



SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN  
SGC-MECI

**ACTA DE CONCERTACIÓN DEL  
PLAN DE ACCIÓN MUNICIPAL**

Código: En Revisión

Versión: 1

Fecha de Aprobación:  
Pendiente

Página: 1 de 12

**PLAN DE ACCIÓN AÑO 2013 PARA EL MUNICIPIO DE JAMUNDI, EN EL MARCO  
DEL PAP-PDA DEL VALLE DEL CAUCA**

**1. ANTECEDENTES**

El artículo 21 de la Ley 1450 de 2011, Plan Nacional de Desarrollo, establece que los Planes Departamentales para el Manejo empresarial de los Servicios de Agua y Saneamiento se ajustarán de conformidad con la reglamentación que para el efecto expida el Gobierno Nacional.

Con el objeto de ajustar los Planes Departamentales para el Manejo Empresarial de los Servicios de Agua y Saneamiento a partir del análisis de sus avances y desarrollo, atendiendo a las necesidades propias y teniendo en cuenta las capacidades institucionales de cada región, el Gobierno reglamentó la citada Ley, a través del Decreto 2246 del 31 de Octubre de 2012, y derogó, entre otros, el Decreto 3200 de 2008.


Dentro del presente documento para todos los efectos se entenderá que cuando se hable de Programa Agua y Saneamiento para la Prosperidad – Planes Departamentales para el Manejo Empresarial de los Servicios de Agua y Saneamiento PAP-PDA, comprenderá todo lo que hace referencia a los Planes Departamentales para el Manejo Empresarial de los Servicios de Agua y Saneamiento – PDA.

En concordancia con lo anterior, el Plan Departamental de Desarrollo del Valle del Cauca “Vallecaucanos, Hagámoslo Bien”, aprobado por la Asamblea Departamental mediante la Ordenanza 359 del 9 de Noviembre de 2012, incorporó en el eje Ambiental y Territorial la Política Pública de Agua Potable y Saneamiento Básico; con el objeto de mejorar el abastecimiento de agua potable y las condiciones de saneamiento, facultad que le corresponde desarrollar a La Empresa Vallecaucana de Aguas S.A. E.S.P como gestora del PAP-PDA, en coordinación con los municipios.

El artículo 5 del Decreto 2246 de 2012, estableció dentro de las estructuras operativas del PAP-PDA la figura del Gestor, quien es el responsable de la gestión, implementación y seguimiento a la ejecución del PAP-PDA y los asuntos relacionados con agua potable y saneamiento básico en el Departamento del Valle del Cauca.

El artículo 8 del Decreto 2246 de 2012, estableció que para que un municipio o distrito se vincule al PAP-PDA debe suscribir convenio con el Gestor y el Departamento, mediante el cual se hace partícipe del PAP-PDA.

De conformidad con lo establecido en el párrafo primero del artículo 8 del Decreto 2246, para efectos de la participación de un municipio en el PAP-PDA el Comité Directivo determinará cuáles de los requisitos señalados en los numerales 1 y 2 del referido artículo de los cuales se puede prescindir de acuerdo con lo previsto en el Manual operativo.

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN SGC-MECI	Código: En Revisión
	<b>ACTA DE CONCERTACIÓN DEL PLAN DE ACCIÓN MUNICIPAL</b>	Versión: 1
		Fecha de Aprobación: Pendiente
		Página: 2 de 12


Los municipios que firmaron el Convenio de Cooperación y Apoyo Financiero con el Departamento y el Gestor, con base en el Decreto 3200 de 2008, se consideran partícipes o vinculados al PAP-PDA.

La cláusula cuarta numeral 2 del Convenio 1355 del 13 de Noviembre del 2009, suscrito entre la Gobernación y Vallecaucana de Aguas S.A. E.S.P., estableció como una de sus obligaciones, la de cumplir con las funciones de GESTOR del PDA asignadas inicialmente en el artículo 12 del Decreto 3200 del 2008, funciones que fueron recogidas en el artículo 14 del Decreto 2246 de 2012 expedido por el Gobierno Nacional.

