





F-GF-02  
Versión 3  
Agosto 2020

**GESTION FINANCIERA**

**DOCUMENTOS SOPORTE EN ADQUISICIONES EFECTUADAS A NO  
OBLIGADOS A FACTURAR**

**N°**

**DMA 153**

EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS  
NIT. 890.803.239-9

SECCIONAL	MANIZALES	CENTRO DE COSTOS	11501
-----------	-----------	------------------	-------

MANIZALES PLANEACION

REGIMEN COMUN, GRAN CONTRIBUYENTE, AUTORRETENEDOR  
OFICINAS: CARRERA 23 No. 75-82 PBX. 8867080 FAX 8865566

RESOLUCIÓN DIAN N° 18764001898149 DESDE DMA1 HASTA DMA50,000 VIGENCIA DESDE 10/08/2020 HASTA 10/02/2022

<b>CIUDAD Y FECHA:</b>	MANIZALES, 30 DE OCTUBRE DE 2020		
<b>NOMBRES Y APELLIDOS:</b>	LUISA FERNANDA CALDERÓN CASTAÑO		
<b>CEDULA O NIT:</b>	1053820403		
<b>DIRECCION:</b>	CARRERA 34 No 100b-64	<b>TELEFONO</b>	3187646611

<b>DESCRIPCION DE LA OPERACIÓN</b>
ACOMPañAMIENTO AL DISEÑO, ESTRUCTURACIÓN Y FORMULACIÓN DE PROYECTOS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO BÁSICO PARA EL DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN Y PROYECTOS DE EMPOCALDAS S.A. E.S.P

*Luisa Calderón C.*

Nombre	LUISA FERNANDA CALDERÓN CASTAÑO	SUBTOTAL:	\$ 4,827,917
Cedula	1053820403	RETENCION RENTA:	
FIRMA DE ACEPTACION VENDEDOR		TOTAL A PAGAR:	\$ 4,827,917

**LISTA DE ACTIVIDADES REALIZADAS N°10 CONTRATO 0038 - 2020.**

**OCTUBRE 30 DE 2020**

Durante el periodo facturado (1 de octubre a 30 de octubre) se realizaron tareas de apoyo al departamento de Planeación y Proyectos, se llevaron a cabo las siguientes actividades:

Presentación del proyecto "CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SECTOR LA VARIANTE, MUNICIPIO DE VICTORIA, CALDAS" ante el mecanismo de Viabilización departamental: *Fecha: Octubre 1 de 2020.*

Elaboración de memorias de diseño hidráulico para el sistema de acueducto del proyecto "AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE PALESTINA, VEREDA LA PLATA"

Elaboración del anexo técnico del proyecto "AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE PALESTINA, VEREDA LA PLATA"

Elaboración de planos de diseño del proyecto "AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE PALESTINA, VEREDA LA PLATA"

Elaboración de presupuesto del proyecto "AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE PALESTINA, VEREDA LA PLATA"

Elaboración de MGA para el proyecto "AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE PALESTINA, VEREDA LA PLATA"

Elaboración memorias de cálculo de caudal y proyección de población del proyecto "AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE PALESTINA, VEREDA LA PLATA"

Elaboración de presupuesto del proyecto "REHABILITACIÓN DE LAS ADUCCIONES CAMPOALEGRE Y LOS CUERVOS, MUNICIPIO DE CHINCHINÁ, CALDAS"

Elaboración de planos de diseño del proyecto "REHABILITACIÓN DE LAS ADUCCIONES CAMPOALEGRE Y LOS CUERVOS, MUNICIPIO DE CHINCHINÁ, CALDAS"

Elaboración de MGA para el proyecto "REHABILITACIÓN DE LAS ADUCCIONES CAMPOALEGRE Y LOS CUERVOS, MUNICIPIO DE CHINCHINÁ, CALDAS"

Presentación del proyecto "REHABILITACIÓN DE LAS ADUCCIONES CAMPOALEGRE Y LOS CUERVOS, MUNICIPIO DE CHINCHINÁ, CALDAS" ante el mecanismo de viabilidad del viceministerio de agua potable y saneamiento básico. *Fecha: 23 de octubre de 2020*

Acompañamiento a la elaboración de proyectos y demás actividades del departamento de planeación y proyectos de EMPOCALDAS S.A E.S.P.

Se anexan los soportes de las actividades realizadas.

