# DIRECCIÓN DE ALCANTARILLADO

ISO 9001
icontec
SC-CER253674
Amo a Cajicá
ESTAMOS CUMPLIENDO Y LO ESTAMOS VIVIENDO
CAJICÁ NUESTRO COMPROMISO
Servicios Eficientes y de Calidad
EPC

1. Presente informe de la ejecución presupuestal de la vigencia 2019 a corte 30 de septiembre en el cual se requiere puntualmente se dé a conocer la apropiación que esta sin ejecutar (apropiación sin CDP) y los certificados de disponibilidad que están sin comprometer con las debidas justificaciones.

# MESA DIRECTIVA

| RUBRO | DESCRIPCION | APROPIACION VIGENTE | COMPROMISOS | PRESUP POR COMPROMETER |
|---|---|---|---|---|
| **242** | **INVERSIONES EN ALCANTARILLADO** | **4.975.511.910** | **4.286.207.234** | **689.304.676** |
| **242100** | **EXPANSIÓN ALCANTARILLADO** | **2.946.511.910** | **2.503.101.283** | **443.410.627** |
| 24210001 | Estudios y Diseños / Recursos Propios | 10.000.000 | - | 10.000.000 |
| 24210002 | Convenios Interadministrativos Otras Entidades / Recursos Propios | 50.000.000 | - | 50.000.000 |
| 24210003 | Convenios Interadministrativos Alcaldía / Recursos Propios | 5.000.000 | - | 5.000.000 |
| 24210004 | Expansión de Redes de Alcantarillado / Recursos Propios | 98.387.935 | - | 98.387.935 |
| 24210005 | Adquisición de Terrenos y Servidumbres / Recursos Propios | 20.000.000 | - | 20.000.000 |
| 24210006 | Convenio Interadministrativo 003/2018 PSMV Rec. Municipio | 663.280.000 | 647.145.000 | 16.135.000 |
| 24210006 | Convenio Interadministrativo 003/2018 PSMV Rec. Municipio / RECURSOS DEL MUNICIPIO | 23.280.000 | 23.280.000 | - |
| 24210006 | Convenio Interadministrativo 003/2018 PSMV Rec. Municipio / Recursos Municipio | 640.000.000 | 623.865.000 | 16.135.000 |
| 24210007 | Convenio Interadministrativo 003/2018 PSMV Rec. Propios | 22.800.000 | 22.800.000 | - |
| 24210007 | Convenio Interadministrativo 003/2018 PSMV Rec. Propios / RECURSOS PROPIOS | 22.800.000 | 22.800.000 | - |
| 24210007 | Convenio Interadministrativo 003/2018 PSMV Rec. Propios / Recursos Propios | - | - | - |
| 24210008 | Materiales, Acometidas, Mantenimiento sn Plan de Compras / Recursos Propios | 340.000.000 | 340.000.000 | - |
| 24210009 | Expansión Red de Alcantarillado Residual Sector los León camino el gacho con intersección camino 7 /Rec | 24.736.081 | 24.736.081 | - |
| 24210010 | Expansión Red de Alcantarillado entre el sector el misterio y camino el centello / Recursos Propios | 863.714.678 | 850.953.449 | 12.761.229 |
| 24210011 | Expansión Red Alcantarillado Residual en PVC en el sector el camino el centello al camino de la cruz/Rec F | 420.000.000 | 417.404.998 | 2.595.002 |
| 24210012 | Expansión red de Alcantarillado del sector los Marielos camino de los Canasteros y camino el Ventorr/Rec | 228.000.000 | - | 228.000.000 |
| 24210013 | Expansión red de Alcantarillado Puerta del Sol / Recursos Propios | 105.161.306 | 105.161.306 | - |
| 24210014 | Expansión red de Alcantarillado Sector la Esperanza / Recursos Propios | 95.000.000 | 94.900.449 | 99.551 |
| 24210015 | Contrato Interadministrativo EPC-CI-088 de 2013 Plan Maestro de Alcantarillado Etapa I / OTROS RECUR | 339.155 | - | 339.155 |
| 24210016 | Convenio Interadministrativo de Asociación 1373 de 2014 / OTROS RECURSOS | 92.755 | - | 92.755 |
| **242200** | **REPOSICIÓN ALCANTARILLADO** | **1.849.000.000** | **1.603.105.951** | **245.894.049** |
| 24220001 | Reposición de Redes de Alcantarillado / Recursos Propios | 362.616 | - | 362.616 |
| 24220002 | Limpieza de Canales Abiertos / Recursos Propios | 30.000.000 | - | 30.000.000 |
| 24220003 | Levantamientos Topográficos en los sectores del municipio / Recursos Propios | 50.000.000 | 30.000.000 | 20.000.000 |
| 24220004 | Interventoría de Obras de Alcantarillado / Recursos Propios | 220.000.000 | 185.713.879 | 34.286.121 |
| 24220005 | Materiales, Acometidas, Mantenimiento sn Plan de Compras / Recursos Propios | 120.000.000 | 120.000.000 | - |
| 24220006 | Reposición Red de Alcantarillado Residual Sector los León camino el gacho con intersección camino 7 /Re | 10.601.178 | 10.601.178 | - |
| 24220007 | Reposición Red de Alcantarillado entre el sector el misterio y camino el centello / Recursos Propios | 215.928.669 | 212.738.362 | 3.190.307 |
| 24220008 | Reposición Red Alcantarillado Residual PVC en el sector el camino el centello al camino de la cruz / | 980.000.000 | 973.944.995 | 6.055.005 |
| 24220009 | Reposición Red de Alcantarillado del sector los Marielos camino de los Canasteros y camino el Ventor | 152.000.000 | - | 152.000.000 |
| 24220010 | Reposición Red de Alcantarillado Puerta del Sol / Recursos Propios | 70.107.537 | 70.107.537 | - |
| **242300** | **REHABILITACIÓN ALCANTARILLADO** | **180.000.000** | **180.000.000** | - |
| 24230001 | Materiales almacén (aros, rejillas.sillas, tapas) / Recursos Propios | 100.000.000 | 100.000.000 | - |
| 24230002 | Suministro de Materiales Prefabricados / Recursos Propios | 80.000.000 | 80.000.000 | - |

ISO 9001 icontec SC-CER253674
Amo a Cajicá
ESTAMOS CUMPLIENDO Y LO ESTAMOS VIVIENDO CAJICÁ NUESTRO COMPROMISO
Servicios Eficientes y de Calidad
EPC

2.Dé a conocer el cumplimiento de las metas del plan de desarrollo que le corresponden a su Dirección para el cierre de vigencia.

# MESA DIRECTIVA

# *META 111.*

# TREINTA Y CINCO (35%) DE AVANCE EN LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO. ODS 6

99,6%

1.Construcción de las redes en diámetros que van desde 12” hasta 24” en tubería PVC. Correspondiente a 3.492 mts de red pluvial construida:

- ✓ Calle 5 esquina camino siete vueltas hasta la carrera 7 con calle 1 sur.
- ✓ Calle 4 desde carrera 11 a hasta carrera 7
- ✓ Carrera 5 desde la calle 4 hasta calle 3 sur
- ✓ Carrera 2 desde la calle 2 hasta la calle 3 sur
- ✓ Capellanía.



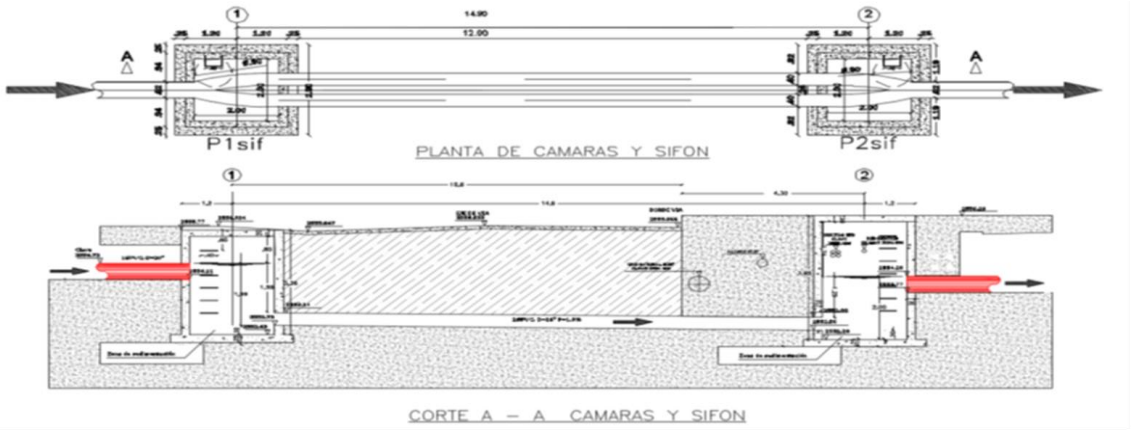
2.Se contemplo la reposición y construcción de las redes de alcantarillado sanitario en el casco urbano del municipio de Cajicá en tuberías PVC con diámetros que van desde 12” hasta 27” en una longitud total de redes de 2.245 mts:

- ✓ Carrera 5 desde la calle 4 hasta calle 3 sur
- ✓ Calle 4 desde carrera 11 a hasta carrera 7
- ✓ Carrera 2 desde la calle 2 hasta la calle 3 sur
- ✓ Capellanía

3.Se constituyo la servidumbre de paso de la carrera 6 a la carrera

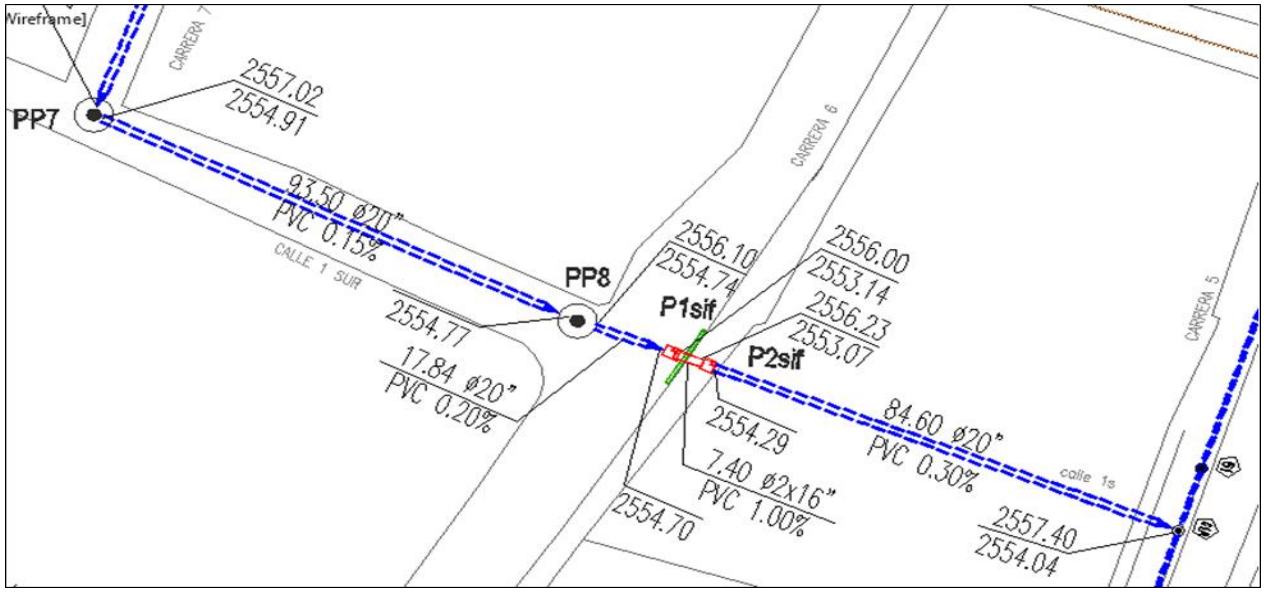
**Se obtuvo la servidumbre de paso de la tubería que conecta el alcantarillado de la carrera 6 con la carrera 5 mediante con la escritura pública numero 00838 de 2016 en la notaria única de Cajicá el día 7 del mes de octubre de 2016.**






