

GUIÓN VIDEO DE GESTIÓN 2023 AGUAS NACIONALES EPM

Gracias a un excelente desempeño, en Aguas Nacionales EPM, logramos registrar resultados superiores a los obtenidos en el 2023: Calificación Fitch Ratings Triple A para el largo plazo, con observación Negativa, y calificación "F1 MÁS" para el corto plazo.

Para esta vigencia, registramos un margen EBITDA del 78%; una utilidad neta de \$276.486 millones de pesos, equivalente a un crecimiento del 18,72 % y unos ingresos de \$503.628 millones, aumentado un 17% respecto a la vigencia anterior.

En el aspecto técnico, se resalta el desarrollo del primer piloto de producción de hidrógeno verde del grupo EPM, en la planta de tratamiento de aguas residuales Aguas Claras. Fue un año clave para consolidar a la planta Aguas Claras EPM como una Biofábrica para la vida y para la sostenibilidad, de la mano de todos nuestros grupos de interés.

2023 estuvo cargado de reconocimientos que nos llenan de orgullo y nos comprometen a mayores esfuerzos, como el Premio a la Eficiencia Energética, por el proyecto de biogás en la PTAR Aguas Claras, entregado por el Ministerio de Minas y Energía; y el reconocimiento de la Personería de Bello, por nuestro trabajo en la promoción de la protección del medio ambiente y el trabajo social en el municipio de Bello.

PTAR Aguas Claras

Aguas Nacionales opera la Planta de tratamiento de Aguas Residuales Aguas Claras EPM, en el municipio de Bello, Antioquia. Esta infraestructura de tratamiento es una de las más modernas de América Latina y cuenta con tecnología de punta en el proceso de secado térmico.

La autogeneración y cogeneración de calor de la PTAR es uno de los mejores referentes de la economía circular. La energía generada en la PTAR es equivalente al consumo de más de 12.000 hogares mensualmente. Con la operación de moto generadores y Turbinas, logramos generar 42.56 GIGAVATIOS de energía limpia, correspondientes al 91% de la energía eléctrica demandada en la Operación de la Planta de Tratamiento.

Uno de los hitos y avances más representativos de 2023 en la PTAR Aguas Claras, obedece al desarrollo del primer piloto de producción de hidrógeno verde del grupo EPM. Con el Hidrógeno producido, será posible realizar una mezcla con biogás e inyectarlo en motogeneradores de energía; adaptar volquetas para trabajar con Diesel e Hidrógeno y realizar un Blending o mezcla en la red actual de gas natural, para su uso en cocción doméstica.

Adicionalmente, fortalecimos la consolidación de la ruta estratégica del biosólido, desarrollando pilotos de aplicación de este subproducto, para recuperar áreas degradadas por ganadería intensiva y para realizar cobertura de rellenos sanitarios, propiciando dinámicas ambientales de revegetalización.

Diversificamos el uso de este producto en el mejoramiento de suelos para pasturas; en compostaje mediante la preparación de mezclas agronómicas, en recuperación de suelos degradados y en clausura de celdas en rellenos sanitarios.

Como un aporte al medio ambiente, retornamos cerca de 80 mil toneladas de nutrientes al suelo, con el aprovechamiento de biosólido seco y húmedo.

Durante 2023 formalizamos un “Memorando de Entendimiento” con ocho Instituciones Educativas y con la Escuela de Trabajo San José, con énfasis en el emprendimiento, el desarrollo social y ambiental en el área de influencia de la PTAR Aguas Claras.

Con estas acciones llegamos a cerca de 10 mil personas de la comunidad educativa, a través de eventos como la feria universitaria, giras pedagógicas, encuentros de economía circular, entrega de kits escolares; y el diseño y la priorización de iniciativas ambientales.

Realizamos más de 350 visitas guiadas a la PTAR Aguas Claras, a través de las cuales compartimos con 6.700 personas el funcionamiento y beneficios ambientales de esta Biofábrica.

Apoyamos a más de 40 emprendedores de la zona de influencia, quienes generaron ventas superiores a los 300 millones de pesos. Estos emprendedores participaron en sistemas productivos y comerciales, construyendo de la mano de Aguas Nacionales, redes y alianzas que les permitieron abrir nuevos mercados en el territorio.

