



**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 MARZO - ABRIL 2018**

**SANTIAGO DE CALI, MAYO 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 Marzo – Abril 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 30 DE ABRIL 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 30 de abril del 2018, el cual esta 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 recursosdel 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 (PAE) 2018							
Anexo No. 3							
\$ = Millones							
RECURSOS PROYECTADOS AÑO 2018, POR FUENTES							
C O M P O N E N T E	NACION	DPTO SGP	DPTO R.P.	MCIPIOS Y OTROS	TOTAL	Notas	%
	<b>COMPONENTE 1. ASEGURAMIENTO DE LA PRESTAC. DE LOS SERVICIOS Y DESARROLLO INSTITUCIONAL</b>						
<b>1.1 Subcomponente Gestor</b>	-	-	3.200,0	-	3.200,0		
Fortalecimiento técnico, operativo y financiero de Vallecaucana de Aguas S.A. E.S.P.	-	-	3.200,0	-	3.200,0		
<b>1.2 Subcomponente de Aseguramiento de la Prestación de los Servicios</b>	-	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	
<b>1.3 Subcomponente de Desarrollo Institucional</b>	-	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	
<b>1.4 Subcomponente Mecanismo Dptal de Evaluac. y viabiliz. de proyectos</b>	-	-	50,0	-	50,0	7	
<b>SUBTOTAL COMPONENTE 1:</b>	-	1.910,0	4.350,0	-	6.260,0		19,8%
<b>COMPONENTE 2. INVERSIONES EN INFRAESTRUCTURA</b>							
<b>2.1 Subcomponente Obras</b>	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		
<b>2.2 Subcomponente estudios y diseños</b>	-	-	-	-	-		
Elaboración de estudios y diseños de sistemas de acueducto, alcantarillado, tratamiento de agua potable y residual, y obras complementarias	-	-	-	-	-		
<b>2.3 Subcomponente Gestión Predial</b>	-	250,0	200,0	-	450,0		
Levantamientos topográficos, avalúos, gestión predial y compra de predios	-	250,0	200,0	-	450,0	8	
<b>SUBTOTAL COMPONENTE 2:</b>	1.497,7	19.954,2	1.026,1	1.531,2	24.009,2		76,0%
<b>COMPONENTE 3. AMBIENTAL</b>							
<b>3.1. Subcomponente Mínimos Ambientales</b>	-	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	
<b>3.2 Subcomponente Plan Ambiental Sectorial</b>	-	50,0	-	-	50,0		
Seguimiento y ajuste Plan Ambiental Sectorial - Programas, Comités, Mesas Ambientales, Codeparh	-	50,0	-	-	50,0	10	
<b>SUBTOTAL COMPONENTE 3:</b>	-	250,0	250,0	-	500,0		1,6%
<b>COMPONENTE 4. GESTION DEL RIESGO SECTORIAL</b>							
<b>4.1 Subcomponente Plan de Gestión del Riesgo Sectorial</b>	-	70,0	-	-	70,0		
Seguimiento y ajuste al Plan de Gestión del Riesgo Sectorial	-	70,0	-	-	70,0	11	
<b>4.2 Subcomponente implementación del Plan de Gestión del Riesgo Sectorial</b>	-	-	-	-	-		
Reducción del riesgo, y Manejo de desastres	-	-	-	-	-		
<b>SUBTOTAL COMPONENTE 4:</b>	-	70,0	-	-	70,0		0,2%
<b>COMPONENTE 5. RESIDUOS SOLIDOS</b>							
<b>5.1 Subcomponente Disposición Final</b>	-	-	-	-	-		
	-	-	-	-	-		
	-	-	-	-	-		
	-	-	-	-	-		
<b>5.2 Subcomponente Aprovechamiento</b>	-	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	
<b>SUBTOTAL COMPONENTE 5:</b>	-	550,0	200,0	-	750,0		2,4%
<b>TOTAL GENERAL</b>	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 30 de Abril del 2018 se tiene una ejecución equivalente al 54 % (\$2.068.308.832 millones), sin incluir cuentas por pagar y disponibilidad final.

#### PROGRAMACIÓN Y EJECUCIÓN DEFINITIVA DEL GASTO DE FUNCIONAMIENTO

CORTE AL: 30/04/2018

**(NO INCLUYE DISPONIBILIDAD FINAL)**

#### EXPRESADO EN PESOS

TIPO DE GASTO	PRESUPUESTO MODIFICADO	EJECUCION	%
GASTOS DE PERSONAL	2.454.755.168,0	1.223.926.396,0	50%
GASTOS GENERALES	991.554.149,0	513.730.130,0	52%
TRANSFERENCIAS	39.000.000,0	3.952.336,0	10%
CUENTAS POR PAGAR 2017	326.699.970,0	326.699.970,0	100%
<b>TOTAL</b>	<b>3.812.009.287,0</b>	<b>2.068.308.832,0</b>	<b>54%</b>

Fuente: Presupuesto

### 2.2 CERTIFICADOS DE DISPONIBILIDAD DE RECURSOS – CDR

Acorde con la información suministrada por el Consorcio Fiduciario FIA, desde octubre de 2010 hasta el 28 de Febrero 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 **\$ 181.681.206.136,39** millones, tal como se aprecia en el siguiente cuadro.

Los rendimientos financieros generados durante el periodo ascienden a **\$ 16.411.311.222,78** millones y los CDR expedidos totalizan **\$ 186.010.567.938,28** millones, con lo cual a la fecha de corte de este informe se dispone de **\$12.081.949.420,89** millones.

FUENTE	RECAUDADO AL 30/04/2018	RENDIMIENTOS AL 30/04/2018	CDR EXPEDIDOS AL 30/04/2018	DISPONIBILIDAD AL 30/04/2018
SGP	\$ 133.097.210.402,39	\$ 13.078.182.501,45	\$ 136.289.030.386,28	\$ 9.886.362.517,56
Recursos Nación	\$ 18.633.995.734,00	\$ 2.045.635.825,90	\$ 19.153.115.914,00	\$ 1.526.515.645,90
Otros Recursos	\$ 29.950.000.000,00	\$ 1.287.492.895,43	\$ 30.568.421.638,00	\$ 669.071.257,43
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 181.681.206.136,39</b>	<b>\$ 16.411.311.222,78</b>	<b>\$ 186.010.567.938,28</b>	<b>\$ 12.081.949.420,89</b>

FUENTE: CONSORCIO FIDUCIARIO FIA

### 2.3 EJECUCIÓN DE CDR ENERO - FEBRERO 2018

Teniendo en cuenta los Certificados de Disponibilidad de Recursos – CDR expedidos por el FIA versus los CDR contratados y comprometidos, al 30 de Abril del 2018, se tiene una ejecución de 26% 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, para los demás componentes en lo corrido del segundo bimestre del año no presentan solicitudes.

Es decir que para la ejecución de las actividades mencionadas en cada uno de los componentes del PAP-PDA, se utilizó el 52% de los Certificados de Disponibilidad de Recursos CRD expedidos por el Fondo Fiduciario FIA durante el 2018.

#### CERTIFICADOS DE DISPONIBILIDAD DE RECURSOS CDRS EXPEDIDOS EN 2018 VRS VALOR CDRS 2018 COMPROMETIDOS

No.	COMPONENTE	CDR EXPEDIDOS DURANTE LA VIGENCIA	TOTAL DE CDRS CONTRATADOS Y COMPROMETIDOS	% EJECUCION
1	ASEGURAMIENTO ( SIN COMPONENTE GESTOR)	1.865	481	26%
1	GESTOR	1.600	1.600	100%
2	INFRAESTRUCTURA	500	-	0%
3	AMBIENTAL	-	-	0%
4	RIESGO SECTORIAL	-	-	0%
5	RESIDUOS SOLIDOS	-	-	0%
	<b>TOTAL 30 DE ABRIL DE 2018.</b>	<b>3.965</b>	<b>2.081</b>	<b>52%</b>

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

El cuadro anterior evidencia que de los recursos efectivamente solicitados al FIA (CDRs), ya que los proyectos cumplían con todos los requisitos legales y técnicos para su ejecución, el 52% en promedio de los diferentes componentes del PAP-PDA.

