

4.3. MECANISMO DEPARTAMENTAL PARA LA EVALUACIÓN Y VIABILIZACIÓN DE PROYECTOS DEL SECTOR DE AGUA Y SANEAMIENTO BÁSICO

En el 2017, Vallecaucana de Aguas radico ante el Mecanismo Departamental de Evaluación y Viabilización de Proyectos del sector de agua y saneamiento básico, 17 proyectos por un valor estimado en obra de \$ 37.839 Millones, de los cuales, a la fecha de corte de este informe, se han viabilizado 14 proyectos por un valor estimado en obra de \$ 35.655 Millones.

Esta significativa cantidad de proyectos viabilizados, permite demostrar que este mecanismo departamental agiliza el proceso de evaluación y viabilización de proyectos, con la consecuente reducción en tiempo para la ejecución de las obras en beneficio de las comunidades vallecaucanas.



FUENTE: Vallecaucana de Aguas – Radicación de Proyectos en el Mecanismo Departamental de Evaluación y Priorización de Proyectos

TABLA: PROYECTOS VIABILIZADOS EN EL MECANISMO DEPARTAMENTAL DE EVALUACIÓN Y VIABILIZACIÓN

ID	MUNICIPIO	PROYECTO	VALOR TOTAL (millones de \$)	POBLACIÓN
1	ARGELIA	CONSTRUCCIÓN PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO INTERVEREDAL Y PTAP DE LOS CORREGIMIENTOS SAN ROQUE, RAIZAL Y LA AURORA EN EL MUNICIPIO DE ARGELIA.	2,839	786
2	B/VENTURA	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALMACENAMIENTO Y OPTIMIZACIÓN SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN LOS CENTROS POBLADOS DE SAN CIPRIANO, CÓRDOBA, CITRONELA, Y LA GLORIA DEL SECTOR RURAL DE BUENAVENTURA	2,383	5,474
3	BOLÍVAR	VEHÍCULO DE RUTA SELECTIVA DE RESIDUOS SOLIDOS	406	13,261
4	PALMIRA	CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO EN EL CALLEJÓN -VERGARA Y SILENCIO EN EL CORREGIMIENTO DE LA TORRE - PALMIRA	2,495	5,143
5	OBANDO	CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y PTAP INTERVEREDAL DE SAN ISIDRO Y EL CHUZO DEL MUNICIPIO DE OBANDO.	1,157	586
6	LA CUMBRE	AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA DEL MUNICIPIO DE LA CUMBRE Y LAS POBLACIONES CERCANAS DE ARBOLEDA, CORDOBITAS, PAVITAS, TUNIA Y MONTAÑITAS	8,472	12,046
7	YUMBO	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA PARA MITIGAR EL DESABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE DE LA ZONA DEL MUNICIPIO DE YUMBO -FASE I	8,916	64,749
8	YOTOCO	CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN REDES DE ACUEDUCTO PARA EL CORREGIMIENTO DE MEDIACANOA - MUNICIPIO DE YOTOCO	1,358	2,168
9	VUJES	CONSTRUCCIÓN POZO DE AGUA SUBTERRÁNEA Y SISTEMA DE BOMBEO PARA EL ABASTECIMIENTO DEL CASCO URBANO	2,300	14,898
10	TRUJILLO	CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y PTAP CORREGIMIENTO DE ROBLEDO - MUNICIPIO DE TRUJILLO	1,560	1,217
11	VALLE DEL CAUCA	OPTIMIZACIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE EQUIPOS DE APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS DE LAS PLANTAS DE APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS	700	64,433
12	Palmira	REHABILITACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO LA CAMPANA - LA CAMPANITA - CORREGIMIENTO DE ROZO	500	755
13	El Cerrito	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL CORREGIMIENTO DE TENERIFE - EL CERRITO	1,449	704
14	TULUA	CONSTRUCCIÓN PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE - CORREGIMIENTO DE TRES ESQUINAS	1,120	4,029
15	CANDELARIA	OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SEMICOMBINADO, TRAMO FINAL ENTREGA A PTAR, CORRESPONDIENTES AL PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE CANDELARIA	580	29
16	SEVILLA	CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA VEREDA ALTOS DEL RECREO DEL MUNICIPIO DE SEVILLA	330	251
17	OBANDO	CONSTRUCCIÓN OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y PTAP DE LA VEREDA YUCATÁN MUNICIPIO DE OBANDO	1,274	108
TOTAL			37,839	190,249

NOTA: Los proyectos No. 15, 16 y 17 correspondientes a Candelaria, Sevilla y Obando no se han viabilizado al corte de este informe.

En el primer semestre del 2018, se radicaron 17 proyectos, de los cuales a la fecha de este informe se han viabilizado 10 por un Valor de \$ 17.607 millones en 8 municipios.

En síntesis, durante el periodo de gestión se radicaron un total de 34 proyectos y a la fecha se han viabilizado 24.



PROYECTOS RADICADOS Y VIABILIZADOS EN EL PRIMER SEMESTRE 2018

MUNICIPIO	CTO Y/O VEREDA	PROYECTO	OBSERVACIONES	VALOR APROXIMADO OBRA
La Union	Pajaro de Oro	OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA VEREDA PAJARO DE ORO, EN EL CORREGIMIENTO DE LA DESPENSA EN EL MUNICIPIO DE LA UNION	Viabilizado	\$ 501 791 619,00
Bolivar	Primavera	CONSTRUCCIÓN PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y PTAP DEL CORREGIMIENTO PRIMAVERA DE MUNICIPIO DE BOLIVAR, VALLE DEL CAUCA	Viabilizado	\$ 1 133 506 083,00
Restrepo	Independencia	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL BARRIO LA INDEPENDENCIA EN EL MUNICIPIO DE RESTREPO - VALLE DEL CAUCA.	Viabilizado	\$ 551 263 613,00
El Cairo	Llanogrande	CONSTRUCCIÓN PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y PTAP DE LA VEREDA LLANOGRANDE DEL MUNICIPIO DE EL CAIRO, VALLE DEL CAUCA	Radicado en el mecanismo departamental de Viabilización de proyectos	\$ 1 898 825 114,00
Buga	Quebrada seca	Colectores, Interceptores y Emisores Finales para los centros poblados de Quebradaseca, Manantial y la Zona de Expansión Sur en el Municipio de Guadalajara de Buga	Viabilizado	\$ 2 946 334 380,00
Tulua	Nariño	CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE - PTAP PARA EL CORREGIMIENTO DE NARIÑO, MUNICIPIO DE TULUA.	Viabilizado	\$ 1 064 631 766,00
Zarzal	Casco Urbano	CONSTRUCCIÓN PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEO SECTOR CUMBA EN EL MUNICIPIO DE ZARZAL, INCLUYE RED DE ADUCCIÓN HASTA EL SISTEMA DE TRATAMIENTO Y UNIDADES DE ALMACENAMIENTO.	Radicado en el mecanismo departamental de Viabilización de proyectos	\$ 16 166 118 482,00
Candelaria	Brisas del Frayle	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE PARA LA VEREDA BRISAS DEL RÍO FRAILE- CORREGIMIENTO LA REGINA, MUNICIPIO DE CANDELARIA DEL VALLE DEL CAUCA	Viabilizado	\$ 733 332 833,00
Buga	Alaska	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE ALASKA, MUNICIPIO DE BUGA	Viabilizado	\$ 604 780 593,00
Buga	Casco Urbano	CONSTRUCCIÓN COLECTOR MARGINAL OCCIDENTAL DE GUADALAJARA DE BUGA.	Viabilizado	\$ 9 321 203 260,00
Buga	Zanjon Hondo	CONSTRUCCION SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE CORREGIMIENTO DE ZANJON HONDO	Radicado en el mecanismo departamental de Viabilización de proyectos	\$ 1 000 000 000,00
Palmira	Obando, Matapalo y La Herradura	CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO INTERVEREDAL CORREGIMIENTOS DE OBANDO, MATAPALO Y LA HERRADURA, PALMIRA	Viabilizado	\$ 5 707 202 277,00
Obando	Yucatan	CONSTRUCCIÓN OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y PTAP DE LA VEREDA YUCATÁN	En tramite de Viabilización por el	\$ 1 576 000 000,00

