

	<b>FORMATO:</b> INFORME DE COMISIÓN O AUTORIZACIÓN DE DESPLAZAMIENTO	Versión: 6.0
	<b>PROCESO:</b> GESTIÓN DE RECURSOS FÍSICOS	Fecha: 17/09/2021
		Código: GRF-F-22

**Comisión o Autorización:** Interior  Exterior

**Nombre del Funcionario o Contratista:**

Carolina Borrero Ortiz

**Fechas de Comisión o Autorización:**

Inicio			Final		
26	05	23	26	03	23

**Rutas de Desplazamiento:** Bogotá – Bucaramanga – Bogotá.

**Objeto de la Comisión o Autorización de desplazamiento y permanencia:**

Asistir a la reunión con la Empresa del Acueducto y Alcantarillado Metropolitano de Bucaramanga para socializar el piloto de escuelas en zonas rurales.

**Desarrollo o reseña de los principales temas abordados:**

**26 de mayo de 2023.**

- Desplazamiento aéreo Bogotá – Bucaramanga.
- Reunión de empalme con el Plan Departamental de Agua de Santander – ESANT S.A. E.S.P. – Se realiza la presentación del ingeniero Sergio Andres Lavao Pastrana como nuevo líder del PDA a partir del 20 de junio.

La estructura financiera del PDA Santander para la vigencia 2023 se proyecta en el documento PEI 2023, donde se encuentran las fuentes de financiación, las inversiones, gasto gestor y otros a ejecutar en la vigencia. El PEI fue aprobado en el Comité Directivo No. 072 en el 23 de marzo de 2023 por la suma de ciento veintidós mil ochocientos cincuenta y cuatro millones cuatrocientos cuarenta y seis mil ochocientos veintidós (\$121.854.446.822) m/cte.

COMPONENTE	TOTAL COMPROMETIDO
<b>COMPONENTE DE ASEGURAMIENTO DE LA PRESTACIÓN</b>	<b>9.821.385.799,00</b>
COSTOS DEL GESTOR 2023	6.050.000.000,00
PLAN DE ASEGURAMIENTO LÍNEA DE FORTALECIMIENTO 2022-2023	771.385.799,00
SIASAR FASE III	3.000.000.000,00
OTRO	0,00
<b>COMPONENTE SOCIAL</b>	<b>0,00</b>
OTRO	0,00
<b>COMPONENTE DE INVERSIÓN EN INFRAESTRUCTURA</b>	<b>109.224.061.023,00</b>
<b>INVERSIÓN EN INFRAESTRUCTURA DE AAA</b>	<b>98.313.546.416,74</b>
RECURSOS DISPONIBLE PARA INVERSIÓN EN INFRAESTRUCTURA (POR COMPROMETER)	25.733.803.846,74
<b>PRE INVERSIÓN</b>	<b>10.910.514.606,26</b>
GESTIÓN PREDIAL	0,00
COMPRA DE PREDIOS	0,00
<b>COMPONENTE AMBIENTAL</b>	<b>1.000.000.000,00</b>
PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL 2023	1.000.000.000,00
<b>COMPONENTE DE GESTIÓN DEL RIESGO SECTORIAL</b>	<b>1.800.000.000,00</b>
PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO 2023	1.800.000.000,00
<b>TOTAL</b>	<b>121.845.446.822,00</b>

	<b>FORMATO:</b> INFORME DE COMISIÓN O AUTORIZACIÓN DE DESPLAZAMIENTO	Versión: 6.0
	<b>PROCESO:</b> GESTIÓN DE RECURSOS FÍSICOS	Fecha: 17/09/2021
		Código: GRF-F-22

Porcentaje de ejecución presupuestal del PEI 20,3%.

Se socializaron los estados de los procesos contractuales por componente y planes derivados. Se adquieren los siguientes compromisos:

- Coordinar con la DPR y la subdirección de Gestión Empresarial respecto al concepto favorable en el plan de aseguramiento en el componente de implementación de SIASAR etapa 3.
- Elaborar plan de contingencia para el cargue de información en SIASAR por parte de la ESANT.
- Elaborar los documentos soporte para presentar la solicitud de modificación del Plan de Aseguramiento de la Prestación del Servicio (SIASAR Fase III).
- Seguimiento a posible modificación del plan de gestión social, para incorporar la socialización de los aplicativos (club de defensores del agua y socialización gestión del PDA).
- Seguimiento a posible modificación del plan ambiental respecto a modificación de proyecto (\$620 millones).
- Reportar el avance de ejecución del Plan de Gestión del Riesgo por parte del PDA.
- Seguimiento a posible modificación del plan de gestión del riesgo sectorial. (modificación de recursos con cambio de línea de inversión).