*Luisa Calderón C.*

LUISA FERNANADA CALDERÓN CASTAÑO  
Ingeniero Civil.

*Robinson Ramirez Hernandez*

ING. ROBINSON RAMIREZ HERNANDEZ  
JEFE DEPARTAMENTO DE PLANEACION Y  
PROYECTOS  
EMPOCALDAS S.A E.S.P



**GOBIERNO  
DE CALDAS**



**PROYECTO**

**“AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE PALESTINA,  
VEREDA LA PLATA”**

Municipio Beneficiado: Palestina



**Municipio de Palestina  
Septiembre de 2020**

## **1 FORMULACIÓN DEL PROBLEMA**

### **1.1 Contextualización**

La ubicación geográfica del municipio Palestina en la zona centro sur del departamento de Caldas permite unas condiciones climáticas cálidas convirtiéndolo en uno de los principales sectores vacacionales del municipio. Dadas estas características y con el proyecto de infraestructura aeroportuaria aeropuerto internacional del café Aerocafé que se espera esté terminado en el año 2022, Palestina se ha convertido en un lugar atractivo para invertir en finca raíz, surgiendo cada vez más nuevos proyectos de condominios y viviendas que requieren de la prestación del servicio de acueducto.

La vereda La Plata es una de las zonas de mayor expansión del municipio teniendo una gran cantidad de condominios existentes y en construcción y lotes proyectados para los cuales se le ha solicitado a Empocaldas S.A. E.S.P. la prestación del servicio de acueducto. Actualmente la red de acueducto existente no tiene cobertura en este lugar para abastecer estos proyectos, por lo cual, se hace necesario realizar la expansión del sistema de acueducto en este sector para garantizar el acceso de agua potable a esta población.

EMPOCALDAS como prestador del servicio de acueducto y alcantarillado en el municipio, está en la obligación de gestionar y destinar los recursos necesarios para garantizar un adecuado servicio agua potable y saneamiento básico

### **1.2 Descripción del Problema**

En la actualidad el municipio de Palestina cuenta con un sistema de acueducto en tubería de P.V.C y A.C con una red de distribución compuesta por 6288 m de los cuales 1.271 metros de red primaria en 6" y 4" AC y PVC y por 5.017 metros de red menor en diámetros de ½" a 3" en AC y PVC, esta red presta el servicio de acueducto a los habitantes del casco urbano; sin embargo, debido a las dinámicas de expansión poblacional que han surgido dadas las características de la zona como un lugar vacacional y a las grandes infraestructuras proyectadas como el aeropuerto Aerocafé, existen zonas de expansión en las cuales no se tiene cobertura para la prestación del servicio y garantizar el acceso de agua potable a la población. Tal es el caso de la vereda La Plata que es una de las zonas de mayor crecimiento teniendo una gran cantidad de condominios existentes y en construcción y lotes proyectados. Actualmente la red de acueducto existente no tiene cobertura en este lugar para abastecer estos proyectos, por lo cual, se hace necesario realizar la expansión del sistema de acueducto en este sector para garantizar el acceso de agua potable a esta población.

### **1.3 Justificación**

Actualmente la vereda La Plata que es una de las principales zonas de expansión del municipio de Palestina, no cuenta con un sistema de acueducto que permita que sus habitantes tengan acceso al servicio de agua potable. Debido a esta situación la población se encuentra en expuesta a contraer enfermedades de tipo gastrointestinal, de piel y otras transmitidas por vectores dado el agua de mala calidad, lo cual repercute en la disminución de la calidad de vida de la población y la reducida productividad laboral.

Dado que en la actualidad la Empresa de Obras Sanitarias de Caldas EMPOCALDAS es la empresa prestadora del servicio de acueducto y alcantarillado del municipio, se hace necesario realizar la ampliación de la red de

acueducto para garantizar el acceso al agua potable de la población de la vereda La Plata y el mejoramiento de la calidad de vida de la misma.

