

Institut Valencià de Competitivitat Empresarial

RESOLUCIÓ de 15 de juliol de 2022, de la Presidència de l'IVACE, per la qual es modifica la Resolució de 27 de setembre de 2021, del president de l'IVACE, per la qual es convoquen ajudes per a l'execució de diversos programes d'incentius lligats a l'autoconsum i a l'emmagatzematge, amb fonts d'energia renovable, així com a la implantació de sistemes tèrmics renovables en el sector residencial, en el marc del Pla de recuperació, transformació i resiliència europeu. [2022/6852]

En data 18 de maig de 2022 es publica el Reial decret 377/2022, de 17 de maig, pel qual s'amplia la tipologia de beneficiaris del Reial decret 477/2021, de 29 de juny, pel qual s'aprova la concessió directa a les comunitats autònomes i a les ciutats de Ceuta i Melilla d'ajudes per a l'execució de diversos programes d'incentius lligats a l'autoconsum i a l'emmagatzematge, amb fonts d'energia renovable, així com a la implantació de sistemes tèrmics renovables en el sector residencial, en el marc del Pla de recuperació, transformació i resiliència, i del Reial decret 1124/2021, de 21 de desembre, pel qual s'aprova la concessió directa a les comunitats autònomes i a les ciutats de Ceuta i Melilla d'ajudes per a l'execució dels programes d'incentius per a la implantació d'instal·lacions d'energies renovables tèrmiques en diferents sectors de l'economia, en el marc del Pla de recuperació, transformació i resiliència.

El citat Reial decret 377/2022, incorpora modificacions a les bases reguladores de la convocatòria d'ajudes per a l'execució de diversos programes d'incentius lligats a l'autoconsum i a l'emmagatzematge, amb fonts d'energia renovable, així com a la implantació de sistemes tèrmics renovables en el sector residencial, en el marc del Pla de recuperació, transformació i resiliència europeu duta a terme per l'IVACE a través de la Resolució de 27 de setembre de 2021. Aquestes modificacions requereixen la seua incorporació a la convocatòria a causa dels aspectes a què fan referència, com ara la incorporació com a beneficiaris finals a les persones físiques que exercisquen una activitat econòmica que vulguen realitzar una instal·lació en un sector diferent del residencial, així com la modificació dels annexos continguts en el Reial decret 477/2021, de 29 de juny.

Per això i en virtut del que es disposa en l'article 160.4 de la Llei 1/2015, de 6 de febrer, de la Generalitat, d'hisenda pública del sector públic instrumental i de subvencions, i en virtut del que s'estableix en l'article 7 del Reial decret 477/2021, de 29 de juny, pel qual s'aprova la concessió directa a les comunitats autònomes i a les ciutats de Ceuta i Melilla d'ajudes per a l'execució de diversos programes d'incentius lligats a l'autoconsum i a l'emmagatzematge, amb fonts d'energia renovable, així com a la implantació de sistemes tèrmics renovables en el sector residencial, en el marc del Pla de recuperació, transformació i resiliència, resolc:

Article únic: Modificació de la Resolució de 27 de setembre de 2021, del president de l'Institut Valencià de Competitivitat Empresarial (IVACE), per la qual es convoquen ajudes per a l'execució de diversos programes d'incentius lligats a l'autoconsum i a l'emmagatzematge, amb fonts d'energia renovable, així com a la implantació de sistemes tèrmics renovables en el sector residencial, en el marc del Pla de recuperació, transformació i resiliència europeu

La Resolució de 27 de setembre de 2021, del president de l'Institut Valencià de Competitivitat Empresarial (IVACE), per la qual es convoquen ajudes per a l'execució de diversos programes d'incentius lligats a l'autoconsum i a l'emmagatzematge, amb fonts d'energia renovable, així com a la implantació de sistemes tèrmics renovables en el sector residencial, en el marc del Pla de recuperació, transformació i resiliència europeu, queda modificada com segueix:

U. Es modifica l'apartat 2 d'article 1, que queda redactat com segueix:

«2. Les bases reguladores de la present convocatòria són les aprovades pel Reial decret 477/2021, de 29 de juny, amb què s'aprova la concessió directa a les comunitats autònomes i a les ciutats de Ceuta i Melilla d'ajudes per a l'execució de diversos programes d'incentius

Instituto Valenciano de Competitividad Empresarial

RESOLUCIÓN de 15 de julio de 2022, de la Presidencia del IVACE, por la que se modifica la Resolución de 27 de septiembre de 2021, del presidente del IVACE, por la que se convocan ayudas para la ejecución de diversos programas de incentivos ligados al autoconsumo y al almacenamiento, con fuentes de energía renovable, así como a la implantación de sistemas térmicos renovables en el sector residencial, en el marco del Plan de recuperación, transformación y resiliencia europeo. [2022/6852]

En fecha 18 de mayo de 2022 se publica el Real decreto 377/2022, de 17 de mayo, por el que se amplía la tipologia de beneficiarios del Real decreto 477/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba la concesión directa a las comunidades autónomas y a las ciudades de Ceuta y Melilla de ayudas para la ejecución de diversos programas de incentivos ligados al autoconsumo y al almacenamiento, con fuentes de energía renovable, así como a la implantación de sistemas térmicos renovables en el sector residencial, en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, y del Real decreto 1124/2021, de 21 de diciembre, por el que se aprueba la concesión directa a las comunidades autónomas y a las ciudades de Ceuta y Melilla de ayudas para la ejecución de los programas de incentivos para la implantación de instalaciones de energías renovables térmicas en diferentes sectores de la economía, en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia.

El citado Real decreto 377/2022, incorpora modificaciones a las bases reguladoras de la convocatoria de ayudas para la ejecución de diversos programas de incentivos ligados al autoconsumo y al almacenamiento, con fuentes de energía renovable, así como a la implantación de sistemas térmicos renovables en el sector residencial, en el marco del Plan de recuperación, transformación y resiliencia europeo llevada a cabo por el IVACE a través de resolución de 27 de septiembre de 2021. Dichas modificaciones requieren su incorporación a la convocatoria debido a los aspectos a los que hacen referencia, tales como la incorporación como beneficiarios finales a las personas físicas que ejerzan una actividad económica que quieran realizar una instalación en un sector distinto al residencial, así como la modificación de los anexos contenidos en el Real decreto 477/2021, de 29 de junio.

Por ello y en virtud de lo dispuesto en el artículo 160.4 de la Ley 1/2015, de 6 de febrero, de la Generalitat, de Hacienda Pública del Sector Público Instrumental y de Subvenciones, y en virtud de lo establecido en el artículo 7 del Real decreto 477/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba la concesión directa a las comunidades autónomas y a las ciudades de Ceuta y Melilla de ayudas para la ejecución de diversos programas de incentivos ligados al autoconsumo y al almacenamiento, con fuentes de energía renovable, así como a la implantación de sistemas térmicos renovables en el sector residencial, en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, resuelvo:

Artículo único: Modificación de la Resolución de 27 de septiembre de 2021, del presidente del Instituto Valenciano de Competitividad Empresarial (IVACE), por la que se convocan ayudas para la ejecución de diversos programas de incentivos ligados al autoconsumo y al almacenamiento, con fuentes de energía renovable, así como a la implantación de sistemas térmicos renovables en el sector residencial, en el marco del Plan de recuperación, transformación y resiliencia europeo

La Resolución de 27 de septiembre de 2021, del presidente del Instituto Valenciano de Competitividad Empresarial (IVACE), por la que se convocan ayudas para la ejecución de diversos programas de incentivos ligados al autoconsumo y al almacenamiento, con fuentes de energía renovable, así como a la implantación de sistemas térmicos renovables en el sector residencial, en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia europeo, queda modificada como sigue:

Uno. Se modifica el apartado 2 de artículo 1, que queda redactado como sigue:

«2. Las bases reguladoras de la presente convocatoria son las aprobadas por Real decreto 477/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba la concesión directa a las comunidades autónomas y a las ciudades de Ceuta y Melilla de ayudas para la ejecución de diversos programas de incentivos



l·ligats a l'autoconsum i a l'emmagatzematge, amb fonts d'energia renovable, així com a la implantació de sistemes tèrmics renovables en el sector residencial, en el marc del Pla de recuperació, transformació i resiliència, publicades en el BOE núm. 155, de 30 de juny de 2021, modificat pel Reial decret 377/2022, de 17 de maig, amb què s'amplia la tipologia de beneficiaris del Reial decret 477/2021, de 29 de juny, pel qual s'aprova la concessió directa a les comunitats autònomes i a les ciutats de Ceuta i Melilla d'ajudes per a l'execució de diversos programes d'incentius l·ligats a l'autoconsum i a l'emmagatzematge, amb fonts d'energia renovable, així com a la implantació de sistemes tèrmics renovables en el sector residencial, en el marc del Pla de recuperació, transformació i resiliència, i del Reial decret 1124/2021, de 21 de desembre, pel qual s'aprova la concessió directa a les comunitats autònomes i a les ciutats de Ceuta i Melilla d'ajudes per a l'execució dels programes d'incentius per a la implantació d'instal·lacions d'energies renovables tèrmiques en diferents sectors de l'economia, en el marc del Pla de recuperació, transformació i resiliència; en aquestes bases s'estableixen les condicions de les ajudes en allò no previst en aquesta convocatòria.»

Dos. Es modifica l'apartat 2 de l'article 2, que queda redactat com segueix:

«2. Les ajudes regulades per la present convocatòria són finançades amb el Mecanisme de Recuperació, i Resiliència, establert pel Reglament (UE) 2021/241 del Parlament Europeu i del Consell, de 12 de febrer de 2021, en estar previstes en el Pla de recuperació, transformació i resiliència, i correspondre amb les tipologies d'inversió previstes en aquest respecte a la inversió del seu Component 7 (C7.I1), i a la inversió del seu Component 8 (C8.I1).»

Tres. Es modifiquen les lletres a) i b) de l'apartat 1 d'article 3, que queden redactades com segueix:

«a) Programa d'incentius 1: Realització d'instal·lacions d'autoconsum amb fonts d'energia renovable en el sector serveis, amb o sense emmagatzematge.

Consistirà en l'execució d'inversions en instal·lacions de generació d'energia elèctrica amb fonts renovables, destinades a autoconsum en establiments o instal·lacions del sector serveis, així com en l'emmagatzematge associat a aquestes instal·lacions. A aquest efecte es consideren inversions en el sector serveis aquelles dutes a terme per part dels destinataris últims possibles per a aquest programa 1 d'incentius.

b) Programa d'incentius 2: Realització d'instal·lacions d'autoconsum amb fonts d'energia renovable en altres sectors productius de l'economia, amb emmagatzematge o sense.

