

 Corpoboyacá	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE BOYACÁ	EVALUACIÓN MISIONAL.	
		FORMATO DE REGISTRO	
	SISTEMA INTEGRADO GESTIÓN DE LA CALIDAD	FEV – 34	Página 1 de 11
		Versión 1	12/09/2018
FICHA TÉCNICA DEL PROYECTO			

Para diligenciar este documento se debe utilizar como guía el **OEV-04 Metodología Para La Identificación, Formulación Y Priorización De Proyectos De Inversión Ambiental**

FICHA METODOLOGICA

NOMBRE DEL PROYECTO	COMPRA DE PREDIOS DE INTERES HIDRICO MUNICIPIO DE RONDON - PREDIO VISTA HERMOSA - VEREDA BOLIVAR – RONDON - BOYACA
Tiempo estimado de duración	Sesenta (60) días
Valor total del proyecto	\$ 139.189.560
Entidad formuladora	Alcaldía Municipal de Rondón
Entidad propuesta para ser ejecutora	Alcaldía Municipal de Rondón
HORIZONTE DEL PROYECTO (DURACIÓN)	
Año de inicio estimada	2022
Año de finalización estimada	2022

DATOS DEL FORMULADOR

Nombre	Alcaldía Municipal de Rondón	NIT	891801770-3
		Teléfono	3102043402
Dirección	Carrera 4 No 4-41 Palacio Municipal		
E-mail	alcaldia@rondon-boyaca.gov.co		

FUENTES DE FINANCIACION

Nombre de la entidad	Tipo de recurso*	Naturaleza del aporte**	Valor
Alcaldía Municipal Rondón	Públicos	Monetarios	\$28.000.000
Corpoboyacá	Públicos	Monetarios	\$111.189.560

***Tipo de Recursos:** Hace referencia a tipo de recursos Público o Privado

****Naturaleza del aporte:** Hace referencia a aportes Monetario o en especie

ARTICULACIÓN DEL PROYECTO CON LA POLÍTICA PÚBLICA

Contribución al Plan Nacional de Desarrollo (PND)

	Contribución y/o articulación
Componente	Pacto por la sostenibilidad. Producir conservando, conservar produciendo
Objetivo	Frenar la deforestación y otros crímenes ambientales a partir del control territorial y generar nuevas oportunidades económicas sostenibles a nivel local
Estrategia	Implementaremos una estrategia nacional de restauración de ecosistemas que incluya el Pago por Servicios Ambientales y otros incentivos a la conservación
Programa	Pacto por la sostenibilidad
Meta	Frenar la deforestación a 2022 con control territorial y oportunidades económicas

Plan de Desarrollo Departamental (Obligatorio)

	Contribución y/o articulación
Dimensión	Socio ecología y territorial
Componente	Ambiente y biodiversidad
Programa	Conservación de ecosistemas estratégicos
Subprograma	Protección y conservación de ecosistemas estratégicos de interés hídrico
Objetivo Subprograma	Implementar estrategias para la adquisición, conservación, protección y compensación de áreas de interés hídrico.
Meta	400 hectáreas nuevas de interés hídrico adquiridas

ARTICULACIÓN DEL PROYECTO CON OTROS INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN

Plan De Gestión Ambiental Regional – PGAR (obligatorio)

	Contribución y/o articulación
Línea Estratégica	Conocimiento, conservación y uso de los recursos naturales y la biodiversidad.
Programa	Ecosistemas estratégicos y Biodiversidad
Meta	2000 hectáreas adquiridas en áreas protegidas y otros ecosistemas en cofinanciación con entes territoriales, para acciones de conservación con administración.

Plan de Acción (obligatorio)

	Contribución y/o articulación
Programa	Conservación y manejo de áreas protegidas y ecosistemas estratégicos
Subprograma	N.A
Proyecto	Implementación de estrategias de conservación y manejo
Meta	(50) Número de hectáreas adquiridas

POMCA, PGAR, PAT, POT y otros instrumentos de planificación y gestión ambiental

Planes de Vida (cuando aplique)

Planes de Etnodesarrollo (cuando aplique)

Políticas Transversales (cuando aplique)

El proyecto se desarrollará en área de la cuenca del río Lengupá el cual desafortunadamente aún no cuenta con el instrumento de planificación POMCA.

