

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

**INFORME DE GESTIÓN
VIGENCIA 2015**

VALLECAUCANA DE AGUAS S.A. E.S.P.

ENTIDAD GESTORA DEL PROGRAMA AGUA Y SANEAMIENTO PARA LA PROSPERIDAD - PLAN DEPARTAMENTAL DE AGUA PAP-PDA DEL VALLE DEL CAUCA

INFORME DE GESTIÓN - VIGENCIA 2015

INTRODUCCIÓN

La política para el sector de agua potable y saneamiento básico - “Agua para la Prosperidad”, se acoge y se implementa por parte del Gobierno Departamental a través de Vallecaucana de Aguas S.A. E.S.P., que fue creada para la coordinación, gestión e implementación del Plan Departamental para el Manejo Empresarial de los Servicios Públicos de Acueducto, Alcantarillado y Aseo – PDA, Programa “Agua para la Prosperidad” - PAPP, cuyo propósito fundamental es el de apoyar a los municipios del Departamento, en la tarea de asegurar la prestación de los servicios domiciliarios de acueducto, alcantarillado y aseo, mediante la modernización empresarial y/o el fortalecimiento institucional de los prestadores de los servicios de acueducto, alcantarillado y aseo; el desarrollo y/o consolidación de una cultura empresarial en los prestadores; la planeación y ejecución de planes de obras e inversiones; y la implementación de estrategias incluyentes en los componentes ambiental y social, que aseguren la materialización de un proyecto integral para el sector.

En este orden de ideas, el PAP-PDA del Valle del Cauca se incorporó al Plan de Desarrollo Departamental – 2012-2015 “*Hagámoslo Bien*”, haciendo parte fundamental del Capítulo III: Eje Ambiental Territorial - Objetivo Específico No. 4: Mejorar el abastecimiento de agua potable y las condiciones de saneamiento básico en las áreas rurales y urbanas del Valle del Cauca. El PAP-PDA aparece en este eje como el **Programa: Implementación y seguimiento del Programa Agua para la Prosperidad – Plan Departamental de Aguas en el Valle del Cauca**, y contempla los siguientes subprogramas:

- Coordinación, Gestión y Evaluación del Plan Departamental de Aguas.
- Aseguramiento de la prestación de los servicios públicos domiciliarios y desarrollo institucional.
- Construcción, rehabilitación u optimización de Infraestructura de agua y saneamiento básico.
- Gestión integral de residuos sólidos.
- Gestión de mínimos ambientales.

En cumplimiento del Decreto 2246 del 31 de Octubre de 2012, Vallecaucana de Aguas S.A. E.S.P. – Gestor del PAP-PDA elaboró el Plan Anual Estratégico y de Inversiones – PAEI 2015, que fue aprobado por el Comité Directivo del PAP-PDA del Valle del Cauca en sesión del 10 de Febrero de 2015, presidido por el Señor Gobernador Ubeimar Delgado Blandón, por valor de \$49.850.6 millones, de los cuales \$31.128.5 provienen del SGP del Departamento, \$14.137.5 de recursos propios del Departamento, \$3.000 del SGP de los municipios vinculados y \$1.584.6 de Audiencias Públicas de la Nación. Es decir, el 96.8% 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.

Es pertinente anotar que en el PAEI 2015, a solicitud del Departamento Nacional de Planeación y del Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio, no se incluyeron los \$22.355 millones que el Gobierno Nacional todavía adeuda al PAP-PDA del Valle del Cauca, resaltándose que tanto el Gestor como el Señor Gobernador han realizado todas las gestiones para que el Gobierno nacional canalice a la mayor brevedad estos recursos, sin que hasta la presente se vean resultados positivos. El llamado es a que la Nación cancele la deuda en mención, y de esta forma permitir que un buen número de Vallecaucanos, especialmente de las zonas rurales, puedan tener acceso a condiciones dignas de agua potable y saneamiento básico.

Teniendo en cuenta que los recursos del SGP del departamento presupuestados para la vigencia 2015 fueron de \$15.249 millones y que lo verdaderamente asignado fue de \$14.854,8 millones, implicando una reducción de recursos \$394 millones en dichos recursos de SGP del Departamento; y además que los recursos inicialmente proyectados correspondientes al SGP de los municipios no fueron transferidos al PDA, y los recursos propios del Departamento aprobados por la Ordenanza 266 de 2009 no se habían transferidos en su totalidad por la Gobernación conllevando a una reducción por estos conceptos de \$8.300 millones, se debió hacer ajustes al PAEI 2015 y PGEI 2013- 2015 por valor de \$8.694 millones. Con lo anterior los recursos disponibles aprobados para el 2015 por el Comité Directivo (Sesión virtual) del 16 de Octubre de 2015, pasan de \$49.850,6 millones a un nuevo monto ajustado de \$41.156,6 millones, como se muestra en el cuadro siguiente.

Del total de recursos aprobado, \$5.500 millones (13.4%) se destinarán al componente de aseguramiento de la prestación de los servicios y desarrollo institucional, \$31.192.8 millones (75.8%) a estudios, diseños y ejecución de obras de infraestructura, incluyendo la transferencia de tecnologías apropiadas y la gestión predial, \$3.004.9 millones (7.3%) para apoyo al cumplimiento de los mínimos ambientales por parte de los municipios y entidades prestadoras de los servicios, y \$1.458.9 millones (3.5%) para mejorar las condiciones de disposición final y aprovechamiento de residuos sólidos, con énfasis en el norte del Departamento.

COMPONENTE	PRESUPUESTO APROBADO (Febrero 2015 – Millones de \$)	PRESUPUESTO AJUSTADO (Octubre de 2015 – Millones de pesos)
Aseguramiento de la prestación de los servicios públicos y desarrollo institucional	5.100	5.500
Construcción, reconstrucción y optimización de obras de acueducto y saneamiento básico	39.186.8	31.192.8
Gestión de mínimos ambientales	5.504.9	3.004.9
Gestión de residuos sólidos	3.058.9	1.458.9
TOTAL	49.860.6	41.156,6

El PAEI 2015 es el documento de planeación Estratégica que señala para la vigencia 2015 las acciones necesarias para la ejecución de los componentes del PAP-PDA de acuerdo con los recursos y fuentes de financiación disponibles. Es decir, en el PAEI se incluyen las inversiones a realizar en proyectos de infraestructura, aseguramiento de la prestación de los servicios, desarrollo institucional, el acompañamiento para el cumplimiento de la normatividad ambiental sectorial, y el mejoramiento de la disposición final y el aprovechamiento de residuos sólidos.

En este orden de ideas, en el Informe de Rendición de Cuentas se presentan las actividades realizadas para el cumplimiento de cada uno de los objetivos y metas establecidas en los componentes del PAEI 2015, resaltando que el PAP-PDA del Valle del Cauca se implementa en los 42 municipios del Departamento, de los cuales 41 municipios están vinculados al PAP-PDA, quedando pendiente por vincularse solo el municipio de Florida.

LOGROS ALCANZADOS

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

1.1. ASEGURAMIENTO DE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS

En desarrollo del proceso de capacitación a municipios para el aseguramiento de la prestación de los servicios se han desarrollado las siguientes actividades:

- **Capacitación en el Sistema Único de Información- SUI:** En relación con este tema se capacito a funcionarios de las administraciones municipales en los siguientes aspectos:
 - Antecedentes del Sistema Único de Información – SUI.
 - Marco Normativo del Sistema Único de Información – SUI.
 - Concepto Sistema Único de Información – SUI.
 - Objetivos Generales – Específicos del Sistema Único de Información – SUI.
 - Entidades Vinculadas.
 - Manejo de la Plataforma del Sistema Único de Información – SUI.
 - Evolución de Habilitación Automática de Formatos y Formularios.
 - Tópicos (Administrativo, Comercial, Financiero, Técnico, Centro de Soportes, Estratificación y Coberturas, Inspector, Proyecto de Inversión y S.G.P. - Certificaciones).
 - Construcción, diligenciamiento de Formatos Cargue Masivo
 - Descarga y uso de validadores para reporte de Formatos Cargue Masivo.
 - Diligenciamiento y Validación de Formularios.
 - Consulta de reportes de cargues y
 - Elaboración de mesas de Ayuda.

Dentro del acompañamiento y asesoría a los diferentes Municipios se entregaron herramientas de trabajo, las cuales se mencionan a continuación.

- Decreto 1484 del 06 de Agosto de 2014 y 1077 de mayo 26 de 2015.
- Anexo Resolución No. SSPD - 20101300048765 DEL 14- 12- 2010.
- Conceptos de la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios.
- Modelo Certificación Asignación Recursos FSRI
- Modelo Acuerdo de Porcentajes de Subsidios y Contribuciones.
- Modelo Adopción de la Estratificación.
- Modelo Creación y Funcionamiento de FSRI
- Modelo Convenio Interadministrativo.
- Modelo Certificación Secretaria Comité Estratificación.

- Modelo oficio Deshabilitación.
- Modelo Oficio de Reversión.
- Ejemplo de Formatos - Cargue Masivo.
- Manual Modulo Alcaldes 2006
- Manual Técnico Cargue Masivo.
- Manual Técnico Formularios
- Manual Validadores.
- Instructivo Estratificación.

En este sentido, los municipios con mayor número de visitas fueron aquellos que presentaron mayores dificultades en el proceso del reporte al SUI, evidenciando por lo tanto en el transcurso de la asesoría y acompañamiento, muchas falencias en el cumplimiento de ciertos requisitos exigidos por el Decreto 1484 de 2014 y actualmente el Decreto 1077 de mayo de 2015, los cuales se relacionan a continuación:

- Desconocimiento de la normatividad vigente respecto al sector de Agua Potable y Saneamiento Básico, especialmente el Decreto 1484 de 2014, norma de vital importancia pues es la que reglamenta la Ley 1176 de 2007 sobre el Sistema General de Participaciones.
- Deficiente conocimiento de la Resolución No. 20101300048765 del 14 de diciembre de 2010 expedida por la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios respecto de las solicitudes de información al Sistema Único de Información SUI y por tanto su correcto diligenciamiento.
- Cambios continuos de funcionarios en las Alcaldías con funciones de efectuar los reportes al SUI.
- Voluntad política para adelantar los procesos que competen al Municipio siendo el garante de la prestación de los servicios públicos.

➤ **Apoyo al Proceso de Certificación vigencia 2013**

La SSPD adelantó el proceso de revisión de la información reportada al SUI y al FUT para certificar a los municipios para el manejo de recursos del SGP APSB vigencia 2013. Inicialmente, el proceso de certificación de la SSPD incluyó a los municipios de Ansermanuevo, Bolívar, Ginebra, Sevilla, Trujillo y Zarzal entre los descertificados. Sin embargo, estos municipios interpusieron recursos los cuales resultaron a su favor y por tanto fueron certificados, excepto el municipio de Trujillo que demandó el acto administrativo de descertificación y actualmente en espera de su resultado. La situación actual respecto al proceso de certificación de la vigencia 2013 de los municipios es la siguiente.

Estado actual de los municipios respecto a la certificación de la vigencia 2013

Municipio	Estado
Alcalá	Descertificado
Andalucía	Certificado
Ansermanuevo	Certificado
Argelia	Certificado

Municipio	Estado
Jamundí	Con medida de suspensión de giros
La Cumbre	Certificado
La Unión	Certificado
La Victoria	Certificado

Bolívar	Certificado	Obando	Certificado
Buga	Certificado	Palmira	Certificado
Buenaventura	Con medida de suspensión de giros	Pradera	Certificado
Bugalagrande	Certificado	Restrepo	Certificado
Caicedonia	Certificado	Riofrío	Certificado
Cali	Certificado	Roldanillo	Certificado
Calima	Descertificado	San Pedro	Certificado
Candelaria	Certificado	Sevilla	Certificado
Cartago	Certificado	Toro	Certificado
			Descertificado con Demanda
Dagua	Certificado	Trujillo	Descertificado con Demanda
El Águila	Descertificado	Tuluá	Certificado
El Cairo	Descertificado	Ulloa	Certificado
El Cerrito	Certificado	Versalles	Certificado
El Dovio	Certificado	Vijes	Certificado
Florida	Certificado	Yotoco	Certificado
Ginebra	Certificado	Yumbo	Certificado
Guacarí	Certificado	Zarzal	Certificado

A continuación se describen los motivos de descertificación de los municipios.

Municipio de Alcalá

El Municipio fue descertificado para la vigencia 2013 por Resolución SSPD 20144010046595 del 30 de Octubre de 2014 y mediante Resolución SSPD 2015010002245 se resolvió el recurso de reposición interpuesto por el Municipio. Los motivos de la descertificación fueron:

- No se logró acreditar el funcionamiento del FSRI desde el mes de enero hasta julio de 2013 pues el convenio con el prestador fue suscrito en el mes de julio.
- No se reportó el certificado de los prestadores donde conste el giro de subsidios.
- El Municipio no reportó en el FUT el compromiso de subsidios.

Teniendo en cuenta el recurso de reposición interpuesto por el Municipio y las pruebas entregadas, la SSPD resolvió como negativo el recurso por lo siguiente:

- El Decreto 078 de 2012 expedido por el Alcalde Municipal no se ajustó a la metodología que exige la Ley pues solo el Concejo Municipal es el autorizado para fijar los subsidios y contribuciones.
- El formato balance de subsidios y contribuciones no reportó información sobre subsidios a los estratos subsidiables en el servicio de alcantarillado.
- No se reportó en el FUT en la categoría de gastos de inversión lo correspondiente al servicio de alcantarillado.

Municipio de Calima-Darién

Descertificado por Resolución SSPD 20144010064155 del 24 de Diciembre de 2014.

Las razones de la descertificación fueron:

- El Municipio no reportó la certificación del traslado de recursos a la cuenta separada para el servicio de aseo siendo el municipio prestador directo.
- El Municipio reportó un Acuerdo de subsidios y contribuciones del 17 de mayo de 2011, el cual no tuvo efectos jurídicos para la vigencia analizada.
- No se reportó el formato de balance de subsidios y contribuciones.

Como prestador directo se analizó lo siguiente:

- En relación al procedimiento establecido en el Art. 6 de la Ley 142 de 1994, la invitación que realizó el Municipio no fue firmada por el Alcalde y se publicó en un diario posterior a la fecha en la que debían presentarse al proceso. No se garantizó la difusión de la invitación. No se reportaron la totalidad de documentos del proceso.
- No reportó el acto de aprobación de tarifas.
- No reportó en el SUI el porcentaje requerido de los formatos de tarifas aplicadas y facturación vigencia 2012.

Municipio de El Águila

El Municipio se encuentra descertificado para la vigencia 2012 según Resolución No. 20144010017635 del 29 de Mayo de 2014 y además según Resolución No. 20144010043995 del 9 de octubre de 2014 se resolvió el recurso confirmado la descertificación.

Las razones para la descertificación fueron:

- El municipio no reportó el acto de aprobación de tarifas.
- No reportó en el SUI el porcentaje requerido de los formatos de tarifas aplicados y facturación vigencia 2012.

Respecto al aspecto tarifario, el cobro se comenzó a aplicar desde agosto de 2014. De acuerdo a lo anterior, se considera que el municipio podría continuar descertificado en la vigencia 2014 con efectos para la vigencia 2016.

