Impreso el 17/06/2025 11:39:19 a. m.

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Fortalecimiento A LOS SERVICIOS DE ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE Pradera

Tipología

A - PIIP - Bienes y Servicios

Código BPIN

202500000013924

Sector

Vivienda, ciudad y territorio

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 23/01/2025 15:00:56

Identificador: 1324659

Formulador Ciudadano: Miguel Angel Velasquez Navas

Formulador Oficial : Miguel Angel Velasquez Navas

Impreso el 17/06/2025 11:39:20 a. m.

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

(2022-2026) Colombia Potencia Mundial de la Vida

Programa

4003 - Acceso de la población a los servicios de agua potable y saneamiento básico

Transformación	Pilar	Catalizador	Componente
1. Ordenamiento del territorio alrededor del agua y justicia ambiental	01. Consolidar la base natural, cultural y arqueológica del territorio como los elementos primarios del ordenamiento territorial, bajo un enfoque de justicia ambiental orientado al desarrollo sostenible.	02. El agua, la biodiversidad y las personas, en el centro del ordenamiento territorial	a. Ciclo del agua como base del ordenamiento territorial

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

EL PLAN DE DESARROLLO 2024-2027 LIDERAZGO QUE TRANSFORMA”

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Reducir la brecha de desigualdad en el Valle mediante la implementación de medidas que mejoren el acceso a la vivienda, empleo y servicios básicos para la población vulnerable

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Programa desafíos para un Valle justo y equitativo.

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Pradera ciudad prospera 2024- 2026

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

FIRMES HACIA UN DESARROLLO TERRITORIAL SOSTENIBLE

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

Pradera ciudad más prospera con saneamiento básico, servicios públicos y agua potable

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Identificación y descripción del problema

Problema central

Bajo acceso adecuado a agua potable y saneamiento básico en el municipio de Pradera, Valle.

Descripción de la situación existente con respecto al problema

El municipio de Pradera, ubicado en el departamento del Valle del Cauca, enfrenta significativos desafíos relacionados con el acceso a servicios básicos de agua potable y saneamiento. La población, compuesta tanto por áreas urbanas como rurales, experimenta desigualdades en la cobertura y calidad de estos servicios, lo que afecta directamente la salud pública, el bienestar social y el desarrollo económico.
Situación del agua potable:
1. Cobertura limitada:
o En las áreas urbanas, aunque existe acceso a sistemas de distribución de agua, estos no garantizan una cobertura continua y sostenible. En zonas rurales, el acceso es aún más precario, con comunidades que dependen de fuentes no tratadas como ríos, quebradas y pozos.
o Se estima que una proporción significativa de la población carece de agua potable segura, lo que incrementa la exposición a enfermedades hídricas.
2. Calidad del agua:
o Las fuentes hídricas del municipio presentan altos niveles de contaminación debido a vertimientos de aguas residuales sin tratar, actividades agrícolas intensivas y mal manejo de residuos sólidos.
o Los sistemas de tratamiento de agua existentes son insuficientes o no funcionan a plena capacidad, lo que genera problemas de calidad en el agua suministrada.
3. Infraestructura obsoleta:
o Las redes de distribución presentan deterioro significativo por falta de mantenimiento, generando pérdidas de agua en las tuberías y afectando la continuidad del servicio.

_____
Situación del saneamiento básico:
1. Falta de cobertura de alcantarillado:
o Un porcentaje considerable de la población, especialmente en áreas rurales y sectores marginales urbanos, carece de conexión a sistemas de alcantarillado. Las familias utilizan pozos sépticos, letrinas o prácticas inadecuadas que contaminan los suelos y fuentes hídricas.
2. Deficiencia en el tratamiento de aguas residuales:
o Las pocas plantas de tratamiento existentes tienen capacidad limitada o funcionan de maner

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

• Cobertura de agua potable: ~70% (urbana), ~30% (rural).
• Cobertura de saneamiento básico: ~85% (urbana), ~60% (rural).