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

RESUMEN:

El proyecto plantea la adquisición de un área de importancia hídrica para el municipio de Rondón ubicada en la vereda Bolívar del municipio de Rondón, y que hace parte de los bosques alto-andinos que se encuentran en buen estado de conservación y que surten de agua al acueducto de la vereda Bolívar. El predio tiene una extensión de 25 hectáreas y 792 metros cuadrados, se encuentra inmerso en la unidad de uso zona de recarga de acuíferos- Tipo de Manejo Cobertura vegetal de protección y conservación.

JUSTIFICACIÓN:

Con la adquisición del predio “Vista Hermosa” se contribuirá a la conservación del recurso hídrico para 350 usuarios permanentes. El área donde se encuentra predominan bosques alto-andinos, catalogados como estratégicos en el país, ya que prestan bienes y servicios ecosistémicos gratuitos como protección del agua, bosques y biodiversidad. El municipio de Rondón en años anteriores ha efectuado compras de este tipo y si se llegase a dar esta nueva adquisición se estaría consolidado en su conjunto un área de vital importancia para la conservación de la biodiversidad, el recurso hídrico y los bienes y servicios ambientales.

ANTECEDENTES

Como se describió anteriormente, el municipio de Rondón identificó en sus instrumentos de planificación EOT y PDM a las partes altas de la vereda Bolívar como áreas de importancia para la conservación del recurso hídrico, la biodiversidad, los bosques y suelos. Esta inversión en la adquisición de 25 hectáreas y 792 metros cuadrados, contribuirá a garantizar a futuro la provisión de agua para el acueducto de la vereda Bolívar de este municipio y otras zonas aguas abajo

CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES DEL LUGAR DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO

En el área del predio Vista Hermosa, se encuentra como usos prohibidos: Agropecuarios intensivos, industriales, minería, urbanización institucional y otros usos y actividades, como la quema, tala y caza que ocasionen deterioro ambiental. Su uso principal corresponde a protección integral de los recursos naturales, dentro de las zonas de vida se encuentra en bosque húmedo montano bajo con alturas entre 2650 a 2950 msnm, precipitación de 1889 mm/ año, y temperatura de 13 a 17°C. Presenta drenajes naturales los cuales presentan escorrentías continuas, colchones hídricos y nacederos, dando origen a las quebradas agua blanca y el boquerón, las cuales alimentan al Río Mueche, esta corrientes surten de agua al acueducto de la vereda Bolívar y a varios pobladores de la región ubicados aguas abajo. Todo este recurso hídrico, finalmente alimentan el río Lengupá.

CARACTERÍSTICAS SOCIOECONÓMICAS DEL LUGAR DE EJECUCIÓN

En el sector predomina la ganadería, la raza normando y cruces con criollos con normando y Holstein. El segundo renglón económico se ubica en la parte baja de la vereda con cultivos de tomate de árbol, mora pastos de corte como avena y cultivos semestrales como arveja haba y papa. La tenencia general es de propietarios. Algunos pasan la UAF y la mayor parte son minifundios. La tenencia de la tierra se encuentra distribuida en manos de pequeños y medianos propietarios que mantienen un nivel de ingresos medio a bajo.

