Impreso el 21/05/2026 6:29:48 a. m.

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Instalación de acometida eléctrica para el funcionamiento del nuevo pozo profundo del acueducto del corregimiento de doña en el municipio de Fundación

Tipología

A - PIIP - Bienes y Servicios

Código BPIN

202600000013667

Sector

Gobierno Territorial

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 21/05/2026 05:50:38

Identificador: 1740475

Formulador Ciudadano: Luis Miguel Quintanilla Toloza

Formulador Oficial : Luis Miguel Quintanilla Toloza

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

(2022-2026) Colombia Potencia Mundial de la Vida

Programa

4599 - Fortalecimiento a la gestión y dirección de la administración pública territorial

Transformación	Pilar	Catalizador	Componente
5. Convergencia regional	31. Bloque estratégico III 3. Bloque habilitador de la convergencia regional	05. Fortalecimiento institucional como motor de cambio para recuperar la confianza de la ciudadanía y para el fortalecimiento del vínculo Estado-Ciudadanía	b. Entidades públicas territoriales y nacionales fortalecidas

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental 2024-2027: Ruta del cambio para superar la pobreza.

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Revolución del gobierno popular

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Movilización por la Autonomía Territorial y la Participación

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Construyamos una nueva historia para Fundación 2024 – 2027.

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Transformación IV: una nueva historia. Con confianza y transparencia en la gestión pública.

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

Juntos construimos un Fundación con gestión y transparente

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos

05 - Otros Instrumentos de Planeación

Plan de Desarrollo

Estrategia

Programa

Identificación y descripción del problema

Problema central

Inadecuadas condiciones para la puesta en funcionamiento del nuevo pozo profundo del acueducto del corregimiento de Doña María por falta de acometida eléctrica.

Descripción de la situación existente con respecto al problema

El corregimiento de Doña María, en el municipio de Fundación, presenta dificultades en la prestación del servicio de agua potable debido a las limitaciones operativas del sistema de acueducto rural. Aunque actualmente se cuenta con un nuevo pozo profundo construido para fortalecer el abastecimiento de agua de la comunidad, este no ha podido entrar en funcionamiento debido a la ausencia de acometida eléctrica que permita energizar y operar el sistema de bombeo.
La falta de conexión eléctrica impide el aprovechamiento de la infraestructura instalada, generando que el sistema de acueducto continúe presentando dificultades en la continuidad y capacidad del suministro de agua potable para la población beneficiaria. Esta situación afecta principalmente a los habitantes del corregimiento, quienes enfrentan limitaciones en el acceso permanente al recurso hídrico para sus necesidades básicas y domésticas.
Adicionalmente, la no operación del nuevo pozo profundo limita las posibilidades de mejorar la cobertura y eficiencia del servicio de acueducto, especialmente en periodos de mayor demanda o disminución de las fuentes tradicionales de abastecimiento. Lo anterior puede generar afectaciones en las condiciones de salubridad, bienestar y calidad de vida de la comunidad.
En consecuencia, se hace necesario implementar acciones que permitan la instalación de la acometida eléctrica y la puesta en funcionamiento del nuevo pozo profundo, garantizando así el fortalecimiento del sistema de abastecimiento de agua potable y una mejor prestación del servicio para los habitantes del corregimiento de Doña María.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

La problemática relacionada con la falta de funcionamiento del nuevo pozo profundo del acueducto afecta directamente a los habitantes del corregimiento de Doña María, en el municipio de Fundación, quienes actualmente presentan limitaciones en el acceso continuo y eficiente al servicio de agua potable debido a la ausencia de acometida eléctrica para la operación del sistema de bombeo.
De acuerdo con la información reportada en la base de datos del SISBÉN municipal, el corregimiento cuenta con una población aproximada de 295 habitantes, cifra que puede ser superior debido a variaciones poblacionales y población no registrada en la actualización más reciente. Esta situación evidencia la necesidad de fortalecer el sistema de abastecimiento de agua potable, considerando que la totalidad de la comunidad depende del adecuado funcionamiento del sistema de acueducto para satisfacer sus necesidades básicas.
La no entrada en operación del nuevo pozo profundo limita la capacidad de respuesta del sistema frente a la demanda actual de agua potable, generando deficiencias en la continuidad y cobertura del servicio. Asimismo, esta problemática incrementa el riesgo de afectaciones en las condiciones sanitarias y de salubridad de la población, especialmente en temporadas de alta demanda o disminución de disponibilidad hídrica.
Por lo anterior, la instalación de la acometida eléctrica se convierte en una necesidad prioritaria para garantizar la puesta en funcionamiento del nuevo pozo profundo, optimizar el sistema de acueducto rural y mejorar las condiciones de acceso al agua potable para la comunidad del corregimiento de Doña María.