		MUNICIPIO DE OBANDO	mecanismo departamental de Viabilización de proyectos	
Calima Darien	Jiguales	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA CORREGIMIENTO JIGUALES Y VEREDAS EL REMOLINO, LA PRIMAVERA, LA CECILIA Y LA UNION MUNICIPIO DE CALIMA EL DARIEN – VALLE DEL CAUCA	Radicado en el mecanismo departamental de Viabilización de proyectos	\$ 10 060 555 364,00
Bugalagrande	corregimiento del Overo	CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL CORREGIMIENTO DEL OVERO	Radicado en el mecanismo departamental de Viabilización de proyectos	\$ 2 847 123 265,00
Argelia	Vereda Las Brisas, El Hoyo, El Raizal, La Aurora y La Paz	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO INTERVEREDAL Y PTAP DE LAS VEREDAS Vereda Las Brisas, El Hoyo, El Raizal, La Aurora y La Paz	Viabilizado	\$ 3 224 726 115,00
Guacarí	Corregimiento de Sonso	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DEL CORREGIMIENTO DE SONSO DEL MUNICIPIO DE GUACARI.	Viabilizado	\$ 1 422 136 942,00
Total				\$ 56 112 668 649,00

5. COMPONENTE: INVERSIONES EN INFRAESTRUCTURA

5.1. ESTUDIOS Y DISEÑOS

Durante la vigencia 2017 se priorizaron en conversatorios comunitarios y se contrataron once (11) estudios y diseños para nueve (9) municipios, por un valor de \$ 2.853.7 Millones, Ver Tabla.

TABLA: ESTUDIOS Y DISEÑOS - VIGENCIA 2017

N.º	MUNICIPIO	PROYECTO
1	Ansermanuevo	Estudios y Diseños para la optimización del sistema de abastecimiento de Agua para las veredas El Roble, San Agustín, La quiebra, El Cipres, Lusitania, Diamantina, Santa Barbara, La Puerta y Tres Esquinas de ACUAROBLES , Municipio de Ansermanuevo.
2	Versalles	Estudios y Diseños para el acueducto Interveredal para las poblaciones de La Aurora, Buenavista y El vergel
3	El Águila	Estudios y diseños para la optimización del acueducto de la Vereda El Embal
4	El Dovio	Estudios y diseños para el acueducto Interveredal para las poblaciones de: Caño Hondo, La Cabaña, El Lulal, El Crucero y la comunidad Indígena Umadamia
5	San Pedro	Estudios y diseños para la optimización del sistema del abastecimiento de agua y la optimización del sistema de alcantarillado para el corregimiento de San Jose
6	La Cumbre	Estudios y diseños para la optimización del acueducto Interveredal y diseño de PTAP , para las poblaciones de Puente Palo y poblaciones anexas (17) en el municipio de La Cumbre.
7		Estudios y diseños para la optimización del acueducto Interveredal de las poblaciones de Jiguales, La Ventura, El Carmen y la Cuchilla
8	Pradera	Estudios y Diseños para la optimización del Sistema de Acueducto y PTAP para el Corregimiento El Recreo, Municipio de Pradera
9	Florida	Estudios y Diseños para la optimización del Alcantarillado y la PTAR del corregimiento de El Llanito
10	Florida	Estudios y Diseños para el Alcantarillado y PTAR de la vereda Cañas Abajo
11	Buenaventura	Estudios y diseños para el sistema de acueducto y PTAP para el corregimiento de Bajo-Calima

5.1. OBRAS PAP-PDA EN EJECUCIÓN Y TERMINADAS

Para mejorar las condiciones de alcantarillado y acueducto se encuentran contratadas y en ejecución quince (15) proyectos en los municipios de Yotoco, Calima – Darién, El Cerrito, Guacari, La Victoria, La Cumbre, Yumbo, Palmira, Obando, El Cerrito, Tuluá, Buenaventura, Trujillo, Versalles, RioFrio, por valor total de \$ 47 524 millones. Estos proyectos permitirán beneficiar a aproximadamente 221.000 habitantes, Ver Tabla.



N°	MUNICIPIO	CTO Y/O VEREDA	PROYECTO	VALOR TOTAL
1	YOTOCO	CASCO URBANO	CONSTRUCCION COLECTORES DE ALCANTARILLADO CRA 7 Y CALLE 6 CON ESTRUCTURA DE SEPARACION EN EL MUNICIPIO DE YOTOCO	\$ 6 758 094 837
2	EL CERRITO	EL PLACER	OBRAS DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA PLANTA DE POTABILIZACIÓN DE AGUA DEL CORREGIMIENTO DEL PLACER POR AFECTACIÓN DE LA EMERGENCIA INVERNAL	\$ 813 445 380
3	CALIMA - DARIÉN	PARCELACIONES TURÍSTICAS SECTOR ENTRADA 4 Y 5	CONSTRUCCION PARA LA OPTIMIZACION DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO PARCELACIONES TURISTICAS ENTRADA 4,5 Y 6 MUNICIPIO DE CALIMA DARIEN	\$ 1 921 476 566
4	GUACARI	SONSO	CONSTRUCCION ALCANTARILLADO DEL CORREGIMIENTO DE SONSO EN EL MUNICIPIO DE GUACARI.	\$ 8 551 893 211
5	LA VICTORIA	CASCO URBANO	REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA AFECTADA PARA ATENDER EL DESABASTECIMIENTO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO A TRAVÉS DE LA REHABILITACIÓN DE UN POZO PROFUNDO Y SU POSTERIOR RECONEXIÓN AL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE EN EL MUNICIPIO DE LA VICTORIA	\$ 1 960 811 650
6	La Cumbre	CASCO URBANO Y POBLACIONES CERCANAS DE ARBOLEDA, CORDOBITAS, PAVITAS, TUNIA Y MONTAÑOTAS	CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA DEL MUNICIPIO DE LA CUMBRE Y LAS POBLACIONES CERCANAS DE ARBOLEDA, CORDOBITAS, PAVITAS, TUNIA Y MONTAÑOTAS - FASE 1.	\$ 7 843 355 000
7	Yumbo	ZONA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE YUMBO, ZONA NORORIENTAL	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA PARA MITIGAR EL DESABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE EN LA ZONA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE YUMBO, ZONA NORORIENTAL - FASE 1.	\$ 8 215 116 755
8	Palmira	CALLEJÓN VERGARA, CORREGIMIENTO DE LA TORRE	EJECUTAR LA OBRA DE REPOSICIÓN REDES DE ALCANTARILLADO EN OCHO (8) CALLES DEL CENTRO NUCLEADO Y AMPLIACIÓN DE COBERTURA EN EL CALLEJÓN VERGARA, CORREGIMIENTO DE LA TORRE - MUNICIPIO DE PALMIRA	\$ 2 310 689 030
9	Obando	CORREGIMIENTO DE EL CHUZO	CONSTRUCCIÓN PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y PTAP INTERVEREDAL DE SAN ISIDRO - EL CHUZO, MUNICIPIO DE OBANDO	\$ 1 073 416 354



