



**RTJ GROUP SAS**  
NIT: 902011006

## **PROPUESTA TECNICA Y ECONOMICA**


### **EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DEL PROGRAMA DE USO EFICIENTE Y AHORRO DEL AGUA (PUEAA)**

**PROPONENTE: RTJ GROUP SAS**

**DIRIGIDO A: EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE  
ROVIRA EMSPUROVIRA E.S.P**

**FECHA: 29 DE ENERO DE 2026**

---

 321-249-2164

 [integrasasgroup@gmail.com](mailto:integrasasgroup@gmail.com)



Cll 68 No. 28-74 B/ Los ciruelos - Ibagué Tol



**RTJ GROUP SAS**  
NIT: 902011006

## 1. Justificación

El desarrollo de actividades orientadas al **Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua (PUEAA)** es una necesidad fundamental para las organizaciones que utilizan el recurso hídrico dentro de sus procesos productivos, operativos y administrativos, teniendo en cuenta la creciente presión sobre las fuentes de agua y la importancia de garantizar su uso sostenible.

La implementación adecuada del PUEAA permite a la empresa **dar cumplimiento a la normatividad ambiental vigente**, minimizar riesgos de sanciones por parte de la autoridad ambiental competente y fortalecer su gestión ambiental interna, contribuyendo a la optimización del consumo de agua y a la reducción de impactos ambientales asociados.

Adicionalmente, la ejecución de estas actividades genera beneficios económicos y operativos para la empresa, al promover prácticas de ahorro, control y seguimiento del recurso hídrico, así como una mayor conciencia ambiental entre los colaboradores.

En este contexto, la propuesta presentada por **RTJ GROUP SAS** busca brindar un acompañamiento técnico y profesional que garantice el diseño, implementación y seguimiento efectivo del Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua, asegurando su correcta aplicación, trazabilidad y alineación con los objetivos ambientales y corporativos de la empresa.

## 2. Objeto general de la propuesta

RTJ GROUP SAS presenta la presente propuesta económica para la ejecución de actividades orientadas al cumplimiento, implementación y fortalecimiento del Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua (PUEAA), en concordancia con la normativa ambiental vigente y los lineamientos establecidos por la autoridad ambiental competente.



### **3. Objetivos específicos por programa**

#### **001: CONSERVACION Y PROTECCION DE ZONAS DE FUENTE HIDRICA ABASTECEDORA DEL MUNICIPIO DE ROVIRA**

Implementar actividades para la protección, recuperación y conservación de zonas de manejo especial (áreas de influencia del nacimiento, rondas hídricas y zonas de recarga), con el fin de mantener la capacidad de oferta de bienes y servicios ambientales relacionados con el agua en el municipio de Rovira:

- ✓ Realizar recorridos en las zonas de manejo especial identificadas en el área de influencia del acueducto para reconocer el estado y las necesidades de conservación, protección y recuperación.
- ✓ Actividades de recuperación y restauración de los nacederos, cauces y demás zonas estratégicas

#### **005: Recirculación o Reutilización del Agua por parte de los suscriptores en cada predio en Actividades Domesticas**

Incentivar la Recirculación o Reutilización del agua en los suscriptores en las actividades desarrolladas en el acueducto, en otras actividades en las que no se requiera el uso de agua para consumo humano.

- ✓ Capacitación sobre estrategias de Recirculación o Reutilización del agua en mismas actividades domésticas que no sea de consumo humano
- ✓ Establecer un proyecto piloto de 2 viviendas con sistema de recolección de aguas lluvias de sus viviendas - SRALL





**RTJ GROUP SAS**  
NIT: 902011006

#### **006: EDUCACIÓN AMBIENTAL**

Realizar talleres de sensibilización y capacitación sobre el uso eficiente del agua en sus hogares y el no desperdicio del recurso, dirigido a todos a los suscriptores y/o usuarios del acueducto de EMSPUROVIRA:

- ✓ Talleres de sensibilización y capacitación sobre el uso eficiente del agua en sus hogares y el no desperdicio del recurso, dirigido a todos a los suscriptores y/o usuarios del acueducto de EMSPUROVIRA (Los usuarios censados, la población estudiantil, docentes)
- ✓ Se realizará salida a campo para reconocimiento del recurso hídrico en zona de bocatoma, con jornadas de limpieza de la micro cuenca, siembra de 50 árboles de manera simbólica.