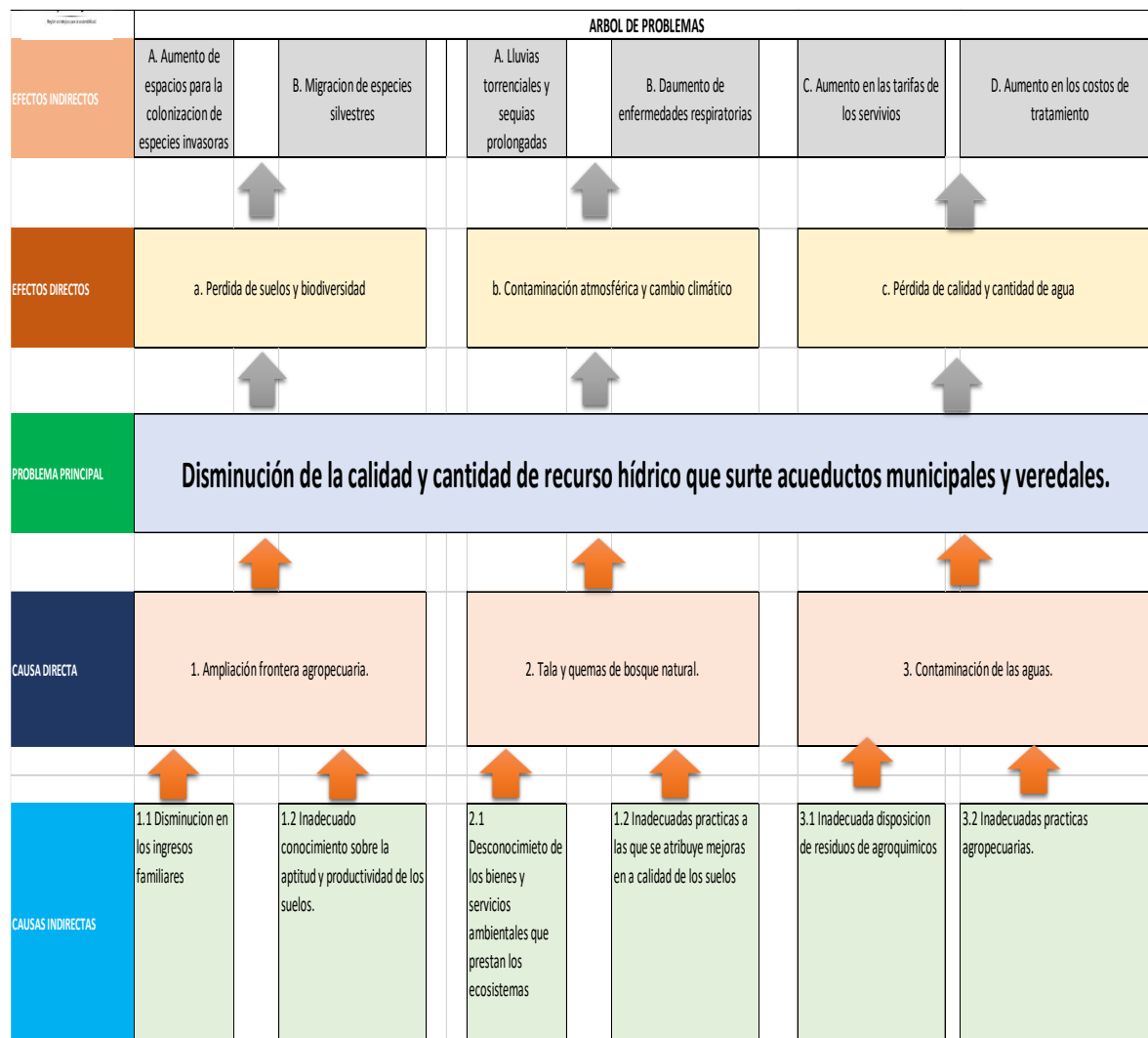
IDENTIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA**DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA**

La pérdida de bienes y servicios ambientales que presentan hoy en día los ecosistemas naturales pone en riesgo la estabilidad y producción de agua de las regiones en nuestro país. Esta situación no es ajena para el municipio de Rondón quien identifica área de importancia para la protección y conservación del recurso hídrico a la vereda Bolívar y al predio Vista Hermosa.