Municipio de El Cairo

Se encuentra descertificado desde el año 2012 y según Resolución SSPD20144010064155 del 24 de diciembre de 2014 fue descertificado para la vigencia 2013 por las siguientes razones:

- En el Acuerdo de subsidios y contribuciones reportado, el Municipio no fijó contribuciones para los usuarios industriales, por tanto, Vallecaucana de Aguas recomendó en este sentido, modificar el último Acuerdo correspondiente a la vigencia 2015.
- El municipio no reportó al SUI en el formato balance de subsidios y contribuciones información para el servicio de aseo. El Secretario señala que en ese periodo no se cobraba el servicio. Hace aproximadamente siete meses iniciaron el cobro del servicio.
- Implementación de metodologías tarifarias, no reportó el decreto por el cual se aprobaron tarifas para el servicio de aseo. Se recomendó para esta vigencia hacer el reporte respectivo.

- El reporte de información al SUI correspondió al 21% de los formatos de tarifas aplicadas, facturación y PUC del servicio de aseo para la vigencia 2013, cuando debió ser del 50%.

➤ **Apoyo a municipios sin Certificación por Plan de Desempeño**

De acuerdo al Decreto 1484 de 2014, Art. 38, los Municipios que les sea aplicada la medida preventiva plan de desempeño o aquellos que les sea aplicada medida correctiva de asunción temporal de competencia por parte del Departamento o la Nación, no serán objeto de proceso de certificación hasta que se supere el evento de riesgo. Estos municipios son:

Municipio de Buenaventura: El Municipio recibió la Resolución 4607 del 18 de Diciembre de 2014, por medio de la cual el Ministerio de Hacienda establece una medida correctiva de suspensión de giros del SGP.

Municipio de Jamundí: Mediante la Resolución 3435 del 24 de septiembre de 2014 del Ministerio de Hacienda, se le expidió la medida de suspensión de giros del SGP APSB. En dicha Resolución además se concluye que hasta que no se cumplan con las acciones que allí se establecen, continúa con la medida cautelar correctiva.

➤ **Seguimiento al Reporte de los Municipios – Vigencia 2014**

Considerando el plazo establecido por el Decreto 1484 de 2014 para reporte de la vigencia 2014, se desarrolló seguimiento al avance en el reporte de los municipios y se alertó constantemente acerca del cumplimiento del plazo mencionado. Una vez se cumplió el plazo, se realizó una revisión en la plataforma del SUI del estado de cargue de los municipios y a partir de allí se enviaron comunicaciones y se realizaron nuevas visitas para contribuir a completar el reporte al SUI.

A partir del seguimiento realizado se identificaron los siguientes aspectos como críticos.

Reporte al FUT: En relación al seguimiento que realiza el MVCT acerca del reporte al FUT, la entidad envió un estado del reporte con corte a 31 de diciembre de 2014 en donde se analizaban los siguientes aspectos: i) municipios que no reportaban información al FUT; ii) destinación a subsidios y iii) reporte de registros presupuestales.

Estado del reporte al FUT de acuerdo a alerta preventiva MVCT

Municipio	Reporte pago de subsidios a los tres sectores al cuarto trimestre	Resultado Revisión Mayo 5 ¹
Andalucía	No se reportó alcantarillado	Reportó pagos en los tres servicios
Bolívar	No se reportó aseo	Reportó pagos en los tres servicios
Bugalagrande	No se reportó aseo	Reportó pagos en los tres servicios
Cartago	No se reportó aseo	No se reportó pago en aseo
El Cerrito	No se reportó alcantarillado	Reportó pagos en los tres servicios
Jamundí	No financia los tres sectores	Reportó pagos en los tres servicios
La Cumbre	No se reportó alcantarillado	Reportó pagos en los tres servicios
Pradera	No financia los tres sectores	Reportó pagos en los tres servicios
Sevilla	No financia los tres sectores	No se reportó pago en alcantarillado

A la fecha se tiene conocimiento que los Municipios de Bugalagrande, Cartago, Sevilla y Zarzal fueron certificados para la vigencia 2014 por parte de la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios y descertificado el Municipio de Alcalá.

➤ **Acompañamiento a Empresas Oficiales, Municipios con Prestación Directa y Empresas Comunitarias**

El acompañamiento consistió en la resolución de inquietudes respecto al cargue al SUI, en la verificación del estado de actualización del RUPS, revisión del acto de aprobación de tarifas y la aplicación de la metodología tarifaria de la CRA, revisión de los pendientes de años anteriores y de vigencia actual, y en los casos en que el Municipio es prestador directo el agotamiento del Artículo 6 de la Ley 142.

➤ **Acompañamiento a proyectos que adelanta vallecaucana de aguas**

Proyecto: Acueducto de los Corregimientos Higueroncito y Morelia, Municipio de Roldanillo: El acompañamiento tuvo como objetivo avanzar en el proceso de licitación pública para ofertar la prestación del servicio de acueducto en los corregimientos. Además de la asesoría legal, se analizó la viabilidad de la prestación del servicio por parte de la Empresa de Servicios Públicos de Roldanillo y la prestación por parte de una organización comunitaria.

Proyecto: PTAP del Corregimiento Borrero Ayerbe - Municipio de Dagua: En este proyecto se realizó la revisión de la estructura de costos y tarifas una vez se ponga en marcha la PTAP. Así mismo, se realizaron consultas al componente técnico del proyecto y a un asesor experto en tecnología FIME, para cuantificar los requerimientos operativos del sistema. Los resultados del estudio fueron socializados con la Junta Directiva y posteriormente con la Asamblea de Delegados de la ECAPS.

➤ **Asesoría sobre certificaciones en coberturas mínimas en agua potable y alcantarillado**

Se ha brindado asesoría a los municipios sobre certificaciones en coberturas mínimas en aguas potable y alcantarillado, con énfasis en los municipios que fueron descertificados (Sevilla, Zarzal, Jamundí y Trujillo).

➤ **Fortalecimiento institucional a prestadores de los municipios vinculados al PDA-PAP**

Con el fin de promover y realizar un seguimiento a la implementación de los productos del proceso de fortalecimiento que adelanta Vallecaucana de Aguas a través del Consorcio Aseguramiento Valle, el equipo de aseguramiento ha participado en las reuniones de avance de productos y en las actividades de fortalecimiento realizadas y dirigidas a los prestadores de servicios.

1.2. DESARROLLO INSTITUCIONAL

➤ **Fortalecimiento del Gestor**

Para poder cumplir a cabalidad con los compromisos asumidos en los diferentes componentes del Plan Anual Estratégico y de Inversiones – PAEI 2015, Vallecaucana de Aguas debió fortalecer significativamente el equipo técnico y ampliar su capacidad de infraestructura para atender los usuarios de la empresa (Alcaldes, funcionarios de las Administraciones Municipales, Comunidad, etc.)

Frente al cumplimiento de los Sistemas Integrados de Gestión – SIG, y a los avances e implementación a Diciembre 31 de 2015, Vallecaucana de Aguas cuenta con los siguientes avances y productos:

Módulo de Control de Planeación y Gestión - Componente de Talento Humano

- Elaboración y Adopción Plan Institucional de Capacitación (PIC)
- Revisión de los Decretos 785 del 2005, 2539 de 2005 y 2484 de 2014, para la actualización del Manual específico de funciones y de competencias laborales.

Módulo de Evaluación y Seguimiento – Componente de Auditoría Interna

- Plan de Auditorías 2015

Módulo de Evaluación y Seguimiento – Planes de Mejoramiento

- Planes de mejoramiento suscritos con los entes de Control

Módulo de Evaluación y Seguimiento – Autoevaluación Institucional

- Comités Técnicos
- Comités de Gerencia

Módulo de Control de Planeación y Gestión – Componente de Direccionamiento estratégico

- Construcción y Adopción del Plan Institucional de Archivos (PINAR)
- Elaboración Avance Plan Anticorrupción y Estrategia de Atención al Ciudadano

➤ **Eje transversal de comunicación e información**

- Componente Información y Comunicación
 - Implementación y vinculación a Redes a Sociales
 - Actualización de la Estrategia de Gobierno en Línea – Pagina Web

Evidencias Frente al cumplimiento de los Sistemas Integrados de Gestión – SIG

- Informes Pormenorizados del Estado de Control Interno
- Plan Anticorrupción y de Atención al Ciudadano

- Reporte Seguimiento a las Estrategias del Plan Anticorrupción y de Atención al Ciudadano.
- Informe Ejecutivo Anual de Control Interno – Vigencia 2015
- Informe Anual de Control Interno Contable – Vigencia 2015
- Mapa de Riesgos Institucional.
- Planes y programas de capacitación OCI 25.

Evaluación de la Conformidad de Icontec: OTORGAMIENTO bajo los criterios del referencial NTC GP-1000 – ISO 9001, para VALLECAUCANA DE AGUAS S.A. E.S.P., contribuyendo de manera activa al crecimiento y competitividad de la Entidad, generando confianza en la comunidad y en lo público, así mismo incrementando los beneficios para los Vallecaucanos.

De la gestión adelantada por Vallecaucana de Aguas S.A. E.S.P. han surgido una serie de experiencias, documentos y redes, que en concreto se traducen en sinergias y acciones, y una significativa base de lecciones aprendidas en terreno y con comunidades, que llevó a que la empresa cree un espacio de divulgación, donde se socializa la producción de diferentes autores, que a partir de diversas miradas convergen en la temática de 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 permite 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., hemos puesto a consideración de nuestros lectores 10 Ediciones de nuestra Revista.

➤ **Plan de Gestión Social – Programa Cultura del Agua**

A través de Contrato Interadministrativo con el Instituto Popular de Cultura – IPC se implementó el Programa Cultura del Agua, con el propósito de fortalecer y aumentar la cobertura en el municipio Santiago de Cali, por valor de \$ 300.000.000.

A la fecha de corte de este informe el contrato se encuentra terminado y liquidado a satisfacción registrando los siguientes resultados:

- Elaboración de la campaña de difusión y promoción del programa en Santiago de Cali y en las comunas 18 y zona oriente (Pendones, pancartas).
- Realización de seis jornadas lúdico-artísticas de socialización en las Instituciones educativas de la zona oriente (Nuevo Latir, Gabriel García Márquez, COMFANDI Potrero Grande) y en la comuna 18 (Juan Pablo II, Álvaro Echeverry Perea, La Esperanza) Estas jornadas se hicieron mediante comparsas y un pregonero en cada una de las instituciones educativas con participación de directivas, estudiantes y profesores.

- Transferencia del Programa Cultura del Agua a líderes comunitarios de la comuna 18: A 30 líderes de la comuna 18 se les capacitó en los temas “Agua, salud y Vida”, “Agua potable para todos”, “Saneamiento básico e higiene”, “Uso eficiente y ahorro del agua”.
- Realización de 3 Jornadas lúdico-artísticas con 25 profesionales y técnicos de las EMPRESAS MUNICIPALES DE CALI – EMCALI. Igualmente se realizó una jornada con funcionarios de EMCALI en la sede principal sobre el cuidado del agua, de las cuencas y ríos y sobre las perspectivas con su trabajo con la ciudadanía y comunidades más vulnerables.
- Realización de dos jornadas lúdico-artísticas con funcionarios y trabajadores de Vallecaucana de Aguas S.A ESP, con el fin de brindarles herramientas pedagógicas desde el juego y el arte, para su trabajo en comunidad
- Realización de ocho salidas ecológicas con estudiantes de las tres instituciones educativas de la zona de oriente y tres de la comuna 18, y con líderes de las comunas de oriente y la comuna 18. Estas salidas se realizaron al Humedal Las Garzas, al Humedal Charco Azul y Humedal El Pondaje, Recorrido por el río Meléndez y visita a la bocatoma del acueducto La Reforma y visita a la planta de tratamiento de agua potable del Río Cali.
- Doce (12) jornadas lúdicas artísticas y técnicas de capacitación (4 por institución educativa) en la comuna 18 de Cali: Juan Pablo II, Alvaro Echeverry Perea, La Esperanza, las cuales se capacitaron sobre los temas de: Saneamiento e Higiene; Propuesta de iniciativa pedagógica; Uso Eficiente del Agua; Agua, Salud y Vida; Agua Potable para todos.
- Veinticuatro (24) jornadas lúdicas de capacitación (8 por institución educativa) en la zona oriente de Cali: Nuevo Latir, Gabriel García Márquez, Comfandi, Potrero Grande, sobre el manejo de los residuos sólidos que incluye el diagnóstico participativo; la recolección y clasificación; la recuperación, contemplación y experimentación con los residuos sólidos y la re-significación de los residuos sólidos recuperados.
- Entrega de seis (6) puntos ecológicos en las instituciones educativas Nuevo Latir, Comfandi Potrero Grande, Gabriel García Márquez, Juan Pablo II, Alvaro Echeverry Perea y La Esperanza.
- Realización de veinticuatro (24) jornadas (4 por institución educativa) de construcción de comparsas con el material reciclado. Se elaboraron máscaras y otros elementos que servirán para la realización de las jornadas festivas que se llevarán a cabo en cada institución educativa como culminación del proceso de capacitación.



Instalación Punto Ecológico I.E. Nuevo Latir



Jornada lúdica-artística I.E. Gabriel García Márquez

- Seis (6) Jornadas festivas (una por cada con la cultura del agua y se les presentó a los asistentes el punto ecológico, su funcionamiento y la importancia del proceso de manejo adecuado de los residuos sólidos, acompañando el acto con desfile de la comparsa. institución educativa) donde se leyó el acta de compromiso asumido por la entidad educativa
- Clausura del programa Cultura del Agua como culminación de todo el proceso con participación de todas las instituciones educativas, líderes comunitarios e instituciones participantes del programa en Santiago de Cali y con la participación de las comparsas artísticas conformadas en el transcurso de la capacitación de manejo, transformación y resignificación de los residuos sólidos.
- Sistematización de la experiencia 2013-2015 del programa plasmada en la revista “Programa Cultura del Agua. Arte, Juego y Educación”



Clausura Programa Cultura del Agua Fase II . Nuevo latir

Mediante contrato Interadministrativo con el IPC se amplió la cobertura del Programa Cultura del Agua hacia sectores de gran impacto ambiental en el municipio Santiago de Cali-Departamento del Valle del Cauca” por valor de \$350.000.000.

A la fecha de corte del presente informe se han realizado las siguientes actividades:

- Concertación y contratación del equipo operativo de trabajo.
- Socialización y concertación institucional.
- Definición de metodología de trabajo y materiales de capacitación.

- Elaboración del Plan de Trabajo y Cronograma de actividades.
- Dos (2) jornadas de socialización con las instituciones educativas de la Comuna 20 (I.E Santa Luisa, Corregimiento de la Sirena e I.E. Juana de Caicedo y Cuero)



Jornadas de Socialización I.E Juana de Caicedo y Cuero y Santa Luisa

- Cuatro (4) jornadas de capacitación y transferencia del Programa Cultura del Agua en las instituciones educativas de la Comuna 20.



Programa Cultura del Agua I.E Multipropósito – La Sirena

- Ocho (8) Jornadas Educativas de apoyo a los Programas Ambientales Escolares PRAES en las instituciones educativas de la Comuna 18 (I.E Juan pablo II, IE La Esperanza).



