

### Un estudio internacional sobre el Grid Edge revela las necesidades y la preparación de los países para la transición energética

- **Se estima que el Grid Edge es crucial para abordar la transición energética.**
- **El estudio evalúa el nivel de preparación del Grid Edge en 36 países en todo el mundo.**
- **Los resultados brindan información importante para los gobiernos y las industrias.**

En el esfuerzo por mitigar el cambio climático, los mercados energéticos globales están cambiando radicalmente. La generación de energía depende cada vez más de las energías renovables, y los consumidores anteriormente pasivos se están convirtiendo en prosumidores. Para que este cambio de paradigma tenga éxito, el Grid Edge, la interfaz entre el suministro y la demanda de energía, es más importante que nunca.

Las tecnologías Grid Edge son cruciales para respaldar la transformación energética. Abarcan una amplia gama de tecnologías, desde vehículos eléctricos hasta bombas de calor, paneles solares y medidores inteligentes hasta aplicaciones que permiten el control remoto de electrodomésticos.

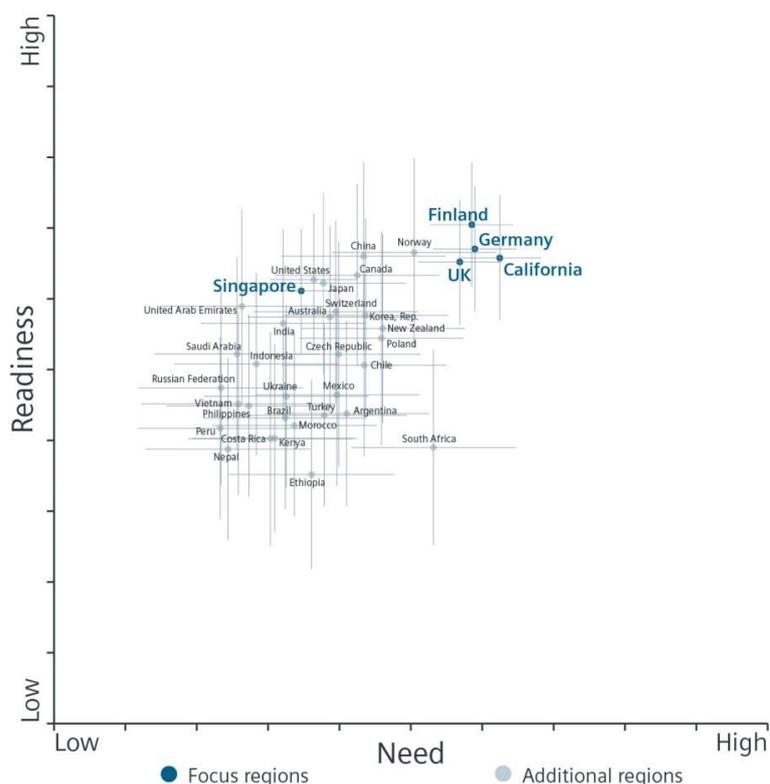
En un proyecto de investigación conjunto, Siemens Smart Infrastructure, Technische Universität Berlin (Alemania) y la Universidad de Oxford (Reino Unido) han definido un índice completo para evaluar las oportunidades y barreras para las soluciones Grid Edge. "No existe un plan único para la transformación energética. Muchos factores influyen en qué soluciones son apropiadas para una región y qué tan preparado está un país para implementarlas a escala", dice Michael Weinhold, CTO de Siemens Smart Infrastructure.

Las tres organizaciones asociadas analizaron 36 países en todo el mundo para determinar su preparación y necesidades del Grid Edge. Los resultados se acaban de publicar en un informe que revela las puntuaciones que se pueden visualizar a través de una cuadrícula para cada país. "Conocer la necesidad y la preparación para las tecnologías de grid edge en una geografía específica puede ser extremadamente valioso para las empresas y los gobiernos", dice Weinhold. "Por ejemplo, los marcos regulatorios pueden alentar e incluso acelerar las actividades de transformación energética de las empresas".

## Centrarse en cinco países

El estudio se centra en Finlandia, Alemania, Singapur, el Reino Unido y California (EE. UU.). Estas regiones fueron seleccionadas porque han estado a la vanguardia en el desarrollo y la adopción de tecnologías energéticas modernas en el pasado. La investigación encontró que Finlandia es el país con la mayor preparación, en parte debido a sus planes para un mercado flexible y un alto precio del carbono, mientras que California tiene la mayor necesidad, en parte debido a la penetración de sus paneles solares. Alemania y el Reino Unido le siguen de cerca, mientras que Singapur, aunque exhibe una alta disponibilidad de grid edge, presenta una necesidad menor, en parte debido a ambiciones moderadas de introducir energías renovables en su combinación energética futura.

El estudio analiza 31 países adicionales en cada continente, entre ellos naciones con grandes poblaciones como China, India y la Federación de Rusia, pero también países menos poblados como Canadá, Noruega, Sudáfrica y Suiza.



## Contacto para periodistas

Raúl Ramos, Jefe de Prensa en Siemens España

Teléfono: +34 91 514 8221; E-mail: [raul.ramos@siemens.com](mailto:raul.ramos@siemens.com)

**Siemens AG** (Berlín y Múnich) es un grupo tecnológico líder a nivel mundial que desde hace 170 años es sinónimo de excelencia tecnológica, innovación, calidad, fiabilidad e internacionalización. La compañía está presente en todo el mundo con foco en infraestructuras inteligentes para edificios y distribución de energía, así como soluciones de automatización y digitalización para industrias de procesos o discretas. Siemens une el mundo digital y físico para crear

valor tanto a clientes como a la sociedad. Con Mobility, proveedor líder de soluciones de movilidad inteligente para el transporte ferroviario y por carretera, Siemens está ayudando a dar forma al mercado mundial en el servicio de pasajeros y mercancías. A través de su participación mayoritaria en la empresa Siemens Healthineers, que cotiza en bolsa, Siemens es también proveedor líder de tecnología médica y servicios de salud digitales. Además, Siemens tiene una participación minoritaria en Siemens Energy, líder mundial en la transmisión y generación de energía eléctrica que cotiza en la bolsa desde el 28 de septiembre de 2020.

En el año fiscal 2019, que finalizó el 30 de septiembre de 2019, el Grupo Siemens generó un beneficio de 58.500 millones de euros y unos ingresos netos de 5.600 millones de euros. A 30 de septiembre de 2019, la compañía cuenta con alrededor 295.000 empleados en todo el mundo sobre la base de las operaciones continuas. Para más información, puede consultar nuestra web: en [www.siemens.com](http://www.siemens.com)