ISO 9001
icontec
SC-CER253674
Amo a Cajicá
ESTAMOS CUMPLIENDO Y LO ESTAMOS VIVIENDO
CAJICÁ NUESTRO COMPROMISO
Servicios Eficientes y de Calidad
EPC

## CALLE 1ª SUR ENTRE CARRERA 6ª Y 5ª



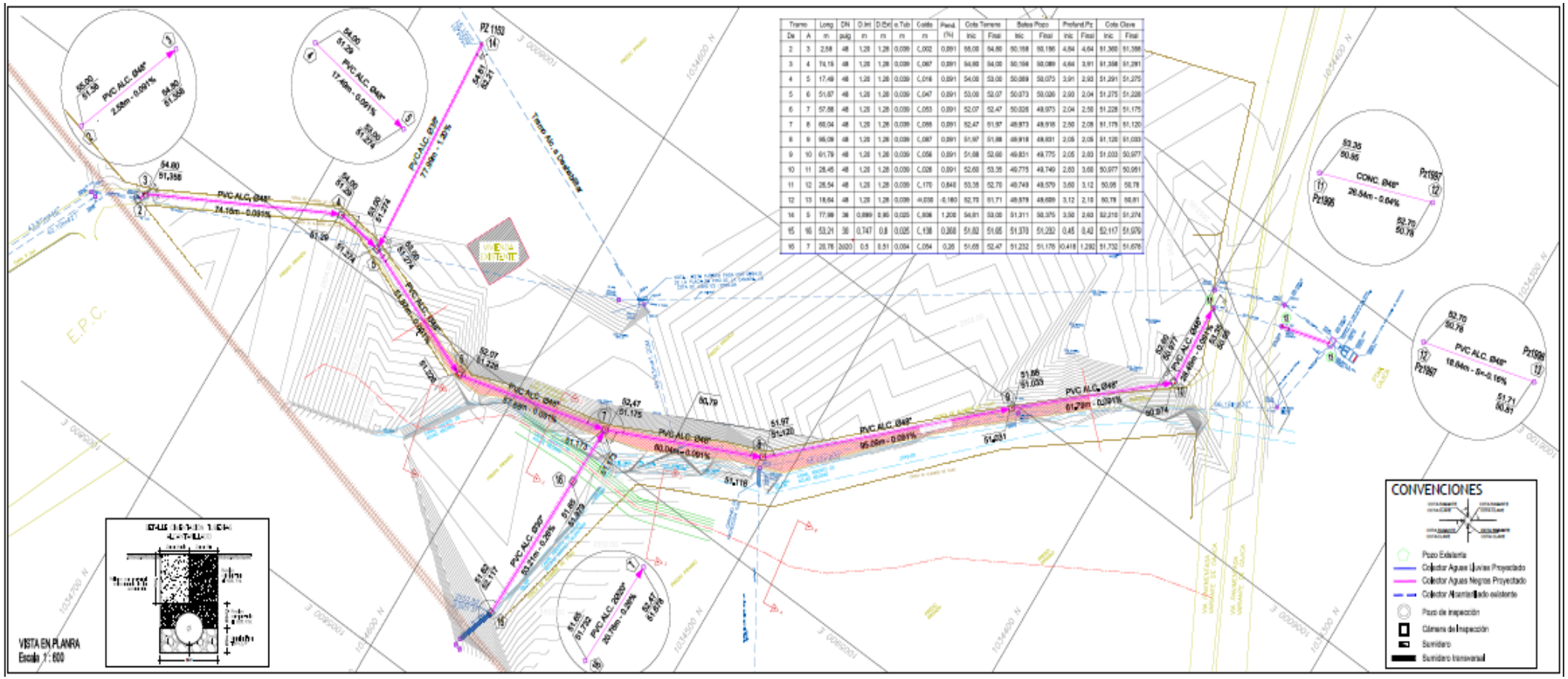

Instalación aproximada de 84.6 ml de tubería de 20” en PVC desde el PP7 al PP8





ISO 9001 icontec SC-CER253674
Amo a Cajicá
ESTAMOS CUMPLIENDO Y LO ESTAMOS VIVIENDO CAJICÁ NUESTRO COMPROMISO
Servicios Eficientes y de Calidad
EPC

# EMISARIO FINAL




ISO 9001
icontec
SC-CER253674
Amo a Cajicá
ESTAMOS CUMPLIENDO Y LO ESTAMOS VIVIENDO
CAJICÁ NUESTRO COMPROMISO
Servicios Eficientes y de Calidad
EPC

*META 308.*

SESENTA (60) % DE PUESTA EN MARCHA DEL PROGRAMA DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS - PSMV ODS 7

93%



RECURSO TECNICO HUMANO Y ADMINISTRATIVO



MEDIOS DE DIVULGACION Y SENSIBILIZACION A LA COMUNIDAD

ISO 9001 icontec SC-CER253674

Amo a Cajicá

ESTAMOS CUMPLIENDO Y LO ESTAMOS VIVIENDO CAJICÁ NUESTRO COMPROMISO

Servicios Eficientes y de Calidad

EPC



ANALISIS FISICOQUIMICOS DE 4 PUNTOS DE VERTIMIENTOS



REHABILITACION DE LOS EQUIPOS ELECTROMECANICOS DE LAS PTAR'S



FORTALECIMIENTO DE LA CERCA VIVA

ISO 9001 icontec SC-CER253674
Amo a Cajicá
ESTAMOS CUMPLIENDO Y LO ESTAMOS VIVIENDO CAJICÁ NUESTRO COMPROMISO
Servicios Eficientes y de Calidad
EPC



SUMINISTRO DE EPP PARA PERSONAL OPERATIVO



TRATAMIENTO Y DISPOSICION DE LODOS



CAPACITACIÓN AL PERSONAL ADMINISTRATIVO Y OPERATIVO

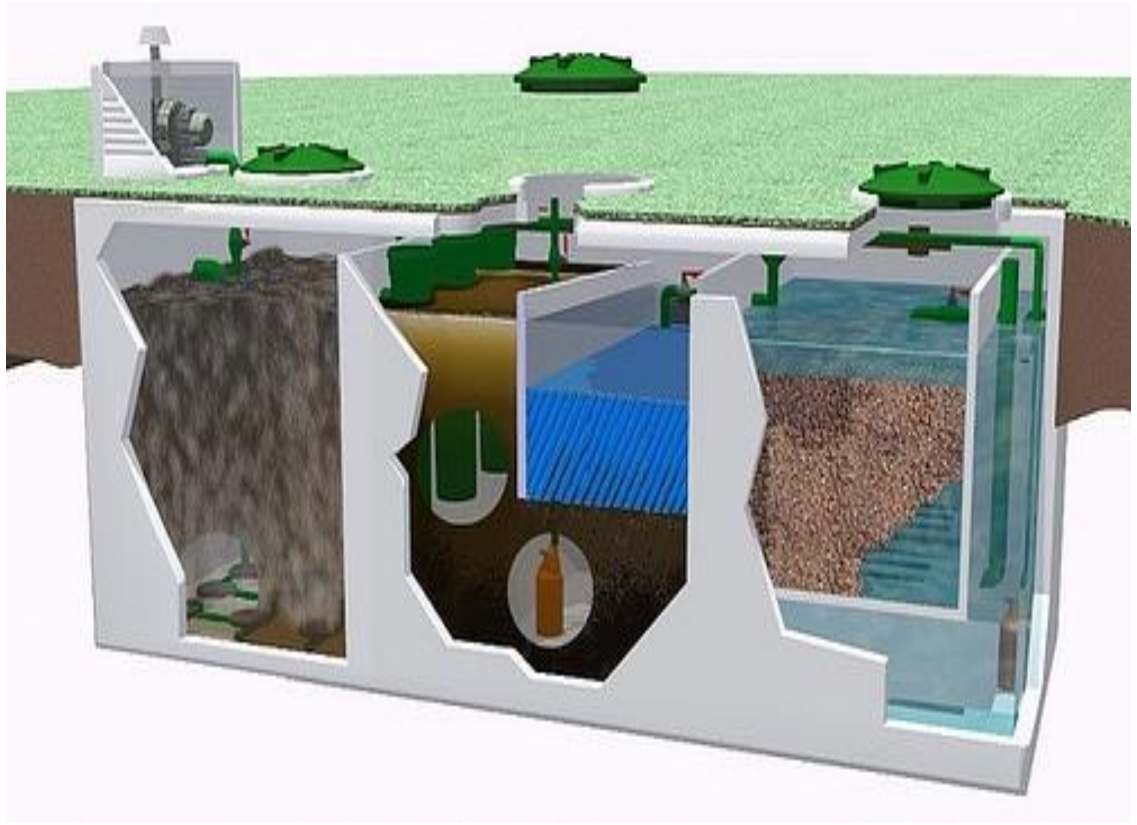
ISO 9001
icontec
SC-CER253674
Amo a Cajicá
ESTAMOS CUMPLIENDO Y LO ESTAMOS VIVIENDO
CAJICÁ NUESTRO COMPROMISO
Servicios Eficientes y de Calidad
EPC

# *META 309*.

## DOS (2) SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES OPTIMIZADOS. ODS 6

10%



ISO 9001 icontec SC-CER253674
Amo a Cajicá
ESTAMOS CUMPLIENDO Y LO ESTAMOS VIVIENDO CAJICÁ NUESTRO COMPROMISO
Servicios Eficientes y de Calidad
EPC

# PTAR CALAHORRA

- Se realizó el vaciado de la laguna facultativa N°3 y la adecuación del terreno para iniciar la construcción de la Planta de Tratamiento.





ISO 9001
icontec
SC-CER253674
Amo a Cajicá
ESTAMOS CUMPLIENDO Y LO ESTAMOS VIVIENDO CAJICÁ NUESTRO COMPROMISO
Servicios Eficientes y de Calidad
EPC

# REVISIÓN A LOS AJUSTES DE LOS DISEÑOS INICIALES

- Hidráulico
- Mecánico
- Geotecnia
- Estructural
- Eléctrico

ISO 9001 icontec SC-CER253674
Amo a Cajicá
ESTAMOS CUMPLIENDO Y LO ESTAMOS VIVIENDO CAJICÁ NUESTRO COMPROMISO
Servicios Eficientes y de Calidad
EPC

# PTAR RINCÓN SANTO

1.En los meses de mayo, junio, julio y agosto del año 2018 se tomaron todos los datos de la PTAR de Rincón Santo existente para el desarrollo de los diseños de la nueva PTAR. Se tomaron datos de localización, topografía, inventario de las estructuras existentes, inventario de los equipos existentes y condiciones de funcionamiento.

2.En los meses de septiembre y octubre del año 2018, después de analizados los datos tomados de la PTAR existente, realizaron la toma de datos de los alrededores de la PTAR ya que los prediseños arrojaron que el lote existente era insuficiente para la construcción.

3.Se realizaron la toma de muestras de suelo, verificación de topografía y verificación de la óptima localización.

4.En el mes de diciembre del año 2018 tomaron datos de las condiciones de fluido eléctrico de la zona con el fin de afinar los diseños eléctricos.

5.En el mes de noviembre del año 2018, se reunió el Alcalde Municipal, la Gerente Leidy Marcela Torres Sánchez, el exgerente de la EPC, Julio Enrique Nieto Gaitán y los señores Álvaro de Jesús Cote Restrepo y Carlos Eduardo Cote Restrepo con el fin de dar a conocer sobre la ubicación de la PTAR. Así mismo, se realizó consulta personal al Director de la CAR sobre la posibilidad de ubicar o trasladar la planta del lugar donde fue diseñada a la zona de ronda del río Bogotá; la respuesta fue categórica por parte del director de la CAR en el sentido de que no era procedente ubicar la planta donde sugería el señor Cote Restrepo.

