

Proyecto

Construcción tramo de alcantarillado sanitario que conduce al vertimiento sobre la quebrada las burras del municipio de villanueva Santander

Código BPIN: 2013004680018

Impreso el 5 de marzo de 2014

Datos del Formulador

<b>Tipo de documento:</b>		<b>No. Documento:</b>	Cedula de Ciudadania
<b>Nombres:</b>	NELFA	<b>Apellidos:</b>	CHAPARRO SANCHEZ
<b>Cargo:</b>	INDEPENDIENTE		
<b>Telefonos:</b>	3143425623		
<b>Entidad:</b>	INDEPENDIENTE		
<b>E-mail:</b>	Nechasan@hotmail.com		

## Módulo de identificación del problema o necesidad

### 1. Contribución a la política pública

#### Plan del PND

(2010-2014) Prosperidad para Todos

#### Programa del PND

13501. Asistencia técnica y apoyo financiero a proyectos específicos de acueducto y alcantarillado

#### Indicador de seguimiento al PND

Vivienda Número de personas nuevas beneficiadas con servicio de alcantarillado en 88 municipios (63% población)

#### Unidad de medida

Suscriptores

#### Meta

#### Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

SANTANDER EN SERIO, AL SERVICIO DE LA GENTE

#### Programa del Plan desarrollo Departamental o Sectorial

4.3.1 Ampliacion de Cobertura y Mejoramiento de Sistemas del Sector Agua Potable y Saneamiento Basico

#### Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

NUESTRO COMPROMISO ES VILLANUEVA

#### Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

SANEAMIENTO BASICO Y AGUA POTABLE

## Módulo de identificación del problema o necesidad

### 2. Identificación y descripción del problema

#### Problema Central

DETERIORO DE LAS REDES DE ALCANTARILLADO UBICADAS AGUAS ARRIBA DE LA REPRESA LA PAMPA DEL MUNICIPIO DE VILLANUEVA SANTANDER; PROVOCANDO CONTAMINACIÓN DE LAS FUENTES HIDRÍCAS

#### Descripción de la situación existente

El actual sistema de alcantarillado ubicado aguas arriba de la represa la pampa tiene mas de 40 años de construido y la vetustez de la tubería esta muy avanza. Adicionalmente la tubería de alcantarilado requiere construirse por encontrarse en materiales no adecuados para su funcionamiento

#### Magnitud actual

100% DE DETERIORO EN LAS REDES UBICADAS AGUAS ARRIBA DE LA REPRESA LA PAMPA

## Módulo de identificación del problema o necesidad

### 2.1 Identificación y descripción del problema

#### Causas que generan el problema

Tipo: Directa

VETUSTEZ DE LAS TUBERIAS SUPERANDO EL PERIODO UTIL DE LA MISMA

Tipo: Indirecta

INCREMENTO DE AGUAS DE ESCORRENTIA E INFILTRACIONES EN EL SUELO QUE ENTRAN A LA REPRESA LA PAMPA

#### Efectos generados por el problema

Tipo: Directo

DEFICIENCIA EN LA PRESTACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO REPRESENTADO EN CONTAMINACION A CUERPOS DE AGUA CERCANO

Tipo: Indirecto

EXISTENCIA DE TRAMOS SIN LA CAPACIDAD SUFICIENTE PARA EVACUAR AGUAS RESIDUALES

### Módulo de identificación del problema o necesidad

#### 3. Análisis de participantes

##### Participantes

Actor	Entidad	Posición	Tipo de contribución	Otro participante	Experiencia Previa
Municipal	Villanueva	Cooperante	RECURSOS ECONOMICOS		

##### Concertación entre los participantes

EL MUNICIPIO DE VILLANUEVA, HA DADO A CONOCER EL PROYECTO CON TODA LA COMUNIDAD PARA LA RESPECTIVA CONCERTACION DEL MISMO, A LA VEZ ELLOS SERAN LOS VEEDORES MUNICIPALES DE LA EJECUCION DE LA OBRA

### Módulo de identificación del problema o necesidad

#### 4. Población afectada y objetivo del problema

##### Personas Afectadas

##### Número de personas Afectadas

3822

##### Fuente de información

SISBEN MUNICIPAL

Región	Departamento	Municipio	Centro poblado	Resguardo	Especifica
Centro Oriente	Santander	Villanueva			

## Personas Objetivo

Número de personas Objetivo

3822

Fuente de información

SISBEN

Región	Departamento	Municipio	Centro poblado	Resguardo	Especifica
Centro Oriente	Santander	Villanueva			