### 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.

**TABLA RESUMEN**

<b>ESTADO</b>	<b>ESTADO MUNICIPIOS DEL VALLE DEL CAUCA</b>
CERTIFICADO	38
DESCERTIFICADO	04
MUNICIPIOS CON RECURSO	9
MUNICIPIOS SIN RECURSO	4
MUNICIPIOS DECRETO 2079	7

### **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.

Teniendo en cuenta los hechos descritos con antelación, mediante comité de aseguramiento del 2018 se evaluaron cada uno de los diagnósticos correspondiente a los veintiún acueductos rurales ubicado en 11 municipios del Valle del Cauca en donde se determinó los puntos a intervenir por cada uno en los siguientes aspectos, Bajo las estrategias de acompañar de manera cercana las acciones de esta comunidades, para ello se definió las acciones de acompañamiento de manera cercana y a tarves de las vicitas 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.

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:

Se presentó a la Dra. Claudia Patricia Redondo Giraldo profesional especializada del MVCT la propuesta del plan de aseguramiento 2018 para el fortalecimiento institucional de las organizaciones comunitarias a cargo de la prestación de acueducto y saneamiento básico en la zona rural del valle del cauca

### **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 realizo el diagnostico, a esta comunidades priorizadas se les realizara 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 aproximado 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.

<b>COSTOS PROYECTO</b>					
<b>DIAGNÓSTICO DE INFRAESTRUCTURA RURAL DE AGUA Y SANEAMIENTO PARA LA FORMULACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE PRESTADORES EN ZONAS RURALES. SIASARCOSTEO PROYECTO SIASAR II - 2018</b>					
	<b>CARGOS</b>	<b>CANT.</b>	<b>SALARIO</b>	<b>TIEMPO (MESES)</b>	<b>COSTO TOTAL</b>
<b>RECURSO HUMANO</b>	Profesional con trabajo en comunidad, Trabajador social, psicólogo con especialización	2	\$ 4.000.000	5	\$ 40.000.000
	Ingeniero civil o sanitario	4	\$ 3.500.000	5	\$ 70.000.000
	Técnicos en sistemas, tecnólogos, estudiantes universitarios últimos semestres de Ingeniería	4	\$ 2.400.000	5	\$ 48.000.000
	Validador, profesional o técnico	2	\$ 1.200.000	5	\$ 12.000.000
	Auxiliar	4	\$ 1.200.000	5	\$ 24.000.000
	Abogado, Estudiantes Ultimo Semestre Derecho.	2	\$ 3.500.000	5	\$ 35.000.000
	Estudiante Ultimo semestre Contaduria, Auxiliar Contable	2	\$ 2.400.000	5	\$ 24.000.000
<b>TOTAL VALOR NOMINA POR 5 MESES</b>					<b>\$ 253.000.000</b>
	Talleres de capacitación	4	\$ 2.000.000		\$ 8.000.000
	Material impreso	2000	\$ 3.000		\$ 6.000.000
	Vehículos transporte	2	\$ 7.500.000	4	\$ 60.000.000
					<b>\$ 74.000.000</b>
<b>SUBTOTAL</b>					<b>\$ 327.000.000</b>
<b>IMPUESTOS</b>					<b>\$ 204.000.000</b>
<b>GASTOS ADMINISTRACION</b>					<b>\$ 69.000.000</b>
<b>TOTAL PRESUPUESTO PROYECTO</b>					<b>\$ 600.000.000</b>

### 3.3.1 SUB COMPONENTE DESARROLLO INSTITUCIONAL

#### FORTALECIMIENTO DEL GESTOR



El Sistema Integrado de Gestión – SIG de Vallecacana 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, Vallecacana 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:

- ✓ Elaboración y 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 auditorias de control interno
- ✓ Seguimiento al cumplimiento de las acciones correctivas suscritas en los planes de mejoramiento
- ✓ Calificación de la Matriz de la Procuraduría General de la Nación sobre el cumplimiento de la Transparencia Activa (Ley 1712 de 2014 y Decreto 103 de 2015). Con la calificación de la matriz se procedió a ajustar la página web institucional.

- ✓ Asistencia a la Mesa Técnica de Transparencia, IGA y Atención al Ciudadano de la Gobernación del Valle con el acompañamiento de la Secretaría de Transparencia de la Presidencia.

#### ➤ **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:

- ✓ Actualización del mapa de procesos visibilizando los componentes del PAP-PDA en el mismo
- ✓ Revisión y actualización de la política y objetivos de calidad
- ✓ Seguimiento continuo a los procesos de la empresa
- ✓ 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.
- ✓ Revisión al sistema de gestión de la calidad (requisito 5.6 de la norma NTCGP 1000), verificando la conveniencia, adecuación, eficacia, eficiencia y efectividad continua del sistema.

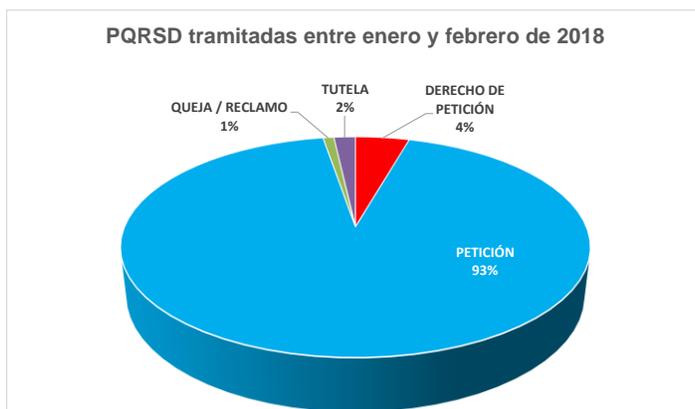
#### ➤ **Sistema de Gestión Documental**

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 28 de febrero de 2018 se han radicado 113 PQRSD en la ventanilla única de Vallecaucana de Aguas S.A. E.S.P. como se muestra en la siguiente gráfica:

TIPO	CANTIDAD
DERECHO DE PETICIÓN	5
PETICIÓN	105
QUEJA / RECLAMO	1
TUTELA	2
<b>TOTAL</b>	<b>113</b>



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

El sistema 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. inicio con la implementación de su sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo siguiendo el ciclo PHVA desarrollando los siguientes productos:

- ✓ Planeación del SGSST
- ✓ Documentación del SGSST
- ✓ Capacitaciones sobre seguridad y salud en el trabajo con apoyo de la ARL de la empresa.
- ✓ Implementación Políticas y objetivos del Sistema de Seguridad y Salud en el trabajo de Vallecaucana de Aguas S.A. E.S.P.

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<sup>o</sup> 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 Darien, 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 Darien, 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”.

En el mes de Abril del año 2018 se da inicio a las acciones en los municipio de la zona Cartago y en los Municipios de la Zona Palmira.

Lo grande terminar con un amplio éxito las actividades desarrolladas en los municipios de la zona Buga; A este municipio se desplazan los operarios de los acueductos rurales de los municipios de Yotoco, Restrepo, Calima Darién, Vijes, Guacarí, Ginebra con un asistencia de mas de 70 campesinos.

- 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

Para que se adelanten la Nueva norma de Certificación en competencias laborales la cual hace referencia a la 2871820120 y que tiene como objeto la de certificar en competencia 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

SUBCOMPONENTE	MUNICIPIO	CGTO Y/O VEREDA	PROYECTO
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.