6.Descartada la posibilidad de reubicación de la planta, el alcalde Municipal expidió el Decreto 032 de abril de 2019 “por medio del cual se anuncia la prioridad del proyecto denominado: “establecimiento de una planta de tratamiento de aguas residuales en el municipio de Cajicá” y se declaran los motivos de utilidad pública e interés social sobre una parte del área de predio de mayor extensión”.

7.Actualmente, se están llevando a cabo los procesos jurídicos y administrativos correspondientes a fin de obtener una parte del predio aledaño el cual cuenta con las condiciones logísticas, ambientales, hidráulicas y demás similares a las que tiene la actual PTAR que se encuentra en funcionamiento.

# CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

| Actividades | 2018 | | | | 2019 | | | | 2020 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1Q | 2Q | 3Q | 4Q | 1Q | 2Q | 3Q | 4Q | 1Q | 2Q | 3Q | 4Q |
| Estudio de Suelo y Tofografia | | | | | | | | | | | | |
| Diseno detalle | | | | | | | | | | | | |
| Suministro de equipos | | | | | | | | | | | | |
| Construccion | | | | | | | | | | | | |
| Prueba | | | | | | | | | | | | |
| Capacitacion en Colombia | | | | | | | | | | | | |
| Capacitacion en Corea | | | | | | | | | | | | |

ISO 9001 icontec SC-CER253674
Amo a Cajicá
ESTAMOS CUMPLIENDO Y LO ESTAMOS VIVIENDO CAJICÁ NUESTRO COMPROMISO
Servicios Eficientes y de Calidad
EPC

# *META 310.*

# APOYO INSTITUCIONAL A LA CONSTRUCCIÓN DE DOS (2) SISTEMAS DE TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES POR INICIATIVA PRIVADA. ODS 6

75%

| | ACTIVIDADES |
|---|---|
| **1 PTAR POR INICIATIVA PRIVADA – OIKOS** | 1. Con resolución CAR 1000 |
| | 2. Diseñada, construida y en funcionamiento |

| | ACTIVIDADES PROGRAMADAS |
|---|---|
| **2 PTAR POR INICIATIVA PRIVADA – RESERVA EL LAGO** | 1. Asesoría técnica en el trámite de permiso de vertimiento |
| | 2. Acompañamiento en Construcción de la PTAR |

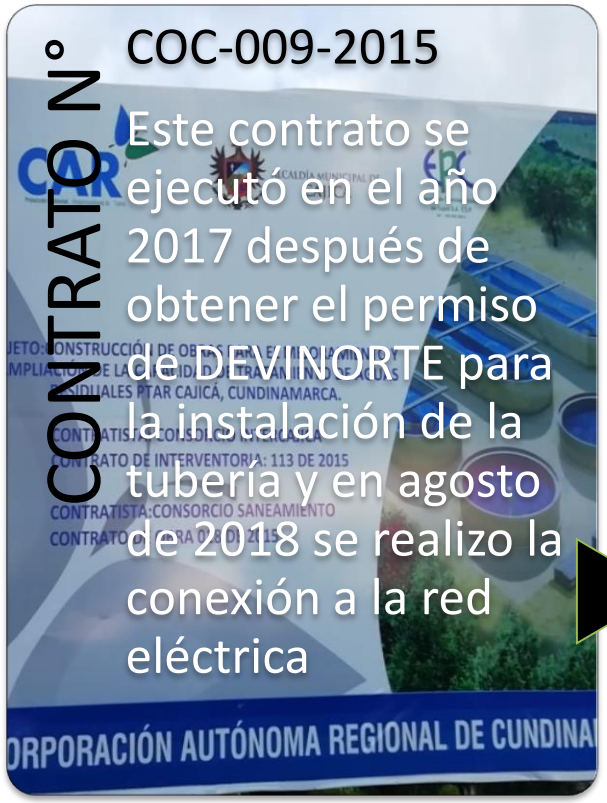
# *META 313.*

## CONSTRUCCIÓN DE (1) LÍNEA DE IMPULSIÓN EN EL MARCO DE LA EJECUCIÓN DEL PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO - PMA.ODS 15

98%

**CONTRATO N°**

COC-009-2015




Este contrato se ejecutó en el año 2017 después de obtener el permiso de DEVINORTE para la instalación de la tubería y en agosto de 2018 se realizo la conexión a la red eléctrica

**OBJETO**

*"Contrato de obra civil con persona natural o jurídica, para construcción de línea de impulsión y estación de bombeo de aguas residuales en el municipio de Cajicá. desde el costado oriental de la variante que conduce de Cajicá a Zipaquirá desde la entrada a la finca el redil en una longitud de 250 metros lineales para conectar al pozo de inspección ubicado en la entrada al barrio ".*

**FINALIDAD**

Eliminación de 3 puntos de vertimientos puntuales (puerta de sol, hato grande y la virgen, conduciéndolo a través de una línea de impulsión a la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales-PTAR Calahorra para su tratamiento.

# Línea de Impulsión y estación de bombeo de aguas residuales, en funcionamiento



ISO 9001
icontec
SC-CER253674
Amo a Cajicá
ESTAMOS CUMPLIENDO Y LO ESTAMOS VIVIENDO
CAJICÁ NUESTRO COMPROMISO
Servicios Eficientes y de Calidad
EPC

3.Informe que resultados obtenidos e impacto se tuvo en la comunidad durante esta administración 2016-2019 desde su Dirección

# MESA DIRECTIVA

ISO 9001
icontec
SC-CER253674
Amo a Cajicá
ESTAMOS CUMPLIENDO Y LO ESTAMOS VIVIENDO
CAJICÁ NUESTRO COMPROMISO
Servicios Eficientes y de Calidad
EPC

# Plan de Saneamiento y manejo de Vertimientos PSMV

| SECTOR COMERCIAL | SECTOR INDUSTRIAL | CENTROS MEDICOS Y ODONTOLOGICOS |
|---|---|---|
| • Se realizan capacitaciones y visitas de seguimientos en la implementación de trampas de grasas, disposición de aceites usados y tips para cuidados en las redes de alcantarillado. | • Con el fin de Dar cumplimiento al Decreto 3930 de 2010 y Resolución 631 de 2015 se solicita al sector industrial caracterización de vertimiento, disposición de grasas, y la revisión del sistema de tratamiento. | • Se realiza capacitación y visitas de seguimientos para la solicitud de la caracterización de vertimientos, disposición de residuos peligrosos y manejo adecuado de las aguas residuales. |

ISO 9001 icontec SC-CER253674
Amo a Cajicá
ESTAMOS CUMPLIENDO Y LO ESTAMOS VIVIENDO CAJICÁ NUESTRO COMPROMISO
Servicios Eficientes y de Calidad
EPC

# Plan de Saneamiento y manejo de Vertimientos PSMV





Sector Comercial





Sector Industrial





Centros médicos y odontológicos

ISO 9001 icontec SC-CER253674

Amo a Cajicá

ESTAMOS CUMPLIENDO Y LO ESTAMOS VIVIENDO CAJICÁ NUESTRO COMPROMISO

Servicios Eficientes y de Calidad

EPC

# Plan de Saneamiento y manejo de Vertimientos PSMV



## Instituciones Educativas

- Con el fin de fomentar el cuidado de las redes de alcantarillado y manejo adecuado de las aguas residuales, se realizan capacitaciones en las instituciones educativas tanto públicas como privadas para que los niños y adolescentes ayuden a la preservación del medio ambiente. Dentro de las capacitaciones se explica:
  - Cuidados en las redes de alcantarillado
  - Trampas de grasas
  - Disposición de aceite vegetal usado



## Campañas desensibilización

- Teniendo en cuenta que se presentan taponamiento en las redes de alcantarillado por la inadecuada disposición de los aceites vegetales usados AVU, el programa PSMV realiza campañas de sensibilización a la población cajiqueña en la adecuada disposición de este residuo líquido.
- Durante las campañas realizadas se explica a la comunidad los siguientes temas:
  - Cuidados en las redes de alcantarillado
  - Disposición de los aceites usados



## Sector Residencial

- Se realizan capacitación y campañas de sensibilización al sector residencial para fomentar la adecuada disposición de los aceites vegetales usados dentro de los hogares, de igual manera se recomienda el uso de jabones biodegradables y cuidados en las redes de alcantarillado.

# Visitas Realizadas durante el Cuatrienio

| PERSONAS CAPACITADAS | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AÑO | SECTOR COMERCIAL | SECTOR INDUSTRIAL | CENTROS MEDICOS Y ODONTOLOGICOS | VETERINARIAS | EDS | EDUCATIVO | RESIDENCIAL |
| 2016 | 439 | 45 | 23 | | 22 | | |
| 2017 | 566 | 470 | 87 | 76 | 43 | | |
| 2018 | 520 | 457 | 78 | 50 | 20 | 1701 | |
| 2019 | 789 | 713 | 115 | 20 | 10 | 1548 | 776 |









ISO 9001 icontec SC-CER253674
Amo a Cajicá
ESTAMOS CUMPLIENDO Y LO ESTAMOS VIVIENDO CAJICÁ NUESTRO COMPROMISO
Servicios Eficientes y de Calidad
EPC

# AÑO 2017

| No CONTRATO | OBJETO DEL CONTRATO | INSTALADA | | | EXISTENTE | | | CONTRATISTA | VALOR | ADICION | TIEMPO DE EJECUCION | PRORROGA | FECHA DE INICIO | FECHA DE TERMINACION | ESTADO ACTUAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | LONGITUD | MATERIAL | DIAMETROS | LONGITUD | MATERIAL | DIAMETROS | | | | | | | | |
| COC-001-2017 | CONTRATAR EL DESARROLLO DE OBRA CIVIL PARA LA EXPANSION Y REPOSICION DE LA RED DE ALCANTARILLADO EN UNA LONGITUD DE 620ML TUBERIA PVC EN EL SECTOR SANTA INES DESDE EL CAMINO DE LA PALMA HASTA CAMINO QUINTA DE GUEVARA DE CAJICA. | 620 - Residual | PVC | 14" - 12" 10" - 8" | 620 - Residual | GRES | 10" - 8" | CONSTRUCCIONES E INVERSIONES PRIETO ORTEGA LIMITADA | $542,348,021.00 | $102,816,235.00 | TRES (3) MESES | N/A | 2/10/2017 | 2/01/2018 | EJECUTADO LIQUIDADO |
| CPS-103-2017 | CONTRATAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA ADELANTAR LA INTERVENTORIA TECNICA, FINANCIER, CONTABLE, JURIDICA Y AMBIENTAL DEL CONTRATO DE OBRA CIVIL PARA LA EXPANSION Y REPOSICION DE LA RED DE ALCANTARILLADO EN UNA LONGITUD DE 620 ML TUBERIA DE PVC EN EL SECTOR DE SANTA INES, DESDE EL CAMINO DE LA PALMA HASTA EL CAMINO DE QUINTA DE GUEVARA DE CAJICA | | | | | | | GRUPO CONFIANZA DE INGENIERIA SAS | $42,000,000.00 | N/A | | | | | |
| COC-006-2017 | CONTRATAR EL DESARROLLO DE OBRA CIVIL PARA LA EXPANSION Y REPOSICION DE LA RED DE ALCANTARILLADO EN UNA LONGITUD DE 540ML TUBERIA PVC EN EL SECTOR CAMINO DE SAN PEDRO DEL MUNICIPIO DE CAJICA. | 540 - Residual | PVC | 16" | 540 - Residual | GRES | 16" - 10" | CONSTRUCTORES CODIDECOL SAS | $539,959,161.00 | N/A | TRES (3) MESES | N/A | 9/01/2018 | 9/04/2018 | EJECUTADO LIQUIDADO |
| CPS-120-2017 | CONTRATAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA ADELANTAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURIDICA Y AMBIENTAL DEL CONTRATO DE OBRA CIVIL PARA LA EXPANSION Y REPOSICION DE LA RED DE ALCANTARILLADO EN UNA LONGITUD DE 540ML TUBERIA PVC EN EL SECTOR SAN PEDRO DEL MUNICIPIO DE CAJICA. | | | | | | | INTEROBRAS ER SAS | $39,605,223.00 | | | | | | |

