
PROJECTE COMARCAL DE PÈRGOLES SOLARS FOTOVOLTAÏQUES EN ESPAIS DE LLEURE INFANTIL



LÍNIA DE SUBVENCIONS DE MITIGACIÓ I ADAPTACIÓ AL CANVI CLIMÀTIC

DEPARTAMENT D'ACCIÓ CLIMÀTICA, ALIMENTACIÓ I AGENDA RURAL

ORDRE ACC/27/2023, de 13 de febrer, per la qual s'aproven les bases reguladores de les subvencions a ens locals de Catalunya per al desenvolupament d'actuacions de mitigació i d'adaptació al canvi climàtic.

DEPARTAMENT D'ACCIÓ CLIMÀTICA, ALIMENTACIÓ I AGENDA RURAL

RESOLUCIÓ ACC/1147/2023, de 30 de març, per la qual es convoquen les subvencions a ens locals de Catalunya per al desenvolupament d'actuacions de mitigació i d'adaptació al canvi climàtic per als anys 2023 i 2024 (ref. BDNS 685705).

DEPARTAMENT D'ACCIÓ CLIMÀTICA, ALIMENTACIÓ I AGENDA RURAL

RESOLUCIÓ ACC/2831/2023, de 24 de juliol, de convocatòria de subvencions a ens locals de Catalunya per al desenvolupament d'actuacions de mitigació i d'adaptació al canvi climàtic per als anys 2023, 2024 i 2025 (ref. BDNS 710717).

LÍNIA DE SUBVENCIONS DE MITIGACIÓ I ADAPTACIÓ AL CANVI CLIMÀTIC

ÀMBIT 1:

Àmbit 1. Redacció de plans municipals i redacció de projectes

A1.1 Redacció de plans municipals de lluita contra el canvi climàtic d'acord amb l'article 33.3 de la Llei 16/2017, d'1 d'agost, del canvi climàtic.

A1.2 Redacció de plans municipals d'emergència per sequera en municipis amb una població empadronada inferior a 20.000 habitants.

A1.3 Redacció de memòries d'alternatives i de projectes executius relatius a qualsevol dels àmbits inclosos en l'apartat Execució de projectes (Àmbit 2).

2. El termini de presentació de sol·licituds serà d'un mes a comptar de l'endemà de la publicació d'aquesta Resolució al DOGC.

3. Els ajuts que preveu aquesta resolució, per un import total de 5.000.000,00 euros, tenen naturalesa de crèdit plurianual i van a càrrec de la partida pressupostària AG10 D/460000100/5540/0000 AVEHIC-FC dels pressupostos del Departament Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural per als anys 2023 i 2024.

La meitat d'aquesta dotació màxima es reserva per als ens locals amb un nombre d'habitants censats, d'acord amb les dades publicades a l'Institut d'Estadística de Catalunya (Idescat), igual o inferior a 1.000 habitants, i per a aquells municipis de menys de 50.000 habitants que presentin propostes amb un abast exclusivament limitat a nuclis de població diferenciats fora de l'entitat capital de municipi, amb un màxim de 1.000 habitants per nucli.

LÍNIA DE SUBVENCIONS DE MITIGACIÓ I ADAPTACIÓ AL CANVI CLIMÀTIC

ÀMBIT 1:

L'import màxim de subvenció és de 90.000,00 euros.

L'import subvencionat per a les actuacions incloses en els apartats 4.1.1, 4.1.2 i 4.1.3 no pot superar el percentatge del cost total de l'actuació descrit a la taula següent:

Nombre d'habitants censats al municipi (Idescat)	%
<1.000	100
1.001 – 5.000	95
5.001 – 20.000	90
20.000 - 50.000	85
>50.001	80

- Àmbit 1. Redacció de plans municipals i redacció de projectes: seran elegibles les actuacions que iniciïn l'execució des de l'1 de gener de 2022 i finalitzin el 30 de setembre de 2024. La data de finalització de l'actuació no pot ser anterior a la data de publicació d'aquesta convocatòria. La justificació de la realització de l'actuació s'ha de presentar com a màxim el 30 d'octubre de 2024.