### 3.3.1.3 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.

Mediante licitación pública No. 2000.46.01.002-2018 se adjudicó el proyecto a la firma ACUATECNICA FERNANDO FACCINI Y CIA S.A.S y se suscribió el contrato de obra de 2000.13.02.087-2018 el día 26 de febrero de 2018, se firmó acta de inicio el día 27 de febrero de 2018, fecha de terminación del 27 de julio de 2018, con lo cual tiene un plazo de 5 meses para su ejecución. El alcance del proyecto consiste en fomentar conocimientos y comportamientos responsables entorno al consumo y uso eficiente del agua potable por parte de la población estudiantil de la zona rural del departamento mediante la formación lúdico pedagógica en ámbitos del conocimiento como salubridad e higiene, cultura del consumo de agua potable, conservación y protección de fuentes hídricas, y ciencia y tecnología, además de la entrega de Kits para la potabilización del agua que comprenden: Cartillas, kits de tratamiento y sistemas de tratamiento de agua potable.

En cuanto al avance del proyecto este tiene un 40%, lo cual se justifica con la entrega de los siguientes productos:

I. RELACION DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL PERIODO		
ITEM	ACTIVIDAD	DESCRIPCION
1	Entrega el cronograma y la metodología de trabajo	Se hace entrega del cronograma, plan de trabajo y la metodología de trabajo en el cual se establecen los plazos de entrega
2	Diagnóstico integral.	Se entrega un informe de diagnostico de las instituciones educativas beneficiadas por municipio

3	Componente pedagógico	Se dictaron talleres dictados a la comunidad educativa de la Institución Educativa Técnico Agropecuario Patricio Olave Angulo (550 estudiantes) y la Escuela Sagrado Corazón (250 estudiantes) compuesta por niñas, niños, jóvenes y adolescentes, profesores, padres de familia y comunidad
4	Suministro de material pedagógico	Se suministraron los siguientes materiales en las capacitaciones realizadas a la comunidad educativa del Corregimiento de Puerto Merizalde - Buenaventura: 50 Cartilla de la unidad 1 AGUA SALUD Y VIDA, 50 Cartilla de la unidad 2 SANEAMIENTO BASICO E HIGIENE , 50 Cartilla de la unidad 3 USO EFICIENTE Y AHORRO DEL AGUA Y CULTURA DE PAGO, 1 Kit de Tratamiento consistente en 1 Test de Cloro, 1 Test de pH y 1 Termómetro, 2 Manuales de Operación del Sistema de tratamiento en medio físico.
5	Suministro e instalación de los sistemas de tratamiento y de tanques de almacenamiento	Se suministro e instaló un sistema de tratamiento de agua potable que beneficia a la comunidad educativa de la Institución Educativa Técnico Agropecuario Patricio Olave Angulo (550 estudiantes) y la Escuela Sagrado Corazón (250 estudiantes), brindando agua potable.

## REGISTRO FOTOGRAFICO

	
<p>Capacitación en operación y entrega de la PTAP a la Inst. Educativa TA Patricio Olave Angulo - Pto. Merizalde - Buenaventura</p>	<p>Instalación de bebederos Inst. Educativa TA Patricio Olave Angulo - Pto. Merizalde - Buenaventura</p>

	
<p>PTAP Inst. Educativa TA Patricio Olave Angulo - Pto. Merizalde - Buenaventura</p>	<p>Sistema de recolección de agua lluvia Inst. Educativa TA Patricio Olave Angulo - Pto. Merizalde - Buenaventura</p>

#### 4. COMPONENTE II: INVERSIONES EN INFRAESTRUCTURA SUB COMPONENTE OBRAS.

##### 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.

##### 4.1 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	90%
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	30%
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	15%
Guacarí	Construcción alcantarillado del corregimiento de Sonso.	\$8.871.432.993	4.050	80%
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	75%

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	0%
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	0%
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	3%
Yotoco	Optimización del sistema de acueducto para el corregimiento de Mediacaño - municipio de Yotoco	\$1.388.538.284	2.168	5%
El cerrito	Optimización del sistema de acueducto del corregimiento de Tenerife - municipio de El Cerrito	\$1.435.325.436	704	5%
<b>Total</b>		<b>\$46.250.475.790</b>	<b>99.169</b>	

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

Debido al alto nivel freático ha sido necesario suspender los trabajos de construcción de la estación elevadora de las aguas residuales en la obra de la referencia, debido a la proximidad de esta estructura con el cauce del río Cauca, las excavaciones se mantienen totalmente inundadas, siendo necesario esperar se bajen los niveles de esta fuente, para acometer nuevamente los trabajos.

#### **4.2.2 OBRA: 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.**

En la actualidad la obra se encuentra en proceso de la Interventoría y lo contratistas socializaron con la comunidad el proceso de instalación de la tubería, la obra presenta un avance del 30%, inicialmente se comenzaron labores en el corregimiento de mientras se obtiene el permiso para intervenir la vía central en el Corregimiento de la Torre



#### **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**

Una vez definido el método constructivo con la consulta previa a la Ingeniera Calculista, el Constructor comenzó el proceso constructivo para el reforzamiento del tanque de Almacenamiento, en la actualidad se ha alcanzado un avance del 15%.



**EXCAVACION DE LA CIMENTACION DE LA ESTRUCTURA EXISTENTE, PARA PROCEDER A INTERVENIRLA**

**PROCESO DE PREPARACION DE LAS COLUMNAS PARA SU REFORZAMIENTO**

#### **4.2.4OBRA: 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 Vallecana 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.

Durante el periodo de este informe el contratista de obra ejecuto las siguientes actividades: Localización y replanteo, excavación a máquina, suministro e instalación de material de filtro (arena y/o grava), 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 sillas Tee, suministro e instalación de tubería PVC D=6", construcción de cajas de inspección, construcción de cámaras de inspección, retiro de material del sitio, conformación de vías, profundización de red de acueducto, construcción de filtro en grava, señalización de la obra, entre otras.

	
<p>Comité técnico de obra, en el municipio de Guacarí-corregimiento de Sonso.</p>	<p>Profundización redes de acueducto, tubería PVC presión</p>
	
<p>Excavación a máquina</p>	<p>Suministro e instalación tubería PVC alcantarillado D= 42"</p>

	
<p>Relleno de tubería con material del sitio y/o importado.</p>	<p>Señalización y puentes en madera para la movilidad de la comunidad.</p>
	
<p>Suministro e instalación de geotextil filtro perimetral.</p>	<p>Suministro e instalación de grava para filtro perimetral.</p>

Durante el periodo correspondiente a este informe el contratista de obra ejecuto las actividades constructivas mencionadas anteriormente, con la supervisión y verificación de la interventoría

#### 4.2.5 OBRA: REHABILITACIÓN POZO PROFUNDO MUNICIPIO DE LA VICTORIA

En el municipio de la Victoria se está ejecutando la obra denominada “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”

El Acta de inicio de esta obra se firmó el 19/04/2017 y fecha de terminación final 19/04/2018. Con una duración inicial de doce (12) meses.

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

Durante el periodo de este informe el contratista de obra ejecuto las siguientes actividades: Localización y replanteo, corte de pavimento, demolición de pavimento, excavación a máquina, suministro e instalación de material de filtro, suministro e instalación de tubería Presión PVC de diámetro 10", RDE 13.5 y RDE 21, suministro e instalación de accesorios en HD, Suministro e instalación de válvulas ventosas, suministro e instalación de válvulas de purga, construcción de anclajes, relleno con material del sitio y/o importado, retiro de material sobrante, pruebas hidráulicas,cajeo,suministro e instalación de material de subbase,entre otras.



	
<p>Cajeo a máquina para instalación de material de subbase.</p>	<p>Suministro e instalación de material de subbase compactada</p>
	
<p>Retiro de material sobrante</p>	<p>Suministro de bomba sumergible</p>

Durante el periodo de este informe el contratista Unión Temporal la Victoria 2017, encargado de la ejecución de la 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” programaron y realizaron pruebas hidráulicas, con el fin de probar la tubería e ir liberando sectores por parte de la interventoría, para que el contratista ejecutara las actividades siguientes y de esta forma avanzar con el cronograma de actividades. Las actividades ejecutadas por el contratista fueron revisadas y supervisadas por la interventoría.

