	F-GC-29 Versión 2. Septiembre 2019	EMPICALDAS S.A.E.S.P. GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	
		LISTA CHEQUEO PAGO DE ACTAS - CONTRATOS PRESTACIÓN DE SERVICIOS Y CONSULTORIA	

# CONTRATO Y AÑO	0084 de 2020	Acta N°	2	1. VALOR INICIAL (incluido IVA)	28.089.690
				2. VALOR ADICION (+)	
CONTRATISTA	ANDRES MAURICIO QUINTERO LOZANO			3. VALOR TOTAL (1+2)	28.089.690
NIT O CC:	1110491286			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	2.808.969
CDP (#, rubro y fecha)	00298 DE 14 FEBRERO DE 2020 RUBRO 2304029801)			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	2.808.969
RP (#, rubro y fecha)	(000267 2020/02/26 RUBRO 2304029801)			6. VALOR NO EJECUTADO (3 - 4 - 5)	22.471.752

BRINDAR APOYO EN LA ELABORACION DE DISEÑOS Y DEMAS ACTIVIDADES DEL DEPARTAMENTO DE PLANEACION Y PROYECTOS

TIPO DE RECURSOS	PROPIOS	CENTRO DE COSTOS y PROCEDIMIENTO	11501(MANIZALES PLANEACION) 1380100 (PLANEACION Y GESTION DE LA EMPRESA)
------------------	---------	----------------------------------	---

DOCUMENTO VERIFICADOS		# FOLIOS
1- Acta original	X	
2- Autoliquidaciones en Salud, Pensiones y Riesgos profesionales del personal empleado y del contratista (Personas naturales) o Certificado de Cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789/02 (Personas jurídicas).	X	
3- Tarjeta profesional y certificado de la Junta Central de contadores con fecha de expedición no mayor a tres meses (aplica cuando el certificado de parafiscales lo firma el Revisor Fiscal o el Contador).	NA	
4- Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado).	X	
5- Pagos SENA y ICBF.	NA	
6- Evaluación del Supervisor Formato F-GC-18 (Solo aplica para el acta final)	NA	
7- Planillas de pago con firma de los trabajadores (cuando se cuente con personal a cargo).	NA	
8- Informe de actividades a cargo del Supervisor.	X	


Nota: Si pasados tres (3) días después del recibo de esta documentación el Supervisor del contrato no presenta correcciones, quedará en firme y será subida al SECOP.

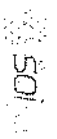
Secretaría General CERTIFICA que el Supervisor del Contrato entregó la documentación para ser archivada en la carpeta correspondiente.

Laura Calderón B NOMBRE DE QUIEN RECIBE
07/05/2020 FIRMA

DOCUMENTOS ANEXOS CON DESTINO A TESORERÍA	
Copia del Acta	X
Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado).	X
Evaluación del Supervisor F-CG-18 (Solo aplica para el acta final).	
Informe de actividades a cargo del Supervisor.	X
Copia del Registro Presupuestal.	X
Autoliquidaciones en Salud, Pensiones y Riesgos profesionales del personal empleado y del contratista (Personas naturales) o Certificado de Cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789/02 (Personas jurídicas).	X
Distribución por centro de costos. Formato F-GF-32	NA

Fecha de presentación 27/04/2020

DATOS DEL SUPERVISOR		
ROBINSON RAMIREZ HERNANDEZ	JEFE DEPTO DE PLANEACIÓN Y PROYECTOS	
NOMBRE	CARGO	FIRMA
DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS		
59772826189	AHORROS	BANCOLOMBIA
CUENTA	TIPO DE CUENTA	BANCO



**PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACION APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL**

BancoMora

EMPRESA: BANCOS SAUD	DEPARTAMENTO: BANCOS SAUD	CIUDAD: QUITO	PAIS: ECUADOR
DIRECCION: AV. BOLIVAR 1234	CIUDAD: QUITO	PAIS: ECUADOR	TELEFONO: 02252 123456
TIPO DE EMPRESA: SOCIEDAD ANONIMA	FORMA DE PRESTACION: APORTES	FORMA DE PAGO: APORTES	FORMA DE LIQUIDACION: APORTES

CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR	TOTAL APORTES A SALUD		TOTAL APORTES A SALUD		TOTAL APORTES A SALUD		TOTAL APORTES A SALUD	
				MONEDA	VALOR	MONEDA	VALOR	MONEDA	VALOR		
001	APORTES A SALUD	1	152.300	USD	152.300	USD	152.300	USD	152.300	USD	152.300
TOTAL APORTES A SALUD		1	152.300	USD	152.300	USD	152.300	USD	152.300	USD	152.300

CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR	TOTAL APORTES A SALUD		TOTAL APORTES A SALUD		TOTAL APORTES A SALUD		TOTAL APORTES A SALUD	
				MONEDA	VALOR	MONEDA	VALOR	MONEDA	VALOR		
002	APORTES A SALUD	1	152.300	USD	152.300	USD	152.300	USD	152.300	USD	152.300
TOTAL APORTES A SALUD		1	152.300	USD	152.300	USD	152.300	USD	152.300	USD	152.300

CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR	TOTAL APORTES A SALUD		TOTAL APORTES A SALUD		TOTAL APORTES A SALUD		TOTAL APORTES A SALUD	
				MONEDA	VALOR	MONEDA	VALOR	MONEDA	VALOR		
003	APORTES A SALUD	1	152.300	USD	152.300	USD	152.300	USD	152.300	USD	152.300
TOTAL APORTES A SALUD		1	152.300	USD	152.300	USD	152.300	USD	152.300	USD	152.300

TOTAL

\$ 152.300



EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS S.A.E.S.P
EMPOCALDAS S.A.E.S.P

NIT 890.803.239-9

REGISTRO PRESUPUESTAL
NUMERO 000267

FECHA DE EXPEDICION 2020/02/26

CERTIFICADO DISPON. NRO -000298

COMPROMISO QUE AMPARA CONTRATO PRESTACION DE SERVICIOS N° 0084 FEB 26 DE 2020 BRINDAR APOYO

EN LA ELABORACION DE DISEÑOS Y DEMAS ACTIVIDADES DEL DEPTO. PLANEACION

BENEFICIARIO

QUINTERO LOZANO ANDRES MAURICIO

C.C NRO 1110491286

Con el presente acto administrativo se afecta de manera definitiva, la(s) apropiacion(es) y no serán

utilizados con otro fin. (Requisito de perfeccionamiento y anterior a la ejecucion).

RUBRO	APROPACION	DESCRIPCION	VALOR
	2304029801	ESTUDIOS DE PRE-INVERSION	28,089,690
TOTAL REGISTRO PRESUPUESTAL			28,089,690

PLAZO DE EJECUCION 304 DIAS

JOSE OSCAR BEBOYA AGUIRRE

Jefe Sección Presupuesto

ACTA DE PAGO NO. 2

CONTRATO NO. 0084/2020

OBJETO BRINDAR APOYO EN LA ELABORACIÓN DE DISEÑOS Y DEMÁS ACTIVIDADES DEL DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN Y PROYECTOS

VALOR \$28.089.690.00

CONTRATISTA ANDRES MAURICIO QUINTERO LOZANO

VALOR DEL ACTA \$2.808.969

En la ciudad de Manizales, siendo el (27) día del mes de **(ABRIL)** de 2020, se reunieron **ROBINSON RAMÍREZ HERNÁNDEZ** jefe del Departamento de Planeación y Proyectos, en calidad de supervisor del presente contrato, en representación de la Empresa de Obras Sanitarias de Caldas, EMPOCALDAS S.A E.S.P., y el contratista **ANDRES MAURICIO QUINTERO LOZANO**, con el fin de dar trámite al pago correspondiente al informe de actividades **No.2**

El valor correspondiente al pago que se realizará del informe de actividades **No.2 DOS MILLONES OCHOCIENTOS OCHO MIL, NOVECIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS (\$2.808.969 m/cte).**

CONTROL FINANCIERO	
VALOR DEL CONTRATO No. 0084/2020	28.089.690
ACTA NO. 2	2.808.969
SALDO CANCELADO	2.808.969
SALDO POR PAGAR	22.471.751

INFORME DE ACTIVIDADES NO.2

A. Desarrollo planimétrico Reformulación Ríosucio.

- Realización modelo 3D cámara de llegada
- Realización de correcciones planos formato dwg de perfiles viales, plantas generales de obra y anotaciones generales según las especificaciones.

B. Informes generales de proyectos en Salamina y Manizales

- Realización de informe general del rediseño y cuadro de necesidades de la ampliación de la planta física de un segundo piso de ara oeste de la planta física principal de Empocaldas en Manizales.

- Informe general sobre le nuevo proyecto de una sede en el municipio de Salamina Caldas. Visita genera técnica y cuadro de necesidades.

C. Solicitud de realización de planos arquitectónicos de remodelación planta física Samana.

- Realización de planos según especificaciones técnicas en bocetos suministrados por el profesional encargado.

D. Realización de planos arquitectónicos de remodelación de cocinas de los municipios de Neira, Chinchiná y Arauca.

- Según bocetos suministrados del profesional encargado se realizan los planos en formato dwg de las cocinas de las respectivas sedes de los municipios ya mencionados.

E. Realización de informe psmv y correcciones municipio de Salamina, Caldas.

- Realización de correcciones según especificaciones técnicas actualizando el periodo de junio a diciembre de 2019

F. Diseño Baño personal administrativo de gerencia.

- Se realiza el rediseño del baño privado de gerencia según los mismos acabados que se tuvieron en cuenta en el diseño general realizado en la sede principal, también se realiza una modelación 3D, renderización y se anexo al presupuesto general de obra.

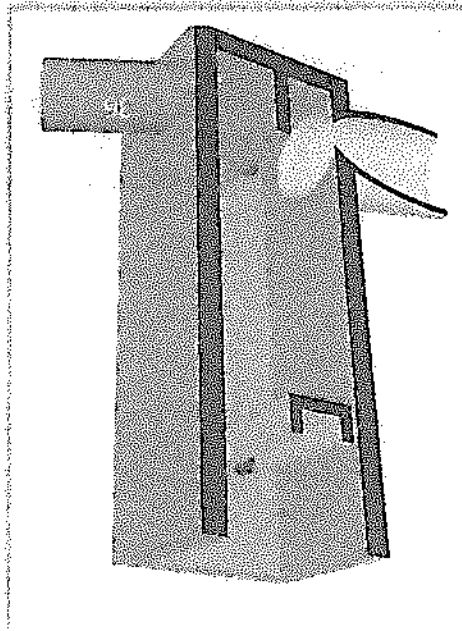
RESUMEN GENERAL

INFORME DE ACTIVIDADES NO.2

A. Desarrollo planimétrico Reformulación Riosucio.

- Realización modelo 3D cámara de llegada

Realización modelo 3d Según especificación otorgada, proyecto generado en el municipio de Río sucio Caldas. La expresión de modelación consta de una axonometría especificando diámetro de tubería de llegada y salida.

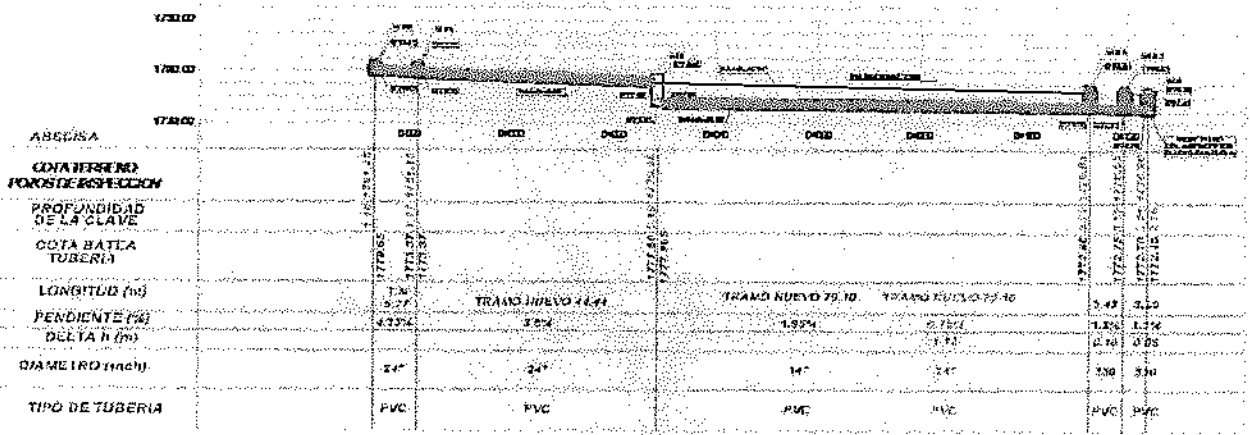


La axonometría y sus partes fueron dispuestas en formato dwg para su compresión técnica.

- Realización de correcciones planos formato dwg de perfiles viales, plantas generales de obra y anotaciones generales según las especificaciones.

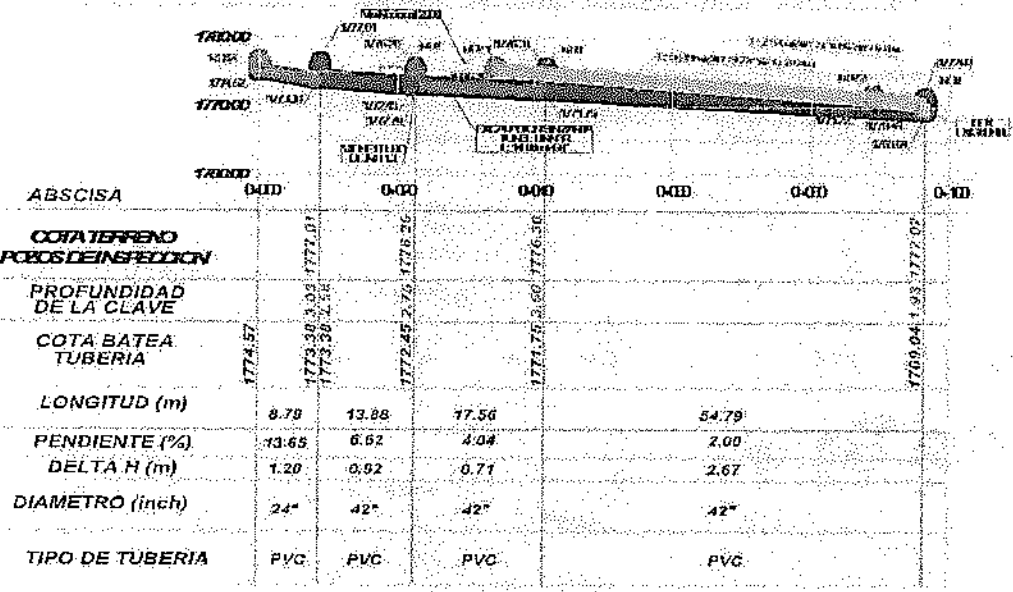
Planimetría y correcciones del mismo proyecto re formulación, se realiza en autocad las correcciones de dichos planos según especificaciones suministradas.