Se realizó la socialización del proyecto piloto a la Empresa del Acueducto Metropolitano de Bucaramanga (se adjunta la presentación realizada). Se debe realizar seguimiento al interés del AMB en desarrollar el piloto en la línea de responsabilidad social.

### **Conclusiones y recomendaciones:**

El agua y el saneamiento son una prioridad para ESANT, por ello, con soluciones de Agua Potable y Saneamiento Básico, desde el Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio, seguiremos trabajando de manera articulada con el departamento del Santander, para mejorar la calidad de vida de sus habitantes.

NOTA: Se ha socializado frente a las entidades territoriales, beneficiarios o partes interesadas los canales habilitados para acceder a los planes, programas y/o proyectos del MVCT y la no existencia de tramitadores y se exhorta a denunciar a las entidades pertinentes en caso de ocurrencia.

	<b>FORMATO:</b> ACTA  <b>PROCESO:</b> GESTION DOCUMENTAL	Versión: 7.0
		Fecha: 07/03/2023
		Código: GDC-F-01

## ACTA No. 1

### DATOS GENERALES

FECHA:	Bucaramanga – Santander 26 de mayo de 2023
HORA:	De 9:30 a 16:30 horas
LUGAR:	Instalaciones de ESANT S.A. E.S.P; Calle 36 #31-39 Of. 131, Bucaramanga – Santander.
ASISTENTES:	Se registra datos en listado de asistencia anexo.

### ORDEN DEL DÍA:

1. Asistencia técnica al PDA de Santander – ESANT S.A. E.S.P, seguimiento a los instrumentos de planeación y planes derivados.
2. Seguimiento a ejecución Plan Aguavida Santander.

### DESARROLLO:

1. Asistencia técnica al PDA de Santander – ESANT S.A. E.S.P, seguimiento a los instrumentos de planeación y planes derivados.

Se realiza la reunión en las instalaciones en la Empresa de Servicios Públicos de Santander S.A E.S.P. (ESANT). El Ing. Sergio Lavao realiza su presentación como el futuro nuevo líder por parte del MVCT para el PDA e indica que está atento a realizar las asistencias técnicas que se requieran, esto con el fin de generar un dinamismo que busque lograr un buen cierre del capítulo 2023 para Santander.

De igual manera, el profesional de apoyo de la Gerencia de ESANT S.A. E.S.P Christian Jaimes, realiza una breve presentación, expresa tener gran experiencia en el medio y estar dispuesto en colaborar en lo que se requiera para poder avanzar con las metas trazadas a 2023.

- Seguimiento a la ejecución del Plan de Aseguramiento en la Prestación ESANT mediante estrategias que permiten la mejora en la prestación de los servicios públicos en el departamento, priorizo a dieciséis (16) municipios PDA (Aguada, Aratoca, Barbosa, Charta, Chipatá, Concepción, Curití, Florián, Güepsa, Jesús María, Macaravita, Molagavita, Puente Nacional, Puerto Parra, San Vicente De Chucurí Y Sucre), con el fin de disminuir el índice de riesgo de calidad del agua –IRCA.

Adicionalmente como línea de acción del plan de aseguramiento, se genera una asistencia técnica operativa proyectos de Agua Potable y Saneamiento Básico-APSB, en siete (7) municipios del Departamento de Santander, los cuales corresponden a cinco (5) sistemas de acueducto urbano (Capitanejo, El Playón, y Palmar) y rural (Confinos y Enciso); así como dos (2) sistemas de alcantarillado, uno urbano (Mogotes) y otro rural (La Belleza),

