

**Dossier de prensa**  
POLIESPORTIU MALILLA

**Dirección:** c/ Bernat Descoll, 21 – 46026 Valencia

**Teléfono:** 96 001 87 76

**Web:** [www.polideportivomalilla.com](http://www.polideportivomalilla.com)

**Mail:** [info@polideportivomalilla.com](mailto:info@polideportivomalilla.com)

**Bus:** 6, 7, 18, 183, 185a, 185b, 280, 281

**Horarios de apertura de la instalación:**

Laborables: de lunes a viernes de 7:00h a 22:00h

Sábados: de 9:00h a 20:30h

Domingos y festivos: de 9:00h a 14:30h



**CET 10** 

 **TORRESCAMARA**

 **Recolim**  
SERVICIOS

# MALILLA

## Máxima eficiencia, mínimo consumo

### TECNOLOGÍA AL SERVICIO DEL AHORRO ENERGÉTICO

El nuevo Polideportivo Municipal de Malilla se ha diseñado pensando en convertirse en el paradigma del polideportivo del futuro en lo que a eficiencia energética se refiere. Este proyecto supone para la ciudad de Valencia un considerable ahorro económico y medioambiental gracias a la implantación de sistemas de alto rendimiento. **Desde la planificación urbanística hasta los criterios de diseño están enfocados a mejorar la accesibilidad, la calidad, la eficiencia energética, el mantenimiento y la gestión.**

El barrio valenciano de Malilla ya cuenta con uno de los polideportivos municipales más modernos en el que convergen las últimas tecnologías, el diseño arquitectónico y la usabilidad de las instalaciones.

El nuevo complejo deportivo, basado en las directrices del Plan Estratégico del Deporte de Valencia y con cargo al Plan Confianza, dará servicio y se convertirá en el punto de encuentro deportivo y social del barrio.

Con una superficie de aproximadamente 6.300 m<sup>2</sup>, está dividido en dos zonas. Por una parte, se encuentra el campo de fútbol 7, con sus correspondientes vestuarios y área de recepción y control, gestionado por el CD Malilla y en funcionamiento desde el pasado mes de septiembre de 2012.

En la otra mitad de la parcela, está situado el edificio de la piscina cubierta junto con el resto de instalaciones. En el interior del edificio, el espacio de la piscina cubierta cuenta con un vaso principal de 25 metros y 8 calles, un vaso secundario de enseñanza y actividades dirigidas de unos 100 m<sup>2</sup> de lámina de agua y una profundidad de 1 metro, duchas y vestuarios. Además, dispone de una sala de cardiomusculación, una sala de spinning, una sala polivalente para la práctica de actividades guiadas y cuatro pistas descubiertas de pádel repartidas entre los patios norte y sur.



## **UN BIEN PARA EL BOLSILLO Y EL MEDIO AMBIENTE**

Uno de los objetivos que priman en el singular diseño de este complejo es la búsqueda de la eficiencia energética, no sólo en la instalación de equipos eficientes, sino desde el punto de vista de la arquitectura para hacer que los espacios estén perfectamente ventilados e iluminados de forma natural. La luz natural juega un papel crucial. Se trata de un espacio con muy buena orientación y que cuenta con una gran superficie acristalada que ilumina tanto el espacio de piscina como la sala deportiva principal. Las luces se encenderán lo mínimo posible, casi de noche, y todas las luminarias interiores son de fluorescencia con tubos eficientes y balastos electrónicos que ahorran hasta un 20 % más que el balastro convencional.

Los vestuarios cuentan con sistemas de detección de presencia que apagan la iluminación en el caso que no estén ocupados y la sala y, en paralelo a esto, sistemas sensibles a la luz que no permiten que se enciendan los equipos de iluminación si la luz natural es suficiente.

Las líneas aleatorias dibujadas sobre láminas de acero galvanizado microperforado que conforma el original cerramiento escultórico del edificio permiten el paso de luz entre el exterior y el interior. “Conseguir espacios iluminados con luz natural indirecta y homogéneamente distribuida ha sido una obsesión para todo el equipo de trabajo –asegura Enrique Orts, técnico municipal responsable de la supervisión,– dando como resultado unos espacios muy agradables, a la vez que funcionales”.

Para el control de la demanda y la eficiencia energética se han utilizado recursos arquitectónicos en los que se limita la demanda energética tanto térmica como eléctrica.

