1070

## NOMBRE DEL PROYECTO

*FORTALECIMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACION Y OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, PTAPS Y SISTEMAS DE SANEAMIENTO BASICO EN EL MUNICIPIO DE SANTANDER DE QUILICHAO, CAUCA*

## CADENA DE VALOR

Objetivo General del Proyecto:

Garantizar el mejoramiento del acceso a los sistemas de acueducto, potabilización y saneamiento básico en la zon urbana y rural Santander de Quilichao, Cauca.

| Objetivo específico | Producto | Indicador de Producto | Meta PDM | Actividad / Entregable | Etapa del proyecto( inversión, operación o preinversion) | Costo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Rehabilitar, modernizar y ampliar la infraestructura existente de acueducto, potabilización y saneamiento básico, priorizando los sectores con mayores | 4003016 - Acueductos ampliados | 400301601 - Personas beneficiadas con proyectos que mejoran provisión, calidad y/o continuidad de los servicios de acueducto | M065 | Actividad 1: Fortalecimiento institucional y acompañamiento profesional a los sistemas de abasto, Ptaps y saneamiento básico rural en el municipio de Santander de Quilichao | Inversión | $ 167.747.910 |
| | | | | Actividad 2: Fortalecimiento institucional y acompañamiento operativo a los sistemas de acueducto, abasto y saneamiento básico rural en el municipio de Santander de Quilichao | Inversión | $ 68.237.400 |
| | | | | Actividad 3: Mejoramiento de los sistemas de | Inversión | $ 1.801.910.5 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| deficiencias en cobertura y continuidad, para asegurar un suministro de agua potable y un manejo adecuado de las aguas residuales | | | | abastecimiento en el municipio de Santander de Quilichao, optimización de plantas de tratamiento de agua potable en el municipio de Santander de Quilichao y ampliación de redes de acueducto en el municipio de Santander de Quilichao | | |
| | 4003026 - Servicios de apoyo financiero para la ejecución de proyectos de acueductos y de manejo de aguas residuales | 400302600 - Proyectos de acueducto y de manejo de aguas residuales en área rural financiados | M164 | Actividad 4: Adecuaciones del terreno | Inversión | $ 100.000.000 |
| | | | | Actividad 5: Construcción de soluciones integrales de aguas residuales | Inversión | $ 157.620.000 |
| | | | | Actividad 6: Realizar jornadas de capacitación y sensibilización para mejorar la gestión de los residuos sólidos en el municipio de Santander de Quilichao | inversión | $319.915.701 |
| | 4003018 - Alcantarillados construidos | 400301601 - Personas beneficiadas con proyectos que mejoran provisión, calidad y/o continuidad de los servicios de acueducto | M175 | Actividad 7: Construcción de redes de alcantarillado | Inversión | $ 2.557.491.610 |
| | | | | Actividad 8: Ampliación / optimización de redes de alcantarillado | Inversión | $ 1.000.000.000 |

| Costo total de la alternativa (proyecto) | $6.172.923.210 |
|---|---|

## Presupuesto Detallado

**Actividad 1:**
**Fortalecimiento institucional y acompañamiento profesional a los sistemas de abasto, PTAPS y saneamiento básico rural en el municipio de Santander de Quilichao**

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANT. | VLR UNITARIO | V/PARCIAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | PROFESIONAL EN INGENIERIA CON POSGRADO Y 24 MESES O MAS DE EXPERIENCIA | Mes | 11 | $ 3.879.750,00 | $42.677.250,00 |
| 2 | PROFESIONAL EN INGENIERIA-SIN EXPERIENCIA | Mes | 11 | $ 3.360.000,00 | $36.960.000,00 |
| 3 | PROFESIONAL EN INGENIERIA CON POSGRADO Y 5 AÑOS O MAS DE EXPERIENCIA | Mes | 11 | $ 4.650.060,00 | $51.150.660,00 |
| 4 | PROFESIONAL ADMINISTRATIVO-FINANCIERO SIN EXPERIENCIA | Mes | 11 | $ 3.360.000,00 | $36.960.000,00 |