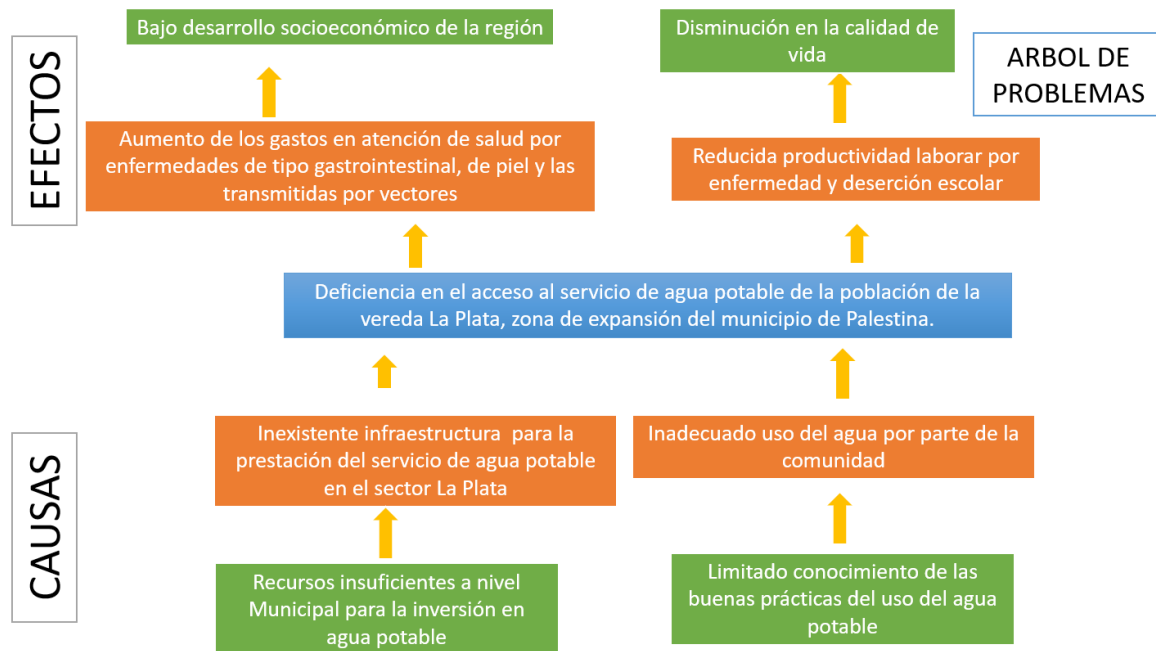
#### 1.4 Magnitud actual

El sistema de acueducto del municipio de Palestina consta de una conducción que lleva el agua tratada por gravedad desde la planta de Campoalegre en Chinchiná hasta un primer bombeo llamado Las Carolas, de allí se bombea el agua hacia una segunda estación denominada La Florida y de ahí se bombea nuevamente a los dos tanques que se encuentran propiamente en el centro del área urbana de Palestina, de estos dos tanques ya sale el agua a la red de distribución por gravedad. La red de distribución compuesta por 6288 m de los cuales 1.271 metros de red primaria en 6" y 4" AC y PVC y por 5.017 metros de red menor en diámetros de ½" a 3" en AC y PVC

EMPOCALDAS como operador del servicio cuenta con una red de distribución de 6288 m de tubería de acueducto, con la ejecución del proyecto se busca expandir el sistema con 10511m de tubería de polietileno Ø 4" de PE 100 PN 16 y 216 m de red de distribución primaria para un total de 10.727 m (170% de la red existente).

#### 1.5 Análisis de causas y efectos del problema

Se elaboró el siguiente árbol de problemas basados en la metodología de Matriz de Marco Lógico.<sup>1</sup>



<sup>1</sup> Metodología del marco lógico para la planificación, el seguimiento y la evaluación de proyectos y programas. Instituto Latinoamericano y del Caribe de Planificación Económica y Social (ILPES) Área de proyectos y programación de inversiones. Naciones Unidas. CEPAL.

### Ilustración 1. Árbol de problemas

## 2 OBJETIVOS

Su objeto principal es la “AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE PALESTINA, VEREDA LA PLATA”

### 2.1 Objetivo General

Brindar acceso al servicio de agua de agua potable de la población de la zona de expansión del municipio de Palestina, vereda La Plata

#### Indicador de Objetivo General 1

- Id Producto: 4003016
- Producto: Acueductos ampliados
- Descripción: Conjunto de acciones y obras requeridas para aumentar la capacidad del acueducto en una misma área de cobertura.
- Indicador: Acueductos ampliados (Número)

### 2.2 Objetivos Específicos:

- Directo: Instalar la infraestructura requerida para la prestación del servicio de agua potable en el sector La Plata
- Indirecto: Gestionar los recursos económicos para brindar acceso al servicio de agua potable a los habitantes del sector
- Directo: Implementar prácticas adecuadas de higiene y uso del agua.
- Indirecto: Socializar con la población temas relacionados con buenas prácticas de uso del agua.

