



**INFORME CITACIÓN SEGUNDO PERIODO DE SESIONES  
CONCEJO MUNICIPAL DE CAJICÁ**

**EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE CAJICÁ S.A. E.S.P.  
Sesión 17**

**ARQ. HUGO ALEJANDRO RODRIGUEZ HERRERA  
GERENTE**

**JUNIO 23 DE 2021**



1. Presente informe del avance de la PTAR de Calahorra y desde la EPC que acciones se ha realizado para minimizar los olores que genera la misma.

PARTIDO MIRA

# INFORME DE AVANCE DE OBRA PROYECTO CONSTRUCCIÓN PTAR CALAHORRA CAJICA



Caudal a tratar: 234 l/s en el total de su optimización; cada tren de tratamiento con un caudal de 78 l/s

VALOR TOTAL DEL PROYECTO:  
\$44.924.690.669

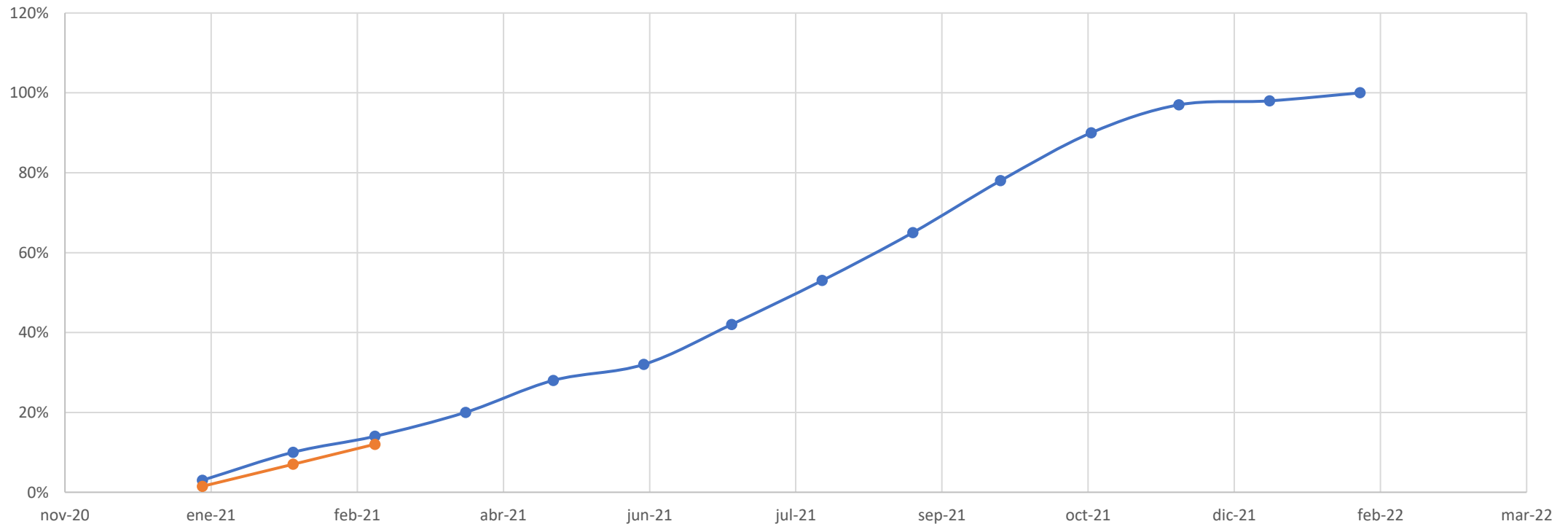
CONTRATO	VALOR INICIAL	VALOR ADICIÓN 1	VALOR A ADICIONAR	TOTAL
<b>OBRA</b>	25.172.704.269	213.152.000	16.503.693.116	41.889.549.385
<b>INTERVENTORIA</b>	1.762.089.299	14.920.640	1.258.081.345	3.035.091.284
<b>TOTAL</b>	26.934.793.568	228.072.640	17.761.774.461	44.924.640.669



# INFORME DE AVANCE DE OBRA PROYECTO CONSTRUCCIÓN PTAR CALAHORRA CAJICA

ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD
1. Relleno con Material Granular del Área de la Plataforma	Suministro y colocación tercera capa de material de relleno Toma de densidades

Curva S del proyecto



Se compacto subbase tipo INVIAS C-320 para la vía interna y la plataforma  
Se realizaron las pruebas de densidad en el área, para su recepción y aprobación  
La interventoría ha realizado el chequeo en cada una de las áreas y actividades que se han realizado durante el proceso



Suministro C-320

Colocación de C-320



Toma de ensayo de densidades



Reuniones conjuntas entre el Director de la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca CAR, Luis Fernando Sanabria, Alcalde Municipio Cajicá Arq. Fabio Hernán Ramírez , Gerente de la Empresa de Servicios Públicos de Cajicá EPC, Arq. Hugo Alejandro Rodríguez, con el objetivo de hacer seguimiento a la PTAR de Calahorra.

2. La PTAR de Calahorra debido a las características de tratamiento biológico por medio de lagunas de estabilización, presenta olores tras la degradación microbiológica de la materia orgánica.

Por lo anterior y en cumplimiento del control de los olores la PTAR cuenta con una cerca viva perimetral de más de 500 árboles de especies nativas entre las cuales se encuentran el roble andino, aliso, alcaparro, cucharo, arrayan, holly liso, chicala, torumo, cedro entre otros. Los mantenimientos básicos (plateo y retiro de maleza) en la cerca viva han sido realizados por parte de los operarios de mantenimiento y operación de la PTAR.



Mantenimiento de árboles pequeños



Mantenimiento de la cerca viva colindante con el Canal de La tenería



Plateo y retiro de maleza en contorno de árboles

Otro factor de producción de olor es la disposición de lodos residuales generados por los sobrenadantes de la trampa de grasas y las lagunas.

A diario se retiran en promedio 487 Kg de sobrenadante, los cuales son dispuestos en los lechos de secado donde se esparcen de forma uniforme y se aplica cal viva con la finalidad de deshidratar, estabilizar el pH y la temperatura con lo cual se reduce la presencia de olor y vectores.



Lechos de secado con lodo residual

Proceso de esparcimiento y aplicación de cal viva a los lodos residuales



Finalmente, se almacenan los lodos residuales hasta superar 20 toneladas cantidad mínima requerida para la disposición final con una empresa certificada ambientalmente para dicha actividad

2. Presente informe detallado de los avances de las conexiones intradomiciliarias apoyadas financieramente.  
PARTIDO MIRA

A continuación, se presenta el consolidado de las acometidas involucradas para el apoyo financiero las cuales se realizan mediante la apertura del proceso de periodo de gracia, relacionando el número de solicitudes radicadas, visitas realizadas, y acometidas instaladas a la vigencia 2020, dado que en la vigencia 2021 aun no se ha dado apertura al periodo de amnistía el cual empieza en el mes de Julio del presente año.

Resumen de visitas realizadas para acometida apoyo financiero.

DESCRIPCION	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	TOTAL
VISITAS PARA ACOMETIDAS AMNISTIAS	0	0	0	0	0	104	102	140	0	0	0	346

Muestra de visitas para Acometidas instaladas periodo de gracia.

PQR No.	USUARIO	CANTIDAD	FECHA RADICACION	NUMERO EN MES
AM-202-2020	CLAUDIA MRITZA TORRES	1	29/07/2020	8
AM-203-2020	SASTRE NIÑO RAFAEL EDUARDO	1	29/07/2020	8
AM-204-2020	HERNANDEZ MOLANO LUIS JORGE	1	29/07/2020	8
AM-205-2020	TIBAQUINCHA DE GARCIA GLORIA MARIA	1	29/07/2020	8
AM-206-2020	TORRES RAMIREZ MARIO	1	29/07/2020	8
AM-207-2020	SIERRA VELANDIA ALFONSO	1	29/07/2020	8
AM-208/209-2020	RODRIGUEZ RAMIREZ CARLOS	2	30/07/2020	8
AM-210-2020	CRISTANCHO GOMEZ VIVIANA	1	30/07/2020	8
AM-211/213-2020	RODRIGUEZ ALFONSO JOSE WILLIAM	3	30/07/2020	8
AM-214-2020	PINEDA LOPEZ MYRIAM	1	30/07/2020	8
AM-215-2020	BELLO CACERES MARIA ELENA	1	30/07/2020	8
AM-216-2020	ANDREA DEL PILAR ZAMORA	1	31/07/2020	8
AM-217-2020	DIAZ PALACIOS MANUEL IGNACIO	1	31/07/2020	8
AM-218-2020	MERIDA DONOSO PALACIOS	1	31/07/2020	8
AM-219/220-2020	MALAVAR SIERRA BLANCA MYRIAM	2	03/08/2020	8
AM-221-2020	WINCHERY FORERO CAMILO	1	03/08/2020	8
AM-222-2020	WINCHERY FORERO	1	03/08/2020	8
AM-223-2020	WINCHERY FORERO LUIS	1	03/08/2020	8
AM-224-2020	CANASTERO CLAVIJO LUIS HUMBERTO	1	31/07/2020	8
AM-225/227-2020	GUALTEROS DE VENEGAS NINFA	3	29/07/2020	8
AM-228/229-2020	BOYACA DE ARDILA BLANCA REYES	2	03/08/2020	8
AM-230-2020	CARREÑO SUAREZ MARCO	1	04/08/2020	8
AM-231-2020	RUIZ COLORADO ADRIANA MARIA	1	05/08/2020	8
AM-232-2020	RUBIO PAJARITO MIGUEL ANTONIO	1	05/08/2020	8
AM-233-2020	QUEVEDO CHIQUITO GUILLERMO	1	04/08/2020	8
AM-234/235-2020	AYALA BARRANTES ALEJANDRO	2	05/08/2020	8

## Resumen de acometida instaladas apoyadas financieramente

DESCRIPCION	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	TOTAL
ACOMETIDAS AMNISTIAS INSTALADAS	0	0	0	0	0	5	72	85	57	39	4	262

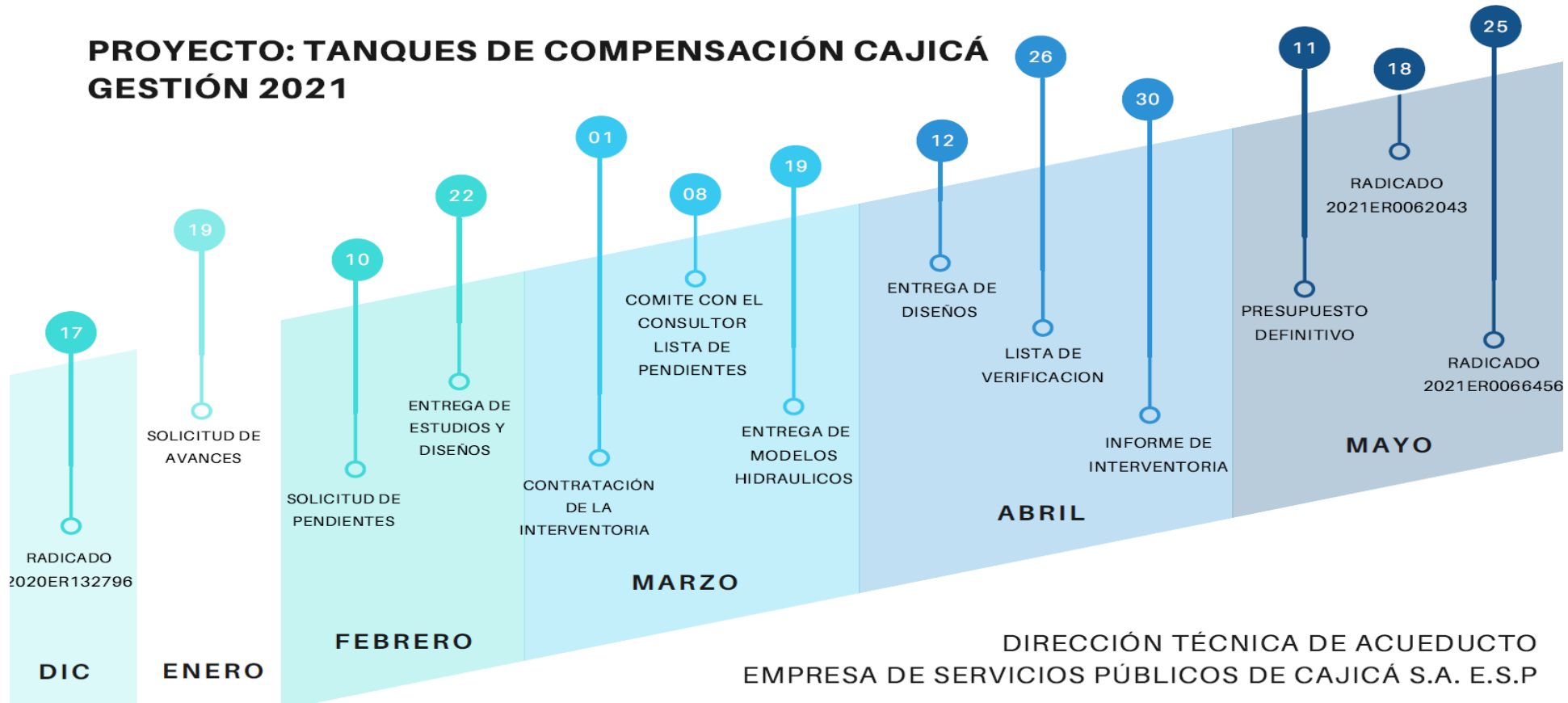
## Muestra de acometidas instaladas apoyadas financieramente.