Impreso el 17/06/2025 11:39:20 a. m.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Cobertura limitada de redes de alcantarillado y saneamiento.	**1.1** Deficiente infraestructura de alcantarillados y saneamiento básico.
2. Débil capacidad institucional para gestionar el recurso hídrico.	**2.2** Bajo mantenimiento preventivo en los sistemas existentes.
3. Sistemas de distribución de agua en mal estado o inexistentes	**3.3** Poca inversión en proyectos específicos de agua potable y saneamiento.

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Aumento de problemas de salud.	**1.1** Disminución de la calidad de vida en comunidades afectadas.
2. Degradación ambiental.	**2.2** Pérdida de biodiversidad en las zonas de las cuencas hídricas.
3. Deterioro social y económico.	**3.3** Incremento de gastos en atención médica para las familias.

Impreso el 17/06/2025 11:39:20 a. m.

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Otro **Entidad:** Población Urbana **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Acceso continuo y de calidad a agua potable. - Disminución de costos asociados a la compra de agua. - Mejora de las condiciones de saneamiento.	Participación en talleres comunitarios. - Retroalimentación sobre necesidades prioritarias. - Monitoreo ciudadano del servicio.
Actor: Otro **Entidad:** Población Rural **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Acceso a agua potable segura para consumo y actividades agrícolas. - Implementación de sistemas de saneamiento básico. - Capacitación en higiene.	Participación en diagnósticos locales. - Beneficiarios de infraestructura básica. - Desarrollo de capacidades en uso y cuidado del recurso
Actor: Municipal **Entidad:** PRADERA - VALLE DEL CAUCA **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Cumplir con las metas de cobertura de agua potable y saneamiento. - Mejorar los indicadores de salud pública. - Gestión sostenible de recursos.	Coordinación del proyecto. - Gestión de recursos financieros. - Seguimiento y evaluación de la implementación.

02 - Análisis de los participantes

La administración municipal, las empresas prestadoras de servicios públicos y las organizaciones comunitarias son los actores con mayor influencia y deben liderar la planificación e implementación del proyecto.

Impreso el 17/06/2025 11:39:20 a. m.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

49.228

Fuente de la información

DANE

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Pradera **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	Población específica de la zona urbano y rural

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

49.228

Fuente de la información

secretaria de Ambiente, vivienda y desarrollo territorial

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica	Nombre del consejo comunitario
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Pradera **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	Zona urbano y rural	

Impreso el 17/06/2025 11:39:20 a. m.

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Bajo acceso adecuado a agua potable y saneamiento básico en el municipio de Pradera, Valle.

Objetivo general – Propósito

Accesos adecuados a agua potable y saneamiento básico en el municipio de Pradera, Valle.

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Alcantarillados ampliados	**Medido a través de:** Número **Meta:** 1 **Tipo de fuente:** Informe	Informes, registros fotográficos, recibido a satisfacción del beneficiario
Acueductos optimizados	**Medido a través de:** Número **Meta:** 1 **Tipo de fuente:** Informe	Informes, registros fotográficos, recibido a satisfacción del beneficiario
Acueductos ampliados	**Medido a través de:** Número **Meta:** 1 **Tipo de fuente:** Informe	Informes, registros fotográficos, recibido a satisfacción del beneficiario

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Cobertura limitada de redes de alcantarillado y saneamiento.	Mejorar la Cobertura de redes de alcantarillado y saneamiento
Causa indirecta 1.1 Deficiente infraestructura de alcantarillados y saneamiento básico.	Mejorar infraestructura de alcantarillados y saneamiento básico
Causa directa 2 Débil capacidad institucional para gestionar el recurso hídrico.	Fortalecer la capacidad institucional para gestionar el recurso hídrico
Causa indirecta 2.1 Bajo mantenimiento preventivo en los sistemas existentes.	Aumentar el mantenimiento preventivo en los sistemas existentes
Causa directa 3 Sistemas de distribución de agua en mal estado o inexistentes	Sistemas de distribución de agua en buen estado y Existentes.
Causa indirecta 3.1 Poca inversión en proyectos específicos de agua potable y saneamiento.	Aumentar la inversión en proyectos específicos de agua potable y saneamiento

Impreso el 17/06/2025 11:39:20 a. m.

