

Un Interior més ecològic

El Departament d'Interior ha activat mesures d'estalvi energètic i reducció del consum que eviten cada any l'emissió de més de 1.300 tones de CO₂, l'equivalent a plantar 273.000 arbres.

Gràcies a l'estalvi en combustibles, l'ús d'energies renovables i l'aplicació de criteris de reducció d'impacte ambiental, el Departament d'Interior, Relacions Institucionals i Participació de la Generalitat evita cada any l'emissió de més de 1.300 tones de diòxid de carboni. Per fer-nos una idea de què significa aquest estalvi, s'haurien de plantar més de 273.000 arbres cada vint anys per compensar l'emissió d'aquestes 1.300 tones a l'atmosfera. El Departament d'Interior ha apostat per criteris d'eficiència, sostenibilitat i qualitat a l'hora de construir els nous edificis, comissaries, centres d'emergència i parcs de bombers, perquè generen un fort impacte ambiental quant al consum de recursos naturals i energètics, generació d'emissions i producció de residus. Un exemple d'això és el centre 112 de Reus –del qual parlàvem a EL TEMPS de la setmana passada–, un edifici d'alta eficiència energètica amb mesures innovadores, com ara els pous geotèrmics i el terra radiant.

Algunes de les mesures més importants per a reduir el consums i estalviar energia són la compra de nous vehicles dels mossos d'esquadra, energèticament més eficients, i la instal·lació de plaques solars als nous edificis. A més, a la nova seu de la regió d'emergències Centre i parc de bombers de Manresa disposaran de la instal·lació de biomassa en combinació amb geotèrmia. Actualment, amb relació a l'ús d'energies renovables, Interior disposa de 1.282 m² de plaques solars fotovoltaïques instal·lades, que generen electricitat de forma neta. Han significat un estalvi de 76 tones de CO₂ emeses a l'atmosfera des que van entrar en

funcionament, entre el 2008 i el 2009, i en un any han produït 179.707 kWh, quantitat equivalent a la despesa elèctrica de 43 llars en un any. El departament, amb l'electricitat produïda per aquestes plaques, ha ingressat més de 128.000 euros per la venda de l'electricitat a la xarxa. Aquesta venda augmentarà amb la connexió a la xarxa de les plaques fotovoltaïques instal·lades a la comissaria de la plaça d'Espanya de Barcelona i a la de Gavà, amb un plus de 95.000 euros.

La renovació i ampliació de la flota de vehicles dels mossos, amb 1.168 vehicles nous menys contaminants, ha comportat una reducció de 700 tones de CO₂ cada any. Aquestes emissions dels nous vehicles són un 14% inferiors als vehicles que substitueixen i consumeixen un 12% menys de combustible.

Una altra innovació contra la contaminació és la instal·lació d'un sistema d'energia geotèrmica, que aprofita la temperatura del subsòl –una temperatura que es manté gairebé constant durant tot l'any, a uns 15-18 graus– i s'aconsegueix transferir calor d'aquesta font a una altra de 50 graus per ser emprada en calefacció domèstica i com a aigua calenta. Aquesta iniciativa s'aplicarà als parcs de bombers de Valls i Calaf, que seran els primers de tenir aquest sistema de climatització d'alt rendiment energètic i gens contaminant i després s'uniran els de Terrassa i Vilafranca del Penedès. De moment són en plena fase de construcció de 10 pous que donaran servei a una bomba de calor geotèrmica amb un COP (relació entre producció de calor i consum d'energia) de 4, que vol dir que per cada quilovat consumit de la xarxa se n'obdran 4 de calor.



