



**VALLECAUCANA DE AGUAS S.A. E.S.P.
PROGRAMA AGUA PARA LA PROSPERIDAD
PLAN DEPARTAMENTAL DE AGUA DEL VALLE DEL CAUCA - PAP-PDA**



**INFORME
EJECUCIÓN DEL PLAN ANUAL ESTRATÉGICO Y DE INVERSIONES – PAEI 2018
CORTE SEPTIEMBRE - OCTUBRE 2018**

SANTIAGO DE CALI, OCTUBRE DE 2018

TABLA DE CONTENIDO.

1. Presentación Plan General Estratégico y de Inversiones – 2016-2019 y Plan Anual Estratégico y de Inversiones – 2018.
2. INFORMACIÓN FINANCIERA.
 - 2.1 Presupuesto Para Gastos del Gestor
 - 2.2 Certificados de Disponibilidad de Recursos – CDR
 - 2.3 Ejecución de CDR en Septiembre - Octubre 2018
3. COMPONENTE I: ASEGURAMIENTO DE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS
 - 3.1 Asistencia y Acompañamiento a Municipios Para la Certificación Artículo 4ª Ley 1176 del 2007.
 - 3.2 Promoción, Estructuración, Modernización y Gestión Empresarial Para El Aseguramiento de la Prestación de los Servicios Públicos Domiciliarios.
 - 3.3 Diagnóstico de Infraestructura Rural y Saneamiento y Apoyo a Planes de Gestión a Pequeños Operadores SIASAR 2018.
 - 3.3.1 SUB COMPONENTE DESARROLLO INSTITUCIONAL
 - 3.3.1.1 Modelo Estándar de Control Interno – MECI
 - 3.3.1.2 Plan de Gestión Social – Cultura del Agua
 - 3.3.1.2.1 Implementación de un Proceso Lúdico – Pedagógico de Formación y Capacitación en el Tema de Cultura del Agua, en las Instituciones Educativas Rurales en los Municipios del Departamento del Valle del Cauca.
 - 3.3.1.3 Apoyo Proyectos de Iniciativa Municipal
4. COMPONENTE II: INVERSIONES EN INFRAESTRUCTURA
 - SUB COMPONENTE OBRAS
 - 4.1 Relación de proyectos priorizados en comités directivos años anteriores.
 - 4.2 Obras Pap-PDA en Ejecución.
 - 4.2.1 Construcción de Colectores Alcantarillado Cra. 7 Y Calle 6 Con Estructura de Separación en El Municipio de Yotoco.

- 4.2.2 Reposición Redes de Alcantarillado, Ampliación de Cobertura en el Callejón Vergara Municipio de Palmira.
- 4.2.3 Construcción Planta de Tratamiento de Agua Potable y Optimización del Tanque Alto de Almacenamiento Municipio de Tuluá.
- 4.2.4 Construcción Alcantarillado del Municipio De Guacarí.
- 4.2.5 Rehabilitación Pozo Profundo Municipio de La Victoria
- 4.2.6 Construcción de Infraestructura para Mitigar el Desabastecimiento de Agua Potable de la Zona Urbana y Rural del Municipio de Yumbo Fase 1.
- 4.2.7 Construcción y Ampliación del Sistema de Abastecimiento de Agua del Municipio de La Cumbre Fase 1.
- 4.2.8 Construcción para La Optimización del Sistema de Acueducto y Ptap Del Municipio de Obando.
- 4.2.9 Ampliación de la Cobertura en Acueducto para los Centros Poblados del Distrito de Buenaventura - Fase I.
- 4.2.10 Optimización del sistema de acueducto para el Municipio de Yotoco.
- 4.2.11 Optimización del sistema de acueducto del Municipio de El Cerrito.
- 4.3 Obras Plan Departamental de Aguas Terminadas.
- 4.4 Sub componente de estudios y diseños presentados ante VUD
 - 4.4.1 Estudios y Diseños en formulación.
- 4.5 Banco de proyectos.
- 4.6 Proyectos Financiados Con Vigencias Futuras.
- 4.7 Proyectos Priorizados Posible Fuente De Financiación Contrato Plan (Actualmente En Proceso de Gestión Ante el Gobierno Nacional)

5. COMPONENTE III: AMBIENTAL

5.1 Sub Componente Mínimos Ambientales

5.1.1 Apoyo al cumplimiento y seguimiento de mínimos ambientales, permisos ambientales PSMV, PHUEA, concepciones y mapas de riesgo.

5.1.2 Programa de saneamiento, manejo y recuperación ambiental de la cuenca alta del río Cauca

5.2 Sub Componente Plan Ambiental Sectorial.

6. COMPONENTE IV: GESTIÓN DEL RIESGO SECTORIAL.

6.1 Sub componente plan de gestión de riesgo sectorial.

6.2 Proyectos Para Gestión Del Riesgo Sectorial

7. COMPONENTE: RESIDUOS SÓLIDOS.

7.1 Sub componente aprovechamiento.

7.1.1 Formulación y/o revisión y/o ajustes PGIRS municipios del valle del cauca.

7.2 Optimización PMIRS.

7.3 Educación ambiental para fomentar el aprovechamiento y manejo integral de residuos sólidos.

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



INFORME DE EJECUCIÓN DEL PLAN ANUAL ESTRATÉGICO Y DE INVERSIONES – PAEI 2018 CORTE A 31 DE OCTUBRE DEL 2018

1. Presentación Plan General Estratégico y de Inversiones – 2016-2019 y Plan Anual Estratégico y de Inversiones – 2018.

Vallecaucana de Aguas S.A. E.S.P., como Gestor del PAP-PDA del Valle del Cauca, presenta el informe de ejecución del plan anual estratégico y de inversiones – PAEI 2018 corte a 31 de Octubre del 2018, el cual está aprobado por un valor total de de \$ 31.589.2, presupuestado ser ejecutados con las fuentes financiación integradas del sistema general de participaciones, recursos propios del departamento, recursos de la nación y recursos de los municipios.

De manera coherente con los objetivos y metas estipuladas en el PAEI, el informe presenta los logros alcanzados en cada uno de los componentes del PAP-PDA: i) Aseguramiento de la prestación de los servicios y desarrollo institucional, ii) Infraestructura, iii) Mínimos Ambientales iv) Gestión del riesgo sectorial y v) Residuos sólidos en los subcomponentes de aprovechamiento y disposición final.

El Comité Directivo del PAP-PDA del Valle del Cauca en sesión del 10 de enero de 2018, presidido por la señora Gobernadora, aprobó el Plan Anual Estratégico y de Inversiones 201 por valor de \$31.589.2 millones, de los cuales \$ 22.734.2 millones de pesos, que provienen del SGP del Departamento, \$ 5.826.1 de recursos propios del Departamento, \$ 1.531.2 del SGP de los municipios vinculados y \$1.497.7 de Audiencias Públicas de la Nación. Es decir, más del 90.4% de los recursos del PAP-PDA para la ejecución de obras de acueducto, alcantarillado y aseo, y los demás componentes del PAP-PDA, son del orden departamental.

El componente 2 (Infraestructura), presenta la siguiente distribución programada y aprobada Proyectos Priorizados en Comités Directivos año anteriores, presenta un valor de \$ 2.715.6 millones de pesos. Disponible para nuevas priorizaciones, Construcción de sistemas y obras de acueducto, alcantarillado, de tratamiento de agua potable y residual, y obras complementarias por valor de \$ 5.107.4 Millones de Pesos. Recursos para proyectos PTAP Venecia (Vigencias Futuras Ordinarias del 2018, por un valor de \$ 13.303.4 millones. Ya en el Subcomponente de Gestión Predial se han programado recursos para el Levantamientos topográficos, avalúos, gestión predial y compra de predios por valor de \$ 450.0 de las fuentes de recursos propios de la gobernación y del SGP.

Todo el componente de Infraestructura para la vigencia 2018 presenta un gran valor total de \$ 24.009.2 millones representa el 76,0%.

El componente 4 (Gestión del Riesgo Sectorial), por valor de \$70,0 millones representa el 0,2%. Con la siguiente distribución, Seguimiento y ajuste al Plan de Gestión del Riesgo Sectorial con un valor de \$ 70.Millones provenientes de la fuente de financiación del sistema general de participaciones.

El componente 1 (Aseguramiento de la prestación de los servicios y desarrollo institucional), está distribuido e integrado en la programación del gasto de la siguiente forma.



Asignando recursos financieros para continuar con el decreto 1898 del mes de Noviembre del 2016, para lo cual el PDA del Valle del Cauca direccionado por la señora Gobernadora Doctora Dilian Francisca Toro Torres, que se programaron recursos financieros para la Promoción, estructuración, fortalecimiento, modernización y gestión empresarial para el aseguramiento de la prestación de los servicios para un valor de \$ 600. Millones de pesos, para la elaboración de diagnóstico de infraestructura.

Promoción y fortalecimiento gestión empresarial para el aseguramiento de la prestación de los servicios, por valor de \$ 100, Millones

Asistencia y acompañamiento a municipios para Certificación Art. 4o. Ley 1176 de 2007 se programaron \$ 700. Millones de pesos y el cumplimiento de los gastos del sector por valor de \$ 3.200.000.000, que totalizan \$ 6.260,0 millones y representa el 19,8%.

El componente Residuos Sólidos, por valor de \$750.0 millones representa el 4,4%; distribuido de la siguiente manera.

Optimización PMIRS (Infraestructura, Equipos Técnicos) y apoyo a otras infraestructuras de aprovechamiento con una asignación de \$ 250.0millones Para el desarrollo de las actividades programadas con el ministerio, con los recursos del Sistema general del participaciones del Departamento, Formulación, y/o Revisión y/o Ajustes PGIRS Municipios del Valle del Cauca con una partida programad de \$ 25.0 para el año 2018.

En cuanto al sub componente y en lo relacionado con la educación ambiental para fomentar el aprovechamiento y el manejo de los residuos sólidos, formulación y/o revisión y/o ajustes PGIRS municipios de del valle del Cauca. Por un valor de \$ 300.0. Millones de pesos.

Las inversiones proyectadas en el Plan Anual Estratégico de Inversiones de 2018 ascienden en total a \$31.589.2 millones.

Los costos del Gestor, por valor de \$3.200 millones, representan el 5,8% y se cubren exclusivamente con recursos propios del Departamento.

VALLECAUCANA DE AGUAS S.A. E.S.P.							
REUNION COMITÉ DIRECTIVO - 10 Enero 2018.							
PLAN ANUAL ESTRATEGICO Y DE INVERSIONES (PAEI) 2018							
Anexo No. 3							
\$ = Millones							
C O M P O N E N T E	RECURSOS PROYECTADOS AÑO 2018, POR FUENTES					Notas	%
	NACION	DPTO SGP	DPTO R.P.	MCIPIOS Y OTROS	TOTAL		
COMPONENTE 1. ASEGURAMIENTO DE LA PRESTAC. DE LOS SERVICIOS Y DESARROLLO INSTITUCIONAL							
1.1 Subcomponente Gestor	-	-	3.200,0	-	3.200,0		
Fortalecimiento técnico, operativo y financiero de Vallecana de Aguas S.A. E.S.P.	-	-	3.200,0	-	3.200,0		
1.2 Subcomponente de Aseguramiento de la Prestación de los Servicios	-	950,0	450,0	-	1.400,0		
Promoción y fortalecimiento gestión empresarial para el aseguramiento de la prestación de los servicios	-	50,0	50,0	-	100,0	1	
Diagnóstico de infraestruct. rural de agua y saneamiento, Apoyo a Planes de Gestión de pequeños operadores y a municipios en la formulación e implementación de Programa de Fortalecimiento de pequeños prestadores en zonas rurales, Decreto 1898 de 2016	-	300,0	300,0	-	600,0	2	
Asistencia y acompañamiento a Mcipios para Certificación Art. 4o. Ley 1176 de 2007	-	600,0	100,0	-	700,0	3	
1.3 Subcomponente de Desarrollo Institucional	-	960,0	650,0	-	1.610,0		
Plan de Gestión Social y Programa Cultura del Agua	-	500,0	450,0	-	950,0	4	
Supervisión a Proyectos y Obras	-	300,0	100,0	-	400,0	5	
Asistencia técnica a proyectos	-	160,0	100,0	-	260,0	6	
1.4 Subcomponente Mecanismo Dptal de Evaluac. y viabiliz. de proyectos	-	-	50,0	-	50,0	7	
SUBTOTAL COMPONENTE 1:	-	1.910,0	4.350,0	-	6.260,0		19,8%
COMPONENTE 2. INVERSIONES EN INFRAESTRUCTURA							
2.1 Subcomponente Obras	1.497,7	19.704,2	826,1	1.531,2	23.559,2		
a) Proyectos Priorizados en Comités Directivos años anteriores	1.420,0	1.295,9	-	-	2.715,9		
b) Disponible para nuevas priorizaciones, Construcción de sistemas y obras de acued. Alcantarill., de tratamiento de agua potable y residual, y obras complementarias	77,7	2.672,5	826,1	1.531,2	5.107,5		
c) Pequeños Acueductos y saneamiento básico rural	-	-	-	-	-		
d) Recursos para atender obras contratadas con Vigencias Futuras Ordinarias 2017	-	2.432,4	-	-	2.432,4		
e) Recursos para proyecto PTAP Venecia (Vigencias Futuras Ordinarias de 2018)	-	13.303,4	-	-	13.303,4		
2.2 Subcomponente estudios y diseños	-	-	-	-	-		
Elaboración de estudios y diseños de sistemas de acueducto, alcantarillado, tratamiento de agua potable y residual, y obras complementarias	-	-	-	-	-		
2.3 Subcomponente Gestión Predial	-	250,0	200,0	-	450,0		
Levantamientos topográficos, avalúos, gestión predial y compra de predios	-	250,0	200,0	-	450,0	8	
SUBTOTAL COMPONENTE 2:	1.497,7	19.954,2	1.026,1	1.531,2	24.009,2		76,0%
COMPONENTE 3. AMBIENTAL							
3.1. Subcomponente Mínimos Ambientales	-	200,0	250,0	-	450,0		
Apoyo al cumplimiento y seguimiento de mínimos ambientales - Permisos ambientales, PSMV, PAUEA, Concesiones, Vertimientos, Mapas de riesgo, etc.	-	200,0	250,0	-	450,0	9	
3.2 Subcomponente Plan Ambiental Sectorial	-	50,0	-	-	50,0		
Seguimiento y ajuste Plan Ambiental Sectorial - Programas, Comités, Mesas Ambientales, Codeparh	-	50,0	-	-	50,0	10	
SUBTOTAL COMPONENTE 3:	-	250,0	250,0	-	500,0		1,6%
COMPONENTE 4. GESTION DEL RIESGO SECTORIAL							
4.1 Subcomponente Plan de Gestión del Riesgo Sectorial	-	70,0	-	-	70,0		
Seguimiento y ajuste al Plan de Gestión del Riesgo Sectorial	-	70,0	-	-	70,0	11	
4.2 Subcomponente implementación del Plan de Gestión del Riesgo Sectorial	-	-	-	-	-		
Reducción del riesgo, y Manejo de desastres	-	-	-	-	-		
SUBTOTAL COMPONENTE 4:	-	70,0	-	-	70,0		0,2%
COMPONENTE 5. RESIDUOS SOLIDOS							
5.1 Subcomponente Disposición Final	-	-	-	-	-		
	-	-	-	-	-		
	-	-	-	-	-		
5.2 Subcomponente Aprovechamiento	-	550,0	200,0	-	750,0		
Optimización PMIRS (Infraestructura, Equipos Técnicos) y apoyo a otras infraestructuras de aprovechamiento	-	250,0	-	-	250,0		
Adquisición de vehículos compactadores y/o de recolección selectiva	-	-	-	-	-		
Educación ambiental para fomentar el aprovech. y el manejo integral de los residuos sólidos.	-	300,0	-	-	300,0	12	
Formulación, y/o Revisión y/o Ajustes PGIRS Mcipios del Valle del Cauca	-	-	200,0	-	200,0	13	
SUBTOTAL COMPONENTE 5:	-	550,0	200,0	-	750,0		2,4%
TOTAL GENERAL	1.497,7	22.734,2	5.826,1	1.531,2	31.589,2		100,0%

2. INFORMACIÓN FINANCIERA

2.1 PRESUPUESTO PARA GASTOS DEL GESTOR.

El presupuesto definitivo asignado para gastos del Gestor - Vigencia 2018 es de \$3.200 millones, de los cuales al 31 de Octubre del 2018 se tiene una ejecución equivalente al **79 % (\$3.548,14 millones)**, sin incluir cuentas por pagar y disponibilidad final.

PROGRAMACIÓN Y EJECUCIÓN DEFINITIVA DEL GASTO DE FUNCIONAMIENTO
CORTE AL: 31/10/2018
(NO INCLUYE DISPONIBILIDAD FINAL)

EXPRESADO EN MM

TIPO DE GASTO	PRESUPUESTO MODIFICADO	EJECUCION	%
GASTOS DE PERSONAL	3.168,00	2.538,09	80%
GASTOS GENERALES	996,80	673,65	68%
TRANSFERENCIAS	9,7	9,70	100%
CUENTAS POR PAGAR 2017	326,70	326,70	100%
TOTAL	4.501,20	3.548,14	79%

EXPRESADO EN PESOS

TIPO DE GASTO	PRESUPUESTO MODIFICADO	EJECUCION	%
GASTOS DE PERSONAL	3.167.999.348,0	2.538.091.042,0	80%
GASTOS GENERALES	996.800.682,0	673.653.868,9	68%
TRANSFERENCIAS	9.700.000,0	9.698.718,0	100%
CUENTAS POR PAGAR 2017	326.699.970,0	326.699.970,0	100%
TOTAL	4.501.200.000,0	3.548.143.598,9	79%

Fuente: Dirección Financiera – Vallecaucana de Aguas S.A. E.S.P.

2.2 CERTIFICADOS DE DISPONIBILIDAD DE RECURSOS – CDR

Acorde con la información suministrada por el Consorcio Fiduciario FIA, desde octubre de 2010 hasta el 31 de Octubre del 2018 se han recaudado recursos de SGP del Departamento (Sector Agua y Saneamiento), Nación (Audiencias Públicas) y Recursos Propios del Departamento, por un valor total de **\$194.774.335.133,39** millones, tal como se aprecia en el siguiente cuadro.