#### 4.2.6 OBRA: 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: 0%

#### ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN EL PERIODO 1 DE MARZO A 30 DE ABRIL DE 2018:

Se reinició el contrato el 20 de marzo de 2018.

Se realizó la materialización en el terreno de las coordenadas que aparecen en las escrituras del lote de la alcaldía de Yumbo para la construcción del proyecto.

Se realizó ajuste según la suspensión del contrato a los planes de gestión SISOMA, social y al Plan de Manejo Ambiental.

Se realizaron actas de vecindad.

Se instaló la valla de la obra.

Se actualizaron las pólizas según actas de suspensión y reinicio.

Toma de muestras para estudios de suelos, principalmente en los sitios donde se proyecta la construcción de la PTAP, tanque de almacenamiento y pozo, para validación de los resultados de los estudios de suelos entregados inicialmente en la formulación de los estudios y diseños del proyecto.

#### REGISTRO FOTOGRAFICO



Reunión y visita de campo 21 de marzo de 2018

	
<p>Reunión 21 de marzo de 2018</p>	<p>Localización y replanteo 27 de marzo de 2018</p>
	
<p>Reunion y visita de campo 2 de abril de 2018, valla del proyecto</p>	

#### **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.**

**ACTIVIDADES DESARROLLADAS:** Mediante licitación pública se adjudicó el proyecto al CONSORCIO VALLECAUCANA 2018 y se suscribió el contrato de obra de 2000.13.05.001-2018 el día 2 de enero de 2018, se firmó acta de inicio el día 22 de enero de 2018, fecha de terminación del 22 de marzo de 2018, con lo cual tiene un plazo de 14 meses para su ejecución. El alcance del proyecto consiste en la construcción de una bocatoma en el río Bitaco, línea de aducción, desarenador y estación de bombeo. La instalación de aproximadamente 7 km de tubería de 10 pulgadas de diámetro en hierro dúctil para impulsión de agua cruda y la construcción de una planta de tratamiento de agua potable convencional, telemetría y control. El contratista de obra con el

acompañamiento de la interventoría y de Vallecaucana de Aguas S.A. E.S.P. adelantó la socialización del inicio de obra con la comunidad y reuniones y visitas de campo.

## REGISTRO FOTOGRAFICO



### 4.2.8OBRA: 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 el periodo de este informese realiza la socialización de la obra ante las comunidades de los corregimientos de San Isidro y El Chuzo del municipio de Obando, y se instala la Valla que identifica la obra.

Con el acompañamiento de la interventoría y de Vallecaucana de Aguas S.A. E.S.P. se adelantan semanalmente 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; y se realizan recorridos por la ruta trazada para la instalación de la tubería.

El contratista de obra ejecutó así mismo las siguientes actividades: Localización y replanteo, excavación a mano, suministro de material (arena y/o grava).

## REGISTRO FOTOGRAFICO

	
Socialización Obra a la Comunidad	Socialización Obra a la Comunidad
	
Valla de la Obra - Cruce en la vía San Isidro/El Chuzo	Comités de obra
	
Recorridos por las estructuras	Excavación trazado tubería paralelo a placahuella

### 4.2.9OBRA: 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, Cordoba, Citronela y La Gloria del Distrito de Buenaventura, con el fin de ampliar la cobertura del servicio de agua potable a las poblaciones mencionadas. El contratista de obra con el acompañamiento de la interventoría y de Vallecaucana de Aguas S.A. E.S.P. adelantó la socialización del inicio de obra con la comunidad y el levantamiento de Actas de Vecindad, y se estableció en compañía de Hidropacífico S.A E.S.P los puntos de conexión de los Centro Poblados de Cordoba y San Cipriano, para dar inicio a las obras.

## REGISTRO FOTOGRAFICO

	
<p>Socialización Centro Poblado de Cordoba</p>	<p>Levantamiento de Actas de Vecindad en los Centro Poblados</p>
	
<p>Instalación de la Valla de la obra</p>	<p>Definición de puntos de empalme a la red de Acueducto en Cordoba y San Cipriano</p>

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

**ACTIVIDADES DESARROLLADAS:** Mediante licitación pública se adjudicó el proyecto al CONSORCIO TENERIFE 2018 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. El contratista de obra adelantó la revisión de todos los documentos del proyecto, tales como planos, memorias, cantidades, especificaciones, presupuesto, y demás, solicitando aclaraciones a las observaciones planteadas mediante el Informe cero (0) emitido por la interventoría (Unión Temporal Aguas Valle 2018), paralelamente con el acompañamiento de la interventoría y de Vallecaucana de Aguas S.A. E.S.P. adelantó reuniones y visitas de campo, se realiza la socialización de la obra

ante la comunidad del corregimiento de Tenerife y la administración Municipal del municipio de El Cerrito.

### REGISTRO FOTOGRAFICO

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

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

**ACTIVIDADES DESARROLLADAS:** Mediante licitación pública se adjudicó el proyecto al CONSORCIO JVJB 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. El contratista de obra adelantó la revisión de todos los documentos del proyecto, tales como planos, memorias, cantidades, especificaciones, presupuesto, y demás, solicitando aclaraciones a las observaciones planteadas mediante el Informe cero (0) emitido por la interventoría (Unión Temporal Aguas Valle 2018), paralelamente con el acompañamiento de la interventoría y de Vallecaucana de Aguas S.A. E.S.P. adelantó reuniones y visitas de campo, se realiza la socialización de la obra ante la comunidad del corregimiento de Mediacanoa y la administración Municipal del municipio de Yotoco.

## REGISTRO FOTOGRAFICO



Socialización del proyecto con la comunidad

Vaya del proyecto

### 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%
	<b>TOTAL</b>	<b>\$2.228.501.309</b>	<b>10.400</b>	

#### 4.4 Sub componente de estudios y diseños presentados ante VUD

### PROYECTOS PRIORIZADOS 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

No.	MUNICIPIO	CGTO Y/O VEREDA	PROYECTO	VALOR APROXIMADO OBRA (MILLONES)	POBLACION
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 Quebradaseca, Manantial y la Zona de Expansión Sur en el Municipio de Guadalajara de Buga	\$ 3 500	98 203

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	CALIMADARIEN	CASCO URBANO	INSTALACIÓN REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PROYECTO MADRES COMUNITARIAS	\$ 500	750
No.	MUNICIPIO	CGTO Y/O VEREDA	PROYECTO	VALOR APROXIMADO OBRA (MILLONES)	POBLACION
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: <b>\$ 9.321 millones</b>	\$ 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	

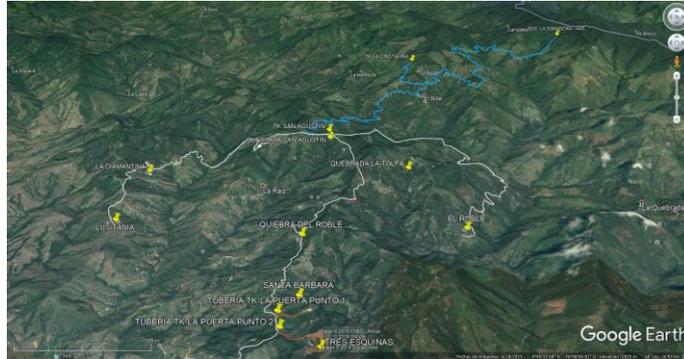
21	ARGELIA	CORREGIMIENTOS SAN ROQUE, RAIZAL Y LA AURORA	CONSTRUCCIÓN PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO INTERVEREDAL Y PTAP DE LOS CORREGIMIENTOS SAN ROQUE, RAIZAL Y LA AURORA EN EL MUNICIPIO DE ARGELIA.	\$ 2 834	786
22	PALMIRA	CORREGIMIENTO DE ROZO	REHABILITACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO LA CAMPANA Y LA CAMPANITA ROZO - PALMIRA	\$ 500	755
<b>VALOR TOTAL</b>				<b>\$ 45 101</b>	<b>266 726</b>