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



## MEMORIAS DE CÁLCULO DE LA DEMANDA DEL PROYECTO AMPLIACIÓN SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE PALESTINA, VEREDA LA PLATA



**GOBIERNO  
DE CALDAS**

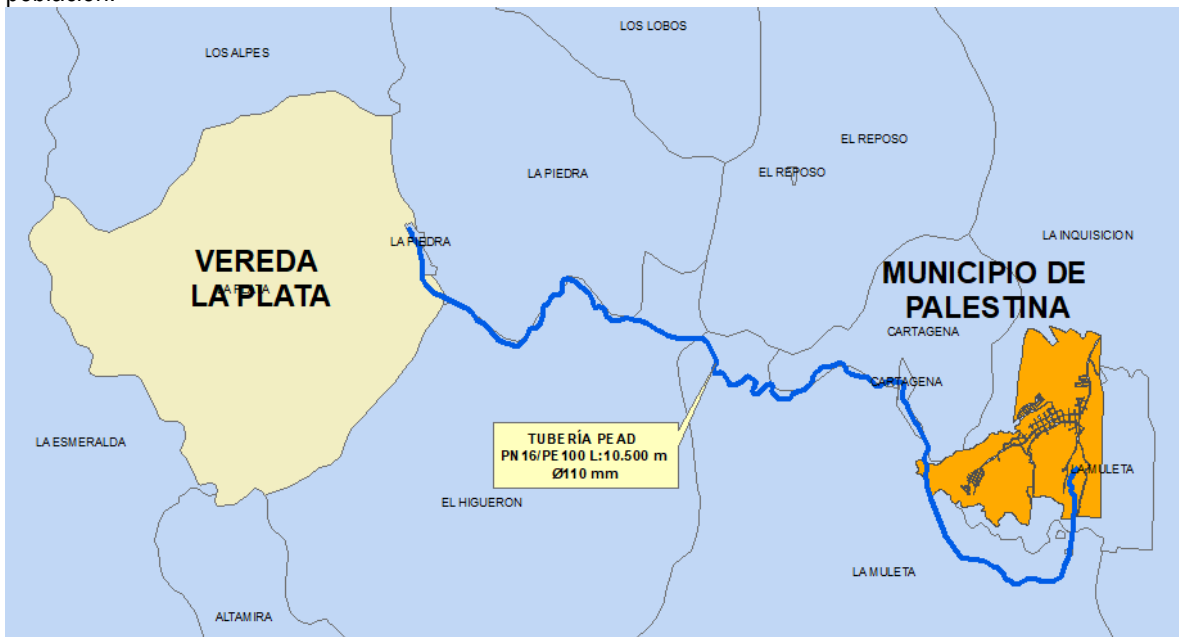
CALDAS TERRITORIO DE OPORTUNIDADES





### 3 JUSTIFICACIÓN

En la actualidad el municipio de Palestina cuenta con un sistema de acueducto en tubería de P.V.C y A.C con una red de distribución compuesta por 6288 m de los cuales 1.271 metros de red primaria en 6" y 4" AC y PVC y por 5.017 metros de red menor en diámetros de ½" a 3" en AC y PVC, esta red presta el servicio de acueducto a los habitantes del casco urbano; sin embargo, debido a las dinámicas de expansión poblacional que han surgido dadas las características de la zona como un lugar vacacional y a las grandes infraestructuras proyectadas como el aeropuerto Aero café existen zonas en las cuales no se tiene cobertura para la prestación del servicio y garantizar el acceso de agua potable a la población (ver siguiente Figura). Tal es el caso de la vereda La Plata que es una de las zonas de mayor crecimiento teniendo una gran cantidad de condominios existentes y en construcción y lotes proyectados. Actualmente la red de acueducto existente no tiene cobertura en este lugar para abastecer estos proyectos, por lo cual, se hace necesario realizar la expansión del sistema de acueducto en este sector para garantizar el acceso de agua potable a esta población.