- Àmbit 1. Redacció de plans municipals i redacció de projectes

Les sol·licituds admeses a la convocatòria corresponent a les actuacions descrites en la base 3.1 Àmbit 1 s'adjudicaran d'acord amb el nombre d'habitants censats al municipi segons les dades de l'Institut d'Estadística de Catalunya (Idescat), i s'atendran primer les sol·licituds corresponents als municipis amb menys població fins a exhaurir la dotació que determina la convocatòria.

Per a l'atorgament de les subvencions de les sol·licituds admeses a tràmit, es tindrà en compte exclusivament el nombre d'habitants censats al municipi segons les dades de l'Institut d'Estadística de Catalunya (Idescat), quan s'hagin efectuat les verificacions oportunes, fins a exhaurir el pressupost. La resta de sol·licituds seran denegades per manca de disponibilitat pressupostària.



LÍNIA DE SUBVENCIONS DE MITIGACIÓ I ADAPTACIÓ AL CANVI CLIMÀTIC

ÀMBIT 2:

Àmbit 2. Execució de projectes

A2.1 Execució de projectes que tenen com a objectiu la reducció de les emissions de gasos amb efecte d'hivernacle a conseqüència de la mobilitat. Han de ser projectes amb capacitat de transformació i integradors de diferents estratègies, com ara: pacificació del trànsit, afavoriment de la intermodalitat, connexió amb el transport públic, condicionament d'espais segurs, impuls dels modes no motoritzats, carrils bici urbans i/o interurbans, mobilitat elèctrica, transport urbà de mercaderies o carrers amb plataforma única, entre d'altres.

A2.2 Execució de projectes que tenen com a objectiu la millora en la gestió de l'aigua mitjançant l'eficiència de les xarxes municipals d'abastament d'aigua i/o l'aprofitament de recursos hídrics no convencionals per a usos no potables en equipaments municipals (aprofitament d'aigües pluvials, grises, regenerades o freàtiques).

A2.3 Execució de projectes de protecció de la població com a conseqüència de l'increment del risc de fenòmens meteorològics extrems. En són alguns exemples indicatius:

A2.3.1 L'aplicació de solucions basades en la natura orientades a la prevenció de riscos en espais urbans i periurbans: gestió i valorització de restes vegetals davant el risc d'incendis en l'espai urbà-forestal, inundacions, esllavissades, regressió del litoral.

A2.3.2 L'adequació d'equipaments que puguin actuar com a refugis climàtics per a ús públic en períodes d'onades de calor.

A2.3.3 L'adquisició i instal·lació de sistemes d'alerta primerenca d'inundació.

A2.4 Execució de projectes de reducció de la vulnerabilitat en la salut de les persones. En són alguns exemples indicatius:

A2.4.1 Intervencions en espais públics orientats a l'esmoreïment dels efectes de les illes de calor urbanes en l'àmbit de l'habitatge, la salut i l'urbanisme, com, per exemple: ombrejat natural o artificial de carrers i places, plantació d'arbres, reducció de la impermeabilitat del sòl, creació de microclimes amb làmines d'aigua, aplicació de solucions bioclimàtiques, jardins verticals, sostres verds, restauració o rehabilitació de zones humides i presència de vegetació adequada en parcs i jardins.

A2.4.2 Adaptació d'edificis públics per prevenir l'excés de calor i millorar l'eficiència energètica. Tenen prioritat les intervencions de caràcter passiu com ara els sistemes d'ombrejat o cobertes verdes, la plantació d'arbres i les realitzades en els equipaments utilitzats pels grups més vulnerables a la calor: centres educatius, residències d'avis, centres de salut, centres de dia per a persones grans, etc.

A2.5 Execució de projectes d'instal·lació de producció d'energia geotèrmica destinats a reduir les emissions difuses de gasos amb efecte d'hivernacle.



OFICINES COMARCALS DE TRANSICIÓ ENERGÈTICA

Consells comarcals del Baix Empordà,
la Cerdanya, la Garrotxa, el Gironès,
el Pla de l'Estany, el Ripollès i la Selva
Diputació de Girona

PRESENTACIÓ DEL PROJECTE ALS AJUNTAMENTS:



Benvolguts i benvolgudes,

Ens adreçem a vosaltres per proposar-vos de participar en el PROJECTE COMARCAL DE PÈRGOL·LES SOLARS EN PATIS D'ESCOLES, PISTES ESPORTIVES I PARCS INFANTILS, amb tots els ajuntaments de la comarca que s'hi vulguin sumar, per tal de concórrer a la propera convocatòria de subvencions per al desenvolupament d'actuacions de mitigació i d'adaptació al canvi climàtic (Bases publicades al DOGC Núm. 8856, de 16 de febrer de 2023), del Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural de la Generalitat de Catalunya.

