

**INSTRUCCIÓ núm. 3/2022 “INSTAL·LACIONS FOTOVOLTAIQUES D'AUTOCONSUM”, de 30 de maig,
de la Direcció General d'Infraestructures Educatives,
sobre el procediment per a la implantació d'instal·lacions fotovoltaïques
en els centres educatius públics de la Comunitat Valenciana**

La Instrucció 1/2022, de 2 de març, de la Direcció General d'Infraestructures Educatives, fa referència a la implantació d'instal·lacions de climatització per mitjà de conductes d'aire, així com a la implantació de panells fotovoltaïcs en els centres educatius públics **de nova construcció** de la Comunitat Valenciana.

Aquesta Instrucció 3/2022, de la Direcció General d'Infraestructures Educatives, estableix el protocol a dur a terme per a atendre la demanda de sol·licituds per a la implantació d'instal·lacions fotovoltaïques d'autoconsum en els centres educatius públics **existents**, formulades pels ajuntaments com a titulars dels centres d'ensenyament infantil i primari o altres centres educatius dependents de la Conselleria d'Educació, Cultura i Esport de la Generalitat Valenciana.

Les instal·lacions fotovoltaïques d'autoconsum en els centres educatius resulten altament recomanables, ja que són una manera sostenible de generar energia elèctrica, de manera que pot arribar a proveir la totalitat de les necessitats energètiques i suposen, a més, un important estalvi econòmic en la factura elèctrica dels centres.

En tot cas, les instal·lacions fotovoltaïques d'autoconsum hauran de dissenyar-se per a poder ser ampliades pel que fa a la seua potència de generació elèctrica en futures actuacions, sempre que la coberta de l'edifici ho permeta.

Amb la finalitat d'atendre les diferents sol·licituds que de manera sistemàtica es reben, tant dels ajuntaments com des dels centres educatius, i amb l'objectiu d'establir un criteri comú en la tramitació de les esmentades sol·licituds, aquesta instrucció inclou un **ANNEX** específic en el qual es regula el procediment per a les instal·lacions en Centres d'Educació Infantil i Primària i altres centres de titularitat municipal.

Per tot l'anterior, atesa l'elevada quantitat de sol·licituds rebudes dels centres educatius per a la implantació de sistemes fotovoltaïcs als seus edificis,

DISPOSE

Primer. Àmbit d'aplicació

Aquesta instrucció és aplicable a les instal·lacions fotovoltaïques per a autoconsum en els centres educatius ja existents, bé es tracte de centres públics d'educació infantil i primària o altres de titularitat municipal dependents de la Conselleria d'Educació, Cultura i Esport de la Generalitat Valenciana.

No són objecte d'aquesta instrucció les instal·lacions fotovoltaïques propietat d'empreses subministradores o entitats energètiques, o cedides a aquestes per a la seua explotació comercial, o aquelles que tinguen per finalitat la comercialització de l'energia produïda amb independència de la seua titularitat.

Segon. *Procediment per a l'autorització i implantació de les instal·lacions fotovoltaïques*

El protocol establert per a la tramitació de les sol·licituds d'implantació de les instal·lacions fotovoltaïques en Centres d'Educació Infantil i Primària (CEIP), Centres d'Educació Especial (CEE), instituts-escola o altres de titularitat municipal i la seua posterior construcció es portarà a efecte d'acord amb el procediment indicat en l'ANNEX d'aquesta instrucció.

Tercer. *Ampliació de les instal·lacions fotovoltaïques*

Totes les instal·lacions que se sol·liciten i obtenen autorització per a la seua implantació en els centres educatius hauran d'estar dissenyades amb previsió de futures ampliacions, sempre que la coberta de l'edifici ho permeta.

