

**BANCO DE PROYECTOS DE INVERSION NACIONAL
BPIN**



**AMPLIACION, REHABILITACION Y CONSTRUCCION DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO PARA APOYAR EL
AJUSTE Y MODERNIZACION DE LAS ENTIDADES PRESTADORAS DE ESTOS SERVICIOS**

Código BPIN: 0027063769999

Año del Reporte:	2013	Fecha de la Solicitud:	3/30/2012 9:56 AM
Año de Inicio: 1999		Estado:	REGISTRADO
Año de Finalización: 2014		Usuario Formulador:	ROSALBA ELISA ROMERO ROJAS
Lider Sectorial:	VIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIO		
Entidad Responsable:	400101-MINISTERIO DE VIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIO - GESTION GENERAL		
Gerente Proyecto:			
INFORMACION DEL TRAMITE			
Solicitud de Formulación:	22505	Fecha creación del Turno	
Tipo de Solicitud:	Actualización con cadena de valor (2013 en adelante) - Para la programación del Presupuest	Turno de trámite:	Sin trámite

I. INFORMACION BASICA

Objetivo

PARA EL CASO ESPÚCÍFICO DE LA CIUDAD DE QUIBDÓ SE PERSIGUE QUE:
EL OBJETIVO DEL PROYECTO ES IMPLEMENTAR UN PLAN DE CHOQUE CON INVERSIONES PRIORITARIAS EN EL CORTO PLAZO PARA LOS SERVICIOS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO EN EL MUNICIPIO DE QUIBDÓ, CON EL APOYO FINANCIERO DE LA NACIÓN. LO ANTERIOR, EN CONSIDERACIÓN A LAS CONDICIONES SOCIOECONÓMICAS DE LA POBLACIÓN, LA MAGNITUD DE LAS INVERSIONES REQUERIDAS PARA MEJORAR LAS COBERTURAS Y CONFIABILIDAD DE LOS SERVICIOS, LA DEBILIDAD FINANCIERA DEL MUNICIPIO Y LA DIFICULTAD DE FINANCIAR DICHAS INVERSIONES VÍA TARIFA. ASÍ MISMO, SE REQUIERE GARANTIZAR UNA SOLUCIÓN SOSTENIBLE PARA LA PRESTACIÓN DE DICHOS SERVICIOS, MEDIANTE LA VINCULACIÓN DE UN OPERADOR ESPECIALIZADO QUIEN ADEMÁS DE OPERAR LOS SERVICIOS, EJECUTE LAS INVERSIONES PARA LA OPTIMIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS. NO OBSTANTE LO ANTERIOR, ES IMPORTANTE ANOTAR QUE EL PROYECTO DESCRITO EN ESTE DOCUMENTO Y EL PLAN DEPARTAMENTAL DE AGUA Y SANEAMIENTO QUE SE DEFINA PARA EL DEPARTAMENTO DE CHOCÓ, SE ARTICULARÁN EN LOS TEMAS PERTINENTES, CONFORME A LOS LINEAMIENTOS DEFINIDOS EN EL CONPES 3463 DE 2007 "PLANES DEPARTAMENTALES DE AGUA Y SANEAMIENTO PARA EL MANEJO EMPRESARIAL DE LOS SERVICIOS DE ACUEDUCTO ALCANTARILLADO Y ASEO".
FINALMENTE, Y TENIENDO EN CONSIDERACIÓN EL IMPACTO DE LAS INVERSIONES EN AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO SOBRE EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL, SERÁ IMPORTANTE QUE LAS AUTORIDADES COMPETENTES FORMULEN E IMPLEMENTEN UN PROGRAMA DE MEJORAMIENTO INTEGRAL DE BARRIOS PARA EL MUNICIPIO, QUE PERMITA OPTIMIZAR ESTAS INVERSIONES Y ARTICULARLAS CON LOS DEMÁS COMPONENTES DEL DESARROLLO URBANO.
EL PLAN DE OBRAS E INVERSIONES - POI PARA QUIBDÓ, CONTEMPLA UN ESQUEMA DE INVERSIÓN QUE INCLUYE LA OPTIMIZACIÓN DE LAS REDES EXISTENTES Y CONSIDERA LAS CONDICIONES CLIMÁTICAS Y CULTURALES DE LA REGIÓN. EL MONTO TOTAL DE LAS OBRAS ASCIENDE A \$53.507 MILLONES EN UN HORIZONTE DE 20 AÑOS, DE LOS CUALES EL \$47.976 MILLONES SON OBRAS EN ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Y \$5.531MILLONES SON NECESARIOS PARA OPTIMIZAR EL SERVICIO DE ASEO. EL POI QUE SE DETALLA A CONTINUACIÓN ES SUSCEPTIBLE DE REVISIÓN Y MODIFICACIÓN CONFORME A LAS NECESIDADES DETECTADAS POR EL OPERADOR, PREVIO CONCEPTO Y AUTORIZACIÓN DEL COMITÚ FIDUCIARIO.
SE BUSCA MEJORAR LOS NIVELES DE COBERTURA Y CALIDAD DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Y ASEO EN LA CIUDAD DE QUIBDÓ, MEDIANTE LA VINCULACIÓN DE UN OPERADOR ESPECIALIZADO QUE PRESTE LOS SERVICIOS Y ESTÚ SUJETO A UN ESQUEMA DE METAS DE GESTIÓN EMPRESARIAL EFICIENTE, CON INDICADORES DE RESULTADOS CUANTIFICADOS Y MEDIBLES, Y QUE A SU VEZ EL OPERADOR GARANTICE LA EJECUCIÓN Y SOSTENIBILIDAD

