



**Nombre del Aeropuerto:** ANB Aeroportos do Nordeste

**Grupo Aeroportuario:** Aena Brasil

**Responsable:** Mauricio Martin de Moura, Gerente de Calidad y Medio Ambiente

**Nombre del Proyecto:** Eficiencia Hídrica en el Aeropuerto Juazeiro del Norte

## Resumen Ejecutivo

Imaginen un mundo donde la escasez de agua ya no sea sólo una preocupación, sino una realidad presente en muchas regiones del planeta.

Hoy nos complace presentarles un proyecto que no solo aborda este desafío, sino que también ofrece una solución práctica y sostenible.

Proponemos una iniciativa de eficiencia hídrica, en el aeropuerto Juazeiro do Norte, que no solo reducirá nuestro consumo de agua potable, sino que también allanará el camino para un futuro más sostenible y resiliente.

A través de la reutilización del agua de lluvia y de aguas residuales, estamos redefiniendo el paradigma de la gestión del agua, demostrando que es posible conciliar el crecimiento económico con la preservación del medio ambiente.

Este hecho convierte la protección de los recursos hídricos y el consumo sostenible de agua en uno de los pilares de los Objetivos de Desarrollo Sostenible de Naciones Unidas (ODS 6), con los que Aena Brasil está alineada.

Por todo ello, Aena Brasil trabaja para lograr una gestión sostenible del agua, para minimizar los impactos que su escasez puede provocar desde el punto de vista social, económico y ambiental.

Este trabajo tiene como objetivo presentar una solución de integración de sistemas de agua en uno de nuestros aeropuertos más sensibles al agua.

Además de mejorar el balance hídrico, que proporciona un uso inteligente del agua, la integración de sistemas también mejora los problemas de saneamiento.

## Resultados y beneficios del proyecto

Lista de beneficios:

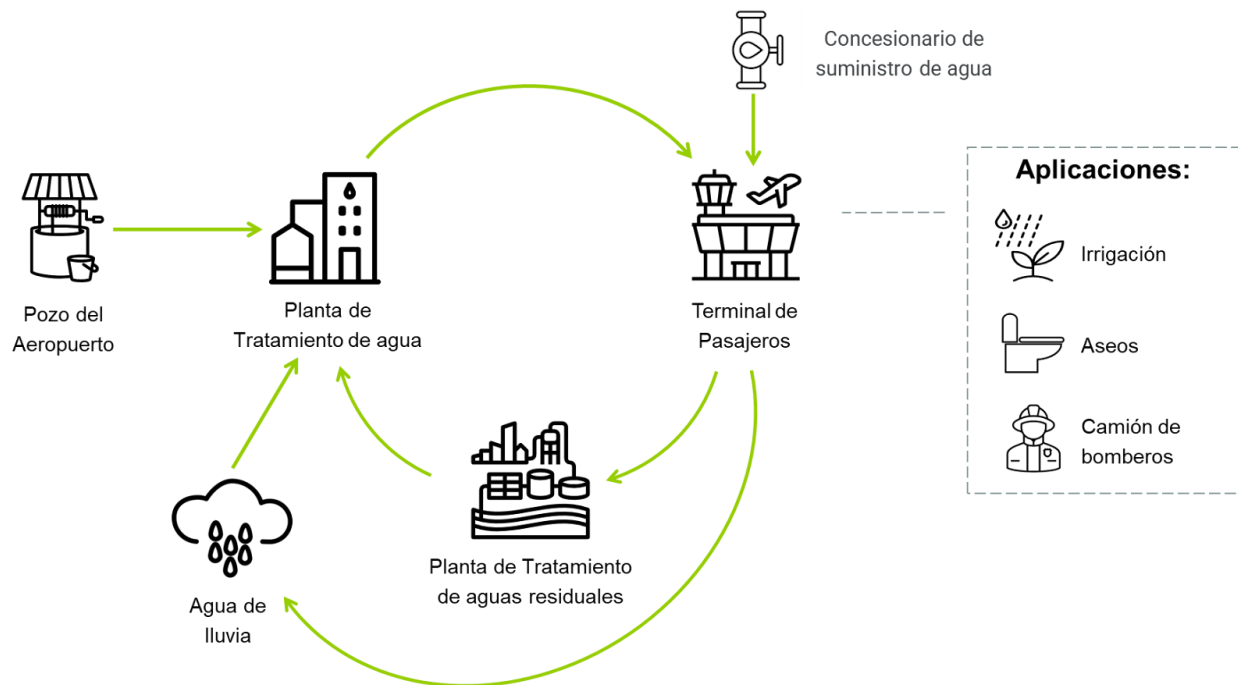
- Disminución del consumo de agua potable
- Reducción en los costos operativos de agua
- Alineación con la Estrategia de Sostenibilidad de Aena Global

- Mejor uso de la infraestructura aeroportuaria
- Gestión inteligente del consumo de aguas residuales (Regenerada), además no tenemos eliminación de aguas residuales.

El Proyecto se concluyó en Setiembre de 2024, todavía no tenemos los resultados oficiales, pero la proyección es reducir en 15% lo consumo de agua potable en el aeropuerto.

El Aeropuerto Juazeiro do Norte utiliza más de 17 mil m<sup>3</sup> de agua por año, totalizando más de R\$ 360 mil.

La reducción esperada es de 2.600 m<sup>3</sup> y R\$ 55.000 por año.



Proceso nuevo de uso de agua