El municipio de **Jamundi** se vinculó al PAP-PDA a través del Convenio Tripartito No. 018-2011 del 21 de junio de 2011, el cual fue debidamente liquidado por mutuo acuerdo y simultáneamente se suscribió el Convenio Tripartito No.200-14-036-13 del 05 de Noviembre de 2013, suscrito entre Vallecaucana de Aguas S.A E.S.P en calidad de Gestor del PAP-PDA, el Municipio de **Jamundi** y el Departamento del Valle del Cauca; comprometiéndose a implementar el instrumento para el manejo de recursos, realizar el aporte de los recursos para el cierre financiero en el marco del PAP-PDA, implementar el esquema institucional que se defina en desarrollo del mismo, y tomar las decisiones que resulten necesarias en relación con la infraestructura y los bienes afectos a la prestación de los servicios de agua potable y saneamiento básico. Adicionalmente se acuerda autorizar el giro directo de los recursos comprometidos en virtud de este artículo al respectivo instrumento para el manejo de los mismos y/o a la persona prestadora de los servicios públicos domiciliarios de acueducto, alcantarillado y/o aseo, en el caso de subsidios. Aplican las condiciones específicas de excepción que se contemplan en el Manual operativo y las que para cada caso defina el Comité Directivo del PAP-PDA.

En el Manual operativo, y según lo aprobado por el Comité Directivo del PAP-PDA del Valle del Cauca en su sesión del 13 de Diciembre de 2012, se estableció para la vinculación de los municipios que actualmente no son partícipes del PAP-PDA del Valle del Cauca, o para el ajuste de los convenios ya existentes, la suscripción de un CONVENIO TRIPARTITO inicial o ajustado, en el cual los municipios se comprometen a implementar el instrumento para el manejo de recursos, el aporte de los recursos para el cierre financiero en el marco del PAP-PDA, e implementar el esquema institucional que se defina en desarrollo del mismo, y a tomar las decisiones que resulten necesarias en relación con la infraestructura y los bienes afectos a la prestación de los servicios de agua potable y saneamiento básico. Igualmente la administración municipal se compromete con la firma del convenio a realizar los trámites ante su respectivo Concejo Municipal, y autoriza realizar el giro directo de los recursos que se llegasen a comprometer.

Formulado el nuevo modelo financiero del PAP-PDA del Valle del Cauca, de conformidad con los planes de acción concertados con cada municipio, se determinará, caso a caso, la pertinencia o no de acudir a alguna modalidad de financiación que requiera el compromiso de giro directo. Una vez el proyecto cuente con la viabilidad respectiva por el mecanismo autorizado en la legislación vigente a la luz del citado Decreto 2246 de 2012, será requisito que el municipio haya suscrito el convenio tripartito y todos y cada uno de los compromisos adquiridos.

	<b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN SGC-MECI</b>  <b>ACTA DE CONCERTACIÓN DEL PLAN DE ACCIÓN MUNICIPAL</b>	Código: En Revisión
		Versión: 1
		Fecha de Aprobación: Pendiente
		Página: 3 de 12

El Consejo Directivo del PAP-PAD aprobó los instrumentos de planeación estratégica exigidos por la normatividad vigente, en especial, los establecidos por el Decreto 2246 de 2012, tales documentos corresponden a:

- Manual Operativo del PAP-PDA.
- Plan General Estratégico y de Inversiones-PGEI.
- Plan Anual Estratégico y de Inversiones-PAEI – 2013.

## 2. DIAGNÓSTICO.

De conformidad con el diagnóstico formulado por el CINARA, y ajustado por el Gestor, anexo 01, en concertación con la Administración Municipal, se concretan las necesidades de inversión que tiene el municipio en el Sector de Agua y Saneamiento Básico. Con base en este diagnóstico se realiza la priorización de obras y acciones para la vigencia anual contada desde la fecha de suscripción del presente plan de acción 2013.


