

ANUNCI

Es fa públic que en el Ple de l'Ajuntament celebrat en sessió ordinària de data 31 de març de 2022, s'han aprovat inicialment les Bases específiques per a l'atorgament d'ajuts a l'autoconsum fotovoltaic domèstic i comercial en àmbit urbà per l'exercici 2022.

L'expedient s'exposà al públic, per un termini de vint dies hàbils, de conformitat amb l'article 124.2 del ROAS, mitjançant publicació del corresponent Edicte al Butlletí Oficial de la Província de data 08/04/2022, al Tauler d'Anuncis i al web municipal, sense que es presentessin reclamacions i/o suggeriments en el període d'exposició pública, quedant aprovades definitivament.

La convocatòria corresponent a les esmentades Bases reguladores, ha estat aprovada a la Junta de Govern Local de data 18 de maig de 2022.

Es procedeix a la publicació del seu text íntegre.

El termini de presentació de sol·licituds serà fins el 15 de novembre de 2022, a comptar a partir de l'endemà d'aquesta publicació.

Vist el marc legal que determina el procediment i règim jurídic per a la tramitació i atorgament de subvencions, establert per la Llei 38/2003 General de subvencions, el Reglament de la Llei General de Subvencions aprovat per Reial decret 887/2006 i el Reglament d'obres, activitats i serveis dels Ens locals de Catalunya, aprovat per Decret 179/1995.

Lliçà de Vall, 20 de maig de 2022.

Marta Bertran Ramon
Alcaldeessa

BASES REGULADORES ESPECÍFIQUES PER A LA CONCESSIÓ DE SUBVENCIONS, EN RÈGIM DE CONCURRÈNCIA NO COMPETITIVA, A L'AUTOCONSUM FOTOVOLTAIC DOMÈSTIC I COMERCIAL EN ÀMBIT URBÀ

Exposició de motius

Donat l'èxit de la convocatòria portada a terme durant exercicis anteriors i per tal de consolidar les accions de foment a l'autoconsum, l'Ajuntament de Lliçà de Vall reedita el model de bases reguladores específiques per a la concessió de subvencions, en règim de concurrència no competitiva, a l'autoconsum fotovoltaic domèstic i comercial en àmbit urbà.

Atesa la configuració del municipi, en la que un dels usos predominants és el de habitatge unifamiliar, i amb l'objectiu de mantenir el desenvolupament d'una estratègia de municipi cap a la transició energètica que pugui revertir directament sobre l'estalvi de les famílies, es proposa en primera instància, la promoció de l'execució d'instal·lacions fotovoltaïques

a través de la present línia de subvencions, fent-la extensiva a habitatge plurifamiliar i comercial en àmbit urbà en els supòsits que contemplen les presents bases.

1. Objecte

L'objecte de les presents Bases és regular i fixar el procediment de sol·licitud, tramitació, concessió, cobrament i justificació de les subvencions que atorgui l'Ajuntament de Lliçà de Vall a través de la Regidoria d'Hisenda i de Promoció Econòmica, dins dels límits establerts en el Pressupost municipal, destinades a la promoció de l'autoconsum fotovoltaic domèstic.

Les persones que sol·licitin la subvenció en el marc d'aquestes bases hauran d'acreditar de disposar d'una instal·lació fotovoltaica d'autoconsum en funcionament o bé de disposar d'un estudi tècnic per a la seva implantació durant el període corrent en el que s'estableixin els paràmetres de consum anual (a partir de les factures elèctriques prèvies a la execució de la instal·lació) o bé la potència contractada (butlletí de l'instal·lador si la instal·lació està finalitzada o bé la fitxa tècnica de l'inversor de la instal·lació prevista).

En les presents bases s'introdueix la subvenció per a habitatge plurifamiliar, en tant que la proposta haurà de ser tramitada per part del representant legal de la comunitat de propietaris a la que representa, essent exclusivament aquesta el destinatari de la subvenció i no cap dels seus constituents a nivell particular.

En tant que formin part d'una comunitat de propietaris, els locals comercials situats en la planta baixa d'edificacions destinades a habitatge plurifamiliar podran acollir-se a aquestes subvencions a través de la pertinent sol·licitud per part de la comunitat de propietaris que el representi o sol·licitud individual sempre que s'aporti un acord de la Junta de Propietaris per a la cessió de l'ús de la coberta en favor del sol·licitant.