DE LAS INVERSIONES DEFINIDAS EN EL POI.

LA NACIÓN, A TRAVÉS DEL MAVDT APOYARÁ FINANCIERAMENTE AL MUNICIPIO DE QUIBDO, PARA LO CUAL SE VINCULARÁ TAMBIÉN LA EPQ EN LIQUIDACIÓN O QUIEN HAGA SUS VECES CON EL PROPÓSITO DE GARANTIZAR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO Y LA IMPLEMENTACIÓN DE UN PLAN DE CHOQUE.

PARA EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA TENEMOS QUE:

APOYAR FINANCIERAMENTE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA EN LAS CABECERAS URBANAS DE LOS REGIONALES DE URABÁ, BAJO CAUCA Y OCCIDENTE DEL DEPARTAMENTOS DE ANTIOQUIA, QUE CORRESPONDEN A PROYECTOS QUE INICIALMENTE FUERON FINANCIADOS CON RECURSOS DE LAS AUDIENCIAS PUBLICAS, PERO POR EL REZAGO PRESENTADO DURANTE LOS ÚLTIMOS AÑOS, HACE FALTA RECURSOS PARA DAR UNA SOLUCION INTEGRAL, FUNCIONAL Y COMPLETA QUE BENEFICIE A LOS HABITANTES DE LAS CABECERAS MUNICIPALES DE ESTOS MUNICIPIOS.

ES NECESARIO SEÑALAR QUE LA ASIGNACIÓN DE LOS RECURSOS DEPENDERÁ DE LA OPORTUNIDAD EN LA PRESENTACIÓN DE LOS PROYECTOS POR PARTE DE LAS ENTIDADES TERRITORIALES, ASÍ COMO DEL CONCEPTO DE VIABILIDAD DE LA VENTANILLA ÚNICA DEL MINISTERIO DE AMBIENTE, VIVIENDA Y DESARROLLO TERRITORIAL. CUALQUIER CAMBIO QUE SE PRESENTE SERÁ INFORMADO POR ESTE MINISTERIO AL DNP.

Descripción

I. ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN

Ø Diagnóstico de la problemática y árbol de problemas.

· **Sistemas de acueducto, alcantarillado y aseo**

La población de Quibdó es de 100.113 habitantes en la zona urbana. La ciudad tiene instaladas redes de acueducto para una cobertura potencial del 79%, sin embargo el servicio solo llega al 47% de la población, debido a la falta de presión y bombeo en el sistema y a la no conexión de las viviendas a las redes. De las 18 comunas de la ciudad, sólo 5 reciben efectivamente el servicio de acueducto. Las redes de alcantarillado tienen una cobertura potencial de 41%, (solo el 21% de la población está conectada) y la estación de bombeo de alcantarillado no funciona, lo cual ocasiona que la capacidad de drenaje del alcantarillado se afecte por la variación de niveles del Río Atrato, con el consecuente impacto ambiental negativo. Una parte importante de la ciudad no cuenta con instalaciones internas sanitarias que permitan hacer operante un sistema de alcantarillado convencional.

El sistema de acueducto y alcantarillado de la ciudad de Quibdó presenta particularidades que se han tenido en cuenta en el diseño de la solución técnica del servicio para la ciudad: (i) alto nivel de pluviosidad; (ii) cultura de aprovechamiento intensivo del agua lluvia; y (iii) uso generalizado de cuerpos de agua y de aguas lluvias como alcantarillado.

La cobertura del servicio de aseo (recolección, barrido y limpieza) se estima en 47,5%, y los vehículos utilizados son obsoletos, insuficientes y se encuentran en mal estado. Esta situación, además de impactar la calidad y la cobertura, refuerza una cultura de eliminación inadecuada de los residuos por la comunidad. La disposición final se realiza en un botadero a cielo abierto sin cubrimiento de residuos y sin tratamiento de lixiviados ni gases. El servicio de barrido y limpieza sólo se presta en vías pavimentadas. En la ciudad no se prestan servicios especiales de aseo tales como podas de césped, recolección, transporte y disposición final de residuos sólidos hospitalarios y escombros.

