

## SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL MUNICIPAL – SIGAM PLAN DE ACCIÓN MUNICIPAL NIMAIMA 2024-2027 SOPORTE DE ACTIVIDADES 2025

Programa	Uso y ahorro del Agua (PUEAA)
Proyecto	Desarrollar los Programas de Uso y Ahorro del Agua (PUEAA) en la cabecera municipal
Meta	Garantizar abastecimiento eficiente y sostenible en todo el municipio para 2027

## **INFORME PUEAA**

Mediante el presente informe se presentan las actividades desarrolladas del Programa y Uso Eficiente y Ahorro del Agua, dando cumplimiento a las recomendaciones y obligaciones de las **resoluciones**:

- RESOLUCIÓN DRGU Nº 06227000057 DE 10 DE MARZO DE 2022 QUEBRADA EL RAIZAL EXPEDIENTE 83916
- RESOLUCIÓN DRGUNO. 06227000085 de 4 ABR. 2022 QUEBRADA EL GALLINAZO, EXPEDIENTE 83915
- RESOLUCIÓN DJUR No. 50227000939 de 14 JUL. 2022 QUEBRADA EL PALMAR, EXPEDIENTE 83883
- 1. Diseñar un plan de revisión y cambio de medidores en mal estado e instalación de los mismos a los usuarios que no cuenten con el sistema.



Ilustración 1:Se realiza la respectiva revisión de los medidores, con el fin de determinar cuáles están para cambio.



Ilustración 2: Se realizan visitas de control y supervisión, en aras de revisar su funcionamiento.





*Ilustración 3:* Se realizan los respectivos cambios de medidores para aquellos usuarios que su medidor no funciona.



Ilustración 4: Se realiza mes a mes la toma de lectura determinando los consumos y perdidas según el funcionamiento del medidor.



Ilustración 5: Instalación de macro medidores en la salida y entrada de la planta de tratamiento de agua potable.



Ilustración 6: Macro medidores instalados.



2. Implementar un programa para que los usuarios cambien paulatinamente los dispositivos que permitan disminuir el consumo de agua.



3. Diseñar estrategias que permitan a los usuarios recolectar y aprovechar el agua lluvia, así como la reutilización de aguas grises.





4. Diseñar estrategias que permitan la celebración de convenios con instituciones públicas como la Gobernación de Cundinamarca, Empresas Públicas de Cundinamarca los municipios vecinos y la CAR para la adquisición de predios de reserva hídrica.





5. Promover la activación del concejo de cuenca e incentivar la participación de sus integrantes.



Ilustración 13: Se realizan reuniones con los presidentes de las asociaciones de los acueductos rurales en aras de fomentar el cuidado de nuestras fuentes hídricas.



Ilustración 14: Se realizan reforestaciones en las fuentes hídricas de nuestro municipio.

6. Realizar el mantenimiento preventivo de los puntos críticos identificados, donde se puedan presentar fenómenos de remoción en masa que afecten la calidad del recurso.





Ilustración 15: Se realizan los mantenimientos preventivos y correctivos en aras de prevenir el desperdicio del agua y mejorar la prestación del servicio.



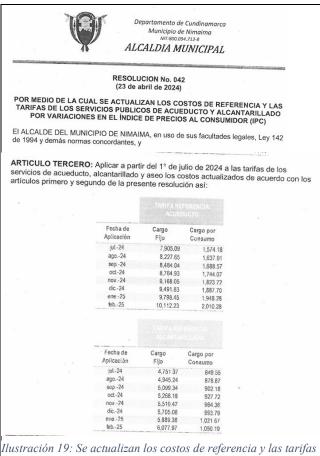
Ilustración 16: Mejoramiento de puntos críticos de la red de conducción del sistema de acueducto.



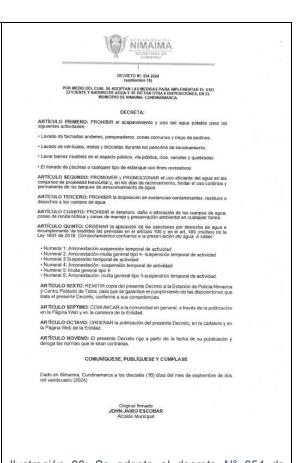
Ilustración 17; Mantenimientos constantes y periódicos a las bocatomas que abastecen el acueducto municipal.



7. Aplicación de tarifas acordes con la metodología establecida por la CRA e incentivar el ahorro.



llustración 19: Se actualizan los costos de referencia y las tarifas de servicios públicos de acueducto, alcantarillado, mediante resolución Nº 042 del 23 de abril de 2024.



llustración 20: Se adopta el decreto N° 054 de 2024, por medio del cual se adoptan medidas para implementar el uso y ahorro del agua.



8. Implementar campañas de Fortalecimiento de la cultura ambiental entorno al uso eficiente y ahorro de agua, con el apoyo de la autoridad Ambiental.



Ilustración 21: se realizan diferentes campañas en entorno al uso eficiente del agua..



Ilustración 22: Se crean estrategias para crear cultura de pago y ahorro del agua.