Igualment, s'introdueix la possibilitat de sol·licitar subvencions per a aquells locals aïllats situats a sòl urbà destinats als ús comercial, oficines, sanitari assistencial, educatiu, recreatiu, esportiu o sociocultural que no es trobin emplaçats en zona industrial (clau 7) d'acord al Pla General d'Ordenació Municipal de Lliçà de Vall.

L'atorgament de les esmentades subvencions podrà restar subjecte a la posterior verificació documental una vegada finalitzada l'execució de les feines, que comprendrà la legalització de la instal·lació davant de la Generalitat de Catalunya (RITSIC) i la finalització de la inscripció al Registre d'Autoconsum de Catalunya (RAC).

Podran ser objecte d'aquesta subvenció les instal·lacions executades durant l'exercici corrent o en l'exercici anterior, sempre que no hagin estat subjectes a subvenció per part d'aquest Ajuntament.

No quedaran compreses dins de l'àmbit subvencionable aquelles instal·lacions que hagin estat objecte de subvenció amb anterioritat per part d'aquest Ajuntament, a excepció d'aquelles que pateixin modificacions amb increments de consums raonats tècnicament en base a augment de consums elèctrics per modificació de tecnologies (p.e. substitució de calderes de gas o derivats dels hidrocarburs) en favor de sistemes elèctrics. En aquest cas, únicament serà subvencionable la part corresponent a l'ampliació de potència nominal de la instal·lació respecte a l'increment de consum justificat envers a la subvenció prèviament atorgada.

2. Finalitat de les subvencions

Les subvencions concedides hauran de servir per a fomentar l'autoconsum elèctric mitjançant l'execució d'instal·lacions fotovoltaïques adequades al règim de consum acreditat per a cada sol·licitud, és a dir que l'objectiu no és la concessió directa en funció de les dimensions de la instal·lació, sinó en funció de l'ajust que aquesta proporciona entre la demanda i la producció així com inversament proporcional a la potència contractada en cada cas. O dit d'altra manera, es pretén potenciar que els habitatges ajustin la producció la demanda real de consum i que la subvenció afavoreixi aquesta adequada transició energètica per a cada nivell de consum: baix, mitjà i alt.

Els serveis professionals inclosos en aquesta subvenció, són:

1. Instal·lacions ja executades durant el període anual corrent que disposin de la informació acreditativa als efectes de concórrer en la valoració del muntant econòmic subvencionable.
2. Instal·lacions en execució, que aportin informació acreditativa als efectes de concórrer en la valoració del muntant econòmic subvencionable.
3. Projectes d'instal·lacions amb una previsió d'execució durant el període anual corrent, que aportin informació acreditativa als efectes de concórrer en la valoració del muntant econòmic subvencionable.
4. Instal·lacions del període anual anterior i que no hagin rebut aquesta subvenció.

3. Caràcter de la subvenció

La subvenció objecte d'aquesta convocatòria té caràcter discrecional, voluntari i eventual, és de lliurament revocable i reduïble, per les causes previstes a la llei o en aquesta convocatòria, no generen cap dret a l'obtenció d'altres subvencions en anys posteriors, i no es poden al·legar com a precedent.

4. Període d'execució

Les subvencions concedides a l'empara d'aquestes Bases són per dotar als interessats en executar una instal·lació d'autoconsum fotovoltaic per a habitatges que no siguin de nova construcció o aquells de nova construcció als que no els sigui preceptiva aquesta instal·lació durant l'any en curs, d'un import econòmic per a fer front a la despesa en un únic pagament corresponent al període corrent en el que es realitzi la sol·licitud.

5. Requisits de les persones beneficiàries i forma d'acreditar-los.

Les persones beneficiàries d'aquesta prestació han de complir els requisits següents:

- a) Ser més gran de divuit anys.
- b) Estar empadronat i residir legalment a Lliçà de Vall.
- c) Acreditar consums i potències mitjançant factures elèctriques (prèvies a l'execució de la instal·lació d'autoconsum).
- d) Una vegada finalitzada la instal·lació, disposar de l'acreditació de la legalització de la instal·lació (RITSIC) i la finalització de la inscripció al Registre d'Autoconsum de Catalunya (RAC).
- e) Una vegada finalitzada la instal·lació, disposar de contracte de manteniment amb una empresa instal·ladora autoritzada per al període de vigència de la subvenció, que contempli el seguiment efectiu dels rendiments i eficiència de la instal·lació.
- f) No estar obligat a la instal·lació de plaques fotovoltaïques per altres requeriments o normes. (P.e. Nota aclaridora RITE 1/2018 de la Generalitat de Catalunya)

consideracions a tenir en compte en la substitució de l'aportació solar mínima per a la producció d'ACS mitjançant bomba de calor aerotèrmica).