N°	MUNICIPIO	CTO Y/O VEREDA	PROYECTO	VALOR TOTAL
10	Yotoco	CORREGIMIENTO DE MEDIACANOA	OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO PARA EL CORREGIMIENTO DE MEDIACANOA - MUNICIPIO DE YOTOCO	\$ 1 388 538 284
11	El Cerrito	CORREGIMIENTO DE TENERIFE	OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE TENERIFE - MUNICIPIO DE EL CERRITO	\$ 1 435 325 436
12	Buenaventura	CENTROS POBLADOS DE SAN CIPRIANO, CORDOBA, CITRONELA Y LA GLORIA	FASE 1, CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ACUEDUCTOS PARA LOS CENTROS POBLADOS DE SAN CIPRIANO, CORDOBA, CITRONELA Y LA GLORIA, DISTRITO DE BUENAVENTURA, DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA	\$ 2 207 184 047
13	Tulua	CORREGIMIENTO DE TRES ESQUINA	CONSTRUCCIÓN PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Y OPTIMIZACIÓN DEL TANQUE ALTO DE ALMACENAMIENTO DEL CORREGIMIENTO DE TRES ESQUINAS, MUNICIPIO DE TULUA - DEPARTAMENTO DE VALLE DEL CAUCA	\$ 1 035 940 697
14	Palmira	Corregimiento de Rozo	REHABILITACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO LA CAMPANA Y LA CAMPANITA ROZO - PALMIRA	\$ 462 086 591
15	Trujillo	Corregimiento de Robledo	CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y PTAP CORREGIMIENTO DE ROBLEDO - MUNICIPIO DE TRUJILLO	\$ 1 546 807 449
TOTAL				\$ 47 524 181 287

A través de gestión directa de la Señora Gobernadora se lograron obtener los recursos para los proyectos de Riofrío y Versalles, por valor de \$7.650 millones

TABALA: OBRAS GESTIONADAS POR LA GOBERNADORA (Milolones de \$)

MUNICIPIO	PROYECTO	VALOR	POBLACIÓN BENEFICIADA
RIOFRIO	CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PTAR DEL CORREGIMIENTO DE SALONICA.	5,300	2,464
VERSALLES	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LAS REDES EXTERNAS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL PARA LA URBANIZACION DE VIVIENDA LA NIEBLA	2,350	592
TOTAL		7.650,0	3.056





Planta de Tratamiento de Agua Potable – PTAP – Municipio de Calima - Darién



Pozo Profundo – Municipio La Victoria



Alcantarillado – Corregimiento de Sonso – Municipio de Guacarí

Obra de protección de la PTAP – Corregimiento El Placer – Cerrito



5.2. PROYECTOS PRIORIZADOS A FINANCIAR CON VIGENCIAS FUTURAS ORDINARIAS

En la siguiente Tabla se presentan los proyectos que serán financiados con los recursos de vigencias futuras aprobados por la Asamblea Departamental. Es de anotar, que los valores totales inicialmente aprobados están sujetos a ajustes.

TABLA: PROYECTOS PRIORIZADOS A FINANCIAR CON VIGENCIAS FUTURAS

ID	MUNICIPIO	PROYECTO	VALOR TOTAL \$
1	BUENAVENTURA	Ampliación Planta de Tratamiento de Agua Potable (PTAP) de Venecia, Distrito de Buenaventura	18.522.500.000
		Adecuación y Estabilización del Terreno para la Construcción del Tanque de Almacenamiento de 8.160 m3 para la Planta de Tratamiento de Agua Potable de Venecia, Distrito de Buenaventura	7.000.000.000
2	BUENAVENTURA	Construcción del sistema de almacenamiento y optimización sistema de distribución de agua potable en los Centros Poblados de San Cipriano, Córdoba, Citronella, y La Gloria del Sector Rural de Buenaventura	3.462.000.000
3	TULUA	Construcción planta de tratamiento de agua potable del Corregimiento de Tres Esquinas, zona rural del municipio de Tuluá.	2.374.800.000
		TOTAL	\$31.359.300.000

Atención especial merecen los tres (3) proyectos iniciales para mejorar la continuidad del servicio de acueducto de Buenaventura, que hacen parte de los siete (7) proyectos que

fueron priorizados en el Plan Maestro de Acueducto de Buenaventura, y el Plan Maestro de Alcantarillado en proceso de ejecución.

Ampliación de la PTAP de Venecia

Actualmente el tratamiento del agua se realiza por filtración directa. Esta tecnología no funciona con turbiedades altas. El proyecto busca cambiar el tipo de tecnología para garantizar calidad de agua para altas turbiedades. La Planta tiene una capacidad de 1,2 m³/seg. y se pretende ampliarla a 2,0 m³/seg.

La infraestructura a construir es la siguiente:

- Dos (2) Líneas de tratamiento con un Caudal cada una de 400 L/seg.
- Proceso de Coagulación (Canaleta PARSHALL)
- Proceso de Floculación (Floculador Alabama)
- Proceso de Sedimentación (Sedimentador laminar de alta tasa)
- Proceso de Filtración (cinco (5) Unidades de Filtración)

Adecuación y Estabilización del Terreno para la Construcción del Tanque de Almacenamiento para aumentar la capacidad de almacenamiento en 8.160 m³ de la Planta de Tratamiento de Agua Potable de Venecia.

Comprende las siguientes actividades principales:

- Excavación: 135 mil m³ - Movimiento de Tierra: 134.957,68 m³
- Explanación y nivelación de terreno
- Perfilación y estabilización de taludes.
- Retiro y Disposición de material de la excavación.

Población Beneficiada: 384.504 habitantes





Ampliación de la cobertura en Acueducto para los centros poblados de Córdoba, San Cipriano, Citronela y La Gloria.