## Módulo de identificación del problema o necesidad

### 4.1 Población afectada y objetivo del problema

#### Características demográficas de la población

Clasificación	Detalle	Numero de Personas	Fuente de Informacion
Género	Hombre	1725	SISBEN MUNICIPAL
Género	Mujer	2097	SISBEN MUNICIPAL
Edad (años)	0 - 6	764	SISBEN MUNICIPAL
Edad (años)	7 - 14	573	SISBEN MUNICIPAL
Edad (años)	15 - 17	458	SISBEN MUNICIPAL
Edad (años)	18 - 26	955	SISBEN MUNICIPAL
Edad (años)	27 - 59	825	SISBEN MUNICIPAL
Edad (años)	60 en adelante	247	SISBEN MUNICIPAL
Grupos Étnicos	Indígenas	0	
Grupos Étnicos	Afrocolombianos	0	
Grupos Étnicos	ROM	0	
Población Vulnerable	Desplazados	0	

Población Vulnerable	Discapacitados	800	SISBEN MUNICIPAL
Población Vulnerable	Pobres Extremos	0	

### Módulo de identificación del problema o necesidad

#### 5. Objetivo - Propósito

##### Objetivo General - Propósito

MEJORAR LAS CONDICIONES DE SANEAMIENTO BASICO E INDICES DE LA CONTAMINACION AMBIENTAL EN EL MUNICIPIO DE VILLANUEVA-SANTANDER

##### Indicadores que miden el objetivo general

Nombre del Indicador	Unidad de Medida	Meta
METROS LINEALES DE ALCANTARILLADO CONSTRUIDO	Metro	951,68

##### Objetivo Específicos

DISMINUIR EL IMPACTO AMBIENTAL SOBRE LA QUEBRADA LAS BURRAS DEL MUNICIPIO DE VILLANUEVA-SANTANDER

GESTIONAR EL 100% DE LOS RECURSOS PARA LA CONSTRUCCION DE 951.68 ML DE ALCANTARILLADO SANITARIO

### Módulo de identificación del problema o necesidad

#### 5. Alternativas de solución

Alternativa	Se evaluó con la MGA
CONSTRUCCION TRAMO DE ALCANTARILLADO SANITARIO QUE CONDUCE AL VERTIMIENTO SOBRE LA QUEBRADA LAS BURRAS	Si

**Evaluación Realizada**

<b>Costo Eficiencia y costo mínimo</b>	NO
<b>Beneficio costo y Costo Eficiencia y costo minimo</b>	SI

## Módulo de Preparación de la alternativa de solución

### 1. Descripción de la alternativa

#### Alternativa

CONSTRUCCION TRAMO DE ALCANTARILLADO SANITARIO QUE CONDUCE AL VERTIMIENTO SOBRE LA QUEBRADA LAS BURRAS

Año inicio: 2013

Año final: 2027

#### Descripción de la alternativa

SE PRETENDE REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE LOCALIZACION Y REPLANTEO, EXCAVACIONES, RELLENOS, CIMENTACION EN ARENA, INSTALACION DE RED DE ALCANTARILLADO, ESTRUCTURAS DE ALCANTARILLADO, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE

## Módulo de Preparación de la alternativa de solución

### 2. Estudio de mercado

Detalle para estudio: MITIGACION DE LA CONTAMINACION

Bien o Servicio	Unidad de medida	Descripción	Año inicial histórico	Año final histórico	Año final proyección
MITIGACION DE LA CONTAMINACION AMBIENTAL	Metro	METROS DE ALCANTARILLADO INSTALADO	2011	2014	2014

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2011	951,68	0,00	951,68
2012	951,68	0,00	951,68
2013	951,68	0,00	951,68
2014	951,68	951,68	0,00



## Módulo de Preparación de la alternativa de solución

### 3. Capacidad y beneficiarios

#### Alternativa:

CONSTRUCCION TRAMO DE ALCANTARILLADO SANITARIO QUE CONDUCE AL VERTIMIENTO SOBRE LA QUEBRADA LAS BURRAS

#### 3.1 Capacidad Generada

CONSTRUCCION DE UN TRAMO DE 951,68 ML DE ALCANTARILLADO SANITARIO VIA QUEBRADA LAS BURRAS EN VILLANUEVA-SANTANDER

#### Unidad de medida

Metro

#### Total Capacidad generada

951,68

#### 3.2 Beneficiarios

#### Número de beneficiarios

3.822

## Módulo de Preparación de la alternativa de solución

### 4. Localización

#### Alternativa

CONSTRUCCION TRAMO DE ALCANTARILLADO SANITARIO QUE CONDUCE AL VERTIMIENTO SOBRE LA QUEBRADA LAS BURRAS

#### Geográficamente

Región	Departamento	Municipio	Centro - Poblado	Localización	Resguardo
Centro Oriente	Santander	Villanueva	Cabecera Municipal		