Consistirà en l'execució d'inversions en instal·lacions de generació d'energia elèctrica amb fonts renovables destinades a autoconsum en establiments o instal·lacions en sectors productius no previstos en el programa d'incentius 1, així com en l'emmagatzematge associat a aquestes instal·lacions. A aquest efecte, es consideren inversions en sectors productius no previstos en el programa d'incentius 1 aquelles dutes a terme per part dels destinataris últims possibles per a aquest programa d'incentius 2.»

Quatre. Es modifiquen les lletres b), c) i e) de l'apartat 2 d'article 3, que queden redactades com segueix:

«b) Per als programes d'incentius 1, 2, 3 i 5, s'entén per instal·lació d'emmagatzematge aquella en la qual es difereix l'ús final d'electricitat a un moment posterior a quan va ser generada, o que realitza la conversió d'energia elèctrica en una forma d'energia que es pugui emmagatzemar per a la subsegüent reconversió d'aquesta energia en energia elèctrica. Perquè aquestes instal·lacions siguin elegibles, s'haurà de donar la condició que l'emmagatzematge no estiga directament connectat a la xarxa, sinó que serà part de la instal·lació d'autoconsum.

Excepte en el cas d'instal·lacions aïllades de xarxa, només seran considerades elegibles les instal·lacions d'emmagatzematge que no superen una ràtio de capacitat nominal instal·lada d'emmagatzematge front a potència de generació de 5 kWh/kW. A més, hauran de comptar amb una garantia mínima de 5 anys.

Les tecnologies d'emplomat-àcid per a emmagatzematge no seran elegibles.

vos ligados al autoconsumo y al almacenamiento, con fuentes de energía renovable, así como a la implantación de sistemas térmicos renovables en el sector residencial, en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, publicadas en el BOE núm. 155, de 30 de junio de 2021, modificado por el Real decreto 377/2022, de 17 de mayo, por el que se amplía la tipología de beneficiarios del Real decreto 477/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba la concesión directa a las comunidades autónomas y a las ciudades de Ceuta y Melilla de ayudas para la ejecución de diversos programas de incentivos ligados al autoconsumo y al almacenamiento, con fuentes de energía renovable, así como a la implantación de sistemas térmicos renovables en el sector residencial, en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, y del Real decreto 1124/2021, de 21 de diciembre, por el que se aprueba la concesión directa a las comunidades autónomas y a las ciudades de Ceuta y Melilla de ayudas para la ejecución de los programas de incentivos para la implantación de instalaciones de energías renovables térmicas en diferentes sectores de la economía, en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia; en dichas bases se establecen las condiciones de las ayudas en lo no previsto en esta convocatoria.»

Dos. Se modifica el apartado 2 del artículo 2, que queda redactado como sigue:

«2. Las ayudas reguladas por la presente convocatoria están financiadas con el Mecanismo de Recuperación, y Resiliencia, establecido por el Reglamento (UE) 2021/241 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 12 de febrero de 2021, al estar contempladas en el Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, y corresponder con las tipologías de inversión contempladas en el mismo respecto a la inversión de su Componente 7 (C7.I1), y a la inversión de su Componente 8 (C8.I1).»

Tres. Se modifican las letras a) y b) del apartado 1 de artículo 3, que quedan redactadas como sigue:

«a) Programa de incentivos 1: Realización de instalaciones de autoconsumo con fuentes de energía renovable en el sector servicios, con o sin almacenamiento.

Consistirà en la ejecución de inversiones en instalaciones de generación de energía eléctrica con fuentes renovables, destinadas a autoconsumo en establecimientos o instalaciones del sector servicios, así como en el almacenamiento asociado a estas instalaciones. A estos efectos se consideran inversiones en el sector servicios aquellas llevadas a cabo por parte de los destinatarios últimos posibles para este programa 1 de incentivos.

b) Programa de incentivos 2: Realización de instalaciones de autoconsumo con fuentes de energía renovable en otros sectores productivos de la economía, con o sin almacenamiento.

Consistirà en la ejecución de inversiones en instalaciones de generación de energía eléctrica con fuentes renovables destinadas a autoconsumo en establecimientos o instalaciones en sectores productivos no previstos en el programa de incentivos 1, así como en el almacenamiento asociado a estas instalaciones. A estos efectos, se consideran inversiones en sectores productivos no previstos en el programa de incentivos 1 aquellas llevadas a cabo por parte de los destinatarios últimos posibles para este programa de incentivos 2.»

Cuatro. Se modifican las letras b), c) y e) del apartado 2 de artículo 3, que quedan redactadas como sigue:

«b) Para los programas de incentivos 1, 2, 3 y 5, se entiende por instalación de almacenamiento aquella en la que se difiere el uso final de electricidad a un momento posterior a cuando fue generada, o que realiza la conversión de energía eléctrica en una forma de energía que se pueda almacenar para la subsiguiente reconversión de dicha energía en energía eléctrica. Para que estas instalaciones sean elegibles, se deberá dar la condición de que el almacenamiento no esté directamente conectado a la red, sino que será parte de la instalación de autoconsumo.

Salvo en el caso de instalaciones aisladas de red, solo serán consideradas elegibles las instalaciones de almacenamiento que no superen una ratio de capacidad nominal instalada de almacenamiento frente a potencia de generación de 5 kWh/kW. Además, deberán contar con una garantía mínima de 5 años.

Las tecnologías plomo-ácido para almacenamiento no serán elegibles.



Els programes d'incentius 3 i 5 estableixen com a actuacions subvencionables la incorporació d'instal·lacions d'emmagatzematge en instal·lacions d'autoconsum renovable ja existents.

Per part seua, els programes d'incentius 1 i 2 preveuen com a actuacions subvencionables les noves instal·lacions de generació, que podran portar associades instal·lacions d'emmagatzematge.

c) Totes les instal·lacions acollides a qualsevol programa d'incentius aprovat per aquesta convocatòria, excepte la tipologia de biomassa aparells de calefacció local del programa 6, hauran de disposar d'un sistema de monitoratge de l'energia elèctrica o tèrmica produïda per la instal·lació objecte de subvenció. Les funcionalitats d'aquest sistema seran les següents:

– Aquest sistema haurà de mostrar com a mínim l'energia produïda per la instal·lació renovable en termes diari, mensual i/o anual, i el corresponent consum energètic per als mateixos períodes, excepte en actuacions del programa d'incentius 6, on no serà necessari mostrar el corresponent consum energètic per a aquells períodes.

– Adicionalment a l'anterior, el sistema podrà mostrar dades addicionals com, per exemple: emissions de CO₂ evitades i estalvi econòmic generat per al propietari de la instal·lació.

– Haurà d'existir una pantalla en un lloc visible que mostre aquestes dades de forma actualitzada. Això serà aplicable a tots els programes excepte per a les actuacions en el sector residencial.

– Adicionalment a l'anterior, per a qualsevol actuació aquesta mateixa informació haurà de ser accessible a través de dispositiu mòbil o aplicació web, excepte les actuacions objecte d'ajuda del programa d'incentius 6, en les quals es podrà optar per l'accés a les dades a través d'algun dels equips de la instal·lació per a instal·lacions de potència inferior a 70 kW amb caràcter general i 14 kW per a tecnologia solar tèrmica. Per a instal·lacions de potència superior a 70 kW amb caràcter general i 14 kW per a tecnologia solar tèrmica, es podrà optar per una pantalla en un lloc visible.

e) En el cas de les instal·lacions de biomassa per a climatització o ACS (incloses dins del programa d'incentius 6 hauran de complir-se les especificitats següents:

Les instal·lacions hauran d'assolir una reducció de les emissions de gasos d'efecte d'hivernacle d'almenys un 80 %, a fi que s'aconsegueixca un «Coeficient per al càlcul de l'ajuda als objectius climàtics» del 100 %, d'acord amb el que s'estableix l'annex VI del Reglament (UE) 2021/241 pel qual s'estableix el Mecanisme de Recuperació i Resiliència.

A més, les actuacions que incloguen aparells de calefacció local o calderes de menys d'1 MW:

– Hauran de presentar una acreditació per part del fabricant de l'equip del compliment dels requisits d'eficiència energètica estacional i emissions per al combustible que s'utilitzarà, que no podran ser menys exigents que els definits en el reglament d'ecodisseny en vigor (segons corresponga, Reglament (UE) 2015/1185 de la Comissió o Reglament (UE) 2015/1189 de la Comissió).

– Com a requisit addicional per a aquesta tipologia d'actuació, el beneficiari mantindrà un registre documental suficient que permeti acreditar que el combustible emprat en l'equip disposa d'un certificat atorgat per una entitat independent acreditada relatiu al compliment de la classe A1 segons el que s'estableix en la norma UNE-EN-ISO 17225-2, de la classe A1 de la norma UNE-EN-ISO 17225-3, de la classe A1 de la norma UNE-EN-ISO 17225-4, de la classe A1 de la norma 164003 o de la classe A1 de la norma 164004. També es podran subvencionar actuacions que incloguen equips alimentats amb llenya de fusta, sempre que complisquen la classe de propietat M20, segons el que s'estableix en la norma UNE-EN-ISO 17225. Només es podran subvencionar els equips que funcionen exclusivament amb aquests combustibles. Aquest registre, amb els albarans o factures de venda del biocombustible, es mantindrà durant un termini de cinc anys.

Així mateix, les emissions procedents de les instal·lacions d'1 MW o superior i menors de 50 MW hauran de complir amb els requisits d'emissions establits en el Reial decret 1042/2017, de 22 de desembre, sobre la limitació de les emissions a l'atmosfera de determinats agents contaminants procedents de les instal·lacions de combustió mitjanes i pel qual s'actualitza l'annex IV de la Llei 34/2007, de 15 de novembre, de qualitat de l'aire i protecció de l'atmosfera, així com amb qualsevol altra legislació nacional que els siga aplicable.

Los programas de incentivos 3 y 5 establecen como actuaciones subvencionables la incorporación de instalaciones de almacenamiento en instalaciones de autoconsumo renovable ya existentes.

Por su parte, los programas de incentivos 1 y 2 prevén como actuaciones subvencionables las nuevas instalaciones de generación, que podrán llevar asociadas instalaciones de almacenamiento.

c) Todas las instalaciones acogidas a cualquier programa de incentivos aprobado por esta convocatoria, excepto la tipologia de Biomasa aparatos de calefacción local del programa 6, deberán contar con un sistema de monitorización de la energía eléctrica o térmica producida por la instalación objeto de subvención. Las funcionalidades de este sistema serán las siguientes:

– Este sistema deberá mostrar como mínimo la energía producida por la instalación renovable en términos diario, mensual y/o anual, y el correspondiente consumo energético para los mismos periodos, excepto en actuaciones del programa de incentivos 6, donde no será necesario mostrar el correspondiente consumo energético para esos periodos.

– Adicionalmente a lo anterior, el sistema podrá mostrar datos adicionales como, por ejemplo: emisiones de CO₂ evitadas y ahorro económico generado para el propietario de la instalación.