DEPARTAMENT D'INTERIOR



DEPARTAMENT D'INTERIOR



A dalt, parc de Bombers de Berga (Inaugurat el 16 de Juliol d'enguany). L'edifici s'ha fet respectant l'entorn i amb criteris d'eficiència. 112 Reus (Inaugurat el 22 de Juliol d'enguany). L'edifici vetlla pel respecte de les condicions paisatgístiques i ambientals de la zona i s'adapta al màxim a les característiques de l'espai on és situat. L'estalvi, la reutilització i el reciclatge en l'ús de recursos com ara l'aigua, l'energia o els materials són prioritàris.



El rendiment energètic d'un sistema de climatització que faci servir el subsòl com a font de calor és, pel cap baix, del 450% respecte als altres sistemes de calefacció o refrigeració, atès que no es genera tota la calor, sinó que la major part es transfereix d'una font a una altra. A més a més, l'estalvi d'emissions de diòxid de carboni és d'un 67% respecte als sistemes més tradicionals.

Les instal·lacions de biomassa són també una de les innovacions que

segueix els criteris d'eficiència, sostenibilitat i qualitat, i la nova seu de la regió d'emergències Centre i parc de bombers de Manresa disposarà, a part d'una instal·lació de geotèrmia, d'una de biomassa. Es tracta d'aprofitar la matèria orgànica per convertir-la en energia. La producció d'aigua calenta sanitària hi funcionarà amb caldera de biomassa i la producció de fred i calor, amb un sistema bomba de calor amb dissipació d'energia per geotèrmia.

“L'administració pública ha de ser un exemple de model sostenible”

Joan Boada i Masoliver (els Hostalets d'en Bas, Garrotxa, 1959), secretari general del Departament d'Interior. Membre d'ICV des del 1987, es va llicenciar en geografia i història per la Universitat Autònoma de Barcelona i ha estat director de l'IES de Santa Coloma de Farners, regidor a l'Ajuntament de Girona i diputat al Parlament de Catalunya.



—Què implica obtenir el distintiu de garantia ambiental com a primer edifici administratiu?

—Primer de tot, per a nosaltres és un reconeixement a la feina ben feta. I no tan sols dels qui formem part de l'àmbit corporatiu, sinó de tots els treballadors i treballadores que s'han esforçat perquè això sigui possible. També és molt important pedagògicament. Des de administració hem de ser conscients que som un exemple per a la ciutadania i que tant l'estalvi energètic com evitar el canvi climàtic són objectius que es poden assolir. La Finestra Ambiental i la Petjada Ecològica, que donen xifres sobre l'estalvi energètic i la destrucció de boscos —per tal d'evitar, sobretot, el canvi climàtic—, són exemples de la importància que donem a la pedagogia en aquest àmbit. Ensenyem al ciutadà que els petits gestos es poden multiplicar, i això, per a nosaltres, té una dimensió molt important.

—Creieu que aquestes iniciatives poden posar-se en perill si hi ha un canvi a la presidència de Catalunya?

—En primer lloc, espero que no hi hagi cap canvi, pel bé del país. Però en cas que passés, si la dreta catalana guanyés les eleccions no els deixàrem tirar enrere. Tant els ciutadans com les persones que treballen aquí fomentem la responsabilitat social corporativa amb allò que fem; en la compra i venda, en els serveis que oferim...

—En temps de crisi, és justificada la despesa en sistemes d'estalvi energètic? Quin cost ha significat per al departament?

—Sí, perquè, tot i que el cost, en un primer moment, pot semblar elevat, retorna de seguida, tant econòmicament

com, sobretot, socialment. Nosaltres defensem una política d'esquerres i ecologista. Aquestes idees formen part de la nostra manera de pensar i de fer, i tenim el desig de continuar implantant aquest model econòmic, molt més sostenible. L'objectiu de tot això és que els nostres fills i els nostres néts puguin viure en un món igual que el coneixem, o millor.

—Els mossos d'esquadra i els bombers de la Generalitat són els més beneficiats d'aquest model ecològic. És previst que les altres àrees del departament comptin amb algunes d'aquestes mesures?