Respecto la línea de acción referente a la formulación e implementación de programas de gestión de Pérdidas, se tiene como objetivo la implementación de centros de medición (accesorios y macromedidor en la entrada y/o salida de las PTAP'S), con sus respectivos procesos de capacitación, para los prestadores de trece (13) municipios PDA del departamento (Aguada, Barichara, Capitanejo, Cimitarra, Concepción, El Carmen de Chucurí, Encino, Enciso, Ocamonte, Palmar, Páramo, Sabana de Torres y Zapatoca)

Finalmente, el PDA tiene como objetivo disminuir el índice de pérdidas por usuario facturado (IPUF) a los valores exigidos por la Comisión de Regulación de Agua Potable y Saneamiento Básico ( $6 \text{ m}^3/\text{suscriptor}/\text{mes}$ ), en los sistemas de acueducto de cinco (5) municipios (Chima, Coromoro, Palmas del Socorro, San Vicente de Chucurí y Villanueva) PDA del departamento

- Reunión de seguimiento a la ejecución del Plan de Gestión Social.

El plan social aprobado en el año 2021 contempla tres líneas de atención, entre las cuales se encuentra la línea de capacitación, línea de comunicación y línea de participación.

Durante la reunión se menciona que la línea de capacitación refleja un cumplimiento del 81% en la línea de capacitación y actualmente se realizan acciones para la ejecución del 19% restante.

Para la línea de comunicación se refleja un cumplimiento promedio del 86,6% de la línea de comunicación y actualmente se realizan acciones para la ejecución del 13,4% restante.

Finalmente, la línea de participación refleja cumplimiento del 100% en la línea de Participación Ciudadana

- Reunión de seguimiento a la ejecución del Plan de Ambiental.

Respecto a la ejecución del Plan ambiental, el Gestor, menciona que se han ejecutado 8 actividades las cuales se describen a continuación:

- ✓ Formulación del proyecto para la actualización del plan de saneamiento y manejo de vertimientos (psmv) del municipio de Vetas.

- ✓ Formulación del proyecto estudios, diseños para el cierre, clausura y postclausura del botadero a cielo abierto municipio de Carcasí.
- ✓ Formulación del proyecto estudios, diseños para el cierre, clausura y postclausura del botadero a cielo abierto del municipio Los Santos.
- ✓ Apoyo para la actualización de los estudios sectoriales soporte para posterior reglamentación del uso de las aguas de las corrientes hídricas quebradas La Guacamaya y La Laja - en los municipios de Aratoca y Curití.
- ✓ Modelo integral con economía circular para la gestión de los residuos sólidos en la provincia de Vélez en el departamento de Santander.
- ✓ Fase 2. Modelo integral con economía circular para la gestión de los residuos sólidos en la provincia de Vélez en el departamento de Santander
- ✓ Cierre, clausura y postclausura del botadero a cielo abierto para el municipio de Carcasí
- ✓ Cierre, clausura y postclausura del botadero a cielo abierto para el municipio de Los Santos

- Reunión de seguimiento a la ejecución del Plan de Riesgo.

Respecto a la ejecución del Plan Gestión de Riesgo Sectorial, el Gestor, menciona que se han ejecutado 8 actividades las cuales se describen a continuación:

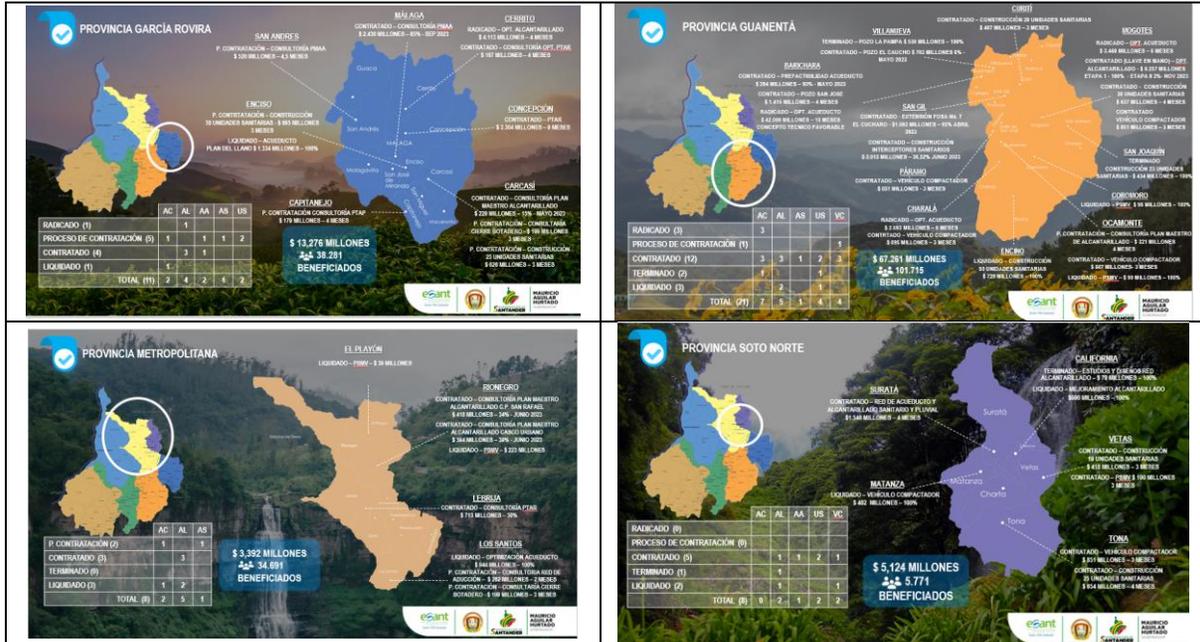
- ✓ Acciones de limpieza mediante el equipo de succión presión de los sistemas de alcantarillado en los municipios adscritos al PDA generados por la temporada invernal a través de una bolsa agotable
- ✓ Adquisición de una planta de tratamiento de agua potable PTAP móvil, con el fin de atender las emergencias de riesgo de calidad de agua en los municipios adscritos al PDA
- ✓ Proyecto llave en mano, para mitigar el riesgo de desabastecimiento mediante obras de atención a la red de aducción del acueducto del casco urbano del municipio de San Andrés, Santander.
- ✓ Apoyo a la estructuración de los planes de emergencia y contingencia según la resolución 154 de 2014 y la resolución 527 de 2018 del MVCT, para los municipios de Barbosa, Carcasí, Contratación, La Paz, Málaga, El Peñón, Molagavita, Páramo, Puente Nacional y Sucre
- ✓ Adquisición de un vehículo carrotanque, que permita abastecer y aumentar la cobertura del servicio cuando se presenten las emergencias.
- ✓ Adquisición de una bolsa agotable de equipos, materiales y elementos requeridos para el manejo de desastres

- Reunión de seguimiento componente infraestructura.

A continuación, el estado de los proyectos del PEI 2020 – 2023 del PDA.



Se indica detalladamente por provincias según la distribución del PDA.





## 2. Seguimiento a ejecución Plan Aguavida Santander.

El Plan Aguavida (PAV) es una herramienta de planificación desarrollada entre Gobierno Nacional, Gobernación de Santander y la ESANT S.A. E.S.P. El PAV tiene tres (3) Fases de ejecución, en donde la Fase I, corresponde a 69 intervenciones, la Fase II con 76 intervenciones y la Fase III con 110 intervenciones, dichas fases contemplan un valor estimado de 384 mil millones de pesos

Es importante mencionar que para la Fase III, se han viabilizado 14 proyectos, por otro lado, el PDA se encuentra en proceso de presentación ante el Ministerio los siguientes proyectos:

- Barichara – Villanueva – acueducto
- Galán -acueducto
- Socorro - acueducto
- Puerto parra- acueducto -PTAP
- Rionegro - alcantarillado
- Lebrija – PTAR
- El Carmen de Chucuri – acueducto -PTAP

### FIRMAS:

Se adjunta registro de asistencia.

Elaboró: Sergio Andrés Lavao Pastrana -Profesional Especializado –  
 Carolina Borrero Ortiz - Contratista Subdirección de Programas MVCT.  
 Fecha: 26-05-2023

	<b>FORMATO:</b> ACTA  <b>PROCESO:</b> GESTION DOCUMENTAL	Versión: 7.0
		Fecha: 07/03/2023
		Código: GDC-F-01

## ACTA

### DATOS GENERALES

FECHA:	Bucaramanga – Santander 26 de mayo de 2023
HORA:	De 16:00 a 17:30 horas
LUGAR:	Diagonal 32 No. 30 A – 51 Parque del Agua, Bucaramanga – Santander.
ASISTENTES:	N.A.