FECHA ENTREGA AL DTAC	NOMBRE SUScriptor	CUENTA INTERNA	RUTA	FECHA INSTALACION	MES EN NUMERO
23/09/2020	CORREA PRIETO HUMBERTO	32264	9B	01/10/2020	10
25/09/2020	JOSE DE JESUS FORERO VARGAS	32271	12A	01/10/2020	10
29/09/2020	ARGENIS ARDILA ARGUELLO	32274	7B	01/10/2020	10
30/09/2020	WILSON CAMARGO GACHARNA	32277	4C	01/10/2020	10
30/09/2020	JOSE RODRIGO ROZO RINCON	32278	3A	05/10/2020	10
30/09/2020	JOSE RODRIGO ROZO RINCON	32279	3A	05/10/2020	10
30/09/2020	JOSE RODRIGO ROZO RINCON	32280	3A	05/10/2020	10
30/09/2020	JOSE RODRIGO ROZO RINCON	32281	3A	05/10/2020	10
02/10/2020	ADRIANA MIREYA MOLINA CASTRO	32282	7A	06/10/2020	10
02/10/2020	ANA GRACIELA LOPEZ	32284	8B	03/10/2020	10
02/10/2020	ANA GRACIELA LOPEZ	32285	8B	03/10/2020	10
02/10/2020	CLAUDIA RUTH CORTES CASTAÑEDA	32286	4C	03/10/2020	10
05/10/2020	MARIO JESUS PALACIOS ARENALES	32368	8B	16/10/2020	10
05/10/2020	MARTHA ISABEL VARGAS FORERO	32369	9C	08/10/2020	10
05/10/2020	DORA LILIANA AYALA TRIANA	32370	11A	09/10/2020	10
05/10/2020	NUBIA MERCEDES NAVARRETE MOYANO	32371	4D	13/10/2020	10
05/10/2020	ROSA ELENA MOYANO	32372	4C	14/10/2020	10
06/10/2020	LUISA FERNANDA PATIÑO NIÑO	32397	3B	08/10/2020	10
06/10/2020	VIVIANA ANDREA PATIÑO NIÑO	32398	3B	08/10/2020	10
06/10/2020	DIANA CAROLINA PATIÑO NIÑO	32399	5A	19/10/2020	10
06/10/2020	JOSE EINAR HERNANDEZ MUÑOZ	32400	6A	13/10/2020	10
07/10/2020	MYRIAM YANNET PINEDA LOPEZ	32448	12A	13/10/2020	10
07/10/2020	JOAQUIN ARTURO PAEZ JIMENEZ	32449	9C	13/10/2020	10
08/10/2020	YOLANDA MARTINEZ CADENA	32536	4B	09/10/2020	10
08/10/2020	JOSE ISAAC RAMIREZ	32537	9C	09/10/2020	10
08/10/2020	JOSE ISAAC RAMIREZ	32538	9C	09/10/2020	10
09/10/2020	GILBERTO CHOCONTA TORRES	32570	10B	14/10/2020	10
09/10/2020	PEDRO HERNAN TRIVIÑO MARTINEZ	32571	4D	13/10/2020	10
09/10/2020	MARIA ANGELICA PATAQUIVA ESPINEL	32572	7B	13/10/2020	10
13/10/2020	JORGE ARMANDO BARACALDO VARGAS	32637	4D	14/10/2020	10
13/10/2020	MARIA LUCILA FORERO GONZALEZ	32638	12B	14/10/2020	10
14/10/2020	JORGE ENRIQUE CHOCOTA CORTES	32535	11A	15/10/2020	10
19/10/2020	NICASIO GONZALEZ NIETO	32684	8A	20/10/2020	10
19/10/2020	MARIA LUCIA VARELA ALVARADO	32683	5A	20/10/2020	10
19/10/2020	PARISI VACA LUZ MARINA	32682	2C	21/10/2020	10
21/10/2020	ISRAEL MOYANO ESPINEL	32731	8B	27/10/2020	10
22/10/2020	MIGUEL ANGEL LEON VENEGAS	32764	2B	26/10/2020	10
28/10/2020	MARINA LEON DE PALACIOS	32768	10C	29/10/2020	10

3. Presente informe del avance en la meta acueductos ampliados,  
tanques de almacenamiento instalados.  
PARTIDO MIRA

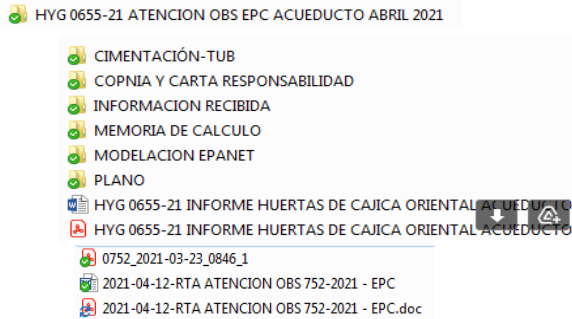
Meta Acueductos Ampliados – Tanques de almacenamiento instalados (Tanques de 10.000 metros cúbicos por unidad y redes de distribución)

## PROYECTO: TANQUES DE COMPENSACIÓN CAJICÁ GESTIÓN 2021

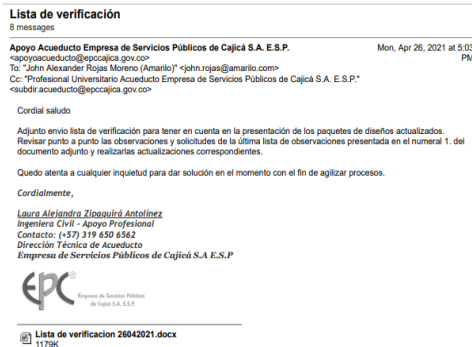


De acuerdo a la gestión realizada por parte de la EPC para la viabilización Técnica del proyecto, se tiene los siguientes hitos:

En respuesta a las observaciones realizadas el 23 de marzo de 2021, los consultores hacen entrega de documentos el 12 de abril de 2021:



A partir del 12 de abril de 2021 con la radicación del paquete de la consultoría, los profesionales desde la Dirección Técnica de Acueducto realizan la revisión de los diseños y se entrega una lista de verificación el día 26 de abril de 2021 con el fin que los consultores realicen las correcciones pertinentes en cuanto a la forma de presentación para la radicación, con actividades acordadas y comprometidas mediante una mesa de trabajo realizada el 23 de abril de 2021.



Con la respuesta al listado de verificación enviada el 30 de abril de 2021 por parte de consultor, se evidencia que los documentos entregados requieren complementarse y ajustarse.

El mismo 30 de abril de 2021 la interventoría presenta el primer informe de revisión de diseños y presenta las siguientes

- Se debe justar al modelo hidráulico de Plan Maestro las nuevas estructuras diseñadas a nivel de detalle.
- Se debe optar por la alternativa No. 2 recomendada en el estudio hidrológico e hidráulico de las aguas de escorrentía. Si se mueve el sitio de ubicación de los tanques la longitud aumentaría verificar por favor
- Se debe dar claridad a nivel constructivo de que debe revisarse al detalle la cota en la que se deben instalar los tanques de almacenamiento de 10.000 m3. Teniendo en cuenta que es una restricción establecida por la consultoría del plan maestro y el estudio de suelos realizado.
- En caso que varié la cota en la cual se deben instalar los tanques se recomienda realizar nuevamente el estudio de suelos en el sitio que corresponde y realizar la revalidación del modelo hidraulico.
- Cuando se entreguen los diseños hidráulicos se deben entregar los planos y anexo un informe o memorias de cálculos para validar los resultados, de lo contrario los planos no tendrán validez.
- Se debe generar un control para verificar y validar el muro que proeje a los tanques, pues las pendientes pueden variar, al igual que el filtro proyectado de no controlarse a nivel constructivo.
- Se deben sacar las cantidades de obra de acuerdo a los diseños definitivos con sus respectivas memorias de cálculos de todos sus componentes
- Para el presupuesto final tener en cuenta las recomendaciones y revisar el item COD.WBS 5.2 ya que considero que no debe estar dentro del presupuesto.



El 11 de mayo de 2021 el consultor hace entrega del presupuesto definitivo del proyecto mediante el correo reorganizado por capítulos mas no por etapas

**Lista de verificación**

John Alexander Rojas Moreno (Amarilo) <john.rojas@amarilo.com> Tue, May 11, 2021 at 9:24 AM  
 To: "Apoyo Acueducto Empresa de Servicios Públicos de Cajicá S.A. E.S.P." <apoyoacueducto@epccajica.gov.co>, Hernan Dario Gracia Mancera <inghdm@gmail.com>, "octaviomu@hotmail.com" <octaviomu@hotmail.com>  
 Cc: "Fernando Araque Patiño (Amarilo)" <fernando.araque@amarilo.com>, "Carlos Mauricio Jimenez Vargas (Amarilo)" <carlos.jimenez@amarilo.com>, "Ivan Camilo Caicedo Amaya (Amarilo)" <ivan.caicedo@amarilo.com>, "carolina.aguilar@integrarq.co" <carolina.aguilar@integrarq.co>, "cesar.ordonez@integrarq.co" <cesar.ordonez@integrarq.co>, "dario.santamaria@integrarq.co" <dario.santamaria@integrarq.co>

Buenos días,

Dando alcance a su correo, adjunto enviamos el presupuesto reorganizado por los capitulos solicitados, mas no por etapas como se aclaró en el documento enviado el pasado 30 de abril de 2021.

Los presupuestos se separaron en los siguientes componentes y sobre cada archivo se generaron los hipervinculos correspondientes

- Nombre
- 1. Tanques elevados, fases I y II
  - 2. Estación de bombeo
  - 3. Red de llenado
  - 4. Red de descarga
  - 5. Estructuras complementarias
  - 6. Diseño eléctrico

Por último, queremos manifestar que el ajuste general de los diseños acordado en la reunión sostenida el pasado 23 de abril de 2021 aun no ha dado inicio, ya que los datos técnicos que la EPC se comprometió a suministrar formalmente ese mismo día en cuanto a cola, caudal y etapas, aún no han sido entregados.

Adicionalmente queremos recordar que la reunión acordada con PLAN MAESTRO, la EPC y AMARILO programada preliminarmente para el pasado 28 de abril, a la fecha no ha sido programada por la entidad.

Saludos,

[Quoted text hidden]

*Con esto, se espera tener viabilidad técnica y aprobación del proyecto por parte del ministerio con el fin de continuar el proceso de gestión e iniciar la etapa de ejecución del proyecto como lo indica el cronograma y de esta manera dar cumplimiento a los tiempos estipulados en el manual de puesta en marcha.*

El 18 de mayo de 2021 se radican los diseños con los documentos pendientes y las versiones actualizadas del presupuesto. 2021ER0062043 , Sin embargo, queda pendiente por radicar el definitivo del informe hidráulico con los soportes, modelos y planos firmados.

**Resultados**

Señor(a) **EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE CAJICA** su solicitud fue guardada correctamente, agradecemos su participación y esperamos dar una respuesta clara a su necesidad

Radicado: 2021ER0062043  
 Fecha de radicación : Mayo 18 de 2021 16:46

**Conserve su número de radicado para realizar consultas posteriores**

[Adicionar otra solicitud](#) | [Consultar una solicitud](#)

El 25 de mayo de 2021 se realiza el radicado definitivo de los estudios y diseños del proyecto Tanques de Compensación Cajicá firmados y aprobados por la interventoría, incluidos los pendientes y dada la respuesta a la ultima lista de observaciones del ministerio bajo el radicado 2021ER0066456

**Resultados**

Señor(a) **EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE CAJICA** su solicitud fue guardada correctamente, agradecemos su participación y esperamos dar una respuesta clara a su necesidad

Radicado: 2021ER0066456  
 Fecha de radicación : Mayo 25 de 2021 17:02

**Conserve su número de radicado para realizar consultas posteriores**

[Adicionar otra solicitud](#) | [Consultar una solicitud](#)