#### 4.4.1 Estudios y Diseños en formulación.

<b>PROYECTOS CON ESTUDIOS Y DISEÑOS PRIORIZADOS POR GOBERNACION EN CONVERSATORIOS CON LAS COMUNIDADES</b>			
<b>Estudios y Diseños en Formulación</b>			
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
<b>SUBTOTAL GRUPO 1</b>			<b>\$1,068,103,200</b>

##### 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)**



**Bocatoma Sonadora ACUAROB(16)**



**Estructuras del sistema en riesgo**



**Tanque de Almacenamiento San Agustín**



**Actividades de Topografía**



**Socialización Proyecto Comunidad Usuaría**



**Reunión Coordinación Vallecaucana de aguas y Contratsita**

**Fuente: Supervisión Area Técnica**

## **ACTIVIDADES DESARROLLADAS.**

En el desarrollo de los estudios adelantados, durante el periodo de estos la consultoria 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 .

Se han desarrollado reuniones entre Contratista y Vallecaucana de Aguas S.A E.S.P, para revisar los avances obtenidos a la fecha en la Fase I, correspondiente al diagnóstico.

El contratista ejecutó las siguientes actividades: Diagnóstico del sistema de acueducto, recolección y análisis de información, estudio topográfico, identificación de posibles fuentes, estudio de hidrología, aforo y caracterización, estudio de población y demanda de agua

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

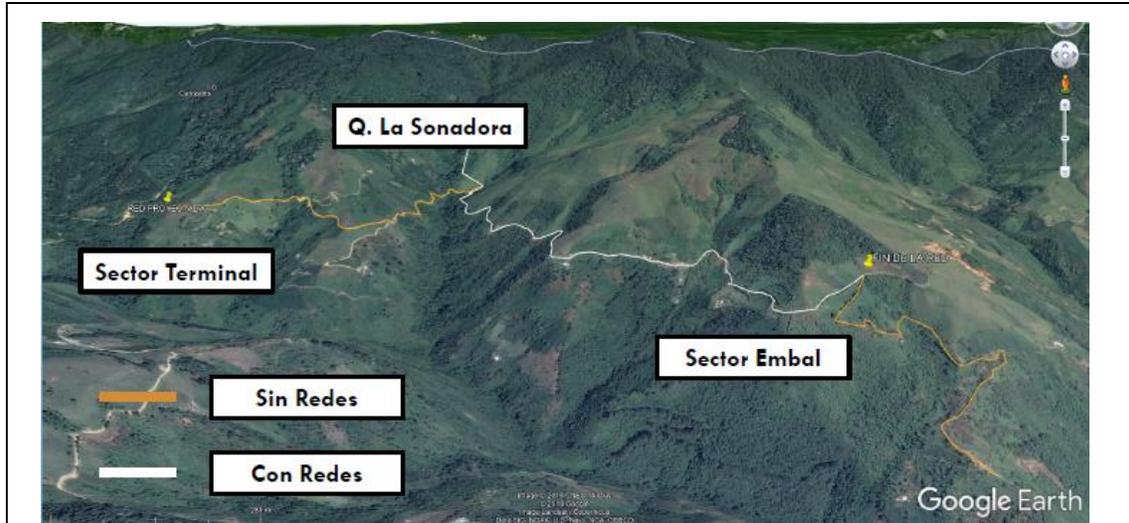
Mediante licitación pública se adjudicó el proyecto al CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS VALLE 2018y se suscribió el contrato de obra de No 2000.13.04.006-2017 el día 30/11/2017, se firmó acta de inicio el día 07/12/2017, con un plazo de 10 meses para su ejecución.

## **ACTIVIDADES DESARROLLADAS.**

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

Se han desarrollado reuniones entre Contratista y Vallecaucana de Aguas S.A E.S.P, para revisar los avances obtenidos a la fecha en la Fase I, correspondiente al diagnóstico.

El contratista ejecutó las siguientes actividades: Diagnóstico del sistema de acueducto, recolección y análisis de información, estudio topográfico, identificación de posibles fuentes, estudio de hidrología, aforo y caracterización , estudio de población y demanda de agua



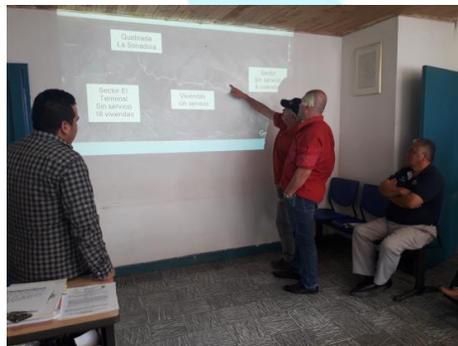
Localización Proyecto -Vereda El Embal (Municipio El Aguila)



Inspección Bocatoma



Tanque de Almacenamiento



Socialización Proy Embal–Alcaldía Municipal



Socialización –Vereda El Embal

**Fuente: Supervisión Area Técnica**

#### 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.

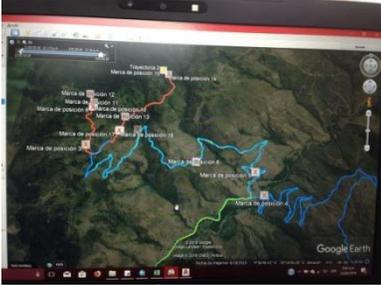
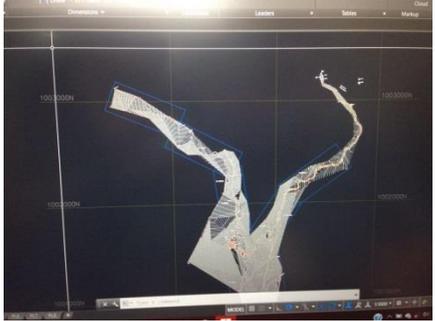
#### ACTIVIDADES DESARROLLADAS:

Durante el periodo de este informese realiza la socialización de los estudios y diseños a realizar, ante las comunidades de las localidades La Aurora, Buenavista y El Vergel del municipio de Versalles.

Se efectúanreuniones entre el contratista y Vallecaucana de Aguas S.A E.S.P, para retroalimentación de avances obtenidos a la fecha en la Fase I, correspondiente al diagnóstico.

El contratista ejecutó las siguientes actividades: Diagnóstico del sistema de acueducto, recolección y análisis de información, estudio topográfico, identificación de posibles fuentes e identificación de predios, estudio de hidrología, aforo y caracterización, estudio de población y demanda de agua.

#### REGISTRO FOTOGRAFICO VERSALLES

	
<p>Socialización a la comunidad</p>	<p>Reunión de seguimiento</p>
	
<p>Fase I - Diagnóstico</p>	<p>Fase I - Diagnóstico</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
<b>SUBTOTAL GRUPO 2</b>			<b>\$ 930,212,800</b>

#### 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:

Se realizó la socialización de los Estudios y Diseños del sistema de abastecimiento de agua y la Optimización del sistema de alcantarillado, ante la comunidad de San José.

Se realizaron reuniones entre la alcaldía municipal de San Pedro, líderes comunitarios y Vallecaucana de Aguas S.A E.S.P, para definir situación predial del lote para la construcción del Tanque elevado.

