

### ANEXO III

#### INFORME JUSTIFICATIVO DE LA POTENCIA FRIGORÍFICA DEMANDADA, CONSUMO DE ENERGÍA FINAL ANUAL Y HORAS DE FUNCIONAMIENTO ACTIVO DE LA INSTALACIÓN FRIGORÍFICA.

D/ D<sup>a</sup>....., de profesión....., con NIF/NIE....., actuando como persona técnica responsable

##### DECLARA:

1. Que se encuentra habilitado para ejercer como técnico competente.
2. Que ha visitado el establecimiento objeto de la actuación realizada en la instalación frigorífica centralizada, con referencia catastral nº \_\_\_\_\_, situado en la dirección postal \_\_\_\_\_. Dicha visita ha tenido lugar el(los) día(s) \_\_\_\_\_.
3. Que del resultado de la visita se ha elaborado el esquema frigorífico inicial, antes de la actuación que se adjunta.
4. Que una vez ejecutada la actuación, y conforme al nuevo esquema frigorífico y copia del libro de registro que se adjunta, se justifica la potencia frigorífica demandada, potencia eléctrica instalada, la demanda de energía frigorífica y el consumo de energía final al año, según circuito afectado:

|                                                             |                                     |                         |                                    |                                                 |            |                                              |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------|
| CIRCUITO                                                    |                                     |                         |                                    |                                                 |            |                                              |
| Temperatura de evaporación / condensación del circuito [°C] |                                     |                         |                                    |                                                 | /          |                                              |
| ANTES DE LA ACTUACIÓN                                       |                                     |                         |                                    |                                                 |            |                                              |
| Servicio<br>o Consumidor                                    | Volumen<br>del recinto<br>(locales) | Temp. De<br>evaporación | Pfant,i<br>Potencia<br>frigorífica | Tiempo<br>1funcionamiento<br>(sin free-cooling) |            | Efant,i<br>Energía<br>frigorífica<br>demanda |
|                                                             | [m³]                                | [°C]                    | [kW]                               | [h/día]                                         | [días/año] | [kWh/año]                                    |
|                                                             |                                     |                         |                                    |                                                 |            |                                              |
|                                                             |                                     |                         |                                    |                                                 |            |                                              |
|                                                             |                                     |                         |                                    |                                                 |            |                                              |
|                                                             |                                     |                         |                                    |                                                 |            |                                              |

<sup>1</sup> Los periodos de funcionamiento en modo activo son aquellos en los que el compresor está suministrando presión de forma efectiva en condiciones de diseño

| $P_{fant} = \sum P_{fant,i}$                                                            |                                     |                             |                                    | [kW]                                           |            |                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------|
| DESPUÉS DE LA ACTUACIÓN <sup>2</sup>                                                    |                                     |                             |                                    |                                                |            |                                              |
| Servicio<br>o Consumidor                                                                | Volumen<br>del recinto<br>(locales) | Temp. De<br>evaporaci<br>ón | Pfpos,i<br>Potencia<br>frigorífica | Tiempo<br>funcionamiento<br>(sin free-cooling) |            | Efpos,i<br>Energía<br>frigorífica<br>demanda |
|                                                                                         | [m <sup>3</sup> ]                   | [°C]                        | [kW]                               | [h/día]                                        | [días/año] | [kWh/año]                                    |
|                                                                                         |                                     |                             |                                    |                                                |            |                                              |
|                                                                                         |                                     |                             |                                    |                                                |            |                                              |
|                                                                                         |                                     |                             |                                    |                                                |            |                                              |
|                                                                                         |                                     |                             |                                    |                                                |            |                                              |
|                                                                                         |                                     |                             |                                    |                                                |            |                                              |
|                                                                                         |                                     |                             |                                    |                                                |            |                                              |
| Efpos - Energía frigorífica anual requerida: $\sum Efpos,i$                             |                                     |                             |                                    | [kWh/año]                                      |            |                                              |
| $P_{fpos} = \sum P_{fpos,i}$                                                            |                                     |                             |                                    | [kW]                                           |            |                                              |
| $P_f = P_{fpos}$ (excepto en casos de ampliación que será $P_f = P_{fpos} - P_{fant}$ ) |                                     |                             |                                    | [kW]                                           |            |                                              |
| h - horas de funcionamiento (Efpos/Pfpos)                                               |                                     |                             |                                    | [h]                                            |            |                                              |

En \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

Persona Técnico

Responsable:

NIF:

Teléfono:

Correo electrónico:

Domicilio:

Firma:

|  |
|--|
|  |
|--|

<sup>2</sup> En el caso de ampliaciones, se consignarán solo los valores incrementales (potencia, horas, temperatura, nuevos servicios, ...)