

Territori licita les obres d'instal·lació de plaques fotovoltaïques i d'enllumenat més eficient en un túnel de la C-55 al Solsonès

- El Departament inclou per primer cop en un plec de condicions que l'actuació tindrà un balanç zero d'emissions de CO2 equivalent pel que fa a fabricació i transport de materials i execució de les obres
- L'adjudicatari haurà de minimitzar les emissions en la fase d'obres i les que faci, les compensarà amb la compra de crèdits als programes voluntaris de compensació d'emissions de gasos amb efecte hivernacle de la Generalitat de Catalunya
- Les intervencions suposaran un estalvi en emissions de diòxid de carboni de 31,7 tones anuals



Àmbit on s'instal·laran les noves plaques, a la boca sud del túnel de la Flauta

El Departament de Territori ha licitat les obres per a la instal·lació de plaques fotovoltaïques i d'enllumenat més eficient al túnel de la Flauta de la C-55, ubicat a Clariana de Cardener (Solsonès). Aquesta actuació, que permetrà millorar l'eficiència energètica, reduir emissions i autogenerar energia solar en aquest túnel, a més, inclou per primer cop en un plec de condicions del Departament, l'obligació que suposi zero emissions de CO2.

Així, l'adjudicatària haurà de garantir un impacte zero quant emissions de CO2 equivalent, tant pel que fa a fabricació i transports de materials i execució de les obres. En aquest sentit, qualsevol emissió de CO2 equivalent per sobre de zero haurà de ser calculada i compensada econòmicament mitjançant la compra de crèdits als [programes voluntaris de compensació](#) d'emissions de gasos amb efecte d'hivernacle de la Generalitat de Catalunya.

Els treballs es liciten per un import de 390.000 euros i començaran durant aquesta tardor, amb un termini d'execució de dos mesos. Aquesta obra s'insereix en el [Programa d'autogeneració i sobirania energètica](#) del Departament i abasta dues actuacions principals, que suposaran un estalvi en emissions de CO2 de 31,7 tones anuals:

- **Instal·lació de plaques fotovoltaïques:** El projecte inclou la instal·lació de plaques fotovoltaïques per autoconsum en un talús situat a l'entorn de la boca sud del túnel de la Flauta (costat sud de la carretera). Es preveu la col·locació d'una setantena de mòduls, ancorats al terreny, amb una potència de 41,76 KW de potència instal·lada i una producció d'energia de 69,3 KWh anuals. Es calcula que l'energia elèctrica produïda per aquesta instal·lació suposa un estalvi de 18 tones de diòxid de carboni anuals respecte de les emissions que es produïrien generant-la a partir d'altres fonts.
- **Nou enllumenat LED:** L'obra també comportarà la substitució de les lluminàries actuals per altres de tecnologia LED, que són més eficients lumínicament, consumeixen menys energia, tenen una major durabilitat i són més ecològiques, entre d'altres avantatges. Es preveu que l'energia consumida per les noves lluminàries es reduirà en un 41%. Per eficiència energètica, aquesta intervenció representa un estalvi de 13,7 tones anuals en emissions de CO2.

10 de maig de 2024