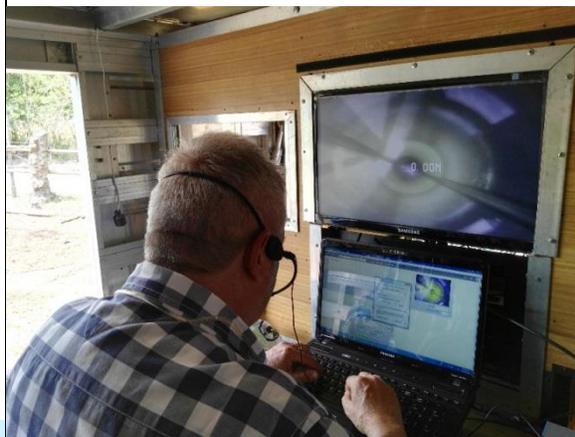
El contratista ejecutó las siguientes actividades: Recolección de información existente, levantamiento topográfico y catastro, Estudio estructural para el tanque de almacenamiento, extracción equipo de bombeo existente en pozo VSP-176, Aforo y toma de muestras en punto final de descarga del sistema de alcantarillado, Evaluación hídrica red de alcantarillado, Aforo, caracterización y estudio de tratabilidad de aguas subterráneas, Realización prueba de bombeo y video de inspección del pozo VSP-176 y Gestión predial.

## REGISTRÓ FOTOGRAFICO SAN JOSE

	
<p>Socialización a la comunidad</p>	<p>Reunión concertación alcance del proyecto</p>
	
<p>Aforo y toma de muestra del agua de Pozo VSP-176</p>	<p>Aforo y caracterización punto final descarga</p>



Prueba de Bombeo Pozo VSP-176



Video de Inspección Pozo VSP-176

**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
<b>SUBTOTAL GRUPO 3</b>			<b>\$ 855,385,600</b>
<b>VALOR TOTAL PREINVERSION</b>			<b>\$ 2,853,701,600</b>

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.



#### 4.5 BANCO DE PROYECTOS ESTRUCTURADOS EN EL GESTOR Y ACTUALIZADOS.

	MUNICIPIO	PROYECTO	VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS	POBLACION	VALOR APROXIMADO OBRA INCLUYE INTERVENTORIA
1	RESTREPO	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL BARRIO LA INDEPENDENCIA – RESTREPO	113.932.005	500	1.025.388.041
2	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
3	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
4	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	CANDELARIA	ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE PARA LA VEREDA BRISAS DEL RÍO FRAILE-CORREGIMIENTO LA REGINA, MUNICIPIO DE CANDELARIA DEL VALLE DEL CAUCA.	96.483.000	480	1.078.971.867

6	ARGELIA	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO INTERVEREDAL Y PTAP DE LOS CORREGIMIENTOS SAN ROQUE, RAIZAL Y LA AURORA EN EL MUNICIPIO DE ARGELIA.	51.186.707	200	460.680.366
7	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
8	ZARZAL	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA LA URBANIZACIÓN BICENTENARIO , MUNICIPIO DE ZARZAL	86.497.279	1.280	778.475.510
9	JAMUNDÍ	ESTUDIO Y DISEÑOS OBRAS DE PREVENCIÓN Y MITIGACION DEL RIESGO DE INUNDACION PROYECTO EL CANAL EL CAIRO CASCO URBANO MUNICIPIO DE JAMUNDI	692.740.400	30.500	14.065.594.499
10	CANDELARIA	ESTUDIOS Y DISEÑOS SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y PTAR BRISAS DEL FRAYLE	86.195.112	595	775.756.010
11	VIJES	CONSTRUCCION SISTEMA DE ACUEDUCTO Y PTAP VEREDA SANTA ANA MUNICIPIO DE VIJES	700.000.000	216	600.000.000
12	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
13	EL CAIRO	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y PTAP LLANOGRANDE	104.496.738	377	830.846.231
14	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

15	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
16	ALCALA	ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO URBANIZACION LA Balsa III, MUNICIPIO DE ALCALA	131.905.257	628	928.111.590
17	ANSERMANUEVO	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES CENTRO POBLADO EL ANACARO	83.330.286	347	749.972.573
18	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
19	ANSERMANUEVO	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL CENTRO POBLADO EL VILLAR MUNICIPIO DE ANSERMANUEVO	88.051.549	595	607.504.779
20	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
21	ARGELIA	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PTAR CORREGIMIENTO LA AURORA DEL MUNICIPIO DE ARGELIA	107.174.460	204	848.624.500
22	GUACARÍ	ESTUDIOS Y DISEÑOS SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA CORREGIMIENTO LA MAGDALENA	75.051.447	358	675.463.027

23	ARGELIA	ESTUDIOS Y DISEÑOS COLECTORES Y EMISARIOS FINALES DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y PTAR	195.596.557	3.114	1.760.369.010
24	BUGALAGRANDE	OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y PTAP - MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE CORREGIMIENTO DE PAILA ARRIBA - MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE	107.097.256	1.198	2.081.656.016
25	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
26	GUACARÍ	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y PTAP - MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y COSNTRUCCION 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
27	GUACARÍ	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PTAR y OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO - MEJORAMIENTO Y APLIACION 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
28	ULLOA	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y CONTRUCCION DE LA PTAR DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO MUNICIPIO DE ULLOA	124.474.342	209	1.197.155.779

29	SEVILLA	ESTUDIOS Y DISENOS DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y COMPLEMENTARIOS PARA EL ACUEDUCTO VEREDA ESTACION CAICEDONIA DEL MUNICIPIO DE SEVILLA	171.496.518	514	271.689.395
30	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
31	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
32	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
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	166	270.601.622
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	179	268.390.603
35	BUGALAGRANDE	ESTUDIOS Y DISEÑOS SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO CORREGIMIENTO PAILA ARRIBA MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE	92.544.388	928	963.769.882

36	BUGALAGRA ANDE	ESTUDIOS Y DISEÑOS SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO CORREGIMIENTO DE LA URIBE MUNICIPIO DE BUGALAGRA	106.861.138	1.883	1.200.000.767
37	CAICEDONIA	OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO PARA LA VEREDA SAN GERARDO BAJO	93.405.499	101	626.408.864
38	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
39	CANDELARIA	OBRAS COMPLEMENTARIAS AL PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO FASE 1 DEL CASCO URBANO, CANDELARIA	150.000.000	29.270	1.500.000.000
40	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
41	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
42	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
43	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

44	EL DOVIO	ESTUDIOS Y DISEÑOS SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA CORREGIMIENTO GUATEMALA MUNICIPIO DEL DOVIO	6.119.861.799	166	660.017.549
45	LA UNIÓN	ESTUDIOS Y DISEÑOS SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA VEREDA LA ISLA	67.837.501	109	203.808.704
46	LA UNIÓN	ESTUDIOS Y DISEÑOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA CORREGIMIENTO PARAJO DE ORO MUNICIPIO LA UNION	158.404.377	911	501.000.000
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 DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL DE ROZO Y LATORRE Y PTAR DE LA ACEQUIA, MUNICIPIO DE PALMIRA	817.732.388	17.850	117.000.000.000
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 indigenas )	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
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 OBRAS COMPLEMENTARIAS 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	BOLÍVAR	OPTIMIZACION SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO LA PRIMAVERA	215.671.847	1.570	1.096.783.983
61	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
62	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
63	DAGUA	ESTUDIOS Y DISEÑOS SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA ALTO DE LAS TORTOLAS CORREGIMIENTO DEL CARMEN	128.019.013	1.012	610.176.374
64	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

65	EL ÁGUILA	ESTUDIOS Y DISEÑOS SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA VEREDA CAÑAVERAL	78.801.629	153	904.441.445
66	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
67	ULLOA	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DEL BARRIO BOLIVAR MUNICIPIO DE ULLOA	85.066.367	459	754.890.976
68	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
69	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
70	RIOFRÍO	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA VEREDA EL JAGUAR, MUNICIPIO DE RIOFRIO, VALLE DEL CAUCA (INCLUYE PSMV)	87.029.116	209	1.724.846.310
71	JAMUNDÍ	ESTUDIOS Y DISEÑOS SISTEMAS INDIVIDUALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS SECTOR RURAL AMPUDIA SANANTONIO Y PUENTE VELEZ	84.952.865	290	998.216.731