ISO 9001 icontec SC-CER253674
Amo a Cajicá
ESTAMOS CUMPLIENDO Y LO ESTAMOS VIVIENDO CAJICÁ NUESTRO COMPROMISO
Servicios Eficientes y de Calidad
EPC

# AÑO 2018

| No CONTRATO | OBJETO DEL CONTRATO | INSTALADA | | | EXISTENTE | | | CONTRATISTA | VALOR | ADICION | TIEMPO DE EJECUCION | PRORROGA | FECHA DE INICIO | FECHA DE TERMINACION | ESTADO ACTUAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | LONGITUD | MATERIAL | DIAMETROS | LONGITUD | MATERIAL | DIAMETROS | | | | | | | | |
| COC-002-2018 | REPOSICIÓN Y EXPANSIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL CON 138 METROS LINEALES Y RESIDUALES CON 529 METROS LINEALES EN TUBERIA DE PVC, EN EL SECTOR DE LA ESPERANZA CALLE 7 | 138 - Pluvial 529 - Residual | PVC | 10" - 8" | 138 - Pluvial 529 - Residual | GRES | 10" - 8" | CR\|\|UZ & GOMEZ S.A.S. | $608,963,504.00 | $157,549,537.00 | TRES (3) MESES | PRORROGA No 1 CUARENTA Y CINCO (45) DÍAS<br>PRORROGA No 2 VEINTE (20) DÍAS | 19/02/2018 | 23/07/2018 | EJECUTADO LIQUIDADO |
| CPS-101-2018 | REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA EL DESARROLLO DE LA OBRA CIVIL EN EL SECTOR DE LA ESPERANZA CALLE 7 PARA LA EXPANSIÓN Y REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ALCANTARILLADO PLUVIAL EN UNA LONGITUD DE 138 ML Y RESIDUAL EN UNA LONGITUD DE 529 ML EN TUBERÍA DE PVC. | | | | | | | GC INGENIERIA SAS | $45,000,000.00 | $11,627,156,00 | | | | | |
| COC-010-2018 | OBRA CIVIL DE EXPANSIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED PÚBLICA DE ALCANTARILLADO RESIDUAL EN EL SECTOR PUENTE VARGAS CAJICA CON UNA LONGITUD DE 204 METROS LINEALES EN TUBERÍA DE PVC. | 204 - Residual | PVC | 10" - 8" | 204 - Residual | GRES | 10" - 8" | MEDCA URBANISMO SAS | $351,414,850.00 | $129,910,465.00 | SETENTA (70) DÍAS | PRORROGA No 1 UN (01) MES | 23/10/2018 | 31/01/2019 | EJECUTADO LIQUIDADO |
| COC-012-2018 | "REPOSICIÓN Y EXPANSIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO RESIDUAL CON 580 METROS LINEALES EN TUBERÍA DE PVC, EN EL SECTOR COMPRENDIDO ENTRE PUERTA DEL SOL AL CAMINO DE LOS PUENTES." | 580 - Residual | PVC | 16" - 14" | 580 - Residual | GRES | 14" - 10" 8" | CRUZ Y GOMEZ SAS | $1,340,000,000.00 | $175,268,843.00 | CINCO (5) MESES | PRORROGA No 1 UN (01) MES | 26/12/2018 | 25/06/2019 | EJECUTADO PROCESO DE LIQUIDACION |
| CPS-186-2018 | REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA EL DESARROLLO DE LA OBRA CIVIL EN EL SECTOR LA PUERTA DEL SOL – CAMINO DE LOS PUENTES PARA LA EXPANSIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO RESIDUAL CON 580 METROS LINEALES EN TUBERÍA DE PVC. | | | | | | | CONSTRUCCIONES E INVERSIONES PRIETO ORTEGA LIMITADA | $93,800,000.00 | $12,300,000.00 | | | | | |

ISO 9001 icontec SC-CER253674
Amo a Cajicá
ESTAMOS CUMPLIENDO Y LO ESTAMOS VIVIENDO CAJICÁ NUESTRO COMPROMISO
Servicios Eficientes y de Calidad
EPC

# AÑO 2018

| No CONTRATO | OBJETO DEL CONTRATO | INSTALADA | EXISTENTE | CONTRATISTA | VALOR | ADICION | TIEMPO DE EJECUCION | PRORROGA | FECHA DE INICIO | FECHA DE TERMINACION | ESTADO ACTUAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COC-013-2018 | CONTRATAR LA OBRA CIVIL DE EXPANSIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO RESIDUAL CON 153 METROS LINEALES EN TUBERÍA DE PVC, EN EL SECTOR LA PALMA MUNICIPIO DE CAJICA. | 153 - Residual PVC 8" | 153 - Residual GRES 6" | SERVICIOS DE URBANISMO, CONSTRUCCION Y PAISAJISMO SAS | $140,065,560.00 | N/A | UN (01) MES | N/A | 4/12/2018 | 4/01/2019 | EJECUTADO LIQUIDADO |
| COC-014-2018 | "REPOSICIÓN Y EXPANSIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO RESIDUAL DE 92 METROS LINEALES EN TUBERÍA DE PVC, EN EL SECTOR EL ROCIO E INCLUYE MEJORAMIENTO DE L INFRAESTRUCTURA VIAL." | 92 - Residual PVC 10" | 92 - Residual GRES 10" - 8" | NEAT HOUSE SAS | $225,000,000.00 | N/A | DOS (02) MESES | N/A | 10/12/2018 | 10/02/2019 | EJECUTADO LIQUIDADO |
| COC-016-2018 | CONTRATACION DE OBRA CIVIL PARA LA EXPANSIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO RESIDUAL DEL SECTOR LA GRÚA EN LA CARRERA 7ª ESTE ENTRE CALLE 9ª CON UNA LONGITUD APROXIMADA DE 330 ML EN TUBERÍA DE PVC. | 330 - Residual PVC 10" | 330 - Residual GRES 10" - 8" | CONSTRUCCIONES E INGENIERIA CRP SAS | $300,000,000.00 | N/A | CUATRO (4) MESES | N/A | 11/12/2018 | 10/04/2019 | EJECUTADO LIQUIDADO |
| COC-017-2018 | CONTRACION DE OBRA CIVIL PARA EXPANSION Y REPOSICION DE LA RED DE ALCANTARILLADO RESIUDAL SECTOR LOS LEON CON UNA LONGITUDDE 468ML EN TUBERIA PVC MUNICIPIO DE CAJICA. | 468 - Residual PVC 10" - 8" | 468 - Residual GRES 10" - 8" | CALDERON FORERO Y COMPAÑÍA SAS | $315,000,000.00 | $35,337,259.00 | CUATRO (4) MESES | N/A | 11/12/2018 | 10/04/2019 | EJECUTADO LIQUIDADO |
| COC-018-2018 | CONTRACION DE OBRA CIVIL PARA EXPANSION Y REPOSICION DE LA RED DE ALCANTARILLADO RESIDUAL SECTOR LOS VARGAS ENTRE CAMINO ENTRADA A FAGUA Y VIA CHIA CON UNA LONGITUD DE 340ML EN TUBERIA PVC MUNICIPIO DE CAJICA. | 340 - Residual PVC 10" | 340 - Residual GRES 10" - 8" | CORPORACION INTEGRAL DE SERVICIOS POR COLOMBIA CORSERVICS | $244,517,450.00 | N/A | TRES (3) MESES | N/A | 31/12/2018 | 30/03/2019 | EJECUTADO LIQUIDADO |

# AÑO 2019

| No CONTRATO | OBJETO DEL CONTRATO | INSTALADA | EXISTENTE | CONTRATISTA | VALOR | ADICION | TIEMPO DE EJECUCION | PRORROGA | FECHA DE INICIO | FECHA DE TERMINACION | ESTADO ACTUAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COC-003-2019 | REPOSICIÓN Y EXPANSIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO RESIDUAL CON UNA LONGITUD DE 750 METROS LINEALES EN TUBERÍA DE PVC, EN EL SECTOR COMPRENDIDO ENTRE EL MISTERIO Y EL CAMINO EL CENTELLO. | 750 - Residual PVC 10" - 12" | 750 - Residual GRES 10" - 8" | CONSTRUCCIONES E INGENIERIA CRP SAS | $729,643,347.00 | N/A | CUATRO (4) MESES | N/A | 29/04/2019 | 28/08/2019 | EJECUTADO PROCESO DE LIQUIDACION |
| CPS-086-2019 | INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE JURIDICA Y AMBIENTAL PARA EL DESARROLLO DE LA OBRA CIVIL PARA LA REPOSICIÓN Y EXPANSIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO RESIDUAL CON UNA LONGITUD DE 750 METROS LINEALES EN TUBERÍA DE PVC, EN EL SECTOR COMPRENDIDO ENTRE EL MISTERIO Y EL CAMINO EL CENTELLO.MUNICIPIO. CAJICA | | | TECHNE SAS | $ 52.000.000,00 | N/A | | | | | |
| COC-007-2019 | REPOSICIÓN Y EXPANSIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO RESIDUAL CON UNA LONGITUD DE 1200 METROS LINEALES EN TUBERÍA DE PVC, EN EL SECTOR COMPRENDIDO ENTRE EL CAMINO EL CENTELLO AL CAMINO DE LA CRUZ. | 1200 - Residual PVC 14" - 12" 10" - 8" | 1200 - Residual GRES 10" - 8" | CONSORCIO PUERTA DEL SOL | $1,391,349,993.00 | N/A | SEIS (6) MESES | N/A | 17/06/2019 | 16/12/2019 | EN EJECUCION |
| CPS-093-2019 | REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA EL DESARROLLO DE LA OBRA CIVIL PARA LA REPOSICIÓN Y EXPANSIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO RESIDUAL CON UNA LONGITUD DE 1200 METROS LINEALES EN TUBERÍA DE PVC, EN EL SECTOR COMPRENDIDO ENTRE EL CAMINO EL CENTELLO AL CAMINO DE LA CRUZ | | | GC INGENIERIA S.A.S. | $98,000,000.00 | N/A | | | | | |
| COC-009-2019 | EXPASION DE LA RED DE ALCANTARILLADO RESIDUAL PUBLICO DEL SECTOR LA ESPERANZA ENTRE CARRERA 4º Y LA CARRERA 3º CON UNA LONGITUD APROXIMADA DE 85 ML EN TUBERIA PVC | 340 - Residual PVC 10" | - - - | CENTRAL DE ELECTRICOS DE CAJICA SAS | $ 94,900,449.00 | N/A | DOS (2) MESES | N/A | - | - | CONTRATADO |

ISO 9001 icontec SC-CER253674
Amo a Cajicá
ESTAMOS CUMPLIENDO Y LO ESTAMOS VIVIENDO CAJICÁ NUESTRO COMPROMISO
Servicios Eficientes y de Calidad
EPC