Impreso el 21/05/2026 6:29:48 a. m.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Ausencia de acometida eléctrica para energizar el nuevo pozo profundo.	**1.1** Limitaciones técnicas para conectar el pozo profundo al sistema de energía eléctrica.

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Imposibilidad de operar el nuevo pozo profundo del acueducto.	**1.1** Persistencia de dificultades de acceso al agua potable para la población.
2. Baja capacidad de abastecimiento de agua potable en el corregimiento.	**2.2** Disminución de la calidad de vida de los habitantes del corregimiento de Doña María.

Impreso el 21/05/2026 6:29:48 a. m.

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Otro **Entidad:** Habitantes del corregimiento de Doña María **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Contar con un servicio de agua potable continuo, eficiente y de mejor calidad mediante la entrada en funcionamiento del nuevo pozo profundo del acueducto.	Participación comunitaria, acompañamiento social y realización de veeduría ciudadana para garantizar la adecuada ejecución del proyecto.
Actor: Municipal **Entidad:** FUNDACIÓN - MAGDALENA **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Garantizar la puesta en funcionamiento del nuevo pozo profundo del corregimiento de Doña María, mejorar la continuidad del servicio de agua potable y fortalecer la cobertura del sistema de acueducto r	Aporte financiero, gestión administrativa, supervisión técnica y coordinación para la instalación de la acometida eléctrica requerida para la operación del pozo profundo.

02 - Análisis de los participantes

La ejecución del proyecto “INSTALACIÓN DE ACOMETIDA ELÉCTRICA PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL NUEVO POZO PROFUNDO DEL ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE DOÑA MARÍA” requiere una articulación permanente entre la Administración Municipal de Fundación, Magdalena y la comunidad beneficiaria del corregimiento de Doña María, con el propósito de garantizar el adecuado desarrollo de las actividades técnicas, administrativas y sociales necesarias para la puesta en funcionamiento del pozo profundo.
La Administración Municipal, en calidad de entidad cooperante, será la encargada de liderar los procesos de planificación, gestión administrativa, asignación de recursos, supervisión técnica y seguimiento de las actividades relacionadas con la instalación de la acometida eléctrica, asegurando el cumplimiento de las especificaciones técnicas y los objetivos del proyecto.
Por su parte, la comunidad del corregimiento de Doña María participará mediante procesos de acompañamiento social y veeduría ciudadana, contribuyendo al seguimiento de la correcta ejecución de las obras, promoviendo la participación comunitaria y facilitando la articulación entre la población beneficiaria y la administración municipal.
La coordinación entre ambas partes permitirá fortalecer la transparencia, el control social y la eficiencia en la ejecución del proyecto, garantizando que la instalación de la acometida eléctrica contribuya efectivamente a la puesta en funcionamiento del nuevo pozo profundo y al mejoramiento del servicio de agua potable para la comunidad.

Impreso el 21/05/2026 6:29:48 a. m.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

295

Fuente de la información

Oficina de sisben municipal

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica
Región: Caribe **Departamento:** Magdalena **Municipio:** Fundación **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	Corregimiento Doña Maria

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

295

Fuente de la información

Oficina de sisben municipal

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica	Nombre del consejo comunitario
Región: Caribe **Departamento:** Magdalena **Municipio:** Fundación **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	Corregimiento Doña Maria	

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Inadecuadas condiciones para la puesta en funcionamiento del nuevo pozo profundo del acueducto del corregimiento de Doña María por falta de acometida eléctrica.

Objetivo general – Propósito

Garantizar la puesta en funcionamiento del nuevo pozo profundo del acueducto del corregimiento de Doña María mediante la instalación de la acometida eléctrica.

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Pozos de agua en funcionamiento	**Medido a través de:** Número **Meta:** 1 **Tipo de fuente:** Informe	Secretaria de Planeación e Infraestructura

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Ausencia de acometida eléctrica para energizar el nuevo pozo profundo.	Instalar la acometida eléctrica requerida para energizar el nuevo pozo profundo.
Causa indirecta 1.1 Limitaciones técnicas para conectar el pozo profundo al sistema de energía eléctrica.	Fortalecer la capacidad operativa del sistema de acueducto del corregimiento de Doña María.