### ORDEN DEL DÍA:

1. Socialización proyecto piloto a la Empresa del Acueducto Metropolitano de Bucaramanga – AMB.

### DESARROLLO:

1. Socialización proyecto piloto a la Empresa del Acueducto Metropolitano de Bucaramanga – AMB.

Se adjunta la presentación prestada.

Elaboró: Carolina Borrero Ortiz – Contratista Subdirección de Programas.

Fecha: 26-05-2023



**Vivienda**

**Programa de agua y  
saneamiento básico para  
Escuelas Rurales**





# Objetivo general

---

Contribuir a la disminución de los índices de morbi-mortalidad infantil asociados al agua y al saneamiento básico mediante la dotación a las instituciones educativas rurales de alternativas para el tratamiento del agua y de instalaciones sanitarias adecuadas, el desarrollo de procesos educativos y el suministro de Kits orientados al mejoramiento de las prácticas higiénicas y a la sostenibilidad de las alternativas instaladas.

## Objetivos Específicos

Desarrollar y fortalecer conocimientos y capacidades para la operación, mantenimiento, uso adecuado y sostenibilidad de las obras de infraestructura instaladas.

Fomentar la implementación de prácticas responsables entorno al consumo y uso eficiente del agua, la higiene y el saneamiento básico escolar en las comunidades educativas de las escuelas rurales.

Promover la constitución de clubes defensores del agua orientados al cuidado y protección del agua, el saneamiento básico y el manejo adecuado de residuos sólidos.