El director general d'Infraestructures Educatives

ANNEX

PROCEDIMENT PER A L'AUTORITZACIÓ D'INSTAL·LACIONS FOTOVOLTAIQUES EN ELS CENTRES EDUCATIUS DE LA GENERALITAT VALENCIANA DE TITULARITAT MUNICIPAL

1.- La Direcció Territorial rep la **SOL·LICITUD** per a realitzar la implantació de la instal·lació fotovoltaica en el centre educatiu.

2.- Per a donar resposta a la sol·licitud, la Direcció Territorial, procedirà de la següent manera:

- Si la sol·licitud prové de la direcció del centre (generalment un CEIP) o AMPA, es contesta indicant que ha de ser l'ajuntament qui, com a titular del centre, formalitze la sol·licitud.
- Si sol·licitud prové de l'Ajuntament, se li contesta per escrit, requerint la presentació de la següent documentació (si és que no l'ha presentada juntament amb la sol·licitud):

Informe descriptiu de la instal·lació sol·licitada, que continga, almenys, la informació següent:

- Tipus de coberta del centre: plana, inclinada, de teules, de xapa, etc.
- Fotografies de la coberta en la qual es pretén la instal·lació
- Tipus d'estructura suport prevista
- Sistema d'ancoratge dels mòduls a l'estructura
- Potència pic
- Modalitat d'autoconsum sol·licitada: sense excedents / amb excedents, individual / col·lectiva

En el mateix escrit de contestació emés pels tècnics de la direcció territorial, es faran constar les condicions que, des del punt de vista tècnic i de la seguretat, hauran de complir-se per a l'obtenció de l'autorització. Aquestes condicions hauran de recollir-se necessàriament en l'**Informe descriptiu**, i seran les següents:

*En el cas que l'edifici dispose de **coberta plana**:*

- *En cap cas es preparen les cobertes, sinó que els mòduls fotovoltaics s'ancoraran amb tac químic a bases de formigó de suficient pes i resistència per a suportar les càrregues a les quals serà sotmesos, així com les de succió i empenyiment del vent.*
- *Es tindrà en compte la sobrecàrrega admissible de cada forjat en concret,*
- *Es cuidarà que les bases de formigó no dificulten la correcta evacuació de les aigües de la coberta.*

*En el cas que l'edifici dispose de **coberta inclinada**:*

- *La separació entre la superfície del mòdul i la coberta no ha de ser excessiva, encara que sí prou com per a assegurar una ventilació adequada i no impedir el corrent d'aigua de pluja per obstruccions de fulles etc.*
- *Es recomana que la superfície ocupada pel conjunt de mòduls que constitueixen el generador fotovoltaic NO sobrepassi el perímetre de la coberta.*
- *El generador fotovoltaic i la coberta han de tindre la mateixa inclinació.*
- *Els mòduls estaran lleugerament separats els uns dels altres (1-2 cm) ja que s'afavoreix la compensació de pressions i s'evita la xiulada del vent. No obstant això, es preferirà sempre actuar conforme a les instruccions del fabricant.*
- *S'evitaran les perforacions de les teules i s'utilitzaran suports o encasts d'acer inoxidable o alumini ancorats als elements estructurals de la coberta, posant especial cura perquè no es produïsquen filtracions d'aigua.*

- Quan es tracte de cobertes inclinades, formada per teules corbes o mixtes o per planxes metàl·liques, haurà d'utilitzar-se sistemes d'ancoratge i subjecció mitjançant perfils adequats per a cada tipus d'instal·lació, així com ferratges i caragols específics, de manera que la unió de l'estructura amb la coberta quede perfectament segellada.

