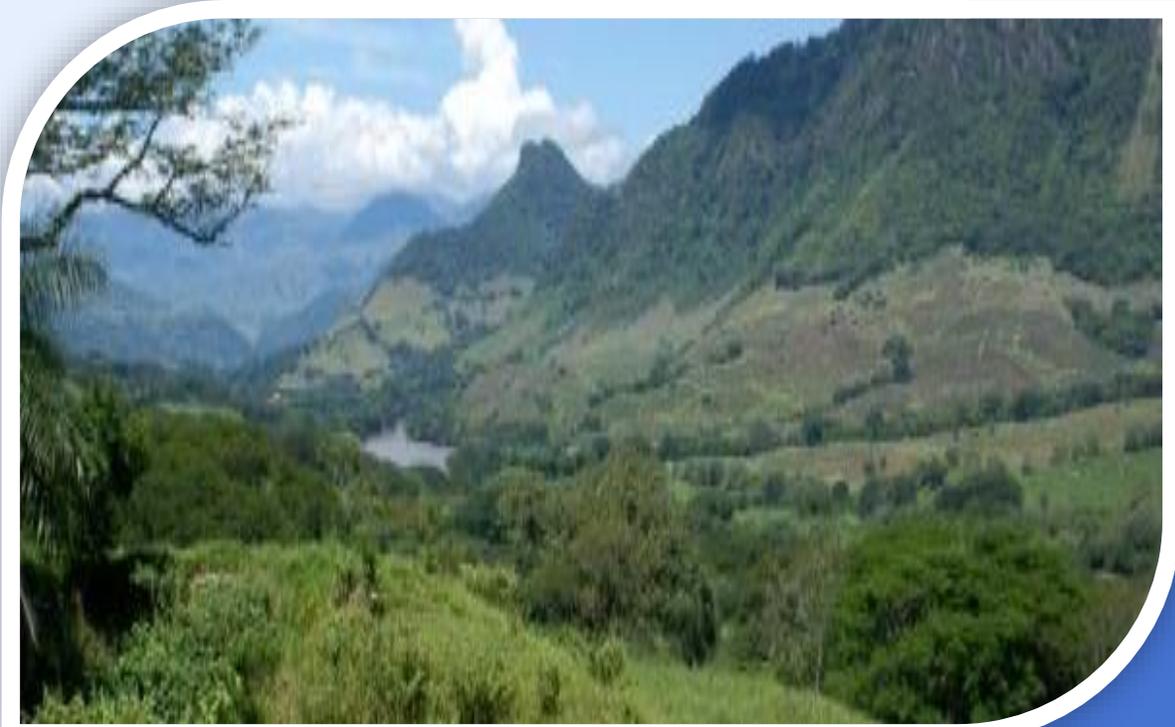




La vivienda y el agua
son de todos

Minvivienda

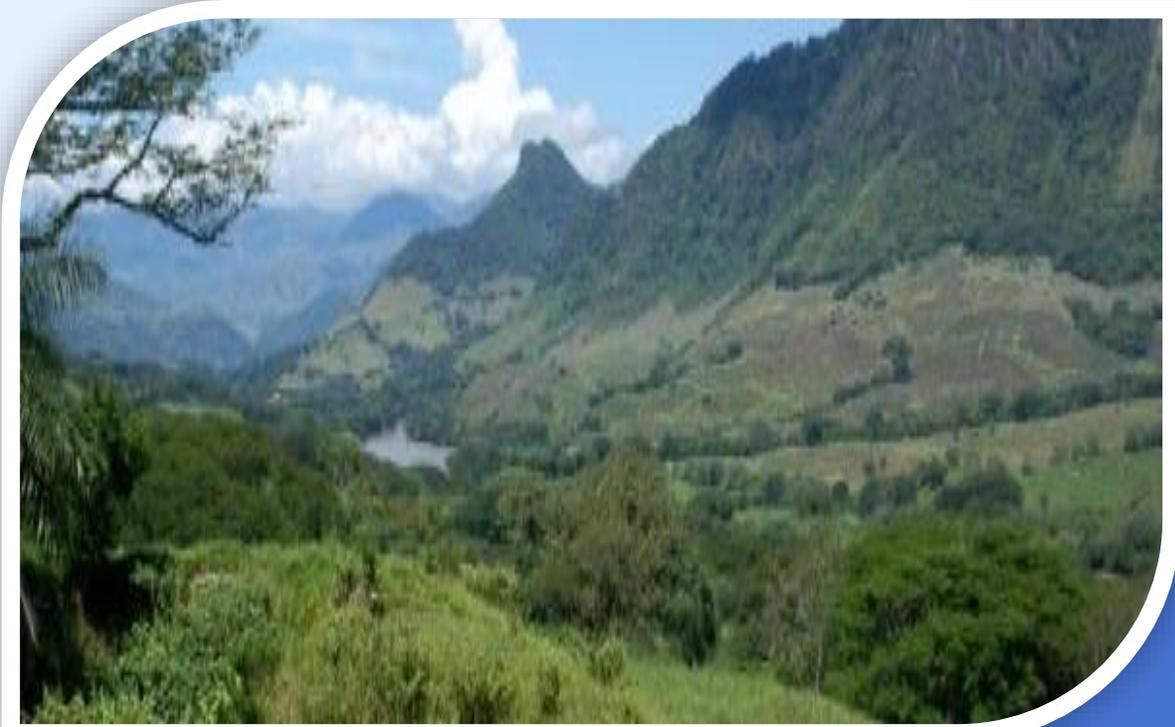


Sistema Acueducto Regional del Norte del Cauca

Administraciones Municipales

Dirección de Programas
Viceministro de Agua y Saneamiento Básico

Febrero 2020

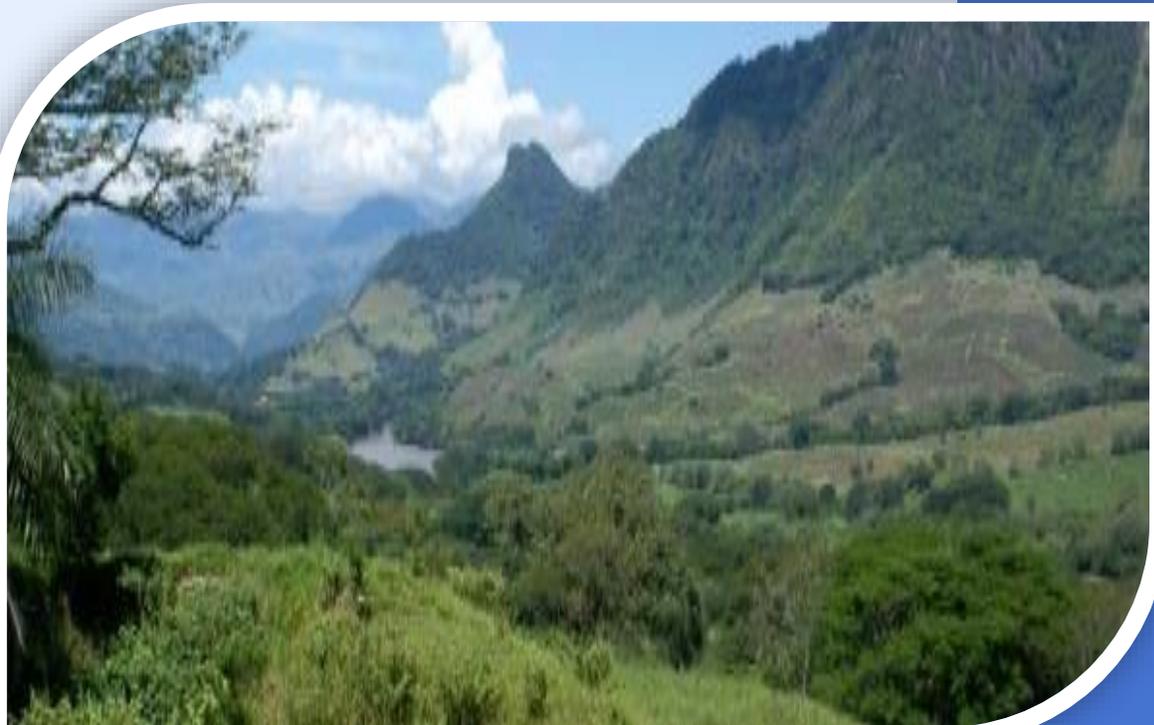


Temas a desarrollar:

1. Condiciones – Proyecto – Convenio
2. Antecedentes – Actuaciones
3. Condiciones Técnicas
4. Como estamos hoy - Retos

Dirección de Programas
Viceministro de Agua y Saneamiento Básico

Febrero 2020



Proyecto “Acueducto Regional del Norte del Cauca”

1. Condiciones – Proyecto CONVENIO

Dirección de Programas
Viceministro de Agua y Saneamiento Básico

Febrero 2020



Proyecto “Acueducto Regional del Norte del Cauca”



Acueducto
Regional del
Norte del Cauca



Condición de
Aprobación

Constitución de una Empresa Regional de Agua Potable y Saneamiento Básico y que la nueva sociedad haya suscrito el acto jurídico que garantice el abastecimiento de agua potable a los municipios que hacen parte del Regional

Una vez constituida la empresa regional y en un término máximo de (6) seis meses, deberá adelantarse una consultoría para la estructuración técnica, legal y financiera para la vinculación de un operador especializado para la prestación de los servicios de acueducto y alcantarillado bajo los esquemas establecidos en el marco legal colombiano, que los municipios de Puerto Tejada, Villa Rica, Padilla y Guachene adelanten los procesos de liquidación de los prestadores actuales de los sistemas de acueducto y alcantarillado, para hacer viable el esquema regional incluyendo la empresa EARPA.”





