

Hidrógeno. La oportunidad para Castilla y León.

Asociación Castellano y Leonesa del Hidrógeno

Soria, 25 de Octubre de 2023



II FORO DE BIOECONOMÍA DE CASTILLA Y LEÓN



SORIA
25 · 26
octubre
2023

Organiza



Coordina



Apoya



Colabora



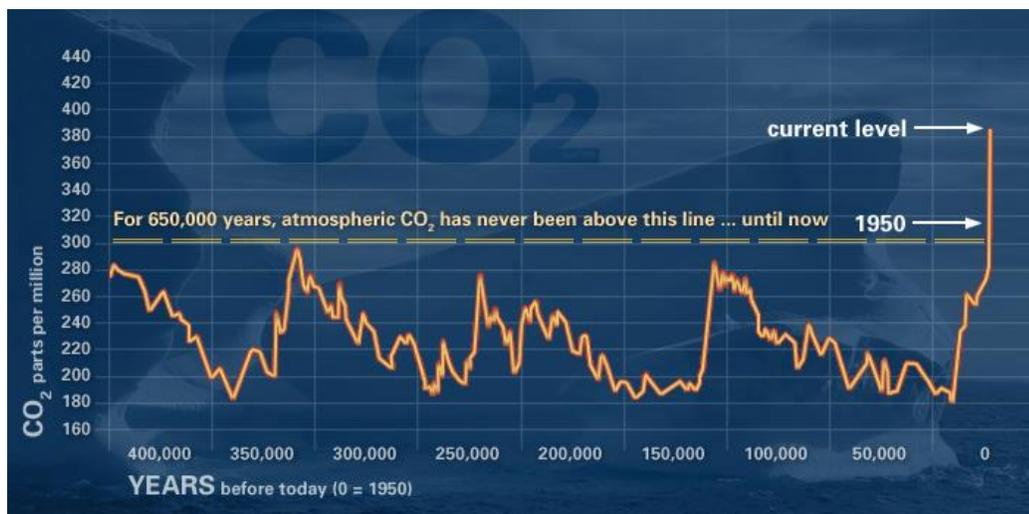
¿ Porqué Castilla y León ?

- **Región líder en generación de energía renovable.**
- **Capacidad para seguir creciendo.**
- **Matriz eléctrica descarbonizada al 96%.**
- **Producimos más electricidad que la que consumimos.**

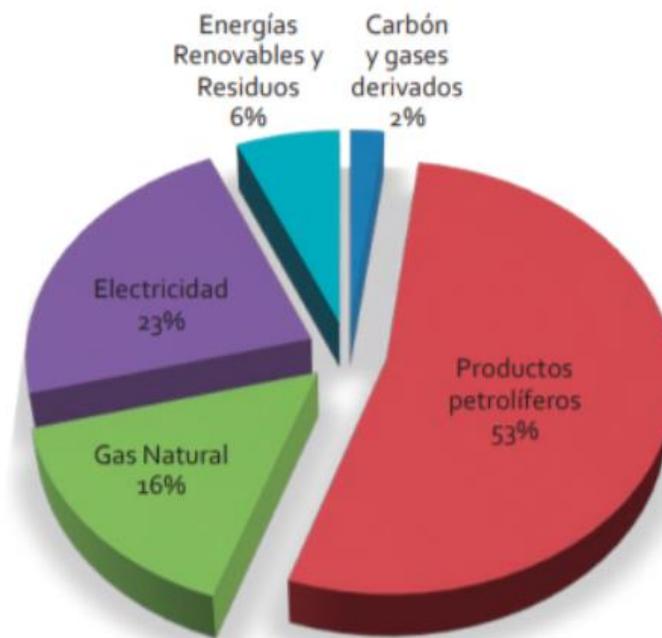


Necesidad de descarbonizar

Concentración de CO₂ en la atmósfera.