# Tanques de abastecimiento



Imagen proyectada

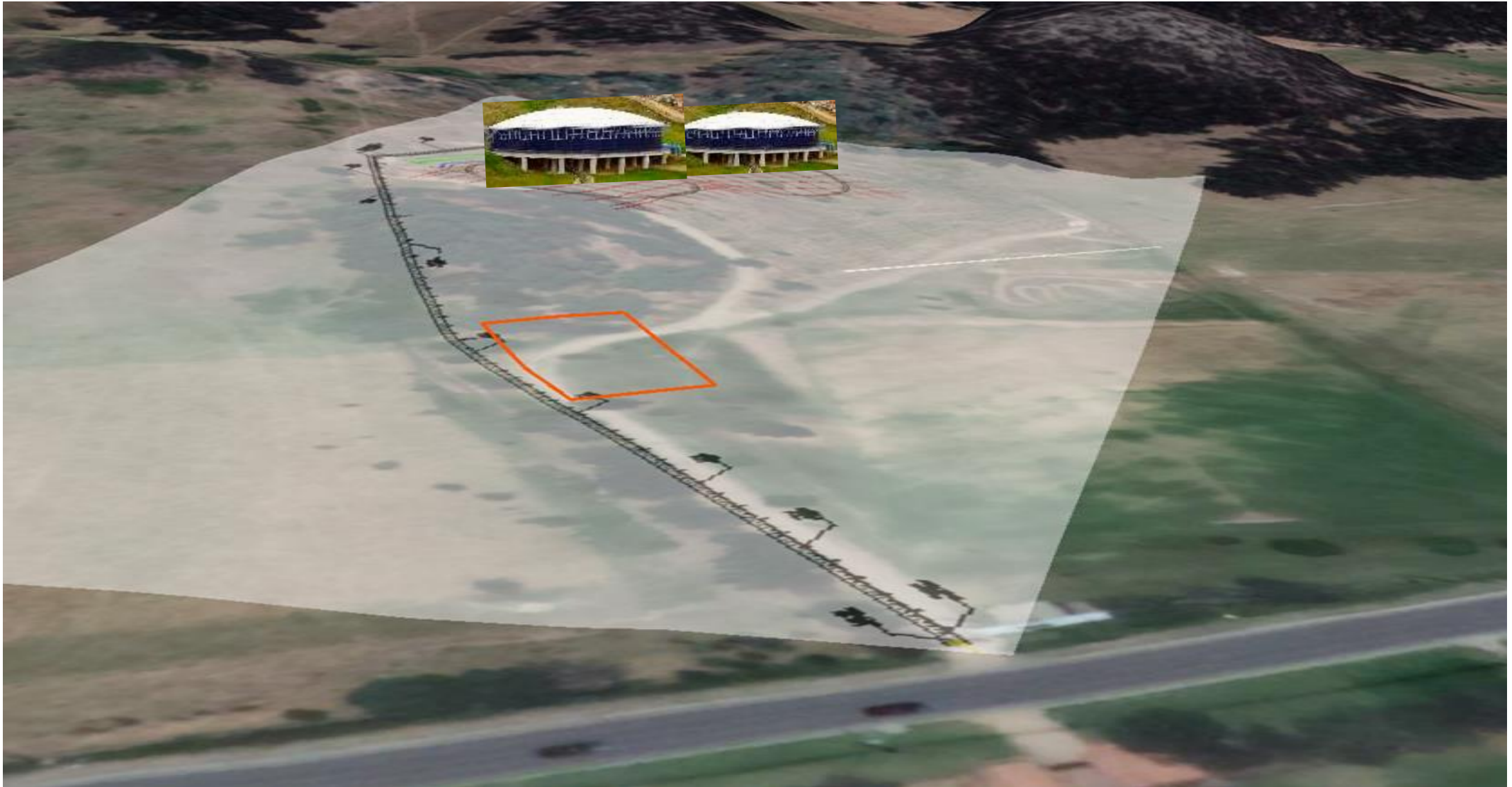
## LOCALIZACIÓN



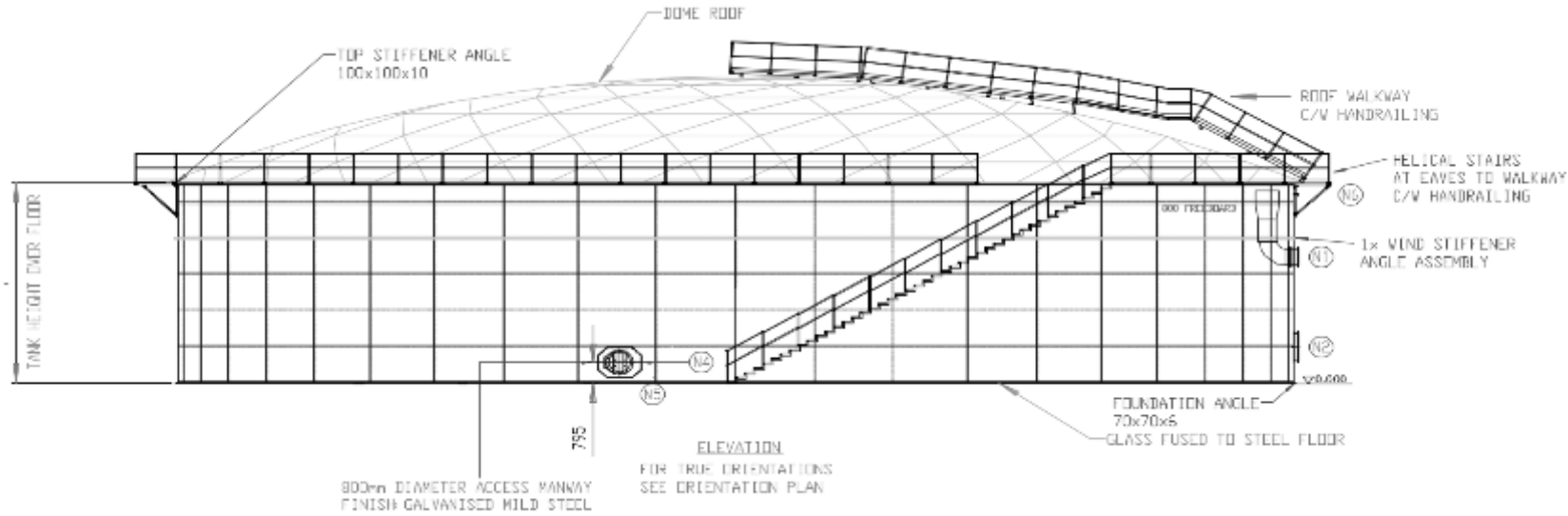
# LOCALIZACIÓN



# LOCALIZACIÓN

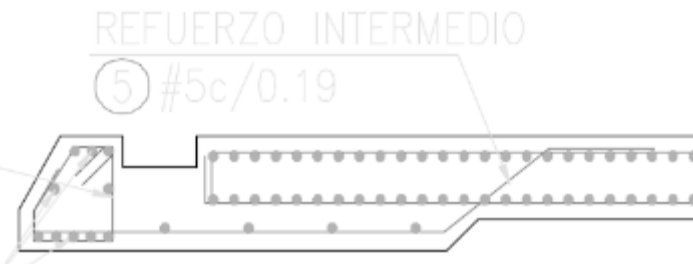


# DISEÑOS ESTRUCTURALES PRELIMINARES TANQUE - AQUASTORE

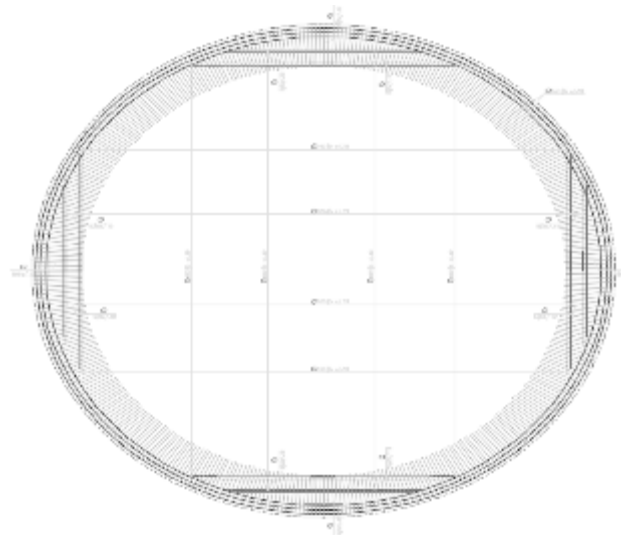


ESTRUCTURA TANQUE TIPO  
FUENTE: ESTUDIOS Y DISEÑOS TANQUES CAJICÁ

Diseños de  
detalle  
donación  
constructora  
Amarillo



CORTE REFUERZO PERIMETRAL  
FUENTE: ESTUDIOS Y DISEÑOS TANQUES CAJICÁ



PLANTA DESPIECE ANILLO VIGA PERIMETRAL  
FUENTE: ESTUDIOS Y DISEÑOS TANQUES CAJICÁ

4. Presente un informe detallado del avance de las metas y proyectos de los programas presupuestales del Plan de Desarrollo.

**PARTIDO CAMBIO RADICAL**

META	INFORMACIÓN GENERAL DE LA META				PROGRAMACIÓN PLAN INDICATIVO			EJECUCIÓN FÍSICA PLAN INDICATIVO	EJECUCIÓN FINANCIERA	
No.	Producto	Indicador de Producto	Línea Base	Meta Cuatrienio	Programación 2021	Ejecutado a mayo 24 de 2021	% Ejecución 2020-2021	Descripción de actividades	Programado 2021	Ejecutado 2021
83	Documentos de planeación	Documentos de planeación elaborados (Kilómetros)Actualización del PGIRS (Catastro de redes Alcantarillado)	0	2	0.7	0.2	29%	Mediante el convenio interadministrativo No.003 de 2021 se realizaran actividades de apoyo (elaboración de la caracterización de residuos solidos) como instrumento necesario para llevar a cabo la modificación y actualización del documento PGIRS.	\$ 37,488,000	\$ -
								Actualmente se realiza evaluación del presupuesto y proceder a la adquisición de recursos para iniciar el proceso de contratación y llevar a cabo la actualización del catastro de redes de alcantarillado.	\$ -	\$ -
84	Servicios de educación informal en agua potable y saneamiento básico	Personas capacitadas (Programa de PUEAA) (Programa de PSMV)	26.290	31290	8,666	479	6%	Mediante convenio interadministrativo No.004-2021,se han capacitado a 230 personas , se han realizado capacitaciones en campañas, conjuntos residenciales (Candil de Loreto, Tekoa), Comercio (Centro), industria(Denova Pharmaceutical, CTP), Lavaderos, Colegios (Antonio Nariño)	\$ 175,000,000	\$ 92,623,910
								Mediante convenio interadministrativo No.005-2021 se han capacitado a 249 personas en temas relacionados al uso adecuado de los jabones biodegradables e implementación de rejillas donde se capacito un total de 37 personas. instituciones educativas (Antonio Nariño), Industria (Denova , CTP), Comercio (Centro), conjuntos residenciales (Candil de Loreto, Tekoa).	\$ -	\$ -

META		INFORMACIÓN GENERAL DE LA META			PROGRAMACIÓN PLAN INDICATIVO			EJECUCIÓN FÍSICA PLAN INDICATIVO	EJECUCIÓN FINANCIERA	
No.	Producto	Indicador de Producto	Línea Base	Meta Cuatrienio	Programación 2021	Ejecutado a mayo 24 de 2021	% Ejecución 2020-2021	Descripción de actividades	Programado 2021	Ejecutado 2021
85	Servicios de educación informal en agua potable y saneamiento básico	Eventos de educación informal en agua y saneamiento básicos realizados (Programa de PUEAA) (Programa de PSMV)	0	24	5	4	80%	Mediante convenio No.004-2021 el programa PUEAA ha realizado un (1) evento denominado "Campañas sectoriales" este se llevó a cabo en el sector de Puente Vargas-La Grúa, Calle 7	\$ 175,000,000	\$ -
								Mediante convenio No.005-2021 el programa PSMV ha realizado tres (3) Eventos: Campaña Sectorial, Campaña de seguimiento, Campaña entrega de incentivos en los sectores de sector de Puente Vargas-La Grúa, Calle 7	\$ 350,000,000	\$ 76,606,410
86	Acueductos ampliados	Tanques de almacenamiento instalados(Tanques de 10.000 metros cúbicos por unidad y redes de distribución)	0	2	0.63	0.2	32%	Mediante radicado No. 2021ER0062043 del 18 de mayo de 2021, se presentaron los entregables técnicos de presupuesto ante el Ministerio de vivienda ciudad y territorio.  Se encuentra en proceso de elaboración el informe de sustento hidráulico, al igual que el informe resumen de alcance del proyecto. En espera de observaciones por parte del Ministerio.  El 20 de Mayo de 2021 se tuvo reunión con el Ministerio para sustentar el proyecto al nuevo evaluador.	\$ -	\$ -
87	Acueductos ampliados	Conexiones domiciliarias instaladas	29956	33256	32,081	32,060	99.93%	Se registra un aumento de 567 suscriptores, contando con un total de 32.060 suscriptores.  Se contempla dar continuidad a los procesos de expedición de certificados de demarcación para disponibilidad de servicio de acueducto.	\$ -	\$ -

META		INFORMACIÓN GENERAL DE LA META			PROGRAMACIÓN PLAN INDICATIVO			EJECUCIÓN FÍSICA PLAN INDICATIVO	EJECUCIÓN FINANCIERA	
No.	Producto	Indicador de Producto	Línea Base	Meta Cuatrienio	Programación 2021	Ejecutado a mayo 24 de 2021	% Ejecución 2020-2021	Descripción de actividades	Programado 2021	Ejecutado 2021
88	Acueductos optimizados	Red de distribución optimizada Instalación de 6 km de redes	0	6	1.97	0.5	25%	Avanza la ejecución de la instalación de red del Plan Parcial referente a la red de 28 y 24 pulgadas en la sesión del predio POMAR, obra que se ejecuta por la Constructora Amarilo en acuerdo de pago de plusvalía al Municipio, la cual a la fecha cuenta con un avance de 440 ml de Red de 28 y 440 de red de 24" de un total de 453 respectivamente. Mediante contrato de suministro CS-001-2021 se realiza compra de 1656 metros de tubería de 28".	\$ 4,000,000,000	\$ 2,814,073,920
89	Acueductos optimizados	Conexiones domiciliarias optimizadas	ND	3300	1024	0	0%	A la fecha no se tienen planeadas obras civiles en redes menores del municipio por parte de la Dirección de Acueducto.  Realizar acompañamiento en las obras de Alcantarillado, donde se requiera la reposición o expansión de las redes de acueducto	\$ -	\$ -
90	Servicios de apoyo financiero para proyectos de conexiones intradomiciliarias y/o agua y saneamiento en casa	Conexiones intradomiciliarias apoyadas financieramente	964	1364	67	0	0%	Acorde a la programación se plantea dar apertura al periodo de Gracia en el mes de Julio de 2021 para instalar nuevas acometidas por amnistía.	\$ -	\$ -
91	Estudios de preinversión e inversión	Estudios o diseños realizados	0	1	0	0	100%	Se cuentan con los estudios y diseños para 21 km de redes de acueducto, el cual genera los lineamientos para la construcción de las redes, a partir del contrato CPS-044-2020. Cumpliendo así la Meta proyectada.	\$ -	\$ -

META		INFORMACIÓN GENERAL DE LA META			PROGRAMACIÓN PLAN INDICATIVO			EJECUCIÓN FÍSICA PLAN INDICATIVO	EJECUCIÓN FINANCIERA	
No.	Producto	Indicador de Producto	Linea Base	Meta Cuatrienio	Programación 2021	Ejecutado a mayo 24 de 2021	% Ejecución 2020-2021	Descripción de actividades	Programado 2021	Ejecutado 2021
92	Alcantarillados ampliados	Red de alcantarillado ampliada Corresponde a la gestión de los recursos para ejecutar el 35% de la 2da fase de la etapa 2 del Plan Maestro de Alcantarillado	0	15	4.85	0.88	18%	Actualmente se encuentra en ejecución el contrato CPS-100-2018 que corresponde a la actualización del plan maestro de alcantarillado, en el presente año se pretende culminar la viabilización del proyecto así como la gestión de los recursos.	\$ 1,247,142,857.00	\$ 226,285,714.00
								Mediante contrato de obra COC-001-2021, se realiza la contratación para la obra civil para la ampliación de la red pluvial del sector de la Grua, Vereda Rio Grande		
93	Alcantarillados optimizados	Plantas de tratamiento de aguas residuales optimizadas (Rincón Santo y Calahorra)	0	2	0.6	0.25	42%	Para el presente año, se pretende finalizar la construcción de la PTAR de Rincón Santo e iniciar la etapa de puesta en marcha.	\$ 30,000,000,000.00	\$ 12,500,000,000.00
								Se inició la ejecución de preliminares de obra para la PTAR de Calahorra mediante contrato de Obra COC-018-2015 y bajo la Interventoría CPS-113-2015.		
94	Alcantarillados optimizados	Red de alcantarillado optimizada ,corresponde a la gestión de los recursos para ejecutar el 35% de la 2da fase de la etapa 2 del Plan Maestro de Alcantarillado.	0	15	4.2	1.75	42%	Mediante contratos de obra COC-005-2020 y COC-004-2020, se está llevando a cabo la culminación de actividades en obra para optimización de las redes publicas de alcantarillado residual de los sectores de San Juan del Camino, Calle 4 sector Centro (Guachancio) y Calahorra.	\$ 1,080,000,000.00	\$ 450,000,000.00
								Mediante contrato de obra COC-001-2021, se realiza la contratación para la obra civil para la reposición de la red residual del sector de San Antonio-Vereda Calahorra		