Los rendimientos financieros generados durante el periodo ascienden a **\$17.393.434.807,05** millones y los CDR expedidos totalizan **\$201.805.184.078,28** millones, con lo cual a la fecha de corte de este informe se dispone de **\$10.362.585.862,16** millones.

DISPONIBILIDAD OCTUBRE 31 DE 2018				
FUENTE	RECAUDADO AL 31/10/2018	RENDIMIENTOS AL 31/10/2018	CDR EXPEDIDOS AL 31/10/2018	DISPONIBILIDAD AL 31/10/2018
SGP	\$ 143.506.838.066,39	\$ 13.970.243.537,16	\$ 149.503.646.526,28	\$ 7.973.435.077,27
Recursos Nación	\$ 18.633.995.734,00	\$ 2.075.164.695,77	\$ 19.153.115.914,00	\$ 1.556.044.515,77
Otros Recursos	\$ 32.633.501.333,00	\$ 1.348.026.574,12	\$ 33.148.421.638,00	\$ 833.106.269,12
TOTAL	\$ 194.774.335.133,39	\$ 17.393.434.807,05	\$ 201.805.184.078,28	\$ 10.362.585.862,16

FUENTE: CONSORCIO FIDUCIARIO FIA

2.3 EJECUCIÓN DE CDR Septiembre - Octubre 2018

Teniendo en cuenta los Certificados de Disponibilidad de Recursos – CDR expedidos por el FIA versus los CDR contratados y comprometidos, al 31 de Octubre del 2018, se tiene una ejecución De 65% para la atención del componente de aseguramiento.

En lo que concierne a los gastos del Gestor se ubican en un 100% de solicitado con lo contratado, de igual manera en lo que concierne a los gastos del componente de Infraestructura se ubican en un 43 % de lo solicitado.

Del mismo modo para lo concierne al componente de ambiental se logrado ejecutar el 90 % de los CDR solicitados.

El componente de Riesgo Sectorial se evidencia una contratación del orden del 80%

El 100% en las competencias al componente de Residuos Sólidos.

Es decir que para la ejecución de las actividades mencionadas en cada uno de los componentes del PAP-PDA, se utilizó el 56% de los Certificados de Disponibilidad de Recursos CRD expedidos por el Fondo Fiduciario FIA durante el 2018.

No	COMPONENTE	CDR'S DURANTE VIGENCIA	EXPEDIDOS LA	TOTAL DE CDRS CONTRATADOS Y COMPROMETIDOS	% EJECUCION
1	ASEGURAMIENTO (SIN COMPONENTE GESTOR)	2.725		1778	65%
1	GESTOR	3.200		3200	100%
2	INFRAESTRUCTURA	15.391		6653	43%
3	AMBIENTAL	500		449	90%
4	RIESGO SECTORIAL	70		56	80%
5	RESIDUOS SOLIDOS	200		200	100%
	A octubre 31 DE 2018.	22086		12336	56%

Fuente: Dirección Financiera – Vallecaucana de Aguas S.A. E.S.P.



3.COMPONENTE I: ASEGURAMIENTO DE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS

3.1 Asistencia y Acompañamiento a Municipios Para la Certificación Artículo 4ª Ley 1176 del 2007.

PRESENTACION.

Vallecaucana S.A E.S.P. dentro de sus funciones, también vela en el acompañamiento por la certificación que expide la Superintendencia de Servicios Públicos en materia de Saneamiento Básico y agua Potable para cada uno de los municipios del Valle del Cauca.

Desde esta perspectiva, la certificación es el acto administrativo que reconoce a los municipios y distritos en el cumplimiento de los requisitos que establece el gobierno nacional para administrar los recursos que el Sistema General de Participaciones destina al sector de agua potable y saneamiento básico (SGP-APSB). Se rige por la Ley 1176 de 2007; y el Decreto 1077 de 2015, por el cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Vivienda, Ciudad y Territorio.

Para efectos de la verificación de los requisitos, los distritos y municipios están en la obligación de reportar y cumplir con la información requerida en el artículo 2.3.5.1.2.1.6. del Decreto 1077 de 2015 y la resolución 54195 de 2015 al Sistema Único de Información (SUI) que administra la superintendencia.

El Grupo de aseguramiento de Vallecaucana de aguas conformado por siete profesionales de diversas áreas académicas, se encargan de velar por la asistencia técnica a cada uno de los Municipios del Valle del Cauca, con el fin de que estos sean certificados en SGP-SBAP y puedan administrar de manera autónoma sus recursos.

Los profesionales de aseguramiento tienen a su cargo cada uno, la responsabilidad de seis municipios, de los cuales deben prestar apoyo y asistencia de manera presencial a cada uno de los Municipios asignados.

En concordancia de lo anterior, la asistencia tiene como objetivo guiar a los municipios en las plataformas de la Superintendencia de servicios públicos SSPD y la del CHIP del Ministerio de



hacienda, con el fin de verificar y revisar cada uno de los requisitos del Decreto 1077 de 2015, para asegurar la certificación de los municipios.

Los funcionarios de Vallecaucana no solo prestan asistencia técnica a los municipios, sino también a las pequeñas empresas prestadoras de servicios públicos con el fin de que estas se fortalezcan en la prestación de los servicios, últimamente se ha hecho énfasis en el fortalecimiento de los acueductos rurales a través del plan de aseguramiento 2017 y 2018.

OBJETIVOS

Certificar a los Municipios del Valle del Cauca conforme a los criterios del Decreto 1077 de 2015, para que estos tengan la autonomía del manejo de los recursos de SGP-SBAP.

Asesorar a los Municipios del Valle del Cauca en los lineamientos del Decreto 1077 de 2015 y la resolución 541145 de la SSPD.

Asesorar a las Empresas de Servicios Públicos y Prestadores del Valle del Cauca para fortalecer la prestación de los servicios.

RESULTADOS

Se logró por parte del Equipo de Aseguramiento la Certificación de los Municipios de Guacari, y Yumbo municipios que se acogieron al Decreto 2079 de 2017 subsanando las fallas presentadas en la vigencia 2016.

Igualmente se Certifica el Municipio de La Cumbre el cual presentó Recurso de Reposición el cual fue resuelto favorablemente.

El trabajo realizado por Vallecaucana de Aguas SA ESP durante los años 2017 y primer semestre del 2018 se logró la certificación de todos los municipios del Departamento del Valle del Cauca.

3.2 Promoción, Estructuración, Modernización y Gestión Empresarial Para El Aseguramiento de la Prestación de los Servicios Públicos Domiciliarios.

EVALUACION DE DIAGNOSTICOS DE VEINTIUN ACUEDUCTOS RURALES DEL VALLE DEL CAUCA

La formulación del Plan de Aseguramiento para la vigencia de 2017 tuvo como principio el fortalecimiento de las capacidades de 21 acueductos rurales, ubicados en 11 municipios del Valle del Cauca (Argelia, Buenaventura, El Águila, Ansermanuevo, Cartago, Palmira, Versalles, El Cairo, Vijes, Obando y Dagua) y priorizados con base en el diagnóstico de algunos indicadores.

Por lo anterior, la priorización de los 21 acueductos rurales traza la ruta de ejecución del Plan de Aseguramiento 2018 para de la prestación del servicio de abastecimiento y saneamiento básico rural y establece la ejecución de las acciones propuestas por dicho plan desde los aspectos legales, administrativos, comerciales, financieros y técnico – operativos.

Para ello se definió las acciones de acompañamiento de manera cercana y a través de las visitas programadas se lograra cumplir con los siguientes aspectos:



✓ **ASPECTO SOCIAL**

1. En todas las comunidades se debe socializar la importancia de la gestión comunitaria del agua y educación ambiental.
2. Formular recomendaciones al gobierno local.

✓ **ASPECTO LEGAL**

1. Acompañamiento en el proceso de transformación de organización de JAC o JACA por Organizaciones Comunitarias OCSAS.

✓ **ASPECTOS ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS:**

1. Brindar modelos para la actualización o implementación de manuales de contratación, manuales de funciones, plan único de cuentas PUC, elaboración de presupuesto, Procesos de tesorería y Contabilidad, para que sean implementados o actualizados por los acueductos rurales, y acompañar su implementación.

✓ **ASPECTO COMERCIAL**

1. Brindar modelos para la actualización o implementación de catastro de usuarios, estudio de costos y tarifas, proceso de facturación, recuperación de cartera, PQR's, contrato de condiciones uniformes y proceso de incorporación nuevos usuarios, y acompañar su implementación.
2. A su vez, se lleva a cabo la creación de la matriz de fortalecimiento por cada uno de los 21 acueductos donde se resaltan las falencias y aspectos puntuales a fortalecer en estas organizaciones comunitarias, veamos:
3. Al corte del 30 de Junio del presente año, no se ha dado inicio al programa de trabajo en campo, se ha proyectado dar inicio al 08 de agosto con la realización de la visita al municipio Vijes.

3.3 Diagnóstico de Infraestructura Rural y Saneamiento y Apoyo a Planes de Gestión a Pequeños Operadores SIASAR 2018.

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, 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 eminente 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 continuar con las labores que permitan la implantación de este sistema de información a nuevos municipios, para lo cual se han aprobado todo un capítulo especial en Plan Anual Estratégico y de Inversión para el año 2018, logrando con este compromiso el dar apoyo para la planificación, coordinación y evaluación de las acciones de los diferentes actores del sector, adicionalmente para la actual anualidad se realizarán un acompañamiento a las comunidades a las cuales ya se les realizó el diagnóstico, a estas comunidades priorizadas se les realizará un acompañamiento para desarrollar bajo los lineamientos del Ministerio el Planes de Gestión

De igual manera esta estrategia concuerda con lo definido en el “Plan Desarrollo El Valle está 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.

Definición del problema: Deficiente, escasa y desactualizada información sobre la cobertura, calidad y continuidad de los servicios públicos domiciliarios de acueducto, alcantarillado y aseo, en el sector rural del Departamento del Valle del Cauca, es el problema central que se estará atacando con la implementación del sistema ante lo expresado la voluntad y el Interés en el marco de las competencias, responsabilidades y miradas a futuro que como Plan Departamental de Aguas estamos manifestando.

Además de:

- Falta de apoyo para la planificación, coordinación y evaluación de las acciones de los diferentes actores del sector.
- Falta de monitoreo de la cobertura, calidad y sostenibilidad de los servicios de abastecimiento de agua y saneamiento rural.
- No existe registro del desempeño de los prestadores de asistencia técnica, incluyendo sus limitaciones en logística.
- Falta medir eficiencia y efectividad de los proyectos en el sector.
- Con la información capturada del proyecto piloto se debe de dar inicio a la siguiente etapa

Por lo anterior se hace necesario avanzar en nuevos municipios para la utilización de un sistema de información con 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. E implementar con la información ya lograda dar inicio a la etapa de intervenir a los acueductos rurales mediante el acompañamiento en la construcción de los Planes de Gestión

En cumplimiento de esta obligación legal de implementar el sistema de información de agua y saneamiento rural SIASAR, el Ministerio de vivienda, ciudad y Territorio -Viceministerio de Aguas y Saneamiento Básico y Vallecaucana de Aguas S.A. E.S.P en calidad de Gestor del PDA del Valle del Cauca suscribieron un acta de concertación para la implementación del SIASAR el 22 de Enero de 2018, en el cual se indicó que el Comité Directivo del PDA del Valle del Cauca aprobó el proyecto presentado mediante Acta no. 30 el día 10 de enero de 2018, y en virtud del cual se hace necesario fijar responsabilidades entre las partes para poder implementar dicho proyecto.

En dicha acta se estableció como concertación que

- 1- El PDA del Valle del Cauca realizara la implementación del proyecto piloto para la implementación de SIASAR
- 2- El PDA realizara las acciones de levantamiento de información, reporte y cargue de la información en la plataforma SIASAR y la validación de la información allí consignada.
- 3- El Ministerio de vivienda, ciudad y territorio, a través de la Dirección de Desarrollo Sectorial – Grupo de Política Sectorial, realizar la capacitación y asistencia técnica de transferencia de conocimiento en las actividades de implementación, levantamiento de la información, manejo y uso de la plataforma SIASAR, validación, administración de la misma en el Departamento del Valle del Cauca
- 4- El PDA realizara los procesos internos a que haya lugar para disponer del personal profesional y todos los aspectos logísticos y técnicos necesarios para la captura, cargue y verificación de la información en las comunidades rurales previamente seleccionadas.
- 5- El MVCT dispondrá del personal y los recursos necesarios para garantizar el apoyo y soporte al PDA en la implementación del SIASAR
- 6- La programación y la ejecución del proyecto se adelantarán en los términos definidos y concertados en el proyecto y en la ficha técnica adjunta.
- 7- Se establece el compromiso además de continuar con el levantamiento del diagnóstico de nuevos acueductos, se organizarán la construcción de algunos planes de Gestión de las comunidades ya atendidas, previa priorización que se adelantara por medio del PDA

En virtud de este compromiso adquirido con el MVCT, en calidad de Gestor del PDA; Vallecaucana de Aguas S.A. E.S.P, garantizara con los recursos aprobados por el Comité del PDA, un contrato de CONSULTORIA mediante El procedimiento del Concurso de Méritos que se encuentra reglamentado en los artículos 2.2.1.2.1.3.2. Y s.s. del Decreto 1082 de 2015., con el fin de que se efectúe el proceso de levantamiento de información, captura, cargue y verificación de la información en las 250 comunidades rurales previamente seleccionadas y la construcción de algunos Planes de Gestión de las comunidades ya atendidas con la implementación del diagnóstico y la herramienta SIASAR.

OBJETIVO GENERAL DEL PROYECTO.

Adelantar mediante Consultoría las acciones necesarias para realizar el levantamiento de la información de la aplicación de Sistema de Información de Agua y Saneamiento Rural, "SIASAR" a un total de 250 comunidades rurales asentadas en los 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.

A la fecha se han realizado 151 intervenciones a comunidades entre veredas y corregimientos (Formularios comunidad, prestación de servicios y sistemas), con 4 grupos de trabajo así:

GRUPO SUR: Cali, Vijes, Palmira, Jamundí y Dagua.

GRUPO CENTRO: El Cerrito, Ginebra, Buga, Calima-Darien, Restrepo y San Pedro.

GRUPO ORIENTE: Sevilla, Caicedonia y Trujillo.

Grupo NORTE: Ansermanuevo, Cartago, El Aguila, El Cairo, Obando y Roldanillo.

Se contrató el grupo multidisciplinario para elaboración de los Planes de Gestión, se realizó reunión con el equipo el 30 de agosto donde se trazó la hoja de ruta y el 14 de septiembre donde se revisó y discutió avance a la fecha y cronograma.

Se han realizado talleres de socialización del proyecto SIASAR con comunidades así:

Julio 31 – municipio de El Cairo, con la asistencia de 5 comunidades.

Agosto 12 – municipio de Cartago, con la asistencia de 5 comunidades.

Agosto 13 – municipio de Buga, con la asistencia de 14 comunidades.

Agosto 23 – municipio de Trujillo, con la asistencia de 14 comunidades.

Se realizó taller de capacitación con el equipo de trabajo sobre diligenciamiento de formularios, determinación de muestra, factor de ajuste y demás aspectos relevantes del proceso.

El próximo taller con comunidades se realizará en el municipio de Palmira en fecha por definir entre el 24 y 28 de septiembre.

Programación de visitas semana del 17 al 21 de septiembre:

Grupo sur: Veredas municipio de Dagua y se da por terminado este municipio.

Grupo centro: Veredas municipio de Restrepo y se inicia con Calima Darien.

Grupo norte: Veredas municipio de Obando.

Grupo oriente: Veredas municipio de Riofrio.

3.3.1 SUB COMPONENTE DESARROLLO INSTITUCIONAL

FORTALECIMIENTO DEL GESTOR



El Sistema Integrado de Gestión – SIG de Vallecaucana de Aguas S.A. E.S.P. se fundamenta en cuatro pilares que se articulan entre sí, de tal forma que la Alta Dirección de la entidad puede asegurar la conveniencia, adecuación, eficacia, eficiencia y efectividad continua del sistema.

➤ **Modelo Estándar de Control Interno – MECI**

Proporciona a las entidades del Estado una estructura para el control a la estrategia, la gestión y la evaluación cuyo propósito es orientarlas hacia el cumplimiento de sus objetivos institucionales y la contribución de estos a los fines esenciales del Estado.

En este sentido, Vallecaucana de Aguas S.A. E.S.P. desde el año 2012 inicio con la implementación del Modelo Estándar de Control Interno MECI 1000:2005 y su posterior actualización al MECI:2014, actualizando y/o mejorando continuamente en cada vigencia los productos que se detallan a continuación:

- ✓ Seguimiento al Plan Anticorrupción y Atención al Ciudadano de la vigencia 2018.
- ✓ Revisión y actualización de los mapas de riesgos de procesos y de corrupción para evitar la materialización de los mismos.
- ✓ Desarrollo de las auditorías de control interno
- ✓ Seguimiento al cumplimiento de las acciones correctivas suscritas en los planes de mejoramiento

➤ **Sistema de Gestión de la Calidad – NTCGP 1000**

La Norma Técnica Colombiana para la Gestión Pública – NTCGP:1000 es el estándar de gestión dirigido hacia la evaluación del desempeño de las instituciones en términos de calidad y satisfacción social durante la prestación de los servicios por parte de las entidades públicas.

En este sentido, Vallecaucana de Aguas S.A. E.S.P. desde el año 2012 inicio con la implementación de su sistema de gestión de calidad basado en la NTCGP 1000 y cada año actualiza y/o mejora continuamente los procesos, procedimientos y productos que se detallan a continuación:

- ✓ Seguimiento continuo a los procesos de la empresa
- ✓ Construcción de indicadores de seguimiento a los procesos
- ✓ Mejoramiento de los formatos y actualización de las listas de chequeo y Actas
- ✓ Seguimiento a los vencimientos de las peticiones, quejas, reclamos, sugerencias y denuncias – PQRSD radicadas en la Ventanilla Única de la empresa.

➤ **Sistema de Gestión Documental**

El sistema o programa de gestión documental es el instrumento archivístico a través del cual se formula y documenta a corto, mediano y largo plazo, el desarrollo sistemático de los procesos archivísticos de una entidad encaminado a salvaguardar la documentación producida y recibida por cada entidad, y su disposición para ser consultada por el público en general.

