

## 6.3 PROGRAMAS Y PROYECTOS EN EJECUCIÓN

**6.3.1. CONVENIO VALLECAUCANA DE AGUAS S.A. E.S.P. – SENA.** Con el propósito de fortalecer a los pequeños prestadores del servicio público de acueducto de las zonas rurales, se viene desarrollando el Convenio Interadministrativo **VALLECAUCANA DE AGUAS - SENA**, con el fin de capacitar, evaluar y certificar en competencias laborales a fontaneros y operarios de sistemas de acueducto del departamento del Valle del Cauca.

Con el objetivo y a la espera que durante el presente periodo de gobierno (2016-2019) pueda capacitarse aproximadamente 500 operarios de todo el departamento.

Se realizó la distribución de los municipios en 6 zonas, trabajando 3 zonas por año así:

ZONA		MUNICIPIOS
1	<b>BUGA</b>	Buga - Calima-Darien - Yotoco - Vijes - Guacarí - Ginebra - Restrepo
2	<b>CARTAGO</b>	Cartago - Obando - Toro - Ansermanuevo - Argelia - El Cairo - El Águila - Alcalá - Ulloa
3	<b>PALMIRA</b>	Palmira - El Cerrito - Candelaria - Pradera - Florida
4	<b>ZARZAL</b>	Zarzal - Roldanillo - El Dovio - Versailles - La Unión - La Victoria - Sevilla - Caicedonia
5	<b>CALI</b>	Cali - Jamundí - La Cumbre - Yumbo -Vijes - Dagua
6	<b>TULUÁ</b>	Tuluá - Andalucía - Bugalagrande - Rio Frio - Bolívar - San Pedro - Trujillo

### 2016

#### **NORMA 280301062 “FORMACIÓN EN INSTALACIÓN DE TUBERIAS Y ACCESORIOS PARA REDES DE ACUEDUCTO”**

ZONA CARTAGO: 46 personas certificadas  
ZONA BUGA: 68 personas certificadas  
ZONA PALMIRA: 75 personas certificadas  
**TOTAL 189 personas certificadas**

### 2017

#### **NORMA 280301062 “FORMACIÓN EN INSTALACIÓN DE TUBERIAS Y ACCESORIOS PARA REDES DE ACUEDUCTO”**

ZONA ZARZAL: 77 personas certificadas  
ZONA CALI: 106 personas certificadas  
ZONA TULUÁ: 50 personas certificadas  
**TOTAL 233 personas certificadas**

### 2018

#### **NORMA 280301046 “CONSTRUIR REDES DE DESAGÜES CON BASE EN NORMAS, PLANOS Y ESPECIALIZACIONES”**

ZONA CARTAGO: 28 personas certificadas  
ZONA BUGA: 54 personas certificadas  
ZONA PALMIRA: 69 personas certificadas  
**TOTAL 151 personas certificadas**

**2019**

**NORMA 280301046 “CONSTRUIR REDES DE DESAGÜES CON BASE EN NORMAS, PLANOS Y ESPECIALIZACIONES”**

ZONAS ZARZAL y TULUÁ: 117 personas certificadas

ZONA CALI: 86 personas certificadas

**TOTAL 203 personas certificadas**

**PERSONAS CERTIFICADAS A LA FECHA: 776 PERSONAS, para un cumplimiento del 155,2%.**

El proceso que se ha realizado consiste en:

- Convocatoria, diligenciamiento de formatos, creación de correos por parte de VALLECAUCANA DE AGUAS.
- Capacitación por parte de personal de PAVCO.
- Evaluación de producto y desempeño por parte de personal del SENA.
- Logística, entrega de refrigerios, almuerzos y auxilio de transporte por parte de VALLECAUCANA DE AGUAS.

**2017**







2018









2019







**6.3.2. SIASAR (Sistema de Información de Agua y Saneamiento Rural)**, es una iniciativa conjunta de los Gobiernos de Honduras, Nicaragua, Panamá, Paraguay República Dominicana, Costa Rica, Oaxaca (México), Perú, Ceará (Brasil) y Bolivia. Permite tener un panorama y diagnóstico claro de los sistemas de agua, utilizando indicadores validados internacionalmente, que miden el acceso a agua potable y saneamiento.