#### Factores que determinan la localización

Cercanía a la población objetivo

Disponibilidad y costo de mano de obra

Factores ambientales

**Módulo de Preparación de la alternativa de solución**

## 5 - Estudio Ambiental

**Alternativa**

CONSTRUCCION TRAMO DE ALCANTARILLADO SANITARIO QUE CONDUCE AL VERTIMIENTO SOBRE LA QUEBRADA LAS BURRAS

**Estudios requeridos**

Estudio	Se requiere
Licencia Ambiental	NO
Diagnóstico ambiental	NO
Plan de manejo ambiental	NO
Otros permisos ambientales	NO

**Módulo de Preparación de la alternativa de solución**

## 6 - Análisis de Riesgos

**Alternativa**

CONSTRUCCION TRAMO DE ALCANTARILLADO SANITARIO QUE CONDUCE AL VERTIMIENTO SOBRE LA QUEBRADA LAS BURRAS

Descripción del Riesgo	Probabilidad	Efectos	Impacto	Medidas de Mitigación
OBSTRUCCION DE LA TUBERIA	Poco probable	CONTAMINACION	Muy bajo	LIMPIEZAS DE TUBERIA

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

7 - Costos del proyecto

Alternativa

CONSTRUCCION TRAMO DE ALCANTARILLADO SANITARIO QUE CONDUCE AL VERTIMIENTO SOBRE LA QUEBRADA LAS BURRAS

Relación Objetivos - Productos - Actividades

Objetivos	Productos	Actividades	
DISMINUIR EL IMPACTO AMBIENTAL SOBRE LA QUEBRADA LAS BURRAS DEL MUNICIPIO DE VILLANUEVA-SANTANDER	METROS DE ALCANTARILLADO INSTALADOS	AIU	
		ESTRUCTURAS DE ALCANTARILLADO	
		INTERVENTORIAS	
		PRELIMINARES	

DISMINUIR EL IMPACTO AMBIENTAL SOBRE LA QUEBRADA LAS BURRAS DEL MUNICIPIO DE VILLANUEVA-SANTANDER

METROS DE ALCANTARILLADO INSTALADOS

REDES DE ALCANTARILLADO

### Relación Productos

**Objetivo:** DISMINUIR EL IMPACTO AMBIENTAL SOBRE LA QUEBRADA LAS BURRAS DEL MUNICIPIO DE VILLANUEVA-SANTANDER

Codigo CPC	Nombre del Producto	Unidad	Cantidad
	METROS DE ALCANTARILLADO INSTALADOS	Metro	951,68

### Relación de Actividades

Etapa	Año	Codigo - CIU	Nombre de la Actividad	Ruta Crítica	Valor
Inversión	2014		AIU	No	111,438,233
Inversión	2014		ESTRUCTURAS DE ALCANTARILLADO	No	40,090,353
Inversión	2014		INTERVENTORIAS	No	22,287,647
Inversión	2014		PRELIMINARES	No	115,224,715

Inversión	2014		REDES DE ALCANTARILLADO	No	163,079,885
Valor Total					452,120,833

### Módulo de Preparación de la alternativa de solución

#### 8 - Depreciación de activos fijos

##### Alternativa

CONSTRUCCION TRAMO DE ALCANTARILLADO SANITARIO QUE CONDUCE AL VERTIMIENTO SOBRE LA QUEBRADA LAS BURRAS

ActivoFijo	Descripcion	Valor del activo	Año de compra	Valor de salvamento
Redes, líneas y cables subterranos y sus accesorios	OBRA FISICA	318.394.953,00	2014	143.190.432,00
Valor total de depreciación de alternativa				143.190.432,00

### Módulo de Preparación de la alternativa de solución

#### 9 - Detalle beneficios e ingresos

Tipo de beneficio o ingreso DISMINUCION EN EL PAGO DEL IMPUESTO DE TASA RETRIBUTIVA

