

Una visió global de les infraestructures: energia, residus i comunicacions

EL PACTE NACIONAL PER A LES INFRASTRUCTURES TAMBÉ AFECTA LA GESTIÓ DELS RECURSOS ENERGÈTICS, DELS RESIDUS I DE LES TELECOMUNICACIONS.



Planta de tractament de residus.

Les infraestructures són molt més que les vies a través de les quals s'organitza la mobilitat. Hi ha tot d'aparatats en què també calen unes infraestructures òptimes. El Pacte Nacional de què parlem preveu, per tant, solucions a cada aspecte concret. Els podem agrupar en tres àmbits: l'energia, la gestió dels residus i les telecomunicacions.

Energia, més diversificada. Pot semblar una exageració, però és una dada contrastada: cada català consumeix 3,7

tones de petroli l'any. I, com sabem, els combustibles fòssils tot sovint provenen de l'estranger, cosa que recomana de diversificar les fonts d'energia, a més de fomentar l'estalvi i l'eficiència energètica. L'objectiu principal és garantir el subministrament d'electricitat a tots els nuclis habitats del país i impulsar, també, les fonts energètiques renovables.

Si analitzem la despesa energètica de manera detallada, observem que el 48,2% prové del petroli, amb els efectes perniciosos que causa al medi; el 25% ens arriba en format de gas natural, ja sigui via marítima o per gasoducte... El 2007, tan sols el 2,7% de l'energia consumida a Catalunya provenia de fonts renovables, una xifra incipient però encara molt allunyada d'allò que seria desitjable.

Si continua el ritme de consum actual, les reserves de petroli s'esgotaran en només 40 anys, i les de gas natural, en 65. D'ací ve el repte de substituir la benzina i el gasoli per productes biocombustibles, cap al 2015.

A Catalunya, la font energètica renovable més habitual és la hidroelèctrica. Tanmateix, a termini mitjà l'energia eòlica i els biocombustibles haurien de tenir molta més importància. De fet, hi ha el repte que, el 2015, el 23% de l'energia elèctrica provingui de fonts renovables. Pel que respecta a l'eòlica, es preveu de passar de 400 megawatts a 3.500, els propers sis anys. Alhora es faran efectives determinades interconnexions elèctriques que no sols garantiran el subministrament a tot Catalunya, sinó que també se'n podrà exportar, depenent del moment.

Igualment, hi ha la finalitat de reduir el pes de l'energia nuclear. Se'n reduirà el pes, tot potenciant les centrals de cicle combinat, que a més contaminen la meitat que les de carbó i que resulten força més eficients. Són centrals que funcionen amb gas natural, les menys contaminants des del punt de vista de la crema de combustible per a generar energia. De la mateixa manera es promourà l'optimització del consum d'energia a les llars, a les empreses i al transport, i es garantirà la qualitat del subministrament a tots els nuclis habitats. Es minimitzarà l'impacte ambiental en l'obtenció i el transport de l'energia i se sensibilitzarà els ciutadans sobre la necessitat de fer-ne un ús racional i eficient. Gràcies a la construcció de dipòsits subterranis, el gas canalitzat arribarà al 98% dels catalans.

Reduir i aprofitar els residus. Si les dades referents al consum d'energia són d'impacte, no ho són pas menys les que indiquen els residus que genera Catalunya en un sol dia: 57.500 tones. En acabar cada any, s'acumulen 21 milions de tones de residus.

Una directiva europea insta els estats a cercar una segona vida al residu, ja sigui reciclant-lo o convertint-lo en energia. I, evidentment, aquells residus que ja són del tot inservibles cal eliminar-los de la manera més ecològica possible.

El 34% dels residus que genera un català cada dia –la mitjana és d'1,6 quilos– es reciclen. És el doble de la mitjana estatal –17%– i fins i tot més que la mitjana dels estats que integren l'OCDE, que se situa al 30%. Pel que respecta a les deixalles industrials, el 70% acaben tenint una segona vida. L'objectiu és que, l'any 2012, aquest percentatge arribi al 80%: un 72% reciclat en un altre material, i el 8% restant, en energia. D'una altra banda, també es vol fomentar la reutilització dels residus de la construcció, fins arribar al 50%.

L'Agència de Residus de Catalunya duu a terme una inversió de 1.187 milions d'euros, diners que milloraran les 28 plantes ja existents i que permetrà de crear-ne 81 de noves. Un procés que també repercutirà en l'augment de l'ocupació, atès que crearà 5.000 llocs de feina, 2.500 dels quals seran permanents. Entre les plantes, es destaquen l'ecoparc dels Hostalets de Pierola i les de tractament de residus que hi ha a Girona, Tarragona, Granollers, Montoliu de Lleida i Botarell. Aquesta darrera és especialment important perquè és capaç de tractar simultàniament la fracció resta i la fracció orgànica, a més de generar menys gasos d'efecte hivernacle.

Telecomunicacions, interconnexió. En darrera instància, cal fer referència a les tecnologies de la informació i de la comunicació, absolutament cabdals al segle XXI. Nogensmenys, avui dia la meitat de les llars catalanes disposen de banda ampla. Al 71% de les cases hi ha pel cap baix un ordinador, i el 65% de les empreses tenen plana web pròpia. Si mirem els



Torre de Collserola.

telèfons mòbils, n'hi ha 8 milions, sobre una població de 7,3. Actualment, no hi ha cap construcció nova que no s'aprofiti per desplegar les noves xarxes de fibra òptica: es fa en les obres ferroviàries, les viàries, les d'aigua, les de ports i aeroports i també als polígons industrials. Amb la fibra òptica, la descàrrega de 25 gigues dura quatre minuts, mentre que amb un mòdem telefònic tradicional l'espera es dilata 43 dies sencers. Tots els nuclis de més de 50 habitants i els polígons industrials tindran cobertura d'internet gràcies a la banda ampla rural.

I no sols això. Catalunya aspira a esdevenir referent europeu de la recerca el 2020. L'augment de la inversió als parcs i centres científics i tecnològics n'és una prova, com també el naixement del sincrotró Alba –es posarà en funcionament el 2010 a Cerdanyola del Vallès– i la millora del supercomputador MareNostrum, que el 2010 també augmentarà el rendiment: la meta són els 1.000 milions d'operacions per segon.

V. M.