-99 | \$ 3.213.483.819 | \$ 3.213.483.819 |
| Construcción de las redes exteriores subterráneas de alta y baja tensión, la subestación de 400 KVA, los tableros de alta y baja tensión, el suministro y montaje de la planta de emergencia de 250 KVA, las instalaciones internas y las acometidas generales telefónicas, etc., para el proyecto "Agrupación de Vivienda Bosques de Alava - P.H. en la ciudad de Bogotá. | SOCIEDAD BOSQUES DE ALAVA | | ene-97 | jun-01 | \$ 550.360.459 | \$ 550.360.459 |
| Suministro, instalación y montaje de dos sistemas de aire acondicionado en las oficinas. | TELECOM | | jun-98 | jun-89 | 10.792.750,00 | \$ 10.792.750 |
| Suministro y Montaje de 220 salidas de cableado estructurado. | VANGUARDIA LIBERAL | | ene-94 | jun-97 | \$ 12.000.000 | \$ 12.000.000 |
| Suministro de Personal calificado y equipos necesarios y materiales para la prestación de servicios en el control de cuentas especiales mediante 23.000 órdenes de revisión y servicio integral, en las instalaciones y equipos de medida de los usuarios que poseen cargas contratadas o instaladas mayores o iguales a 55KW y/o factores mayores o iguales a 20 según facturación de la empresa. | EMPRESA DE ENERGIA DE BOGOTÁ | | sep-95 | sep-97 | \$ 1.228.654.435 | \$ 1.228.654.435 |
| GTD-UTD-0495-088-98. Mantenimiento redes de subtransmisión, distribución, baja tensión área de Bucaramanga, Florida, Piedecuesta, Mesa de los Santos, Los Santos, Cepitá, Santa Bárbara, Umpalá, Pescadero, Zona Urbana y Rural. | ESSA | | ago-98 | dic-98 | \$ 39.758.410 | \$ 39.758.410 |
| Contrato No. UIN-RED-040-0146-97. Tendido tensionado del conductor y cable de guarda de línea salidas de Minas de la estructura 17 a la 30. | ESSA | | ago-97 | --- | 29.316.187,50 | \$ 29.316.188 |
| Suministro y montaje torre autosostpida #2 Línea Minas-Palenque-Conucos 34.5 KV. | ESSA | | jun-97 | oct-97 | \$ 43.718.371 | \$ 43.718.371 |
| Obras para la electrificación red comercial de la estación voz del aeropuerto Alfonso López de Valledupar | AERONAUTICA CIVIL | | feb-97 | jun-97 | \$ 101.349.362 | \$ 101.349.362 |
| Suministro e instalación y puesta en servicio de las instalaciones eléctricas para los edificios de vivienda/casino y campamento militar para el proyecto Campo OPON II en el municipio de Cimitarra. | BELTRAN PINZON | | ene-97 | jun-97 | \$ 276.738.402 | \$ 276.738.402 |
| Instalaciones eléctricas y de comunicaciones para el conjunto Villas de Coivconsa | VICTOR H. SEPULVEDA | | sep-96 | may-97 | 38.661.514,00 | \$ 38.661.514 |
| Construcción Tramo III de la línea 13.2KV Km 18,5-Nazareth | EMPRESA DE ENERGIA DEL AMAZONAS S.A E.S.P. | | --- | --- | 20.250.000,00 | \$ 20.250.000 |
| Mantenimiento de las redes de subtransmisión, distribución y baja tensión localizadas en el área de Bucaramanga Línea Florida-Piedecuesta-Mesa de Los Santos. Contrato SO-DTD.019.065-96. ELECTRIFICADORA DE SANTANDER | ESSA | | ago-96 | jun-97 | \$ 58.134.720 | \$ 58.134.720 |
| Instalaciones eléctricas y de comunicaciones para el Conjunto Residencial Marsella Real II Etapa | HERNANDEZ GOMEZ | | feb-96 | dic-96 | 116.739.249,59 | \$ 116.739.250 |
| Diseño eléctrico y de comunicaciones del Centro Empresarial y de Negocios Cíprós Trade Center Bogotá. | CIPRÉS TRADE CENTER | | ---- | feb-96 | 10.000.000,00 | \$ 10.000.000 |
| Contrato OT-DER-SOB-106-0256-95. Construcción de instalaciones eléctricas internas, montaje de estructuras de retención alta tensión para la electrificación rural de la vereda ampliación Santa Rosa (Suratá) | ESSA | | dic-95 | dic-95 | 6.163.712,97 | \$ 6.163.713 |
| Contrato OT-DER-SOB-106-0232-95. Construcción de redes de alta y baja tensión para la electrificación rural de la vereda San Miguel Ampliación (Piedecuesta). | ESSA | | nov-95 | nov-95 | 12.433.944,74 | \$ 12.433.945 |
| Diseño eléctrico y de comunicación del proyecto Bucaramanga Kra 38 Calle 41-115. | CAVIPETROL | | nov-95 | --- | 2.200.000,00 | \$ 2.200.000 |
| Instalaciones de 9000 domiciliarias de energía sin redes en diferentes sitios del Valle de Aburrá Barbosa y Caldas | Empresas Públicas de Medellín | | nov-95 | jun-96 | \$ 576.805.646 | \$ 576.805.646 |
| Suministro de materiales y mano de obra para la construcción de la ampliación red externa municipio de CHIA | TELECOM | | oct-95 | nov-96 | \$ 188.698.681 | \$ 188.698.681 |
| Suministro de personal calificado y equipos necesarios y materiales para la prestación de servicios en el control de cuentas especiales mediante 23.000 órdenes de Revisión y Servicio Integral, en las instalaciones y equipos de medida de los usuarios que poseen cargas contratadas o instaladas mayores o iguales a 55 KW y/o factores mayores o iguales a 20 según facturación de la empresa | EMPRESA DE ENERGIA DE BOGOTÁ | | sep-95 | sep-97 | \$ 1.228.654.435 | \$ 1.228.654.435 |
| Suministro y montaje de estructura metálica autosostpida No2 línea Florida-Palos a 115 KV | ESSA | | ago-95 | feb-96 | \$ 22.137.855 | \$ 22.137.855 |
| Construcción de tramos (estructuras 6-10-112-136-160-174) de la línea a 115KV Villavicencio-Granada en una extensión de 7.62 KM para la Electrificadora del Meta S.A. | E.M.S.A. | | jun-95 | sep-95 | \$ 34.945.310 | \$ 34.945.310 |
| Contrato 6309 y adicionales A.B.C y D, cuyo objeto fuera las obras de instalación, montaje y puesta en servicio de grupos electrógenos y la construcción y puesta en funcionamiento de redes eléctricas de media tensión, baja tensión y alumbrado público para diferentes poblaciones de los departamentos de Amazonas, Caquetá y Putumayo. CONSORCIO J.E JAIMES INGENIEROS- CDE LTDA | ICEL | | Dcbre-94 | ene-96 | \$ 981.973.718 | \$ 981.973.718 |