## Estrategia para Escuelas Rurales en cifras

199

1103 municipios  
vinculados

40%

Departamentos del  
país vinculados



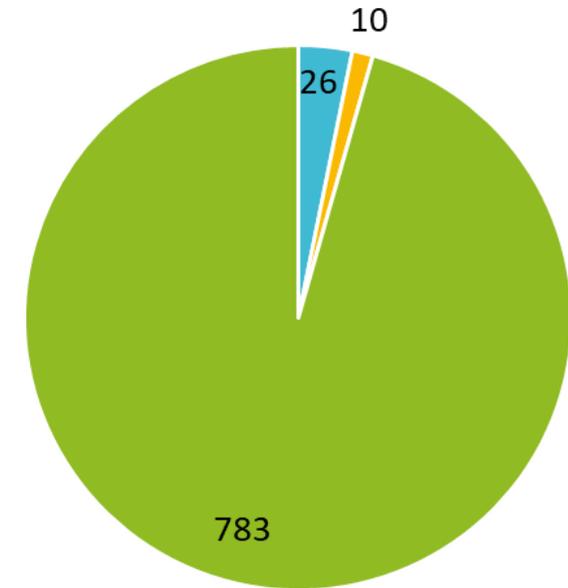
819

Sistemas de  
tratamiento de agua  
potable entregados

55.384

Niños, niñas y adolescentes  
beneficiados en el área  
rural

Población beneficiada por la estrategia  
hasta hoy



■ Población Indígena   ■ Población Afro  
■ Población Campesina

## Criterios y mecanismo de selección

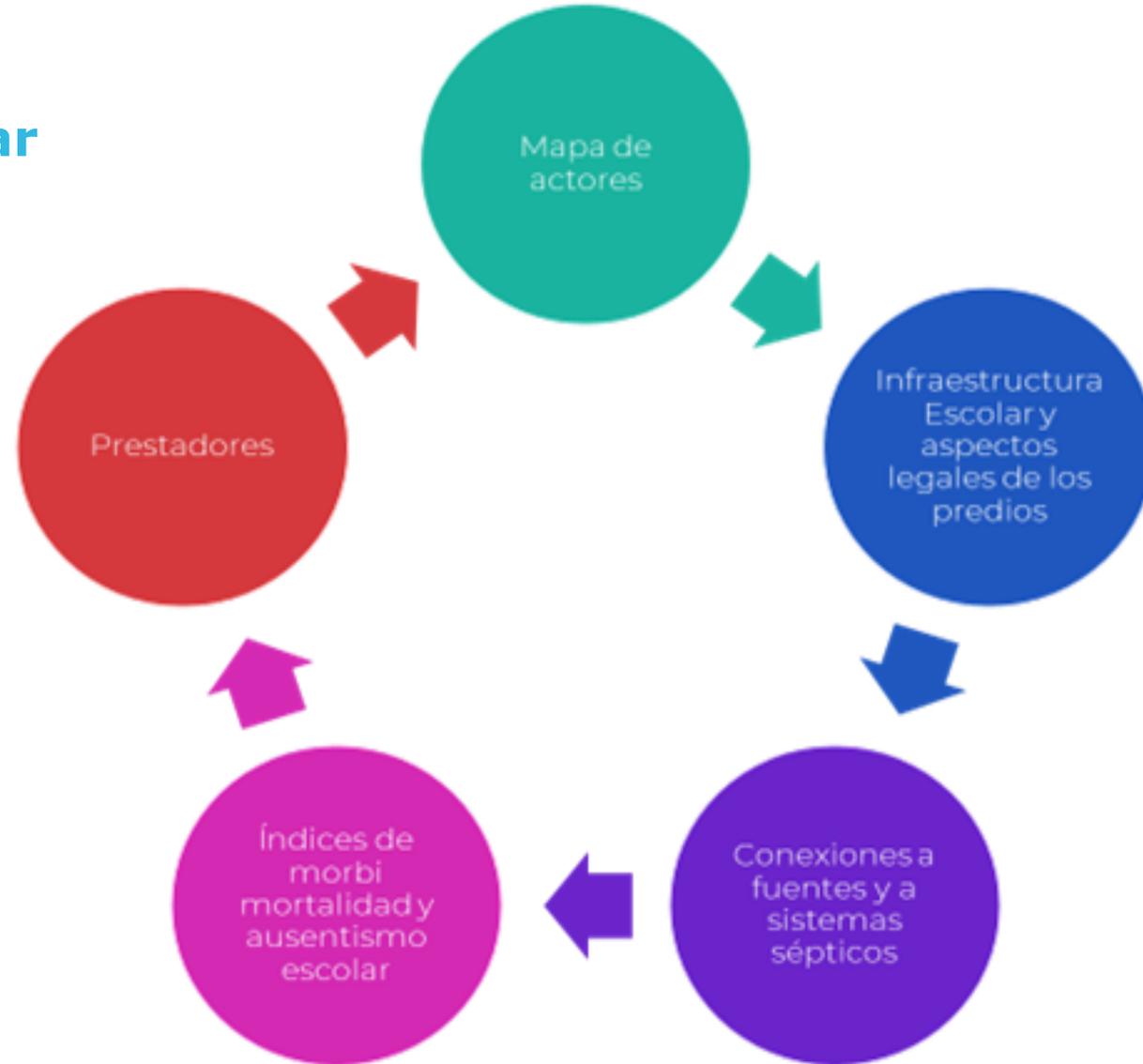
### MUNICIPIOS

Municipios Vinculados al PDA.  
Índice IRCA.  
Altos porcentajes EDAS.  
Municipios PEDET.

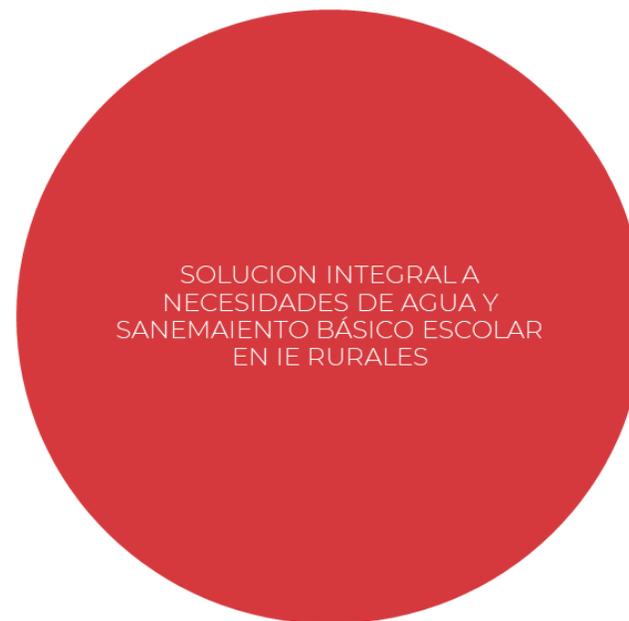
### INSTITUCIONES EDUCATIVAS

IE de zonas con mayores índices de pobreza y NBI en zonas de frontera.  
Jornada única o metodología de pedagogía nueva, con proyectos productivos, internados en comunidades étnicas, predios legalizados.  
Acceso a fuentes de agua o acueducto, a disposición de aguas residuales y excretas.