#### 3.1 Magnitud del problema

El sistema de acueducto del municipio de Palestina consta de una conducción que lleva el agua tratada por gravedad desde la planta de Campoalegre en Chinchiná hasta un primer bombeo llamado Las Carolas, de allí se bombea el agua hacia una segunda estación denominada La Florida y de ahí se bombea nuevamente a los dos tanques que se encuentran propiamente en el centro del área urbana de Palestina, de estos dos tanques ya sale el agua a la red de distribución por gravedad. La red de distribución compuesta por 6288 m de los cuales 1.271 metros de red primaria en 6" y 4" AC y PVC y por 5.017 metros de red menor en diámetros de ½" a 3" en AC y PVC

EMPOCALDAS S.A E.S.P como operador del servicio cuenta con una red de distribución de 6288 m de tubería de acueducto, con la ejecución del proyecto se busca expandir el sistema con 10500 m de tubería de polietileno Ø 4" de PE 100 PN 16 (170% de la red existente).

## 4 INFORMACIÓN DANE

En Colombia el ente de realizar los censos de población es el Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE, el cual cuenta con información para los años 1938, 1951, 1964, 1973, 1985, 1993, 2005 y finalmente, 2018.

Para el comportamiento del crecimiento de la población del municipio de Marmato se procede a utilizar la información del Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), en este caso incluyó el número de habitantes consignados en el censo del año 2018, así como el número de habitantes por cada vivienda reportado en el boletín de caracterización demográfica del municipio año 2005.

### 4.1 CENSO 2018

En la siguiente Figura se puede apreciar la población reportada por el DANE en el año 2018.

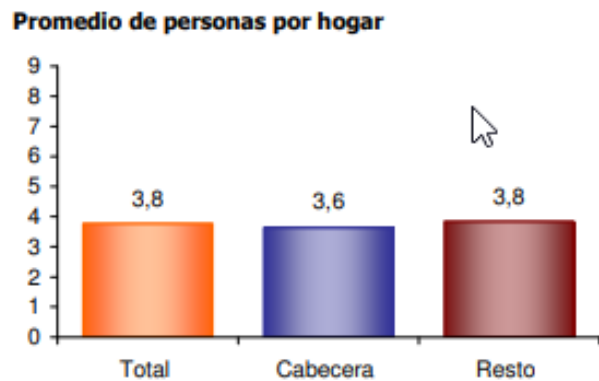


					CABECERA					
COD_DPTC	NOMBRE DP	COD_MPIC	NOMBRE MPIO	SEXOS	2018	2019	2020	2021	2022	2023
17	Caldas	17524	Palestina	AMBOS SEXOS	4.963	5.052	5.138	5.410	5.662	5.894

Figura 4-1. Población municipio de Palestina año 2020 (Fuente: DANE 2018)

### 4.2 NÚMERO DE HABITANTES POR VIVIENDA

Según la caracterización demográfica del DANE, en el municipio de Palestina hay en promedio 3.4 habitantes por vivienda (Ver siguiente Figura).



El Promedio de personas por hogar en PALESTINA es de 3,8.

Figura 4-2. Número de habitantes por vivienda (Fuente: Caracterización demográfica DANE)

## 5 CÁLCULO DE LA TASA DE CRECIMIENTO

Históricamente en Colombia pueden señalarse dos etapas en el crecimiento de la poblacional: una de fuerte ritmo a mediados de los años sesenta (cuando alcanza el 3% anual), y otra referida al continuo descenso de tal crecimiento desde entonces (se estima que en 1990 el crecimiento anual no alcanzaba al 2%).

Este cambio en el crecimiento poblacional se manifestó en todos los grupos etários y en ambos sexos.

Cuando dicho crecimiento comenzó a descender (a mediados de los sesenta), esa caída se reflejó mucho

más en los grupos etarios jóvenes que en los adultos y mayores. Ello se traduce en un cambio en la composición etaria y da cuenta del avance de la transición demográfica que sufre el país. Por otra parte, las características geográficas y físicas de Colombia han generado una gran diferenciación entre las diversas zonas o regiones establecidas, lo que propicia que todas las zonas tengan comportamientos diferentes en cuanto a crecimiento de población se refiere, diferencias que existen y se hacen notables incluso dentro de una misma región, a pesar de que se espera que si se tienen características similares, esa similitud se vea reflejada en el crecimiento poblacional.

Según Nardinelli y Simón (1996), entre las explicaciones frecuentes para el crecimiento de las ciudades se encuentran factores como la localización, la composición de la producción, la existencia de economías internas a escala y de economías externas, las mejoras en el transporte, entre otras.

