

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

INFORME
CONVENIO INTERADMINISTRATIVO DE USO DE
RECURSOS (CUR) NO. 102
INCLUYE INFORME DE EJECUCIÓN DEL PLAN
ANUAL ESTRATÉGICO Y DE INVERSIONES – PAEI 2016
CORTE A 31 DE DICIEMBRE DE 2016

SANTIAGO DE CALI, FEBRERO DE 2017

INFORME
CONVENIO INTERADMINISTRATIVO DE USO DE RECURSOS (CUR) NO. 102
INCLUYE INFORME DE EJECUCIÓN DEL PLAN ANUAL ESTRATÉGICO Y DE
INVERSIONES – PAEI - 2016
CORTE A 31 DE DICIEMBRE DE 2016

PRESENTACIÓN

En cumplimiento de la normatividad vigente, Vallecaucana de Aguas S.A. E.S.P. – Gestor del PAP-PDA elaboró el Plan Anual Estratégico y de Inversiones – PAEI 2016, el cual fue aprobado en el Comité Directivo del PAP-PDA del 2 de marzo de 2016, con el fin de garantizar la implementación, el seguimiento a la ejecución del PAP-PDA y los asuntos relacionados con agua potable y saneamiento básico en el Departamento del Valle del Cauca.

El PAEI 2016 es el documento que señala el cronograma y las acciones necesarias para la ejecución de los componentes del PAP-PDA de acuerdo con las fuentes de financiación. En este Plan se incluyen las inversiones a realizar en proyectos de infraestructura, esquemas de modernización empresarial, fortalecimiento institucional, cumplimiento de los mínimos ambientales, aprovechamiento y disposición final de residuos sólidos, gestión del riesgo sectorial, consultorías, y en general aquellas necesarias para el cumplimiento de las metas del PAP-PDA. El PAEI 2016 aprobado por el Comité Directivo permite determinar el avance de cumplimiento en cada uno de sus componentes acorde con las respectivas fuentes de financiación.

Vallecaucana de Aguas S.A. E.S.P., como Gestor del PAP-PDA del Valle del Cauca, presenta el Informe del Convenio de Uso de Recursos No. 102 suscrito entre el Departamento del Valle del Cauca y el MVCT, y en cumplimiento de lo establecido en el Decreto 1077 de 2015 presenta el Informe de Gestión del PAEI con corte al 31 de diciembre de 2016.

De manera coherente con los objetivos y metas estipuladas en el PAEI, los informes presentan 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.

1. MUNICIPIOS VINCULADOS AL PAP-PDA DEL VALLE DEL CAUCA

A la fecha de corte de este informe la totalidad de los municipios del Departamento (42) se encuentran vinculados al PAP-PDA del Valle del Cauca,

2. PLAN GENERAL ESTRATÉGICO Y DE INVERSIONES – PGEI 2016-2019 Y PLAN ANUAL ESTRATÉGICO Y DE INVERSIONES - PAEI – 2016

El Comité Directivo del PAP-PDA del Valle del Cauca en sesión del 2 de marzo de 2016, presidido por la Gobernadora Dilian Francisca Toro Torres, aprobó el Plan Anual Estratégico y de Inversiones - PAEI 2016 por valor de \$57.042.4 millones, de los cuales \$32.700.3 provienen del SGP del Departamento, \$17.954.1 de recursos propios del Departamento, \$5.393.4 del SGP de los municipios vinculados y \$994.6 de Audiencias Públicas de la Nación. Es decir, el 98.26% 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.

Las inversiones proyectadas en el PAEI de 2016 ascienden en total a \$57.042,4 millones, cuyo detalle por componente, subcomponente y fuente de recursos se aprecia en la siguiente tabla:

El componente 2 (Infraestructura), por valor total de \$34.172,4 millones representa el 59,9%; el componente 4 (Gestión del Riesgo Sectorial), por valor de \$10.650,0 millones representa el 18,7%; el componente 1 (Aseguramiento de la prestación de los servicios y desarrollo institucional) totaliza \$7.120,0 millones y representa el 12,5%; el componente 5 (Residuos Sólidos), por valor de \$4.300,0 millones representa el 7,5%; Finalmente, el componente 3 (ambiental), por valor de \$800,0 millones representa el 1,4%.

Los costos del Gestor, por valor de \$3.870 millones, representan el 6,8% y se cubren exclusivamente con recursos propios del Departamento.

No obstante lo anterior, los recursos proyectados no ingresaron en su totalidad al FIA. Respecto a recursos propios proyectados en \$17.954.1 millones, solo se dispuso de los saldos existentes en el FIA al iniciar la vigencia por valor de \$5.554.1. Es decir, no ingresaron al FIA los recursos propios del departamento que se adeudan de años anteriores por valor de \$5.400 millones, ni ingresaron los recursos propios proyectados por recaudar en el 2016 por valor de \$7.000, que es el valor autorizado por la Ordenanza Departamental 266 de 2008. El total de recursos propios que no ingreso al FIA fue de \$12.400 millones.

De otra parte, se habían proyectado recursos del SGP de los municipios para el 2016 por valor de \$5.393.4, pero solo estuvieron disponibles \$595.4 millones, correspondientes a saldos en el FIA a 15 de enero de 2016 no comprometidos por valor de \$501.9 millones, y a la transferencia que hizo la Gobernación al FIA en febrero de 2016 por valor de \$93.5 millones correspondientes al municipio de Calima – Darién. Es decir, del SGP de municipios no se recaudaron \$4.798 millones.

En conclusión, en la vigencia 2016 no ingresaron \$17.198 millones, o sea que el presupuesto final real disponible del 2016 pasó de \$57.042.4 millones, a \$39.884,4 millones.

Como se muestra más adelante en el capítulo de ejecución financiera, de estos \$39.884,4 millones, se contrataron y comprometieron en el 2016 CDR por valor de \$19.327.499.373, lo que representa una ejecución del 48.45%. Los restantes \$20.556.900.627 están disponibles en el FIA, ganando intereses, y serán ejecutados

en la vigencia 2017, pues todos los proyectos ya fueron estructurados y aprobados por el Comité directivo del PDA, están en proceso de viabilización técnica de los diseños y cuentan con la totalidad de los recursos financieros para llevarlos a cabo. Esto corresponde fundamentalmente a proyectos del componente de infraestructura.

Lo anterior se atribuye a tres factores absolutamente relevantes que ocurrieron en el 2016. De una parte, el proceso de formulación del nuevo Plan Departamental de Desarrollo - 2016-2019 “El Valle está en Vos” que limitó e impidió avanzar de manera eficiente en la implementación del PAP-PDA, hasta tanto se consolidara el Plan de Desarrollo y se tuviera claridad sobre la inserción y armonización del PAP-PDA con el Plan de Desarrollo y fundamentalmente con las metas a alcanzar en el sector de agua y saneamiento. El Plan de Desarrollo fue aprobado solo hasta el 8 de junio de 2016.

De otra parte, la creación y puesta en marcha del mecanismo departamental de evaluación y viabilización de proyectos del sector de agua y saneamiento, que ha atravesado numerosos inconvenientes impidiendo su normal funcionamiento, retardando el proceso de evaluación y viabilización de proyectos, y en consecuencia dilatando la ejecución de los proyectos del sector. Igualmente el proceso de viabilización en el mecanismo de ventanilla nacional también ha sido muy lento.

En tercer lugar, en un ejercicio de presupuesto participativo conjunto con las alcaldías y la comunidad de cada municipio, la administración departamental realizó conversatorios comunitarios en todos los municipios del departamento, en los cuales se priorizaron los proyectos del sector de agua y saneamiento a ejecutar en el periodo de gobierno. Este ejercicio de priorización, dispendioso, pero muy importante de democracia participativa, permitió ratificar los compromisos frente a la comunidad y los gobiernos locales, durante el 2016.

Adicionalmente, es pertinente subrayar que se hicieron gestiones para la consecución de recursos por otras fuentes. Especial mención merece el Plan maestro de acueducto del Distrito de Buenaventura aprobado tanto en su contenido general y estratégico como en la viabilización de dos proyectos prioritarios a ejecutar en el inmediato plazo, los cuales suman \$59.409.18 millones. Estos proyectos recibirán la financiación del Banco Interamericano de Desarrollo BID de conformidad con lo acordado con el gobierno nacional. Los proyectos ya fueron entregados a la unidad especial de ejecución creada para este fin por el gobierno nacional. Con estos recursos se puede afirmar que el compromiso financiero total del PDA del Valle del Cauca se incrementaría ostensiblemente, con recursos ciertos gestionados por la región y la nación.

Es decir con esfuerzos propios y de recursos del crédito BID apalancados por la nación, el total de recursos comprometidos sería de \$74.966 millones aproximadamente.

Es pertinente anotar que el 8 de junio de 2016 mediante Ordenanza 415, la Asamblea Departamental aprobó el Plan Departamental de Desarrollo – 2016-2019 “El Valle está en Vos”, en el cual se incluye el Programa Agua para la Prosperidad – Plan Departamental de Agua y Saneamiento, en los Pilares, Programas y Subprogramas que se presentan en el siguiente cuadro.

