|  |
| --- |
| **DECLARACIÓN RESPONSABLE relativa al cumplimiento de la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero de al menos un 80% en la instalación**  SUBVENCIONES PARA INSTALACIONES DE AUTOCONSUMO ENERGÉTICO EN LOS SECTORES SERVICIOS Y OTROS SECTORES PRODUCTIVOS, SECTOR RESIDENCIAL, LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS Y TERCER SECTOR Y APLICACIONES TÉRMICAS EN EL SECTOR RESIDENCIAL |

*Versión 11/2023*

Don/Doña \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ con N.I.F./N.I.E./: \_\_\_\_\_\_\_\_\_ con domicilio a efectos de comunicaciones en: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, Localidad: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, CP: \_\_\_\_\_, Provincia: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, Teléfono: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, Fax: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, correo electrónico: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, en su propio nombre o en representación de (razón social) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, con N.I.F. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, domiciliada en: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Localidad: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, CP: \_\_\_\_\_, Provincia: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, Teléfono: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, Fax: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, correo electrónico: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

La representación se ostenta en virtud del documento/acto: (Indicar, si procede, el documento o acto por el que se otorga la facultad de representación)

**DECLARA**

Que ha presentado solicitud a la actuación arriba indicada para el proyecto denominado: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, con número de expediente: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

1. Que se van a utilizar en la instalación combustibles que tienen un valor por defecto de reducción de emisiones de GEI del 80 % o superior según los indicados para producción de calor establecidos en el anexo VI de la Directiva (UE) 2018/2001 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 11 de diciembre de 2018, relativa al fomento del uso de energía procedente de fuentes renovables, teniendo en cuenta el sistema de producción y resto de condiciones que determinan dicho valor por defecto.
2. Que dichos combustibles y sus correspondientes valores por defecto son los siguientes:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Descripción del combustible** | **Sistema de producción de combustibles de biomasa (según Anexo VI de la Directiva (UE) 2018/2021)** | | **Distancia de transporte (según Anexo VI de la Directiva (UE) 2018/2001)** | **Valor por defecto de reducción de emisiones de gases de efecto invernadero para el caso de producción de calor (según Anexo VI de la Directiva (UE) 2018/2001)** |
| **Denominación** | **Caso**  **(1, 2a o 3a)** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Fecha y firma del solicitante: ***Haga clic aquí para escribir una fecha.***

**NOTAS PARA LA CUMPLIMENTACIÓN DEL DOCUMENTO**

**NOTA 1**: Esta declaración responsable se presentará para los combustibles que cumplan el requisito de tener un valor por defecto de reducción de emisiones de GEI del 80% o superior según los indicados para producción de calor establecidos en el Anexo VI de la Directiva (UE) 2018/2001.

**NOTA 2**: En los casos de que alguno o todos los combustibles que se van a utilizar no tengan un valor por defecto de reducción de emisiones de GEI del 80% o superior según los indicados para producción de calor establecidos en el Anexo VI de la Directiva (UE) 2018/2001, teniendo en cuenta el sistema de producción y resto de condiciones que determinan dicho valor por defecto, se aportará una memoria firmada por un técnico competente independiente para cada uno de ellos donde, según las condiciones previstas para el proyecto y de acuerdo con la metodología del citado Anexo VI, se justifique que para dicho combustible la reducción de GEI es igual o superior al 80%. Véase “*Modelo: Informe Reducción 80% GEI Biomasa*” disponible para su descarga desde la web del IDAE (<https://www.idae.es/ayudas-y-financiacion/para-energias-renovables-en-autoconsumo-almacenamiento-y-termicas-sector/modelos-de-informe-real-decreto-4772021>).

**NOTA 3**: EXTRACTO DE VALORES POR DEFECTO DE REDUCCIÓN DE EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO PARA EL CASO DE COMBUSTIBLES DE BIOMASA, SEGÚN EL ANEXO VI DE LA DIRECTIVA (UE) 2018/2001.

Se tomarán los valores por defecto de reducción de emisiones de gases de efecto invernadero de las siguientes tablas, según los datos del tipo de combustible recogidos en los certificados y/o fichas técnicas emitidos por sus respectivos fabricantes.

***Tabla 1*:** Valores por defecto de reducción de emisiones de gases de efecto invernadero para el caso de combustibles de biomasa (**ASTILLAS DE MADERA**) cuyo valor es ≥ 80%, producidos sin emisiones netas de carbono debidas a cambios en el uso del suelo, en función del sistema de producción y distancia de transporte, extraídos del ANEXO VI de la Directiva (UE) 2018/2001.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Descripción del combustible** | **Sistema de producción de combustibles de biomasa** | | **Distancia de transporte** | **Reducción de emisiones de gases de efecto invernadero, valores por defecto (CALOR)** |
| **Denominación** | **Caso** |
| **ASTILLAS DE MADERA** | Astillas de madera de desechos forestales | --- | 1 a 500 km | 91 % |
| 500 a 2 500 km | 87 % |
| Astillas de madera de monte bajo de rotación corta (álamo - con fertilización) | --- | 1 a 500 km | 87 % |
| 500 a 2 500 km | 84 % |
| Astillas de madera de monte bajo de rotación corta (álamo - sin fertilización) | --- | 1 a 500 km | 90 % |
| 500 a 2 500 km | 86 % |
| Astillas de madera de tronco | --- | 1 a 500 km | 92 % |
| 500 a 2 500 km | 88 % |
| Astillas de madera de desechos industriales | --- | 1 a 500 km | 93 % |
| 500 a 2 500 km | 90 % |
| 2 500 a 10 000 km | 80 % |