# AÑO 2019

| No CONTRATO | OBJETO DEL CONTRATO | INSTALADA | EXISTENTE | CONTRATISTA | VALOR | ADICION | TIEMPO DE EJECUCION | PRORROGA | FECHA DE INICIO | FECHA DE TERMINACION | ESTADO ACTUAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COC-010-2019 | REPOSICION Y EXPANSION DE LA RED DE ALCANTARILLADO RESIDUAL EN LAS CALLES 15 Y 16 ENTRE EL MISTERIO Y EL CAMINO CENTELLO HASTA LA CARRERA 1 CON UNA LONGITUD DE 275 METROS LINEALES EN TUBERIA DE PVC EN EL MUNICIPIO DE CAJICA CUNDINAMARCA. | 750 - Residual PVC 10" - 12" | 275- Residual GRES 10" - 8" | S&CONAL SAS | $ 310,000,000.00 | N/A | TRES (3) MESES | N/A | 10/09/2019 | 9/12/2019 | EN EJECUCION |
| CPS-114-2019 | REPOSICION Y EXPANSION DE LA RED DE ALCANTARILLADO RESIDUAL EN LAS CALLES 15 Y 16 ENTRE EL MISTERIO Y EL CAMINO CENTELLO HASTA LA CARRERA 1 CON UNA LONGITUD DE 275 METROS LINEALES EN TUBERIA DE PVC EN EL MUNICIPIO DE CAJICA CUNDINAMARCA. | | | CONSTRUCCIONES E INVERSIONES PRIETO ORTEGA LIMITADA | $ 21.700.000.00 | N/A | | | | | |
| COC-011-2019 | EXPANSIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO RESIDUAL PÚBLICO DEL SECTOR LOS MARIELOS ENTRE EL CAMINO DE LOS CANASTEROS Y EL CAMINO DEL VENTORRILLO CON UNA LONGITUD APROXIMADA DE 550 ML EN TUBERÍA DE PVC. | 550 - Residual PVC 8" - 10" | 550- Residual GRES 8" | FEDERICO TOVAR MATEUS | $379,917,588.00 | N/A | DOS (02) MESES Y QUINCE (15) DÍAS | N/A | 8/10/2019 | 23/12/2019 | EN EJECUCION |
| CPS-115-2019 | REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA EL DESARROLLO DE LA OBRA CIVIL PARA LA EXPANSIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO RESIDUAL PÚBLICO DEL SECTOR LOS MARIELOS ENTRE EL CAMINO DE LOS CANASTEROS Y EL CAMINO DEL VENTORRILLO CON UNA LONGITUD APROXIMADA DE 550 ML EN TUBERÍA DE PVC. | | | CONSTRUCCIONES E INVERSIONES PRIETO ORTEGA LIMITADA | $ 26.600.000.00 | N/A | | | | | |

ISO 9001 icontec SC-CER253674
Amo a Cajicá
ESTAMOS CUMPLIENDO Y LO ESTAMOS VIVIENDO CAJICÁ NUESTRO COMPROMISO
Servicios Eficientes y de Calidad
EPC

# AÑO 2016-2019

| VIGENCIA | SECTOR | OBJETO DE LA OBRA | LONGITUD |
|---|---|---|---|
| abr-16 | Calle 2a con Cra 5 Capellania | EXPANSIÓN, REPOSICIÓN Y SEPARACIÓN DE AGUAS LLUVIAS SERVIDAS | 70 mts lineales |
| ago-16 | Sector el Rocio 7 vueltas | INSTALACIÓN DE RED DE AGUAS RESIDUALES (SECTOR EL ROCIÓ 7 VUELTAS) | 80 mts lineales |
| sep-17 | Chuntame | EXPANSIÓN Y REPOSICIÓN EN LA RED DE AGUAS RESIDUALES EN LA VEREDA CHUNTAME SECTOR 7 VUELTAS. | 168 mts lineales |
| abr-18 | Sector la Laguna | REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO RESIDUAL EN EL SECTOR LA LAGUNA | 183 mts lineales |
| jul-18 | Barrio Capellania Sector el Paraiso | CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL EN EL BARRIO CAPELLANÍA SECTOR EL PARAÍSO | 76 mts lineales |
| oct-18 | Quebrada del Campo | CONSTRUCCION DE ALCANTARILLADO RESIDUAL | 160 mts linelaes |
| nov-18 | Rincon Santo | CONSTRUCCION DE ALCANTARILLADO RESIDUAL | 86 mts lineales |

ISO 9001 icontec SC-CER253674
Amo a Cajicá
ESTAMOS CUMPLIENDO Y LO ESTAMOS VIVIENDO CAJICÁ NUESTRO COMPROMISO
Servicios Eficientes y de Calidad
EPC

4.Presente informe del avance de la obra de la PTAR en convenio con los Coreanos

# PARTIDO VERDE

# PARTIDO CONSERVADOR

ISO 9001
icontec
SC-CER253674
Amo a Cajicá
ESTAMOS CUMPLIENDO Y LO ESTAMOS VIVIENDO CAJICÁ NUESTRO COMPROMISO
Servicios Eficientes y de Calidad
EPC

# ESTUDIOS PTAR RINCÓN SANTO

**PRELIMINARY GEOTECHNICAL REPORT WWTP V1**

**MUNICIPAL CAJICA - CUNDINAMARCA**



**JCT INGENIERIA Y DISEÑO SAS**

TORRES INGENIERIA

**Requested By:**

**CONEPC**

**OCTUBRE 2018**

Carrera 45 # 55-98 TERRAZAS Telephone: 6948537
http://www.torresing.co
Bucaramanga - Santander

| CONEPC | CONSTRUCTION PROJECT NEW MUNICIPAL WWTP | TORRES INGENIERIA |
|---|---|---|

PRELIMINARY GEOTECHNICAL REPORT V1

**CONTENTS**

1 OBJETIVES ..... 5
1.1 GENERAL OBJECTIVE ..... 5
Develop geotechnical exploration by direct and indirect methods in order to characterize the lithologies present in the area where the WWTP is projected. ..... 5
1.2 SPECIFIC OBJECTIVES ..... 5
2 SCOPE ..... 5
3 LOCATION ..... 6
3.1 GEOGRAPHIC LOCATION ..... 6
3.2 GEOLOGICAL LOCATION ..... 6
4 GEOTECHNICAL EXPLORATION ..... 8
4.1 DIRECT GEOTECHNICAL EXPLORATION ..... 8
4.2 INDIRECT GEOTECHNICAL EXPLORATION ..... 23
4.2.1 Geophysical method: seismic refraction ..... 24
4.3 SEISMIC TOMOGRAPHY FOR THE COMPRESIONAL WAVE ..... 26
4.4 STRATIGRAPHIC PROFILE ..... 28
4.5 MASW SURVEYS ..... 29
4.6 MASW RESULTS ..... 30
5 RESULTS OF LABORATORY TESTS ..... 31
6 CONCLUSIONS ..... 33
7 ANNEXES ..... 34

ISO 9001 icontec SC-CER253674
Amo a Cajicá
ESTAMOS CUMPLIENDO Y LO ESTAMOS VIVIENDO CAJICÁ NUESTRO COMPROMISO
Servicios Eficientes y de Calidad
EPC

# ESTUDIOS PTAR DE RINCON SANTO

**1. Marco general**

- La Actual PTAR de Rincón-Santo en Cajicá, a causa de la baja efectividad, no puede soportar los requisitos del vertimiento de aguas residuales, lo que hace necesario la reconstrucción de la PTAR.
- Este proyecto es un diseño detallado para la reconstrucción de la PTAR de Rincón-Santo, que cumple con los requisitos de vertimiento de aguas residuales, por lo tanto, evita la contaminación del río

**2. Descripción general del diseño**

- Determinación de las proyecciones demográficas y la demanda del agua.
- Caracterizar las aguas residuales producidas y la calidad del agua de las fuentes de vertimiento.
- Análisis de las alternativas técnicas y económicas de tratamiento, considerando las condiciones especiales del Municipio.
- Elaboración de diseños según cada especialidad específica.
- · La capacidad proyectada de la PTAR es de 1,500 $m^3$/d (17,36 L/S) y la descripción general del diseño se puede evidenciar en la Tabla I -2.1.

ISO 9001 icontec SC-CER253674
Amo a Cajicá
ESTAMOS CUMPLIENDO Y LO ESTAMOS VIVIENDO CAJICÁ NUESTRO COMPROMISO
Servicios Eficientes y de Calidad
EPC

# DESCRIPCIÓN GENERAL DEL DISEÑO

| Objeto | | | Descripción general del diseño | | | Comentarios |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ubicación de la PTAR | | | El Tejar, Cajicá, Cundinamarca | | | |
| Área de tratamiento de aguas residuales | | | 1.59 $km^2$ | | | |
| Población proyectada en el área de tratamiento de aguas residuales | | | 8,444 personas | | | |
| Capacidad proyectada de la PTAR | | | 1,500 $m^3/d$ | | | |
| Diseño previsto | | | DBO | DQO | SS | |
| | Afluente mg/L | | 480 mg/L | 960 mg/L | 460 mg/L | |
| | Efluente | Objetivo | <50 mg / L | < 100 mg / L | < 30 mg / L | |
| | | Garantizado | <90 mg / L | <180 mg / L | < 90 mg / L | |
| Área de vertimiento | | | Rio Bogotá | | | |
| Proceso | Tratamiento de aguas residuales | | Clarificador primario + Aeración extendida | | | |
| | Tratamiento de lodos | | lecho de secado de lodos | | | |

ISO 9001 icontec SC-CER253674
Amo a Cajicá
ESTAMOS CUMPLIENDO Y LO ESTAMOS VIVIENDO CAJICÁ NUESTRO COMPROMISO
Servicios Eficientes y de Calidad
EPC

# CAPITULOS DE DISEÑO

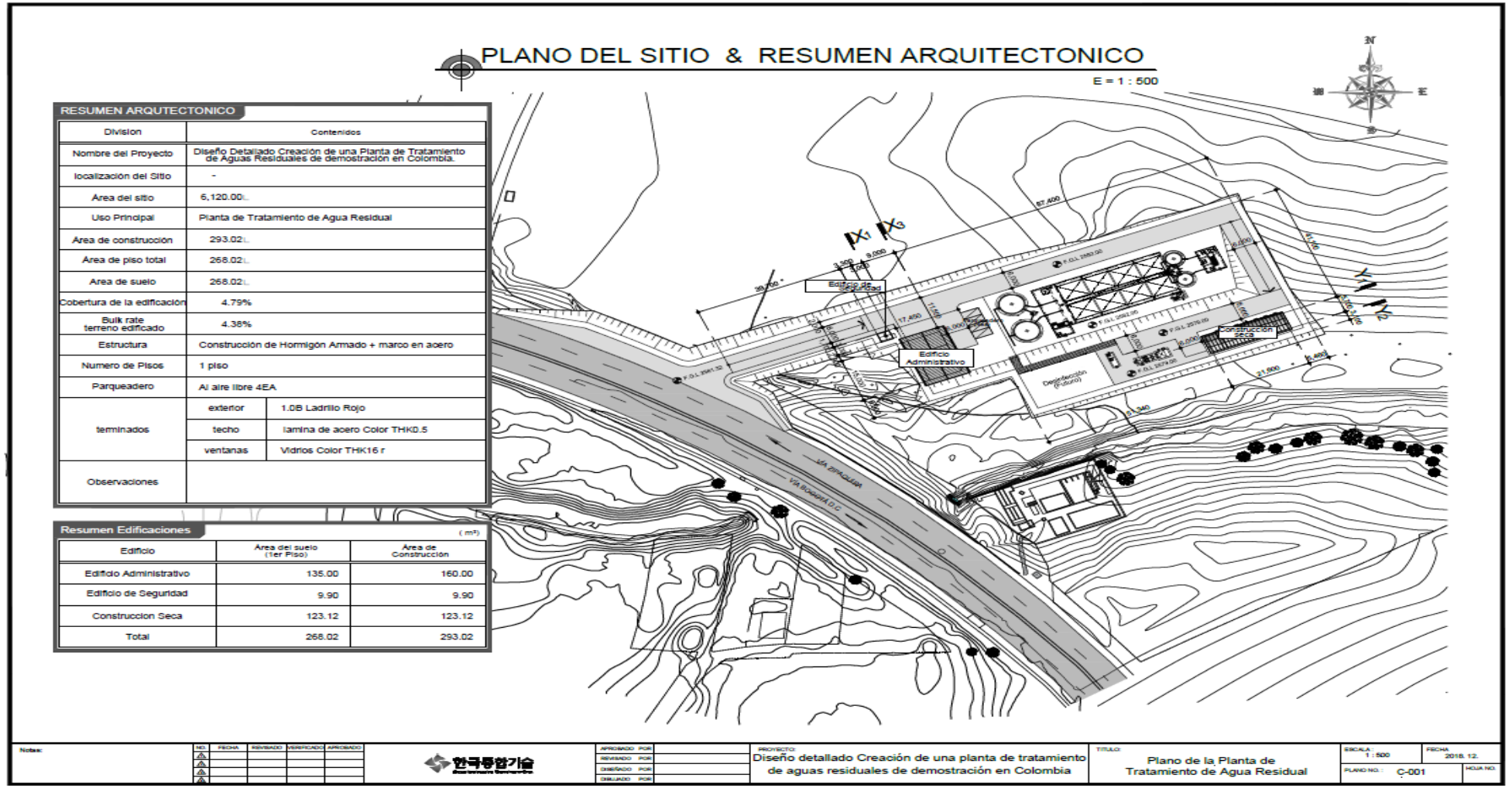
- **Capítulo 1:** la Descripción General del Diseño.
- **Capítulo 2:** Una descripción de características físicas del área del proyecto.
- **Capítulo 3:** informe ejecutivo sobre el alcance de los diseños, los flujos de datos demográficos y la descripción de las obras.
- **Capítulo 4:** Factores que determinan la necesidad del diseño de una planta de tratamiento, a través de las visitas de campo requeridas, el análisis de la calidad del agua, los requisitos de la entidad ambiental y las condiciones de la infraestructura de alcantarillado actual.. En este capítulo se definió la alternativa recomendada, la cual se llevaría la etapa de diseños definitivos.
- **Capítulo 5:** Cálculos hidráulicos que permiten dimensionar las estructuras, calculando y definiendo los perfiles hidráulicos y las dimensiones de construcción de las estructuras

