

## Greenpeace propone redes inteligentes para facilitar un sistema eléctrico renovable

**La Presidencia Española de la UE debe priorizar las redes inteligentes como infraestructura necesaria para la lucha contra el cambio climático. Las energías renovables pueden garantizar un suministro eléctrico seguro y fiable gracias a las redes inteligentes.**

Es la principal conclusión del nuevo estudio de Greenpeace y el Consejo Europeo de las Energías Renovables (EREC), presentado hoy en rueda de prensa. Renovables 24/7 ¿La infraestructura necesaria para salvar el clima (1) muestra cómo se podrían transformar las redes eléctricas mundiales para facilitar un sistema de generación eléctrica con un 90% de energía renovable para 2050. La transformación se lograría con un nivel de inversiones modesto, mientras supone una gran oportunidad de mercado para las compañías tecnológicas y permitiría grandes reducciones de las emisiones de gases invernadero.

Asimismo, el estudio explica cómo se podrían conectar redes inteligentes locales y regionales con una superred de alta tensión (2) para proporcionar un suministro fiable a todas horas sin ninguna necesidad de recurrir a centrales térmicas de carbón ni nucleares. También propone un plan específico de refuerzo y expansión de las redes para Europa que incluye una análisis de costes.

¿Con las redes inteligentes básicamente unimos internet con la red eléctrica?, ha declarado Sven Teske, experto energético de Greenpeace Internacional, durante la presentación mundial del informe hoy en Madrid. ¿Construir redes inteligentes es una enorme oportunidad de negocio, especialmente para las compañías de tecnologías de la información. En Europa la inversión anual necesaria sería de alrededor de 5 mil millones de euros, menos de 5 euros al año por hogar. Para liberar esta inversión, que es urgentemente necesaria para disponer de infraestructuras útiles para la lucha contra el cambio climático, necesitamos con la misma urgencia las políticas energéticas que apoyen la transición hacia cerca del 100% renovable en el sector eléctrico?, ha añadido Teske.(3)

La propuesta de Greenpeace tiene como objetivo vincular el debate sobre las interconexiones eléctricas con el de las energías renovables, teniendo en cuenta que ambas son prioridades de la Presidencia Española de la UE. ¿Las renovables necesitan un sistema eléctrico interconectado e inteligente, pero ese sistema sólo será posible si las redes se ponen al servicio de las renovables, para facilitar que su contribución siga creciendo hasta el 100%?, ha declarado José Luis García Ortega, responsable de la campaña Cambio climático y Energía de Greenpeace España.

El informe [R]enovables 24/7 forma parte del escenario de [R]evolución Energética de Greenpeace, que supone una visión amplia de un sistema energético mundial respetuoso con el clima. El escenario de [R]evolución Energética para la UE 27 de 2008 (4) mostraba cómo Europa podría lograr un 90% de suministro energético renovable para 2050.

Renovables 24/7 ¿La infraestructura necesaria para salvar el clima compara 30 años de datos meteorológicos con las curvas de demanda anual europeas y concluye que con la red existente hay una probabilidad de sólo un 0,4% (12 horas al año) de que la alta demanda suceda cuando la generación solar y eólica sean bajas. El refuerzo de la red que propone eliminaría esta pequeña incertidumbre, garantizando un suministro eléctrico fiable.

Este nuevo informe se presenta cuando los gobiernos europeos, dirigidos por la Presidencia Española de la UE, están preparando un Plan de Acción Energético que incluye importantes iniciativas para infraestructuras de red. Un primer paso hacia un sistema europeo de red inteligente e interconectado fue anunciado ya por los nueve países del Mar del Norte el pasado 7 de diciembre, cuando los ministros declararon, en la ¿Iniciativa Eólica Marina del Mar del Norte?, que desarrollarían una red marina para incentivar la integración de energías renovables como los parques eólicos marinos.

¿Damos la bienvenida a la iniciativa europea para un mejor uso de las energías renovables, que muestra que podemos construir una red inteligente e interconectada y expandir los suministros de energía renovable en paralelo? -ha declarado

Christine Lins, Secretaria General de EREC. ¿El mercado mundial de energía renovable podría crecer a tasas de doubles dígitos hasta 2050 y sobrepasar el tamaño de la actual industria de los combustibles fósiles. Actualmente, el mercado mundial de energías renovables genera 120 miles de millones de dólares y duplica su tamaño cada tres años. El mercado mundial de renovables irá de la mano con el desarrollo de redes inteligentes, cuando la cuota combinada de electricidad eólica y solar fotovoltaica exceda alrededor de un tercio de la generación eléctrica total?.

? [Greenpeace](#)

Fecha artículo: vie 05 feb 2010 06:00:00 CET

Cristino Martos, 4  
28015 Madrid

Tel 91 540 92 82 Fax 91 548 28 10  
comfia@comfia.ccoo.es