Aquests ajuts subvencionaran des de la redacció de plans municipals de lluita contra el canvi climàtic i de projectes executius, fins a l'execució de projectes en diferents àmbits: reducció de les emissions de gasos amb efecte hivernacle, gestió de l'aigua, protecció de riscos meteorològics amb solucions basades en la natura, refugis climàtics, sistemes d'alerta d'inundacions, o projectes de reducció de la vulnerabilitat en la salut de les persones (Veure bases de subvenció a: <https://portalidogr.gencat.cat/utillsEADOP/PDF/8856/1557125.pdf>).

És dins d'aquest darrer àmbit, de reducció de la vulnerabilitat en la salut de les persones, que us proposem el projecte comarcal de promoure la instal·lació de pèrgoles solars en els patis d'escoles i escoles bressol, pistes esportives en l'espai públic i parcs infantils, amb les següents finalitats:

- Esmorteir els efectes de les illes de calor urbanes, mitjançant l'ombrejat natural o artificial d'espais públics.
- Protegir un dels grups més vulnerables als efectes sobre la salut del canvi climàtic, com són els nens.
- Permetre el lleure a l'aire lliure durant l'estiu, ja que normalment són buits per l'excés de radiació i calor. Tot sovint els nens es queden confinats a casa a l'estiu, davant de les pantalles, per la impossibilitat de sortir a jugar per l'excés de sol i calor en parcs i pistes.
- Crear noves superfícies aptes per a la producció solar fotovoltaica, per a futures comunitats locals d'energia.
- Produir energia solar fotovoltaica per reduir l'emissió de gasos amb efecte hivernacle.

Alguns exemples de pèrgoles solars per a l'ombrejat d'espais públics:



Els ajuntaments que es vulguin sumar a aquest projecte, haurien d'identificar els espais municipals d'esbarjo infantil, patis i pistes esportives, on voldrien instal·lar aquestes pèrgoles i omplir la fitxa adjunta per a cadascun d'aquests espais, amb un pressupost elaborat per algun professional o arquitecte municipal, abans del 14 d'abril de 2023.



PRESENTACIÓ DEL PROJECTE ALS AJUNTAMENTS :

OBJECTIUS GENERALS:

- ☐ Engregar un projecte comarcal per promoure la pedagogia en els municipis sobre la necessitat d'ombrejar els espais públics, transformar les places dures i superfícies pavimentades i crear noves superfícies de producció d'energia solar.
- ☐ Sensibilitzar sobre la vulnerabilitat d'alguns col·lectius als efectes de la calor i la radiació solar, com són els nens i la gent gran.
- ☐ Articular propostes municipals per a la construcció de pèrgoles solars en espais d'ús infantil, com parcs, pistes esportives, patis, etc. , o espais d'ús de la gent gran (pistes de petanca, passejos, mercats, jardins).

OBJECTIUS ESPECÍFICS:

- ☐ Esmorteir els efectes de les illes de calor urbana
- ☐ Protegir els grups més vulnerables als efectes de la calor sobre la salut i el canvi climàtic com són els infants
- ☐ Millorar el confort tèrmic i permetre el lleure a l'aire lliure a l'estiu
- ☐ Crear noves superfícies aptes per a la producció solar fotovoltaica
- ☐ Impulsar comunitats locals d'energia a partir de l'aprofitament d'espais que són de tots/es.
- ☐ Contribuir a la pal·liació de la pobresa energètica
- ☐ Disminuir l'emissió de gasos d'efecte hivernacle.