Proyecto “Acueducto Regional del Norte del Cauca”



Convenio
Interadministrativo
de Asociación

MVCT
FINDETER
Municipios



Obligaciones de los
municipios
Clausula 4

OPERACIÓN (Literal 1)

Adelantar los tramites necesarios para garantizar la operación de la infraestructura afecta a la prestación de los servicios públicos (Acorde a la Ley 142 de 1994)

A través de la constitución de una empresa de servicios públicos de agua potable y saneamiento básico de carácter regional

ESQUEMA DE ASEGURAMIENTO (Literal 2)

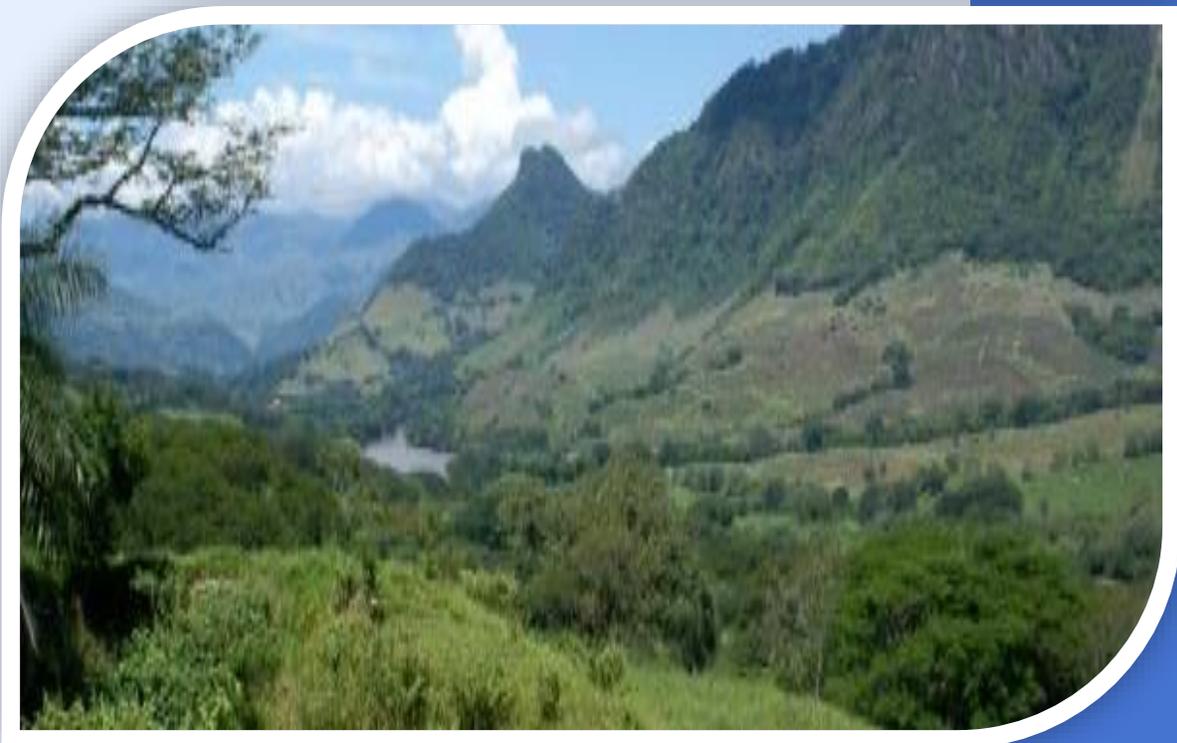
Implementar el esquema de aseguramiento de la prestación de los servicios que defina la consultoría, en un término no mayor a seis (6) meses a partir de la entrega de los productos

Los Municipios se comprometen a garantizar la operación de la infraestructura afecta a la prestación del servicio de acueducto a través del esquema regional que se defina a través de la consultoría



La vivienda y el agua
son de todos

Minvivienda



Proyecto “Acueducto Regional del Norte del Cauca”