Este proyecto actualmente en ejecución con recursos de vigencias futuras, comprende las siguientes actividades:

CITRONELA: Para este centro poblado las

infraestructuras a construir son:

- La extensión y reposición de redes existentes en tuberías de 3" en PVC para un total de 3.703 m
- La implementación de dos (2) macromedidores de 3", doce (12) válvulas de cierre de 3" y cinco (5) hidrantes de 3".
- Regulación de la red de acueducto (válvulas de quiebre, purga y ventosas)

CÓRDOBA: Para este centro poblado las infraestructuras a construir son:

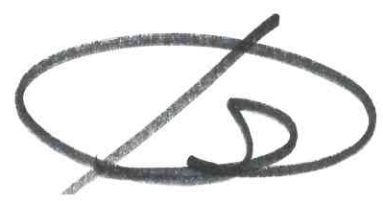
- Optimización de la red de conducción en POLITILENO de 3" en un total de 6.255 metros
- La implementación de cuatro (4) macromedidores de 3".
- Regulación de la red de acueducto (válvulas de quiebre, purga y ventosas)

LA GLORIA: Para este centro poblado las infraestructuras a construir son:

- Optimización de la red de conducción en PVC DE 6" en un total de 1.401 metros
- La implementación de cuatro (4) macromedidores de 6".
- Regulación de la red de acueducto (válvulas de quiebre, purga y ventosas)

SAN CIPRIANO: Para este centro poblado las infraestructuras a construir son:

- Optimización de la red de conducción en PVC DE 3" en un total de 700 metros.
- Regulación de la red de acueducto (válvulas de quiebre, purga y ventosas)





Plan Maestro de Alcantarillado

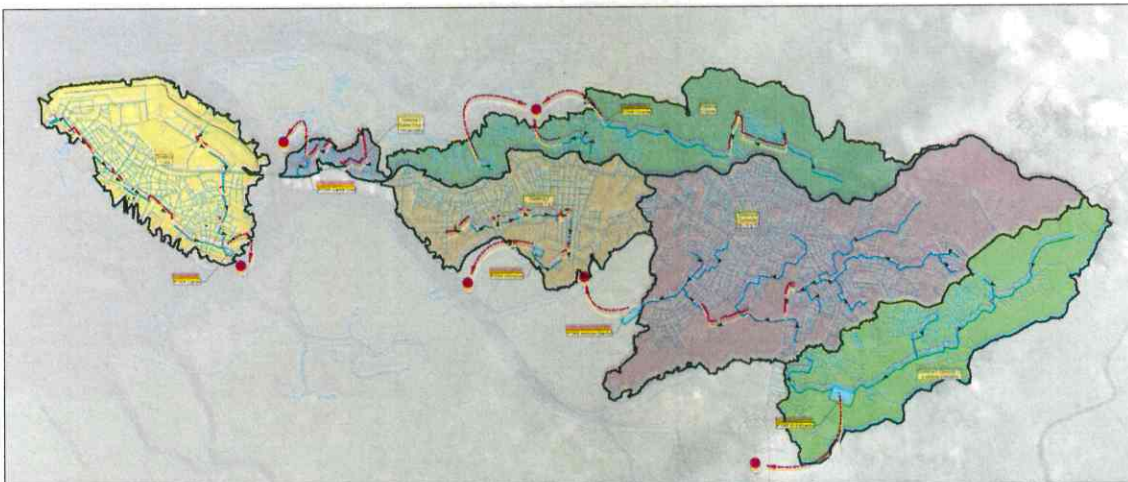
El proyecto que se encuentra en proceso de ejecución, comprende:

- La formulación del Plan Maestro para el Sistema de Alcantarillado del Distrito de Buenaventura – Zona urbana incluyendo la Gloria – Citronela y la Caucana. Etapa de identificación de la solución al problema de saneamiento básico.
- La elaboración de los planes, estudios y diseños detallados de los proyectos que sean priorizados por el Plan Maestro de Alcantarillado. Etapa de diseño, presupuesto inversión, viabilización y aprobación del proyecto de saneamiento básico para financiación de la Nación.

La alternativa propuesta en el Plan Maestro, a partir de la existencia de 800 puntos de descarga de vertimientos, es la agrupación en 6 Macrosistemas, y la construcción de 2 PTAR, una en Lleras y la otra en el Olímpico.

El avance de ejecución del proyecto es de 69%.

MACROSISTEMAS PROPUESTOS EN EL PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO – DISTRITO DE BUENAVENTURA



Macrosistemas:

1. Sistema 1: Isla. Comunas 1, 2, 3 y 4.
2. Sistema 2: Santa Cruz – Inmaculada. Comuna 5.
3. Sistema 3: Comunas 7, 8 y 9
4. Sistema 4: Comunas 10, 11 y oeste de la Comuna 12.
5. Sistema 5: Este de la Comuna 12 y centros poblados.
6. Sistema 6: Zona Norte del Continente. Comuna 6 y parte de la Comuna 9.

5.3. GESTIÓN PREDIAL

La gestión predial, entendida como la elaboración de los insumos técnicos y jurídicos, así como los trámites administrativos y judiciales requeridos para la adquisición de predios donde se establecerán las obras de acueducto y saneamiento básico, se constituye en uno de los insumos clave para la viabilización, aprobación y construcción de las obras civiles que adelanta Vallecaucana de Aguas en cumplimiento de su misión como Gestora del PAP-PDA. La experiencia práctica ha demostrado que se requiere acompañar a los municipios en el proceso de gestión predial, y específicamente en la adquisición de los predios requeridos, teniendo en cuenta que en muchos casos los municipios NO disponen de los recursos necesarios para estos fines ni cuentan con la asesoría adecuada para adelantar y culminar satisfactoriamente los procesos.

En este orden de ideas, con la asistencia técnica y jurídica de profesionales expertos, se asesoraron 17 proyectos, localizados en los municipios de: Obando, Trujillo, La Unión, Sevilla, Bugalagrande, Cartago, Ulloa, Alcalá, Buenaventura, Tuluá, Vijes, Riofrío, Versalles, La Cumbre, Candelaria, Argelia, El Cairo, Bolívar, Tuluá, Yotoco y El Cerrito. En desarrollo de esta asesoría se obtuvieron los siguientes resultados:

- Trámite y obtención de 189 autorizaciones de servidumbre para obra lineal.

- Trámite de adquisición de 13 predios por parte de los diferentes municipios mediante enajenación voluntaria y donación. En este aspecto se brindó apoyo realizando los estudios de títulos, avalúos y las minutas correspondientes hasta obtener el correspondiente registro del predio ante la oficina de Registro de Instrumentos Públicos a nombre del respectivo municipio.
- 1 proceso de expropiación judicial y 1 proceso de expropiación administrativa.
- 41 resoluciones de Sana Posesión.
- 17 avalúos

6. COMPONENTE AMBIENTAL

Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV y otros permisos ambientales

En atención a que los estudios y diseños de obras del sector de agua y saneamiento requieren para su viabilización de documentos y permisos ambientales aprobados o radicados en la autoridad ambiental, Vallecaucana de Aguas contrató a finales de 2016 una Consultoría para la formulación y revisión de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV y la elaboración de los estudios técnicos, ambientales y sanitarios necesarios para el trámite del permiso de vertimientos líquidos ante la autoridad ambiental, para proyectos en agua y saneamiento en corregimientos de diferentes municipios del departamento del Valle del Cauca.

