Planta 5: oportunidades de ahorro energético

Torre Parc Joan Miró · consumo de 2026 · ocupación medida del 1 ene al 26 oct de 2026

PLANTA 5 · OPORTUNIDADES DE AHORRO ENERGÉTICO

Se puede ahorrar hasta el 16 % del coste energético de la planta sin cambiar dónde trabaja la mayoría.

Este informe recoge lo que hemos medido en la planta 5: **cuánta energía consume, cuánta gente la usa cada día y a cada hora, y en qué momentos se climatiza e ilumina espacio que nadie ocupa**. A partir de ahí se listan las acciones que propone la plataforma para esta planta, con el ahorro anual estimado de cada una.

La ocupación se obtiene de los ordenadores de trabajo conectados al wifi corporativo, contados en la zona donde trabajan habitualmente. No se instalan cámaras ni sensores y no se identifica a nadie.

EL EDIFICIO, PARA SITUAR LA PLANTA

8	424	468	1.069 MWh	135.037 €
plantas · 6.272 m²	puestos de trabajo	personas habituales	consumo anual	coste energético anual

La planta 5

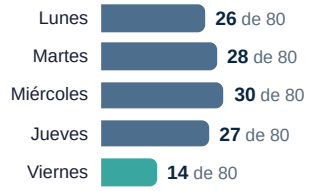
Superficie, puestos y consumo del año completo.

Superficie	**782 m²**
Puestos de trabajo	**80**
Personas asignadas	**90**
Personas habituales medidas	**66**
Consumo anual	**203 MWh**
Coste anual	**25.657 €**
Emisiones	**23,3 t CO_2**
Consumo por m²	**260 kWh/m²**

Es el **12,5 % de la superficie** del edificio y el **19 % de su consumo**: la planta que más gasta por m² (la media del edificio es 170). Quien trabaja aquí pasa de 6,5 a 7 horas en la planta y viene 3 o 4 días por semana.

Cómo se usa cada día

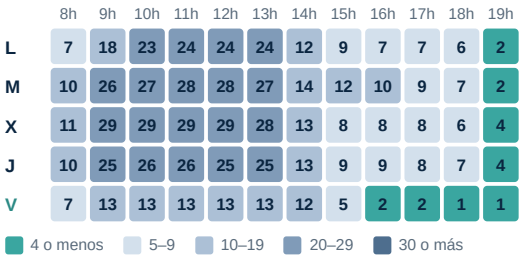
Personas a la vez en el momento de más afluencia de cada día. Media de 5 semanas, del 21 sep al 23 oct. La línea marca los 80 puestos.



De lunes a jueves la planta se mueve alrededor del **35 % de sus puestos**. El viernes baja al **17 %**. En lo que va de año nunca ha pasado de 47 personas a la vez.

Cómo se usa cada hora

Personas a la vez en toda la planta, a la media de cada hora. Media de las mismas 5 semanas.



De lunes a jueves la planta tiene más gente de 10:30 a 13:30 (23 a 29 personas) y por la tarde baja a 6–12. El viernes no pasa de 13. **En verde, 4 personas o menos**: ahí el clima puede bajar sin cerrar nada, que es la acción 3.

Acciones de la plataforma sobre la planta 5

Ahorro anual estimado de cada acción, en la parte que corresponde a la planta 5. Ninguna requiere obra ni cambiar equipos.

ACCIÓN	KWH/AÑO	€/AÑO	T CO_2/AÑO	QUÉ IMPLICA PONERLA EN MARCHA
APLICABLES YA, SIN CAMBIAR DÓNDE TRABAJA LA MAYORÍA DE LA PLANTILLA				
1 · Cerrar la planta los viernes	18.057	2.247	1,97	Hay unas **14 personas a la vez** de media (como mucho 17). Se reubican en una planta abierta: en las 5 semanas medidas, los viernes el edificio no pasó de 98 personas para 424 puestos. Se apagan el clima y la luz de la 5.
2 · Cerrar la planta en agosto	8.551	970	0,83	En los 21 laborables de agosto tuvo **4 personas de media** y estuvo **vacía 4 días**. El edificio no pasó de 145 personas a la vez en todo el mes, frente a 315 en su día más lleno del año.
3 · Regular el clima según la ocupación real	3.990	497	0,43	No cierra nada: el clima baja en cada zona mientras tenga 4 personas o menos, algo que aquí pasa en **la mitad de las horas** en alguna de sus dos zonas (sobre todo tardes y viernes, ver mapa por horas). Requiere conectarlo al sistema de clima.
4 · Cerrar la semana de Navidad	2.592	333	0,26	Decisión de calendario, sin coste. La plataforma cuenta 5 laborables; en 2026 son 4 (del 28 al 31 de diciembre).
Subtotal	**33.189**	**4.046**	**3,49**	**15,8 % del coste energético de la planta**
REQUIEREN CONSOLIDAR PLANTAS Y REUBICAR EQUIPOS ESE DÍA				
5 · Cerrar la planta los lunes	18.057	2.247	1,97	Reubicar unas **26 personas a la vez** (hasta 30). Sin la 5 quedan 344 puestos y el edificio no ha pasado de 315 en todo el año. Si cierra también la 6 quedan 289: en las 5 semanas medidas los lunes no pasaron de 228, pero el día más lleno del año no habría cabido.
6 · Cerrar la planta los miércoles	18.057	2.247	1,97	Reubicar unas **30 personas a la vez** (hasta 33): es su día más lleno, aunque por debajo de la mitad de sus puestos. Sin la 5 quedan 344 puestos; en las 5 semanas medidas, los miércoles el edificio no pasó de 222.
Subtotal	**36.113**	**4.494**	**3,93**	**17,5 % del coste energético de la planta**

Ahorro anual si se aplican las seis acciones
Como máximo, el 33 % del coste energético de la planta

8.539 €	69 MWh	7,4 t
al año	al año	de CO_2 al año

- **Periodo.** Consumo de 2026. Ocupación del 1 ene al 26 oct de 2026 (no hay datos anteriores), laborables de 8 a 20 h. El uso por día y por hora sale de 5 semanas, del 21 sep al 23 oct, sin los festivos del 24 sep y el 12 oct; el mapa por horas toma la ocupación a y media de cada hora. El cierre de Navidad no tiene ocupación medida detrás: diciembre queda fuera del periodo.
- **Naturaleza de las cifras.** Los ahorros son estimaciones de la plataforma sobre patrones medidos, no importes de factura: conviene contrastarlos con las facturas antes de fijar objetivos. Algunos se solapan (los viernes de agosto, o el clima en días ya cerrados), así que los totales son un máximo.
- **Reparto entre plantas.** Las acciones de agosto, Navidad, lunes y viernes afectan también a otras plantas; aquí solo se muestra la parte de la 5. La del clima es de todo el edificio: se le asigna el 19 %, el peso de la 5 en el consumo.
- **Fuente.** iKnos, consultado el 27 oct 2026. Planta y zonas: laptop-connected-recurrent-maxcountzone (ordenadores de trabajo habituales, contados en la zona a la que más van); edificio: laptop-connected-recurrent. La ocupación es un mínimo: no cuenta visitas cortas. Cifras redondeadas.