

**INFORME DE GESTION**

**ASOCIACION DE USUARIOS ACUEDUCTO**

**MULTIVEREDAL LA MIEL Y LOS RODAS**

**ENVIGADO**

**ASOMIELRODAS**

**AÑO 2023**



**ASOMIELRODAS**  
Asociación de Usuarios Acueducto Multiveredal  
La Miel y Rodas  
Envigado

## COMITÉ ADMINISTRADOR

### PRINCIPALES

JESUS ALFREDO TAMAYO

PRESIDENTE

LUIS FELIPE MESA CARDONA

VICEPRESIDENTE

ROGELIO SANCHEZ

MIEMBRO PRINCIPAL DE JUNTA

GLORIA MARULANDA

SECRETARIA

---

### COMITÉ DE CONTROL

DIANA MARIA VALLEJO

CONTADORA

SANDRA MILENA GAVIRIA LONDOÑO

REVISORA FISCAL

---

En cumplimiento a las disposiciones legales y estatutarias establecidas para la asociación de Usuarios Acueducto Multiveredal La Miel y los Rodas Envigado "ASOMIELRODAS", El Comité de Control y la Administración presentan el balance de las actividades ejecutadas y de los resultados de la gestión financiera, de operación y administrativa logrados durante la vigencia entre el 01 de enero y el 31 de Diciembre de 2023.


Asomielrodas en su propósito de prestar un servicio de acueducto continuo y en condiciones de calidad óptima y continuidad a los 682 suscriptores activos de los sectores Valle de La Miel, La mina parte alta, Capiro, santa catalina, Antillas parte alta, san Rafael, rodas y la maría presenta al finalizar la vigencia del año 2023, los resultados de la gestión eficiente y comprometida con el desarrollo de las actividades realizadas.

Como resultado de un control operacional, el cumplimiento del programa de mantenimiento preventivo y correctivo de tuberías, la continuidad del servicio de acueducto fue de 97%, con la excepción de cuando existieron razones de fuerza mayor o casos de orden técnico.

Adicionalmente y atendiendo el cumplimiento de los requisitos legales y normativos establecidos en el referente regulatorio de la Resolución 2115 de 2007, Asomielrodas aseguró resultados en el índice de Riesgo de Calidad del Agua ponderado anual para el acueducto la Maria fue de 4.4 % los que representa una clasificación de nivel de riesgo en el rango 0-5% equivalente a un nivel **SIN RIESGO** de acuerdo en lo establecido en la Resolucion 2115 de 2007.

Para el Acueducto la Miel el índice de Riesgo de Calidad del Agua ponderado anual fue de 8.8 % los que representa una clasificación de nivel de riesgo en el rango 5.1 -14% equivalente a un nivel de riesgo **BAJO** de acuerdo en lo establecido en la Resolucion 2115 de 2007.

El índice de Riesgo de Calidad del Agua ponderado anual para el acueducto Los Rodas fue de 1.6 % los que representa una clasificación de nivel de riesgo en el rango 0-5% equivalente a un nivel **SIN RIESGO** de acuerdo en lo establecido en la Resolución 2115 de 2007. Cabe resaltar que la excelencia no se logró en un 100% debido a la mezcla de aguas que viene presentando en el sector San Rafael perteneciente al acueducto José Manuel Restrepo y a efectos de alguna averías presentadas durante el ejercicio.

  
 Alcaldía de Envigado  
 Municipio de Envigado

Envigado, 30 de enero de 2024

Señor:  
**JESÚS ALFREDO TAMAYO**  
 Representante Legal  
 ACUEDUCTO LA MARIA  
 Carrera 25 - 40 A Sur 53  
 Tel: 3015991184  
[asomielrodas@gmail.com](mailto:asomielrodas@gmail.com)

Asunto: Índice de Riesgo de la Calidad del Agua para consumo Humano-IRCA, anual para la vigencia 2023.

Cordial saludo señor Tamayo:

De acuerdo a las funciones de vigilancia desarrolladas por la Dirección de Factores de Riesgo de la Secretaría de Salud del municipio de Envigado, le informamos el resultado del Índice de Riesgo de la Calidad del Agua para consumo Humano-IRCA anual asociado al acueducto que usted representa, dicha información se presenta en la siguiente tabla:

MES AÑO 2023	Nº. DE MUESTRAS DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO ANALIZADAS (SIVICAP)	IRCA % (SIVICAP)	NIVEL DE RIESGO (SIVICAP)	VALOR PONDERADO POR NÚMERO DE MUESTRAS
Enero	5	0		0
Febrero	5	0		0
Marzo	1	0	SIN RIESGO	0
Abril	1	0	SIN RIESGO	0
Mayo	0	0		0
Junio	1	0	SIN RIESGO	0
Julio	1	0	SIN RIESGO	0
Agosto	1	17,5	MEDIO	17,5
Septiembre	1	0	SIN RIESGO	0
Octubre	1	17,5	MEDIO	17,5
Noviembre	1	0	SIN RIESGO	0
Diciembre	0	0		0
	0	36,3		36,3
IRCA promedio ponderado anual				4,4

Tabla 1. Cálculo IRCA promedio ponderado anual

Según la tabla anterior, el IRCA promedio ponderado anual fue de 4,4% lo que representa una clasificación de nivel de riesgo en el rango de 0-5% equivalente a un nivel **sin riesgo** de acuerdo a lo establecido en la Resolución 2115 de 2007, sin embargo, los invitamos a tomar las respectivas medidas que permitan dar cumplimiento a cada una de las variables durante los periodos evaluados (ver tabla 2 y 3).



Envigado, 30 de enero de 2024

Señor  
**JESÚS ALFREDO TAMAYO**  
 Representante Legal  
 ASOCIACIÓN DE USUARIOS ACUEDUCTO  
 MULTIVEREDAL LA MIEL  
 Carrera 25 40 A SUR-53  
 Tel: 3015991184  
[asomielrodas@gmail.com](mailto:asomielrodas@gmail.com)

Asunto: Índice de Riesgo de la Calidad del Agua para consumo Humano-IRCA, anual para la vigencia 2023.