META		INFORMACIÓN GENERAL DE LA META			PROGRAMACIÓN PLAN INDICATIVO			EJECUCIÓN FÍSICA PLAN INDICATIVO		EJECUCIÓN FINANCIERA	
No.	Producto	Indicador de Producto	Línea Base	Meta Cuatrienio	Programación 2021	Ejecutado a mayo 24 de 2021	% Ejecución 2020-2021	Descripción de actividades	Programado 2021	Ejecutado 2021	
95	Soluciones de disposición final de residuos sólidos construidas	Soluciones de disposición final de residuos sólidos construidas (Kilómetros) Adquisición de predio e instalaciones mínimas requeridas (Una solución de disposición diferente a las actuales)	0	1	0.2	0.1	50%	En el mes de febrero de 2021 se entregó a la SADER 20 toneladas de Compostaje (resultado de una prueba piloto de tratamiento de residuos sólidos orgánicos) para apoyar a los agricultores del municipio  Adicional la EPC se encuentra en proceso de implementación y elaboración de procesos de compostaje	\$ 175,000,000	\$ -	
96	Servicios de asistencia técnica en manejo de residuos sólidos	Personas asistidas técnicamente (Número) (Actividades de capacitación, orientaciones técnicas)	0	2000	750	20	3%	Mediante convenio No.003-2021 se realizó Asistencia Técnica por parte del equipo de trabajo que conforma el PGIRS (asistentes técnicos) a la Industria Denova Pharmaceutical., la I.E.D. Antonio Nariño, diez (en Gran Colombia), cinco (Rocío), Luis amigo, conjunto candil loreto, conjunto parques de Hato grande,	\$ 189,762,000	\$ -	
97	Servicios de seguimiento al Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos PGIRS	Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos con seguimiento (Número) (Cumplimiento de los convenios)	3	4	1	1	100%	Se adjudicó el convenio interadministrativo No.003 de 2021 entre la EPC y la Alcaldía de Cajicá.	\$ 594,595,912	\$ -	
98	Servicio de apoyo financiero para subsidios al consumo en los servicios públicos domiciliarios	Recursos entregados en subsidios al consumo	4	4	1	1	100%	Se realizó la suscripción y firma del convenio interadministrativo No.01 de 2021 celebrado entre el municipio de Cajicá y Empresa de Servicios Públicos de Cajicá S.A. ESP., por medio del cual se subsidian a los suscriptores de estratos 1,2 y 3.	\$ 299,384,926	\$ 20,968,166	

5. Presente un informe detallado de los avances en el proyecto de reposición, expansión y rehabilitación de las redes de acueducto y alcantarillado del Municipio.  
PARTIDO CAMBIO RADICAL

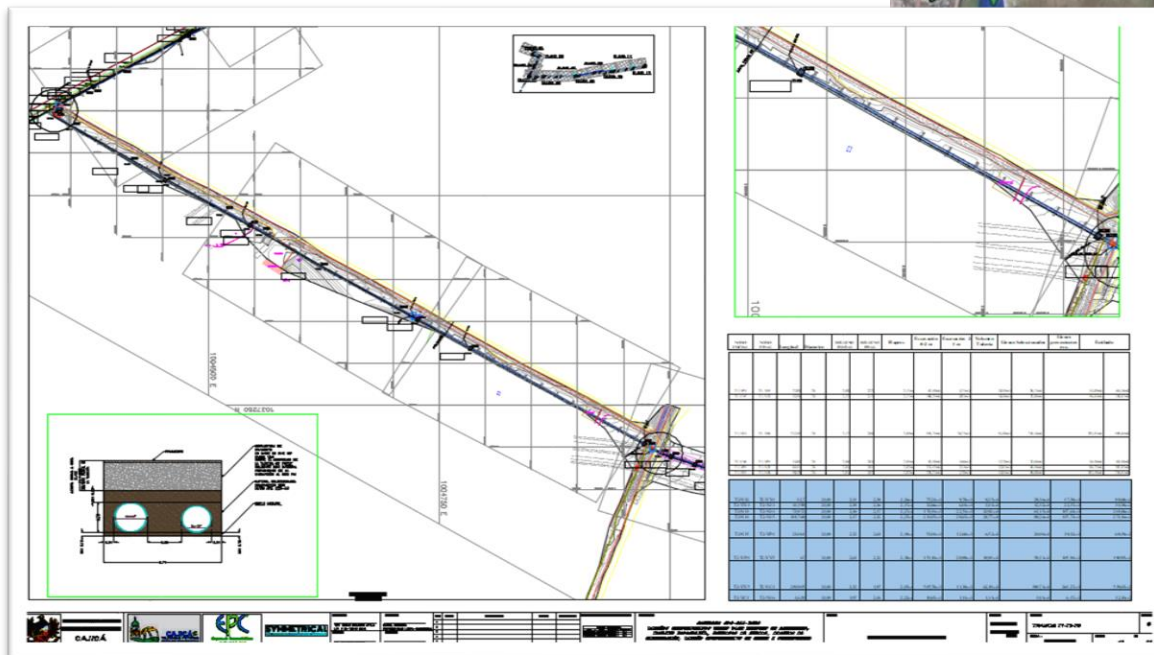
# ACUEDUCTO

A la fecha se cuenta con un total de ejecución de 90% de la obra realizada en el sector enmarcado dentro del Plan Parcial 2 – Pomar, cuyo alcance es instalar un total de **453** metros lineales de tubería de 28” en Hierro Dúctil y la misma longitud en paralelo de una red de 24” en polietileno de alta densidad PN-16.



## TRAMO 2B

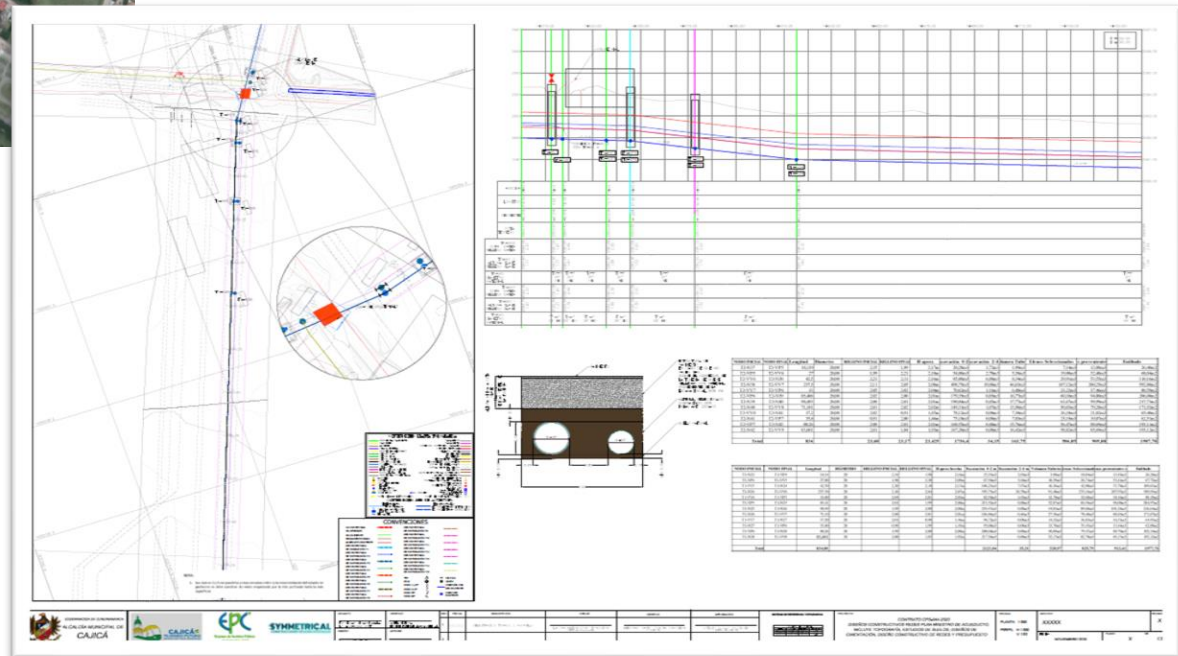
Se encuentra en etapa contractual la firma para la ejecución de **344** metros lineales en tubería de 28" y tubería de 24 de 24" en polietileno de alta densidad PN-16. Los cuales dan continuidad a las que se van a terminar de instalar.





### TRAMO 3

Adicional y de manera paralela se gestiona la firma para la ejecución de 775 metros lineales en tubería de 28" y tubería de 20" en polietileno de alta densidad PN-16. Los cuales dan continuidad a las que se van a terminar de instalar.



# Compra Tubería en Hierro dúctil de 28 pulgadas



# ALCANTARILLADO

Diseño y construcción de algunas obras complementarias para la instalación de la Planta De Tratamiento Rincón Santo según lo estipulado en el documento denominado registro de discusiones firmado entre el Instituto de Corea para el Avance de la Tecnología y el Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio de Colombia en el proyecto de establecimiento de una Planta De Tratamiento De Aguas Residuales en Cajicá, Colombia.



La Naveta  
Cajicá  
Cundinamarca

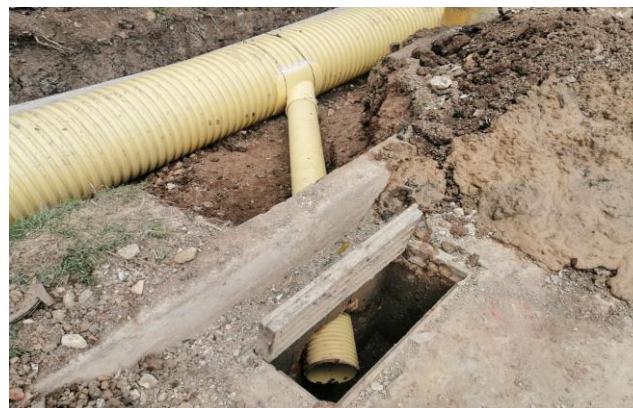
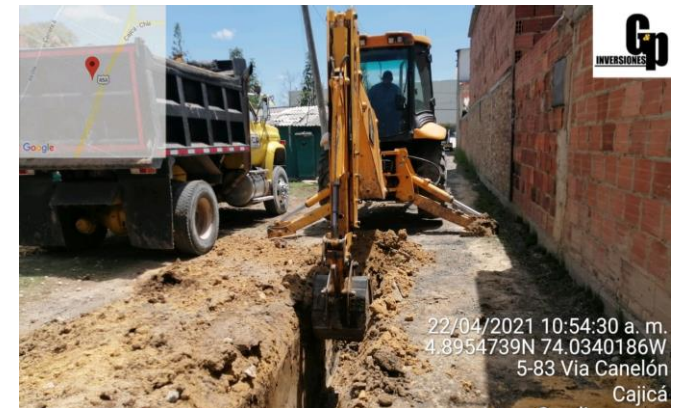
Consultoría para realizar los estudios, diseños de los carriles de aceleración y desaceleración, plan de manejo de tránsito, tramites ambientales ante la autoridad ambiental CAR e ICANH en marco del Convenio Interadministrativo No.013- 2020.

## CONVENIO – CONTRATO DERIVADO – INTERVENTORIA OBRAS SAN JUAN DEL CAMINO

Reposición y expansión de la red de alcantarillado residual con una longitud de **1.490** metros lineales en tubería de PVC, en el camino de la casa del helado ubicado en la vereda canelón entre la vía Cajicá – chía y la carrera 6 vía chía

Aunar esfuerzos técnicos, humanos, administrativos y financieros para desarrollar actividades de (reposición y expansión de la red de alcantarillado en tubería de PVC, en san juan del camino ubicado en la vereda canelón entre la vía Cajicá – chía y la carrera 6 vía chía). **Fecha de Suscripción 25/09/2020**

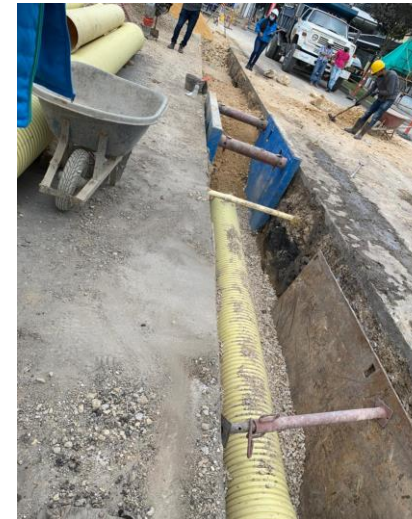
Reposición y expansión de la red de alcantarillado residual y red de alcantarillado pluvial, en el sector San Juan del Camino, vereda canelón, en desarrollo del Convenio Interadministrativo 012 de 2020 entre el municipio de Cajicá y la Empresa de Servicios Públicos de Cajicá S.A. ESP.



Reposición y Expansión de la red de alcantarillado residual en tubería PVC en el sector Capellanía con una longitud de **460** metros lineales; Cajicá Centro Carrera 4 Este y sector Santa Inés con una longitud de 162 metros lineales en tubería de PVC.



Obras de Reposición y Expansión de la red de alcantarillado residual en tubería PVC; en el sector Cajicá Centro una longitud de **114 metros** lineales de tubería PVC, Calle 4 entre Carreras 3 y 5 con una longitud de **195 metros** lineales; y en el sector Cajicá Centro, Calle 6ª con Carrera 5ª hasta La Ye con una longitud de **150 metros** lineales.



Sector Camino de San Antonio y Expansión de la red de alcantarillado pluvial, en la entrada de La Grúa, con una longitud de **320** metros lineales de tubería PVC.



Reposición de la red de alcantarillado y manejo de aguas lluvias por escorrentía superficial, en la vereda Calahorra sobre la Calle 8 sur y la Carrera 4 con una longitud de **287** metros lineales de tubería PVC -

6. Presente un informe frente a las acciones realizadas por la EPC ante el problema de abastecimiento de agua potable en el municipio según lo anunciado por el Acueducto El pasado 13 de mayo de 2021.  
PARTIDO CAMBIO RADICAL

La Empresa de Servicios Públicos de Cajicá S.A E.S.P. recibe formalmente el comunicado sobre la variación en el esquema de prestación del servicio del sistema de Acueducto de Bogotá EAAB el 21 de mayo de 2021, el cual se socializa a continuación.