Tipo	Bien	Descripción	Unidad Medida
Beneficio	Otros	DISMINUCION EN EL PAGO DEL IMPUESTO DE TASA RETRIBUTIVA	Número

Año	Cantidad	Valor unitario	Valor total
2013	0,00	0,00	0,00
2014	12,00	1.300.000,00	15.600.000,00
2015	12,00	1.350.000,00	16.200.000,00
2016	12,00	1.420.000,00	17.040.000,00
2017	12,00	1.480.000,00	17.760.000,00

2018	12,00	1.530.000,00	18.360.000,00
2019	12,00	1.580.000,00	18.960.000,00
2020	12,00	1.640.000,00	19.680.000,00
2021	12,00	1.820.000,00	21.840.000,00
2022	12,00	2.110.000,00	25.320.000,00
2023	12,00	2.300.000,00	27.600.000,00
2024	12,00	2.360.000,00	28.320.000,00
2025	12,00	2.430.000,00	29.160.000,00
2026	12,00	2.510.000,00	30.120.000,00
2027	12,00	2.560.000,00	30.720.000,00

**Tipo de beneficio o ingreso** VENTA DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO

Tipo	Bien	Descripción	Unidad Medida
Beneficio	Agua potable	VENTA DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO	Metro Cúbico

Año	Cantidad	Valor unitario	Valor total
2013	0,00	0,00	0,00
2014	102,00	1.271.280,00	129.670.560,00
2015	102,00	1.280.283,00	130.588.866,00
2016	102,00	1.282.923,00	130.858.146,00
2017	102,00	1.284.834,00	131.053.068,00
2018	102,00	1.286.302,00	131.202.804,00
2019	102,00	1.289.232,00	131.501.664,00
2020	102,00	1.301.482,00	132.751.164,00
2021	102,00	1.323.031,00	134.949.162,00
2022	102,00	1.323.981,00	135.046.062,00
2023	102,00	1.339.232,00	136.601.664,00
2024	102,00	1.332.021,00	135.866.142,00
2025	102,00	1.359.232,00	138.641.664,00
2026	102,00	1.358.232,00	138.539.664,00

2027	102,00	1.365.834,00	139.315.068,00
------	--------	--------------	----------------

9 - Totales beneficios e ingresos

Año	Total Ingresos
2013	0,00
2014	145.270.560,00
2015	146.788.866,00
2016	147.898.146,00
2017	148.813.068,00
2018	149.562.804,00
2019	150.461.664,00
2020	152.431.164,00
2021	156.789.162,00
2022	160.366.062,00
2023	164.201.664,00
2024	164.186.142,00
2025	167.801.664,00
2026	168.659.664,00
2027	170.035.068,00

Módulo de Evaluación de la alternativa de solución

1 - Costo de oportunidad

Tasa de interés oportunidad: 4,06 %

Justificación de la tasa de oportunidad

DTF. COMPARA LA RENTABILIDA DE LA INVERSION SI ESTA SE COLOCA A DISPOSICION DE UNA ENTIDAD FINANCIERA

Flujo de Caja

	Año 0 (2013)	Año 1 (2014)	Año 10 (2023)	Año 11 (2024)	Año 12 (2025)	Año 13 (2026)	Año 14 (2027)	Año 2 (2015)	Año 3 (2016)
Amortización créditos	0	0	0	0	0	0	0	0	
Costos de Inversión	0	452,120,833	0	0	0	0	0	0	
Costos de Operación	0	0	0	0	0	0	0	0	
Costos de Preinversión	0	0	0	0	0	0	0	0	
Créditos	0	0	0	0	0	0	0	0	
Flujo Neto de Caja	0	(306,850,273)	164,201,664	164,186,142	167,801,664	168,659,664	313,225,500	146,788,866	146,788,866
Ingresos y beneficios	0	145,270,560	164,201,664	164,186,142	167,801,664	168,659,664	170,035,068	146,788,866	146,788,866
Intereses créditos	0	0	0	0	0	0	0	0	
Valor de salvamento	0	0	0	0	0	0	143,190,432	0	



	Año 4 (2017)	Año 5 (2018)	Año 6 (2019)	Año 7 (2020)	Año 8 (2021)	Año 9 (2022)
Amortización créditos	0	0	0	0	0	0
Costos de Inversión	0	0	0	0	0	0
Costos de Operación	0	0	0	0	0	0
Costos de Preinversión	0	0	0	0	0	0
Créditos	0	0	0	0	0	0
Flujo Neto de Caja	148,813,068	149,562,804	150,461,664	152,431,164	156,789,162	160,366,062
Ingresos y beneficios	148,813,068	149,562,804	150,461,664	152,431,164	156,789,162	160,366,062
Intereses créditos	0	0	0	0	0	0
Valor de salvamento	0	0	0	0	0	0