Cordial saludo señor Tamayo:

De acuerdo a las funciones de vigilancia desarrolladas por la Dirección de Factores de Riesgo de la Secretaría de Salud del municipio de Envigado, le informamos el resultado del Índice de Riesgo de la Calidad del Agua para consumo Humano-IRCA anual asociado al acueducto que usted representa, dicha información se presenta en la siguiente tabla:

MES (AÑO 2023)	Nº. DE MUESTRAS DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO ANALIZADAS (BONDAP)	IRCA % (BONDAP)	NIVEL DE RIESGO (BONDAP)	VALOR PONDERADO POR NÚMERO DE MUESTRAS
Enero	1	11,8	MEDIO	11,8
Febrero	1	11,8	MEDIO	11,8
Marzo	1	0	SIN RIESGO	0
Abril	1	0,3	BAJO	0,3
Mayo	1	18,2	MEDIO	18,2
Junio	1	0	SIN RIESGO	0
Julio	1	0	SIN RIESGO	0
Agosto	1	17,9	MEDIO	17,9
Septiembre	1	0	SIN RIESGO	0
Octubre	1	0	SIN RIESGO	0
Noviembre	1	18,1	MEDIO	18,1
Diciembre	0	0		0
<b>Total</b>	<b>11</b>	<b>9,3</b>		<b>9,3</b>
IRCA promedio ponderado anual				<b>9,3</b>

Tabla 1. Cálculo IRCA promedio ponderado anual

Según la tabla anterior, el IRCA promedio ponderado anual fue de 9,3% lo que representa una clasificación de nivel de riesgo en el rango de 5,1-14% equivalente a un riesgo **bajo** de acuerdo a lo establecido en la Resolución 2115 de 2007, sin embargo, los invitamos a tomar las respectivas medidas que permitan dar cumplimiento a cada una de las variables durante los periodos evaluados (ver tabla del 2 al 7).



Envigado, 30 de enero de 2024

Señor  
**JESÚS ALFREDO TAMAYO**  
 Representante Legal  
 ASOCIACIÓN DE USUARIOS DE ACUEDUCTO MULTIVEREDAL RODAS  
 Carrera 25-40 A SUR-53  
 Tel: 3015961184  
[asomielrodas@gmail.com](mailto:asomielrodas@gmail.com)

Asunto: Índice de Riesgo de la Calidad del Agua para consumo Humano-IRCA anual para la vigencia 2023.

Cordial saludo señor Tamayo:

De acuerdo a las funciones de vigilancia desarrolladas por la Dirección de Factores de Riesgo de la Secretaría de Salud del municipio de Envigado, le informamos el resultado del Índice de Riesgo de la Calidad del Agua para consumo Humano-IRCA anual asociado al acueducto que usted representa, dicha información se presenta en la siguiente tabla:

MES AÑO 2023	Nº DE MUESTRAS DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO ANALIZADAS (SIVICAP)	IRCA % (SIVICAP)	NIVEL DE RIESGO (SIVICAP)	VALOR PONDERADO POR MUESTRA (SIVICAP)
Enero	1	0	SIN RIESGO	0
Febrero	1	0	SIN RIESGO	0
Marzo	1	0	SIN RIESGO	0
Abril	1	100	ALTO	100
Mayo	1	0	SIN RIESGO	0
Junio	1	0	SIN RIESGO	0
Julio	1	0	SIN RIESGO	0
Agosto	1	0	SIN RIESGO	0
Septiembre	1	0	SIN RIESGO	0
Octubre	1	0	SIN RIESGO	0
Noviembre	1	0	SIN RIESGO	0
Diciembre	0	0		0
		100		100
IRCA promedio ponderado anual				100

Tabla 1. Cálculo IRCA promedio ponderado anual

Según la tabla anterior, el IRCA promedio ponderado anual fue de 1,6% lo que representa una clasificación de nivel de riesgo en el rango de 0-5% equivalente a un nivel **sin riesgo** de acuerdo a lo establecido en la Resolución 2115 de 2007, sin embargo, los invitamos a tomar las respectivas medidas que permitan dar cumplimiento a cada una de las variables durante los periodos evaluados (ver tabla 2).

## **INFORMACION DE LA EMPRESA**

### **ASOCIACION DE USUARIOS ACUEDUCTO MULTIVEREDAL LA MIEL Y LOS RODAS ENVIGADO ASOMIELRODAS**

#### **IDENTIDAD JURIDICA**

la Asociación de Usuarios Acueducto Multiveredal La Miel y Los Rodas Envigado, Asomielrodas se encuentra identificada con Nit. 900.416.677 – 7 con domicilio en el Municipio de Envigado, Departamento de Antioquia, País Colombia, constituida mediante acta 01 del 27 de septiembre de 2010, Registrada en cámara de comercio de envigado, como objeto social es administrar, planear, programar, dirigir, ordenar y administrar las labores y actividades para mejorar la infraestructura y la prestación del Servicio del acueducto

#### **MISIÓN**

Suministrar el servicio de acueducto a los sectores de la Catedral, Capiro, San Rafael, Los Alpes, Antillas parte alta en el Valle de la Miel y en el sector del Escobero, los córdobas, los rodas, montepinar, albanta y la Maria, cumpliendo con las normas de calidad de agua potable para contribuir esencialmente en la preservación y mejoramiento de la vida de sus habitantes.

#### **VISIÓN**

Ser el acueducto con usuarios cada vez más satisfechos, con cobertura creciente y estructurada con el desarrollo del municipio; sobre la base de un entorno que favorece el logro de la calidad del servicio, caracterizándonos por el respeto al medio ambiente.

#### **1. GESTION Y PLANEACION TECNICA**

El acueducto Asomielrodas abastece las plantas de tratamiento de rodas, la miel y la maría de agua potable con los caudales de las quebradas la pavita, la miel, la seca y la cachona.