En este sentido, Vallecaucana de Aguas S.A. E.S.P. desde que inició operaciones en el año 2011 ha venido produciendo documentación la cual es custodiada y salvaguardada con todas las normas archivísticas establecidas por el Archivo General de la Nación. Así mismo, la entidad ha implementado los siguientes productos del sistema de gestión documental:

Del 01 de enero al 31 de agosto de 2018 se han radicado 401 PQRSD en la ventanilla única de Vallecaucana de Aguas S.A. E.S.P. como se muestra en la siguiente gráfica:

TIPO	CANTIDAD
PETICIÓN	380
DERECHO DE PETICIÓN	16
TUTELA	3
QUEJA / RECLAMO	2
Total general	401



➤ **Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo - SGSST**

El Sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo está orientado a un desarrollo lógico y por etapas, basado en la mejora continua. El SG-SST busca implementar las acciones necesarias para prevenir y controlar los efectos en la salud de los servidores públicos y contratistas, derivadas de la exposición a los factores de riesgo ocupacionales presentes en las diversas labores inherentes al cumplimiento de la misión de la Entidad.

En este sentido, Vallecaucana de Aguas S.A. E.S.P. desde que inició la implementación del SG-SST, continúa desarrollando el mismo de acuerdo al ciclo PHVA, enfocando las actividades de acuerdo al plan de trabajo anual del SG-SST. Así mismo, la entidad ha ejecutado e implementado los siguientes productos y/o actividades del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo:

- Plan de trabajo anual con base a los estándares mínimos – Resolución 1111/2017.
- Socialización de nuestra política de SST a todos los trabajadores y contratistas.
- Auditorías internas al SG-SST.
- Desarrollo del plan de capacitación anual, con base a los riesgos identificados en nuestra matriz de identificación de peligros valoración de riesgos y determinación de controles.
- Desarrollo de las reuniones del COPASST y Comité de convivencia laboral.
- Procedimientos internos.
- Control a contratistas de obra en materia de Seguridad y Salud en el trabajo.

Así mismo, en cumplimiento de la Resolución 414 de la Contaduría General de la Nación, Vallecaucana de Aguas tiene implementadas las Normas Internacionales de Información Financiera NIIF, y rinde trimestralmente informes al organismo de control mencionado.

3.3.1.2 Plan de Gestión Social – Cultura del Agua.

CONTRATO No. No. 2000.46.01.004-2017

VALLECAUCANA DE AGUAS S.A. E.S.P. –FUNDACIÓN HUELLA PATRIA

CON UN OBJETO DE CONTRATACIÓN “IMPLEMENTACIÓN DE LA LÍNEA DE CAPACITACIÓN DEL PLAN DE GESTIÓN SOCIAL DEL PAP – PDA EN ZONAS NORTE, CENTRO Y SUR DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA Y EL PROGRAMA CULTURAL DEL AGUA EN LAS ZONAS RURALES DE LOS MUNICIPIOS.”

Dentro de las actividades principales desarrolladas en el marco del contrato N^o 2000.46.01.004-2017

- Desarrollar talleres de capacitación al equipo del gestor para fortalecer las competencias laborales en pap – pda y servicios públicos en la ciudad de Cali.
- Realizar talleres de capacitación en las zonas norte, centro, sur del departamento, a juntas administradoras de acueductos rurales.
- Ejecutar la transferencia del programa cultural del agua en las Instituciones Educativas rurales (estudiantes y docentes) agentes comunitarios de los Municipios de Dagua, Buenaventura, Calima Darién, El Cerrito y Candelaria.
- Implementar el componente de participación comunitaria en proyectos de agua y saneamiento.

En lo transcurrido del tiempo contratado para que se adelante el contrato, se resalta un gran avance en las tareas asignadas y programadas, en lo transcurrido hasta la fecha se ha logrado contar con la buena voluntad de los actores intervinientes en el contrato, es decir las comunidades, las Instituciones Educativas y las alcaldías locales han mostrado su mejor disposición para alcanzar las metas trazadas.

En lo concerniente al avance del informe se confirma que el progreso del mismo es del 80%. Es importante recordar que las actividades del contrato "implementación de la línea de capacitación del plan de gestión social del pap – pda en zonas norte, centro y sur del departamento del valle del cauca y el programa cultural del agua en las zonas rurales de los municipios." Se han adelantado en los municipios de Dagua, Buenaventura, Calima Darién, El Cerrito y Candelaria.

➤ **Convenio con el Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA**

Dando cumplimiento al convenio firmado con el Servicio Nacional de Aprendizaje donde el objeto es del "AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, HUMANOS, ADMINISTRATIVOS, LOGÍSTICOS Y FINANCIEROS ORIENTADOS A LA CAPACITACIÓN, EVALUACIÓN Y CERTIFICACIÓN POR COMPETENCIAS LABORALES A POR LO MENOS 300 PERSONAS TALES COMO ADMINISTRADORES, OPERADORES Y FONTANEROS DE LOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO Y ACUEDUCTOS RURALES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA".

Entre los meses de Mayo y Junio del año 2018 se di continuidad a las acciones en los municipios de la zona Cartago y en los Municipios de la Zona Palmira.

- Municipios de la zona Cartago, A este municipio se desplazan los operarios de los acueductos rurales de los municipios; El Águila, Ansermanuevo, Obando, Alcalá, Toro, Ulloa
- Municipios de la zona Palmira. A este municipio se desplazan los operarios de los acueductos rurales de los municipios de Cerrito, Pradera, Candelaria, Florida y Palmira

La capacitación y la certificación se adelanta en la misma norma que se ha desarrollado en las zonas anteriores la norma de Certificación en competencias laborales la cual hace referencia a la 2871820120 y que tiene como objeto la de certificar en competencias básicas intermedias y avanzada en la el **MANEJO Y RESOLUCIÓN DE SISTEMAS DE DESAGÜES**

3.3.1.3 Apoyo Proyectos de Iniciativa Municipal

Ante la solicitud de las administraciones municipales relacionada con la necesidad de asistencia técnica y capacitación en la formulación de proyectos de agua y saneamiento, se brinda apoyo técnico y acompañamiento en la formulación y gestión ante el MVCT de cinco (5) proyectos para los municipios de Vijes, Alcalá, Versalles y Trujillo los cuales se presentan en la Tabla.

TABLA: APOYO A PROYECTOS DE INICIATIVA MUNICIPAL

SUBCOMPONENTE	MUNICIPIO	CGTO Y/O VEREDA	PROYECTO
OBRAS PDA	VIJES	SANTA ANA	CONSTRUCCION SISTEMA DE ACUEDUCTO Y PTAP VEREDA SANTA ANA MUNICIPIO DE VIJES
APROVECHAMIENTO	ALCALA	CASCO URBANO	FORTALECIMIENTO DEL PROCESO DE APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS SOLIDOS EN LA PMIRS DE ALCALA- VOLTEADORA DE ORGANICOS Y UNA LAVADORA DE PLASTICO
APROVECHAMIENTO	VERSALLES	CASCO URBANO	BANDA TRASPORTADORA Y VOLTEADORA DE COMPOS PARA FORTALECIMIENTO DEL PROCESO DE APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS SOLIDOS EN LA PMIRS DE VERSALLES BANDA TRASPORTADORA, VOLTEADORA DE ORGANICOS
APROVECHAMIENTO	TRUJILLO	CASCO URBANO	ADQUISICION DE UN VEHICULO RECOLECTOR COMPACTADOR DE RESIDUOS SOLIDOS CON CAPACIDAD DE 17 YARDAS CUBICAS PARA EL MUNICIPIO DE TRUJILLO
APROVECHAMIENTO	EL DOVIO, TRUJILLO, LA VICTORIA, VERSALLES, ROLDANILLO, FLORIDA Y LA UNION.	CASCO URBANO	CONSULTORIA PARA REVISION, FORMULACION, AJUSTES, Y ACTUALIZACION DE LOS PLANES DE GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS – PGIRS- DE SIETE (7) MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA ASI: EL DOVIO, TRUJILLO, LA VICTORIA, VERSALLES, ROLDANILLO, FLORIDA Y LA UNION.

4. COMPONENTE II: INVERSIONES EN INFRAESTRUCTURASUB COMPONENTE OBRAS

4.1 Avances de proyectos priorizados en comités directivos años anteriores.

Definiendo una relación con respecto a los Proyectos que surtieron todos los trámites respectivos exigidos por el MVCT a la fecha de la presentación de este informe se enuncian los siguientes proyectos:

Municipio	Proyecto priorizado	Valor del proyecto	Población	Año de aprobación
Yotoco	Construcción colectores de alcantarillado Cra 7 y Calle 6 con estructura de separación en el municipio de Yotoco	\$9.908.665.517	8.123	2014
Guacarí	Construcción alcantarillado del corregimiento de Sonso.	\$8.871.432.993	4.050	2016
La victoria	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”	\$1.960.811.683	13.127	2016
La Cumbre	Construcción y ampliación del sistema de abastecimiento de agua del municipio de La Cumbre y las poblaciones cercanas de Arboleda, Cordobitas, Pavitas, Tunia y Montañitas - Fase 1.	\$7.843.355.000	12.046	2016
Yumbo	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	29.318	2016

4.2 Obras Pap-Pda en Ejecución.

A la fecha de corte de la elaboración de este informe se tienen contratadas y están en desarrollo dispuestas para el mejoramiento en las condiciones de alcantarillado y acueducto, ejecución Once (11) Obras en los municipios de Yotoco, Guacarí, La Victoria, El Cerrito, Yotoco, Buenaventura, Tuluá, La Cumbre, Obando, Yumbo y Palmira.

Municipio	Proyecto	Valor total	Población	% avance
Yotoco	Construcción colectores de alcantarillado Cra 7 y Calle 6 con estructura de separación en el municipio de Yotoco	\$9.908.665.517	8.123	73%
Palmira	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	19.544	85%
Tuluá	Construcción planta de tratamiento de agua potable y optimización del tanque alto de almacenamiento del corregimiento de Tres Esquinas, municipio de Tuluá - Departamento de Valle del Cauca	\$1.035.940.697	4.029	25%
Guacarí	Construcción alcantarillado del corregimiento de Sonso.	\$10.200.532.939	4.050	95%
La victoria	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"	\$1.960.811.683	13.127	100%
Yumbo	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	29.318	15.51%
La Cumbre	Construcción y ampliación del sistema de abastecimiento de agua del municipio de La Cumbre y las poblaciones cercanas de Arboleda, Cordobitas, Pavitas, Tunia y Montañitas - Fase 1.	\$7.843.355.000	12.046	22.17%
Obando	Construcción para la optimización del sistema de acueducto y PTAP interveredal de San Isidro - El Chuzo, municipio de Obando	\$1.073.416.354	586	5%
Buenaventura	Fase 1, construcción de redes de acueductos para los centros poblados de San Cipriano, Córdoba, Citronela y La Gloria, Distrito de Buenaventura, Departamento del Valle del Cauca	\$2.207.184.047	5.474	25%

Municipio	Proyecto	Valor total	Población	% avance
Yotoco	Optimización del sistema de acueducto para el corregimiento de Mediacanoa - municipio de Yotoco	\$1.388.538.284	2.168	50%
El cerrito	Optimización del sistema de acueducto del corregimiento de Tenerife - municipio de El Cerrito	\$1.435.325.436	704	45%
Trujillo	Optimización del sistema de acueducto del corregimiento de Robledo - municipio de Trujillo	\$1.546.807.444	1063	5%
Total		\$47.579.485.736	99.169	

4.2.1 OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COLECTORES ALCANTARILLADO CRA. 7 Y CALLE 6 CON ESTRUCTURA DE SEPARACIÓN EN EL MUNICIPIO DE YOTOCO.

Se encuentran laborando en la construcción de los cabezales de descarga sobre el rio Yotoco, de igual forma se realizo la localización del cabezal de descarga sobre el rio Cauca, se continua teniendo problemas con el nivel freático debido a la temporada invernal, pero la Interventoría le ha solicitado al Constructor continúe con aquellas actividades que se puedan ejecutar y no se presente inconvenientes con los altos niveles que se registran con el Rio Cauca, el Constructor manifiesta las dificultades para cimentar los Colectores y la Ebar por lo que se le solicito ejecutar un estudio de suelos en estos sitios especificos para determinar las especificaciones que se deben tener en cuenta para la sustentación de estas estructuras. El avance de las obras se estima en un 79%.

	
<p>PROCESO DE INSTALACION DE LA TUBERIA HACIA LOS CABEZALES DE DESCARGA</p>	<p>EXCAVACION PARA LA UBICACIÓN DE LA EBALL, SE LA INESTABILIDA DEL TERRENO</p>

--	--

4.2.2 OBRA: OCHO (8) CALLES DEL CENTRO NUCLEADO Y AMPLIACIÓN DE COBERTURA EN EL CALLEJÓN VERGARA, CORREGIMIENTO DE LA TORRE - MUNICIPIO DE PALMIRA.

Se instaló el 100% de las redes, la Interventoría le autorizó a la Contratista de la obra en aquellos callejones donde la comunidad ha manifestado su preocupación por el estado de la vía, se lleven unos viajes de roca muerta pero para ciertos puntos debido a que el Contrato no contempla la conformación de la vía solamente se recupera el ancho de la zanja intervenida. Continúa la Constructora de la obra esperando el permiso de la Agencia Nacional de Infraestructura (ANI), para realizar, el empalme de las tuberías en el sector Vergara Corregimiento de La Torre, el cual considera la Constructora le sea entregado a partir del 01 de noviembre del año en curso. Se realizó la revisión del cálculo estructural por parte de la Interventoría para proceder a la construcción de estas estructuras hidráulicas, las cuales se les debe estar dando inicio antes de terminar el mes de octubre, el avance de este contrato alcanza un 92%.



--

--

RECUPERACION DE ALGUNOS TRAMOS	CALLEJON LOS TORCAZOS
--------------------------------	-----------------------

QUE PRESENTAN PROBLEMAS DE MOVILIDAD	CORREGIMIENTO DE ROZO AL CUAL SE LE INSTALO LA RED DE ALCANTARILLADO.
--------------------------------------	---

4.2.3OBRA: CONSTRUCCIÓN PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Y OPTIMIZACIÓN DEL TANQUE ALTO DE ALMACENAMIENTO DEL CORREGIMIENTO DE TRES ESQUINAS, MUNICIPIO DE TULUÁ - DEPARTAMENTO DE VALLE DEL CAUCA

Se continua con el proceso de reforzamiento Tanque elevado superando los inconvenientes con el personal que se exige el cual debe tener certificado de trabajo en alturas, para lo cual se le autorizo al Contratista de la obra por parte de la Interventoría contratara obreros que no fueran de la localidad, el Tanque de carga (Tanque Bajo), solo queda pendiente la construcción de la losa de cubierta y se ha comenzado con la cimentación para la ubicación de la PTAP, de igual forma se continua con el refuerzo de las columnas y vigas de la estructura que soporta el Tanque de Almacenamiento, el avance de las obras del 30%.

	
<p>REFORZAMIENTO DE LA ESTRUCTURA DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO COLUMNAS Y VIGAS.</p>	<p>ENCOFRANDO PARA FUNDICION DE MUROS TANQUE DE CARGA (TANQUE BAJO)</p>

4.2.4. OBRA: CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO DEL CORREGIMIENTO DE SONSO- MUNICIPIO DE GUACARI.

En el municipio de Guacari, corregimiento de Sonso se adelanta la construcción del alcantarillado. El Acta de inicio de esta obra se firmó el 31/05/2017 y fecha de terminación final 28/02/2018. Con una duración inicial de nueve (9) meses.

El 22/01/2018 se firmó una acta suspendió temporalmente la obra por treinta (30) días calendario, reiniciando actividades el día 22/02/2018, quedando como nueva fecha de terminación de la obra el 30/03/2018.

Posteriormente el 23 de marzo de 2018, se firmó un contrato adicional en tiempo N° 1 al contrato de obra N° 2000-13-05-003-2017, celebrado entre Vallecaucana de Aguas S.A E.S.P y el Consorcio Alcantarillado Sonso 2017-CAS 2017, por ciento veinte (120) días calendario, pactando como vencimiento el día treinta (30) de julio de 2018.

Lo anterior se motiva teniendo en cuenta que se está tramitando un permiso ante la Autoridad Nacional de Infraestructura "ANI", Se debe realizar la profundización de las redes de acueducto, para iniciar la reposición de pavimentos, realizar los diseños de algunos tramos que no estaban contemplados en el alcance inicial del proyecto, los cuales se incluirán por solicitud de la alcaldía de Guacarí, comunidad y gobernación del Valle del Cauca, entre otros.

El 30 del mes de julio de 2018, se firmó contrato adicional en tiempo N° 2 al contrato de obra N° 2000-13-05-003-2017, celebrado entre Vallecaucana de Aguas S.A E.S.P y el Consorcio Alcantarillado Sonso 2017-CAS 2017, por ciento noventa (90) días calendario, pactando como vencimiento el día lunes veintinueve (29) de octubre de 2018.

Lo anterior se fundamenta en:

1. El trámite ante la Agencia Nacional de Infraestructura (ANI), continua en gestión, el cual es demorado y dispendioso por la cantidad de documentos que se requiere para su formalización, más el tiempo requerido internamente en la ANI para su aprobación final.
2. Existen tramos del diseño donde todavía se encuentra en trámite de servidumbre como lo son el barrio Morroplano, los cuales una vez sean finiquitados requieren un tiempo para legalizar, rediseñar y ejecutar.
3. La gestión de legalización de los recursos adicionales (reformulación) ante la Ventanilla Única de la gobernación del Valle del Cauca continúa en trámite.

El 3 de septiembre de 2018, se firmó el contrato adicional en Valor N°1 al contrato de obra N° 2000.13.05.003-2017 celebrado entre Vallecaucana de Aguas S.A E.S.P y Consorcio Alcantarillado Sonso 2017. Por \$ 1.329.099.946; correspondiente a las actividades

complementarias necesarias para dar por terminado el contrato; para tal fin fue necesario presentar una reformulación del proyecto, identificando los nuevos tramos a ser intervenidos.

Con la adición en valor N° 1 el contrato ascendió a un valor total de \$ 10.200.532.939.

