

En esta edición queremos contarte sobre la gestión socioambiental que desarrollamos en 2022 en los municipios de El Colegio, San Antonio del Tequendama, Soacha, Sibaté y Granada.

A través de las **Centrales Hidroeléctricas Paraíso, Guaca, Charquito, Tequendama, Salto II, Limonar, Laguneta y Darío Valencia**, seguiremos enfocando nuestra energía en contribuir con el desarrollo sostenible del territorio mediante la implementación de **Proyectos de Valor Compartido** e iniciativas ambientales en pro del bienestar de las comunidades y el entorno.

Proyectos de Valor Compartido

Iniciamos el proyecto **“Construcción de cincuenta (50) estufas ecoeficientes para la población rural dentro del área de influencia de la cadena Pagua, ubicadas en las veredas Paraíso, Antioquia, Marsella, Antioqueña, Helechos, San José, Francia, Trujillo y Trujillo Puerto Alegre del municipio de El Colegio”**. A través de él, sustituiremos fogones abiertos de leña, por estufas ecoeficientes que minimizan la exposición al humo y reducen la cantidad de leña requerida en la preparación de alimentos, otorgando a los beneficiarios una mejor calidad de vida.



Instalamos **13 nuevos postes fotovoltaicos** con tecnología retie en las veredas **Trujillo, Paraíso, Antioquia, La Junca y Zaden, del municipio de El Colegio**. Con la iluminación de los espacios comunitarios se ha propiciado el acceso a energías renovables en lugares de uso habitual de las comunidades en los que no se cuenta con alumbrado público, aportando a la seguridad de las zonas.



En el marco del **XX Festival Internacional de Teatro Callejero 2022**, desarrollado en el municipio de **El Colegio**, financiamos la agrupación **Fundación Gota de Mercurio Arte Escénico**, la cual presentó la Comparsa **“La familia cachaca rueda”** y la obra de teatro **“Cinco citas de amor para tiempos de desamor”**.



A través de nuestro programa **Buena Energía para tu Escuela**, realizamos el mejoramiento locativo de la **Institución Educativa Departamental Pradilla - sede Lucerna - en el Municipio El Colegio** y la **Institución Educativa Cubsio del municipio San Antonio del Tequendama**. Con la ejecución de las obras, se beneficiaron más de **60 niños y niñas** de básica primaria, quienes actualmente cuentan con mejores espacios de aprendizaje.



Construimos **dos parques biosaludables** en el municipio de **El Colegio**, específicamente en las veredas **Trujillo y Marsella**. Estos espacios cuentan con **ocho máquinas** para la realización de ejercicios al aire libre, **un filtro recolector** de aguas lluvias y plantas nativas que constituyen una barrera libre. El ingreso a este espacio es libre, beneficiando a cerca de **700 personas** de ambas veredas y sus áreas aledañas.



Finalizamos la construcción de **siete nuevos paraderos comunitarios** en las veredas **Paraíso, Antioquia, Trujillo, La Junca y Zaden** del municipio de **El Colegio**. Este proyecto, que beneficiará a más de **700 personas**, también incluyó el **mantenimiento de siete paraderos** adicionales en las veredas **San José, Trujillo, Paraíso, Brasil y Helechos de El Colegio**, y la vereda **Arracachal de San Antonio del Tequendama**.



Aportamos dos tanques, tubería de distintas dimensiones, uniones y válvulas a la **Asociación de Usuarios del Acueducto Veredal Los Guadales**, la cual finalizó la instalación de un tanque de **10.000 litros** en el acueducto y está avanzando con las obras necesarias para realizar el cambio de tubería y la instalación de un tanque adicional. Gracias a este proyecto, **540 habitantes de la vereda Paraíso**, en el municipio de **El Colegio**, contarán con un mejor sistema de almacenamiento y distribución de agua.



Continuamos con el programa **"Plan Semilla"**, que cuenta con la participación de **21 jóvenes de El Colegio y San Antonio del Tequendama**. Durante la etapa lectiva del curso técnico en mantenimiento de redes eléctricas, impartido por el **Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA)**, los estudiantes firmaron un contrato de aprendizaje con **Ezentis**, una de nuestras empresas contratistas.



Aportamos **850 m³** de recebo para el mejoramiento de las vías veredales de **Zaden, La Junca, Antioquia y Paraíso**. Gracias a esta donación, la **Secretaría de Infraestructura de El Colegio** ha podido mejorar alrededor de **6 kilómetros de vías** internas de **Zaden y La Junca**, beneficiando a más de **500 personas**.

Avances Plan de Manejo Ambiental (PMA)



Cumplimos el **100%** de las actividades y los acompañamientos previstos en el **Programa de Educación Ambiental**, compuesto por siete estrategias principales. Más de **11.700 asistentes** participaron en estas iniciativas, enfocadas en: **seguridad alimentaria, uso eficiente del recurso hídrico, recuperación de especies nativas de flora, identificación y conservación de la avifauna, celebraciones de fechas conmemorativas ambientales**, entre otros.

El proyecto de **seguridad alimentaria**, por ejemplo, ha permitido fortalecer proyectos sostenibles que promueven la producción de alimentos en casa. Esto significa que las familias participantes de los municipios de **Sibaté, Soacha, San Antonio del Tequendama y El Colegio**, pueden alimentarse con productos más limpios, disminuir su huella de carbono y mejorar la economía familiar. A la fecha, se han vinculado más **180 familias**, a quienes se les han entregado más de **92.800 plántulas** (hortalizas, aromáticas y semillas de maíz, frijol y arveja) y más de **1.200 árboles frutales** (tomate de árbol, curuba, y mora, lulo, feijoa, granadilla y gulupa).



Retiramos cerca de **3.180 toneladas** de residuos y más de **570 llantas** del **río Bogotá durante 2022**. Con ellas, construimos elementos para parques infantiles que fueron instalados en las Instituciones Educativas del municipio de Soacha y Granada.

Sembramos más de **2.600 árboles** en el **Bosque Renace** (Reserva Natural de Enel Colombia) que hace parte del ecosistema **Bosque Alto Andino**, localizado en el municipio de **Soacha, Cundinamarca**. **500** de ellos fueron sembrados con **Andesco** en el marco de la **Gran Sembratón Nacional**, llevada a cabo del **22 al 29 de abril**.



Iniciamos la construcción de un ecofiltro para la **Central Hidroeléctrica El Paraíso**, con el fin de eliminar el sulfuro de **hidrógeno (H₂S)** de las aguas del **río Bogotá** que utilizamos en el proceso de generación de energía eléctrica. Esta solución innovadora hará parte del sistema de **biofiltración** que actualmente opera de manera eficiente en la Central.

A finales del 2022, presentamos estos y otros logros en cuatro sesiones de socialización del Plan de Manejo Ambiental en los municipios de El Colegio, San Antonio del Tequendama, Soacha, Sibaté y Granada. En estos espacios participaron cerca de 270 representantes de alcaldías municipales, entidades públicas, instituciones ambientales y comunidades.