Es necesario el monitoreo y seguimiento al comportamiento climatológico e hidrométrico de las quebradas y sus áreas de influencia indirecta y más cuando el comportamiento de las fuentes por efecto de la variabilidad climática día es cada día más sensible.

Desde mediados del año 2019 se efectúan seguimientos y monitoreos a las fuentes de la quebrada la miel y la pavita con el fin de evaluar posibles racionamientos en los acueductos respectivos.

Se identifica una baja considerable y preocupante en ambas fuentes, principalmente en la pavita, la cual disminuye hasta el punto de no sostenimiento de almacenamiento en el tanque de almacenamiento de la planta de rodas.

Se realiza racionamiento durante el mes de Noviembre ya que no se sostiene el tanque de almacenamiento.

Se ubica un pluviómetro para el monitoreo constante de las lluvias en cada una de las plantas, se establecen planillas para llevar el control de la cantidad de lluvia en los diferentes sectores.



QUEBRADA LA MIEL



QUEBRADA LOS RODAS



BOCATOMA LOS RODAS



## 2. GESTION AMBIENTAL

Teniendo en cuenta la importancia de sensibilizar a toda la comunidad sobre la necesidad de llevar a cabo un Uso Racional del agua, Asomielrodas envía mensajes durante el año tips para incentivar el cuidado en el consumo del agua.

De igual manera establece comunicación con los usuarios que se hacen presente en la oficina indicándoles la importancia de no contaminar las fuentes hídricas y estrategias que permiten ahorrar agua en el hogar y la reutilización de la misma.

Se realizan diferentes visitas y asistencias a las diferentes fugas que se presentan en algunas viviendas con el fin de evitar daños mayores y pérdidas de agua perceptibles.

## 3. GESTION OPERACIONAL

Para garantizar la demanda de agua potable en la planta de tto de la miel se captaron aproximadamente 8 l/s teniendo en cuenta que se está utilizando una tubería de 2" alterna a la principal en dicha planta. En el sector de Rodas se captaron aproximadamente 5.2 l/s de la quebrada la Morena (de contingencia) y la quebrada la pavita 5 l/s no constantes debido a la turbiedad que presenta dicha quebrada y a la disminución que presenta durante el verano.

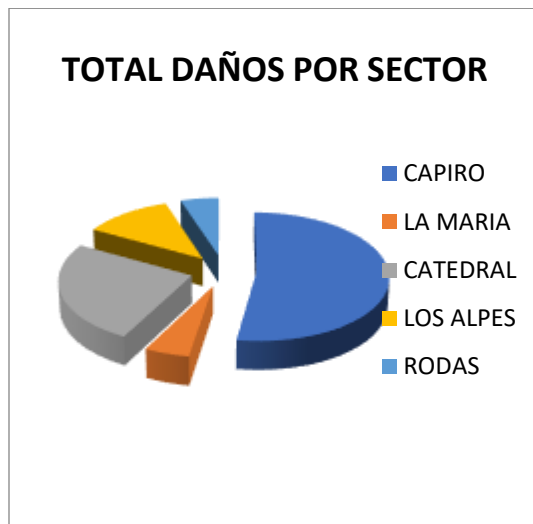
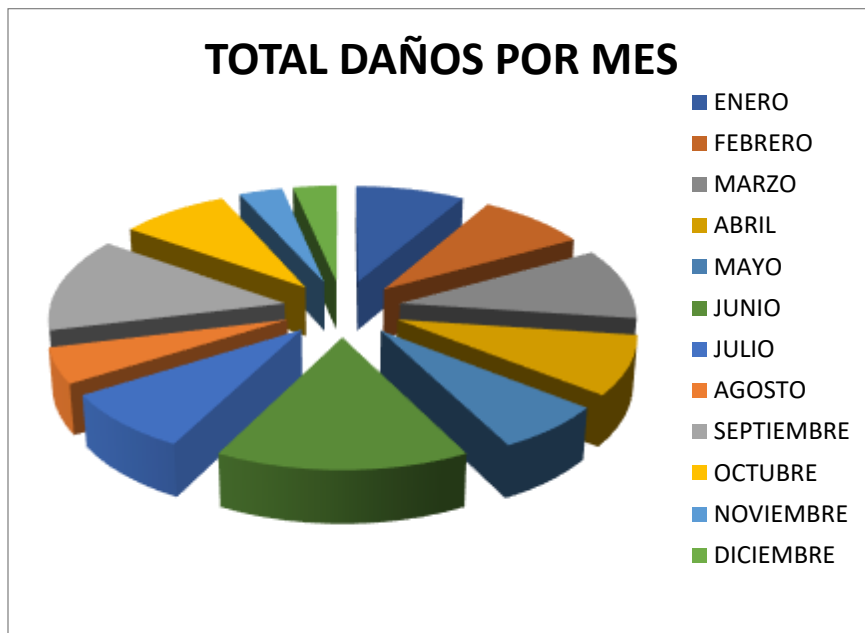


La quebrada la miel a pesar de disminuir caudal durante el verano no fue necesaria realizar racionamientos durante el año.

Para el caso de la Maria se captaron los 5.2 l/s, cubriendo la capacidad de consumo actual sin ningún procedimiento de disminución. Se continuó con el proceso de Conexión

Se presentó durante los meses de noviembre y Diciembre un aumento en la presión en el sector del Capiro ocasionando diferentes daños en las propiedades las cuales fueron atendidas por el personal de fontanería.

Se procedió a hacer el seguimiento de Reguladoras obteniendo el concepto de cambio de 3 de ellas.