Els requisits d) e) i f) podran ser requerits als efectes de verificar el correcte funcionament de la instal·lació i verificació dels paràmetres sota els que s'hagi atorgat la subvenció, essent aquesta revisable d'acord a la revisió dels paràmetres que s'acreditin.

L'acreditació dels requisits a), b) i f) es podrà realitzar mitjançant el model de declaració responsable disponible en el tràmit de sol·licitud i adjunt com a annex a aquestes bases.

6. Documentació a aportar:

A la sol·licitud de subvenció, caldrà adjuntar la documentació següent:

- Instància genèrica.
- Declaració responsable d'acord al model adjunt com a annex en aquestes bases.
- Memòria tècnica justificativa, memòria tècnica de disseny o projecte d'acord al que estableixi REBT (veure apartat 2.7. de l'Annex de càlcul per a la subvenció a l'autoconsum fotovoltaic en habitatges).
- Codi IBAN del compte que sigui titular la persona beneficiària (inclòs apartat específic al model de declaració responsable).
- Declarar responsablement que es troba al corrent de les obligacions tributàries amb l'Ajuntament de Lliçà de Vall, la Seguretat Social, l'Agència Tributària Estatal i la Generalitat de Catalunya (inclòs apartat específic al model de declaració responsable).
- Declaració responsable signada relativa a l'ús de l'habitatge com a residència habitual o com a local comercial (inclòs apartat específic al model de declaració responsable).
- Per al cas d'instal·lacions que es trobin emplaçades a un edifici destinat a habitatge plurifamiliar que es destinin únicament a producció per a un dels veïns o local comercial (sol·licitant), serà necessari aportar un acord de la Junta de Propietaris per a la cessió de l'ús de la coberta en favor del sol·licitant. En cap cas, aquest Ajuntament es responsabilitzarà del seguiment ni tramitació d'aquests acords que s'entén que corresponen exclusivament a l'àmbit privat.
- Per al cas d'instal·lacions comunitàries, en les que la producció es destini als serveis comuns de l'edifici, caldrà aportar la relació de propietaris que conformen la comunitat de veïns.

L'esmentada documentació anirà degudament signada pel sol·licitant i serà original o còpia literal dels originals.

En qualsevol moment del procediment, l'Ajuntament de Lliçà de Vall podrà sol·licitar els documents d'aclariment o complementaris necessaris.

7. Termini, forma i lloc de presentació de les sol·licituds.

Les sol·licituds conjuntament amb la documentació exigida al punt 6 de les presents bases, podran presentar-se per escrit emplenant el model establert d'instància genèrica,

en el Registre General de l'Ajuntament de Lliçà de Vall en els terminis indicats a la convocatòria. També es podran presentar en qualsevol dels llocs que preveu l'article 16 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, de Procediment Administratiu Comú de les Administracions Públiques.

La presentació de la sol·licitud de subvenció pressuposa el coneixement i l'acceptació de les normes que la regulen.

El termini per a la presentació de sol·licituds finalitzarà el 15 de novembre de l'any en curs.

8. Rectificació de defectes o omissions en la documentació.

En cas que la documentació presentada sigui incorrecta o incompleta, es requerirà al/a la beneficiari/ària, per tal que en el termini de 10 dies hàbils, a partir del dia següent a la notificació, procedeixi a la seva rectificació o a les esmenes necessàries, amb la indicació que si no ho fa així s'entendrà per desistit de la seva sol·licitud.

9. Procediment de concessió.

El procediment de concessió de les subvencions serà el de concurrència no competitiva.

A la convocatòria es designaran els membres de la Comissió de Valoració, que serà l'encarregada d'avaluar les sol·licituds presentades. La composició de la Comissió de Valoració queda recollida en el punt 13 de les presents Bases.