Doctor  
**HUGO ALEJANDRO RODRÍGUEZ HERRERA**  
Gerente Empresa Servicios Públicos de Cajicá S.A ESP  
Calle 3 Sur No. 1-07 Segundo Piso  
Teléfono: 8796531/8662845  
[asistenteacueducto@epccajica.gov.co](mailto:asistenteacueducto@epccajica.gov.co)  
[acueductocajica@gmail.com](mailto:acueductocajica@gmail.com)  
[empresa\\_epc@yahoo.es](mailto:empresa_epc@yahoo.es)  
Cajicá, Cundinamarca

Asunto: CAMBIOS EN LA PRESIÓN DEL PUNTO DE SUMINISTRO

Respetado doctor Rodríguez,

La Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá le expresa un cordial saludo, y al mismo tiempo se permite informarle lo siguiente, de acuerdo con la comunicación recibida desde la Dirección de Red Matriz de la EAAB No. 2541001-2021-1090, quienes informan:

(...) "  
*Que por las condiciones actuales del agua cruda de las fuentes con que se abastece la planta Tibitoc, así como por la dificultad de transporte de algunos insumos del tren de tratamiento, ocasionadas por el paro de transportadores que se viene presentando en los últimos días, la Dirección de Abastecimiento solicitó realizar la restricción del caudal de salida de la planta Tibitoc a los valores de producción mínimos posibles, y que corresponden a un caudal de 3.5 m<sup>3</sup>/s.*

*Debido a esta contingencia, a partir del día de hoy, fue necesario realizar un ajuste en la operación del caudal de salida de la planta, la cual previamente venía operando con un caudal de salida de 4.5 m<sup>3</sup>/s; cambio que implicó generar una mayor regulación del caudal de salida de la planta, lo que a su vez produce una reducción en la presión de salida de la planta.*

*El esquema de operación actual implica una disminución de presiones de alrededor de 10 m.c.a. en la salida de la planta, lo que a su vez se verá reflejado en la presión de entrega a Chía, Cajicá y Cojardín, variable que depende directamente del gradiente hidráulico con el que se cuenta a la salida de la planta.*

*No obstante, aclaramos que las presiones de entrega a los dos municipios continuarán estando por encima de los 60 m.c.a, valor que supera ampliamente las condiciones de presión mínima de entrega de los contratos vigentes de suministro de agua, y que mencionan un valor mínimo de entrega de 15 m.c.a.*

*En cualquier caso, informamos que, una vez se normalicen las condiciones del agua cruda y los bloqueos que están afectando el suministro de algunos insumos a la planta, se empezarán a revertir los movimientos, para retomar al esquema normal de operación" (...)*

Por lo anterior atentamente solicitamos se tomen las medidas pertinentes y se valide si es necesario realizar ajustes temporales a los sistemas de válvulas reductoras de presión con los que cuentan actualmente en sus sistemas de acueducto.

Atentamente,

**ADRIANA CARVAJAL DE LA CRUZ**  
Directora Apoyo Comercial

Aprobó: Ing. Vicente Cely- Profesional Nv. 20 DAC  
Proyectó: Carolina C.G.  
Ref: Cons DAC: 3040001-2021-769

CAU/ Cajica



Situación que conlleva a que se generen las siguientes acciones:

Notificación a la comunidad mediante boletín informativo publicado por redes sociales, reverso de la factura de servicios del periodo Marzo Abril. (actual), ventanilla Atención al Usuario instalaciones EPC.

EMPRESA E.P.C. SERVICIOS DE LA E.P.C. E.P.C. EN LA HISTORIA TRAMITES ANTE LA E.P.C. AMIGOS DEL AGUA TARIFAS

**EPC** Empresa de Servicios Públicos de Cajicá S.A. E.S.P. ¡Servicios eficientes y de calidad!

INICIO ADMINISTRATIVO Y COMERCIAL TRANSPARENCIA INFORMACIÓN PÚBLICA SERVICIOS DE LA E.P.C. CONTACTO

### Baja Presión

Empresa de Servicios Públicos de Cajicá hace 2 semanas, aproximadamente

#### CAMBIOS EN LA PRESIÓN DEL PUNTO DE SUMINISTRO

Empresa de acueducto y alcantarillado de Bogotá

A partir del comunicado 3040001-S-2021-142897 del 14 de mayo de 2021, recibido el 20 de mayo de 2021 de la empresa de acueducto y alcantarillado de Bogotá, informan que por las condiciones actuales del agua cruda de las fuentes con que se abastece la planta Tibitoc, así como por la dificultad de transporte de algunos insumos del tren de tratamiento, ocasionadas por el paro de transportadores que se viene presentando en los últimos días, la Dirección de Abastecimiento solicitó realizar la restricción del caudal de salida de la planta Tibitoc a los valores de producción mínimos posibles, y que corresponden a un caudal de 3.5 m3/s.

Debido a esta contingencia, a partir del día del 14 de mayo, fue necesario realizar un ajuste en la operación del caudal de salida de la planta; cambio que implicó generar una mayor regulación del caudal, lo que a su vez produce una reducción en la presión de salida de la planta de 10 m.c.a. Lo que a su vez se verá reflejado en la presión de entrega a Chia, Cajicá y Cojardin.

Por lo anterior se recomienda abastecer sus tanques de almacenamiento de agua potable en horas de la noche.

#CambiosEnLaPresion || La Empresa de Servicios Públicos de Cajicá recibió el día de hoy un comunicado de la empresa de acueducto y alcantarillado de Bogotá donde nos informan que tendremos disminución en la presión del agua.  
#EPCCajicá #AICajicá #UnidosConTodaSeguridad #CajicáTejiendoFuturo #Cajicá #Cundinamarca #Bogotá #Acueducto

EPC Empresa de Servicios Públicos de Cajicá S.A. E.S.P. CAJICÁ TEJIENDO FUTURO

### ¡Aprovecha el Agua Iluvia!

La captación de agua pluvial reduce el consumo de agua potable, lo cual se refleja en el ahorro de la factura de servicios públicos y contribuyes con tu medio ambiente.

**Utilízala para usos no potables.**

- El riego de nuestro jardín.
- En el inodoro, sustituir agua potable por agua lluvia.
- Ideal para la limpieza de cristales, suelos, vehículos, etc.

**USA ADECUADAMENTE EL TAPABOCAS CUBRIENDO NARIZ Y BOCA**

**¡TU SALUD ESTÁ EN TUS MANOS!**

#### CAMBIOS EN LA PRESIÓN DEL PUNTO DE SUMINISTRO

Empresa de acueducto y alcantarillado de Bogotá

A partir del comunicado 3040001-S-2021-142897 del 14 de mayo de 2021, recibido el 20 de mayo de 2021 de la empresa de acueducto y alcantarillado de Bogotá, informan que por las condiciones actuales del agua cruda de las fuentes con que se abastece la planta Tibitoc, así como por la dificultad de transporte de algunos insumos del tren de tratamiento, ocasionadas por el paro de transportadores que se viene presentando en los últimos días, la Dirección de Abastecimiento solicitó realizar la restricción del caudal de salida de la planta Tibitoc a los valores de producción mínimos posibles, y que corresponden a un caudal de 3.5 m3/s.

Debido a esta contingencia, a partir del día del 14 de mayo, fue necesario realizar un ajuste en la operación del caudal de salida de la planta; cambio que implicó generar una mayor regulación del caudal, lo que a su vez produce una reducción en la presión de salida de la planta de 10 m.c.a. Lo que a su vez se verá reflejado en la presión de entrega a Chia, Cajicá y Cojardin.

Por lo anterior se recomienda abastecer sus tanques de almacenamiento de agua potable en horas de la noche.

**Paga tus servicios en puntored.** Instalaciones de la EPC.

**Recuerde**

En caso de no recibir su factura, acérquese a las oficinas de la EPC y solicite una copia, para realizar su pago oportuno. Su reclamación la debe realizar antes del vencimiento de la factura. Si su medidor no registra correctamente los consumos, deberá ser cambiado. Art. 145 Ley 142 de 1994. El artículo 140 de la Ley 142 de 1994 contempla la suspensión del servicio por incumplimiento en el pago de la factura. Se suspende el sello para el pago de la factura fuera de la fecha señalada, pague en las fechas dispuestas por la EPC. En caso de ser suspendido el servicio, deberá cancelar la factura y presentar copia en la ventanilla de PQR de la EPC para programar la reconexión.

Si su factura se encuentra vencida pague en Bancolombia (Cajicá) Banco Caja Social o Davivienda (Nivel Nacional). **MANTENGA LIMPIOS DRENAJES, SIFONES, CAÑERÍAS Y LUGARES DE DESAGÜE.**

**Teléfonos de Emergencia**

- Bomberos: 866 2888 - 350 554 0558 • Dirección Local de Salud: 320 554 0558 • Policía: 866 1791 - 313 889 0931
- Hospital Jorge Cavellier: 312 478 7364 • Ambulancias: 310 669 7196 • Servicio de Urgencias: 866 4949 Ext: 1011 - 1009.

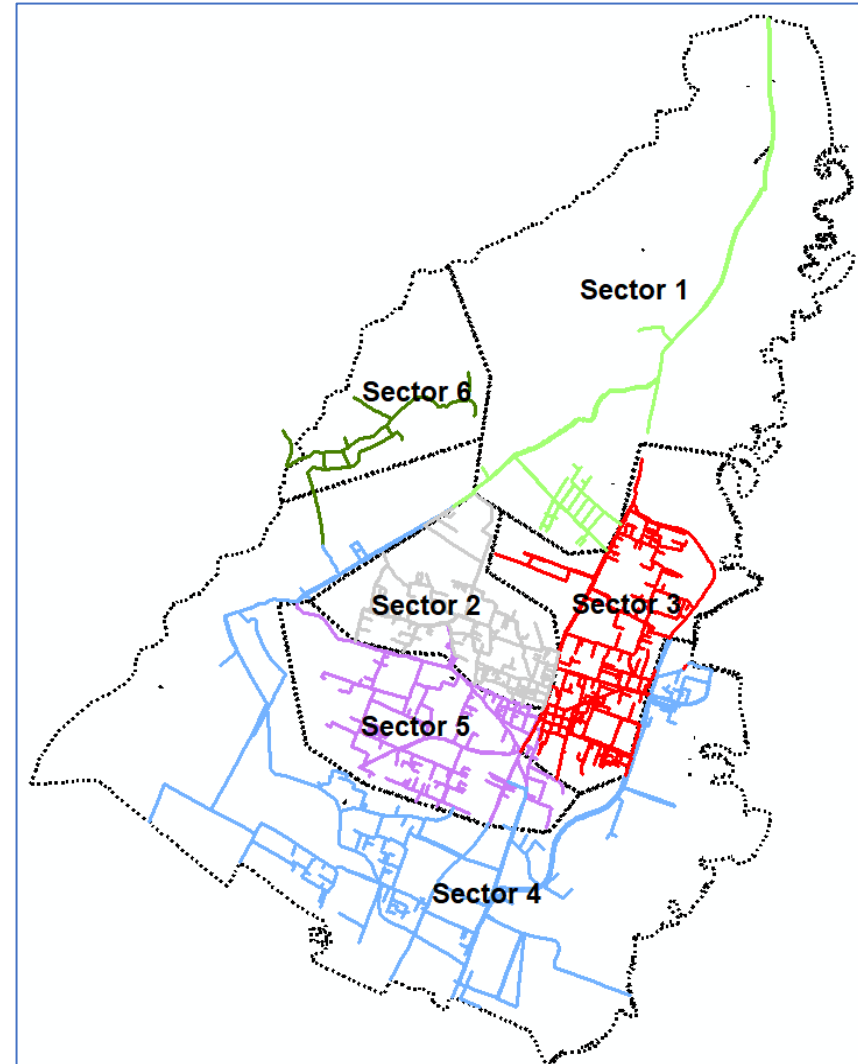
**Puntos de Pago Factura EPC**

- Puntored (Instalaciones EPC)
- PSE – www.epccajica.gov.co (Antes del vencimiento de la factura)
- Banco de Bogotá
- Bancolombia
- Bancolombia Corresponsales
- Banco Caja Social
- Banco BBVA
- Banco Davivienda
- Grupo Aval
- Puntos Baloto (Antes del vencimiento de la factura)



División de sectorización mediante la cual se realiza el direccionamiento de agua hacia las diferentes zonas del municipio.

- Desde la dirección de Acueducto se ha realizado el apoyo a la comunidad mediante la distribución de agua en carrotanque acorde a los reportes recibidos en la Empresa por parte de los Suscriptores.
- Con el programa de PUEFFAC y en trabajo en conjunto con los Honorables Concejales del Municipio de Cajicá se consolida la información sobre las personas que requieren tanque para realizar bien sea la gestión de recursos o la programación para la consecución de los mismos en la siguiente vigencia del convenio, el cual para esta vigencia 2021 se encuentra en la capacidad de abastecer 300 tanques de almacenamiento..
- El equipo técnico de Acueducto implementó el plan estratégico para realizar el abastecimiento sectorizado y alternado del municipio de Cajicá, para lograr dar cobertura a la totalidad del territorio dado que la variación en el esquema de operación de la EAAB ha imposibilitado generar el abastecimiento total al municipio dadas las condiciones técnicas que así lo imposibilitan.
- Se adelantaron reuniones con la EAAB , alcaldía municipal, EPC, Viceministerio de Agua, donde se trataron temas relacionados con el abastecimiento de agua actual y mejoramiento futuro.



Esquema de sectorización del Municipio de Cajicá para la contingencia actual

El día 15 de junio se generó un aumento en la presión del Agua desde la acometida principal, Por ende se suscito desprendimiento de la Biopelícula de las redes,(cambio calidad fisicoquímica, generando un evento de coloración) lo que origina el cambio de color del agua (turbio).