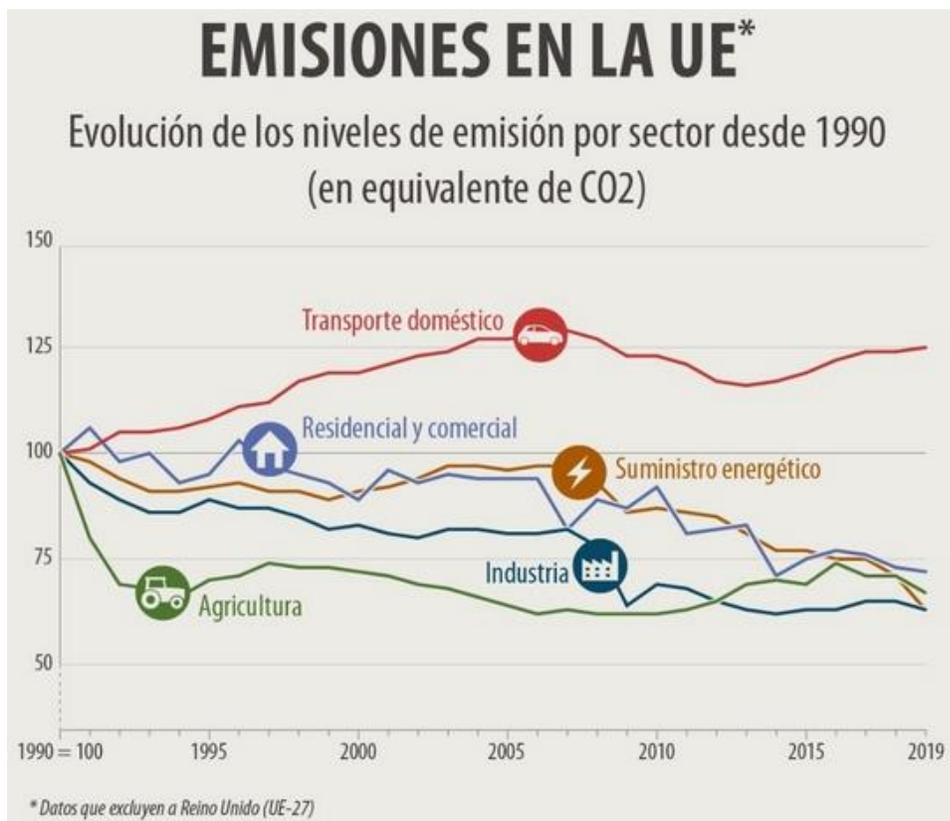
Origen de nuestra energía.



FUENTE: MITECO.



¿ Cómo contaminamos?



Transporte (29,6%)

Industria (22,4%)

Agricultura (11,9%)

Electricidad (10,8%)

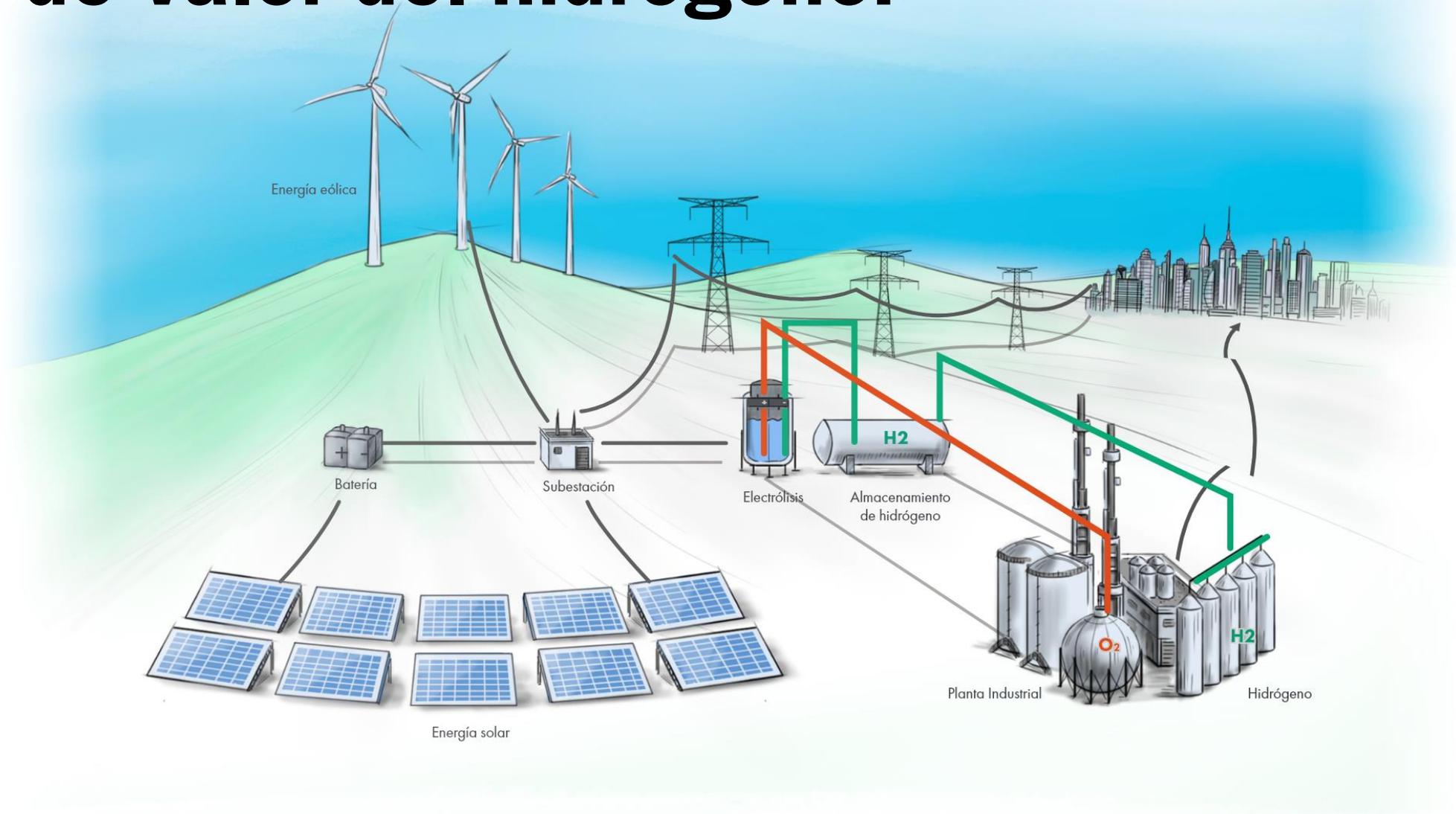
Sector residencial (9%)