**Capítulo 6:** Diseños estructurales.

- **Capítulo 7:** Estudios de suelos.
- **Capítulo 8:** Diseño final de la arquitectura.
- **Capítulo 9:** Lista del equipo requerido.
- **Capítulo 10: E**studios eléctricos correspondientes.
- **Capítulo 11:** Presupuesto de las obras proyectadas, tales como: memorias de cantidades de obra, especificaciones técnicas detalladas de construcción, análisis de precios unitarios (APU) y presupuesto.

ISO 9001 icontec SC-CER253674
Amo a Cajicá
ESTAMOS CUMPLIENDO Y LO ESTAMOS VIVIENDO CAJICÁ NUESTRO COMPROMISO
Servicios Eficientes y de Calidad
EPC

# PLANO ARQUITECTONICO GENERAL




ISO 9001
SC-CER253674

Amo a Cajicá

ESTAMOS CUMPLIENDO Y LO ESTAMOS VIVIENDO
CAJICÁ NUESTRO COMPROMISO

Servicios Eficientes y de Calidad

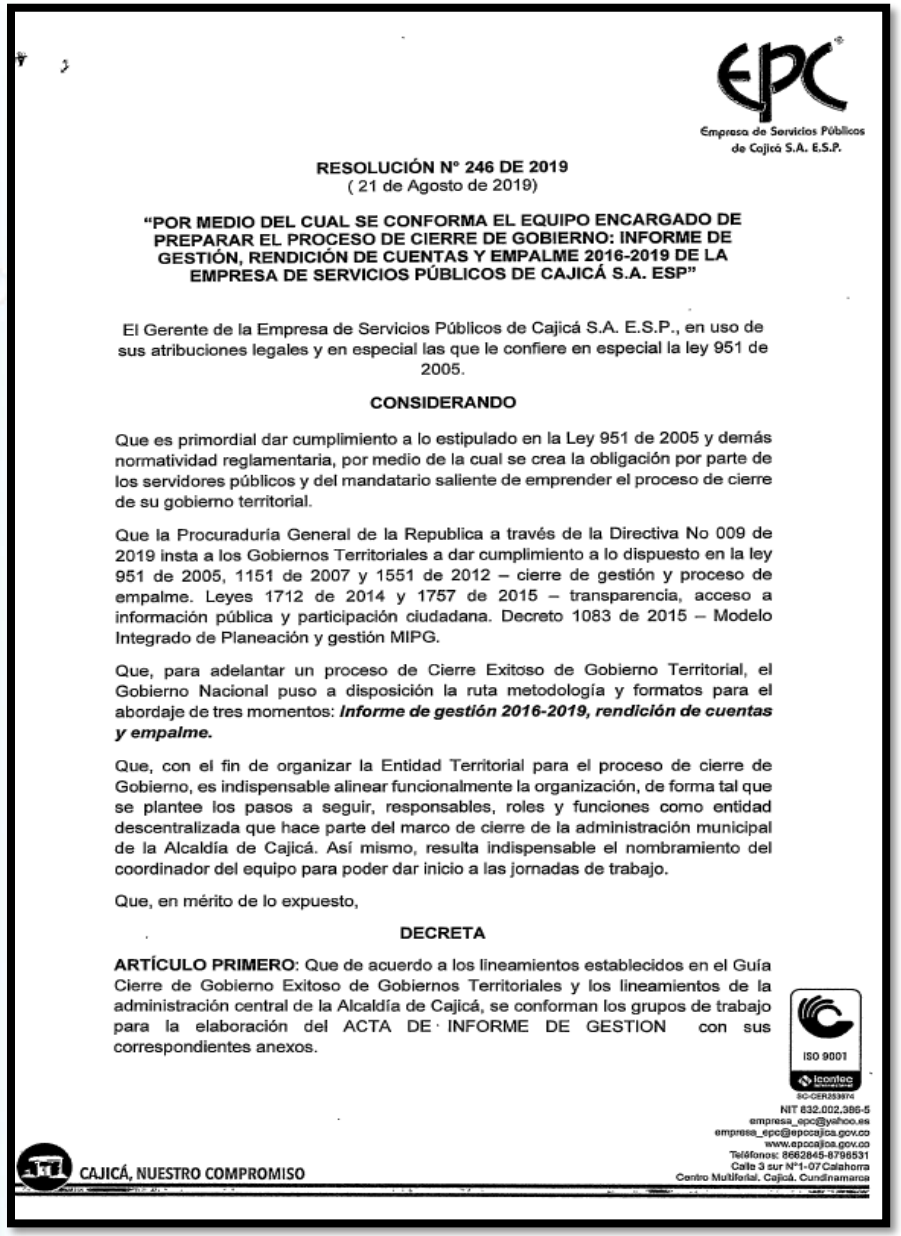
EPC

5.Especifique cuales son los procedimientos y planificaciones que su dependencia esta actualmente desarrollando para dar cumplimiento a los requisitos legales y técnicos exigidos principalmente por el DAFP y el DNP para el cierre exitoso de Gobiernos Territoriales.

**PARTIDO VERDE**

**PARTIDO CONSERVADOR**

ISO 9001 icontec SC-CER253674
Amo a Cajicá
ESTAMOS CUMPLIENDO Y LO ESTAMOS VIVIENDO CAJICÁ NUESTRO COMPROMISO
Servicios Eficientes y de Calidad
EPC



Empresa de Servicios Públicos de Cajicá S.A. E.S.P.

**RESOLUCIÓN N° 246 DE 2019**
( 21 de Agosto de 2019)

**"POR MEDIO DEL CUAL SE CONFORMA EL EQUIPO ENCARGADO DE PREPARAR EL PROCESO DE CIERRE DE GOBIERNO: INFORME DE GESTIÓN, RENDICIÓN DE CUENTAS Y EMPALME 2016-2019 DE LA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE CAJICÁ S.A. ESP"**

El Gerente de la Empresa de Servicios Públicos de Cajicá S.A. E.S.P., en uso de sus atribuciones legales y en especial las que le confiere en especial la ley 951 de 2005.

**CONSIDERANDO**

Que es primordial dar cumplimiento a lo estipulado en la Ley 951 de 2005 y demás normatividad reglamentaria, por medio de la cual se crea la obligación por parte de los servidores públicos y del mandatario saliente de emprender el proceso de cierre de su gobierno territorial.

Que la Procuraduría General de la Republica a través de la Directiva No 009 de 2019 insta a los Gobiernos Territoriales a dar cumplimiento a lo dispuesto en la ley 951 de 2005, 1151 de 2007 y 1551 de 2012 – cierre de gestión y proceso de empalme. Leyes 1712 de 2014 y 1757 de 2015 – transparencia, acceso a información pública y participación ciudadana. Decreto 1083 de 2015 – Modelo Integrado de Planeación y gestión MIPG.

Que, para adelantar un proceso de Cierre Exitoso de Gobierno Territorial, el Gobierno Nacional puso a disposición la ruta metodología y formatos para el abordaje de tres momentos: ***Informe de gestión 2016-2019, rendición de cuentas y empalme.***

Que, con el fin de organizar la Entidad Territorial para el proceso de cierre de Gobierno, es indispensable alinear funcionalmente la organización, de forma tal que se plantee los pasos a seguir, responsables, roles y funciones como entidad descentralizada que hace parte del marco de cierre de la administración municipal de la Alcaldía de Cajicá. Así mismo, resulta indispensable el nombramiento del coordinador del equipo para poder dar inicio a las jornadas de trabajo.

Que, en mérito de lo expuesto,

**DECRETA**

**ARTÍCULO PRIMERO**: Que de acuerdo a los lineamientos establecidos en el Guía Cierre de Gobierno Exitoso de Gobiernos Territoriales y los lineamientos de la administración central de la Alcaldía de Cajicá, se conforman los grupos de trabajo para la elaboración del ACTA DE INFORME DE GESTION con sus correspondientes anexos.

ISO 9001 icontec SC-CER253674

NIT 832.002.386-5
empresa_epc@yahoo.es
empresa_epc@epcocajica.gov.co
www.epcocajica.gov.co
Teléfonos: 8662845-8796531
Calle 3 sur N°1-07 Calahorra
Centro Multifortal, Cajicá, Cundinamarca

CAJICÁ, NUESTRO COMPROMISO

- A través de la resolución N° 075 de 2019 "Por medio de la cual se crea y adopta el comité institucional de gestión y desempeño de la Empresa de Servicios Públicos de Cajicá S.A E.S.P"

- El primer comité Institucional de Gestión y Desempeño fue realizado el 21 de Agosto de 2019, en el cual se dio aprobación de la Resolución 246 de 2016 "Por Medio de la Cual se conforma el equipo encargado de preparar el proceso de cierre de gobierno: Informe de gestión, rendición de cuentas y empalme 2016-2019 de la Empresa de Servicios Públicos de Cajicá S.A E.S.P"

ISO 9001 icontec SC-CER253674

Amo a Cajicá

ESTAMOS CUMPLIENDO Y LO ESTAMOS VIVIENDO CAJICÁ NUESTRO COMPROMISO

Servicios Eficientes y de Calidad

GUIA PARA EL CIERRE EXITOSO DE GOBIERNOS TERRITORIALES

COORDINACIÓN DEL GRUPO DE TRABAJO PARA LA ELABORACIÓN DEL ACTA DE INFORME DE GESTIÓN Y PROCESO DE EMPALME

FUNCIONES DE LA DIRECCION ADMINISTRATIVA Y COMERCIAL

PROPUESTA CRONOGRAMA DE EMPALME

6.Presente un informe del plan maestro de alcantarillado para el cuatrienio.