El comportamiento demográfico de una región además de depender de una serie de variables mencionadas anteriormente, también cambia a lo largo del tiempo, según el modelo de establecimiento y consolidación del municipio en sí mismo. De esta manera, la aceleración de crecimiento en las primeras décadas de un centro urbano, tiempo en que se instauran sus instituciones, su jerarquía no sólo social, sino también política y económica; se diferencia significativamente (en gran parte de los casos) de la presentada en la madurez del centro estudiado, donde existe desaceleración de la expansión demográfica. Vale aclarar que pueden existir efectos externos que modifiquen este comportamiento y causen un crecimiento inesperado de la población. Teniendo en cuenta lo anteriormente anunciado, se decidió hacer uso de la información más actualizada, esto es, los censos de 1993 y 2005.

Existen varias metodologías ampliamente utilizadas para estimar poblaciones futuras, entre ellas tenemos:

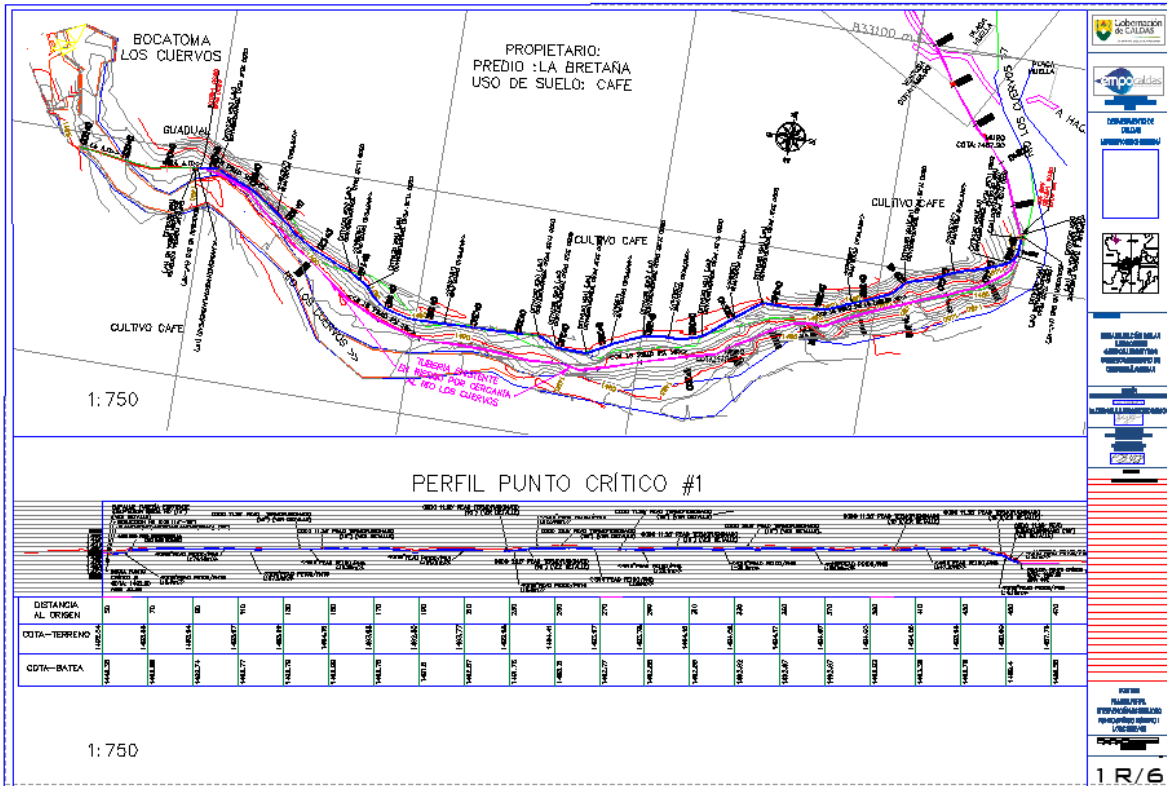
- **Método Aritmético**
- **Método Geométrico**
- **Método Exponencial**