# Flujo Económico

	Año 0 (2013)	Año 1 (2014)	Año 10 (2023)	Año 11 (2024)	Año 12 (2025)	Año 13 (2026)	Año 14 (2027)	Año 2 (2015)	Año 3 (2016)
Ingresos y beneficios	0	0	0	0	0	0	0	0	
DISMINUCION EN EL PAGO DEL	0	12,480,000	22,080,000	22,656,000	23,328,000	24,096,000	24,576,000	12,960,000	13,63
VENTA DEL SERVICIO DE	0	343,626,984	361,994,410	360,045,276	367,400,410	367,130,110	369,184,930	346,060,495	346,77
Créditos	0	0	0	0	0	0	0	0	
Costos de Preinversión	0	0	0	0	0	0	0	0	
Costos de Inversión	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.1. Mano Obra Calificada	0	74,387,450	0	0	0	0	0	0	
3.1. Materiales	0	156,653,014	0	0	0	0	0	0	
5.3. Maq. y Equipo	0	35,198,663	0	0	0	0	0	0	
6.1. Otros Gastos Generales	0	106,980,704	0	0	0	0	0	0	
Costos de Operación	0	0	0	0	0	0	0	0	
Amortización créditos	0	0	0	0	0	0	0	0	
Intereses créditos	0	0	0	0	0	0	0	0	
Valor de salvamento	0	0	0	0	0	0	0	0	
OBRA FISICA	0	0	0	0	0	0	121,711,867	0	
Flujo Económico	0	(17,112,846)	384,074,410	382,701,276	390,728,410	391,226,110	515,472,797	359,020,495	360,40

	Año 4 (2017)	Año 5 (2018)	Año 6 (2019)	Año 7 (2020)	Año 8 (2021)	Año 9 (2022)	RPC
Ingresos y beneficios	0	0	0	0	0	0	0
DISMINUCION EN EL PAGO DEL	14,208,000	14,688,000	15,168,000	15,744,000	17,472,000	20,256,000	1
VENTA DEL SERVICIO DE	347,290,630	347,687,431	348,479,410	351,790,585	357,615,279	357,872,064	3
Créditos	0	0	0	0	0	0	0
Costos de Preinversión	0	0	0	0	0	0	0
Costos de Inversión	0	0	0	0	0	0	0
1.1. Mano Obra Calificada	0	0	0	0	0	0	1
3.1. Materiales	0	0	0	0	0	0	1
5.3. Maq. y Equipo	0	0	0	0	0	0	1
6.1. Otros Gastos Generales	0	0	0	0	0	0	1
Costos de Operación	0	0	0	0	0	0	0
Amortización créditos	0	0	0	0	0	0	0
Intereses créditos	0	0	0	0	0	0	0
Valor de salvamento	0	0	0	0	0	0	0
OBRA FISICA	0	0	0	0	0	0	1
Flujo Económico	361,498,630	362,375,431	363,647,410	367,534,585	375,087,279	378,128,064	0

## Resumen Evaluación Financiera y Económica o Social

Evaluación Financiera								Evaluación Económica						
Alternativa	Valor Presente Neto - Financiero	Tasa Interna de Retorno - Financiero	Relación Beneficio Costo - Financiero	Costo Por Capacidad - Financiero	Costo Por Beneficiario - Financiero	Valor Presente de los Costos - Financiero	Costo Anual Equivalent e - Financiero	Valor Presente Neto - Económico	Tasa Interna de Retorno - Económico	Relación Beneficio Costo - Económico	Costo Por Capacidad - Económico	Costo Por Beneficiario - Económico	Valor Presente de los Costos - Económico	Costo Anual Equivalent e - Económico
CONSTRUCCION TRAMO DE ALCANTARILLADO SANITARIO QUE CONDUCE AL VERTIMIENTO SOBRE LA QUEBRADA LAS BURRAS	1.281.731.770,21	48,54	3,32	625.537,22	155.759,10	516.504.823,73	49.090.863,10	2.130.261.598,37	2.098,34	7,39	392.169,46	97.650,40	333.231.991,42	50.275.125,79