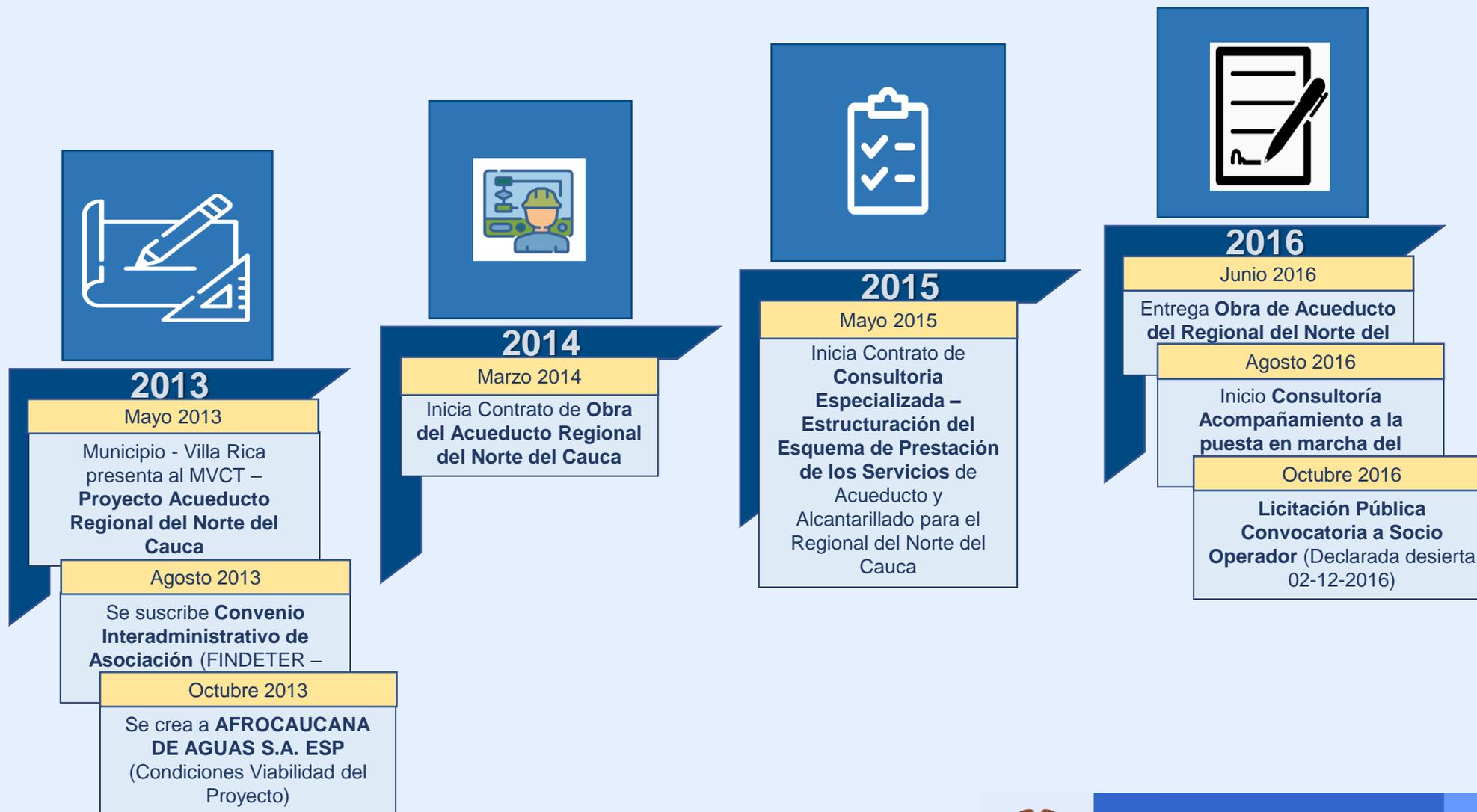
2. Antecedentes - Actuaciones

Dirección de Programas
Viceministro de Agua y Saneamiento Básico

Febrero 2020

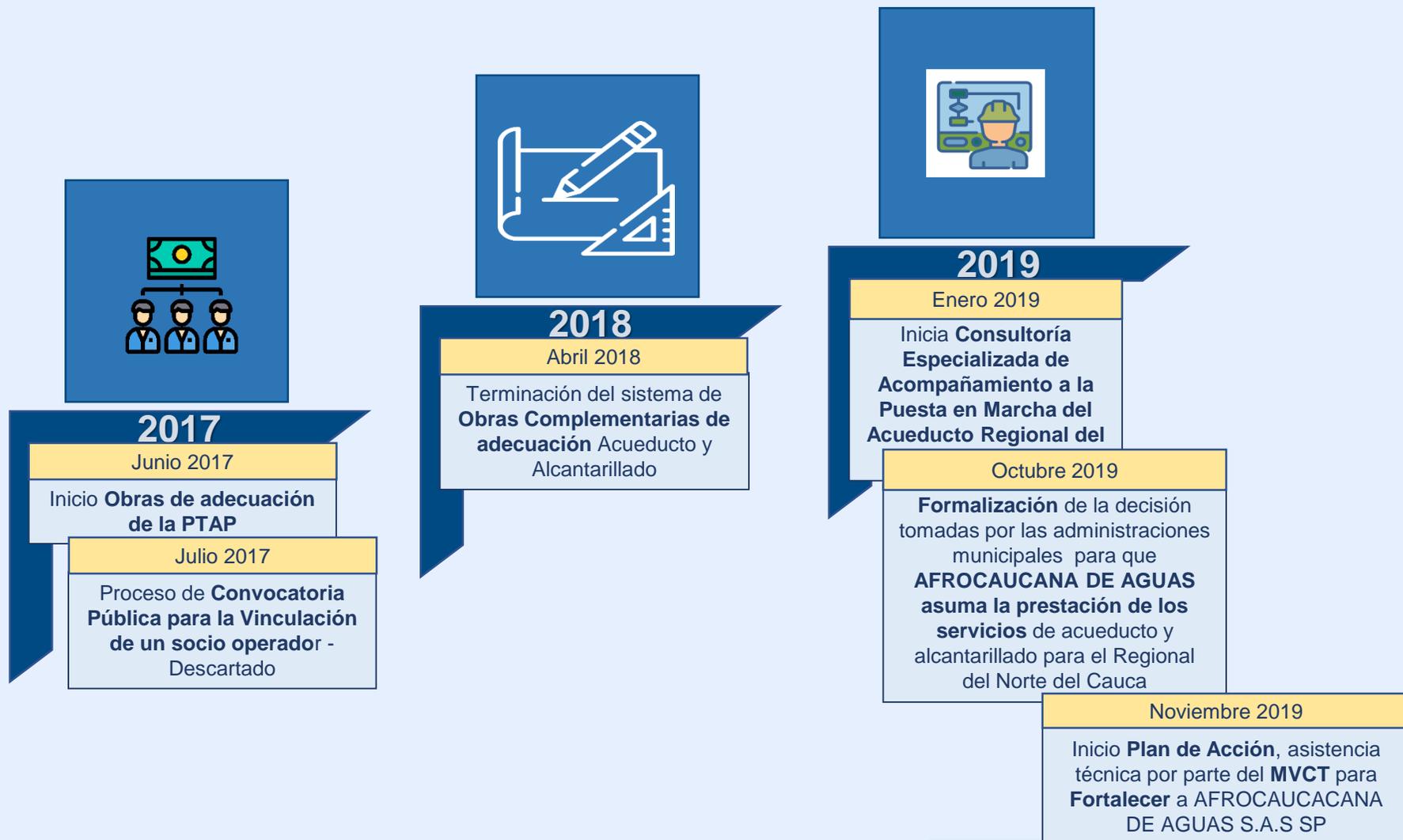


Antecedentes





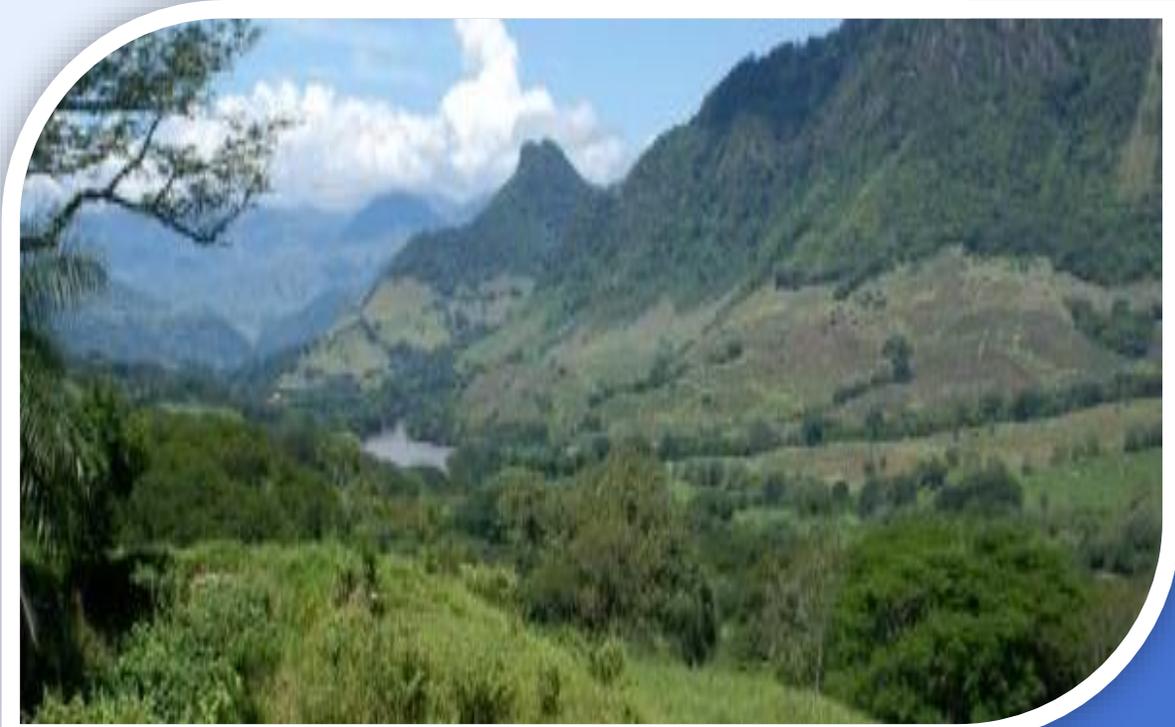
Antecedentes





La vivienda y el agua
son de todos

Minvivienda



Sistema Acueducto Regional del Norte del Cauca

3. Componente Técnico

Dirección de Programas
Viceministro de Agua y Saneamiento Básico

Febrero de 2020