## DAÑOS ACUEDUCTO ASOMIELRODAS

MES	CAPIRO	LA MARIA	CATEDRAL	LOS ALPES	RODAS	TOTAL DAÑOS POR MES
ENERO	1	0	0	0	0	1
FEBRERO	1	0	1	1	0	3
MARZO	2	0	1	0	0	3
ABRIL	0	0	0	0	0	0
MAYO	0	1	0	0	0	1
JUNIO	0	0	0	1	1	2
JULIO	0	0	0	0	0	0
AGOSTO	1	0	0	0	0	1
SEPTIEMBRE	1	0	1	0	1	3
OCTUBRE	0	0	0	0	0	0
NOVIEMBRE	0	1	0	0	0	1
DICIEMBRE	0	0	0	0	0	0
	6	2	3	2	2	15

#### 4. PRODUCCION DE AGUA POTABLE

El volumen de agua tratada entregada y facturada en las plantas de tratamiento fue de 63.341 metros cúbicos, generando así un incremento en el volumen entregado en el año 2022, debido al aumento de consumo durante la sequía que ha venido incrementando en varios meses del año.

#### 5. CONCEPTOS SANITARIOS

La secretaría de salud del municipio de envigado, realizo las visitas de inspección, vigilancia y control a los sistemas de acueducto.

Se presentó alteración en la turbidez en el sector de la Miel, durante la vigencia del año 2023 en algunas muestras, corrección que fue aplicada de manera inmediata. Lo anterior debido a que en el momento de realizar muestras se presentaron lluvias fuertes la noche anterior y genero turbidez al momento de la muestra. Se tomó la respectiva corrección y se tomaron las muestras con laboratorio para la revisión general.

ACTA SANITARIA ACUEDUCTO LA MARIA

<p>GOBIERNO DE ANTIOQUIA SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p><b>Formulario Único Inspección Sanitaria a Planta de Tratamiento de Centros Poblados o zonas diferentes con viabilidad de prestación del servicio de acueducto en la zona rural</b></p>	Código: FO-62-PS-018																		
		Versión: 01 Fecha aprobación: 18/11/2020 Control de Visitas No: 2023-08																		
<b>PRIMERA PARTE - ASPECTOS GENERALES</b>																				
<b>INFORMACIÓN GENERAL</b>																				
Fecha (año/mes/día): 2023/03/03	Departamento: Antioquia	Municipio: Envigado																		
Nombre de la persona prestadora del servicio público de acueducto (P.P.): ASOCIACIÓN DE USUARIOS DE ACUEDUCTO MULTIVEREDAL LA MIELRODAS Y LA MARIA		Categoría: <table border="1"> <tr> <td>E</td> <td>X</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> </tr> </table>	E	X	2	3	4	5	6											
E	X	2	3	4	5	6														
Número de Identificación Tributaria (NIT): 900410877																				
Dirección: Carrera 26 N° 40 G Sur 53	Barrio/Veeda/Caño/Inspección de Policía: El Escobero	Centro Poblado/Corregimiento:																		
N° Teléfono (x): 3015001104	Correo (s) electrónico (s): asomielrodas@gmail.com																			
Nombre del representante legal: Juan Alfredo Tanguo Escobar																				
Tipo de documento: <table border="1"> <tr> <td>CC</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>CE</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>CI</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>GT</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>		CC	<input checked="" type="checkbox"/>	CE	<input type="checkbox"/>	CI	<input type="checkbox"/>	GT	<input type="checkbox"/>	N°: 803478										
CC	<input checked="" type="checkbox"/>	CE	<input type="checkbox"/>	CI	<input type="checkbox"/>	GT	<input type="checkbox"/>													
Persona que atiende la visita: Carmen Suarez																				
Tipo de documento: <table border="1"> <tr> <td>CC</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>CE</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>CI</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>GT</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>		CC	<input checked="" type="checkbox"/>	CE	<input type="checkbox"/>	CI	<input type="checkbox"/>	GT	<input type="checkbox"/>	N°: 23115811										
CC	<input checked="" type="checkbox"/>	CE	<input type="checkbox"/>	CI	<input type="checkbox"/>	GT	<input type="checkbox"/>													
Nombre del sistema de acueducto: Acueducto La Maria																				
Nombre y tipo de fuente de abastecimiento: El acueducto toma agua de dos fuentes naturales, la quebrada La Mina y la Ciénega																				
Coordenadas geográficas Captación: N 6° 1' 1.50" W 75° 32' 44.13", se cuenta con una captación tipo dique la cual consiste en una obra transversal al cauce de la quebrada, donde el área de captación (tipo rejilla) se ubica en el centro de la fuente y está protegida mediante rejas que permiten el paso del agua y retienen los sólidos flotantes.																				
Nombre Planta de Potabilización: La Maria																				
Coordenadas geográficas Planta Potabilización: N 6° 8' 26.31" W 75° 33' 14.53", Se cuenta con una planta tipo compacta, en la cual se tiene un tren de tratamiento conformado por un proceso de floculación, sedimentación y filtración, se cuenta con un tanque de almacenamiento, la planta posee macromedición a la salida de la planta, se cuenta con un dosificador para el cloro y lecho de lavado para los filtros garantizado en la planta, los cuales son dispuestos como abono en el predio de la misma.																				
Caudales de diseño (L/s): 2.2 L/s		Caudal Tratado (L/s): 2.2 L/s																		
Espectáculos residenciales atendidos por P.P: 0		Población atendida (hab): 274																		
<b>MOTIVO DE LA VISITA:</b>																				
Programación: <table border="1"> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>Solicitud del interesado</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Peticiones, Quejas y Reclamos (PQR)</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Solicitud Oficial</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Evento de Interés en Salud Pública</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Solicitud de prácticas de prueba/Procesos Sancionatorios Adm.</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Otro</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Específico:</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> </tr> </table>			<input checked="" type="checkbox"/>	Solicitud del interesado	<input type="checkbox"/>	Peticiones, Quejas y Reclamos (PQR)	<input type="checkbox"/>	Solicitud Oficial	<input type="checkbox"/>	Evento de Interés en Salud Pública	<input type="checkbox"/>	Solicitud de prácticas de prueba/Procesos Sancionatorios Adm.	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Otro	<input type="checkbox"/>	Específico:	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	Solicitud del interesado	<input type="checkbox"/>	Peticiones, Quejas y Reclamos (PQR)	<input type="checkbox"/>	Solicitud Oficial															
<input type="checkbox"/>	Evento de Interés en Salud Pública	<input type="checkbox"/>	Solicitud de prácticas de prueba/Procesos Sancionatorios Adm.	<input type="checkbox"/>																
<input type="checkbox"/>	Otro	<input type="checkbox"/>	Específico:	<input type="checkbox"/>																
Número y fecha de notificación en caso de que el motivo de la visita sea solicitud de interesado asociado a PQR:																				
Hora inicial (día/mes/año y hora): 8:00 a.m.		Hora final (día/mes/año y hora): 11:00 a.m.																		
<b>ÍNDICE DE RIESGO DE LA CALIDAD DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO</b>																				
IRCA(s): 0	N° de análisis realizados en el periodo: 0	IRCA(s): 0																		
IRCA(s): 0		N° de análisis realizados en el periodo: 18																		
IRCA: Índice de Riesgo de la Calidad del Agua para Consumo Humano																				