OBRAS CIVILES

-
- EDIFICACIONES
 - SANEAMIENTO BÁSICO
 - ACUEDUCTO
 - ALCANTARILLADOS
 - PTAR
 - INSTALACIONES INDUSTRIALES
 - VÍAS
 - URBANISMO
 - MOVIMIENTOS DE TIERRA
 - LOCACIONES / PUENTES
-

OBRAS CIVILES

**Edificaciones, Saneamiento Básico
Acueductos, alcantarillados, PTAR
Instalaciones Industriales, Vías, Urbanismo
Movimientos de Tierra - Locaciones,**

| DESCRIPCION DE LA OBRA | ENTIDAD CONTRATANTE | % PARTIC | FECHA INICIO | FECHA ENTREGA | V.R. CONTRATO | V.R. CONTRATO SEGÚN % PARTICIPACIÓN |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------|--------------|---------------|----------------------|-------------------------------------|
| Contrato FA-CD-I-F 096 de 2018 "Reubicación o Reconstrucción en sitio de viviendas en los municipios de Toledo y Arboledas , departamento de Norte de Santander". consorcio norte 2017 .CDE S.A : 66% TORRES INVERSIONES D.T.C LTDA: 34% | FONDO ADAPTACION | 66% | ago-18 | ago-22 | \$ 3.102.413.334,00 | \$ 2.047.592.800,00 |
| CONTRATO 852 DE 2017. OBJETO - ESTUDIOS, DISEÑOS, MEJORAMIENTO Y PAVIMENTACION DE LAS VIAS DEL BARRIO MIRADOR DE SAN JUAN Y SUS SECTORES ALEDAÑOS, MUNICIPIO DE GIRON - DEPARTAMENTO DE SANTANDER. PLAZO 14 MESES. UNION TEMPORAL GRUPO SAN JUAN. | MUNICIPIO DE GIRON | 49% | nov-17 | sep-19 | \$ 14.563.302.861,53 | \$ 7.136.018.402,00 |
| Contrato de Obra 029 DE 2015. Elaboración, Revisión, Ajuste y desarrollo de diseños y construcción, bajo la modalidad llave en mano, del proyecto de vivienda Ciudadela COMFIAR en el Municipio de Arauca. CONSORCIO CONSTRUIR ARAUCA | COMFIAR | 45% | ago-16 | oct-18 | \$ 8.012.926.564,15 | \$ 3.605.816.954,00 |
| Contrato de Obra 2006-15 "Adecuación y mejoramiento de cancha Polideportiva Blanca Durán de Padilla del Municipio de Barrancabermeja" | MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA | 95% | ago-16 | dic-17 | \$ 4.711.421.095,02 | \$ 4.475.850.040,00 |
| Contrato de Obra 2014-15 "Adecuación y mejoramiento de Parques en el Municipio de Barrancabermeja" | MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA | 100% | mar-16 | feb-17 | \$ 3.426.276.520,00 | \$ 3.426.276.520,00 |
| Contrato de Obra civil PBR-3000358 "Obras Civiles para Subestaciones Eléctricas Proyecto Impala Terminals Barrancabermeja S.A." | IMPALA TERMINALS BARRANCABERMEJA | 100% | mar-15 | jun-16 | \$ 9.131.523.674,00 | \$ 9.131.523.674,00 |
| PBR-3000726 Construcción Box Culvert empalme con Yuma para el proyecto Impala Terminals Barrancabermeja s.a. | IMPALA TERMINALS BARRANCABERMEJA | 100% | dic-15 | may-16 | \$ 852.180.824,00 | \$ 852.180.824,00 |
| PBR-30000302 "Obras Civiles para Centro de Distribución de Energía para el Puerto Multipropósito Puerto Impala Barrancabermeja" | IMPALA TERMINALS BARRANCABERMEJA | 100% | dic-14 | jul-16 | \$ 2.103.637.586 | \$ 2.103.637.586,00 |
| Contrato PEC -001/2013 Mantenimiento preventivo para los puentes el Zancudo, La Bomba, La Hormiga, El Muerto y la Guinea localizados en el municipio de San Miguel, Departamento del Putumayo. Union Temporal COATI. CDE S.A 20% - MARIO NIGRINIS SANCHEZ 80% | PLATINO ENERGY (BARBADOS) CORP. SUCURSAL COLOMBIA | 20% | feb-13 | mar-13 | \$ 1.259.234.561,00 | \$ 251.846.912,00 |
| Contrato de Obra No. 00-00530 Diseño y Remodelación arquitectónica y paisajística del parque Central Simón Bolívar del Municipio de Arauca, Departamento de Arauca | MUNICIPIO DE ARAUCA | 15% | sep-12 | may-12 | \$ 1.998.146.783,00 | \$ 299.722.017,00 |
| Contrato 0072-MO-168-2011 Construcción alcantarillado K2+000 al K4+000 Tramo 6 | GRODCO S EN CA | 100% | jul-11 | oct-11 | \$ 5.911.356,00 | \$ 5.911.356,00 |
| Contrato 0072-MO-157-2011 Construcción alcantarilla K14+550, sardineles, andenes y batea Tramo 4 | GRODCO S EN CA | 100% | may-11 | jul-11 | \$ 31.652.632,96 | \$ 31.652.633,00 |