## Módulo de programación

1 - Selección de alternativa y rubro presupuestal

### Alternativa Seleccionada

CONSTRUCCION TRAMO DE ALCANTARILLADO SANITARIO QUE CONDUCE AL VERTIMIENTO SOBRE LA QUEBRADA LAS BURRAS

### Tipo de Gasto (Programa presupuestal)

0111 construcción de infraestructura propia del sector

### Sector (Subprograma presupuestal)

1203 saneamiento básico

## Módulo de programación

2 -Fuentes de financiación

### Tipo de entidad

Municipios

### Nombre de entidad

Villanueva

### Tipo de recurso

Fondo de compensación regional

Año	Valor
2013	0,00
2014	452.120.833,00
2015	0,00
2016	0,00
2017	0,00
2018	0,00
2019	0,00
2020	0,00
2021	0,00
2022	0,00
2023	0,00
2024	0,00
2025	0,00

2026	0,00
2027	0,00

### Costos

Vigencia	Costos de Preinversión	Costos de Inversión	Costos de Operación
2013	0	0	0
2014	0	452,120,833	0
2015	0	0	0
2016	0	0	0
2017	0	0	0
2018	0	0	0
2019	0	0	0
2020	0	0	0
2021	0	0	0
2022	0	0	0
2023	0	0	0
2024	0	0	0
2025	0	0	0
2026	0	0	0
2027	0	0	0

### Indicadores de producto

**Objetivo** DISMINUIR EL IMPACTO AMBIENTAL SOBRE LA QUEBRADA LAS BURRAS DEL MUNICIPIO DE VILLANUEVA-SANTANDER

**Producto** METROS DE ALCANTARILLADO INSTALADOS

Código	Indicador	Unidad	Formula
1200P033	Metros lineales de alcantarillado construidos	Metro	

Indicadores de producto

Metas			2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Objetivo	Producto	Indicador													
DISMINUIR EL IMPACTO AMBIENTAL SOBRE LA QUEBRADA LAS BURRAS DEL MUNICIPIO DE VILLANUEVA-SANTANDER	METROS DE ALCANTARILLADO INSTALADOS	Metros lineales de alcantarillado construidos	0	859	859	859	859	859	859	859	859	859	859	859	

			2026	2027
DISMINUIR EL IMPACTO AMBIENTAL SOBRE LA QUEBRADA LAS BURRAS DEL MUNICIPIO DE VILLANUEVA-SANTANDER	METROS DE ALCANTARILLADO INSTALADOS	Metros lineales de alcantarillado construidos	859	859



## Indicadores de gestión

### Metas

Indicador	Unidad	Fórmula	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Porcentaje de clientes satisfechos	Porcentaje		0,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	

## Módulo de Decisión

Componente	Resumen narrativo	Indicador	Meta	Verificación	Supuestos
Fines	13501. Asistencia técnica y apoyo financiero a proyectos específicos de acueducto y alcantarillado	Vivienda Número de personas nuevas beneficiadas con servicio de alcantarillado en 88 municipios (63% población)	0,00	ACTAS DE CONCERTACION	VIVIENDAS CONECTADAS
Objetivo General - Propósito	MEJORAR LAS CONDICIONES DE SANEAMIENTO BASICO E INDICES DE LA CONTAMINACION AMBIENTAL EN EL MUNICIPIO DE VILLANUEVA-SANTANDER	METROS LINEALES DE ALCANTARILLADO CONSTRUIDO	859,46	ESTUDIOS	OBRA CONSTRUIDA SUPERVISION

			2023	2024	2025	2026	2027
Porcentaje de clientes satisfechos	Porcent aje		100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	METROS DE ALCANTARILLADO INSTALADOS	Metros lineales de alcantarillado construidos	12.032,44	ESTUDIOS REALIZADOS	OBRA CONSTRUIDA SUPERVISION REALIZADA
Actividades	PRELIMINARES	Recursos Ejecutados	127.811.640,15	CONTRATO	OBRA RALIZADA SUPERVISION REALIZADA
Actividades	ESTRUCTURAS DE ALCANTARILLADO	Recursos Ejecutados	49.072.124,70	CONTRATO	OBRA REALIZADA SUPERVISION REALIZADA
Actividades	INTERVENTORIAS	Recursos Ejecutados	19.481.807,00	CONTRATO	SUPERVISION REALIZADA
Actividades	REDES DE ALCANTARILLADO	Recursos Ejecutados	198.836.802,00	CONTRATO	OBRA REALIZADA SUPERVISION REALIZADA