# INFORME DE GESTIÓN DE LA CORPORACIÓN AVEZA, AÑO 2025

Este informe de gestión, elaborado por la Corporación Aveza como Entidad Sin Ánimo de Lucro (ESAL), cumple con lo dispuesto en el artículo 47 de la Ley 222 de 1995, modificado por la Ley 603 de 2000. Constituye un reflejo fiel de la situación económica, administrativa y jurídica de la Corporación, en concordancia con las normas contables y los estatutos internos.

En 2025, Aveza inició la incorporación de los **Estándares GRI (Global Reporting Initiative)**, adoptando el marco internacional más utilizado para la elaboración de informes de sostenibilidad. Estos estándares permiten medir, gestionar y comunicar de manera transparente los impactos económicos, ambientales y sociales, fortaleciendo la rendición de cuentas y la contribución al desarrollo sostenible.

## 1. Desempeño de la Corporación

Durante el año 2025, la Corporación Aveza centró sus esfuerzos en la ejecución del **Plan de Desarrollo Humano Integral Sostenible (PDHIS 2021–2030)**, haciendo uso de su estrategia básica, que constituye la hoja de ruta institucional, trabajando en cuatro ejes estratégicos. En este informe se presentan los avances en programas, proyectos e iniciativas, así como el cumplimiento de los **Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)** y del Plan de Inversiones, aprobado por la Asamblea.

### Eje Estratégico A: Educación y Participación

### Programa A.1. Capacitación del personal de la Corporación

- Se gestionó con la Alcaldía de Girardota la capacitación del personal operativo y administrativo, en operación y mantenimiento de plantas de tratamiento de acueducto.

- Resultado: 1 asistente administrativo y 5 operarios certificados por el SENA. *(GRI 404-2: Programas de actualización de competencias)*

- En el marco del **Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SGSST)** se realizaron 17 capacitaciones en temas como manejo de químicos, seguridad vial y emergencias.

- Resultado: Se alcanzó una calificación de estándares mínimos del SGSST de 94,75% en 2025, frente al 88,75% en 2024. *(GRI 403-7: Prevención de impactos relacionados con la salud y seguridad)*

- Se conformaron los comités COPASST y de convivencia laboral.

- Resultado: 0 accidentes laborales y 0 días perdidos por incidentes. *(GRI 403-9: Lesiones laborales)*

**Programa A.2. Educación de la comunidad**

- Se realizaron actividades de sensibilización con instituciones educativas y comunidades rurales.

- Resultado: 95 personas (niños y adultos) participaron en jornadas de educación ambiental y cuidado del agua. *(GRI 413-1: Participación de la comunidad)*

- Se sembraron 60 nuevos árboles en el bosque protector en construcción. *(GRI 304-3: Hábitats restaurados)*

## Eje Estratégico B: Ecosistemas y Servicios

**Programa B.1. Manejo integral de las aguas**

- Se postularon cuatro predios ante la Secretaría de Agricultura y Medio Ambiente para su adquisición como zonas de protección y recarga hídrica. *(GRI 303-1: Interacciones con el agua como recurso compartido)*

- Se dio continuidad al mantenimiento de más de 3.500 árboles en el Bosque de Alta Montaña Zarzal La Luz. *(GRI 304-3: Hábitats restaurados)*

- Se Participó en la mesa técnica del agua y en el Concejo Municipal de Desarrollo Rural, representando a los acueductos comunitarios. *(GRI 413-1: Participación de la comunidad)*

- Se postularon 17 predios para la estrategia de **Pago por Servicios Ambientales (PSA)** de la administración municipal y Corantioquia. *(GRI 305-5: Reducción de emisiones de GEI; GRI 304-4: Especies en riesgo)*

**Programa B.2. Sistema de acueducto**

**B.2.6 Reposición y ampliación de redes de conducción y distribución**

- Se repuso y amplió el diámetro de tubería de 1½" a 3" en 750 metros de la red de conducción del ramal El Callejón. Se instalaron 20 medidores tipo C R160, tres válvulas reguladoras de presión y un hidrante. Inversión aproximada: $115.500.000. *(GRI 203-1: Inversiones en infraestructura y servicios)*

- Se repuso un tramo de 300 metros de tubería en polietileno de alta densidad (PEAD) de 90 mm en el sector Buenavista–La Virgen, con un costo de $15.000.000. En el sector La Escuela, se cambiaron 260 metros de tubería de 1½" a 3" (PEAD, PE 100 PN16 de 90 mm), con una inversión de $41.115.400. Se instaló una estación de regulación y un hidrante, alcanzando un total de 4 hidrantes en el sistema, en cumplimiento del **Plan de Emergencia y Contingencia (PEC)**. *(GRI 403-7: Prevención de impactos relacionados con la salud y seguridad)*