Se ha invertido en la instalación de equipos de producción de calor como calderas de baja temperatura, consideradas las más eficientes del mercado, con quemadores modulantes que hacen que la caldera se adapte a las necesidades de calor en cada momento y se minimicen los arranques y los paros de los equipos que tanto aumentan el consumo y reducen la vida útil del sistema. El edificio también cuenta con un equipo de microgeneración que llega a producir hasta 270 KWh al día de energía eléctrica para autoconsumo y placas solares que hacen que el conjunto de la instalación llegue a producir el 86 % de la demanda térmica del edificio con energías alternativas, muy por encima incluso que las directrices que marca el código técnico de la edificación.

Se ha trabajado también en mejorar la calidad de la instalación deportiva teniendo en cuenta factores como la accesibilidad, la funcionalidad y la acústica. La sala de spinning, por ejemplo, se ha

aislado acústicamente con la construcción de una caja dentro de otra caja que permite la celebración de actividades con alto grado de volumen sonoro sin que perturbe a los vecinos del entorno ni a otras actividades que se puedan realizar en la sala contigua como yoga o gimnasias suaves que requieren un bajo nivel acústico.

### **MANTENIMIENTO Y DURABILIDAD DE LA PISCINA**

Habitualmente, las salas técnicas de las piscinas son sótanos sin ventilación ni iluminación natural, donde el ambiente requiere de grandes sistemas de ventilación que consumen energía y no aseguran la corrosión de los equipos y materiales allí alojados. En esta instalación, la sala técnica es un gran espacio diáfano ventilado e iluminado de forma natural, donde el ambiente es más saludable y, además, los vasos de las piscinas están levantados sobre pilares haciendo totalmente registrable su perímetro y sus conexiones y permitiendo que cualquier futuro problema pueda ser detectado y reparado con facilidad. Al mismo tiempo, tanto el pavimento de la playa de la piscina como su rejuntado se han diseñado para facilitar la limpieza y asegurar su durabilidad. El espacio de la piscina cuenta también con una deshumectadora con sistemas de aprovechamiento y recuperación de calor.

Desde el punto de vista del tratamiento de aguas de la piscina, la instalación integra un sistema automatizado de control químico del agua y también de desinfección por lámparas de radiación ultravioleta, lo que supone, según afirma Carlos Sánchez, técnico de supervisión de la instalación, “que se consuma menos agua, menos energía, menos producto químico, que el agua esté más desinfectada y mantenga durante más tiempo su calidad”.

A parte del uso de energías renovables, el control de la iluminación y la ventilación natural de todas sus instalaciones, existe una monitorización de los consumos del complejo que permite saber lo que se está consumiendo en cada momento, detectar posibles fallos en la gestión o averías en el funcionamiento. En el supuesto de que exista alguna anomalía, como un aparato que se ha quedado encendido o un consumo excesivo de energía, se puede programar para que los datos sean enviados al móvil o a una dirección de correo electrónico. Como indica Sánchez, “se ha trabajado mucho para que el entorno de la práctica deportiva sea agradable y todo esto revertirá en la gestión del edificio que tendrá en su cuenta de resultados un apoyo extra en estos tiempos difíciles”.

El Polideportivo Municipal de Malilla ya forma parte de la excelente red de instalaciones deportivas existentes en todos los barrios de Valencia que ofrecen servicios y equipamientos, contribuyendo una vez más al deporte y a la actividad física, así como al cuidado y conservación del medio.





### **Luz natural y una manta con un gran ahorro**

Diferentes perspectivas de los vasos de la piscina, en todos ellos predomina una gran cantidad de luz natural que genera un agradable entorno para la práctica deportiva. Para mejorar el aislamiento térmico del conjunto de los vasos la instalación se ha proyectado la colocación de una manta térmica que cubre ambas piletas y supone un ahorro energético estimado del 30 %.





### **Puesta en funcionamiento**

Desde el pasado mes de septiembre está en uso el campo exterior de fútbol 7 y el volumen anexo de vestuarios. La Generalitat Valenciana, a través del Plan Confianza, ha destinado a esta obra una inversión de 9.540.000 euros. El Ayuntamiento de Valencia, por su parte, y a través de la Delegación de Urbanismo, ha reurbanizado el entorno del polideportivo de Malilla con el objetivo de mejorar los accesos a este nuevo equipamiento. Se trata de alrededor de 2.000 metros cuadrados con nuevo alumbrado público, 40 alcorques para árboles, 17 bancos y 10 papeleras.



[www.deportevalencia.com](http://www.deportevalencia.com)

Síguenos también en

nuestro canal de televisión



nuestra revista



[facebook.com/FDMValencia](https://facebook.com/FDMValencia)



[twitter.com/FDMValencia](https://twitter.com/FDMValencia)



[youtube.com/FDMValencia](https://youtube.com/FDMValencia)



[issuu.com/fdm\\_valencia](https://issuu.com/fdm_valencia)