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Instalación de acometida eléctrica para el funcionamiento del nuevo pozo profundo del acueducto del corregimiento de doña en el municipio de Fundación	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

Rentabilidad:	Si
Costo - Eficiencia y Costo mínimo:	Si
Evaluación multicriterio:	No

Alternativa 1. Instalación de acometida eléctrica para el funcionamiento del nuevo pozo profundo del acueducto del corregimiento de doña en el municipio de Fundación

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Instalación de acometida eléctrica

Medido a través de

Número

Descripción

Se instalará acometida eléctrica que permitirá el correctos funcionamiento del nuevo pozo de agua del corregimiento de Doña Maria.

Descripción de la Demanda

Corresponde al numero de pozos de agua que requiere ser colocado en funcionamiento.

Descripción de la Oferta

Corresponde al numero de pozos de agua a colocar en funcionamiento.

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2025	0,00	1,00	-1,00
2026	1,00	1,00	0,00

Impreso el 21/05/2026 6:29:48 a. m.

Alternativa: Instalación de acometida eléctrica para el funcionamiento del nuevo pozo profundo del acueducto del corregimiento de doña en el municipio de Fundación

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

La alternativa de solución propuesta consiste en la ejecución del proyecto “INSTALACIÓN DE ACOMETIDA ELÉCTRICA PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL NUEVO POZO PROFUNDO DEL ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE DOÑA MARÍA”, mediante la implementación de las obras y actividades técnicas necesarias para garantizar el suministro de energía eléctrica y la correcta operación del sistema de bombeo del nuevo pozo profundo.
El proyecto contempla la instalación de la infraestructura requerida para la conexión eléctrica del pozo profundo, incluyendo el suministro e instalación de postes autosoportados, crucetas, cajas corta circuito, aisladores, grapas, grilletes, collarines, espárragos y demás elementos necesarios para el tendido y adecuación de la red eléctrica. Asimismo, se realizará la instalación del sistema de puesta a tierra mediante varillas Copperweld y conductor de cobre desnudo, con el fin de garantizar condiciones adecuadas de seguridad y funcionamiento del sistema eléctrico.
De igual manera, se ejecutarán actividades relacionadas con el desmonte de redes y equipos existentes, el montaje técnico de la planta, la instalación y montaje del transformador, el tendido de línea eléctrica, aplome de poste, montaje de crucetas y derivaciones necesarias para energizar el nuevo pozo profundo del acueducto.
Con la ejecución de estas actividades se busca habilitar técnicamente la operación del sistema de bombeo del nuevo pozo profundo, permitiendo fortalecer la capacidad de abastecimiento de agua potable en el corregimiento de Doña María y mejorar la continuidad, cobertura y eficiencia del servicio de acueducto para la comunidad beneficiaria del municipio de Fundación.

Alternativa: Instalación de acometida eléctrica para el funcionamiento del nuevo pozo profundo del acueducto del corregimiento de doña en el municipio de Fundación

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Caribe **Departamento:** Magdalena **Municipio:** Fundación **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	Corregimiento Doña Maria

02 - Factores analizados

Cercanía a la población objetivo,
Factores ambientales,
Orden público,
Otros

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: $ 24.140.000,00

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** $ 24.140.000,00

Instalar la acometida eléctrica requerida para energizar el nuevo pozo profundo.

Producto	Actividad y/o Entregable
1.1 Sedes mantenidas (Producto principal del proyecto) **Complemento:** **Medido a través de:** Número de sedes **Cantidad:** 1,0000 **Costo:** $ 24.140.000,00 **Etapa:** Inversión **Localización:** **Número de Personas:** 295 **Acumulativo o no:** No Acumulativo **Población Beneficiaria:** 295	**1.1.1** Redes **Costo:** $ 19.140.000,00 **Etapa:** Inversión
	1.1.2 Obra civil **Costo:** $ 5.000.000,00 **Etapa:** Inversión

Alternativa: Instalación de acometida eléctrica para el funcionamiento del nuevo pozo profundo del acueducto del corregimiento de doña en el municipio de Fundación

Entregable 1.1.1 Redes

Periodo	Materiales
0	$19.140.000,00
Total	**$19.140.000,00**

Periodo	Total
0	$19.140.000,00
Total	

Entregable 1.1.2 Obra civil

Periodo	Materiales
0	$5.000.000,00
Total	**$5.000.000,00**

Periodo	Total
0	$5.000.000,00
Total	

Impreso el 21/05/2026 6:29:48 a. m.

