

viernes, 22 de junio de 2012

# La Tribuna de Ciudad Real.es

Portada

Local

Vivir

Provincia

Región

Actualidad

Deportes

Galerías



Entrevista

## Fábregas: «Con los nuevos contadores de luz se podrán aprovechar ofertas low cost»

Luis J. Gómez / Toledo - domingo, 17 de junio de 2012

Compartir &gt;&gt;





 Imprime esta página

“El director de la Fundación Gas Natural Fenosa avanza un futuro en el que «Se podrá comprar la luz a las tres de la mañana porque es más barata para poner una lavadora programada por un ordenador»

administrar problemas más complejos. Históricamente lo que se que ha hecho en la red eléctrica es hacer centrales grandes y una red que conecte estas centrales con la casa de los ciudadanos, comercios o industrias. Desde el momento que empiezan a aparecer puntos de generación distribuida, con renovables (una eólica en un monte, una huerta fotovoltaica en otro lado) la red eléctrica tiene que ser capaz de llevar la electricidad al ciudadano, pero también recogerla de estos emplazamientos y conseguir administrar todo esto para que lo utilicemos de forma eficiente. La electricidad es muy difícil de almacenar y lo que has de conseguir es aprovechar todo lo que hay de una forma instantánea.

**Uno de los objetivos de las jornadas realizadas en Toledo es ver como una red eléctrica más inteligente afectará en el futuro a los ciudadanos. ¿En qué lo va a notar en su día a día?**

Las redes inteligentes sirven para cosas muy próximas al ciudadano, como es el caso del coche eléctrico. Con el éxito mayor o menor que puede tener -todo eso se irá viendo- supone un cambio de infraestructura muy importante. Si tú ahora de repente conectas a la red eléctrica un millón de coches eléctricos, la red de alta tensión realmente puede no resistir este tirón de demanda puntual. Lo que hace falta es que la propia red sea capaz de administrar este coche enchufado en el parking de tu casa, cuándo lo carga y cuándo lo descarga para aprovechar la energía de la batería para otra cosa. Otra utilidad está en el hogar donde consumes electricidad, pero donde no sabes si utilizas la tarifa más adecuada o si podrías comprar la electricidad a las tres de la mañana porque es más barata y a ti te es igual porque lo usas para poner una lavadora que se activa a esa hora porque hay un ordenador que lo está programando. Hace falta que tengas un contador inteligente en tu casa, de forma que si hay

Pedro A. Fábregas improvisa en Toledo un despacho en un salón de un palacio mudéjar del casco histórico. Hay una chimenea más alta que una persona que parece que ha salido de un decorado para una película de los hermanos Grimm. A la vez, en ese edificio se habla de encender la calefacción desde un móvil para que cuando el trabajador llegue a su casa ya esté a la temperatura idónea. Es sólo un ejemplo del futuro de las redes eléctricas inteligentes que se analizaron en unas jornadas de la Fundación Gas Natural Fenosa. Parece un mundo futurista, pero en unas décadas podría ser muy real.

**El futuro de los suministros eléctricos fluye por las llamadas redes inteligentes. ¿De qué estamos hablando?**

Estamos hablando de poner un poco más de inteligencia en la red eléctrica. Por decirlo de alguna forma que se entienda, se trata de poner más ordenadores, más sistemas informáticos, de modo que la red eléctrica pueda



### > Las más leídas de la semana

Puertollano - La ciudadanía se echa a la calle en defensa del futuro de Puertollano (18/06/2012)

Local - Primer chapuzón salado y con más sombra en El Vicario (16/06/2012)

Deportes - «Si ascendemos me pondré una camiseta de Valdepeñas» (16/06/2012)

Local - Una doble avería en un cable deja sin luz a unas 7.700 viviendas y locales (20/06/2012)

Deportes - 350.000 euros o la vida (21/06/2012)

Provincia - Fallecen dos personas en un choque frontal de una furgoneta y un camión en Criptana (22/06/2012)

Local - Los hombres de verde (18/06/2012)

Local - «Ayúdame», suplicó agónica al 112 tras ser acuchillada por su marido (20/06/2012)

Castilla La Mancha - La fijación de los caudales ecológicos dilata la redacción del Plan del Tajo (17/06/2012)

Deportes - Nadal será el abanderado (21/06/2012)

### > Inicia sesión

Pulsa [aquí](#) para conectarte.

Si aún no estas registrado pincha [aquí](#)

una oferta instantánea muy barata en la red tú puedas aprovecharla como si estuvieses tomando un billete low cost de una línea aérea.