**CONTRATO No. 2000.13.02-160-2017 (EJECUTADO)**

**OBJETO:** “PRESTACIÓN DE SERVICIO DE APOYO A LA GESTIÓN PARA REALIZAR EL LEVANTAMIENTO PARA LA INFORMACIÓN DE LA APLICACIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN DE AGUA Y SANEAMIENTO RURAL, “SIASAR” A UN TOTAL APROXIMADO DE 200 PUNTOS O COMUNIDADES RURALES ASENTADAS EN LOS MUNICIPIOS DE CARTAGO, OBANDO, VIJES EL CERRITO, BUGA, GINEBRA, RESTREPO, CALIMA DARIÉN, GUACARI, EL CAIRO, EL ÁGUILA, ANSERMA NUEVO, CANDELARIA, CAICEDONIA, SEVILLA PALMIRA.”

**CONTRATO No. 2000.13.02.090-2018 (EJECUTADO)**

**OBJETO:** “REALIZAR EL LEVANTAMIENTO DE LA INFORMACIÓN DE LA APLICACIÓN DE SISTEMA DE INFORMACIÓN DE AGUA Y SANEAMIENTO RURAL, “SIASAR” A UN TOTAL APROXIMADO DE 250 COMUNIDADES RURALES ASENTADAS EN DIFERENTES MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA Y LA ELABORACIÓN DE PLANES DE GESTIÓN DE LAS COMUNIDADES PRIORIZADAS ATENDIDAS CON LA IMPLEMENTACIÓN DEL DIAGNÓSTICO Y LA HERRAMIENTA SIASAR.”

**CONTRATO No. 2000.13.02.167-2019 (EJECUTADO)**

**OBJETO:** “PRESTACIÓN DE SERVICIO DE APOYO A LA GESTIÓN PARA REALIZAR EL LEVANTAMIENTO PARA LA INFORMACIÓN DE LA APLICACIÓN DE SISTEMA DE INFORMACIÓN DE AGUA Y SANEAMIENTO RURAL, “SIASAR” A UN TOTAL APROXIMADO DE 200 PUNTOS O COMUNIDADES RURALES ASENTADAS EN LOS MUNICIPIOS LA UNIÓN, ANDALUCÍA, LA VICTORIA, BOLÍVAR, EL DOVIO, JAMUNDÍ Y TULUÁ.”

**CONTRATO No. 2000.13.02.042-2020 (EN EJECUCIÓN)**

**OBJETO:** “REALIZAR EL LEVANTAMIENTO DE LA INFORMACIÓN DE LA APLICACIÓN DE SISTEMA DE INFORMACIÓN DE AGUA Y SANEAMIENTO RURAL, SIASAR A LAS COMUNIDADES RURALES ASENTADAS EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA, DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA INCLUYENDO LA FORMULACIÓN DE PERFILES DE PROYECTOS Y REALIZACIÓN DE ANÁLISIS DE CALIDAD DEL AGUA”.

IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN DE AGUA Y SANEAMIENTO RURAL – SIASAR - A 204 COMUNIDADES, FORMULACIÓN DE 204 PERFILES DE PROYECTOS Y REALIZACIÓN 204 ANÁLISIS DE CALIDAD DEL AGUA, PARA LAS COMUNIDADES ASENTADAS EN LA ZONA RURAL DEL DISTRITO ESPECIAL DE BUENAVENTURA.