– Deberá existir una pantalla en un lugar visible que muestre estos datos de forma actualizada. Esto será de aplicación a todos los programas excepto para las actuaciones en el sector residencial.

– Adicionalmente a lo anterior, para cualquier actuación esta misma información deberá ser accesible a través de dispositivo móvil o aplicación web, excepto las actuaciones objeto de ayuda del programa de incentivos 6, en las que se podrá optar por el acceso a los datos a través de alguno de los equipos de la instalación para instalaciones de potencia inferior a 70 kW con carácter general y 14 kW para tecnología solar térmica. Para instalaciones de potencia superior a 70 kW con carácter general y 14 kW para tecnología solar térmica, se podrá optar por una pantalla en un lugar visible.

e) En el caso de las instalaciones de biomasa para climatización o ACS (incluidas dentro del programa de incentivos 6 deberán cumplirse las siguientes especificidades:

Las instalaciones deberán lograr una reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero de al menos un 80 %, a fin de que se alcance un «Coeficiente para el cálculo de la ayuda a los objetivos climáticos» del 100 %, de acuerdo con lo establecido el anexo VI del el Reglamento (UE) 2021/241 por el que se establece el Mecanismo de Recuperación y Resiliencia.

Además, las actuaciones que incluyan aparatos de calefacción local o calderas de menos de 1 MW:

– Deberán presentar una acreditación por parte del fabricante del equipo del cumplimiento de los requisitos de eficiencia energética estacional y emisiones para el combustible que se vaya a utilizar que no podrán ser menos exigentes que los definidos en el Reglamento de Eco-diseño en vigor (según corresponda, Reglamento (UE) 2015/1185 de la Comisión o Reglamento (UE) 2015/1189 de la Comisión).

– Como requisito adicional para esta tipologia de actuación, el beneficiario mantendrá un registro documental suficiente que permita acreditar que el combustible empleado en el equipo dispone de un certificado otorgado por una entidad independiente acreditada relativo al cumplimiento de la clase A1 según lo establecido en la norma UNE-EN-ISO 17225-2, de la clase A1 de la norma UNE-EN-ISO 17225-3, de la clase A1 de la norma UNE-EN-ISO 17225-4, de la clase A1 de la norma 164003 o de la clase A1 de la norma 164004. También se podrán subvencionar actuaciones que incluyan equipos alimentados con leña de madera, siempre que cumplan la clase de propiedad M20 según lo establecido en la norma UNE-EN-ISO 17225. Solo se podrán subvencionar los equipos que funcionen exclusivamente con estos combustibles. Este registro, con los albaranes o facturas de venta del biocombustible, se mantendrá durante un plazo de cinco años.

Asimismo, las emisiones procedentes de las instalaciones de 1 MW o superior y menores de 50 MW deberán cumplir con los requisitos de emisiones establecidos en el Real decreto 1042/2017, de 22 de diciembre, sobre la limitación de las emisiones a la atmósfera de determinados agentes contaminantes procedentes de las instalaciones de combustión medianas y por el que se actualiza el anexo IV de la Ley 34/2007, de 15 de noviembre, de calidad del aire y protección de la atmósfera, así como con cualquier otra legislación nacional que les sea de aplicación.



La biomassa complirà els criteris de sostenibilitat establits en els articles 29 a 31 de la Directiva 2018/2001, del Parlament Europeu i del Consell, d'11 de desembre de 2018, relativa al foment de l'ús d'energia procedent de fonts renovables, així com els corresponents actes delegats i d'execució.

Els aparells de calefacció local inclosos en el programa d'incentius 6 han de disposar de la part frontal tancada.»

Cinc. Es modifica l'apartat 1 d'article 4, que queda redactat com segueix:

«1. Les ajudes que s'estableixen en la present Resolució tindran la consideració de subvenció a fons perdut.

L'import de l'Ajuda Total a atorgar serà la suma d'Ajuda Total de generació i Ajuda Total d'emmagatzematge, si és el cas. L'Ajuda Total de generació i d'emmagatzematge serà determinada per l'ajuda base, juntament amb l'ajuda addicional per repte demogràfic que poguera correspondre en cada cas, conforme s'estableix en els apartats següents i en els termes previstos en l'annex de la present convocatòria.

1r Ajuda Base: per a cada programa d'incentius, en l'annex de la present convocatòria, s'estableix l'ajuda base com un percentatge del cost subvencionable total de generació, el qual ha d'incloure els costos complementaris si existeixen, i, si escau, del cost subvencionable total d'emmagatzematge, per als programes 1, 2 i 3; o com uns valors fixos per unitat de potència o unitat de capacitat d'emmagatzematge, denominats mòduls, per als programes 5 i 6.

2n Ajuda Addicional: depenent del programa i tipus d'actuació subvencionable, l'ajuda base pot complementar-se amb una ajuda addicional per repte demogràfic, segons s'estableix en l'annex de la present convocatòria.

L'import de l'Ajuda Total a atorgar estarà, en qualsevol cas, limitat per l'import màxim que resulte de l'aplicació, si escau, de la normativa europea d'ajudes d'Estat, que li fora aplicable a la tipologia d'actuació i a la mena de destinatari últim corresponent. Per part seua, l'Ajuda Total de generació, i emmagatzematge si escau, no podran superar el cost subvencionable total de l'actuació realitzada i justificada, tant per a la instal·lació de generació com per a la instal·lació d'emmagatzematge respectivament

Els programes 1, 2 i 3 estan sotmesos als límits establits en el Reglament (UE) núm. 651/2014, de la Comissió, de 17 de juny de 2014, pel qual es declaren determinades categories d'ajudes compatibles amb el mercat interior en aplicació dels articles 107 i 108 del Tractat (DO L187/1, de 26.06.2014), en concret a l'article 41.

Els programes 5 i 6, quan donen suport a activitats no econòmiques de determinats beneficiaris, que no suposen un avantatge econòmic per a una empresa, aquestes ajudes queden excloses del principi d'incompatibilitat amb el mercat comú formulat en l'article 107 del Tractat de Funcionament de la Unió Europea. No obstant això, en el cas donar suport en aquests programes a persones físiques que realitzen alguna activitat econòmica, per la qual oferisquen béns o serveis en el mercat, estaran sotmesos als requisits i límits establits en el Reglament (UE) núm. 1407/2013 de la Comissió, de 18 de desembre de 2013, relatiu a l'aplicació dels articles 107 i 108 del Tractat de Funcionament de la Unió Europea a les ajudes *de minimis*. (DO L 352/1, de 24.12.2013); és per això, que l'import total de les ajudes *de minimis* que podrà concedir-se a cadascun d'aquestes entitats beneficiàries no podrà excedir de la xifra de 200.000 euros durant qualsevol període de tres exercicis fiscals, i caldrà adjuntar una declaració responsable d'ajudes rebudes al costat de la sol·licitud d'ajuda.»

Sis. Es modifica l'apartat 1 d'article 7, que queda redactat com segueix:

«1. Podran acollir-se a aquestes ajudes, conforme al que es preveu per a cada programa d'incentius establert per l'article 3, qualssevol de les persones i entitats que s'enumeren a continuació.»

Set. Es modifica la lletra a) de l'apartat 2 d'article 7, que queda redactat com segueix:

«a) Persones jurídiques, persones físiques, i agrupacions de les figures anteriors, amb personalitat jurídica o sense, que realitzen una activitat econòmica per la qual oferisquen béns o serveis en el mercat, incloent-hi, entre altres:

La biomasa complirà los criterios de sostenibilidad establecidos en los artículos 29 a 31 de la Directiva 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, así como los correspondientes actos delegados y de ejecución.

Los aparatos de calefacción local incluidos en el programa de incentivos 6 deben disponer de la parte frontal cerrada.»

Cinco. Se modifica el apartado 1 de artículo 4, que queda redactado como sigue:

«1. Las ayudas que se establecen en la presente resolución tendrán la consideración de subvención a fondo perdido.

El importe de la Ayuda Total a otorgar será la suma de Ayuda Total de generación y Ayuda Total de almacenamiento en su caso. La Ayuda Total de generación y de almacenamiento vendrán determinadas por la Ayuda Base, junto con la Ayuda Adicional por reto demográfico que pudiera corresponder en cada caso, conforme se establece en los apartados siguientes y en los términos previstos en el anexo de la presente convocatoria.

1.º Ayuda Base: Para cada programa de incentivos, en el anexo de la presente convocatoria, se establece la Ayuda Base como un porcentaje del coste subvencionable total de generación, el cual debe incluir los costes complementarios si existen, y, en su caso, del coste subvencionable total de almacenamiento, para los programas 1, 2 y 3; o como unos valores fijos por unidad de potencia o unidad de capacidad de almacenamiento, denominados módulos, para los programas 5 y 6.

2.º Ayuda Adicional: Dependiendo del programa y tipo de actuación subvencionable, la Ayuda Base puede complementarse con una Ayuda Adicional por reto demográfico, según se establece en el anexo de la presente convocatoria.

El importe de la Ayuda Total a otorgar estará, en cualquier caso, limitado por el importe máximo que resulte de la aplicación, en su caso, de la normativa europea de ayudas de Estado, que le fuera de aplicación a la tipología de actuación y al tipo de destinatario último correspondiente. Por su parte, la Ayuda Total de generación, y almacenamiento en su caso, no podrán superar el coste subvencionable total de la actuación realizada y justificada, tanto para la instalación de generación como para la instalación de almacenamiento respectivamente

Los programas 1, 2 y 3 están sometidos a los límites establecidos en el Reglamento (UE) núm. 651/2014, de la Comisión, de 17 de junio de 2014, por el que se declaran determinadas categorías de ayudas compatibles con el mercado interior en aplicación de los artículos 107 y 108 del Tratado (DO L187/1, de 26.06.2014), en concreto al artículo 41.

Los programas 5 y 6, cuando apoyen actividades no económicas de determinados beneficiarios, que no supongan una ventaja económica para una empresa, dichas ayudas quedan excluidas del principio de incompatibilidad con el mercado común formulado en el artículo 107 del Tratado de Funcionamiento de la Unión Europea. No obstante, en el caso de apoyar en estos programas a personas físicas que realicen alguna actividad económica, por la que ofrezcan bienes o servicios en el mercado, estarán sometidas a los requisitos y límites establecidos en el Reglamento (UE) núm. 1407/2013 de la Comisión, de 18 de diciembre de 2013, relativo a la aplicación de los artículos 107 y 108 del Tratado de Funcionamiento de la Unión Europea a las ayudas *de minimis*. (DO L 352/1, de 24.12.2013); es por ello, que el importe total de las ayudas *de minimis* que podrá concederse a cada uno de estas entidades beneficiarias no podrá exceder la cifra de 200.000 euros durante cualquier período de tres ejercicios fiscales, debiéndose adjuntar una declaración responsable de ayudas recibidas junto a la solicitud de ayuda.»