- Al cierre de 2025, se habían repuesto y ampliado 10.720 metros lineales de redes, equivalentes al 30,5% del total (35.000 metros). Se reemplazó PVC por PEAD, mejorando la durabilidad y reduciendo rupturas. *(GRI 203-1: Inversiones en infraestructura)*

**B.2.8. Terminar la construcción del enrielado interno para el acceso a la PTAP.**

- Se gestionaron tres viajes de material fresado con la administración municipal, aplicados por el personal operativo para mejorar el acceso interno a la planta, afectado por el invierno. *(GRI 306-3: Desechos generados)*

**B.2.10. Ampliar la cobertura mediante la construcción del sistema de acueducto para el sector El Limonar.**

- Se adquirió un predio de 600 m² para la construcción de una planta de tratamiento en la vereda La Holanda parte baja y Portachuelo, por un valor de $240.000.000 (ya se pagaron $120.000.000). Se realizaron estudios de suelo, diseños hidráulicos, eléctricos, estructurales y arquitectónicos, además de un muro de contención. El proyecto fue radicado en la Alcaldía de Girardota, para gestión de recursos adicionales. Se obtuvo certificación sanitaria de la Seccional de Salud de Antioquia, para las quebradas Doña Céfora y La Telésfora. *(GRI 303-2: Gestión del impacto relacionado con el agua)*

**B.2.12. Diseños, reubicación, construcción y adecuación de la planta tres.**

- Se actualizaron diseños para reubicar la planta de tratamiento y ampliar la capacidad en el sector El Morro–Los Yepes y La Cuesta. Se proyecta aumentar

la disponibilidad de agua en 3 litros/segundo, reponiendo 5.000 metros de tubería PVC por PEAD. Inversión estimada: $3.500.000.000.
- Certificación sanitaria otorgada por la Gobernación de Antioquia, para la quebrada Rincón Frío. *(GRI 303-1: Interacciones con el agua)*

**B.2.17. Diseño e instalación de los sistemas de hidrantes, obedeciendo a un plan de emergencia y contingencia y de gestión del riesgo.**

- Se instalaron dos nuevos hidrantes en la red principal (El Callejón y Escuela El Morro).
- Aveza se consolidó como el primer acueducto veredal de Copacabana con 4 hidrantes operativos. *(GRI 403-7: Prevención de impactos relacionados con la salud y seguridad)*

## Programa B.3. Saneamiento

### B.3.1. Aguas servidas

- Se inició la formulación del **Plan Básico de Saneamiento Rural (PBSR)** para las veredas, en convenio con la Universidad de Antioquia. Un estudiante de ingeniería sanitaria realizó sus prácticas en Aveza, apoyando la elaboración del plan con base en diagnósticos previos. *(GRI 303-2: Gestión de impactos relacionados con el agua)*

### B.3.2. Residuos

- Se procesaron 25.000 kilos de materia orgánica en la compostera durante 2025. El compost se aplicó principalmente en los suelos del bosque en construcción y la huerta, aunque la comercialización se vio limitada por costos de transporte. *(GRI 306-3: Desechos generados)*

## Programa B.4. GESTIÓN PARA EL SERVICIO DE ENERGÍA

### B.4.1. Actualización del sistema solar en PTAP 2

- Aveza participó en el proyecto **E-Coop** con la Cooperativa CFA, BID y DGRV, siendo seleccionada como piloto para financiamiento de energías limpias.

- Se está gestionando la ampliación del sistema solar existente para inyectar los excedentes a la red de EPM. *(GRI 302-4: Reducción del consumo energético)*

**B.4.2. Diseñar, construir, instalar e interconectar la red de energía de EPM al sistema de energía solar de la planta del acueducto**

- Se diseñó un sistema de energía con EPM, incluyendo solicitud de cambio de medidor por uno bidireccional.
- Se inició proceso de inscripción en el programa de **comunidades energéticas**, lo que generará beneficios adicionales para Aveza. *(GRI 302-1: Consumo energético dentro de la organización)*

## Eje Estratégico C: Gestión e Innovación

### Programa C.1. Mantenimiento y actualización

**C.1.2. Realizar el cambio de las cámaras de quiebre por estaciones de regulación de presión**:

- Se reemplazaron 5 cámaras de quiebre por estaciones de regulación de presión, cumpliendo con la norma **RAS 2000** y las Resoluciones 330 de 2017 y 799 de 2021. *(GRI 203-1: Inversiones en infraestructura)*