SITUACIÓN DE LA LÍNEA BASE

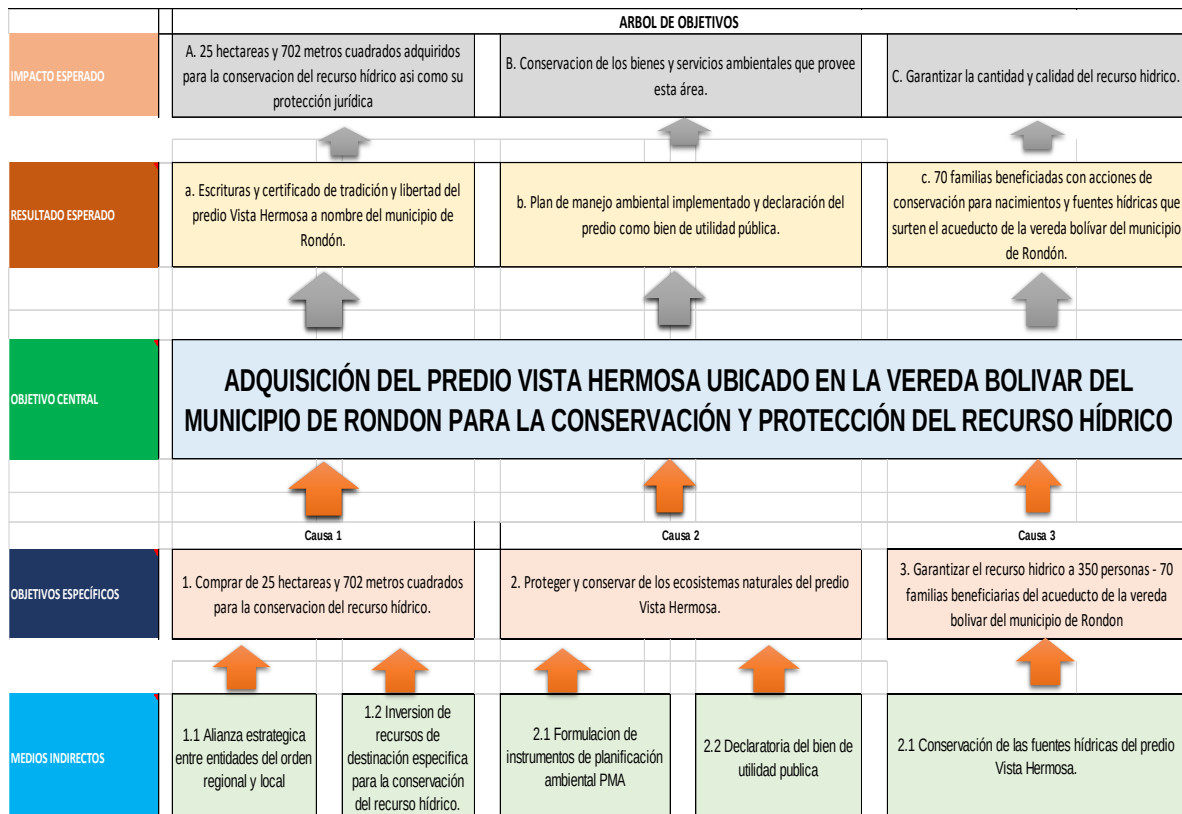
Con la identificación de la importancia que tienen los bosques alto-andinos en esta región y con la disminución del recurso hídrico bien sea por causas antrópicas o naturales como el cambio climático, se requiere implementar acciones urgentes, una de estas es la adquisición de predios de interés hídrico con el fin de protegerlos de la tala de árboles, contaminación de las aguas, ampliación de la frontera agropecuaria, y quemas indiscriminadas. El indicador para seguimiento del proyecto será: No. de hectáreas proyectadas a adquirir/ No. de hectáreas proyectadas adquiridas.

ÁRBOL DE PROBLEMAS (Causas y efectos)



OBJETIVOS

ÁRBOL DE OBJETIVOS



Registrar el Objetivo General y los Objetivos Específicos del Proyecto de acuerdo a los análisis realizados en el árbol de objetivos.

Especifique el objetivo general del proyecto, así como el indicador utilizado para su medición, la unidad de medida y la meta fijada para el mismo

Objetivo general	Indicador de medida	Unidad	Meta
ADQUISICIÓN DEL PREDIO VISTA HERMOSA UBICADO EN LA VEREDA BOLIVAR DEL MUNICIPIO DE RONDON PARA LA CONSERVACIÓN Y PROTECCIÓN DEL RECURSO HÍDRICO	(No. de hectáreas programadas para adquirir/No. de hectáreas adquiridas)*100	Has	25 hectáreas y 792 metros cuadrados

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

N°	Descripción	Producto	Indicador para medir los objetivos
1	Comprar de 25 hectáreas y 702 metros cuadrados para la conservación del recurso hídrico.	Escrituras y certificado de tradición y libertad del predio Vista Hermosa a nombre del municipio de Rondón	(No. de hectáreas programadas a adquirir/No. de hectáreas adquiridas)*100
2	Proteger y conservar de los ecosistemas naturales del predio Vista Hermosa.	Declaratoria del bien como de utilidad pública	(No. de hectáreas programadas a declarar como de utilidad pública/No. de hectáreas declaradas de utilidad pública)*100
3	Garantizar el recurso hídrico a 350 personas - 70 familias beneficiarias del acueducto de la vereda bolívar del municipio de Rondón	Conservación de las fuentes hídricas del predio Vista Hermosa	(No de fuentes hídricas programadas para conservación en el predio vista hermosa/No de fuente hídricas conservadas en el predio vista hermosa)*100