· **Situación financiera y comercial**

La EPQ no ha aplicado adecuadamente la metodología tarifaria definida por la Comisión de Regulación de Agua Potable y Saneamiento Básico (CRA) y su gestión operativa y comercial era deficiente. Así mismo, el municipio no traslada los recursos de Ley 715 de 2001 destinados a subsidios tarifarios o lo hace de manera tardía.

De acuerdo con la estratificación del municipio, los usuarios residenciales representan el 92% del total, de los cuales 66% son estrato 1, 21% estrato 2 y 13% estrato 3. En el 2005, el monto requerido de subsidios fue de \$1.031 millones, de los cuales el municipio sólo transfirió \$413 millones con cargo a los recursos del Sistema General de Participaciones destinados al sector.

Los servicios no cuentan con micromedición, por lo cual la empresa asumió para facturación un consumo promedio de 20m3/usuario/mes. Esto resultó en facturas mayores comparadas con ciudades capitales que cuentan con un servicio adecuado de acueducto y alcantarillado. Por el contrario, las tarifas cobradas por el servicio de aseo son bajas comparadas con las mismas ciudades.

La facturación de acueducto, alcantarillado y aseo a diciembre de 2005 totaliza \$2.729 millones anuales, con un promedio de facturación mensual de \$227 millones. Dado que los costos operativos y administrativos alcanzan \$2.396 millones anuales y asumiendo un recaudo del 100%, se produciría un flujo neto operacional positivo de \$333 millones anuales. Sin embargo, el promedio de recaudo en acueducto y alcantarillado es 50% (\$54.1 millones/mes) y en aseo 23% (\$27.4 millones/mes) para un total de ingresos del orden de \$82 millones mensuales (\$978 millones anuales)

El recaudo efectivo es de sólo el 36% de lo facturado, los ingresos efectivamente recaudados y los costos de la prestación muestran un déficit operativo y administrativo mensual de \$ 118 millones para un total anual de \$1.418 millones.

· **Flujo de caja proyectado bajo condiciones actuales**

La proyección financiera de la empresa muestra un déficit de caja permanente aproximado a los

\$1.846 millones anuales, bajo los supuestos de mantener las tarifas actuales, el pago de \$1.000 millones anuales en obligaciones vigentes de la EPQ, costos eficientes y el nivel de recaudo actual. En el escenario de un ajuste de tarifas y una estrategia comercial más adecuada, con micromedición, incrementos en el recaudo y cobro del consumo real, el déficit operativo se mantiene en niveles superiores a los \$1.959 millones

La estructura institucional del sector de agua potable y saneamiento básico se fundamenta en la separación de funciones entre el Gobierno Nacional, encargado de la formulación de la política sectorial, la regulación y el control, y los municipios, encargados de asegurar la prestación eficiente de los servicios, de acuerdo con lo dispuesto en la Ley 142 de 1994. Esta ley constituye el marco general de un conjunto de transformaciones institucionales en regulación, control y vigilancia, orientadas hacia el mejoramiento de la prestación de los servicios, a través del desarrollo empresarial del sector, con la conformación o consolidación de Empresas de Servicios Públicos.

Este marco establece la financiación del sector con base en el cobro de tarifas, junto con un esquema solidario sustentado en el otorgamiento de subsidios a los usuarios de estratos bajos y en las contribuciones de solidaridad de los estratos altos, industriales y comerciales, así como en los aportes de cofinanciación de la Nación, las entidades territoriales y el Sistema General de Participaciones.

En el municipio de Quibdó, la prestación de los servicios de acueducto alcantarillado y aseo se realizaba a través de las Empresas Públicas de Quibdó (EPQ), empresa industrial y comercial del Estado del orden municipal. El 11 de enero de 2005, la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios (SSPD) tomó posesión de la EPQ con fines liquidatorios, por incumplimiento de normas regulatorias e incumplimiento en el pago de la nómina de sus trabajadores.

En el transcurso del proceso de intervención, la SSPD adelantó tres tareas primordiales: (i) mantener la continuidad en la prestación del servicio de acueducto, alcantarillado y aseo en Quibdó, en un contexto de grandes limitaciones financieras, operativas, técnicas y laborales; (ii) liderar y coordinar el proceso de identificación de las alternativas de solución de largo plazo; y (iii) pagar los salarios atrasados por valor de \$1.066 millones con recursos del Fondo Empresarial³, con el fin de reestablecer la prestación de los servicios, los cuales se encontraban suspendidos a raíz de un paro de trabajadores.