## 3. PLAN DE ACCION- 2013-2014

### 3.1. Recursos y Fuentes

De acuerdo con los documentos de planeación antes señalados, y la concertación realizada entre el municipio y el Gestor, se plantea el siguiente escenario para el municipio, el cual podrá ser modificado de acuerdo a las condiciones mismas de su implementación, y de conformidad con lo acordado con el municipio y aprobado por el Comité directivo del PAP-PDA:

- a) Los recursos que se compromete a aportar el municipio para el desarrollo del Plan de Acción 2013 en el marco del PAEI, son los siguientes:

RECURSOS	VALOR \$
SGP Sector Agua Potable y Saneamiento Básico – Vigencias anteriores por ejecutar.	-
SGP Sector Agua Potable y Saneamiento Básico – Vigencia 2013.	
Recursos propios	
Regalías	
Pre inversión	
Bienes y servicios – Lote PTAR	
Otros – Ingresos corrientes Art. 111 Ley 99/93.	
<b>TOTAL</b>	

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN SGC-ME:CI	Código: En Revisión
	<b>ACTA DE CONCERTACIÓN DEL PLAN DE ACCIÓN MUNICIPAL</b>	Versión: 1
		Fecha de Aprobación: Pendiente
		Página: 4 de 12

- b) Los recursos que se compromete a aportar el PAP-PDA para el desarrollo del Plan de Acción 2013 en el marco del PAEI, son los siguientes:

RECURSOS	VALOR \$
Proyectos en ejecución – Bolsa PAP-PDA	\$ 3.929.281.130
Pre inversión en ejecución – Bolsa PAP-PDA	\$ 620.600.000
Preinversión – Mínimos ambientales - Bolsa PAP-PDA	
Otros	
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 4.549.881.130</b>

Ajustes financieros aprobados por el Comité Directivo.

Los recursos disponibles suman en total \$ **4.202.943.120** discriminados así:

RECURSOS	VALOR \$
PAP-PDA Valle del Cauca	\$ 4.549.881.130
Municipio	
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 4.549.881.130</b>


Las fuentes, usos y gastos elegibles se determinarán y ejecutarán de conformidad con lo establecido en el Manual operativo del PAP-PAP y la Ley.

### 3.2 Apoyos de la Nación al Sector de Agua y Saneamiento Básico.

Para efectos de lo previsto en la Ley 1450 de 2011, en especial, en el artículo 21 y en el Decreto 2246 de 2012, los recursos de cofinanciación, aportes de inversión regional y apoyo de la Nación al sector, son los apoyos financieros constituidos por las apropiaciones en el Presupuesto General de la Nación en el marco de los PAP-PDA, al igual que la asistencia técnica y/o los apoyos en especie entregados.

Según el Decreto 2246 de 2012, los recursos de cooperación y apoyo que recibe la Nación de organismos internacionales con el fin de cofinanciar programas del sector de Agua Potable y Saneamiento Básico, podrán ejecutarse fuera del PAP-PDA, manteniendo la administración de los mismos a través de instrumentos para el manejo de los recursos. No obstante, con base en los principios de coordinación y armonía institucional en la ejecución de la política pública de agua, las inversiones deben articularse con los componentes, objetivos y metas del PAP-PDA y sus instrumentos operativos.



	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN SGC-MECI  <b>ACTA DE CONCERTACIÓN DEL PLAN DE ACCIÓN MUNICIPAL</b>	Código: En Revisión
		Versión: 1
		Fecha de Aprobación: Pendiente
		Página: 5 de 12

### 3.3 Bolsas de Apoyo Financiero a los PAP-PDA.

Este Plan de Acción considera que en el marco de los PAP-PDA, las entidades territoriales podrán acceder a los apoyos que se refiere el artículo 21 del Decreto 2246 de 2012, a través de bolsas de apoyo financiero.