El 29 de octubre de 2018 , se firmó contrato adicional en tiempo N° 3 al contrato de obra N° 2000-13-05-003-2017, celebrado entre Vallecaucana de Aguas S.A E.S.P y el Consorcio Alcantarillado Sonso 2017-CAS 2017, por ciento sesenta (60) días calendario, pactando como vencimiento el día viernes veintiocho (28) de diciembre de 2018.

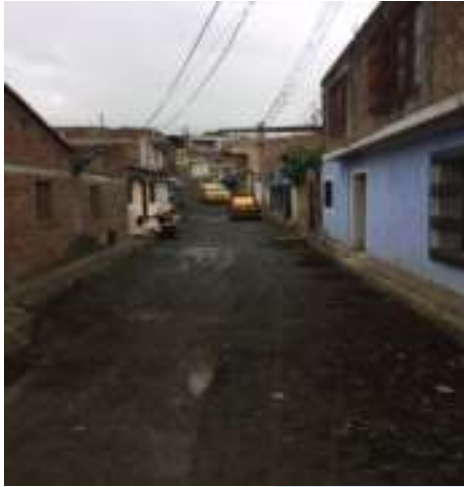
Lo anterior se fundamenta en:

1. El trámite ante la Agencia Nacional de Infraestructura (ANI), continua en gestión, en trámite interno para la aprobación final.
2. Continua el trámite de servidumbre en los barrios Morro plano bajo y Palmitas Kilos cuales una vez sean finiquitados, requieren un tiempo para legalizar, comparar tubería y ejecutar.

Durante el periodo de emisión de este informe el contratista de obra ejecuto las siguientes actividades: Localización y replanteo, excavaciones manuales y a máquina, suministro e instalación de material de filtro (arena y/o grava) para soporte de tubería, suministro e instalación de tubería PVC alcantarillado en diferentes diámetros, rellenos con material del sitio y/o material importado, suministro e instalación de silla Yee, suministro e instalación de tubería PVC D=6", construcción de cajas de inspección, construcción de cámaras de inspección, retiro de material del sitio, suministro e instalación de material de subbase, suministro e instalación de base, suministro e instalación de carpeta asfáltica, cajeo para reposición de carpeta asfáltica, construcción de cabezal de descarga, señalización de la obra, entre otras.



Comités técnicos de obra, corregimiento de Sonso, municipio de Guacarí



Suministro e instalación de material de subbase tipo INVIAS

Suministro e instalación de material de base tipo INVIAS



Suministro e instalación de carpeta asfáltica



Suministro e instalación de carpeta asfáltica



Construcción cabezal de descarga



Construcción cámaras de inspección



Suministro e instalación de tubería PVC



Construcción de Cajas de inspección



Reunión con los habitantes del barrio Palmitas II



Reunión con la familia Lozano

Las actividades ejecutadas por el contratista de obra, fueron verificadas y revisadas por la interventoría, la cual está a cargo del Consorcio VYG 2017. Porcentaje de ejecución: 95%

Las actividades de la interventoría fueron supervisadas por Vallecaucana de Aguas S.A E.S.P.

4.2.5. OBRA: “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”

La obra que se adelanta en el municipio de la Victoria, relacionada con la “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”, con una duración de doce (12) meses, contados a partir de la firma del acta de inicio la cual se firmó el 19/04/2017, quedando como fecha terminación el 19/04/2018.

El diecisiete (17) de abril de 2018, se firmó la adición en tiempo N° 1 al contrato por sesenta (60) días, quedando como nueva fecha de terminación el diecinueve (19) de junio de 2018.

El contratista de obra Unión Temporal La Victoria 2017 solicitó a la interventoría una prórroga en tiempo al contrato por un plazo de un mes, solicitud que no fue aceptada por la interventoría teniendo en cuenta que el contratista ha venido presentado incumplimiento en los compromisos adquiridos en los comités técnicos de obra, esta situación se evidencia en el atraso de la obra. Por lo tanto, por solicitud de la interventoría y con el visto bueno de Vallecaucana de Aguas S.A E.S.P, se inició el proceso por presunto incumplimiento al contratista de obra, soportado en los bajos rendimientos y avances en la ejecución de los trabajos, pues no han avanzado acorde al cronograma de obra entregado por este a la interventoría y continuamente incumple con las nuevas fechas pactadas con la interventoría, para realizar la entrega de los trabajos.

El 19 de junio se firmó el acta de recibo de obra , con pendientes firmada entre el contratista de obra Unión Temporal La Victoria, representada por el Sr. Jhon Diego Rodríguez Garcia y el Sr. German Medina Scarpetta , representante legal de la firma Hidro Occidente S.A, como interventores del contrato de obra, presentando un avance de obra del 81.39%.

El contratista de obra e interventoría fijan como fecha de terminación de la obra en su totalidad de las actividades pendientes el 19/10/2018 So pena de iniciar los trámites de presente incumplimiento establecido en el Artículo 86 de la Ley 1474 de 2011.

Es importante manifestar que el contratista Unión Temporal La Victoria 2017, continuo ejecutando las actividades constructivas que quedaron pendiente al momento de la firma del acta de recibo con pendientes tales como: Montaje Mecánico de la estación de bombeo, Montaje eléctrico estación de bombeo, construcción del sistema de alta y media tensión, adecuación de obras civiles caseta de bombeo y prueba hidráulica del sistema

El 19/10/2018 el contratista termino de ejecutar las actividades que quedaron pendientes, en el acta de recibo de obra con pendientes. Porcentaje de ejecución 100%.





Suministro de tablero de control eléctrico



Adecuación de caseta



Reunión de seguimiento actividades pendientes alcaldía, interventoría, supervisión , ACUAVALLE S.A E.S.P y contratista



Suministro e instalación de sistema mecánico y eléctrico caseta



Manómetro mostrando la presión obtenida en la prueba hidráulica de la tubería.



Suministro e instalación de macro medidor



Revisión actas de vecindad



Se observa la llegada del agua del pozo a la PTAP

CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA PARA MITIGAR EL DESABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE DE LA ZONA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE YUMBO, ZONA NORORIENTAL - FASE 1

VALOR DE OBRA INCLUYENDO INTERVENTORIA: \$ 8.875.595.315,00

PORCENTAJE DE AVANCE: 15,51%

ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN EL PERIODO 1 DE SEPTIEMBRE AL 31 DE OCTUBRE DE 2018:

Se realizó prueba de bombeo del 12 al 15 de septiembre de 2018 y el muestreo de agua para análisis de calidad de agua, tomando los registros en el pozo de observación. Se adelantaron las actividades de la explanación, retiro de sobrantes, llenos, terraplenes y cerramiento.

REGISTRO FOTOGRÁFICO



CHEQUEO DE NIVELES DE SUBRASANTE
FECHA: 12 OCTUBRE DE 2012



CAUDAL DEL POZO DURANTE LA PRUEBA DE BOMBEO, 12/ SEP/2018

TOMA DE LAS MUESTRAS PARA EL ANÁLISIS DE AGUA DEL POZO 13/SEP/2018



TOMA DE REGISTROS EN EL POZO DE OBSERVACIÓN
15/SEP/2018

TOMA DE REGISTROS DE RECUPERACIÓN DEL POZO PRINCIPAL UNA VEZ TERMINADA LA PRUEBA DE BOMBEO 35 LPS. 15/SEP/2018

4.2.7OBRA: CONSTRUCCION Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA DEL MUNICIPIO DE LA CUMBRE Y LAS POBLACIONES CERCANAS DE ARBOLEDA, CORDOBITAS, PAVITAS, TUNIA Y MONTAÑITAS - FASE 1.

VALOR DE OBRA INCLUYENDO INTERVENTORIA: \$8.468.819.000,00

PORCENTAJE DE AVANCE: 22.17%

ACTIVIDADES DESARROLLADAS:

Se reinició el contrato el día 21 de septiembre de 2018. Se inició la instalación de tubería en el sector después de La Cuchilla, más conocido por los pobladores como Laureles. SE tienen instalados 600 ml de tubería HD de 10”.

REGISTRO FOTOGRAFICO



Tubería almacenada Fecha 21/10/2018	Tubería almacenada Fecha 21/10/2018
	
Tubería almacenada Fecha 21/10/2018	Tubería almacenada Fecha 21/10/2018

4.2.8 OBRA: CONSTRUCCIÓN PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y PTAP INTERVEREDAL DE SAN ISIDRO – EL CHUZO DEL MUNICIPIO DE OBANDO

Mediante licitación pública se adjudicó el proyecto al CONSORCIO PTAP SAN ISIDRO 2017 y se suscribió el contrato de obra de 2000.13.05.010-2017 el día 28 de diciembre de 2017, se firmó acta de inicio el día 22 de enero de 2018, con un plazo de 12 meses para su ejecución.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS:

Durante este periodo y con el acompañamiento de la interventoría y de Vallecaucana de Aguas S.A. E.S.P. se continúa semanalmente con los comités de obra intercalando su lugar de ejecución entre el campamento del contratista ubicado en la localidad de San Isidro y la sede de interventoría ubicada en la ciudad de Cali. Quincenalmente se realizan visitas de campo a algunas de las estructuras del proyecto tales como la PTAP, el desarenador y la bocatoma; este periodo se realiza recorrido por la ruta trazada para la instalación de la tubería entre PTAP - Tanque El Chuzo – Corregimiento El Chuzo.

El contratista de obra ejecutó así mismo las siguientes actividades:

- ✓ Excavación del filtro grueso en la PTAP está a nivel de cimentación y que debieron desplazarse 50 cm para evitar un cruce de estructuras,
- ✓ Próximos a terminar obras civiles de la Bocatoma,
- ✓ Se realiza recorrido con los veedores Miguel Gutiérrez y Ricaurte, por todas las estructuras, con el responder en el sitio, las inquietudes planteadas - Comité Veedor.
- ✓ Excavación a mano e instalación de tubería PEAD en tramo PTAP a Tanque El Chuzo y Tanque El Chuzo a Corregimiento El Chuzo.
- ✓ Reunión con la comunidad para presentación de avances obtenidos a la fecha en el desarrollo de la obra.

AVANCE A LA FECHA: 52 %

REGISTRO FOTOGRAFICO

	
<p>Recorrido por tubería PTAP – Tanque El Chuzo</p>	<p>Tanque El Chuzo</p>
	
<p>Recorrido por tubería Tanque El Chuzo – corregimiento El Chuzo</p>	<p>Recorrido por tubería Tanque El Chuzo – corregimiento El Chuzo</p>
	
<p>Filtro Grueso - PTAP</p>	<p>Reunión comunidad para presentación avances de la obra</p>

	
<p>Comité Obra PTAP San Isidro – Recorrido con Veeduría por estructuras - Desarenador</p>	<p>Comité Obra PTAP San Isidro – Recorrido con Veeduría por estructuras - Bocatoma</p>

4.1. PREINVERSIÓN EN PROCESO

En la actualidad se tienen 99 proyectos de pre inversión en proceso. De acuerdo con las proyecciones realizadas la inversión a ejecutar en obras alcanza los \$364.411.0 millones y con la realización de las obras se beneficiarán aproximadamente 490.293 habitantes. Debe anotarse que la ejecución de las obras está supeditada a la consecución de las fuentes de financiación.

4.2. OBRA: AMPLIACIÓN DE LA COBERTURA EN ACUEDUCTO PARA LOS CENTROS POBLADOS DE CÓRDOBA, SAN CIPRIANO, CITRONELA Y LA GLORIA - FASE I.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS:

Mediante licitación pública se adjudicó el proyecto a la firma constructora DISMOD INGENIEROS LTDA y se suscribió el contrato de obra de 2000.13.05.007-2017 el día 26 de diciembre de 2017, se firmó acta de inicio el día 22 de enero de 2018, fecha de terminación del 22 de abril de 2019, con lo cual tiene un plazo de 15 meses para su ejecución. El alcance del proyecto consiste en la construcción de las redes de acueducto para los centros poblados de San Cipriano, Córdoba, Citronela y La Gloria del Distrito de Buenaventura, con el fin de ampliar la cobertura del servicio de agua potable a las poblaciones mencionadas. Por el momento las obras se concentran en el centro poblado de Córdoba, debido a la interferencia de la comunidad en San Cipriano y por la manifestación de la SAAB de tener una infraestructura instalada en Citronela y La Gloria sin prueba y sin planos, con lo cual hasta no verificar en terreno, no se puede dar inicio a la obra. Por su parte Hidropacífico S.A. E.S.P ha manifestado la existencia de una tubería de 6" de

diámetro, la cual recientemente ha sido instalada y comprende el tramo a instalar en este contrato. Por lo tanto se plantea la necesidad de utilizar este recurso en los faltantes de los demás centros poblados. En cuanto a las obras se han desarrollado el 25% de la instalación de tubería PEAD de 3 pulgadas en el centro poblado de Córdoba.

REGISTRO FOTOGRAFICO

	
<p>Excavación en pavimento rígido, centro poblado de Córdoba - Buenaventura</p>	<p>Instalación de tubería, centro poblado de Córdoba – Buenaventura</p>

4.2.10 OBRA: CONSTRUCCIÓN PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE TENERIFE EN EL MUNICIPIO DE EL CERRITO

Mediante licitación pública se adjudicó el proyecto al CONSORCIO TENERIFE 2017 y se suscribió el contrato de obra de 2000.13.05.006-2017 el día 28 de diciembre de 2017, se firmó acta de inicio el día 22 de enero de 2018, con un plazo de 12 meses para su ejecución.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS:

Como actividad continua por parte de Vallecaucana de Aguas S.A. E.S.P. en el acompañamiento y supervisión a la interventoría (Unión Temporal Aguas Valle 2018), se continua realizando las actividades de visitas técnicas y comités de obra realizados en el corregimiento de Tenerife del municipio de El Cerrito, Se elaboran estos comités de obra cada 15 días y un comité con la veeduría una vez al mes. Posterior a los comités se realizan recorridos de obra para evidenciar físicamente los avances de obra e inconvenientes posibles que se puedan estar presentando.

El contratista de obra ejecutó así mismo las siguientes actividades:

- ✓ Instalación de aplicaciones a Bocatoma (Avance 95%).
- ✓ Fundición de Desarenador (Avance 70%)
- ✓ Suministro e instalación del 80% de la red de distribución en PVC.
- ✓ Actividades de localización, replanteo y excavación para la construcción de la planta de tratamiento PTAP.

PORCENTAJE DE AVANCE A LA FECHA: 45%

REGISTRO FOTOGRAFICO

	
<p>Recorrido para solución a inquietudes por parte del municipio</p>	<p>Comité de Aclaración de dudas posterior a socialización</p>

	
<p>Visita a PTAP, evidencia de excavaciones y solados de limpieza</p>	<p>Visita a actividades de fundición de Bocatoma</p>
	
<p>Fundicion de Desarenador</p>	<p>Bocatoma Finalizada</p>

4.2.11 OBRA: CONSTRUCCIÓN PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE MEDIACANOA EN EL MUNICIPIO DE YOTOCO.

Como actividad continua por parte de Vallecaucana de Aguas S.A. E.S.P. en el acompañamiento y supervisión a la interventoría (Unión Temporal Aguas Valle 2018), se continua realizando las actividades de visitas técnicas y comités de obra realizados en el corregimiento de Mediacanoa del municipio de Yotoco, Se elaboran estos comités de obra cada 15 días y un comité con la veeduría una vez al mes. Posterior a los comités se realizan recorridos de obra para evidenciar físicamente los avances de obra e inconvenientes posibles que se puedan estar presentando.

El contratista de obra ejecutó así mismo las siguientes actividades:

- ✓ Fundición de estructuras componentes de la PTAP (Avance 75%).
- ✓ Acompañamiento a proceso de permisos ambientales de concesión y ocupación de cauce para obras de bocatoma y desarenador.
- ✓ Instalación del 80% de la red de distribución en tubería PVC.
- ✓ Instalación del 90% de la red de aducción en tubería PVC.
- ✓ Instalación del 100% de tramos en sector de centro poblado.
- ✓ Construcción de Bocatoma (Avance 10%)

PORCENTAJE DE AVANCE A LA FECHA: 50%
REGISTRO FOTOGRAFICO



	
<p>Construcción de estructuras de PTAP</p>	<p>Instalación de Red de distribución</p>
	
<p>Construcción de Bocatoma</p>	

4.2.11OBRA: CONSTRUCCIÓN PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE ROBLEDO EN EL MUNICIPIO DE TRUJILLO.

Como actividad continua por parte de Vallecana de Aguas S.A. E.S.P. en el acompañamiento y supervisión a la interventoría (Unión Temporal Acueducto Trujillo 2018), se continua realizando las actividades de visitas técnicas y comités de obra realizados en el corregimiento de Robledo del municipio de Trujillo, Se elaboran estos comités de obra cada 15 días y un comité con la veeduría una vez al mes. Posterior a los comités se realizan recorridos de obra para evidenciar físicamente los avances de obra e inconvenientes posibles que se puedan estar presentando.

El contratista de obra ejecutó así mismo las siguientes actividades:

- ✓ Localización y replanteo de la PTAP.
- ✓ Inicio de movimientos de tierra y excavaciones en predio de la PTAP.

PORCENTAJE DE AVANCE A LA FECHA: 5%
REGISTRO FOTOGRAFICO

	
Socialización del proyecto con la comunidad	Localización y replanteo y movimiento tierras



4.3 Obras Plan Departamental de Aguas Terminadas.

MUNICIPIO	PROYECTO	VALOR TOTAL	POBLACIÓN	% AVANCE
CALIMA - DARIÉN	CONSTRUCCION PARA LA OPTIMIZACION DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO PARCELACIONES TURISTICAS ENTRADA 4,5 Y 6 MUNICIPIO DE CALIMA DARIEN	\$2.228.501.309	10.400	100%
	TOTAL	\$2.228.501.309	10.400	

4.4 Sub componente de estudios y diseños presentados ante VUD

PROYECTOS DE OBRAS PRIORIZADAS POR GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA PARA POSIBLE FINANCIACIÓN CON RECURSOS DEL CREDITO.

