



## FICHA ABREVIADA PARA FORMULACIÓN DE PROYECTOS

Código: PLA-FR-10

Versión: 04

Página: 1 de 4

Vigencia: 10/08/2015

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

CÓDIGO BPIM

NOMBRE DEL PROYECTO (Proceso, objeto, localización)

ESTUDIOS Y DISEÑOS DE AJUSTE Y COMPLEMENTACIÓN DEL PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO Y  
ALCANTARILLADO, ENMARCADOS EN LOS NUEVOS LINEAMIENTOS DEL PBOT DEL MUNICIPIO DE GUARNE

DEPENDENCIA: Coordinación de Proyectos

LÍNEA ESTRATÉGICA: Hábitat y medio ambiente

PROGRAMA: Agua potable y saneamiento básico

SUBPROGRAMA: \_\_\_\_\_

PERSONA RESPONSABLE: Gerente ESPG

### 2. PROBLEMA O NECESIDAD

#### 2.1. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA O NECESIDAD

En el municipio de Guarne el último estudio realizado en este sector corresponde al año de 2009 y teniendo en cuenta los requerimientos hechos por el RAS – 2000 se recomienda hacer un actualización cada 5 años que refleje los cambios en crecimiento poblacional, Urbanístico y demandas de consumo de Agua entre otros, por lo que se hace necesario actualizar el PMAA asimismo la situación y dinámica de crecimiento que se ha presentado en el municipio de Guarne con relación a nuevos asentamientos Urbanos.

#### 2.2. UBICACIÓN GEOGRÁFICA Y POBLACION AFECTADA POR EL PROBLEMA O NECESIDAD

ZONA		VEREDA O SECTOR	POBLACIÓN	
URBANA	RURAL		CANTIDAD	UNIDAD
x	x	<b>La Guitarra</b>	20.325,00	Habitantes

### 4. OBJETIVO GENERAL DEL PROYECTO

Realizar la Actualización de los Estudios y Diseños del Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado de la zona urbana y Elaboración de los Estudios y Diseños de la Red de Alcantarillado y Planta de Tratamiento de Aguas residuales del sector La Guitarra, Vereda Toldas del Municipio de Guarne, teniendo en cuenta los nuevos lineamientos del PBOT del municipio en el título 2, cap 1, art 22(Actualización Perímetro Urbano - 2015) y los cambios y reposición de redes realizadas con respecto a los estudios del Plan Maestro de los años 1993, 2002 y 2009, como herramienta de gestión que contenga los programas y proyectos encaminados a elevar la calidad de vida de los habitantes, atender la expansión de la población y el desarrollo del municipio, promoviendo el uso adecuado del recurso hídrico y la descontaminación progresiva de la quebrada La Mosca, como fuente hídrica principal del Municipio de Guarne.

### 5. DESCRIPCIÓN DE LA ALTERNATIVA SELECCIONADA

1, Actualizar los Estudios y Diseños del Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado para la zona urbana del Municipio de Guarne.

2, Elaborar los Estudios y Diseños de la red de Alcantarillado y la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales Domésticas, del sector La Guitarra, vereda Toldas del Municipio de Guarne.



## FICHA ABREVIADA PARA FORMULACIÓN DE PROYECTOS

Código: PLA-FR-10

Versión: 04

Página: 2 de 4

Vigencia: 10/08/2015

### 6. PRODUCTO Y COMPONENTES DE LA INVERSIÓN

#### 6.1. PRODUCTO

NOMBRE DEL PRODUCTO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
Actualización PMAA	1	Global

#### 6.2. PRESUPUESTO DEL PROYECTO

ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VLR./UNIT.	VLR./ TOTAL
DIAGNOSTICO PARA LA ACTUALIZACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PMAA DE ACUEDUCTO Y	UNIDAD	1	\$ 52.500.000	68.250.000
ANALISIS DE ALTERNATIVAS PARA LA ACTUALIZACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PMAA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE GUARNE	UNIDAD	1	\$ 52.500.000	68.250.000
DISEÑO E INFORME FINAL PARA LA ACTUALIZACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PMAA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE GUARNE	UNIDAD	1	\$ 60.000.000	78.000.000
DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LAS REDES DE ALCANTARILLADO Y PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS DEL SECTOR LA GUITARRA, VEREDA	UNIDAD	1	\$ 32.500.000	42.250.000
ELABORACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LAS REDES DE ALCANTARILLADO Y PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS DEL SECTOR LA GUITARRA, VEREDA TOLDAS DEL MUNICIPIO DE GUARNE	UNIDAD	1	\$ 32.500.000	42.250.000
DISEÑO E INFORME FINAL PARA LA ELABORACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LAS REDES DE ALCANTARILLADO Y PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS DEL SECTOR LA GUITARRA, VEREDA TOLDAS DEL MUNICIPIO DE GUARNE	UNIDAD	1	\$ 40.000.000	52.000.000
VALOR TOTAL				351.000.000

### 7. INDICADORES DE RESULTADO DEL PROYECTO

NOMBRE DEL INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	META GLOBAL

### 8. FINANCIACIÓN DE LA INVERSIÓN

FUENTE DE FINANCIACIÓN	RUBRO PPTAL	VALOR
Recursos Municipio		\$ 151.000.000
Recursos propios empresa		\$ 200.000.000

PERÍODO DE INVERSIÓN	
FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACIÓN
ene-15	ago-15