Seis. Se modifica el apartado 1 de artículo 7, que queda redactado como sigue:

«1. Podrán acogerse a estas ayudas, conforme a lo previsto para cada programa de incentivos establecido por el artículo 3, cualesquiera de las personas y entidades que se enumeran a continuación.»

Siete. Se modifica la letra a) del apartado 2 de artículo 7, que queda redactado como sigue:

«a) Personas jurídicas, personas físicas, y agrupaciones de las figuras anteriores, con o sin personalidad jurídica, que realicen una actividad económica por la que ofrezcan bienes o servicios en el mercado, incluyendo, entre otros:



1r Els gestors de polígons industrials, de naturalesa pública o privada.

2n Les empreses explotadores, arrendatàries o concessionàries d'actuacions en l'àmbit de l'energia.

3r Les empreses de serveis energètics (Esse), o proveïdors de serveis energètics definides en el Reial decret 56/2016, de 12 de febrer, pel qual es transposa la Directiva 2012/27/UE, del Parlament Europeu i del Consell, de 25 d'octubre de 2012, relativa a l'eficiència energètica, per la qual es modifiquen les directives 2009/125/CE i 2010/30/UE, i per la qual es deroguen les directives 2004/8/CE i 2006/32/CE, referent a auditories energètiques, acreditació de proveïdors de serveis i auditors energètics i promoció de l'eficiència del subministrament d'energia.»

Huit. Es modifica l'apartat 3 d'article 7, que queda redactat com segueix:

«3. Les entitats beneficiàries del programa d'incentius 1 hauran d'exercir la seua activitat dins d'una Classificació Nacional d'Activitats Econòmiques (d'ara en avant, CNAE) inclòs en un dels grups següents: G, H, I, J, K, L M, N, O, P, Q, R o S, sempre que no siguin administracions públiques o entitats o organitzacions privades sense ànim de lucre.»

Nou. Es modifica l'apartat 8 d'article 7, que queda redactat com segueix:

«8. En tots els programes d'incentius, els ajuntaments, les diputacions provincials o les entitats equivalents i les mancomunitats o agrupacions de municipis i qualssevol organismes públics i entitats de dret públic vinculats o dependents tant de l'Administració local com autonòmica, podran accedir a la condició d'entitats beneficiàries de les ajudes com a representants d'agrupacions de persones físiques o jurídiques, públiques o privades, propietaris d'instal·lacions del sector serveis o altres sectors productius que, fins i tot mancants de personalitat jurídica, puguen dur a terme l'execució de les corresponents actuacions d'autoconsum amb fonts d'energia renovable, havent de complir-se, en tot cas, el que es preveu pel paràgraf segon de l'article 11.3 de la Llei 38/2003, de 17 de novembre.

En aquests casos, el destinatari últim que actue en representació de tals agrupacions haurà de presentar la sol·licitud o sol·licituds d'ajuda als programes que li correspondrien a cada representat.»

Deu. Es modifica la lletra a) de l'apartat 10 d'article 7, que queda redactat com segueix:

«a) Els qui no complisquen alguna de les circumstàncies previstes en l'article 21 del Reglament de la Llei 38/2003, de 17 de novembre, general de subvencions, aprovat mitjançant el Reial decret 887/2006, de 21 de juliol. En aquest context, l'entitat beneficiària subscriurà, juntament amb la sol·licitud d'ajuda, declaració responsable que acredite no tindre pendent obligacions de reintegrament de subvencions o ajudes o, si és el cas, el compliment d'aquestes, conforme als termes establits en aquest article 21. L'entitat beneficiària també haurà d'trobar-se al corrent en el compliment de la resta d'obligacions establides en l'article 13 de la Llei 38/2003, de 17 de novembre, general de subvencions, entre les quals, trobar-se al corrent en el compliment de les seues obligacions tributàries i amb la Seguretat Social, considerant-se referent a això que l'entitat beneficiària, amb la presentació de la seua sol·licitud d'ajuda, inclourà autorització expressa, tant a l'òrgan administratiu concedent com instructor perquè puguen consultar directament aquesta informació de manera directa amb l'Administració tributària o de la Seguretat Social corresponent en els moments en què calga durant la tramitació del procediment. En cas de no atorgar-se aquesta autorització, les entitats beneficiàries hauran d'aportar els certificats corresponents.»

Onze. S'afegir a l'article 7 un nou apartat 13, que queda redactat com segueix:

«13. En tots els programes d'incentius, les entitats beneficiàries hauran de mantindre la propietat de les instal·lacions objecte d'ajuda finançades per aquesta convocatòria durant almenys cinc anys, a comptar des del pagament de l'ajuda i complir així amb els requisits i límits establits en el Reglament (UE) 2021/1060 de Parlament Europeu i del

1.º Los gestores de polígonos industriales, de naturaleza pública o privada.

2.º Las empresas explotadoras, arrendatarias o concesionarias de actuaciones en el ámbito de la energía.

3.º Las empresas de servicios energéticos (ESEs), o proveedores de servicios energéticos definidas en el Real decreto 56/2016, de 12 de febrero, por el que se transpone la Directiva 2012/27/UE, del Parlamento Europeo y del Consejo, de 25 de octubre de 2012, relativa a la eficiencia energética, por la que se modifican las Directivas 2009/125/CE y 2010/30/UE, y por la que se derogan las Directivas 2004/8/CE y 2006/32/CE, en lo referente a auditorías energéticas, acreditación de proveedores de servicios y auditorios energéticos y promoción de la eficiencia del suministro de energía.»

Ocho. Se modifica el apartado 3 de artículo 7, que queda redactado como sigue:

«3. Las entidades beneficiarias del programa de incentivos 1 deberán desempeñar su actividad dentro de una Clasificación Nacional de Actividades Económicas (en adelante, CNAE) incluido en uno de los siguientes grupos: G, H, I, J, K, L M, N, O, P, Q, R o S siempre que no sean Administraciones Públicas o entidades u organizaciones privadas sin ánimo de lucro.»

Nueve. Se modifica el apartado 8 de artículo 7, que queda redactado como sigue:

«8. En todos los programas de incentivos, los ayuntamientos, las diputaciones provinciales o las entidades equivalentes y las mancomunidades o agrupaciones de municipios y cualesquiera organismos públicos y entidades de derecho público vinculados o dependientes tanto de la administración local como autonómica, podrán acceder a la condición de entidades beneficiarias de las ayudas como representantes de agrupaciones de personas físicas o jurídicas, públicas o privadas, propietarios de instalaciones del sector servicios u otros sectores productivos que, aun careciendo de personalidad jurídica, puedan llevar a cabo la ejecución de las correspondientes actuaciones de autoconsumo con fuentes de energía renovable, debiendo cumplirse, en todo caso, lo previsto por el párrafo segundo del artículo 11.3 de la Ley 38/2003, de 17 de noviembre.

En estos casos, el destinatario último que actúe en representación de tales agrupaciones deberá presentar la solicitud o solicitudes de ayuda a los programas que le corresponderían a cada representado.»

Diez. Se modifica la letra a) del apartado 10 de artículo 7, que queda redactado como sigue:

«a) Quienes no cumplan alguna de las circunstancias previstas en el artículo 21 del Reglamento de la Ley 38/2003, de 17 de noviembre, general de subvenciones, aprobado mediante Real decreto 887/2006, de 21 de julio. En este contexto, la entidad beneficiaria suscribirá, junto con la solicitud de ayuda, declaración responsable que acredite no tener pendiente obligaciones de reintegro de subvenciones o ayudas o, en su caso, el cumplimiento de las mismas, conforme a los términos establecidos en dicho artículo 21. La entidad beneficiaria deberá también encontrarse al corriente en el cumplimiento del resto de obligaciones establecidas en el artículo 13 de la Ley 38/2003, de 17 de noviembre, general de subvenciones, entre ellas, hallarse al corriente en el cumplimiento de sus obligaciones tributarias y con la Seguridad Social, considerándose a este respecto que la entidad beneficiaria, con la presentación de su solicitud de ayuda, incluirá autorización expresa, tanto al órgano administrativo concedente como instructor para que puedan consultar directamente dicha información de forma directa con la Administración tributaria o de la Seguridad Social correspondiente en los momentos en que sea preciso durante la tramitación del procedimiento. En caso de no otorgarse dicha autorización, las entidades beneficiarias deberán de aportar los certificados correspondientes.»

Once. Se añade en el artículo 7 un nuevo apartado 13, que queda redactado como sigue:

«13. En todos los programas de incentivos, las entidades beneficiarias deberán mantener la propiedad de las instalaciones objeto de ayuda financiadas por esta convocatoria durante al menos cinco años, a contar desde el pago de la ayuda, cumpliendo así con los requisitos y límites establecidos en el Reglamento (UE) 2021/1060 de Parlamento Europeo



Consell, de 24 de juny de 2021, pel qual s'estableixen les disposicions comunes relatives al Fons Europeu de Desenvolupament Regional, al Fons Social Europeu Plus, al Fons de Cohesió, al Fons de Transició Justa i al Fons Europeu Marítim, de Pesca i d'Aqüicultura, així com les normes financeres per a aquests fons i per al Fons d'Asil, Migració i Integració, el Fons de Seguretat Interior i l'Instrument de Suport Financer a la Gestió de Fronteres i la Política de Visats.»

Dotze. S'afigen a l'article 10, en l'apartat 2.2, dues noves lletres g) i h), amb la redacció següent:

«g) Per a les sol·licituds de la tipologia de biomassa en el programa d'incentius 6, haurà de presentar-se una declaració que tots els combustibles que s'utilitzaran tenen un valor per defecte de reducció d'emissions de GEI del 80 % o superior segons els indicats per a producció de calor establits en l'annex VI de la Directiva (UE) 2018/2001 del Parlament Europeu i del Consell, d'11 de desembre de 2018, relativa al foment de l'ús d'energia procedent de fonts renovables, tenint en compte el sistema de producció i la resta de condicions que determinen aquest valor per defecte, indicant la descripció del combustible o dels combustibles i el valor o els valors per defecte.

En el cas que algun dels combustibles que s'utilitzaran no complisca amb el requisit anterior, s'aportará una memòria signada per un tècnic competent o empresa instal·ladora on, per a les condicions previstes per al projecte i d'acord amb la metodologia del citat annex VI, es justifique que per a aquest combustible la reducció de gasos d'efecte d'hivernacle és igual o superior al 80 %.

h) Per a les sol·licituds de la tipologia de biomassa en el programa d'incentius 6, si s'inclouen aparells de calefacció local o calderes de menys d'1 MW, hauran de presentar una declaració per part del beneficiari comproment-se a utilitzar exclusivament combustibles que disposen d'un certificat atorgat per una entitat independent acreditada relatiu al compliment de la classe A1 segons el que s'estableix en la norma UNE-EN-ISO 17225-2, de la classe A1 de la norma UNE-EN-ISO 17225-3, de la classe A1 de la norma UNE-EN-ISO 17225-4, de la classe A1 de la norma UNE 164003 o de la classe A1 de la norma UNE 164004. En el cas de la llenya haurà de complir amb la classe de propietat M20 segons el que s'estableix en la norma UNE-EN-ISO 17225-5. Igualment es comprometrà a mantindre, durant un termini de cinc anys, un registre documental, amb els albarans o factures de venda del biocombustible que permeta acreditar l'anterior.»

Tretze. S'afig una lletra l) en l'article 13, amb la redacció següent:

«Sometre's a les actuacions de comprovació, verificació documental i *in situ* i control financer de l'activitat subvencionada efectuades en qualsevol moment tant per l'IVACE com per qualsevol òrgan de l'Administració General de l'Estat i de la Generalitat o de la Unió Europea i els seus representants autoritzats, o entitats col·laboradores de qualsevol d'aquests, així com facilitar en tot moment tota la informació i documentació que se sol·licite en l'exercici d'aquestes actuacions.»

Catorze. Es modifica l'annex, queda redactat com segueix:

«ANNEX

COSTOS SUBVENCIONABLES I AJUDES

A) Programes d'incentius 1 i 2

A.1. Realització d'instal·lacions d'autoconsum, amb fonts d'energia renovables, en el sector serveis i en altres sectors productius de l'economia, amb emmagatzematge o sense

L'Ajuda Total a atorgar en els programes 1 i 2 serà la suma de l'Ajuda Total de generació i l'Ajuda Total d'emmagatzematge, si escau.

Càlcul de l'Ajuda Total de generació.

El cost subvencionable unitari de generació (C_{sug}), es calcularà mitjançant la següent expressió:

$$C_{sug} = C_{eug} - C_{uf}$$

y del Consejo, de 24 de junio de 2021, por el que se establecen las disposiciones comunes relativas al Fondo Europeo de Desarrollo Regional, al Fondo Social Europeo Plus, al Fondo de Cohesión, al Fondo de Transición Justa y al Fondo Europeo Marítimo, de Pesca y de Acuicultura, así como las normas financieras para dichos Fondos y para el Fondo de Asilo, Migración e Integración, el Fondo de Seguridad Interior y el Instrumento de Apoyo Financiero a la Gestión de Fronteras y la Política de Visados.»

Doce. Se añaden al artículo 10, en el apartado 2.2, dos nuevas letras g) y h), con la siguiente redacción:

«g) Para las solicitudes de la tipología de Biomasa en el programa de incentivos 6, deberá presentarse declaración de que todos los combustibles que se van a utilizar 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, indicando la descripción del combustible o de los combustibles y el valor o los valores por defecto.

En el caso de que alguno de los combustibles que se van a utilizar no cumpla con el requisito anterior, se aportará una memoria firmada por un técnico competente o empresa instaladora donde, para 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 gases de efecto invernadero es igual o superior al 80 %.

h) Para las solicitudes de la tipología de Biomasa en el programa de incentivos 6, si se incluyen aparatos de calefacción local o calderas de menos de 1 MW, deberán presentar una declaración por parte del beneficiario comprometiéndose a utilizar exclusivamente combustibles que dispongan de un certificado otorgado por una entidad independiente acreditada relativo al cumplimiento de la clase A1 según lo establecido en la norma UNE-EN-ISO 17225-2, de la clase A1 de la norma UNE-EN-ISO 17225-3, de la clase A1 de la norma UNE-EN-ISO 17225-4, de la clase A1 de la norma UNE 164003 o de la clase A1 de la norma UNE 164004. En el caso de la leña deberá cumplir con la clase de propiedad M20 según lo establecido en la norma UNE-EN-ISO 17225-5. Igualmente se comprometerá a mantener, durante un plazo de cinco años, un registro documental, con los albaranes o facturas de venta del biocombustible que permita acreditar lo anterior.»

Trece. Se añade una letra l) en el artículo 13, con la siguiente redacción:

«Someterse a las actuaciones de comprobación, verificación documental e *in situ* y control financiero de la actividad subvencionada efectuadas en cualquier momento tanto por el IVACE como por cualquier órgano de la Administración General del Estado y de la Generalitat o de la Unión Europea y sus representantes autorizados, o entidades colaboradoras de cualquiera de ellos, así como facilitar en todo momento cuanta información y documentación se solicite en el ejercicio de dichas actuaciones.»

Catorce. Se modifica el anexo queda redactado como sigue:

«ANEXO

COSTES SUBVENCIONABLES Y AYUDAS

A) Programas de incentivos 1 y 2

A.1. Realización de instalaciones de autoconsumo, con fuentes de energía renovables, en el sector servicios y en otros sectores productivos de la economía, con o sin almacenamiento

La Ayuda Total a otorgar en los programas 1 y 2 será la suma de la Ayuda Total de generación y la Ayuda Total de almacenamiento, en su caso.

Cálculo de la ayuda total de generación.

El coste subvencionable unitario de generación (C_{sug}), se calculará mediante la siguiente expresión:

$$C_{sug} = C_{eug} - C_{uf}$$



Sent:

Ceug: Cost unitari de la instal·lació de generació, en €/kW.

Cuf: Cost unitari de la instal·lació de referència en €/kW.

La *taula 1* següent mostra els costos unitaris de generació de les instal·lacions de referència per a les actuacions 1 i 2, així com el cost subvencionable unitari màxim per kW (kWp en el cas d'instal·lacions FV) instal·lat i els percentatges d'ajuda en funció de la grandària de l'empresa sol·licitant:

Siendo:

Ceug: Coste unitario de la instalación de generación, en €/kW.

Cuf: Coste unitario de la instalación de referencia en €/kW.

La *tabla 1* siguiente muestra los costes unitarios de generación de las instalaciones de referencia para las actuaciones 1 y 2, así como el coste subvencionable unitario máximo por kW (kWp en el caso de instalaciones FV) instalado y los porcentajes de ayuda en función del tamaño de la empresa solicitante:

Actuacions de generació	Cost unitari de la instal·lació de referència (Cuf) (€/kW)	Cost subvencionable unitari màxim de generació (Csumg, €/kW)	% ajuda gran empresa (aplicable sobre cost subvencionable total de generació)	% ajuda mitjana empresa (aplicable sobre cost subvencionable total de generació)	% ajuda petita empresa (aplicable sobre cost subvencionable total de generació)
Instal·lació fotovoltaica autoconsum (1.000 kWp < P ≤ 5.000 kWp).	120	460	15 %	25 %	35 %
Instal·lació fotovoltaica autoconsum potència (100 kWp < P ≤ 1.000 kWp).	–	749	15 %	25 %	35 %
Instal·lació fotovoltaica autoconsum (10 kWp < P ≤ 100 kWp).	–	910	15 %	25 %	35 %
Instal·lació fotovoltaica autoconsum (P ≤ 10kWp).	–	1.188	15 %	25 %	45 %
Instal·lació eòlica (500 kW < P ≤ 5.000 kW) per a autoconsum.	258	1.070	20 %	30 %	40 %
Instal·lació eòlica (20 kW < P ≤ 500 kW) per a autoconsum.	129	3.072	30 %	40 %	50 %
Instal·lació eòlica (P ≤ 20 kW) per a autoconsum.	86	4.723	30 %	40 %	50 %

* * * * *

Actuaciones de generación	Coste unitario de la instalación de referencia (Cuf) (€/kW)	Coste subvencionable unitario máximo de generación (Csumg, €/kW)	% Ayuda gran empresa (aplicable sobre coste subvencionable total de generación)	% Ayuda mediana empresa (aplicable sobre coste subvencionable total de generación)	% Ayuda pequeña empresa (aplicable sobre coste subvencionable total de generación)
Instalación Fotovoltaica autoconsumo (1.000 kWp < P ≤ 5.000 kWp).	120	460	15 %	25 %	35 %
Instalación Fotovoltaica autoconsumo Potencia (100 kWp < P ≤ 1.000 kWp).	–	749	15 %	25 %	35 %
Instalación Fotovoltaica autoconsumo (10 kWp < P ≤ 100 kWp).	–	910	15 %	25 %	35 %
Instalación Fotovoltaica autoconsumo (P ≤ 10kWp).	–	1.188	15 %	25 %	45 %
Instalación eólica (500 kW < P ≤ 5.000 kW) para autoconsumo.	258	1.070	20 %	30 %	40 %
Instalación eólica (20 kW < P ≤ 500 kW) para autoconsumo.	129	3.072	30 %	40 %	50 %
Instalación eólica (P ≤ 20 kW) para autoconsumo.	86	4.723	30 %	40 %	50 %

Els costos subvencionables unitaris màxims aplicables de manera complementària (Csumcg) als presentats en la *taula 1* anterior són els presentats en la *taula 2*, sempre que el percentatge de potència instal·lada sobre marquesina, o sobre la superfície de la qual s'ha eliminat l'amiant, supose, almenys, el 50 per cent de la potència de la instal·lació de generació realment instal·lada (Ps). En cas contrari no es considerarà cost subvencionable unitari màxim complementari:

Los costes subvencionables unitarios máximos aplicables de forma complementaria (Csumcg) a los presentados en la *tabla 1* anterior son los presentados en la *tabla 2*, siempre y cuando el porcentaje de potencia instalada sobre marquesina, o sobre la superficie de la cual se ha eliminado el amianto, suponga, al menos, el 50% de la potencia de la instalación de generación realmente instalada (Ps). En caso contrario no se considerará coste subvencionable unitario máximo complementario:



Actuacions complementàries de generació	Cost subvencionable unitari màxim complementari de generació (Csumcg, €/kW)
Eliminació de l'amiant en cobertes per a projectes de solar fotovoltaica.	P ≤ 100 kWp: 660 €/kWp 100 kWp < P ≤ 1.000 kWp: 450 €/kWp 1.000 kWp < P ≤ 5.000 kWp: 210 €/kWp
Instal·lació de marquesines per a projectes de solar fotovoltaica.	500 €/kWp

La potència màxima a subvencionar són 5 MW per instal·lació. Només es permet una sol·licitud de subvenció per destinatari últim de l'ajuda i ubicació, lligada al mateix consum o consums.

El cost subvencionable unitari màxim total de generació (Csumtg) es calcularà com la suma del cost subvencionable unitari màxim de generació (Csumg) i el corresponent cost subvencionable unitari màxim complementari de generació (Csumcg), quan siga aplicable.

El cost subvencionable unitari final de generació (Csufg) serà el menor valor entre el cost subvencionable unitari de generació calculat (Csug) i el cost subvencionable unitari màxim total de generació (Csumtg).

El cost subvencionable total de generació (Cstg) serà:

Cost subvencionable total de generació (Cstg) = Csufg x Pg

On Ps és la potència real de la instal·lació de generació en kW (kWp per a solar fotovoltaica), limitada a 5 MW.

