



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

Responsable: Ricardo Hernández Larios, Director General

Nombre del Proyecto: Plan de acción para la operación de un aeropuerto eficiente energéticamente

Resumen Ejecutivo

Creemos que la eficiencia energética es una herramienta clave de desarrollo ya que no solo genera ahorro económico, sino que también un impacto ambiental y social. Por lo que, como parte de la mejora continua del Sistema de Gestión de la Energía, en el 2022 se planteó la mejora del desempeño energético del aeropuerto Internacional Juan Santamaría 148,759 kWh de enero a diciembre, tomando como referencia la línea base del 2019-2020.

Para alcanzar la meta de desempeño energético, se desarrolló un plan de acción enfocado en la optimización de la temperatura de condensado del chiller del sector este y oeste, cambio de luminarias en sótano, optimización operacional en casa máquinas este y optimización operacional de casa maquinas este.

Al finalizar el periodo establecido se superó la meta establecida, logrando la mejora en el desempeño energético, lo que equivale a un ahorro de 263.375 kWh. El impacto de esa reducción es tal que, por ejemplo, esa cantidad de kWh es equivalente al consumo eléctrico mensual de 1.200 viviendas en Costa Rica, (según cálculos de AERIS con base en el Balance Energético Nacional 2020).

Mejora continua y mirada hacia el futuro:

La meta del 2023 es reducir 410.000 kWh. En los primeros 6 meses del 2023 la reducción del consumo eléctrico alcanzó los 347.120 kWh, equivalente al consumo eléctrico mensual de 1.611 viviendas.

Esto es una muestra tangible del compromiso de AERIS con la sostenibilidad en sintonía con la mejora del desempeño energética y la disminución sostenida de la huella de carbono.

Resultados y Beneficios del proyecto

Dentro de los resultados se encuentran:

- Compromiso con la sostenibilidad y la 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 en la disminución de gases de efecto invernadero y su consecuente contribución con la meta país carbono neutralidad.
- Operación de un aeropuerto eficiente energéticamente.
- Reducción del consumo eléctrico en \$67, 406.67.
- Espacios iluminados con poca emisión de calor ya que la luz LED trabaja con disipador de calor.
- Luces LED que no contaminan el ambiente ya que no contienen mercurio.
- Se logró una reducción energética por la ejecución de los planes de acción de 263.375 kWh.
- 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.