PERFIL INTERCEPTOR VIA NACIONAL ESTE

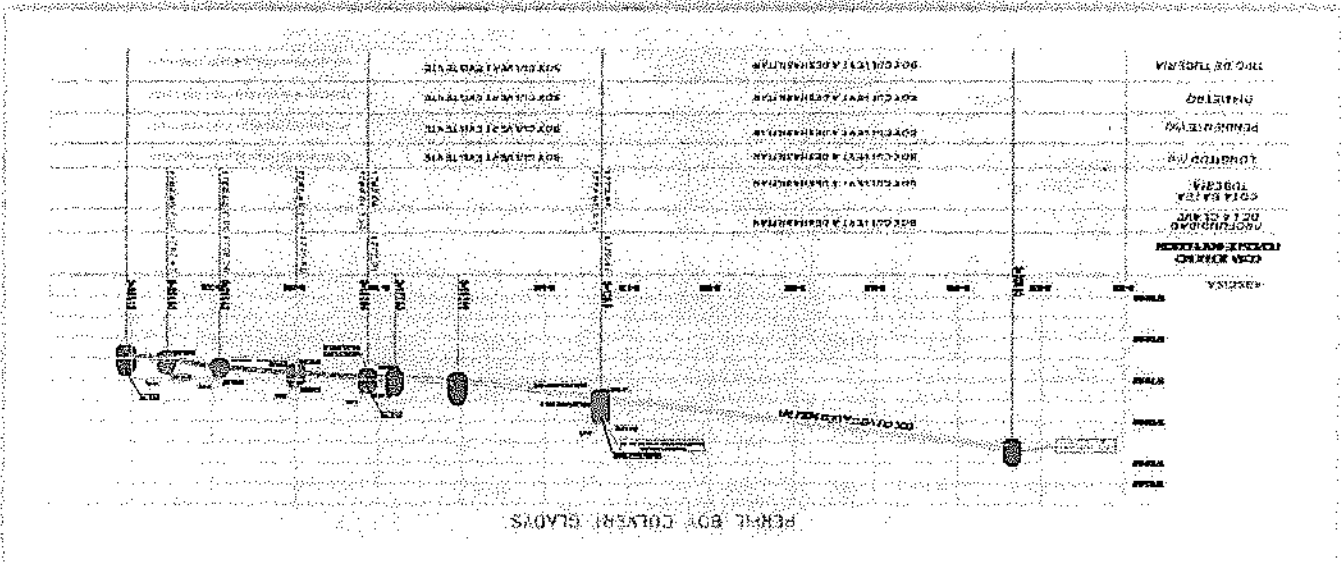


Según las cámaras de llegada, se especifica en un perfil vial las tipologías, la pendiente de tubería entre las diferentes cámaras, siendo así aclarado el desarrollo para su ejecución en obra. La información suministrada es tal como diámetro de tubería, longitud, pendiente etc.

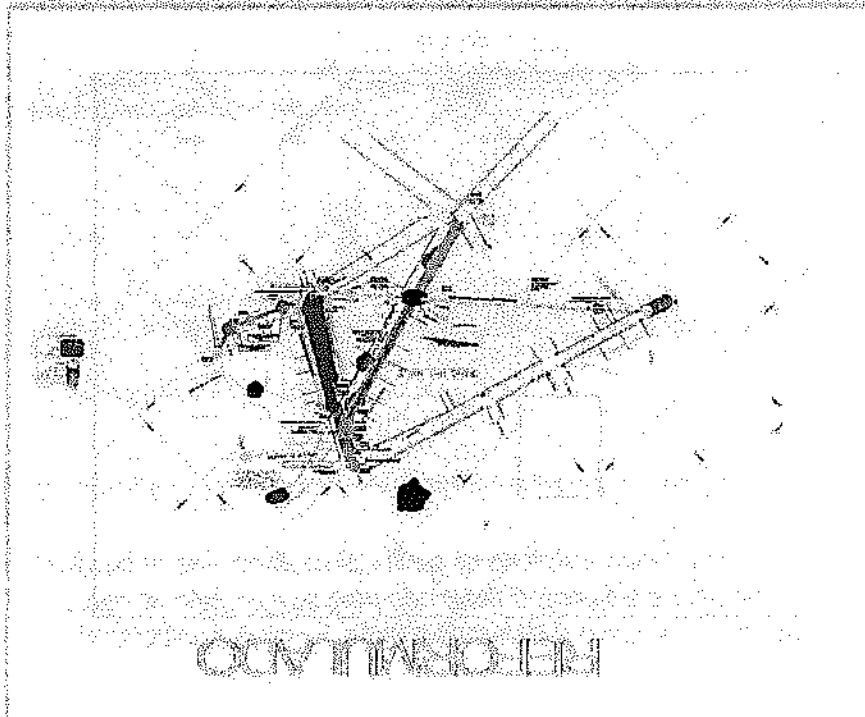
PERFIL INTERCEPTOR CLL 10



Se realiza los diferentes perfiles tanto de la vía nacional este, y del interceptor de la calle 10, especificando así las características técnicas para desarrollar dicho proyecto.



Se especifica el perfil box culverte y tambien la planta arquitectonica general que se especifica acontinuacion.



B. Informes generales de proyectos en Salamina y Manizales

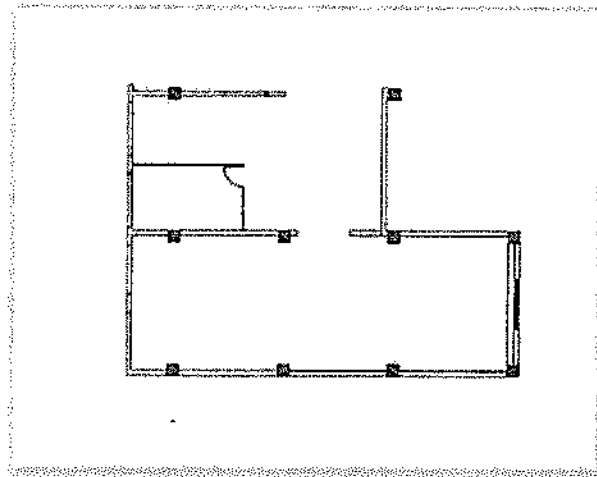
- Realización de informe general del rediseño y cuadro de necesidades de la ampliación de la planta física de un segundo piso de ara oeste de la planta física principal de Empocaldas en Manizales.

SEDE EMPOCALDAS MANIZALES

1)SALA DE AUDIENCIA: Zona de reuniones y acondicionada de manera hermética para audiencias de carácter privado, se solicita registro de cámaras de seguridad sin puntos ciegos y vanos de iluminación en la parte superior para no ser visualizados desde el exterior. (total 6 personas) 2) OFICINA AREA DISCIPLINARIA: zona de reubicación en el acceso al plantel por normatividad y área insuficiente, se requiere también otorgar una zona para archivos y copias que no perjudique el área de trabajo ni la circulación peatonal (total 4 personas y puestos de trabajo) 3) OFICINA JURIDICA: zona de reubicación de la planta física principal (requieren dos puestos de trabajo para dos personas) 4) SALA DE ESPERA Y RECEPCION: Zona ubicada en acceso al segundo piso, se solicita recepción adecuada para una persona y sala de espera adecuada en mobiliario y área para un total de 4 a 6 personas. 5) PLANEACION Y PROYECTOS : Reubicación del personal del área de planeación y proyectos, ubicados en el primer piso de la sede principal, como meta se pretende obtener el área del auditorio para eventos empresariales y reuniones públicas y tener el espacio de oficina para futuras ampliaciones y capacitación de personal. (total 12 personas y puestos de trabajo incluido jefe de área)

1.1

Planta general auditorio y oficina de planeación y proyecto Empocaldas. Manizales.



Fotografía 1. Planta arquitectónica a intervenir.

Cumpliendo con la función además del diseño arquitectónico a ejecutar la documentación solicitada por parte de la Curaduría es la siguiente:

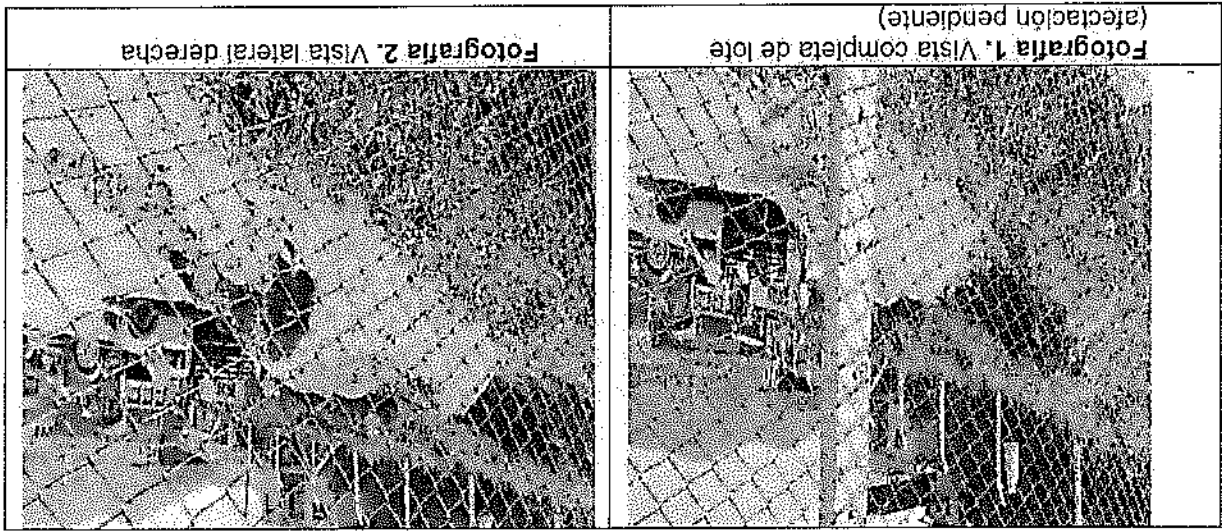
- Planos de la licencia del predio • Certificado de libertad y tradición • Fotocopia de la Cedula del propietario o representante legal • Documento de cámara y comercio de la empresa • Certificado predial del último año • Certificado único nacional • Planos arquitectónicos del nuevo y actual diseño construido • Planos estructurales y memorias de calculo

2. SECCIONAL SALAMINA

Según instrucciones dadas se realiza la visita técnica al lugar del proyecto ubicado en el municipio de Salamina Caldas, con el fin de llevar acabo el diseño y construcción de la sede de atención al público de dicho municipio.

CUADRO DE NECESIDADES AREAS SOLICITADAS

1)SALA DE USUARIOS: zona atención al público contiene sala de espera y módulo de oficina (total de 5 a 8 puestos al público y un puesto de trabajo para funcionario) 2)RECEPCION: zona de atención al cliente de manera inmediata, incluye halla de recepción (1 puesto de trabajo para funcionario) 3)OFICINA ADMINISTRATIVA: Módulo para 1 funcionario con su respectiva oficina independiente (1 puesto de trabajo) 4)CAFETERIA: zona dotada de cocina integral, comedor y área libre, (total de 4 a 6 personas) 5)BANOS Y CASILLEROS: Se solicita un área de baños unisex dotada de elementos para atención al discapacitado, además de ello zona de Vestier, casilleros y ducha. (recepción de 2 personas) 6) BODEGA DE ALMACENAMIENTO: Área de acceso parcial vehicular carga semipesado, y almacenamiento de material de obra u otros elementos (puesto de trabajo para un funcionario)



2.1 Archivo Fotografico del lote

2.1 Archivo Fotografico del lote
 - Fotografía 1. Vista completa de lote (afectación pendiente) Fotografía 2. Vista lateral derecha

Al realizar la visita a la secretaría de planeación Municipal, el secretario de planeación de Salamina me indica que el lote hace parte de un parqueadero privado donde opera actualmente, el lote de EMPOCALDAS hace parte de la recepción de vehículos y almacenamiento de material puesto que no cuenta con un cerramiento locativo y se presta para malos entendidos tales como me informa el funcionario. Puesto que en la administración entre los años 2016-2019 se llevó a cabo un diseño de un terminal de transporte contando también con el lote de la empresa EMPOCALDAS. Afectado así el patrimonio empresarial justificando el funcionario del bien común y que podría otorgar a la empresa un lote con mismas características y área de 400 mts² pero en otro lugar del municipio. Aun así, el lote está bajo escrituración y es posesión total de la empresa, por lo que recomiendo como profesional dar aclaración a esta situación en primera instancia, ya posteriormente llevar a cabo un cerramiento perimetral del lote y contratar servicios de un profesional en topografía para realizar un levantamiento del lote y poder realizar el diseño de la sede administrativa del municipio.

No siendo más quedo atento al respecto del informe presentado.

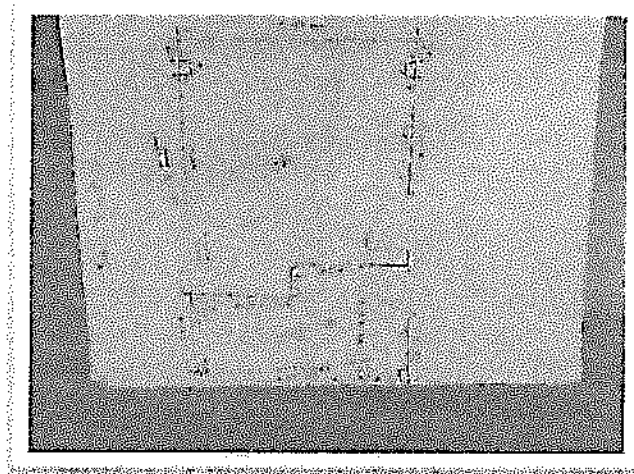
La especificación de los perfiles viales se proyecta basado en la planta general, las distancias fueron revisadas, las coordenadas, las direcciones viales coinciden correctamente para que en el momento de presupuestar la obra y generar la construcción del proyecto no haya ningún problema.

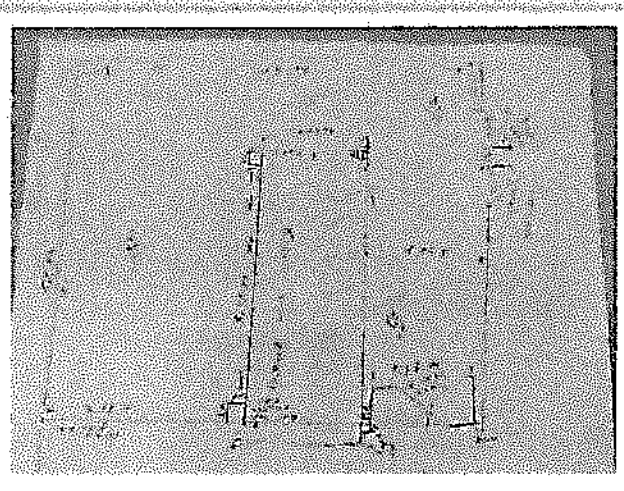
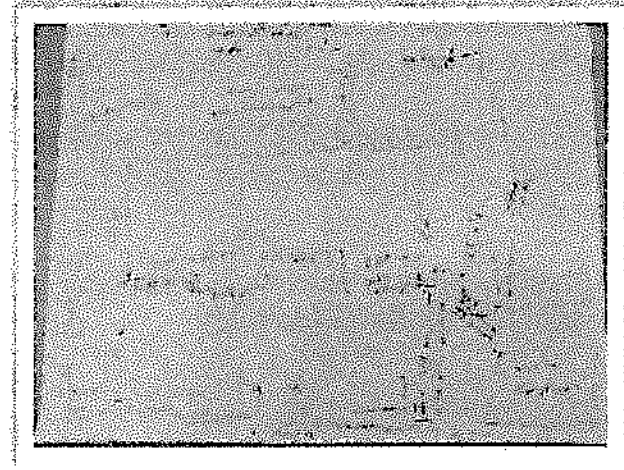
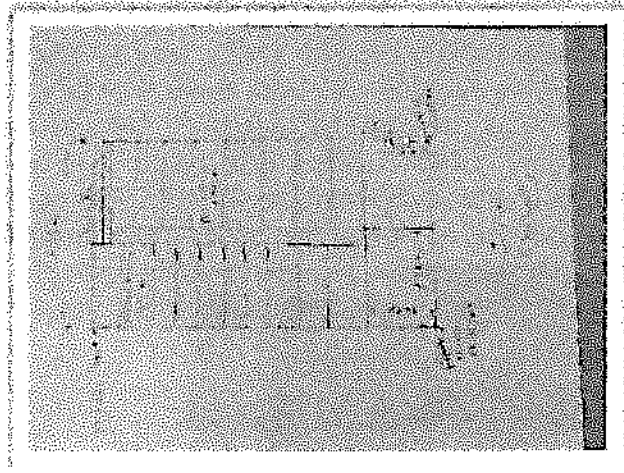
C. Solicitud de realización de planos arquitectónicos de remodelación planta física Samana.