A través de esta Consultoría que se ejecutó principalmente en el 2017, se obtuvieron los siguientes resultados:

- La formulación del PSMV de Bolo-San Isidro.
- La revisión de nueve (9) PSMV que fueron formulados por Consultorías que tenían como objeto la elaboración de estudios y diseños de sistemas de alcantarillado y a las cuales se les incluyó la formulación de los PSMV.

Esto debido a que se hizo necesaria la revisión por parte de una consultoría especializada sobre los requisitos establecidos en el Artículo 4 de la Resolución No. 1433 de 2004, para el contenido mínimo de los PSMV, ajustado por parte de la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca – CVC para los PSMV Corregimentales según el documento “Observaciones a propuesta de trabajo para la formulación de los Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos en Corregimientos a realizar en el marco del PDA”.

LOCALIDAD	PRODUCTO
Palmira - Cgto Bolo / San Isidro	Producto 1: Formulación PSMV
El Cerrito - Cgto Tenerife	Producto 2: Revisión documentos PSMV para radicación ante la DAR respectiva
Palmira - Cgto Tienda Nueva	
Palmira - Cgto La Buitrera	

Riofrio - Vda Jagual	
San Pedro - Cgto Chancos y Vda Guadualejo	
Trujillo - Cgto Huasanó	
Trujillo - Cgto Robledo	
Yotoco - Cgto Mediacanoa	
Yotoco - Cgto Puente Tierra y Vda Virginia	

- Elaboración de los estudios técnicos, ambientales y sanitarios necesarios para el trámite del permiso de vertimientos para doce (12) proyectos de agua y saneamiento en diferentes corregimientos del Valle del Cauca.

LOCALIDAD	PERMISO DE VERTIMIENTO PARA EL DISEÑO
1. Trujillo –Huasanó	Estudios y diseños para la optimización de redes de acueducto y alcantarillado, sistema de potabilización y sistema de tratamiento de aguas residuales, corregimiento de Huasanó – municipio de Trujillo
2. El Cerrito – Tenerife	Estudios y diseños sistema de alcantarillado sanitario, sistema de tratamiento In situ y obras complementarias, corregimiento de Tenerife municipio de El Cerrito
3. Palmira –Tienda Nueva y su área de influencia.	Estudios y diseños para la ampliación del sistema de alcantarillado y obras complementarias del corregimiento de Tienda Nueva y su área de influencia, municipio de Palmira, Valle del Cauca
4. Obando –San Isidro	Construcción Planta de tratamiento de aguas residuales, PTAR de San Isidro municipio de Obando
5. Zarzal –Vallejuelo	Estudios y diseños para la optimización del sistema de alcantarillado y sistema de tratamiento de aguas residuales del corregimiento Vallejuelo, municipio de Zarzal, Valle del Cauca
6. Trujillo –Robledo	Estudios y diseños para la optimización de redes de acueducto y alcantarillado, sistema de potabilización y sistema de tratamiento de aguas residuales, corregimiento de Robledo, municipio de Trujillo
7. Yotoco – Mediacanoa	Estudios y diseños para la optimización de redes de acueducto, alcantarillado y obras complementarias, para el corregimiento de Mediacanoa, municipio de Yotoco
8. Bugalagrande –La Uribe	Estudios y diseños sistema de alcantarillado sanitario, corregimiento de La Uribe, municipio de Bugalagrande
9. Bugalagrande – Paila Arriba	Estudios y diseños sistema de alcantarillado sanitario, corregimiento de Paila Arriba, municipio de Bugalagrande



10. Restrepo –Barrio La Independencia	Estudios y diseños para el sistema de tratamiento de aguas residuales del barrio La Independencia, municipio de Restrepo
11. Palmira –La Buitrera	Estudios y diseños para la ampliación del sistema de alcantarillado y obras complementarias del corregimiento La Buitrera, incluye sector bajo del Arenillo y el sector bajo de Chontaduro, municipio de Palmira
12. Candelaria – Brisas del Frayle	Estudios y diseños sistema de alcantarillado y PTAR, vereda Brisas del Frayle municipio de Candelaria

La elaboración de estos estudios se realizó de conformidad con lo establecido en el Decreto 3930 de 2010 del entonces Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial y el Decreto 1076 de 2015 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

De otra parte y con recursos de la vigencia 2017, se contrató una Consultoría para la formulación de siete (7) Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV en:

LOCALIDAD		PSMV FORMULADO
1	Andalucía	PSMV Corregimiento de Campoalegre – Fase II
2	Buga	PSMV Corregimiento de Quebradaseca
3	Buga	PSMV Corregimiento de Zanjón Hondo
4	El Dovio	PSMV del Casco Urbano
5	Palmira	PSMV Corregimiento de Aguacalara
6	Palmira	PSMV Corregimiento de La Pampa
7	Tuluá	PSMV Corregimiento de Tres Esquinas

Por último, con recursos vigencia 2018, se contrata una consultoría para la formulación y ajuste de trece (13) Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV en:

MUNICIPIO		PSMV A FORMULAR	PSMV A AJUSTAR
1	Argelia	PSMV casco urbano	
2	El Cerrito		PSMV Corregimiento de El Placer
3	Florida	PSMV Corregimiento de El Llanito	
4	Florida	PSMV Corregimiento de Cañas Abajo	
5	Palmira	PSMV Corregimiento de Matapalo	
6	Palmira	PSMV Corregimiento de Guanabanal	
7	Palmira	PSMV del Casco Urbano	

		Tablones	
8	Pradera	PSMV Corregimiento de La Granja	
9	San Pedro	PSMV Corregimiento de San José	
10	Tuluá	PSMV Corregimiento de Nariño	
11	Ulloa		PSMV Corregimiento de Chapinero
12	Versalles	PSMV Corregimiento de La Florida	
13	Yotoco		PSMV casco urbano

➤ Actualización y seguimiento al Plan Ambiental Sectorial

En cumplimiento de lo establecido en el PAEI 2017, y teniendo en cuenta que el Plan Ambiental Sectorial 2014-2015 es un instrumento de planeación que debe actualizarse y ajustarse acorde con los cambios normativos, con los procesos de planeación de las entidades (v.g. Plan de Acción Cuatrienal de la CVC 2016-2019 o el Plan general Estratégico y de Inversiones 2016-2019 de Vallecaucana de Aguas, Plan de Desarrollo Departamental 2016-2019), con los avances logrados por las entidades del sector de agua y saneamiento, entre otros, el Gestor del PAP-PDA desarrolló este proceso de ajuste y actualización en el marco de los lineamientos del Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio, y contando fundamentalmente con información suministrada por la autoridad ambiental CVC, obteniéndose como producto final el Plan Ambiental Sectorial 2017-2019.

Conforme como lo establece el Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio, entre Vallecaucana de Aguas y CVC se firmó el Acta de Concertación del Plan Ambiental Sectorial 2016-2019, el cual fue aprobado por el Comité Directivo del PAP-PDA el 8 de mayo de 2018.

Siguiendo los lineamientos de Coordinación Institucional definidos en el Plan Ambiental, se ha venido coordinando y participando en reuniones con CVC, para identificar acciones en el cumplimiento de los requerimientos y permisos de CVC para los diseños y obras de Vallecaucana de Aguas S.A. E.S.P.

