

# Eficiencia, innovación y sostenibilidad: los Premios 3 Diamantes de Mitsubishi Electric celebran los proyectos de climatización pioneros del país

[E elpais.com/icon-design/2023-11-21/eficiencia-innovacion-y-sostenibilidad-los-premios-3-diamantes-de-mitsubishi-electric-celebran-los-proyectos-de-climatizacion-pioneros-del-pais.html](https://elpais.com/icon-design/2023-11-21/eficiencia-innovacion-y-sostenibilidad-los-premios-3-diamantes-de-mitsubishi-electric-celebran-los-proyectos-de-climatizacion-pioneros-del-pais.html)

21 de noviembre de 2023

icon design para mitsubishi

**La novena edición del prestigioso certamen impulsado por Mitsubishi Electric otorga este año sus máximas distinciones a la Sala de Circulares Textiles de BUFF y a la madrileña Torre Watson.**



Torre Watson, un proyecto de oficinas diseñado por el Estudio Lamela para Colonial en Madrid.

Con nueve ediciones a sus espaldas, los Premios 3 Diamantes se han establecido como la cita anual más prestigiosa y esperada para los profesionales del sector de la climatización en nuestro país. Cada año, los galardones de Mitsubishi Electric condecoran y visibilizan los proyectos de climatización que fomentan de manera activa el ahorro y la eficiencia energética, una iniciativa incluso todavía más fundamental estos días dada la problemática general actual y el tope al gas en Europa.

Esta edición, las joyas arquitectónicas premiadas fueron la Sala de Circulares Textiles de BUFF, de ACK INGPro, en la categoría de hasta 200kW; y la Torre Watson, de ACIX Consultoría Técnica, en el segmento de proyectos superiores a 200kW.

### **Sala de Circulares Textiles de BUFF, de ACK INGPRO**

---

Presente en más de 70 países en todo el mundo, BUFF se ha convertido en una de las compañías de referencia en el sector de los accesorios de cuello y cabeza con su braga multifuncional como punta de lanza. Su compromiso con la sostenibilidad, parte del ADN de la marca, y la minimización del impacto medioambiental también fue una parte esencial en la ampliación y climatización de su planta industrial, llevada a cabo con distintos dispositivos de Mitsubishi Electric.



Sala de Circulares Textiles de BUFF, de ACK INGPRO.

Uno de los aspectos más innovadores de este proyecto es el sistema integrado de control de clima (temperatura y humedad) y el proceso industrial con una única unidad de aire y enfriadora. Además, la planta también cuenta con un sistema completo de filtrado para obtener un aire más limpio y saludable.



03:48

mitsubishi 2023



## **Torre Watson, de ACIX Consultoría Técnica**

---

Este edificio de oficinas de 15.000 metros cuadrados, que ya modela el skyline de la capital, ha sido merecedor del premio 3 Diamantes en la categoría de más de 200kW. Entre los hitos que integra el inmueble, se encuentran un sistema de producción con alto fraccionamiento de potencia y mix de tecnología de compresión y condensación, su ventilación mediante una unidad de tratamiento de aire que apuesta por el *free cooling* (el aprovechamiento del aire exterior para refrigerar un espacio) y las sondas combinadas o la integración con el BMS del edificio mediante BACNET. Este sistema permite lograr el funcionamiento óptimo del sistema para cada equipo de producción mediante el mapeo y la monitorización.



La Torre Watson es un proyecto de oficinas diseñado por el Estudio Lamela para Colonial en la zona en desarrollo de Méndez Álvaro, Madrid.

## **Cuatro finalistas distinguidos**

---

El palmarés lo completaron dos finalistas ORO: **el Museo de Historia de Barcelona**, de ARCbcn Enginyers i Consultors, que llevaron a cabo la renovación integral del histórico edificio de estilo gótico (Casa Padellás) para adaptarlo a las exigencias actuales a nivel de eficiencia y confort; y **el Parque Empresarial Alcalá 544-546**, de Therus Investment, un edificio de oficinas equipado con Sistema VRF con recuperación de calor, refrigeración y calefacción de forma simultánea, que cuenta con las máximas certificaciones en eficiencia energética.



Museo Marítimo de Barcelona, de GM2 Consultores Asociados.

Por otro lado, los finalistas Plata fueron **la sede del Grupo MLN**, de Construcciones Mariano López Navarro, de alta eficiencia energética gracias a la energía fotovoltaica para la acumulación de energía térmica, y **el Museo Marítimo de Barcelona**, de GM2 Consultores Asociados, un edificio de gran valor artístico y patrimonial, que data del siglo XIII y que presume de un sistema de climatización sin equipos ni conductos visibles. Proyectos de distinto uso pero que comparten los propósitos de innovación, diseño, tecnología y eficiencia, así como de la calidad del aire interior, que caracterizan a Mitsubishi Electric.



La sede del Grupo MLN, de Construcciones Mariano López Navarro.

Este año, más que nunca, la compañía líder en climatización en España hace especial hincapié en la eficiencia energética y la descarbonización, premisas que están en línea con el Green Deal y los principios reseñados por la Comisión Europea en cuanto a eficiencia, mejora del rendimiento energético de nuestros edificios y el desarrollo de un sector basado en buena medida en las fuentes renovables.



Parque Empresarial Alcalá 544-546, de Therus Investment.

La reducción en el consumo de recursos es un imperativo debido al alto coste del gasto energético y así lo corrobora el Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE), que atribuye al consumo de climatización de los edificios terciarios en España el 57,2% del consumo total, siendo el 31% el consumo de calefacción y el 26,2% el consumo del aire acondicionado. Por eso resulta tan significativo que estos galardones reconozcan y fomenten la labor de diseño, redacción y especificación por parte de los profesionales en este tipo de proyectos con vocación de innovación.





Museo de Historia de Barcelona, de ARCbcn Enginyers i Consultors.

El periodista deportivo Matías Prats ha sido el encargado de presentar la gala de esta novena edición del certamen, que ha reunido a más de 300 profesionales del sector en el emblemático Teatro Real de Madrid. En la web de los [Premios 3 Diamantes](#) puedes ver el resumen de la gala. Durante sus ocho convocatorias anteriores se han presentado al concurso más de 500 proyectos