ACTIVIDADES DEL PROYECTO

N°	Objetivo Específico	Nombre de la Actividad	Producto
01	Comprar de 25 hectáreas y 702 metros cuadrados para la conservación del recurso hídrico.	Presentación por escrito de la oferta de venta del predio con los respectivos documentos que demuestren la titularidad del mismo.	Escrituras y certificado de tradición y libertad del predio Vista Hermosa a nombre del municipio de Rondón.
02		Presentación del avalúo comercial del predio Vista Hermosa, realizado por el IGAC o por una lonja registrada o un perito debidamente certificado.	
03		Presentación del proyecto para cofinanciación	
04		Suscripción y ejecución del convenio interadministrativo para la adquisición del predio Vista Hermosa	

N°	Objetivo Específico	Nombre de la Actividad	Producto
01	Proteger y conservar de los ecosistemas naturales del predio Vista Hermosa.	Declarar como bien de utilidad pública el predio Vista Hermosa	Acuerdo municipal por medio del cual se declara bien de utilidad pública el predio Vista Hermosa.
02		Formular e implementar el plan de manejo ambiental para el predio Vista Hermosa.	Plan de manejo ambiental para el predio Vista Hermosa formulado e implementado.

N°	Objetivo Específico	Nombre de la Actividad	Producto
01	Garantizar el recurso hídrico a 350 personas - 70 familias beneficiarias del acueducto de la vereda bolívar del municipio de Rondón	Implementar medidas de conservación y manejo para las fuentes hídricas que nacen y transcurren por el predio vista hermosa	70 familias beneficiadas con acciones de conservación para nacimientos y fuentes hídricas que surten el acueducto de la vereda bolívar del municipio de Rondón.

Anexe las filas que le sean necesarias

N°	Nombre de la Actividad	Descripción	Fecha de inicio	Fecha de finalización
01	Presentación por escrito de la oferta de venta del predio con los respectivos documentos que demuestren la titularidad del mismo.	Documentación requerida como soporte para verificar propiedad, situación jurídica del inmueble, usos y legalidad del mismo así como intención de venta y compra por parte del ente territorial.	15/05/22	03/06/2022
02	Presentación del avalúo comercial del predio Vista Hermosa, realizado por el IGAC o por una lonja registrada o un perito debidamente certificado.	Avalúo realizado y presentado para el proyecto de adquisición	03/06/22	03/06/2022
03	Presentación del proyecto de adquisición del predio de interés hídrico para cofinanciación.	Proyecto diligenciado en los formatos requeridos por el (los) ente(s) Cofinanciador(es) y documentos soporte de contrapartidas	04/06/2022	04/07/2022
04	Suscripción y ejecución del convenio interadministrativo para la adquisición del predio Vista Hermosa	Convenio para la adquisición del predio vista hermosa debidamente suscrito	04/06/2022	14/10/2022

N°	Nombre de la Actividad	Descripción	Fecha de inicio	Fecha de finalización
01	Presentación de la declaratoria de utilidad pública para el predio Vista Hermosa	Trámite ante concejo municipal de Rondón para la declaratoria del predio de utilidad pública para conservación y protección del predio	15/10/2022	30/10/2022
02	Presentación del plan de manejo para el predio Vista Hermosa	Realización del instrumento de planificación	10/12/2022	28/12/2022

N°	Nombre de la Actividad	Descripción	Fecha de inicio	Fecha de finalización
01	Implementar medidas de conservación y manejo para las fuentes hídricas que nacen y transcurren por el predio vista hermosa	Desarrollar cada una de las actividades establecidas en el plan de manejo ambiental, que garanticen la oferta de bienes y servicios ambientales del predio Vista hermosa	28/12/2022	Indefinida

