



Infraestructuras para 2030

CITIES 2030

Club Atlético de Madrid

14 julio 2026

Un club vinculado a la ciudad de Madrid





Un estadio con espíritu olímpico





RIYADH AIR METROPOLITANO

Innovación y sostenibilidad

**+150.000 m2
construido**

5.000 m2 Offices

**+70.000
asientos**

96% cubiertos

**4.000
parking**

3.000 superficie

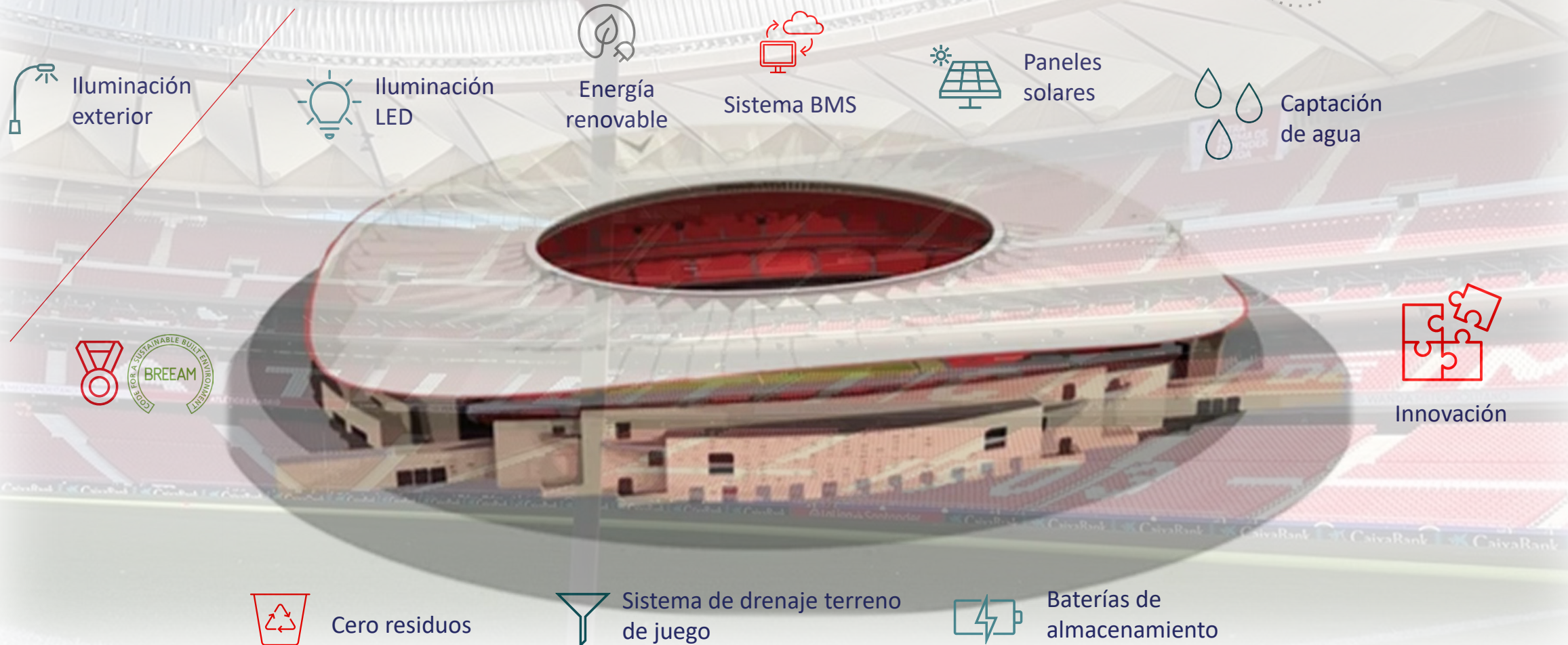
**+11.000 m2
espacios**

24 salas multifuncionales

**+240
eventos**

**+20 eventos
multitudinarios**

Objetivo: Green Stadium



Eficiencia energética

Integración en la fase de diseño



Sistema de iluminación 100% LED

- Control y flexibilidad: encendido y apagado automáticos y programados
- Escenas predefinidas
- Control de iluminación exterior



Sistema de refrigeración

- Uso intermitente en diferentes zonas del estadio
- Producción según necesidades por área

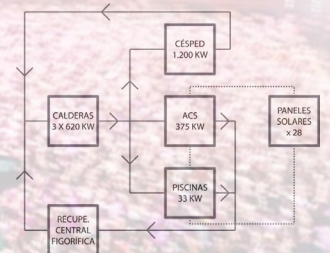
Sistema VRV

- Unidades VRV interiores
- Sistemas de recuperación



Producción de agua caliente

- Calderas de condensación (calefacción en el campo, piscinas, cocinas, vestuarios)
- Contribución extra a DHW
- Paneles solares de tubos de vacío
- Recuperación de calor residual



