

ASOCIACIÓN DE USUARIOS DE AGUA SUPERFICIAL Y SUBSUPERFICIAL DE LAS CUENCAS HIDROGRÁFICAS DE LOS RÍOS TULUÁ Y MORALES – ASURTUMO

Introducción

La **Asociación de Usuarios de Agua de los Ríos Tuluá y Morales - ASURTUMO** durante el 2025 continuó con su proceso de apoyo a la gestión Integral del recurso hídrico en la zona de distribución de los ríos Tuluá y Morales a través de acciones como la descolmatación de acequias y canales, la vigilancia coordinada con CVC en la distribución equitativa del agua y la coordinación con los usuarios para el mantenimiento de infraestructura básica crítica para la conducción del agua. Adicionalmente continuamos con la conservación de las zonas media y alta de nuestras cuencas a través de la ejecución de acciones socioambientales, implementación de herramientas de manejo del paisaje, acciones de restauración y educación ambiental a través de la inversión de recursos propios y financiación de convenios con entidades como **Centroaguas S.A. – E.S.P. CELSIA – CETSA**, la **Fundación Fondo Agua por la Vida y la Sostenibilidad**, **Ecoaguas** y la **Alcaldía Municipal de Tuluá**.

1. Conservación y Restauración

- **Reforestaciones:**

- ✓ En 2024 se sembraron 13.050 árboles de 20 especies forestales nativas, de ellas 6.250 con financiación directa por parte de **Centroaguas S.A. - E.S.P.**, 600 con financiación de **Celsia – Cetsa** y 2.500 con recursos propios de **Asurtumo**.
- ✓ Se llevaron a cabo mantenimientos a 112.536 árboles plantados en 2023 y 2024, asegurando así su supervivencia.

- **Aislamientos de Protección y Cerca Viva:**

- ✓ Se establecieron 11.000 metros lineales de aislamientos, promoviendo la restauración de 66 hectáreas de suelos. De este total, 5.000 metros fueron financiados por **Centroaguas S.A. - E.S.P** y 2.500 metros se financiaron con recursos propios de **Asurtumo**.

2. Viveros Comunitarios

- Los viveros comunitarios produjeron 8.000 árboles de 20 especies nativas. Este esfuerzo involucró a 15 adultos y 35 estudiantes de secundaria, cofinanciados por el programa **Ecoaguas de Syngenta** y recursos propios de **Asurtumo**.

3. Pago por Servicios Ambientales (PSA)

- A través de Convenio con la Administración Municipal se destinó un total de \$ 90.000.000 al esquema de pago por servicios ambientales (PSA) del río Tuluá, beneficiando a 36 familias de los corregimientos de Monteloro (Tuluá) Santa Lucía (Tuluá) y La Mesa de Rioloro (Buga) quienes preservan 252 hectáreas de boques

en sus predios en las zonas altas. Se realizaron talleres de socialización con los beneficiarios y un evento de reconocimiento de este incentivo.

- **Centroaguas S.A. E.S.P.** se unió a esta iniciativa del pago por servicios ambientales, reconociendo el esfuerzo de conservación de los recursos naturales de 9 familias del corregimiento de Monteloro (Tuluá) y fortaleciendo la conservación de 36 hectáreas adicionales de bosques.

4. Parcelas Agroforestales

- Llevamos a cabo la puesta en marcha de 15 parcelas agroforestales y de seguridad alimentaria con 15 familias de la cuenca ubicadas en las veredas San Antonio y San Lorenzo que promueven proyectos productivos sostenibles con uso responsable del suelo.
- Implementamos y fortalecimos dos (2) parcelas agroambientales en los corregimientos de Monteloro y Santa Lucía para el mejoramiento de las condiciones de seguridad alimentaria de estas instituciones educativas, beneficiando con ello a 250 estudiantes y mas de 20 docentes de ambas entidades.