VALLECAUCANA DE AGUAS S.A. E.S.P.	GESTOR PAP-PDA DEL VALLE DEL CAUCA						
REUNION COMITÉ DIRECTIVO, 02 de marzo 2016							
PLAN ANUAL ESTRATEGICO Y DE INVERSIONES (PAEI) 2016.							
\$ = Millones.					\$=Millones		
C O M P O N E N T E	RECURSOS PROYECTADOS AÑO 2016, POR FUENTES				TOTAL	Notas	%
	NACION	DPTO SGP	DPTO R.P.	MCIPIOS			
COMPONENTE 1. ASEGURAMIENTO DE LA PRESTAC. DE LOS SERVICIOS Y DESARROLLO INSTITUCIONAL							
Gestor	-	-	3.870,0	-	3.870,0	1	6,8%
Aseguramiento Prestación de los Servicios	-	1.300,0	-	-	1.300,0	2	
Desarrollo Institucional	-	1.350,0	600,0	-	1.950,0		
Plan de Gestión Social - Programa Cultura del Agua	-	500,0	-	-	500,0	3	
Formulación y Seguimiento Planes de Acción Municipal	-	100,0	-	-	100,0	4	
Supervisión a Proyectos y Obras	-	150,0	-	-	150,0	5	
Costos Funcionamiento Mecanismo Dptal de Viabilizac. de Proyectos	-	500,0	200,0	-	700,0	6	
Asistencia y acompañamiento a Mcipios Certificación Art. 4o. Ley 1176 de 2007	-	-	400,0	-	400,0	7	
Asistencia técnica a proyectos de iniciativa municipal	-	100,0	-	-	100,0	8	
SUBTOTAL COMPONENTE 1:	-	2.650,0	4.470,0	-	7.120,0		12,5%
COMPONENTE 2. INVERSIONES EN INFRAESTRUCTURA							
A. OBRAS DE AGUA Y SANEAMIENTO	994,6	17.000,3	8.484,1	5.393,4	31.872,4	9	
C. ESTUDIOS Y DISEÑOS	-	-	1.500,0	-	1.500,0	10	
D. COMPRA DE PREDIOS, AVALUOS Y GESTION PREDIAL	-	-	800,0	-	800,0	11	
SUBTOTAL COMPONENTE 2:	994,6	17.000,3	10.784,1	5.393,4	34.172,4		59,9%
COMPONENTE 3. AMBIENTAL							
Apoyo al cumplimiento y seguimiento de mínimos ambientales - Permisos ambientales, PSMV, PAUEA, Concesiones, Vertimientos, Mapas de riesgo, etc.	-	700,0	-	-	700,0	12	
Seguimiento Plan Ambiental	-	100,0	-	-	100,0	13	
SUBTOTAL COMPONENTE 3:	-	800,0	-	-	800,0		1,4%
COMPONENTE 4. GESTION DEL RIESGO SECTORIAL							
Conocimiento del riesgo, Reducción del riesgo, y Manejo de desastres	-	10.650,0	-	-	10.650,0	14	
SUBTOTAL COMPONENTE 4:	-	10.650,0	-	-	10.650,0		18,7%
COMPONENTE 5. RESIDUOS SOLIDOS							
5.1 Subcomponente Disposición Final	-	500,0	2.300,0	-	2.800,0		
Estudios y Diseños Relleno Sanitario Regional del Norte del Valle del Cauca.	-	500,0	-	-	500,0	15	
Compra del Predio para la disposición final de residuos en el Relleno sanitario regional del Norte del Valle del Cauca (incluye avalúo y gastos de legalización del mismo)	-	-	1.300,0	-	1.300,0	16	
Recursos para la implementación del esquema del Relleno sanitario regional del Norte del Valle.	-	-	1.000,0	-	1.000,0	17	
5.2 Subcomponente Aprovechamiento	-	1.100,0	400,0	-	1.500,0		
Optimización PMRS (Infraestructura, Equipos Técnicos y Medios de Transporte)	-	400,0	400,0	-	800,0	18	
Educación ambiental para fomentar el aprovechamiento y el manejo integral de los residuos sólidos.	-	350,0	-	-	350,0	19	
Formulación, y/o Revisión y Ajustes PGIRS Mcipios del Valle	-	350,0	-	-	350,0	20	
SUBTOTAL COMPONENTE 5:	-	1.600,0	2.700,0	-	4.300,0		7,5%
TOTAL GENERAL	994,6	32.700,3	17.954,1	5.393,4	57.042,4		100,0%

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 103020102F - 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

3.0. INFORMACIÓN FINANCIERA

3.1. PRESUPUESTO PARA GASTOS DEL GESTOR

El presupuesto definitivo asignado para gastos del Gestor - Vigencia 2016 es de \$4.546 millones, de los cuales al 31 de diciembre se tiene una ejecución equivalente al 79% (\$3.593 millones), sin incluir cuentas por pagar y disponibilidad final.

PROGRAMACIÓN Y EJECUCIÓN DEFINITIVA DEL GASTO DE FUNCIONAMIENTO

CORTE AL: 31/12/2016

(NO INCLUYE CXP NI DISP FINAL)

TIPO DE GASTO	PRESUPUESTO MODIFICADO	EJECUCION	%
GASTOS DE PERSONAL	2.285,38	2.158,12	94%
GASTOS GENERALES	2.252,64	1.429,52	63%
TRANSFERENCIAS	8	5,70	71%
TOTAL	4.546,02	3.593,35	79%

EXPRESADO EN PESOS

TIPO DE GASTO	PRESUPUESTO MODIFICADO	EJECUCION	%
GASTOS DE PERSONAL	2.285.383.572,3	2.158.123.183,0	94%
GASTOS GENERALES	2.252.640.073,0	1.429.523.516,8	63%
TRANSFERENCIAS	8.000.000,0	5.698.525,0	71%
TOTAL	4.546.023.645,3	3.593.345.224,8	79%

3.2. CERTIFICADOS DE DISPONIBILIDAD DE RECURSOS – CDR

Acorde con la información suministrada por el Consorcio Fiduciario FIA, desde octubre de 2010 hasta el 31 de diciembre de 2016 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 \$146.127.9 millones, tal como se aprecia en el siguiente cuadro.

Los rendimientos financieros generados durante el periodo ascienden a \$12.308.4 millones y los CDR expedidos totalizan \$134.606.1 millones, con lo cual a la fecha de corte de este informe se dispone de \$23.830.2 millones.

DISPONIBILIDAD AL 31/12/2016				
FUENTE	RECAUDO AL 31/12/2016	RENDIMIENTOS AL 31/12/2016	CRD EXPEDIDOS AL 31/12/2016	DISPONIBILIDAD AL 31/12/2016
SGP	102.893.955.694.39	9.344.074.145.38	90.864.643.276.00	21.373.386.563.77
RECURSOS NACIÓN	18.633.995.734.00	1.927.300.866.89	19.434.138.258.00	1.127.158.342.89
OTROS RECURSOS (ICLD DEPTO)	24.600.000.000.00	1.097.027.028.97	24.307.344.956.00	1.329.682.072.97
TOTAL	146.127.951.428.39	12.308.402.041.24	134.606.126.490.00	23.830.226.979.63

FUENTE: CONSORCIO FIDUCIARIO FIA

3.3. EJECUCIÓN DE CDR EN EL 2016

Teniendo en cuenta los Certificados de Disponibilidad de Recursos – CDR expedidos por el FIA versus los CDR contratados y comprometidos, al 31 de diciembre de 2016, se tiene una ejecución de 96.0%, ver cuadro siguiente. Es decir, que para la ejecución de las actividades mencionadas en cada uno de los componentes del PAP-PDA, se utilizó el 96% de los Certificados de Disponibilidad de Recursos CRD expedidos por el Fondo Fiduciario FIA durante el 2016.

CERTIFICADOS DE DISPONIBILIDAD DE RECURSOS – CDR EXPEDIDOS VS. CDR CONTRATADOS Y COMPROMETIDOS

COMPONENTE	CDR EXPEDIDOS	TOTAL CDR CONTRATADOS Y COMPROMETIDOS	% EJECUCIÓN
ASEGURAMIENTO	3.307.873.240	2.672.424.139	81.0
INFRAESTRUCTURA	9.692.399.511	9.590.719.356	99.0
AMBIENTAL	800.000.000	787.721.333	98.0
RIESGO SECTORIAL	1.400.000.000	1.329.500.000	95.0
RESIDUOS SÓLIDOS	1.136.500.000	1.077.134.545	95.0
GESTOR	3.870.000.000	3.870.000.000	100.0
TOTAL 2016	20.206.772.751	19.327.499.373	96.0

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 96% en promedio de los diferentes componentes del PAP-PDA, fueron finalmente comprometidos y ejecutados.

En documento digital anexo se presenta en detalle el uso de los recursos de cada uno de los CDR expedidos por el FIA durante el 2016. A continuación se presentan los logros alcanzados en cada uno de los componentes del PAP-PDA.

4. COMPONENTE: ASEGURAMIENTO DE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS Y DESARROLLO INSTITUCIONAL

4.1. ASEGURAMIENTO DE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS

En desarrollo de las diferentes actividades contempladas en el marco de este componente, durante la vigencia 2016 se obtuvieron los siguientes logros:

- De acuerdo con el último informe de la SSPD de la Vigencia 2015, se tienen Resoluciones de Descertificación de 18 municipios (Alcalá, Argelia, Bolívar, Buenaventura, Buga, Caicedonia, Cali, Calima – Darién, Candelaria, El Águila, El Cairo, Florida, Pradera, Roldanillo, Trujillo, Ulloa, Versalles, y Yotoco). No obstante, en el segundo semestre de 2016 se expedieron Resoluciones por parte de la Superservicios que permitieron Certificar nuevamente a los municipios de Candelaria, Florida, Ulloa, Bolívar, Roldanillo y Versalles. Es decir, al finalizar 2016, se tienen 12 municipios descertificados.
- Se brindó asistencia técnica en cargue al SUI a los 42 municipios del Departamento, con excepción de Santiago de Cali y Cartago donde no fue posible concertar el asesoramiento con las administraciones municipales.
- Vallecaucana de Aguas como Gestor del PPA-PDA y producto de un contrato de Consultoría dispone de un análisis institucional y legal del proceso para la prestación de los servicios públicos domiciliarios de acueducto, alcantarillado y aseo de 21 municipios del Valle del Cauca. El análisis institucional incluye propuesta de Estatutos, Manual de Contratación, Reglamento Interno de Trabajo, Estructura Organizacional y Manual de Funciones de cada uno de los municipios estudiados que se constituyen en herramienta para lograr el fortalecimiento en el sector de Acueducto y Saneamiento Básico.
- Igualmente se desarrollaron los temas de Catastro de Usuarios y Costos y Tarifas a los siguientes municipios: Bolívar, Ulloa, Obando, Toro, El Dovio, El Cairo, Florida, Caicedonia, La Victoria, Alcalá, Trujillo, Ansermanuevo, Roldanillo, Argelia, Candelaria, Calima, Buenaventura, Yotoco, El Águila, Restrepo, Versalles, Yumbo.
- Se realizó Plan piloto en catastro de usuarios en el municipio de Restrepo para ser aplicado en los demás municipios del valle del cauca.
- En cuanto a la obligación establecida en el Decreto 1077 de 2015, numerales 17 y 20, entre otras funciones del Gestor tales como “Prestar asistencia a los Municipios y/o Distritos del Departamento...” y “Asistir a las entidades territoriales del Departamento para efectos de la Certificación....”, el Equipo de Aseguramiento de Vallecaucana de Aguas brindó acompañamiento a la Gobernación en las diferentes jornadas de empalme para los municipios descertificados.

4.2. DESARROLLO INSTITUCIONAL



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

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

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

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

- ✓ Elaboración y seguimiento al Plan Anticorrupción y Atención al Ciudadano de la vigencia 2016.
- ✓ Revisión y actualización de los mapas de riesgos de procesos y de corrupción para evitar la materialización de los mismos.
- ✓ Elaboración del Plan Institucional de Capacitación de la vigencia 2016 para fortalecer el talento humano de la entidad.
- ✓ Medición del clima organizacional para conocer la percepción del personal en relación a las condiciones que encuentra en la entidad para desempeñar su trabajo.
- ✓ 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.

- ✓ Desarrollo del Taller “SINERGICOS, ARMONICOS Y ENFOCADOS” en cumplimiento del programa de bienestar social de la entidad entre muchas otras actividades enfocadas al componente de Talento Humano del MECI.

Es importante mencionar que en la revisión del cumplimiento de las acciones correctivas del plan de mejoramiento vigencia 2015, por parte de la Contraloría Departamental del Valle del Cauca, la entidad obtuvo una calificación de 100 puntos siendo la más alta calificación, producto del compromiso de los servidores públicos en el cumplimiento efectivo del plan de mejoramiento y del seguimiento por parte del Equipo de Control Interno y Calidad.

➤ **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
- ✓ 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.

