

## COMPROMISO ASTURIAS XXI

### POWERING A CLIMATE-NEUTRAL ECONOMY

La Comisión europea ha propuesto el 8 de julio de 2020 un paquete de planes para desarrollar el sistema energético del futuro y el hidrógeno limpio. Puede accederse a esta propuesta en el portal de la DG Energía [https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/ip\\_20\\_1259](https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/ip_20_1259)

Para alcanzar el objetivo de la neutralidad climática, Europa necesita cambiar su sistema de energía pues es el responsable del 75% de las emisiones de GEI. Los planes propuestos por la Comisión comprenden las “**estrategias para la integración de los sistemas energéticos**” y para “**el hidrógeno limpio**”.

Las dos estrategias significan una nueva agenda de inversiones en energías limpias que están en línea con el paquete para la recuperación [Next Generation EU](#) y con el [European Green Deal](#).

#### **Integración de los sistemas de energía**

El [EU Strategy for Energy System Integration](#) significa pasar del modelo actual en el que el consumo de energía en cada sector –transporte, industria, edificios etc - es tratado separadamente con cadenas de valor, reglas, infraestructura, planificación y operaciones diferenciadas unos de otros, a otro sistema que es planificado y operado como un conjunto, relacionando distintas fuentes de energía, infraestructuras y sectores de consumo.

La estrategia tiene tres pilares principales:

- ✓ Primero, un sistema energético más “circular”
- ✓ Segundo, una electrificación directa más intensa
- ✓ Tercero, cuando la electrificación es difícil, promoción de los carburantes limpios

La estrategia incluye 38 acciones para conseguir un sistema más integrado

#### **Estrategia del Hidrógeno**

En un sistema energético integrado el hidrógeno puede contribuir a la descarbonización de la industria, el transporte, la generación eléctrica y los edificios. La [EU Hydrogen Strategy](#) se dirige a convertir este potencial en realidad a través de inversiones, regulación, creación de mercados, además de investigación e innovación. La prioridad es el hidrógeno renovable procedente de las energías solar y eólica, pero en el corto y medio plazo son necesarias otras formas de hidrógeno bajo en carbono.



La transición gradual requerirá un planteamiento por fases:

- ✓ Desde 2020 a 2024, la Comisión dará apoyo a la instalación de al menos 6 gigawatios de “electrolisers” para hidrógeno renovable y la producción de un millón de toneladas de hidrógeno renovable
- ✓ Desde 2025 a 2030, el hidrógeno necesita convertirse en una parte intrínseca del sistema energético europeo, con al menos 40 gigawatios de “electrolisers” para hidrógeno renovable y la producción de al menos 10 millones de toneladas de hidrógeno renovable
- ✓ Desde 2030 a 2050, las tecnologías del hidrógeno renovable tienen que alcanzar madurez y desarrollarse a gran escala en los sectores que requieren una fuerte descarbonización.

Para ayudar en la implementación de esta estrategia, la Comisión ha lanzado el mismo 8 de julio de 2020 la [European Clean Hydrogen Alliance](#) con los líderes industriales, la sociedad civil, los ministerios nacionales y regionales y con el BEI. La Alianza debe construir una cartera de inversiones para escalar la producción y fomentar la demanda de hidrógeno limpio en la UE.

La Comisión propondrá medidas políticas y regulatorias para crear seguridad a los inversores, facilitar la opción del hidrógeno, promocionar la infraestructura necesaria y las redes logísticas y apoyar las inversiones, en particular a través de Next Generation EU recovery plan.

El documento pdf relativo a este plan puede encontrarse en [file:///C:/Users/User/Downloads/Powering\\_a\\_climate-neutral\\_economy\\_Commission\\_sets\\_out\\_plans\\_for\\_the\\_energy\\_system\\_of\\_the\\_future\\_and\\_clean\\_hydrogen%20\(2\).pdf](file:///C:/Users/User/Downloads/Powering_a_climate-neutral_economy_Commission_sets_out_plans_for_the_energy_system_of_the_future_and_clean_hydrogen%20(2).pdf)

### **Para más información de las propuestas**

[Proposal on EU Energy System Integration Strategy](#)

[Proposal on EU Hydrogen Strategy](#)

[Question and Answers on EU Energy System Integration Strategy](#)

[Question and Answers on EU Hydrogen Strategy](#)

[Factsheet on EU Energy System Integration Strategy](#)

[Factsheet on EU Hydrogen Strategy](#)

[Factsheet on European Clean Hydrogen Alliance](#)

[Video on EU Energy System Integration](#)

[Video on EU Hydrogen Strategy](#)

[European Clean Hydrogen Alliance launch](#)

**Otros enlaces de interés:**



[European Green Deal](#)

[General information on energy system integration](#)

[General information on hydrogen](#)

[European Clean Hydrogen Alliance website](#)