En desarrollo de lo dispuesto en los artículos 21 y 130 de la Ley 1450 de 2011 se cuenta con tres bolsas de apoyo financiero a las entidades territoriales en el marco de la política de los PAP-PDA para el sector de agua potable y saneamiento básico, definidas en el Decreto 2246 de 2012 y el Manual Operativo del PDA, a saber:

1. Bolsa "Concurso Territorial"
2. Bolsa "Inversiones PAP-PDA"
3. Bolsa "Proyectos Estratégicos"

El Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio determinará los criterios para la selección de los proyectos a financiar con recursos provenientes de las bolsas Concurso Territorial, Proyectos Estratégicos y Agua para la Prosperidad.

En todo caso, los proyectos y recursos aprobados en el marco de las bolsas de concurso territorial y proyectos estratégicos, deben articularse con base en los principios de coordinación y armonía institucional en la ejecución de la política pública de agua, a las inversiones definidas en los instrumentos de planeación estratégica, los componentes, objetivos, metas del PAP-PDA, sus instrumentos operativos, y el Plan de Acción; respetándose las funciones definidas para cada uno de los partícipes del Programa Agua y Saneamiento para la Prosperidad.

### 3.4 PRIORIZACIÓN DE INVERSIONES Y ACCIONES- 2013-2014

Con base en el diagnóstico, los recursos disponibles, se conciertan y establecen las siguientes prioridades de inversión y desarrollo de actividades para los diferentes componentes del Plan de Acción 2013 del Municipio de **Jamundi**, en los tiempos y con los siguientes montos estimados:

*Handwritten signature*

**PLAN DE ACCION 2013-2014  
MUNICIPIO DE JAMUNDI**

COMPONENTE	SUBCOMPONENTE	PROYECTO	APORTE MUNICIPIO	APORTE PAP-PDA	total
Aseguramiento de la prestación de los servicios y desarrollo institucional	Aseguramiento de la prestación de los servicios	Vallecaucana de Aguas con apoyo de la Consultoría especializada define el alcance en concertación con el Alcalde			
	Desarrollo Institucional	Implementación del Plan de Gestión Social - Programa Cultura del Agua -- Convenio Vallecaucana de Aguas – ACUAVALLE			
		Asistencia Técnica para la formulación de proyectos de iniciativa municipal (*)			
	Acueducto	Rehabilitación de la Bocatoma y la línea de conducción del sistema de abastecimiento afectada por creciente, Corregimiento de Puente Vélez.		162.331.861	162.331.861
	Alcantarillado	Estudios de inundabilidad del casco urbano, área suburbana y expansión			620.600.000
Estudios y diseños de 70 sistemas individuales de tratamiento de aguas residuales y domésticas del sector rural				84.952.865	
	Obras de Emergencia	OBRAS DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DEL RIESGO DE LA INFRAESTRUCTURA DE ALCANTARILLADO Y TRATAMIENTO SECTOR LA MORADA		2.288.324.066	

*Handwritten signature*


		Obras de prevención y mitigación del riesgo de inundación a la infraestructura de alcantarillado por afectación de la emergencia invernal, sector de las Riberas del rosario.		39.340.026	
		Obras de rehabilitación y mitigación del sistema de alcantarillado por afectación de la emergencia invernal del casco urbano, Barrio el Portal del Jordán-Villa del Sol.		346.938.010	
	<b>Obras emergencia invernal</b>	OBRAS DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE ALCANTARILLADO EBALL URBANIZACIÓN LA MEZQUITA-REMANSOS, SECTOR LA MORADA (***)		1.007.394.302	3.681.996.404
<b>Ambiental sectorial</b>	<b>Mínimos ambientales</b>	Formulación y seguimiento al Plan Ambiental del Valle del Cauca en el marco del PAP-PDA. (**)			

**\$ 4.549.881.130      \$ 4.549.881.130**

Anotaciones a la priorización de inversiones y acciones:

- El Municipio de **Jamundi** se compromete mediante la presente acta de concertación a entregar la información correspondiente a los recursos asignados por el SGP 2013 en el sector de Saneamiento Básico y Agua Potable y certificar la inversión de los mismos, Anexo que formará parte integrante del Presente Plan.
- (\*)Vallecaucana de Aguas contratará tres (3) profesionales para brindar asistencia técnica a municipios en la formulación de proyectos de iniciativa municipal. Dentro de los municipios beneficiados está el municipio de **Jamundi**.
- (\*\*) En cumplimiento del Decreto 2246 del 31 de Octubre de 2012, Vallecaucana de Aguas contratará tres (3) profesionales para la formulación y seguimiento al Plan Ambiental del Valle del Cauca en el marco del PAP-PDA.

12


	<b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN SGC-MECI</b>  <b>ACTA DE CONCERTACIÓN DEL PLAN DE ACCIÓN MUNICIPAL</b>	Código: En Revisión
		Versión: 1
		Fecha de Aprobación: Pendiente
		Página: 8 de 12

- (\*\*\*)El valor final depende de la viabilidad del MVCT.
- Los recursos del municipio, provenientes del Sistema General de Participaciones – Sector de Agua Potable y Saneamiento Básico, se invertirán en proyectos prioritizados con Vallecaucana de Aguas, apalancados con recursos de la Bolsa PAP-PDA, de conformidad con el modelo financiero y la disponibilidad de recursos.

Con el desarrollo de este Plan de Acción se espera alcanzar las siguientes metas en el municipio:

COMPONENTE-SUBCOMPONENTE	Indicador Actual	Metas Municipio
Alcantarillado	El casco urbano, área suburbana y expansión no cuenta con estudios de inundabilidad.	Contratar los estudios de inundabilidad en el casco urbano, área suburbana y expansión.
	El sector rural: Ampudia, San Antonio y Puente Vélez no cuentan con estudios y diseños sistemas individuales de tratamiento de aguas residuales y domesticas.	Contratar en El sector rural: Ampudia, San Antonio y Puente Vélez los estudios y diseños de los sistemas individuales de tratamiento de aguas residuales y domesticas.
Acueducto	Corregimiento de Puente Vélez. No cuentan con la rehabilitación de la Bocatoma y línea de conducción del Sistema de Abastecimiento afectada por creciente.	Contratar en el Corregimiento de Puente Vélez. No cuentan con la rehabilitación de la Bocatoma y línea de conducción del Sistema de Abastecimiento afectada por creciente.
Alcantarillado	SECTOR LA MORADA NO CUENTA CON OBRAS DE PREVENCION Y MITIGACION DEL RIESGO DE LA INFRAESTRUCTURA DE ALCANTARILLADO Y TRATAMIENTO.	CONTRATAR EN EL SECTOR LA MORADA LAS OBRAS DE PREVENCION Y MITIGACION DEL RIESGO DE LA INFRAESTRUCTURA DE ALCANTARILLADO Y TRATAMIENTO.
	Sector de las Riberas del Rosario no cuentan con obras de prevención y mitigación del riesgo de Inundación a la infraestructura de alcantarillado por afectación de la emergencia invernal.	Contratar las obras de prevención y mitigación del riesgo de Inundación a la infraestructura de alcantarillado por afectación de la emergencia invernal Sector de las Riberas del Rosario.
	Barrio Portal del Jordán- Villa del Sol no cuentan con obras de rehabilitación y mitigación del sistema de alcantarillado por afectación de la emergencia invernal del casco urbano.	Contratar para los Barrios el Portal del Jordán-Villa del Sol las obras de rehabilitación y mitigación del sistema de alcantarillado por afectación de la emergencia invernal del casco urbano.
	URBANIZACION LA MEZQUITA- REMANSOS, SECTOR LA MORADA NO CUENTAN CON OBRAS DE PREVENCION Y MITIGACION DEL RIESGO DE INUNDACION DE LA INFRAESTRUCTURA DE ALCANTARILLADO.	CONTRATAR PARA LAS URBANIZACIONES LA MEZQUITA- REMANSOS, SECTOR LA MORADA LAS OBRAS DE PREVENCION Y MITIGACION DEL RIESGO DE INUNDACION DE LA INFRAESTRUCTURA DE ALCANTARILLADO.
Mínimos ambientales.	Formulación y seguimiento del plan ambiental del PAP-PDA	Plan ambiental formulado