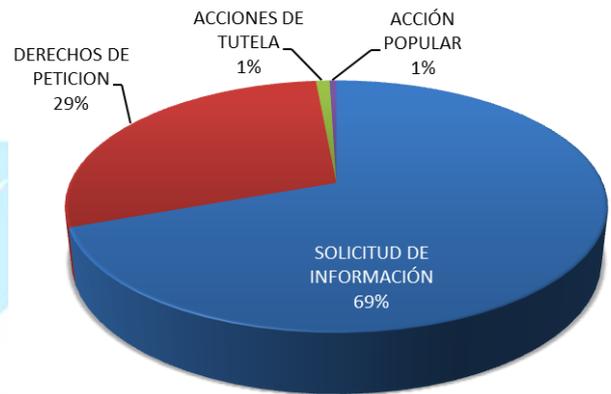
En este sentido, Vallecaucana de Aguas S.A. E.S.P. desde que inició operaciones en el año 2011 ha venido produciendo documentación la cual es custodiada y salvaguardada con todas las normas archivísticas establecidas por el Archivo General de la Nación.

Así mismo, la entidad ha implementado los siguientes productos del sistema de gestión documental:

- ✓ Implementación del Programa de Gestión Documental – PGD compilando los procesos archivísticos de la entidad.
- ✓ Cumplimiento al Plan Institucional de Archivos – PINAR
- ✓ Disposición del archivo de gestión y archivo central con las normas archivísticas del Archivo General de la Nación – AGN.
- ✓ Sistematización de las peticiones, quejas, reclamos, sugerencias y denuncias – PQRSD en el sistema ORFEO

Del 04 de enero al 25 de noviembre de 2016 se han radicado 206 PQRSD en la ventanilla única de Vallecaucana de Aguas S.A. E.S.P. como se muestra en la siguiente gráfica:

TIPO	CANTIDAD
SOLICITUD DE INFORMACIÓN	143
DERECHOS DE PETICIÓN	60
ACCIONES DE TUTELA	2
ACCIÓN POPULAR	1
TOTAL	206



- La oportunidad en la respuesta a los derechos de petición ha sido de 6 días hábiles en promedio.
- La oportunidad en la respuesta a las solicitudes de información ha sido de 8 días hábiles en promedio.
- La oportunidad en la respuesta a las acciones de tutelas y acción popular fue de 4 días hábiles en promedio.

➤ 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:

- ✓ Diagnóstico de la situación actual de la empresa referente al Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo – SGSST.
- ✓ Planeación del SGSST
- ✓ Documentación del SGSST
- ✓ Construcción y socialización de la política de seguridad y salud en el trabajo
- ✓ Capacitaciones sobre seguridad y salud en el trabajo con apoyo de la ARL de la empresa.

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.

➤ **Revista “Agua, Saneamiento y Ambiente”**

En *Agua, Saneamiento y Ambiente*, revista técnica de Vallecaucana de Aguas S.A. E.S.P. se publican de manera periódica, las experiencias e investigaciones desarrolladas en ejercicio de sus funciones y en el marco de sus competencias. Es un esfuerzo de sistematización y reflexión sobre las principales acciones y estrategias implementadas, que permita construir conocimiento y al mismo tiempo las bases conceptuales y técnicas para mejorar la gestión, y servir de referente a nivel regional y nacional.

En lo que lleva de puesta en funcionamiento la empresa Vallecaucana de Aguas S.A. E.S.P., es significativo el acumulado en materia de gestión e investigación aplicada, que es divulgado en nuestra revista técnica, con la cual se ha llegado a la Edición No. 13.

➤ **PLAN DE GESTIÓN SOCIAL – PROGRAMA CULTURA DEL AGUA**

Contrato Interadministrativo con el Instituto Popular de Cultura

En cumplimiento del Contrato Interadministrativo No 2000-13-06-002-2016 entre VALLECAUCANA DE AGUAS S.A E.S.P. y el INSTITUTO POPULAR DE CULTURA IPC., se continuó fortaleciendo una nueva cultura frente al uso racional del agua al interior de las comunidades educativas y en los colectivos de líderes comunitarios de la ciudad de Cali, integrando en esta ocasión al Corregimiento de Pance con las Comunas 13, 14, 15, 16, 18, 20 y 21 del municipio de Santiago de Cali.

A través de este Contrato se logró:

- Sensibilizar a la población de la Zona Oriente, de las Comunas 18 y 20 y del Corregimiento de Pance del municipio de Santiago de Cali, a través de la construcción y realización del III CARNAVAL DEL AGUA, cuya línea dramática gira en torno al cuidado, el ahorro y el uso eficiente del agua.
- Potenciar las organizaciones sociales, a través de procesos culturales artísticos y pedagógicos en donde el elemento icónico es LA FAMILIA biológica, ecológica, la FAMILIA FESTIVA, CON SUS MITOS y sus COSTUMBRES con las que protegen EL AGUA.
- Propender por la difusión de técnicas pedagógicas desde el elemento artístico desde el carnaval, desde la fiesta, buscando generar procesos de inclusión social y de integración de todos los habitantes de un territorio frente a la Cultura del Agua.
- Estrechar lazos de hermandad y de intercambio comunitario, que rompan un día la rutina y los muros que se crean y fisuran el tejido comunitario.
- Ampliar la cobertura de la transferencia del Programa Cultura del Agua, con los elementos técnicos y lúdico-recreativos al Corregimiento de Pance de Santiago de Cali.

La población beneficiaria del Programa Cultura del Agua - AGUA VIVA SOY en el 2016 estuvo constituida por:

Zona Oriente de Cali:

- 125 Integrantes de las comunidades de las Instituciones Educativas Nuevo Latir, Gabriel García Márquez, Potrero Grande, Cristóbal Colon y Santa Rosa.
- 55 Líderes comunitarios y gestores culturales de las Comunas 13, 14, 15, 16 y 21.

Comuna 18:

- 60 Integrantes de las Instituciones Educativas La Esperanza y Juan Pablo II.
- 30 líderes comunitarios y gestores culturales.

Comuna 20:

- 40 integrantes de la Institución Educativa Multipropósito - Sede La Sirena.
- 40 Líderes comunitarios y gestores culturales.

Corregimiento de Pance:

- 30 Integrantes de la comunidad de la Institución Educativa Pance.
- 30 Líderes comunitarios y gestores culturales.

Vallecaucana de Aguas S.A. E.S.P.:

30 funcionarios del área administrativa y del área técnica de VALLECAUCANA DE AGUAS S.A. E.S.P.

Los beneficiarios indirectos fueron todas las familias de los participantes; las comunidades educativas y la comunidad caleña en general, que serán sensibilizadas a través del desfile del III Carnaval del Agua y del impacto que generen los beneficiarios directos en sus entornos.

Convenio con el Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA

Con el propósito de fortalecer a los pequeños prestadores del servicio público de acueducto de las zonas rurales, se firmó un Convenio Interadministrativo con el SENA, con el fin de capacitar, evaluar y certificar en competencias laborales a fontaneros y operarios de sistemas de acueducto, los cuales se certificarán el 9 de diciembre por el cumplimiento de los contenidos académicos exigidos por la norma estructurada y reglamentada **NCL 28030106 versión 2 “INSTALAR TUBERÍAS Y ACCESORIOS PARA REDES DE ACUEDUCTO SEGÚN NORMAS PLANOS Y ESPECIFICACIONES.**

Con el objetivo y a la espera que durante el presente periodo de gobierno (2016-2019) pueda capacitarse aproximadamente 500 operarios de todo el departamento. Dando alcance a las acciones programadas en el Plan Operativo, documento integrante del convenio marco, se logró capacitar y certificar en competencias laborales a 189

Fontaneros de acueductos rurales de los municipios de Calima Darién, Yotoco, Restrepo, Ginebra, San Pedro, Buga, Palmira, Cerrito, Pradera, Candelaria, Florida, Cartago, El Águila, Ansermanuevo, Obando, Alcalá, Toro y Ulloa, cubriendo en esta primera fase el 42% de los municipios del departamento.

➤ **Apoyo a 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 nueve (9) proyectos para los municipios de Candelaria, Cerrito, Vijes, Roldanillo, Alcalá, Versalles, Trujillo y Tuluá, los cuales se presentan en la Tabla.

TABLA: APOYO A PROYECTOS DE INICIATIVA MUNICIPAL

SUBCOMPONENTE	MUNICIPIO	CGTO Y/O VEREDA	PROYECTO
OBRAS EMERGENCIA	EL CERRITO	EL PLACER	OBRAS DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DEL CORREGIMIENTO DEL PLACER POR AFECTACIÓN DE LA EMERGENCIA INVERNAL MUNICIPIO DE CERRITO
OBRAS EMERGENCIA	ROLDANILLO	CASCO URBANO	PROYECTO PREVENCIÓN INUNDACIÓN OLA INVERNAL CANALIZACIÓN RIO ROLDANILLO AREA URBANA FASE II MODIFICACIÓN NOMBRE DEL PROYECTO: OBRAS DE MITIGACIÓN DE RIESGO POR AVENIDAS TORRENCIALES DEL RIO ROLDANILLO SOBRE INFRAESTRUCTURA EN AGUA Y SANEAMIENTO ZONA URBANA DE ROLDANILLO
OBRAS PDA	CANDELARIA	BRISAS DEL FRAILE	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PTAR
OBRAS PDA	VIJES	SANTA ANA	CONSTRUCCION SISTEMA DE ACUEDUCTO Y PTAP VEREDA SANTA ANA MUNICIPIO DE VIJES
TRANSFERENCIA	TULUÁ	TRES ESQUINAS	APLICACIÓN DE LAS TECNOLOGIAS APROPIADAS CON LA CONSTRUCCION PLANTA DE POTABILIZACIÓN DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO CORREGIMIENTO DE TRES ESQUINAS MUNICIPIO DE TULUA
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.

5. COMPONENTE: INVERSIONES EN INFRAESTRUCTURA

5.1. OBRAS PAP-PDA EN EJECUCIÓN Y TERMINADAS

Para mejorar las condiciones de alcantarillado y acueducto se encuentran en ejecución cinco (6) proyectos en los municipios de Calima, Dagua, Yotoco, Buenaventura, Andalucía y Candelaria por valor total de \$21.413.350.792 millones. Estos proyectos permitirán beneficiar a aproximadamente 39.723 habitantes. Las obras en ejecución son:

- En el municipio de Yotoco se están construyendo los colectores de alcantarillado Carrera. 7 y calle 6 con estructura de separación.
- En Dagua se construyó la planta de tratamiento de agua potable y se optimizó la red de conducción en el centro nucleado del Corregimiento Borrero Ayerbe.
- En Andalucía se adelanta la construcción del alcantarillado sanitario para el Corregimiento de Campoalegre.
- En Candelaria se construyó el Plan maestro de alcantarillado sanitario y pluvial de la zona urbana – Fase I
- En Buenaventura – Corregimiento de Bendiciones se construyó el acueducto, alcantarillado y PTAR de la Urbanización Nueva Esperanza.
- Construcción para la Optimización de Los Sistemas de Acueducto Parcelaciones Turísticas Entrada 4,5 y 6 Municipio De Calima Darién