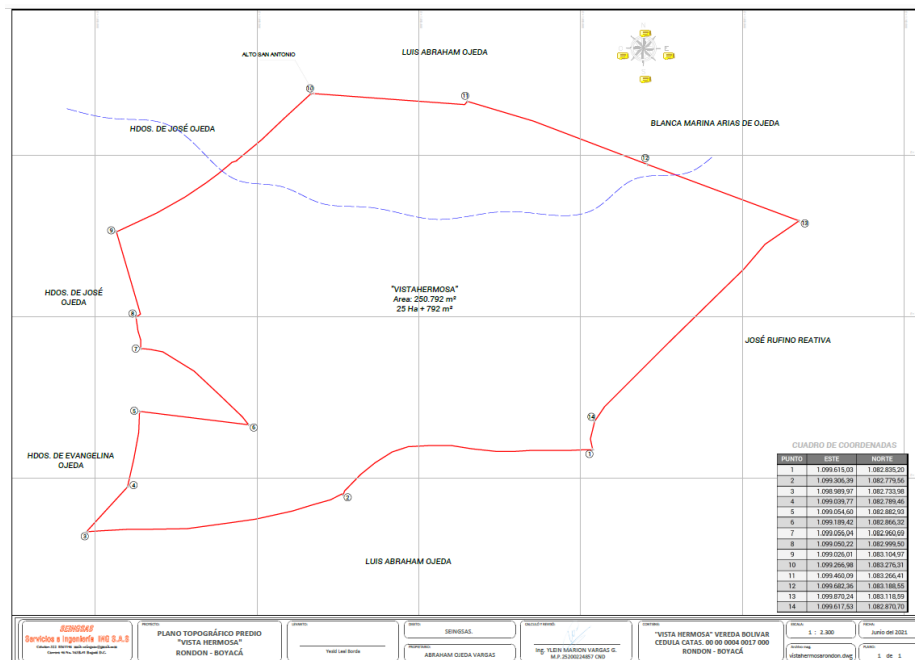
ASPECTOS TÉCNICOS

Con la presentación del proyecto obtener aval ambiental por medio de concepto técnico expedido por la Autoridad Ambiental donde se evalúe la calidad y cantidad de los recursos naturales y se realice un convenio interadministrativo para la adquisición de este inmueble que surte de agua a la vereda Bolívar. El aporte del municipio de Rondón es en efectivo y se destinará para la cofinanciación del predio el cual quedará a nombre

de este ente territorial. Los compromisos derivados del convenio de asociación como son declaratoria de utilidad pública y plan de manejo ambiental para la protección del predio serán responsabilidad del municipio de Rondón.

LOCALIZACIÓN

Identificar mediante cartografía (incluir mapa) el área donde se ubica la población afectada y la población beneficiada.



Departamento	Boyacá	Municipio	Rondón
Área*	25 hectáreas y 792 m ²	Resguardo indígena	No
Vereda	Bolívar	Otro	

CATEGORIZACIÓN DE LA POBLACIÓN

POBLACIÓN AFECTADA

Descripción Población afectada por el problema:

Usuarios de la vereda Bolívar que utilizan el agua para consumo humano y el desarrollo de actividades agropecuarias.

Número de personas afectadas:

350 usuarios permanentes de la vereda Bolívar.

POBLACIÓN OBJETIVO: se deberá cuantificar y desagregar la población objetivo del proyecto en el siguiente cuadro, es de mencionar que la clasificación de la población objetivo dependerá del tipo de proyecto y el alcance del mismo.

POBLACIÓN	CANTIDAD	OBSERVACIONES / FUENTE
0-6 años		
7 – 14 años		
15-17 años		
18- 26 años		
27-59 años		
Mayores de 60 años		
Masculino		
Femenino		
Indígenas		
Afrocolombianos		
Raizales		
ROM		
Desplazados		
Discapacitados		
LGBTI		

IMPACTO EN EL EMPLEO

TIPO	CANTIDAD
Empleos directos generados	0
Empleos indirectos generados	0
Jornales	40
Familias beneficiadas	70

MARCO NORMATIVO

Artículo 108 de la Ley 99 de 1993, modificado por el artículo 174 de la Ley 1753 de 2015, el cual define que las Autoridades Ambientales en coordinación y con el apoyo económico de los entes territoriales adelantarán planes de cofinanciación para la adquisición de áreas o ecosistemas estratégicos para la conservación, preservación y recuperación de los recursos naturales.