# PARTIDO CAMBIO RADICAL

ISO 9001
icontec
SC-CER253674
Amo a Cajicá
ESTAMOS CUMPLIENDO Y LO ESTAMOS VIVIENDO
CAJICÁ NUESTRO COMPROMISO
Servicios Eficientes y de Calidad
EPC

# PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO ETAPA I

| CONTRATO | PDA-I-172.2014 | COC-007-2014 |
|---|---|---|
| **OBJETO** | Interventoría integral a los contratos de obra derivados de contratos interadministrativos o de procesos de selección que adelanta empresas publicas de Cundinamarca S.A ESP en su condición de gestor del plan departamental de aguas – PAP -PDA grupo 2 frente 1. Cajicá | Construcción para la optimización del sistema de alcantarillado del centro urbano de Cajicá-Cundinamarca Etapa I |
| **DURACIÓN** | | Doce (12) meses y veintitrés (23) días |
| **VALOR** | $413.778.960,00 | $8.385.254.445,15 |
| **FECHA DE INICIO** | 12 de agosto de 2014 | 20 de agosto de 2014 |
| **ESTADO ACTUAL** | En proceso de liquidación | En proceso de liquidación |

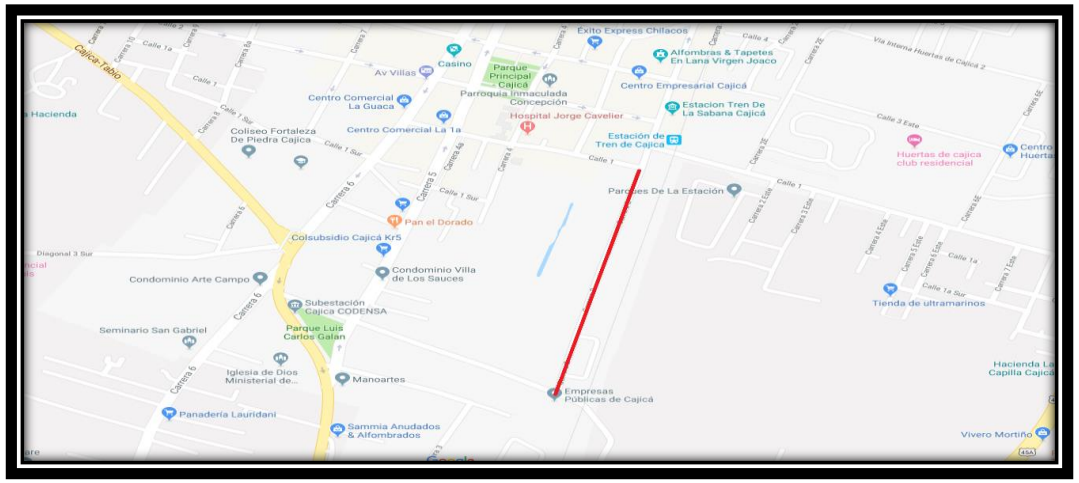
El plan maestro de alcantarillado determina los pasos estratégicos que permiten avanzar en la mejora continua en la prestación de los servicios públicos domiciliarios (Alcantarillado). La etapa inicial del plan maestro de alcantarillado se direcciono hacia la zona urbana del municipio teniendo mayor impacto en el sector del Centro.



## CARRERA SEGUNDA.
## Sector Carrera 2 entre Calles 3 sur y Calle 1

Carrera 2da Pluvial: 542.7 m
Carrera 2da Sanitario: 275.45 m

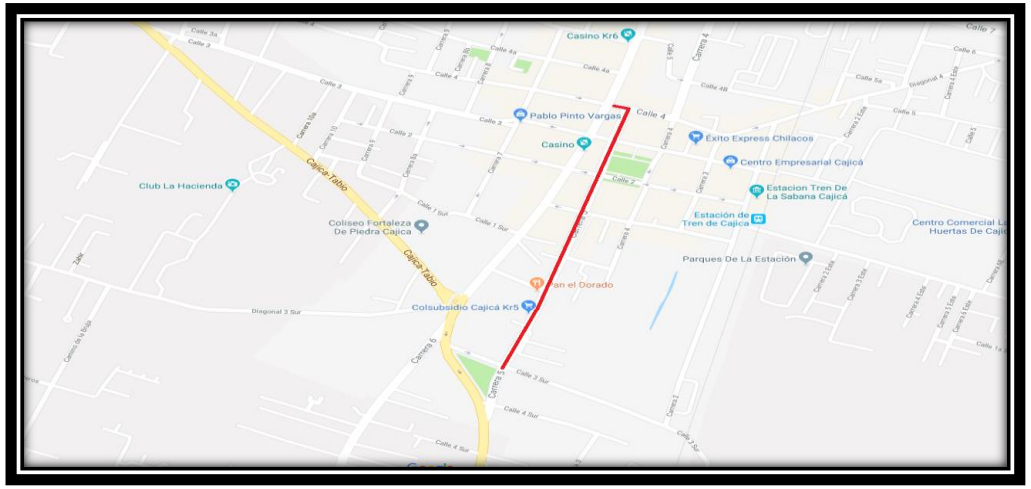
Instalación aproximada de 543 ml de tubería de 14” y 16” en PVC para el alcantarillado Pluvial e instalación aproximada de 275 ml de tubería de 27” en PVC para el alcantarillado Sanitario.



## CARRERA QUINTA
## Sector Carrera 5 entre Calles 3 sur y Calle 4

Carrera 5ta Pluvial: 638.25 m
Carrera 5ta Sanitario: 854.9 m

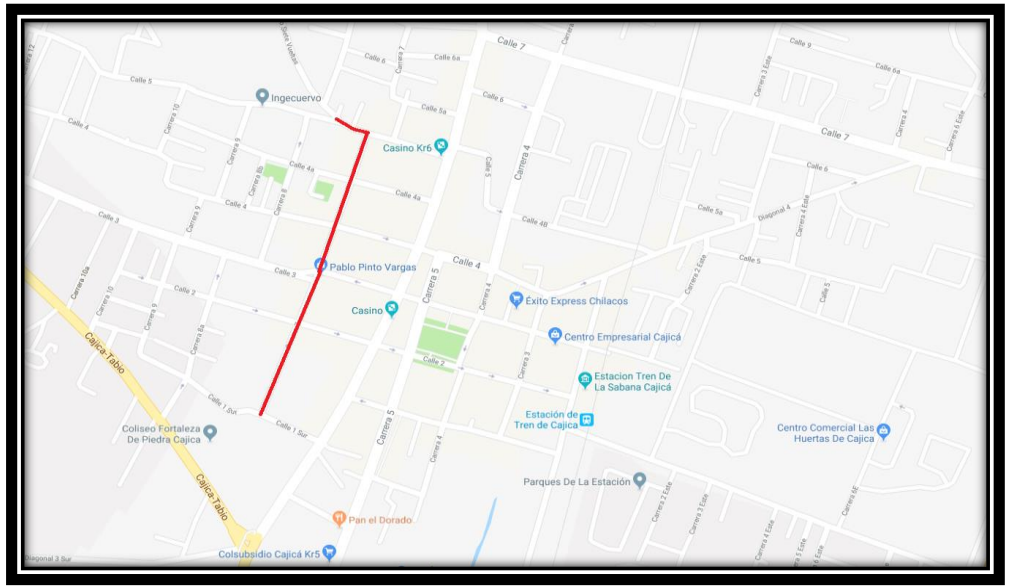
Instalación aproximada de 638 ml de tubería de 20” y 24” en PVC para el alcantarillado Pluvial e instalación aproximada de 855 ml de tubería de 20” en PVC para el alcantarillado Sanitario




## CARRERA SÉPTIMA
## Sector Carrera 7 entre Calles 1 sur a Calle 5

Carrera 7ma Pluvial: 765.21 m
Carrera 7ma Sanitario: 0

Instalación aproximada de 765 ml de tubería de 14”, 18” y 20” en PVC para el alcantarillado Pluvial.

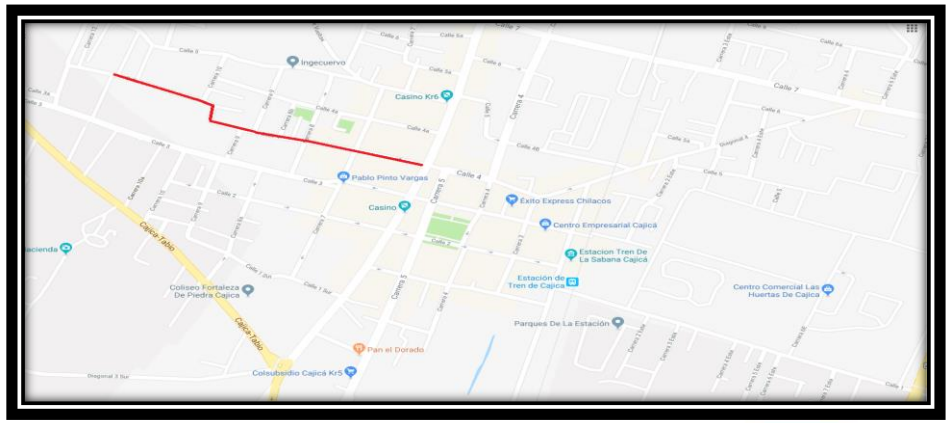



ISO 9001 icontec SC-CER253674
NTCGP 1000 icontec GP-CER253670
Amo a Cajicá
ESTAMOS CUMPLIENDO Y LO ESTAMOS VIVIENDO CAJICÁ NUESTRO COMPROMISO
Servicios Eficientes y de Calidad
EPC

## Calle Cuarta
## Sector Calle 4 entre Carreras 7 y Carrera 12a

Calle 4ta Pluvial: 573.4 m
Calle 4ta Sanitario: 89,0 m

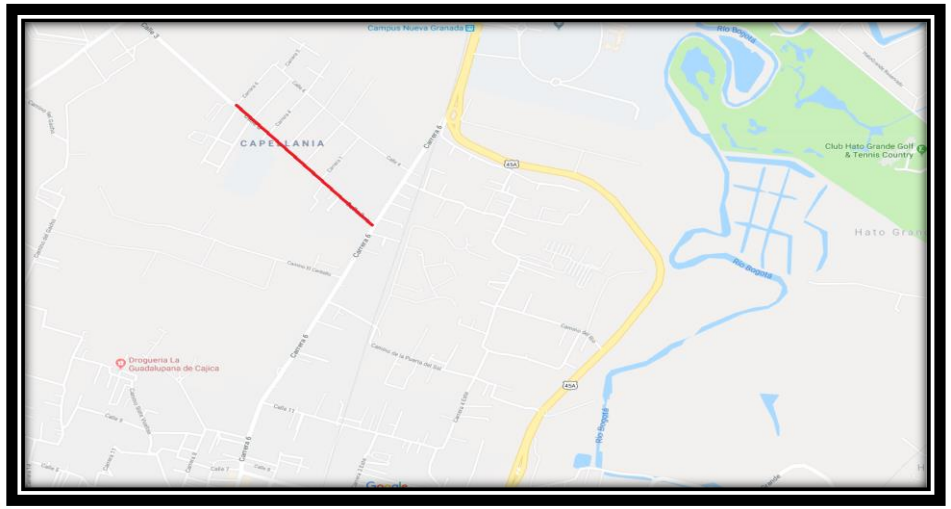
Instalación aproximada de 573 ml de tubería de 12”, 16”, 18” y 20” en PVC para el alcantarillado Pluvial e instalación aproximada de 89 ml de tubería de 10” en PVC para el alcantarillado Sanitario




## Barrio Capellanía
## Entre Carreras 6 y Carrera 6 (Barrio Capellanía)

Capellania Pluvial: 832.9 m
Capellania Sanitario: 557.8 m

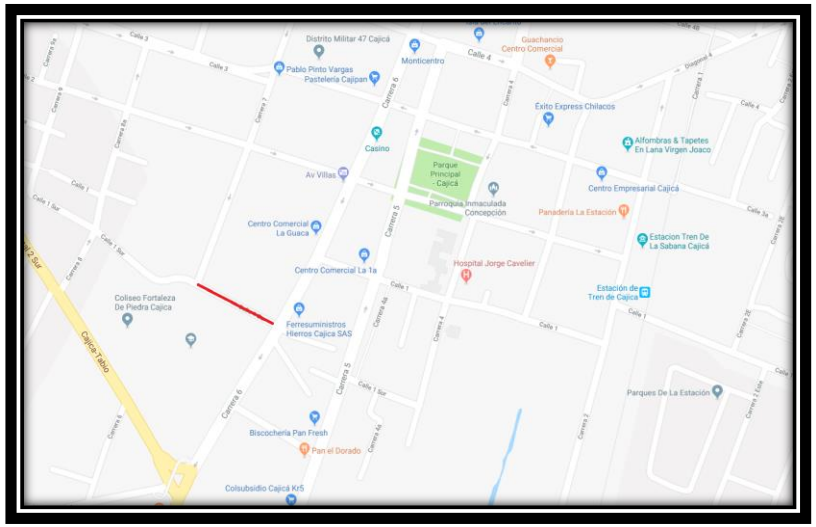
Instalación aproximada de 833 ml de tubería de 12” y 20” en PVC para el alcantarillado Pluvial e instalación aproximada de 558 ml de tubería de 10” en PVC para el alcantarillado Sanitario