La SSPD ordenó la liquidación de EPQ dada la crítica situación financiera de la empresa. Así mismo, estableció que la EPQ en liquidación adelantaría las acciones necesarias para garantizar la prestación transitoria de los servicios, mientras se concretaba una solución definitiva que garantizara una prestación sostenida y eficiente del servicio en el largo plazo. La resolución estableció un plazo de 12 meses para adelantar el proceso de liquidación de la empresa y la SSPD designó un agente liquidador. Actualmente, la SSPD lidera y coordina con el Municipio de Quibdó y el Gobierno Nacional, la puesta en marcha del esquema de solución definitiva

Las deficiencias en la prestación de los servicios de acueducto, alcantarillado y aseo, así como los bajos niveles de cobertura, tienen un impacto negativo sobre el proceso de construcción del entorno y estructura urbana del municipio y los niveles de calidad de vida de sus habitantes. Estas condiciones se evidencian en el alto deterioro del espacio público (equipamientos, infraestructura y red vial vehicular y peatonal). Lo anterior, combinado con los bajos niveles de habitabilidad representa a su vez una limitante para lograr un desarrollo económico y social sostenible. Por tanto, se ha identificado la necesidad de desarrollar acciones que permitan solucionar integralmente los problemas mencionados anteriormente.

· **Asignaciones presupuestales recibidas**

Se suscribió el convenio 124 de 2007, "Importancia estratégica del plan de inversiones para garantizar la prestación de los servicios de acueducto, alcantarillado y aseo en el municipio de Quibdó departamento del Chocó, los cuales consideran los siguientes aportes en el período 2007 – 2014

VIGENCIA
 APORTES NACIÓN CONVENIO 124 - 07
 RECURSOS GIRADOS
 RECURSOS PENDIENTE DE GIRO

2007
5.000.000
2008
6.300.000
2009
6.300.000
2010
9.300.000
2011
2.383.000
2012
0
2.490.000
2013
0
2.095.000
2014
0
3.837.000
TOTAL
29.283.000
8.422.000

=323 colSpan=2 noWrap>

37.705.000

Además se comprometieron recursos por valor de \$12.000.000.000 millones de pesos adicionales a los recursos comprometidos por el convenio 124/2007, para la construcción de dos tanques de almacenamiento de 1000 m3 cada uno con sus respectivas líneas de impulsión.

Logros Alcanzados

En febrero de 2007 se presento una emergencia por un largo periodo de verano en la ciudad de Quibdó, la cual fue atendida por el Ministerio con el apoyo de entidades del orden Nacional, las Fuerzas Militares, la Policía Nacional, el INPEC, las empresas de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá y de Medellín.

El sistema de acueducto de la ciudad de Quibdó en el año 2007 era demasiado vulnerable por las condiciones de cada uno de sus componentes:

La bocatoma contaba con una torre metálica deteriorada para la captación del agua mediante un sistema de bombeo también muy vulnerable por las condiciones en las que se encontraban las bombas existentes de 3 en sitio solo funcionaba 1 durante todo el periodo de trabajo, el sistema eléctrico que alimentaba el sistema de bombeo no cumplía las normas del sector eléctrico dejando en riesgo la funcionalidad del mismo.

Con recursos del Gobierno Nacional se adelantaron actividades para mitigar la vulnerabilidad del sistema en al bocatoma mediante la rehabilitación de la torre, la compra de una bomba de 125 litros por segundo y la reparación de las otras tres bombas existentes en la captación, además, se rehabilito el sistema eléctrico.

El sistema actual cuenta con tres Plantas de Tratamiento de Agua Potable, las cuales fueron recibidas una en operación a media marcha, otra suspendida y la otra en construcción.

El Gobierno Nacional realizo inversiones en estas plantas dejando en funcionamiento 2 con una capacidad de 200 litros por segundo y quedo pendiente la puesta en marcha de la planta que se encontraba en construcción a la cual se le hicieron unas inversiones pero requiere de más recursos para dejarla en funcionamiento, se estima que para el año 2013 esta planta quedara en servicio, toda vez que hasta este año se requiere del caudal de tratamiento de esta planta para garantizar el suministro de agua potable a la población que se proyecto conectar como nuevos usuarios.

Se instalan mediante la optimización y ampliación de las redes de distribución en una longitud de 30 kilómetros aproximadamente en las zonas centro de la ciudad.

Se compraron tres vehículos recolectores de residuos sólidos, para reemplazar los vehículos (volquetas) que no cumplían con los estándares para realizar esta actividad en la ciudad, hoy se cuenta con equipos de recolección con capacidad de recolectar 30 toneladas día.

Se han realizado inversiones en la zona centro en la optimización del sistema de alcantarillado para atender las emergencias presentadas en la ciudad porque las aguas servidas se encontraban circulando por las vías principales.

Hoy se encuentra en ejecución los diseños del Plan Maestro de acueducto y alcantarillado de la ciudad, estimando recibir los diseños definitivos para el mes de mayo de 2012 .

En Quibdó el Ministerio ha comprometido recursos por valor de 49.705 millones de los cuales a la fecha se han desembolsado \$43.773 millones, con obras ejecutadas y terminadas por valor de 19 mil millones, obras contratadas y en ejecución por valor \$ 14.500 millones y obras por viabilizar para iniciar contratación por \$10.271, con el siguientes IMPACTO: con las obras ejecutadas se ha logrado ampliar la cobertura en acueducto del 18% al 33%, además, se optimizaron las plantas de tratamiento de agua potable garantizando el suministro de agua potable al 33% de la población que cuenta con el servicio hoy, igualmente, se optimizaron las redes de distribución en la zona centro de la ciudad logrando estabilizar la prestación del servicio en esta zona, en continuidad se ha logrado aumentar a 3 horas diarias.

