

**NOVEDADES RD LEY 14/22 MEDIDAS DIRIGIDAS A FOMENTAR LA EFICIENCIA Y AHORRO ENERGÉTICO QUE MODIFICAN EL REGLAMENTO DE INSTALACIONES TERMICAS EN LOS EDIFICIOS (RITE).** \*Modifican los límites de Tª de calefacción y refrigeración de edificios y locales hasta **1/11/2023**.

**Recintos habitables acondicionados afectados** según su uso:

**CAMBIOS QUE DEBEN APLICARSE EN ESPACIOS AFECTADOS:**

- Administrativo
- Comercial: tiendas, supermercados, grandes almacenes, centros comerciales y similares.
- Pública concurrencia:
  - o Culturales: teatros, cines, auditorios, centros de congresos, salas de exposición y similares.
  - o Establecimientos de espectáculos públicos y actividades recreativas.
  - o Restauración: bares, restaurantes y cafeterías.
  - o Transporte de personas: estaciones y aeropuertos.

<p><b>APAGAR LUCES</b></p> <p>De <b>escaparates</b> e iluminación de <b>edificios públicos</b> a partir de las <b>22.00 h</b></p> 	<p><b>INFORMACIÓN VISIBLE</b></p> <p>Carteles explicativos de las medidas</p> <p>27°C Información sobre temperatura y humedad</p> 
<p><b>CIERRE AUTOMÁTICO DE PUERTAS</b></p> <p>Cuando los espacios tengan sistemas de <b>calefacción</b> o <b>refrigeración</b> funcionando</p> <p>Se puede retrasar su entrada en vigor hasta el <b>30 de septiembre</b></p> 	<p><b>REVISIONES DE CALDERAS</b></p> <p>Se adelantarán las revisiones de <b>calderas e instalaciones térmicas</b> (si la última fue anterior a enero de 2021)</p> 
<p><b>LIMITAR LA TEMPERATURA</b></p> <p>Aire acondicionado en verano: <b>27°C</b></p> <p>Calefacción en invierno: <b>19°C</b></p> 	

Art. 29 RD Ley 14/2022: Tª aire en recintos habitables acondicionados se limitarán a:

- Tª aire en recintos **calefactados** no será superior a **19°C**
- Tª del aire en recintos **refrigerados** no será inferior a **27°C**
- Ambas condiciones de Tª mantendrán una **humedad relativa de 30-70%**.
- En todo caso los umbrales de Tª respetarán lo establecido en RD 486/1997\*.
- **Excepción:** recintos que justifiquen la necesidad de mantener condiciones ambientales especiales o dispongan de normativa específica<sup>1</sup>.

**NOTA:** Guía Técnica INSHT RD 486/1997 (pg. 40) Se establecen dos intervalos de Tª del aire según el tipo de actividad física desarrollada:

1. Rango **17°C - 27°C**: para **trabajos sedentarios** en los que la demanda de energía metabólica es pequeña (55 a 70 W/m<sup>2</sup>).
2. Rango **14°C - 25°C**: para **trabajos ligeros**, en los que la demanda de energía metabólica es de entre 70 y 130 W/m<sup>2</sup>.
3. Importante: En el caso de **locales cerrados, sin radiación térmica ni corrientes de aire**, siempre y cuando los trabajadores lleven **ropa acorde a la estación climática**, la **temperatura del aire óptima** donde se realicen **trabajos**:
  - a. **Sedentarios** (ej. oficinas o similares, M=70 W/m<sup>2</sup>), en **invierno** sería entre 20-24 °C y en **verano** entre 23-26°C.
  - b. **Ligeros** (ej. M=93 W/m<sup>2</sup>) en **invierno** sería entre 16-22°C y en **verano** entre 21-25°C.

**\*RECOMENDACIONES GENERALES RD 486/97:**

<b>EVITAR</b>	<b>TEMPERATURA</b>	<b>HUMEDAD RELATIVA</b>	<b>EVITAR EXPOSICIÓN A CORRIENTES DE AIRE EN TRABAJOS</b>
Las temperaturas y humedades excesivas Cambios bruscos de temperatura Corrientes de aire Olores desagradables Irradiación excesiva Radiación solar a través de ventanas	Trabajo sedentario: 17-27°C Trabajo ligero: 14-25°C	Locales normales 30- 70% Riesgo electricidad estática >50%	Ambientes no calurosos: 0,25 m/s Sedentarios calurosos: 0,5 m/s No sedentarios calurosos: 0,75 m/s <b>LIMITES NO APLICABLES A:</b> Corrientes de aire para disminuir el estrés térmico. Corrientes de aire acondicionado En estos casos el límite será de 0,25 m/s en trabajos sedentarios y 0,35 m/s en el resto de los casos.

<sup>1</sup>Ej. instalaciones que fabrican, almacenan, distribuyen y/o suministran medicamentos y los principios activos empleados en su fabricación (laboratorios farmacéuticos, entidades de distribución, **oficinas de farmacia...** y en **lugares de trabajo en los que la Tª, humedad, radiación y actividad física sea elevada**, siempre respetando los baremos del RD 486/1997, la Tª podrá ser inferior a 27°C en verano (cocinas, lavanderías, panaderías, hornos, asadores, fábricas y asimilados).