

PERTE ERHA

Programa de incentivos a la cadena de valor innovadora y de conocimiento del hidrógeno renovable (IDAE) P3 GRANDES DEMOSTRADORES DE ELECTRÓLISIS Y PROYECTOS INNOVADORES DE PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO VERDE 100 millones de euros

OBJETO DE LA AYUDA

Proyectos **demostradores de electrólisis** a gran escala, con una **potencia superior a 20 MW** en línea con los retos asociados con la I+D y la industrialización de electrolizadores para producir H2 renovable, el despliegue de soluciones y su integración completa en contextos industriales

BENEFICIARIOS

Empresas, consorcios o agrupaciones empresariales, sector público institucional, universidades públicas y centros tecnológicos y de apoyo a la innovación. Proyectos **Individuales/Consortio** (*necesario aportar Acuerdo de Consorcio firmado en solicitud, facultando al representante*). **Los consorcios estarán formados al menos por una PYME.**

€ PRESUPUESTO PROYECTO

Mínimo de 1.000.000€ por proyecto

+ AYUDA (SUBVENCIÓN)

Actuaciones	GRAN	MED	PEQ
Desarrollo Experimental (Tipología a)	25%	35%	45%
Colaboración efectiva con al menos una PYME, colaboración efectiva con uno o varios Organismos de Investigación (mínimo 10% del presupuesto) o resultados ampliamente difundidos	40%	50%	60%
Inversión (Tipología b)	45%	55%	65%

Para cada tipología, ayuda máxima por empresa y proyecto, 15 millones de euros.

PAGO DE LA AYUDA

Una vez certificada la actuación. Podrán solicitarse anticipos mediante la aportación de garantías del importe anticipado más los intereses que se generen.

✓ PARTIDAS FINANCIABLES

a) Desarrollo: materiales, equipos, subcontrataciones hasta el 50%, personal (incluido autónomo) máx 60€/h, funcionamiento o gastos generales (20% personal), gestión de la solicitud y de la justificación de las ayudas (máximo 10.000€/expediente o el 7% del presupuesto total, sin incluir estos costes y auditoría.

b) Inversión: electrolizados o sistema de electrólisis, para inversiones adicionales, referencia a inversión similar menos respetuosa con el medio ambiente. *Inversión H2 renovable: instalación de reformado de vapor de metano de potencia equivalente, estimado en 0,25 M€/MWE*

✓ ACTUACIONES

- Desarrollo y fabricación de un gran electrolizador**, un primer prototipo de gran electrolizador que incluya elementos de avance respecto al estado del arte global actual, principalmente en cuanto a los aspectos de fabricación y/o diseño que impacten en sus prestaciones y/o rendimiento. **INFORME ENAC** (40M€)
- Integración real y efectiva de un gran electrolizador en un contexto operativo industrial (60M€)**, acreditando electricidad de origen renovable (insitu conectada al electrolizador en exclusiva o a través de contratos a 10 años o PPAs o combinación de las dos. se limita a un perfil de actuaciones tales como las aplicaciones de acoplamiento sectorial cuya producción de hidrógeno renovable y/o derivados se destine a consumos (off-takers) eminentemente locales dentro de los sectores industriales (industria pesada o ligera) como consumidores existentes y/o nuevos consumidores de hidrógeno.

📅 PLAZO DE EJECUCIÓN

36 meses (a partir de la resolución de concesión). Hitos intermedios de control. *Posibilidad de solicitar prórroga (hasta un máximo de 42 meses de proyecto).*



📋 CRITERIOS DE EVALUACIÓN MÍN 50%

- Características técnicas (25%)
- Viabilidad económica (10%)
- Viabilidad del proyecto (25%)
- Escalabilidad tecnológica y potencial de mercado (20%)
- Externalidades (20%)

📁 OTROS

- Financiado con el Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, dentro del PERTE ERHA.
- Ayuda Compatible con otras ayudas
- Concurrencia competitiva.
- Cumplimiento DNSH
- Trámites telemáticos.
- Contar con las licencias y autorizaciones pertinentes