- Realización de planos según especificaciones técnicas en bocetos suministrados por el profesional encargado.

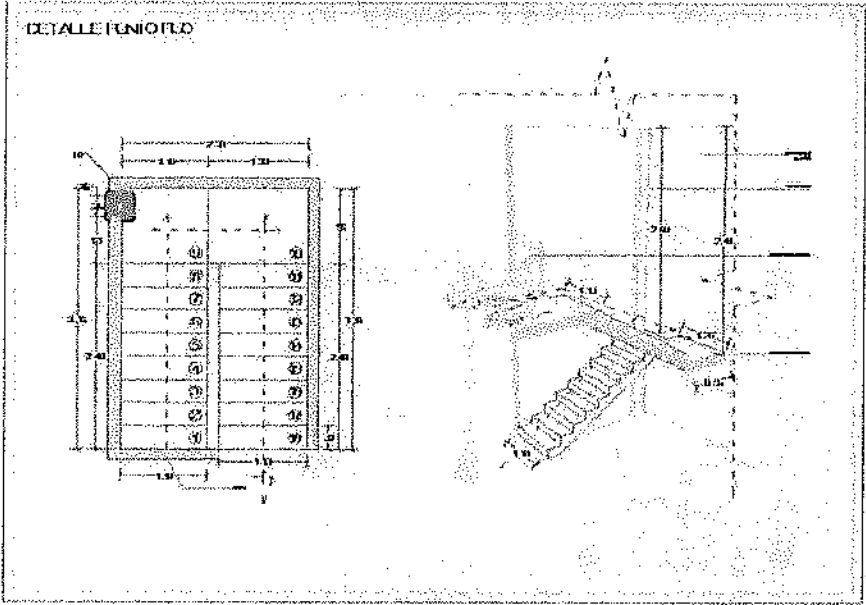
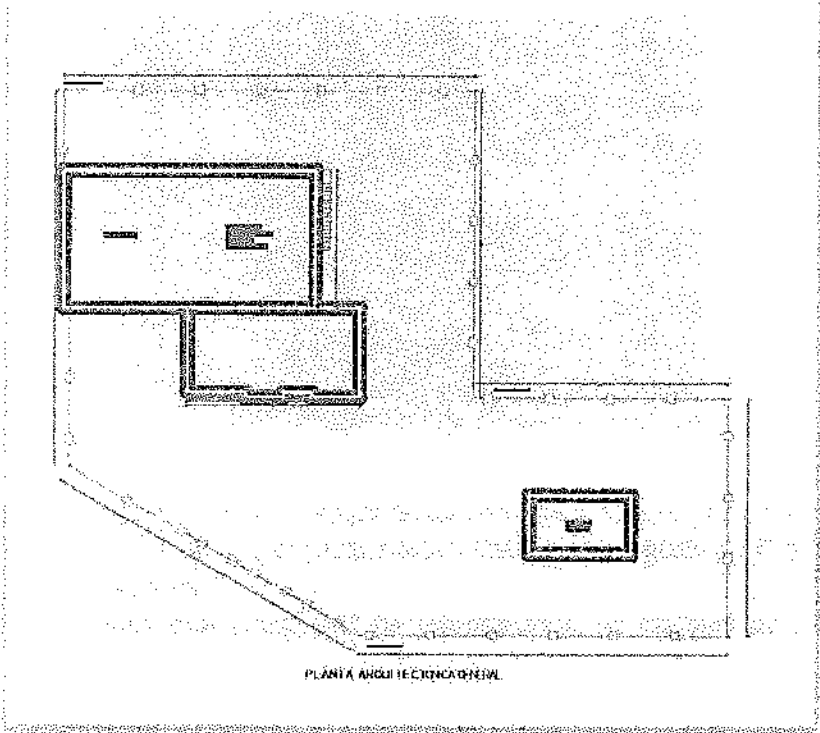
Según bosquejos suministrados que se muestra a continuación se realiza un levantamiento arquitectónico en formato dwg teniendo en cuenta cada acotación escrita allí.

Planos suministrados.





Planos arquitectónicos realizados.
Planta arquitectónica general proyectada.

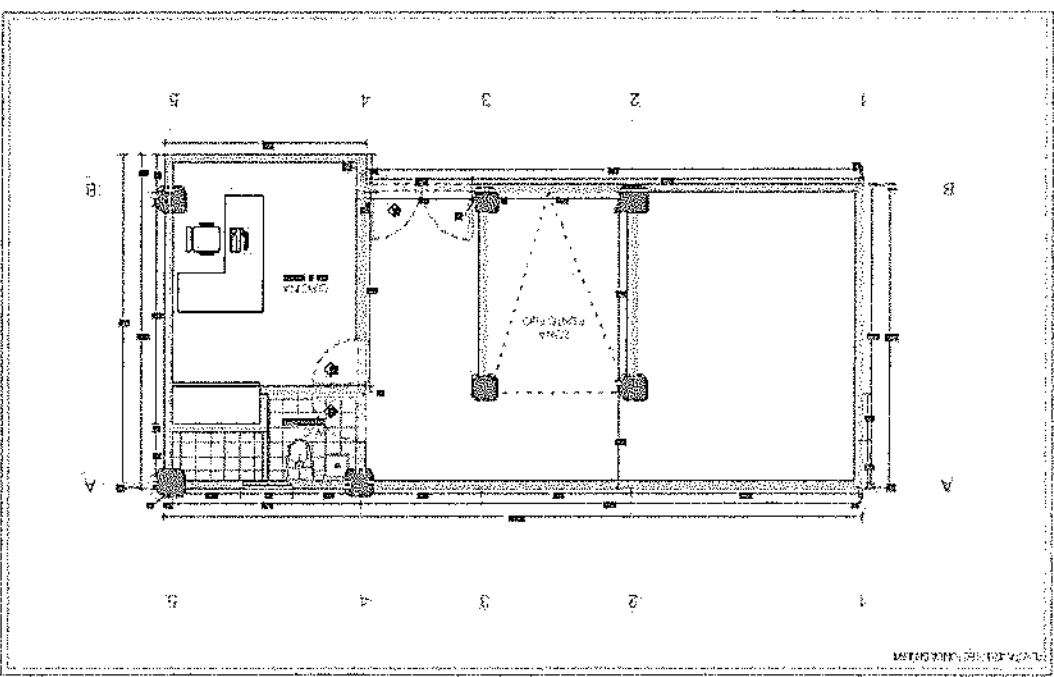
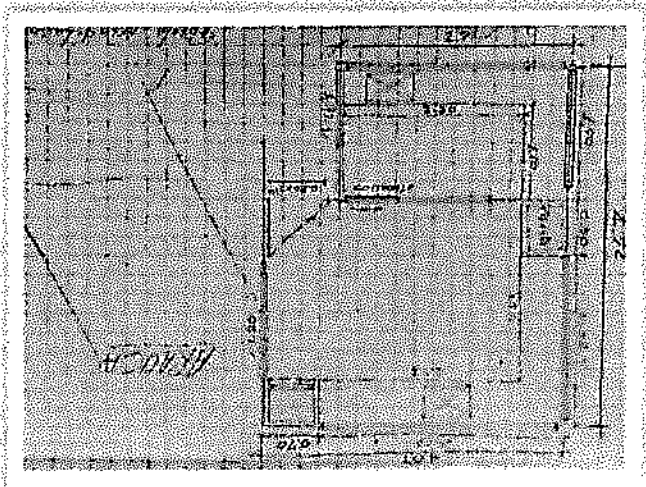


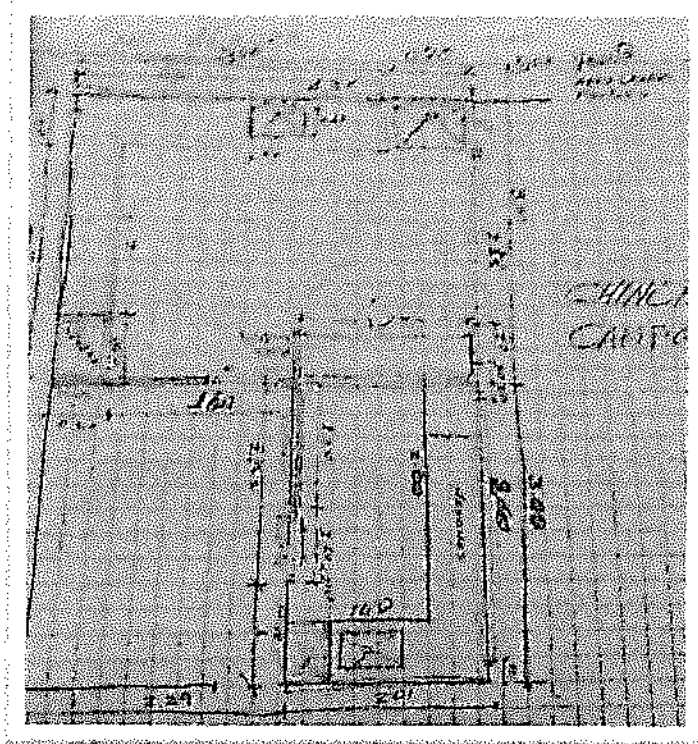
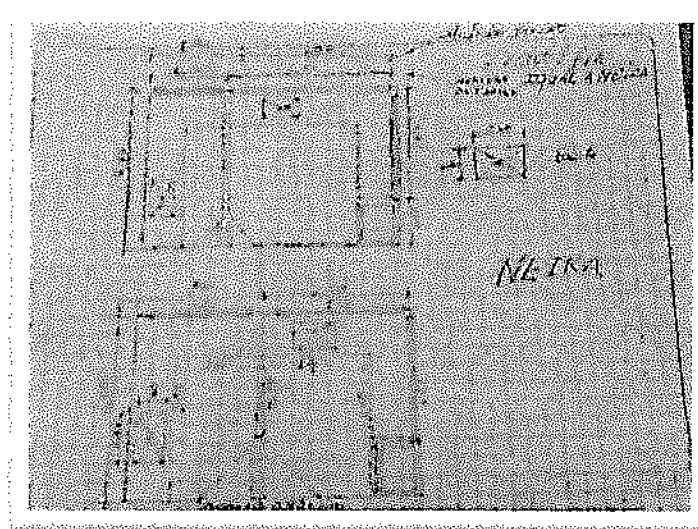
Detalle general del punto fijo, se especifica el numero de escalones, detalle de alturas, materiales y ubicación de elementos estructurales según bosquejos entregados.

Planta general primer piso. Ubicación de elementos estructurales, también se dimensionan ejes, proyecciones de vanos y puertas, acotación general completa y ubicación de espacios arquitectónicos tales como oficinas, baño etc, el resto de espacio no se especifica cual es la zona específica y por ello no se realiza la anotación.

D. Realización de planos arquitectónicos de remodelación de cocinas de los municipios de Neira, Chinchiná y Arauca.

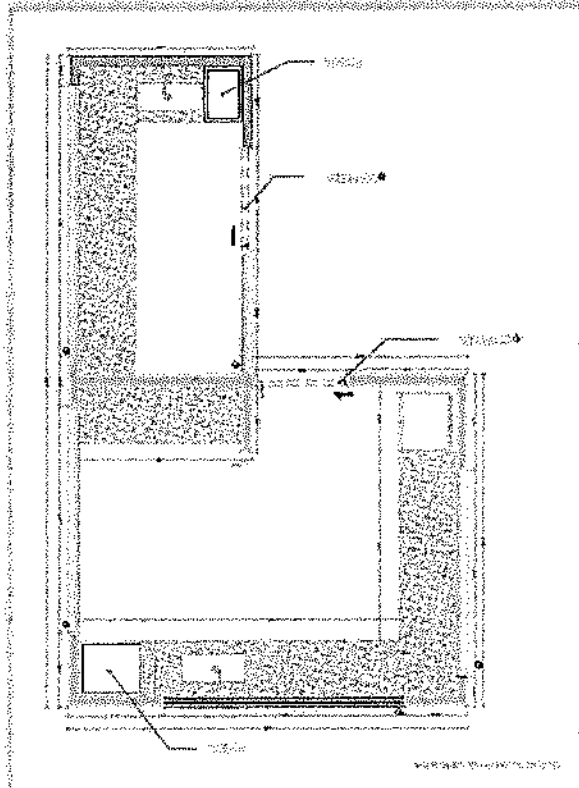
- Según bocetos suministrados del profesional encargado se realizan los planos en formato dwg de las cocinas de las respectivas sedes de los municipios ya mencionados.