72	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
73	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
74	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
75	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
76	BUENAVENTURA	CONSTRUCCION DE TANQUE DE 8160 M3 EN VENECIA			25.306.712.416
77	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
78	BUENAVENTURA	CONSTRUCCION LINEA DE 30"			34.034.066.462

79	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
80	TRUJILLO	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA OPTIMIZACION DE REDES DE ACUEDUCTO Y SISTEMA DE POTABILIZACION Y SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES CORREGIMIENTO DE ROBLEDO - MUNICIPIO DE TRUJILLO (INCLUYE PSMV)	157.140.918	1.083	1.666.454.565
81	TRUJILLO	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA OPTIMIZACION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, SISTEMA DE POTABILIZACION Y SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES CORREGIMIENTO DE HUASANO - MUNICIPIO DE TRUJILLO (INCLUYE PSMV)	152.240.310	946	4.835.722.488
82	BUENAVENTURA	OPTIMIZACION PTAP VENECIA			14.818.232.690
83	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
84	BUENAVENTURA	CONSTRUCCION DEL ANILLO DE DISTRIBUCION E IMPLEMENTACION DE MACROMEDIDOR DE TODO EL SISTEMA			36.283.138.527
85	BUGALAGRA ANDE	TRASNFERENCIA DE TECNOLOGIAS PARA SANAMIENTO BASICO EN EL OVERO - ZONA RURAL DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA	135.667.270	2.081	135.667.270

86	TULUÁ	TRANFERENCIA DE TECNOLOGIAS PARA TRATAMIENTO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO CORREGIMIENTO DE NARIÑO	102.373.759	2.000	1.023.737.592
87	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	9135	108.000.000
88	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	42050	495.000.000
89	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	55000	646.765.440
<b>TOTAL</b>			<b>\$29.746.066.144</b>	<b>734.188</b>	<b>\$475.355.481.635</b>

#### 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
<b>TOTAL</b>			<b>7.955</b>	<b>\$ 4.580</b>

#### 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
<b>TOTAL</b>			<b>\$ 24.882</b>

### 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:** Eointegral Ltda.

**Contrato N°:** 2000.13.04.004-2017

**Objeto:** Formulación 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:** \$249.969.020

**Fecha inicial de finalización:** 30 enero de 2018

**Otrosí N° 1:** Prorroga de 15 días firmada el 12 enero 2018 hasta el 14 febrero de 2018

- Incumplimiento del Laboratorio contratado por la firma consultora en la entrega de resultados de caracterización de vertimientos y fuentes receptoras, insumo necesario para para la elaboración del documento de diagnóstico final requerido para la formulación de los PSMV.

**Acta de suspensión:** Suspensión de un (1) mes firmada el 12 febrero de 2018

- La Alcaldía de Buga proyecta realizar una modificación en las inversiones propuestas, ya no dirigidas hacia la construcción de la PTAR sino a los colectores de alcantarillado, por lo cual solicitan a EcoinTEGRALtda mayor tiempo para revisar y ajustar los Planes de Acción consignados en los documentos PSMV formulados para los corregimientos de Zanjón Hondo y Quebrada seca por parte de esta firma consultora en el marco de dicho contrato, situación que ocasionó que EcoinTEGRALtda debiera modificar dichos Planes de Acción

**Acta de reinicio:** Firmada el 27 febrero de 2018

**Acta determinación:** 5 marzo de 2018

**Acta de Liquidación:** 18 abril de 2018

Alcance final de la Consultoría:

Se formularon siete (07) PSMV: seis (6) corregimentales y uno (1) de casco urbano, para Municipios con proyectos en agua y saneamiento en el Valle del Cauca. Ajustados a lo establecido en el Artículo 4 de la Resolución No. 1433 de 2004 y demás normas que la modifiquen o reglamenten, para su contenido mínimo.

MUNICIPIO		DOCUMENTO A FORMULAR
1	Andalucía	PSMV Corregimiento de Campoalegre – Fase II
2	Buga	PSMV Corregimiento de Quebradaseca
3	Buga	PSMV Corregimiento de Zanjón Hondo
4	El Dovio	PSMV del Casco Urbano
5	Palmira	PSMV Corregimiento de Aguaclara
6	Palmira	PSMV Corregimiento de La Pampa
7	Tuluá	PSMV Corregimiento de Tres Esquinas

### 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 quedo 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.**

Vallecaucana 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 agendamiento junto con el Gobierno Nacional a través del Ministerio de Vivienda Ciudad y Territorio, Planeación Nacional, BID, FINDETER.

La empresa de servicios públicos de Yumbo - ESPY radicó en Vallecaucana de Aguas S.A. E.S.P. los estudios y diseños para la “Construcción de infraestructura para mitigar el desabastecimiento de agua potable de la zona urbana y rural del municipio de Yumbo - Zona Nororiental”, y solicitó a Vallecaucana de Aguas la priorización de este proyecto en el Plan de Acción 2016. Vallecaucana de Aguas realizó el apoyo con Asistencia Técnica para la formulación de proyectos según la resolución 379 de 2012 del MVCT. Con cargo a los recursos del Plan Anual de Estratégico y de Inversión del año 2017, el comité directivo priorizó 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
<b>TOTAL</b>			<b>28.085.5</b>

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

Los equipos requeridos por la entidad son los siguientes:

- **Municipio de Alcalá:** Aglutinadora, Peletizadora y Mini cargador

- **Municipio de Bolívar:** Prensa hidráulica y Bascula Electrónica
- **Municipio de El Dovio:** Molino de orgánicos y Bascula Electrónica
- **Municipio de La Victoria:** Prensa hidráulica y Bascula Electrónica
- **Municipio de Versalles:** Mini cargador

La primera semana de abril el contratista reciclar maquinaria y equipos, realiza el traslado de los equipos a las plantas de aprovechamiento de los municipios de Bolívar, La Victoria y El Dovio.

El 13 de abril se realiza la entrega del minicargador a la alcaldía y a la cooperativa Camino verde.

Pendiente por realizar por el contratista:

1. Instalaciones eléctricas y puesta en marcha de los equipos
2. Capacitación a operarios que manejarán los equipos
3. Manuales de operaciones de los equipos, molino de orgánicos, básculas, prensas hidráulicas.

**Los equipos tienen las siguientes características:**

**Dos embaladoras y/o compactadora hidráulicas que se trasladaron a los municipios de Bolívar y La Victoria.**

- ✓ Estructura metálica color verde
- ✓ *Cilindro hidráulico de prensado*
- ✓ Motor eléctrico Weg de 7.5 hp/1800rpm/220v
- ✓ Mando hidráulico de 2 palancas
- ✓ Manguera hidráulica
- ✓ Cilindro hidráulico de extracción
- ✓ Tanque de almacenamiento hidráulico de 40gl con accesorios

**Tres (3) Báscula electrónica de los Municipios: Bolívar, El Dovio y La Victoria.**

Características:

- ✓ Capacidad: 500Kg
- ✓ Plataforma metálica
- ✓ Patas niveladoras
- ✓ Indicador electrónico

Molino triturador de orgánicos que consta de las siguientes partes:

- ✓ Estructura metálica con ruedas
- ✓ Motor eléctrico Weg de 15 hp
- ✓ Tolva de alimentación lateral de ramas
- ✓ Tolva de alimentación orgánico

- ✓ Martillos y cuchillas instaladas

Minicargador compacto S530 que consta de las siguientes características:

- ✓ Código: P12129
- ✓ Placa: 2129
- ✓ 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
- ✓ Manifiesto: 482108000224832-5
- ✓ Fecha de manifiesto: Marzo - 18- 18
- ✓ Capacidad: 8690
- ✓ Capacidad unidad: Kilogramos
- ✓ Cilindraje: 50

El Minicargador se entrega con manual, declaración de impostación y el registro único nacional de tránsito