**C.1.4. Mantener actualizado el Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua (PUEAA).**:

- Se contrató a la firma H2O para actualizar el PUEAA, incluyendo nuevas fuentes de captación (Aguacates, Rincón Frío, Doña Céfora y La Telésfora). Aveza pasará de 4 a 7 concesiones de agua. *(GRI 303-2: Gestión de impactos relacionados con el agua)*

**C.1.7. Reparación y mantenimiento a toda la infraestructura propia de la Corporación, atención y solución de daños.**

- Se atendieron alrededor de 70 daños en redes de acueducto, principalmente por crecientes y movimientos en masa. Se realizaron mantenimientos en filtros, tanques de almacenamiento y redes de distribución. *(GRI 203-1: Inversiones en infraestructura)*

### Programa C.2. Transformación digital e innovación

**C.2.1. Adquirir y mantener actualizado el software para facturación por servicios de acueducto.**

- Se actualizó el sistema de facturación con nuevas tecnologías e inteligencia artificial, permitiendo emitir facturas electrónicas conforme a la ley. *(GRI 418-1: Incidentes de incumplimiento relacionados con la protección de datos)*

**C.2.3. Mantener los equipos de computación adecuados y actualizados en tecnología**.

- Durante el período se adquirieron softwares especializados para facturación, contabilidad, nómina e inventarios, así como licencias corporativas de Office y Windows, fortaleciendo la infraestructura tecnológica de la organización. Esta inversión contribuye a la eficiencia administrativa, la transparencia financiera y la protección de datos sensibles, en línea con los estándares *(GRI 201-1 Valor económico generado y distribuido: y 418. Protección de la privacidad del cliente.)*

**C.2.4. Establecer alianzas y convenios con entidades financieras, preferiblemente del sector cooperativo para realizar los recaudos digitalmente.**

- Se fortalecieron acuerdos con Banco Caja Social, Cotrafa y CFA, permitiendo pagos en línea y mejorando el recaudo. *(GRI 203-2: Impactos indirectos económicos)*

## Eje Estratégico D: Participación en el Desarrollo Integral

### Programa D.1. Apoyo al desarrollo integral

**D.1.1. Gestión externa para mejorar las vías de acceso a la PTAP**

- Con apoyo económico de la comunidad se realizaron trabajos de rocería, cunetas y mejoramiento de placa huella. Aveza aportó materiales y la comunidad cemento y mano de obra. *(GRI 413-1: Participación de la comunidad)*

**D.1.7. Gestionar la puesta en marcha del monitoreo digital de apoyo a la seguridad de Zona Uno.**

- Se gestionó con El SIATA la instalación de una estación pluviométrica automática en la planta de Aveza, conectada al sistema de alarmas comunitarias. *(GRI 403-7: Prevención de impactos relacionados con la salud y seguridad)*

**D.1.8. Establecer alianzas que le permitan acceder a subvenciones, recursos, donaciones, pagos y otros aportes que le permitan cumplir con el objeto social de la Corporación.**

- **Alianzas estratégicas**: Como afiliado de Proaburrá Norte, Aveza en 2025 reanudó la gestión de posibles aportes para el proyecto de La Holanda parte baja. *(GRI 203-2: Impactos indirectos económicos)*

- **Convenio de prácticas profesionales**: Se continuó con el apoyo de estudiantes de sociología de la Universidad de Antioquia, en la reconstrucción histórica de Aveza. *(GRI 404-1: Promedio de horas de capacitación por empleado)*

## Programa D.2. Aportes a la sostenibilidad económica de Aveza

**D.2.1.1. Consolidar el Centro de Aprendizaje de Prácticas Ambientales y ecológicas (CAPA)**

- La Alcaldía de Copacabana donó un invernadero de 50 m², semillas, insumos y árboles frutales y maderables, fortaleciendo el programa de producción más limpia, iniciado en 2012. *(GRI 304-3: Hábitats restaurados)*

**D.2.2. SERVICIOS Y SUMINISTROS**

**D.2.2.2. Prestación de servicios en:**

- En 2025, Aveza administró 4 acueductos, operó y mantuvo 5, y elaboró el proceso de facturación para 9. Los ingresos por estos servicios fueron de $212 millones, equivalentes al 25% del total de ingresos de la Corporación. *(GRI 201-1: Valor económico generado y distribuido)*

## 2. Evolución Previsible de la Corporación Aveza

El **Plan de Desarrollo Humano Integral Sostenible (PDHIS 2021–2030)** constituye la principal herramienta de planeación estratégica de Aveza. Las acciones y proyectos previstos para los próximos años se enmarcan en sus objetivos, complementados con iniciativas que surgen de la demanda comunitaria y la necesidad de actualización.

