



(<http://www.diba.cat>)



Les TIC, clau per a un nou model energètic

Albert Punsola (/autor/albert-punsola-44)

Sostenible.cat

10/03/2011

Smart grids, (<http://ec.europa.eu/energy/en/topics/markets-and-consumers/smart-grids-and-meters>) **smart cities** (<http://cities.media.mit.edu/>), e-work, e-logistics són alguns dels conceptes associats a les TIC, la missió dels quals és millorar la gestió en diferents àmbits: xarxa de distribució elèctrica, serveis urbans, coordinació del treball i del transport. Les conseqüències de l'extensió d'aquestes tecnologies és la reducció del consum i l'augment de l'eficiència. Però la seva implantació no avança a la velocitat que seria desitjable, fet que contrasta amb la necessitat cada cop més imperiosa d'impulsar la transició cap a un nou model energètic. Aquestes són algunes de les conclusions de l'acte *Perspectives energètiques per a catalunya. La contribució de les TIC a l'assoliment d'un model energètic més sostenible*, que ha organitzat a Barcelona la **Fundació Cercle Tecnològic de Catalunya** (<http://www.ctecno.cat/web/ctecno/?Mq%3D%3D&Mq%3D%3D&Mq%3D%3D&Mq%3D%3D>) (Fundació CTecno)

Un full de ruta per les TIC

Les TIC tenen un paper cabdal en la transició cap a un nou model energètic. Així ho demostra l'estudi elaborat i presentat per la Fundació CTecno. I serà clau en dos sentits: per la seva **influència creixent en la resta de sectors econòmics**, però també per la capacitat que tenen aquestes tecnologies de **contribuir a la seva pròpia eficiència**. Es calcula que actualment les TIC actualment representen entre un 8% i un 10% a les emissions globals, percentatges que es podrien reduir amb una aplicació més àmplia i alhora intensiva del coneixement generat en el sector.

L'estudi, fet a instàncies del Congrés dels Diputats, marca alguns **elements essencials del full de ruta** perquè les TIC puguin **desenvolupar el seu potencial**:

- Consideració de les TIC com a àmbit absolutament transversal.
- Inserció plena en l'estratègia energètica UE 2020 (http://ec.europa.eu/energy/strategies/2010/2020_en.htm) tenint en compte la "demanda d'un canvi tecnològic urgent".
- Renúncia, en coherència amb el punt anterior, a una política a curt termini.
- Augment de la cooperació entre les empreses tecnològiques i el sector públic per trobar línies de finançament.
- Reforçar el paper de lideratge de l'administració en aquest àmbit amb "vocació exemplaritzant".
- Millorar la informació estadística sobre l'energia per a empreses i consumidors.
- Contribució de les TIC canvis culturals i socials (hàbits, pautes d'organització).

Falta visió a llarg termini

L'acte també ha comptat amb una taula rodona per debatre sobre la capacitat col·lectiva de respondre a les necessitats energètiques del segle XXI. Ha comptat amb la presència de **Joan Esteve**, cap de l'Àrea de Planificació Energètica de l'**Institut Català d'Energia** (<http://icaen.gencat.cat/ca/>) (ICAEN); **Antoni Martínez**, director general de l'**Institut de Recerca en Energia de Catalunya** (<http://www.irec.cat/>) (IREC) i **Mariano Marzo**, Catedràtic d'Estratigrafia i professor de Recursos Energètics i Geologia del Petroli de la Universitat de Barcelona. La moderació ha anat a càrrec de **Ramon Garriga**, director del parc de l'Energia de la **Fundació b TEC** (<http://www.btec.org/CAT/index.php>).

El moderador ha interpel·lat als convidats sobre fins a quin punt allò que cal per assegurar el futur subministrament energètic. **Mariano Marzo**, ha dit que **"fem tard perquè no estem fent les inversions necessàries per afrontar els reptes"**. Marzo ha reconegut que, malgrat que es prenen iniciatives, "no van amb el ritme necessari per avançar". Es referia al fet que **la inversió pública en R+D hauria de doblar-se per atendre el repte energètic que suposa la reducció de la disponibilitat de petroli**, fet que planteja un problema seriós especialment per al transport per la manca d'una alternativa madura.