### Registro fotográfico de traslado de equipos

Firma de acta de entrega del Minicargador al alcalde de Versalles

Municipio de la Victoria

Municipio de Bolívar





### Municipio de El Dovio



### 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 2018

**Fecha de Terminación:** Julio 13 del 2018

Avances de actividades realizadas:

- ✓ Resultado de la revisión del PGIRS actual, de acuerdo con lo dispuesto en el Decreto 2981 del 2013, la metodología aplicada en la Resolución 0754 de 2014 y los decretos de conformación y adopción del municipio.
- ✓ Revisión del avance de la línea base y definición de las necesidades adicionales.
- ✓ Presentación de parámetros de línea base y el resumen local y regional de los aspectos relacionados con la gestión integral.
- ✓ Proyecciones de los sistemas
- ✓ Presentación y aprobación del Árbol de Problemas Regionales y o local
- ✓ Priorización de Problemas.
- ✓ Presentación y aprobación de los Objetivos y metas locales y Regionales

#### Cronograma de 1<sup>era</sup> Reunión con los grupos coordinadores de los municipios

MUNICIPIO	LUGAR	DIA Y HORA
El Águila	Alcaldía del municipio	17 abril,9:00 am
El Cairo	Alcaldía del municipio	18 abril,9:00 am
Bolívar	Alcaldía del municipio	19 abril,9:00 am
Toro	Alcaldía del municipio	19 abril,3:00 pm
Zarzal	Alcaldía del municipio	20 abril,9:00 am
Obando	Alcaldía del municipio	20 abril,3:00 pm
Pradera	Alcaldía del municipio	23 abril,9:00 am

**Registro Fotográfico  
Reunión en Pradera**



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



### 7.1.2. Adjudicación de contrato No.2000.13.02.086-2018

**Objeto:** *IMPLEMENTACIÓN DE LA LÍNEA DE CAPACITACIÓN DEL PLAN DE GESTIÓN SOCIAL DEL PAP-PDA EN ZONAS NORTE, CENTRO Y SUR DEL VALLE DEL CAUCA Y EL PROGRAMA CULTURA DEL AGUA EN LAS ZONAS RURALES DE LOS MUNICIPIOS DE DAGUA, BUENAVENTURA, CALIMA – DARIÉN, EL CERRITO Y CANDELARIA”.*

**Contratistas:** Fundación Social y Ambiental Del Pacífico -FUNDAPACIFICO

**Valor:** \$250.000.000

**Tiempo:** 6 Meses

**Fecha de inicio:** Marzo 21 del 2018

**Valor:** Septiembre 09 del 2018

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.

Para el cumplimiento del objeto del Contrato, el contratista adelantará dentro de sus obligaciones las Capacitaciones y Suministro así:

**En Instituciones o Sedes Educativas Públicas:**

Realizar en cada institución y/o sede educativa talleres teórico-prácticos a una población escolar de mínimo 200 estudiantes por cada Institución o Sede Educativa Pública de los Municipios donde se ejecutará el objeto contractual.

Se deben realizar 5150 cartillas y 1500 afiches.

### **Temáticas de cada taller:**

1. Residuos sólidos (tipos de residuos sólidos, tiempo de degradación, que es un relleno sanitario, como se tratan los Residuos Sólidos, como se disponen...etc..)
2. Impactos ambientales asociados al manejo inadecuado de residuos sólidos. (Recurso agua, aires, paisajismo y suelo)
3. Separación de residuos desde la fuente y 3R. , con el objeto de crear conciencia en la población escolar sobre la importancia de una adecuada selección en la fuente.
4. Realizar talleres prácticos de rehusó de los residuos sólidos.(cartón, plástico, pet etc..).
5. Espacio de reflexión, en este taller se trabajara con los estudiantes ¿como? se comprometen a ayudar al medio ambiente y que acciones aplicarían.
6. Entrega de material didáctico afiches y cartillas (las cartillas se entregaran a los estudiantes que participan en los talleres, los afiches deben ser colocados en la sede educativas y otros entregados a los docentes)
7. Lúdica temática residuos sólidos

### **Reciclato:**

Adelantar jornadas de reciclaje en desarrollo de la cultura de la no basura, encada Institución o Sede Educativa Pública de los Municipios donde se ejecutará el objeto contractual, con el fin de incorporar en las actividades cotidianas, conocimientos y acciones conjuntas de forma Individual y colectiva, que permitan establecer una gestión integral y adecuada en el manejo y recuperación de los residuos sólidos.

En cada jornada educativa se realizara una reciclato

### **Entrega de puntos ecológico:**

Implementar un Punto Ecológico de tres set de 53 litros, de colores verde, azul y gris, resistentes, en acero inoxidable con piza bolsa por cada institución educativa, debidamente rotulado con el tipo de residuos a disponer y los logos de la Gobernación del Valle del Cauca y Vallecaucana de Aguas.

Sustentar la entrega de cada Punto Ecológico con Actas firmadas por el Rector o coordinador o el delegado de cada Institución o Sede Educativa Pública, el Contratista y el Supervisor y/o Interventor del contrato con su debido registro fotográfico.

**Realizar actividades** lúdicas y de presentación de cada uno de los Puntos Ecológicos por cada Institución o Sede Educativa Pública de los Municipios donde se ejecutará el objeto contractual.

### **En Comunidades:**

En los siete (7) municipios realizar talleres a tres (3) comunidades por municipios. Las comunidades deben ser escogidas por la administración municipal y se debe dejar constancia mediante acta.

Los talleres debe ser teórico-prácticos en las tres (3) comunidades del casco urbano o rural de los Municipios donde se ejecutará el objeto contractual, en cada comunidad se deberán realizar los talleres con los siguientes temas específicos:

- Separación de residuos sólidos en la fuente, su rehusó y aprovechamiento

- Impactos Ambientales en el recurso hídrico, atmosférico, del suelo y paisajismo, asociados al manejo inadecuado de los residuos sólidos.
- Lúdica temática residuos sólidos

## 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 28 DE FEBRERO 2018.**



VALLECAUCANA DE AGUAS EN EL PLAN DE DESARROLLO 2016-2019 - EL VALLE ESTA 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			
LINEA 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	M P 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	
		M P 103020101G - Gestionar la implementación de 4 PTAR en el Valle del Cauca, durante el periodo de gobierno	
		M P 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.	
		M P 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	M P 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 SUL, con énfasis en el sector rural del Valle del Cauca
			M P 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.
			M P 103020201 - Fortalecer técnica, operativa y económicamente a la entidad Gestora del PAP-PDA, anualmente
			M P 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	M P 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	M P 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	
		M P 103020402 - Optimizar 4 PMIRS durante el periodo de gobierno	
		M P 103020401 - Construir un relleno sanitario en el Valle del Cauca	
PILAR: VALLE PRODUCTIVO Y COMPETITIVO			
LINEA DE ACCIÓN: TERRITORIO SOSTENIBLE PARA LA COMPETITIVIDAD			
PROGRAMA	SUBPROGRAMA	METAS DE PRODUCTO	
20502: GESTIÓN INTEGRAL DEL RECURSO HÍDRICO	2050301: PLAN DEPARTAMENTAL DE EDUCACIÓN AMBIENTAL	M P 205030105 - Implementar un programa de educación ambiental para fomentar el aprovechamiento de residuos sólidos, y apoyo a los PGIRS	
PILAR: PAZ TERRITORIAL			
LINEA 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	M P 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	0	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	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	0	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	100	0
MP103020301	Apoyar al 100% de los Municipios vinculados al PDA en el cumplimiento de los mínimos ambientales del sector de agua y saneamiento, anualmente.	100,0	100	0
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	1	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	0	0

**LUIS ALFONSO CHAVES RIVERA**  
Gerente Vallecaucana 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: Dr. Luis Alfonso Chaves Rivera – Gerente Vallecaucana de Aguas S.A-E.S.P