| Contrato 0072-MO-155-2011 Construcción Muro 9 Tramo 10 | GRODCO S EN CA | 100% | may-11 | jul-11 | \$ 120.056.424,21 | \$ 120.056.424,00 |
| Contrato 0072-MO-149-2011 Construcción de obras de arte Tramo 4 | GRODCO S EN CA | 100% | may-11 | jun-11 | \$ 66.494.185,02 | \$ 66.494.185,00 |
| Contrato 0072-MO-147-2011 Construcción de obras de arte Tramo 1 | GRODCO S EN CA | 100% | abr-11 | jun-11 | \$ 161.395.901,73 | \$ 161.395.902,00 |
| Contrato de Obra. Construcción de la vía de acceso a la planta y un muro de gaviones, en el municipio de California, Santander | CVS EXPLORATIONS LTD A | 100% | ene-11 | may-11 | \$ 82.394.994 | \$ 82.394.994,00 |
| Contrato de Obra. Construcción en bases en Concreto, municipio de California, Santander | CVS EXPLORATIONS LTD A | 100% | dic-10 | feb-11 | \$ 187.833.037 | \$ 187.833.037,00 |
| Contrato 0072-MO-113 Construcción de obras de arte Tramo 10 | C.I. GRODCO S EN CA | 100% | nov-10 | nov-10 | \$ 3.308.225 | \$ 3.308.225,00 |
| Contrato de obra EPC-O-044 "Construcción del acueducto regional fruticas, municipio de Chiquiá y Caqueza, Fase IV". UNION TEMPORAL FRUTICAS - CHIQUÍA IV - 2010 | DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA | 20% | jun-10 | dic-12 | \$ 6.799.006.946,67 | \$ 1.359.801.389,00 |
| Contrato 0072-MO-028 Construcción de Obras de Arte y Varios en Tramo 10 | C.I. GRODCO S EN CA | 100% | abr-10 | dic-10 | \$ 774.041.800 | \$ 774.041.800,00 |
| Contrato 000726. Construcción reparación estructura de entrega del alcantarillado carrera 7 occidente - Barrio Campo Hermoso del municipio de Bucaramanga | EMPAS S.A ESP | 100% | dic 09 | abr 10 | \$ 199.618.924 | \$ 199.618.924,00 |
| CONTRATO 100 de 2008. Construcción de la línea de Impulsión entre el tanque morro alto al tanque norte alto | ACUEDUCTO METROPOLITANO DE BUCARAMANGA S.A. E.S.P | 100% | ene 09 | abr 09 | \$ 120.716.870 | \$ 120.716.870,00 |
| CONTRATO 5203226. Obras de construcción de dos (2) localizaciones para perforación de pozos petroleros y adecuación de vías de acceso en el área de Casabe, con opcional de otras diez(10) localizaciones en la misma área, para la Superintendencia de operaciones del Rio de la Gerencia Regional Magdalena Medio. Consorcio Petrovías | ECOPETROL | 50% | jun 08 | ago 10 | \$ 12.474.481.342 | \$ 6.237.240.671,00 |
| CONTRATO 0973-08 Terminación construcción coliseo cubierto institución Educativa José Prudencio Padilla CASD del municipio de Barrancabermeja | MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA | 100% | ago 07 | feb 08 | \$ 1.493.008.530 | \$ 1.493.008.530,00 |
| CONTRATO 0972-06 Terminación construcción coliseo cubierto institución Educativa Instituto Técnico superior de Comercio del municipio de Barrancabermeja | MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA | 50% | ago 07 | dic 07 | \$ 833.892.720 | \$ 416.946.360,00 |
| CONTRATO 4010868. Obras de construcción para la rehabilitación y mantenimiento Puente Guamez Alto y obras de construcción civil y protección margen derecha del sistema de captación de agua para la Superintendencia de Operaciones Orito de la Gerencia Regional Sur de Ecopetrol S.A. Municipio de Orito, Putumayo. Unión Temporal Estructuras Putumayo | ECOPETROL S.A. | 50% | nov 06 | ene 07 | \$ 1.075.078.406 | \$ 537.539.203,00 |
| Contrato 000033. Construcción Planta de Tratamiento de aguas residuales vereda los Laureles del municipio de Barrancabermeja, convenio inter-administrativo No. 1089 de 2005 | AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A ESP | 100% | jun 06 | ene 07 | \$ 240.075.256 | \$ 240.075.256,00 |
| CONTRATO 014 DE 2005. CANALIZACION CAÑO LA PAZ SECTOR K0+000 AL K0+646,84 DEL MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 1048 DE 2004 | AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A ESP | 50% | jul 05 | dic 05 | \$ 1.688.078.672 | \$ 844.039.336,00 |

