

EFICIÈNCIA ENERGÈTICA



Un operari instal·la un nou comptador, a la dreta, que permet que la companyia rebi les dades en temps real, de manera que ja no cal la visita del tècnic de la companyia per saber quin és el consum. EFE

La revolució ambiental arriba als comptadors d'electricitat

El consum elèctric i el cost associat es podran llegir en temps real

Els comptadors intel·ligents porten una revolució ambiental i tecnològica. Els nous aparells digitals permeten a la companyia fer una lectura real i no estimada del consum, cosa que els fa més eficients.

ALBERT PUNSOLA

BARCELONA. Els anomenats comptadors intel·ligents suposen un canvi de paradigma en el món del subministrament elèctric. Mesurar el consum a nivell domèstic i traduir aquestes dades en informació organitzada i clara és una gran novetat. El fet que el consum i el cost associat es puguin llegir en temps real facilita la presa de decisions per part de l'usuari. "Els avantatges són innombrables: permeten que la facturació sigui real i no estimada i disposar d'historials horaris dels consums. En el futur, el proveïdor podrà oferir tarifes personalitzades, de manera que podrem triar la que més ens convingui, com ara passa amb els mòbils", explica Pep Salas, investigador i promotor de Smartgrid.cat.

Aquests aparells –n'hi ha de diferents tipus– també poden indicar si hi ha alguna anomalia que incideixi en la despesa. Per exemple, si en un congelador s'hi fes més gel del compte, es detectaria un nivell de consum anòmal que es reflectiria en l'historial. També permet marcar límits de consum, de manera que

s'emeti un avís quan se sobrepassin.

A llarg termini es fomenta un autèntic canvi cultural. En alguns indrets dels EUA, on tenen aquests dispositius des de fa temps, s'ha observat que una família modifica el seu comportament quan descobreix que té un consum elèctric que excedeix més del 20% la mitjana del seu grup. No és gaire diferent del que passa amb el sobrepes i les dietes.

A més, aquests comptadors són un element clau per a la implantació de les *smart grids*, és a dir, la xarxa elèctrica del futur, que, a través de la informàtica, ha de fer més eficients la generació, la distribució i el consum. I ha de contribuir a la llui-

Nous aparells però sense prestacions

Catalunya no ha estat prioritària en la fase inicial de la instal·lació dels comptadors. "Endesa, que domina el mercat català, ara hi està invertint, però ha situat el centre de control a Sevilla", subratlla Pep Salas. Fonts d'Endesa indiquen que ja s'estan canviant els vells aparells arreu, i també a Catalunya, però els nous comptadors no ofereixen, de moment, les prestacions "intel·ligents", si bé estan tècnicament preparats per fer-ho. Segons la companyia, "això serà possible quan s'acabi d'instal·lar la xarxa de comunicacions que s'està desenvolupant en paral·lel; aleshores es podran activar els nous serveis en els aparells".



Europa
El 2020 és la data límit per substituir el 80% dels comptadors de la UE

Experiència
Les llars dels EUA que utilitzen els nous aparells han reduït el consum

ta contra el canvi climàtic, amb una millor integració de les renovables. Una directiva del Parlament Europeu del 2006 estableix que el 2020 el 80% dels comptadors de la UE han d'haver estat substituïts. Els països nòrdics, Gran Bretanya i Itàlia són els més avançats en el procés. Espanya se situa en un nivell mitjà, si bé ha fet una llei específica amb l'objectiu d'arribar al 100% el 2018. Els terminis marcats per la llei no s'estan complint. Últimament, les companyies distribuïdores manifesten que recuperaran amb escreix el temps perdut.

Batalla pel mercat

Les companyies, però, no estan fent servir tecnologies compatibles entre si, fet que dificulta la consolidació d'un mercat elèctric europeu i introdueix la incertesa entre els fabricants. La substitució de milions de comptadors planteja una batalla entre la indústria elèctrica i la de telecomunicacions. Segons Salas, "la primera està *a priori* en més bona posició, però l'altra hi té molt a dir; de fet companyies com Microsoft, Cisco i Google estan prenent posicions". Des del punt de vista ciutadà, i en benefici de l'estalvi energètic, convindria que el procés no es retardés per culpa interessos particulars. "Ningú no discuteix que cal posar comptadors intel·ligents, però tothom vol emportar-se el millor tall del pastís", conclou Salas.

CANVI CLIMÀTIC

La cimera de Durban avança per concretar un fons verd

MÒNICA L. FERRADO

L'únic tema que aquests dies mostra senyals d'avançar a la conferència del clima de Durban és la creació d'un fons verd amb què els països rics ajudarien els països en desenvolupament, perquè puguin introduir tecnologia neta. Tal com va manifestar ahir el portaveu de la Unió Europea, el polonès Tomasz Chruszczow a Efe, "es vol un fons operatiu tan aviat com sigui possible, que ajudi a promocionar economies de baix consum de carboni i que contribueixi a la recuperació de l'economia mundial".

Malgrat que tothom està d'acord en el marc global, també hi ha desacords. Per la seva banda, els Estats Units han refusat l'esborrany que ha presentat el Comitè de Transició (encarregat d'elaborar el projecte del fons) perquè considera que el Banc Mundial ha d'actuar d'administrador del pressupost, subjecte a revisions cada tres anys. Europa vol revisar quins països en són mereixedors. A la cimera del clima anterior, a Cancun, es va acordar que s'aportarien un total de 200.000 milions de dòlars anuals a partir del 2020 per facilitar la implantació d'energies netes i combatre el canvi climàtic.

Frustració i impotència

El grup africà, que representa 54 nacions, ha reclamat als països desenvolupats la renovació del Protocol de Kyoto per salvar milions de vides al continent "que menys aporta a les emissions i que més pateix el canvi climàtic", segons el portaveu africà, Seymi Nafo, que es va mostrar "frustrat" davant les reticències del Canadà, del Japó (aliats estratègics per a Àfrica) i altres països a signar la renovació del tractat. "No volen compromisos i carreguen les pressions en els països en desenvolupament", segons Nafo. Els països pobres demanen que el fons verd també inclogui ajuts per adaptar-se al canvi climàtic perquè ja en pateixen les conseqüències. En són exemples les inundacions de l'any passat a Mali, Níger i Burkina Faso i la crisi alimentària a la Banya d'Àfrica.



Un activista manifestant-se a la cimera de Durban. M. HUTCHINGS / REUTERS