No.	MUNICIPIO	CGTO Y/O VEREDA	PROYECTO	VALOR APROXIMADO OBRA (MILLONES)	POBLACION
1	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. Valor total: \$ 16.166 millones	\$ 10 000	55 000
2	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	\$ 501	520
3	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	\$ 1 898	500
4	RESTREPO	BARRIO LA INDEPENDENCIA	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL BARRIO LA INDEPENDENCIA EN EL MUNICIPIO DE RESTREPO - VALLE DEL CAUCA.	\$ 551	500
5	BOLÍVAR	CORREGIMIENTO LA PRIMAVERA	CONSTRUCCIÓN PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y PTAP DEL CORREGIMIENTO PRIMAVERA DE MUNICIPIO DE BOLIVAR, VALLE DEL CAUCA	\$ 1 500	1 570
6	BUGA	CASCO URBANO	Colectores, Interceptores y Emisores Finales para los centros poblados de Quebrada seca, Manantial y la Zona de Expansión Sur en el Municipio de Guadalajara de Buga	\$ 3 500	98 203

No.	MUNICIPIO	CGTO Y/O VEREDA	PROYECTO	VALOR APROXIMADO OBRA (MILLONES)	POBLACION
7	CANDELARIA	VEREDA 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.	\$ 733	480
8	TULUA	NARIÑO	CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE - PTAP PARA EL CORREGIMIENTO DE NARIÑO, MUNICIPIO DE TULUA.	\$ 1 200	4 000
9	OBANDO	CORREGIMIENTO DE YUCATÁN	CONSTRUCCIÓN OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y PTAP DE LA VEREDA YUCATÁN MUNICIPIO DE OBANDO	\$ 1 576	108
10	ANDALUCIA	CAMPO ALEGRE	CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO DEL CORREGIMIENTO DE CAMPO ALEGRE – FASE 2	\$ 3 000	2 000
11	PRADERA	CORREGIMIENTO LA GRANJA	ALCANTARILLADO CORREGIMIENTO DE LA GRANJA	\$ 2 300	1 100
12	CANDELARIA	CASCO URBANO.	OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SEMICOMBINADO, TRAMO FINAL ENTREGA A PTAR, CORRESPONDIENTES AL PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE CANDELARIA	\$ 1 500	
13	PALMIRA	OBANDO, MATAPALO Y LA HERRADURA	CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO INTERVEREDAL	\$ 5 200	2 000
14	GUACARI	SONSO	REFORMULACION SISTEMA DE ALCANTARILLADO CORREGIMIENTO SONSO, GUACARI	\$ 2 000	
15	CALIMA DARIEN	CASCO URBANO	INSTALACIÓN REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PROYECTO MADRES COMUNITARIAS	\$ 500	750
16	SEVILLA	VEREDA ALTOS DEL RECREO	CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA VEREDA ALTOS DEL RECREO DEL MUNICIPIO DE SEVILLA	\$ 700	251
18	BUGA	CASCO URBANO	COLECTOR DE ALCANTARILLADO NOR-OCCIDENTAL. Valor total del proyecto: \$ 9.321 millones	\$ 3 500	98 203
19	BUGA	ZANJON HONDO	CONSTRUCCION SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE	\$ 1 000	
20	BUGA	ALASKA	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE ALASKA, MUNICIPIO DE BUGA	\$ 608	

No.	MUNICIPIO	CGTO Y/O VEREDA	PROYECTO	VALOR APROXIMADO OBRA (MILLONES)	POBLACION
21	ARGELIA	CORREGIMIENTOS SAN ROQUE, RAIZAL Y LA AURORA	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.	\$ 2 834	786
22	PALMIRA	CORREGIMIENTO DE ROZO	REHABILITACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO LA CAMPANA Y LA CAMPANITA ROZO - PALMIRA	\$ 500	755
VALOR TOTAL				\$ 45 101	266 726

4.4.1 Estudios y Diseños en formulación.

PROYECTOS CON ESTUDIOS Y DISEÑOS PRIORIZADOS POR GOBERNACION EN CONVERSATORIOS CON LAS COMUNIDADES			
Estudios y Diseños en Formulación			
Nº.	MUNICIPIO	PROYECTO	VALOR 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 Ciprés, Lusitania, Diamantina, Santa Bárbara, La Puerta y Tres Esquinas de ACUAROBLES , Municipio de Ansermanuevo.	\$ 339,592,000
2	Versalles	Estudios y Diseños para el acueducto Interveredal para las poblaciones de La Aurora, Buenavista y El vergel	\$ 196,533,600
3	El Águila	Estudios y diseños para la optimización del acueducto de la Vereda El Embal	\$ 196,601,600
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	\$ 335,376,000
SUBTOTAL GRUPO 1			\$1,068,103,200

4.4.1.1. ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA PARA LA OPTIMIZACION DEL SISTEAM DE ABASTECIMIENTO DE AGUA DE LAS VEREDAS EL ROBLE, SAN AGUSTIN, LA QUIEBRA , EL CIPRES, LUSITANIA , DIAMANTINA, SANTA BARBARA, LA PUERTA Y TRES ESQUINAS DE ACUAROBLES EN EL MUNICIPIO DE ANSERMANUEVO.

Mediante licitación pública se adjudicó el proyecto al CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS VALLE 2018y se suscribió el contrato de obra de No 2000.13.04.006-2017 el día 30/11/2017, se firmó acta de inicio el día 07/12/2017, con un plazo de 10 meses para su ejecución.



Localización Proyecto – Municipio Ansermanuevo (V)



Toma Muestras para calidad de agua (2ª. Jornada) y aforo



Fuente: Registro fotográfico Supervisión Área Técnica

ACTIVIDADES DESARROLLADAS.

En el desarrollo de los estudios adelantados, durante el periodo de estos la consultoría ha realizado la socialización del alcance en los estudios y diseños a realizar, ante el Municipio, comunidad beneficiaria del proyecto y empresa Prestadora del servicio ACUAROBLES.

El Consultor hizo entrega de Fase II, desarrollando Fase III análisis y estudio de Alternativas y avance en Gestión Predial (Fase IV).

A la fecha el Consultor de acuerdo con lo propuesto en el análisis de alternativas se encuentra revisando la Gestión Predial relacionada con los predios que se deberán tener en cuenta en el proyecto, como: servidumbres de obra lineal, predio para ubicación de Tanque de almacenamiento y PTAP, para lo cual se han realizado recorridos en terreno, reuniones de trabajo con Empresa Operadora del Sistema, Alcalde Municipal y funcionarios relacionados con el temas, oficina de Planeación Municipal. Por parte de Vallecana de Aguas SA ESP realiza acompañamiento de parte de la oficina Jurídica en la verificación de Información en Gestión Predial.

Por otra parte, el contratista ha realizado avance en los siguientes temas:

- Toma de muestras e informe segunda jornada de aforo y caracterización fisicoquímica y microbiológica de la fuente de abastecimiento
- Toma de muestras e informe estudio de suelos
- Dimensionamiento hidráulico de bocatoma, desarenador, tanque de almacenamiento, cámara de contacto de cloro (memoria de diseño, memoria de cálculos hidráulicos, plano hidráulicos)
- Dimensionamiento hidráulico de filtro grueso dinámico, filtro grueso ascendente en capas, filtro lento en arena (memoria de diseño y memoria de cálculos hidráulicos)
- Localización en planta, perfil y sección de las estructuras
- Manual de operación sistema de potabilización

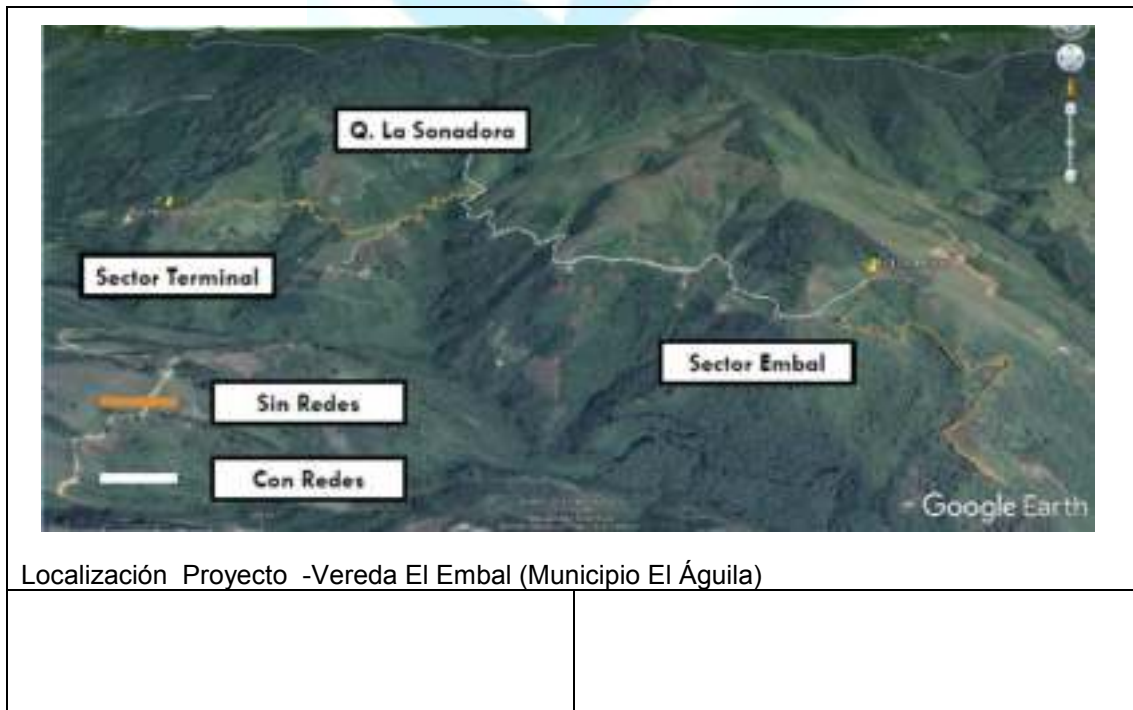
Una vez revisadas y socializadas dichas alternativas y seleccionada la alternativa definitiva, dicha información deberá ser socializada con la comunidad de las zonas de influencia directa del proyecto, grupos organizados, Vallecaucana de Aguas S.A E.S.P y la administración municipal.

4.4.1.2. ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA OPTIMIZACION DEL ACUEDUCTO DE LA VEREDA EL EMBAL, EN EL MUNICIPIO DEL AGUILA.

Mediante licitación pública se adjudicó el proyecto al CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS VALLE 2018y se suscribió el contrato de obra de No 2000.13.04.006-2017 el día 30/11/2017, se firmó acta de inicio el día 07/12/2017, con un plazo de 10 meses para su ejecución.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS.

En el desarrollo de los estudios adelantados, durante el periodo de estos la consultoría ha realizado la socialización del alcance de los estudios y diseños a realizar, ante el Municipio y la comunidad beneficiaria del proyecto en las Fases avanzadas





Estudio de Suelos –Sector estructuras



Toma de Muestra y Aforo en FuenteQ. La Sonadora

Fuente: Registro fotográfico Supervisión Area Técnica

Consultor se encuentra desarrollando la Fase III, avanzando en Cálculo y diseño de la alternativa Seleccionada y paralelo a ello avanzando en el desarrollando de Gestión Predial (Fase IV).

A la fecha el Consultor de acuerdo con lo propuesto en el análisis de alternativas se encuentra revisando la Gestión Predial relacionada con los predios que se deberán tener en cuenta en el proyecto, como: servidumbres de obra lineal, predio para ubicación de Tanque de almacenamiento y PTAP, para lo cual se han realizado recorridos en terreno, reuniones de trabajo con Junta Administradora de sistema Existente, Alcalde Municipal y Profesional de la oficina de Planeacion Municipal. Por parte de Vallecaucana de Aguas SA ESP realiza acompañamiento de parte de la oficina Jurídica en la verificación de Información en Gestión Predial.

Por otra parte, el contratista ha realizado avance en los siguientes temas:

- Toma de muestras e informe segunda jornada de aforo y caracterización fisicoquímica y microbiológica de la fuente de abastecimiento
- Toma de muestras e informe estudio de suelos
- Dimensionamiento hidráulico de bocatoma, desarenador, tanque de almacenamiento, cámara de contacto de cloro (memoria de diseño, memoria de cálculos hidráulicos, plano hidráulico)
- Dimensionamiento hidráulico de filtro grueso dinámico, filtro grueso ascendente en capas, filtro lento en arena (memoria de diseño y memoria de cálculos hidráulicos)
- Localización en planta, perfil y sección de las estructuras
- Manual de operación sistema de potabilización

Una vez revisadas y socializadas dichas alternativas y seleccionada la alternativa definitiva, dicha información deberá ser socializada con la comunidad de las zonas de influencia directa del proyecto, grupos organizados, Vallecaucana de Aguas S.A E.S.P y la administración municipal.

4.4.1.3. ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL ACUEDUCTO INTERVEREDAL PARA LAS POBLACIONES DE LA AURORA, BUENAVISTA Y EL VERGEL MUNICIPIO DE VERSALLES

Mediante licitación pública se adjudicó el proyecto al CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS VALLE 2018y se suscribió el contrato de obra de No 2000.13.04.006-2017 el día 30/11/2017, se firmó acta de inicio el día 07/12/2017, con un plazo de 10 meses para su ejecución. Este contrato cuenta con Otrosí para adición en tiempo.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS:

Socialización de avances obtenidos a la fecha por parte del contratista en torno al Producto N° 3 - "Fase III – Diseño Definitivo de la Alternativa Seleccionada".





Durante las reuniones mensuales realizadas este periodo entre el contratista y Vallecaucana de Aguas S.A E.S.P., así como visita de campo realizada al predio donde se ubicará la bocatoma y PTAP, se revisan algunas situaciones que deben ser atendidas en referencia al desarrollo del proyecto:

- Necesidad de coordinación de una visita de la C.V.C. al punto donde se ubicará la bocatoma y PTAP a fin de contar con un concepto favorable de esta autoridad ambiental y confirmación de que permisos ambientales se requieren,
- Necesidad de revisión de acciones a seguir en torno a tema de gestión predial,
- En el tema presupuestal se le recomienda al contratista tener en cuenta:
 - ✓ El costo de una trocha que permita el ingreso de contratistas de obra y acarreo de materiales desde la vía por donde se realiza el ingreso al punto definido para ubicación de la PTAP;
 - ✓ Considerar como se afectarían los costos relacionados al desplazamiento de materiales en la etapa constructiva, teniendo en cuenta la ubicación de las veredas beneficiadas con el proyecto, es decir: el estado de la vía hasta este sitio y la duración de este trayecto;
 - ✓ Y que de mantenerse el predio seleccionado en el diseño, se deberán considerar obras de mitigación de riesgo ante posibles movimientos de tierra.

El estado de avance actual es: Se cuenta con estudio de suelos, estudio estructural e hidrológico y en espera de resultados de laboratorio con los cuales se complementarán los avances obtenidos, tanto en el documento como en el presupuesto.

REGISTRO FOTOGRAFICO VERSALLES

--	--

	
<p>Consultor socializa avances de la Fase III al apoyo a la supervisión</p>	<p>Visita de campo para verificar lo informado en avances de la Fase III</p>
	
<p>Mojon PL – 02 ubica sitio de la PTAP</p>	<p>Mojon PL – 02 – Ubica sitio de la Bocatoma</p>

PROYECTOS CON ESTUDIOS Y DISEÑOS PRIORIZADOS POR GOBERNACION EN CONVERSATORIOS CON LAS COMUNIDADES.

Nº.	MUNICIPIO	PROYECTO	VALOR PROYECTO
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	\$ 319,042,400
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.	\$ 310,692,000
7		Estudios y diseños para la optimización del acueducto interveredal de las poblaciones de Jiguales, La Ventura, El Carmen y la Cuchilla	\$ 300,478,400

SUBTOTAL GRUPO 2

\$ 930,212,800

4.4.1.4. 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, MUNICIPIO DESAN PEDRO.

Mediante licitación pública se adjudicó el proyecto al CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS VALLE 2018 y se suscribió el contrato de obra de No 2000.13.04.006-2017 el día 30/11/2017, se firmó acta de inicio el día 07/12/2017, con un plazo de 10 meses para su ejecución.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS:

En el desarrollo de los estudios adelantados, durante el periodo la consultoría ha realizado actividades de Gestión Predial con la secretaria de Obras Públicas de San Pedro, se envía plano predial del lote requerido para la ubicación de la PTAR para la gestión pertinente con el Ingenio San Carlos.

Se radica en Vallecaucana de Aguas S.A. E.S.P información predial del lote donde se proyecta construir la PTAR junto con el plano donde se plantea la distribución de las estructuras proyectadas el lote y la escritura de predio para el estudio de título respectivo.

El laboratorio ANALQUIM LTDA entrega el informe de caracterización y Aforo en la descarga final del alcantarillado durante el periodo seco en el corregimiento San José.

Se tiene el informe de Estudio de Suelos de las perforaciones realizadas en el predio.

Se radica en la CVC documentos solicitados para el trámite de concepto favorable del lote propuesto para la PTAR.

Se realiza visita de campo el día 5 de Octubre de 2018 con el Ingeniero Juan Pablo Llano de la CVC.

En cuanto a la solicitud de concesión de Aguas subterráneas para el pozo VPS – 176 se programa visita ocular al predio con funcionarios de la CVC, DAR Centro Sur el día 9 de Noviembre de 2018.

Se realizó el Diseño de cámaras de inspección de alcantarillado especiales, se finalizaron los Diseños Hidráulicos y se está desarrollando el Diseño Estructural.

Se realizó el Diseño Estructural del tanque de almacenamiento elevado para el sistema de abastecimiento.

Se realizara presentación ante Vallecaucana de Aguas S.A E.S.P, de los avances de la Fase III correspondiente al Diseño Definitivo de la Alternativa Seleccionada del Proyecto

Estudios y Diseños para la Optimización del Sistema del Abastecimiento de Agua y la Optimización del Sistema de Alcantarillado para el Corregimiento de San José, municipio de San Pedro.

REGISTRÓ FOTOGRAFICO SAN JOSE

	
<p>Visita técnica con la CVC lote PTAR</p>	<p>Visita técnica con la CVC lote PTAR</p>

4.4.1.5. ESTUDIOS Y DISEÑOS MUNICIPIO DE LA CUMBRE:

Es importante manifestar que en el municipio de La Cumbre se están adelantando dos (2) proyectos de estudios y diseños a saber:

- **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.**
- **ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL ACUEDUCTO INTERVEREDAL DE LAS POBLACIONES DE JIGUALES, LA VENTURA, EL CARMEN Y LA CUCHILLA**

Mediante licitación pública se adjudicó el proyecto al CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS VALLE 2018y se suscribió el contrato de consultoría N° 2000.13.04.006-2017 el día

30/11/2017, con un plazo de 10 meses para su ejecución; se firmó acta de inicio el día 07/12/2017 fijando con fecha de terminación el 8/10/2018.