*\* logrando un paso mayor de agua potable.*



7. Presente un informe detallado sobre los avances de construcción de las  
PTAR Calahorra y Rincón Santo.  
PARTIDO CAMBIO RADICAL

# INFORME DE AVANCE DE OBRA

## PROYECTO CONSTRUCCIÓN PTAR RINCON SANTO CAJICA

### Primer trimestre 2021

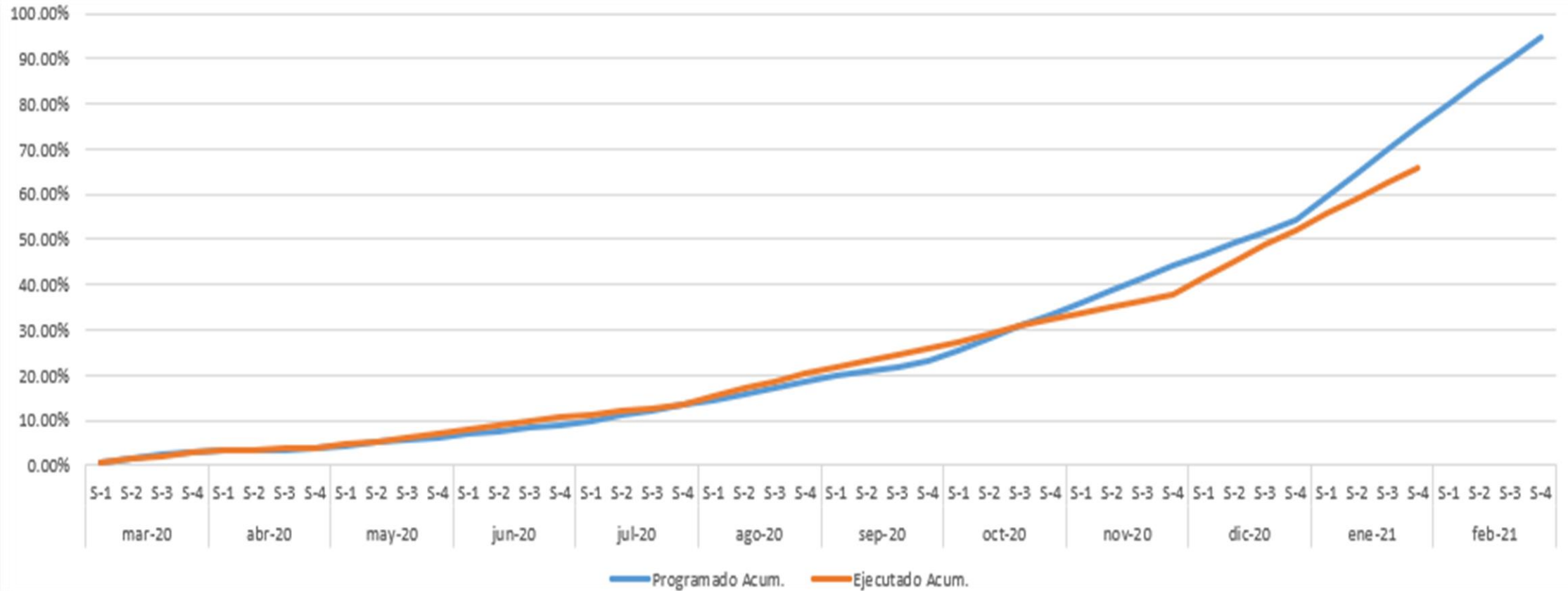
ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD
1. Construcción ESTACION DE BOMBEO 2. Construcción de CLARIFICADOR PRIMARIO. 3. Construcción BIOREACTOR. 4. Construcción CLARIFICADOR SECUNDARIO. 5. Construcción de MEDIDOR DE CAUDALES	. Encofrado losa en la ESTACIÓN DE BOMBEO 2. Encofrado pasarelas en el BIORREACTOR 3. Encofrado de los muros del medidor de caudales 4. Encofrado pasarela clarificador 2B 5. Se continua con la Instalación mecánica en el distribuidor 6. Se continua con la construcción de las cajas eléctricas

### Segundo trimestre 2021

ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD
1. Construcción ESTACION DE BOMBEO 2. Construcción de CLARIFICADOR PRIMARIO. 3. Construcción BIOREACTOR. 4. Construcción CLARIFICADOR SECUNDARIO. 5. Construcción de MEDIDOR DE CAUDALES	1. Se instala bloque en el edificio administrativo 2. Instalación de cerramiento 3. Instalaciones eléctricas y mecánicas 4. Se coloca B-200 y se compacta



### Curva S del Proyecto





Fundida de muros Estación de Bombeo



Viga central del Biorreactor



Fundida Clarificador Secundario



Encofrado medidor de caudales



Instalación mecánica

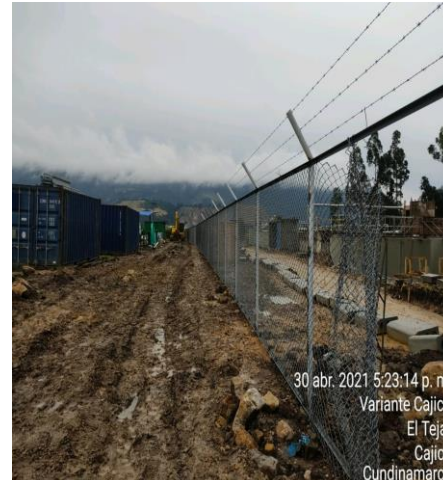


Excavación para la sub estación eléctrica

1. Se compacto recebo B-200 para la vía interna
2. Se inicio la instalación de la cubierta del edificio administrativo
3. Se continuo con el cerramiento con malla eslabonada
4. La interventoría ha realizado el chequeo en cada una de las áreas y actividades que se han realizado durante la semana.



Instalación de B-200



Instalación de cerramiento



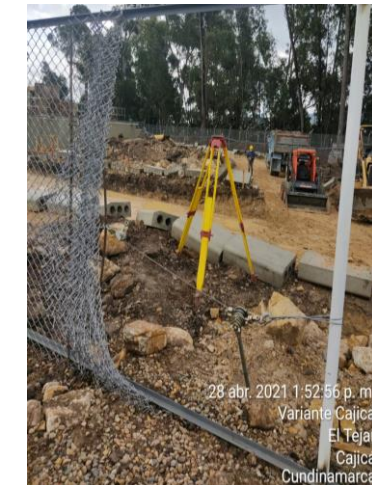
Construcción cajas eléctricas



Vía interna



Instalación de cubierta edificio administrativo



Instalación de cerramiento



Interior acceso - tanques

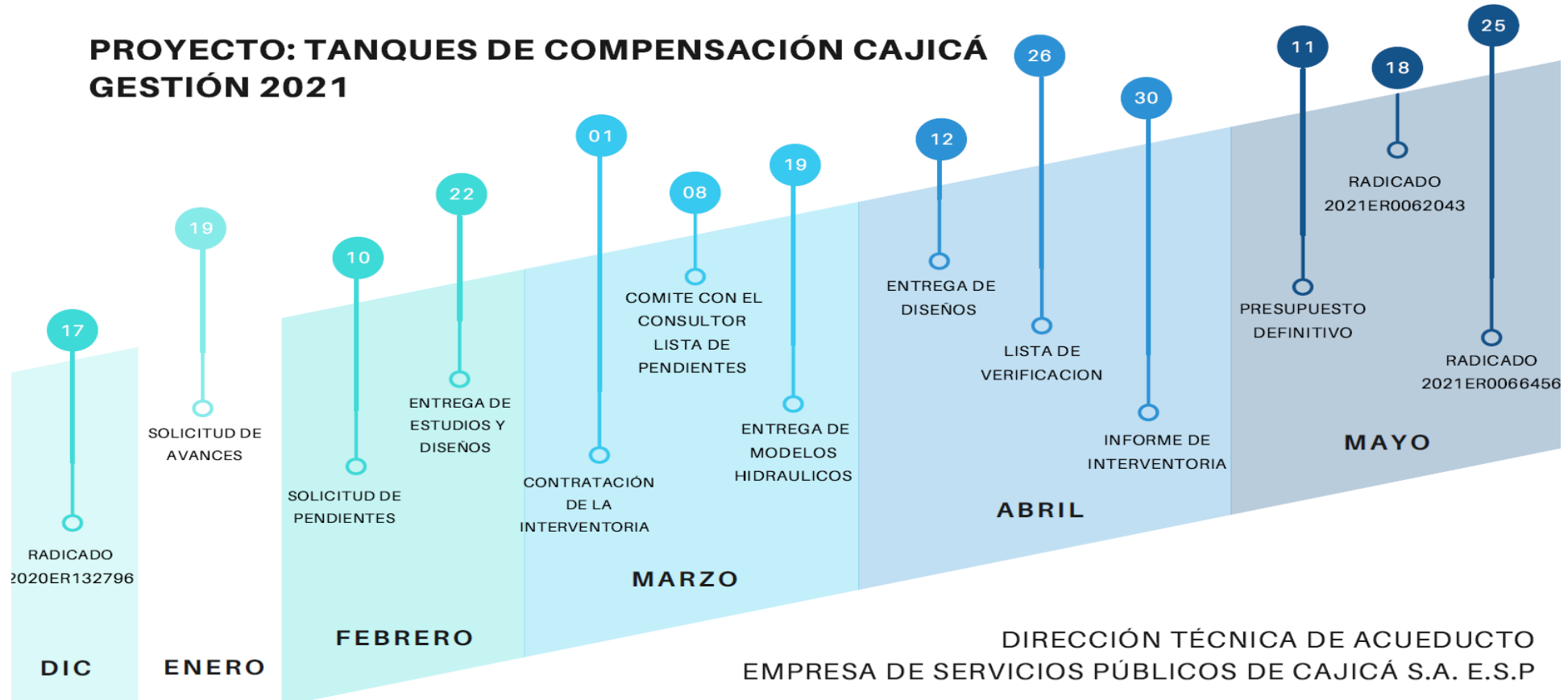


8. Presente un informe sobre los avances del proyecto de los tanques de almacenamiento para el Municipio.  
PARTIDO CAMBIO RADICAL

Esta pregunta es igual a la No. 3 Que corresponde a la Meta 86 del Plan de desarrollo como Producto e indicador de producto

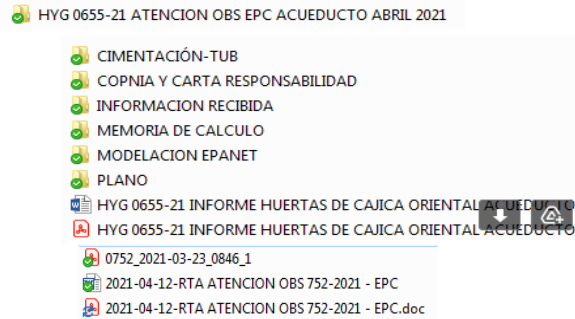
INFORMACIÓN GENERAL DE LA META		
No.	Producto	Indicador de Producto
86	Acueductos ampliados	Tanques de almacenamiento instalados(Tanques de 10.000 metros cúbicos por unidad y redes de distribución)

## PROYECTO: TANQUES DE COMPENSACIÓN CAJICÁ GESTIÓN 2021

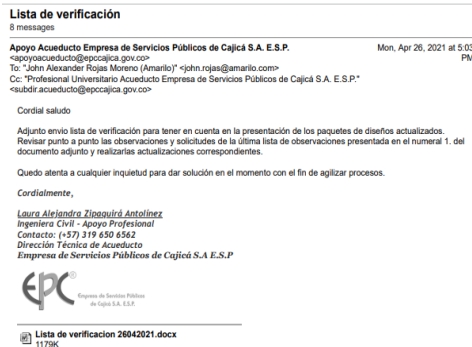


De acuerdo a la gestión realizada por parte de la EPC para la viabilización Técnica del proyecto, se tiene los siguientes hitos:

En respuesta a las observaciones realizadas el 23 de marzo de 2021, los consultores hacen entrega de documentos el 12 de abril de 2021:



A partir del 12 de abril de 2021 con la radicación del paquete de la consultoría, los profesionales desde la Dirección Técnica de Acueducto realizan la revisión de los diseños y se entrega una lista de verificación el día 26 de abril de 2021 con el fin que los consultores realicen las correcciones pertinentes en cuanto a la forma de presentación para la radicación, con actividades acordadas y comprometidas mediante una mesa de trabajo realizada el 23 de abril de 2021.



Con la respuesta al listado de verificación enviada el 30 de abril de 2021 por parte de consultor, se evidencia que los documentos entregados requieren complementarse y ajustarse.

El mismo 30 de abril de 2021 la interventoría presenta el primer informe de revisión de diseños y presenta las siguientes

- Se debe justar al modelo hidráulico de Plan Maestro las nuevas estructuras diseñadas a nivel de detalle.
- Se debe optar por la alternativa No. 2 recomendada en el estudio hidrológico e hidráulico de las aguas de escorrentía. Si se mueve el sitio de ubicación de los tanques la longitud aumentaría verificar por favor
- Se debe dar claridad a nivel constructivo de que debe revisarse al detalle la cota en la que se deben instalar los tanques de almacenamiento de 10.000 m3. Teniendo en cuenta que es una restricción establecida por la consultoría del plan maestro y el estudio de suelos realizado.
- En caso que varié la cota en la cual se deben instalar los tanques se recomienda realizar nuevamente el estudio de suelos en el sitio que corresponde y realizar la revalidación del modelo hidraulico.
- Cuando se entreguen los diseños hidráulicos se deben entregar los planos y anexo un informe o memorias de cálculos para validar los resultados, de lo contrario los planos no tendrán validez.
- Se debe generar un control para verificar y validar el muro que proeje a los tanques, pues las pendientes pueden variar, al igual que el filtro proyectado de no controlarse a nivel constructivo.
- Se deben sacar las cantidades de obra de acuerdo a los diseños definitivos con sus respectivas memorias de cálculos de todos sus componentes
- Para el presupuesto final tener en cuenta las recomendaciones y revisar el item COD.WBS 5.2 ya que considero que no debe estar dentro del presupuesto.



El 11 de mayo de 2021 el consultor hace entrega del presupuesto definitivo del proyecto mediante el correo reorganizado por capítulos mas no por etapas

**Lista de verificación**

John Alexander Rojas Moreno (Amarilo) <john.rojas@amarilo.com> Tue, May 11, 2021 at 9:24 AM  
 To: "Apoyo Acueducto Empresa de Servicios Públicos de Cajicá S.A. E.S.P." <apoyoacueducto@epccajica.gov.co>, Hernan Dario Gracia Mancera <inghdm@gmail.com>, "octaviomu@hotmail.com" <octaviomu@hotmail.com>  
 Cc: "Fernando Araque Patiño (Amarilo)" <fernando.araque@amarilo.com>, "Carlos Mauricio Jimenez Vargas (Amarilo)" <carlos.jimenez@amarilo.com>, "Ivan Camilo Caicedo Amaya (Amarilo)" <ivan.caicedo@amarilo.com>, "carolina.aguilar@integrarq.co" <carolina.aguilar@integrarq.co>, "cesar.ordonez@integrarq.co" <cesar.ordonez@integrarq.co>, "dario.santamaria@integrarq.co" <dario.santamaria@integrarq.co>

Buenos días,

Dando alcance a su correo, adjunto enviamos el presupuesto reorganizado por los capitulos solicitados, mas no por etapas como se aclaró en el documento enviado el pasado 30 de abril de 2021.