L'extracte de la convocatòria que regirà aquest procediment es publicarà, a través de la Base de Dades Nacional de Subvencions, al Butlletí Oficial de la Província de Barcelona BOP i al DOGC.

La Comissió de Valoració elaborarà informe tècnic per a cada sol·licitud, proposant la seva concessió o devolució a la Junta de Govern Local, que emetrà el corresponent acord.

El procediment de concessió és el de concurrència no competitiva i les sol·licituds es resoldran per ordre cronològic d'entrada de la sol·licitud i fins a exhaurir el crèdit pressupostari.

10. Quantia total màxima de les subvencions a atorgar i consignació pressupostària.

L'import a concedir a cadascun dels projectes/activitats subvencionades es determinarà, segons valoració tècnica d'acord a l'Annex de càlcul a djunt i el total de subvencions no excedirà l'assignació pressupostària prevista.

11. Quantia de la subvenció.

L'Ajuntament de Lliçà de Vall subvencionarà les instal·lacions fotovoltaïques per a habitatges existents d'acord al seu règim d'autoconsum.

L'import de la subvenció s'establirà d'acord a l'annex de càlcul adjunt.

12. Criteris d'atorgament.

El criteri d'atorgament serà en base a l'ajust de la instal·lació proposada a la demanda energètica en primera instància i a l'ordre de registre d'entrada.

A tals efectes, s'exigeix el compliment dels requisits establerts en les presents Bases Reguladores i es determinaran les subvencions d'acord a l'ordre de Registre d'Entrada fins l'esgotament del crèdit pressupostari assignat conforme l'article 55 del Reglament General de Subvencions.

13. Òrgan competent per a la instrucció i la proposta de concessió. Comissió de Valoració.

La instrucció del procediment per a l'atorgament de les subvencions previstes en les presents Bases correspondrà a la Regidoria d'Hisenda i de Promoció Econòmica així com als Serveis Tècnics de l'Ajuntament de Llíç de Vall.

La proposta de concessió de les subvencions serà elaborada per un òrgan col·legiat constituït a l'efecte i que estarà format per les següents persones:

- a. El titular de la Regidoria d'Hisenda, Governació i Règim Intern, Seguretat Ciutadana, Medi Ambient i Salut Pública, Activitats i indústries i Subministraments.
- b. Coordinador de Serveis Econòmics i Tresorer.
- c. L'Enginyer Municipal.

L'òrgan responsable de la resolució del procediment per a l'atorgament de les subvencions serà la Junta de Govern Local.

14. Termini de resolució i de notificació.

S'examinaran les sol·licituds presentades dins de l'any en curs als efectes de determinar-ne l'import subvencionat, i es resoldrà mitjançant acte administratiu per a cadascuna de les sol·licituds.

El termini per a la resolució de l'atorgament de les subvencions no excedirà allò que s'estableix a la Llei 39/2015, del procediment administratiu comú de les administracions públiques. En concret aquest termini no excedirà els 3 mesos.

Un cop acordada la concessió de la subvenció per part de la Junta de Govern Local, aquest serà notificat a l'interessat en un termini màxim de 10 dies, des de la seva data d'aprovació, tal com està previst a l'article 42 de l'anteriorment citada Llei 39/2015.

La manca de resolució dins el termini indicat tindrà efectes desestimatoris.

15. Acceptació de la subvenció.

La subvenció s'entendrà tàcitament acceptada pel beneficiari/a pel transcurs de 10 dies hàbils a partir de la recepció de la notificació de la concessió, sense que hagi manifestat expressament les seves objeccions.

16. Obligacions de les persones beneficiàries.

Són obligacions dels/les beneficiaris/àries d'aquestes subvencions, a més de les especificades a l'article 14 LGS, les que tot seguit s'indiquen. El seu incompliment

originarà les responsabilitats que en cada cas corresponguin i la incoació de l'expedient de reintegrament de la subvenció:

- a) No incórrer en cap de les prohibicions recollides en els apartats 2 i 3 de l'article 13 de la Llei 38/2003, de 17 de novembre, General de Subvencions.
- b) No haver estat sancionades, en resolució ferma, amb la pèrdua de la possibilitat d'obtenir subvencions.
- c) Les persones beneficiàries hauran d'estar al corrent de les seves obligacions tributàries, amb la Seguretat Social, amb l'Ajuntament de Lliçà de Vall i la Generalitat de Catalunya.
- d) Comunicar qualsevol alteració significativa que es produeixi, amb posterioritat a l'atorgament o en el cas que sigui necessària la corresponent renúncia.