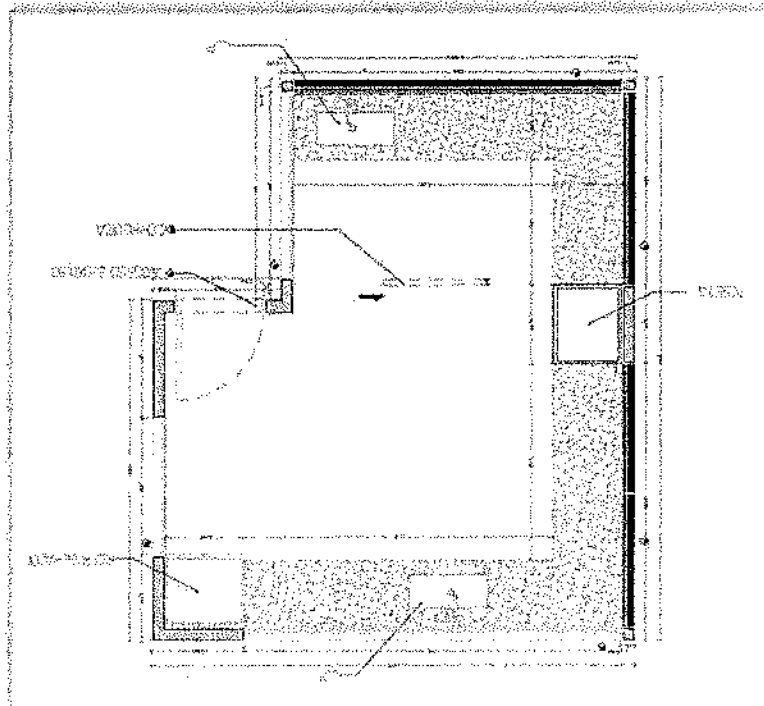


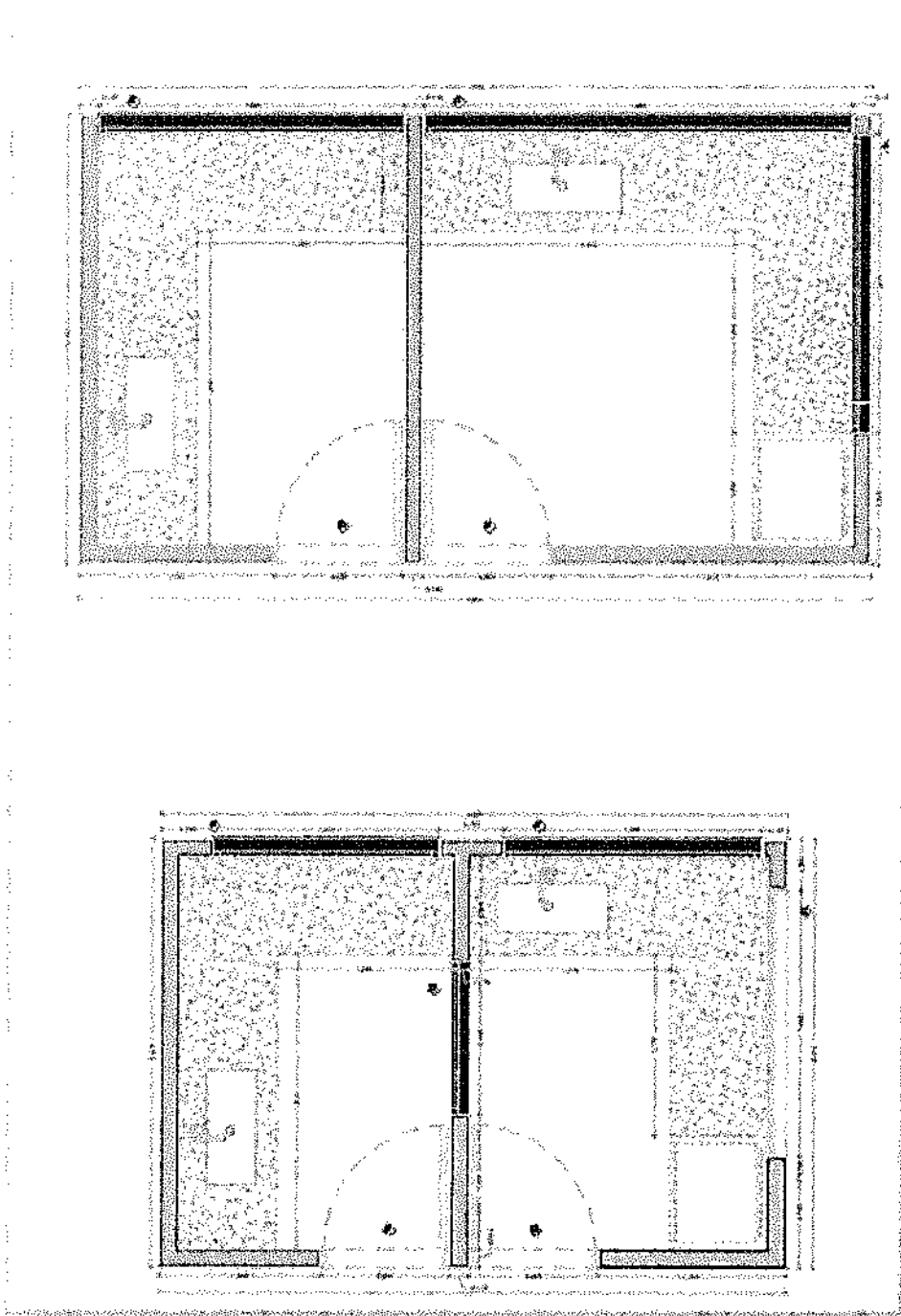
Los anteriores archivos fotograficos hacen constancia de los bocetos suministrados para realizar el delineamiento en formato dwg para realizar de manera técnica dicha ampliacion o remodelación .

Plano arquitetônico Chinchina.



Plano arquitetônico Arauca





Plano arquitectónico Neira.

- E. Realización de informe psmv y correcciones municipio de Salamina, Caldas.**
- Realización de correcciones según especificaciones técnicas actualizando el periodo de junio a diciembre de 2019

INTRODUCCION

El Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos (PSMV) es un instrumento de planificación creado por el documento CONPES 3177 de 2002, Plan Nacional de Manejo de Aguas Residuales Municipales y el Decreto 3100 de 2003, tasas retributivas por contaminación y desarrollado por la Resolución 1433 de 2004 del Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial – MAVDT.

El propósito fundamental de los PSMVs es avanzar en forma realista y concreta en el saneamiento y tratamiento de los vertimientos de las aguas residuales domésticas, contribuyendo así a la descontaminación de las fuentes de agua receptoras.

El Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos del Municipio de Salamina, Caldas, fue presentado por EMPOCALDAS S.A. E.S.P. a la autoridad ambiental competente y aprobado mediante la Resolución número 249 de 2008; es importante anotar que esta resolución fue aclarada mediante Resolución número 224 de 2009. En el año 2015 fue aprobada por Corpocaldas, la modificación al PSMV de dicho Municipio a través de la Resolución número 259 de 2015.

El presente documento se elaboró en cumplimiento de la tarea que tiene la empresa de entregar el informe semestral de avance físico de las actividades e inversiones programadas.

2. OBJETIVO GENERAL

Presentar a la autoridad ambiental competente el informe semestral de avance físico de las actividades e inversiones programadas en el PSMV del Municipio de Salamina, Caldas, de que trata el artículo 6 de la Resolución 1433 de 2004 del Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial.

3. INFORMES SEMESTRALES DE AVANCE FISICO

Antes de presentar los cuadros de control de avance físico de las actividades e inversiones programadas en el PSMV del Municipio de Salamina, es bueno recordar que el cronograma aprobado en la Resolución número 249 del 19 de septiembre de 2008 fue modificado por el cronograma presentado en enero del año 2015 y aprobado en la Resolución 259 de junio 22 de 2015.

De acuerdo con lo anteriormente mencionado, a continuación, se presenta el cronograma final de inversiones vigente:

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.																
MUNICIPIO SALAMINA																
CRONOGRAMA DE INVERSIONES PSMV PERIODO 2015-2019																
Programa: Construcción de colectores e interceptores de aguas residuales.																
Año	Plan	Año	Proyecto	Localización		VALOR OBRAS	Inversión	Fuentes de financiación								
				Desde	Hasta			Recursos propios	Corporación Tasa Retributiva	Transferencias de Inversión	Transferencias de Capital	Externa				
1.2.3.4.5	Corto plazo		Colector Línea 1 Camaras 1 a 10	K0+000	K0+215	183.695.032	0									
		Mediano plazo		Colector Línea 1 Camaras 10 a 20	K0+215	K0+422	331.326.146	0								
			Colector Línea 1 Camaras 20 a 29	K0+422	K0+611	133.464.767	0									
			Colector Línea 1 Camaras 29 a 34	K0+611	K0+772	174.852.416	0									
			Colector Línea 1 Camaras 34 a 39	K0+772	K0+992	604.668.732	0									
			Colector Línea 1 Camaras 39 a 47	K0+992	K1+190	283.192.820	0									
			Colector Línea 1 Camaras 47 a 54	K1+190	K1+405	303.607.408	0									
			Colector Línea 1 Camaras 54 a 61	K1+405	K1+625	150.236.039	0									
			Colector Línea 1 Camaras 61 a 69	K1+625	K1+814	117.877.725	0									
			Colector Línea 1 Camaras 69 a 82	K1+814	K2+000	120.389.610	0									
			Colector Línea 1 Camaras 82 a 95	K2+000	K2+213	276.951.278	0									
			Colector Línea 1 Camaras 95 a 107	K2+213	K2+385	293.260.669	0									
			Colector Línea 1 Camaras 107 a 119	K2+385	K2+620	183.707.067	0									
			Colector Línea 1 Camaras 119 a 129	K2+620	K2+794	240.433.830	0									
			Colector Línea 1 Camaras 129 a 138	K2+794	K3+008	287.990.709	0									
			Colector Línea 1 Camaras 138 a 146	K3+008	K3+205	170.294.344	0									
			Colector Línea 1 Camaras 146 a 154	K3+205	K3+414	150.775.983	0									
			Colector Línea 1 Camaras 154 a 164	K3+414	K3+610	239.789.632	0									
			Colector Línea 1 Camaras 164 a 174	K3+610	K3+806	138.781.536	0									
			Colector Línea 1 Camaras 174 a 185	K3+806	K4+011	169.350.903	0									
			Colector Descole 11 Camaras 1 a 165	K0+016	K0+138	81.428.259	0									
			Colector Descole 13 Camaras 1 a 177	K0+050	K0+179	74.621.332	0									
			Colector Línea 1 Camaras 185 a 196	K4+011	K4+202	526.204.349	0									
			Colector Línea 1 Camaras 196 a 210	K4+202	K4+422	126.623.528	0									
			Colector Línea 1 Camaras 210 a 216	K4+422	K4+600	97.487.079	0									
			Colector Línea 1 Camaras 216 a 227	K4+600	K4+812	141.366.773	0									
			Colector Línea 1 Camaras 227 a 231	K4+812	K4+982	97.350.830	0									
			Colector Línea 1 Camaras 231 a DES	K4+982	K5+142	105.215.169	0									
			Colector Descole 22,21 Camaras 243 a 244	K0+05	K0+094	171.527.746	0									
			Colector Descole 19 Camaras 243 a 244	K0+05	K0+094	95.381.626	0									
			Modificación de redes de alcantarillado existente camaras 1'-2'-Exist 3	K0+000	K0+80.95	39.193.548	0									
			Modificación de redes de alcantarillado existente camaras 1-Exist-2 Exist	K0+000	K0+090	31.715.734	0									
			Colector Línea 2 Camaras 245 a 250	K0+458	K0+676	90.491.994	0									
			Colector Línea 2 Camaras 250 a 254	K0+676	K0+815	89.932.676	0									
Colector Línea 2 Camaras 254 a 260	K0+815		K1+024	136.653.993	0											
Colector Línea 2 Camaras 260 a 266	K1+024	K1+252	351.424.186	0												
Sistema de Bombeo a colector línea 2 - Línea de Impulsión			138.188.722	0												
Sistema de Bombeo a colector línea 2 - Estación de bombeo			116.063.946	0												
Sistema de Bombeo a colector línea 2 - Equipos de Bombeo			81.304.060	0												
						7.371.093.615	0	0	0							

Tabla 1. Cronograma de Inversiones PSMV Salamina. Período 2015-2019

Ahora bien, considerando lo anterior se presentan a continuación los cuadros de control de avance físico de las actividades e inversiones programadas por semestre desde el año 2015 hasta el 30 de junio del presente año 2019.

3.1 AVANCE FÍSICO - AÑO 2015 SEMESTRE 1

3.1.1 Avance Físico de las Actividades

3.1.2 Avance de Inversiones

PLAN: PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS (PSMV) - MUNICIPIO DE SALAMINA, CALDAS							
PROGRAMA: Construcción de colectores e interceptores de aguas residuales							
PROYECTO: Construcción de colectores e interceptores de aguas residuales							
Actividad Programada	Localización		Valor Obras \$	INVERSION		PORCENTAJE DE AVANCE DE INVERSIONES	PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO CON RESPECTO A LO PROGRAMADO
	Desde	Hasta		PROGRAMADA	EJECUTADA		
				a Jun 30 de 2015	a Jun 30 de 2015		
						a Jun 30 de 2015	a Jun 30 de 2015
						%	%
Colector Línea 1 Camaras 1 a 10	K0+000	K0+215	183.655.032	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 10 a 20	K0+215	K0+422	331.326.149	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 20 a 29	K0+422	K0+611	133.464.767	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 29 a 34	K0+611	K0+772	174.852.415	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 34 a 39	K0+772	K0+992	804.668.732	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 39 a 47	K0+992	K1+190	283.192.920	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 47 a 54	K1+190	K1+405	303.607.408	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 54 a 51	K1+405	K1+628	156.236.039	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 51 a 59	K1+628	K1+814	117.877.725	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 59 a 62	K1+814	K2+000	120.368.610	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 62 a 95	K2+000	K2+213	276.551.276	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 95 a 107	K2+213	K2+395	293.260.869	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 107 a 119	K2+395	K2+620	183.707.067	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 119 a 129	K2+620	K2+794	240.433.830	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 129 a 138	K2+794	K3+006	287.990.709	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 138 a 146	K3+006	K3+205	170.294.344	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 146 a 154	K3+205	K3+414	160.775.983	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 154 a 164	K3+414	K3+810	239.786.932	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 164 a 174	K3+810	K3+806	138.781.536	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 174 a 185	K3+806	K4+011	168.350.903	0	0	0	100,00%
Colector Descole 11 Camaras 1 a 155	K0+016	K0+138	81.528.259	0	0	0	100,00%
Colector Descole 13 Camaras 1 a 177	K0+050	K0+179	74.021.332	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 185 a 196	K4+011	K4+202	526.204.349	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 196 a 210	K4+202	K4+422	128.823.528	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 210 a 216	K4+422	K4+600	97.467.079	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 216 a 227	K4+600	K4+812	141.366.773	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 227 a 231	K4+812	K4+992	97.350.830	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 231 a DES	K4+992	K5+142	105.215.168	0	0	0	100,00%
Colector Descole 22,21 Camaras 243 a 244	K0+005	K0+094	171.527.746	0	0	0	100,00%
Colector Descole 19 Camaras 243 a 244	K0+005	K0+094	95.381.020	0	0	0	100,00%
Modificación de redes de alcantarillado existente	K0+000	K0+86.95	39.193.648	0	0	0	100,00%
Modificación de redes de alcantarillado existente	K0+000	K0+090	51.715.734	0	0	0	100,00%
Colector Línea 2 Camaras 245 a 250	K0+456	K0+676	80.491.894	0	0	0	100,00%
Colector Línea 2 Camaras 250 a 254	K0+676	K0+815	89.932.676	0	0	0	100,00%
Colector Línea 2 Camaras 254 a 259	K0+815	K1+024	136.653.993	0	0	0	100,00%
Colector Línea 2 Camaras 260 a 265	K1+024	K1+252	351.424.185	0	0	0	100,00%
Sistema de Bombeo a colector línea 2 - Línea de			138.188.722	0	0	0	100,00%
Sistema de Bombeo a colector línea 2 - Estación de			116.063.940	0	0	0	100,00%
Sistema de Bombeo a colector línea 2 - Equipos de			81.304.080	0	0	0	100,00%
TOTAL			7.371.698.815	0	0	0	100,00%