Artículo 111 de la Ley 99 de 1993, modificado por el artículo 210 de la Ley 1450, y reglamentado por el Decreto 0953 de 2013, el cual dispone que los departamentos y municipios dedican un porcentaje no inferior al 1% de sus ingresos corrientes para la adquisición y mantenimiento de las áreas de importancia estratégica para la conservación de recursos hídricos que surten de agua a los acueductos municipales, distritales y regionales, o para financiar esquemas de pago por servicios ambientales en dichas áreas.

PRESUPUESTO

El presupuesto del proyecto se diligenciará en el formato FEV-41 Presupuesto General del Proyecto teniendo como base los formatos FEV-31 Análisis de precios de mercado y FEV-38 Análisis de precios unitarios fijos; los cuales serán adjuntos a esta ficha técnica.

PARTICIPANTES (ACTORES)**Identificación de participantes**

Nº	Nombre	Nivel*	Rol	Posición***	Justificación
1	Alcaldía de Rondón	Municipal	Cofinanciador, ejecutor	A favor	Con la adquisición del predio Vista Hermosa se busca la protección y conservación del recurso hídrico para el municipio de Rondón
2	Corpoboyacá	Regional	Cofinanciador	A favor	Cumplimiento de metas plan de acción
4	Acueducto vereda Bolívar	Municipal	Beneficiario	A Favor	Protección del área aferente a su acueducto

***Nivel:** Hace referencia a: Nacional, regional, Departamental o Municipal (se debe seleccionar una de las opciones)

****Posición:** Hace referencia a: A Favor, en contra, Indiferente (se debe seleccionar una de las opciones)

Análisis de participantes (interacción entre actores)

Con la adquisición del predio Vista Hermosa se protegerá una porción del área identificada como estratégica por el municipio de Rondón para la conservación del recurso hídrico que surte de agua a los habitantes de la vereda Bolívar, de igual forma generará apropiación tanto ambiental como económica de este predio el cual tendrá como uso principal la conservación, protección y restauración del bosque alto-andino, la biodiversidad y sus servicios ambientales asociados.

ANÁLISIS DE RIESGO DEL PROYECTO

Identifique, analice establezca los principales riesgos del proyecto según el tipo de riesgo:

TIPOS DE RIESGOS

- Administrativos
- Asociados a fenómenos de origen biológico: plagas, epidemias
- Asociados a fenómenos de origen humano no intencionales: aglomeración de público
- Asociados a fenómenos de origen natural: atmosféricos, hidrológicos, geológicos, otros
- Asociados a fenómenos de origen socio-natural: inundaciones, movimientos en masa, incendios forestales
- Asociados a fenómenos de origen tecnológico: químicos, eléctricos, mecánicos, térmicos
- De calendario
- De costos
- De mercado
- Financieros
- Legales
- Operacionales
- Sanitarios

PROBALIDAD

1. Raro
2. Improbable
3. Moderado
4. Probable

5. Casi seguro

IMPACTO

1. Insignificante
2. Menor
3. Moderado
4. Mayor
5. Catastrófico

Tipo De Riesgo	Descripción Del Riesgo	Probabilidad	Impacto	Efecto	Medidas de Mitigación
De calendario	Incumplimiento del cronograma establecido	Probable	Menor	Demora en el cumplimiento de las actividades definidas	Ajustarse e inicio rápido para el cumplimiento del cronograma establecido

* Inserte las filas que considere necesarias

BENEFICIOS ESPERADOS

ECONÓMICOS

Garantizar la provisión de agua de buena calidad para el acueducto de la vereda Bolívar, lo cual redundara en la disminución de costos para el tratamiento del agua.

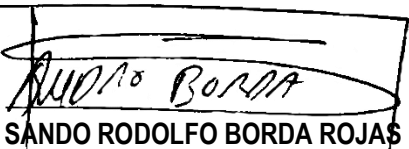
SOCIALES:

La protección del recurso hídrico para los habitantes que se benefician aguas abajo del área estratégica, ya que, al adquirir este predio, se conservan bosques alto - andinos y varios cuerpos de agua.

AMBIENTALES:

Protección del recurso hídrico, bosques alto-andinos que se encuentran en este predio, aumento de los bienes y servicios ambientales que presta este ecosistema.

Rondón, 24 de junio de 2022


SANDO RODOLFO BORDA ROJAS
 Alcalde – Rondón.