La sol·licitud de l'assignació econòmica suposa l'acceptació específica de la persona beneficiària de les presents Bases i de les condicions fixades per la seva aprovació.

17. Pagament dels ajuts.

El pagament de la subvenció s'efectuarà una vegada transcorregut el termini d'acceptació de la subvenció, i s'abonarà mitjançant transferència al Codi IBAN del titular beneficiari que consti en la documentació aportada.

18. Invalidesa de la concessió de la subvenció.

Les causes de nul·litat i anul·labilitat són les que estableix l'article 36 de la Llei 38/2003, de 17 de novembre, General de Subvencions, i es procedirà d'acord amb el que estableix aquest article.

19. Règim d'incompatibilitats.

La percepció d'aquesta subvenció és compatible amb la percepció de qualsevol altre subvenció o ajut concedit per altres administracions.

20. Publicitat.

Les subvenció atorgada a l'empara d'aquestes Bases serà objecte de publicitat amb indicació, entre d'altres, de la convocatòria, l'aplicació pressupostària, el beneficiari/ària, la quantitat concedida i la finalitat de la subvenció al Sistema Nacional de Publicitat de Subvencions, a través de la seva tramesa a la Base de Dades Nacional de Subvencions.

Així mateix seran publicades al tauler d'edictes de l'Ajuntament i al web municipal per al general coneixement.

21. Causes de reintegrament.

La persona beneficiària estarà obligada a reintegrar la subvenció que hagi percebut falsejant les condicions exigides o obstrucció a les actuacions de comprovació i de control financer i en els altres supòsits previstos en la normativa de la LGS.

22. Infraccions i sancions.

En matèria d'infraccions i sancions s'aplicarà el que es disposa en el Títol IV de la LGS, en el Títol IV del RLGS .

23. Règim jurídic supletori.

En tot el que no preveuen expressament aquestes Bases, són d'aplicació la Llei 38/2003, de 17 de novembre, General de Subvencions, el Real Decret 887/2006, de 21 de juliol pel qual s'aprova el seu Reglament de desenvolupament, les Bases d'Execució del Pressupost General per al present exercici, la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, de Procediment Administratiu Comú de les Administracions Públiques, la Llei 40/2015, d'1 d'octubre de Règim jurídic del Sector Públic, i demés legislació concordant.

24. Principis ètics i regles de conducta.

Amb caràcter general, la persona beneficiària de la subvenció assumeix les obligacions següents:

- a. Vetllar pel correcte funcionament de la instal·lació mitjançant contracte de manteniment amb empresa instal·ladora acreditada.
- b. No realitzar accions que posin en risc l'interès públic.

ANNEX DE CàLCUL PER A LA SUBVENCIÓ A L'AUTOCONSUM FOTOVOLTAIC EN HABITATGES

Contingut

1	Introducció	9
2	Càlcul de la subvenció	10
2.1	Escenaris de la subvenció	10
2.2	Càlcul del dimensionament d'una instal·lació.....	10
2.2.1	Dimensionament adequat de la instal·lació.....	10
2.2.2	Instal·lació lleugerament sobre dimensionada	11
2.2.3	Instal·lació sobredimensionada	11
2.3	Consum anual d'un habitatge	11
2.4	Cost d'una instal·lació fotovoltaica	11
2.5	Cost elegible.....	12
2.6	Import subvencionable.....	13
2.7	Documentació acreditativa.....	13

Control de versions

Versió	Descripció canvis	Data	Responsable
1	Redacció inicial	04/03/2021	Núria Gené
2	Correcció i canvi del valor fix de la subvenció a 850€	23/03/2021	Núria Gené
3	Ajust a model proporcional	17/02/2022	Jordi Solé

1 Introducció

La transició a una societat sense combustibles fòssils i energia nuclear, basada en un model energètic descentralitzat, 100% renovable, que aprofiti els recursos propis en l'horitzó 2050, requereix de compromisos fermes i d'un desplegament de renovables massiu.