Tabla 3. Avance de Inversiones Programadas - Corte junio 30 de 2015

Es importante tener en cuenta que no se pudieron realizar inversiones en el PSMV debido a que la tarifa de Salamina que se encontraba vigente durante este semestre y que se aplicó entre el año 2004 y el 30 de

Tabla 4. Avance Físico de las Actividades Programadas - Corte Diciembre 31 de 2015

3.2.2 Avance de Inversiones

PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIENTOS (PSMV) - MUNICIPIO DE SALAMINA-CALDAS							
PROGRAMA: Construcción de colectores e interceptores de aguas residuales.							
PROYECTO: Construcción de colectores e interceptores de aguas residuales.							
Actividad Programada	Localización		Valor Obras \$	INVERSION		PORCENTAJE DE AVANCE DE INVERSIONES a Dic 31 de 2015 %	PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO CON RESPECTO A LO PROGRAMADO a Dic 31 de 2015 %
	Omnib	Hija		PROGRAMADA	EFECTUADA		
				ACUMULADA a Dic 31 de 2015 \$	ACUMULADA a Dic 31 de 2015 \$		
Colector Línea 1 Cámaras 1 a 10	K0+000	K0+215	183.695.032	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Cámaras 10 a 20	K0+215	K0+422	331.326.149	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Cámaras 20 a 28	K0+422	K0+611	133.464.767	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Cámaras 29 a 34	K0+611	K0+772	174.852.416	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Cámaras 34 a 39	K0+772	K0+992	804.658.732	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Cámaras 39 a 47	K0+992	K1+190	283.192.620	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Cámaras 47 a 54	K1+190	K1+405	303.607.408	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Cámaras 54 a 61	K1+405	K1+628	156.236.038	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Cámaras 61 a 69	K1+628	K1+814	117.877.725	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Cámaras 69 a 84	K1+814	K2+000	120.388.610	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Cámaras 82 a 95	K2+000	K2+213	276.551.276	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Cámaras 95 a 107	K2+213	K2+385	293.260.463	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Cámaras 107 a 119	K2+385	K2+620	183.707.067	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Cámaras 119 a 124	K2+620	K2+794	240.433.830	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Cámaras 124 a 138	K2+794	K3+098	287.990.708	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Cámaras 138 a 146	K3+098	K3+205	170.294.344	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Cámaras 146 a 154	K3+205	K3+414	150.775.983	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Cámaras 154 a 164	K3+414	K3+610	230.786.932	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Cámaras 164 a 174	K3+610	K3+806	138.781.536	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Cámaras 174 a 185	K3+806	K4+011	168.350.903	0	0	0	100,00%
Colector Descole 11 Cámaras 1 a 165	K0+016	K0+138	81.528.269	0	0	0	100,00%
Colector Descole 13 Cámaras 1 a 177	K0+050	K0+179	74.621.332	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Cámaras 185 a 198	K4+011	K4+202	528.204.348	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Cámaras 198 a 210	K4+202	K4+422	126.823.528	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Cámaras 210 a 216	K4+422	K4+600	97.467.079	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Cámaras 216 a 227	K4+600	K4+812	141.368.773	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Cámaras 227 a 231	K4+812	K4+992	97.350.830	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Cámaras 231 a DES	K4+992	K5+142	105.215.168	0	0	0	100,00%
Colector Descole 22,21 Cámaras 243 a 244	K0+005	K0+094	171.527.748	0	0	0	100,00%
Colector Descole 19 Cámaras 243 a 244	K0+005	K0+094	95.381.626	0	0	0	100,00%
Modificación de redes de alcantarillado existente	R0+000	R0+8695	39.193.548	0	0	0	100,00%
Modificación de redes de alcantarillado existente	K0+000	K0+090	51.715.734	0	0	0	100,00%
Colector Línea 2 Cámaras 245 a 250	K0+456	K0+676	90.491.994	0	0	0	100,00%
Colector Línea 2 Cámaras 250 a 254	K0+676	K0+815	89.032.676	0	0	0	100,00%
Colector Línea 2 Cámaras 254 a 260	K0+815	K1+024	136.653.993	0	0	0	100,00%
Colector Línea 2 Cámaras 260 a 265	K1+024	K1+252	351.424.185	0	0	0	100,00%
Sistema de Bombeo a Colector Línea 2 - Línea de Sistema de Bombeo a			138.188.722	0	0	0	100,00%
Sistema de Bombeo a Colector Línea 2 - Estación de Sistema de Bombeo a			118.063.946	0	0	0	100,00%
Colector línea 2 - Equipos de			81.304.880	0	0	0	100,00%
TOTAL			7.271.648.615	0	0	0	100,00%

Tabla 5. Avance de Inversiones Programadas - Corte Diciembre 31 de 2015

Es importante tener en cuenta que no se pudieron realizar inversiones en el PSMV debido a que la tarifa de Salamina que se encontraba vigente durante este semestre y que se aplicó entre el año 2004 y el 30 de junio de 2019, no incluía obras a realizar correspondientes a este plan de saneamiento. Estos recursos de tarifa son los que la empresa puede hacer uso directamente y los que están bajo su control o gobernabilidad (Recursos Propios).

No obstante lo anterior, se puede observar que Empecaldas S.A. E.S.P. se encuentra cumpliendo con lo establecido en el Acuerdo 06 de 2017 por el cual se establecen las metas individuales y la meta global de carga contaminante para el periodo 2017-2021.

3.3 AVANCE FISICO - AÑO 2016 SEMESTRE 1

3.3.1 Avance Físico de las Actividades

PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIENTES (PSMV) - MUNICIPIO DE SALAMINA-CALDAS							
PROGRAMA:		Construcción de colectores e interceptores de aguas residuales.					
PROYECTO:		Construcción de colectores e interceptores de aguas residuales.					
Actividad Programada	Localización	Valor Obrero	LONGITUD DE INTERCEPTOR-COLECTOR A INSTALAR		PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA FISICA	PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO CON RESPECTO A LO PROGRAMADO	
			PROGRAMADA ACUMULADA	EJECUTADA ACUMULADA			
			a Jun 30 de 2016	a Jun 30 de 2016	a Jun 30 de 2016	a Jun 30 de 2016	
Desde	Hasta	\$. mil	m	m	%	%	
Colector Línea 1 Camaras 1 a 10	K0+000	K0+215	183.895.032	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 10 a 20	K0+215	K0+422	331.326.148	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 20 a 49	K0+422	K0+611	433.464.767	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 29 a 34	K0+811	K0+772	174.852.416	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 34 a 39	K0+772	K0+992	604.668.732	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 39 a 47	K0+992	K1+190	283.192.920	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 47 a 54	K1+190	K1+405	363.607.408	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 54 a 61	K1+405	K1+628	156.236.039	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 61 a 92	K1+628	K1+814	117.877.725	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 69 a 82	K1+814	K2+000	120.388.610	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 82 a 85	K2+000	K2+213	276.551.276	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 85 a 107	K2+213	K2+385	293.280.688	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 107 a 119	K2+385	K2+620	483.707.067	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 119 a 129	K2+620	K2+794	240.433.930	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 129 a 138	K2+794	K3+006	287.990.709	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 138 a 146	K3+006	K3+205	170.284.344	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 146 a 154	K3+205	K3+414	160.775.583	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 154 a 164	K3+414	K3+610	239.786.932	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 164 a 174	K3+610	K3+806	136.781.536	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 174 a 185	K3+806	K4+011	158.350.903	0	0	0	100,00%
Colector Descole 11 Camaras 1 a 162	K0+016	K0+138	61.528.269	0	0	0	100,00%
Colector Descole 13 Camaras 1 a 117	K0+050	K0+179	74.621.332	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 185 a 196	K4+011	K4+202	526.204.349	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 196 a 210	K4+202	K4+422	126.823.528	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 210 a 216	K4+422	K4+600	97.467.679	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 216 a 227	K4+600	K4+812	141.366.723	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 227 a 231	K4+812	K4+992	97.350.930	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 231 a 253	K4+992	K5+142	105.215.168	0	0	0	100,00%
Colector Descole 22,21 Camaras 243 a 244	K0+005	K0+094	171.527.746	0	0	0	100,00%
Colector Descole 19 Camaras 243 a 244	K0+005	K0+094	95.381.626	0	0	0	100,00%
Modificación de redes de alcantarillado existente	K0+000	K0+86,95	39.193.548	0	0	0	100,00%
Modificación de redes de alcantarillado existente	K0+000	K0+090	51.715.734	0	0	0	100,00%
Colector Línea 2 Camaras 245 a 250	K0+456	K0+676	30.491.694	0	0	0	100,00%
Colector Línea 2 Camaras 250 a 254	K0+676	K0+815	80.932.678	0	0	0	100,00%
Colector Línea 2 Camaras 254 a 259	K0+815	K1+024	136.653.593	0	0	0	100,00%
Colector Línea 2 Camaras 260 a 205	K1+024	K1+252	351.424.185	0	0	0	100,00%
Sistema de Bombeo a Colector línea 2 - Línea de			138.168.722	0	0	0	100,00%
Sistema de Bombeo a Colector línea 2 - Estación de			416.063.946	0	0	0	100,00%
Sistema de Bombeo a Colector línea 2 - Estación de			81.304.080	0	0	0	100,00%
TOTAL			7.371.698.615	0	0	0	100,00%

Tabla 6. Avance Físico de las Actividades Programadas - Corte junio 30 de 2016

3.3.2 Avance de Inversiones

PROGRAMA	PROYECTO	Actividad Programada	Localización	Valor Obras	Hasta	Desde	INVERSION		Porcentaje de avance de inversión con respecto al cumplimiento del programa	Porcentaje de avance de inversión con respecto al cumplimiento del programa	Porcentaje de avance de inversión con respecto al cumplimiento del programa
							ACUMULADA	ACUMULADA			
PLAN DE MANTENIMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS (PSMA) - MUNICIPIO DE SALAMINA-CUADRA											
CONSTRUCCION DE COLECTORES E INTERCEPTORES DE AGUAS RESIDUALES											
CONSTRUCCION DE COLECTORES E INTERCEPTORES DE AGUAS RESIDUALES											
		Colector Línea 1 Camaras 1	K0+000	103.605.032	0	0	0	0	100.00%	100.00%	100.00%
		Colector Línea 1 Camaras 10	K0+215	331.326.149	0	0	0	0	100.00%	100.00%	100.00%
		Colector Línea 1 Camaras 20	K0+422	133.464.767	0	0	0	0	100.00%	100.00%	100.00%
		Colector Línea 1 Camaras 29	K0+611	174.852.416	0	0	0	0	100.00%	100.00%	100.00%
		Colector Línea 1 Camaras 34	K0+772	804.668.732	0	0	0	0	100.00%	100.00%	100.00%
		Colector Línea 1 Camaras 39	K0+992	283.192.920	0	0	0	0	100.00%	100.00%	100.00%
		Colector Línea 1 Camaras 47	K1+190	303.607.408	0	0	0	0	100.00%	100.00%	100.00%
		Colector Línea 1 Camaras 54	K1+405	156.236.039	0	0	0	0	100.00%	100.00%	100.00%
		Colector Línea 1 Camaras 61	K1+628	117.877.725	0	0	0	0	100.00%	100.00%	100.00%
		Colector Línea 1 Camaras 69	K1+814	120.388.610	0	0	0	0	100.00%	100.00%	100.00%
		Colector Línea 1 Camaras 82	K2+000	276.551.276	0	0	0	0	100.00%	100.00%	100.00%
		Colector Línea 1 Camaras 95	K2+213	293.260.689	0	0	0	0	100.00%	100.00%	100.00%
		Colector Línea 1 Camaras 107	K2+395	183.707.067	0	0	0	0	100.00%	100.00%	100.00%
		Colector Línea 1 Camaras 119	K2+620	240.433.830	0	0	0	0	100.00%	100.00%	100.00%
		Colector Línea 1 Camaras 129	K2+794	287.890.709	0	0	0	0	100.00%	100.00%	100.00%
		Colector Línea 1 Camaras 138	K3+006	170.294.344	0	0	0	0	100.00%	100.00%	100.00%
		Colector Línea 1 Camaras 146	K3+205	150.775.983	0	0	0	0	100.00%	100.00%	100.00%
		Colector Línea 1 Camaras 154	K3+414	239.756.932	0	0	0	0	100.00%	100.00%	100.00%
		Colector Línea 1 Camaras 164	K3+610	138.781.536	0	0	0	0	100.00%	100.00%	100.00%
		Colector Línea 1 Camaras 174	K3+806	168.350.908	0	0	0	0	100.00%	100.00%	100.00%
		Colector Descote 11	K0+136	81.528.269	0	0	0	0	100.00%	100.00%	100.00%
		Colector Descote 13	K0+179	74.621.332	0	0	0	0	100.00%	100.00%	100.00%
		Colector Línea 1 Camaras 185	K4+011	526.204.349	0	0	0	0	100.00%	100.00%	100.00%
		Colector Línea 1 Camaras 186	K4+202	126.823.526	0	0	0	0	100.00%	100.00%	100.00%
		Colector Línea 1 Camaras 210	K4+422	97.457.079	0	0	0	0	100.00%	100.00%	100.00%
		Colector Línea 1 Camaras 216	K4+600	144.366.773	0	0	0	0	100.00%	100.00%	100.00%
		Colector Línea 1 Camaras 227	K4+812	97.350.830	0	0	0	0	100.00%	100.00%	100.00%
		Colector Línea 1 Camaras 227 a 231	K4+992	105.215.168	0	0	0	0	100.00%	100.00%	100.00%
		Colector Línea 1 Camaras 231 a 235	K4+992	174.527.746	0	0	0	0	100.00%	100.00%	100.00%
		Colector Descote 22, 21	K0+094	95.381.626	0	0	0	0	100.00%	100.00%	100.00%
		Colector Descote 19	K0+094	39.193.548	0	0	0	0	100.00%	100.00%	100.00%
		Colector Descote 243 a 244	K0+000	51.715.734	0	0	0	0	100.00%	100.00%	100.00%
		Colector Línea 2 Camaras 245 a 250	K0+456	90.491.994	0	0	0	0	100.00%	100.00%	100.00%
		Colector Línea 2 Camaras 250 a 254	K0+676	89.932.676	0	0	0	0	100.00%	100.00%	100.00%
		Colector Línea 2 Camaras 254 a 264	K0+815	136.663.993	0	0	0	0	100.00%	100.00%	100.00%
		Colector Línea 2 Camaras 264 a 266	K1+262	351.424.186	0	0	0	0	100.00%	100.00%	100.00%
		Sistema de Bombeo a Colector Línea 2 - Línea de		136.188.722	0	0	0	0	100.00%	100.00%	100.00%
		Sistema de Bombeo a Colector Línea 2 - Estacion de		116.063.946	0	0	0	0	100.00%	100.00%	100.00%
		Sistema de Bombeo a Colector Línea 2 - Equilibrador		81.304.080	0	0	0	0	100.00%	100.00%	100.00%
		TOTAL		7.371.698.615	0	0	0	0	100.00%	100.00%	100.00%

Tabla 7. Avance de Inversiones Programadas - Corte junio 30 de 2016

Es importante tener en cuenta que no se pudieron realizar inversiones en el PSMV debido a que la tarifa de Salamina que se encontraba vigente durante este semestre y que se aplicó entre el año 2004 y el 30 de junio de 2019, no incluía obras a realizar correspondientes a este plan de saneamiento. Estos recursos de tarifa son los que la empresa puede hacer uso directamente y los que están bajo su control o gobernabilidad (Recursos Propios).