El 3 de octubre de 2018, se firma el tiempo N° 1 al contrato, por ciento veinte (120) días, pactando como nueva fecha de terminación el 05 de febrero de 2018.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS:

Durante el periodo de emisión de este informe el consultor continua ejecutando la fase III, Diseños definitivos, acorde a los resultados obtenidos en la fase Picón el fin de dar solución a la problemática identificada y la cual se validó en el diagnostico, e igualmente con el fin de dar cumplimiento al alcance del proyecto. Simultáneamente está realizando la investigación de gestión predial, con el fin de definir si los predios escogidos para la instalación de estructuras y servidumbres, no tienen ningún problema jurídico, que dificulte realizar cualquier tipo de negociación una vez se vaya a material el proyecto desde el punto de vista constructivo.

Dichos diseños los acometerá el consultor acorde a la normatividad vigente, teniendo cuenta varios criterios tales como: técnicos, precio, eficiencia, ambientales, sociales, entre otros.

El 29 de octubre del año en curso se realizó un jornada de trabajo, con el consultor, en la primera hora se realizó una revisión de los compromisos contractuales adquiridos por el consultor una vez firmado el contrato.

Posteriormente el diseñador de los proyectos de la Cumbre, realizó una presentación muy ejecutiva, relacionada con el estado de los proyectos en su fase III.



Jornada de trabajo con el consultor Consorcio Estudios y Diseños Valle 2018 , su equipo y personal de Vallecana de Aguas S.A E.S.P (29/10/2018)

PROYECTOS CON ESTUDIOS Y DISEÑOS PRIORIZADOS POR GOBERNACION EN CONVERSATORIOS CON LAS COMUNIDADES.			
Nº.	MUNICIPIO	PROYECTO	VALOR PROYECTO
8	Pradera	Estudios y Diseños para la optimización del Sistema de Acueducto y PTAP para el Corregimiento El Recreo, Municipio de Pradera	\$ 177,289,600
9	Florida	Estudios y Diseños para la optimización del Alcantarillado y la PTAR del corregimiento de El Llanito	\$ 200,328,000
10	Florida	Estudios y Diseños para el Alcantarillado y PTAR de la vereda Cañas Abajo	\$ 181,220,000
11	Buenaventura	Estudios y diseños para el sistema de acueducto y PTAP para el corregimiento de Bajo-Calima	\$ 296,548,000
SUBTOTAL GRUPO 3			\$ 855,385,600
VALOR TOTAL PREINVERSION			\$ 2,853,701,600

Dichos estudios y diseños fueron adjudicados mediante el concurso de méritos Abierto N° 2000.46.03.007-2017, al Consorcio Estudios y Diseños Valle 2018.

A la fecha de emisión de este informe el consultor, ha realizado la socialización de los estudios y diseños con las correspondientes alcaldías, comunidades beneficiadas, grupos organizados de las comunidades entre otros.

Igualmente se están adelantando los Diagnósticos y estudios preliminares en cada uno de los municipios según el caso.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS:

En el desarrollo de los estudios adelantados, durante el periodo de estos la consultoría ha realizado la socialización del alcance de los estudios y diseños a realizar, ante el Municipio y la comunidad beneficiaria del proyecto en las Fases avanzadas.

Consultor ha desarrollado la Fase I – Diagnóstico y se encuentra desarrollando la Fase II, estudio y evaluación de selección de alternativas.

En esta Fase el consultor presenta Evaluación de alternativas, las cuales han sido discutidas y evaluadas teniendo en cuenta varios criterios evaluados mediante una Matriz, en la cual se analizaron los aspectos seleccionados por el consultor con base en la Normatividad Vigente, los estudios previos y contenido en el Anexo Técnico 6 del Contrato, permitiéndole cuantificar dichos aspectos, los cuales le definirán unos valores que serán comparados y valorados, escogiendo la mejor alternativa, paralelo a estas actividades la consultoría ha realizado las averiguaciones necesarias con Municipio para la Gestión predial que involucra la alternativa en estudio; dichas alternativas han sido trabajadas y socializadas con el Municipio, la Comunidad beneficiada y con el Supervisor del Contrato por parte de Vallecaucana de Aguas S.A E.S.P.

Una vez revisadas y socializadas dichas alternativas y seleccionada la alternativa definitiva, dicha información deberá ser socializada con la comunidad de las zonas de influencia directa del proyecto, grupos organizados, Vallecaucana de Aguas S.A E.S.P y la administración municipal.

4.5 BANCO DE PROYECTOS ESTRUCTURADOS EN EL GESTOR Y ACTUALIZADOS.

N°	MUNICIPIO	PROYECTO	VALOR TOTAL	POBLACION	VALOR APROXIMADO OBRA
1	RESTREPO	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA AMPLIACION DE LA CAPACIDAD DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE RESTREPO	262.869.991	9.000	2.365.829.915
2	BUENAVENTURA	FORMULACION DEL PLAN MAESTRO PARA EL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DEL DISTRITO DE BUENAVENTURA – ZONA URBANA INCLUYENDO LA GLORIA, CITRONELA Y LA CAUCANA VALLE DEL CAUCA Y ELABORACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LAS OBRAS PRIORITARIAS. SUSPENDIDO EN PROCESO DE CONCERTACION CON LA COMUNIDAD.	10.000.000.000	410.280	90.000.000.000
3	BUENAVENTURA	FORMULACION DEL PLAN MAESTRO PARA EL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL DISTRITO DE BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA Y ELABORACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LAS OBRAS PRIORITARIAS	4.000.000.000	410.280	186.000.000.000
4	CALI	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y SISTEMA DE RECOLECCIÓN, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE LAS AGUAS RESIDUALES Y LAS AGUAS LLUVIAS DEL ECOPARQUE CORREGIMIENTO DE PANCE MUNICIPIO DE CALI	396.192.200	40.060	4.071.364.452
5	CALIMA - DARIÉN	ESTUDIOS Y DISEÑOS SISTEMA DE ACUEDUCTO INTERVEREDAL RIO AZUL VEREDAS LA GAVIOTA, EL MIRADOR, LA ITALIA, EL DIAMANTE, LA RIVERA, EL BOSQUE, LA COLONIA DEL MUNICIPIO DE CALIMA EL DARIEN.	329.481.211	3.385	2.965.330.902

N°	MUNICIPIO	PROYECTO	VALOR TOTAL	POBLACION	VALOR APROXIMADO OBRA
9	ZARZAL	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA LA URBANIZACIÓN BICENTENARIO , MUNICIPIO DE ZARZAL	86.497.279	1.280	778.475.510
10	JAMUNDÍ	ESTUDIO Y DISEÑOS OBRAS DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DEL RIESGO DE INUNDACIÓN PROYECTO EL CANAL EL CAIRO CASCO URBANO MUNICIPIO DE JAMUNDI	692.740.400	30.500	14.065.594.499
11	CANDELARIA	ESTUDIOS Y DISEÑOS SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y PTAR BRISAS DEL FRAYLE	86.195.112	595	775.756.010
12	VIJES	CONSTRUCCION SISTEMA DE ACUEDUCTO Y PTAP VEREDA SANTA ANA MUNICIPIO DE VIJES	700.000.000	216	600.000.000
13	CALIMA - DARIÉN	OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PARA LAS PARCELACIONES TURÍSTICAS ENTRADAS 4, 5 Y 6 MUNICIPIO CALIMA DARIEN	178.052.165	10.472	2.281.000.000
14	EL CAIRO	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y PTAP LLANOGRANDE	104.496.738	377	830.846.231
15	EL CAIRO	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y PTAP MIRANDA LA GUARDIA	89.862.400	458	1.099.387.371
16	OBANDO	CONSTRUCCION OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y PTAP DE LA VEREDA YUCATAN MUNICIPIO DE OBANDO	102.752.742	100	1.576.281.076,67

N°	MUNICIPIO	PROYECTO	VALOR TOTAL	POBLACION	VALOR APROXIMADO OBRA
17	ALCALA	ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO URBANIZACION LA BALSA III, MUNICIPIO DE ALCALA	131.905.257	628	928.111.590
18	ANSERMANUEVO	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES CENTRO POBLADO EL ANACARO	83.330.286	347	749.972.573
19	ANSERMANUEVO	CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS DEL CENTRO POBLADO EL VERGEL MUNICIPIO DE ANSERMANUEVO	85.690.917	365	485.816.705
20	ANSERMANUEVO	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL CENTRO POBLADO EL VILLAR MUNICIPIO DE ANSERMANUEVO	88.051.549	595	607.504.779
21	GINEBRA	ESTUDIOS Y DISEÑOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, CORREGIMIENTO COSTA RICA Y CORREGIMIENTO LA SELVA EN EL MUNICIPIO DE GINEBRA.	73.265.553	6.622	5.143.511.969
22	ARGELIA	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PTAR CORREGIMIENTO LA AURORA DEL MUNICIPIO DE ARGELIA	107.174.460	204	848.624.500
23	GUACARÍ	ESTUDIOS Y DISEÑOS SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA CORREGIMIENTO LA MAGDALENA	75.051.447	358	675.463.027
24	ARGELIA	ESTUDIOS Y DISEÑOS COLECTORES Y EMISARIOS FINALES DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y PTAR	195.596.557	3.114	1.760.369.010

N°	MUNICIPIO	PROYECTO	VALOR TOTAL	POBLACION	VALOR APROXIMADO OBRA
25	BUGALAGRANDE	OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y PTAP - MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE CORREGIMIENTO DE PAILA ARRIBA - MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE	107.097.256	1.198	2.081.656.016
26	GUACARÍ	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y PTAP - MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DEL CORREGIMIENTO DE SANTA ROSA Y POMARES MUNICIPIO DE GUACARI	88.759.499	481	798.835.487
27	GUACARÍ	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y PTAP - MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DEL CORREGIMIENTO DE SANTA ROSA Y POMARES MUNICIPIO DE GUACARI	98.224.627	897	884.021.644
28	GUACARÍ	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PTAR y OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO - MEJORAMIENTO Y APLICACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO Y CONSTRUCCION DE LA PTAR DEL CORREGIMIENTO DE GUABAS MUNICIPIO DE GUACARI	215.671.847	1.995	6.372.231.310
29	ULLOA	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y CONSTRUCCION DE LA PTAR DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO MUNICIPIO DE ULLOA	124.474.342	209	1.197.155.779

Nº	MUNICIPIO	PROYECTO	VALOR TOTAL	POBLACION	VALOR APROXIMADO OBRA
30	SEVILLA	ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y COMPLEMENTARIOS PARA EL ACUEDUCTO VEREDA ESTACION CAICEDONIA DEL MUNICIPIO DE SEVILLA	171.496.518	514	271.689.395
31	TULUA	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA PARA LAS VEREDAS LOS ALPES Y CHAMUSCADO DEL CORREGIMIENTO VENUS, MUNICIPIO DE TULUA	79.709.864	118	799.319.729
32	TULUA	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA PARA LAS VEREDAS LOS ALPES Y CHAMBUSCADO DEL CORREGIMIENTO VENUS, MUNICIPIO DE TULUA	79.709.864	102	962.440.121
33	TULUA	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA PARA LAS VEREDAS EL BRILLANTE, EL CHUZO Y EL BRASIL DEL CORREGIMIENTO DE LA MARINA, INCLUIDA LA VEREDA EL VERGEL (SAN LORENZO), MUNICIPIO DE TULUA	62.655.776	82	272.356.185
34	TULUA	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA PARA LAS VEREDAS EL BRILLANTE, EL CHUZO Y EL BRASIL DEL CORREGIMIENTO DE LA MARINA, INCLUIDA LA VEREDA EL VERGEL (SAN LORENZO), MUNICIPIO DE TULUA	62.655.776	166	270.601.622
35	TULUA	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA PARA LAS VEREDAS EL BRILLANTE, EL CHUZO Y EL BRASIL DEL CORREGIMIENTO DE LA MARINA, INCLUIDA LA VEREDA EL VERGEL (SAN LORENZO), MUNICIPIO DE TULUA	62.655.776	179	268.390.603

N°	MUNICIPIO	PROYECTO	VALOR TOTAL	POBLACION	VALOR APROXIMADO OBRA
36	BUGALAGRANDE	ESTUDIOS Y DISEÑOS SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO CORREGIMIENTO PAILA ARRIBA MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE	92.544.388	928	963.769.882
37	BUGALAGRANDE	ESTUDIOS Y DISEÑOS SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO CORREGIMIENTO DE LA URIBE MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE	106.861.138	1.883	1.200.000.767
38	CAICEDONIA	OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO PARA LA VEREDA SAN GERARDO BAJO	93.405.499	101	626.408.864
39	CALIMA - DARIÉN	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA PARA LA VEREDA ALTA FLORIDA - MUNICIPIO DE DARIEN.	127.794.486	290	354.487.965
40	CANDELARIA	OBRAS COMPLEMENTARIAS AL PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO FASE 1 DEL CASCO URBANO, CANDELARIA	150.000.000	29.270	1.500.000.000
41	CALIMA - DARIÉN	ESTUDIOS Y DISEÑOS SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA CORREGIMIENTO JIGUALES Y VEREDAS EL REMOLINO , LA PRIMAVERA, LA CECILIA Y LA UNION MUNICIPIO DE CALIMA EL DARIEN	126.616.341	661	329.481.211
42	DAGUA	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE PARA LA VEREDA LA GARZA CORREGIMIENTO LOS ALPES - MUNICIPIO DE DAGUA.	73.265.553	270	659.389.977

N°	MUNICIPIO	PROYECTO	VALOR TOTAL	POBLACION	VALOR APROXIMADO OBRA
43	EL CAIRO	ESTUDIOS Y DISEÑOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA DE LA VEREDA MIRAFLORES EN EL MUNICIPIO DE EL CAIRO	106.206.035	91	1.996.245.255
44	EL CAIRO	ESTUDIOS Y DISEÑOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA DE LA VEREDA GUADUALITO EN EL MUNICIPIO DE EL CAIRO	82.546.673	109	379.727.753
45	EL DOVIO	ESTUDIOS Y DISEÑOS SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA CORREGIMIENTO GUATEMALA MUNICIPIO DEL DOVIO	6.119.861.799	166	660.017.549
46	LA UNIÓN	ESTUDIOS Y DISEÑOS SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA VEREDA LA ISLA	67.837.501	109	203.808.704
47	LA UNIÓN	ESTUDIOS Y DISEÑOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA CORREGIMIENTO QUEBRADA GRANDE MUNICIPIO LA UNION	304.267.052	1.821	732.957.326
48	LA UNIÓN	ESTUDIOS Y DISEÑOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA BARRIO SAN PEDRO MUNICIPIO LA UNION, INCLUYE VEREDA SAN LUIS	284.414.827	4.225	2.925.014.641
49	PALMIRA	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DE LOS CENTROS POBLADOS DE ROZO, LA TORRE Y LA ACEQUIA, PLANTA	817.732.388	17.850	117.000.000.000

Nº	MUNICIPIO	PROYECTO	VALOR TOTAL	POBLACION	VALOR APROXIMADO OBRA
		DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL DE ROZO Y LATORRE Y PTAR DE LA ACEQUIA, MUNICIPIO DE PALMIRA			
50	SEVILLA	ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y COMPLEMENTARIOS PARA EL SISTEMA DE ACUEDUCTO VEREDA ALTO DEL RECREO	96.381.170	251	272.953.406
51	VIJES	ESTUDIOS Y DISEÑOS OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO, PTAR Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LAS VEREDAS SAN ANTONIO, LOS HISPANOS Y CENTRO POBLADO CACHIMBAL.	126.193.259	175	1.135.739.331
52	YUMBO	ESTUDIOS Y DISEÑOS ALCANTARILLADO SANITARIO Y COMPLEMENTARIOS VEREDA CORREGIMIENTO PEDREGAL MUNICIPIO DE YUMBO	109.557.551	609	1.135.739.331
53	YUMBO	ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DEL CORREGIMIENTO MULALÓ EN EL MUNICIPIO DE YUMBO (zona de negritudes e indígenas)	177.458.801	647	1.597.129.209
54	CALI	ABASTECIMIENTO DE AGUA PARA LA VEREDA CAMPOALEGRE, CORREGIMIENTO DE MONTEBELLO, INCLUIDA LA CONDUCCIÓN DESDE LA CÁMARA DE DISTRIBUCIÓN DE CAUDALES CADICA	175.670.400	3.590	1.416.563.693
55	BUGA	CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE PARA EL CORREGIMIENTO DE ZANJON HONDO - MUNICIPIO DE BUGA.	170.253.050	2.000	347.281.163

N°	MUNICIPIO	PROYECTO	VALOR TOTAL	POBLACION	VALOR APROXIMADO OBRA
56	CARTAGO	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO Y SISTEMA DE POTABILIZACION DEL CORREGIMIENTO DE MODIN, EN EL MUNICIPIO DE CARTAGO.	93.674.730	136	995.047.680
57	EL CERRITO	ESTUDIOS Y DISEÑOS SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO, SISTEMAS DE TRATAMIENTO IN SITU Y OBRAS COMPLEMENTARIAS CORREGIMIENTO DE TENERIFE MUNICIPIO DE EL CERRITO (INCLUYE PSMV)	188.644.494	660	1.898.190.110
58	EL CERRITO	ESTUDIOS Y DISEÑOS SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y OBRASCOMPLEMENTARIAS CORREGIMIENTO DE AUJI MUNICIPIO DE EL CERRITO	132.766.389	365	1.117.359.427
59	BOLÍVAR	OPTIMIZACION SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO LA TULIA	88.759.498	1.528	566.715.713
60	LA CUMBRE	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE ALCANTARILLADO SANITARIO, PLUVIAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS CORREGIMIENTO DE PAVAS MUNICIPIO DE LA CUMBRE	294.208.999	7.975	14.567.078.675
61	PALMIRA	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL CORREGIMIENTO TIENDA NUEVA Y SU ÁREA DE INFLUENCIA, MUNICIPIO DE PALMIRA, VALLE DEL CAUCA (INCLUYE PSMV)	817.732.388	1.995	5.516.818.252

