

Renacimiento nuclear en Corea del Sur

Corea del Sur, una de las principales economías del mundo y consumidoras de energía, ha basado su desarrollo económico principalmente en la importación de combustibles fósiles altamente contaminantes. En línea con su objetivo de descarbonización del sector eléctrico, las soluciones principales son la energía nuclear y las energías renovables. Sin embargo, a pesar de haber consolidado su posición como líder mundial en energía nuclear, no ha alcanzado el mismo nivel de desarrollo en las energías renovables. Este desafío se ha visto agravado por la nueva administración encabezada por el presidente Yoon Suk Yeol, que ha reactivado el plan de energía nuclear.

Panorama de las energías renovables en Corea del Sur

En Corea del Sur, la generación de energía a partir de fuentes renovables procede principalmente de la energía solar fotovoltaica. En los últimos años, según la capacidad de generación de instalaciones de energías renovables, la energía solar representaba el 71% de la capacidad total, la eólica y la hidroeléctrica el 8% y la bioenergía el 6%.

Los principales marcos normativos que sustentan la legislación relacionada con las energías renovables



URÍA
MENÉNDEZ

son: las Normas de Cartera de Energía Renovable (*Renewable Portfolio Standards* “RPS”) y el Régimen de Comercio de Derechos de Emisión de Corea (*Korean Emissions Trading Scheme* “K-ETS”):

- El RPS obliga a los generadores de energía con capacidad instalada de más de 500 MW a que una proporción mínima de sus fuentes de energía sea renovable, estableciendo como objetivo el 25% para 2030. El incumplimiento de esta obligación puede conllevar la imposición de multas administrativas de hasta 2,5 millones de euros.
- En cambio, el K-ETS aborda las emisiones de gases de efecto invernadero limitando el número de emisiones que pueden producir determinados sectores y asignándoles derechos de emisión, entre los cuales, al menos el 10% se subastan. Si las organizaciones afectadas no adquieren los permisos suficientes para cubrir las emisiones, pueden ser sancionadas.

En los últimos años, también han sido determinantes del crecimiento de las energías renovables: las subastas de energía solar fotovoltaica con contratos a largo plazo con precio fijo, el almacenamiento en baterías y la ampliación de la red eléctrica nacional.

Asimismo, empresas pioneras de Corea del Sur como Samsung Electronics y Hyundai Motor Company, se han adherido a la iniciativa RE100, una iniciativa corporativa mundial voluntaria que reúne empresas comprometidas con alcanzar el 100% de energía procedente de fuentes renovables para 2050.

“amenaza para el sector de las energías renovables”

La energía nuclear reaparece en Corea del Sur

El 11 de enero de 2023, el Ministerio de Comercio, Industria y Energía publicó su Décimo Plan Básico, un plan integral que determina el suministro y la demanda energética para un horizonte temporal de 15 años. En contraste con el plan de eliminación gradual de la energía nuclear de la administración anterior de Moon Jae In, el Décimo Plan Básico pretende que en 2030 la energía nuclear represente el 32,4% de la generación energética nacional, reduciendo el objetivo de producción de energías procedentes de fuentes renovables del 30,2% al 21,6%.

El gobierno señala que para abastecer el incremento de la demanda energética motivado por factores como la recarga de vehículos eléctricos y el fomento de la inversión en industrias de alta tecnología como la fabricación de semiconductores y baterías, es necesario

revisar un nuevo plan de combinación energética que incluya nuevas centrales nucleares. En este sentido, el Décimo Plan Básico incluye invertir 3,3 billones de wones (2,27 millones de euros) para construir reactores nucleares, reactivar el funcionamiento de doce antiguos reactores y exportarlos a otros países para estimular su crecimiento económico.

Aunque la estrategia de despliegue de reactores nucleares ha tenido éxito debido a su bajo coste, la expansión de energía nuclear suscita inquietudes debido a las preocupaciones legítimas medioambientales y de seguridad existentes y a los problemas sin resolver relacionados con el combustible nuclear gastado y la gestión de residuos radioactivos, debido a que, no existe ni una instalación centralizada de almacenamiento provisional, ni una instalación permanente de eliminación de residuos.

Contacto:

