

Queralbs planeja una xarxa de calor amb biomassa per a les llars

La Diputació de Girona ha liderat la part tècnica i buscaran ajuts públics per sufragar els més d'1,1 milions que costarà
Una vuitantena de famílies ja hi estan interessades



El nucli urbà de Queralbs, al Ripollès AJ. QUERALBS.

L'Ajuntament de Queralbs ha presentat als seus veïns el projecte de la futura xarxa de calor de biomassa (estella forestal) que permetrà escalfar edificis municipals i els habitatges privats del nucli urbà que hi estiguin interessats. Fa dos anys, amb l'assessorament tècnic de la Diputació de Girona, van fer una enquesta per saber l'opinió dels veïns i el resultat va ser molt positiu. "La gran sorpresa va ser la gran acceptació ciutadana", explica a l'ACN l'alcaldeessa, Imma Constans. Un interès que ha anat a més i que ja compta amb una vuitantena de famílies interessades. El projecte, que ja està redactat i aprovat definitivament, costarà 1,1 milions i el consistori està decidit a

buscar ajuts per poder-ho assumir.

"De seguida van creure que era interessant i que demanarien poder-s'hi connectar", recorda l'alcaldeessa, que explica que a altres punts del territori això no ha succeït. Això els va animar a seguir perfilant la idea i, amb el suport tècnic de la Diputació de Girona, han aconseguit la redacció del projecte i aprovar-lo definitivament després de superar l'exposició pública.

El projecte executiu, redactat per Rifà Enginyers, ha fet els càlculs amb la connexió de 56 habitatges privats, si bé a la pràctica ja hi ha actualment més d'una vuitantena de famílies interessades. Aquest tipus de xarxes necessiten un mínim d'usuaris perquè les inversions i funcionament siguin viables. D'acord amb aquest model i, partint dels consums energètics aportats pels veïns durant l'enquesta, s'estima que actualment es consumeix uns 467.700 kWh/any (459.700 kWh dels habitatges i 8.000 kWh dels edificis públics). Amb el nou sistema de calderes, es preveu un consum d'estella de 455.991 kWh/any, a raó de 126 tones a l'any. Una gestió forestal equivalent a 315 ha de bosc i un estalvi de 33,64 tones d'emissions de CO₂. En clau econòmica, xifren un estalvi d'uns 35.000 euros a l'any.

Com funcionarà? Els edificis municipals que es connectaran a la xarxa són l'Ajuntament, les dues plantes de la Casa Núria (dispensari mèdic, oficina del parc) i un altre edifici públic, Ca la Premiant, amb dos apartaments de l'antiga casa del mestre. Per poder-ho fer realitat, es preveu la construcció d'una nau en un terreny que és propietat de l'Ajuntament on s'instal·laran les dues calderes de biomassa i la sitja d'estella forestal. I es complementarà amb una coberta fotovoltaica a l'edifici de les calderes per a l'autoconsum d'electricitat de la nau i l'equip de bombeig de la xarxa de calor. També es preveu l'estesa de xarxa que permetrà abastir també els habitatges del nucli que vulguin connectar-s'hi.

El cost inclou l'execució del ramal de distribució pels diferents carrers fins al límit de cada parcel·la però no pas la instal·lació a dins dels edificis privats. La idea és aconseguir la major quantitat de propietats de primera

residència per tal que el consum tèrmic es mantingui i asseguri una major viabilitat del projecte. Beneficis ambientals i eficiència energètica El municipi del Ripollès farà un pas endavant per a la substitució d'energies fòssils, contribuirà a la gestió i valorització dels boscos de la comarca i reduirà la petjada de carboni. "És un projecte que l'entomem amb molta il·lusió, sobretot per la gran acceptació entre la població", detalla Constans, que admet que és un "repte" per a un municipi petit com el seu, que no arriba als 200 habitants. "Estem decidits a buscar finançament on faci falta, és una solució molt sostenible que ens permetrà a la llarga gestionar els boscos de la comarca", assenyala. Una empresa s'encarregarà d'explotar i gestionar la xarxa un cop estigui construïda.

El termini d'execució de les obres seria d'un any però ja es preveu fer-ho en dues fases. En la primera, es construirà la nau amb una de les calderes de 300 KW de potència i es farà una primera estesa de la xarxa fins als equipaments públics i arribant a 26 habitatges. I en la segona, es posarà la segona caldera i es continuarà la xarxa fins a la resta d'habitatges de particulars interessats. La primera té un cost d'uns 896.000 euros i la segona, 487.000 euros més. Actualment es treballa per presentar la documentació per a un ajut del fons Next Generation.

Publicat a:

Font del document:

<http://www.elpuntavui.cat/societat/article/10-administracions/2359263-querals-planeja-una-xarxa-de-calor-amb-biomas-a-per-a-les-llars.html>