



GE apoya los objetivos de descarbonización de España con la tecnología Green Gas for Grid (g³)

- *RED ELÉCTRICA DE ESPAÑA S.A. adjudica un contrato a Grid Solutions de GE para suministrar diez subestaciones móviles en contenedor, que ayuden a proporcionar energía a las islas Baleares y Canarias.*
- *Una de las subestaciones móviles con aislamiento de gas cuenta con Green Gas for Grid de GE (g³), una alternativa revolucionaria al hexafluoruro de azufre (SF₆) como gas aislante*
- *Esto supone el primer uso de la tecnología g³ en España y el primer uso de g³ en una subestación móvil*

Madrid, ESPAÑA – 4 de noviembre 2020 – La filial Grid Solutions de GE Renewable Energy ha conseguido la adjudicación de un contrato con el operador de sistemas de transmisión español RED ELÉCTRICA DE ESPAÑA S.A. de diez subestaciones móviles para las islas Canarias y Baleares, de las cuales una es una subestación sin SF₆, lo que contribuirá al cumplimiento de los objetivos de descarbonización de España. Este hecho marca la primera introducción de una subestación g³ en España y la primera vez que esta tecnología se integra en una subestación móvil. Las unidades compactas pueden transportarse desde una subestación a otra, o entre islas, mediante envíos marítimos habituales, en caso de emergencia o de la renovación programada de una subestación.

La [estación móvil en contenedor con aislamiento de gas](#), con la revolucionaria [tecnología Green Gas for Grid \(g³\)](#) de GE, se instalará en Tenerife, la isla más grande y más popular de las Islas Canarias. Los productos g³ de GE cuentan con el mismo alto rendimiento y fiabilidad que los equipos de SF₆, pero cuentan con una masa de gas que presenta una reducción del valor de CO₂ equivalente de más del 99 %. Más importante aún, las evaluaciones del ciclo de vida (ECV) han demostrado que los productos g³ tienen un impacto ambiental con una considerable reducción de CO₂, en comparación con los productos con SF₆. La estación móvil g³ contribuirá a los esfuerzos de España por recortar las emisiones de gases de efecto invernadero en al menos un 20 % antes de [2030](#).

Las islas españolas de Baleares y Canarias cuentan con una original belleza natural que atrae anualmente a millones de visitantes de todo el mundo. Sin embargo, el suministro fiable de electricidad ha supuesto un reto para la comunidad local y los visitantes, puesto que las islas se encuentran muy alejadas de las redes de transmisión continentales. Este hecho, junto con el espacio reducido para la generación y distribución de electricidad en las islas, y la posible exposición a condiciones climáticas extremas y espacios naturales frágiles, exigen que las soluciones de redes eléctricas sean eficaces y respetuosas con el medio ambiente.

«Prestar un servicio eléctrico fiable a los consumidores que viven y trabajan en las islas plantea retos únicos y exige soluciones que sean flexibles, fiables y más respetuosas con el medio ambiente, como la subestación móvil en contenedor con aislamiento de gas g³ de GE. Nuestro contrato con RED ELÉCTRICA DE ESPAÑA S.A. demuestra que las compañías eléctricas cada vez son más conscientes de su huella ambiental y el efecto que esta tiene en su comunidad y en el mundo que las rodea», comenta Alejandro Barjau, responsable de la unidad de soluciones llave en mano en Grid Solutions España de GE.

En virtud del contrato, GE proporcionará tres unidades de subestaciones móviles en contenedor con aislamiento de gas de 72,5 kV y siete unidades con niveles de tensión doble de 145/72,5 kV. La tensión nominal de la subestación g³ es de 72,5 kV.



El desarrollo de g³ ha supuesto más de diez años de esfuerzo dedicado por parte de los equipos de investigación y desarrollo de GE en Francia y Suiza, en colaboración con 3M.

Para obtener más información sobre equipos de subestaciones g³, [visite nuestro sitio web](#).

[Haga clic aquí](#) para acceder a la aplicación interactiva g³ de GE.

###

Notas para los editores:

Acerca de Grid Solutions de GE:

Grid Solutions, una filial de GE Renewable Energy, cuenta con más de 15 000 empleados que trabajan para sus clientes en unos 80 países. Grid Solutions ayuda a las compañías eléctricas y al sector a gestionar eficazmente la electricidad desde el punto de producción hasta el punto de consumo, contribuyendo a maximizar la fiabilidad, eficiencia y resiliencia de la red eléctrica. Si desea más información sobre la filial Grid Solutions de GE Renewable Energy, visite el sitio web www.gegridsolutions.com.

Si tiene cualquier pregunta, póngase en contacto con:

Verónica Botet-García
Directora de comunicación
GE España y Portugal
+34 629 08 52 81
Veronica.Botet@ge.com

Allison J. Cohen
Responsable de comunicación externa, Grid Solutions
GE Renewable Energy
+972 54 7299742
Allison.J.Cohen@ge.com