En el cas de les instal·lacions fotovoltaïques per a autoconsum, la potència de generació a l'efecte del càlcul de l'ajuda es correspondrà amb la suma de les potències màximes unitàries dels mòduls fotovoltaïcs que configuren aquesta instal·lació (coneguda comunament com a potència pic), mesures en condicions estàndard segons la norma UNE corresponent.

L'Ajuda Total de generació s'obté multiplicant el cost subvencionable total de generació (Cstg) pel percentatge d'ajuda establert en la taula anterior partiscada cada tipus d'actuació i tipus de destinatari últim.

L'ajuda establida per als programes d'incentius 1 i 2, podrà augmentar el seu percentatge aplicable sobre el cost subvencionable en 5 punts percentuals quan les instal·lacions subvencionades se situen en municipis de fins a 5.000 habitants, o municipis no urbans de fins a 20.000 habitants els nuclis dels quals tinguen una població menor o igual a 5.000 habitants, segons s'estableix en la *taula 1bis*:

Actuaciones complementarias de generación	Coste subvencionable unitario máximo complementario de generación (Csumcg, €/kW)
Eliminación del amianto en cubiertas para proyectos de solar fotovoltaica.	P ≤ 100 kWp: 660 €/kWp 100 kWp < P ≤ 1.000 kWp: 450 €/kWp 1.000 kWp < P ≤ 5.000 kWp: 210 €/kWp
Instalación de marquesinas para proyectos de solar fotovoltaica.	500 €/kWp

La potencia máxima a subvencionar son 5 MW por instalación. Solo se permite una solicitud de subvención por destinatario último de la ayuda y ubicación, ligada al mismo consumo o consumos.

El coste subvencionable unitario máximo total de generación (Csumtg) se calculará como la suma del coste subvencionable unitario máximo de generación (Csumg) y el correspondiente coste subvencionable unitario máximo complementario de generación (Csumcg), cuando sea de aplicación.

El coste subvencionable unitario final de generació (Csufg) será el menor valor entre el coste subvencionable unitario de generació calculado (Csug) y el coste subvencionable unitario máximo total de generació (Csumtg).

El coste subvencionable total de generació (Cstg) será:

Coste subvencionable total de generació (Cstg) = Csufg x Ps

Donde Ps es la potencia real de la instalación de generació en kW (kWp para solar fotovoltaica), limitada a 5 MW.

En el caso de las instalaciones fotovoltaicas para autoconsumo, la potencia de generació a efectos del cálculo de la ayuda se corresponderá con la suma de las potencias máximas unitarios de los módulos fotovoltaicos que configuran dicha instalación (conocida comúnmente como potencia pico), medidas en condiciones estándar según la norma UNE correspondiente.

La Ayuda Total de generació se obtendrá multiplicando el coste subvencionable total de generació (Cstg) por el porcentaje de ayuda establecido en la tabla anterior parta cada tipo de actuación y tipo de destinatario último.

La ayuda establecida para los programas de incentivos 1 y 2, podrá aumentar su porcentaje aplicable sobre el coste subvencionable en 5 puntos porcentuales cuando las instalaciones subvencionadas se sitúen en municipios de hasta 5.000 habitantes, o municipios no urbanos de hasta 20.000 habitantes cuyos núcleos tengan una población menor o igual a 5.000 habitantes, según se establece en la *tabla 1bis*:

Actuacions de generació	Cost unitari de la instal·lació de referència (Cuf) (€/kW)	Cost subvencionable unitari màxim de generació (Csumg, €/kW)	% ajuda gran empresa (aplicable sobre cost subvencionable total de generació)	% ajuda mitjana empresa (aplicable sobre cost subvencionable total de generació)	% ajuda petita empresa (aplicable sobre cost subvencionable total de generació)
Instal·lació fotovoltaica autoconsum (1.000 kWp < P ≤ 5.000 kWp).	120	460	20 %	30 %	40 %
Instal·lació fotovoltaica autoconsum Potència (100 kWp < P ≤ 1.000 kWp).	–	749	20 %	30 %	40 %
Instal·lació fotovoltaica autoconsum (10 kWp < P ≤ 100 kWp).	–	910	20 %	30 %	40 %
Instal·lació fotovoltaica autoconsum (P ≤ 10kWp).	–	1.188	20 %	30 %	50 %
Instal·lació eòlica (500 kW < P ≤ 5.000 kW) per a autoconsum.	258	1.070	25 %	35 %	45 %
Instal·lació eòlica (20 kW < P ≤ 500 kW) per a autoconsum.	129	3.072	35 %	45 %	55 %
Instal·lació eòlica (P ≤ 20 kW) per a autoconsum.	86	4.723	35 %	45 %	55 %



Actuacions de generació	Coste unitario de la instal·lació de referència (Cuf) (€/kW)	Coste subvencionable unitario máximo de generació (Csumg, €/kW)	% Ayuda gran empresa (aplicable sobre coste subvencionable total de generació)	% Ayuda mediana empresa (aplicable sobre coste subvencionable total de generació)	% Ayuda pequeña empresa (aplicable sobre coste subvencionable total de generació)
Instal·lació Fotovoltaica autoconsumo (1.000 kWp < P ≤ 5.000 kWp).	120	460	20 %	30 %	40 %
Instal·lació Fotovoltaica autoconsumo Potencia (100 kWp < P ≤ 1.000 kWp).	–	749	20 %	30 %	40 %
Instal·lació Fotovoltaica autoconsumo (10 kWp < P ≤ 100 kWp).	–	910	20 %	30 %	40 %
Instal·lació Fotovoltaica autoconsumo (P ≤ 10kWp).	–	1.188	20 %	30 %	50 %
Instal·lació eólica (500 kW < P ≤ 5.000 kW) para autoconsumo.	258	1.070	25 %	35 %	45 %
Instal·lació eólica (20 kW < P ≤ 500 kW) para autoconsumo.	129	3.072	35 %	45 %	55 %
Instal·lació eólica (P ≤ 20 kW) para autoconsumo.	86	4.723	35 %	45 %	55 %

La identificació del caràcter no urbà un municipi es determinarà d'acord amb l'Atlas d'Àrees Urbanes del Ministeri de Transportes, Mobilitat i Agenda Urbana. A l'efecte de determinar la xifra d'habitants dels municipis, serà aplicable el Reial decret 1147/2020, de 15 de desembre, pel qual es declaren oficials les xifres de població resultants de la revisió del padró municipal referides a l'1 de gener de 2020. Seran elegibles també aquells municipis que pogueren complir les xifres de població establides en aquest apartat en les successives revisions de totes dues fonts oficials.

A.2. Instal·lacions d'autoconsum amb emmagatzematge de l'energia en bateries.

Càlcul de l'Ajuda Total d'emmagatzematge.

El cost subvencionable unitari d'emmagatzematge (Csua) es correspon amb el cost elegible unitari d'emmagatzematge (Ceua), en €/kWh.

En la *Taula 3* apareixen els costos subvencionables unitaris màxims d'emmagatzematge (Csuma) i percentatges d'ajuda en funció de l'empresa sol·licitant:

La identificación del carácter no urbano un municipio se determinará de acuerdo al Atlas de Áreas Urbanas del Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana. A efectos de determinar la cifra de habitantes de los municipios, será de aplicación el Real decreto 1147/2020, de 15 de diciembre, por el que se declaran oficiales las cifras de población resultantes de la revisión del padrón municipal referidas al 1 de enero de 2020. Serán elegibles también aquellos municipios que pudieran cumplir las cifras de población establecidas en este apartado en las sucesivas revisiones de ambas fuentes oficiales.

A.2. Instalaciones de autoconsumo con almacenamiento de la energía en baterías.

Cálculo de la ayuda total de almacenamiento.

El coste subvencionable unitario de almacenamiento (Csua) se corresponde con el coste elegible unitario de almacenamiento (Ceua), en €/kWh.

En la *Tabla 3* aparecen los costes subvencionables unitarios máximos de almacenamiento (Csuma) y porcentajes de ayuda en función de la empresa solicitante:

Actuacions d'emmagatzematge	Cost subvencionable unitari màxim d'emmagatzematge (Csuma, €/ kWh)	% ajuda gran empresa (aplicable sobre cost subvencionable total d'emmagatzematge)	% ajuda mitjana empresa (aplicable sobre cost subvencionable total d'emmagatzematge)	% ajuda petita empresa (aplicable sobre cost subvencionable total d'emmagatzematge)
Incorporació d'emmagatzematge al projecte d'instal·lació d'energia renovable per a autoconsum (5.000 kWh < Cap).	200	45 %	55 %	65 %
Incorporació d'emmagatzematge al projecte d'instal·lació d'energia renovable per a autoconsum (100 kWh < Cap ≤ 5.000 kWh).	350	45 %	55 %	65 %
Incorporació d'emmagatzematge al projecte d'instal·lació d'energia renovable per a autoconsum (10 kWh < Cap ≤ 100 kWh).	500	45 %	55 %	65 %
Incorporació d'emmagatzematge al projecte d'instal·lació d'energia renovable per a autoconsum (Cap ≤ 10 kWh).	700	45 %	55 %	65 %

* * * * *



<i>Actuacions de almacenamiento</i>	<i>Coste subvencionable unitario máximo de almacenamiento (Csuma, €/ kWh)</i>	<i>% Ayuda gran empresa (aplicable sobre coste subvencionable total de almacenamiento)</i>	<i>% Ayuda mediana empresa (aplicable sobre coste subvencionable total de almacenamiento)</i>	<i>% Ayuda pequeña empresa (aplicable sobre coste subvencionable total de almacenamiento)</i>
Incorporación de almacenamiento al proyecto de instalación de energía renovable para autoconsumo (5.000 kWh < Cap).	200	45 %	55 %	65 %
Incorporación de almacenamiento al proyecto de instalación de energía renovable para autoconsumo (100 kWh < Cap ≤ 5.000 kWh).	350	45 %	55 %	65 %
Incorporación de almacenamiento al proyecto de instalación de energía renovable para autoconsumo (10 kWh < Cap ≤ 100 kWh).	500	45 %	55 %	65 %
Incorporación de almacenamiento al proyecto de instalación de energía renovable para autoconsumo (Cap ≤ 10 kWh).	700	45 %	55 %	65 %

Nota: L'Ajuda Total d'emmagatzematge s'obindrà multiplicant el cost subvencionable total d'emmagatzematge (Csta) pel percentatge d'ajuda establert en la taula 3 per a cada tipus d'actuació i destinatari últim.

El cost subvencionable unitari final d'emmagatzematge (Csufsa) serà el menor valor entre el cost subvencionable unitari d'emmagatzematge calculat (Csua) i el cost subvencionable màxim d'emmagatzematge (Csuma).

El cost subvencionable total d'emmagatzematge (Csata) serà:

Cost subvencionable total d'emmagatzematge (Csta) = Csufa x Cap

On Cap és la capacitat nominal de la instal·lació d'emmagatzematge en kWh.

B) Programa d'incentius 3.