MUNICIPIOS CON Dx SIASAR



Nº	MUNICIPIO	Nº COMUN VISITADOS			TOTAL X MUNICIPIO
		2017	2018	2019	
1	Andalucía			4	4
2	Ansermanuevo	16	13		29
3	Bolívar			11	11
4	Buenaventura		1		1
5	Buga	21	11		32
6	Bugalagrande		17		17
7	Caicedonia	11	5		16
8	Cali	20	29		49
9	Calima Darién	15	9		24
10	Candelaria	10			10
11	Cartago	2	5		7
12	Dagua		24	25	49
13	El Águila	10	17		27
14	El Cairo	22	13		35
15	El Cerrito	8	3	1	12
16	El Dovio			16	16
17	Ginebra	8	10		18
18	Guacarí	2	3		5
19	Jamundí			29	29
20	La Cumbre			30	30
21	Obando	10	2		12
22	Palmira	19	14		33
23	Restrepo	8	19		27
24	Riofrio		23	2	25
25	Roldanillo		4	3	7
26	San Pedro			7	7
27	Sevilla	10	13		23
29	Trujillo		18	13	31
28	Tuluá			53	53
30	Vijes	9	9		18
31	Yumbo			10	10
<b>TOTAL</b>		<b>201</b>	<b>262</b>	<b>204</b>	<b>663</b>

## PRESENTACIÓN

DIAGNÓSTICO DE INFRAESTRUCTURA RURAL DE AGUA Y SANEAMIENTO PARA LA FORMULACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE PRESTADORES EN ZONAS RURALES.

En calidad de Plan Departamental de Aguas gestor de la política de Agua Para la Prosperidad, Vallecaucana de Aguas como representante de la Gobernación del Departamento del Valle del Cauca y por direcciones precisas de la señora Gobernadora Doctora Dilian Francisca Toro, presenta el siguiente proyecto que le permitirá a los habitantes del sector rural del departamento acercar las brechas sociales que tanta marginalidad han creado.

En las acciones de Implementación del Sistema de información georreferenciado, con datos sobre comunidades, sistemas, proveedores de servicios y prestadores de asistencia técnica SIASAR 2017 que da alcance a una emitente de Estrategia Territorial del Viceministerio de Agua y Saneamiento Básico y bajo la coordinación e implementación de la Dirección de Desarrollo Sectorial.

Es nuestro interés el de adoptar el inicio de las respectivas labores que permitan la implantación de este sistema de información, para lo cual se han aprobado todo un capítulo especial en Plan Anual Estratégico y de Inversión para el año 2017, logrando con este compromiso el dar apoyo para la planificación, coordinación y evaluación de las acciones de los diferentes actores del sector.

De igual manera esta estrategia concuerda con lo definido en el “Plan Desarrollo El Valle esta En Vos 2016-2019” que permite el monitorear la cobertura, calidad y sostenibilidad de los servicios de abastecimiento de agua y saneamiento rural, medir eficiencia y efectividad de los proyectos en el sector.

### **PROYECTO DIAGNÓSTICO DE INFRAESTRUCTURA RURAL DE AGUA Y SANEAMIENTO.**

Presentamos esta Propuesta de proyecto **de implementar el Sistema de Información de Agua y Saneamiento Rural, “SIASAR” en etapa de proyecto piloto para el valle del cauca**, ante el Ministerio de Vivienda Ciudad y Territorio – PDA.

**Inventario Municipal y priorización:** Para lo cual presentamos de manera adjunta una relación detallada a manera de Inventario Municipal de los sistemas de acueductos o de abastecimiento de agua para comunidades y la priorización. Este inventario de sistemas de acueductos o de abastecimiento de agua visibilizados en la zona rural del departamento, se ubican en municipios a saber, Argelia, Bolívar, Buenaventura, Águila, Cairo, Trujillo, Vijes, Ansermanuevo, Obando la cantidad de municipios a intervenir es buscando la garantía de llegar a un gran total de 200 comunidades que se beneficien de la producción hídrica de estos sistemas.

Es nuestra voluntad realizar el levantamiento para la información de la aplicación de **Sistema de Información de Agua y Saneamiento Rural, “SIASAR”** a un total aproximado de 200 puntos o comunidades rurales en los municipios del departamento del valle del cauca, que con el criterio de selección basados en la reducción de brechas sociales, sistemas de abastecimientos existentes, comunidades con condiciones de necesidad, comunidades que han sufrido impactos de la violencia, comunidades con vías de acceso, se han priorizados comunidades asentadas en los municipios de

Versalles, Cartago, Obando, Vijes, El Cerrito, Buga, Ginebra, Dagua y de manera adicional la ciudad de Cartago.