| DESCRIPCION DE LA OBRA | ENTIDAD CONTRATANTE | % PARTIC | FECHA INICIO | FECHA ENTREGA | V.R. CONTRATO | V.R. CONTRATO SEGÚN % PARTICIPACIÓN |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------|--------------|---------------|------------------|-------------------------------------|
| Contrato 029529 PROCESO CL-030-04 Construcción de cajas de protección TIE-IN con Troncal de 24" en redondo en el campo Petrolero de Caño Limón, Arauca | OCCIDENTAL DE COLOMBIA | 100% | ago 04 | oct 04 | \$ 37.175.966 | \$ 37.175.966,00 |
| Contrato 029506 CL-028-04. Construcción del cerramiento en malla eslabonada de la ampliación del pit de enfriamiento PF-I, Campo petrolero de Caño Limón, Arauca | OCCIDENTAL DE COLOMBIA | 100% | ago 04 | oct 04 | \$ 30.024.181 | \$ 30.024.181,00 |
| Contrato 028958. Proceso CL-004-04. Construcción de cabezales para nueve alcantarillas circulares en la carretera Arauca-Arauquita del sector A en el tramo K33+724 al K35+577 en el campo Petrolero de Caño Limón. | OCCIDENTAL DE COLOMBIA | 100% | jun 04 | jul 04 | \$ 94.895.218 | \$ 94.895.218,00 |
| Contrato 028959. PROCESO CL-009-04 Construcción de caja a Válvula de conexión a la linea jiba con troncal de 12" | OCCIDENTAL DE COLOMBIA | 100% | may 04 | jun 04 | \$ 13.885.785 | \$ 13.885.785,00 |
| Construcción nueva línea de impulsión y torre de aireación en el acueducto urbano de Barrancabermeja Santander según orden 001/03 impartida en el desarrollo del contrato de asistencia técnica profesional y operativa No. 01092701 | COMENTE | 100% | feb 03 | jul 04 | \$ 2.879.827.493 | \$ 2.879.827.493,00 |
| Construcción de graderías, Reconstrucción y prolongación de cerramiento de la cancha JUAN ESTEVES y rehabilitación de la entrada a la cancha de tejo de la Villa Olímpica Alfonso López en el Municipio de Bucaramanga | INDERSANTANDER | 100% | feb 03 | mar 03 | \$ 69.671.253 | \$ 69.671.253,00 |
| Reconstrucción y mejoramiento del cerramiento y parte metálica del estadio Alfonso López costado norte y Occidente del Edificio de Indersantander | INDERSANTANDER | 100% | ene 03 | mar 03 | \$ 81.424.348 | \$ 81.424.348,00 |
| Remodelación y adecuación de oficina abierta, repotenciación y automatización de iluminación y sistema de seguridad de acceso del Piso 4 del edificio sede del Fondo Nacional del Ahorro | FONDO NACIONAL DEL AHORRO | 100% | feb 02 | mar 02 | \$ 194.526.015 | \$ 194.526.015,00 |
| Obras civiles para la ampliación de Plantas Piloto Fase III. POFC-082-2001 | ECOPETROL - ICP | 100% | jun 01 | oct 01 | \$ 356.000.000 | \$ 356.000.000,00 |
| Continuación de las obras civiles en la construcción del tanque enterrado de almacenamiento para el acueducto urbano del municipio de Barrancabermeja. Contrato 1451-00 | MUNICIPIO BARRANCABERMEJA | 100% | dic 00 | abr 01 | \$ 614.600.342 | \$ 614.600.342,00 |
| Construcción de las obras civiles de las subestaciones a 230kv Sochagota-Guaitaqua Consorcio CDE LTDA - HORACIO MENDOZA | I.S.A. S.A | 50% | ene 98 | feb 99 | \$ 6.245.151.216 | \$ 3.122.575.608,00 |
| Construcción del Edificio de Telecom en Venecia (Cundinamarca) | TELECOM | 100% | sep 97 | dic 97 | \$ 68.466.327 | \$ 68.466.327,00 |
| Suministro y montaje de torre autosportada #2 línea Minas - Palenque - Conucos 34.5 KV | ESSA | 100% | jun 97 | oct 97 | \$ 43.718.371 | \$ 43.718.371,00 |
| Obras de construcción, Adecuación y Suministro con instalación de equipos de energía en la estación repetidora Cerro Quinini, Cumaca (Cundinamarca) | TELECOM | 100% | sep 96 | may 97 | \$ 69.574.299 | \$ 69.574.299,00 |
| Reparación y mantenimiento edificio Telecom Villega (Cundinamarca) | TELECOM | 100% | ago 96 | oct 96 | \$ 49.938.540 | \$ 49.938.540,00 |
| Construcción obra civil y arquitectónica en dos pisos del edificio de Telecom en Quipile Cundinamarca. | TELECOM | 100% | may 96 | sep 96 | \$ 56.333.406 | \$ 56.333.406,00 |
| Construcción obras civiles Batería de Barios, Boonkers y cocinas para la Base Militar EL CERRO GUALILO en la sede de los transmisores de CARACOL Bucaramanga. | CARACOL | 100% | dic 95 | feb 96 | \$ 19.840.266 | \$ 19.840.266,00 |
| Construcción oficinas de atención al cliente en el Edificio de la Electricadora, en Barrancabermeja | ESSA | 100% | sep 95 | mar 96 | \$ 57.142.847 | \$ 57.142.847,00 |
| Contrato de construcción de un bioreactor en concreto para la biodegradación de hidrocarburos en aguas, en la actual piscina de tratamiento de aguas residuales conocida como SKIM POND ubicada en Mamonal Cartagena (BOLIVAR). | ECOPETROL | 100% | sep 95 | dic 95 | \$ 377.071.378 | \$ 377.071.378,00 |
| Construcción obra civil caseta en el km 9 vía a Cúcuta en el lote los ARRAYANES para los nuevos transmisores de Caracol Bucaramanga. | CARACOL | 100% | ago 95 | nov 95 | \$ 27.963.395 | \$ 27.963.395,00 |
| COLINAS DE MONTEBELLO. Construcción de 37 apartos (80 y 100 m2) Área construida 5400 m2. Obras de Urbanismo. Bucaramanga | BCC CONSTRUCCIONES LTDA | 50,00% | nov 94 | abr 97 | \$ 1.927.000.000 | \$ 963.500.000,00 |
| BOSQUES DE ALAVA. Multifamiliares estrato 6. 25 apartos de 440m2 c/u. Obras de Urbanismo. Santafé de Bogotá | SOCIEDAD BOSQUES DE ALAVA S.A. | 12,50% | ene 94 | jul 98 | \$ 6.360.510.319 | \$ 795.063.790,00 |
| Construcción obras civiles Subestación Ocaña | CENTRALES ELECTRICAS DEL NORTE | 100% | nov 93 | ago 94 | \$ 631.404.030 | \$ 631.404.030,00 |
| Obras civiles e instalaciones eléctricas internas complementarias en la central generadora de Punta Evans en San Andres Islas. | CORELCA | 100% | sep 93 | feb 94 | \$ 291.223.877 | \$ 291.223.877,00 |
| Obras civiles y eléctricas para la preinstalación del equipo de rayos X System 2S y adecuación del área de rayos X y Laboratorio en el Hospital Ramón González Valencia | RAMON GONZALEZ V. | 100% | nov 91 | feb 92 | \$ 7.132.285 | \$ 7.132.285,00 |
| CABECERA DE LA SIERRA. Diseño y construcción total del edificio incluyendo obras civiles, obras de urbanismo, mecánicas, hidráulicas, así como las redes exteriores de alta tensión 13,2 KV , redes de baja tensión subterráneas, e instalaciones internas, acometidas generales telefónicas, acometidas parciales telefónicas, strip telefónico general, e instalaciones telefónicas internas, suministro y montaje de planta de emergencia. Bucaramanga. Torre I y Torre II | C.D.E. LTDA. | 100% | oct 89 | mar 91 | \$ 1.099.202.000 | \$ 1.099.202.000,00 |
| URBANIZACION LA ARBOLEDA. Obras civiles y eléctricas. Cúcuta. | URBANORTE | 30% | may 89 | mar 90 | \$ 173.500.000 | \$ 52.050.000,00 |