—Tots aquests sistemes, implantats per evitar l'emissió de CO₂, van adreçats, sobretot, a les infraestructu-

res, i tant els mossos d'esquadra com els bombers de la Generalitat són els que necessiten més edificis. Ara bé, sí que treballem a les altres àrees. L'edifici 112 de Reus és un exemple d'infraestructura d'estalvi en el consum. Igualment, el projecte de 112 de Barcelona, que no trigarà a inaugurar-se, també és un model que respecta l'entorn i fa ús d'energies renovables... I en el cas que detectem la possibilitat de millorar, en aquest sentit, alguna de les àrees del nostre departament, l'estudiarem per tal de posar-ho en pràctica.

—Creieu que el Departament d'Interior ha esdevingut, amb aquestes mesures, un model ecològic a seguir?

—Ja ens agradaria que els departaments empressin algunes de les mesures que nosaltres hem implantat. Ens consta que el Departament de Medi Ambient i d'Habitatge també ho fa. De fet, són ells els que ens aconsellen què fer, quines mesures o tecnologies utilitzar. Quant als ciutadans i al món privat, com he dit, nosaltres hem de ser conscients que tenim un caràcter pedagògic; i no tan sols d'ensenyament, també de suport. A través de subvencions, obres públiques o, per posar-ne un exemple pedagògic, des de la Finestra Ambiental. L'administració pública ha de ser un exemple de model sostenible.

La reducció dels consums d'aigua potable per al reg és una altra de les mesures que ha pres el departament. La seu central del DIRIP al passeig Sant Joan de Barcelona té instal·lat un dipòsit connectat a un sistema de captació d'aigua pluvial que permet de recollir l'aigua de pluja i regar

les plantes i els jardins de la seu central, amb la consegüent disminució del consum d'aigua potable. Aquesta conseqüència ecològica també s'estén a la gestió de les compres i al reciclatge de paper. Durant el 2009, el 93% del paper que feien servir els serveis centrals, els serveis territo-

rials i més edificis del departament era reciclat. Enguany es va comprar un 42% menys de paper que el 2008. Això és conseqüència de la implantació de directrius ambientals en els processos del departament, i d'una racionalització de l'ús del paper i les impressions. D'una altra banda,



Comissaria dels Mossos d'Esquadra a la plaça d'Espanya de Barcelona (Inaugurada el 4 de gener d'enguany). La comissaria, la més gran de Catalunya, té instal·lades a les dues façanes principals una superfície de 380 metres quadrats de plaques solars.



Comissaria de Tortosa (s'inaugurarà l'1 d'octubre d'enguany). Compta amb plaques solars tèrmiques per a produir aigua calenta sanitària, plaques fotovoltaïques per a generar energia elèctrica i les façanes tenen un sistema de control solar passiu per a evitar la insolació. Complex central Egara dels Mossos d'Esquadra de Sabadell (Inaugurat el 30 d'octubre de l'any passat). Disposa d'un gran nombre de mesures per a ser un edifici intel·ligent amb criteris d'eficiència i d'estalvi energètic. Compta amb una instal·lació d'energia solar tèrmica.



la compra pública Verd és una de les mesures de gestió ambiental aplicades.

A l'hora de sensibilitzar ambientalment els usuaris de la seu central i millorar l'eficiència energètica, el departament també disposa de la Finestra Ambiental, instal·lada als edificis de la

seu central. Es tracta d'una moderna eina de gestió que presenta els consums dels subministraments amb cost ambiental i difon les dades bàsiques a través d'una pantalla situada a l'entrada de cada edifici, juntament amb consells i bones pràctiques i informació rellevant per als usuaris de l'edifici.

Aquest sistema permet de controlar els consums primaris dels edificis, de l'aigua i l'electricitat, a més dels consums per usos. Les dades són captades pel sistema de gestió integral de les instal·lacions mitjançant la lectura automàtica de comptadors físics instal·lats als edificis.