

## Justificación del consumo anual de energía igual o superior al 80% de la energía generada por la instalación PROGRAMA DE INCENTIVOS 4

De acuerdo a lo publicado en el RD 477/2021, todas las solicitudes acogidas al programa 4 deberán presentar la declaración responsable firmada en fase de solicitud y, adicionalmente, deben presentar el informe justificativo en fase de justificación junto con la documentación justificativa que sea de aplicación.

No será necesario presentar el informe justificativo en fase de justificación (pero sí la declaración responsable en fase de solicitud) para los siguientes casos tipo:

- Instalaciones aisladas de red.
- Instalaciones conectadas a red sin excedentes.
- Instalaciones conectadas a red con excedentes acogidas a compensación.
- Instalaciones fotovoltaicas del sector residencial de potencia inferior o igual a 2,63 kWp.
- Instalaciones eólicas del sector residencial de potencia igual o inferior a 3,69 kW.

En estos casos queda justificado que el consumo anual de energía por parte del consumidor o consumidores asociados a la instalación es igual o mayor al 80% de la energía anual generada por la instalación objeto de ayuda. En los tres primeros casos se consume toda la energía generada, y en los dos últimos casos se exige expresamente en el anexo AII.B apartado 3 del propio RD 477/2021, de 29 de junio.

Respecto a la **estimación de la energía consumida y generada anual**, se debe considerar que:

- Para la estimación de la **energía consumida anual** se podrán utilizar como referencia los datos obtenidos del consumo anual real del suministro<sup>1</sup> del último año a partir de las facturas de electricidad (o web de la comercializadora correspondiente) o de archivo Excel del SIPS (Sistema de información de Puntos de Suministro) de la distribuidora, o de cualquier otra fuente disponible que permita obtener estos datos.
- En el caso de no existir consumo previo o no disponer de dichos datos, la estimación del mismo se podrá hacer, por ejemplo, en base a la potencia instalada, consumo estándar, etc., y considerando las cargas que previsiblemente, y con un alto grado de certeza, tendrá el consumidor el siguiente año.
- En caso de estimar un aumento del consumo (p.ej. instalación punto de recarga de vehículos eléctricos, electrificación de demandas térmicas, etcétera), se debe justificar el mismo.

---

<sup>1</sup> En el caso de autoconsumos colectivos se presentará la suma de consumos de todos los suministros asociados al mismo, separados por CUPS.

- En cualquier caso se considerará justificada la estimación de consumo de acuerdo con los siguientes ratios<sup>2</sup>.
- No obstante, podrán utilizarse datos distintos si las estimaciones están adecuadamente justificadas.

ESTIMACIÓN CONSUMO ANUAL	Unidad	Programa 4
Vivienda	kWh/kW <sub>contratado</sub>	872 <sup>3</sup>
Vehículo eléctrico a futuro	kWh/ud	1.630 <sup>4</sup>
Electrificación de demanda de calor a futuro con bomba de calor	kWh/vivienda	4.000 <sup>5</sup>
Incorporación de equipos de aire acondicionado con bomba de calor	kWh/ud	180 <sup>6</sup>

- Para la estimación de la **energía generada anual** por la instalación se utilizarán preferiblemente programas de reconocido prestigio. Se recomienda el uso del software de libre acceso PVGIS, elaborado por JRC (Joint Research Centre) de la Comisión Europea<sup>7</sup>. Esta estimación se considerará justificada si se utiliza este programa con las características concretas de la instalación.

<sup>2</sup> Para otros consumos no considerados en la tabla será igualmente razonable la consideración de ratios de fuentes como IDAE u otras agencias de energía autonómicas o asociaciones especializadas en cada materia.

<sup>3</sup> Considerando un consumo medio anual de electricidad por vivienda de 3.487 kWh y una potencia media contratada de 4 kW. Este valor de consumo anual se corresponde con el que aparece en el informe SPAHOUSEC I, publicado por IDAE: <https://www.idae.es/informacion-y-publicaciones/estudios-informes-y-estadisticas>

<sup>4</sup> Considerando un consumo medio de 16,3 kWh/km y 10.000 km al año.

<sup>5</sup> Considerando 12.000 kWh de demanda de calor al año y rendimiento medio estacional (SPF) de 3,0 para la bomba de calor.

<sup>6</sup> Considerando 2 horas de funcionamiento medio diario a una potencia media de 1 kW durante 90 días al año.