ACTA SANITARIA ACUEDUCTO LOS RODAS

Página 1 de 11

 GOBIERNO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE ENVIGADO	<b>Formulario Único Inspección Sanitaria a Planta de Tratamiento de Centros Poblados o zonas diferentes con viabilidad de prestación del servicio de acueducto en la zona rural</b>	Código: FO-MI-PS-078
		Versión: 01
		Fecha aprobación: 18/12/2023
		Control de Visita No.: 2023-08
<b>PRIMERA PARTE - ASPECTOS GENERALES</b>		
<b>INFORMACION GENERAL</b>		
Fecha (año/mes/día): 20/03/2024	Departamento: Antioquia	Municipio: Envigado
		Categoría: E 2 3 4 5 6
Nombre de la persona prestadora del servicio público de acueducto (P.P.): ASOCIACION DE USUARIOS DE ACUEDUCTO MULTIVEREDAL LA MIEL Y LOS RODAS		
Número de identificación Tributaria (NIT): 90816677		
Dirección: Calle 30 (1) SUR 30M 4 Y 5M 40 - ENVIGADO	Marca/Modelo/Cantidad/Inspección de Policía: N/A	Centro Poblado/ Compañía:
N° Teléfono (x): 3015001104	Correo (x) electrónico (x): asomielrodas@gmail.com	
Nombre del representante legal: Jesus Alfredo Tabares		
Tipo de documento: CC <input checked="" type="checkbox"/> C.C. <input type="checkbox"/> Otro <input type="checkbox"/> ¿Cuál?	N°: 8343478	
Personas que alienta la ley: Carlos Acosta		
Tipo de documento: CC <input checked="" type="checkbox"/> C.C. <input type="checkbox"/> Otro <input type="checkbox"/> ¿Cuál?	N°: 22175051	
Nombre del sistema de acueducto: Acueducto Los Rodas		
Nombre y tipo de fuente de abastecimiento: El acueducto toma agua de dos fuentes naturales, la quebrada de Merced y del afluyente de la quebrada de Puerto		
Coordenadas geográficas Captación: N 0°8'36,20" W 75°32'13,82", se cuenta con una captación tipo dique la cual consiste en una obra transversal al cauce de la quebrada, donde el área de captación (tipo repisa) se ubica en el centro de la función y en la pendiente ascendente desde que genera el punto del agua y entronca del sistema. Además, se cuenta con una tubería de captación en PVI: de 2		
		
Fotografía 1. Photo de captación	Fotografía 2. Vistas del ingreso de la planta de Estación	
Nombre Planta de Potabilización: Los Rodas		
Coordenadas geográficas Planta Potabilización: N 0°8'36,64" W 75°32'36,24" Para el control de caudal se cuenta con un vertedero triangular, posteriormente el agua es conducida a un tren de tratamiento conformado por un desarenador (5m x 1,5m x 1,5m), un flotador, un clarificador, un filtro de carbón activo (arena, antracita y fibra activa), se cuenta con un tanque de almacenamiento de 75 m <sup>3</sup> , la planta cuenta con manómetros a lo largo de la planta, se cuenta con un dosificador para el cloro.		
		
Fotografía 3. Desarenador	Fotografía 4. Vista planta de tratamiento	



## 6. SISTEMA DE DISTRIBUCION

Para garantizar la continuidad en la prestación del servicio y cobertura en las áreas de abastecimiento, se continuó con el mantenimiento preventivo y/o correctivo del sistema y manejo y optimización de tuberías expuestas debido a la erosión en algunos tramos. En las redes de distribución se han ido presentando reposiciones por tramos debido a las averías presentadas durante el año.



7. **DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO**



LA MIEL	USUARIOS
ESTRATO 1	39
ESTRATO 2	210
ESTRATO 3	43
ESTRATO 4	195
ESTRATO 5	3
ESTRATO 6	1
COMERCIAL	1
TEMPORAL	1
<b>TOTAL ACTUAL</b>	<b>493</b>





RODAS Y MARIA	USUARIOS
ESTRATO 1	1
ESTRATO 2	26
ESTRATO 3	5
ESTRATO 4	36
ESTRATO 5	51
ESTRATO 6	53
COMERCIAL	16
OFICIAL	1
<b>TOTAL USUSARIOS ACTUALES</b>	<b>189</b>

## 8. MEJORAS E INVERSIONES DE GESTION OPERACIONAL

A continuación se presentan las principales actividades y proyectos realizados en cada uno de los componentes del sistema:

- Compra e instalación de Reguladora de 2" en el sector de la La Miel REGULADORA EN SERIE.
- Reemplazo de tubería sector Capiro.
- Compra y reemplazo de reguladoras de 2" en el sector del Capiro, Cabaña, Alpes.
- Pavimentación sector capiro por reemplazo de tubería de 2"
- Cambio en medidores por edades y/o por aumento de presión en sectores como el capiro.
- Cambio en macromedidores del sector los rodas y sector el capiro tanque.
- Adaptacion de tubería en sector catedral
- Adaptacion de tubería sanitaria para rebose tanque Catedral
- Remocion de material en quebrada del Capiro por deslizamiento de Arbol
- Cambio de tubería polietileno por 100 mts lineales de 2" en el sector del capiro
- Construcción de muro en bloques de aproximadamente 30 metros en el sector capiro
- Adaptación de camino para acceso a tanque del Capiro
- Cambio de valvula de salida del tanque del capiro

## 9. GESTION COMERCIAL

La gestión comercial tuvo como ejes fundamentales el fortalecimiento de la relación con los usuarios y el cumplimiento de la sostenibilidad financiera.

