FICHA TÉCNICA DE PROYECTO RECURSOS PROPIOS

Fecha de Radicación: _____

Proyecto Nº: _____

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

1.1 Recuperación de red de Conducción del acueducto de la Vereda el Caney del Municipio de Chinácota

Adecuación y recuperación de la red de conducción de agua del acueducto veredal y posterior restablecimiento del suministro de agua a la población de la vereda el Caney Curazao y Honda Norte garantizando el servicio de agua tanto para consumo habitacional como para riego de cultivos

1.2 Persona Natural o Jurídica que presenta el Proyecto:

Secretaría de Agricultura, desarrollo económico y Medio Ambiente

1.3 Persona Responsable:

José Guillermo Pabón Pinillos

1.4 Dirección, Teléfono y Correo Electrónico:

Cra 4 # 4-01 Palacio municipal Barrio centro, teléfono 5864150 correo electrónico agricultura.dseconomico@chinacota-nortedesantander.gov.co

2. Objeto del Proyecto:

"Contratar la adquisición de materiales de apoyo para el fortalecimiento de proyectos productivos agrícolas y pecuarios mediante el restablecimiento de la red de conducción de agua de distrito de riego de las veredas El Caney, Cuellar y Curazao"

3. PROBLEMA O NECESIDAD

3.1 ¿Cuál es el Problema o la Necesidad de su Comunidad?

Una de las principales preocupaciones que tienen los habitantes de los sectores rurales es garantizar el suministro de agua tanto para consumo humano como para labores agrícolas y pecuarias de su entorno, es por esta razón que debido a las avenidas torrenciales ocurridas el pasado mes de febrero del 2024 donde ocasionaron fuertes daños a la red de conducción de agua del Distrito de Adecuación de Tierras de Pequeñas Escala el Caney ASOCANEY donde se presentaron las siguientes afectaciones: daños en el paso elevado de las red de conducción ocasionando ruptura de dos tubos de 6" que pasan por encima de la quebrada Iscala y que eran soportado por cables de acero de ¾" y ½". También en el mismo evento se presentó deslizamiento en el kilómetro 1,5 de la línea de conducción de agua dañando 70 meteros lineales de dicha red de acueducto de 6" y 4"

Debido a estos daños en esta red de acueducto los usuarios y beneficiarios de esta se encuentra sin el suministro de agua desde hace mas de 6 meses y teniendo en cuenta de la zona de cobertura del Distrito de Adecuación de Tierras de Pequeñas Escala el Caney ASOCANEY también cubre necesidades de suministro de agua a la vereda Curazao y Honda Norte es indispensable realizar acciones para la recuperación de su infraestructura ya que este acueducto favorece todos los pequeños proyectos productivos agrícolas ganaderos y de especie menores de la zona que son el sustento de todas las familias de la vereda.

3.2 Localización.

La problemática del proyecto se localiza en la vereda en Cuellar sobre la línea de conducción en las siguientes coordenadas:

7° 37' 4.202" N	7° 37´ 4.142"
-72° 36' 16.549"	-72° 36´ 16.838"

3.3 Área y Población afectada por el problema o necesidad.

Pequeños productores del sector rural del municipio de Chinácota

No USUARIOS	59
ECUELAS	2
No PUNTOS	70
TOTAL HECTAREAS VEREDA	640
TOTAL HECTAREAS BENEFICIADAS	376
No FAMILIAS BENEFICIADAS	415

a) Sector Urbano

Barrio o Sector: _____
Población afectada o beneficiaria: _____ personas.

b) Sector Rural

Vereda o Centro Poblado: Veredas El caney del Municipio de Chinácota con un Área de 640,50 Has

Población afectada o beneficiaria: _____415_____ Familias, 2 Escuelas Rurales del CER la Victoria

4. OBJETIVO DEL PROYECTO

4.1 ¿Qué espera lograr con el proyecto?