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Obras de agua potable y saneamiento Básico.	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. Obras de agua potable y saneamiento Básico.

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Alcantarillados ampliados

Medido a través de

Número

Descripción

ampliación del sistema de alcantarillado del municipio de pradera

Descripción de la Demanda

déficit en el alcantarillado del municipio de pradera

Descripción de la Oferta

ampliación del alcantarillado del municipio de pradera

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2021	0,00	1,00	-1,00
2022	0,00	1,00	-1,00
2023	0,00	1,00	-1,00
2024	0,00	1,00	-1,00
2025	0,00	1,00	-1,00
2026	0,00	1,00	-1,00
2027	0,00	1,00	-1,00

Impreso el 17/06/2025 11:39:20 a. m.

Bien o servicio

Acueductos optimizados.

Medido a través de

Número

Descripción

optimización de acueductos en el municipio de pradera

Descripción de la Demanda

déficit en los acueductos del municipio de pradera

Descripción de la Oferta

acueductos en el municipio de pradera

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2021	0,00	15,00	-15,00
2022	0,00	15,00	-15,00
2023	0,00	15,00	-15,00
2024	0,00	15,00	-15,00
2025	1,00	14,00	-13,00
2026	1,00	13,00	-12,00
2027	1,00	12,00	-11,00

Impreso el 17/06/2025 11:39:20 a. m.

Bien o servicio

Acueductos ampliados

Medido a través de

Número

Descripción

ampliación de acueductos en el municipio de pradera

Descripción de la Demanda

ampliaciacion de los acuedustos del municipio de pradera

Descripción de la Oferta

acueductos del municipio de pradera

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2021	0,00	15,00	-15,00
2022	0,00	15,00	-15,00
2023	0,00	15,00	-15,00
2024	0,00	15,00	-15,00
2025	1,00	14,00	-13,00
2026	1,00	13,00	-12,00
2027	1,00	12,00	-11,00

Alternativa: Obras de agua potable y saneamiento Básico.

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

1 realizar actividades de ampliación del sistema de alcantarillado en diferentes sectores del municipio

2.El municipio no cuenta con una optimización de acueductos veredales de la misma manera se realizará un fortalecimiento de juntas administradoras de agua sabiendo que no cuenta con el personal capacitado para dicha labor, deberá hacerlo mediante licitación pública para el cumplimiento de esta

3.Se requiere gestionar una ampliación de acueductos, para el mejor funcionamiento de estos los cuales se obstruyen los cuales pueden ocasionar emergencias de tipo sanitario en la comunidad.

proyectos que se encuentran incluidos dentro del plan de acción de la administración se priorizo para realizar anual mente

Alternativa: Obras de agua potable y saneamiento Básico.

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Pradera **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	Zona urbana y rural del Municipio de Pradera Valle.

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
Cercanía a la población objetivo,
Cercanía de fuentes de abastecimiento,
Costo y disponibilidad de terrenos,
Disponibilidad y costo de mano de obra,
Orden público,
Topografía

Alternativa: Obras de agua potable y saneamiento Básico.