Se generaron ingresos por cargo fijo y consumo a diciembre 31 de 2023:

CARGO FIJO	-
	120.337.212,00
CONSUMO	-
	235.553.619,00

## 10. SUBSIDIOS Y CONTRIBUCIONES

A continuación, se registra la relación de subsidios y contribuciones durante la vigencia del año 2023 así:

2022	
SEPTIEMBRE	\$1.286.977
OCTUBRE	SUPERAVIT
NOVIEMBRE	\$ 665.873
DICIEMBRE	\$1.025.621

2023	
ENERO	\$ 694.737
FEBRERO	\$ 437.249
MARZO	\$ 720.387
ABRIL	\$ 751.715
MAYO	\$ 981.571
JUNIO	\$ 1.130.257
JULIO	\$ 944.929
AGOSTO	SUPERAVIT
SEPTIEMBRE	\$ 510.033

PENDIENTES POR CANCELAR A DICIEMBRE 31 DE 2023:

2023	
OCTUBRE	\$ 687.783
NOVIEMBRE	\$ 804.999
DICIEMBRE	\$ 1.038.586

Las inversiones de los anteriores movimientos se realizaron en la infraestructura y adquisición de insumos para el funcionamiento del acueducto.

## 11. SISTEMA UNICO DE INFORMACION SUI

Asomielrodas logro un convenio interadministrativo por año para presentar la información correspondiente a los años 2022, dejando certificado a la actualidad la información hasta el mes de diciembre y quedando pendiente los meses finales del año 2023. Se continua con la presentación de la información a la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios con nuevas solicitudes para envío de información.

## 12. GESTION DEL TALENTO HUMANO

### EQUIPO HUMANO

Al culminar el año 2023 Asomielrodas cuenta con 5 trabajadores a término indefinido y 2 por prestación de servicios así:

#### Operadores de plantas

Guillermo Alirio Bedoya Correa Operador Planta La María y Rodas

Oscar Darío Montaña Bedoya Operado Planta La Miel y Capiro

Jefferson Alejandro Rodriguez Acevedo Operado Planta La Miel y Capiro

#### Administrativas

Carmen Elena Suarez Rincón Administración

Yurani Andrea Ochoa Osorio Secretaria

### Salarios a 31 de Diciembre de 2023

NOMBRES	APELLIDOS	JORNADA	SALARIO 2023	AUXILIO DE MOTO Y CELULAR
OSCAR DARIO	MONTAÑO BEDOYA	COMPLETA	\$1.360.000	\$ 350.000
GUILLERMO ALIRIO	BEDOYA	COMPLETA	\$1.360.000	\$ 350.000
YEFFERSON ALEJANDRO	RODIGUEZ	COMPLETA	\$1.360.000	\$ 350.000
YURANI ANDREA	OCHOA OSORIO	COMPLETA	\$1.265.000	
CARMEN ELENA	SUAREZ RINCON	COMPLETA	\$2.000.000	\$ 320.000
SANDRA	GAVIRIA LONDOÑO	HONORARIOS	\$1.070.000	
DIANA MARIA	VALLEJO	HONORARIOS	\$650.000	

### 13. BIENESTAR SOCIAL

Por medio del programa de seguridad industrial en el trabajo se realizaron las diferentes actividades que permitieron llevar a cabo las actividades propuestas.



### 14. GESTION LEGAL Y JURIDICA

Durante la vigencia del año 2023 la atención jurídica ha sido dirigida a buscar mediante el ajuste preventivo y correctivo de minimizar los riesgos de orden legal y evitar consecuencias a futuro.

- 14.1 Se continuó con el proceso del inquilino de rodas, con el acompañamiento del Abogado Carlos Mejía de la Secretaría de Obras Públicas del Municipio de Envigado, quedando a la espera de la aprobación de los documentos pendientes de legalización de predios.
- 14.2 Se concertó y asistió a dos citas con Jurídica del Municipio de Envigado para la entrega de información por el inquilino de Rodas.
- 14.3 Se adelantó proceso de visita e inspección para conexión en el sector Cazadora, con visita de la Secretaria de Obras Publicas del Municipio de Envigado.
- 14.4 Se contrata Abogado para que apoye a la Asociación en el tema de permisos y servidumbres en el sector Gaviria – Cazadora.
- 14.5 Se adelantó visita con Ingenieros para revisar terreno en el sector de los Gaviria con el fin de analizar diseños de la red que conduciría al sector de cazadora.
- 14.6 Se continua con la prohibición de la entrega de agua en el sector de Catedral por parte de Corantioquia.
- 14.7 Se contrata abogado para que gestione la recuperación de cartera de Catanzaro, quienes se declararon en insolvencia. A finalizar periodo aún se continua a la espera de información por parte de la parte liquidadora.

### 15. PRESUPUESTO 2023

Se presenta a continuación el listado con los ítems generales mas representativos y se anexa a este informe el Presupuesto completo. Se consideró el aumento del 12% para gastos. Se consideró un aumento del 10% en salarios. Se consideró un aumento del 3% al Cargo fijo (500). No se realizó aumento al valor del metro cubico y tampoco al Cargo fijo.

