



EXPERIENCIAS

Mejoras del 40 %

Andrés Pimentel

Departamento de Desarrollo del Sistema
Automatizado de Tratamiento de Equipajes
[Aena-Aeropuerto Adolfo Suárez Madrid-Barajas](#)

Los Sistemas Automatizados de Tratamiento de Equipajes de los aeropuertos constituyen sistemas complejos destinados a abordar la identificación, distribución, transporte, clasificación, inspección de seguridad y almacenamiento de los equipajes, antes de ser cargados en las bodegas de los aviones.

Estas tareas cobran mayor importancia en aeropuertos que constituyen *hubs* de distribución de tráfico, como es el caso del Aeropuerto Adolfo Suárez Madrid-Barajas, por las elevadas prestaciones que se requieren para garantizar, de una manera eficaz, la conectividad de los equipajes. Pero el compromiso medioambiental de Aena nos hace abordar, de manera paralela a la eficacia, la eficiencia de la instalación. En esta línea, y desde el año 2009, pusimos en marcha un Sistema de Gestión Energética para la mejora de la eficiencia de los procesos asociados al tratamiento del equipaje, que tuvo como hito señalado su certificación en diciembre de 2011 conforme a la Norma UNE-EN ISO 50001:2011, siendo la primera instalación Aena en obtener dicha certificación. Esta acreditación ha colaborado igualmente en la obtención, por parte del Aeropuerto Adolfo Suárez Madrid-Barajas, de las certificaciones UNE-EN ISO 14064 sobre cuantificación y reducción de emisiones de gases de efecto invernadero, y UNE-EN ISO 14001 sobre Sistemas de Gestión Ambiental.

Desde entonces, y hasta el día de hoy, hemos conseguido mejorar hasta un 40 % los patrones de consumo de la instalación, lo que ha supuesto un ahorro estimado, para el año 2015, de 11 millones de Kw h en comparación con los patrones previos al inicio del Sistema de Gestión Energética.

La entrada en vigor del RD 56/2016 supondrá un rédito añadido al trabajo realizado hasta ahora, pues las instalaciones de tratamiento de equipajes cumplen desde ya las exigencias de este Real Decreto, al disponer de la certificación de su Sistema de Gestión Energética.