No obstante lo anterior, se puede observar que Empocaldas S.A. E.S.P. se encuentra cumpliendo con lo establecido en el Acuerdo 06 de 2017 por el cual se establecen las metas individuales y la meta global de carga contaminante para el periodo 2017-2021.

3.4 AVANCE FISICO - AÑO 2016 SEMESTRE 2

3.4.1 Avance Físico de las Actividades

PLAN: PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS (PSMV) - MUNICIPIO DE SALAMINA-CALDAS							
PROGRAMA: Construcción de colectores e interceptores de aguas residuales.							
PROYECTO: Construcción de colectores e interceptores de aguas residuales.							
Actividad Programada	Localización		Valor Obras \$	INVERSION		PORCENTAJE DE AVANCE DE INVERSIONES a Dic 31 de 2016 %	PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO CON RESPECTO A LO PROGRAMADO a Dic 31 de 2016 %
	Desde	Hasta		PROGRAMADA ACUMULADA a Dic 31 de 2016 \$	EJECUTADA ACUMULADA a Dic 31 de 2016 \$		
Colector Línea 1 Camaras 1 a 10	K0+000	K0+215	183.695.032	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 10 a 20	K0+215	K0+422	331.326.149	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 20 a 29	K0+422	K0+611	153.464.767	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 29 a 34	K0+611	K0+772	174.852.416	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 34 a 39	K0+772	K0+992	804.668.732	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 39 a 47	K0+992	K1+190	283.192.920	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 47 a 54	K1+190	K1+405	303.607.408	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 54 a 61	K1+405	K1+628	156.236.039	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 61 a 69	K1+628	K1+814	117.877.725	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 69 a 82	K1+814	K2+000	120.398.610	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 82 a 95	K2+000	K2+213	276.551.276	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 95 a 107	K2+213	K2+395	293.260.859	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 107 a 119	K2+395	K2+620	183.707.067	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 119 a 129	K2+620	K2+794	240.433.830	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 129 a 138	K2+794	K3+005	287.960.760	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 138 a 146	K3+005	K3+205	170.294.344	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 146 a 154	K3+205	K3+414	150.775.983	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 154 a 164	K3+414	K3+610	239.786.932	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 164 a 174	K3+610	K3+806	135.781.536	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 174 a 185	K3+806	K4+011	168.350.903	0	0	0	100,00%
Colector Descole 11 Camaras 1 a 165	K0+016	K0+138	81.528.259	0	0	0	100,00%
Colector Descole 13 Camaras 1 a 177	K0+050	K0+179	74.621.332	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 185 a 196	K4+011	K4+202	526.204.349	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 196 a 210	K4+202	K4+422	126.823.528	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 210 a 216	K4+422	K4+600	97.467.079	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 216 a 227	K4+600	K4+812	141.366.773	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 227 a 231	K4+812	K4+992	97.350.830	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 231 a DES	K4+992	K5+142	105.215.168	0	0	0	100,00%
Colector Descole 22.21 Camaras 243 a 244	K0+005	K0+094	171.527.746	0	0	0	100,00%
Colector Descole 18 Camaras 243 a 244	K0+005	K0+094	95.361.626	0	0	0	100,00%
Modificación de redes de alcantarillado existente	K0+000	K0+86.95	39.193.548	0	0	0	100,00%
Modificación de redes de alcantarillado existente	K0+000	K0+090	51.715.734	0	0	0	100,00%
Colector Línea 2 Camaras 245 a 250	K0+456	K0+676	90.491.994	0	0	0	100,00%
Colector Línea 2 Camaras 250 a 254	K0+676	K0+815	89.832.676	0	0	0	100,00%
Colector Línea 2 Camaras 254 a 260	K0+815	K1+024	136.653.993	0	0	0	100,00%
Colector Línea 2 Camaras 260 a 266	K1+024	K1+252	351.424.185	0	0	0	100,00%
Sistema de Bombeo a colector línea 2 - Línea de			136.188.722	0	0	0	100,00%
Sistema de Bombeo a colector línea 2 - Estación de			110.083.840	0	0	0	100,00%
Sistema de Bombeo a colector línea 2 - Equipos de			61.304.080	0	0	0	100,00%
TOTAL			7.371.698.615	0	0	0	100,00%

Tabla 9. Avance de Inversiones Programadas - Corte Diciembre 31 de 2016

3.5.2 Avance de Inversiones

PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTEDIZOS (PSMV) - MUNICIPIO DE SALAMINA-CALDAS							
PROGRAMA: Contribución de coberturas e instalaciones de aguas residuales							
PROYECTO: Construcción de colectores e instalaciones de aguas residuales							
Actividad Programada	Localización		Valor Original \$	INVERSIÓN		PORCENTAJE DE AVANCE DE INVERSIONES a Jun 30 de 2017 %	PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO CON RESPECTO A LO PROGRAMADO a Jun 30 de 2017 %
	Desde	Hasta		PROGRAMADA a Jun 30 de 2017 \$	EJECUTADA a Jun 30 de 2017 \$		
Colector Línea 1 Cámaras 1 a 10	K0+000	K0+215	183.695.032	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Cámaras 10 a 20	K0+215	K0+422	331.326.149	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Cámaras 20 a 29	K0+422	K0+611	133.464.767	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Cámaras 29 a 34	K0+611	K0+772	174.852.416	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Cámaras 34 a 39	K0+772	K0+892	804.669.732	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Cámaras 39 a 47	K0+892	K1+180	283.182.920	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Cámaras 47 a 54	K1+180	K1+405	303.697.408	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Cámaras 54 a 61	K1+405	K1+620	156.236.939	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Cámaras 61 a 69	K1+620	K1+814	117.877.725	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Cámaras 69 a 82	K1+814	K2+000	120.388.810	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Cámaras 82 a 95	K2+000	K2+213	278.351.276	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Cámaras 95 a 107	K2+213	K2+395	293.260.660	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Cámaras 107 a 119	K2+395	K2+620	183.707.067	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Cámaras 119 a 129	K2+620	K2+794	240.433.830	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Cámaras 129 a 138	K2+794	K3+006	287.990.709	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Cámaras 138 a 146	K3+006	K3+205	170.294.344	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Cámaras 146 a 154	K3+205	K3+414	150.775.983	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Cámaras 154 a 164	K3+414	K3+610	239.788.932	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Cámaras 164 a 174	K3+610	K3+806	138.781.536	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Cámaras 174 a 185	K3+806	K4+011	168.350.903	0	0	0	100,00%
Colector Descole 11 Cámaras 1 a 155	K0+016	K0+138	81.528.259	0	0	0	100,00%
Colector Descole 13 Cámaras 1 a 127	K0+050	K0+179	74.621.332	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Cámaras 185 a 196	K4+011	K4+202	526.204.349	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Cámaras 196 a 210	K4+202	K4+422	126.823.529	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Cámaras 210 a 215	K4+422	K4+600	97.467.079	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Cámaras 215 a 227	K4+600	K4+812	141.390.773	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Cámaras 227 a 231	K4+812	K4+932	97.250.930	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Cámaras 231 a 235	K4+932	K5+142	105.215.168	0	0	0	100,00%
Colector Descole 19 Cámaras 243 a 244	K0+005	K0+084	171.527.746	0	0	0	100,00%
Colector Descole 19 Cámaras 243 a 244	K0+005	K0+084	95.381.526	0	0	0	100,00%
Modificación de redes de alcantarillado existente	K0+000	K0+800	30.703.548	0	0	0	100,00%
Modificación de redes de alcantarillado existente	K0+000	K0+090	51.715.734	0	0	0	100,00%
Colector Línea 2 Cámaras 245 a 250	K0+498	K0+675	90.891.994	0	0	0	100,00%
Colector Línea 2 Cámaras 250 a 254	K0+675	K0+815	89.832.676	0	0	0	100,00%
Colector Línea 2 Cámaras 254 a 260	K0+815	K1+024	136.653.893	0	0	0	100,00%
Colector Línea 2 Cámaras 260 a 269	K1+024	K1+252	351.424.165	0	0	0	100,00%
Sistema de Bombeo a Colector Línea 2 - Línea de Bombeo a			138.188.722	0	0	0	100,00%
Sistema de Bombeo a Colector Línea 2 - Estación de Bombeo a			115.063.946	0	0	0	100,00%
Sistema de Bombeo a Colector Línea 2 - Equipos de Bombeo a			81.304.690	0	0	0	100,00%
Colector Línea 2 - Equipos de Bombeo a			81.304.690	0	0	0	100,00%
TOTAL			7.371.888.614	0	0	0	100,00%

Tabla 11. Avance de Inversiones Programadas - Corte junio 30 de 2017

Es importante tener en cuenta que no se pudieron realizar inversiones en el PSMV debido a que la tarifa de Salamina que se encontraba vigente durante este semestre y que se aplicó entre el año 2004 y el 30 de junio de 2019, no incluía obras a realizar correspondientes a este plan de saneamiento. Estos recursos de tarifa son los que la empresa puede hacer uso directamente y los que están bajo su control o gobernabilidad (Recursos Propios).

3.6.2 Avance de Inversiones

PLAN DE MANTENIMIENTO Y AVANCE DE INVERSIONES (PSMV) - MUNICIPIO DE SALAMINA-CALDAS							
PROGRAMA: Construcción de colectores e intersecciones de aguas residuales							
PROYECTO: Construcción de colectores e intersecciones de aguas residuales							
Actividad Programada	Localización		Valor Cero	INVERSIÓN		PORCENTAJE DE AVANCE DE INVERSIONES a Dec 31 de 2017 %	PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO CON RESPECTO AL O PROGRAMADO a Dec 31 de 2017 %
	Señal	Fecha		\$	PROGRAMADA ACUMULADA a Dec 31 de 2017 \$		
Colector Línea 1 Cámaras 1 a 10	K0+000	K0+212	183.696,032	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Cámaras 10 a 20	K0+215	K0+423	351.376,149	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Cámaras 20 a 29	K0+422	K0+611	133.164,707	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Cámaras 29 a 34	K0+611	K0+722	174.632,416	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Cámaras 34 a 39	K0+722	K0+992	804.668,733	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Cámaras 39 a 47	K0+992	K1+190	293.492,900	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Cámaras 47 a 54	K1+190	K1+405	303.607,408	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Cámaras 54 a 61	K1+405	K1+628	156.236,630	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Cámaras 61 a 69	K1+628	K1+814	117.877,120	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Cámaras 69 a 82	K1+814	K2+000	720.386,610	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Cámaras 82 a 95	K2+000	K2+213	276.551,276	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Cámaras 95 a 107	K2+213	K2+395	283.269,669	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Cámaras 107 a 119	K2+395	K2+620	183.702,067	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Cámaras 119 a 128	K2+620	K2+794	248.433,630	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Cámaras 128 a 135	K2+794	K3+006	287.590,700	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Cámaras 135 a 138	K3+006	K3+205	170.294,344	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Cámaras 138 a 146	K3+205	K3+414	350.275,963	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Cámaras 146 a 164	K3+414	K3+610	239.256,902	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Cámaras 164 a 174	K3+610	K3+895	138.281,526	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Cámaras 174 a 185	K3+895	K4+011	168.350,503	0	0	0	100,00%
Colector Desecho 11	K4+011	K4+128	81.579,258	0	0	0	100,00%
Cámara 1 a 160	K4+128	K4+179	74.621,337	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Cámaras 160 a 177	K4+179	K4+202	626.204,349	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Cámaras 177 a 185	K4+202	K4+432	120.893,628	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Cámaras 185 a 210	K4+432	K4+600	87.463,070	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Cámaras 210 a 216	K4+600	K4+812	141.568,773	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Cámaras 216 a 227	K4+812	K4+992	27.950,830	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Cámaras 227 a 231	K4+992	K5+142	105.216,160	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Cámaras 231 a 243	K5+142	K5+244	111.627,746	0	0	0	100,00%
Colector Desecho 22,21	K5+244	K5+294	35.881,620	0	0	0	100,00%
Cámaras 243 a 244	K5+294	K5+300	39.193,548	0	0	0	100,00%
Colector Desecho 19	K5+300	K5+390	53.215,734	0	0	0	100,00%
Multiplicador de redes de alcantarillado en el área de la zona urbana	K5+390	K5+456	90.491,894	0	0	0	100,00%
Colector Línea 2 Cámaras 245 a 250	K5+456	K5+676	89.832,876	0	0	0	100,00%
Colector Línea 2 Cámaras 250 a 255	K5+676	K5+815	126.852,090	0	0	0	100,00%
Colector Línea 2 Cámaras 255 a 280	K5+815	K6+024	351.424,185	0	0	0	100,00%
Colector Línea 2 Cámaras 280 a 288	K6+024	K6+252	138.188,722	0	0	0	100,00%
Sistema de Bombeo a Colector Línea 2 - Estación de Bombeo			119.063,446	0	0	0	100,00%
Sistema de Bombeo a Colector Línea 2 - Estación de Bombeo			81.304,060	0	0	0	100,00%
Colector Línea 2 - Empedrado			2.011.638.815	0	0	0	100,00%
TOTAL				0	0	0	100,00%

Tabla 13. Avance de Inversiones Programadas - Corte Diciembre 31 de 2017

Es importante tener en cuenta que no se pudieron realizar inversiones en el PSMV debido a que la tarifa de Salamina que se encontraba vigente durante este semestre y que se aplicó entre el año 2004 y el 30 de junio de 2019, no incluía obras a realizar correspondientes a este plan de saneamiento. Estos recursos de tarifa son los que la empresa puede hacer uso directamente y los que están bajo su control o gobernabilidad (Recursos Propios).

