



El autoconsumo solar permitirá a las familias ahorrarse las futuras subidas de la luz

Los paneles solares para autoconsumo impulsarán la generación limpia, crearán empleo, favorecerán la eficiencia energética y el consumo responsable

Su puesta en marcha eliminaría además buena parte de las pérdidas del sistema eléctrico, que acarrear un coste anual de 2.000 millones de euros

Madrid, 21 de febrero de 2012.- Con una legislación adecuada, las familias, las comunidades de vecinos y los municipios españoles **podrían ahorrarse desde este mismo año las futuras subidas en el precio final de la electricidad.** La inversión necesaria para ello sería de 3.500 euros por familia. El sector fotovoltaico cree que el “autoconsumo por balance neto” va a ser una auténtica revolución ciudadana y municipal.

Hay dos grandes modalidades de autoconsumo, el individual y el compartido, y **con el impulso del Gobierno ambos pueden ser una realidad inmediata en las comunidades de vecinos y en los ayuntamientos españoles,** según han expuesto en rueda de prensa Rocío Hortigüela y Antonio Navarro, copresidentes de la Unión Española Fotovoltaica, UNEF, la federación que agrupa a las cuatro asociaciones nacionales del sector.

A su juicio, las placas solares fotovoltaicas están en condiciones de llevar la generación de electricidad a cada casa, y **esa capacidad de generar y consumir la propia electricidad, en el domicilio o las proximidades, terminará por modificar sustancialmente el sistema eléctrico español.**

Además del ahorro, el autoconsumo reforzaría el papel de las energías renovables en España, un compromiso asumido por el país ante la Unión Europea para 2020. A la vez, gracias a producirse en las inmediaciones (generación distribuida) **el autoconsumo solar incrementaría también la eficiencia energética,** un aspecto clave porque un 10% de la energía eléctrica total se pierde durante el transporte y la distribución de la energía, con un coste anual de cerca de 2.000 millones de euros para el sistema.

Del mismo modo, al autoproducirse parte de su electricidad, será más fácil que los consumidores tomen conciencia del coste eléctrico y asuman ahorrar energía como un objetivo cotidiano. Y, simultáneamente, el desarrollo

de las instalaciones solares individuales y compartidas será un **factor de creación prolongada en el tiempo de empleo estable y local**.

Energía limpia y autóctona, industria, empleo y ahorro

UNEF ha defendido el autoconsumo por balance neto como **fórmula idónea para reactivar la industria, apostar por una fuente de energía autóctona, crear empleo y conseguir que los ciudadanos puedan ahorrarse un porcentaje creciente de sus recibos de la luz**. Jorge Morales de Labra, miembro de su Junta Directiva, ha presentado el avance de un estudio sobre la viabilidad de las instalaciones y los posibles modelos para promover y acelerar la puesta en marcha del autoconsumo en España.

La opción propuesta se denomina **“autoconsumo por balance neto”**. En la práctica, supone que los consumidores generan electricidad fotovoltaica, autoconsuman una parte, vuelcan el sobrante generado por ellos a la red, y una parte equivalente a esa energía *volcada* a lo largo de un año pueden descontársela de su consumo eléctrico convencional en ese mismo periodo.

Morales de Labra subraya que la tecnología permite dos grandes tipos de instalaciones para autoconsumo por balance neto. Las familiares (balance neto individual), y las vecinales y municipales (balance neto compartido). Hasta ahora, en los borradores de la futura regulación, actualmente en trámite, sólo se ha previsto la primera, aunque su grado de desarrollo no la hará plenamente rentable hasta dentro de dos a cuatro años, **salvo que se regule adecuadamente**.

La propuesta regulatoria que plantea UNEF pasa por **eximir de peajes, liberar los tamaños e incentivar fiscalmente las instalaciones de balance neto individual**, para conseguir acortar plazos y que sean viables lo antes posible. UNEF recomienda además autorizar ahora las instalaciones compartidas. A los costes del suministro eléctrico de 2012, **las instalaciones de autoconsumo compartido ya aportarían un ahorro anual de hasta el 3% este mismo año**, porcentaje que se iría incrementando de forma significativa en los próximos ejercicios, por cuanto permitiría ahorrarse las futuras subidas de la luz.

Acelerar el futuro

El experto de UNEF alertó de que la popularización de esta tecnología, la primera auténticamente participativa en la historia del sector eléctrico, puede incentivarse o ralentizarse de muchas maneras. Para incentivarla, considera que el autoconsumo instantáneo debería estar exento de peajes, y la parte volcada a la red debería tener **una tratamiento “razonablemente favorable” respecto a los peajes convencionales, al estar muy próxima a los lugares de consumo** y emplear la red eléctrica de forma residual. Además, la condición de autoconsumo estaría garantizada por cuanto sólo se salda el equivalente a la energía realmente consumida en la red, evitándose así situaciones donde se busque exportar a la red.

De no llevarse a cabo una regulación adecuada, UNEF considera que **la popularización del autoconsumo no se producirá hasta dentro de cuatro años, dependiendo de la irradiación**.

La Federación sugiere **acelerar los plazos**, ya que se dinamizaría el sector, **se ayudaría a crear empleo y se incrementaría sustancialmente la eficiencia energética española**. Morales de Labra plantea eximir de peajes toda la energía producida por instalaciones familiares, así como liberar el tamaño límite de las instalaciones, para dar cabida a industrias y servicios de mayor tamaño, y establecer incentivos fiscales, como una deducción de las inversiones realizadas en 2012, que se iría reduciendo progresivamente hasta desaparecer en 2016.

Balance neto compartido

En cuanto a las instalaciones compartidas, el experto de UNEF recomienda **promover instalaciones medianas en las proximidades de los centros de consumo**, tanto en tejados o cubiertas de edificios como en suelo, sin que en ningún caso superen los 5 MW de potencia total, y **con un promedio situado en torno a 3 MW**.

Estas instalaciones también estarían restringidas al autoconsumo de los usuarios que las comparten, por cuanto deberían estar conectadas a una red distribuidora en baja o media tensión, y a través de una misma subestación de alta/media tensión. De esa forma, además, se garantiza un uso mínimo de la red de distribución.

A precios actuales, el balance neto compartido ya sería rentable sin ningún tipo de ayuda económica e incluso podría aportar un ahorro de hasta el 3% anual para este mismo año. **Un autoconsumo fotovoltaico del 60% de la electricidad total consumida por el grupo de usuarios sería el idóneo para optimizar dicho ahorro**.

Asimismo, ese grado de cobertura haría posible **la aparición de empresas de servicios energéticos** para su puesta en marcha, y **eliminaría buena parte de las pérdidas del sistema eléctrico español, que acarrear un coste anual de cerca de 2.000 millones de euros**. Para incentivar esta modalidad, UNEF sugiere que se permita agregar los contadores de cada grupo de consumidores y determinar el *balanceo* compartido de sus consumos.

Sobre UNEF

La Unión Española Fotovoltaica (UNEF) es una federación integrada por las cuatro asociaciones fotovoltaicas de ámbito nacional, la Asociación Empresarial Fotovoltaica (AEF), la Asociación Nacional de Productores de Energías Renovables (ANPER), la Sección Fotovoltaica de la Asociación de Productores de Energías Renovables (APPA Fotovoltaica) y la Asociación de la Industria Fotovoltaica (ASIF). En conjunto, UNEF representa a más de 4.300 empresas, entidades y productores fotovoltaicos.

Más información: comunicacion@unef.es