Joan Esteve ha afirmat que Espanya **"no mostra una visió a llarg termini en la qüestió energètica"** i ha apuntat que a **Catalunya**, malgrat ser pioners en aquest tema, **no s'ha avançat el que caldria i que molta tecnologia necessària no s'ha implantat "per falta de coneixement o per deficiències en les normatives"**.

Recuperar el temps perdut

El director de l'IREC, **Antoni Martínez**, ha posat un contrapunt a la resta d'intervencions ja que en aquest organisme s'estan desenvolupant tot un seguit de tecnologies (nanomaterials per millorar l'eficiència de les cèl·lules fotovoltaïques, aerogeneradors marins, control de la il·luminació, *energy harvesting* i nous biocombustibles). Segons Martínez, tots aquests avenços "estan relacionats amb les TIC".

Però la contribució de les TIC a la millora en l'ús de l'energia a través de la gestió i de l'increment de l'eficiència no es limita a la recerca puntera. De fet, tecnologies que ja estan a l'abast com els **comptadors intel·ligents** (<http://sostenible.cat/node/102942>) (smart meters) representen el **punt d'enllaç entre els consumidors i les TIC** que incideixen directament en les pautes de conducta. Aquí els convidats han coincidit en què "es va molt a poc a poc" en l'extensió d'aquests aparells. Igualment s'ha posat de manifest la importància que tindria que l'administració impulsés **un pla de renovació de comptadors que enviessin la informació en dues direccions**: cap a la companyia i cap al consumidor perquè aquest pogués modificar els patrons de consum.

La conclusió és que **cal emprendre la creació de noves infraestructures que incorporin les TIC i que aquesta és una tasca llarga que no es pot ajornar per més temps**.

Etiquetes: [Energia](/etiquetes/energia) (/etiquetes/energia)

[Món](/etiquetes/mon) (/etiquetes/mon)

Share 0

Tuit

 (<https://plus.google.com/share?url=https%3A//www.sostenible.cat/noticia/les-tic-clau-per-a-un-nou-model-energetic-0>)

 (<https://www.sostenible.cat/print/noticia/les-tic-clau-per-a-un-nou-model-energetic-0>)

Relacionats

Acte

Carrega't d'energia: desmuntant la factura de gas i electricitat (/acte/carregat-denergia-desmuntant-la-factura-de-gas-i-electricitat)

03/12/2019 - 11:00

La Fàbrica del Sol

Acte

Vermut d'obertura - Setmana de l'Energia (/acte/vermut-dobertura-setmana-de-lenergia)

15/06/2019 - 11:30

La Fàbrica del Sol

Butlletí

Correu electrònic *

[Enviaments anteriors \(/newsletter/sostenible\)](/newsletter/sostenible)

(/)

Revista de la **xarxa** de ciutats
i pobles cap a la sostenibilitat



**Diputació
Barcelona**

<http://www.diba.cat>[Arxiu \(/arxiu\)](/arxiu)[Continguts per categoria \(/tagclouds/chunk/3\)](/tagclouds/chunk/3)[Continguts per etiqueta \(/tagclouds/chunk/1\)](/tagclouds/chunk/1)[Continguts per municipi \(/tagclouds/chunk/2\)](/tagclouds/chunk/2)[Avis legal \(http://www.diba.cat/avislegal\)](http://www.diba.cat/avislegal)[Contacte \(/formulari/contacte\)](/formulari/contacte)[RSS \(https://www.sostenible.cat/pagina/rss#overlay-context=\)](https://www.sostenible.cat/pagina/rss#overlay-context=)<https://www.facebook.com/Sosteniblecat-146513494888><http://www.twitter.com/xarxasost><http://youtube.com/xarxasost>[\(rss.xml\)](#)