Tabla 14. Avance Físico de las Actividades Programadas - Corte Junio 30 de 2018
3.7.2 Avance de Inversiones

PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIENTOS (PSMV) - MUNICIPIO DE SALAMINA - CALDAS							
PROGRAMA: Construcción de colectores e interceptores de aguas residuales.							
PROYECTO: Construcción de colectores e interceptores de aguas residuales.							
Actividad Programada	Localización		Valor Obras \$	INVERSION		PORCENTAJE DE AVANCE DE INVERSIONES a Jun 30 de 2018 %	PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO CGN RESPECTO A LO PROGRAMADO a Jun 30 de 2018 %
	Desde	Hasta		PROGRAMADA ACUMULADA a Jun 30 de 2018 \$	EJECUTADA ACUMULADA a Jun 30 de 2018 \$		
Colector Línea 1 Camaras 1 a 10	K0+000	K0+215	183.695.032	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 10 a 20	K0+215	K0+422	331.326.149	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 20 a 29	K0+422	K0+611	133.464.787	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 29 a 34	K0+611	K0+772	174.852.416	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 34 a 39	K0+772	K0+932	804.868.732	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 39 a 47	K0+932	K1+180	285.192.920	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 47 a 54	K1+180	K1+405	303.007.408	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 54 a 61	K1+405	K1+628	156.236.039	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 61 a 69	K1+628	K1+814	117.877.725	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 69 a 82	K1+814	K2+000	120.388.610	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 82 a 95	K2+000	K2+213	276.551.276	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 95 a 107	K2+213	K2+395	293.260.668	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 107 a 119	K2+395	K2+620	183.707.067	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 119 a 129	K2+620	K2+794	240.433.830	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 129 a 138	K2+794	K3+006	287.890.709	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 138 a 146	K3+006	K3+205	170.294.344	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 146 a 154	K3+205	K3+414	150.276.983	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 154 a 164	K3+414	K3+610	238.786.932	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 164 a 174	K3+610	K3+806	138.781.536	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 174 a 185	K3+806	K4+011	168.350.903	0	0	0	100,00%
Colector Descole 11 Camaras 1 a 165	K0+010	K0+138	81.528.259	0	0	0	100,00%
Colector Descole 13 Camaras 1 a 177	K0+050	K0+179	74.621.332	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 185 a 196	K4+011	K4+202	526.204.349	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 196 a 210	K4+202	K4+422	126.823.528	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 210 a 216	K4+422	K4+600	97.467.079	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 216 a 227	K4+600	K4+812	141.366.773	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 227 a 231	K4+812	K4+992	97.350.830	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 231 a DES	K4+992	K5+142	105.219.168	0	0	0	100,00%
Colector Descole 22, 21 Camaras 243 a 244	K0+005	K0+004	171.527.746	0	0	0	100,00%
Colector Descole 19 Camaras 243 a 244	K0+005	K0+004	95.381.626	0	0	0	100,00%
Modificación de redes de alcantarillado existente	K0+000	K0+88.95	33.193.543	0	0	0	100,00%
Modificación de redes de alcantarillado existente	K0+000	R0+060	51.715.734	0	0	0	100,00%
Colector Línea 2 Camaras 245 a 250	K0+459	K0+676	90.491.994	0	0	0	100,00%
Colector Línea 2 Camaras 250 a 254	K0+676	K0+815	89.932.676	0	0	0	100,00%
Colector Línea 2 Camaras 254 a 260	K0+815	K1+024	136.663.993	0	0	0	100,00%
Colector Línea 2 Camaras 260 a 206	K1+024	K1+252	351.424.185	0	0	0	100,00%
Sistema de Bombeo a Colector Línea 2 - Línea de			138.186.722	0	0	0	100,00%
Sistema de Bombeo a Colector Línea 2 - Estación de			110.063.940	0	0	0	100,00%
Sistema de Bombeo a Colector Línea 2 - Estación de			81.304.080	0	0	0	100,00%
TOTAL			7.371.638.815	0	0	0	100,00%

Tabla 15. Avance de Inversiones Programadas - Corte Junio 30 de 2018

Es importante tener en cuenta que no se pudieron realizar inversiones en el PSMV debido a que la tarifa de Salamina que se encontraba vigente durante este semestre y que se aplicó entre el año 2004 y el 30 de junio de 2019, no incluía obras a realizar correspondientes a este plan de saneamiento. Estos recursos de tarifa son los que la empresa puede hacer uso directamente y los que están bajo su control o gobernabilidad (Recursos Propios).

No obstante, lo anterior, se puede observar que Empocaldas S.A. E.S.P. se encuentra cumpliendo con lo establecido en el Acuerdo 06 de 2017 por el cual se establecen las metas individuales y la meta global de carga contaminante para el periodo 2017-2021.

3.8 AVANCE FISICO - AÑO 2018 SEMESTRE 2

3.8.1 Avance Físico de las Actividades

PLAN:		PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VEREDIMIENTOS (PSMV) - MUNICIPIO DE SALAMINA-CALDAS					
PROGRAMA:		Construcción de colectores e interceptores de aguas residuales					
PROYECTO:		Construcción de colectores e interceptores de aguas residuales					
Actividad Programada	Localización	Valor Obra	LÍMITE DE INICIO DE OBRA - COLECTOR A INSTALAR		PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA FÍSICA		PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO CON RESPECTO A LO PROGRAMADO
			PROGRAMADA ACUMULADA	EJECUTADA ACUMULADA	a Dic 31 de 2018	a Dic 31 de 2018	
			\$	m	%	%	
Colector Línea 1 Cámaras 1 a 10	K0+000	K0+210	183.695.032	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Cámaras 10 a 20	K0+215	K0+422	331.326.149	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Cámaras 20 a 24	K0+422	K0+614	133.484.767	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Cámaras 29 a 34	K0+611	K0+772	174.852.416	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Cámaras 34 a 38	K0+772	K0+992	204.668.732	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Cámaras 38 a 47	K0+992	K1+190	283.192.920	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Cámaras 47 a 54	K1+190	K1+405	203.607.408	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Cámaras 54 a 61	K1+405	K1+628	156.236.039	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Cámaras 61 a 68	K1+628	K3+814	117.877.725	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Cámaras 68 a 82	K1+814	K2+000	120.388.610	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Cámaras 82 a 95	K2+000	K2+213	276.551.276	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Cámaras 95 a 107	K2+213	K2+395	263.260.669	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Cámaras 107 a 119	K2+395	K2+620	183.707.067	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Cámaras 119 a 128	K2+620	K2+794	240.433.838	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Cámaras 128 a 138	K2+794	K3+096	257.990.799	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Cámaras 138 a 145	K3+096	K3+205	170.294.344	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Cámaras 145 a 154	K3+205	K3+414	150.775.989	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Cámaras 154 a 164	K3+414	K3+610	239.766.932	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Cámaras 164 a 174	K3+610	K3+806	138.781.526	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Cámaras 174 a 185	K3+806	K4+011	168.350.903	0	0	0	100,00%
Colector Desecho 11 Cámaras 1 a 162	K0+000	K0+136	41.526.259	0	0	0	100,00%
Colector Desecho 13 Cámaras 1 a 177	K0+050	K0+179	74.621.332	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Cámaras 185 a 198	K4+011	K4+202	526.204.349	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Cámaras 198 a 210	K4+202	K4+422	128.823.528	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Cámaras 210 a 216	K4+422	K4+600	97.467.070	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Cámaras 216 a 227	K4+600	K4+812	141.366.773	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Cámaras 227 a 231	K4+812	K4+992	97.356.820	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Cámaras 231 a DES.	K4+992	K0+142	105.235.168	0	0	0	100,00%
Colector Desecho 22,21 Cámaras 243 a 244	K0+000	K0+094	171.527.746	0	0	0	100,00%
Colector Desecho 19 Cámaras 243 a 244	K0+000	K0+084	95.381.528	0	0	0	100,00%
Modificación de redes de alcantarillado existente	K0+000	K0+88.95	39.194.548	0	0	0	100,00%
Modificación de redes de alcantarillado existente	K0+000	K0+690	51.715.234	0	0	0	100,00%
Colector Línea 2 Cámaras 245 a 250	K0+455	K0+676	99.491.094	0	0	0	100,00%
Colector Línea 2 Cámaras 250 a 254	K0+676	K0+815	89.932.670	0	0	0	100,00%
Colector Línea 2 Cámaras 254 a 260	K0+815	K1+024	136.653.993	0	0	0	100,00%
Colector Línea 2 Cámaras 260 a 268	K1+024	K1+252	351.424.185	0	0	0	100,00%
Sistema de Bombeo a Colector línea 2 - Línea de Sistema de Bombeo a			138.188.722	0	0	0	100,00%
Sistema de Bombeo a Colector línea 2 - Estación de Sistema de Bombeo a			196.063.946	0	0	0	100,00%
Colector línea 2 - Equipos etc			81.304.080	0	0	0	100,00%
TOTAL			7.371.682.815	0	0	0	100,00%

Tabla 16. Avance Físico de las Actividades Programadas - Corte Diciembre 31 de 2018

3.8.2 Actividades adicionales

Es muy importante anotar que en el segundo semestre de este año 2019, EMPOCALDAS S.A. E.S.P. efectuó el estudio de costos y tarifas para el periodo comprendido entre los años 2019 y 2028, para el Municipio de Salamina, Caldas. Dentro de las tarifas establecidas se incluyen obras e inversiones en el denominado Plan de Obras e Inversiones Regulado (POIR). Dentro del POIR se incluyeron los siguientes proyectos:

Se debe tener muy cuenta que los proyectos de inversión ingresados en el POIR fueron cuidadosamente seleccionados con el fin de no incrementar de una manera exorbitante las facturas a nuestros usuarios y por lo mismo no fue posible ingresar más de este valor a la tarifa debido a que ello sería inviable desde el punto de vista social y económico.

VALOR	NOMBRE PROYECTO
\$320,810.783	Obras correspondientes al PSMV de Salamina Etapa 1
\$320,810.783	Obras correspondientes al PSMV de Salamina Etapa 2
\$320,810.783	Obras correspondientes al PSMV de Salamina Etapa 3
\$320,810.783	Obras correspondientes al PSMV de Salamina Etapa 4
\$320,810.783	Obras correspondientes al PSMV de Salamina Etapa 5
\$1,604,053,915	TOTAL

3.8.3 Avance de Inversiones

PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIENTOS (PSMV) - MUNICIPIO DE SALAMINA-CAJALÁ							
PROGRAMA:	Construcción de colectores e interceptores de aguas residuales.						
PROYECTO:	Construcción de colectores e interceptores de aguas residuales.						
Actividad Programada	Localización		Valor Obras	INVERSION		PORCENTAJE DE AVANCE DE INVERSIONES a Dic. 31 de 2018 %	PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO CON RESPECTO A LO PROGRAMADO a Dic. 31 de 2018 %
	Desde	Hasta		PROGRAMADA ACUMULADA a Dic. 31 de 2018 \$	EJECUTADA ACUMULADA a Dic. 31 de 2018 \$		
Colector Línea 1 Camaras 1 a 10	K0+000	K0+215	183.695.032	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 10 a 20	K0+215	K0+422	331.326.149	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 20 a 29	K0+422	K0+611	133.464.767	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 29 a 34	K0+611	K0+772	174.052.416	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 34 a 39	K0+772	K0+992	804.668.738	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 39 a 47	K0+992	K1+160	283.192.920	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 47 a 54	K1+160	K1+405	303.607.408	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 54 a 61	K1+405	K1+628	199.236.039	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 61 a 69	K1+628	K1+814	117.977.725	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 69 a 82	K1+814	K2+000	120.388.910	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 82 a 95	K2+000	K2+213	276.551.276	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 95 a 107	K2+213	K2+395	283.260.669	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 107 a 119	K2+395	K2+620	183.707.067	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 119 a 129	K2+620	K2+794	240.433.330	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 129 a 138	K2+794	K3+000	287.990.709	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 138 a 148	K3+000	K3+205	170.294.344	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 148 a 154	K3+205	K3+414	150.775.983	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 154 a 164	K3+414	K3+610	239.796.932	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 164 a 174	K3+610	K3+806	138.781.536	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 174 a 185	K3+806	K4+011	168.350.903	0	0	0	100,00%
Colector Descole 11 Camaras 1 a 165	K0+018	K0+138	81.528.269	0	0	0	100,00%
Colector Descole 13 Camaras 1 a 177	K0+050	K0+179	74.821.932	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 185 a 196	K4+011	K4+202	526.204.349	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 196 a 210	K4+202	K4+422	126.823.528	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 210 a 216	K4+422	K4+600	97.467.079	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 216 a 227	K4+600	K4+812	141.366.773	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 227 a 231	K4+812	K4+992	97.350.830	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 231 a DES	K4+992	K5+142	105.215.188	0	0	0	100,00%
Colector Descole 22,21 Camaras 243 a 244	K0+005	K0+094	171.527.748	0	0	0	100,00%
Colector Descole 19 Camaras 243 a 244	K0+005	K0+094	95.381.626	0	0	0	100,00%
Modificación de redes de abastecimiento existente	K0+000	K0+80,95	39.193.548	0	0	0	100,00%
Modificación de redes de abastecimiento existente	K0+000	K0+090	61.715.734	0	0	0	100,00%
Colector Línea 2 Camaras 245 a 250	K0+456	K0+676	90.491.994	0	0	0	100,00%
Colector Línea 2 Camaras 250 a 254	K0+676	K0+815	69.932.876	0	0	0	100,00%
Colector Línea 2 Camaras 254 a 260	K0+815	K1+024	136.653.993	0	0	0	100,00%
Colector Línea 2 Camaras 260 a 266	K1+024	K1+252	351.424.185	0	0	0	100,00%
Sistema de Bombeo a Colector Línea 2 - Línea de Sistema de Bombeo a			138.186.722	0	0	0	100,00%
Colector Línea 2 - Estación de Sistema de Bombeo a			116.063.946	0	0	0	100,00%
Colector Línea 2 - Equipos de			61.304.090	0	0	0	100,00%
TOTAL			7.371.986.615	0	0	0	100,00%

Tabla 17. Avance de Inversiones Programadas - Corte Diciembre 31 de 2018

Como ya se mencionó, no se pudieron realizar inversiones en el PSMV debido a que la tarifa de Salamina que se encontraba vigente durante este segundo semestre y que se aplicó entre el año 2004 y el 30 de junio de 2019, no incluía obras a realizar correspondientes a este plan de saneamiento. Estos recursos de

PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS (PSMV) - MUNICIPIO DE SALAMINA-CALDAS							
PROGRAMA:	Construcción de colectores e interceptores de aguas residuales.						
PROYECTO:	Construcción de colectores e interceptores de aguas residuales.						
Actividad Programada	Localización		Valor Obras \$	INVERSION		PORCENTAJE DE AVANCE DE INVERSIONES a Jun 30 de 2019 %	PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO CON RESPECTO A LO PROGRAMADO a Jun 30 de 2019 %
	Desde	Hasta		PROGRAMADA ACUMULADA a Jun 30 de 2019 \$	EJECUTADA ACUMULADA a Jun 30 de 2019 \$		
Colector Línea 1 Camaras 1 a 10	K0+000	K0+215	183.695.032	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 10 a 20	K0+215	K0+422	331.326.149	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 20 a 29	K0+422	K0+611	133.464.767	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 29 a 34	K0+611	K0+772	174.852.416	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 34 a 39	K0+772	K0+992	204.668.732	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 39 a 47	K0+992	K1+190	283.192.920	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 47 a 54	K1+190	K1+405	303.607.408	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 54 a 61	K1+405	K1+628	156.236.039	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 61 a 69	K1+628	K1+814	117.877.725	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 69 a 82	K1+814	K2+000	120.388.610	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 82 a 95	K2+000	K2+213	276.551.276	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 95 a 107	K2+213	K2+395	293.260.669	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 107 a 119	K2+395	K2+620	183.707.067	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 119 a 129	K2+620	K2+794	240.433.830	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 129 a 138	K2+794	K3+006	287.990.709	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 138 a 149	K3+006	K3+205	170.294.344	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 146 a 154	K3+205	K3+414	150.775.983	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 154 a 164	K3+414	K3+610	239.786.932	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 164 a 174	K3+610	K3+806	138.781.536	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 174 a 185	K3+806	K4+011	168.350.903	0	0	0	100,00%
Colector Descole 11 Camaras 1 a 165	K0+016	K0+138	81.528.259	0	0	0	100,00%
Colector Descole 13 Camaras 1 a 177	K0+050	K0+179	74.621.332	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 185 a 196	K4+011	K4+202	526.204.349	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 196 a 210	K4+202	K4+422	126.823.528	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 210 a 216	K4+422	K4+600	97.467.079	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 216 a 227	K4+600	K4+812	141.386.773	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 227 a 231	K4+812	K4+992	97.350.830	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 231 a DES	K4+992	K5+142	105.215.168	0	0	0	100,00%
Colector Descole 22,21 Camaras 243 a 244	K0+005	K0+084	171.527.746	0	0	0	100,00%
Colector Descole 19 Camaras 243 a 244	K0+005	K0+084	85.381.626	0	0	0	100,00%
Modificación de redes de alcantarillado existente	K0+000	K0+86,85	39.193.548	0	0	0	100,00%
Modificación de redes de alcantarillado existente	K0+000	K0+090	51.715.734	0	0	0	100,00%
Colector Línea 2 Camaras 245 a 250	K0+456	K0+676	90.491.994	0	0	0	100,00%
Colector Línea 2 Camaras 250 a 254	K0+676	K0+815	89.932.676	0	0	0	100,00%
Colector Línea 2 Camaras 254 a 260	K0+815	K1+024	136.983.993	0	0	0	100,00%
Colector Línea 2 Camaras 260 a 206	K1+024	K1+252	351.424.185	0	0	0	100,00%
Sistema de Bombeo a colector línea 2 - Línea de			138.188.722	0	0	0	100,00%
Sistema de Bombeo a colector línea 2 - Estación de			116.063.946	0	0	0	100,00%
Sistema de Bombeo a colector línea 2 - Equinos de			81.304.050	0	0	0	100,00%
TOTAL			7.371.698.615	0	0	0	100,00%