OBRAS MECÁNICAS

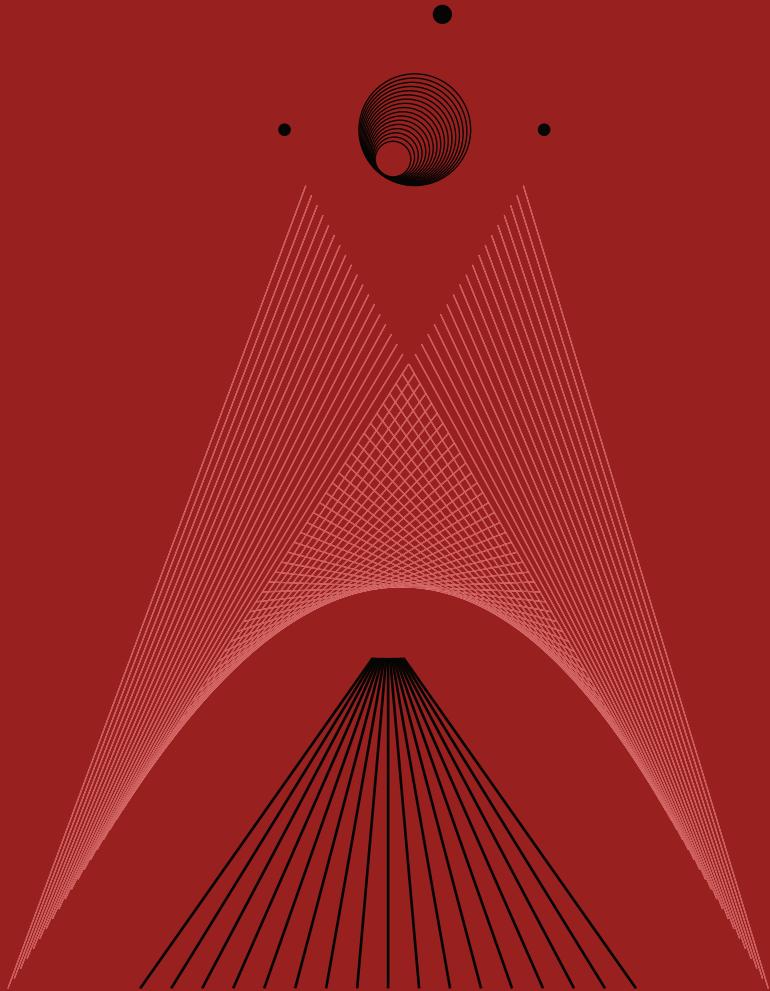
-
- EQUÍPOS
 - INSTRUMENTACIÓN
 - LÍNEAS DE FLUJO
-



