



Nombre de Aeropuerto: Aeropuerto Internacional Juan Santamaría (AIJS) – Grupo CCR

Responsable: Ricardo Hernández Larios, Director General

Nombre del Proyecto: Implementación del Sistema de Gestión de la Energía

Resumen Ejecutivo

En el aeropuerto Internacional Juan Santamaría, una de las principales fuentes de huella de carbono es el uso de la energía, representando el 85% de la huella. Actualmente el AIJS cuenta con ACA nivel 2 y dentro de los planes de acción se ha establecido trabajar en la mejora de la eficiencia energética para la disminución de la huella. Tomando esto como referencia, se trabajó en la implementación de un Sistema de Gestión de la Energía.

El Sistema de Gestión de la Energía establece una metodología para la evaluación, mejora del desempeño y eficiencia energética de la organización, permitiendo así la implementación de procedimientos y proyectos para el control operacional que generan resultados positivos en la optimización del consumo energético. Esto implica la generación de la línea base energética que permite la identificación de consumos energéticos innecesarios o ineficientes; con el objetivo de disminuir la huella de carbono.

Así mismo, para lograr la eficiencia energética del AIJS el equipo del Sistema de Gestión de la Energía en apoyo de la Alta Dirección, mediante reuniones de Revisión por la Dirección plantean metas anuales energéticas con planes de acción dirigidos a los indicadores de Casa Máquinas del Este y del Oeste. Por lo que, mensualmente se revisan los indicadores y la meta de cumplimiento.

Como parte del compromiso de sensibilización en temas energéticos, el equipo de la energía realiza charlas dirigidas a los trabajadores de Aeris y a la comunidad aeroportuaria.

Actualmente las instalaciones del Aeropuerto Internacional Juan Santamaria cuentan con un diseño sostenible en algunos sectores de la terminal, como el Lobby, bloque G y V, los cuales están diseñados para aprovechar la luz natural. Además, ventanería termoacústica, control automático de iluminación en toda la terminal y sensor de ocupación en pasillos.

Resultados y Beneficios del proyecto

- La certificación ISO 50001.
- Compromiso con la sostenibilidad y protección del medio ambiente.
- Disminución de la Huella de Carbono del AIJS derivadas del consumo energético, permitiendo mitigar las emisiones de Gases de Efecto Invernadero relacionadas con el consumo de energía.
- Compromiso por la disminución de Gases de Efecto invernadero y su consecuente contribución con la meta país de Carbono Neutralidad.

- Beneficios tarifarios mediante el acceso a una tarifa competitiva.
- Eficiencia en consumo eléctrico.
- Reducción de consumo en \$118k.
- Reducción por proyectos 79767 kWhr.
- Mejoras en el Energética control del consumo energético y la búsqueda constante de la mejora en el desempeño energético.
- Cumplimiento legal de la organización en materia energética.
- Compromiso ante los clientes en temas de gestión energética.
- Impacta directamente en la mejora del desempeño energético de la organización.
- Transparencia y comunicación sobre la gestión de los recursos energéticos.

Meta	Plan de acción	Indicador
3,3 % mejora de setiembre a diciembre 2021	Optimización de temperatura de condensación Casa máquinas Oeste	IDEn Casa Máquinas Oeste
3,0% mejora de enero a junio 2022	Optimización de temperatura de condensación Casa máquinas Este	IDEn Casa Máquinas Este
4,6% mejora de enero a diciembre 2022	Optimización Operacional Casa máquinas Este	IDEn Casa Máquinas Este