Operación y mantenimiento



Sistema de gestión energética en tiempo real



Sondas de calidad del aire y sensores de CO₂



Regulación inteligente del flujo de aire

Energía 100% renovable



Optimización de la
monitorización y
centralización de datos de
consumos



Medidas de mejora de la
eficiencia energética



Implementación de
renovables in-situ



Aplicación de tecnologías
innovadoras



Transformación interna

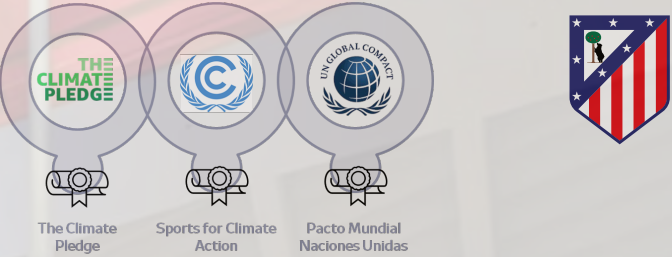


Centro Deportivo Alcalá

Sistema de almacenamiento basado en baterías de coche usadas



Plan de reducción



Nuestro compromiso
NET ZERO 2040



-50% emisiones GEI absolutas totales en 29/30



Neutralidad climática en 2040
(-90% emisiones de GEI respecto al año base)