TABLA: OBRAS PDA EN EJECUCIÓN Y TERMINADAS

MUNICIPIO	PROYECTO	VALOR TOTAL	POBLACIÓN	% AVANCE
CANDELARIA	CONSTRUCCION PLAN MAESTRO ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL ZONA URBANA, FASE I	\$4.402.314.161	21.058	100%
DAGUA	CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Y OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE CONDUCCIÓN EN EL CENTRO NUCLEADO DEL CORREGIMIENTO BORRERO AYERBE MUNICIPIO DE DAGUA	\$3.094.612.239	4.626	100%
YOTOCO	CONSTRUCCION COLECTORES DE ALCANTARILLADO CRA 7 Y CALLE 6 CON ESTRUCTURA DE SEPARACION EN EL MUNICIPIO DE YOTOCO	\$6.758.094.837	8.123	90%
ANDALUCÍA	FASE ADICIONAL PROYECTO CONSTRUCCION ALCANTARILLADO SANITARIO CORREGIMIENTO CAMPOALEGRE	\$779.618.284	1.462	90%
BUENAVENTURA	CONSTRUCCIÓN DE RED ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y PTAR URBANIZACIÓN NUEVA ESPERANZA VEREDA BENDICIONES MUNICIPIO DE BUENAVENTURA	\$ 3.457.234.705	868	100%
CALIMA - DARIÉN	CONTRUCCION PARA LA OPTIMIZACION DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO PARCELACIONES TURISTICAS ENTRADA 4,5 Y 6 MUNICIPIO DE CALIMA DARIEN	\$1.921.476.566	3.496	85%
	TOTAL	\$21.413.350.792	39.723	

Obra: Construcción de colectores alcantarillado Cra. 7 y Calle 6 con estructura de separación en el Municipio de Yotoco

El proyecto se suspendió teniendo en cuenta que se debe diseñar una estación de bombeo en la descarga de las aguas residuales al río en época de invierno. En la actualidad se están realizando los trámites de gestión predial y diseño de la estación de bombeo de aguas residuales y obras complementarias del proyecto. A la fecha se ha realizado el estudio de suelos, la batimetría del río Cauca, diseños eléctrico e hidráulico, diseño estructural y electromecánico, Se tiene proyectado la entrega del proyecto a Ventanilla Departamental.

Se ha realizado la concertación con la CVC para la ubicación de la estación de bombeo de aguas residuales y de los cabezales de descarga sobre el Río cauca y el Río Yotoco.



Batimetría en el río Cauca

Obra: Construcción del Plan Maestro de Alcantarillado sanitario y pluvial del Municipio de Candelaria - Fase I

El 3 de marzo de 2016 se finalizaron las obras y se liquidó el 14 de julio de 2016. Esta obra benefició a 21.058 habitantes del casco urbano con la optimización y construcción del emisor final de las aguas residuales, el cual se encontraban a cielo abierto, generando un problema ambiental en la zona. De otra parte, el proyecto contribuyó a la mitigación del riesgo por inundaciones en algunos sectores del casco urbano con la construcción de canaletas de aguas lluvias. Además, como parte del plan ambiental sectorial concertado con la CVC, se construyó la línea de alcantarillado hasta el sitio donde la CVC construyó la planta de tratamiento de aguas residuales – PTAR.



Construcción del colector final y cabezal de descarga al Rio Párraga

Obra: Construcción de la Planta de Tratamiento de agua potable y optimización de la Red de Conducción en Centro Nucleado del corregimiento de Borrero Ayerbe Municipio de Dagua

El proyecto beneficiará a más de 6000 habitantes y consiste en una Planta de Potabilización en Filtración en Múltiples etapas (FIME) para un caudal medio de 10,63 L/s compuesta por Filtros Gruesos Dinámicos (FGDI) - Cuatro líneas de filtración, Filtros Gruesos Ascendentes en Capas (FGAC) - Cuatro líneas de filtración, Filtros Lentos en Arena (FLA) - Dos líneas de filtración, una Cámara de contacto de cloro con un volumen de 10,4 m³ para el contacto de cloro y un Tanque de almacenamiento con un volumen útil de 920 m³. Adicionalmente se optimizaron 3,5 Km de la red de conducción y se construyó un reservorio de 920 m³ para los eventos en que se presenten niveles elevados de turbiedad en la fuente de abastecimiento.



Borrero Ayerbe - Planta Fime – Puesta en Marcha

Obra: Fase Adicional Proyecto Construcción alcantarillado sanitario Corregimiento de Campo Alegre.

Se realizó visita a la obra el 04 de Abril dado que el contratista no ha iniciado actividades en el tramo financiado por Vallecaucana de Aguas, porque la comunidad del Sector de Madre Vieja no ha permitido la ejecución hasta tanto no se construya la descarga al río. No obstante, se verificó que se terminaron los trabajos en el colector de descarga. Además se recibió respuesta del municipio y se tiene el Otro Sí No. 04 del contrato de consultoría No. 095 de Junio de 2012 y se verifica que las pólizas se encuentren actualizadas (Póliza N. 4544101031039 Seguros del Estado). Es importante que el MVCT le solicite al alcalde el estado del proyecto Total y su continuación.

En comunicación con la interventoría informaron que se reiniciaron los trabajos, se realizó el día 26 de julio para medición del avance. En la reunión se informó que el 14 de julio fueron asaltados por hombres armados hurtándoles tres motobombas, equipo de topografía, y la retroexcavadora. Por lo anterior, el contratista solicitó la suspensión del contrato. En reunión con el Alcalde informa que están analizando la situación. Se recibe el 08 de agosto oficio del alcalde en donde informa la suspensión del contrato hasta el día 22 de agosto. Además envía cronograma de reuniones: septiembre 2, 13 y 23, octubre 4, 14 y 25, noviembre 8, 18 y 29 y en diciembre 12. Se dio reinicio a la obra el día 20 de septiembre pendiente acta de reinicio. Finalmente, se tiene el nuevo cronograma de trabajo enviado por el Municipio de Andalucía para la ejecución del tramo de alcantarillado financiado por Vallecaucana.

Obra: Optimización del Sistema de Acueducto y PTAP, Parcelaciones Turísticas 4 y 5 - Calima Darién



TANQUE DE ALMACENAMIENTO:
Armado de acero



TANQUE DE ALMACENAMIENTO:
Armado de acero

Los componentes de la obra, desarenador y la conducción, se encuentran terminados. La red de distribución se ha instalado en un 95% y falta un tramo de 454 ml de la entrada 5 del lago Calima, que no se ha podido ejecutar por oposición del propietario del terreno. A pesar que la Alcaldía está tramitando el permiso respectivo y las dificultades que está presentando el propietario, se está evaluando técnicamente la posibilidad de extender la red por la entrada 4 para cubrir la 5.

Los trabajos llegaron hasta la construcción del tanque de almacenamiento y se levantó Acta de Suspensión debido a la necesidad de autorizar recursos adicionales para terminar las obras y dar cumplimiento al objeto del contrato. Para lo cual la interventoría hizo entrega del balance presupuestal y la sustentación de los adicionales. Le corresponde a Vallecaucana presentar dicha solicitud de Reformulación del proyecto a la Ventanilla Única Departamental para conseguir su viabilización.

5.2. PROYECTOS DE EMERGENCIA TERMINADOS

Se ejecutaron 7 proyectos en 5 municipios por valor de \$2.441.45 millones, que benefician a 16.164 habitantes.

TABLA: PROYECTOS DE EMERGENCIA EJECUTADOS

MUNICIPIO	CORREGIMIENTO - VEREDA	PROYECTO	COSTO ESTIMADO	POBLACIÓN BENEFICIADA	% AVANCE
JAMUNDÍ	EBALL	OBRAS DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE ALCANTARILLADO EBALL URBANIZACIÓN LA MEZQUITA-REMANSOS, SECTOR LA MORADA DEL MUNICIPIO DE JAMUNDÍ.	\$1.066.886.184	300	100%
BUGA	PUEBLO NUEVO SECTOR NORTE	OBRAS DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DEL RIESGO DE LA INFRAESTRUCTURA DE ALCANTARILLADO Y TRATAMIENTO CORREGIMIENTO PUEBLO NUEVO SECTOR NORTE DEL MUNICIPIO DE GUADALAJARA DE BUGA	\$368.087.780	1.780	100%
BUGA	PUEBLO NUEVO SECTOR SUR	OBRAS DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DEL RIESGO DE LA INFRAESTRUCTURA DE ALCANTARILLADO Y TRATAMIENTO CORREGIMIENTO PUEBLO NUEVO SECTOR SUR DEL MUNICIPIO DE GUADALAJARA DE BUGA	378.801.278	1.780	100%
CALIMA - DARIÉN	CASCO URBANO	OBRAS DE RECONSTRUCCION Y PROTECCION SISTEMA DE ACUEDUCTO CASCO URBANO CALIMA - DARIEN	\$232.046.617	9.328	100%
DAGUA	LOBOGUERRERO	REHABILITACION Y PREVENCIÓN DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO AFECTADA POR CRECIENTE DE LA QUEBRADA LOBOGUERRERO Y REMOCION EN MASA. CORREGIMIENTO DE LOBOGUERRERO - MUNICIPIO DE DAGUA.	\$151.101.219	2.536	100%
TRUJILLO	VEREDA CRISTALES , ALTO CRISTALES, MACHETAZO Y ARAUCA	OBRAS DE RECONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO ALTO CRISTALES AFECTADO POR LA OLA INVERNAL MUNICIPIO DE TRUJILLO	\$146.092.111	110	100%
TRUJILLO	VEREDAS LA DEVORA - MARACAIBO - PUENTE BLANCO	OBRAS DE MITIGACION DE RIESGO EN EL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LAS VEREDAS LA DEVORA - MARACAIBO - PUENTE BLANCO MUNICIPIO DE TRUJILLO	\$98.436.492	330	100%
TOTAL			\$2.441.451.681	16.164	

Obra: Estación de Bombeo de Aguas Lluvias - EBALL, Urbanización La Mezquita- Remansos, Sector La Morada Jamundí



Se construyó la estructura de disipación de energía y la cañuela en la descarga al Canal Norte, para no socavar el jarillón cuando los niveles del agua del Canal estén bajos y se le realice mantenimiento a la bomba. EPSA instaló el contador de energía e inició el suministro de la misma. El contratista realizó las pruebas y puesta en marcha de los equipos de bombeo, y realizó la capacitación en operación y mantenimiento de

la EBALL a funcionarios delegados por la alcaldía y personas de la comunidad. Se entregó la obra el 25 de junio de 2016 en presencia del Alcalde y de la Gobernadora
Obra: Construcción de la red de acueducto, alcantarillado y PTAR Urbanización Nueva esperanza Vereda Bendiciones Municipio de Buenaventura.



Las obras componentes del presente contrato, Redes de Acueducto, Alcantarillado Pluvial y Sanitario, así como la Planta de Tratamiento de aguas residuales (PTAR) se terminaron al 100%, y fueron entregadas por la Gobernación del Valle al Municipio del Distrito de Buenaventura.

5.3. SÍNTESIS DE LA INVERSIÓN

De acuerdo con la tabla siguiente se tienen 13 proyectos de inversión, de los cuales 7 corresponden a proyectos de emergencia y 6 a obras para incrementar cobertura de agua y saneamiento. La inversión total asciende a \$22.854 millones y beneficiará a 55.887 habitantes del Valle del Cauca.

TABLA: SÍNTESIS DE LA INVERSIÓN EN PROYECTOS

PROYECTOS	No. MUNICIPIOS	No. PROYECTOS	POBLACIÓN BENEFICIADA	VALOR (Millones \$)
OBRAS PDA	6	5	39.723	21.413.35
OBRAS DE EMERGENCIA	7	5	16.164	2.441.45
TOTAL	13		55.887	23.854.80

5.4. 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.