#### **007: DISPOSITIVOS Y ACCESORIOS DE BAJO CONSUMO**

Implementar un proyecto piloto en el cual se instalen todos dispositivos ahorradores y accesorios hidráulicos que permitan reducir el consumo de agua en las actividades domésticas en que es empleada el agua.

- ✓ Realizar un programa piloto con una muestra de suscriptores seleccionados del servicio de acueducto del municipio con la adquisición e instalación de todos sus dispositivos ahorradores de agua y accesorios en cada punto de salida de agua, y hacer seguimiento constante para garantizar la veracidad del sistema y la reducción de los consumos mensuales, de acuerdo a los resultados poder ampliar la implementación de los mismos dispositivos con los demás usuarios del acueducto y mostrar las evidencias de mejora representada en la disminución del consumo de agua en las facturas.



#### 4. Metodología y alcance

PROGRAMA	OBJETO	OBRA A DESARROLLAR	META	PRESUPUESTO
1	CONSERVACION Y PROTECCION DE ZONAS DE FUENTE HIDRICA ABASTECEDORA DEL MUNICIPIO DE ROVIRA	1. Realizar la siembra de árboles en zona de margen de protección del Rio Luisa en zona de influencia a la bocatoma del acueducto Municipal.	400 ARBOLES	\$ 12.000.000
5	RECIRCULACIÓN O REUTILIZACIÓN DEL AGUA POR PARTE DE LOS SUSCRIPTORES EN CADA PREDIO EN ACTIVIDADES DOMESTICAS	1. Capacitación sobre estrategias de Recirculación o Reutilización del agua en mismas actividades domésticas que no sea de consumo humano.  2. Establecer un proyecto piloto con sistema de recolección de aguas lluvias de sus viviendas - SRALL	2 VIVIENDAS CON SRALL	\$ 8.000.000
6	EDUCACIÓN AMBIENTAL	1.Talleres de sensibilización y capacitación sobre el uso eficiente del agua en sus hogares y el no desperdicio del recurso, dirigido a todos a los suscriptores y/o usuarios del acueducto de EMSPUROVIRA (Los usuarios censados, la población estudiantil, docentes)  2. Salida a campo para reconocimiento del recurso hídrico en zona de	1570 USUARIOS Y/O SUSCRIPTORES	\$ 8.000.000



		bocatoma, con jornadas de limpieza de la micro cuenca, siembra de 50 árboles de manera simbólica.		
7	DISPOSITIVOS Y ACCESORIOS DE BAJO CONSUMO	Realizar un programa piloto con una muestra de suscriptores seleccionados del servicio de acueducto del municipio con la adquisición e instalación de todos sus dispositivos ahorradores de agua y accesorios en cada punto de salida de agua.	2 VIVIENDAS	\$ 6.000.000

**Presupuesto total: TREINTA Y CUATRO MILLONES DE PESOS (\$34.000.000)**

#### **MCTE**

RTJ GROUP SAS cuenta con la capacidad técnica y profesional para garantizar el cumplimiento de los objetivos del Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua, aportando al desempeño ambiental y normativo de la empresa contratante.

**Atentamente,**

**RTJ GROUP SAS**

Nombre del representante legal: María Camila Justinico Diaz

Teléfono: 3212492164

Correo electrónico: [integrasasgroup@gmail.com](mailto:integrasasgroup@gmail.com)



321-249-2164



[integrasasgroup@gmail.com](mailto:integrasasgroup@gmail.com)



Cll 68 No. 28-74 B/ Los ciruelos - Ibagué Tol