A través del Acueducto Regional del Norte del Cauca, se mejorará la **cobertura del servicio** para los municipios de Guachene, Padilla, Puerto Tejada y Villa Rica y las veredas de Barragán y Quintero en el municipio de Caloto, beneficiando a una población mayor a los **144.500 habitantes**



100%

Cobertura

Para los municipios participes
del Regional del Norte del
Cauca



144.500

Habitantes

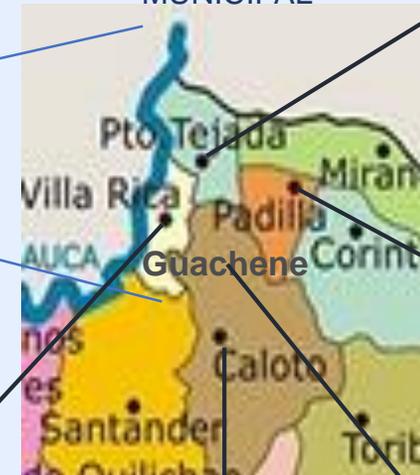
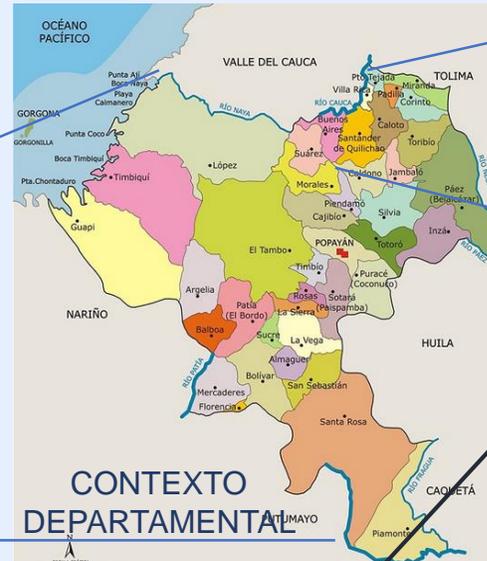
Beneficiados



La vivienda y el agua
son de todos

Minvivienda

UBICACIÓN GEOGRAFICA



PUERTO TEJADA
 Población (2019)
 Cabecera: 40.767
 Rural: 5.405
 Suscriptores: 8.048

PADILLA
 Población (2019)
 Cabecera: 4.108
 Rural: 3.578
 Suscriptores: 1.753

CALOTO
 (Vereda Quintero)
 Población (2019)
 Rural: 922
 Suscriptores: 231

GUACHENE
 Población (2019)
 Cabecera: 5.172
 Rural: 14.761
 Suscriptores: 3.703

VILLA RICA
 Población (2019)
 Cabecera: 13.439
 Rural: 3.527
 Suscriptores: 3.752