Ens trobem davant d'un canvi de paradigma denominat Transició Energètica que consisteix en la substitució de les energies fòssils per renovables i d'un model centralitzat de grans plantes de generació i unidireccional, cap a un model distribuït en què el desplegament de recursos es dona a tots els nivells i els fluxos energètics són bidireccionals.

Aquest nou model distribuït situa al consumidor al centre del sistema com un element actiu i determinant que no només consumeix de la xarxa sinó que genera la seva pròpia energia, l'emmagatzema amb bateries i en el seu vehicle elèctric i que pot oferir serveis al sistema per dotar la xarxa de la flexibilitat necessària per arribar a un model 100% renovable.

Aquest nou model en què els consumidors es situen al centre del sistema directament, identifica als municipis com a actors principals a l'hora de promoure la transició energètica entre els ciutadans i de ser elements participants i exemplificant amb els seus propis consums.

El sistema energètic agafa una nova dimensió local i el paper dels ens locals és fer-lo possible. Amb aquest compromís l'Ajuntament de Lliçà de Vall encomana un projecte per determinar un plantejament de càlcul d'una subvenció a l'autoconsum domèstic on ponderi positivament un bon dimensionament de la instal·lació així com un consum baix de l'habitatge.

El sistema energètic agafa una nova dimensió local i el paper dels ens locals és fer-lo possible. Amb aquest compromís l'Ajuntament de Lliçà de Vall presenta les subvencions per a l'any en curs, afavorint l'adequat dimensionament en funció de l'ajust entre potència de la instal·lació proposada i la potència òptima, fomentant per tant un disseny basat en un alt autoconsum real i el foment cap a la transició energètica.

2 Càlcul de la subvenció

Els criteris tècnics que es proposen per definir l'import subvencionable final estan plantejats en base a afavorir les instal·lacions ben dimensionades al consum real per promoure la transició energètica real.

A més, es planteja una subvenció per instal·lació fotovoltaica d'autoconsum individual domèstic que es faci efectiva en el primer any de la construcció d'aquesta instal·lació. És a dir, no dividir la subvenció en 2, 3 o 4 anys amb l'objectiu d'ajudar a fer front a la inversió inicial de la instal·lació.

2.1 Escenaris de la subvenció

D'acord amb els objectius anteriorment comentats d'afavorir les instal·lacions que tenen un dimensionament òptim i també afavorir la reducció general del consum energètic, s'ha definit un model d'assignació del % de subvenció lineal descendent en funció de la desviació de la potència d'instal·lació proposada respecte a la potència òptima calculada en funció del consum anual previ a l'execució de la instal·lació que s'acrediti mitjançant memòria tècnica justificativa o bé factura.

El model resultant de l'anàlisi de dades recopilades en la convocatòria 2021, aplica un 100% sobre el cost elegible per a aquelles propostes en les que la potència d'instal·lació sigui menor o igual a la potència òptima. Així, es concreta que per a potències que superin la potència òptima, s'aplicarà una reducció del percentatge sobre el cost elegible de la instal·lació proporcional a la seva diferència fins a l'aplicació d'un 0% per a aquelles propostes que contemplin potències d'instal·lació superiors a la potència màxima teòrica.

2.2 Càlcul del dimensionament d'una instal·lació

El dimensionament d'una instal·lació fotovoltaica per autoconsum individual és un procediment tècnic en el que intervenen molts factors; corba de consum de l'habitatge, irradiació, pèrdues per ombres, rendiment i eficiència de la instal·lació, superfície disponible, orientació i inclinació de la teulada, etc.

Per simplificar aquest càlcul, s'estableix un valor calculat que relaciona el consum anual d'un habitatge amb la potència nominal òptima d'una instal·lació fotovoltaica: 1.666 h

D'acord amb el comentat, definim com a dimensionament ideal qualsevol dimensionament que estigui dins un marge del 20% de les hores abans definides:

$$Potència\ FV\ [kW] = \frac{Consum\ anual\ [kWh]}{1.666\ h \pm 20\%}$$

Així, per una llar que tingui un consum anual de 2.500kWh un dimensionament ideal podria estar en una potència nominal d'entre 1,2 kW i 1,9 kW. I per un consum de 4.000kWh estaria entre 2 kW i 3 kW.