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: $ 1.170.970.516,00

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** $ 1.020.970.516,00

Mejorar la Cobertura de redes de alcantarillado y saneamiento

Producto	Actividad y/o Entregable
1.1 Alcantarillados ampliados (Producto principal del proyecto) **Complemento:** alcantarillados ampliados del municipio de pradera **Medido a través de:** Número de alcantarillados **Cantidad:** 1,0000 **Costo:** $ 1.020.970.516,00 **Etapa:** Inversión **Localización:** **Número de Personas:** 43396 **Acumulativo o no:** No Acumulativo **Población Beneficiaria:** 43396	**1.1.1** Ampliacion y reposicion de alcantarillado en el Municipio de Pradera **Costo:** $ 504.809.538,00 **Etapa:** Inversión
	1.1.2 Reposicion redes de alcantarillado en el municipio de Pradera **Costo:** $ 516.160.978,00 **Etapa:** Inversión

2 - Objetivo específico 2 **Costo:** $ 75.000.000,00

Fortalecer la capacidad institucional para gestionar el recurso hídrico

Producto	Actividad y/o Entregable
2.1 Acueductos optimizados **Complemento:** **Medido a través de:** Número de acueductos **Cantidad:** 1,0000 **Costo:** $ 75.000.000,00 **Etapa:** Inversión **Localización:** **Número de Personas:** 6020 **Acumulativo o no:** No Acumulativo **Población Beneficiaria:** 6020	**2.1.1** FORTALECIMIENTO DE JUNTAS ADMINISTRADORAS DE AGUA POTABLE EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE PRADERA VALLE **Costo:** $ 36.563.593,00 **Etapa:** Inversión
	2.1.2 CAPACITACIONES A UNTAS ADMINISTRADORAS DE AGUA POTABLE EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE PRADERA VALLE **Costo:** $ 38.436.407,00 **Etapa:** Inversión

3 - Objetivo específico 3 **Costo:** $ 75.000.000,00

Sistemas de distribución de agua en buen estado y Existentes.

Impreso el 17/06/2025 11:39:21 a. m.

Producto	Actividad y/o Entregable
3.1 Acueductos ampliados **Complemento:** **Medido a través de:** Número de acueductos **Cantidad:** 1,0000 **Costo:** $ 75.000.000,00 **Etapa:** Inversión **Localización:** **Número de Personas:** 6020 **Acumulativo o no:** No Acumulativo **Población Beneficiaria:** 6020	**3.1.1** Tuberias y Valbulas **Costo:** $ 48.000.000,00 **Etapa:** Inversión
	3.1.2 Obra civil **Costo:** $ 27.000.000,00 **Etapa:** Inversión

Alternativa: Obras de agua potable y saneamiento Básico.

Actividad 1.1.1 Ampliacion y reposicion de alcantarillado en el Municipio de Pradera

Periodo	Materiales
0	$504.809.538,00
Total	**$504.809.538,00**

Periodo	Total
0	$504.809.538,00
Total	

Actividad 1.1.2 Reposicion redes de alcantarillado en el municipio de Pradera

Periodo	Materiales
0	$516.160.978,00
Total	**$516.160.978,00**

Periodo	Total
0	$516.160.978,00
Total	

Actividad 2.1.1 FORTALECIMIENTO DE JUNTAS ADMINISTRADORAS DE AGUA POTABLE EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE PRADERA VALLE

Periodo	Mano de obra calificada
0	$36.563.593,00
Total	**$36.563.593,00**

Periodo	Total
0	$36.563.593,00
Total	

Actividad 2.1.2 CAPACITACIONES A UNTAS ADMINISTRADORAS DE AGUA POTABLE EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE PRADERA VALLE

Periodo	Mano de obra calificada
0	$38.436.407,00
Total	**$38.436.407,00**

Periodo	Total
0	$38.436.407,00
Total	

Actividad 3.1.1 Tuberias y Valbulas

Periodo	Materiales
0	$48.000.000,00
Total	**$48.000.000,00**

Periodo	Total
0	$48.000.000,00
Total	

Actividad 3.1.2 Obra civil

Periodo	Mano de obra no calificada
0	$27.000.000,00
Total	**$27.000.000,00**

Periodo	Total
0	$27.000.000,00
Total	

Alternativa: Obras de agua potable y saneamiento Básico.