Apoyo PRAES I.E La Esperanza

- Cuatro (4) Jornada de capacitación sobre Cultura del Agua a líderes comunitarios y culturales de la comuna 20



Capacitación a Líderes Comuna 20

- Tres (3) Salidas Ecológicas y pedagógicas a los participantes de la Comuna 20: I.E Juana Caicedo y Cuero: Visita a los humedales Charco Azul, El Pondaje, El Retiro y al Ecoparque Las Garzas; I.E Multipropósito (sede Santa Luisa): Visita al acueducto La Sirena, recorrido por la cuenca media del río Cañaveralejo y al Ecoparque Las Garzas. Líderes comunitarios: Visita al Ecoparque El Topacio, Pance.



Salida Ecológica I.E Juana Caicedo y Cuero – El Retiro



Salida Ecológica I.E Multipropósito – PTAP La Sirena

- Realización del II Carnaval del Agua en el Bulevar del Rio Cali en las inmediaciones del Centro Administrativo Municipal CAM, que incluyó inicialmente jornadas lúdicas y artísticas para la construcción de comparsas. Para el desarrollo conceptual del Carnaval se realizaron jornadas, que permitieron aterrizar las distintas ideas que condujeron a una idea general escenificable, sobre la premisa de relación entre familia y agua “Cali, Una familia de Ríos”.

Se firmó el Convenio Interadministrativo No 200-14-03-001-2015 por valor de \$523.000.000,00 con ACUAVALLE S.A. E.S.P. a través del cual se implementará la Segunda Fase del Plan de Gestión Social del PAP – PDA y el Programa Cultura del Agua en el departamento del Valle del Cauca y cuyo objeto es “Aunar esfuerzos administrativos, técnicos, económicos y logísticos para realizar la implementación del Plan de Gestión Social del PAP-PDA y el Programa Cultura

del Agua en los municipios del Dovio, Restrepo, Trujillo, Ansermanuevo, Argelia, El Cairo, Sevilla, el Cerrito, Ginebra, Guacarí, Pradera y en el municipio de Florida en una comunidad del sector del páramo de Las Tinajas, en el departamento del Valle del Cauca”.

En cumplimiento del Convenio Interadministrativo, ACUAVALLE S.A. E.S.P. adelantará las siguientes actividades relacionadas con el Plan de Gestión Social en los once (11) municipios vinculados al PAP-PDA.

- Realizar una reunión de socialización del PAP-PDA y marco normativo incluyendo el Decreto 2246 del 31 de Octubre de 2012, con Personeros Municipales, Veedurías Ciudadanas y Vocales de Control y líderes comunitarios.
- Elaborar el diagnóstico de las formas de participación ciudadana existentes en los municipios objeto del Convenio, relacionadas con el sector de agua potable y saneamiento básico.
- Elaborar un plan de fortalecimiento para cada una de las formas de participación ciudadana identificadas en el diagnóstico.
- Realizar talleres con los Alcaldes y Concejales en los temas de marco normativo de la prestación de los servicios públicos domiciliarios de acueducto, alcantarillado y aseo, Planes de Ordenamiento y Manejo de Cuencas Hidrográficas, convivencia y participación ciudadana, en el marco del sector de agua potable y saneamiento básico. En este sentido, ACUAVALLE S.A. E.S.P. realizará once (11) reuniones en los municipios objeto (Una reunión por municipio) en las que se concentre la administración municipal y los Concejales.
- Capacitar en fortalecimiento empresarial a empresas y asociaciones prestadoras de los servicios públicos domiciliarios de acueducto, alcantarillado y aseo, en temas relacionados con marco normativo para la prestación de los servicios públicos, gestión empresarial, normatividad ambiental, participación ciudadana, control social, operación de sistemas de potabilización y tratamiento de aguas residuales.
- Capacitar a miembros de las Juntas administradoras de acueductos y alcantarillados, en fontanería, operación y mantenimiento de los sistemas de agua y saneamiento, contabilidad básica, programas básicos en informática. En la realización de esta actividad se requiere que ACUAVALLE S.A. E.S.P. capacite a través de talleres a por lo menos tres (3) miembros de asociaciones de usuarios por municipio.

Para implementar el programa Cultura del Agua, se realizarán las siguientes actividades:

- Capacitar a las administraciones municipales, docentes, estudiantes y líderes comunitarios de los municipios de: El Dovio, Restrepo, Trujillo, Ansermanuevo, Argelia, El Cairo, Sevilla El Cerrito, Ginebra, Guacarí y Pradera en el Programa Cultura del Agua, desarrollando los contenidos de las cartillas del programa relacionadas con: agua, salud y vida, agua potable para todos, saneamiento básico e higiene, uso eficiente y ahorro del agua.
En desarrollo de esta actividad, ACUAVALLE S.A. E.S.P. capacitará a por lo menos 20 personas de cada municipio para un total de 220 personas.
- Capacitar a las comunidades asentadas en el páramo de las Tinajas, Florida en el Programa: “Cultura del Agua”, particularmente en restauración ecológica, manejo de cuencas hidrográficas, convivencia, usos sostenibles de los recursos naturales.

A la fecha de corte del presente informe se desarrollaron las siguientes actividades:

- Proceso de contratación del personal operativo en trámite para algunas de las actividades.
- Plan de trabajo, propuesta metodológica, presupuesto y cronograma de actividades.
- Tres (3) talleres del Programa Cultura del Agua con las comunidades asentadas en el Páramo de Las Tinajas, Municipio de Florida, Valle del Cauca. Se trabajaron los temas de Cuencas hidrográficas, Organización comunitaria, producción sostenible, Restauración Ecológica y Cartografía Social. Con una excelente participación de la comunidad se construyeron los mapas con la ubicación de las fincas presentes en el páramo, de la situación actual con los impactos producidos debido a las formas de producción, y sus posibles soluciones.



Taller Cultura del Agua. Recorrido del páramo . Páramo Las Tinajas

➤ **Formulación y seguimiento a los Planes de Acción Municipal**

En el marco de esta actividad se establecen los contactos y se adelantan las gestiones pertinentes ante las Administraciones Municipales vinculadas al PAP - PDA para la concertación y formulación de los Planes de Acción Municipal exigidos en el Decreto 2246 de 2012. Dentro de este proceso la Dirección Técnica y la Dirección Jurídica de Vallecaucana de Aguas S.A. E.S.P; se integran decididamente con la finalidad de garantizar la participación efectiva y oportuna de las mismas, en el seguimiento a los Planes de Acción Municipal del sector Agua Potable y Saneamiento Básico y la formulación de los respectivos anexos.

Dentro de las acciones realizadas a la fecha de corte se destacan:

1. En trabajo conjunto con la Dirección Técnica se actualizaron con corte al 30 de Septiembre, los Anexos elaborados en el periodo pasado, para posteriormente uno a uno ser socializados y aprobados por la Gerencia de Vallecaucana de Aguas S.A. E.S.P. En estos se inscribieron de manera concertada los proyectos, recursos disponibles y fuentes de financiación para la vigencia del PLAN DE ACCION MUNICIPAL 2015 – 2016

de conformidad con lo acordado con los Municipios y lo aprobado por el Comité Directivo del PAP-PDA.

2. Se procedió posteriormente a realizar visitas a cada una de las administraciones municipales a socializar los documentos con los Secretarios delegados por cada despacho; para recibir el respectivo Visto Bueno y proceder a ser firmados por el respectivo Alcalde Municipal.

A la fecha se encuentran formulados y firmados 22 Planes de Acción Municipal PAM: Bolívar, Buenaventura, Bugalagrande, Caicedonia, Calima - El Darién, Candelaria, El Cerrito, Ginebra, Guacarí, Jamundí, La Unión, Palmira, Riofrío, Roldanillo, San Pedro, Sevilla, Toro, Trujillo, Versalles, Yotoco, Yumbo, Zarzal; 6 PAM socializados y radicados (Andalucía, Buga, Pradera, Restrepo, Tuluá y Vijes); 13 despachados a los municipios y pendientes de visita (Alcalá, Ansermanuevo, Argelia, Cali, Dagua, El Águila, El Cairo, El Dovio, La Cumbre, La Victoria, Obando y Ulloa.

➤ **Asistencia técnica para la formulación de 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 Cerrito, Jamundí, Vijes, Versalles, 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	% AVANCE
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	100% el proyecto se radicará en Ventanilla Única del MVCT
OBRAS EMERGENCIA	JAMUNDÍ	CASCO URBANO	OBRAS DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE ALCANTARILLADO CANAL VIA LA MONTANA	El proyecto se replanteó con la socialización con la comunidad beneficiada. 60%
OBRAS EMERGENCIA	ROLDANILLO	CASCO URBANO	PROYECTO PREVENCIÓN INUNDACIÓN OLA INVERNAL CANALIZACIÓN RIO ROLDANILLO AREA URBANA FASE II	100% Proyecto radicado en ventanilla Única del MVCT
OBRAS PDA	VIJES	SANTA ANA	CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE ACUEDUCTO Y PTAP VEREDA SANTA ANA MUNICIPIO DE VIJES	90%
OBRAS PDA	VERSALLES	PUERTO NUEVO	CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE ACUEDUCTO Y PTAP CORREGIMIENTO DE PUERTO NUEVO MUNICIPIO DE VERSALLES	A la espera de la Unidad de Gestión de Riesgo, CVC y el Municipio sobre el concepto favorable para la inversión en el sector de agua y

SUBCOMPONENTE	MUNICIPIO	CGTO Y/O VEREDA	PROYECTO	% AVANCE
				saneamiento.
TRANSFERENCIA	TULUÁ	TRES ESQUINAS	APLICACIÓN DE LAS TECNOLOGIAS APROPIADAS CON LA CONSTRUCCION PLANTA DE POTABILIZACION DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO CORREGIMIENTO DE TRES ESQUINAS MUNICIPIO DE TULUA	90% Pendiente gestión predial.
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	PROCESO PRECONTRACTUAL
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	PROCESO PRECONTRACTUAL
APROVECHAMIENTO	TRUJILLO	CASCO URBANO	ADQUISICION DE UN VEHICULO RECOLECTOR COMPACTADOR DE RESIDUOS SOLIDOS CON CAPACIDAD DE 17 YARDAS CUBICAS PARA EL MUNICIPIO DE TRUJILLO	PROCESO PRECONTRACTUAL

A continuación se describen las actividades desarrolladas en la formulación de proyectos de iniciativa Municipal.

Estudios y diseños del acueducto del Corregimiento de Puerto Nuevo en el Municipio De Versalles

Se recopiló y analizó la información sobre el estado actual de la prestación de los servicios públicos de acueducto y alcantarillado en el corregimiento de Puerto Nuevo. Se adelanta la consolidación del diagnóstico, con el cual se han obtenido las variables para la definición de los alcances específicos del proyecto. Como actividades puntuales desarrolladas, se cuenta el diagnóstico físico, técnico y operativo del sistema de acueducto. Se adelanta el análisis de alternativas, teniendo en cuenta las necesidades de la población en cuanto a calidad de agua, así como el estado físico, técnico y operativo del sistema de acueducto existente.

La CVC mediante reunión de socialización de proyectos, en la DAR Norte convocada por Vallecaucana de Aguas S.A E.S.P, se expuso el proyecto “CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE ACUEDUCTO Y PTAP CORREGIMIENTO DE PUERTO NUEVO MUNICIPIO DE VERSALLES”, emite concepto negativo para el otorgamiento de la concesión de aguas para la fuente de abastecimiento del proyecto.

Por lo anterior, se realizó el pasado 24 de Junio en el municipio de Versalles reunión en conjunto con la alcaldía municipal a los diferentes actores involucrados en el proceso de formulación del proyecto, con el objetivo de analizar la problemática del corregimiento y sentar una posición frente a la autoridad ambiental con relación al riesgo sanitario que padecen sus

habitantes, el cual ha prevalecido según las instituciones de salud pública del municipio. De esta reunión, surge la convocatoria a reunión realizada el 08 de Julio en la oficina de gestión del riesgo del Departamento del Valle donde se pone a la mesa, la situación antes descrita para el proyecto en Puerto Nuevo.

Porcentaje de Avance: 35%

Estudios y diseños Fase II del Proyecto Prevención Inundación Ola Invernal - Canalización Río Roldanillo - Área Urbana”

El proyecto fue enviado al Ministerio de Vivienda Ciudad y Territorio mediante comunicación No. 300-21-05-1190-2014, de fecha, 19 de Diciembre de 2014.

Se anexaron entre otros los siguientes documentos:

- Acta de Reunión del Consejo Municipal para la Gestión del riesgo de Desastres del Municipio de Roldanillo Valle, fechada el miércoles 22 de octubre de 2014, en la cual se pone de manifiesto la necesidad de continuar con una segunda fase del proyecto.
- Comunicación del 12 de Diciembre de 2014, por parte del alcalde del Municipio de Roldanillo, en donde solicita sea tenida en cuenta presupuestalmente una segunda fase del proyecto.
- El estudio de suelos de la zona, elaborado por la firma Suelos y Cimentaciones.
- El estudio hidrológico, definición del caudal de Diseño, Modelaciones hidráulicas, elaborado por el ingeniero Harold Daza Sierra.
- Estudio de Socavación elaborado por el ingeniero Harold Daza Sierra.
- Diseño estructural de muros, elaborado por el ingeniero Ernesto Mendoza Jaramillo.
- Cuatro (4) Planos diseño estructural de muros, con especificaciones.
- Presupuesto detalle del proyecto.
- Análisis de Precios Unitarios del presupuesto.
- Cronograma de actividades del Proyecto.
- Un (1) plano de localización topográfica del trazado del Río.

El 22 de abril se recibió la lista de chequeo del MVCT, se realizando los ajustes solicitados y se radicó en Ventanilla del MVCT.

Obras de prevención y mitigación del riesgo de inundación de la infraestructura de alcantarillado canal vía la Montana: A la fecha se ha avanzado en la concertación de las alternativas de diseño con los residentes del conjunto Club del Campo. Se ha consolidado la memoria de cálculo con los diseños hidráulicos y topográficos de los canales denominados La Montana y La Mezquita; también se cuenta con el estudio de suelos del canal La Montana y se han contratado los estudios de suelos y +estructurales para el canal La Mezquita y el denominado canal interno La Montana. Avance 40%

Estudios y diseños del sistema de acueducto y PTAP Vereda Santa Ana Municipio de Vijes

El proyecto se localiza en la vereda Santa Ana del corregimiento Carbonero en el municipio de Vijes, la población actual beneficiada es de 218 habitantes. Los estudios y diseños tienen un avance del 90% correspondiente a la realización de:

FASE I DIAGNOSTICO (32%): reconocimiento físico de campo, recolección de información secundaria, catastro del sistema de acueducto realizado por la alcaldía del municipio de Vijes.

FASE II PLANTEAMIENTO Y SELECCIÓN DE ALTERNATIVAS (8%): se consideran una planta compacta, una con Filtración en Múltiples Etapas – FIME y una Planta Convencional, finalmente se selecciona la FIME.