En alcantarillado se amplió cobertura del 11% al 14% y mejora del sistema mediante la optimización de las redes recolectoras en la zona centro.

En aseo se compraron tres carros compactadores para la recolección en la ciudad.

II. DESCRIPCIÓN

En el municipio de Quibdó se plantea la construcción de un tanque de almacenamiento de 1700 metros cúbicos para reemplazar los tanques existentes en la loma de cabi que se encuentran obsoletos y con dificultades en su servicio por su vetustez, el suministro e instalación del un equipo de bombeo para la puesta en marcha del sistema de alcantarillado sanitario, obras finales para la puesta en funcionamiento de la planta de tratamiento de agua potable de 125 litros por segundo localizado en la playita, optimización de la red de distribución y acciones de fortalecimiento institucional. y en el departamento de Antioquia se tiene previsto: la construcción de obras de infraestructura en acueducto y alcantarillado para la potabilización de agua, optimización de redes de acueducto y/o alcantarillado, sistemas de tratamiento de aguas residuales en los municipios de las regionales de Urabá, bajo Cauca y occidente en el departamento de Antioquia.

En la vigencia 2011 el Viceministerio de agua y Saneamiento en el marco del convenio 124 de 2007 continuara apoyando financieramente la ampliación, rehabilitación y construcción de sistemas de agua potable y saneamiento básico para apoyar el ajuste y modernización de las entidades prestadoras de estos servicios en la ciudad de Quibdó departamento del Choco. Para lograr este apoyo por parte de la nación es necesario contar con la solicitud de desembolso por la suma de \$2.383.000.000 por parte del municipio de Quibdó en la presente vigencia.

De igual forma, las empresas publicas de Quibdó EPQ en liquidación - aguas del Atrato deberán formular y presentar el (los) respectivos proyectos de infraestructura de agua potable y saneamiento básico ante el mecanismo de Ventanilla Única del ministerio de ambiente, vivienda y desarrollo territorial para su respectiva evaluación y viabilización.

Para la vigencia 2012, la nación a través del Viceministerio de agua y Saneamiento básico continuará apoyando financieramente el proyecto denominado "importancia estratégica del plan de inversiones para garantizar la prestación de los servicios de acueducto, alcantarillado y aseo en el municipio de Quibdó - departamento de Chocó" en el marco del convenio de apoyo financiero 124 de 2007.

Los recursos destinados para tal fin ascienden a la suma de \$2.490 y corresponden a las vigencias futuras aprobadas por el MHCP para tal fin.

Para la vigencia 2013, la nación a través del Viceministerio de agua y Saneamiento básico continuará apoyando financieramente el proyecto denominado "importancia estratégica del plan de inversiones para garantizar la prestación de los servicios de acueducto, alcantarillado y aseo en el municipio de Quibdó - departamento de Chocó" en el marco del convenio de apoyo financiero 124 de 2007.

Los recursos destinados para tal fin ascienden a la suma de \$2.095 y corresponden a las vigencias futuras aprobadas por el MHCP para tal fin.

Relación con la planificación Año: (2013)

Plan Nacional de Desarrollo

Locomotoras para el crecimiento y la generación de empleo 13 - Locomotoras para el crecimiento y la generación de empleo

Vivienda y ciudades amables 135 - Vivienda y ciudades amables

Inversiones sectoriales de entidades territoriales dentro y fuera del plan departamental de agua 13505 - Inversiones sectoriales de entidades territoriales dentro y fuera del plan departamental de agua

Crecimiento sostenible y competitividad 1 - Crecimiento sostenible y competitividad

Marco de Gasto de Mediano Plazo

POLÍTICA DE AGUA Y SANEAMIENTO BÁSICO 87 - POLÍTICA DE AGUA Y SANEAMIENTO BÁSICO

ACUEDUCTO QUIBDÓ 412 - ACUEDUCTO QUIBDÓ

Clasificación Presupuestal

Programa

Número: 111

Nombre: 0111 - CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA PROPIA DEL SECTOR

Subprograma

Número: 1200

Nombre: 1200 - INTERSUBSECTORIAL AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO

Población Beneficiada por Año
Beneficiarios anuales del proyecto

Año	Tipo	Cantidad
2010	Personas	160,000
2011	Personas	170,000
2012	Personas	180,000
2013	Personas	115,000
2014	Personas	120,000

Ubicación de los beneficiarios (2013)