#### **OBJETIVO GENERAL DEL PROYECTO.**

Implementar un sistema de información mediante la utilización de herramientas tecnológicas que permita la captura de datos sobre comunidades, sistemas de abastecimiento, proveedores de servicios y prestadores de asistencia técnica, que facilite acciones de seguimiento, análisis y toma de decisiones para la intervención en agua y saneamiento básico de la zona rural del departamento del Valle del Cauca

#### **OBJETIVOS ESPECIFICOS.**

- Identificar el estado real de cobertura, calidad y continuidad de los servicios públicos domiciliarios de acueducto, alcantarillado y aseo, especialmente en el sector rural del Departamento del valle del Cauca.
- Apoyar la planificación, coordinación y evaluación de las acciones de los diferentes actores del sector.
- Monitorear la cobertura, calidad y sostenibilidad de los servicios de abastecimiento de agua y saneamiento rural.
- Registrar el desempeño de los prestadores de asistencia técnica, incluyendo sus limitaciones en logística.
- Medir eficiencia y efectividad de los proyectos en el sector.
- Desarrollar acciones que permitan mejorar el abastecimiento de agua potable y las condiciones de saneamiento básico en las áreas urbanas y rurales del Valle del Cauca.
- Sector 03 Agua Potable y Saneamiento Básico

### **6.3.3. PLANES DE GESTIÓN.**

#### **CONTRATO No. 2000.13.04.007-2019 (EN EJECUCIÓN)**

**OBJETO:** “ELABORAR LOS PLANES DE GESTIÓN DE LAS COMUNIDADES PRIORIZADAS ATENIDAS CON LA IMPLEMENTACIÓN DEL DIAGNÓSTICO Y LA HERRAMIENTA SIASAR, A UN TOTAL APROXIMADO DE CUARENTA (40) COMUNIDADES RURALES ASENTADAS EN DIFERENTES MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA.”

#### **ALCANCE DEL OBJETO**

“Elaborar los Planes de Gestión de 40 Centros poblados asentados en municipios del departamento del Valle del Cauca, atendidos y validados con la implementación del diagnóstico y la herramienta SIASAR, con infraestructura básica de agua potable y calidad de prestador de servicios cualificada por su legalización, APS – área de prestación de servicios y puntaje del aplicativo IEDR – Índice de Esquemas Diferenciales Rurales, emanado del MVCT”.

## **OBJETIVO GENERAL**

Asesorar, construir y plantear 40 Planes de Gestión en cuanto a sus contenidos, exigencias y plazos para igual número de Centros poblados rurales, que deseen acogerse a sus condiciones diferenciales, asentados en siete (07) municipios del departamento del Valle del Cauca; y validados en la Plataforma SIASAR, con calidad de Prestador de servicios de acueducto cualificada por su legalización, APS – área de prestación de servicios y puntaje del aplicativo IEDR – Índice de Esquemas Diferenciales Rurales, emanado del MVCT

## **PRODUCTOS ESPERADOS:**

1. Cuarenta **(40) centros poblados rurales visitados** y previamente seleccionados en Planes de ordenamiento y validados en la Plataforma SIASAR. (Promedio mensual de 10 Centros poblados visitados por 4 meses).
2. Cuarenta **(40) análisis de los reportes SIASAR** de los Centros poblados rurales seleccionados.
3. Cuarenta **(40) Resultados del aplicativo IEDR – Índice de Esquemas Diferenciales Rurales**: 40 Hojas de datos y 40 hojas de Cálculo del índice.
4. Cuarenta **(40) Guías de Diagnóstico simplificado** aplicadas en terreno, incluyendo esquema de croquis del sistema de abastecimiento.
5. Cuarenta **(40) croquis a mano alzada** de los sistemas de abastecimiento de agua.
6. Cuarenta **(40) cuadros No. 05 de Planes de Gestión** de la Resol. 0571 de 2019 MVCT.