FASE III DISEÑOS DEFINITIVOS DE LA ALTERNATIVA SELECCIONADA (40%): diseño detallado de bocatoma, red de aducción, desarenador, planta FIME, tanque contacto cloro – TCL, red de conducción, estación de bombeo, tanque bajo de almacenamiento proyectado, mejoramiento de tanque bajo de almacenamiento, tanque alto de almacenamiento, red de distribución Sector Alto y Sector Bajo. Se tienen realizados el diseño hidráulico, estudio de suelos, diseño estructural y diseño eléctrico de la estación de bombeo. Se está trabajando en la elaboración del presupuesto, en el análisis de precios unitarios – APU, especificaciones técnicas y en la Ficha de la Metodología General Ajusta – MGA.

FASE IV DOCUMENTOS PARA LA PRESENTACION Y VIABILIZACION DEL PROYECTO ANTE MVCT (VENTANILLA UNICA) (20%): en esta Fase se tiene un avance del 10%. Está pendiente lo siguiente: Por parte de la Alcaldía de Vijes Certificaciones del proyecto, relacionar las Autorizaciones de Servidumbre con los predios presentados en el Plano Catastral y la gestión del permiso por parte de CARTON COLOMBIA para la construcción del tanque alto de almacenamiento. Por parte de Vallecaucana de Aguas S.A. E.S.P. la compra de un lote de 1.000 m2 en el cual se encuentra construida la bocatoma y el desarenador, y se proyecta la construcción de la Planta FIME y el tanque de contacto de cloro. Este proceso ya se inició se tiene el avalúo del lote y se pondrá a consideración del comité directivo a la espera de la convocatoria para poner a consideración.

2. COMPONENTE: INVERSIONES EN INFRAESTRUCTURA

2.1. OBRAS PAP-PDA EN EJECUCIÓN Y TERMINADAS

Para mejorar las condiciones de alcantarillado y acueducto se encuentran en ejecución ocho (8) proyectos en los municipios de Calima, Roldanillo, Tuluá, Dagua, El Águila, Yotoco, Andalucía y Candelaria por valor total de \$27.436.2 millones. Estos proyectos permitirán beneficiar a aproximadamente 50.907 habitantes. Las obras en ejecución son:

- En el municipio de Yotoco se están construyendo los colectores de alcantarillado Cra. 7 y calle 6 con estructura de separación.
- En Dagua se construye la planta de tratamiento de agua potable y se está optimizando la red de conducción en el centro nucleado del Corregimiento Borrero Ayerbe.
- Se esta optimizando las redes de alcantarillado del Corregimiento de Aguaclara fase 3, zona rural del municipio de Tuluá.

- En Andalucía se adelanta la construcción del alcantarillado sanitario para el Corregimiento de Campoalegre.
- En El Águila se optimizó el sistema de alcantarillado del Corregimiento La María.
- En Candelaria se construye el Plan maestro de alcantarillado sanitario y pluvial de la zona urbana – Fase I
- En Roldanillo el acueducto para los Corregimientos de Morelia e Higueroncito.
- Construcción para la Optimización de Los Sistemas de Acueducto Parcelaciones Turísticas Entrada 4,5 y 6 Municipio De Calima Darién





Proyecto Optimización y Ampliación de Redes de Alcantarillado del corregimiento Aguaclara – Fase III



Optimización del Sistema de Alcantarillado Corregimiento La María Municipio El Águila



Construcción Colectores de Alcantarillado Cra 7 Y Calle 6 con Estructura de Separación – Yotoco



Construcción Acueducto de Corregimientos Morelia, Higerón e Higeroncito en Roldanillo



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

2.2. PROYECTOS DE EMERGENCIA EN EJECUCIÓN Y TERMINADOS

Para atender afectaciones a las infraestructuras de agua y saneamiento ocasionadas por la ola invernal, se encuentran en ejecución veinticuatro (24) proyectos en diez y siete (17) municipios, por valor de \$12.730 millones que beneficiarán 44.612 habitantes.

TABLA: PROYECTOS DE EMERGENCIA EN EJECUCIÓN

MUNICIPIO	CORREGIMIENTO Y/O VEREDA	PROYECTO	VALOR TOTAL \$	POBLACION	% AVANCE
ROLDANILLO	CASCO URBANO	PROYECTO PREVENCION INUNDACION OLA INVERNAL CANALIZACION RIO ROLDANILLO AREA URBANA	4.517.593.438	10.000	100,0%
BUGA	GUADUALEJO	OBRAS DE MITIGACIÓN DE RIESGO PARA EL ACUEDUCTO RURAL VEREDA GUADUALEJO MUNICIPIO DE BUGA	201.676.666	1.200	100%
YUMBO	MULALO	OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DEL CORREGIMIENTO MULALO AFECTADO POR LA OLA INVERNAL MUNICIPIO DE YUMBO	237.100.782	44	100%
YUMBO	CASCO URBANO	OBRAS DE MITIGACIÓN DE RIESGO PARA EL EVACUACIÓN DE AGUAS LLUVIAS EN EL BARRIO SAN JORGE DEL MUNICIPIO DE YUMBO	69.616.876	88	100%
ALCALA	LA UNION, EL HIGUERON, LAS ESTRELLA, EL DINDE, SAN FELIPE PIDRAS DE MOLER "RAMAL LA ESMERALDA"	OBRAS DE MITIGACIÓN DEL RIESGOS POR AFECTACIÓN DE LA OLA INVERNAL PARA EL SISTEMA DEL ACUEDUCTO RURAL TRINCHERAS MUNICIPIO DE ALCALÁ	209.996.400	1.600	100%

EL DOVIO	DIAMANTE Y TOLDA FRIA	REHABILITACIÓN DE LOS ACUEDUCTOS VEREDA EL DIAMANTE Y VEREDA TOLDA FRIA POR AFECTACIÓN DURANTE LA EMERGENCIA INVERNAL EN EL MUNICIPIO DEL DOVIO (171.496.518	430	100%
VERSALLES	CASCO URBANO	OBRAS PARA LA MITIGACIÓN DE RIESGOS EN TEMPORADA INVERNAL PARA EL MURO DE PROTECCIÓN EXISTENTE EN LA PTAP DEL MUNICIPIO DE VERSALLES	66.424.742	3.233	100%
JAMUNDÍ	EBALL	OBRAS DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE ALCANTARILLADO EBALL URBANIZACIÓN LA MEZQUITA-	1.066.886.184	300	98,00%
BUGA	PUEBLO NUEVO SECTOR NORTE	OBRAS DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DEL RIESGO DE LA INFRAESTRUCTURA DE ALCANTARILLADO Y TRATAMIENTO CORREGIMIENTO PUEBLO NUEVO SECTOR	368.087.780	1.780	100,00%
BUGA	PUEBLO NUEVO SECTOR SUR	OBRAS DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DEL RIESGO DE LA INFRAESTRUCTURA DE ALCANTARILLADO Y TRATAMIENTO CORREGIMIENTO PUEBLO NUEVO SECTOR SUR	378.801.278	1.780	100%
CALIMA - DARIÉN	CASCO URBANO	OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN 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	151.101.219	2.536	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%
TRUJILLO	VEREDA CRISTALES , ALTO CRISTALES, MACHETAZO Y ARAUCA	OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO ALTO CRISTALES AFECTADO POR LA OLA INVERNAL MUNICIPIO DE TRUJILLO	146.092.111	110	100%
BUENAVENTURA	BENDICIONES	CONSTRUCCIÓN DE RED ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y PTAR URBANIZACIÓN NUEVA ESPERANZA VEREDA BENDICIONES MUNICIPIO DE BUENAVENTURA	3.457.234.705	868	91,30%
CAICEDONIA	VEREDA CAMPO AZUL	RECONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO POR AFECTACIÓN DURANTE LA EMERGENCIA INVERNAL, DE LA VEREDA CAMPO AZUL EN EL MUNICIPIO DE	70.999.523	100	100%
CAICEDONIA	VEREDAS CRUCERO Y FRONTINO	REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO POR AFECTACIÓN DURANTE LA EMERGENCIA INVERNAL, DE LAS VEREDAS CRUCERO Y FRONTINO EN EL MUNICIPIO DE CAICEDONIA.	79.180.412	250	100%
EL ÁGUILA	VEREDA SANTA ISABEL	REHABILITACION DE DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO VEREDA SANTA ISABEL AFECTADO POR OLA INVERNAL MUNICIPIO DEL AGUILA	93.006.454	120	100%
EL ÁGUILA	VEREDA LA MARIA	REHABILITACION DE DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO VEREDA LA MARIA AFECTADO POR OLA INVERNAL MUNICIPIO DEL AGUILA	167.377.349	1.000	100%

FLORIDA	CORREGIMIENTO DE CHOCOSITO	OBRAS DE MITIGACION DE RIESGO PARA EVACUACION DE AGUAS LLUVIAS CORREGIMIENTO DE CHOCOSITO MUNICIPIO DE FLORIDA	243.277.640	2.510	100%
JAMUNDÍ	CORREGIMIENTO DE PUENTE VELEZ	REHABILITACION DE LA BOCATOMA Y LA LINEA DE CONDUCCION DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO AFECTADA POR CRECIENTE, CORREGIMIENTO DE PUENTE VELEZ.	125.566.467	4.400	100%
RIOFRÍO	CORREGIMIENTO LA ZULIA	RECONSTRUCCION DEL ACUEDUCTO CORREGIMIENTO DE LA ZULIA MUNICIPIO DE RIO FRIO	248.616.725	230	100%
TORO	CASCO URBANO	OBRAS DE MITIGACION DE RIESGO DE INUNDACION EN LA CALLE 17 ENTRE CARERA 1 A 2 CASCO URBANO MUNICIPIO DE TORO	96.413.255	265	100%
ZARZAL	CORREGIMIENTO DE VALLEJUELO	OBRAS DE MITIGACION DE RIESGO PARA EVACUACION DE AGUAS LLUVIAS CORREGIMIENTO DE VALLEJUELO MUNICIPIO DE ZARZAL	232.995.789	2.110	100%
17	24	TOTAL	12.730.025.421	44.612	



Construcción box culvert – Barrio Portal del Jordán-Villa del Sol Jamundí



Canal Rio Roldanillo - Roldanillo



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

2.3. PROYECTO EN COORDINACIÓN EJECUCIÓN CON CVC

Vallecaucana de Aguas ejecuta el plan maestro de Alcantarillado del Municipio de Candelaria y la CVC a través de un convenio con ACUAVALLE se encuentra en construcción la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales – PTAR del municipio de Candelaria. En la actualidad se encuentra en un avance del 80%, se están legalizando los permisos de servidumbres para la conexión eléctrica y descole de las aguas residuales tratadas.

2.4. SÍNTESIS DE LA INVERSIÓN

De acuerdo con la tabla siguiente se tienen 32 proyectos de inversión, de los cuales 24 corresponden a proyectos de emergencia y 8 a obras para incrementar cobertura de agua y

saneamiento. La inversión total asciende a \$40.166 millones y beneficiará a 95.519 habitantes del Valle del Cauca.

TABLA 5: SÍNTESIS DE LA INVERSIÓN EN PROYECTOS

PROYECTOS	No. MUNICIPIOS	No. PROYECTOS	POBLACIÓN BENEFICIADA	VALOR (Millones \$)
OBRAS PDA EN EJECUCIÓN	8	8	50.907	27.436
OBRAS DE EMERGENCIA EN EJECUCIÓN	17	24	44.612	12.730
TOTAL		32	95.519	40.166

2.5. PREINVERSIÓN EN PROCESO

En la actualidad se tienen 89 proyectos de pre inversión en proceso (ver Tabla 6), de los cuales 44 se encuentran en proceso de formulación, 31 se hallan radicados en Ventanilla Única del MVCT para su evaluación y viabilización, 11 presentan observaciones que deben subsanarse y 3 corresponden a transferencia de tecnologías apropiadas. De acuerdo con las proyecciones realizadas la inversión a ejecutar en obras alcanza los \$294.010 millones y con la realización de las obras se beneficiarán cerca de 463.470 habitantes.

**TABLA 6: SÍNTESIS DE LA PREINVERSIÓN EN PROCESO
FECHA DE CORTE : 31 DE DICIEMBRE DE 2015**

DESCRIPCION	No	Valor Projectado de las Obras a Ejecutar
PROYECTOS DE PREINVERSION EN FORMULACION	44	\$ 80.795.695.122,95
PROYECTOS DE PREINVERSION RADICADOS EN VENTANILLA UNICA DEL MCVT	31	\$ 188.316.261.762,28
PROYECTOS RADICADOS EN EL MVCT PENDIENTE SUBSANACIONES	11	\$ 20.796.515.524,42
TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIAS	3	\$ 4.101.714.034,61
	89	\$ 294.010.186.444,25

Nota: La ejecución de las obras está supeditada a la consecución de las fuentes de financiación

PROYECTOS DE PREINVERSION EN FORMULACION

No	MUNICIPIO	PROYECTO	OBSERVACIONES	VALOR APROXIMADO EN OBRA
----	-----------	----------	---------------	--------------------------

1	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.	EN FORMULACION	3.237.269.759
2	BUENAVENTURA	FORMULACION DEL PLAN MAESTRO PARA EL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DEL DISTRITO DE BUENAVENTURA – ZONA URBANA INCLUYENDO LA GLORIA, CITRONELA Y LA CAUCANA VALLE DEL CAUCA Y ELABORACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LAS OBRAS PRIORITARIAS	EN FORMULACION	
3	BUGALAGRANDE	ESTUDIOS Y DISEÑOS SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO CORREGIMIENTO PAILA ARRIBA MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE	GESTION PREDIAL Y PERMISOS AMBIENTALES	840.649.491
4	BUGALAGRANDE	ESTUDIOS Y DISEÑOS SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO CORREGIMIENTO DE LA URIBE MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE	GESTION PREDIAL Y PERMISOS AMBIENTALES	970.699.176
5	CAICEDONIA	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO PARA LA VEREDA SAN GERARDO BAJO - MUNICIPIO DE CAICEDONIA	GESTION PREDIAL Y PERMISOS AMBIENTALES	955.854.315
6	CALIMA - DARIÉN	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA PARA LA VEREDA ALTA FLORIDA - MUNICIPIO DE DARIEN.	GESTION PREDIAL Y PERMISOS AMBIENTALES	1.150.150.374
7	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	GESTION PREDIAL Y PERMISOS AMBIENTALES	2.326.359.816
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.	EN FORMULACION	2.965.330.902
9	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.	GESTION PREDIAL Y PERMISOS AMBIENTALES	659.389.977
10	EL CAIRO	ESTUDIOS Y DISEÑOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA DE LA VEREDA GUADUALITO EN EL MUNICIPIO DE EL CAIRO	GESTION PREDIAL Y PERMISOS AMBIENTALES	742.920.057
11	EL CAIRO	ESTUDIOS Y DISEÑOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA DE LA VEREDA MIRAFLORES EN EL MUNICIPIO DE EL CAIRO	GESTION PREDIAL Y PERMISOS AMBIENTALES	1.033.001.595
12	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)	FORMULACION	1.697.800.448
13	EL DOVIO	ESTUDIOS Y DISEÑOS SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA CORREGIMIENTO LA DORADA MUNICIPIO DEL DOVIO	GESTION PREDIAL Y PERMISOS AMBIENTALES	740.304.477