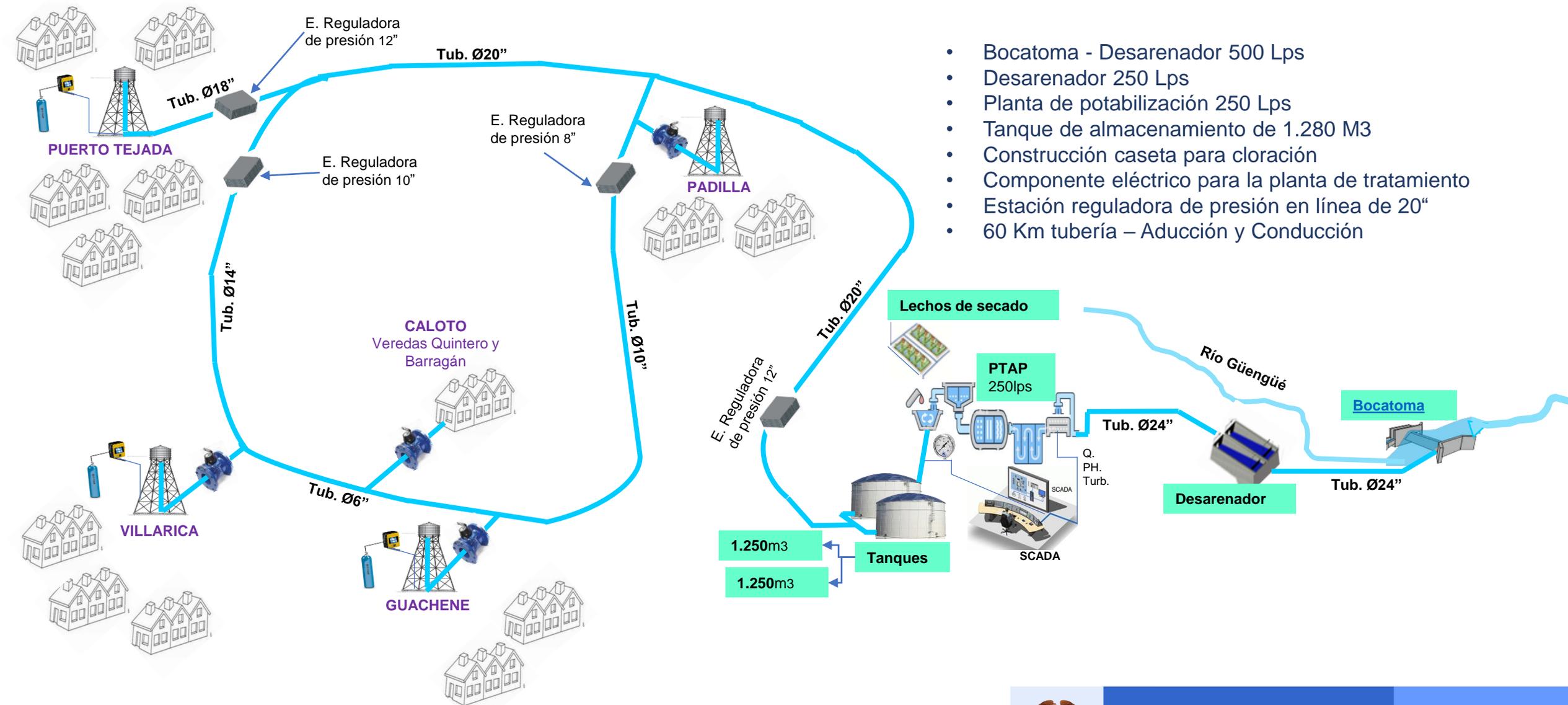
* Fuente Población: Censo DANE (Proyección 2.019)



ESQUEMA – SISTEMA ACUEDUCTO REGIONAL DEL NORTE DEL CAUCA

OBRAS EJECUTADAS A TRAVÉS DEL PROYECTO

- Bocatoma - Desarenador 500 Lps
- Desarenador 250 Lps
- Planta de potabilización 250 Lps
- Tanque de almacenamiento de 1.280 M3
- Construcción caseta para cloración
- Componente eléctrico para la planta de tratamiento
- Estación reguladora de presión en línea de 20"
- 60 Km tubería – Aducción y Conducción



Sistema bajo el cual se prestan los servicios de acueducto y alcantarillado





BOCATOMA

- ❖ Construcción muro de gaviones
- ❖ Suministro e instalación de línea de vida

ADUCCIÓN TRAMO 1

- ❖ Protección de 6m de tubería de 24" de la aducción (Descubierta)
- ❖ Suministro e instalación de 90 m (aprox.) de tubería de 6"-PVC para descargue de válvula de Purga



DESARENADORES

- ❖ Instalación de válvula de cortina de 24" (control de caudal) y 8" (descargue de tubería) antes de la entrada a desarenadores.
- ❖ Caja en concreto para válvulas de 24" y 8".
 - ❖ Accesorios principales

CASETA DE OPERACIÓN

- ❖ Obras complementarias para Suministro de agua
- ❖ Reposición y/o rehabilitación de equipos de laboratorio



PTAP

(Entrada, Equipos de medición SCADA, Desinfección)

- ❖ Suministro e instalación de válvula, accesorios principales
- ❖ 2. Suministro e instalación de tubería
- ❖ 3. Rehabilitación de equipos de la PTAP y del sistema SCADA.
 - ❖ 4. Kit de seguridad
- ❖ 5. Alarmas y un sistema de detección y control de fugas de cloro