5. Acciones Socioambientales

- A través del convenio con **CELSIA – CETSA** logramos incidir positivamente en el uso y ahorro eficiente del agua en la cuenca a través del mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria de 3 instituciones educativas de la cuenca de los corregimientos de Monteloro (2 instituciones) y Mateguadua (1 institución educativa).
- En conjunto con **CELSIA – CETSA** capacitamos a la comunidad educativa de estas instituciones educativas en el uso y ahorro eficiente del agua a través de 9 talleres ejecutados con una participación de 150 personas.
- Adicionalmente **CELSIA – CETSA** nos apoyó en la instalación de 1 filtro de agua de múltiples capas en la institución educativa de la vereda La Coca para el mejoramiento del agua de consumo de los niños de la comunidad escolar.
- En conjunto con la **Fundación Fondo Agua por la Vida y La Sostenibilidad** llevamos a cabo la instalación de dos (2) plantas de potabilización de agua en la Institución Educativa del Corregimiento de Monteloro y de la Institución Educativa San Francisco del Corregimiento de Santa Lucía. estas plantas automáticas suplen su energía de radiación solar (paneles solares), y potabilizan el agua a través de filtros de arenas Zeolíticas, carbón activado y filtración UV garantizando con ello el consumo de agua segura para 250 niños de ambas instituciones educativas y 20 docentes de la población escolar.
- A través de convenio con la **Fundación Fondo Agua por la Vida y la Sostenibilidad** mejoramos las condiciones de conducción del agua de 2 acueductos rurales comunitarios a través del reemplazo de 100 metros de tuberías y la reconstrucción de 2 viaductos para la conducción del agua.
- En convenio con la administración Municipal de Tuluá se instalaron 9 vallas informativas de actividades no permitidas en los canales y acequias en la zona de distribución del agua.

6. Mantenimiento de Infraestructura de distribución del Agua

• Zona Plana:

- ✓ Limpieza y mantenimiento de 6.250 metros de canales y acequias para riego y distribución del recurso hídrico. (Acequias Limonar, Nariño, El Líbano, Arango, Primavera)
- ✓ Limpieza y descolmatación de obras civiles de distribución del agua como el pase de calle de la acequia grande hacia **Levapan S.A.** sobre la carrera 27 A y tramo entamborado en el barrio las nieves de la acequia el ható.
- ✓ En conjunto con **Ingenio Sancarlos S.A.**, **Ingenio Carmelita S.A.**, **Ingenio Pichichí S.A.**, **Ingenio Providencia S.A.**, **Levapan S.A.**, **Nutrium S.A.S.**, llevamos a cabo la coordinación de labores y de pago compartido en actividades que requieren maquinaria, personal e insumos como la estabilización del muro lateral de la Bocatoma Acequia Grande el cual estaba afectado por la erosión en la base de sus cimientos, la descolmatación permanente del desarenador y zona de captación de la misma estructura y el cambio de la rejilla de captación la cual estaba deteriorada.
- ✓ Coordinamos en 6 ocasiones el mantenimiento y descolmatación de los desarenadores de la acequia el Rumor.

7. Acciones Interinstitucionales

- Participamos de la Semana Ambiental en la **Planta Conservas de Colombina S.A** por invitación de la empresa.
- Participamos de las reuniones del consejo directivo de Corpocuecas como miembros de esta entidad.
- Participamos en Jornada de Sembratón por el día internacional de los ríos en conjunto con el programa **Ecoaguas de Syngenta** y **Procaña**.
- En conjunto con **Cenicaña** participamos de capacitaciones de monitoreo del agua a través del muestreo de macroinvertebrados.

8. Conclusiones

Durante la vigencia 2025 **Asurtumo** continuó posicionándose a nivel local y regional como una entidad sólida y confiable, que en coordinación con sus usuarios, comunidades e instituciones públicas y privadas está en capacidad de gestionar y liderar procesos de cambio social, cultural y tecnológico que benefician no solo a las empresas y usuarios de las cuencas de los ríos Tuluá y Morales sino además a los habitantes del municipio y sus zonas de influencia. Esperamos que durante el año 2026 podamos seguir contando con el apoyo y acompañamiento de todos los empresarios y usuarios de los ríos, pues es este en última instancia, el camino en que juntos podemos generar los cambios determinantes que nuestra región y el Valle del Cauca necesitan.



Johnny Carvajal Barona
Director Ejecutivo