2.2.1 Dimensionament adequat de la instal·lació

Per al càlcul de la subvenció, les instal·lacions que plantegin una potència menor a la del rang anterior es seguiran considerant com a un dimensionament adequat, doncs significa

que autoconsumiran més percentatge de l'energia generada. És a dir, el rang comentat anteriorment només serà limitant per sobre, mai per sota. Seguint amb els exemples anteriors, per una llar que consumeixi 2.500kWh anuals, es considerarà una potència adequada qualsevol que estigui per sota de 1,9 kW. I per un consum de 4.000kWh qualsevol que estigui per sota de 3 kW.

Per tant la fórmula de càlcul és:

$$Potència adequada FV [kW] \leq \frac{Consum anual [kWh]}{1.666 h + 20\%}$$

2.2.2 Instal·lació lleugerament sobre dimensionada

Per al càlcul de la subvenció, es considerarà una instal·lació lleugerament sobredimensionada, si la seva potència nominal està entre un 20% i un 45%

$$\frac{Consum anual [kWh]}{1.666 h + 20\%} < Potència lleug. sobre dim. FV [kW] \leq \frac{Consum anual [kWh]}{1.666 h + 45\%}$$

Seguint amb els exemples anteriors estarien en aquest franja, les instal·lacions que tenint un consum anual de 2.500kWh tinguessin una potència nominal d'entre 1,9 i 2,7kW. I per un consum de 4.000kWh entre 3 i 4,4kW

2.2.3 Instal·lació sobredimensionada

Es considerarà instal·lació sobredimensionada qualsevol que estigui per sobre del 45%. Seguint amb els exemples anteriors quedarien fora, les instal·lacions que tenint un consum anual de 2.500kWh tinguessin una potència nominal superior 2,7kW. I per un consum de 4.000kWh superior a 4,4kW.

2.3 Consum anual d'un habitatge

El segon criteri definit a la **¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.** és el onsum anual de l'habitatge. En aquest sentit s'han definit tres rangs de consum anual; baix, mitjà i alt.

Consum anual d'un habitatge

Baix	Menys de 2.000 kWh
Mitjà	Entre 2.000 i 6.000 kWh
Alt	Més de 6.000 kWh

Taula 1: Franges de consum d'un habitatge

2.4 Cost d'una instal·lació fotovoltaica

Previ a la definició del cost elegible, es necessari tenir present els costos de les instal·lacions fotovoltaïques. A continuació es presenten 3 pressupostos per instal·lacions tipus de 1,5kW, 3kW i 6kW:

Descripció	Quantitat	Import Unitari (sense IVA)	Total (amb IVA)
Mòdul de 60 cèl·lules de 340 Wp	5	147,60 €	892,98 €
Estructura per a coberta inclinada	5	54,40 €	329,12 €
Inversor monofàsic de 1'5 kW	1	684,00 €	827,64 €
Monitorització	1	110,00 €	133,10 €
Quadre de proteccions DC+AC	1	142,00 €	171,82 €
Mà d'obra, cablejat i material divers	1	710,00 €	859,10 €
Legalització	1	400,00 €	484,00 €
TOTAL			3.697,76 €

Taula 2: Pressupost instal·lació FV d'1,5kW

Descripció	Quantitat	Import Unitari (sense IVA)	Total (amb IVA)
Mòdul de 60 cèl·lules de 340 Wp	9	147,60 €	1.607,36 €
Estructura per a coberta inclinada	9	54,40 €	592,42 €
Inversor monofàsic de 3 kW	1	1.029,00 €	1.245,09 €
Monitorització	1	110,00 €	133,10 €
Quadre de proteccions DC+AC	1	223,00 €	269,83 €
Mà d'obra, cablejat i material divers	1	1.200,00 €	1.452,00 €
Legalització	1	500,00 €	605,00 €
TOTAL			5.904,80 €

Taula 3: Pressupost instal·lació FV de 3kW

Descripció	Quantitat	Import Unitari (sense IVA)	Total (amb IVA)
Mòdul de 60 cèl·lules de 340 Wp	18	147,60 €	3.214,73 €
Estructura per a coberta inclinada	18	54,40 €	1.184,83 €
Inversor monofàsic de 6 kW	1	1.360,50 €	1.646,21 €
Monitorització	1	160,00 €	193,60 €
Quadre de proteccions DC+AC	1	410,00 €	496,10 €
Mà d'obra, cablejat i material divers	1	2.100,00 €	2.541,00 €
Legalització	1	600,00 €	726,00 €
TOTAL			10.002,47 €