**Tabla 1. Cálculo del caudal de diseño del acueducto de la vereda La Plata**

VEREDA LA PLATA - PALESTINA										
AÑO	Hab	% CRECIM	DOTACION NETA	PERDIDAS	DOTACION BRUTA	qmd	k1	QMD (l/s)	K2	QMH (l/s)
2020	209	1,47	130	25,00%	173,33	0,42	1,3	0,55	1,6	0,87
2021	219					0,44		0,57		0,91
2022	229					0,46		0,60		0,96
2023	240					0,48		0,63		1,00
2024	251					0,50		0,65		1,05
2025	263					0,53		0,69		1,10
2026	275					0,55		0,72		1,15
2027	288					0,58		0,75		1,20
2028	301					0,60		0,79		1,26
2029	315					0,63		0,82		1,31
2030	330					0,66		0,86		1,38
2031	346					0,69		0,90		1,44
2032	362					0,73		0,94		1,51
2033	379					0,76		0,99		1,58
2034	397					0,80		1,04		1,66
2035	415					0,83		1,08		1,73
2036	435					0,87		1,13		1,82
2037	455					0,91		1,19		1,90

2038	476				0,95	1,24	1,99
2039	499				1,00	1,30	2,08
2040	522				1,05	1,36	2,18
2041	546				1,10	1,42	2,28
2042	572				1,15	1,49	2,39
2043	599				1,20	1,56	2,50
2044	627				1,26	1,64	2,62
2045	656				1,32	<b>1,71</b>	<b>2,74</b>

Como se observa en la tabla anterior, el caudal máximo diario y el máximo horario para la “Ampliación del sistema de acueducto del municipio de Palestina, vereda La Plata” es de **1.71 l/s** y **2.74 l/s** (respectivamente).



ACTA DE RECIBO No. 10

CONTRATO	NO. 0038/2020
CONTRATISTA	LUISA FERNANDA CALDERÓN CASTAÑO
OBJETO	ACOMPañAMIENTO AL DISEÑO, ESTRUCTURACIÓN Y FORMULACIÓN DE PROYECTOS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO BÁSICO PARA EL DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN Y PROYECTOS DE EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
VALOR	\$61.535.004.00
RECURSOS	PROPIOS

En la ciudad de Manizales el treinta (30) del mes de octubre de 2020, se reunieron los señores ROBINSON RAMIREZ HERNANDEZ Jefe Departamento de Planeación y Proyectos Supervisor por parte de EMPOCALDAS S.A E.S.P y LUISA FERNANDA CALDERÓN CASTAÑO como contratista, con el fin de realizar el acta de recibo No.10.

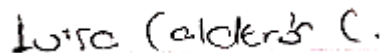
**INFORME PARCIAL No.10**

VALOR TOTAL CONTRATO	\$61.535.004
VALOR ACTA No 10	\$4.827.917
NO SE CONCEDIO ANTICIPO	
SALDO POR PAGAR	\$13.255.834

No siendo otro el motivo de la presente acta se firma por los que en ella intervinieron



ROBINSON RAMIREZ HERNANDEZ  
JEFE DE PLANEACION EMPOCALDAS SA ESP  
SUPERVISOR



LUISA FERNANDA CALDERÓN CASTAÑO  
CONTRATISTA

EL SUSCRITO JEFE DE PLANEACION Y PROYECTOS

DE EMPOCALDAS

CERTIFICA

Que en el contrato No. **0038/2020** cuyo objeto es ACOMPAÑAMIENTO AL DISEÑO, ESTRUCTURACIÓN Y FORMULACIÓN DE PROYECTOS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO BÁSICO PARA EL DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN Y PROYECTOS DE EMPOCALDAS S.A. E.S.P. se realizaron Las siguientes actividades

INFORME PARCIAL No.10 DURANTE EL PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL 1 DE OCTUBRE DEL 2020, HASTA EL 30 DE OCTUBRE DEL 2020.

Presentación del proyecto "CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SECTOR LA VARIANTE, MUNICIPIO DE VICTORIA, CALDAS" ante el mecanismo de Viabilización departamental: *Fecha: Octubre 1 de 2020.*

Elaboración de memorias de diseño hidráulico para el sistema de acueducto del proyecto "AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE PALESTINA, VEREDA LA PLATA"

Elaboración del anexo técnico del proyecto "AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE PALESTINA, VEREDA LA PLATA"

Elaboración de planos de diseño del proyecto "AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE PALESTINA, VEREDA LA PLATA"

Elaboración de presupuesto del proyecto "AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE PALESTINA, VEREDA LA PLATA"

Elaboración de MGA para el proyecto "AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE PALESTINA, VEREDA LA PLATA"

Elaboración memorias de cálculo de caudal y proyección de población del proyecto "AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE PALESTINA, VEREDA LA PLATA"

Elaboración de presupuesto del proyecto "REHABILITACIÓN DE LAS ADUCCIONES CAMPOALEGRE Y LOS CUERVOS, MUNICIPIO DE CHINCHINÁ, CALDAS"