**Actividad 2:**
**Fortalecimiento institucional y acompañamiento operativo a los sistemas de acueducto, abasto y saneamiento básico rural en el municipio de Santander de Quilichao**

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANT. | VLR UNITARIO | V/PARCIAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 5 | TECNOLOGO CON 10 SEMESTRES TERMINADOS A NIVEL UNIVERSITARIO- 18 MESES O MAS | Mes | 11 | $ 3.101.700,00 | $34.118.700,00 |
| 6 | TECNOLOGO CON 10 SEMESTRES TERMINADOS A NIVEL UNIVERSITARIO- 18 MESES O MAS | Mes | 11 | $ 3.101.700,00 | $34.118.700,00 |

**Actividad 3:**
**Mejoramiento de los sistemas de abastecimiento en el municipio de Santander de Quilichao, optimización de plantas de tratamiento de agua potable en el municipio de Santander de Quilichao y ampliación de redes de acueducto en el municipio de Santander de Quilichao**

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANT. | VLR UNITARIO | V/PARCIAL |
|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 7 | MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO, OPTIMIZACIÓN DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Y AMPLIACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO EN EL MUNICIPIO DE SANTANDER DE QUILICHAO | GLB | 1 | $ 1.801.910.589,00 | $1.801.910.589,00 |

| Actividad 4: Adecuaciones del terreno | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **ÍTEM** | **DESCRIPCIÓN** | **UNIDAD** | **CANT.** | **VLR UNITARIO** | **V/PARCIAL** |
| 8 | ADECUACIONES DEL TERRENO | GLB | 1 | $ 100.000.000,00 | $ 100.000.000,00 |

| Actividad 5: Adecuaciones del terreno | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **ÍTEM** | **DESCRIPCIÓN** | **UNIDAD** | **CANT.** | **VLR UNITARIO** | **V/PARCIAL** |
| 9 | CONSTRUCCIÓN DE SOLUCIONES INTEGRALES DE AGUAS RESIDUALES | GLB | 1 | $157.620.000,00 | $157.620.000,00 |