## Calle 1 Sur
## Entre Carrera 6ª y Carrera 7ª

Calle 1 Sur Pluvial: 93,5 m
Calle 1 Sur Sanitario: 0 m

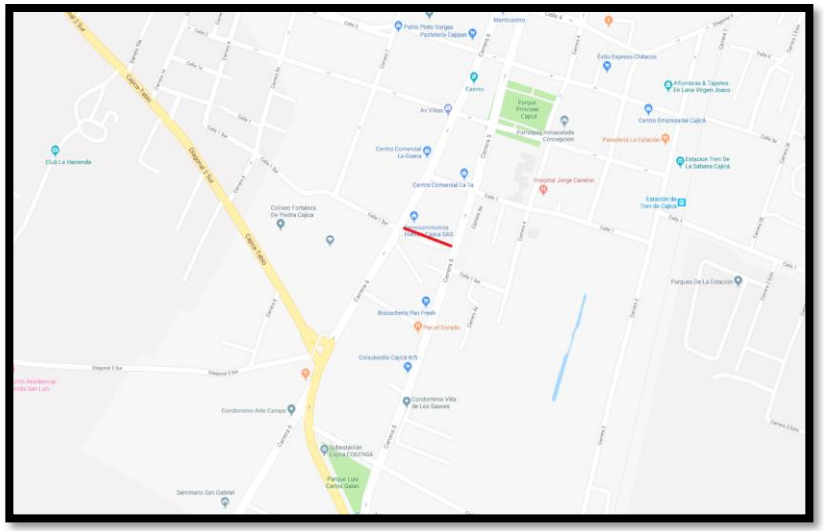
Instalación aproximada de 93 ml de tubería de 20” en PVC para el alcantarillado Pluvial




## Servidumbre de Paso “ARA”
## Entre Carrera 6ª y Carrera 5ª

Servidumbre Pluvial: 85,0 m
Servidumbre Sanitario: 0 m

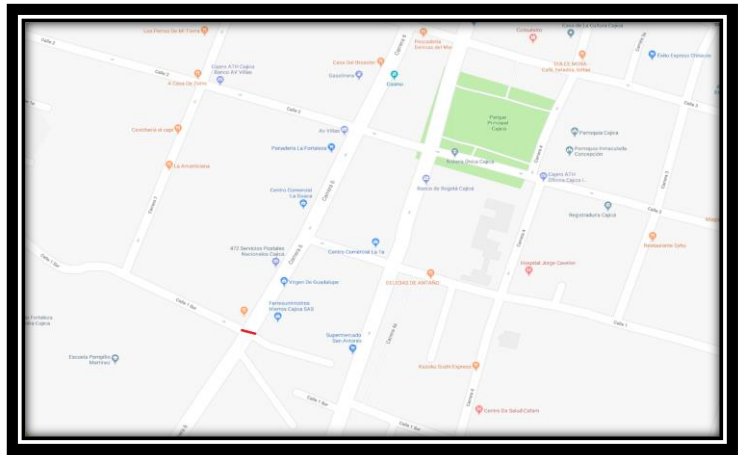
Instalación aproximada de 85 ml de tubería de 20” en PVC para el alcantarillado Pluvial



## Sifón
## Carrera 6ª

Sifon Pluvial: 93,5 m

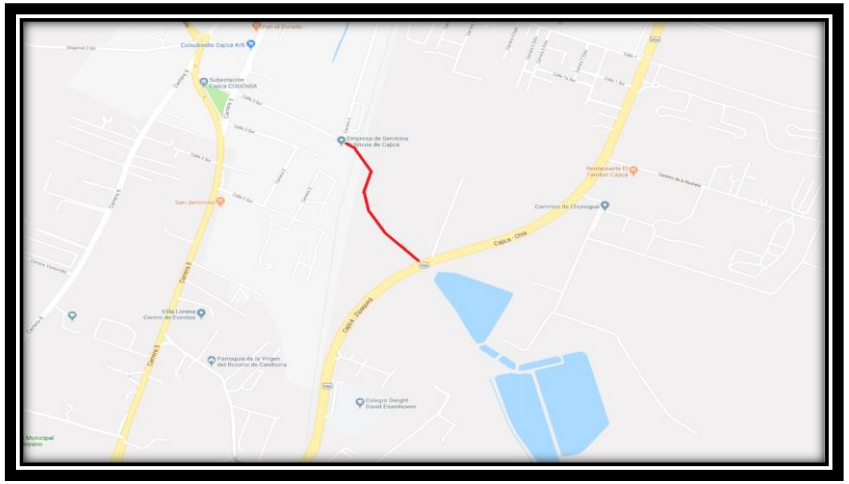
Instalación aproximada de 15 ml de dos tuberías de 16” en PVC mediante metodología de perforación dirigida.



## Colector Final
## Calle 3ª sur entre Carrera 2ª y Variante Cajicá - Chía

Calle 1 Sur Pluvial: 0,00 m
Calle 1 Sur Sanitario: 200,00 m

Instalación aproximada de 560 ml de tubería de 48” en PVC para el alcantarillado residual



ISO 9001 icontec SC-CER253674
NTCGP 1000 icontec GP-CER253670
Amo a Cajicá
ESTAMOS CUMPLIENDO Y LO ESTAMOS VIVIENDO CAJICÁ NUESTRO COMPROMISO
Servicios Eficientes y de Calidad
EPC

# ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO ETAPA II

| | CONVENIO EPC-CI-085-2017 | CPS-100-2018 |
|---|---|---|
| **OBJETO** | Aunar esfuerzos técnicos y administrativos para contratar los estudios y diseños plan maestro alcantarillado fase II, municipio de Cajicá. | Estudios y diseños plan maestro de alcantarillado etapa II, municipio de Cajicá. |
| **DURACIÓN** | Doce (12) meses | Nueve (09) meses |
| **VALOR** | $324.984.704,00 | $324,887,850.00 |
| | | |
| **ESTADO ACTUAL** | En ejecución | En ejecución |

# ALCANCE CONTRATO CPS-100-2018

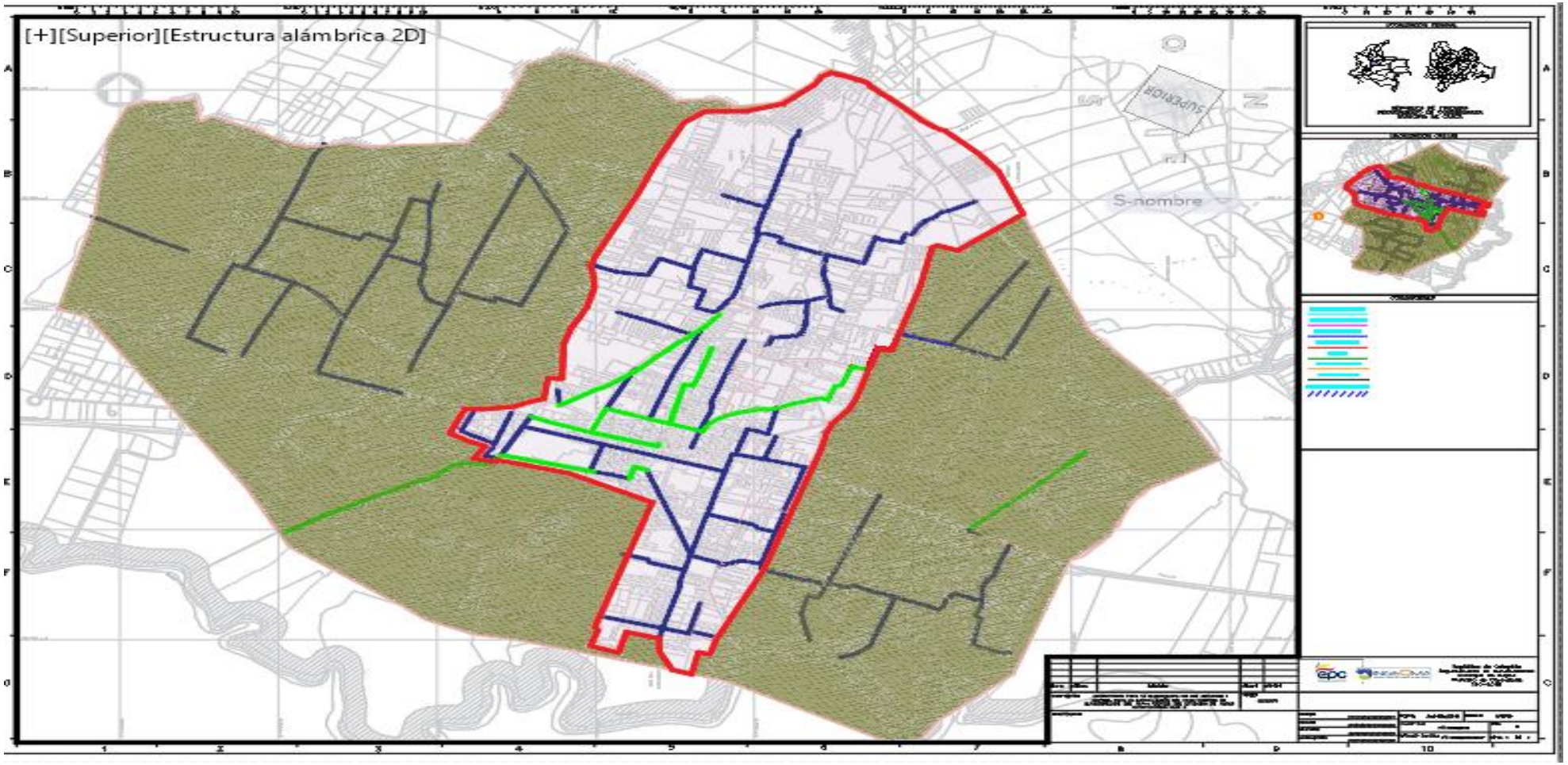
- Recopilación y análisis de información antecedentes y diagnóstico del estado actual de prestación del servicio de alcantarillado.
- Revisión de catastro de redes existente.
- Elaboración del estudio de alternativas de solución factibilidad integral desde los puntos de vista técnico, operativo, socioeconómico, financiero, institucional, ambiental y de mantenimiento, para la construcción del plan maestro de alcantarillado Fase II del municipio de Cajicá PTAP.
- Levantamientos topográficos georreferenciado.
- Caracterización geológica, geomorfología, geotécnica y estudios de suelos según las normas aplicables según el tipo de estructuras.
- Modelación hidráulica de los sistemas diseñados de alcantarillado existentes que afecten el proyecto.
- Elaboración de los diseños técnicos definitivos (hidráulicos, estructurales, geotécnicos y eléctricos)
- Elaboración de análisis de precios unitarios, presupuesto de detalle, especificaciones técnicas, cronograma de ejecución y flujo de fondo de inversión.
- Preparación del volumen de especificaciones técnicas de construcción, manuales de operación y mantenimiento preventivo y correctivo







# DELIMITACIÓN DEL AREA DE INFLUENCIA
# PMA II



# GRACIAS

ISO 9001
icontec
SC-CER253674
Amo a Cajicá
ESTAMOS CUMPLIENDO Y LO ESTAMOS VIVIENDO
CAJICÁ NUESTRO COMPROMISO
Servicios Eficientes y de Calidad
EPC