N°	MUNICIPIO	PROYECTO	VALOR TOTAL	POBLACION	VALOR APROXIMADO OBRA
62	DAGUA	ESTUDIOS Y DISEÑOS SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA ALTO DE LAS TORTOLAS CORREGIMIENTO DEL CARMEN	128.019.013	1.012	610.176.374
63	PALMIRA	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL CORREGIMIENTO LA BUITRERA INCLUYE SECTOR BAJO DE ARENILLO Y EL SECTOR BAJO DE CHONTADURO, MUNICIPIO DE PALMIRA, VALLE DEL CAUCA (INCLUYE PSMV)	99.910.406	1.915	4.474.084.444
64	EL ÁGUILA	ESTUDIOS Y DISEÑOS SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA VEREDA CAÑAVERAL	78.801.629	153	904.441.445
65	CARTAGO	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO Y SISTEMA DE POTABILIZACION DEL CORREGIMIENTO COLORADAS, EN EL MUNICIPIO DE CARTAGO.	86.238.109	148	914.782.434
66	ULLOA	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DEL BARRIO BOLIVAR MUNICIPIO DE ULLOA	85.066.367	459	754.890.976
67	CARTAGO	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO Y SISTEMA DE POTABILIZACION DEL CORREGIMIENTO CAUCA, EN EL MUNICIPIO DE CARTAGO.	89.122.499	408	367.242.376

N°	MUNICIPIO	PROYECTO	VALOR TOTAL	POBLACION	VALOR APROXIMADO OBRA
68	CARTAGO ULLOA ALCALA	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION DE LA RED DE CHAPINERO- TRINCHERAS PARA ABASTECER EL SECTOR DE PIEDRAS DE MOLER Y USUARIOS EN RUTA EN LOS CORREGIMIENTOS DE PIEDRAS DE MOLER EN CARTAGO, CALAMONTE BAJO - ULLOA Y BAJO DONDE EN ALCALA.	3.998.404.046	1.964	2.159.785.415
69	RIOFRÍO	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA VEREDA EL JAGUAL, MUNICIPIO DE RIOFRIO, VALLE DEL CAUCA (INCLUYE PSMV)	87.029.116	209	1.724.846.310
70	JAMUNDÍ	ESTUDIOS Y DISEÑOS SISTEMAS INDIVIDUALES DE TRATAMIENTNO DE AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS SECTOR RURAL AMPUDIA SANANTONIO Y PUENTE VELEZ	84.952.865	290	998.216.731
71	SAN PEDRO	ESTUDIOS Y DISEÑOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO INTERVEREDAL Y PLUVIAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL CORREGIMIENTO LOS CHANCOS Y VEREDA GUADUALEJO MUNICIPIO DE SAN PEDRO (INCLUYE PSMV)	203.822.516	835	4.611.766.699
72	SAN PEDRO	ESTUDIOS Y DISEÑO SISTEMA DE ABASTECIMIENTO Y PLANTA DE POTABILIZACION CORREGIMIENTO LOS CHANCOS VEREDA GUADUALEJO Y LOS CHANCOS MUNICIPIO DE SAN PEDRO	271.798.127	854	681.001.845
73	VERSALLES	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DEL CASCO URBANO MUNICIPIO DE VERSALLES	240.745.779	4.275	2.628.000.000

N°	MUNICIPIO	PROYECTO	VALOR TOTAL	POBLACION	VALOR APROXIMADO OBRA
74	YOTOCO	ESTUDIOS Y DISEÑOS SISTEMA DE ABASTECIMIENTO, PLANTA DE POTABILIZACION, REDES DE ACUEDUCTO , ALCANTARILLADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL CORREGIMIENTO DE PUENTE TIERRA Y LA VIRGINIA - MUNICIPIO DE YOTOCO (INCLUYE PSMV)	163.889.440	945	4.065.696.036
75	BUENAVENTURA	CONSTRUCCION DE TANQUE DE 8160 M3 EN VENECIA			25.306.712.416
76	ZARZAL	ESTUDIOS Y DISEÑOS SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA VEREDA QUEBRADA NUEVA Y ESTUDIO DE AMENAZA Y RIESGO DE LA BOCATOMA, CONDUCCION Y TANQUE DE ALMACENAMIENTO.	773.103.745	2.000	6.957.933.705
77	BUENAVENTURA	CONSTRUCCION LINEA DE 30"			34.034.066.462
78	ZARZAL	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	117.594.690	1.639	1.058.352.208
79	TRUJILLO	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES CORREGIMIENTO DE ROBLEDO - MUNICIPIO DE TRUJILLO (INCLUYE PSMV)	157.140.918	1.083	1.666.454.565
80	TRUJILLO	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA OPTIMIZACION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, SISTEMA DE POTABILIZACION Y SISTEMA DE TRATAMIENTO DE	152.240.310	946	4.835.722.488

N°	MUNICIPIO	PROYECTO	VALOR TOTAL	POBLACION	VALOR APROXIMADO OBRA
		AGUAS RESIDUALES CORREGIMIENTO DE HUASANO - MUNICIPIO DE TRUJILLO (INCLUYE PSMV)			
81	BUENAVENTURA	OPTIMIZACION PTAP VENECIA			14.818.232.690
82	BUENAVENTURA	CONSTRUCCION DE BOCATOMA LATERAL SOBRE RIO ESCALERETE LINEA DE ADUCCION (BOX COULVER) Y DESARENADORES DISTRITO DE BUENAVENTURA VALLE DEL CAUCA			13.618.360.112
83	BUENAVENTURA	CONSTRUCCION DEL ANILLO DE DISTRIBUCION E IMPLEMENTACION DE MACROMEDIDOR DE TODO EL SISTEMA			36.283.138.527
84	BUGALAGRANDE	TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIAS PARA SANAMIENTO BASICO EN EL OVERO - ZONA RURAL DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA	135.667.270	2.081	135.667.270
85	RESTREPO	"CONTRATAR CONSULTORIA ESPECIALIZADA PARA LA EMPRESA VALLECAUCANA DE AGUAS S...A E.S.P: PARA LA ELABORACIÓN DE A) ESTUDIO DE FACTIBILIDAD DE FUENTES ALTERNAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA PARA ONCE (11) SISTEMAS DE ACUEDUCTO COMUNITARIO DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE RESTREPO	108.000.000	9.135	108.000.000

N°	MUNICIPIO	PROYECTO	VALOR TOTAL	POBLACION	VALOR APROXIMADO OBRA
86	GINEBRA Y GUACARI	"CONTRATAR CONSULTORIA ESPECIALIZADA PARA LA EMPRESA VALLECAUCANA DE AGUAS S...A E.S.P: PARA LA ELABORACIÓN DE B) ESTUDIO DE FACTIBILIDAD DE FUENTES ALTERNAS DE ABASTECIMIENTO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA PARA EL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LOS MUNICIPIOS DE GINEBRA Y GUACARI	495.000.000	42.050	495.000.000
87	ZARZAL	"CONTRATAR CONSULTORIA ESPECIALIZADA PARA LA EMPRESA VALLECAUCANA DE AGUAS S.A E.S.P: PARA LA ELABORACIÓN DE C) ESTUDIO DE FACTIBILIDAD DE FUENTES ALTERNAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA PARA LA ESTACION DE SUMINISTRO SECTOR CUMBA	646.765.440	55.000	646.765.440
TOTAL			\$37.557.543.703	1.111.013	\$ 657.745.200.862

4.6 PROYECTOS FINANCIADOS CON VIGENCIAS FUTURAS

MUNICIPIO	CORREGIMIENTO Y/O VEREDA	PROYECTO	POBLACION	VALOR MILLONES
B/VENTURA	San Cipriano, Córdoba, La Gloria y Citronela	ACUEDUCTO SANCIPRIANO, CORDOBA, CINTRONELA Y LA GLORIA.	5.455	\$ 3.462
TULUA	Tres Esquina.	CONSTRUCCION PLANTADE POTABILIZACION DE AGUA PARA EL COREGIMIENTO DE TRES ESQUINAS	2.500	\$ 1.118
TOTAL			7.955	\$ 4.580

4.7 PROYECTOS PRIORIZADOS POSIBLE FUENTE DE FINANCIACIÓN CONTRATO PLAN (Actualmente en proceso de gestión ante el Gobierno Nacional)

Nº.	MUNICIPIO	PROYECTO	VALOR ESTIMADO EN OBRA (\$ Millones)
1	Bugalagrande	Optimización y mejoramiento del sistema de acueducto y construcción PTAP para el corregimiento de Paila Arriba.	\$ 2.082.
2	Calima-Darién	Optimización del sistema de alcantarillado para las parcelaciones turísticas entradas 4, 5 y 6, Municipio Calima-Darién	\$ 2.800
3	Jamundí	Colector El Cairo	\$ 20.000
TOTAL			\$ 24.882

5. COMPONENTE III: AMBIENTAL

5.1 Sub Componente Mínimos Ambientales

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

En atención a trámites correspondientes a este componente y en cabeza de la actual gerencia, Vallecaucana de Aguas S.A. E.S.P como Gestor del PDA-PAP, realiza la contratación de una consultoría para dar continuidad al componente ambiental.

Contratista: EcoinTEGRAL Ltda.

Contrato N°: 2000.13.12.001-2018

Objeto: Formulación y/o Ajuste de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos - PSMV, en Corregimientos de Diferentes Municipios del Departamento del Valle del Cauca, Identificados en la Población Objetivo

Valor del contrato: \$449.273.790

Fecha acta de inicio: Junio 29 de 2018

Fecha inicial de finalización: Diciembre 28 de 2018

Otrosí N° 1: Modificación de población objeto de La Florida en Versalles, hacia La Moralia en Tuluá.

Avance a la fecha:

- EcoinTEGRAL entrega PSMV ajustado del corregimiento Chapinero en Ulloa y este se le entrega a la Alcaldía para su radicación ante CVC
- Acompañamiento a contratistas para socialización contrato ante alcaldías de Florida y Tuluá.
- A partir de la presentación del proyecto y su alcance ante las alcaldías, se coordinó y realizó el levantamiento de información en los corregimientos de Chapinero, El Placer, El Llanito, Cañas Abajo, La Granja, y las cabeceras municipales de Yotoco y Argelia.
- Se participa en reunión con CVC para definir parámetros a incluir en las caracterizaciones de fuentes.

- Se han realizado caracterizaciones de agua residual y de fuentes superficiales y se ha avanzado con el procesamiento de información y elaboración de planos.

Alcance esperado de la Consultoría:

PRODUCTO 1. Tres (3) PSMV ajustados individualmente para los corregimientos consignados en la población objetivo del contrato, citados a continuación:

MUNICIPIO		PSMV A FORMULAR
1	El Cerrito	PSMV Corregimiento de El Placer
2	Ulloa	PSMV Corregimiento de Chapinero
3	Yotoco	PSMV casco urbano

PRODUCTO 2. Diez (10) PSMV formulados individualmente para los corregimientos consignados en la población objetivo del contrato, citados a continuación:

MUNICIPIO		PSMV A FORMULAR
1	Argelia	PSMV casco urbano
2	Florida	PSMV Corregimiento de El Llanito
3	Florida	PSMV Corregimiento de Cañas Abajo
4	Palmira	PSMV Corregimiento de Matapalo
5	Palmira	PSMV Corregimiento de Guanabanal
6	Palmira	PSMV del Casco Urbano Tablones
7	Pradera	PSMV Corregimiento de La Granja
8	San Pedro	PSMV Corregimiento de San José
9	Tuluá	PSMV Corregimiento de Nariño
10	Versalles	PSMV Corregimiento de La Florida

PRODUCTO 3. Informe final que consolide las acciones realizadas para el desarrollo de los productos 1 y 2.

Registro Fotográfico:

	
<p>Mesa técnica de seguimiento a avances alcanzados en torno a la ejecución del proyecto - Septiembre</p>	<p>Mesa técnica de seguimiento a avances alcanzados en torno a la ejecución del proyecto - Octubre</p>
	
<p>Socialización contrato ante alcaldía Tuluá</p>	<p>Mesa de concertación de parámetros a presentar en documentos PSMV – con CVC y contratistas</p>

5.1.2 Programa de saneamiento, manejo y recuperación ambiental de la cuenca alta del río Cauca

De otra parte, se reunió la Mesa Interinstitucional del programa con el propósito de conocer el avance en la implementación de acciones por parte de las entidades comprometidas. Como resultado quedó el compromiso de las entidades responsables de actualizar las cifras (Valores) de los proyectos identificados en cada uno de los objetivos del Programa de Saneamiento del Río Cauca.

5.2 Sub Componente Plan Ambiental Sectorial.

Vallecana de Aguas actualizó el Plan Ambiental Sectorial y armonizado con el Plan de Gestión Ambiental Regional – PGAR 2015-2036

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.

Al corte del presente informe está pendiente la firma del acta de concertación por parte del gerente de Vallecaucana de aguas y por el señor gerente de la CVC, para su posterior por parte del comité directivo.



6. COMPONENTE IV: GESTIÓN DEL RIESGO SECTORIAL.

6.1 Sub componente plan de gestión de riesgo sectorial.

Hemos continuado con el acompañamiento el marco del subcomponente de asistencia técnica para la formulación de proyectos de iniciativa municipal, se ha acompañado a ACUAVALLE, responsable de los estudios y diseños, en la formulación de los mismos, adaptando los proyectos a la metodología de Ventanilla Única Nacional para la viabilización del proyecto, según resolución 379 de 2012 del MVCT. Los proyectos fueron radicados en Ventanilla Única del MCVT, la cual realizó la evaluación de los proyectos y emitió las listas de chequeo de la revisión realizada. Mediante oficio Acuavalle solicitó a Vallecaucana de Aguas S.A.E.S.P. el retiro y devolución de los proyectos de Rehabilitación de los Pozos por Desabastecimiento para los municipios de Toro y La Unión, ya que iban a ser financiados y ejecutados con recursos propios de esa entidad.

La "Rehabilitación de la infraestructura afectada para atender no solamente el desabastecimiento de agua en el municipio de Buenaventura en la realización de un plan de Choque y el agenda miento junto con el Gobierno Nacional a través del Ministerio de Vivienda Ciudad y Territorio, Planeación Nacional, BID, FINDETER.

Con cargo a los recursos del Plan Anual de Estratégico y de Inversión del año 2017, el comité directivo priorizo y aprobó la realización del proyecto del municipio de Vijes que tendrá como objetivo la construcción de un pozo profundo que beneficiara al casco urbano de esta localidad y que tendrá un valor de dos millones de pesos 2.000.000.000.

6.2 Proyectos Para Gestión Del Riesgo Sectorial.

MUNICIPIO	CORREGIMIENTO - VEREDA	PROYECTO	VALOR APROXIMADO EN OBRA (Millones de \$)
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	2.163.0
OBANDO	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	2.000.0
LA CUMBRE	MUNICIPIO DE LA CUMBRE Y LAS POBLACIONES CERCANAS DE ARBOLEDA, CORDOBITAS, PAVITAS, TUNIA Y MONTAÑITAS	AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA	8.472.7
YUMBO	CASCO URBANO YUMBO	CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA PARA MITIGAR EL DESABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE DE LA ZONA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE YUMBO ZONA NOR ORIENTAL. VALLECAUCANA DE AGUAS APORTA \$5.000 MILLONES Y EL RESTO LO COFINANCIA EL MUNICIPIO	13.449.8
TOTAL			28.085.5

NOTA: Estos proyectos ya aparecen mencionados anteriormente en el componente de infraestructura. No obstante se presentan aquí para resaltar su importancia en la gestión del riesgo sectorial

7. COMPONENTE: RESIDUOS SÓLIDOS.

7.1 Sub componente aprovechamiento.

Contrato de Compra No.2000.13.07.004-2017

Objeto: CONTRATAR LA COMPRA, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS PARA EL APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS DE LAS PMIRS DE LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA.

Valor: \$ 697.553,226

Tiempo: 5 meses

Estado: firma acta de terminación

Pendiente: liquidación del contrato

El contratista debe entregar informe final y certificado de garantías de los siguientes equipos:

- **Municipio de Alcalá:** Aglutinadora, Peletizadora
- **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

Entrega de Minicargador por parte de Vallecaucana de aguas a la administración municipal del municipio de Alcalá.

Entrega de Minicargador municipio de Alcalá

La entidad Gestora del Plan Departamental de Agua, doto con un Minicargador compacto S530 a la Pmirs del Municipio de Alcalá, la cual se ha posicionado como una de las plantas modelo del país, en el manejo integral de los residuos por la recuperación y el aprovechamiento de 30 toneladas mensuales de residuos como cartón, plástico y metales. Con la dotación de este Minicargador, que tuvo una inversión de \$162 millones, se optimizara la prestación.

del servicio de aseo en esta localidad del norte del Valle del Cauca, puesto que brinda más de 150 funciones que se pueden ejercer en las diferentes actividades a las que haya lugar de ejecutar para reciclar y aprovechar en su totalidad los residuos generados en el municipio. Es de destacar que la Pmirs de Alcalá también se torna modelo por la vinculación de los recuperadores de residuos, generando 35 empleos directos (20 en la empresa de aseo y 15 en la planta).

Características del Minicargador entregado

- ✓ Marca: BOBCAT
- ✓ Modelo: mini cargador BOBCAT S530 + Balde 68
- ✓ Año: 2018
- ✓ Clase: Mediano de carga
- ✓ Chasis: D42012031
- ✓ Motor: 7HX0656
- ✓ Aduana de: Buenaventura
- ✓ Color: Blanco Naranja
- ✓ Capacidad: 8690
- ✓ Capacidad unidad: Kilogramos
- ✓ Cilindraje: 50

Foto: entrega Minicargador PMIRS del Municipio de Alcalá



Capacitación de aglutinadora y extrusora

El contratista consorcio reciclar, capacita a los operarios de la planta de aprovechamiento de residuos sólidos del Municipio de Alcalá, los componentes de la aglutinadora y la extrusora ; equipos que permitirán dar un valor agregado a los plásticos que se aprovechan y así poder transformarlo y darles un nuevo uso.