7. COMPONENTE GESTIÓN DEL RIESGO SECTORIAL

Consecuente con lo definido en el componente de gestión del riesgo del PAEI 2017, durante esta vigencia se tiene en proceso precontractual el proyecto "Construcción de pozo de agua subterránea y sistema de bombeo para el abastecimiento de agua del casco urbano del municipio de Vijes".

Adicionalmente se presentan en la siguiente Tabla los proyectos de El Cerrito, La Victoria, La Cumbre, y Yumbo que fueron mencionados anteriormente en el componente de infraestructura, los cuales están directamente relacionados con la gestión del riesgo sectorial.



MUNICIPIO	CTO Y/O VEREDA	PROYECTO	VALOR TOTAL	POBLACION
EL CERRITO	EL PLACER	OBRAS DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA PLANTA DE POTABILIZACIÓN DE AGUA DEL CORREGIMIENTO DEL PLACER POR AFECTACIÓN DE LA EMERGENCIA INVERNAL	\$ 813 445 380	170 000
LA VICTORIA	CASCO URBANO	REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA AFECTADA PARA ATENDER EL DESABASTECIMIENTO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO A TRAVÉS DE LA REHABILITACIÓN DE UN POZO PROFUNDO Y SU POSTERIOR RECONEXIÓN AL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE EN EL MUNICIPIO DE LA VICTORIA	\$ 1 960 811 650	14 388
La Cumbre	CASCO URBANO Y POBLACIONES CERCANAS DE ARBOLEDA, CORDOBITAS, PAVITAS, TUNIA Y MONTAÑOTAS	CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA DEL MUNICIPIO DE LA CUMBRE Y LAS POBLACIONES CERCANAS DE ARBOLEDA, CORDOBITAS, PAVITAS, TUNIA Y MONTAÑOTAS - FASE 1.	\$ 7 843 355 000	12 046
Yumbo	ZONA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE YUMBO, ZONA NORORIENTAL	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA PARA MITIGAR EL DESABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE EN LA ZONA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE YUMBO, ZONA NORORIENTAL - FASE 1.	\$ 8 215 116 755	64 749
Vijes	Casco Urbano	CONSTRUCCIÓN POZO DE AGUA SUBTERRÁNEA Y SISTEMA DE BOMBEO PARA EL ABASTECIMIENTO DEL CASCO URBANO	\$ 2 300 000 000	14 898
TOTAL			\$ 21 132 728 785	276 081

8. COMPONENTE RESIDUOS SÓLIDOS

➤ AJUSTE Y ACTUALIZACIÓN DE PGIRS

Con recursos de la vigencia 2016, ejecutados en el 2017, se ajustaron y actualizaron los PGIRS de los municipios de: El Dovio, Trujillo, la Victoria, Versalles, Roldanillo, Florida y La Unión, de acuerdo a lo dispuesto en el Decreto 2981 del 2013 y a la metodología aplicada en la Resolución 0754 de 2014.

En desarrollo del proceso de ajuste y actualización se realizaron las siguientes actividades:

- Actualización del Plan de Gestión de Residuos Sólidos.
- Censo de recicladores
- Censos arbóreos
- Caracterización física de residuos sólidos
- Plan financiero

- Estudio de mercado de los residuos sólidos en cada municipio donde se ejecutó el contrato.

Foto: Caracterización de Residuos Sólidos.

Foto: Taller con propietarios de unidades de negocio de reciclaje de los siete municipios de actualización PGIRS valle del cauca



Foto: Reunión con los Recicladores de los siete Municipios.

Continuando con el proceso de ajuste y actualización de PGIRS, a solicitud de las administraciones municipales, a finales de 2017 se contrató la Consultoría para realizar el ajuste a los PGIRS de los municipios de El Cairo, El Águila, Pradera, Bugalagrande, Toro, Bolívar y Zarzal. En el desarrollo de esta Consultoría, a la fecha de corte de este informe en cumplimiento del Decreto 2981 del 2013 y a la metodología aplicada en la Resolución 0754 de 2014, se han realizado las siguientes actividades:

- ✓ Caracterización de residuos sólidos
- ✓ Censo arbóreo
- ✓ Censo de recicladores
- ✓ Reuniones de revisión de parámetros de línea base



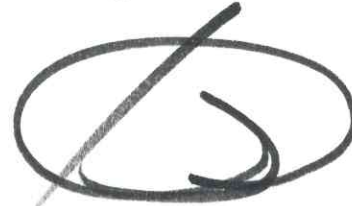
Nota: en las reuniones se ha contado con la asistencia de la administración municipal, empresas de aseo y funcionarios de la CVC.

Debe anotarse que la normatividad existente exige que los PGIRS debidamente actualizados incluyen los siguientes aspectos:

- Organización para la formulación de los PGIRS
- Diligenciamiento y revisión de la línea Base
- Parámetros
- Proyecciones
- Árbol de Problemas
- Priorización de Problemas
- Objetivos y Metas
- Árbol de Objetivos
- Definición de Objetivos y Metas
- Programas y Proyectos para la implementación del PGIRS
- Programa institucional para la prestación del servicio público de aseo
- Definición de Objetivos y Metas
- Programa de recolección, transporte y transferencia
- Programa de barrido y limpieza de vías y áreas públicas Programa de limpieza de playas costeras y ribereñas
- Programa de corte de césped y poda de árboles de vías y áreas públicas
- Programa de lavado de áreas públicas
- Programa de aprovechamiento.
- Programa de inclusión de recicladores
- Programa de disposición final.
- Programa de gestión de residuos sólidos especiales
- Programa de gestión de residuos de construcción y demolición
- Programa de gestión de residuos sólidos en el área rural
- Programa de gestión de riesgo

Actividades Complementarias

- Caracterización física de residuos zona urbana, rural, comercial e institucional, de acuerdo a las necesidades y particularidades de cada municipio
- Censo arbóreo (altura, diámetro y las coordenadas de ubicación, etc.), de acuerdo a las particularidades de cada municipio.
- Censo de recicladores de acuerdo a las particularidades de cada municipio.
- Realizar reuniones de conformación de grupo técnico y coordinador.
- Realizar reuniones con la autoridad ambiental – CVC.
- Mantener permanentemente informada a la autoridad ambiental sobre el proceso en desarrollo y socializar el contenido del PGIRS. Esto permitirá realizar un trabajo de ajustes y actualización de los PGIRS en armonía con las exigencias y requerimientos realizados al Municipio por la CVC.



Registro Fotográfico Reunión en Pradera



Reunión en Municipio de la Unión (Municipios Toro, Zarzal, Obando y Bolívar)



Los talleres fueron en la noche, en los municipios de Roldanillo, Toro, Florida, Obando, Guacarí, Candelaria, Cerrito y Buga.

Las acciones prácticas de educación ambiental estuvieron dirigidas a la siguiente población:

- Dos (2) Instituciones o Sedes Educativas Públicas de los ocho (8) municipios, para un total de dieciséis (16) Instituciones o Sedes Educativas Públicas intervenidas. Población educativa: 3.200 estudiantes.