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	Deficiencias en la supervisión de la calidad de las obras	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 3. Moderado	Mala calidad de loa obras a ejecutar.	Contratar personal Calificado para supervisión
2-Componente (Productos)	Operacionales	Fallas en la calidad de la infraestructura	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 3. Moderado	Infraestructura no funcional o deteriorada en corto tiempo. - Incremento de los costos de operación y mantenimiento. - Impacto negativo en la población.	Contratar empresas con experiencia comprobada. - Realizar auditorías técnicas durante la construcción. - Asegurar el cumplimiento de normas.
3-Actividad y/o Entregable	Financieros	Actividad/Entregable: FORTALECIMIENTO DE JUNTAS ADMINISTRADORAS DE AGUA POTABLE EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE PRADERA VALLE Riesgo: Falta de financiación suficiente	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 4. Mayor	Retrasos en la implementación del proyecto. - Reducción en la calidad de la infraestructura construida. - Cobertura limitada de beneficiarios.	Gestión de recursos ante entidades gubernamentales y agencias de cooperación. - Diseñar fases del proyecto escalonadas según recursos.

Alternativa: Obras de agua potable y saneamiento Básico.

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Reducción de costos en atención a la salud pública, ya que la población tendrá acceso a agua potable y saneamiento adecuado, disminuyendo enfermedades asociadas al agua contaminada

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: Disminuncion de citas medicas

Descripción Valor Unitario: ahorro en atenciones medicas a persona enfermas.

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	400,00	$600.000,00	$240.000.000,00
1	400,00	$600.000,00	$240.000.000,00
2	400,00	$600.000,00	$240.000.000,00
3	400,00	$600.000,00	$240.000.000,00
4	400,00	$600.000,00	$240.000.000,00
5	400,00	$600.000,00	$240.000.000,00
6	400,00	$600.000,00	$240.000.000,00
7	400,00	$600.000,00	$240.000.000,00
8	400,00	$600.000,00	$240.000.000,00
9	400,00	$600.000,00	$240.000.000,00
10	400,00	$600.000,00	$240.000.000,00
26	53,00	$15,00	$795,00
27	141,00	$541,00	$76.281,00
28	1,00	$1,00	$1,00
29	415,00	$415,00	$172.225,00
30	5,00	$54.141,00	$270.705,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	$240.000.000,00	$240.000.000,00
1	$240.000.000,00	$240.000.000,00
2	$240.000.000,00	$240.000.000,00

3	$240.000.000,00	$240.000.000,00
4	$240.000.000,00	$240.000.000,00
5	$240.000.000,00	$240.000.000,00
6	$240.000.000,00	$240.000.000,00
7	$240.000.000,00	$240.000.000,00
8	$240.000.000,00	$240.000.000,00
9	$240.000.000,00	$240.000.000,00
10	$240.000.000,00	$240.000.000,00
26	$795,00	$795,00
27	$76.281,00	$76.281,00
28	$1,00	$1,00
29	$172.225,00	$172.225,00
30	$270.705,00	$270.705,00

Impreso el 17/06/2025 11:39:22 a. m.

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	$192.000.000,0	$0,0	$0,0	$935.686.707,6	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-743.686.707,6
1	$192.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$192.000.000,0
2	$192.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$192.000.000,0
3	$192.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$192.000.000,0
4	$192.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$192.000.000,0
5	$192.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$192.000.000,0
6	$192.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$192.000.000,0
7	$192.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$192.000.000,0
8	$192.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$192.000.000,0
9	$192.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$192.000.000,0
10	$192.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$192.000.000,0
11	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0
12	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0
13	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0
14	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0
15	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0
16	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0
17	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0
18	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0
19	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0

Impreso el 17/06/2025 11:39:22 a. m.