ESTUDIOS Y DISEÑOS FORMULADOS Y EN FORMULACIÓN

	MUNICIPIO	PROYECTO	VALOR TOTAL	POBLACION	% AVANCE	VALOR APROXIMADO OBRA
1	RESTREPO	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL BARRIO LA INDEPENDENCIA – RESTREPO	113.932.005	500	90,00%	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	90,00%	2.365.829.915
3	LA CUMBRE	AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA MUNICIPIO DE LA CUMBRE Y LAS POBLACIONES CERCANAS DE ARBOLEDA, CORDOBITAS, PAVITAS, TUNIA Y MONTAÑITAS, MUNICIPIO DE LA CUMBRE – VALLE DEL CAUCA”	ACUAVALLE	6.000	100%	8.473.000.000
4	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	10.000.000.000	410.280	60%	90.000.000.000
5	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	452.373.828	40.060	60%	4.071.364.452

6	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.	119.885.763	480	60%	1.078.971.867
7	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	90,00%	460.680.366
8	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	90,00%	2.965.330.902
9	ZARZAL	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA LA URBANIZACIÓN BICENTENARIO , MUNICIPIO DE ZARZAL	86.497.279	1.280	90,00%	778.475.510
10	JAMUNDÍ	OBRAS DE PREVENCIÓN Y MITIGACION DEL RIESGO DE INUNDACION PROYECTO EL CANAL EL CAIRO CASCO URBANO MUNICIPIO DE JAMUNDI		30.500		14.065.594.499
11	CANDELARIA	ESTUDIOS Y DISEÑOS SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y PTAR BRISAS DEL FRAYLE	86.195.112	595	70,00%	775.756.010
12	VIJES	CONSTRUCCION SISTEMA DE ACUEDUCTO Y PTAP VEREDA SANTA ANA MUNICIPIO DE VIJES	700.000.000	216	90%	600.000.000
13	YUMBO	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA PARA MITIGAR EL DESABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE DE LA ZONA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE YUMBO FASE 2	ESPY	28.575	100%	5.000.000.000
14	CALIMA - DARIÉN	OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PARA LAS PARCELACIONES TURÍSTICAS ENTRADAS 4, 5 Y 6 MUNICIPIO CALIMA DARIEN	178.052.165	10.472	100%	2.281.000.000
15	EL CAIRO	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y PTAP	104.496.738	377	100%	830.846.231
16	EL CAIRO	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y PTAP	89.862.400	458	100%	1.099.387.371

17	OBANDO	CONSTRUCCION OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y PTAP DE LA VEREDA YUCATAN MUNICIPIO DE OBANDO	102.752.742	108	100%	576.623.394
18	OBANDO	CONSTRUCCION PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PTAR DE SAN ISIDRO MUNICIPIO DE OBANDO	85.690.917	284	100%	771.218.255
19	OBANDO	CONSTRUCCION PARA LA OPTIMIZACION DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y PTAP INTERVEREDAL SAN ISIDRO EL CHUZO MUNICIPIO DE OBANDO	102.752.742	586	100%	571.874.045
20	ALCALA	ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO URBANIZACION LA Balsa III, MUNICIPIO DE ALCALA	131.905.257	628	90%	928.111.590
21	ANSERMANUEVO	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES CENTRO POBLADO EL ANACARO	83.330.286	347	90%	749.972.573
22	ANSERMANUEVO	CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS DEL CENTRO POBLADO EL VERGEL MUNICIPIO DE ANSERMANUEVO	85.690.917	365	90%	485.816.705
23	ANSERMANUEVO	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL CENTRO POBLADO EL VILLAR MUNICIPIO DE ANSERMANUEVO	88.051.549	595	90%	607.504.779
24	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	100%	5.143.511.969
25	ARGELIA	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PTAR CORREGIMIENTO LA AURORA DEL MUNICIPIO DE ARGELIA	107.174.460	204	100%	848.624.500
26	GUACARÍ	ESTUDIOS Y DISEÑOS SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA CORREGIMIENTO LA MAGDALENA	75.051.447	358	100%	675.463.027
27	ARGELIA	ESTUDIOS Y DISEÑOS COLECTORES Y EMISARIOS FINALES DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y PTAR	195.596.557	3.114	90%	1.760.369.010

28	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	90%	2.081.656.016
29	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	88.759.499	481	90%	798.835.487
30	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	90%	884.021.644
31	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	90%	6.372.231.310
32	RIOFRÍO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y CONTRUCCION DE LA PTAR DEL CORREGIMIENTO DE SALONICA MUNICIPIO DE RIO FRIO	221.304.813	2.464	90%	4.954.817.586
33	ULLOA	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y CONTRUCCION DE LA PTAR DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO MUNICIPIO DE ULLOA	124.474.342	209	90%	1.197.155.779
34	SEVILLA	ESTUDIOS Y DISENOS DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y COMPLEMENTARIOS PARA EL ACUEDUCTO VEREDA ESTACION CAICEDONIA DEL MUNICIPIO DE SEVILLA	171.496.518	514	80%	271.689.395

35	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	100%	799.319.729
36	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	100%	962.440.121
37	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	100%	272.356.185
38	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	100%	270.601.622
39	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	100%	268.390.603
40	BUGALAGRANDE	ESTUDIOS Y DISEÑOS SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO CORREGIMIENTO PAILA ARRIBA MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE	92.544.388	928	100%	963.769.882
41	BUGALAGRANDE	ESTUDIOS Y DISEÑOS SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO CORREGIMIENTO DE LA URIBE MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE	106.861.138	1.883	100%	1.200.000.767
42	CAICEDONIA	OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO PARA LA VEREDA SAN GERARDO BAJO - MUNICIPIO DE CAICEDONIA	93.405.499	101	80%	626.408.864

43	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	80%	354.487.965
44	CANDELARIA	OBRAS COMPLEMENTARIAS AL PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO FASE 1 DEL CASCO URBANO, CANDELARIA			40%	EN FORMULACION
45	ROLDANILLO	PROYECTO PREVENCION INUNDACION OLA INVERNAL CANALIZACION RIO ROLDANILLO AREA URBANA FASE II		12.000	60,00%	EN FORMULACION
46	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	80%	329.481.211
47	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	80%	659.389.977
48	EL CAIRO	ESTUDIOS Y DISEÑOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA DE LA VEREDA MIRAFLORES EN EL MUNICIPIO DE EL CAIRO	106.206.035	91	80%	1.996.245.255
49	EL CAIRO	ESTUDIOS Y DISEÑOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA DE LA VEREDA GUADUALITO EN EL MUNICIPIO DE EL CAIRO	82.546.673	109	80%	379.727.753
50	EL DOVIO	ESTUDIOS Y DISEÑOS SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA CORREGIMIENTO GUATEMALA MUNICIPIO DEL DOVIO	6.119.861.799	166	80%	660.017.549
51	GINEBRA	ESTUDIOS Y DISEÑOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, CORREGIMIENTO LA SELVA MUNICIPIO DE GINEBRA	190.049.253	INCLUIDO EN COSTA RICA	80%	1.710.443.277
52	LA UNIÓN	ESTUDIOS Y DISEÑOS SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA VEREDA LA ISLA	67.837.501	109	80%	203.808.704
53	LA UNIÓN	ESTUDIOS Y DISEÑOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA CORREGIMIENTO PARAJO DE ORO MUNICIPIO LA UNION	158.404.377	911	80%	203.808.704

54	LA UNIÓN	ESTUDIOS Y DISEÑOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA CORREGIMIENTO QUEBRADA GRANDE MUNICIPIO LA UNION	304.267.052	1.821	80%	732.957.326
55	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	80%	2.925.014.641
56	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	80%	117.000.000.000
57	SEVILLA	ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y COMPLEMENTARIOS PARA EL SISTEMA DE ACUEDUCTO VEREDA ALTO DEL RECREO	96.381.170	251	80%	272.953.406
58	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	80%	1.135.739.331
59	YUMBO	ESTUDIOS Y DISEÑOS ALCANTARILLADO SANITARIO Y COMPLEMENTARIOS VEREDA CORREGIMIENTO PEDREGAL MUNICIPIO DE YUMBO	109.557.551	609	80%	1.135.739.331
60	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	80%	1.597.129.209
61	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	90,00%	1.416.563.693
62	BUGA	CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE PARA EL CORREGIMIENTO DE ZANJON HONDO - MUNICIPIO DE BUGA.	170.253.050	2.000	100%	347.281.163

63	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	100%	995.047.680
64	EL CERRITO	ESTUDIOS Y DISEÑOS SISTEMA DE AGUA POTABLE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS CORREGIMIENTO DE TENERIFE MUNICIPIO DE EL CERRITO	145.084.281	629	100%	833.998.219
65	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	100%	1.898.190.110
66	EL CERRITO	ESTUDIOS Y DISEÑOS SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y OBRASCOMPLEMENTARIAS CORREGIMIENTO DE AUJI MUNICIPIO DE EL CERRITO	132.766.389	365	100%	1.117.359.427
67	BOLÍVAR	OPTIMIZACION SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO LA TULIA	88.759.498	1.528	100%	566.715.713
68	BOLÍVAR	OPTIMIZACION SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO LA PRIMAVERA	215.671.847	1.570	100%	1.096.783.983
69	LA CUMBRE	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE ALCANTARILLADO SANITARIO, PLUVIAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS CORREGIMIENTO DE PAVAS MUNICIPIO DE LA CUMBRE	294.208.999	7.975	100%	14.567.078.675
70	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	100%	5.516.818.252

71	DAGUA	ESTUDIOS Y DISEÑOS SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA ALTO DE LAS TORTOLAS CORREGIMIENTO DEL CARMEN	128.019.013	1.012	100%	610.176.374
72	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	100%	4.474.084.444
73	EL ÁGUILA	ESTUDIOS Y DISEÑOS SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA VEREDA CAÑAVERAL	78.801.629	153	90,00%	904.441.445
74	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	100%	914.782.434
75	ULLOA	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DEL BARRIO BOLIVAR MUNICIPIO DE ULLOA	85.066.367	459	90%	754.890.976
76	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	100%	367.242.376
77	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	100%	2.159.785.415
78	RIOFRÍO	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA VEREDA EL JAGUAL, MUNICIPIO DE RIOFRIO, VALLE DEL CAUCA (INCLUYE PSMV)	87.029.116	209	100%	1.724.846.310

79	JAMUNDÍ	ESTUDIOS Y DISEÑOS SISTEMAS INDIVIDUALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS SECTOR RURAL AMPUDIA SANANTONIO Y PUENTE VELEZ	84.952.865	290	90,00%	998.216.731
80	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	100%	4.611.766.699
81	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	100%	681.001.845
82	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	100%	2.416.689.898
83	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	100%	4.065.696.036
84	YOTOCO	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA OPTIMIZACION REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL CORREGIMIENTO DE MEDIACANOA - MUNICIPIO DE YOTOCO (INCLUYE PSMV)	165.477.362	1.939	100%	4.225.698.761
85	BUENAVENTURA	CONSTRUCCION DE TANQUE DE 8160 M3 EN VENECIA	25.306.712.416		VIABILIZADO	25.306.712.416
86	BUENAVENTURA	CONSTRUCCION DE DOS MODULOS - TANQUE DE 12000 M3 EN EL SECTOR LOMA ALTA	29.737.465.246		VIABILIZADO	29.737.465.246