OBRAS MECANICAS

Equipos, Instrumentación, Líneas de flujo

| DESCRIPCION DE LA OBRA | ENTIDAD | % PARTIC | FECHA | FECHA | V/R. CONTRATO |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------|--------|---------|-------------------|
| | CONTRATANTE | | INICIO | ENTREGA | |
| Contrato de Obra Pública No. 023 "Repotenciación de los equipos rotativos de la empresa AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P. | AGUAS DE BARRANCABERMEJA | 100% | jun-13 | may-15 | \$ 5.096.950.970 |
| Contrato 4001705 Obras de Construcción para adecuaciones civiles, mecánicas, tubería, eléctricas e instrumentación necesarias para la reposición y puesta en operación del sistema turbina-compresor NC-302 y sistemas asociados; localizados en la planta URC | ECOPETROL | 100% | oct-04 | dic-04 | \$ 899.741.940 |
| Contrato MA-0011312 "Obras complementarias y mejoras operativas, como parte del proyecto desarrollo del Campo Castilla pertenecientes a la superintendencia de operaciones Castilla-Chichimene de Ecopetrol s.a." ConSORCIO Empresarial de Hidrocarburos | ECOPETROL S.A. | 50% | oct-12 | mar-14 | \$ 20.555.762.691 |
| Requisicion de servicio PRY 029 del 29 de junio de 2006. MONTAJE ELECTROMECANICO E INSTRUMENTACION DE LA FACILIDAD TEMPRANA DE PRODUCCION EN EL CAMPO CARICARE- CANO RONDON, SEGUN GTP 184-06, 199-06 Y 200-06 DE PTS COLOMBIA LTDA. CONSORCIO CDE - INCIMEC | PTS COLOMBIA LTDA | 50% | jun-06 | oct-06 | \$ 558.922.014 |



OBRAS PARA
EL SECTOR
PETROLERO

| DESCRIPCION DE LA OBRA | ENTIDAD CONTRATANTE | GRADO DE PARTICIPACION | FECHA INICIO | FECHA TERMINACION | V/R. CONTRATO |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------|--------------|-------------------|-------------------|
| Contrato 3005652 "Servicio de mantenimiento y operación de los sistemas de distribución de energía eléctrica asociados a los procesos de producción en los campos de la Gerencia de Operaciones de Desarrollo y Producción del Río de la Vicepresidencia Regional Central de Ecopetrol S.A." | ECOPETROL | 100% | abr-17 | dic-17 | \$ 5.284.208.818 |
| Contrato CA3587 "Servicios de Construcción de Líneas de Distribución, Subestaciones Eléctricas de Alta Tensión, Facilidades Eléctricas y Mantenimiento de Líneas Eléctricas en Caño Limón, Caricare, Zonas Aledañas y su área de influencia en el Departamento de Arauca" | OCCIDENTAL DE COLOMBIA, LLC | 100% | may-14 | may-17 | \$ 49.095.317.147 |
| Contrato 5216324 "Obras eléctricas para las facilidades de tres Clusters de la campaña de perforación con diez usos de opción para la construcción de facilidades de la Gerencia Castilla de Ecopetrol S.A." CLUSTER 74, 32, 21, 87, 59, 88, 56,7, 77,91 | ECOPETROL S.A. | 100% | sep-14 | dic-15 | \$ 40.895.536.395 |
| Contrato MA-0021539 "Servicios de mantenimiento predictivo, preventivo y correctivo de las redes eléctricas de media y baja tensión, subestaciones eléctricas, ccm y acometidas eléctricas asociadas a la producción de crudo en los campos de la Superintendencia de Operaciones del Río de la Gerencia Regional Magdalena Medio de Ecopetrol s.a. durante las vigencias 2012, 2013 y 2014 con uso de opción de prorroga por un año (2015)" Consorcio CDE-CONCRELEC | ECOPETROL S.A. | 50% | feb-13 | jun-16 | \$ 40.423.355.232 |
| Contrato MA0007868 "Obras de Construcción y Montaje de cuatro (4) Troncales con opción de Construcción y Montaje de: una (1) Troncal y Treinta (30) Redes Eléctricas para los Campos de Castilla y Apia" | ECOPETROL S.A. | 100% | jun-12 | mar-16 | \$ 18.131.271.150 |
| Contrato MA-0011312 "Obras complementarias y mejoras operativas, como parte del proyecto desarrollo del Campo Castilla pertenecientes a la superintendencia de operaciones Castilla-Chichimene de Ecopetrol s.a." Consorcio Empresarial de Hidrocarburos | ECOPETROL S.A. | 50% | oct-12 | mar-14 | \$ 20.555.762.691 |
| Contrato CA3568 Servicios de Construcción de líneas de distribución, subestaciones eléctricas de alta tensión, facilidades eléctricas y mantenimiento de líneas eléctricas en caño limón, caricare, zonas aledañas y su área de influencia en el departamento de Arauca | OCCIDENTAL DE COLOMBIA, LLC | 100% | oct-13 | abr-14 | \$ 10.580.889.781 |
| O S 61000016569 Trabajos de montaje de subestación eléctrica en el área de la asociación CRC | OCCIDENTAL DE COLOMBIA, LLC | 100% | sep-13 | feb-14 | \$ 314.180.138 |
| O S 61000016568 Trabajos de montaje de subestación eléctrica en el área de la asociación CRAVO NORTE | OCCIDENTAL DE COLOMBIA, LLC | 100% | sep-13 | feb-14 | \$ 365.903.684 |
| Contrato CLCI-0344 Construcción de Líneas de distribución de media y baja tensión y demás obras eléctricas en el campo petrolero La Cira Infantas y su área de influencia en el departamento de Santander | OXY ANDINA | 100% | ago-13 | nov-13 | \$ 1.201.507.080 |
| Contrato MA-0027998 Mantenimiento preventivo y predictivo de la linea Teca-Vasconia de 115kv y ajuste al retie de las instalaciones electricas del departamento O&M magdalena medio de la superintendencia de oleoductos central" | ECOPETROL S.A. | 100% | ago-13 | dic-13 | \$ 499.040.311 |
| Contrato 5210185 "Obras de mantenimiento de redes eléctricas de media y baja tensión, subestaciones eléctricas, ccm y acometidas eléctricas asociadas a los equipos de extracción, recolección, transporte tratamiento y almacenamiento de crudo de los campos de producción de casabe y cantagallo de la superintendencia de operaciones del río de la gerencia regional magdalena medio de ecopetrol s.a., durante la vigencia de 2010 - 2011, con opción 2012." CONSORCIO CDE CONCRELEC (PARTICIPACION 50%) | ECOPETROL S.A. | 50% | ene-11 | dic-12 | \$ 16.568.830.183 |
| Contrato MA-0014989 "Servicio de mantenimiento eléctrico de los sistemas de iluminación industrial y perimetral para las instalaciones de la GRB incluyendo vías en barrios y oficinas 25 de agosto de la gerencia refinería Barrancabermeja" | ECOPETROL S.A. | 100% | sep-12 | sep-13 | \$ 1.560.735.571 |
| Contrato 5210921 Servicio de mantenimiento eléctrico de los sistemas de iluminación de las áreas operativas y área externa de la Gerencia Refinería Barrancabermeja de Ecopetrol S.A., ubicada en Barrancabermeja Santander durante la vigencia 2011-2012 | ECOPETROL S.A. | 100% | jun-11 | mar-12 | \$ 942.823.468 |
| Contrato 4027713 Servicio de mantenimiento eléctrico de los sistemas de iluminación de la gerencia refinería Barrancabermeja de Ecopetrol S.A. ubicada en Barrancabermeja, durante la vigencia 2010 | ECOPETROL S.A. | 100% | ago-10 | nov-10 | \$ 430.861.474 |
| Contrato 4024079. Suministro de las obras para el mantenimiento de los circuitos y subestaciones eléctricas de media y baja tensión en los campos de producción de la superintendencia de operaciones de mares de la Gerencia Regional Magdalena Medio, de Ecopetrol S.A., ubicados en los departamentos de Santander y Cesar para la vigencia año 2009 | ECOPETROL S.A. | 100% | nov-09 | dic-09 | \$ 1.646.396.800 |

