

COLHIBRI

BOLETÍN INFORMATIVO



PERIODO DE EJECUCIÓN Y RESULTADO ESPERADO:

El proyecto COLHIBRI se compone de 6 Paquetes de Trabajo y 13 tareas, con una duración total de 36 meses en los cuales se persigue el desarrollo de un laboratorio móvil tecnológico 5 kWe formado por unidades independientes de ensayo, pero conectables entre sí para la evaluación y validación del proceso integral.

OBJETIVOS ESTRATEGICOS:

Con este proyecto se busca:

- Potenciar la transición hacia la economía circular y crear vías más eficientes para la producción de H2 verde a partir de biogás.
- Aumentar la oferta disponible de H2 renovable
- Descarbonizar la industria del tratamiento de residuos (EDAR, vertederos, digestión anaerobia de residuos, etc.)

INVESTIGACIÓN EN NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA LA COGENERACIÓN LIMPIA MEDIANTE H2 VERDE A PARTIR DE BIOGÁS

Objetivos del proyecto

Las investigaciones que se abordan en este proyecto persiguen como objetivo general el desarrollo de nuevos sistemas de producción de energía eléctrica y térmica basados en tecnologías del H2 que constituyan una alternativa más eficiente y limpia a las cogeneraciones actuales basadas en MCI. Igualmente se persigue que, dentro de las soluciones basadas en tecnologías del H2, la interacción propuesta entre ellas permita obtener una solución ventajosa tanto en costes de inversión como en costes de operación.

ENTIDADES FINANCIADORAS

Este proyecto, con el número de expediente PR-H2CVL4-C1-2022-0054, ha sido aprobado en la primera convocatoria correspondiente al “programa de incentivos 4: retos de investigación básica-fundamental, pilotos innovadores y la formación en tecnologías habilitadoras clave dentro de los programas de incentivos a la cadena de valor innovadora y de conocimiento del hidrógeno renovable”, incluido en el marco de los programas de incentivos a la cadena de valor innovadora y de conocimiento del hidrógeno renovable en el Marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia – Financiado por la Unión Europea – NextGenerationEU»



ENTIDADES PARTICIPANTES

El consorcio responsable del contenido está formado por un grupo de agentes interdisciplinares cuyos integrantes son Fundación CIDAUT, COGERSA, INBIOGAS, IMATECH, JALVASUB, los cuales aúnan sus recursos para desarrollar un proyecto de investigación conjunta.