***Tabla 2***: Valores por defecto de reducción de emisiones de gases de efecto invernadero para el caso de combustibles de biomasa (**PÉLETS DE MADERA**) cuyo valor es ≥ 80%, producidos sin emisiones netas de carbono debidas a cambios en el uso del suelo, en función del sistema de producción y distancia de transporte, extraídos del ANEXO VI de la Directiva (UE) 2018/2001. **Caso 2a**: Engloba los procesos en los que para obtener el calor necesario para la producción se utiliza una caldera de astillas de madera alimentada con astillas desecadas. La electricidad para la instalación de producción procede de la red.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Descripción del combustible** | **Sistema de producción de combustibles de biomasa** | | **Distancia de transporte** | **Reducción de emisiones de gases de efecto invernadero, valores por defecto (CALOR)** |
| **Denominación** | **Caso** |
| **PÉLETS DE MADERA** | Briquetas o pellets de madera procedentes de desechos de la industria maderera | Caso 2a | 1 a 500 km | 84 % |
| 500 a 2 500 km | 84 % |
| 2 500 a 10 000 km | 82 % |

***Tabla 3***: Valores por defecto de reducción de emisiones de gases de efecto invernadero para el caso de combustibles de biomasa (**PÉLETS DE MADERA**) cuyo valor es ≥ 80%, producidos sin emisiones netas de carbono debidas a cambios en el uso del suelo, en función del sistema de producción y distancia de transporte, extraídos del ANEXO VI de la Directiva (UE) 2018/2001. **Caso 3a**: Engloba los procesos en los que para generar tanto el calor como la electricidad de la instalación de producción de pellets se utiliza una caldera de cogeneración alimentada con astillas desecadas.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Descripción del combustible** | **Sistema de producción de combustibles de biomasa** | | **Distancia de transporte** | **Reducción de emisiones de gases de efecto invernadero, valores por defecto (CALOR)** |
| **Denominación** | **Caso** |
| **PÉLETS DE MADERA** | Briquetas o pellets de madera procedentes de monte bajo de rotación corta (eucalipto) | Caso 3a | 2 500 a 10 000 km | 83 % |
| Briquetas o pellets de madera procedentes de monte bajo de rotación corta (álamo - con fertilización) | 1 a 500 km | 87 % |
| 500 a 10 000 km | 84 % |
| Briquetas o pellets de madera procedentes de monte bajo de rotación corta (álamo - sin fertilización) | 1 a 500 km | 90 % |
| 500 a 10 000 km | 87 % |
| Más de 10 000 km | 81 % |
| Madera de tronco | 1 a 500 km | 91 % |
| 500 a 2 500 km | 91 % |
| 2 500 a 10 000 km | 88 % |
| Más de 10 000 km | 82 % |
| Briquetas o pellets de madera procedentes de desechos de la industria maderera | 1 a 500 km | 94 % |
| 500 a 2 500 km | 94 % |
| 2 500 a 10 000 km | 92 % |
| Más de 10 000 km | 85 % |

***Tabla 4***: Valores por defecto de reducción de emisiones de gases de efecto invernadero para el caso de combustibles de biomasa (**PROCESOS AGRÍCOLAS**) cuyo valor es ≥ 80%, producidos sin emisiones netas de carbono debidas a cambios en el uso del suelo, en función del sistema de producción y distancia de transporte, extraídos del ANEXO VI de la Directiva (UE) 2018/2001.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Descripción del combustible** | **Sistema de producción de combustibles de biomasa** | | **Distancia de transporte** | **Reducción de emisiones de gases de efecto invernadero, valores por defecto (CALOR)** |
| **Denominación** | **Caso** |
| **PROCESOS AGRÍCOLAS**  **(\*)** | Desechos agrícolas con una densidad > 0,2 t/m3 | --- | 1 a 500 km | 93 % |
| 500 a 2 500 km | 92 % |
| 2 500 a 10 000 km | 85 % |

(\*) En el grupo de desechos agrícolas de mayor densidad aparente están materiales tales como los restos de mazorcas de maíz, cáscaras de frutos secos, cáscaras de soja, cáscaras de palmiste (la lista no es exhaustiva).

**NOTA 4:** REQUISITOS DOCUMENTALES Y DE ACREDITACIÓN

El beneficiario de la ayuda mantendrá, durante un plazo de **5 años**, junto con los albaranes o facturas de venta del biocombustible, un registro documental que permita acreditar la clase del combustible empleado en el equipo mediante certificado otorgado por una entidad independiente acreditada, en concreto:

1. El combustible será de **clase A1** (madera virgen y residuos de madera sin tratar químicamente, con bajos contenidos en cenizas, nitrógeno y cloro), según lo establecido en:
   1. UNE-EN ISO 17225-2. Biocombustibles sólidos. Especificaciones y clases de combustibles. Parte 2: Clases de pélets de madera.
   2. UNE-EN ISO 17225-3. Biocombustibles sólidos. Especificaciones y clases de combustibles. Parte 3: Clases de briquetas de madera.
   3. UNE-EN ISO 17225-4. Biocombustibles sólidos. Especificaciones y clases de combustibles. Parte 4: Clases de astillas de madera.
   4. UNE 164003. Biocombustibles sólidos. Especificaciones y clases de biocombustibles. Huesos de aceituna.
   5. UNE 164004. Biocombustibles sólidos. Especificaciones y clases de biocombustibles. Cáscaras de frutos.
2. El combustible sólido podrá ser leña de madera siempre que la actuación a subvencionar no se realice en municipios de más de 50.000 habitantes o capitales de provincia y que cumpla la **clase de propiedad M20** según la norma UNE-EN ISO 17225-5:2022 Biocombustibles sólidos. Especificaciones y clases de combustibles. Parte 5: Clases de leña de madera.