



# Arsys utilizará energía renovable de Iberdrola en dos data centers

Gracias al acuerdo de Energía Verde firmado entre ambas empresas, la electricidad que utilizará Arsys provendrá en exclusiva de fuentes renovables.

**A**rsys ha firmado con Iberdrola un contrato de Energía Verde por el que la eléctrica suministrará energía procedente de fuentes de generación renovable a los centros de datos de Arsys durante un año. El contrato cerrado incluye, concretamente, el suministro a dos data centers de la empresa, justo aquellos donde tiene alojadas más de 200.000 páginas web y 1,4 millones de cuentas de correo.

Por medio de este acuerdo, Iberdrola se compromete a suministrar electricidad cien por cien renovable, certificada en origen y en comercialización por las entidades externas International Renewable Energy Certificate (RECS International) y Bureau Veritas. De este modo, se evitará la emisión a la atmósfera de hasta 5.000 toneladas de CO<sub>2</sub> y otros gases contaminantes al año, una cifra que equivale a la media de emisiones anuales de 4.000 automóviles particulares.

## Estrategia integral de eficiencia energética

Este acuerdo se enmarca dentro de la estrategia integral de eficiencia energética que Arsys puso en marcha hace cinco años para reducir la huella de carbono derivada de su actividad empresarial. Desde su implantación, la compañía ha reducido un 20% el con-

sumo eléctrico en sus centros de datos, lo que supone aproximadamente unos 500.000 kilovatios hora (KWh) al año. Con la firma de este contrato, Arsys da un paso más en esta estrategia y confirma su compromiso con la sostenibilidad y el medio ambiente.

Entre las medidas de eficiencia energética adoptadas por la empresa, destaca la configuración de su CPD principal, que cuenta con un diseño modular y aprovecha las condiciones externas para climatizar las salas técnicas, además del uso de torres de refrigeración y aislantes de última generación.

Iniciativas como éstas han conseguido que el data center de Arsys obtenga un 1,42 en el indicador Power Utilization Effectiveness (PUE), lo que supone una calificación de "Excelente" en el sistema de referencia en el sector para valorar la eficiencia energética de los centros de datos. Además de estas medidas, Arsys cuenta con un sistema de reciclado de hardware, según estándares internacionales, y un servicio de facturación cien por cien electrónico que permite ahorrar anualmente toneladas de papel.

Por su parte, Iberdrola ratifica su compromiso histórico con las energías limpias y, en sentido más amplio, con el desarrollo sostenible y la lucha contra el cambio climático. Esta firme apuesta le ha servido a la empresa para estar presente en los principales índices de sostenibilidad como son el Dow Jones de Sostenibilidad, el Climate Performance Leadership, el Climate Disclosure Leadership o el FTSE4Good.

## Consolidación y cloud

Pero el acuerdo energético con Iberdrola no ha sido el único acometido por Arsys. El proveedor de hosting apunta que, desde 2008, ofrece sus servicios de hosting compartido y correo electrónico desde una plataforma cloud de alto rendimiento que provisiona los servicios según la demanda. De este modo, no sólo se ha reducido el consumo energético en el centro de datos de una forma drástica, pasando de 3.200 servidores lógicos en el año 2008, a 8.500 servidores lógicos en 2015. Probablemente, lo más llamativo de esta experiencia en términos de eficiencia operacional es que el consumo eléctrico es prácticamente el mismo en 2015 que en 2008, cuando prácticamente se ha triplicado el número de servidores lógicos en producción. Sin esta estrategia para obtener los mismos resultados, Arsys habría tenido que construir otro CPD, adquirido más de 5.000 servidores y el consumo eléctrico sería aproximadamente el doble del actual...