Tabla 19. Avance de Inversiones Programadas - Corte Junio 30 de 2019

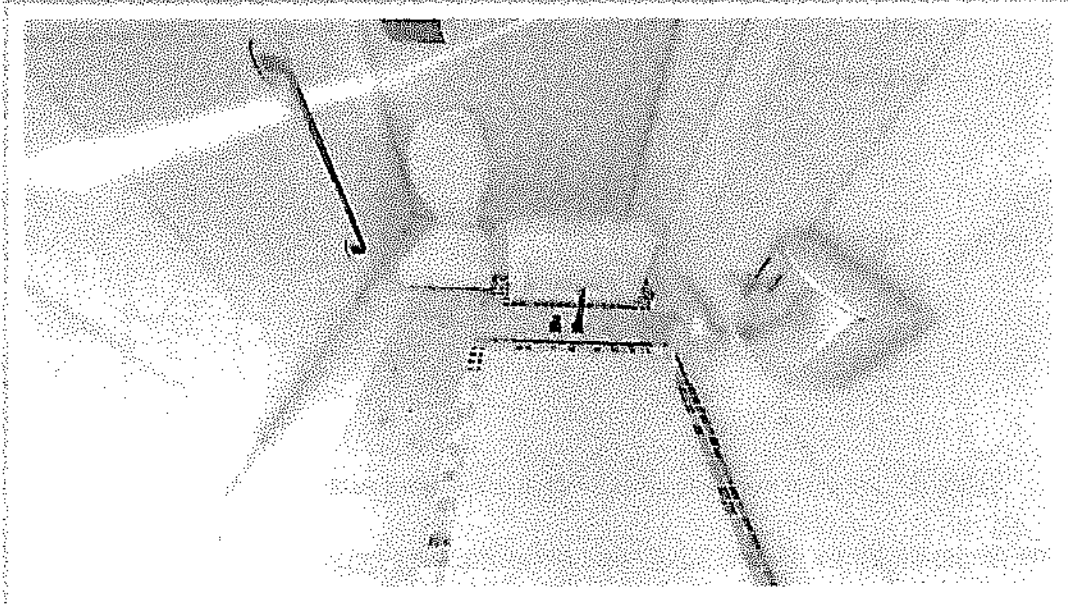
3.10.2 Avance de Inversiones

Actividad Programada	Localización		Valor Obra \$	INVERSION		PORCENTAJE DE AVANCE DE INVERSIONES a 31 de 2019 %	PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO CON RESPECTO A LO PROGRAMADO a 31 de 2019 %
	Desde	Hasta		PROGRAMADA	EJECUTADA		
				a 31 de 2019 \$	a 31 de 2019 \$		
Colector Línea 1 Cámaras 1 a 10	K0+000	K0+215	163.695.032	0	0	0	100.00%
Colector Línea 1 Cámaras 10 a 20	K0+215	K0+422	331.326.149	0	0	0	100.00%
Colector Línea 1 Cámaras 20 a 29	K0+422	K0+611	153.464.767	0	0	0	100.00%
Colector Línea 1 Cámaras 29 a 34	K0+611	K0+772	174.852.416	0	0	0	100.00%
Colector Línea 1 Cámaras 34 a 39	K0+772	K0+992	304.060.732	0	0	0	100.00%
Colector Línea 1 Cámaras 39 a 47	K0+992	K1+190	783.192.020	0	0	0	100.00%
Colector Línea 1 Cámaras 47 a 54	K1+190	K1+405	303.607.408	0	0	0	100.00%
Colector Línea 1 Cámaras 54 a 61	K1+405	K1+628	156.236.038	0	0	0	100.00%
Colector Línea 1 Cámaras 61 a 68	K1+628	K1+814	117.877.725	0	0	0	100.00%
Colector Línea 1 Cámaras 68 a 82	K1+814	K2+000	120.388.610	0	0	0	100.00%
Colector Línea 1 Cámaras 82 a 85	K2+000	K2+213	276.551.276	0	0	0	100.00%
Colector Línea 1 Cámaras 85 a 107	K2+213	K2+395	299.260.668	0	0	0	100.00%
Colector Línea 1 Cámaras 107 a 119	K2+395	K2+620	183.707.967	0	0	0	100.00%
Colector Línea 1 Cámaras 119 a 129	K2+620	K2+794	240.433.830	0	0	0	100.00%
Colector Línea 1 Cámaras 129 a 138	K2+794	K3+006	287.490.709	0	0	0	100.00%
Colector Línea 1 Cámaras 138 a 146	K3+006	K3+205	170.294.344	0	0	0	100.00%
Colector Línea 1 Cámaras 146 a 154	K3+205	K3+414	150.775.982	0	0	0	100.00%
Colector Línea 1 Cámaras 154 a 164	K3+414	K3+610	239.788.832	0	0	0	100.00%
Colector Línea 1 Cámaras 164 a 174	K3+610	K3+806	138.781.536	0	0	0	100.00%
Colector Línea 1 Cámaras 174 a 185	K3+806	K4+011	168.350.903	0	0	0	100.00%
Colector Descole 11 Cámaras 1 a 155	K0+016	K0+138	81.528.258	0	0	0	100.00%
Colector Descole 13 Cámaras 1 a 177	K0+090	K0+178	74.021.332	0	0	0	100.00%
Colector Línea 1 Cámaras 185 a 196	K4+011	K4+202	526.204.348	0	0	0	100.00%
Colector Línea 1 Cámaras 196 a 210	K4+202	K4+422	126.309.826	0	0	0	100.00%
Colector Línea 1 Cámaras 210 a 216	K4+422	K4+600	97.467.970	0	0	0	100.00%
Colector Línea 1 Cámaras 216 a 227	K4+600	K4+812	141.360.773	0	0	0	100.00%
Colector Línea 1 Cámaras 227 a 231	K4+812	K4+982	97.350.830	0	0	0	100.00%
Colector Línea 1 Cámaras 231 a 235	K4+982	K5+142	108.219.168	0	0	0	100.00%
Colector Descole 22 21 Cámaras 243 a 244	K0+05	K0+094	171.527.246	0	0	0	100.00%
Colector Descole 19 Cámaras 253 a 254	K0+05	K0+024	95.381.826	0	0	0	100.00%
Modificación de redes de abastecimiento existente	K0+000	K0+000	39.193.548	0	0	0	100.00%
Modificación de redes de abastecimiento existente	K0+000	K0+000	51.715.734	0	0	0	100.00%
Colector Línea 2 Cámaras 245 a 250	K0+456	K0+676	90.491.094	0	0	0	100.00%
Colector Línea 2 Cámaras 250 a 264	K0+676	K0+815	89.932.676	0	0	0	100.00%
Colector Línea 2 Cámaras 264 a 269	K0+815	K1+024	136.653.963	0	0	0	100.00%
Colector Línea 2 Cámaras 269 a 286	K1+024	K1+252	351.424.195	0	0	0	100.00%
Sistema de Bombeo a Colector Línea 2 - Línea de Sistema de Bombeo			138.168.722	0	0	0	100.00%
Colector Línea 2 - Estación de Sistema de Bombeo			116.063.946	0	0	0	100.00%
Sistema de Bombeo a Colector Línea 2 - Equipos de			81.304.080	0	0	0	100.00%
TOTAL			7.371.688.615	0	0	0	100.00%

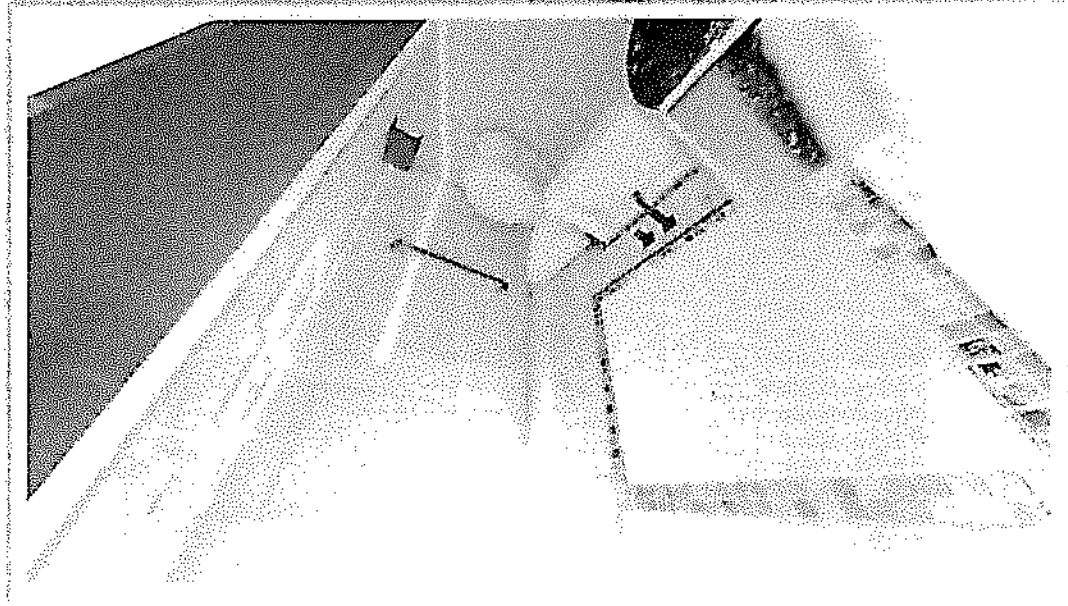
Tabla 21. Avance de Inversiones Programadas - Corte Diciembre 31 de 2019

Desde este primer semestre del año 2019, para el Municipio de Salamina, se comenzó a aplicar la nueva estructura tarifaria que estará vigente entre los años 2019 y 2028, sin embargo, es importante anotar que las primeras obras del PSMV de Salamina están programadas para el año 2021

- F. Diseño Baño personal administrativo de gerencia.**
- Se realiza el rediseño del baño privado de gerencia según los mismos acabados que se tuvieron en cuenta en el diseño general realizado en la sede principal, también se realiza una modelación 3D, renderización y se anexo al presupuesto general de obra.



Render frontal propuesta baño gerencia



Render perspectiva propuesta baño gerencia



ROBINSON RAMÍREZ HERNÁNDEZ
Jefe Depto. de Planeación y Proyectos
Supervisor del contrato


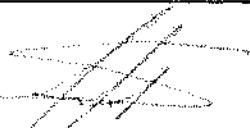
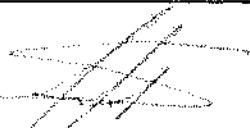
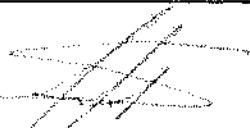
Para constancia, se firma el día veintisiete (27) del mes de Abril de 2020.

El contratista **ANDRES MAURICIO QUINTERO LOZANO**, identificado con cedula de ciudadanía Nro. 1110491286 de Ibagué, Tolima, cumplió satisfactoriamente con las actividades estipuladas en el informe que se reporta en el Acta No.2 del veintiséis (26) de Marzo al veintiséis (26) de abril de 2020.

EL SUSCRITO JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN Y PROYECTOS DE EMPOCALDAS S.A E.S.P., EN CALIDAD DE SUPERVISOR DEL CONTRATO NO 0084 DE 2020 CERTIFICA QUE:

Manizales, 27 de Abril de 2020



 <p>F-GF-02 Versión 2 Enero de 2010</p>	<p>EMPOCALDAS S.A E.S.P GESTION FINANCIERA</p>								
<p>DOCUMENTO EQUIVALENTE A LA FACTURA</p>									
<p>EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS NIT. 890.803.239.9</p>									
<p>GENTRO DE COSTOS</p>		<p>CODIGO DEL PROCEDIMIENTO</p>	<p>ACTA No. 2</p>						
<p>REGIMEN COMUN, GRAN CONTRIBUYENTE, AUTORRETENEDOR OFICINAS: CARRERA 23 No. 75-82 PBX. 8867080 FAX 8865566 FACTURA PARA REGIMEN SIMPLIFICADO DOCUMENTO EQUIVALENTE A LA FACTURA (LEY 788/2002, ART. 37 DECRETO 522/2003, ART 3)</p>									
<p>CIUDAD Y FECHA:</p>	<p>MANIZALES-CALDÁS, ABRIL 27 DE 2020</p>								
<p>NOMBRES Y APELLIDOS:</p>	<p>ANDRES MAURICIO QUINTERO LOZANO</p>								
<p>CEDULA O NIT:</p>	<p>1110491286 DE IBAGUE- TOLIMA</p>								
<p>DIRECCION:</p>	<p>CALLE 72 A #40A-13</p>	<p>TEL: 3118973604</p>							
<p>DESCRIPCION DE LA OPERACIÓN POR CONCEPTO DE: ACTA DE PAGO NO. 2 CONTRATO PRESTACIÓN DE SERVICIOS NO. 0084 DE 2020</p>									
<p>BRINDAR APOYO EN LA ELABORACION DE DISEÑOS Y DEMAS ACTIVIDADES DEL DEPARTAMENTO DE PLANEACION Y PROYECTOS</p>									
<table border="0"> <tr> <td data-bbox="228 1360 808 1392">  </td> <td data-bbox="808 1360 1369 1392"> <p>RETENCION RENTA: \$</p> </td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="808 1392 1369 1423"> <p>IVA ASUMIDO (): \$</p> </td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="808 1423 1369 1455"> <p>TOTAL A PAGAR: 2,808.969</p> </td> </tr> </table>					<p>RETENCION RENTA: \$</p>		<p>IVA ASUMIDO (): \$</p>		<p>TOTAL A PAGAR: 2,808.969</p>
	<p>RETENCION RENTA: \$</p>								
	<p>IVA ASUMIDO (): \$</p>								
	<p>TOTAL A PAGAR: 2,808.969</p>								
<p>FIRMA DE ACEPTACION VENDEDOR CC. 1110.491.286</p>									