	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN SGC-MECI	Código: En Revisión
	<b>ACTA DE CONCERTACIÓN DEL PLAN DE ACCIÓN MUNICIPAL</b>	Versión: 1
		Fecha de Aprobación: Pendiente
		Página: 9 de 12

### 3.5 Modelo Financiero

Con base en el nuevo modelo financiero del PAP-PDA del Valle del Cauca y de conformidad con las necesidades del Plan de Acción concertado con el municipio, se determinará la pertinencia o no de acudir a alguna modalidad de financiación que requiera el compromiso de giro directo, para lo cual, de conformidad con el convenio tripartito suscrito, se ha establecido un anexo que deberá ser diligenciado, el cual hará parte complementaria de la presente Acta.

Para desarrollar el modelo financiero es necesario suscribir el Acta de concertación del Instrumento de Manejo de Recursos y el Acta de Cierre Financiero, de conformidad con el Manual Operativo, donde se señale el monto del aporte de los recursos y sus fuentes para el cierre financiero en cada proyecto, en el marco del PAP-PDA.

Para el desarrollo de cada proyecto se establecerán las fuentes específicas de financiación, de conformidad con los gastos elegibles y los usos autorizados por la Ley y el Manual Operativo.

### 4. DOCUMENTOS ANEXOS COMPLEMENTARIOS

De conformidad con el Convenio Tripartito No.200-14-036-13 del 05 de Noviembre de 2013, las partes que firman la presente Acta se comprometen a suscribir las Actas complementarias y los Anexos a los que haya lugar en cada caso específico; lo anterior con el fin de complementar, adicionar, estructurar y ejecutar las obligaciones aquí contenidas; entre otros:

- Acta de concertación del Instrumento de Manejo de Recursos.
- Acta de Cierre Financiero.
- Acta de concertación del Plan de Aseguramiento de la prestación de los servicios.
- Anexos y Actas aclaratorias.
- Acta de recibo de obras.

De conformidad con el convenio tripartito suscrito, la presente Acta de concertación del Plan de Acción y de Inversiones, será suscrita por el Municipio y el Gestor.

El municipio se compromete a recibir las obras desarrolladas a satisfacción en su jurisdicción, para lo cual se hará la suscripción de la respectiva Acta.

Para el caso específico del Departamento de Valle del Cauca, las fuentes, los componentes de intervención y los gastos elegibles se definen en el Manual operativo del PAP-PDA, en los aspectos de: Aseguramiento de la prestación de los servicios públicos domiciliarios y desarrollo institucional, Infraestructura de agua y saneamiento, Ambiental y Residuos sólidos.

Este Plan de Acción podrá ser modificado cuando las condiciones financieras así lo exijan, cuando se presenten imprevistos, se requieran recursos para la atención de emergencias, o cuando se generen modificaciones importantes en el Plan General Estratégico de Inversiones.

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN SGC-MECI  <b>ACTA DE CONCERTACIÓN DEL PLAN DE ACCIÓN MUNICIPAL</b>	Código: En Revisión
		Versión: 1
		Fecha de Aprobación: Pendiente
		Página: 10 de 12


Al suscribir este documento se autoriza expresamente por parte del Municipio de **Jamundi** a todas las estructuras operativas del PAP-PDA de Valle del Cauca, a realizar las acciones necesarias para garantizar su correcta ejecución.


Así mismo, el Gestor se compromete a informar con la debida periodicidad y oportunidad al señor Alcalde o al funcionario que este designe, de los avances en la implementación del PAP-PDA en el municipio de **Jamundi**.