#### ACUEDUCTO ASOMIELRODAS - 900.416.677-7

Cuenta	Descripción de la Cuenta	PRESUPUESTA 2024
<b>43</b>	<b>VENTA DE SERVICIOS</b>	<b>\$ 365.040.180</b>
43-21	SERVICIO DE ACUEDUCTO	365.040.180,00
43-21-01	CARGO FIJO	120.337.212,00
43-21-02	CONSUMO	235.553.619,00
43-21-04	CONEXION MATRICULA	0,00
43-21-07	RECONEXION	0,00
43-21-09	SUBSIDIO POR COBRAR MPIO	9.149.349,00
4395	DEVOL-REBAJ-DESCTOS VTA SERVIC	0,00
439514	SERVICIOS ACDCTO NO GRAVADOS	0,00
<b>48</b>	<b>OTROS INGRESOS</b>	<b>\$ 11.034.182</b>
48-05	FINANCIEROS	11.034.182,40
48-05-04	INTERESES Y RENDIMTOS DEUDORES	4.892.106,40
48-05-13	RECARGO POR MORA	6.069.831,00
48-05-95	AJUSTE AL PESO	72.245,00
<b>51</b>	<b>ADMINISTRACION</b>	<b>\$ 164.788.638</b>
51-01	SUELDOS Y SALARIOS	65.327.610,70
51-01-01	SUELDOS DE PERSONAL	42.383.939,40
51-01-03	HORAS EXTRAS Y FESTIVOS	121.688,60
51-01-17	VACACIONES	1.981.283,70
51-01-23	AUXILIO DE TRANSPORTE	3.629.510,50
51-01-24	CESANTIAS	3.629.510,50
51-01-25	INTERESES A LAS CESANTIAS	3.917.173,70
51-01-31	DOTACION Y SUMINISTRO A TRABAJ	1.171.330,60
51-01-47	AUXILIO POR TRANSPORTE	4.576.000,00
51-01-52	PRIMA DE SERVICIOS	3.917.173,70
51-02	CONTRIBUCIONES IMPUTADAS	198.382,80
51-02-04	GASTOS MEDICOS Y DROGAS	198.382,80
51-03	CONTRIBUCIONES EFECTIVAS	11.628.416,80
51-03-02	APORTES A CAJA COMPENSACION FA	1.723.920,00
51-03-03	COTIZACION SEGURIDAD SOC SALUD	3.680.593,40
51-03-05	COTIZACION RIESGOS LABORALES	690.690,00

51-03-07	COTIZACION ADMON REG AHORRO IN	5.188.033,40
51-04	APORTES SOBRE LA NOMINA	2.155.560,00
51-04-01	APORTES AL ICBF	1.293.600,00
51-04-02	APORTES AL SENA	861.960,00
51-11	GENERALES	67.562.592,48
51-11-11	COMISIONES, HONORARIOS Y SERV.	30.817.600,00
51-11-11-001	HONORARIOS CONTABLES	9.240.000,00
51-11-11-002	HONORARIOS ADMINISTRATIVOS	7.458.000,00
51-11-11-003	HONORARIOS REVISORIA FISCAL	14.119.600,00
51-11-13	VIGILANCIA Y SEGURIDAD	246.400,00
51-11-15	MANTENIMIENTO	0,00
51-11-15-002	MMTO.COMPUTADORES	0,00
51-11-17	SERVICIOS PUBLICOS	7.068.448,80
51-11-17-001	ENERGIA	3.546.288,48
51-11-17-002	TELEFONO	524.574,40
51-11-17-003	ACUEDUCTO Y SANEAMIENTO	0,00
51-11-17-004	TELEVISION	861.023,52
51-11-17-005	INTERNET	1.419.837,44
51-11-17-006	CELULARES	580.799,52
51-11-17-007	GAS	0,00
51-11-17-009	OTRAS ENTIDADES	135.925,44
51-11-18	ARRENDAMIENTOS	18.818.688,00
51-11-22	FOTOCOPIAS	1.989.652,00
51-11-22-001	FOTOCOPIAS	296.702,56
51-11-22-002	PAPELERIA	1.692.949,44
51-11-22-003	CORREO Y FAX	0,00
51-11-23	COMUNICACIONES Y TRANSPORTE	3.684.860,48
51-11-33	SEGURIDAD INDUSTRIAL	0,00
51-11-46	COMBUSTIBLE Y LUBRICANTES	250.249,44
51-11-49	ASEO-CAFETERIA-RESTAUR Y LAVAN	3.744.773,76
51-11-50	PROCESAMIENTO DE INFORMACION	0,00
51-11-59	LICENCIAS Y SALVOCONDUCTOS	784.000,00
51-11-90	OTROS GASTOS GENERALES	157.920,00
51-20	IMPUESTOS, CONTRIBUCION Y TASA	12.054.303,31
51-20-04	CONTRIBUCION A SUPERINTENDENCI	65.371,04
51-20-05	CONTRIBUCION A COMISION REGULA	3.226.447,84
51-20-11	IMPUESTO VEHICULOS AUTOMOTORES	0,00
51-20-12	REGISTRO Y CERTIFICACIONES	1.893.987,20
51-20-20	IMPTO VR AGREGADO - IVA NO DES	2.144.920,66
51-20-24	GRAVAMEN MOVIMIENTOS FINANCIER	2.144.920,66

