



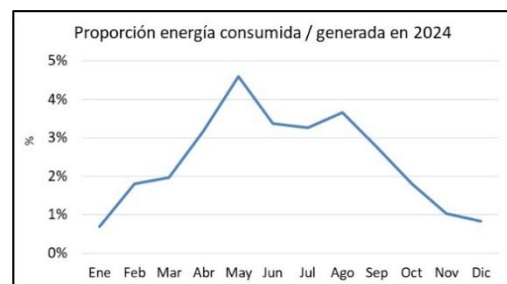
Buenas prácticas para reducir el consumo de energía en el edificio de Las Tablas



¿Sabías que ...?

- En torno al **45 %** del **consumo energético** de nuestro edificio se destina a su **climatización**. En un año, se necesita algo menos de **1.000 MWh**, entre electricidad y gas natural, que representan unas emisiones aproximadas de **261 tn de CO₂** a la atmósfera (datos del año 2024).
- **Cada grado** que se reduce en calefacción conlleva un **ahorro de energía** del **4 %** y que cada grado que se aumenta en refrigeración genera un ahorro del **7 %**.
- **Por ley, la temperatura del aire está limitada a 21 °C**, cuando se requiera consumo de energía convencional para la generación de calor, y a **26 °C** cuando se requiera utilizar energía para la generación de frío.
- El **aire incorporado** al edificio a través de las **Unidades de Tratamiento del Aire (UTA)** se filtra de impurezas mediante filtros y lámparas de luz ultravioleta. Además, se regula la humedad para conseguir un mayor confort.
- Una parte importante del **consumo energético** destinado a climatización se pierde a través de **ventilaciones no deseables (ventanas o puertas abiertas)**.
- El edificio dispone de una **instalación fotovoltaica** en la cubierta, la cual generó en 2024 el **2,4 %** del total de electricidad consumida:

Mes	Consumo (kWh)	Generación (kWh)	Proporción (%)
Enero	191.958	1.335,3	0,7 %
Febrero	169.941	3.078,2	1,8 %
Marzo	159.552	3.140,4	2,0 %
Abril	154.770	4.910,5	3,2 %
Mayo	143.081	6.576,8	4,6 %
Junio	155.869	5.262,0	3,4 %
Julio	183.661	5.987,8	3,3 %
Agosto	175.058	6.409,5	3,7 %
Septiembre	152.879	4.219,5	2,8 %
Octubre	158.201	2.865,0	1,8 %
Noviembre	153.257	1.589,6	1,0 %
Diciembre	169.600	1.429,8	0,8 %
Total	1.967.827	46.804	2,4 %



¿Sabías que ...?

- Los **sistemas individuales** de aporte de calor/frío tipo calefactores, pingüinos, etc. son **muy poco eficientes** desde un punto de vista energético.
- Aunque el consumo individual de los **equipos ofimáticos** de trabajo es bajo, el **consumo total es significativo** al ser numerosos los puestos de trabajo y el alto número de horas en funcionamiento. En nuestro edificio, en 2024, se produjo un consumo anual estimado por equipos ofimáticos de **175.352 kWh**, es decir, en torno a casi un **9 % del total eléctrico**.
- Un alto porcentaje del **consumo energético** de los **equipos ofimáticos** se transforma en calor, que debe ser corregido mediante el consumo de energía de los equipos de climatización, generando así un doble consumo.

¿Qué podemos hacer?

- ✓ **Recordar que no está permitido** el uso de **equipos individuales**, tipo calefactores.
- ✓ **Apagar los equipos ofimáticos y monitores/pantallas** al finalizar la jornada laboral y cuando no se vayan a utilizar en un periodo superior a 30 minutos.
- ✓ **Configurar los equipos informáticos** en modo de "*Ahorro de energía*".