14	EL DOVIO	ESTUDIOS Y DISEÑOS SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA CORREGIMIENTO GUATEMALA MUNICIPIO DEL DOVIO	GESTION PREDIAL Y PERMISOS AMBIENTALES	675.420.993
15	GINEBRA	ESTUDIOS Y DISEÑOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, CORREGIMIENTO LA SELVA MUNICIPIO DE GINEBRA	AMPLIACION DE CONCESION DE AGUAS	1.710.443.277
16	GINEBRA	ESTUDIOS Y DISEÑOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, CORREGIMIENTO COSTA RICA EN EL MUNICIPIO DE GINEBRA.	AMPLIACION DE CONCESION DE AGUAS	3.162.365.127
17	JAMUNDÍ	OBRAS DE PREVENCION Y MITIGACION DEL RIESGO DE INUNDACION DE LA INFRAESTRUCTURA DE ALCANTARILLADO CANAL VIA LA MONTANA	EN FORMULACION	350.000.000
18	JAMUNDI	CONSTRUCCION EL CANAL EL CAIRO	GESTION PREDIAL Y PERMISOS AMBIENTALES	14.065.594.499
19	LA CUMBRE	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE ALCANTARILLADO SANITARIO, PLUVIAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS CORREGIMIENTO DE PAVAS MUNICIPIO DE LA CUMBRE	GESTION PREDIAL Y PERMISOS AMBIENTALES	2.647.880.993
20	LA UNIÓN	ESTUDIOS Y DISEÑOS SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA VEREDA LA ISLA	GESTION PREDIAL Y PERMISOS AMBIENTALES	610.537.509
21	LA UNIÓN	ESTUDIOS Y DISEÑOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA BARRIO SAN PEDRO MUNICIPIO LA UNION, INCLUYE VEREDA SAN LUIS	GESTION PREDIAL Y PERMISOS AMBIENTALES	2.559.733.443
22	LA UNIÓN	ESTUDIOS Y DISEÑOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA CORREGIMIENTO PARAJO DE ORO MUNICIPIO LA UNION	GESTION PREDIAL Y PERMISOS AMBIENTALES	1.425.639.393
23	LA UNIÓN	ESTUDIOS Y DISEÑOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA CORREGIMIENTO QUEBRADA GRANDE MUNICIPIO LA UNION	GESTION PREDIAL Y PERMISOS AMBIENTALES	2.738.403.468
24	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	GESTION PREDIAL Y PERMISOS AMBIENTALES	7.359.591.492
25	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)	GESTION PREDIAL Y PERMISOS AMBIENTALES	899.173.512
26	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)	GESTION PREDIAL Y PERMISOS AMBIENTALES	899.193.650

27	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	GESTION PREDIAL Y PERMISOS AMBIENTALES	2.365.829.915
28	RESTREPO	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL BARRIO LA INDEPENDENCIA - RESTREPO	GESTION PREDIAL Y PERMISOS AMBIENTALES	1.025.388.041
29	RIOFRÍO	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA VEREDA EL JAGUAL, MUNICIPIO DE RIOFRIO, VALLE DEL CAUCA (INCLUYE PSMV)	GESTION PREDIAL Y PERMISOS AMBIENTALES	783.262.043
30	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)	GESTION PREDIAL Y PERMISOS AMBIENTALES	1.834.402.644
31	SEVILLA	ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y COMPLEMENTARIOS PARA EL SISTEMA DE ACUEDUCTO VEREDA ALTO DEL RECREO	GESTION PREDIAL Y PERMISOS AMBIENTALES	867.430.530
32	SEVILLA	ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y COMPLEMENTARIOS PARA EL ACUEDUCTO VEREDA ESTACION CAICEDONIA DEL MUNICIPIO DE SEVILLA	GESTION PREDIAL Y PERMISOS AMBIENTALES	1.011.924.144
33	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)	EN FORMULACION	1.370.162.790
34	TULUA	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA PARA LAS VEREDAS LOS ALPES Y CHAMUSCADO DEL CORREGIMIENTO VENUS, MUNICIPIO DE TULUA	GESTION PREDIAL Y PERMISOS AMBIENTALES	1.475.004.960
35	TULUA	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA PARA LAS VEREDAS EL BRILLANTE, EL CHUZO Y EL BRASIL DEL CORREGIMIENTO DE LA MARINA, INCLUIDA LA VEREDA EL VERGEL (SAN LORENZO), MUNICIPIO DE TULUA	GESTION PREDIAL Y PERMISOS AMBIENTALES	1.707.516.288
36	TULUA	APLICACIÓN DE LAS TECNOLOGIAS APROPIADAS CON LA CONSTRUCCION PLANTA DE POTABILIZACION DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO CORREGIMIENTO DE TRES ESQUINAS MUNICIPIO DE TULUA	GESTION PREDIAL Y PERMISOS AMBIENTALES	590.000.000
37	VERSALLES	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DEL CASCO URBANO MUNICIPIO DE VERSALLES	EN FORMULACION	2.166.712.011
38	VIJES	ESTUDIOS Y DISEÑOS OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO, PTAR Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LAS VEREDAS SAN ANTONIO, LOS HISPANOS Y CENTRO POBLADO CACHIMBAL.	GESTION PREDIAL Y PERMISOS AMBIENTALES	1.135.739.331
39	VIJES	CONSTRUCCION SISTEMA DE ACUEDUCTO Y PTAP VEREDA SANTA ANA MUNICIPIO DE VIJES	EN FORMULACION	600.000.000

40	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)	EN FORMULACION	3.018.639.798
41	YUMBO	ESTUDIOS Y DISEÑOS ALCANTARILLADO SANITARIO Y COMPLEMENTARIOS VEREDA CORREGIMIENTO PEDREGAL MUNICIPIO DE YUMBO	EN FORMULACION	986.017.959
42	YUMBO	ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DEL CORREGIMIENTO MULALÓ EN EL MUNICIPIO DE YUMBO	EN FORMULACION	1.597.129.209
43	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	EN FORMULACION	1.058.352.208
44	ZARZAL	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA LA URBANIZACIÓN BICENTENARIO, MUNICIPIO DE ZARZAL	EN FORMULACION	778.475.510
TOTAL				80.795.695.123

PROYECTOS RADICADOS EN EL MVCT PENDIENTE SUBSANACIONES				
FECHA DE CORTE : 31 DE DICIEMBRE DE 2015				
No	MUNICIPIO	PROYECTO	VALOR TOTAL	OBSERVACIONES MVCT
1	ARGELIA	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PTAR CORREGIMIENTO LA AURORA DEL MUNICIPIO DE ARGELIA	848.624.500	Radicado el 28 de noviembre de 2014, recibido observaciones del MVCT el 23 de julio de 2015
2	ANSERMANUEVO	CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTNO DE AGUAS RESIDUALES DEL CENTRO POBLADO EL VILLAR MUNICIPIO DE ANSERMANUEVO	607.504.779	Radiciado en el ministerio el 3 de marzo de 2015
3	ANSERMANUEVO	CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS DEL CENTRO POBLADO EL VERGEL MUNICIPIO DE ANSERMANUEVO	485.816.705	Radiciado en el ministerio el 3 de marzo de 2015
4	ANSERMANUEVO	CONTRUCCION PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES CENTRO POBLADO EL ANACARO	748.900.000	Radicado el 30 de marzo de 2015
5	GUACARI	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	1.816.806.284	Radicado el 28 de abril del 2015, llegaron las listas de chequeo del MVCT el 23 de noviembre de 2015
6	ULLOA	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y CONTRUCCION DE LA PTAR DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO MUNICIPIO DE ULLOA	1.197.155.779	Radicado el 28 de abril del 2015
7	ULLOA	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DEL BARRIO BOLIVAR MUNICIPIO DE ULLOA	754.890.976	Radicado el 28 de abril del 2015
8	ALCALA	CONSTRUCCION DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO URBANIZACION LA BALSA III, MUNCIPIO DE ALCALA	928.111.590	Radicado el 28 de abril del 2015
9	RIO FRIO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y CONTRUCCION DE LA PTAR DEL CORREGIMIENTO DE SALONICA MUNICIPIO DE RIO FRIO	4.954.817.586	Radicado el 28 de abril del 2015
10	GUACARI	MEJORAMIENTO Y APLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO Y CONSTRUCCION DE LA PTAR DEL CORREGIMIENTO DE GUABAS MUNICIPIO DE GUACARI	6.372.231.310	Radicado el 28 de abril del 2015
11	BUGALAGRANDE	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE CORREGIMIENTO DE PAILA ARRIBA - MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE	2.081.656.016	
TOTAL			20.796.515.524	

PROYECTOS DE PREINVERSION RADICADOS EN VENTANILLA UNICA DEL MCVT

FECHA DE CORTE : 31 DE DICIEMBRE DE 2015				
No	MUNICIPIO	PROYECTO	VALOR TOTAL	OBSERVACIONES MVCT
1	BOLÍVAR	ESTUDIOS Y DISEÑOS OPTIMIZACION SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO LA TULIA	566.715.713	RADICADO AL MVCT EL 05/10/2015
2	BOLÍVAR	ESTUDIOS Y DISEÑOS OPTIMIZACION SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO LA PRIMAVERA	1.096.783.983	RADICADO AL MVCT EL 10/12/2015
3	BUENAVENTURA	CONSTRUCCION DE TANQUE DE 8160 M3 EN VENECIA	27.239.616.966	Radicado el 15 De Septiembre 2015 NUMERO DE RADICACIÓN 2015ER0098054
4	BUENAVENTURA	CONSTRUCCION DE DOS MODULOS - TANQUE DE 12000 M3 EN EL SECTOR LOMA ALTA	29.737.465.246	Radicado el 25 De Septiembre 2015 NUMERO DE RADICACIÓN 2015ER0102234
5	BUENAVENTURA	CONSTRUCCION LINEA DE 30"	34.034.066.462	Radicado el 14 De Noviembre 2015 NUMERO DE RADICACIÓN 2015ER0125729
6	BUENAVENTURA	OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE CAPTACION Y TRANSPORTE DE AGUA CRUDA	13.618.360.112	Radicado el 15 De diciembre de 2015 NUMERO DE RADICACIÓN 2015ER0133601
7	BUENAVENTURA	OPTIMIZACION PTAP VENECIA	14.818.232.690	Radicado el 14 De diciembre de 2015 NUMERO DE RADICACIÓN 2015ER0132675
8	BUENAVENTURA	CONTRUCCION DEL ANILLO DE DISTRIBUCION E IMPLEMENTACION DE MACROMEDIDOR DE TODO EL SISTEMA	36.283.138.527	Radicado el 17 De diciembre de 2015 NUMERO DE RADICACIÓN 2015ER0135137
9	BUENAVENTURA	AMPLIAICON DE COBERTURA PARA SAN CIPRIANO CORDOBA CITRONELA Y LA GLORIA	2.770.456.849	Radicado el 14 De diciembre de 2015 NUMERO DE RADICACIÓN 2015ER0132669
10	BUGA	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE PARA EL CORREGIMIENTO DE ZANJON HONDO - MUNICIPIO DE BUGA.	347.281.163	RADICADO AL MVCT EL 17/12/2015
11	CALI	ABASTECIMIENTO DE AGUA PARA LA VEREDA CAMPOALEGRE, CORREGIMIENTO DE MONTEBELLO, INCLUIDA LA CONDUCCIÓN DESDE LA CÁMARA DE DISTRIBUCIÓN DE CAUDALES CADICA	1.416.563.693	RADICADO EN EL MVCT EL DIA 30 DE NOVIEMBRE DE 2015. RADICADO 2015ER0128366
12	CALIMA - DARIÉN	CONSTRUCCION PARA LA OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PARA LAS PARCELACIONES TURÍSTICAS ENTRADAS 4, 5 Y 6 MUNICIPIO CALIMA DARIEN	2.281.000.000	Se radico el 31 de octubre del 2013, las primeras observaciones llegaron el 10 de febrero de 2014. Se radico las observaciones 9 de junio de 2014. El proyecto fue devuelto por el MVCT el 11 de noviembre de 2015. por aspectos prediales

13	CARTAGO	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO Y SISTEMA DE POTABILIZACION DEL CORREGIMIENTO CAUCA, EN EL MUNICIPIO DE CARTAGO.	367.242.376	RADICADO AL MVCT EL 17/12/2015
14	CARTAGO	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO Y SISTEMA DE POTABILIZACION DEL CORREGIMIENTO DE MODIN, EN EL MUNICIPIO DE CARTAGO.	995.047.680	RADICADO AL MVCT EL 17/12/2015
15	CARTAGO	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO Y SISTEMA DE POTABILIZACION DEL CORREGIMIENTO COLORADAS, EN EL MUNICIPIO DE CARTAGO.	914.782.434	RADICADO AL MVCT EL 17/12/2015
16	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 .	2.159.785.415	RADICADO AL MVCT EL 17/12/2015
17	DAGUA	ABASTECIMEITNO DE AGUA PARA ALTO DE LAS TORTOLAS, CORREGIMIENTO DEL CARMEN, MUNICIPIO DE DAGUA - VALLE DEL CAUCA	610.176.374	Radicado el 26 de mayo de 2015, se recibió la lista de del MVCT SEPTIEMBRE 15 de 2015, SE RADICARON AJUSTES AL PROYECTO EL 30 DE OCTUBRE DE 2015. RADICADO 2015ER0116447
18	EL AGUILA	ESTUDIOS Y DISEÑOS SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA	904.441.445	RADICADO EN EL MVCT EL DIA 30 DE NOVIEMBRE DE 2015. RADICADO 2015ER0128374
19	EL CAIRO	CONSTRUCCION PARA LA OPTIMIZACION DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y PTAP VEREDA MIRANDA LA GUARDIA DEL MUNICIPIO DEL CAIRO	830.846.231	Se radico el 31 de octubre del 2013 y las primeras observaciones llegaron el 15 de marzo de 2014 , las observaciones fueron subsanadas y radicadas el 30 de abril de 2014, el 28 de julio del 2014 se recibió otros requerimientos, el 7 de octubre de 2014 se radican las observaciones subsanadas, respuesta del MVCT el 20 de febrero de 2015. Radicado nuevamente subsanada las observaciones el 16 de abril 2015. Entro a Ventanilla Única y no paso por temas de predios.