<sup>7</sup> [https://re.jrc.ec.europa.eu/pvg\\_tools/es/#PVP](https://re.jrc.ec.europa.eu/pvg_tools/es/#PVP)

**Declaración responsable relativa a la estimación de que el consumo anual de energía por parte del consumidor o consumidores asociados a la instalación sea igual o mayor al 80 % de la energía anual generada por la instalación**

Don/Doña ..... de nacionalidad: ....., con N.I.F./N.I.E.: ....., actuando como técnico competente con la titulación ..... o en representación de la empresa instaladora ..... con N.I.F. ...., a petición del destinatario último Don/Doña/Razón social ..... con domicilio a efectos de comunicaciones en: ....., Localidad: ....., CP: ....., Provincia: ....., Teléfono ....., correo electrónico: .....

**DECLARA**

- Que la instalación objeto de la ayuda está ubicada en (dirección postal completa/polígono y parcela o referencia catastral/coordenadas UTM) ..... y tiene un CUPS de suministro (no aplica a instalaciones aisladas ni a nuevos suministros) .....
- Que la potencia de suministro contratada es de ..... kW (no aplica a instalaciones aisladas ni a nuevos suministros).
- Que la potencia instalada de la nueva instalación de autoconsumo es de ..... kW (o kWp en el caso de instalaciones fotovoltaicas).
- Que la estimación del consumo anual de energía por parte del consumidor o consumidores asociados a la instalación es de ..... kWh.
- Que la estimación de la energía anual generada por la nueva instalación de autoconsumo es de ..... kWh, de acuerdo con los cálculos realizados según<sup>8</sup>.....
- Que la relación entre la estimación del consumo anual de energía por parte del consumidor o consumidores y la energía anual generada por la instalación de autoconsumo es de .....%.
- Que se cumple, por tanto, la previsión de que el consumo anual de energía por parte del consumidor o consumidores asociados a la instalación sea igual o mayor al 80 % de la energía anual generada por la instalación.

En ....., a ..... de ..... de 202...

Firma del técnico competente o la empresa instaladora:

D. ....

Titulación. ....

N.I.F. ....

---

<sup>8</sup> Referir el programa con el cual se han realizado los cálculos (PV GIS, etc).

**Informe justificativo de la previsión de que el consumo anual de energía por parte del consumidor o consumidores asociados a la instalación sea igual o mayor al 80 % de la energía anual generada por la instalación objeto de la ayuda**

**1. Datos del técnico que realiza la memoria**

Nombre:

Titulación:

N.I.F:

Empresa:

N.I.F. Empresa:

Domicilio:

Correo electrónico:

Teléfono:

**2. Datos de la instalación**

<b>a</b>	Ubicación <sup>9</sup>	
<b>b</b>	Consumidores y CUPS asociados al autoconsumo <sup>10</sup>	Consumidor 1: CUPS 1:
		Consumidor 2: CUPS 2:
		Consumidor 3: CUPS 3:
		Consumidor 4: CUPS 4:
		.....
		----
<b>c</b>	Energía consumida anual estimada de los consumidores asociados a la instalación de generación de autoconsumo (kWh) <sup>11</sup>	
<b>d</b>	Energía generada anual estimada de la nueva instalación (kWh) <sup>12</sup>	
<b>e</b>	Potencia instalada de la nueva instalación de generación (kWp)	
<b>f</b>	Horas equivalentes estimadas respecto potencia pico (kWh/kWp)	

$$\% = \frac{\text{Energía consumida anual estimada (kWh)}}{\text{Energía generada anual estimada (kWh)}} * 100 =$$

<sup>9</sup> Dirección (calle/municipio/CP/provincia ó polígono/parcela/municipio/provincia), y referencia catastral o coordenadas UTM.

<sup>10</sup> Incluir consumidores y CUPS correspondiente de cada uno de los consumidores asociados al autoconsumo.

<sup>11</sup> De acuerdo con los cálculos justificativos del apartado 3.1.

<sup>12</sup> De acuerdo con los cálculos justificativos del apartado 3.2.

### **3. Cálculos justificativos**

#### *3.1. Cálculos justificativos de la energía consumida anual estimada.*

(El firmante del informe debe incluir cuántos cálculos hayan sido necesarios para estimar la energía anual consumida).

#### *3.2. Cálculos justificativos de la energía generada anual estimada*

(El firmante del informe debe incluir cuántos cálculos hayan sido necesarios para estimar la energía anual generada).

En ....., a ..... de ..... de 202...

Firma del técnico competente o la empresa instaladora:

D. ....

Titulación. ....

N.I.F. ....