Elaboración de planos de diseño del proyecto "REHABILITACIÓN DE LAS ADUCCIONES CAMPOALEGRE Y LOS CUERVOS, MUNICIPIO DE CHINCHINÁ, CALDAS"

Elaboración de MGA para el proyecto "REHABILITACIÓN DE LAS ADUCCIONES CAMPOALEGRE Y LOS CUERVOS, MUNICIPIO DE CHINCHINÁ, CALDAS"

Presentación del proyecto "REHABILITACIÓN DE LAS ADUCCIONES CAMPOALEGRE Y LOS CUERVOS, MUNICIPIO DE CHINCHINÁ, CALDAS" ante el mecanismo de viabilidad del viceministerio de agua potable y saneamiento básico. *Fecha: 23 de octubre de 2020*

Acompañamiento a la elaboración de proyectos y demás actividades del departamento de planeación y proyectos de EMPOCALDAS S.A E.S.P.

Se anexan los soportes de las actividades realizadas.



ROBINSON RAMIREZ HERNANDEZ

**JEFE DEPARTAMENTO DE PLANEACION Y PROYECTOS**

DATOS GENERALES DEL APORTANTE		
TIPO IDENTIFICACIÓN:	CEDULA DE CIUDADANIA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN: 1053820403
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:	LUISA FERNANDA CALDERON CASTANO	
CIUDAD/MUNICIPIO:	MANIZALES DEPARTAMENTO:	CALDAS
DIRECCIÓN:	CRA 34 N 100B-64	TELÉFONO: 3187646
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE: I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA: Actividades de arquitectura e
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO	
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):	NO	

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA		
NÚMERO PLANILLA:	<b>7766187586</b>	TIPO DE PLANILLA: I-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACIÓN	MES: septiembre	PERIODO COTIZACIÓN MES: septiembre
OTROS SUBSISTEMAS:	AÑO: 2020	SALUD: AÑO: 2020
DÍAS DE MORA:	0	
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2020/10/05	NÚMERO AUTORIZACIÓN: 762470792

LIQUIDACIÓN GENERAL				
			TOTALES	
			COTIZANTES	TOTAL PAGADO
<b>PENSIÓN</b>				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
900336004	25-14	25-14 COLPENSIONES	1	\$ 309.000
<b>SUBTOTAL:</b>			1	<b>\$ 309.000</b>
<b>SALUD</b>				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
800088702	EPS010	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	1	\$ 241.400
<b>SUBTOTAL:</b>			1	<b>\$ 241.400</b>
<b>RIESGOS PROFESIONALES</b>				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
860011153	14-23	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	1	\$ 10.100
<b>SUBTOTAL:</b>			1	<b>\$ 10.100</b>

<b>TOTAL PAGADO:</b>	<b>\$ 560.500</b>
----------------------	-------------------



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

NIT 890.803.239-9

REGISTRO PRESUPUESTAL

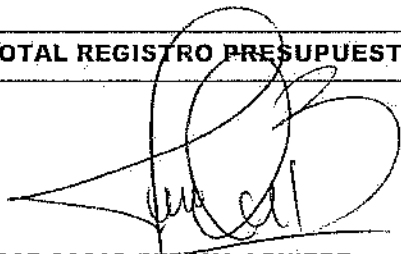
NUMERO 000076

**FECHA DE EXPEDICION** 2020/01/07  
**CERTIFICADO DISPON. NRO** -000118 - 000118  
**COMPROMISO QUE AMPARA** CONTRATO PRESTACION DE SERVICIOS N° 0038 ENE 07 DE 2020 ACOMPAÑAMIENTO Y DISEÑO, ESTRUCTURACION Y FORMULACION DE PROYECTOS . PLANEACION  
**BENEFICIARIO** CALDERON CASTAÑO LUISA FERNANDA  
**C.C NRO** 1053820403

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 APROPIACION	DESCRIPCION	VALOR
2102029804 2304029801	GASTOS OFICIALES, IMPREVISTOS Y OTROS ESTUDIOS DE PRE - INVERSIÓN	3,600,000 57,935,004
<b>TOTAL REGISTRO PRESUPUESTAL</b>		<b>61,535,004</b>

PLAZO DE EJECUCION 366 DIAS

  
**JOSE OSCAR BEDOYA AGUIRRE**  
Jefe Sección Presupuesto