Los presupuestos se separaron en los siguientes componentes y sobre cada archivo se generaron los hipervinculos correspondientes

- Nombre
- 1. Tanques elevados, fases I y II
  - 2. Estación de bombeo
  - 3. Red de llenado
  - 4. Red de descarga
  - 5. Estructuras complementarias
  - 6. Diseño eléctrico

Por último, queremos manifestar que el ajuste general de los diseños acordado en la reunión sostenida el pasado 23 de abril de 2021 aun no ha dado inicio, ya que los datos técnicos que la EPC se comprometió a suministrar formalmente ese mismo día en cuanto a cola, caudal y etapas, aún no han sido entregados.

Adicionalmente queremos recordar que la reunión acordada con PLAN MAESTRO, la EPC y AMARILO programada preliminarmente para el pasado 28 de abril, a la fecha no ha sido programada por la entidad.

Saludos,

[Quoted text hidden]

*Con esto, se espera tener viabilidad técnica y aprobación del proyecto por parte del ministerio con el fin de continuar el proceso de gestión e iniciar la etapa de ejecución del proyecto como lo indica el cronograma y de esta manera dar cumplimiento a los tiempos estipulados en el manual de puesta en marcha.*

El 18 de mayo de 2021 se radican los diseños con los documentos pendientes y las versiones actualizadas del presupuesto. 2021ER0062043 , Sin embargo, queda pendiente por radicar el definitivo del informe hidráulico con los soportes, modelos y planos firmados.

**Resultados**

Señor(a) **EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE CAJICA** su solicitud fue guardada correctamente, agradecemos su participación y esperamos dar una respuesta clara a su necesidad

Radicado: 2021ER0062043  
 Fecha de radicación : Mayo 18 de 2021 16:46

**Conserve su número de radicado para realizar consultas posteriores**

[Adicionar otra solicitud](#) | [Consultar una solicitud](#)

El 25 de mayo de 2021 se realiza el radicado definitivo de los estudios y diseños del proyecto Tanques de Compensación Cajicá firmados y aprobados por la interventoría, incluidos los pendientes y dada la respuesta a la ultima lista de observaciones del ministerio bajo el radicado 2021ER0066456

**Resultados**

Señor(a) **EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE CAJICA** su solicitud fue guardada correctamente, agradecemos su participación y esperamos dar una respuesta clara a su necesidad

Radicado: 2021ER0066456  
 Fecha de radicación : Mayo 25 de 2021 17:02

**Conserve su número de radicado para realizar consultas posteriores**

[Adicionar otra solicitud](#) | [Consultar una solicitud](#)



9. Presente un informe sobre el estado del proyecto regional para la disponibilidad de servicios de acueducto y alcantarillado en el municipio.

**PARTIDO CAMBIO RADICAL**

En el año 2017 se firmo un convenio marco Interadministrativo de Cooperación suscrito entre Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.S.P., y el Municipio de Cajicá

Y dentro de las consideraciones se citaron los siguientes numerales:

8) Que la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca, mediante Resolución 0961 de 2014, otorgó a **EPC** una concesión sobre aguas superficiales del embalse del Sisga, cuyo aprovechamiento puede contribuir al apalancamiento del crecimiento del municipio de Cajicá dadas las restricciones existentes en el suministro de agua por parte de la Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Bogotá, E.S.P., y la ausencia de fuentes adicionales que suplan las demandas de agua en el mediano y largo plazo. 9) Que **EPC** celebró el contrato No. PDA-C-252 de 2015, que tuvo por objeto el desarrollo de una consultoría para estructurar técnica, jurídica y financieramente los procesos de planificación, viabilización, contratación, construcción y operación del acueducto regional de la Sabana de Bogotá, con el cual se buscaba identificar las mejores alternativas para el aprovechamiento del caudal concesionado, atendiendo las necesidades regionales y las condiciones técnicas, financieras y legales pertinentes. 10) Que como resultado de esta consultoría se identificaron varias alternativas de aprovechamiento del caudal concesionado, a través de la construcción de infraestructura que permita el transporte, tratamiento y/o conducción del agua hasta los puntos de entrega en los distintos municipios, bajo la modalidad de suministro en grandes volúmenes. 11) Que una de las restricciones que impidieron continuar con el proceso de materialización de la iniciativa, deriva de la necesidad de aportar importantes recursos para la construcción de la infraestructura, considerando las distancias hasta los municipios, lo que exige un esfuerzo de consultoría que permita identificar las fuentes de financiación disponibles en el marco de la normatividad vigente, para hacer del proyecto una realidad.

## Concesión otorgada por la CAR:

**Resolución 0961 del 6 de mayo de 2014** mediante la cual se otorga a la EPC la concesión de aguas superficiales del embalse del Sisga, en un caudal de **1.334,32 litros por segundo** con destino a satisfacer el consumo doméstico de los municipios de la Sabana de Bogotá

*En la actualidad no hay proyecto de acueducto Regional para el Municipio de Cajicá*

## CLÁUSULA TERCERA.-

**PLAZO:** El plazo de ejecución del presente convenio es de tres (3) años calendario, contados a partir de la fecha de su suscripción.

Se firma por quienes intervienen, a los 28 días del mes de Marzo de 2017.

LA EMPRESA

EL MUNICIPIO

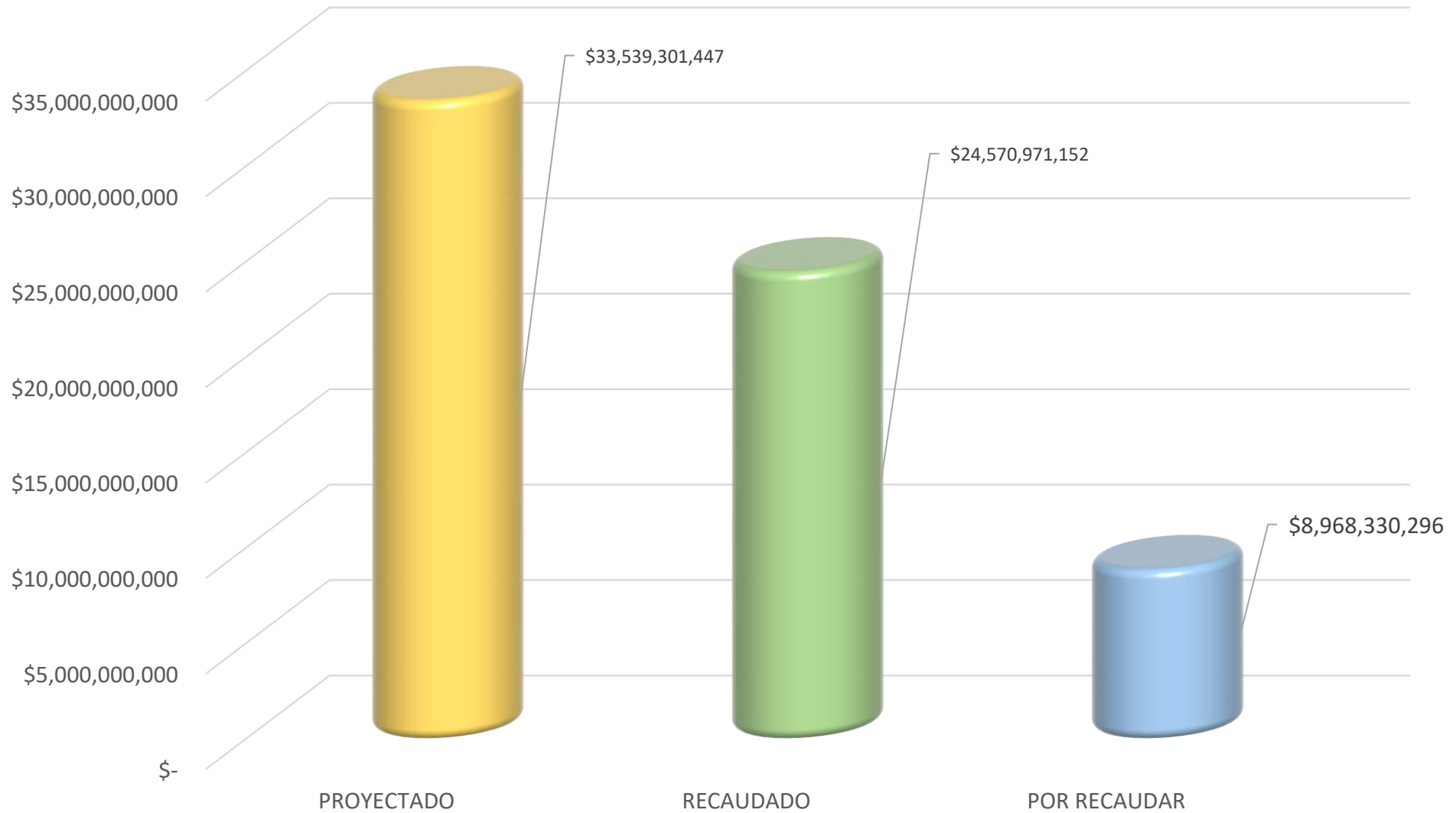
10. Presente un informe del presupuesto no ejecutado en la vigencia  
2020 por parte de su secretaría.  
CONCEJAL JUAN DAVID SÁNCHEZ Y PARTIDO CAMBIO RADICAL

**EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE CAJICA SA ESP**

**EJECUCION PRESUPUESTAL DE INGRESOS AL 31/12/2020**

DESCRIPCION	PRESUPUESTO INICIAL	MODIFICACIONES	TOTAL PRESUPUESTO	RECAUDOS ACUMULADOS
<b>INGRESOS TOTALES</b>	<b>30,916,064,755</b>	<b>2,623,236,692</b>	<b>33,539,301,447</b>	<b>24,570,971,152</b>
DISPONIBILIDAD INICIAL	575,646,076	-	575,646,076	-
<b>INGRESOS CORRIENTES</b>	<b>30,317,319,919</b>	-	<b>30,317,319,919</b>	<b>24,559,389,866</b>
<b>VENTA DE SERVICIOS</b>	<b>30,217,157,602</b>	-	<b>30,217,157,602</b>	<b>23,937,926,699</b>
<b>VENTA DE BIENES</b>	<b>12,987,514</b>	-	<b>12,987,514</b>	<b>6,357,100</b>
<b>TRANSFERENCIAS</b>	<b>87,174,803</b>	-	<b>87,174,803</b>	<b>615,106,067</b>
<b>RECURSOS DE CAPITAL</b>	<b>23,098,760</b>	<b>2,623,236,692</b>	<b>2,646,335,452</b>	<b>11,581,286</b>
RENDIMIENTOS FINANCIEROS	23,098,760	-	23,098,760	11,581,286
RECURSOS DE CAPITAL	-	2,623,236,692	2,623,236,692	-

