

Identificación del proyecto

Nombre del proyecto

Investigación de nuevas tecnologías para la generación, almacenamiento y uso de H2 renovable mediante la VALorización de biorresiduos.



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



INstituto para la Diversificación
y Ahorro de la Energía



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia

Expediente numero

PRH2CV4L4-C1-2022-0096

Descripción del proyecto

El Hidrógeno (H2) ha sido identificado como vector energético clave en la transición energética, ya que no emite gases de efecto invernadero ni emisiones de CO2 y es el combustible con la mayor energía específica (120 MJ/kg). La Estrategia del Hidrógeno de la UE incluye un objetivo de producir más de 10 millones de toneladas de H2 renovable para 2030. Poseer una infraestructura que permita una generación segura, procedente de recursos variados y a un precio competitivo, capaz de competir con el H2 procedente de fuentes fósiles, un almacenamiento seguro que permita flexibilizar la oferta y la demanda y una utilización responsable, se convierte en el principal objetivo de los países miembros para tratar de cumplir los propósitos marcados en dicha estrategia.

En estos instantes es fundamental continuar el escalado tecnológico que permita solventar los restos existentes en cada eslabón de la cadena de valor del H2, el objetivo principal es producir H2 renovable como alternativa al H2 proveniente de gas natural, no solo por su alto potencial contaminante, si no por el riesgo inadmisibles que la dependencia del gas natural supone para Europa que ha marcado como fin para la compra de combustible fósil ruso el año 2030 (REPowerEU Plan 18/05/2022)

Financiación

Entidad financiadora

MCIN/AEI /10.13039/501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/ PRTR

Importe

82.681,00 €