| DESCRIPCION DE LA OBRA | ENTIDAD CONTRATANTE | GRADO DE PARTICIPACION | FECHA INICIO | FECHA TERMINACION | V/R. CONTRATO |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|--------------|-------------------|-------------------|
| Arrendamiento Equipo de Perforación Marca Ingersoll Rand TW3, para la realización de perforaciones destructivas y densidades en Cerro Matoso. Córdoba | SERTEP | 100% | feb-07 | dic-08 | \$ 300.000.000 |
| CONTRATO 5203226. Obras de construcción de dos (2) localizaciones para perforación de pozos petroleros y adecuación de vías de acceso en el área de Casabe, con opcional de otras diez(10) localizaciones en la misma área, para la Superintendencia de operaciones del Río del la Gerencia Regional Magdalena Medio. Consorcio Petrovías | ECOPETROL | 50% | jun-08 | ago-10 | \$ 12.474.481.342 |
| CONTRATO 5202966. obras de construcción de las líneas eléctricas de media y baja tensión para la energización de pozos de la Gerencia Regional Magdalena Medio vigencia 2008 | ECOPETROL | 100% | ene-08 | dic-08 | \$ 6.174.295.983 |
| CONTRATO 4010588. Obras de construcción y montaje de las facilidades eléctricas de superficie para los pozos de la campaña de reacondicionamiento y/o perforación del segundo semestre de la vigencia 2006 de los campos Apiay, Suria y Reforma, traslado de redes eléctricas de 34.5KV y acometidas eléctricas e iluminación de baja tensión de la Superintendencia de Operaciones Apiay de Ecopetrol S.A., ubicados en los Municipio de Castilla la Nueva, Acacias y Villavicencio (Meta). Consorcio CDE-NESTOR MESA DUARTE | ECOPETROL S.A. | 40% | oct-06 | ene-07 | \$ 903.340.119 |
| Orden de Trabajo 4004322. Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de redes eléctricas de alta y baja tensión del Departamento de Operaciones Tibú de la GRN, ubicado en Tibú, Norte de Santander. CONSORCIO TIBÚ. | ECOPETROL S.A | 50% | ene-05 | mar-05 | \$ 33.884.160 |
| CONTRATO 4010868. Obras de construcción para la rehabilitación y mantenimiento Puente Guamuez Alto y obras de construcción civil y protección margen derecha del sistema de captación de agua para la Superintendencia de Operaciones Orito de la Gerencia Regional Sur de Ecopetrol S.A. Municipio de Orito, Putumayo. Unión Temporal Estructuras Putumayo | ECOPETROL S.A. | 50% | nov-06 | ene-07 | \$ 1.075.078.406 |
| CONTRATO RCM1-04-4002882. Obras de construcción, instalación y mantenimiento para los sistemas de iluminación de las áreas operativas y perimetrales de la Gerencia Complejo Barrancabermeja de Ecopetrol S.A., ubicada en Barrancabermeja, Santander. UT ILUMINACIONES INDUSTRIALES. | ECOPETROL S.A | 50% | nov-04 | feb-05 | \$ 1.128.900.040 |
| Contrato 4001705 Obras de Construcción para adecuaciones civiles, mecánicas, tubería, eléctricas e instrumentación necesarias para la reposición y puesta en operación del sistema turbina-compresor NC-302 y sistemas asociados; localizados en la planta URC | ECOPETROL S.A | 100% | oct-04 | dic-04 | \$ 734.938.443 |
| Requisicion de servicio GTP-184-06, GTP-19-06, GTP-200-06. Montaje mecánico, eléctrico e instrumentación en campo Caricare y Caño Rondón | PTS COLOMBIA LTDA | 50% | jul-06 | ago-06 | \$ 200.000.000 |
| Contrato 029529 PROCESO CL-030-04 Construcción de cajas de protección TIE-IN con Troncal de 24" en redondo en el campo Petrolero de Caño Limón, Arauca | OCCIDENTAL DE COLOMBIA | 100% | ago-04 | oct-04 | \$ 37.175.966 |
| Contrato 029506. CL-028-04. Construcción del cerramiento en malla eslabonada de la ampliación del pit de enfriamiento PF-I, Campo petrolero de Caño Limón, Arauca | OCCIDENTAL DE COLOMBIA | 100% | ago-04 | oct-04 | \$ 30.024.181 |
| Contrato 028958. Proceso CL-004-04. Construcción de cabezales para nueve alcantarillas circulares en la carretera Arauca-Arauquita del sector A en le tramo K33-724 al K35+577 en el campo Petrolero de Caño Limón, | OCCIDENTAL DE COLOMBIA | 100% | jun-04 | jul 04 | \$ 94.895.218 |
| Contrato 028959. PROCESO CL-009-04 Construcción de caja a Válvula de conexióna la linea jiba con troncal de 12" | OCCIDENTAL DE COLOMBIA | 100% | may-04 | jun 04 | \$ 13.885.785 |
| Contrato 03-40302-036-2003. Obras para el mantenimiento del sistema de puesta a tierra en la estación Vasconia, localizada en el municipio de Puerto Boyacá | ECOPETROL S.A | 100% | oct 03 | dic-03 | \$ 285.824.250 |
| CONSORCIO TORRE No.22. participacion 80%. Obras de construcción para la reparación de la torre eléctrica No. 22 en la Línea 115 KV y otras, resultado de atentados en las instalaciones de la estación Santa Rosa del Poliducto de Oriente, para la Gerencia del Proyecto poliducto de oriente de la Vicepresidencia de Transporte de Ecopetrol. s.a | ECOPETROL S.A | 50% | nov 03 | dic 03 | \$ 99.796.368 |
| Servicio de mantenimiento de redes eléctricas de media y baja tensión e instalaciones eléctricas Internas Industriales y residenciales de los campos de producción de Catatumbo, Río Zulia y Cicuco del Departamento de Operaciones Tibú de la gerencia regional Norte ubicados en los departamentos de Norte de Santander y Bolívar. CONSORCIO TIBÚ (PARTICIPACION 50%) | ECOPETROL | 50% | jun-04 | dic-04 | \$ 168.106.868 |
| Obras civiles para la ampliacion de Plantas Piloto Fase III. POFC-082-2001 | ECOPETROL - ICP | 100% | jun 01 | oct-01 | \$ 356.000.000 |
| Suministro e instalación y puesta en servicio de las instalaciones eléctricas para los edificios de vivienda,casino y campamento militar para el proyecto Campo OPON II en el municipio de Cimitarra. | BELTRAN PINZON | SUBCONTRATISTA | ene 97 | jun 97 | \$ 276.738.402 |