**Principales ideas de proyectos y líneas de acción:**

1. **Acceso a agua potable en La Holanda parte baja (Girardota)**: Proyecto en fase 3, basado en fuentes hídricas concesionadas. *(GRI 303-1: Interacciones con el agua)*

2. **Construcción de Planta Tres**: Ampliar cobertura para sectores El Morro, Los Yepes y La Cuesta. Proyecto en fase 2 *(GRI 203-1: Inversiones en infraestructura)*

3. **Reapreciación estratégica**: Evaluar fortalezas, oportunidades, debilidades y amenazas para orientar la evolución institucional, construcción del plan estratégico de la Corporación. *(GRI 102-15: Principales impactos, riesgos y oportunidades)*

4. **Avalúos comerciales y técnicos de los activos de la corporación Aveza** (GRI 201 – Desempeño Económico)

5. **Alumbrado externo con luminarias solares**: Mejorar seguridad y sostenibilidad energética. *(GRI 302-4: Reducción del consumo energético)*

6. **Sistema de seguridad atmosférica**: Instalar equipos de protección contra descargas eléctricas y fenómenos climáticos. Diseño cotizado *(GRI 403-7: Prevención de impactos relacionados con la salud y seguridad)*

7. **Centro de Desarrollo Comunitario**: Adquirir un predio adecuado y construir en él la sede administrativa y sociocultural de Aveza y la comunidad. *(GRI 413-1: Participación de la comunidad)*

8. **Sistema moderno de seguridad y monitoreo**: Implementar vigilancia digital en la planta y alrededores. *(GRI 418-1: Protección de datos y seguridad)*

9. **Macroproyecto de compra de predios en zonas de recarga hídrica (DRMI)**. *(GRI 303-2: Gestión de impactos relacionados con el agua)*

10. **Reposición y ampliación de redes de acueducto**: Sustituir tanques de quiebre por estaciones de regulación. *(GRI 203-1)*

11. **Ampliación de planta solar**: Cubrir demanda energética y entregar excedentes a EPM (estrategia E-Coop). *(GRI 302-1: Consumo energético)*

12. **Adquisición de predios colindantes a la PTAP**: Garantizar conservación del suelo y disponibilidad hídrica. *(GRI 304-3: Hábitats restaurados)*

13. **Mantenimiento preventivo y correctivo de PTAPS**: Optimizar uso de las tres plantas. *(GRI 303-5: Consumo de agua)*

14. **Mejoramiento de vías de acceso a Planta Dos**: Gestionar construcción y adecuación de vías públicas. *(GRI 203-1)*

15. **Catastro y automatización de redes con SIG**: Modernizar gestión territorial y operativa. *(GRI 102-4: Localización de operaciones)*

16. **Planes de negocios con propósito social**: Comercialización de abonos orgánicos, peces, productos agrícolas y materiales reciclables. *(GRI 201-1: Valor económico generado y distribuido)*

17. **Observatorio Ambiental**: Crear espacio de investigación y educación comunitaria. *(GRI 413-1)*

18. **Plan de Saneamiento Básico en El Zarzal**: Diseñar y ejecutar en coordinación con el municipio. *(GRI 303-2)*

19. **Recuperación histórica de Aveza**: Sistematización participativa de la experiencia institucional. *(GRI 102-16: Valores, principios y normas de conducta)*

20. **Educación ambiental comunitaria**: Capacitación en manejo integral de residuos sólidos y otros proyectos educativos. *(GRI 404-2: Programas de actualización de competencias)*

21. **Prestación de nuevos servicios**: Incursionar en provisión de energía y comunicaciones modernas. *(GRI 203-2: Impactos indirectos económicos)*

## Conclusión

El año 2025 la Corporación Aveza presentó avances significativos en infraestructura, sostenibilidad ambiental, innovación tecnológica y participación comunitaria. La adopción progresiva de los Estándares GRI fortalece la transparencia y comparabilidad del informe, posicionando a Aveza como referente en gestión comunitaria del agua y desarrollo sostenible, en el Valle de Aburrá.

Hernán Restrepo Londoño
Presidente

Martha Elena Arias
vicepresidente

Sor Gabriela Vásquez Torres
secretaria

Cipriano López Henao
Vocal

Luis Bernardo Arias Cadavid
Vocal

José de Jesús Arango E.
Administrador