General:

Rehabilitar la red de conducción de agua del Distrito de Adecuación de Tierras de Pequeñas Escala el Caney ASOCANEY favoreciendo a toda una comunidad de las veredas afectadas con el suministro de agua para su consumo y aprovechamiento el labores agrícolas y pecuarias

Específicos:

- Garantizar el suministro de agua para consumo humano.
- Restablecer la distribución de agua para los proyectos productivos de la vereda
- Proporcionar una mejor calidad de vida a los beneficiaros de esta red de acueducto veredal del municipio

5. DESCRIPCION DE LA OBRA O TAREA PLANTEADA PARA SOLUCIONAR EL PROBLEMA

A continuación, se presentan las actividades enmarcadas en el proyecto.

Actividades:

- Adecuación Del terreno
- Construcción del paso elevado por donde está reposando la red de conducción dañada
- Reposición de la red de conducción de agua 6” y 4” que llevan el agua hacia la vereda

Resultados Esperados:

- Tener un suministro de agua constante al sector de la vereda el Caney
- Mejorar la calidad de vida de los beneficiarios garantizándole el suministro de agua para su consumo
- Optimizar la red de conducción de 6” y 4” garantizando estabilidad en el suministro de agua a la población beneficiada
- Dar valor agregado a los proyectos productivos agrícolas y pecuarios de la vereda

6. JUSTIFICACION DE LA NECESIDAD

Dentro de las necesidades básicas de nuestro sector rural existe la del suministro de agua para las comunidades que tiene desarrollos económicos locales con sus pequeños proyecto productivos agrícolas y pecuarios que requieren del abastecimiento de este preciado líquido, la administración municipal dentro de su Plan de Desarrollo 2024 – 2027 y en su línea estratégica Medio Ambiente y Sostenibilidad Para Un Futuro Verde, enmarcado dentro del programa Cultivando Un Futuro Sostenible, Ciencia, Tecnología e Innovación Agropecuaria, con el programa Servicios de Integración Tecnológica Para La Producción Agropecuaria y Agroindustrial se busca satisfacer la necesidad de suministro de insumos para el restablecimiento de la red de conducción de agua del distrito de riego de la Asociación de Usuarios del Minidistrito de Adecuación de Tierras Pequeñas De Pequeña Escala El Caney dentro de las siguientes conceptos:

6.1 Interés público y bienestar comunitario:

Garantizar el acceso al agua para riego es fundamental para la producción agrícola y el sustento de las comunidades rurales. Un adecuado abastecimiento de insumos para la recuperación de la red de conducción de agua del distrito de riego puede mejorar la productividad y el desarrollo económico local.

6.2 Competencia legal y administrativa:

En muchos casos, los municipios tienen la responsabilidad de gestionar y apoyar sistemas de riego, especialmente si están dentro de programas gubernamentales o cuentan con recursos públicos destinados a apoyo de proyectos productivos.

6.3 Sostenibilidad del recurso hídrico:

El municipio puede intervenir para asegurar el buen funcionamiento del sistema de riego, evitando desperdicios de agua, promoviendo el uso eficiente y garantizando su disponibilidad a largo plazo.

6.4 Apoyo a comunidades rurales:

Muchas veredas carecen de recursos suficientes para mantener y operar un distrito de riego por sí solas. El respaldo del municipio puede ser necesario para garantizar su funcionamiento adecuado.

6.5 Políticas de fomento agropecuario:

Si la actividad agrícola es clave en la economía local, el municipio puede apoyar con insumos y suministros para mejorar la producción y garantizar la seguridad alimentaria.