Se suscribe en la ciudad de Cali, Valle del Cauca, el día 05 de Noviembre de 2013.

Por el municipio,

Por el Gestor del PAP-PDA del Valle del Cauca,

  
**JHON FREDDY PIMENTEL MURILLO**  
 Alcalde Municipio de Jamundi

  
**CARLOS EDUARDO CALDERÓN LLANTÉN**  
 Gerente - Vallecucana de Aguas S.A. E.S.P.

ANEXO 01  
PRIORIZACION DE NECESIDADES- CINARA  
MUNICIPIO DE JAMUNDI.

COMPONENTE	Proyecto	Objetivos de intervención	Metas	Inversiones (Millones de pesos)			
				2013	2014	2015	
<b>Infraestructura en agua y saneamiento</b>							
Pre-Inversión (Diseños)	Acueducto	Estudios y Diseños Nueva fuente de abastecimiento, incluyendo la captación, aducción, desarenación y PTAP.	Diseñar un sistema de Captación y Tratamiento de agua, óptimo teniendo en cuenta que el sistema de captación existente posee problemas de contaminación por la actividad minera.	Determinar una solución técnica y económicamente viable, logrando la aprobación de estos diseños ante el MAVDT y lograr la vinculación de los proyectos al programa PDA del Valle del Cauca.	500		
	Alcantarillado	Estudios y Diseños PTAR Zona Urbana	Realizar estudios de distintas alternativas para el tratamiento de aguas residuales domesticas.	Determinar el mejor sistema de tratamiento para aguas residuales, que cumpla con los parámetros de remoción especificados en la norma colombiana.	450		
<b>Sub-Total Diseños</b>				<b>950</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
Infraestructura	Acueducto	Implementación de la Optimización del Sistema de Acueducto y PTAP Corregimiento de San Antonio	Construir todos los componentes necesarios para la optimización del sistema de acueducto y del sistema de potabilización de aguas.	Garantizar suministro de agua potable, continuidad 24 Horas/día Y presiones mayores a 15 mca, beneficiando a mas de 2.000 habitantes de la zona rural.		1.300	
	Alcantarillado	Construcción sistema de alcantarillado y STAR del Corregimiento de Paso de la Bolsa	Construir todos los componentes del sistema de alcantarillado y el sistema de Tratamiento de aguas residuales en todos los corregimientos.	Prestar una cobertura de alcantarillado mayor al 95% en cada localidad y cumplir las remociones de carga contaminante establecidas en el Decreto 1594 y en su actualización reciente el 3930 del 2010, beneficiado a mas de 14.000 habitantes de la zona rural.		1.400	
		Construcción sistema de alcantarillado y STAR del Corregimiento de Guachinte				1.000	
		Optimización Sistema de Alcantarillado y STAR del Corregimiento de la Ventura				800	

	Construcción sistema de alcantarillado y STAR del Corregimiento de Bocas del Palo			900	
	Optimización del Sistema de Alcantarillado y STAR del Corregimiento de Potrerito			1.400	
	Construcción sistema de alcantarillado y STAR del Corregimiento de Villa Paz				700
	Construcción sistema de alcantarillado y STAR de la Vereda Betania			400	
	Construcción sistema de alcantarillado y STAR del Corregimiento de San Isidro				700
	Optimización sistema de alcantarillado y STAR del Corregimiento de Timba				1.300
	Optimización sistema de alcantarillado y STAR del Corregimiento de Chagres y Robles			3.472	
	Optimización sistema de alcantarillado y colectores Zona Urbana, Fase I	Ampliar los colectores principales de la zona urbana para garantizar la eficiente recolección y disposición de las aguas residuales y minimizar los desbordamientos por falta de capacidad hidráulica.			3.500
<b>Sub-Total Infraestructura</b>			<b>0</b>	<b>10.672</b>	<b>6.200</b>
<b>Total Infraestructura + Diseños</b>			<b>950</b>	<b>10.672</b>	<b>6.200</b>