20	EL CAIRO	CONSTRUCCION PARA LA OPTIMIZACION DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y PTAP DE LA VEREDA LLANO GRANDE MUNICIPIO DEL CAIRO	1.099.387.371	Se radico el 31 de octubre del 2013 y las primeras observaciones llegaron el 15 de marzo de 2014, las observaciones fueron subsanadas y radicadas el 30 de abril de 2014, el 28 de julio del 2014 se recibió otros requerimientos, el 7 de octubre de 2014 se radican las observaciones subsanadas, el 15 de diciembre se radican nuevamente otras observaciones y se recibe el 11 de febrero del 2015 otras observaciones. Respuesta del MVCT el 20 de febrero de 2014. Radicado nuevamente subsanada las observaciones el 16 de abril 2015. Entro a Ventanilla Única y no paso por temas de predios. Observaciones del ministerio recibidas el 31 de agosto de 2015
21	EL CERRITO	ESTUDIOS Y DISEÑOS SISTEMA DE AGUA POTABLE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS CORREGIMIENTO DE TENERIFE MUNICIPIO DE EL CERRITO	833.998.219	RADICADO AL MVCT EL 17/12/2015
22	EL CERRITO	ESTUDIOS Y DISEÑOS SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS CORREGIMIENTO DE AUJI MUNICIPIO DE EL CERRITO	1.117.359.427	RADICADO AL MVCT EL 17/12/2015
23	EL CERRITO	OBRAS DE PREVENCIÓN Y MITIGACION DEL RIESGO DE INUNDACION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DEL CORREGIMIENTO DEL PLACER POR AFECTACION DE LA EMERGENCIA INVERNAL MUNICIPIO DE CERRITO	670.000.000	Radicado el 25 de octubre de 2015
24	JAMUNDI	ESTUDIOS Y DISEÑOS SISTEMAS INDIVIDUALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS	998.216.731	RADICADO EN EL MVCT EL DIA 30 DE SEPTIEMBRE DE 2015.
25	OBANDO	CONSTRUCCION PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PTAR DE SAN ISIDRO MUNICIPIO DE OBANDO	4.841.501	Radicado el 30 de abril de 2014 requerimiento de ajustes el 17 de septiembre 2014, respuesta del MVCT el 20 de febrero de 2014. Se radica los requerimientos del MVCT el 25 de febrero, llego la lista de chequeo del MVCT JUNIO 5 y se subsanaron al ministerio 2 de octubre de 2015.
26	OBANDO	CONSTRUCCION PARA LA OPTIMIZACION DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y PTAP INTERVEREDAL SAN ISIDRO EL CHUZO MUNICIPIO DE OBANDO	571.874.045	Radicado el 2 de mayo de 2014, requerimiento de ajustes el 17 de septiembre, respuesta del MVCT el 20 de febrero de 2014. Se radica los requerimientos del MVCT el 25 de febrero, llego la lista de chequeo del MVCT JUNIO 5 y se subsanaron al ministerio 9 de octubre de 2015.

27	OBANDO	CONSTRUCCION OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y PTAP DE LA VEREDA YUCATAN MUNICIPIO DE OBANDO	576.623.394	Radicado el 30 de abril de 2014, respuesta MVCT con observaciones el 1 de agosto de 2014, respuesta del MVCT el 20 de febrero de 2014. Se radica los requerimientos del MVCT el 25 de febrero
28	SAN PEDRO	ESTUDIOS Y DISEÑO SISTEMA DE ABASTECIMIENTO Y PLANTA DE POTABILIZACION CORREGIMIENTO LOS CHANCOS VEREDA GUADUALEJO Y LOS CHANCOS MUNICIPIO DE SAN PEDRO	681.001.845	RADICADO AL MVCT EL 17/12/2015
29	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)	4.195.501.896	RADICADO AL MVCT EL 17/12/2015
30	VERSALLES	REDES EXTERNAS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL PARA URBANIZACION DE VIVIENDA LA NIEBLA EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE VERSALLES	2.349.755.213	Radicado el 19 de febrero de 2015
31	YOTOCO	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA OPTIMIZACION REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL CORREGIMIENTO DE MEDIACANOA - MUNICIPIO DE YOTOCO (INCLUYE PSMV)	4.225.698.761	RADICADO AL MVCT EL 17/12/2015
TOTAL			188.316.261.762	

TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIAS FECHA DE CORTE : 31 DE DICIEMBRE DE 2015

MUNICIPIO	PROYECTO	VALOR TOTAL	OBSERVACIONES MVCT
BUGALAGRANDE	TRASNFERENCIA DE TECNOLOGIAS PARA SANAMIENTO BASICO EN LA ZONA RURAL DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA	\$ 2.455.907.034	GESTION PREDIAL Y PERMISOS AMBIENTALES
TULUA	TRASNFERENCIA DE TECNOLOGIAS PARA TRATAMIENTO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO CORREGIMIENTO DE NARIÑO	\$ 990.893.516	GESTION PREDIAL Y PERMISOS AMBIENTALES

TULUA	APLICACIÓN DE LAS TECNOLOGIAS APROPIADAS CON LA CONSTRUCCION PLANTA DE POTABILIZACION DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO CORREGIMIENTO DE TRES ESQUINAS MUNICIPIO DE TULUA	\$ 654.913.485	GESTION PREDIAL Y PERMISOS AMBIENTALES
TOTAL		\$ 4.101.714.034	

TABLA: ESTUDIOS Y DISEÑOS EN PROCESO PRECONTRACTUAL

Diseños de Infraestructura de agua y saneamiento

Municipio	Corregimiento	Nombre proyecto	Consultoría	Interventoría	Valor solicitado
Candelaria	La Regina	Estudios y diseños del Sistema de Abastecimiento de la Vereda Brisas del río Frayle, corregimiento La Regina, en el municipio de Candelaria.	\$97,077,546	\$22,808,217	\$119,885,763
Santiago de Cali	Pance,	Estudios y diseños para los Sistemas de Abastecimiento de Agua y Sistemas de Recolección, Transporte, Tratamiento y Disposición final de las aguas residuales y aguas lluvias del Ecoparque Pance y sus zonas Aledañas.	\$396,983,707	\$55,390,121	\$452,373,828
<i>Totales</i>			\$494.061.253	\$78.198.338	\$572.259.591

2.6. TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍAS APROPIADAS PARA EL SECTOR RURAL

VALOR DEL CONTRATO: \$ 237.744.564

PORCENTAJE DE AVANCE: 100%

A través de contrato interadministrativo No. 200-13-06-003-2013, suscrito entre la Universidad del Valle - Cinara y Vallecaucana de Aguas S.A. E.S.P., se están elaborando dos proyectos de transferencia de tecnologías apropiadas que se describen a continuación.

PROYECTO: TRANSFERENCIA DE METODOLOGÍAS Y TECNOLOGÍAS APROPIADAS EN TRATAMIENTO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO EN EL CORREGIMIENTO DE NARIÑO -MUNICIPIO DE TULUÁ. (PTAP).

ACTIVIDADES DESARROLLADAS:

Fase I: Diagnóstico: Se realizaron los estudios especiales de Topografía, suelos, aforos, análisis fisicoquímicos y bacteriológicos del agua del pozo subterráneo y el estudio de tratabilidad del agua.

Fase II: Alternativas tecnológicas apropiadas: Se formularon las alternativas tecnológicas, con evaluación y costos de inversión, de operación y mantenimiento., que fueron presentadas ante la comunidad para seleccionar la más adecuada a las condiciones socio-económicas, culturales y nivel educativo de la comunidad.

Conjuntamente con las comunidades de Nariño y de Tres Esquinas, del Municipio de Tuluá y entidades involucradas en el proceso, se visitaron 3 plantas de potabilización de agua subterránea (El Hormiguero, Cascajal y Parque industrial y Comercial del Cauca- Acuapaez S.A. E.S.P.), como experiencias visibles que sirvieron para la decisión de selección de la tecnología.

Fase III: Diseño final: Cinara presentó las memorias técnicas, planos, especificaciones técnicas, manual de operación y de mantenimiento, y el estimativo de presupuesto del proyecto de potabilización de agua seleccionado. Actualmente está en proceso de elaboración: el plan de manejo ambiental de la obra, estructuración de la ficha MGA, cronograma de obra, plan financiero y flujo de fondos de inversión. Igualmente los productos están en fase de revisión por parte de la supervisión técnica de Vallecaucana de Aguas S.A. E.S.P.

Fase IV: Presentación del proyecto a ventanilla única del Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio: fueron presentadas la documentación requerida por los municipios para la expedición de los respectivos certificados requeridos, los cuales actualmente se encuentran en trámite.

No se tiene permiso de concesión de aguas del pozo requerido para abastecimiento, este fue solicitado por parte de Acuanariño, y se encuentra en trámite por parte de la CVC.

Actualmente no se tienen un concepto legal del Ingenio San Carlos , sobre su posición frente a la donación del predio requerido para la PTAP, la información solicitada por ellos el día 11 de Junio , fue enviada y será sometida al próximo comité directivo de los socios de dicha industria.

TRANSFERENCIA DE METODOLOGÍAS Y TECNOLOGÍAS APROPIADAS EN TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL OVERO, BUGALAGRANDE.

PORCENTAJE DE AVANCE: 100%

ACTIVIDADES DESARROLLADAS:

Fase I: Diagnóstico: Se realizaron los estudios especiales de Topografía, suelos, aforos.

Fase II: Alternativas tecnológicas apropiadas: Se formularon las alternativas tecnológicas, con evaluación y costos de inversión, de operación y mantenimiento., que fueron presentadas ante la comunidad para seleccionar la más adecuada a las condiciones socio-económicas, culturales y nivel educativo de la comunidad.

Fase III: Diseño final: Actualmente CINARA está en proceso de terminación del diseño final para ser entregado a Vallec aucana de Aguas S.A E.S.P.

Fase IV: Presentación del proyecto a ventanilla única del Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio: fueron presentadas la documentación requerida por los municipios para la expedición de los respectivos certificados requeridos, los cuales actualmente se encuentran en trámite. Los permisos ambientales fueron solicitados por parte de Acuanariño, y se encuentra en trámite por parte de la CVC. En cuanto a la gestión predial, no se ha tenido avance significativo en el proceso de expropiación al cual se comprometió la alcaldía de Bugalagrande, debido a la negativa del dueño del lote en cumplir con vender o ceder el lote.

Actualmente no se tienen los originales de los certificados por parte del municipio, a pesar de las solicitudes realizadas. El municipio no ha emitido ningún tipo de comunicación referente al proceso de expropiación que se requiere para el predio de la PTAR, el día 23 de Abril fue enviado un oficio de solicitud de estado del proceso, sin embargo hasta el momento no han dado respuesta, a pesar de los múltiples correos y llamadas realizadas. No se tiene certificado de la CVC referente al lote seleccionado para la PTAR, los contratistas que realizaron el PSMV argumentan que el muestreo realizado por el contratista no es válido para realizar sus estudios. No se tiene permiso de vertimientos.

OBSERVACIONES Y CONCLUSIONES: El contrato se encuentra actualmente suspendido, mientras se adelanta la gestión documental.

PROYECTO DE TRASFERENCIA TECNOLOGÍAS APROPIADAS PARA LA POTABILIZACIÓN DE AGUA SUBTERRÁNEA EN LA ZONA RURAL DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA - PROYECTO RÉPLICA DEL PROCESO DE TRANSFERENCIA – CORREGIMIENTO DE TRES ESQUINAS – TULUÁ.

PORCENTAJE DE AVANCE: 90%

ACTIVIDADES DESARROLLADAS: Se realizaron las siguientes actividades, que permitirán beneficiar a una población 2.000 habitantes:

Fase I: Diagnóstico: El proceso de selección de la población, el diagnóstico y el taller comunitario de devolución y evaluación de la información del diagnóstico, se realizaron en el transcurso del año 2013.

Se realizaron los estudios especiales de Topografía, suelos, aforos, análisis fisicoquímicos y bacteriológicos del agua del pozo subterráneo y el estudio de tratabilidad del agua.

Se realizó el proceso de gestión para la consecución del lote para la construcción de la planta de potabilización de agua.

Fase II: Alternativas tecnológicas apropiadas: Se presentó el informe de la formulación de alternativas tecnológicas, con evaluación y costos de inversión, de operación y mantenimiento.

Se realizó taller comunitario de presentación de alternativas tecnológicas para la potabilización de agua y proceso de selección acorde con las condiciones socio-económicas, culturales y nivel educativo de la comunidad.

Conjuntamente con las comunidades de Tres Esquinas y de Nariño del Municipio de Tuluá y entidades involucradas en el proceso, se visitaron 3 plantas de potabilización de agua subterránea (El Hormiguero, Cascajal y Parque industrial y Comercial del Cauca- Acuapaez S.A. E.S.P.).

Fase III: Diseño final: Se realizaron los diseños hidráulicos, estructurales y electromecánicos de la opción tecnológica seleccionada.

Se elaboraron las memorias técnicas y planos, presupuesto, especificaciones técnicas y el manual de operación y mantenimiento del sistema de potabilización. Está pendiente la presentación del proyecto final ante la comunidad.

Fase IV: Presentación del proyecto a ventanilla única del Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio- MVCT: Se tienen los originales de los certificados por parte del municipio, a pesar de las solicitudes realizadas, falta el certificado del POT. Se encuentra en trámite la legalización del predio requerido para la PTAP. No se tiene permiso de concesión de aguas del pozo requerido para abastecimiento.

OBSERVACIONES Y CONCLUSIONES: El proyecto fue formulado directamente por Vallecaucana de Aguas S.A E.S.P, actualmente se encuentra en la fase cuatro.

3. COMPONENTE AMBIENTAL

➤ **Formulación de planes de saneamiento y manejo de vertimientos - PSMV**

Dada la importancia que para la autoridad ambiental, los municipios y las empresas prestadoras de los servicios de acueducto y alcantarillado, representa el cumplimiento de los mínimos ambientales, y de manera especial aquellos que están dirigidos a la protección, conservación y recuperación del recurso hídrico, conforme con lo establecido en el PAEI, el 04 de Diciembre de 2014 mediante Concurso de méritos abierto No. VA-014-2014, VALLECAUCANA DE AGUAS S.A. E.S.P suscribió con el Consorcio Saneamiento Básico, el Contrato de Consultoría No. 200-13-04-018, cuyo objeto es Consultoría para la formulación y actualización de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV, y para el seguimiento a PSMV y Programas de Ahorro y Uso Eficiente del Agua – PAUEA que fueron apoyados por VALLECAUCANA DE AGUAS S.A. E.S.P.

De acuerdo con lo anterior y conforme al objeto contractual, se formularon dos (2) PSMV corregimentales (El Chuzo, Obando y La Acequia, Palmira), los cuales durante la vigencia del Contrato de Consultoría N° 200-13-04-018, surtieron las etapas de radicación por parte de la alcaldía a la autoridad ambiental, presentación ante la autoridad ambiental y aprobación técnica

por parte de la CVC para la emisión del concepto técnico de aprobación. Así mismo, se actualizaron dos (2) PSMV municipales (Casco urbano Yumbo, Casco urbano Restrepo).

En el marco de este contrato, se realizó el seguimiento al proceso de aprobación por parte de la CVC de los PSMV que fueron apoyados por VALLECAUCANA DE AGUAS S.A. E.S.P y a los Programas de Ahorro y Uso Eficiente del Agua – PAUEA que fueron formulados también por VALLECAUCANA DE AGUAS S.A. E.S.P.