El uso de recursos públicos para garantizar el suministro de insumos en el distrito de riego que abastece a la vereda responde a principios de eficiencia, equidad y desarrollo sostenible. Esta inversión es fundamental para mejorar la infraestructura hídrica, fortalecer la economía local y garantizar el bienestar de la comunidad. El acceso al agua es un factor determinante para el desarrollo agropecuario y el bienestar de las comunidades rurales. En este contexto, el distrito de riego que suministra agua a la vereda cumple un papel fundamental en la sostenibilidad productiva y social de la región. Sin embargo, su correcto funcionamiento depende de la disponibilidad de insumos y suministros adecuados, cuya provisión debe ser garantizada por el municipio debido a las siguientes razones que se exponen con los argumentos que sustentan esta necesidad:

6.6 Garantía del Derecho Fundamental al Agua

El agua es un recurso esencial para la producción agrícola, el consumo humano y el desarrollo económico de la vereda. El municipio, como entidad territorial, tiene la responsabilidad de asegurar el acceso y la gestión eficiente del agua en beneficio de la comunidad. La falta de insumos para el mantenimiento y operación del distrito de riego pondría en riesgo el abastecimiento, afectando a los habitantes y la producción agrícola. No obstante, el acceso al agua es un derecho humano reconocido a nivel nacional e internacional. El Estado, a través de los gobiernos municipales, tiene la responsabilidad de garantizar que las comunidades rurales dispongan del recurso hídrico para su desarrollo social y productivo. La inversión en insumos para el distrito de riego asegura que la vereda cuente con el agua necesaria para sus actividades agrícolas y cotidianas.

6.7 Impacto en la Seguridad Alimentaria y el Desarrollo Agropecuario

La economía de la vereda depende en gran medida de la actividad agropecuaria, el agua es un insumo esencial para la producción agrícola, que a su vez es la base de la seguridad alimentaria de la región. Sin una inversión adecuada en la infraestructura del distrito de riego, la producción se vería afectada, reduciendo el abastecimiento de alimentos y generando pérdidas económicas para los productores. Al invertir en estos insumos, el municipio contribuye al fortalecimiento del sector agropecuario, dinamizando la economía local y promoviendo el empleo rural.

6.8 Competencia y Obligación del Municipio

De acuerdo con el marco normativo vigente, los municipios tienen la responsabilidad de garantizar servicios públicos esenciales, incluyendo el acceso al agua. La inversión en insumos para el distrito de riego se encuentra dentro de las competencias del gobierno local en materia de infraestructura hídrica y desarrollo rural. Esta acción también está alineada con los planes de desarrollo municipal y departamental, asegurando su pertinencia legal y estratégica. Si bien es cierto la responsabilidad del Municipio en Infraestructura y Bienestar Comunal, de acuerdo con la normatividad vigente en materia de administración de recursos hídricos y desarrollo rural, los municipios tienen la responsabilidad de garantizar infraestructura básica para la población. La dotación de insumos para el distrito de riego es una inversión en bienestar comunitario y en el desarrollo sostenible del territorio.

6.9 Uso Eficiente y Sostenible de los Recursos Públicos

La inversión en insumos para el distrito de riego no solo atiende una necesidad inmediata, sino que también previene problemas a largo plazo, como la degradación de la infraestructura, el desperdicio de agua y el colapso del sistema de distribución. Esta intervención reduce costos futuros en mantenimiento y rehabilitación, asegurando un uso eficiente de los recursos públicos y maximizando su impacto en la comunidad.

6.10 Reducción de la Vulnerabilidad y Adaptación al Cambio Climático

El acceso al agua para riego es un factor clave para la resiliencia de las comunidades rurales ante el cambio climático. Sequías, cambios en los patrones de lluvia y eventos climáticos extremos afectan directamente la producción agrícola. La inversión en el distrito de riego fortalece la capacidad de adaptación de los productores, reduciendo su vulnerabilidad y asegurando la estabilidad de la producción en el territorio.