| DESCRIPCION DE LA OBRA | ENTIDAD CONTRATANTE | GRADO DE PARTICIPACION | FECHA INICIO | FECHA TERMINACION | V/R. CONTRATO |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------|--------------|-------------------|----------------|
| Contrato de construcción de un bioreactor en concreto para la biodegradación de hidrocarburos en aguas, en la actual piscina de tratamiento de aguas residuales conocida como SKIM POND ubicada en Mamonal Cartagena (BOLIVAR). | ECOPETROL-ICP | 100% | sep 95 | dic 95 | \$ 377.071.378 |
| Construcción, montaje, pruebas y puesta en servicio del sistema de iluminación perimetral en la estación de bombeo de Pozos Colorados de Ecopetrol en la ciudad de Santa Marta | ECOPETROL | 100% | nov 91 | feb 92 | \$ 64.969.079 |
| Construcción del sistema de distribución Interplantas en Caño Limón, montaje de 38,5 Km de líneas en estructuras metálicas, 21 subestaciones de 750 KVA, 2 subestaciones de 10 y 12 MVA | ALONSO REY S. | SUBCONTRATISTA | dic 85 | mar 87 | \$ 350.000.000 |



 **CDE.SISTEMAS@GMAIL.COM**
 **TEL: 6470101 • FAX: 6430101**
 **CARRERA 35 NO. 46-131**
BUCARAMANGA, COLOMBIA