LÍNIA DE SUBVENCIONS DE MITIGACIÓ I ADAPTACIÓ AL CANVI CLIMÀTIC

INDICADORS QUANTIFICABLES DELS PROJECTES:

- ☐ Superfície d'ombrejat artificial (m2)
- ☐ Reducció de la temperatura del sòl per efecte de la pèrgola (mesurables mitjançant càmera termogràfica)
- ☐ Nombre d'usuaris vulnerables: nombre d'alumnes (dades del curs 2022-2023 del Departament d'Educació de la Generalitat de Catalunya)
- ☐ Producció d'energia solar fotovoltaica (diària): kWh
- ☐ Nombre d'usuaris/habitatges adherits a la comunitat local d'energia, en funció de dues modalitats de participació:
Si s'ofereix 1 kWp per habitatge s'adheriran 50 habitatges
Si s'ofereix 0,5 kWp per habitatge s'adheriran 100 habitatges
- ☐ Estalvi de tones emeses: Tn CO2/any.
- ☐ Nombre de famílies vulnerables a la pobresa energètica beneficiades per la CLE.

Es prioritzaran les llars en situació de vulnerabilitat energètica que sol·licitin adherir-se a la comunitat energètica.

LÍNIA DE SUBVENCIONS DE MITIGACIÓ I ADAPTACIÓ AL CANVI CLIMÀTIC

CARACTERÍSTIQUES DELS PROJECTES:

Municipi	Nom de l'actuació	Ubicació inicial	Superfície d'ombreig (m2)	Superfície FV	Kwh instal·lats	Import subvenció €
Ajuntament de Bescanó	Pèrgola d'ombreig solar de 825 m2 al CEIP Dr. Sobrequés	CEIP Dr. Sobrequés	825	206,25	51,5	300.000,00 €
Ajuntament de Bordils	Pèrgola d'ombreig solar de 80 m2 al Parc del costat del Pavelló Blanc i Verd	Pavelló Blanc i Verd	80	40	10	43.920,00 €
Ajuntament de Campllong	Pèrgola d'ombreig solar de 150 m2 a l'escola	Escola	150	50	12,5	75.050,00 €
Ajuntament de Fornells de la Selva	Projecte d'una pergola d'ombreig solar de 1.000 m2 al pati de l'Escola Forn d'Anells	Escola Forn d'Anells	1000	250		300.000,00 €
Ajuntament de Fornells de la Selva	Pèrgola d'ombreig solar de 500 m2 al Passatge Torola	Passatge Torola	500	167	41,5	237.000,01 €
Ajuntament de Juià	Pèrgola d'ombreig solar de 65m² al parc infantil del c/de l'església	Parc infantil	65	32,5	8	37.667,50 €
Ajuntament de Llagostera	Instal·lació d'una pèrgola solar a la pista d'skate	Pista skate	90	45	11	57.221,32 €
Ajuntament de Llambilles	Pèrgola d'ombreig solar de 150 m2 a la pista esportiva del Parc de l'Estació	Parc de l'estació	150	75	18,5	86.925,00 €
Ajuntament de Quart	Pèrgola d'ombreig solar de 80 m2 al Parc infantil del Carrer de la Figuera	Parc infantil	80	40	12,5	43.920,00 €
Ajuntament de Sant Gregori	3 pèrgoles d'ombreig solar FV en 2 espais educatius	Escola	160	54	50	300.000,00 €
Ajuntament de Sant Gregori	Pèrgola d'ombreig amb producció solar FV a l'aparcament de la zona esportiva i cultural la Pineda	Espai la pineda	800	200	59,5	300.000,00 €
Ajuntament de Sant Jordi Desvalls	Construcció d'una coberta a la pista poliesportiva	Pista poliesportiva				300.000,00 €
Ajuntament de Sant Jordi Desvalls	Instal·lació fotovoltaica d'autoconsum compartit	pavelló				112.099,82 €
Ajuntament de Sant Julià de Ramis	Pèrgola d'ombreig solar de 250 m2 a la pista esportiva de la Plaça 1 d'octubre	Plaça 1 d'octubre	250	125	31	137.250,00 €
Ajuntament de Sant Martí Vell	Pèrgola d'ombreig solar de 115 m2 al parc infantil del Centre Social	centre social	100	50	15,6	112.551,25 €
Ajuntament de Sarrià de Ter	Pèrgola d'ombreig solar de 648 m2 a la Plaça de Salvador Genís i Bech	Plaça de Salvador Genís i Bech	648	162	41	267.138,00 €
Total subvenció projecte als municipis del Gironès						2.710.742,90 €