Taula 4: Pressupost instal·lació FV de 6kW

2.5 Cost elegible

Es planteja un cost elegible proporcional al cost de la instal·lació. Aquest cost de la instal·lació es calcularà per franges d'acord amb els pressupostos plantejats en l'apartat anterior

Potència de la instal·lació FV	Cost instal·lació	PVP
Menor a 1,5kW	2,5 €/W	
Entre 1'5 i 3 kW	2,2 €/W	
Entre 3 i 6 kW	1,9 €/W	
Entre 6kW i 15kW	1,5 €/W	

En base a aquest preus, es planteja que el cost elegible de la subvenció sigui de 600€ més un 5% del cost PVP de la instal·lació.

$$Cost\ Elegible\ [€] = 600€ + Potència\ instal.\ FV\ [kW] * PVP \left[\frac{€}{kW} \right] * 5\%$$

2.6 Import subvencionable

D'acord amb tot el plantejat anteriorment, l'import subvencionable dependrà de:

- Potència de la instal·lació fotovoltaica
- Consum anual de l'habitatge (en cas de no disposar-ne es podria fer amb la potència contractada)

$$Import\ subvencionable\ [€] = Cost\ elegible\ [€] * \% de\ l'escenari\ de\ la\ subvenció$$

2.7 Documentació acreditativa

El consum anual d'un habitatge es pot extreure de les factures elèctriques. Hi ha comercialitzadores que el posen en cada factura i per tant amb l'última seria suficient. Hi ha altres comercialitzadores que no el posen i per tant seran necessàries les últimes 12 factures en un escenari previ a la implantació de la instal·lació d'autoconsum.

Altrament, es pot acreditar una previsió de consum en funció de la potència instal·lada i una estimació justificada d'hores de funcionament mitjançant memòria tècnica, o bé projecció anual de les dades de consum que es puguin acreditar mitjançant una factura.

Per a propostes relatives a canvis de tecnologies (com per exemple projectes basats en l'electrificació de les instal·lacions mitjançant la substitució d'instal·lacions basades en combustibles derivats de recursos fòssils), serà necessària l'acreditació dels consums teòrics en funció de la potència prevista a instal·lar i el règim horari de funcionament previst contemplat en la memòria justificativa degudament signada per un tècnic competent.

ANNEX MODEL DE DECLARACIÓ RESPONSABLE

DECLARACIÓ RESPONSABLE

En/Na amb DNI núm., actuant en nom i representació de, amb CIF i domicili al carrer amb CP..... de

DECLARA:

- Que és major de 18 anys.
- Que es troba empadronat, que resideix legalment o que és el titular d'un comerç degudament legalitzat al terme municipal de Lliçà de Vall.
- Que no es troba obligat/da a la instal·lació de plaques fotovoltaiques per altres requeriments o normes (P.e. Nota aclaridora RITE 1/2018 de la Generalitat de Catalunya consideracions a tenir en compte en la substitució de l'aportació solar mínima per la producció d'ACS mitjançant bomba de calor aerotèrmica).
- Que es troba al corrent de les obligacions tributàries amb l'ajuntament de Lliçà de Vall, la Seguretat Social, l'Agència Tributària Estatal i la Generalitat de Catalunya.
- Seleccionar una de les dos opcions:
 - ☐ ☐ Que l'ús de l'habitatge és com a residència habitual.
 - ☐ ☐ Que l'ús de l'establiment és com a local comercial.
- El codi IBAN del compte del qual en soc titular és:

I per que així consti, als efectes oportuns, signo el present document a

Lliçà de Vall, _____ de/d' _____ de 20____

IL.LM. SR/SRA ALCALDE/SSA-PRESIDENT/A DE L'AJUNTAMENT DE LLIÇÀ DE VALL

Plaça de la Vila, s/n · 08185 Lliçà de Vall (Barcelona) · Tel. 93 843 90 00 · A/e: llissadevall@llissadevall.cat · www.llissadevall.cat

Lliçà de Vall, 20 de maig de 2022.

Marta Bertran Ramon
Alcaldessa