Residuos (5%)

*Cifras 2021



Cadena de Valor del hidrógeno:



La [bioeconomía]₂ del Hidrógeno.

Objetivos (FAO):

hacer más sostenible el uso de la silvicultura, la pesca y la agricultura terrestre;

sustituir los combustibles fósiles por fuentes de energía renovables;

reducir la dependencia de los plásticos derivados del petróleo y los agroquímicos tóxicos;

y convertir los residuos biológicos en materia prima para energía, compost y materiales de origen biológico.



La (bio)₂economía del Hidrógeno.

Basada en:

- **Energía Renovable (viento, sol, biomasa, biogás y otros)**
- **Agua.**
- **Suelo.**
- **Desarrollo tecnológico.**



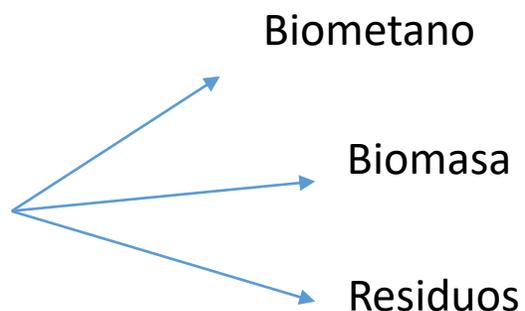
La bio[economía]₂ del Hidrógeno.

- **Mantiene a la industria existente.**
- **Permite continuar con el despliegue de las Energías Renovables.**
- **Soberanía e independencia energética.**
- **Crea empleo.**
- **Atrae nuevas industrias.**



Foco de atracción de una nueva economía

- **E-fuels y biocombustibles**
- **Producción fertilizantes**
- **Sinergias con otros sectores**
- **Industria del hidrógeno y sectores auxiliares.**



El hidrógeno es una realidad

SORIA

EMPRESAS

Arrancan las obras de la planta de hidrógeno del PEMA en Soria que creará 100 empleos

La primera planta de hidrógeno de Castilla y León producirá 300 toneladas anuales

Aciturri liderará el proyecto H2ELIOS para impulsar el hidrógeno como combustible en aviación

La UBU impartirá en septiembre un Máster de Formación Permanente en Tecnologías del Hidrógeno

El nuevo título propio consta de 60 créditos, será impartido en modalidad online y se dirige preferentemente a profesionales de Ingeniería, Química y Física.

La UBU lidera un proyecto para producir metano y amoníaco como portadores de hidrógeno

Liderado Hiperbaric, también parte Aciturri, Adisseo, Ariema, Desmasa, DGH Technological Solutions y MTorres

El proyecto 'ValorH2' sobre el hidrógeno verde consigue 4,6 millones del CDTI

Inicio » Generar Electricidad » El Ente Regional de la Energía de Castilla y León, seleccionado por Clean Hydrogen Partnership

El Ente Regional de la Energía de Castilla y León, seleccionado por Clean Hydrogen Partnership

Publicado: 17/10/2023

La Asociación Europea de Hidrógeno Limpio, Clean Hydrogen Partnership, ha publicado los

INDUSTRIA >

Cidaut trabajará con Jalvasub en la pila de combustible española para el submarino S-

Tecnologías de altas presiones

Hiperbaric, a la conquista de América y Asia tras la explosión del hidrógeno verde

EDUCACIÓN

La UVa recibe un proyecto Marie Curie sobre biocombustibles

D.V. - martes, 28 de febrero de 2023

El Instituto de Procesos Sostenibles de la Universidad de Valladolid busca obtener precursores de biocombustibles para la industria petroquímica



forodebioeconomia.es

El hidrógeno es una realidad



ASOCIACIÓN CASTELLANO Y LEONESA DEL HIDRÓGENO



Muchas gracias por su atención

Javier Robador Fustel

Gerente H2CYL

+34 611 700 238





Organiza



Coordina



Apoya



Colabora