87	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	90,00%	6.957.933.705
88	BUENAVENTURA	CONSTRUCCION LINEA DE 30"	34.034.066.462		90%	34.034.066.462
89	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	100%	1.058.352.208
90	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 ROBLEDO - MUNICIPIO DE TRUJILLO (INCLUYE PSMV)	157.140.918	1.083	100%	4.195.501.896
91	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	100%	4.835.722.488
92	BUENAVENTURA	OPTIMIZACION PTAP VENECIA	14.818.232.690		90%	14.818.232.690
93	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		90%	13.618.360.112
94	BUENAVENTURA	CONSTRUCCION DEL ANILLO DE DISTRIBUCION E IMPLEMENTACION DE MACROMEDIDOR DE TODO EL SISTEMA	3.628.313.827	410.280	90%	36.283.138.527
95	BUENAVENTURA	AMPLIACION DE COBERTURA PARA SAN CIPRIANO CORDOBA CITRONELA Y LA GLORIA	2.770.456.849	5.455	90%	2.770.456.849

96	VERSALLES	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LAS REDES EXTERNAS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL PARA LA URBANIZACIÓN DE VIVIENDA LA NIEBLA EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE VERSALLES.	101.660.400	592	100%	2.349.755.213
97	BUGALAGRANDE	TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIAS PARA SANAMIENTO BASICO EN EL OVERO - ZONA RURAL DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA		2.081	100%	135.667.270
98	TULUÁ	TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIAS PARA TRATAMIENTO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO CORREGIMIENTO DE NARIÑO		2.000	100%	102.077.294
99	TULUÁ	APLICACIÓN DE LAS TECNOLOGIAS APROPIADAS CON LA CONSTRUCCION PLANTA DE POTABILIZACION DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO CORREGIMIENTO DE TRES ESQUINAS		2.065	100%	
99	TOTAL		125.785.460.246	484.147		364.173.310.148

Teniendo en cuenta el estado de avance de los proyectos y la disponibilidad de recursos para su ejecución, la administración departamental a través de los Conversatorios Comunitarios que se realizan en los municipios, ha venido priorizando de manera concertada con las Alcaldías los proyectos del sector de agua y saneamiento a ejecutarse durante el periodo de Gobierno. Es así como se han priorizado 9 proyectos que serán ejecutados con los recursos existentes en el Fondo Fiduciario FIA. Así mismo se han priorizado otra serie de proyectos que serán ejecutados con los recursos de crédito que actualmente se están gestionando por valor de \$65.000 millones, Ver Tablas siguientes.

PROYECTOS PRIORIZADOS EN COMITÉ DIRECTIVO DEL PAP-PDA - 2016						
PRESUPUESTO DE 2016 - EN CAJA EN EL FIA						
No.	PROYECTO	MUNICIPIO	VALOR OBRA (Millones de \$)	VALOR INTERVENTORIA (Millones de \$)	VALOR TOTAL	OBSERVACIONES
2	Construcción obras complementarias Plan Maestro de Alcantarillado - Fase I	Candelaria	81,0	6,5	87,5	
3	Prevención riesgo de inundación PTAP de El Placer	Cerrito	711,5	85,4	796,9	
4	Construcción alcantarillado de Sonso	Guacarí	8.879,5	612,2	9.491,7	
5	Ampliación del sistema de abastecimiento de agua de La Cumbre, Arboleda, Cordovitas, Pavitas, Tunia y Montañitas	La Cumbre	7.845,1	627,6	8.472,7	
6	Rehabilitación de infraestructura pozo para abastecimiento de agua	La Victoria	1.966,4	196,6	2.163,0	
7	Construcción fase I - Optimización del sistema de alcantarillado sanitario y pluvial	Versalles	2.673,7	126,6	2.800,3	\$1.091,6 millones de aportes Nación
8	Reformulación alcantarillado casco urbano	Yotoco	3.150,6	217,0	3.367,6	
9	Abastecimiento de agua en zona rural y urbana	Yumbo	4.664,2	335,8	5.000,0	A este proyecto se adiciona un valor de \$8.449,8 millones de aportes municipio
TOTALES			29.972,0	2.207,7	32.179,7	

VALLECAUCANA DE AGUAS S.A. E.S.P.
PROYECTOS PRIORIZADOS EN CONVERSATORIOS COMUNITARIOS
POSIBLE FUENTE DE FINANCIACIÓN: RECURSOS DE CRÉDITO

No.	MUNICIPIO	PROYECTO	VALOR APROXIMADO EN OBRA (\$ Millones)	AVANCE	POBLACIÓN BENEFICIADA
1	Calima-Darien	OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PARA LAS PARCELACIONES TURÍSTICAS ENTRADAS 4, 5 Y 6, MUNICIPIO CALIMA-DARIÉN	2.800	80%	10.472
2	Buga	CONSTRUCCIÓN DE COLECTORES INTERCEPTORES FINALES A PTAR, SECTOR URBANO MUNICIPIO DE BUGA	8.000		
3	Tuluá	CONSTRUCCIÓN PLANTA DE POTABILIZACIÓN DE AGUA PARA EL CORREGIMIENTO DE NARIÑO, PROCESO DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA	1.200	100%	2.000
4	Tuluá	CONSTRUCCIÓN PLANTA DE POTABILIZACIÓN DE AGUA PARA EL CORREGIMIENTO DE TRES ESQUINAS, PROCESO DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA	800	100%	2.065
5	Sevilla	CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA VEREDA ESTACIÓN CAICEDONIA DEL MUNICIPIO DE SEVILLA	272	80%	514
6	Sevilla	CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA VEREDA ALTOS DEL RECREO DEL MUNICIPIO DE SEVILLA	273	80%	251
7	Caicedonia	OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO PARA LA VEREDA SAN GERARDO BAJO	627	80%	101

8	Bugalagrande	OPTIMIZACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN PTAP PARA EL CORREGIMIENTO DE PAILA ARRIBA	2.082	60%	1.198
9	Obando	REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA AFECTADA PARA ATENDER EL DESABASTECIMIENTO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANOS TRAVÉS DE LA REHABILITACIÓN DE UN POZO PROFUNDO Y SU POSTERIOR RECONEXIÓN AL SISTEMA DE POTABILIZACIÓN DE AGUA EN EL MUNICIPIO DE OBANDO	340		
10	Bolívar	OPTIMIZACION SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO LA PRIMAVERA	1.200	80%	1.570
11	Vijes	CONSTRUCCIÓN POZO AGUA SUBTERRÁNEA Y SISTEMA DE BOMBEO	2.000		
12	San Pedro	ESTUDIOS Y DISEÑO SISTEMA DE ABASTECIMIENTO Y PLANTA DE POTABILIZACION CORREGIMIENTO LOS CHANCOS VEREDA GUADUALEJO Y LOS CHANCOS MUNICIPIO DE SAN PEDRO	700	80%	854
13	Yotoco	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA OPTIMIZACION REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL CORREGIMIENTO DE MEDIACANOA - MUNICIPIO DE YOTOCO (INCLUYE PSMV)	4.500	80%	1.939
14	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.	2.200	90%	200
15	El Cairo	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y PTAP, PARA LOS COREREGIMIENTOS DE MIRANDA-LA GUARDIA	900	80%	377
16	El Cairo	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y PTAP PARA EL CORREGIMIENTO DE LLANOGRANDE	1.100	80%	458
17	Ulloa	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 .	2.200	80%	1.964
18	Alcala	ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO URBANIZACION LA BALSA III, MUNCIPIO DE ALCALA	928	33%	628
19	El Cerrito	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL CORREGIMIENTO DE TENERIFE	900	80%	629
20	Obando	CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y PTAP INTER VEREDAL DE SAN ISIDRO Y EL CHUZO DEL MUNICIPIO DE OBANDO.	600	80%	586
21	La Unión	ESTUDIOS Y DISEÑOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA CORREGIMIENTO PARAJO DE ORO MUNICIPIO LA UNION	350	80%	911
22	La Unión	ESTUDIOS Y DISEÑOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA BARRIO SAN PEDRO MUNICIPIO LA UNION, INCLUYE VEREDA SAN LUIS	2.925	80%	4.225
23	Rio Frio	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y CONTRUCCION DE LA PTAR DEL CORREGIMIENTO DE SALONICA MUNICIPIO DE RIO FRIO	4.955	60%	2.464
24	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 ROBLEDO - MUNICIPIO DE TRUJILLO (INCLUYE PSMV)	4.196	80%	1.083
TOTAL			63.048		34.489

NUEVOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PRIORIZADOS EN CONVERSATORIOS COMUNITARIOS			
POSIBLE FUENTE DE FINANCIACIÓN: RECURSOS EN CAJA			
No.	MUNICIPIO	PROYECTO	VALOR ESTIMADO (\$ Millones)
1	Toro	Estudios y diseños para el acueducto de Cachimbal, San Cayetano y San Antonio	300
2	Toro	Estudios y diseños para los sistemas de acueducto y alcantarillado con PTAR San Francisco	150
4	Restrepo	Estudio de Factibilidad para fuentes de agua para el acueducto interveredal	235
5	Ansemanuevo	Estudio de factibilidad para nuevas fuentes de agua para el acueducto de Acuaroble	180
6	El Dovio	Estudios y Diseños para colector interceptor a PTAR del casco urbano	120
7	El Águila	Estudios y diseños para optimización acueducto de la Vereda El Embal	150
8	El Águila	Estudios y diseños para la optimización del acueducto de la Vereda Villanueva	150
9	Andalucía	Estudios y diseños para el alcantarillado del corregimiento de Campoalegre -fase II	150
10	Ginebra-Guacari	Estudio de factibilidad de fuentes de agua para el acueducto regional de Ginebra-Guacari	235
11	Zarzal	Estudio de factibilidad de fuentes de agua para el abastecimiento del municipio de Zarzal y optimización de la bocatoma, estación de bombeo y línea conducción hasta la PTAT del acueducto localizado en el sector de Cumba.	630
12	Obando	Estudios y diseños alcantarillado y PTAR vereda Las Cruces	180
13	Dagua	Estudios y diseños para optimización de colectores de alcantarillado principales y PTAR, para el corregimiento de El Queremal	230
14	Dagua	Estudios y diseños para el alcantarillado del corregimiento de Cisneros	150
15	San Pedro	Estudios y diseños para tanque alto y sistema de bombeo para acueducto y construcción de alcantarillado consistente en instalación de 1600 metros de tubería para complementar el existente, para el corregimiento de San Jose	150
16	El Dovio	Estudios y diseños acueducto interveredal para las veredas: Caño hondo, La Cabaña, El lulal, el Crucero y comunidad indígena Umadamia	250
17	La Victoria	Pozo profundo, PTAT y redes de distribución	240
18	Riofrio	Estudios y diseños acueducto interveredal para La Italia, Miravalle alto, San Pablo, Puerto Arturo, El bosque Alto, Puerto Fenicia, Santa Rita, las Palmas y la Bigonia.	260
19	Trujillo	Estudios y diseños acueducto interveredal para alto Cáceres, Bajo Caceras y Palermo	250
	TOTAL		\$4.010

