

EXITOSA SUBASTA DE HIDRÓGENO RENOVABLE EN LA UE



Indira Ferreyra-Lemoine
Consultora Semi-senior
[Contact Card](#)

Recientemente la Unión Europea dio a conocer los resultados de la subasta del Banco Europeo del Hidrógeno (BEH₂), quien concederá casi 720 millones de euros en subsidios a siete proyectos de producción de hidrógeno renovable.

Esta es la primera subasta piloto de proyectos de hidrógeno verde realizada por el BEH₂, que consistió en establecer una plataforma de financiación y coordinación, que garantice la oferta de proyectos de producción de hidrógeno rentable y renovable, con el propósito de fomentar la producción de combustibles limpios y colaborar con la descarbonización de la industria, ayudando en la consecución de los objetivos energéticos y climáticos de la UE para el 2030.

Actualmente, el mercado de Hidrógeno en Europa está dominado por el Hidrógeno gris, proveniente de fuentes convencionales, con costos competitivos de producción y un precio de mercado difícil de alcanzar con fuentes renovables.

Las subastas del BEH₂, tienen el objetivo de brindar un servicio para los miembros de la UE, siendo un nuevo mecanismo financiero, administrativo y de evaluación con ventajas en términos de crear una sólida cartera de proyectos de Hidrógeno verde en Europa, fomentando una industria competitiva, conectando la oferta con la demanda, desbloqueando la inversión

privada, otorgando rentabilidad con la adjudicación de las subvenciones, y sobre todo creando indicadores de precios contrastados, que pueden **constituir el núcleo de la futura formación del mercado.**

El cuerpo evaluador (Innovation Fund y CINEA), seleccionó y evaluó 132 proyectos licitatorios. Los clasificaron de menor a mayor necesidad de subsidio y les concedieron ayudas en ese orden. El desafío de los licitadores es cumplir con la oferta de EUR/Kg de H₂ renovable de origen no biológico, producido con un subsidio entre 0.37 y 0.48 EUR/Kg. En total los proyectos seleccionados abarcarán 1,5 GWe de potencia de electrolizadores y producirán un volumen de 1,58 millones de toneladas de hidrógeno a lo largo de diez años.

Lo recalable de esta primera subasta piloto, ha sido la gran cantidad de proyectos participantes, lo cual demuestra el potencial del hidrógeno verde en materia de industrias competitivas para producirlo, un mercado nutrido de ofertas y una marcada demanda de energía renovable del sector europeo, que supera el presupuesto de la UE a tal fin.

Esta oportunidad única e innovadora de desarrollo e impulso de mercado, no sólo insta a la licitación de proyectos privados de diferentes países de la EU, sino también a que los Miembros-Estado pongan en juego sus presupuestos, tomando esta importante cartera de proyectos, como un camino hacia la descarbonización de la matriz energética europea, que creará condiciones de desarrollo de mercado.

Calden tiene una sólida trayectoria en lo que respecta al acompañamiento y desarrollo de proyectos de inversión en hidrógeno verde, y afirma aún más, con estos avances, su voluntad y compromiso de formar parte del desafío que el BEH₂ propone.-

LEILÃO SUCESSO DE HIDROGÊNIO RENOVÁVEL NA UE



Indira Ferreyra-Lemoine
Consultora Semi-senior
[Contact Card](#)

A União Europeia anunciou recentemente os resultados do leilão do Banco Europeu de Hidrogênio (BEH₂), que concederá quase 720 milhões de euros em subsídios a sete projetos de produção de hidrogênio renovável.

Esse é o primeiro leilão piloto de projetos de hidrogênio verde conduzido pelo BEH₂, que consistiu em estabelecer uma plataforma de financiamento e coordenação para garantir o fornecimento de projetos de produção de hidrogênio renováveis e econômicos, com a finalidade de promover a produção de combustíveis limpos, colaborando com a descarbonização da indústria e ajudando a alcançar os objetivos de energia e clima da UE para 2030.

Atualmente, o mercado de hidrogênio na Europa é dominado pelo hidrogênio cinza proveniente de fontes convencionais, com custos de produção competitivos e um preço de mercado que é difícil de alcançar com fontes renováveis.

Os leilões do BEH₂ têm como objetivo fornecer um serviço para os estados-membros da UE, caracterizando-se como um novo mecanismo financeiro, administrativo e de avaliação da UE, com vantagens em termos de criação de um forte portfólio de projetos de hidrogênio verde na Europa. Através deles, fomenta-se um setor competitivo, conectando a oferta com a demanda, desbloqueando o investimento privado, **proporcionando uma boa relação**

custo-benefício com a concessão de subsídios e, principalmente, criando indicadores de preços comprovados, que podem **constituir o núcleo da futura formação de mercado**.

O órgão avaliador (Fundo de Inovação e CINEA) selecionou e avaliou 132 projetos de licitação, que foram classificados do menor para o maior necessidade de subsídio e receberam as ajudas nessa ordem. O desafio para os proponentes é atender à oferta de EUR/Kg de H₂ renovável de origem não biológica, produzido com um subsídio entre entre 0,37 e 0,48 EUR/Kg. No total, os projetos selecionados cobrirão 1,5 GWe de poder do eletrolisador e produzirão um volume de 1,58 milhões de toneladas de hidrogênio ao longo de dez anos.

O que fica notável nesse primeiro leilão piloto é o grande número de projetos participantes, o que demonstra o potencial do hidrogênio verde em termos de indústrias competitivas para a sua produção, um mercado cheio de ofertas e uma forte demanda por energia renovável do setor europeu, que excede o orçamento da UE para essa finalidade.

Essa oportunidade única e inovadora para o desenvolvimento e o impulso do mercado não apenas estimula a licitação de projetos privados de diferentes países da UE, mas também faz com que os Estados-Membros coloquem seus orçamentos em jogo, assumindo esse importante portfólio de projetos como um caminho para a descarbonização da matriz energética europeia, o que criará condições para o desenvolvimento do mercado.

A Calden possui uma sólida trajetória no acompanhamento e desenvolvimento de projetos de investimento em hidrogênio verde, e afirma ainda, com esses avanços, sua disposição e compromisso em fazer parte do desafio proposto pelo BEH₂-