Una apuesta por la innovación para acelerar la transformación ecológica en Santander

En Veolia Santander y Cesar, la innovación no es solo una herramienta de transformación, es el eje sobre el cual se construye una estrategia integral para liderar la sostenibilidad en el territorio. Más allá de optimizar procesos, la compañía ha integrado la tecnología como motor para redefinir sus servicios, fortalecer su posicionamiento en el sector y aportar al desarrollo sostenible de los municipios donde opera.

Conscientes de los desafíos ambientales que enfrenta la regional, Veolia Santander y Cesar ha desarrollado iniciativas tecnológicas que se integran con el compromiso ambiental y social. Entre ellas, las existentes en el **Centro Inteligente de Gestión Ecológica (CIGE) San Silvestre,** en Barrancabermeja, un modelo de operación que trasciende la disposición final de residuos para convertirse en un ecosistema de innovación y cuidado ambiental.

Este CIGE se ha consolidado como un referente en la gestión integral de residuos en Santander, donde se articulan acciones concretas de descarbonización, descontaminación y regeneración de recursos, pilares del plan estratégico GreenUp del grupo Veolia. Con una gestión cercana a las 60 mil toneladas anuales de residuos municipales ordinarios, el CIGE San Silvestre además de realizar un tratamiento responsable y adecuado de estos residuos, impulsa la economía circular, promueve la cultura ambiental y optimiza el aprovechamiento de recursos.

Destacamos algunas de sus innovaciones tecnológicas:

Topografía con drones: con vuelos programados que permiten capturar imágenes, se construyen mapas topográficos precisos que ayudan a monitorear el volumen de residuos ingresados y el comportamiento de las aguas, optimizando la planificación del sitio de disposición final.

Estación meteorológica en línea: mediante un software especializado, se evalúa en tiempo real variables como precipitación y evaporación, lo que permite realizar un monitoreo constante, anticiparse a condiciones climáticas y tomar decisiones operativas oportunas.

Sistema digital de pesaje de vehículos: se diseñó un sistema de posicionamiento que digitaliza por completo el proceso de pesaje de vehículos, garantizando trazabilidad, agilidad y mayor control sobre la entrada de residuos.

El CIGE San Silvestre representa el compromiso de Veolia con el desarrollo social y ambiental de la región. Reafirma su liderazgo en la transformación ecológica de Colombia y demuestra que es posible conciliar el progreso humano con el cuidado del planeta, a través de soluciones sostenibles que generan valor para los territorios y bienestar de las comunidades.