Incorporació d'emmagatzematge de l'energia en bateries en instal·lacions d'autoconsum amb energies renovables existents en el sector serveis i altres sectors productius.

Càlcul de l'Ajuda Total d'emmagatzematge.

El cost subvencionable unitari d'emmagatzematge (Csua) es correspon amb el cost elegible unitari d'emmagatzematge (Ceua), en €/kWh.

El cost subvencionable unitari final d'emmagatzematge (Csufsa) serà el menor valor entre el cost subvencionable unitari d'emmagatzematge calculat (Csua) i el cost subvencionable màxim d'emmagatzematge (Csuma).

El cost subvencionable total d'emmagatzematge (Csata) serà:

Cost subvencionable total d'emmagatzematge (Csta) = Csufa x Cap

On Cap és la capacitat nominal de la instal·lació d'emmagatzematge en kWh.

Taula 4: Cost subvencionable unitari de les instal·lacions d'emmagatzematge en instal·lacions ja existents en el sector serveis i altres sectors productius, i percentatges d'ajuda en funció de la grandària de l'empresa sol·licitant:

Nota: La Ayuda Total de almacenamiento se obtendrá multiplicando el coste subvencionable total de almacenamiento (Csta) por el porcentaje de ayuda establecido en la tabla 3 para cada tipo de actuación y destinatario último.

El coste subvencionable unitario final de almacenamiento (Csufsa) será el menor valor entre el coste subvencionable unitario de almacenamiento calculado (Csua) y el coste subvencionable máximo de almacenamiento (Csuma).

El coste subvencionable total de almacenamiento (Csata) será:

Coste subvencionable total de almacenamiento (Csta) = Csufa x Cap

Donde Cap es la capacidad nominal de la instalación de almacenamiento en kWh.

B) Programa de incentivos 3.

Incorporación de almacenamiento de la energía en baterías en instalaciones de autoconsumo con energías renovables existents en el sector servicios y otros sectores productivos.

Cálculo de la ayuda total de almacenamiento.

El coste subvencionable unitario de almacenamiento (Csua) se corresponde con el coste elegible unitario de almacenamiento (Ceua), en €/kWh.

El coste subvencionable unitario final de almacenamiento (Csufsa) será el menor valor entre el coste subvencionable unitario de almacenamiento calculado (Csua) y el coste subvencionable máximo de almacenamiento (Csuma).

El coste subvencionable total de almacenamiento (Csata) será:

Coste subvencionable total de almacenamiento (Csta) = Csufa x Cap

Donde Cap es la capacidad nominal de la instalación de almacenamiento en kWh.

Tabla 4: Coste subvencionable unitario de las instalaciones de almacenamiento en instalaciones ya existents en el sector servicios y otros sectores productivos, y porcentajes de ayuda en función del tamaño de la empresa solicitante:

<i>Actuacions d'emmagatzematge</i>	<i>Cost subvencionable unitari màxim d'emmagatzematge (Csuma, €/ kWh)</i>	<i>% ajuda gran empresa (aplicable sobre cost subvencionable total d'emmagatzematge)</i>	<i>% ajuda mitjana empresa (aplicable sobre cost subvencionable total d'emmagatzematge)</i>	<i>% ajuda petita empresa (aplicable sobre cost subvencionable total d'emmagatzematge)</i>
Incorporació d'emmagatzematge al projecte d'instal·lació d'energia renovable per a autoconsum (5.000 kWh < Cap).	200	45 %	55 %	65 %
Incorporació d'emmagatzematge al projecte d'instal·lació d'energia renovable per a autoconsum (100 kWh < Cap ≤ 5.000 kWh).	350	45 %	55 %	65 %

Incorporació d'emmagatzematge al projecte d'instal·lació d'energia renovable per a autoconsum (10 kWh < Cap ≤ 100 kWh).	500	45 %	55 %	65 %
Incorporació d'emmagatzematge al projecte d'instal·lació d'energia renovable per a autoconsum (Cap ≤ 10 kWh).	700	45 %	55 %	65 %

* * * * *

<i>Actuaciones de almacenamiento</i>	<i>Coste subvencionable unitario máximo de almacenamiento (Csuma, €/ kWh)</i>	<i>% Ayuda gran empresa (aplicable sobre coste subvencionable total de almacenamiento)</i>	<i>% Ayuda mediana empresa (aplicable sobre coste subvencionable total de almacenamiento)</i>	<i>% Ayuda pequeña empresa (aplicable sobre coste subvencionable total de almacenamiento)</i>
Incorporación de almacenamiento al proyecto de instalación de energía renovable para autoconsumo (5.000 kWh < Cap).	200	45 %	55 %	65 %
Incorporación de almacenamiento al proyecto de instalación de energía renovable para autoconsumo (100 kWh < Cap ≤ 5.000 kWh).	350	45 %	55 %	65 %
Incorporación de almacenamiento al proyecto de instalación de energía renovable para autoconsumo (10 kWh < Cap ≤ 100 kWh).	500	45 %	55 %	65 %
Incorporación de almacenamiento al proyecto de instalación de energía renovable para autoconsumo (Cap ≤ 10 kWh).	700	45 %	55 %	65 %

Nota: L'Ajuda Total d'emmagatzematge s'obindrà multiplicant el cost subvencionable total d'emmagatzematge (Csta) pel percentatge d'ajuda establert en la taula 4 per a cada tipus d'actuació i destinatari últim.

Per als programes d'incentius 1, 2 i 3, en cap cas podran superar-se els límits d'intensitat d'ajuda establerts en l'article 41 del Reglament (UE) núm. 651/2014, de la Comissió, de 17 de juny de 2014.

C) Programa d'incentius 5

Incorporació d'emmagatzematge en instal·lacions d'autoconsum, amb fonts d'energia renovable, ja existents en el sector residencial, les administracions públiques i el tercer sector

L'Ajuda Total a atorgar serà l'Ajuda Total d'emmagatzematge. L'Ajuda Total d'emmagatzematge s'estableix en valors unitaris constants (mòduls).

El valor unitari fix per a la instal·lació d'emmagatzematge, «Mòdul d'emmagatzematge», es correspondrà amb els fixats en la taula 5.

Taula 5: Costos subvencionables unitaris màxims de les instal·lacions d'emmagatzematge en instal·lacions ja existents en el sector residencial, les administracions públiques i el tercer sector:

<i>Actuacions</i>	<i>Mòdul [Ajuda (€/kWh)]</i>
Incorporació d'emmagatzematge al projecte d'instal·lació d'energia renovable per a autoconsum en el sector residencial, les administracions públiques i el tercer sector (5.000 kWh < Cap).	140
Incorporació d'emmagatzematge al projecte d'instal·lació d'energia renovable per a autoconsum en el sector residencial, les administracions públiques i el tercer sector (100 kWh < Cap ≤ 5.000 kWh).	245
Incorporació d'emmagatzematge al projecte d'instal·lació d'energia renovable per a autoconsum en el sector residencial, les administracions públiques i el tercer sector (10 kWh < Cap ≤ 100 kWh).	350
Incorporació d'emmagatzematge al projecte d'instal·lació d'energia renovable per a autoconsum en el sector residencial, les administracions públiques i el tercer sector (Cap ≤ 10 kWh).	490

Nota: L'ajuda a atorgar a la instal·lació d'emmagatzematge s'obindrà multiplicant el valor de l'energia emmagatzemada en la bateria (mesura en kWh) de la instal·lació pel mòdul establert en la taula 5.

Nota: La Ayuda Total de almacenamiento se obtendrá multiplicando el coste subvencionable total de almacenamiento (Csta) por el porcentaje de ayuda establecido en la tabla 4 para cada tipo de actuación y destinatario último.

Para los programas de incentivos 1, 2 y 3, en ningún caso podrán superarse los límites de intensidad de ayuda establecidos en el artículo 41 del Reglamento (UE) núm. 651/2014 de la Comisión, de 17 de junio de 2014.

C) Programa de incentivos 5

Incorporación de almacenamiento en instalaciones de autoconsumo, con fuentes de energía renovable, ya existentes en el sector residencial, las administraciones públicas y el tercer sector

La Ayuda Total a otorgar será la Ayuda Total de almacenamiento. La Ayuda Total de almacenamiento se establece en valores unitarios constantes (módulos).

El valor unitario fijo para la instalación de almacenamiento, «Módulo de almacenamiento», se corresponderá con los fijados en la Tabla 5.

Tabla 5: Costes subvencionables unitarios máximos de las instalaciones de almacenamiento en instalaciones ya existentes en el sector residencial, las administraciones públicas y el tercer sector:

<i>Actuaciones</i>	<i>Módulo [Ajuda (€/kWh)]</i>
Incorporación de almacenamiento al proyecto de instalación de energía renovable para autoconsumo en el sector residencial, las administraciones públicas y el tercer sector (5.000 kWh < Cap).	140
Incorporación de almacenamiento al proyecto de instalación de energía renovable para autoconsumo en el sector residencial, las administraciones públicas y el tercer sector (100 kWh < Cap ≤ 5.000 kWh).	245
Incorporación de almacenamiento al proyecto de instalación de energía renovable para autoconsumo en el sector residencial, las administraciones públicas y el tercer sector (10 kWh < Cap ≤ 100 kWh).	350
Incorporación de almacenamiento al proyecto de instalación de energía renovable para autoconsumo en el sector residencial, las administraciones públicas y el tercer sector (Cap ≤ 10 kWh).	490

Nota: La ayuda a otorgar a la instalación de almacenamiento se obtendrá multiplicando el valor de la energía almacenada en la batería (medida en kWh) de la instalación por el módulo establecido en la tabla 5.



Així mateix, s'estableixen ajudes addicionals a les anteriors de 15 €/kWh, quan el municipi on se situe la instal·lació d'emmagatzematge objecte de l'ajuda tinga una població de fins a 5.000 habitants, o se situe en municipis no urbans de fins a 20.000 habitants els urbans dels quals tinguen una població menor o igual a 5.000 habitants, segons es detalla en la taula 6:

Ajuda addicional per repte demogràfic per a instal·lacions d'emmagatzematge ja existents	Mòdul addicional d'emmagatzematge (€/kWh)
Incorporació d'emmagatzematge al projecte d'instal·lació d'energia renovable per a autoconsum en el sector residencial, les administracions públiques i el tercer sector.	15

L'Ajuda Total d'emmagatzematge s'obindrà com:
 $Ajuda\ Total\ d'emmagatzematge = (Mòdul\ emmagatzematge + Mòdul\ addicional\ d'emmagatzematge) \times Cap$
 Sent Cap la capacitat nominal de la instal·lació d'emmagatzematge, en kWh.
 En tot cas, l'Ajuda Total d'emmagatzematge no podrà superar el cost elegible d'emmagatzematge (Cea) de l'actuació efectivament realitzada, convenientment justificat.