A large, stylized handwritten signature in black ink, consisting of a large loop and a long horizontal stroke.

- Tres (3) Comunidades de zona urbana o rural de los Municipios de Roldanillo, Obando y Toro. Población beneficiada: 250 habitantes.
- Funcionarios de las Administraciones Municipales y Organizaciones de los Municipios objeto. Funcionarios capacitados: 200

A través de talleres teórico prácticos, se impartieron conocimientos sobre:

- Normatividad ambiental manejo integral de residuos sólidos.
- Separación de residuos sólidos en la fuente, su rehúso y aprovechamiento
- Impactos Ambientales en el recurso hídrico, atmosférico, del suelo y paisajismo, asociados al manejo inadecuado de los residuos sólidos.
- Entrega de material didáctico como afiches y cartillas.

Además, se hizo instalación y entrega de 16 puntos ecológicos en instituciones educativas e instalación en parques centrales de ocho (8) puntos ecológicos. Los puntos ecológicos son de tres sets de 53 litros, resistentes, en acero inoxidable de colores verde, azul y gris, debidamente rotulados con el tipo de residuos a disponer y en la parte frontal cilíndrica con los logos de la Gobernación del Valle del Cauca y la Empresa Vallecaucana de Aguas S.A. E.P.S.

TABLA: INSTALACIÓN Y ENTREGA DE PUNTOS ECOLÓGICOS

N°	MUNICIPIO	LUGAR INSTALACION	DIRECCION
1	Guacarí	I.E. Pedro Vicente Abadía	Calle 10. N°. 10-39,
		I.E. Normal Miguel de Cervantes	Cl3 8-65, Guacarí
		Alcaldía - Parque Principal	Carrera 12 N° 7 - 10
2	Toro	Alcaldía - Parque Principal	Calle 11 N° 3 - 09
		I.E. Fray José Escobar	Cra. 3 #12-45
		I.E. Técnico Agropecuario	Calle 18 N° 1 - 100
3	Buga	I.E. Académico	Carrera 9 #2sur-55 Sur
		I.E. Gran Colombia	Carrera 14 #16 - 77
		Alcaldía - Corredor Interno	Cra. 13 #6-50
4	Roldanillo	I.E. Belisario Peña	Cl. 10 #61 - 29
		I.E. Jorge Isaac	Carrera 7 No.15-70
		Alcaldía - Parque Principal	Carrera 7 # 7 - 07
5	Florida	I.E. Ciudad Florida	CL 6 12 A 10
		I.E. Las Américas	Cra 19 No 9- 28
		Entrega secretaria de medio ambiente	Cra. 20 # 9 - 20
6	Candelaria	SENA	Calle 9 No 15 - 112
		I.E. Inmaculada Concepción	Cl. 13 #14 – 23- villa Gorgona
		I.E. German Nieto	Cl. 6 # 9 - 103
7	Obando	Frente a la Alcaldía	Carrera 1 # 3 - 90
		I.E. San José (Sede I)	Carrera 2 N° 6-18.
		I.E. San José (Sede II)	Carrera 5 N° 6-18.
8	Cerrito	I.E. Hernando Borrero Cuadros	Corregimiento Tenerife
		I.E. Jorge Isaac	Corregimiento el placer
		Alcaldía - Parque Principal	Calle 7 # 11 - 120

REGISTRO FOTOGRÁFICO TALLERES LÚDICOS EN MANEJO ADECUADO DE RESIDUOS SÓLIDOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA



REGISTRO FOTOGRÁFICO DE PUNTOS ECOLÓGICOS INSTALADOS.



A handwritten signature or mark.

MATERIAL DIDÁCTICO CARTILLAS Y AFICHES



A finales de 2017, se dió continuidad al programa de “Implementación de acciones prácticas de educación ambiental para fomentar la separación de residuos sólidos en la fuente, en los municipios de Andalucía, El Cerrito, Dagua, San Pedro, Pradera, Riofrio y Yotoco”

La población objetivo estuvo constituida por:

- Dos (2) Instituciones o Sedes Educativas Públicas de los siete (7) municipios mencionados, para un total de catorce (14) Instituciones o Sedes Educativas Públicas intervenidas..
- Tres Comunidades de la zona urbana o rural de los mismos Municipios escogidos por la Administración de cada Municipio, en cabeza de su Representante Legal o su delegado, y la Empresa de Aseo con participación de miembros de la Comunidad.

➤ ADQUISICIÓN DE EQUIPOS Y VEHÍCULOS

Durante el 2017 y 2018 se está llevando a cabo el proyecto de compra, instalación y puesta en funcionamiento de equipos para el aprovechamiento de residuos sólidos de las Plantas de Manejo Integral de Residuos Sólidos - PMIRS de los municipios de Alcalá, Bolívar, El Dovio, La Victoria y Versalles

Para alcanzar el objetivo del proyecto, se celebró el contrato de compra, cuyo objeto es la compra, instalación y puesta en funcionamiento de equipos para mejorar el

aprovechamiento de residuos sólidos de las PMIRS de los municipios del departamento del valle del cauca, por valor de \$697.553.226

Los equipos para los municipios son los siguientes:

- ☐ **Municipio de Alcalá:** Aglutinadora, Peletizadora y Minicargador
- ☐ **Municipio de Bolívar:** Prensa hidráulica y Bascula Electrónica
- ☐ **Municipio de El Dovio:** Molino de orgánicos y Bascula Electrónica
- ☐ **Municipio de La Victoria:** Prensa hidráulica y Bascula Electrónica
- ☐ **Municipio de Versalles:** Minicargador

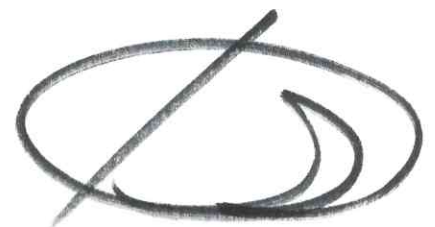
El contratista deberá realizar la instalación y puesta en funcionamiento del equipo, capacitación a los operarios del mismo para la operación y mantenimiento, entrega de manuales de cada equipo.

A la fecha se han realizado las siguientes actividades:

- ✓ Entrega de minicargador empresa de aseo y alcaldía de Versalles
- ✓ Instalación de Compactadoras Hidráulicas estacionarias en las plantas de aprovechamiento de residuos de los Municipio de Bolívar y La Victoria.
- ✓ Instalación de Molino de orgánico Planta del Municipio de El Dovio.