Tipo	Departamento	Beneficiarios
	CHOCO	115,000
	Total Personas	115,000

Localización

Región	Departamento	Municipio
OCCIDENTE	ANTIOQUIA	CAUCASIA
OCCIDENTE	ANTIOQUIA	SAN JERONIMO
OCCIDENTE	ANTIOQUIA	SANTAFE DE ANTIOQUIA
OCCIDENTE	ANTIOQUIA	TARAZA
OCCIDENTE	ANTIOQUIA	TURBO
OCCIDENTE	ANTIOQUIA	ZARAGOZA
OCCIDENTE	CHOCO	QUIBDO

**BANCO DE PROYECTOS DE INVERSION NACIONAL
BPIN**



**AMPLIACION, REHABILITACION Y CONSTRUCCION DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO PARA APOYAR EL
AJUSTE Y MODERNIZACION DE LAS ENTIDADES PRESTADORAS DE ESTOS SERVICIOS**

Código BPIN: 0027063769999

Año del Reporte: 2013
Año de Inicio: 1999
Año de Finalización: 2014
Lider Sectorial: VIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIO
Entidad Responsable: 400101-MINISTERIO DE VIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIO - GESTION GENERAL
Gerente Proyecto:

Fecha de la Solicitud: 3/30/2012 9:56 AM
Estado: REGISTRADO
Usuario Formulador: ROSALBA ELISA ROMERO ROJAS

INFORMACION DEL TRAMITE
Solicitud de Formulación: 22505
Tipo de Solicitud: Actualización con cadena de valor (2013 en adelante) - Para la programación del Presupuest

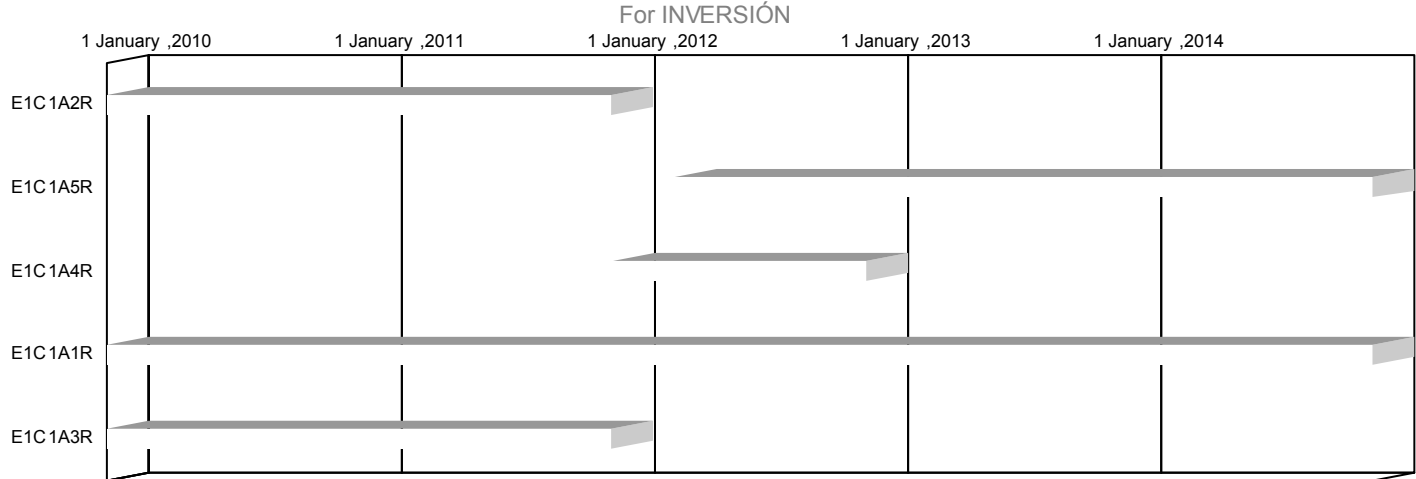
Fecha creación del Turno
Turno de trámite: Sin trámite

2. CRONOGRAMA POR ETAPAS

Identificación de etiquetas para los gráficos

Etapas:	Identificador	Componente	Identificador	Actividad	Identificador	
INVERSIÓN	E1					
		APOYO INSTITUCIONAL	E1C1			
				RECEPCION, EVALUACION Y VIABILIZACION DE LOS PROYECTOS DE LOS MUNICIPIOS DE ANTIOQUIA Y QUIBDO EN EL CHOCO	E1C1A1R	Actividad de Ruta Crítica
				DESEMBOLSAR A LA FIDUCIARIA FIDUPETROL LOS RECURSOS DE LA VIGENCIA 2011 PREVIA APROBACION DE LOS PROYECTOS DEL MUNICIPIO DE QUIBDO POR PARTE DEL MAVDT	E1C1A2R	Actividad de Ruta Crítica
				SUSCRIPCION DE LOS RESPECTIVOS CONVENIOS DE USO DE RECURSOS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	E1C1A3R	Actividad de Ruta Crítica
				REALIZAR EL SEGUIMIENTO A LOS PROYECTOS DERIVADOS DEL APOYO FINANCIERO DE LA NACION EN EL MUNICIPIO DE QUIBDO - CHOCO	E1C1A4R	Actividad de Ruta Crítica
				DESEMBOLSAR A LA FIDUCIARIA FIDUPETROL LOS RECURSOS DE LA VIGENCIA PREVIA APROBACIÓN DE LOS PROYECTOS DEL MUNICIPIOS DE QUIBDÓ POR PARTE DEL MINISTERIO DE VIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIO - MVCT	E1C1A5R	Actividad de Ruta Crítica