| **Actividad 6: Realizar jornadas de capacitación y sensibilización para mejorar la gestión de los residuos sólidos en el municipio de Santander de Quilichao** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **DESCRIPCION** | **DETALLE** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO** | **VALOR PARCIAL** |
| Realizar talleres de educación ambiental en residuos (responsabilidad, reducción, reutilización n y reciclaje) | TALLERES | 1 | $ 10.919.378 | $ 10.919.378 |
| Realizar talleres de control ambiental para el almacenamiento y presentación adecuadas de residuos sólidos en el lugar de generación | TALLERES | 1 | $ 10.919.378 | $ 10.919.378 |
| Realizar talleres de educación sobre la aplicación del comparendo ambiental. | TALLERES | 1 | $ 10.919.378 | $ 10.919.378 |
| Implementar proyectos de educación ambiental para promover el buen manejo de los residuos sólidos en vías y zonas públicas del municipio | Proyectos | 1 | $ 19.419.378 | $ 19.419.378 |
| Realizar talleres de educación sobre la aplicación del comparendo ambiental. | TALLERES | 1 | $ 10.919.378 | $ 10.919.378 |
| Desarrollar campañas de promoción sobre el buen manejo de los residuos sólidos en las áreas públicas de la ciudad | Campaña | 1 | $ 19.419.378 | $ 19.419.378 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Llevar a cabo actividades de capacitación para el reconocimiento del Comparendo Ambiental como instrumento Sancionatorio por prácticas inadecuadas de manejo residuos sólidos en las áreas públicas (Ley 1259 de 2008). | Taller | 1 | $ 10.919.378 | $ 10.919.378 |
| Identificar las zonas de riberas de ríos y/o quebradas objeto de limpieza en el área urbana | Diagnostico | 1 | $ 19.919.378 | $ 19.919.378 |
| Realizar talleres del cuidado de los cuerpos de agua del municipio. | Talleres | 1 | $ 10.919.378 | $ 10.919.378 |
| Realizar talleres de reconocimiento del Comparendo Ambiental como instrumento Sancionatorio por prácticas inadecuadas de manejo residuos sólidos en zonas ribereñas (Ley 1259 de 2008) | Taller | 1 | $ 10.919.378 | $ 10.919.378 |
| Realizar talleres hacia el uso adecuado de las áreas públicas en el municipio. | Taller | 1 | $ 10.919.378 | $ 10.919.378 |
| Actualizar el estudio de mercado para el aprovechamiento de residuos sólidos | Documento | 1 | $ 21.419.378 | $ 21.419.378 |
| Actualizar el censo de bodegas de reciclaje existentes en la cabecera municipal | Censo | 1 | $ 16.319.378 | $ 16.319.378 |
| Actualizar el censo de recicladores de oficio | Censo | 1 | $ 16.319.378 | $ 16.319.378 |
| Promover la creación, funcionamiento y formalización de organizaciones de recicladores ya sea por medio de cooperativas y/o asociaciones | Organizaciones creadas | 1 | $ 15.389.378 | $ 15.389.378 |
| Realizar talleres de capacitación ambiental y fortalecimiento institucional a grupos de recicladores formales y no formales | 1 Taller por año | 1 | $ 10.919.378 | $ 10.919.378 |
| Realizar talleres de reconocimiento del Comparendo Ambiental y el Código de Policía como instrumento Sancionatorio | 1 Taller | 1 | $ 10.919.378 | $ 10.919.378 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| por prácticas inadecuadas de manejo RSE (Ley 1259 de 2008) | | | | |
| Realizar talleres sobre la responsabilidad e impacto ambiental en el manejo y disposición de los RCD | Taller | 1 | $ 10.919.378 | $ 10.919.378 |
| Realizar talleres de reconocimient o del Comparendo Ambiental como instrumento Sancionatorio por prácticas inadecuadas de manejo RCD (Ley 1259 de 2008) | Taller | 1 | $ 10.919.378 | $ 10.919.378 |
| Realizar un diagnóstico situacional sobre el manejo de los residuos sólidos en la zona rural | Diagnostico | 1 | $ 19.919.378 | $ 19.919.378 |
| Adelantar talleres de promoción de la cultura de reutilización, reducción, reciclaje y la separación en la fuente en la zona rural | 2 Talleres | 1 | $ 10.919.378 | $ 10.919.378 |
| Realizar talleres de reconocimiento del Comparendo Ambiental como instrumento Sancionatorio por prácticas inadecuadas manejo de residuos sólidos (Ley 1259 de 2008) | 1 Taller | 1 | $ 10.919.378 | $ 10.919.378 |
| Formular e implementar proyectos de aprovechamiento de residuos sólidos en la zona rural. | PROYECTO | 1 | $ 18.919.385 | $ 18.919.385 |
| **VALOR TOTAL** | | | | **$ 319.915.701** |

| Actividad 7: Construcción de redes de alcantarillado | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **ÍTEM** | **DESCRIPCIÓN** | **UNIDAD** | **CANT.** | **VLR UNITARIO** | **V/PARCIAL** |
| 10 | CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO | GLB | 1 | $ 2.557.491.610,00 | $ 2.557.491.610,00 |

| Actividad 8 Ampliación / optimización de redes de alcantarillado | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **ÍTEM** | **DESCRIPCIÓN** | **UNIDAD** | **CANT.** | **VLR UNITARIO** | **V/PARCIAL** |
| 11 | AMPLIACIÓN / OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO | GLB | 1 | $1.000.000.000,00 | $1.000.000.000,00 |

| | |
|---|---|
| **COSTO TOTAL DEL PROYECTO** | **$6.172.923.210.00** |

Para constancia se firma a los 13 días del mes de enero de 2026

Atentamente,

GUSTAVO LEDESMA JIMENEZ
Secretario de Planeación Ordenamiento Territorial y Vivienda

Redactor(a)/transcriptor(a): Lina Marcela Betancourt Muñoz
Revisó: José Fernando Martínez Burbano-PU SPOTV
Subserie documental: Proyectos.