El contratista también explica las partes de cada equipo, manejo y elementos de protección personal que se debe usar, cuidados de los equipos y mantenimientos preventivos y correctivos.

Cada equipo cuenta con un manual de instrucciones para uso y cuidados del equipo.

- ✓ La aglutinadora es un equipo que se utiliza para dar densidad al material que va a pasar por la extrusora.
- ✓ La extrusora es una máquina cuya función es transformar el producto final de la aglutinadora, en el extremo principal dispone el polímero y en el otro extremo para el

material ya perfilado ya sea en gránulos. Este equipo puede realizar manguera, canaletas y estacas; para obtener se necesita cambiar la boquilla.

Capacitación operarios de la planta PMIRS de Alcalá



7.1.1 Formulación y/o revisión y/o ajustes PGIRS municipios del valle del cauca.

Objeto: CONTRATAR CONSULTORIA PARA REVISIÓN, FORMULACIÓN, AJUSTE, Y ACTUALIZACIÓN DE LOS PLANES DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS - PGIRS- DE SIETE (7) MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA.

Contratista: CONSORCIO PGIRS DEL VALLE DEL CAUCA 2017

Contrato de consultoría No.

Valor del Contrato: \$250.000.000

Tiempo: seis (6) meses

Fecha de Inicio: Diciembre 07 del 2017

Fecha de Terminación: Julio 13 del 2018

Adicional de tiempo No2: 18 días hábiles

Nueva fecha de terminación: 20 de septiembre

El contratista solicita adicional de tiempo por 45 días.

Actividades realizadas

El contratista realiza socialización del contenido del PGIRS a los municipios, entre los temas que se explicaron fueron:

- ✓ Censo de recicladores
- ✓ Censo de arbóreo
- ✓ Línea de base del documento PGIRS

El contratista solicitó un adicional de tiempo por dos meses, los argumentos son que el cronograma de ejecución de reuniones de socialización para la presentación de los productos del PGIRS, después de la socialización se requiere que los municipios revisen y aprueben el documento, Este adicional es con el ánimo de darles tiempo a los municipios en esta consultoría de hacer las diferentes acotaciones y que el CONSORCIO PGIR VALLE DEL CAUCA 2017 pueda entregar un producto eficaz y eficiente en el manejo de los residuos sólidos en cada uno de ellos.

Registro fotográfico

municipio de Obando



Municipio de Toro



Municipio de Pradera



municipio de El Águila



7.1.2.Adjudicacion contrato de compraventa No.2000.13.07.002-2018,Celebrado con la empresa Saludcar Operaciones Colombia

Objeto: “Adquisición de un vehículo de ruta selectiva para la recolección de residuos sólidos, con capacidad de 14 M3 para el Municipio de Bolívar Valle del Cauca”

Valor: \$406.000.000

Fecha del contrato: 29 de Mayo 2018

Estado: Terminado y liquidado

El día 06 de septiembre, se realiza acta de entrega del vehículo de ruta selectiva a la alcaldesa del municipio de Bolivar

El vehiculo de ruta selectiva ayudara al fortalecimiento y aprovechamiento de los residuos sólidos que se generan en el Municipio.

el vehículo de ruta selectiva tiene una capacidad de 14m³ y contribuirá a la disminución del impacto ambiental de los residuos sólidos generados, al tiempo que forjará una cultura de cuidado y conservación del ambiente y fuentes de empleos directos.

Registro fotográfico de entrega de vehículo



ACTA DE ENTREGA DE VEHICULO



CARACTERISTICAS DEL VEHICULO DE RUTA SELECTIVA

ITEM	ESPECIFICACIONES
Modelo	Mínimo 2017
Color	Blanco
Capacidad de Carga	11.300 kg Mínimo
Peso Bruto Vehicular	17.000 kg
Potencia	Mínimo 275 HP / mínimo 2500 rpm
Norma ambiental	Mínimo EURO V SCR
Combustible	Diésel.
Desplazamiento	5.700 cm3 mínimo / 6500 cm3 máximo
Torque	Minimo 95 kg-m /1200 rpm
Transmisión	Manual mínimo 6 marchas sincronizadas con bajo en el diferencial.
Ejes	Eje delantero 14.000 lbs, Mínimo 12.000; Eje trasero 20.000 lbs Mínimo.

Frenos	Sistema de frenos 100% aire, y Freno de ahogo. Con asistencia ABS + EBL
Sistema Eléctrico	El sistema generador de corriente debe soportar todos los sistemas eléctricos del vehículo y el equipo simultáneamente.
Dirección	Servo asistida hidráulica
Luces	Luces indicadoras, de carretera, direccionales, posición reversa y freno. Baja presión aceite / baja presión aire direccionales de cruce/parqueo freno de parqueo / falla del sistema de frenos freno de ahogo / falla en el sistema eléctrico
Sonido	Pito e indicación sonora de reversa
Tanque combustible	Mínimo 100 gls
Cabina	Capacidad mínimo para dos (2) personas con cinturones de seguridad de 3 puntos. Velocímetro, tacómetro, medidor de temperatura, combustible, medidor de presión de aire, suspensión en cabina de 4 puntos.
Accesorios de cabina	Aire acondicionado original de fábrica, radio, eleva vidrios eléctricos, silla neumática (conductor)
Llantas	de acuerdo a las especificaciones y dimensiones del fabricante
Rin y Llanta Repuesto	Mínimo una (1)
Kit de herramientas carretera	Dotado del mínimo reglamentario de herramientas y accesorios de seguridad.
Ficha técnica	Debe anexar a la oferta la ficha técnica con esquema de medidas generales.
Manual	Manual de operación y mantenimiento en español
Garantía	Chasis: 1 año o 100.000 kilómetros Motor: 1. Año o 100.000 kilómetros
ESTRUCTURA DEL VOLCO DE DOBLE COMPARTIMIENTO	
Volumen	14 Mts ³
Fabricación	Fabricados en tubería de alta presión y deben ser de importación ó de fabricación nacional especializada en fabricación de cilindros hidráulicos. con certificación de Garantía.
Ancho Máximo	2600 mm
Alto Máximo	1150 mm
Largo Máximo	6600mm
Caja o Platón	Paredes laterales, amparo anterior, compuerta trasera fabricada en lamina de acero al carbón A-36 (36.000 psi) calibre 1/8" y piso en 3/16" sub-bastidor en canal UPN de 8" y puente UPN de 4".
Compartimiento	Dos (2), uniformemente distribuidos, descargue único posterior o dos volcos que cumpla con el fin específico de separación de residuos
Compuerta trasera (s)	Abatible, reforzada, cierre neumático.
División o Compuerta Interna	Tipo High Lift, sistema de pasador tipo seguidor, dos cilindros hidráulicos de doble efecto, accionado independiente desde la cabina.
Cilindro Hidráulico caja de volteo	Uno (1), importante, telescopio de 3 etapas.
Bomba Hidráulica	De engranajes, acoplada directamente a la caja de velocidades del chasis.
	Con válvula adicional para la correcta operación de la compuerta interna, con

Sistema Hidráulico	protección mediante cartucho de alivio.
PTO	Con toma de fuerza seleccionado según especificaciones de chasis.
Dos Tanque Lixiviados	Fabricado en lamina en acero al carbón A36, 30 litros de capacidad volumétrica, válvula de descarga en pvc.
Capacidad de Descarga	De 30 litros con válvula de descarga con tubería de 3" a 5" fabricada en pvc.
Pintura	El equipo se somete al proceso de SandBlast para eliminar cualquier impureza en toda la superficie para garantizar un buen anclaje del fondo anti corrosivo. Acabado final en poliuretano a un solo color (blanco).
Escalera	Una escalera en la parte delantera del volco
Capacitación a operario	Capacitación a operario y entregar manual de operaciones.
Rin y llanta de repuesto	
Porta repuesto (malacate)	
Herramientas básicas reglamentarias	

7.1.2. contrato No.2000.13.02.086-2018

Objeto es: "IMPLEMENTAR ACCIONES PRÁCTICAS DE EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA FOMENTAR LA SEPARACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS EN LA FUENTE, EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS Y COMUNIDADES DE LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA.

Contratistas: Fundación Social y Ambiental Del Pacifico -FUNDAPACIFICO

Valor: \$250.000.000

Tiempo: 6 Meses

Fecha de inicio: Marzo 21 del 2018

Valor: Septiembre 09 del 2018

Adicional de tiempo No1:

La población objeto está constituida por:

a) Dos (2) Instituciones o Sedes Educativas Públicas de siete (7) municipios del Departamento del Valle del Cauca así: Andalucía, El Cerrito, Dagua, San Pedro, pradera, Riofrio y Yotoco, local, para un total de catorce (14) Instituciones o Sedes Educativas Públicas intervenidas. Las Instituciones o Sedes Educativas Públicas serán seleccionadas por la Administración de cada Municipio, en cabeza de su Representante Legal o su

Delegado, selección que deberá estar debidamente sustentada y obrante en acta firmada por los intervinientes.

b) Tres Comunidades a intervenir de la zona urbana o rural de los Municipios de Andalucía, El Cerrito, Dagua, San Pedro, Pradera, Riofrio y Yotoco, deberán ser 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. Dicha selección deberá estar debidamente sustentada y obrante en acta firmada por los intervinientes.

Actividades realizadas

La consultora está realizando talleres circulares en las instituciones y comunidades objeto del contrato.

En las instituciones educativas están realizando talleres teóricos prácticos en 4 salones

- ✓ Salón 1, se realiza el taller de manejo de residuos sólidos
- ✓ Salón 2. Las 3 R
- ✓ Salón 3. Impactos ambientales asociados al manejo inadecuado de los residuos sólidos
- ✓ Salón 4. Elaboración de papel reciclado

Registro fotográfico de talleres en Instituciones educativas



7.1.3 Adjudicación y firma del contrato de consultoría No 2000.13.12.002.2018

Objeto: REALIZAR LA REVISION, AJUSTES Y DE LOS PLANES DE GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS – PGIRS- DE CINCO (5) MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA.

Contratista: consorcio PGIR del Valle del Cauca 2018

Valor: \$200.000.000

Municipios: Cartago, Ulloa, Rio frio, Calima y La Cumbre

Tiempo: seis meses

Fecha del contrato: 17 de agosto del 2018

El contratista entrega el producto No1 y se autoriza el pago por el valor de sesenta millones de pesos Colombianos (\$60.000.000)

El informe contiene:

- Metodología de trabajo en los cinco municipios (Cartago, Ulloa, Rio frio, Calima y La Cumbre)
- Lineamientos de para la formulación de la actualización
- Formatos a utilizar para el levantamiento de la información
- Cronograma de actividades
- Actividades complementarias:

Catastro arbóreo:

El censo arbóreo se realizara en cuatro municipios Ulloa, Rio frio, Calima y La Cumbre.

Realización del censo arbóreo (altura, diámetro y las coordenadas de ubicación, etc.), de acuerdo a las particularidades de cada municipio con excepción del municipio de Cartago

Censo arbóreo se desarrollará conforme a lo estipulado en la Resolución 0754 de 2014.

Censo de recicladores y diseño de acciones afirmativas

La cual corresponde a la aplicación de las encuestas a recicladores y a las Unidades Económicas de reciclaje asentadas en los cinco (5) municipios, de acuerdo con el modelo previsto el ANEXO II - LINEAMIENTOS PARA LA ELABORACIÓN DE CENSOS DE RECICLADORES de la metodología y el desarrollo de las acciones afirmativas para la dignificación de la población.

Caracterización de residuos sólidos:

Realización de la cuantificación y caracterización de los residuos para determinar el potencial de aprovechamiento, de acuerdo con sus propiedades y condiciones de mercado.

Reuniones:

Reuniones de Grupo coordinador

Reuniones del grupo coordinador: el contratista realizara dos reuniones de grupo coordinador en cada municipio donde socializara los avances y convocara al grupo coordinador.

Reuniones de Grupo técnico

El contratista realizara dos (2) reuniones de grupo técnico las cuales se desarrollarán en cada municipio y se harán en compañía de los recicladores de oficio para avanzar en la formulación del PGIRS en los programas y proyectos locales. En estas reuniones participará la autoridad ambiental Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca -CVC- como miembro del Grupo Coordinador para la discusión de las autorizaciones ambientales que se requieran para la prestación del servicio de aseo.

8. 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. Como puede verse, Vallecaucana de Aguas al corte del 30 Abril del año 2018 está cumpliendo con las metas estipuladas con un avance significativo. Debe anotarse que en el cuadro existen metas cuyo valor para el 2018 es de “0”, por cuanto de acuerdo con la programación establecida en el Plan Indicativo estas metas solo se alcanzarán en las próximas vigencias.

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 el Plan de Acción 2016.
- ii) Como resultado de este ejercicio se obtiene un acertado cumplimiento de metas.
- 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.

CUMPLIMIENTO DE METAS DEL PLAN DE DESARROLLO – 2016-2019 “EL VALLE ESTÁ EN VOS” CORTE AL 31 DE AGOSTO 2018.

VALLECAUCANA DE AGUAS EN EL PLAN DE DESARROLLO 2016-2019 - EL VALLE ESTÁ EN VOS			
META DE RESULTADO: 1030201 INCREMENTAR EN 1% LA POBLACIÓN BENEFICIADA CON SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA Y SANEAMIENTO BÁSICO EN LAS ZONAS URBANAS Y RURALES DEL DEPARTAMENTO, DURANTE EL PERIODO DE GOBIERNO			
PILAR: EQUIDAD Y LUCHA CONTRA LA POBREZA			
LÍNEA DE ACCIÓN: VALLE NUESTRA CASA			
PROGRAMA	SUBPROGRAMA	METAS DE PRODUCTO	
10302: PLAN DE AGUA Y SANEAMIENTO BÁSICO	1030201 INFRAESTRUCTURA DE AGUA Y SANEAMIENTO PARA ZONAS RURALES Y URBANAS	MP 103020105 - Ejecutar el 100% de los proyectos de infraestructura de agua y saneamiento básico que cumplan con los requisitos de priorización, aprobación y viabilización en el marco del PDA, anualmente	
		MP 103020101G - Gestionar la implementación de 4 PTAR en el Valle del Cauca, durante el periodo de gobierno	
		MP 103020102 F - 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.	
		MP 103020104 - Gestionar 7 viabilidades técnicas y financieras de proyectos prioritarios derivados del PMA de Buenaventura, durante el periodo de gobierno.	
			Gestionar un cupo de crédito con la banca nacional para la ejecución de proyectos de agua y saneamiento, previamente viabilizados por el mecanismo de evaluación y viabilización competente, durante el periodo de gobierno
		1030202: ASEGURAMIENTO DE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS Y DESARROLLO INSTITUCIONAL	MP 103020202 - 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 Valle del Cauca
			MP 103020203 - Implementar un programa de desarrollo institucional para realizar asistencia técnica a municipios, supervisión a proyectos, formulación y seguimiento de Planes de Acción Municipal, e implementación del Plan de Gestión Social - programa Cultura del Agua.
			MP 103020201 - Fortalecer técnica, operativa y económicamente a la entidad Gestora del PAP-PDA, anualmente
			MP 103020204 Implementación de un mecanismo departamental para la evaluación y viabilización de los proyectos del sector de agua y saneamiento básico durante el periodo de gobierno.
		1030203: MÍNIMOS AMBIENTALES	MP 103020301 - Apoyar al 100% de los municipios vinculados al PDA en el cumplimiento de los mínimos ambientales del sector de agua y saneamiento básico, anualmente
	1030204: RESIDUOS SÓLIDOS	MP 103020403 - 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	
		MP 103020402 - Optimizar 4 PMIRS durante el periodo de gobierno	
		MP 103020401 - Construir un relleno sanitario en el Valle del Cauca	
PILAR: VALLE PRODUCTIVO Y COMPETITIVO			
LÍNEA DE ACCIÓN: TERRITORIO SOSTENIBLE PARA LA COMPETITIVIDAD			
PROGRAMA	SUBPROGRAMA	METAS DE PRODUCTO	
20502: GESTIÓN INTEGRAL DEL RECURSO HÍDRICO	2050301: PLAN DEPARTAMENTAL DE EDUCACIÓN AMBIENTAL	MP 205030105 - Implementar un programa de educación ambiental para fomentar el aprovechamiento de residuos sólidos, y apoyo a los PGIRS	
PILAR: PAZ TERRITORIAL			
LÍNEA DE ACCIÓN: ATENCIÓN HUMANITARIA, RIESGOS Y DESASTRES			
PROGRAMA	SUBPROGRAMA	METAS DE PRODUCTO	
30301: GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN EL VALLE DEL CAUCA Y ADAPTACIÓN A LA VARIABILIDAD Y EL CAMBIO CLIMÁTICO	3030101: GESTIÓN INTEGRAL DE RIESGOS EN EMERGENCIAS Y DESASTRES	MP 303010102 - 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 y con asignación de recursos por parte del Comité Directivo del PDA, anualmente	

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 período de gobierno. (ALCANTARILLAD Y PATR - SALÓNICA)	1,0	1	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	0
MP103020104	Gestionar 7 viabilidades técnica y financiera de proyectos prioritarios derivados del Plan Maestro de Acueducto de Buenaventura, durante el período de gobierno	4,0	3	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
MP103020201	Fortalecer técnica, operativa y económicamente una entidad Gestora del Programa Agua para la Prosperidad - Plan Departamental de Agua anualmente	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
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 Cultura del Agua anualmente	1,0	1	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
MP103020401	Construir un (1) relleno sanitario en el Valle del Cauca durante el período de gobierno	0,0	0	0
MP103020402	Optimizar 4 Plantas de Manejo Integral de Residuos Sólidos - PMIRS, durante el periodo de gobierno	2,0	2	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 período de gobierno	100,0	0	0
MP205030105	Implementar un (1) Programa de educación ambiental para fomentar el aprovechamiento de residuos sólidos y apoyo a PGIRS. anualmente	1,0	0	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

MOISES CEPEDA RESTREPO

GerenteVallecaucana de AGUAS S.A. E.S.P
Gestor PAP- PDA del valle del Cauca.

Proyectó: Juan Fracier Moreno Rivas - Profesional Especializado Planeación
Revisó: Juan Fracier Moreno Rivas - Profesional Especializado Planeación
Aprobó: Miguel Edison Zuluaga M – Director Área Técnica Vallecaucana de Aguas S.A-E.S.P