“Net-Positive” en 2040, generar impacto neto ambiental positivo



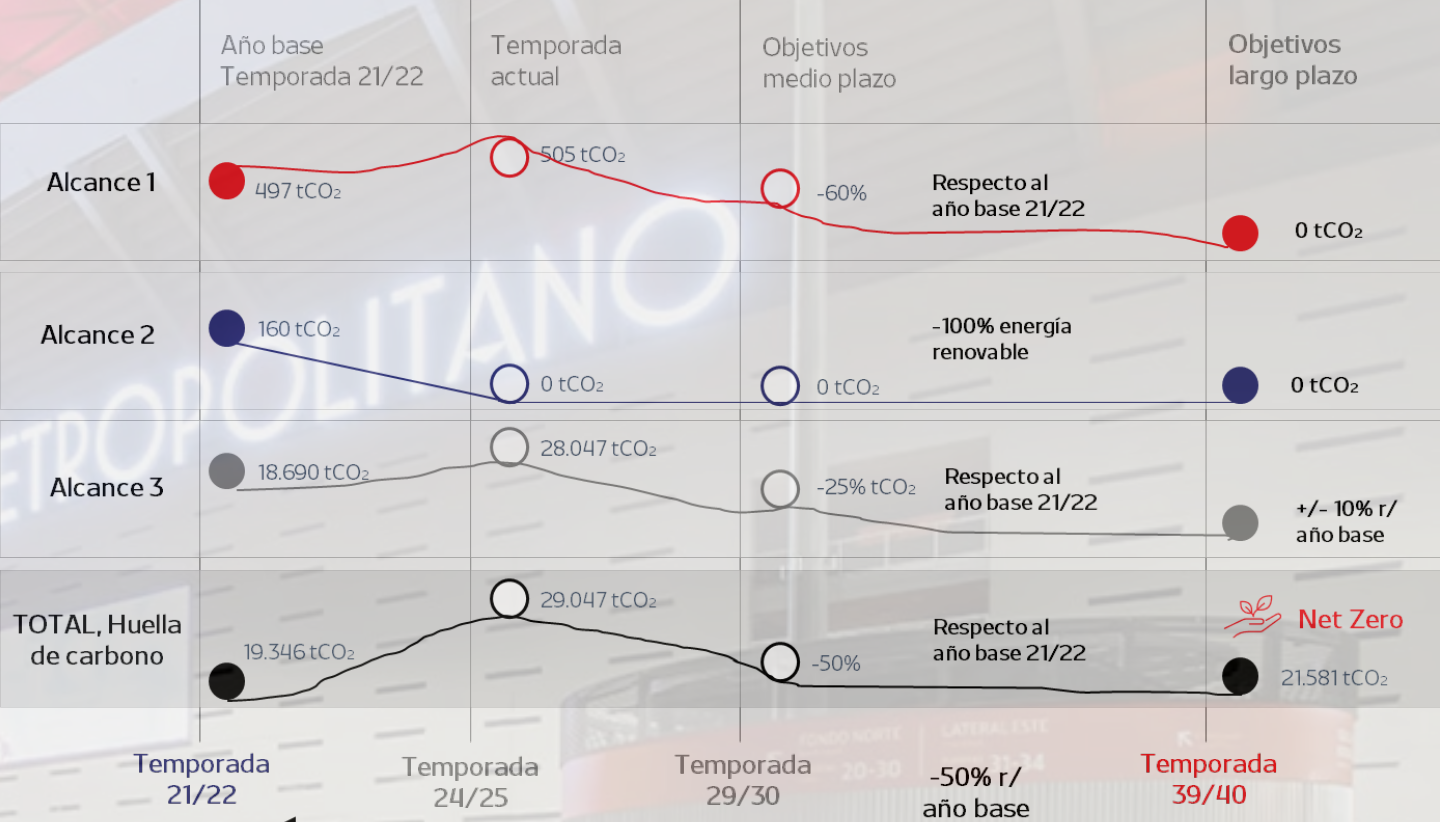
-60% emisiones GEI absolutas Alcance 1



100% suministro electricidad Garantía de Origen Renovable

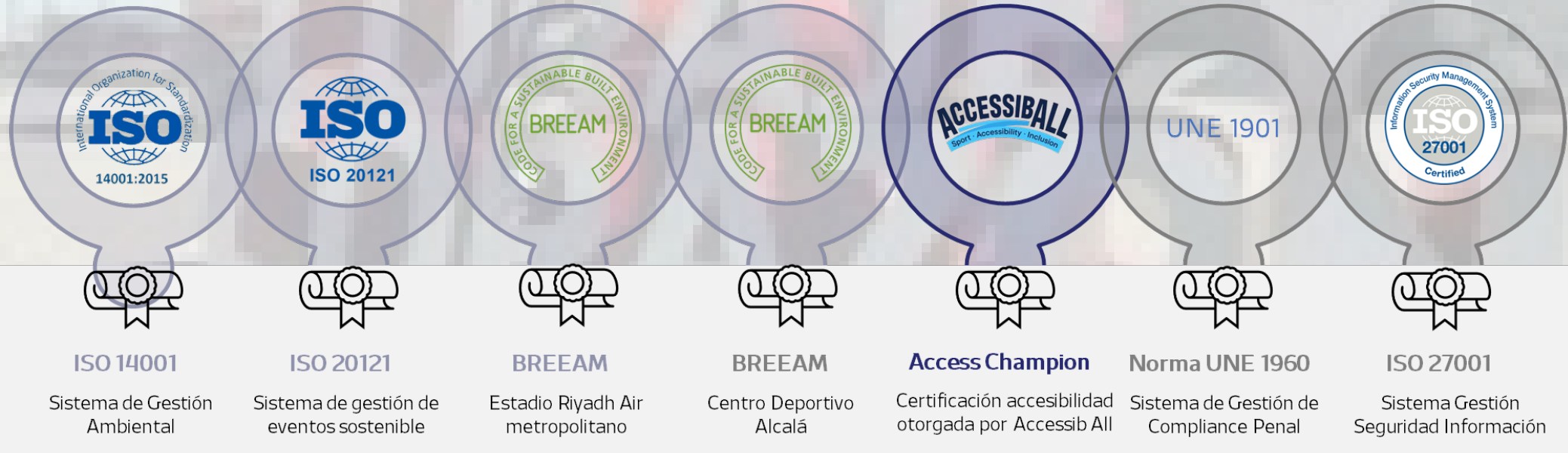
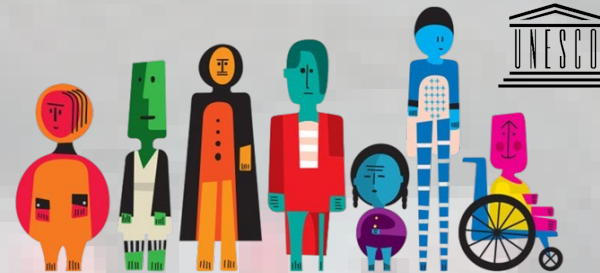


-25 % emisiones GEI absolutas de Alcance 3





De las palabras a los hechos



An aerial photograph of the Riyadh Air Metropolitan Stadium, a large, modern, oval-shaped stadium with a white, ribbed roof. The stadium is illuminated by the warm, golden light of the setting or rising sun, which creates a strong lens flare effect in the upper right corner. The interior of the stadium is visible through the central opening, showing the seating tiers and the field. The text "LETICO DE MADR" and "RIO" is visible on the field. A banner across the front of the stadium reads "RIYADH AIR METROPOLITANO".

Muchas gracias

RIYADH AIR METROPOLITANO