D) Programa d'incentius 6.
Realització d'instal·lacions d'energies renovables tèrmiques en el sector residencial

L'Ajuda Total a atorgar s'estableix al voltant de valors unitaris constants (mòduls).
 El valor unitari fix per a la instal·lació de generació, «Mòdul generació, i per a actuació complementària, si és el cas, «Mòdul complementari, es correspondran amb els indicats en les taules 7, 8 i 9 per a cada actuació i sector, tenint en compte que l'Ajuda Total a atorgar no podrà superar els valors d'ajuda màxims establits per habitatge, incrementats en el límit màxim d'ajuda sobre actuació complementària, quan siga aplicable.

L'Ajuda Total a atorgar s'obindrà com:
 $Ajuda\ Total = (Mòdul\ generació + Mòdul\ complementari) \times Pg$
 On Ps és la potència real de la instal·lació de generació realment instal·lada, en kW.

Per a actuacions mena de aerotèrmia, geotèrmia i hidrotèrmia es prendrà com a potència Ps de la instal·lació la potència en calefacció extreta de la fitxa tècnica o especificacions del fabricant d'acord amb els assajos de la norma UNE-EN-14511, és a dir, per a les bombes de calor geotèrmiques es prendrà el valor de la potència de calefacció B0W35 i per a les bombes de calor aerotèrmiques el valor de potència de calefacció A7W35. En aquells casos on la potència Ps no es puga justificar sobre la base d'aquesta norma, es presentarà un informe signat per un tècnic competent o empresa instal·ladora que justifique aquesta potència.

En tot cas, l'Ajuda Total a atorgar no podrà superar el cost elegible de generació (Ceg) de l'actuació efectivament realitzada, convenientment justificat.

Taula 7: Valors d'ajuda per a les diferents actuacions per al sector residencial, així com valor màxim de l'ajuda per habitatge.

Actuacions de generació	Mòdul generació [Ajuda (€/kW)]	Valor d'ajuda màxim (€/habitatge)
Instal·lacions aerotèrmiques aire-aigua per a climatització i/o ACS.	500	3.000
Instal·lació solar tèrmica (P > 400 kW).	450	550
Instal·lació solar tèrmica (100 kW < P ≤ 400 kW).	600	780
Instal·lació solar tèrmica (50 kW < P ≤ 100 kW).	750	900
Instal·lació solar tèrmica (P ≤ 50 kW).	900	1.800
Biomassa calderes.	250	2.500
Biomassa aparells de calefacció local.	250	3.000

Asimismo, se establecen ayudas adicionales a las anteriores de 15 €/kWh, cuando el municipio donde se ubique la instalación de almacenamiento objeto de la ayuda tenga una población de hasta 5.000 habitantes, o se ubique en municipios no urbanos de hasta 20.000 habitantes cuyos urbanos tengan una población menor o igual a 5.000 habitantes, según se detalla en la tabla 6:

Ajuda addicional por reto demográfico para instalaciones de almacenamiento ya existentes	Módulo adicional de almacenamiento (€/kWh)
Incorporación de almacenamiento al proyecto de instalación de energía renovable para autoconsumo en el sector residencial, las administraciones públicas y el tercer sector.	15

La Ayuda Total de almacenamiento se obtendrá como:
 $Ayuda\ Total\ de\ almacenamiento = (Módulo\ almacenamiento + Módulo\ adicional\ de\ almacenamiento) \times Cap$
 Siendo Cap la capacidad nominal de la instalación de almacenamiento, en kWh.
 En todo caso, la Ayuda Total de almacenamiento no podrá superar el coste elegible de almacenamiento (Cea) de la actuación efectivament realizada, convenientemente justificada.

D) Programa de incentivos 6.
Realización de instalaciones de energías renovables térmicas en el sector residencial

La Ayuda Total a otorgar se establece en torno a valores unitarios constantes (módulos).
 El valor unitario fijo para la instalación de generación, «Módulo generación, y para actuación complementaria, en su caso, «Módulo complementario, se corresponderán con los indicados en las Tablas 7, 8 y 9 para cada actuación y sector, teniendo en cuenta que la Ayuda Total a otorgar no podrá superar los valores de ayuda máximos establecidos por vivienda, incrementados en el límite máximo de ayuda sobre actuación complementaria, cuando sea de aplicación.

La Ayuda Total a otorgar se obtendrá como:
 $Ayuda\ total = (Módulo\ generació + Módulo\ complementari) \times Ps$
 Donde Ps es la potencia real de la instalación de generació realment instal·lada, en kW.

Para actuaciones tipo de aerotermia, geotermia e hidrotermia se tomará como potencia Ps de la instalación la potencia en calefacción extraída de la ficha técnica o especificaciones del fabricante de acuerdo con los ensayos de la norma UNE-EN-14511, es decir, para las bombas de calor geotérmicas se tomará el valor de la potencia de calefacción B0W35 y para las bombas de calor aerotérmicas el valor de potencia de calefacción A7W35. En aquellos casos donde la potencia Ps no se pueda justificar en base a dicha norma, se presentará un informe firmado por técnico competente o empresa instaladora que justifique dicha potencia.

En todo caso, la Ayuda Total a otorgar no podrá superar el coste elegible de generació (Ceg) de la actuación efectivament realizada, convenientemente justificada.

Tabla 7: Valores de ayuda para las diferentes actuaciones para el sector residencial, así como valor máximo de la ayuda por vivienda.

Actuaciones de generació	Módulo generació [Ayuda (€/kW)]	Valor de ayuda máximo (€/vivienda)
Instalaciones aerotérmicas aire-agua para climatización y/o ACS.	500	3.000
Instalación Solar Térmica (P > 400 kW).	450	550
Instalación Solar Térmica (100 kW < P ≤ 400 kW).	600	780
Instalación Solar Térmica (50 kW < P ≤ 100 kW).	750	900
Instalación Solar Térmica (P ≤ 50 kW).	900	1.800
Biomasa calderas.	250	2.500
Biomasa aparatos de calefacción local.	250	3.000



Instal·lacions geotèrmiques per a climatització i/o ACS de circuit tancat.	2.250	13.500
Instal·lacions geotèrmiques o hidrotèrmiques per a climatització i/o ACS de circuit obert.	1.600	9.000

Taula 8: Valors d'ajuda per a les diferents actuacions per a habitatges de propietat pública i tercer sector, així com valor màxim de l'ajuda per habitatge.

Actuacions de generació	Mòdul generació [ajuda (€/kW)]	Valor d'ajuda màxim (€/habitatge)
Instal·lacions aerotèrmiques aire-aigua per a climatització i/o ACS.	650	3.900
Instal·lació solar tèrmica (P > 400 kW).	650	820
Instal·lació solar tèrmica (100 kW < P ≤ 400 kW).	750	950
Instal·lació solar tèrmica (50 kW < P ≤ 100 kW).	850	1.050
Instal·lació solar tèrmica (P ≤ 50 kW).	950	1.850
Biomassa calderes.	350	3.500
Biomassa aparells de calefacció local.	350	4.200
Instal·lacions geotèrmiques per a climatització i/o ACS de circuit tancat.	2.250	13.500
Instal·lacions geotèrmiques o hidrotèrmiques per a climatització i/o ACS de circuit obert.	1.700	9.550

Taula 9: Valors unitaris màxims aplicables de manera complementària als presentats en les taules anteriors per a noves instal·lacions de climatització interior de sòl radiant, radiadors de baixa temperatura o ventiloconvectors són continguts en la taula següent:

Actuacions complementàries de generació	Mòdul complementari de generació [ajuda per a actuació addicional (segons el cas)]
Nova distribució interior de climatització, circuits hidràulics i/o sòl radiant per a projectes d'aerotèrmia, geotèrmia, hidrotèrmia o solar tèrmica, sempre que aquests sistemes funcionen al 100 % amb energia renovable.	600 €/kW (límit màxim de 3.600 € per habitatge)
Nova distribució interior de climatització, circuits hidràulics i/o radiadors de baixa temperatura o ventiloconvectors per a projectes d'aerotèrmia, geotèrmia, hidrotèrmia o solar tèrmica, sempre que aquests sistemes funcionen al 100 % amb energia renovable.	550 €/kW (límit màxim de 1.830 € per habitatge)
Desmantellament d'instal·lacions existents.	Per a solar tèrmica: 350 €/kW 385 € (límit màxim per habitatge) Per a biomassa: 40 €/kW 480 € (límit màxim per habitatge)»

València, 15 de juliol de 2022.– El president de l'IVACE: Rafael Climent González.

Instalaciones geotérmicas para climatización y/o ACS de circuito cerrado.	2.250	13.500
Instalaciones geotérmicas o hidrotérmicas para climatización y/o ACS de circuito abierto.	1.600	9.000

Tabla 8: Valores de ayuda para las diferentes actuaciones para viviendas de propiedad pública y tercer sector, así como valor máximo de la ayuda por vivienda.

Actuaciones de generación	Módulo generación [Ayuda (€/kW)]	Valor de ayuda máximo (€/vivienda)
Instalaciones aerotérmicas aire-agua para climatización y/o ACS.	650	3.900
Instalación Solar Térmica (P > 400 kW).	650	820
Instalación Solar Térmica (100 kW < P ≤ 400 kW).	750	950
Instalación Solar Térmica (50 kW < P ≤ 100 kW).	850	1.050
Instalación Solar Térmica (P ≤ 50 kW).	950	1.850
Biomasa calderas.	350	3.500
Biomasa aparatos de calefacción local.	350	4.200
Instalaciones geotérmicas para climatización y/o ACS de circuito cerrado.	2.250	13.500
Instalaciones geotérmicas o hidrotérmicas para climatización y/o ACS de circuito abierto.	1.700	9.550

Tabla 9: Valores unitarios máximos aplicables de forma complementaria a los presentados en las tablas anteriores para nuevas instalaciones de climatización interior de suelo radiante, radiadores de baja temperatura o ventiloconvectores son contenidos en la siguiente Tabla:

Actuaciones complementarias de generación	Módulo complementario de generación [Ayuda para actuación adicional (según caso)]
Nueva distribución interior de climatización, circuitos hidráulicos y/o suelo radiante para proyectos de aerotermia, geotermia, hidrotermia o solar térmica, siempre que estos sistemas funcionen al 100 % con energía renovable.	600 €/kW (límite máximo de 3.600 € por vivienda)
Nueva distribución interior de climatización, circuitos hidráulicos y/o radiadores de baja temperatura o ventiloconvectores para proyectos de aerotermia, geotermia, hidrotermia o solar térmica, siempre que estos sistemas funcionen al 100 % con energía renovable.	550 €/kW (límite máximo de 1.830 € por vivienda)
Desmantelamiento de instalaciones existentes.	Para solar térmica: 350 €/kW 385 € (límite máximo por vivienda) Para biomasa: 40 €/kW 480 € (límite máximo por vivienda) »

València, 15 de julio de 2022.– El presidente del IVACE: Rafael Climent González.