En tots els casos i independentment de la mena de coberta de l'edifici, s'haurà de considerar:

- Vista la necessitat d'accessibilitat a la instal·lació per al seu manteniment i control, s'habilitarà una escala d'accés segura i s'implantaràn les mesures de seguretat necessàries per a poder realitzar correctament les tasques de manteniment (cables de vida, baranes, etc.) que inclouran no sols la neteja de plaques sinó també la de coberta i canalons.
- Quan es tracte de cobertes de xapa metàl·lica haurà d'adoptar-se un sistema de subjecció específic i adequat per a evitar l'aparició de filtracions i goteres, així com tot tipus de problemes estructurals en l'edifici.
- Les estructures en les quals recolzaran els mòduls fotovoltaics hauran d'estar calculades per a suportar el pes del conjunt format per la mateixa estructura i el conjunt dels mòduls fotovoltaics, així com les càrregues degudes al vent i la neu.
- Les estructures hauran d'ancorar-se sobre suports rígids i la seua execució haurà de realitzar-se de manera que es garantisca qualsevol desprendiment o que bolque cap dels elements de la instal·lació.
- Totes les instal·lacions fotovoltaiques hauran d'anar proveïdes d'un sistema de monitoratge, que permeta el control dels paràmetres de la producció i a més tinga un caràcter docent per a l'alumnat del centre.

Normativa d'obligat compliment en la implantació d'instal·lacions fotovoltaics:

- Reial decret 842/2002, de 2 d'agost, pel qual s'aprova el Reglament electrotècnic de baixa tensió.

De manera particular les instruccions tècniques:

- ITC BT03, sobre instal·ladors autoritzats.
- ITC BT04, sobre documentació i posada en servei de les instal·lacions, prestant especial atenció al fet que haurà de ser inscrita en la Conselleria d'Economia, Indústria, Turisme i Ocupació, conforme al procediment establert per aquest organisme.
- ITC BT30, locals de característiques especials: local mullat
- ITC BT40, sobre instal·lacions generadores d'energia elèctrica.
- Reial decret 1027/2007, de 20 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament d'instal·lacions tèrmiques en edificis (RITE).
- Reial decret 244/2019, de 5 d'abril, pel qual es regulen les condicions administratives, tècniques i econòmiques de l'autoconsum d'energia elèctrica.
- Real Decret 314/2006, de 17 de març, pel qual s'aprova el Codi tècnic de l'edificació i les seues modificacions.
- Decret llei 14/2020, de 7 d'agost, del Consell, de mesures per a accelerar la implantació d'instal·lacions per a l'aprofitament de les energies renovables per emergència climàtica i la necessitat de la urgent reactivació econòmica.

3.- Quan la Direcció Territorial reba de l'ajuntament la documentació requerida, se supervisarà pels tècnics, que emetran Informe tècnic favorable o desfavorable, en funció que en aquesta documentació es complisquen o no els requeriments exigits indicats en l'apartat 2.

- Si l'informe resulta **DESFAVORABLE**: es trasllada al sol·licitant informe desfavorable, justificant els motius concrets pels quals no es considera viable la instal·lació per a, si és cas, la seua esmena.
- Si l'informe resulta **FAVORABLE**: Es contesta al sol·licitant indicant que "la Direcció Territorial no té inconvenient a autoritzar la instal·lació fotovoltaica sempre que, si hi ha despesa per part de l'ajuntament, es tinga en compte el que es preveu pel Decret 67/2018, de 25 de maig, del Consell, pel qual es regula el procediment dels informes per a l'exercici per les entitats locals de competències diferents a les pròpies o delegades."

En aquesta contestació s'indicarà, així mateix, la documentació que haurà d'aportar-se a la Direcció Territorial, una vegada finalitzada la instal·lació, a l'efecte de la seua inscripció en el

Registre Administratiu d'Autoconsum d'Energia, així com per al seu Registre en el Servei Territorial d'Indústria:

1.- Per a instal·lacions de fins a 10 kW, MEMÒRIA TÈCNICA, segons model establert per la Direcció General d'Indústria, Energia i Mines.

https://www.gva.es/va/inicio/procedimientos?id_proc=21116&version=amp

2.- Per a instal·lacions de més de 10 kW, PROJECTE TÈCNIC, segons model establert per la Direcció General d'Indústria, Energia i Mines.

https://www.gva.es/va/inicio/procedimientos?id_proc=21117&version=amp