VALLECAUCANA DE AGUAS S.A. E.S.P.
PROYECTOS DEL PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO PRIORIZADOS
POSIBLE FUENTE DE FINANCIACIÓN: RECURSOS DE CRÉDITO BID

No.	MUNICIPIO	PROYECTO	VALOR APROXIMADO EN OBRA (\$ Millones)	OBSERVACIONES	AVANCE	POBLACIÓN BENEFICIADA
1	Buenaventura	CONSTRUCCIÓN DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA DE VENECIA DE 8160 M3	25.306.7	Proyecto viabilizado técnicamente.	100%	410.280
2	Buenaventura	CONSTRUCCIÓN DE DOS MÓDULOS- TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA DE 12,000 M3 EN EL SECTOR DE LOMA ALTA	34.102.4	Proyecto viabilizado técnicamente.	100%	410.280
	IQ		59.409.1			410.280

VALLECAUCANA DE AGUAS S.A. E.S.P.
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	Buenaventura	Construcción del anillo de distribución e implementación de macro medición de todos los componentes del sistema diseñado	36.300
3	Buenaventura	Ampliación de cobertura para los centros poblados San Cipriano, Córdoba, Citronella y La Gloria	2.800
4	Calima-Darién	Optimización del sistema de alcantarillado para las parcelaciones turísticas entradas 4, 5 y 6, Municipio Calima-Darién	2.800
5	Jamundí	Colector El Cairo	20.000
	TOTAL		63.982

5.5. COMPONENTE AMBIENTAL

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

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

Esta Consultoría tiene como alcance:

- La formulación del PSMV de Bolo-San Isidro. Este PSMV se articulará al PSMV de Bolo - La Italia o se formulará independientemente según se estime técnicamente su conveniencia y conforme a las recomendaciones de la autoridad ambiental.
- La revisión de nueve (9) PSMV que fueron formulados por Consultorías que tenían como objeto la elaboración de estudios y diseños de sistemas de alcantarillado y a las cuales se les incluyó la formulación de los PSMV. Esto debido a que se hace necesaria la revisión por parte de una consultoría especializada sobre los requisitos establecidos en el Artículo 4 de la Resolución No. 1433 de 2004, para el contenido mínimo de los PSMV, ajustado por parte de la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca – CVC para los PSMV Corregimentales según el documento “Observaciones a propuesta de trabajo para la formulación de los Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos en Corregimientos a realizar en el marco del PDA”.
- Considerando que en el Valle del Cauca existen Corregimientos con proyectos en agua y saneamiento y que se ha establecido conforme a la normatividad ambiental vigente, que deberán solicitar y tramitar ante la autoridad ambiental competente el respectivo permiso de vertimientos los cuales deben ser aprobados por la Autoridad Ambiental, Vallecaucana de Aguas S.A E.S.P., previo proceso de concertación con los Municipios, priorizó la elaboración de los estudios técnicos, ambientales y sanitarios necesarios para el trámite del permiso de vertimientos para doce (12) proyectos en agua y saneamiento en diferentes corregimientos del Valle del Cauca.

La elaboración de los estudios técnicos, ambientales y sanitarios necesarios para el trámite del permiso de vertimientos deberá realizarse de conformidad con los requerimientos establecidos en el Decreto 3930 de 2010 del entonces Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial y el Decreto 1076 de 2015 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

➤ Actualización y seguimiento al Plan Ambiental Sectorial

En cumplimiento de lo establecido en el PAEI 2016, Vallecaucana de Aguas actualizó el Plan Ambiental Sectorial, armonizándolo con el Plan de Gestión Ambiental Regional

– PGAR 2015-2036 que es la hoja de ruta ambiental para los próximos 21 años, y con el Plan General Estratégico y de Inversiones PGEI 2016-2019.

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.

➤ **Mesa Departamental del Agua y Saneamiento**

Se realizaron reuniones de coordinación institucional con la Secretaria Departamental de Salud- SDS y la Unidad Ejecutora de Saneamiento – UES en la Mesa del Agua, las cuales tuvieron como propósito programar las visitas técnicas a los puntos identificados como lugares para realizar la captación del agua de los acueductos rurales, para ello se requiere establecer el perfil productivo de los territorios con el fin de identificar los riesgos potenciales sobre el agua y así determinar los análisis a realizar para la posterior elaboración del mapa de riesgo por parte de la UES, etapa previa para obtener la autorización sanitaria de parte de SDS, en correspondencia con el contenido de la Resolución 4716 del 2010.

Las visitas técnicas realizadas fueron a las cuencas de río Aguacatal de la ciudad de Cali, para la ampliación y construcción del acueducto rural de la Vda. Campo Alegre del corregimiento de Montebello. En el municipio de El Águila, se realizó desplazamiento a la cuenca de la Quebrada Cañaverl, afluente del Río del mismo nombre localizada en la Vereda Cañaverl Alto del corregimiento de Cañaverl en el municipio de El Águila.

Las actuaciones anteriores tuvieron como propósito el de identificar los riesgos potenciales sobre el agua y así determinar los análisis de calidad del agua a realizar en el proceso administrativo de elaboración de los mapas de riesgo y las expedición de las autorizaciones sanitarias para la construcción de los acueductos rurales priorizados por Vallecaucana de Aguas.

➤ **Plan de Ordenamiento Territorial Ambiental**

Vallecaucana de Aguas ha venido participando en las reuniones convocadas por la Universidad San Buenaventura, con el propósito de propiciar la inclusión del estudio de localización del polígono potencial para el establecimiento del relleno sanitario regional del Norte, en el Plan de Ordenamiento Territorial Departamental. Esta se constituye en una de las alternativas de planificación fundamentales para avanzar en la ejecución de esta importante solución a la problemática de disposición final de residuos sólidos en el norte del Departamento.

5.6. COMPONENTE GESTIÓN DEL RIESGO SECTORIAL

El del 16 de septiembre de 2015 la Gobernación del Valle del Cauca declaró calamidad pública en todo el departamento, mediante decreto No 1323 por las consecuencias del Fenómeno del Niño, temporada seca, incendios forestales y estiaje de los ríos que abastecen los acueductos. ACUAVALLE inició racionamiento en 18 Municipios, Corregimientos y Veredas, especialmente en los municipios que se

abastecen del SARA BRUT. Por tal razón Vallecaucana de Aguas presentó al Comité Directivo del PDA la solicitud de financiación de 4 obras, que se presentan en el siguiente cuadro, para atender a mediano plazo el desabastecimiento en 4 municipios, beneficiando a 83.303 habitantes.

En 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 MVCT, 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 el desabastecimiento de agua en el municipio de La Victoria”, está lista para ser ejecutada.

ACUAVALLE presentó a Vallecaucana de Aguas un proyecto para el municipio de la Cumbre y las poblaciones cercanas, para ampliación del sistema de abastecimiento de agua del Municipio y las poblaciones cercanas de Arboleda, Cordobitas, Pavitas, Tunia y Montañitas, como medida de acción inmediata a la fuerte crisis que tiene la zona por desabastecimiento de agua potable para consumo humano. Vallecaucana de Aguas presentó el proyecto a consideración del Comité Directivo del PDA. El proyecto fue radicado el 6 de febrero del 2012 al MVCT para su respectiva viabilización y concepto favorable, posteriormente se recibe una lista de chequeo el 07 de marzo de 2016, a la fecha Vallecaucana de Aguas apoya a ACUAVALLE, responsable de los estudios y diseños, en la formulación del proyecto y se está a la espera de la radicación de los ajustes por parte de ACUAVALLE.

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.

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
VIJES	CASCO URBANO	CONSTRUCCIÓN POZO PROFUNDO	2.000.0
LA CUMBRE	MUNICIPIO DE LA CUMBRE Y LAS POBLACIONES CERCANAS DE ARBOLEDA, CORDOBITAS, PAVITAS, TUNIA Y MONTAÑITAS	AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA	8.472.7
YUMBO	CASCO URBANO YUMBO	CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA PARA MITIGAR EL DESABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE DE LA ZONA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE YUMBO ZONA NOR ORIENTAL. VALLECAUCANA DE AGUAS APORTA \$5.000 MILLONES Y EL RESTO LO COFINANCIA EL MUNICIPIO	13.449.8
TOTAL			28.085.5

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

5.7. COMPONENTE RESIDUOS SÓLIDOS

➤ Subcomponente de aprovechamiento

Mediante la licitación Pública se suscribió el contrato entre Vallecaucana de Aguas S.A E.S.P y La Unión Temporal Maquinaria para el Aprovechamiento de Residuos Sólidos, cuyo objeto es la "Compra, instalación y puesta en funcionamiento de equipos para mejorar las actividades de aprovechamiento en las plantas de manejo integral de residuos sólidos de los municipios de Alcalá y Versalles en el departamento del Valle del Cauca".

Los equipos entregados e instalados en las PMIRS del Municipio de Versalles y Alcalá, por valor de \$ 194.877.838 son:

TABLA: EQUIPOS DE APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS SOLIDOS

MUNICIPIO	EQUIPOS	CANTIDAS
ALCALA	LAVADORA DE PLASTICOS	1
	VOLTEADORA DE COMPOST	1
	ZARANDA VIBRATORIA DE COMPOST	1
VERSALLES	BANDA TRANSPORTADORA	1
	VOLTEADORA DE COMPOST	1
TOTAL		5

Con los equipos entregados se está aprovechando entre el 65% y 70% aproximadamente de los residuos sólidos producidos en los municipios de Alcalá y Versalles, disminuyendo el impacto ambiental de los mismos y generando 25 empleos directos en el municipio de Alcalá y en el municipio de Versalles 7 empleos en la planta. Se han mejorado las condiciones de separación y la presentación en empacado de los residuos y sostenimiento de los empleos

Registro fotográfico, equipos de aprovechamiento PMIRS



Con la COMERCIAL INTERNACIONAL DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS S.A.S - NAVITRANS S.A.S se suscribió contrato para la adquisición de un vehículo compactador recolector de residuos sólidos, con capacidad de 17 yardas cubicas para la optimización del servicio público de aseo en la zona urbana y rural del municipio de Trujillo, departamento del Valle del Cauca.

Vallecaucana de Aguas, invirtió recursos por valor de \$424.900.000 millones de pesos, para dotar al Municipio de Trujillo con un vehículo compactador de residuos sólidos, el cual cumple con las especificaciones técnicas de emisiones en la normatividad vigente y es amigable con el medio ambiente, además permitirá disminuir el impacto ambiental de los residuos, y se generarán 5 fuentes de empleos directos concernientes a la cuadrilla y el conductor del vehículo.

El vehículo compactador de residuos sólidos, permitirá fortalecer el proceso de recolección transporte y cobertura del servicio de aseo en el municipio de Trujillo, que genera 130 toneladas/mes de residuos sólidos domiciliarios.

Es importante anotar que con este vehículo, la administración municipal comenzará el proceso de implementación de una ruta optimizada para la recolección de residuos sólidos, beneficiando a los 24 mil habitantes del casco urbano y las zonas rurales del municipio.