P	Beneficios e ingresos (+)	Créditos(+)	Costos de preinversión (-)	Costos de inversión (-)	Costos de operación (-)	Amortización (-)	Intereses de los créditos (-)	Valor de salvamento (+)	Flujo Neto
20	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0
21	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0
22	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0
23	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0
24	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0
25	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0
26	$636,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$636,0
27	$61.024,8	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$61.024,8
28	$0,8	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,8
29	$137.780,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$137.780,0
30	$216.564,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$216.564,0

Impreso el 17/06/2025 11:39:22 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: Obras de agua potable y saneamiento Básico.					
$488.537.237,14	22,40 %	$1,52	$19.007,21	$935.686.707,64	$47.234.515,66

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Alcantarillados ampliados (Producto principal del proyecto)	$806.566.707,64
Acueductos optimizados	$75.000.000,00
Acueductos ampliados	$54.120.000,00

03 - Decisión

Alternativa

Obras de agua potable y saneamiento Básico.

04 - Alcance

Mejorar la Cobertura de redes de alcantarillado y saneamiento Alcantarillados ampliados (Producto principal del proyecto) - alcantarillados ampliados del municipio de pradera, Medido a través de: Número de alcantarillados, Cantidad: Fortalecer la capacidad institucional para gestionar el recurso hídrico Acueductos optimizados, Medido a través de: Número de acueductos, Cantidad: Sistemas de distribución de agua en buen estado y Existentes. Acueductos ampliados, Medido a través de: Número de acueductos, Cantidad: con el fin de Accesos adecuados a agua potable y saneamiento básico en el municipio de Pradera, Valle. Alcantarillados ampliados, Número, Acueductos optimizados, Número, Acueductos ampliados, Número, Valle del Cauca, Pradera

Impreso el 17/06/2025 11:39:22 a. m.

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Mejorar la Cobertura de redes de alcantarillado y saneamiento

Producto

1.1. Alcantarillados ampliados (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Alcantarillados ampliados

Medido a través de: Número de alcantarillados

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Documento oficial

Fuente de Verificación: Informes de supeIrvision

Programación de indicadores

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

Impreso el 17/06/2025 11:39:22 a. m.

02 - Objetivo 2

2. Fortalecer la capacidad institucional para gestionar el recurso hídrico

Producto

2.1. Acueductos optimizados

Indicador

2.1.1 Acueductos optimizados

Medido a través de: Número de acueductos

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Documento oficial

Fuente de Verificación: Informe de supervision

Programación de indicadores

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

Impreso el 17/06/2025 11:39:22 a. m.

03 - Objetivo 3

3. Sistemas de distribución de agua en buen estado y Existentes.

Producto

3.1. Acueductos ampliados

Indicador

3.1.1 Acueductos ampliados

Medido a través de: Número de acueductos

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Documento oficial

Fuente de Verificación: Informe de supervision

Programación de indicadores

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

Impreso el 17/06/2025 11:39:22 a. m.

Regionalización

Producto: Alcantarillados ampliados (Producto principal del proyecto)

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Pacífico	Valle del Cauca	Pradera			
Periodo	**Costo Total**	**Costo Regionalizado**	**Meta Total**	**Meta Regionalizada**	**Beneficiarios**
0	1.020.970.516,00	1.020.970.516,00	1,0000	1,0000	43.396

Producto: Acueductos optimizados

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Pacífico	Valle del Cauca	Pradera			
Periodo	**Costo Total**	**Costo Regionalizado**	**Meta Total**	**Meta Regionalizada**	**Beneficiarios**
0	75.000.000,00	75.000.000,00	1,0000	1,0000	6.020

Producto: Acueductos ampliados

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Pacífico	Valle del Cauca	Pradera			
Periodo	**Costo Total**	**Costo Regionalizado**	**Meta Total**	**Meta Regionalizada**	**Beneficiarios**
0	75.000.000,00	75.000.000,00	1,0000	1,0000	6.020

Impreso el 17/06/2025 11:39:22 a. m.

Focalización

Política	Categoría	SubCategoría	Valor