## Diagnóstico y caracterización escolar



## Componente del programa



## Estrategia para Escuelas Rurales en cifras

Sistemas sin acueducto	Valor*
PTAP tipo convencional	\$ 500.000
Casa Aguatera	\$ 405.000
Compacta sistema de refinación - Filtro UV	\$ 400.000
Filtración de múltiples etapas - FIME	\$ 200.000
PTAP Compacta	\$ 160.000
Convencional Compacta - Mini	\$ 90.000
Sistema de ultrafiltración convencional	\$ 80.000
Planta SF 0683	\$ 40.000

Incluye capacitaciones a los estudiantes, kit para medir la calidad del agua, el sistema, el manual, capacitación a los docentes.

Sistemas con acueducto	Valor*
Sistema de bombeo	\$ 90.000
Filtro Naïade	\$ 1.000
Filtro Sawyer + kit	\$ 350
Conexión al sistema de acueducto local	\$ 300
Sistema de ultrafiltración de 6 etapas	\$ 60



Hasta la fecha la estrategia ha sido financiada con SGP Departamental, SGP Municipal, recursos propios de las gobernaciones



**COLOMBIA**  
POTENCIA DE LA  
**VIDA**



**Vivienda**



**Vivienda**

**FORMATO: LISTA DE ASISTENTES REUNIONES EXTERNAS****PROCESO: GESTION DOCUMENTAL**

Versión: 7.0

Fecha: 07/03/2023

Código: GDC-F-17

LUGAR: Bucaramanga FECHA: 26/03/2023 HORA: 9:30amTEMA: Seguimiento PEI 2023 PDA Santander PRESIDE: Sergio Andres Lavo

EQUIPO ACOMPAÑANTE: \_\_\_\_\_

No.	Nombre	Cargo	Entidad / municipio	Teléfonos y celular	Correo electrónico	Solicitudes/ Temática	Firma
1	Mayerly A. Norega	D. Adm. y Fin.	EJANT SA ESP	3161111410	direccion.financiera@esant.com.co	PEI 2023	
2	Christian Camilo Jarama Tami	Prof. de Apoyo Gerencial	ESANT SA ESP	3164979930	christian.tami@esant.com.co	"	
3	Yuselly Pinate T	Profes. D. Operaci.	ESANT	321245435	yuselly.pinate@esant.com.co	"	
4	Valena Quiceno P	Prof. SIG D. Planificaci.	ESANT	3167690001	valena.quiceno@esant.com.co	"	
5	Andres Felipe Lopez B	Coordinador de gesti.	ESANT SA ESP		coordinador.gestion@esant.com.co	"	
6	Sergio Lavo	Prof. Especializado MVCT	MVCT	300224961	salavo@minvivienda.gov	"	
7	Carolina Borrero O	Contabilista	MVCT	3132100931	cborrero@minvivienda.gov	"	
8							
9							
10							
11							

**ACTA DE  
PERMANENCIA**

**LA SUSCRITA:**

**ELIZABETH HERNÁNDEZ BARAJAS – SECRETARIA EJECUTIVA  
EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE SANTANDER ESANT S.A. E.S.P.**

**HACE CONSTAR QUE:**

**El Señor(a):** CAROLINA BORRERO ORTIZ

**Identificado con C.C No.:** 52.692.377

**Cargo:** Contratistas

**Entidad / Oficina:** Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio

**Permaneció en la ciudad de:** Bucaramanga

**Durante el periodo comprendido entre el 26 de mayo de 2023 hasta el día 26 de mayo de 2023.**

**Objeto de la Comisión:** Reunión ESANT, Acueducto metropolitano de Bucaramanga y el Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio para socializar el piloto de escuelas en zonas rurales



**ELIZABETH HERNÁNDEZ BARAJAS  
SECRETARIA EJECUTIVA  
ESANT S.A. E.S.P.**