Hay que imaginar un poco la evolución que han tenido los teléfonos. Hace veinte años no había móviles. La gente te preguntaba si tenías o no tenías teléfono, pero no qué hacía el teléfono. Es la imagen que hay que tener para saber qué va a pasar con el sistema eléctrico en los próximos veinte años.

#### ¿En qué fase estamos? ¿Falta mucho para ver ese mundo futurista?

Estamos en una fase inicial. Hace falta grandes inversiones y no es algo que sea posible hacer en cinco minutos. También hace falta llegar a grandes acuerdos a nivel nacional e internacional. Lo que hay en este momento en España son experiencias concretas en ciudades como Málaga, Barcelona y grupos de trabajo nacionales e internacionales que están intentando avanzar en definir cómo tiene que ser todo esto. No se puede decir 'esto estará hecho en dos años'. Es un tema a largo plazo, pero también implica que todos los contadores eléctricos de los ciudadanos se han de cambiar por contadores inteligentes, los smart meters, y en este caso sí que hay una directiva europea que dice que en 2018 han de estar cambiados.

#### Con la crisis no será fácil encontrar dinero para hacer todas esas inversiones...

En este momento se están desarrollando modelos, experimentos y no estamos ahora en una inversión masiva, salvo en el cambio de contadores, porque hay una directiva europea al respecto, pero no en el cambio de red. Realmente es un momento complejo, pero para ver el futuro no hace falta dinero, hace falta ver el futuro o quererlo ver.

#### Castilla-La Mancha es muy extensa y con muchos puntos de renovables. ¿Lo ponemos más fácil o más complicado?

Castilla-La Mancha es un territorio bastante grande, con no mucha población. A la vez tiene un equipamiento en renovables muy fuerte, por el planteamiento de fijar población en territorio que ha sido una política permanente del Gobierno de la comunidad. Este ir y venir de la electricidad puede ser interesante para Castilla-La Mancha. Pero esto no se puede cambiar así de la noche a la mañana. Es demasiado importante para la ciudadanía como para dejar que pueda haber un problema con la electricidad. La sociedad no funcionaría.

#### Compramos tu móvil usado



Pagamos el precio máximo por tus móviles viejos. Rápido, seguro y

#### Zonzoo compra tu móvil



Cambia tu viejo móvil por dinero con Zonzoo y consigue hasta 250€

#### -30% en grandes vinos



¡Hágase socio de BODEBOCA y compre vino a precio de bodega!



Entra y descubre todas las ventajas

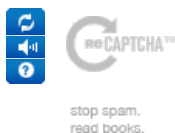
### > El Tiempo en Ciudad Real

Fecha	Máx/mín.	Lluvia	Viento
Vie 22	 33 / 16	0%	5 km/h
Sáb 23	 36 / 18	0%	0 km/h
Dom 24	 37 / 20	0%	5 km/h
Lun 25	 39 / 21	0%	10 km/h

ofrecido por: 

### > Haz tu comentario

Introduce el texto que aparece en la imagen:



### Apodo

### Correo electrónico\*

### Web

Si aún no estas conectado, puedes hacerlo [aquí](#)

Accepto el aviso legal

- o Los comentarios reflejan las opiniones de los lectores, no de La Tribuna de Ciudad Real.
- o No se aceptarán comentarios que puedan ser considerados difamatorios, injuriantes o contrarios a las leyes españolas
- o No se aceptarán comentarios con contenido racista, sexista, homófobo o que puedan interpretarse como

un ataque hacia cualquier colectivo o minoría por su nacionalidad, el sexo, la religión, la edad o cualquier tipo de discapacidad física o mental.

- o Los comentarios no podrán incluir amenazas, insultos, ni ataques personales a otros participantes.
- o La Tribuna de Ciudad Real se reserva el derecho a eliminar cualquier comentario considerado fuera de tema.



[Contacto](#) - [Aviso Legal](#) - [Política de Privacidad](#) - [RSS](#)

Se recomienda una resolución de pantalla de 1024x768 y las últimas versiones de los navegadores.  
La Tribuna de Ciudad Real digital se basa en el Sistema de Gestión de Contenido desarrollado por [Ceres Comunicación Gráfica](#)

#### > Otras webs del Grupo Promecal

Grupo Promecal | Ceres C.G. | Revista Osaca | Diario de Burgos | Diario de Ávila | Diario Palentino | El Día de Valladolid | La Tribuna de Albacete | La Tribuna de Ciudad Real | La Tribuna de Toledo | La Tribuna de Talavera | SPC | Navarra Televisión | Ical News | Agencia Ical |