Alternativa: Instalación de acometida eléctrica para el funcionamiento del nuevo pozo profundo del acueducto del corregimiento de doña en el municipio de Fundación

Análisis de riesgos alternativa

01 - Análisis de riesgo

	Tipo de riesgo	Descripción del riesgo	Probabilidad e impacto	Efectos	Medidas de mitigación
1-Propósito (Objetivo general)	Operacionales	Retrasos en la instalación de la acometida eléctrica para la puesta en funcionamiento del pozo profundo.	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 4. Mayor	Demoras en la entrada en operación del pozo profundo y continuidad deficiente en el suministro de agua potable.	Establecer cronogramas de ejecución, seguimiento técnico permanente y control oportuno de las actividades del proyecto.
2-Componente (Productos)	De costos	Incremento en los precios de materiales y componentes eléctricos requeridos para la acometida.	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 4. Mayor	Afectaciones presupuestales y posibles retrasos en la ejecución de las obras eléctricas	Realizar estudios de mercado previos, control presupuestal y programación anticipada de compras y suministros.
3-Actividad y/o Entregable	Operacionales	Actividad/Entregable: Redes Riesgo: Fallas técnicas durante el montaje e instalación del sistema eléctrico del pozo profundo.	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 4. Mayor	Retrasos en la energización y riesgo de funcionamiento inadecuado del sistema de bombeo.	Contar con personal técnico calificado, supervisión especializada y pruebas operativas antes de la puesta en funcionamiento.

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Ahorro de los habitantes del corregimiento de Doña Maria en servicios medico por el uso de agua no apta para el consumo humano, lo que puede provocar enfermedades.

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: Numero promedio de habitantes de doña Maria

Descripción Valor Unitario: Costo promedio en horas de gastos médicos

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	295,00	$93.000,00	$27.435.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
1	$27.435.000,00	$27.435.000,00

Alternativa 1

Flujo

01 - Flujo Económico

P	Beneficios e ingresos (+)	Créditos(+)	Costos de preinversión (-)	Costos de inversión (-)	Costos de operación (-)	Amortización (-)	Intereses de los créditos (-)	Valor de salvamento (+)	Flujo Neto
0	$0,0	$0,0	$0,0	$19.070.600,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-19.070.600,0
1	$21.948.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$21.948.000,0

Impreso el 21/05/2026 6:29:48 a. m.

Indicadores y decisión

01 - Evaluación económica

Indicadores de rentabilidad			Indicadores de costo-eficiencia	Indicadores de costo mínimo	
Valor Presente Neto (VPN)	Tasa Interna de Retorno (TIR)	Relación Costo Beneficio (RCB)	Costo por beneficiario	Valor presente de los costos	Costo Anual Equivalente (CAE)
Alternativa: Instalación de acometida eléctrica para el funcionamiento del nuevo pozo profundo del acueducto del corregimiento de doña en el municipio de Fundación					
$1.065.179,82	15,09 %	$1,06	$64.646,10	$19.070.600,00	$605.521,60

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Sedes mantenidas (Producto principal del proyecto)	$19.070.600,00

03 - Decisión

Alternativa

Instalación de acometida eléctrica para el funcionamiento del nuevo pozo profundo del acueducto del corregimiento de doña en el municipio de Fundación

04 - Alcance

Instalar la acometida eléctrica requerida para energizar el nuevo pozo profundo. Sedes mantenidas (Producto principal del proyecto) , Medido a través de: Número de sedes, Cantidad: 1 con el fin de Garantizar la puesta en funcionamiento del nuevo pozo profundo del acueducto del corregimiento de Doña María mediante la instalación de la acometida eléctrica. Pozos de agua en funcionamiento, Número, 1 Magdalena, Fundación

Impreso el 21/05/2026 6:29:48 a. m.

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Instalar la acometida eléctrica requerida para energizar el nuevo pozo profundo.

Producto

1.1. Sedes mantenidas (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Sedes mantenidas

Medido a través de: Número de sedes

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Secretaria de Planeación e Infraestructura

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	1,0000		

Impreso el 21/05/2026 6:29:48 a. m.

Regionalización

Producto: Sedes mantenidas (Producto principal del proyecto)

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Caribe	Magdalena	Fundación			
Periodo	**Costo Total**	**Costo Regionalizado**	**Meta Total**	**Meta Regionalizada**	**Beneficiarios**
0	0,00	24.140.000,00	1,0000	1,0000	0

Impreso el 21/05/2026 6:29:48 a. m.

Focalización

Política	Categoría	SubCategoría	Valor