6.11 Equidad y Apoyo a Poblaciones Vulnerables

Muchas veredas no cuentan con los recursos económicos suficientes para sostener y mejorar su infraestructura hídrica, y carecen de los recursos económicos necesarios para la adquisición y mantenimiento de insumos para el riego. Sin el apoyo del municipio, los pequeños productores y comunidades más vulnerables tendrían dificultades para acceder al agua en condiciones adecuadas. La inversión pública garantiza que toda la población tenga igualdad de oportunidades en el acceso a este recurso fundamental, y fortalece a los pequeños productores, evitando que la falta de recursos impida su desarrollo y competitividad

CONCLUSIÓN

La inversión de recursos públicos en la provisión de insumos para el distrito de riego es una acción estratégica, justificada tanto en el marco normativo como en su impacto económico, social y ambiental. Garantiza el derecho al agua, fortalece la seguridad alimentaria, promueve

el desarrollo rural y asegura el uso eficiente de los recursos públicos. Además, contribuye a la sostenibilidad del territorio y a la reducción de la vulnerabilidad de la comunidad frente al cambio climático. Esta actividad es una acción esencial para garantizar el acceso al agua y su apoyo no solo responde a una necesidad operativa, sino que también contribuye a la sostenibilidad económica y social de la vereda.

7. FICHA TECNICA DEL PRPOYECTO

- El presupuesto puede ser presentado en cualquiera de los siguientes formatos, debe ir firmado al final por la persona que lo diligencia (Maestro, técnico o Ingeniero), no relacionar costos indirectos.

No.	PRODUCTO	ESPECIFICACIÓN	UND	CANT	VALOR	TOTAL
1	Tubos PVC de 6" RD 21 de campana	Elemento metálico para amarre de tubería en diámetro de 6"	UND	40	$ 542.521	$ 21.700.840
2	Tubos PVC de 4" RD 21 de campana	Elemento metálico para amarre de tubería en diámetro de 6"	UND	5	$ 264.061	$ 1.320.305
3	Guaya en acero ¼ metros	Elemento metálico para amarre de tubería en diámetro de 6"	UND	125	$ 7.735	$ 966.875
4	Cemento bultos	Elemento metálico para amarre de tubería en diámetro de 6"	UND	40	$ 32.023	$ 1.280.916
5	Perros de 1" unidades	Elemento metálico para amarre de tubería en diámetro de 6"	UND	12	$ 8.211	$ 98.532
6	Pintura metalizada para tubos galones	Elemento metálico para amarre de tubería en diámetro de 6"	UND	6	$ 95.081	$ 570.486
7	Varillas para templete de guayas	Elemento metálico para amarre de tubería en diámetro de 6"	UND	8	$ 160.650	$ 1.285.200

8	Lubricante para empalmar tubos galón	Elemento metálico para amarre de tubería en diámetro de 6”	UND	1	$ 43.915	$ 43.915
9	Marco H en tubería de perforación de 3” de 3X1X80 metro	Elemento metálico para amarre de tubería en diámetro de 6”	UND	4	$ 1.785.000	$ 7.140.000
10	Abrazaderas metálicas de 6” unidades	Elemento metálico para amarre de tubería en diámetro de 6”	UND	30	$ 59.500	$ 1.785.000
11	Abrazaderas metálicas de 4” unidades	Elemento metálico para amarre de tubería en diámetro de 6”	UND	10	$ 47.600	$ 476.000
12	Rejilla metálica para la captación de 2,10 X 60 cms. En acero inoxidable de ¾	Elemento metálico para amarre de tubería en diámetro de 6”	UND	1	$ 1.011.500	$ 1.011.500
13	Triturado	Material para la mezcla de concreto	MTS	5	$ 130.900	$ 654.500
14	Arena	Material para la mezcla de concreto	MTS	5	$ 130.900	$ 654.500

Firma del responsable del presupuesto: _____
C.C

COSTO TOTAL: $ ___$38.988.569_____

Firma del responsable del presupuesto: _____
C.C

6. RUBRO

670.01 Apoyo proyectos agropecuarios pequeños productores - insumos maquinaria equipo

7. COFINANCIACIÓN

Aporte Municipio:

Treinta y ocho millones novecientos ochenta y ocho mil quinientos sesenta y cinco pesos M/L ($38.988.565)

8. REGISTRO FOTOGRAFICO







Firma de responsable del proyecto: _____

C.C 88.001.631