Cronograma proyecto



**BANCO DE PROYECTOS DE INVERSION NACIONAL
BPIN**



**AMPLIACION, REHABILITACION Y CONSTRUCCION DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO PARA APOYAR EL
AJUSTE Y MODERNIZACION DE LAS ENTIDADES PRESTADORAS DE ESTOS SERVICIOS**
Código BPIN: 0027063769999

Año del Reporte: 2013

Año de Inicio: 1999

Año de Finalización: 2014

Lider Sectorial: VIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIO

Entidad Responsable: 400101-MINISTERIO DE VIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIO - GESTION GENERAL

Gerente Proyecto:

Fecha de la Solicitud: 3/30/2012 9:56 AM

Estado: REGISTRADO

Usuario Formulador: ROSALBA ELISA ROMERO ROJAS

INFORMACION DEL TRAMITE

Solicitud de Formulación: 22505

Tipo de Solicitud: Actualización con cadena de valor (2013 en adelante) - Para la programación del Presupuest

Fecha creación del Turno

Turno de trámite: Sin trámite

3. INDICADORES

Indicadores de Producto

Indicador	Unidad de Medida		2010	2011	2012	2013
1200P023 - Proyectos De Agua Potable Y Saneamiento Básico Con Apoyo Financiero	Número	Avance	1.0	1.0	1.0	0.0
		Meta Inicial	1.0	1.0	1.0	1.0
		Meta Vigente	1.0	1.0	1.0	1.0
1200P033 - Metros lineales de alcantarillado construidos	Metro	Avance	750.0	2,250.0	0.0	0.0
		Meta Inicial	1,500.0	1,500.0	1,500.0	0.0
		Meta Vigente	1,500.0	1,500.0	1,500.0	0.0
1200P034 - Metros lineales de	Metro	Avance	1,250.0	3,250.0	6,000.0	0.0

			2010	2011	2012	2013
1200P034 - Metros lineales de acueducto construidos	Metro	Meta Inicial	2,500.0	2,000.0	1,500.0	3,000.0
		Meta Vigente	2,500.0	2,000.0	1,500.0	3,000.0

Indicadores de Gestión (2013)

Indicador	Unidad de medida	Meta Inicial	Meta Vigente	Avance
1200G016 -Municipios Con Convenios De Apoyo Financiero Firmados.	Número	1.0	1.0	0.0
1200G017 -Comités Fiduciarios De Seguimiento Asistidos	Número	4.0	4.0	0.0

Ponderación Gestión vs. Producto (2013)

	Ponderación
Indicadores de Producto	40 %
Indicadores de Gestión	60 %
Total	100 %

Regionalización Indicadores de Producto (2013)

Indicador: 1200P023 -Proyectos De Agua Potable Y Saneamiento Básico Con Apoyo Financiero

Departamento	Meta
ANTIOQUIA	0.00
CHOCO	1.00

Indicador: 1200P034-Metros lineales de acueducto construidos

Departamento	Meta
ANTIOQUIA	0.00
CHOCO	3,000.00

Indicador: 1200P033-Metros lineales de alcantarillado construidos

Departamento	Meta
ANTIOQUIA	0.00
CHOCO	0.00

**BANCO DE PROYECTOS DE INVERSION NACIONAL
BPIN**

**AMPLIACION, REHABILITACION Y CONSTRUCCION DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO PARA APOYAR EL
AJUSTE Y MODERNIZACION DE LAS ENTIDADES PRESTADORAS DE ESTOS SERVICIOS**

Código BPIN: 0027063769999



Año del Reporte:	2013	Fecha de la Solicitud:	3/30/2012 9:56 AM
Año de Inicio: 1999		Estado:	REGISTRADO
Año de Finalización: 2014		Usuario Formador:	ROSALBA ELISA ROMERO ROJAS
Lider Sectorial:	VIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIO		
Entidad Responsable:	400101-MINISTERIO DE VIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIO - GESTION GENERAL		
Gerente Proyecto:			
INFORMACION DEL TRAMITE			
Solicitud de Formulación:	22505	Fecha creación del Turno	
Tipo de Solicitud:	Actualización con cadena de valor (2013 en adelante) - Para la programación del Presupuest	Turno de trámite:	Sin trámite