51-20-90	OTROS IMPUESTOS Y CONTRIBUCION	1.840.806,81
51-20-90-410	IMPUESTO TELEFONICO	13.769,28
51-20-90-412	GTOS MANEJO CUENTA	1.752.108,41
51-20-90-414	IMPUESTO AL CONSUMO IPOCONSUMO	74.929,12
51-60	DEPRECIACION	5.861.772,00
51-60-06	MUEBLES, ENSERES, EQ. OFICINA	1.118.028,00
51-60-07	EQUIPO DE COMPUTO Y COMUNICAC	4.743.744,00
<b>53</b>	<b>PROVISION-AGOTAMTO-DEPREC-AMOR</b>	<b>\$ 2.159.171</b>
53-45	AMORTIZACION DE INTANGIBLES	2.159.171,00
53-45-08	SOFTWARE	2.159.171,00
<b>58</b>	<b>OTROS GASTOS</b>	<b>\$ 2.732.577</b>
58-01	INTERESES	85.020,32
58-01-90	OTROS INTERESES	85.020,32
58-01-90-412	INTERES RETARDO EN PAGOS	85.020,32
58-10	EXTRAORDINARIOS	2.647.557,00
58-10-09	AJUSTE AL PESO	1.100,00
58-10-10	IMPUESTOS ASUMIDOS	11.701,80
<b>62</b>	<b>COSTO DE VENTAS DE BIENES</b>	<b>\$ -</b>
62-10	BIENES COMERCIALIZADOS	0,00
62-10-30	MEDIDORES DE AGUA, LUZ Y GAS	0,00
<b>75</b>	<b>SERVICIOS PUBLICOS</b>	<b>\$ 159.299.170</b>
75-05	SERVICIOS PERSONALES	110.910.906,70
75-05-01	SUELDOS DE PERSONAL	51.995.693,20
75-05-01-411	SUELDOS FONTANEROS	51.995.693,20
75-05-03	HORAS EXTRAS Y FESTIVOS	5.599.290,40
75-05-03-411	HORAS EXTRAS FONTANEROS	5.599.290,40
75-05-19	BONIFICACION ESPECIAL DE RECRE	825.000,00
75-05-04	INCAPACIDADES	0,00
75-05-12	PRIMA DE SERVICIOS	5.377.955,00
75-05-13	VACACIONES	2.244.000,00
75-05-23	AUXILIO DE TRANSPORTE	5.377.241,10
75-05-26	CESANTIAS	5.265.502,00
75-05-27	INTERESES A LAS CESANTIAS	645.354,60
75-05-31	DOTACION Y SUMINISTRO	1.462.804,20
75-05-35	APORTE A CAJA COMPENSACION FAM	2.361.260,00
75-05-36	APORTE AL I.C.B.F.	1.771.990,00
75-05-38	APORTES AL SENA	850.960,00
75-05-40	APORTE A SEGUR.SOC. SALUD	5.067.173,10
75-05-41	COSTOS MEDICOS Y DROGAS	194.700,00

75-05-43	OTROS AUXILIOS	13.205.500,00
75-05-44	RIESGOS LABORALES	1.534.500,00
75-05-67	COTIZ A ADMON REG PRIMA MEDIA	4.704.185,20
75-05-68	COTIZ A ADMON REG AHORRO INDIV	2.427.797,90
75-10	GENERALES	3.084.354,56
75-10-37	TRANSPORTE, FLETES Y ACARREOS	3.084.354,56
75-15	DEPRECIACIONES	11.328.709,70
75-15-04	DEPRECIAC MAQUINARIA Y EQUIPO	8.580.905,30
75-15-09	DEPRECIAC EQ TRANSP, TRACC Y E	2.747.804,40
75-40	ORDENES/CONTRATOS MANTEN/REPAR	20.612.715,20
75-40-08	MANTENIMIENTO EN PLANTAS	17.667.115,20
75-40-08-411	PLANTA DE TRATAMIENTO	4.482.472,96
75-40-08-412	QUIMICOS Y OTROS	13.184.642,24
75-40-90	OTROS CONTRATOS MANTEN/REPARAC	2.945.600,00
75-40-90-412	OTROS CONTRATOS VARIOS	2.945.600,00
75-50	MATERIALES Y OTROS COSTOS OPER	8.348.502,40
75-50-04	COMBUSTIBLE Y LUBRICANTES	73.441,76
75-50-05	MATERIALES PARA CONSTRUCCION	5.035.186,24
75-50-05-002	INSUMOS Y ACCESORIOS VARIOS	0,00
75-50-10	ELEMENTOS-ACCESORIOS ACDCTO.	3.239.874,40
75-50-10-001	ACCESORIOS PARA ACUEDUCTO	3.239.874,40
75-50-50	TRANSPORTES VARIOS	0,00
75-65	IMPUESTOS Y TASAS	5.013.981,28
75-65-15	IMPUESTO AL VALOR AGREGADO IVA	5.013.981,28
75-65-15-001	IVA NO DESCONTABLE COMPRAS 19%	4.336.669,12
75-65-15-002	IVA NO DESCONTABLE SERVICIO 19	674.406,88
75-65-15-003	IVA NO DESCONTABLE COMPRAS 5%	2.905,28
<b>Excedentes /deficit del periodo</b>		<b>\$ 47.094.806</b>

**16. ASIGNACIONES PERMANENTES - INVERSIONES A REALIZAR DURANTE EL 2024 VIGENCIA 2023 POR VALOR DE \$ 84.091.834**

- MOTOBOMBA ELECTRICA QUE INCLUYA MANGUERA DE EXTRACCION  
VALOR EN PESOS \$ 3.000.000
- DETECTOR DE MATERIALES MM D-TEC  
VALOR EN PESOS \$ 5.000.000



ASOCIACION DE USUARIOS ACUEDUCTO MULTIVEREDAL  
LA MIEL Y LOS RODAS ENVIGADO "ASOMIELRODAS - 2010 – 2023  
[www.asomielrodas.org](http://www.asomielrodas.org) - <https://www.facebook.com/asomiel.rodas>



- LINEA DE VIDA HORIZONTAL FIJA  
VALOR EN PESOS \$ 50.000.000
- MODIFICACION BOCATOMA PPAL CATEDRAL  
VALOR EN PESOS \$ 40.000.000
- 3 UPS PARA SOSTENER ENERGIA  
VALOR EN PESOS \$ 6.000.000
- COMPRA DE MOTOCICLETA ALTO CILINDRAJE  
VALOR EN PESOS \$ 8.000.000

A este informe se anexan los informes contables, las actas de concepto sanitario y los resultados del Irca del año 2023.

**JESUS ALFREDO TAMAYO ESCOBAR**  
**NIT. 900.416.677-7**  
**REPRESENTANTE LEGAL**

**CARMEN SUAREZ**  
**ADMINISTRACION**