La EMPRESA VALLECAUCANA DE AGUAS S.A. E.S.P., destinó recursos por valor de \$299.067.845 para adelantar una Consultoría para ajustar y actualizar los Planes de Gestión Integral de Residuos Sólidos – PGIRS de los municipios de El Dovio, Trujillo, La Victoria, Versalles, Roldanillo, Florida y La Unión del Departamento del Valle del Cauca, de acuerdo al Decreto 2981 del 2013 y a la metodología aplicada en la resolución 0754 de 2014,

En el mes de marzo terminó el Convenio que firmó Vallecaucana de Aguas y la Fundación UNIVALLE por valor de \$525 millones, para diseñar e implementar acciones prácticas de educación ambiental para fomentar la separación de residuos sólidos en la fuente, en once municipios del Valle del Cauca: Calima - Darién, La Cumbre, La Victoria, Tuluá, Trujillo, Ginebra, Vijes, Yumbo, Palmira y Jamundi.

En el marco de este Convenio se realizaron las siguientes actividades:

Con Instituciones educativas

Se realiza talleres en dos instituciones y/o sedes educativas de cada municipio, total de instituciones o sedes educativas 22

Se entregó un punto ecológico a cada institución educativa para un total de 22 puntos ecológicos y 11 puntos ecológicos para la administración municipal la mayoría se instalaron en el parque principal.

Con la participación de un total de 20190 estudiantes se realizaron talleres de separación desde la fuente, aprovechamiento y reúso de los residuos sólidos, con el objeto de crear conciencia en la población escolar, la administración municipal, la empresa de servicios públicos de aseo sobre la importancia de una adecuada selección en la fuente, y talleres de impactos ambientales asociados al manejo inadecuado de los residuos sólidos, ya que el manejo inadecuado de los residuos sólidos genera impactos ambientales negativos afectando el recurso hídrico, la atmosfera, el suelo y el paisajismo.

Fotos. Instituciones educativas



Se realizaron 19 talleres donde participaron 254 docentes. El proceso fue el siguiente:

- Se aplicó el test de comportamiento ambiental.
- Para este taller se realizó la lúdica de “Reciclaje Humano” que consistió en realizar talleres de reciclaje de papel hecho a mano con “valores humanos”. Su forma de realización permitió la integración de los docentes, el reconocimiento del grupo y apporto medios para el dialogo y su integración.
- Se enfatizó que el PRAE debe tener componentes del reciclaje, siendo este un tema transversal en todas las áreas del conocimiento y de igual manera la temática ambiental es inherente a todas las áreas del conocimiento y por lo tanto es necesario abordarlas de manera recurrente y práctica.

- A las instituciones que se visitaron se entregaron como parte de dotación los bastidores para la fabricación del papel.
- Se asesoró a los docentes que en las instituciones educativas están adelantado la institucionalización de la fabricación del papel en los métodos y técnicas apropiadas para su producción, manipulación y almacenamiento.

Foto. Taller con docentes



Se realizaron once (11) talleres con los funcionarios de las administraciones municipales, desarrollando el proceso siguiente:

- Se aplicó el test de comportamiento ambiental.
- Se hizo especial mención a la Sentencia T-724 de 2003 y a los Autos 183 y 275 de 2011 de la Corte Constitucional de nuestro país.
- Se hizo referencia al Decreto Ley 2981 de 2013 y a la Resolución 0754 de 2014 donde se resaltó la importancia del PGIRS y la implementación de la ruta selectiva de los residuos sólidos para su reciclaje.

Foto. Puntos ecológicos entregados e instalados en parques o alcaldía.



6. OTROS ASPECTOS RELEVANTES

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

Con el fin de poder ejecutar de manera pronta una mayor porción de las precitadas obras en los diferentes municipios del Valle del Cauca, se está adelantando los trámites necesarios para la consecución de un cupo de crédito con la banca nacional hasta por la suma de \$70.000 millones, respaldado con el 75% de los recursos del Sistema General de Participaciones (SGP) Sector Agua Potable y Saneamiento Básico del Departamento que se recaudarán a partir de enero de 2017.

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

Para esta operación de crédito de \$ 70.000 millones se han considerado las siguientes variables:

Líneas de crédito:	Findeter, Tasa Compensada
Tipo de recursos comprometidos:	SGP Sector agua y saneamiento.
Porcentaje comprometido:	75%.
Periodo comprometido:	Recaudos desde enero 2017 a dic. 2023.
Fecha de desembolso:	Diciembre de 2016.
DTF inicial:	6,49% T.A.
Spred:	3,2%.

El monto de recursos a obtener en la línea de Tasa Compensada depende de los recursos disponibles en Findeter y de las aprobaciones impartidas por el Gobierno Nacional.

En el Spred de 3,2% se asume la consecución de mínimo un 50% del crédito en la modalidad de Tasa Compensada.

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

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

6.2. Mecanismo departamental de evaluación y viabilización de proyectos

En cumplimiento de esta meta, a partir de la expedición del Decreto 226 del 17 de febrero, se han adelantado todas las gestiones necesarias para la implementación y puesta en funcionamiento del mecanismo Departamental de evaluación y viabilización de proyectos del sector de agua y saneamiento. La Ventanilla Departamental está en pleno funcionamiento, se encuentra evaluando los primeros dos (2) proyectos presentados por el Gestor, y ya viabilizó los siguientes proyectos:

- Obras de prevención y mitigación del riesgo de inundación de la planta de potabilización de agua del corregimiento del Placer por afectación de la emergencia invernal, por valor de \$797 millones.
- Rehabilitación de la infraestructura afectada para atender el desabastecimiento de agua para consumo humano través de la rehabilitación de un pozo profundo y su posterior reconexión al sistema de potabilización de agua en el municipio de La Victoria, por valor de \$2.163 millones

Es decir, estos proyectos entrarán en proceso precontractual para su ejecución.

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

Continuando con el apoyo de esta iniciativa a solicitud del MVCT y el DNP se realizó una mesa de trabajo con los funcionarios de las administraciones municipales y representantes de las empresas prestadoras del servicio de alcantarillado, de los municipios de Buga, Cartago, Yumbo, Palmira y Jamundí, con el propósito de conocer la situación actual municipal para la implementación de plantas de tratamiento de aguas residuales. Esta mesa se soportó con visita técnica en cada uno de los municipios mencionados realizada entre el 15 y el 18 de noviembre, con la participación de la Agencia Alemana KFW. De acuerdo con el MVCT la construcción de PTAR en el Valle del Cauca se constituye en alternativa, si alguna de las tres (3) cuencas priorizadas preliminarmente a nivel nacional no se incorporan al proyecto de cooperación con la KFW.

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

6.4. Participación en la construcción de la política pública de agua y saneamiento.

Continuando con el proceso de contribución a la construcción de la política pública de agua y saneamiento, Vallecaucana de Aguas ha participado en las reuniones de gestores de los PDA a nivel de región y nacional, en las cuales se han presentado nuevas propuestas de líneas de acción y de cambios normativos para impulsar el sector de agua y saneamiento. Estas propuestas han sido de interés para la Procuraduría Delegada para el sector, organismo preocupado por el futuro de los PDA en el País.

Se participó en la reunión (11 de Octubre) convocada por el Procurador Delegado para agua y saneamiento, con la asistencia de funcionarios del Viceministerio de Agua y Saneamiento y en representación de los Gestores del País, se presentó la propuesta de cambios normativos y líneas de acción para el impulsar el sector de agua y saneamiento. La propuesta recoge 10 aspectos fundamentales, a saber:

- Elaborar propuesta concreta de continuidad de la política pública de agua y saneamiento, con base en los ajustes a que haya lugar
- Definir y cuantificar los recursos nacionales que concurren y concurrirán con la Bolsa del PAP para las próximas vigencias
- Dar respuesta a las solicitudes de claridad jurídica en relación con los créditos en cabeza de los Gestores.
- Definición de un cronograma de pagos de los recursos que se adeudan a los Gestores.
- Presentación de una propuesta para el desarrollo empresarial de los gestores
- Definición de un mecanismo para el fortalecimiento de Ventanilla Única del MVCT, y disminución de los tiempos de respuesta.
- Propuesta de reglamentación para que los proyectos objeto de Tasa Compensada sean viabilizados en Ventanillas Departamentales
- Expedición de la reglamentación para esquemas diferenciales en zonas rurales
- Desarrollo de propuesta de un RAS para la zona rural
- Identificación y definición de fuentes de financiación para proyectos rurales.

Estos aspectos se encuentran en la actualidad en revisión y consideración por parte del MVCT,

7. 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 finalizar la vigencia 2016 cumplió con las metas estipuladas con un avance del 100%. Debe anotarse que en el cuadro existen metas cuyo valor para el 2016 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, y iii) Con los resultados alcanzados hasta ahora en relación con la estructuración de un valioso Banco de Proyectos del sector de agua y saneamiento, y con la gestión de recursos del orden nacional y local, y los recursos del crédito internacional, se marca una ruta que permitirá alcanzar las metas establecidas para los próximos años del periodo de la actual administración departamental.

VALLECAUCANA DE AGUAS S.A. E.S.P.					
CUMPLIMIENTO DE METAS FÍSICAS DEL PLAN DE DESARROLLO DEPARTAMENTAL					
No.	CODIGO META PRODUCTO	DESCRIPCION DE LA META (Para el periodo de Gobierno 2016-2019)	PROGRAMADO Plan de Acción	AVANCE ALCANZADO	% AVANCE Plan Acción
1	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.	0,0	0,0	0,0
2	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.	0,0	0,0	0,0
3	MP103020104	Gestionar 7 viabilidades técnica y financiera de proyectos prioritarios derivados del Plan Maestro de Acueducto de Buenaventura, durante el período de gobierno	1,0	2,0	200,0
4	MP103020105	Ejecutar el 100% de los proyectos de infraestructura del sector de agua potable y saneamiento que cumplan con los requisitos de priorización, aprobación y viabilización en el marco del PDA, anualmente.	100,0	100,0	100,0
5	MP103020201	Fortalecer técnica, operativa y económicamente una entidad Gestora del Programa Agua para la Prosperidad - Plan Departamental de Agua anualmente	100,0	100,0	100,0
6	MP103020202	Asesorar al 100% de los municipios vinculados al PDA en el aseguramiento de la prestación de los servicios de agua y saneamiento básico, y cargue al SUI con énfasis en el sector rural del Departamento del valle del cauca	100,0	100,0	100,0
7	MP103020203	Implementar un programa de desarrollo institucional para realizar asistencia técnica a municipios, supervisión a proyectos, formulación, y seguimiento a Planes de Acción Municipal e implementación del Plan de Gestión Social - Programa Cultura del Agua anualmente	1,0	1,0	100,0
8	MP103020301	Apoyar al 100% de los Municipios vinculados al PDA en el cumplimiento de los mínimos ambientales del sector de agua y saneamiento, anualmente.	100,0	100,0	100,0
9	MP103020401	Construir un (1) relleno sanitario en el Valle del Cauca durante el período de gobierno	0,0	0,0	0,0
10	MP103020402	Optimizar 4 Plantas de Manejo Integral de Residuos Sólidos - PMIRS, durante el periodo de gobierno	1,0	2,0	200,0
11	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	0,0	0,0	0,0
12	MP205030105	Implementar un (1) Programa de educación ambiental para fomentar el aprovechamiento de residuos sólidos y apoyo a PGIRS. anualmente	1,0	1,0	100,0
13	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	100,0	100,0	100,0