De acuerdo con lo anterior, en el marco de este contrato, se realizó la asesoría, acompañamiento y soporte técnico a las Administraciones Municipales y/o empresa de servicios públicos durante el proceso de radicación, presentación y sustentación de PSMV de corregimientos y el acompañamiento en las visitas técnicas de verificación en campo concertadas con la CVC. Producto de este seguimiento, se tienen 12 PSMV corregimentales aprobados (El Tiple, Holguín, San José, La María, Samaria, San Isidro, Queremal, El Diamante, Pedregal, Bohío, Brisas del Frayle y San Francisco), 2 PSMV municipales aprobados (Calima - El Darién y Versalles) y 12 PSMV corregimentales con aprobación técnica por parte de la CVC y Resolución en trámite (Guabas, La Regina, La Aurora, Rozo-La Torre, El Villar, Cachimbal, Borrero Ayerbe, Chambimbal, Venecia, Naranjal, Santa Rita, Salónica)

Así mismo, 17 PSMV corregimentales fueron ajustados acorde a los requerimientos de la autoridad ambiental y la disponibilidad de información para responder a las recomendaciones de los conceptos técnicos de la CVC, remitidos a la consultoría dentro de los tiempos de vigencia del contrato y se encuentran en proceso de revisión por parte de la CVC: (Sonso, Santa Elena, Villagorgona - Buchitolo, El Overo, Paila Arriba, Uribe, Barragán, Bolo-La Italia, La Dolores, Anacaro, El Vergel, Fresneda, Tambor, El Porvenir, Zanjón Hondo, Mulaló y Chapinero)

Adicionalmente, se ajustaron 8 documentos de PAUEA acorde a los requerimientos de la autoridad ambiental y la disponibilidad de información para responder a las recomendaciones de los conceptos técnicos de la CVC, remitidos a la consultoría dentro de los tiempos de vigencia del contrato. (Alcalá, El Águila, Guacarí, La Cumbre, Dagua, Roldanillo, Vijes, Jamundí).

A continuación se muestra un cuadro resumen del estado actual de PSMV:

Total PSMV de corregimientos aprobados con resolución o aprobados con resolución en trámite	26
Total PSMV municipales aprobados	2
Total PSMV de corregimientos ajustados conforme a los requerimientos de la autoridad ambiental CVC	17
Total PSMV municipales actualizados y en proceso de revisión por parte de la autoridad ambiental CVC	2
Total PAUEA ajustados acorde a los requerimientos de la autoridad ambiental	8

A continuación se lista el detalle del Estado Actual de los PSMV:

MUNICIPIO	CORREGIMIENTO	ESTADO
-----------	---------------	--------

Guacarí	Corregimiento de Sonso	Ajustado acorde a los requerimientos de la autoridad ambiental.
	Corregimiento de Guabas	Surtió la etapa de aprobación técnica por parte de la CVC
El Cerrito	Corregimiento de Santa Elena	Ajustado acorde a los requerimientos de la autoridad ambiental.
Candelaria	Corregimiento Villagorgona - Buchitolo	Ajustado acorde a los requerimientos de la autoridad ambiental.
	Brisas del Frayle	APROBADO
	El Tiple	APROBADO
	Corregimiento La Regina	Surtió la etapa de aprobación técnica por parte de la CVC
La Victoria	Corregimiento de Holguín	APROBADO
	Corregimiento de San Jose	APROBADO
Bugalagrande	Corregimiento El Overo	Ajustado acorde a los requerimientos de la autoridad ambiental.
	Paila Arriba	Ajustado acorde a los requerimientos de la autoridad ambiental.
	Uribe	Ajustado acorde a los requerimientos de la autoridad ambiental.
Argelia	Corregimiento La Aurora	Surtió la etapa de aprobación técnica por parte de la CVC
El Águila	Corregimiento de La María	APROBADO
Caicedonia	Corregimiento de Samaria	APROBADO
	Corregimiento de Barragán	Ajustado acorde a los requerimientos de la autoridad ambiental.
Palmira	Corregimiento Bolo La Italia	Ajustado acorde a los requerimientos de la autoridad ambiental.
	Corregimiento de La Dolores	Ajustado acorde a los requerimientos de la autoridad ambiental.
	Corregimiento Rozo- La Torre	Surtió la etapa de aprobación técnica por parte de la CVC
	Corregimiento La Acequia	Surtió la etapa de aprobación técnica por parte de la CVC
Ansermanuevo	Corregimiento El Villar	Surtió la etapa de aprobación técnica por parte de la CVC
	Corregimiento Anacaro	Ajustado acorde a los requerimientos de la autoridad ambiental.
	Corregimiento El Vergel	Ajustado acorde a los requerimientos de la autoridad ambiental.
Obando	Corregimiento San Isidro	APROBADO
	Corregimiento El Chuzo	Surtió la etapa de aprobación técnica por parte de la CVC
Vijes	Corregimiento Fresneda	Ajustado acorde a los requerimientos de la autoridad ambiental.
	Corregimiento Tambor	Ajustado acorde a los requerimientos de la autoridad ambiental.

	Corregimiento El Porvenir	Ajustado acorde a los requerimientos de la autoridad ambiental.
	Corregimiento Cachimbal	Surtió la etapa de aprobación técnica por parte de la CVC
Dagua	Corregimiento El Queremal	APROBADO
	Corregimiento Borrero Ayerbe	Surtió la etapa de aprobación técnica por parte de la CVC
Buga	Corregimiento Chambimbal	Surtió la etapa de aprobación técnica por parte de la CVC
	Vereda Sonsito Corregimiento Zanjon Hondo	Ajustado acorde a los requerimientos de la autoridad ambiental.
Trujillo	Corregimiento Venecia	Surtió la etapa de aprobación técnica por parte de la CVC
Bolívar	Corregimiento Naranjal	Surtió la etapa de aprobación técnica por parte de la CVC
Calima - El Darién	El Diamante	APROBADO
Yumbo	Mulalo	Ajustado acorde a los requerimientos de la autoridad ambiental.
	Pedregal	APROBADO
Roldanillo	Santa Rita	Surtió la etapa de aprobación técnica por parte de la CVC
Ulloa	Corregimiento Chapinero	Ajustado acorde a los requerimientos de la autoridad ambiental.
Riofrío	Corregimiento Salónica	Surtió la etapa de aprobación técnica por parte de la CVC
Toro	Corregimiento Bohío	APROBADO
	Corregimiento San Francisco	APROBADO

➤ **Concertación y seguimiento del Plan Ambiental**

A 30 de Octubre de 2015, se ha mantenido la continuidad en la coordinación con la autoridad ambiental CVC y con el seguimiento del Plan Ambiental del PAP- PDA construido entre 2013-2014 y concertado con CVC.

Siguiendo los lineamientos de Coordinación Institucional definidas en el Plan Ambiental, se ha venido coordinando y participando en reuniones con las Direcciones Ambientales Regionales de la CVC – DAR, para coordinar 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. Se participó en las reuniones con las DAR Centro Norte, Centro Sur y BRUT con la participación de los equipos técnicos de VALLECAUCANA DE AGUAS y de las DAR – CVC. Se socializó por parte de Vallecaucana de Aguas el plan de inversiones y las diferentes gestiones realizadas en la CVC para obtener los permisos de ocupación del cauce, vertimientos, concepto ambiental de los lotes, concesiones de agua, entre otros que son requeridos por la autoridad ambiental.

Se ha participado de varios escenarios convocados por la autoridad ambiental con miras a encontrar puntos de encuentro que permitan en inversiones futuras tener la coherencia y voluntad de las partes para un mejor manejo de las cuencas hidrográficas y cumplimiento de los mínimos ambientales en el departamento: Ajuste al Plan de Ordenación y Manejo de la cuenca hidrográfica del Río Cali, Sistema Departamental de Áreas Protegidas, Adaptación y Mitigación al Cambio Climático entre otros.

➤ **Plan de Manejo y mejoramiento del Ecoparque Pance.**

En cabeza de la Gobernación del Valle del Cauca y con la participación de la Secretaría General, Secretaría Jurídica, Secretaría de Salud, Corpocuenas, Subsecretaría de Medio Ambiente del departamento, Secretaría de Gestión Humana y Desarrollo Organizacional, Vallecaucana de Aguas S.A. E.S.P, el instituto CINARA de la Universidad del Valle y la Oficina de Riesgos y Desastres de la Gobernación del Valle del Cauca, se está trabajando a corto plazo en el Plan de Contingencia para mejorar la situación sanitaria del Ecoparque y cumplir con los requerimientos exigidos por la autoridad ambiental; y a mediano y largo plazo en la construcción del “Plan Integral de Saneamiento y Agua Potable Ecoparque Río Pance”, en el marco del manejo integral de la sub-cuenca del Río Pance.

Vallecaucana de Aguas S.A E.S.P con la participación del Instituto CINARA de la Universidad del Valle, realizó la visita técnica que permitió la elaboración de la ficha técnica de Preinversión para los Estudios y Diseños tanto del Sistema de Agua potable como para el Sistema de Aguas residuales del Ecoparque. Igualmente se realizó la visita donde se identificaron los puntos de disposición y el manejo de los residuos sólidos para elaborar la propuesta para el manejo integral de los residuos que incluya la educación ambiental.

El Comité Directivo del PDA en su sesión del 8 de Octubre del presente, aprobó el proyecto “Estudios y diseños para los sistemas de abastecimiento de agua y sistemas de recolección, transporte, tratamiento y disposición final de las aguas residuales y las aguas lluvias del Ecoparque Pance” por valor de \$452.373.828.

Igualmente Vallecaucana de Aguas S.A E.S.P. con el Instituto CINARA elaboraron la propuesta para el Plan de Contingencia para el suministro de Agua Potable.

➤ **Mesa Departamental del Agua y Saneamiento**

Socialización de los planes de acción de los integrantes de la Mesa: Secretaría de Salud, CVC, Vallecaucana de Aguas, Superintendencia de Salud, Subsecretaría del Medio Ambiente de la Gobernación del Valle; UES departamental, Secretaría de Vivienda del Departamento. En el marco de esta Mesa se han desarrollado las siguientes actividades:

- Se inició la implementación del proceso de centralización de la información de Agua y saneamiento.
- Socialización de los avances en la construcción del Plan Territorial de Salud coordinado por la Secretaría de Salud.

- Reflexión sobre las funciones de la Mesa del Agua. Como aspectos a resaltar: i) Centralización de la información del sector de Agua y Saneamiento que posibilite el acceso de la misma de las instituciones que hacen parte de la Mesa. ii) Puente entre las instituciones locales y regionales para tocar temas importantes o de conflictos. III) Proyectos afines que puedan presentarse como Mesa para buscar financiamiento. Entre los cuales se visualizan como posibles el de desinfección para zona rural y el de vivienda ecológica.
- Se elaboró el Acuerdo de Voluntades para la firma de todas las instituciones involucradas.
- Presentación por parte de las entidades integrantes de la Mesa Departamental de Agua y Saneamiento de sus Planes de Acción y de los diagnósticos del sector de Agua y Saneamiento.
- A través de la Mesa se logró coordinar por parte de Vallecaucana de Aguas, la Secretaría de Salud y la CVC las diferentes actividades requeridas para el otorgamiento la Autorización Sanitaria por parte de Salud, con sus respectivos mapas de riesgo, como requisito previo a la Concesión de Agua por parte de la CVC. Se priorizaron los sistemas de agua potable para los municipios de El Cairo, Obando y El Águila que está implementando Vallecaucana de Aguas.
- A la fecha se han realizado las visitas conjuntas de Vallecaucana de Aguas con la UES departamental y la CVC en los municipios del Cairo y El Águila para la elaboración de los Mapas de Riesgo.

➤ **Gestión del riesgo sectorial**

En el marco de la Consultoría contratada para el efecto, se tienen los siguientes productos:

- La Recopilación y análisis de información histórica existente para el Departamento del Valle del Cauca relacionada con los siguientes eventos: Actividad volcánica, Incendio forestal, Colapso estructural, Contaminación, Lluvias, Sismo, Sequía, Vendaval, Avenida torrencial, Deslizamiento, Inundación
- Identificación de amenazas y vulnerabilidad de las infraestructuras de acueducto, alcantarillado y aseo, en operadores no especializados del overo y tres esquinas.
- Identificación y análisis de Planes de Contingencia y emergencia sectoriales formulados por los operadores especializados de EMCALI y AQUAOCCIDENTE.
- Descripción de posibles escenarios de riesgo e identificación de medidas de intervención y atención, incluyendo la identificación de riesgos mitigables.

4. COMPONENTE RESIDUOS SÓLIDOS

4.1. SUBCOMPONENTE: DISPOSICIÓN FINAL

Se realizó entrega al municipio de Obando de los documentos ajustados para la concertación de la modificación excepcional del EOT de Obando, en relación con los suelos de protección, zona de utilidad pública para la ubicación de infraestructuras para la provisión de servicios públicos domiciliarios tal como lo define el Artículo 35 de la Ley 388 de 1997.

Relación de documentos entregados:

- Propuesta de Proyecto de Acuerdo que será presentado al Concejo Municipal
- Memoria Justificativa: Documento técnico de soporte y Documento de Gestión del Riesgo del polígono potencial
- Estudio de localización Relleno Sanitario Regional
- Cartografía para la modificación excepcional del EOT.

El Municipio de Obando mediante oficio enviado el 17 de junio del 2015 a la Dirección ambiental regional BRUT de la CVC, realiza retiro del proceso de concertación de la modificación excepcional del esquema de ordenamiento territorial en la cual se incluía el uso del suelo del polígono potencial para la disposición final.

Si bien Vallecaucana de Aguas respeta esta decisión unilateral del municipio, no la compartimos, porque las actuaciones fundamentales de la gestión pública no pueden estar sujetas a momentos de coyuntura política. De otra parte, no existe argumento jurídico válido para negarse a continuar un proceso sin haberse terminado el periodo constitucional de gobierno de la administración municipal que concluye el 31 de diciembre de 2015, más aun cuando se venía participando permanentemente de todo el proceso, y además, cuando en cumplimiento del decreto 2246 de 2012 entre el municipio y Vallecaucana de Aguas se tiene suscrito un Plan de Acción en el marco del PDA-PAP. Es decir, contando con el tiempo suficiente para concluir la labor de concertación de la modificación al EOT con la autoridad ambiental, se interrumpe abruptamente el proceso sin justificación técnica ni legal.

Esta situación, además de frenar de manera inesperada la solución a la problemática de disposición final de residuos sólidos del municipio de Obando, está afectando las comunidades de 17 municipios más del norte del departamento, que esperan solucionar este mismo problema con el relleno sanitario regional.

4.2. SUBCOMPONENTE DE APROVECHAMIENTO

➤ Educación ambiental para mejorar el aprovechamiento

Se firmó convenio interadministrativo con la FUNDACION UNIVALLE, cuyo objeto es el de diseñar e implementar un programa para fomentar la separación en la fuente, aprovechamiento y manejo integral de residuos sólidos en once municipios del Valle del Cauca. El Plazo del Convenio es de (7) meses, contados a partir de la firma del acta de inicio.

Actividades realizadas:

Socialización del proyecto a las 11 administraciones Municipales por parte de la Fundacion UNIVALLE

Talleres circulares

Estos talleres son teórico prácticos de separación en la fuente, aprovechamiento y rehusó de los residuos sólidos, con el objeto de crear conciencia en la población escolar sobre la importancia de una adecuada selección en la fuente.

Instituciones educativas donde se han realizado talleres:

MUNICIPIO	INSTITUCIÓN EDUCATIVA
PALMIRA	I.E. SAN VICENTE
	I.E. MARÍA ANTONIA PENAGOS
JAMUNDI	I.E. LA ESPAÑA
	I.E. ROSALIA MAFLA
YUMBO	I.E. TITAN DE YUMBO
	I.E. JHON F. KENNY
GINEBRA	I.E. MANUELA BELTRAN
	I.E. INMACULADA CONCEPCIÓN

Se han realizado cuatro talleres con la administración municipal de Palmira, Jamundí, Yumbo y Ginebra.