Durante 2023, niños, jóvenes, adultos mayores y sus mascotas, participaron en diferentes eventos, programas y proyectos orientados a las buenas prácticas de apropiación de los espacios para la formación, la convivencia, el sano esparcimiento y la economía circular. Por eso, en 2023, trabajamos de manera directa en una agenda social y ambiental para la vida en comunidad.

GESTIÓN AMBIENTAL

Durante el año 2023, realizamos 189 registros de especies de aves, de las cuales 147 son especies residentes, 41 son migratorias boreales y una austral. De igual forma, en esta vigencia, identificamos 21 especies de reptiles, 10 especies de anfibios y 16 especies de mamíferos en el área de la PTAR y la UVA Aguas Claras. A 31 de diciembre de 2023, en Aguas Claras se realizó el rescate, valoración, atención y reubicación de 91 individuos de fauna silvestre.

Para asegurar que la PTAR Aguas Claras cumpla con los límites permisibles que determina la norma, se realizaron dos mediciones de olfatometría dinámica y dos mediciones de gases odorantes, mediciones que arrojaron resultados de emisión e inmisión de acuerdo con la normatividad nacional.

Aguas del Atrato

Aguas del Atrato, durante los 15 años de operación a través de Aguas Nacionales, consolida la operación de los servicios públicos domiciliarios en la ciudad de Quibdó. Este trabajo se ha reflejado en los indicadores de calidad, cobertura, continuidad en los componentes de acueducto, alcantarillado y aseo, derechos fundamentales de los habitantes de la capital chocoana.

Para el 2023 se incrementó la cobertura de acueducto al 52.50%, con la vinculación de 1.206 nuevos usuarios. El Índice de Riesgo de Calidad del Agua menor a 5%, cumpliendo la normatividad, se conservó durante toda la vigencia 2023, cerrando en un promedio anual de 0.43%.

La cobertura del servicio de aseo incrementó en esta vigencia, llegando a 39.348 usuarios para diciembre de 2023.

Aguas del Atrato fue reconocido por la Alcaldía de Quibdó como un aliado en la educación de calidad en el municipio, gracias al desarrollo de los Clubes Defensores del Agua. Con este programa se busca sensibilizar a estudiantes y comunidad educativa, sobre la importancia y manejo adecuado de los

servicios públicos de acueducto, alcantarillado y aseo, con énfasis en el cuidado del medio ambiente en la capital chocoana.

Gestión de Proyectos

La Gestión de Proyectos de Aguas Nacionales supervisó obras valoradas en \$115.219 millones de pesos, de los cuales \$ 39.484 millones corresponden a obras de alcantarillado y \$75.735 millones corresponden a obras de acueducto, en los cuatro contratos de obra que supervisa la Interventoría.

Durante el año 2023 se realizó el seguimiento de la ejecución de 64 proyectos de alcantarillado y 48 proyectos de acueducto. Esto corresponde a 29 kilómetros de redes de acueducto y a 8 kilómetros de redes de alcantarillado construidos durante el año, para un total de 108 kilómetros de redes supervisadas.

En esta vigencia, la interventoría aprobó el diseño de 43 proyectos de acueducto, equivalentes a 29,9 Kilómetros durante el año 2023 y 49 proyectos de alcantarillado, que aportan al total de 118 kilómetros diseñados durante el contrato.

Para el 2024 La Gestión de Proyectos de Aguas Nacionales seguirá contribuyendo al saneamiento ambiental del territorio, permitiendo que los proyectos ejecutados garanticen el servicio de acueducto y alcantarillado, a la cuales EPM presta estos servicios.

Y así cerramos la vigencia 2023, un año lleno de logros, compromiso y transformación para Aguas Nacionales EPM. Desde el corazón de Antioquia hasta las comunidades de Quibdó, hemos trabajado incansablemente para promover la sostenibilidad, la innovación y la armonía con nuestro entorno.

Desde la sala de juntas hasta el núcleo de la operación, nuestros colaboradores trabajan incansablemente para inspirar, motivar y liderar con integridad. Porque sabemos que detrás de cada logro hay un equipo unido, comprometido con la excelencia y la colaboración.

Aguas Nacionales EPM comienza un nuevo ciclo en 2024, conscientes de que nuestro trabajo no es solo una función, es nuestro compromiso con la naturaleza y nuestras comunidades, para contribuir a la armonía de la vida para un mundo mejor.

¡Juntos, lo hacemos posible!