4. ESQUEMA FINANCIERO

Costo Total del Proyecto (Pesos Corrientes)

año	Recursos Solicitados PGN	Otros Recursos	Total
2008	24,300,000,000	0	24,300,000,000
2009	6,300,000,000	0	6,300,000,000
2010	11,300,000,000	0	11,300,000,000
2011	6,383,000,000	0	6,383,000,000
2012	2,490,000,000	0	2,490,000,000
2013	2,095,000,000	0	2,095,000,000
2014	3,837,000,000	0	3,837,000,000

Resumen Financiero PGN (Precios Corrientes)

Año	Valor Solicitado	Apropiación Inicial	Apropiación Vigente	Compromisos	Obligaciones	Pagos
2008	24,300,000,000	24,300,000,000	0	0	0	0
2009	6,300,000,000	6,300,000,000	6,300,000,000	6,300,000,000	6,300,000,000	6,300,000,000
2010	11,300,000,000	9,300,000,000	9,300,000,000	9,300,000,000	9,300,000,000	9,300,000,000
2011	6,383,000,000	2,383,000,000	2,383,000,000	2,383,000,000	2,383,000,000	2,383,000,000
2012	2,490,000,000	2,490,000,000	2,490,000,000	2,490,000,000	2,490,000,000	2,490,000,000
2013	2,095,000,000	2,095,000,000	2,095,000,000	0	0	0

2014	3,837,000,000	0	0	0	0	0
------	---------------	---	---	---	---	---

Recursos por Entidad Financiadora (2013)

Entidad	Valor Solicitado Nación	Valor Solicitado Propios	Valor Vigente Nación	Valor Vigente Propios
320101 - MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	0	0	0	0
400101 - MINISTERIO DE VIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIO - GESTION GENERAL	2.095.000.000	0	2.095.000.000	0
Total	2.095.000.000	0	2.095.000.000	0

Recursos Por Fuente de Financiación (2013)

Fuente	Valor Solicitado	Valor Vigente
Recursos Nación	0	2.095.000.000
Recursos Propios	0	0
Total	2.095.000.000	2.095.000.000

Vigencias Futuras Aprobadas (Precios corrientes)

Vigencia	Monto Nación Autorizado	Monto Nación Utilizado	Monto Propios Autorizado	Monto Propios Utilizado
2010	9.300.000.000	0	0	0
2011	2.383.000.000	0	0	0
2012	2.490.000.000	2.490.000.000	0	0
2013	2.095.000.000	2.095.000.000	0	0
2014	3.837.000.000	3.837.000.000	0	0

Distribución indicativa de recursos por componentes y actividades (2013)

	Recursos Solicitados	Asignación Inicial	Asignación vigente
Etapa: Inversión			
Apoyo Institucional	2,095,000,000	2,095,000,000	2,095,000,000

DESEMBOLSAR A LA FIDUCIARIA FIDUPETROL LOS RECURSOS DE LA VIGENCIA PREVIA APROBACIÓN DE LOS PROYECTOS DEL MUNICIPIOS DE QUIBDÓ POR PARTE DEL MINISTERIO DE VIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIO - MVCT	2,095,000,000	2,095,000,000	2,095,000,000
RECEPCION, EVALUACION Y VIABILIZACION DE LOS PROYECTOS DE LOS MUNICIPIOS DE ANTIOQUIA Y QUIBDO EN EL CHOCO	0	0	0
Total Inversión	2,095,000,000	2,095,000,000	2.095.000.000

Regionalización indicativa recursos PGN (2013)

Departamento	Recursos						% de participación en el Total					
	Solicitados		Indicativos		Vigentes		Solicitados		Indicativos		Vigentes	
	Nación	Propios	Nación	Propios	Nación	Propios	N	P	N	P	N	P
ANTIOQUIA	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CHOCO	2,095,000,000	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Total Regionalizado	2,095,000,000	0					0	0				

	Nación	Propios
Valor Solicitado	0	0
Apropiación Vigente	0	0
Apropiación Inicial	2,095,000,000	0

**BANCO DE PROYECTOS DE INVERSION NACIONAL
BPIN**



**AMPLIACION, REHABILITACION Y CONSTRUCCION DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO PARA APOYAR EL
AJUSTE Y MODERNIZACION DE LAS ENTIDADES PRESTADORAS DE ESTOS SERVICIOS**

Código BPIN: 0027063769999

Año del Reporte:	2013	Fecha de la Solicitud:	3/30/2012 9:56 AM
Año de Inicio: 1999		Estado:	REGISTRADO
Año de Finalización: 2014		Usuario Formulator:	ROSALBA ELISA ROMERO ROJAS
Lider Sectorial:	VIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIO		
Entidad Responsable:	400101-MINISTERIO DE VIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIO - GESTION GENERAL		
Gerente Proyecto:			

INFORMACION DEL TRAMITE

Solicitud de Formulación:	22505	Fecha creación del Turno	
Tipo de Solicitud:	Actualización con cadena de valor (2013 en adelante) - Para la programación del Presupuest	Turno de trámite:	Sin trámite

6. SUBACTIVIDADES DE VIGENCIA FUTURA