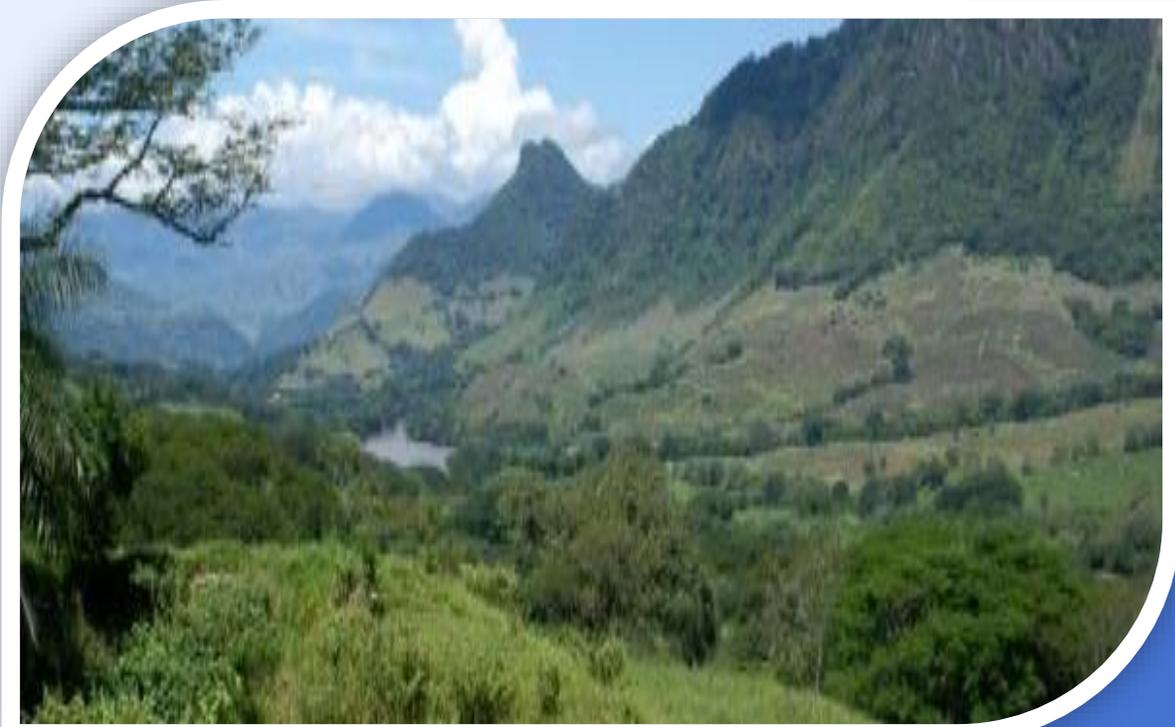
SUMINISTRO DE HERRAMIENTA DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

**RETOS – ARRANQUE Y PUESTA EN MARCHA
AFROCAUCANA DE AGUAS S.A. ESP**



La vivienda y el agua
son de todos

Mimivienda



Sistema Acueducto Regional del Norte del Cauca

3. Como estamos hoy - Retos

Dirección de Programas
Viceministro de Agua y Saneamiento Básico

Febrero de 2020



Como estamos hoy!!!!

FORTALECIMIENTO

AFROCAUCANA DE AGUAS S.A.S ESP

El 18 de octubre de 2019 se formalizó la **decisión tomada por las administraciones municipales para asumir la prestación de los servicios públicos de acueducto y alcantarillado a través de AFROCAUCANA DE AGUAS S.A.S ESP.**

Actualmente se presta servicios de acueducto y alcantarillado en Puerto Tejada y se inicio la venta de agua en bloque en Villa Rica

	PLAN DE ACCIÓN
Afrocaucana de Aguas S.A.S ESP	<ul style="list-style-type: none"> Socialización con la nueva administración del PDA, en conjunto con el MVCT – Objetivo: Buscar recursos y asistencia técnica para acciones específicas en bocatoma y entrada en la PTAP. Actualización de necesidades de inversión en relación al estado de los sistemas de acueducto y alcantarillado.
Municipios	<ul style="list-style-type: none"> Brindar la información y asistencia necesaria – acciones de fortalecimiento de AFROCAUCANA DE AGUAS S.A.S ESP Apoyo para liquidación de actuales prestadores.
MVCT	<ul style="list-style-type: none"> Acompañamiento en la determinación POI - Asistencia Técnica actualización Modelo Financiero Asistencia técnica y acompañamiento – Estructuración de estudio de costos y tarifas – Esquema tarifario regional – Presentación a la CRA. Asistencia técnica y acompañamiento – Liquidación de actuales prestadores – EARPA, EMPADILLA, EMPUVILLA – (Posibilidad de apoyo recursos INSFOPAL)

RETO 2020: AFROCAUCANA DE AGUAS S.A.S ESP – Empresa sólida y autónoma En Villa Rica, Puerto Tejada, Padilla, Guachene y Caloto (Veredas Quintero y Barragán)