REGISTRO FOTOGRAFICO EQUIPOS BOLIVAR

Compactadora Hidráulica



REGISTRO FOTOGRAFICO EQUIPOS MUNICIPIO LA VICTORIA

Descargue de compactadora hidráulica en la planta de residuos



Foto. Entrega de minicargador al municipio de Versalles



En el mes de junio del 2018 se realizó la adjudicación de la licitación pública No. 2000.46.01.005-2018, adquisición de un (1) vehículo de ruta selectiva para la recolección de residuos sólidos, con capacidad de 14 m3 para el municipio de Bolívar. El valor del contrato de compra es por \$406.000.000



9. OTROS ASPECTOS RELEVANTES

9.1. Gestión de un cupo de crédito para la ejecución de proyectos

Con el fin de poder ejecutar de manera pronta una mayor proporción de las precitadas obras en los diferentes municipios del Valle del Cauca, se está adelantando los trámites necesarios para la consecución de un cupo de crédito con la banca nacional hasta por la suma de \$50.000 millones, respaldado con los recursos del Sistema General de Participaciones (SGP) Sector Agua Potable y Saneamiento Básico del Departamento.

Una vez se suscriban los respectivos contratos de empréstito se efectuarán las adecuaciones presupuestales necesarias en el Departamento.

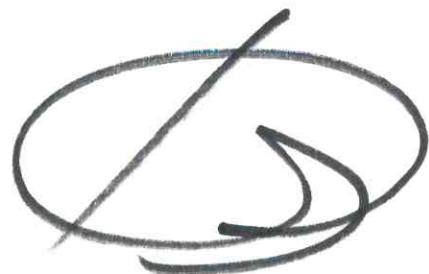
La cifra final a obtener en la operación de crédito y el costo financiero de la misma depende de las condiciones financieras y de mercado en el momento de celebrar la operación.

La operación de crédito permite ejecutar prontamente importantes inversiones en agua y saneamiento en los municipios del Valle del Cauca.

9.2. Convenios suscritos

Con el propósito de mejorar las condiciones operativas, técnicas, comerciales y administrativas de los acueductos rurales, así como de implementar alternativas de abastecimiento de agua y de manejo de aguas residuales en zonas rurales de municipios afectados por el conflicto armado, Vallecaucana de Aguas desde el 2016 viene ejecutando los siguientes convenios:

- Convenio Marco de Cooperación suscrito con el SENA del 21 de junio de 2016, para aunar esfuerzos en pro de la capacitación en competencias laborales para los operadores de los acueductos rurales del Departamento del Valle del Cauca. Los resultados alcanzados en este Convenio se presentan en el componente de aseguramiento de la prestación de los servicios.
- Convenio suscrito con la Cooperación Suiza para el Desarrollo – COSUDE: El convenio tiene por objeto aunar esfuerzos y establecer mecanismos de cooperación técnica conjunta para la implementación de los componentes técnicos, sociales y ambientales del proyecto de cooperación “Agua y Saneamiento Integral Rural”, con enfoque del Modelo SABA que se desarrolla en el Perú.



10. CUMPLIMIENTO DE METAS DEL PLAN DE DESARROLLO – 2016-2019 “EL VALLE ESTÁ EN VOS”

En el cuadro siguiente se presenta el porcentaje de cumplimiento de las metas del sector de agua y saneamiento establecidas en el Plan de Desarrollo del Departamento 2016-2019. Vallecana de Aguas al finalizar la vigencia 2017 cumplió con las metas que presentan un avance del 100%.

Al finalizar la vigencia comprendida entre el primero de enero (1°) del año 2018 y el 30 de junio del año 2018, el cumplimiento de las metas del plan desarrollo 2016-2019 “el Valle está en vos” alcanza un 40% del total de las metas.

De las cifras del cuadro se puede concluir que: i) Se realizó un ejercicio coherente de planificación sectorial armonizado con la planificación integral del Plan Departamental de Desarrollo, expresada en el Plan Indicativo y los Planes de Acción 2017 y 2018, ii) Como resultado de este ejercicio se obtiene un acertado cumplimiento de metas, y iii) Con los resultados alcanzados hasta ahora en relación con la estructuración de un valioso Banco de Proyectos del sector de agua y saneamiento, y con la gestión de recursos del orden nacional y local, y los recursos del crédito internacional, se marca una ruta que permitirá alcanzar las metas establecidas para los próximos años del periodo de la actual administración departamental.



CUMPLIMIENTO DE METAS DEL PLAN DE DESARROLLO DEPARTAMENTAL 2016-2019 -"EL VALLE ESTA EN VOS"

CODIGO META PRODUCTO	DESCRIPCION DE LA META	PROGRAMADO Plan de Acción	AVANCE ALCANZADO	% AVANCE Plan Acción
MP103020101	Gestionar la implementación de al menos 4 Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales - PTAR en el Valle del Cauca. Durante el periodo de gobierno. Alcantarillado y PTAR Salónica)	1,0	1,0	100,0
MP103020102	Formular un Plan Maestro de Alcantarillado - PMAL de Buenaventura y elaborar los estudios y diseños de obras prioritarias derivadas del PMAL, de acuerdo con los recursos disponibles durante los dos primeros años de gobierno.	1,0	0.75	75,0
MP103020104	Gestionar 7 viabilidades técnica y financiera de proyectos prioritarios derivados del Plan Maestro de Acueducto de Buenaventura, durante el periodo de gobierno	4,0	3,0	75,0
MP103020105	Ejecutar el 100% de los proyectos de infraestructura del sector de agua potable y saneamiento que cumplan con los requisitos de priorización, aprobación y viabilización en el marco del PDA, anualmente.	100,0	100,0	100,0
MP103020201	Fortalecer técnica, operativa y económicamente una entidad Gestora del Programa Agua para la Prosperidad - Plan Departamental de Agua anualmente	100,0	100,0	100,0
MP103020202	Asesorar al 100% de los municipios vinculados al PDA en el aseguramiento de la prestación de los servicios de agua y saneamiento básico, y cargue al SUI con énfasis en el sector rural del Departamento del valle del cauca	100,0	100,0	100,0
MP103020203	Implementar un programa de desarrollo institucional para realizar asistencia técnica a municipios, supervisión a proyectos, formulación, y seguimiento a Planes de Acción Municipal e implementación del Plan de Gestión Social - Programa Cultural del Agua anualmente	1,0	1,0	100,0
MP103020301	Apoyar al 100% de los Municipios vinculados al PDA en el cumplimiento de los mínimos ambientales del sector de agua y saneamiento, anualmente.	100,0	100,0	100,0
MP103020401	Construir un (1) relleno sanitario en el Valle del Cauca durante el periodo de gobierno	0,0	0,0	0,0
MP103020402	Optimizar 4 Plantas de Manejo Integral de Residuos Sólidos - PMIRS, durante el periodo de gobierno	2,0	2,0	100,0
MP103020403	Gestionar el 100% de los permisos, licencias y estudios y diseños requeridos por las autoridades competentes para la implementación del relleno sanitario del Valle del Cauca durante el periodo de gobierno	100,0	0,0	0,0
MP205030105	Implementar un (1) Programa de educación ambiental para fomentar el aprovechamiento de residuos sólidos y apoyo a PGIRS. anualmente	1,0	1,0	100,0
MP303010102	Gestionar la ejecución del 100% de los proyectos viabilizados técnica y financieramente para atender las emergencias en el sector de agua y saneamiento, ocasionadas por fenómenos naturales	100,0	100,0	100,0

LUIS ALFONSO CHAVES RIVERA
Gerente Vallecana de Aguas S.A. E.S.P.
Gestor PAP-PDA del Valle del Cauca