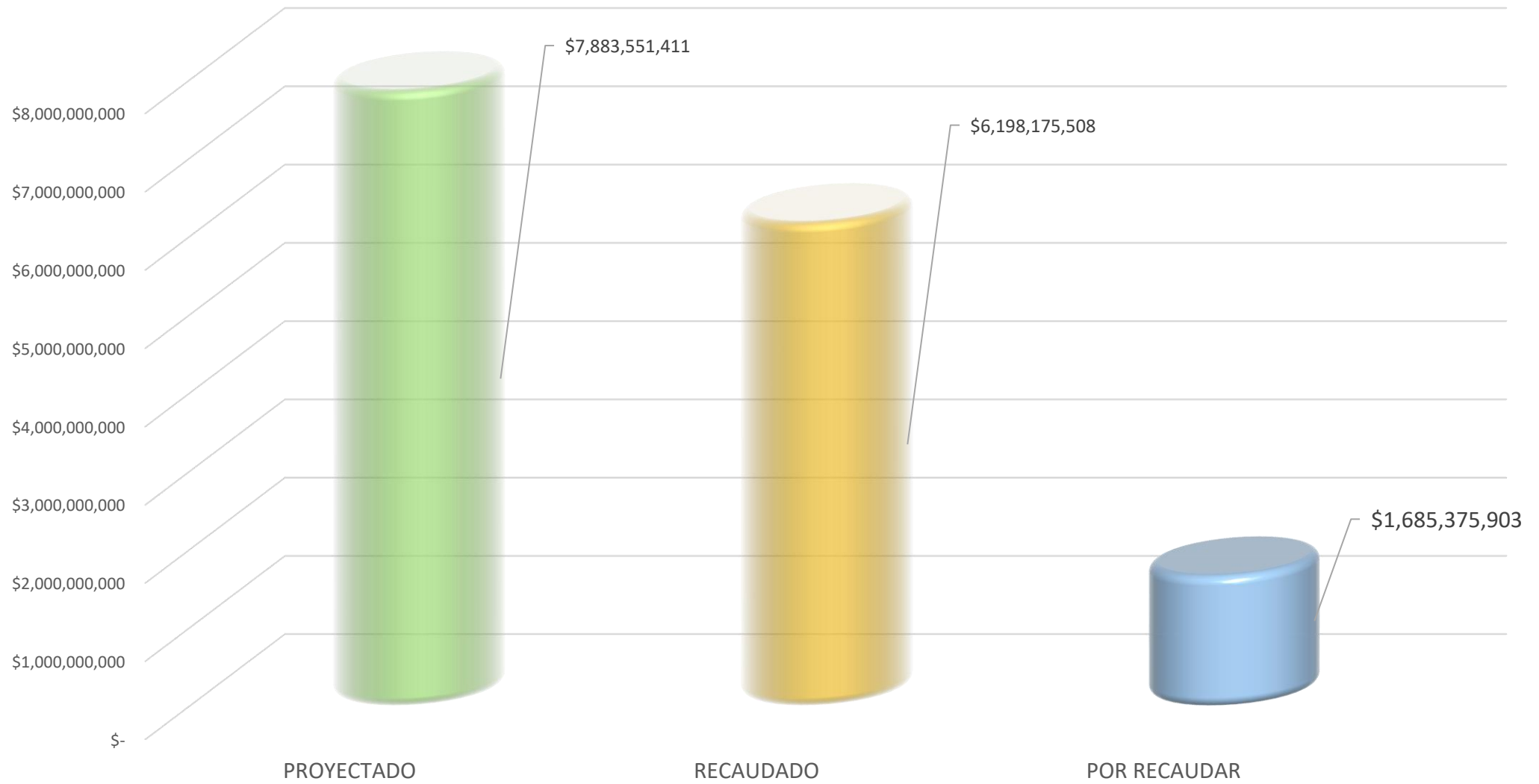
# INGRESOS TOTALES PRESUPUESTO 2020



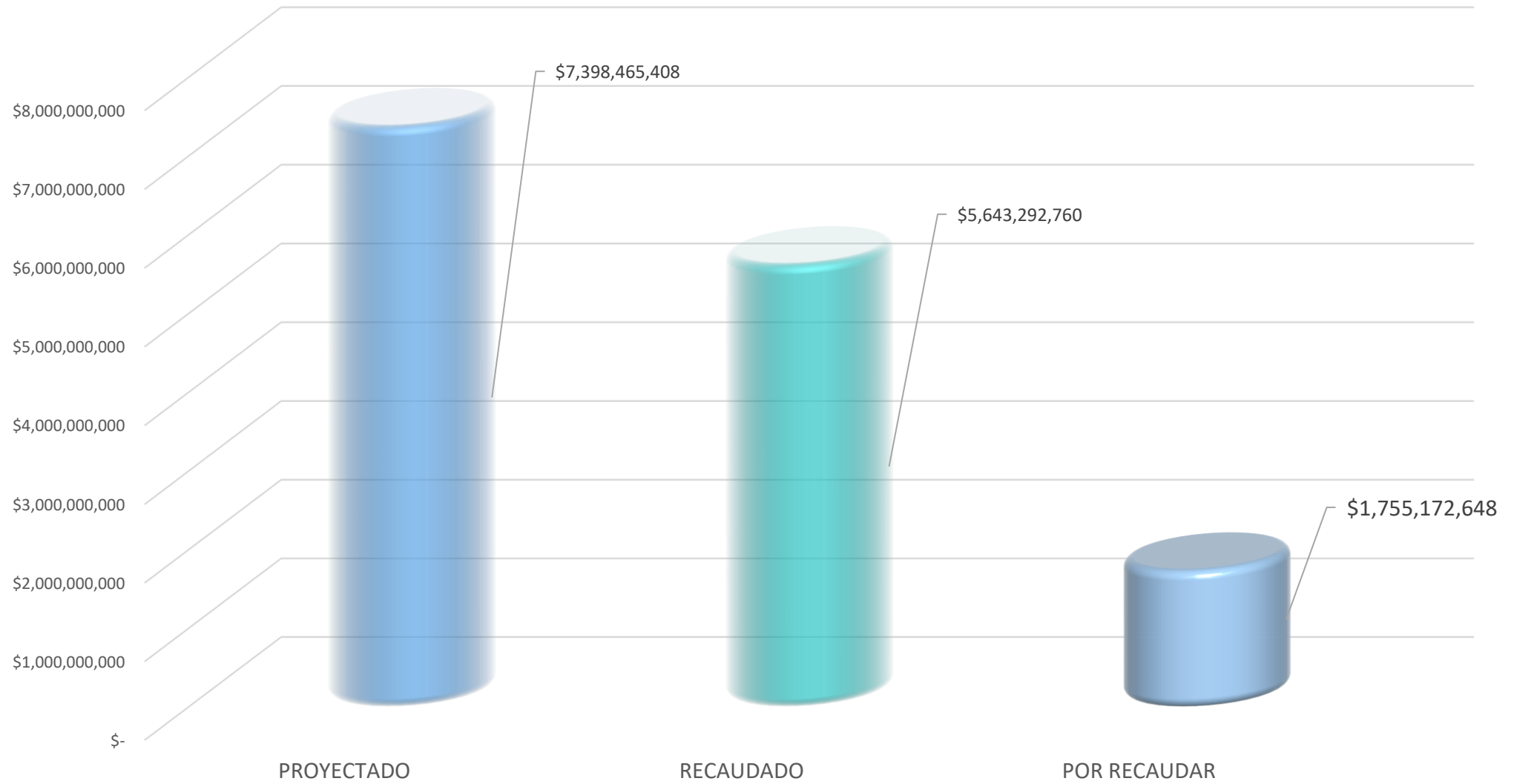
# SERVICIO DE ACUEDUCTO 2020



# SERVICIO DE ALCANTARILLADO 2020

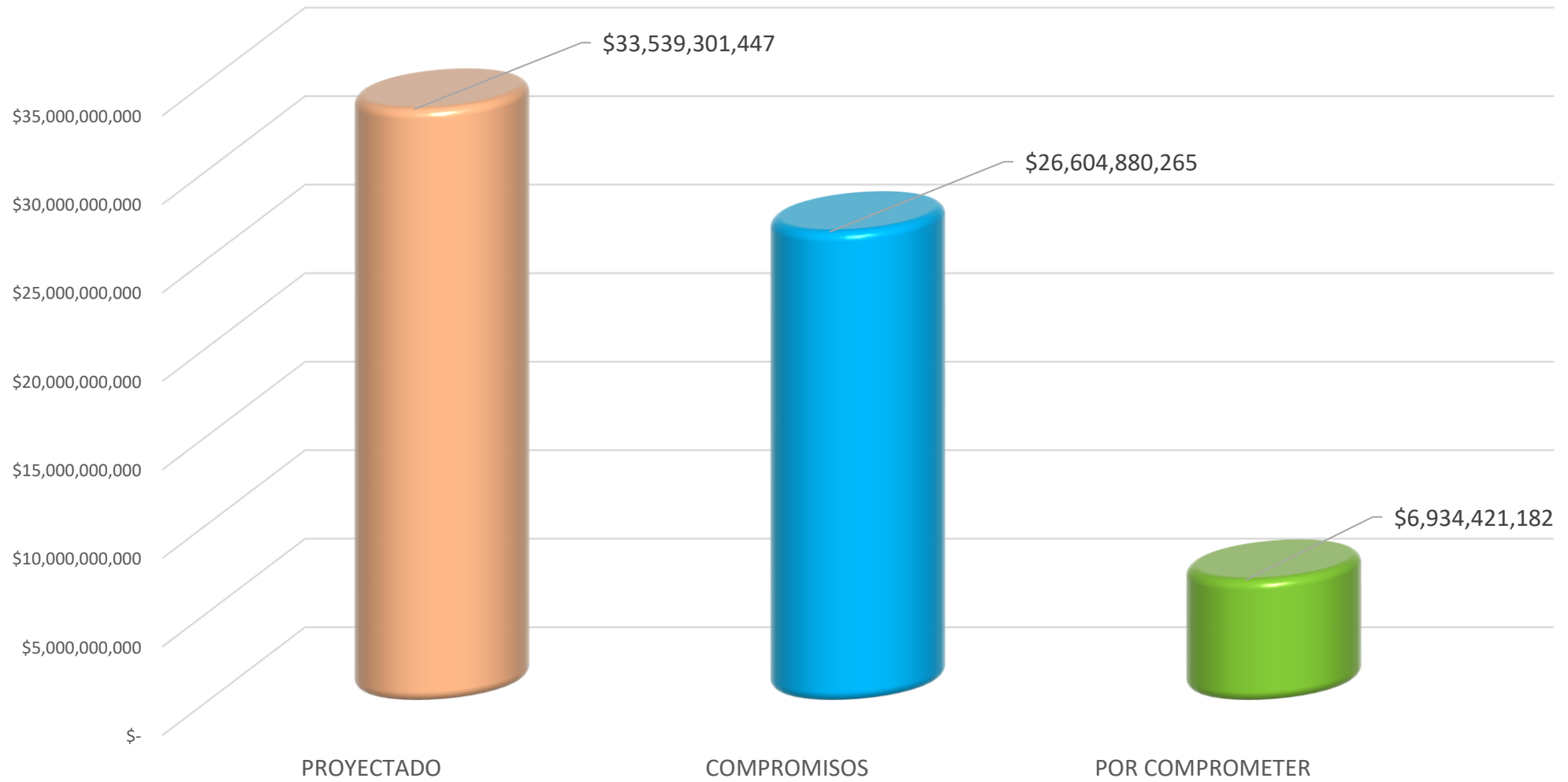


# SERVICIO DE ASEO 2020

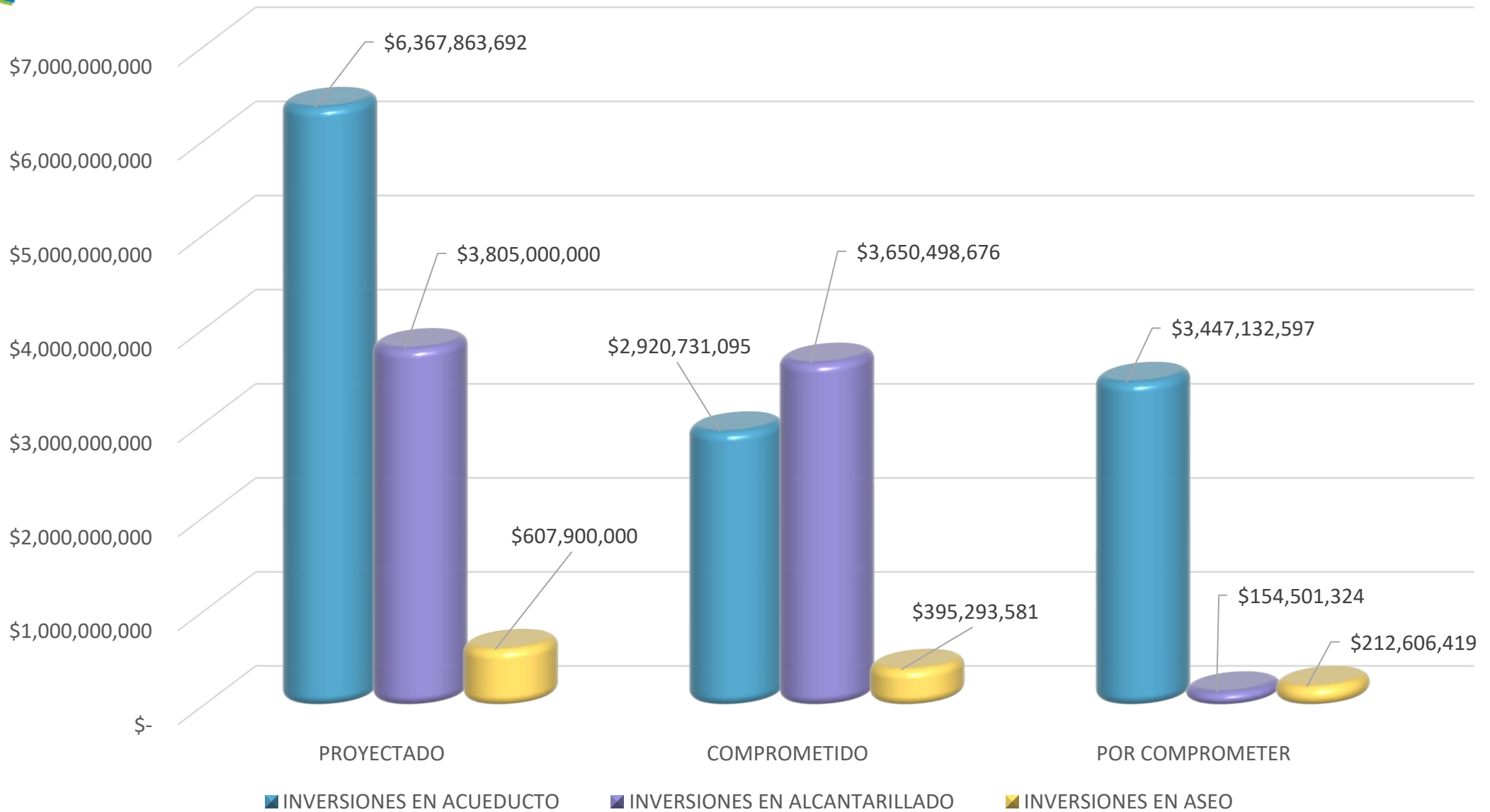


EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE CAJICA SA ESP				
EJECUCION PRESUPUESTAL DE GASTOS AL 31/12/2020				
DESCRIPCION	APROPIACION INICIAL	MODIFICACIONES	APROPIACION VIGENTE	COMPROMISOS
<b>TOTAL GASTOS</b>	<b>30,916,064,755</b>	<b>2,623,236,692</b>	<b>33,539,301,447</b>	<b>26,604,880,265</b>
<b>GASTOS DE FUNCIONAMIENTO</b>	<b>14,872,058,136</b>	<b>972,373,000</b>	<b>15,844,431,136</b>	<b>14,091,746,057</b>
<b>GASTOS DE PERSONAL</b>	<b>6,005,961,168</b>	<b>295,573,000</b>	<b>6,301,534,168</b>	<b>5,873,078,998</b>
<b>GASTOS GENERALES</b>	<b>8,866,096,968</b>	<b>676,800,000</b>	<b>9,542,896,968</b>	<b>8,218,667,059</b>
<b>GASTOS DE OPERACIÓN</b>	<b>5,416,249,069</b>	-	<b>5,416,249,069</b>	<b>5,107,671,107</b>
<b>Gastos de Operación Comercial</b>	<b>5,340,249,069</b>	-	<b>5,340,249,069</b>	<b>5,055,690,717</b>
<b>Gastos de Producción</b>	<b>76,000,000</b>	-	<b>76,000,000</b>	<b>51,980,390</b>
<b>SERVICIO DE LA DEUDA</b>	<b>922,211,474</b>	-	<b>922,211,474</b>	<b>438,939,749</b>
Amortización	759,817,421	-	759,817,421	394,436,059
Interés	162,394,053	-	162,394,053	44,503,690
<b>INVERSIONES</b>	<b>9,129,900,000</b>	<b>1,650,863,692</b>	<b>10,780,763,692</b>	<b>6,966,523,352</b>
<b>INVERSIONES EN ACUEDUCTO</b>	<b>4,732,000,000</b>	<b>1,635,863,692</b>	<b>6,367,863,692</b>	<b>2,920,731,095</b>
<b>INVERSIONES EN ALCANTARILLADO</b>	<b>3,790,000,000</b>	<b>15,000,000</b>	<b>3,805,000,000</b>	<b>3,650,498,676</b>
<b>INVERSIONES EN ASEO</b>	<b>607,900,000</b>	-	<b>607,900,000</b>	<b>395,293,581</b>
<b>DISPONIBILIDAD FINAL</b>	<b>575,646,076</b>	-	<b>575,646,076</b>	-
<b>DISPONIBILIDAD FINAL</b>	<b>575,646,076</b>	-	<b>575,646,076</b>	-

## GASTOS TOTALES 2020



# INVERSIÓN 2020



*¡Gracias!*