➤ Asistencia técnica para proyectos de iniciativa municipal

Se está brindando apoyo a los Municipios de Obando y Vijes en la actualización y ajustes del PGIRS, de acuerdo a lo dispuesto en el Decreto 2981 del 2013 y la Resolución 0754 del 2014.

En el Municipio de Obando se han adelantado las siguientes actividades:

Diagnóstico de puntos críticos y diligenciamiento de encuestas a seis centros poblados del municipio.

Se cuenta con el acompañamiento de dos técnicos de la UMATA.

Centros poblados:

- Puerto Molina
- Juan Díaz
- Cruces
- El Chuzo
- San Isidro
- El Pleito

Se realizan 150 encuestas sobre el manejo de los residuos sólidos. De los seis corregimientos dos son suscriptores de la empresa de aseo la recolección de los residuos sólidos se realiza con una frecuencia de 1 0 2 veces al mes.

Los corregimientos que no cuenta con el servicio de recolección de residuos sólidos, la empresa de aseo a construido unas unidades de almacenamiento de residuos (UAR) en guadua, los

habitantes llevan los residuos hasta la UAR, estos residuos son recogidos una vez al mes por la empresa ASEOBANDO.

5. INTERLOCUCIÓN Y COORDINACIÓN CON EL GOBIERNO NACIONAL

5.1. Contribución a la construcción de la política pública nacional de agua potable y saneamiento básico con énfasis en el tratamiento diferencial para el sector rural

Vallecaucana de Aguas continúa liderando el proceso de contribución a la construcción de política pública del sector, haciendo énfasis en el tratamiento diferencial a los prestadores rurales. Como voceros de los gestores de los PAP- PDA del país, se presentó ante el 58° Congreso de ACODAL la propuesta para el fortalecimiento del sector de agua y saneamiento en el País, que previamente se había concertado con ACODAL, la Federación Nacional de Departamentos. Esta propuesta fue presentada a consideración del Ministro de Vivienda, Ciudad y Territorio, el Departamento Nacional de Planeación – DNP, el Viceministerio de Agua y Saneamiento y la Federación nacional de Departamentos.

Es de resaltar que producto de la propuesta inicialmente presentada al Gobierno nacional se emitió el Decreto 475 de 2015 mediante el cual se establece el mecanismo departamental de evaluación y viabilización de proyectos del sector de agua y saneamiento que no se financian con recursos de la nación; y la Resolución 0672 de 2015 que reglamenta la guía para la presentación, evaluación y viabilización de los proyectos de agua y saneamiento.

5.2. Programa para el Saneamiento, Manejo y recuperación Ambiental de la Cuenca Alta del Río Cauca

A raíz del trabajo interinstitucional e intergubernamental adelantado durante más de dos años con las entidades de la Mesa Interinstitucional del CONPES 3624 de los departamentos de Cauca y Valle del Cauca, que permitió elaborar la propuesta “Programa para el Saneamiento, Manejo y recuperación Ambiental de la Cuenca Alta del Río Cauca” que se presentó al Gobierno nacional por valor de \$1.6 Billones, en el nuevo Plan nacional de Desarrollo 2014-2018 incorporó la Cuenca Alta del Río Cauca en Capítulos fundamentales de política, a saber:

Capítulo Movilidad Social – pág. 337: “Promover la estructuración de sistemas integrales para el tratamiento de aguas residuales y el fortalecimiento de la gestión de los residuos sólidos. El Gobierno nacional promoverá y apoyará la estructuración de sistemas integrales sostenibles para el tratamiento de aguas residuales que incluyan componentes de innovación en el marco del Programa de Saneamiento y Manejo de Vertimientos (Saver), del Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio, en las cuencas de los ríos Bogotá, **Cauca**, Medellín, Chinchiná, Chicamocha, Otún-Consota, río de Oro, Fonce y laguna de Fúquene.”

Capítulo Crecimiento Verde – pág. 567: “Tratamiento de aguas residuales y reciclaje de residuos sólidos: la disminución de impactos ambientales y en la salud también implica avanzar en el desarrollo de acciones a cargo del sector de agua potable y saneamiento básico, con el fin de asegurar un manejo integral de residuos sólidos y estrategias para el tratamiento de aguas residuales, las cuales demandan altas inversiones. Para esto, se promoverá la estructuración

de sistemas integrales sostenibles para el tratamiento de aguas residuales en el marco del Programa de Saneamiento y Manejo de Vertimientos en las cuencas de los ríos Bogotá, Cauca, Medellín, Chinchiná, Chicamocha, Otún-Consota, Río de Oro, Fonce y Laguna de Fúquene, así como la definición de políticas de drenaje urbano sostenible. Por otra parte, en el marco de la Política de Gestión Integral del Recurso Hídrico se avanzará en el fortalecimiento de instrumentos económicos y financieros para garantizar la oferta del recurso hídrico y el control de su contaminación, e incentivar la conservación y uso sostenible del recurso.

Capítulo Pacífico: Desarrollo Socioeconómico con Equidad, Integración y Sostenibilidad Ambiental – pág. 697: En el marco del Programa de Saneamiento de Vertimientos (SAVER), el Gobierno nacional, a través del MVCT y con el apoyo del DNP, apoyará a las entidades territoriales en la estructuración de esquemas financieros que permitan articular recursos de la Nación, entes territoriales, banca multilateral, bilateral y de cooperación no reembolsable, así como de inversionistas privados, **para la ejecución de inversiones en saneamiento de vertimientos en la cuenca alta del río Cauca.** Estas inversiones deben contemplar el esquema con el cual se operará la infraestructura, de tal forma que se garantice su sostenibilidad.

5.3. Ejecución de proyectos de impacto nacional

Dentro de un proceso permanente de coordinación y concertación con el Gobierno Nacional y el Gobierno Distrital de Buenaventura, Vallecaucana de Aguas lideró el proceso de formulación del Plan Maestro de Acueducto de Buenaventura y la elaboración de los estudios y diseños de obras prioritarias identificadas en el Plan. Los estudios que fueron radicados en Ventanilla Única del MVCT para su viabilización y se espera que con su ejecución hasta el año 2019 se tenga la cobertura y continuidad del servicio de acueducto durante las 24 horas del día.

Además dentro del mismo proceso Vallecaucana de Aguas está liderando la formulación del Plan Maestro de Alcantarillado para el Distrito.

Con estas obras se dotará al Distrito de Buenaventura de la infraestructura necesaria para incrementar la productividad y competitividad del Puerto de Buenaventura.

6. INFORMACIÓN FINANCIERA

6.1. PRESUPUESTO PARA GASTOS DE FUNCIONAMIENTO

El presupuesto asignado para gastos de funcionamiento de Vallecaucana de Aguas en la vigencia 2015 ascendió a \$3.234,7 millones, de los cuales se ejecutaron \$2.733,6 millones equivalentes a un 84,5%.

PROGRAMACIÓN Y EJECUCIÓN DE LOS GASTOS DE FUNCIONAMIENTO

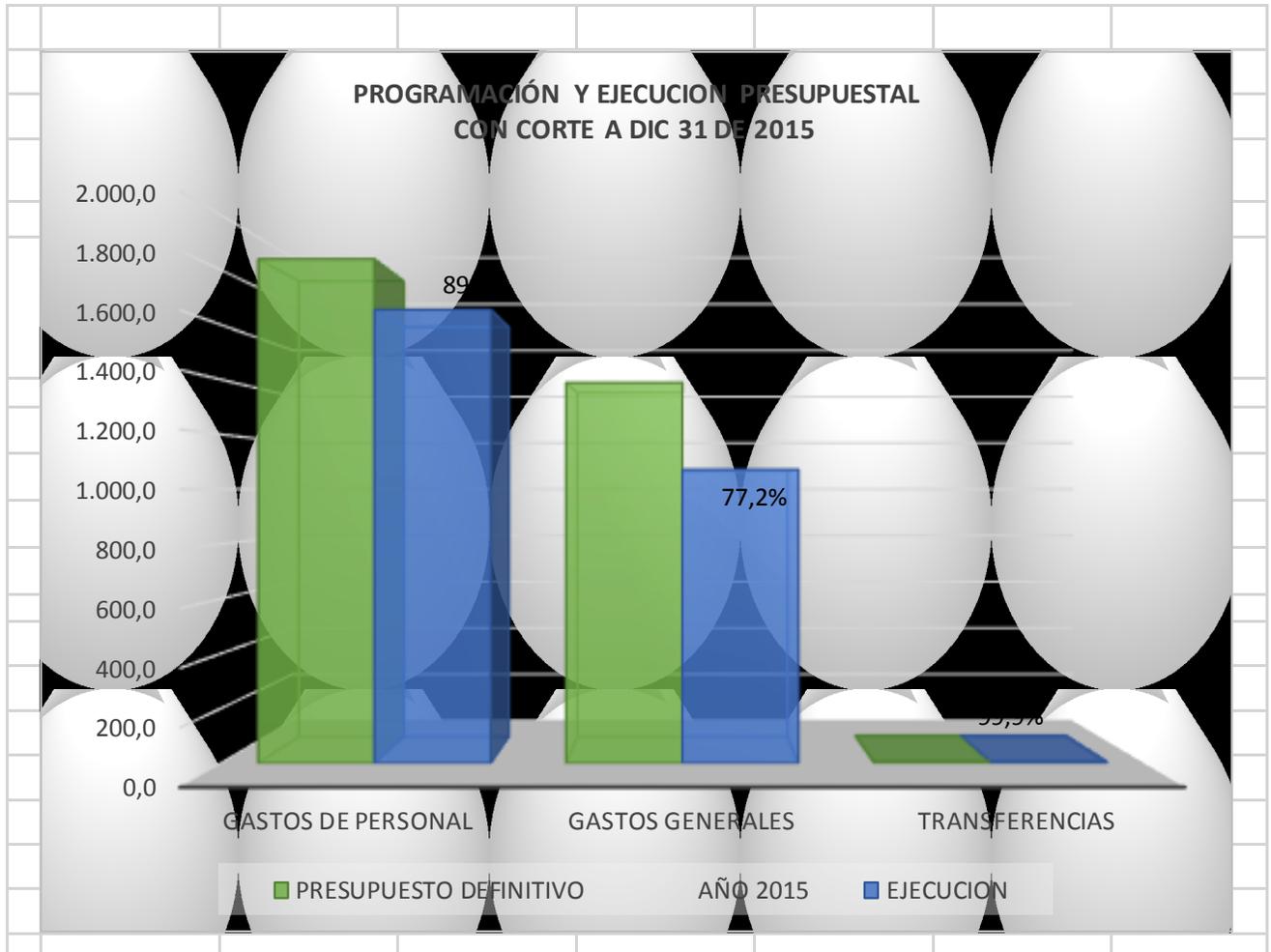
\$ = Millones

CORTE AL: 31 de diciembre de 2015.

TIPO DE GASTO	PRESUPUESTO DEFINITIVO AÑO 2015	EJECUCION	Ejecución (%)
GASTOS DE PERSONAL	1.838,9	1.653,9	89,9%
GASTOS GENERALES	1.388,2	1.072,1	77,2%
TRANSFERENCIAS	7,6	7,6	99,9%
TOTAL	3.234,7	2.733,6	84,5%

NOTA: Esta programación de presupuesto y ejecución de gastos de funcionamiento no incluye la disponibilidad final a 31 de diciembre de 2015 ni las cuentas por pagar registradas a 31 de diciembre de 2014.

GRAFICA DE PROGRAMACIÓN Y EJECUCIÓN DE LOS GASTOS DE FUNCIONAMIENTO
§ = Millones
CORTE AL: 31 de diciembre de 2015.



6.2. DISPONIBILIDAD DE RECURSOS EN EL FIA CON CORTE AL 31 DE DICIEMBRE DE 2015.

Acorde con la información suministrada por el Consorcio Fiduciario FIA con corte al 31 de diciembre 2015, desde octubre de 2010 hasta el 31 de diciembre de 2015 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 \$129.885,4 millones, tal como se aprecia en el siguiente cuadro:

VALLECAUCANA DE AGUAS S.A. E.S.P.				
CUADRO DETALLADO DE DISPONIBILIDAD DE RECURSOS AL 31 DE DIC. DE 2015, EN PODER DEL CONSORCIO FIDUCIARIO FIA.				
DISPONIBILIDAD AL 31/12/2015, EN PODER DEL FIA				
FUENTE	RECAUDADO AL 31/12/2015	RENDIMIENTOS AL 31/12/2015	CDR EXPEDIDOS AL 31/12/2015	DISPONIBILIDAD AL 31/12/2015
SGP	\$ 86.651.434.559,39	\$ 6.553.385.795,38	\$ 74.830.972.929,00	\$ 18.373.847.425,77
Recursos Nación	\$ 18.633.995.734,00	\$ 1.803.239.436,55	\$ 19.446.401.525,00	\$ 990.833.645,55
Regalías	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Otros Recursos	\$ 24.600.000.000,00	\$ 778.970.985,46	\$ 19.837.344.956,00	\$ 5.541.626.029,46
Recursos CAR	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Banco Mundial	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
SGP Contrato Plan	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Rec. Nación. Contrato Plan	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Crédito BID	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Regalías- SGP Fondo Desarrollo Regional	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Regalías- SGP Fondo Compensación Regional	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
RECURSOS NACIÓN- ESTRATEGICO	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
TOTAL	\$ 129.885.430.293,39	\$ 9.135.596.217,39	\$ 114.114.719.410,00	\$ 24.906.307.100,78

FUENTE: CONSORCIO FIDUCIARIO FIA

Los rendimientos financieros generados durante el periodo ascienden a \$9.135,6 millones y los CDRs expedidos totalizan \$114.114,7 millones, con lo cual se culmina el año 2015 con recursos disponibles por la suma de \$24.906,3 millones.

CDRs EXPEDIDOS VS. CDRs CONTRATADOS en el año 2015

Corte a 31 de Dic. de 2015

\$ = Millones

COMPONENTE	CDRs EXPEDIDOS	CDRs CONTRATADOS	Ejecución (%)	Notas
INFRAESTRUCTURA	14.145,5	13.548,2	95,8	
ASEGURAMIENTO	6.754,0	6.434,0	95,3	
AMBIENTAL	550,0	541,2	98,4	
RESIDUOS SÓLIDOS	194,9	-	0,0	(a)
TOTAL	21.644,4	20.523,4	94,8%	

Acorde con el anterior cuadro donde se resumen los CDRs expedidos por el FIA en el año 2015 y los CDRs contratados por Vallecaucana de Aguas en el mismo lapso, la ejecución en el periodo fue del 94,8%.

El proyecto correspondiente al CDR de residuos sólidos fue contratado a comienzos de 2016 y a la fecha se halla en ejecución.

CARLOS EDUARDO CALDERÓN LLANTÉN
 Gerente Vallecaucana de Aguas S.A. E.S.P.
 Gestor PAP-PDA del Valle del Cauca