# PRESS RELEASE

Stockholm and Lisbon, 25th of March 2026

## Hyrizeon and Fado Energy Launch Scalable Platform for Industrial-Scale Hydrogen and Derivatives Cluster Projects in Iberia

Swedish hydrogen developer **Hyrizeon AB** and Portuguese renewable energy developer **Fado Energy** have entered into a strategic partnership to develop a scalable platform for competitive hydrogen and hydrogen-derived projects across Iberia and other selected European markets.
The partnership will focus on delivering **industrial-scale projects** that combine renewable hydrogen (e-fuels) and biogenic-based pathways, aligned with real market demand, cost competitiveness, and evolving regulatory frameworks.

The collaboration brings together two highly experienced teams with international track records in large-scale hydrogen and renewable energy projects. The Hyrizeon team has successfully delivered complex industrial and energy projects across Europe and beyond, covering the full project lifecycle from feasibility studies and engineering to procurement, construction, and operational deployment. Fado Energy combines strong local market expertise in Portugal and Spain with international experience in project origination, permitting, technology and stakeholder engagement, enabling the efficient development of large-scale energy infrastructure.

### A Platform Focused on Competitive Hydrogen Value Chains

In the current hydrogen market context—characterized by cost pressures, slower-than-expected demand uptake, and increased scrutiny from investors—the platform aims to prioritize projects with strong fundamentals, including access to low-cost renewable power, sustainable biogenic $CO_2$ sources, existing infrastructure, and proximity to industrial off-takers.

Rather than pursuing standalone hydrogen production, the partnership will develop integrated , industrial-scale projects combining hydrogen production with downstream conversion into market-relevant products such as:
- e-fuels (e-methanol, e-SAF)
- bio-based fuels (biomethanol and other bio-derived products)
- hybrid pathways combining biogenic carbon with renewable hydrogen

This dual approach reflects current market dynamics, where fully synthetic e-fuels remain cost-challenged in many applications, while bio-based and hybrid pathways offer more immediate commercial viability and stronger alignment with existing demand in sectors such as maritime fuel, aviation, and chemicals.

Projects will be developed in locations where key drivers of competitiveness are present:
- Abundant renewable energy resources
- Access to sustainable biogenic $CO_2$ streams (e.g., biomass, waste, industrial emissions)
- Existing industrial demand or logistics infrastructure
- Supportive regulatory frameworks and incentives

## Targeting Europe's Most Competitive Hydrogen Regions

This partnership actively focuses on developing projects in the most competitive hydrogen regions in Europe, particularly those combining strong biogenic resource availability (e.g., Sweden, Finland, Portugal and Spain), access to low-cost renewable electricity, and proximity to export corridors and industrial hubs.

These regions are expected to play a key role in the near-term deployment of scalable hydrogen and derivative projects, especially where bio and hybrid pathways can significantly improve project economics.

Recognizing that large-scale hydrogen deployment in Europe is progressing more gradually than initially anticipated, the platform is designed to prioritize bankable, phased developments. This includes aligning production with secured or highly probable demand, maintaining flexibility between e-fuel and bio-based pathways, and optimizing capital efficiency and risk allocation for investors.

The objective is not volume for its own sake, but the development of commercially viable, investment ready projects that can reach final investment decision under current market conditions.

The partners aim to build a diversified pipeline of projects across multiple locations, targeting up to 1 GW of electrolyser capacity over time, complemented by bio-based production assets where relevant. Initial developments will focus on the most competitive opportunities.

## Leadership Perspectives

*"Our ambition is to develop hydrogen and derivative projects that are not only technically robust, but commercially viable in today's market environment. This*

*means combining renewable hydrogen with biogenic pathways, focusing on the most competitive locations, and creating projects that contribute to Europe's energy security and resilience,," says* ***Axel Alm, CEO of Hyrizeon AB.***

*"Our collaboration with Hyrizeon allows us to combine strong local and international development capabilities with deep expertise in hydrogen project structuring and industrial value chains. Together, we can accelerate the deployment of industrial-scale hydrogen clusters that meet real market needs across Iberia," says* ***Nuno Filipe, Managing Partner at Fado Energy.***

Together, Hyrizeon and Fado Energy aim to position themselves as a pragmatic developer of next-generation hydrogen projects, focused on bridging the gap between early-stage ambition and bankable, investment-ready deployment across Europe.

## Next Steps

The partners will begin identifying project locations and engaging with renewable power developers, industrial off-takers, and strategic investors.

The first projects are expected to enter early-stage development during 2026, with the ambition to build a growing portfolio of strategically located industrial-scale hydrogen and derivative projects integrated with renewable energy and industrial processes across the Iberian Peninsula.

## About Hyrizeon

Hyrizeon accelerates Europe's energy transition through green hydrogen and hydrogen derivatives, enabling climate-neutral industry, energy resilience, and long-term value creation. The company develops industrial-scale hydrogen projects and integrated clusters. Hyrizeon leverages a multidisciplinary team, including a senior engineering team with extensive experience across the entire project lifecycle and a proven track record in international large-scale projects, alongside commercial and project development experts experienced in building industrial-scale hydrogen value chains.

## About Fado Energy

Fado Energy is a Portuguese renewable energy development company with expertise in industrial-scale project development, permitting, technology and strategic partnerships. The company has extensive experience in identifying, developing, and implementing innovative energy projects in international settings, including forming

strategic partnerships and navigating complex regulatory and permitting environments.

Through its strong regional presence and international experience, Fado Energy supports large-scale renewable and hydrogen infrastructure projects across Portugal and Spain, enabling efficient deployment of competitive, bankable energy assets.

## Further information

Axel Alm, CEO, Hyrizeon Ab

+46 768 535 879, axel.alm@hyrizeon.com

Nuno Filipe, Managing Partner, FADO Energy Lda

+351 939 390 452, nfilipe@fadoenergy.com

# COMUNICADO DE IMPRENSA

Estocolmo e Lisboa, 24 de março de 2026

## Hyrizeon e Fado Energy lançam plataforma escalável para desenvolvimento de clusters industriais de hidrogénio e derivados na Península Ibérica

A empresa sueca de desenvolvimento de projetos de hidrogénio Hyrizeon AB e a empresa portuguesa de desenvolvimento de energias renováveis Fado Energy estabeleceram uma parceria estratégica para desenvolver uma plataforma escalável de projetos competitivos de hidrogénio e seus derivados na Península Ibérica.

A parceria terá como foco o desenvolvimento de projetos industriais de grande escala que combinam hidrogénio renovável (e-fuels) e fontes de carbono biogénicas, alinhados com a procura real de mercado, a competitividade de custos e a evolução dos enquadramentos regulatórios.

A colaboração reúne duas equipas altamente experientes, com histórico internacional em projetos de grande escala nas áreas do hidrogénio e das energias renováveis. A equipa da Hyrizeon tem um percurso comprovado na entrega de projetos industriais e energéticos complexos na Europa e noutros mercados, cobrindo todo o ciclo de vida de projeto, desde estudos de viabilidade e engenharia até procurement, construção e operação. A Fado Energy combina um forte conhecimento do mercado local em Portugal e Espanha com experiência internacional na originação de projetos, licenciamento, tecnologia e gestão de stakeholders, permitindo o desenvolvimento eficiente de infraestruturas energéticas de grande escala.

## Uma plataforma focada em cadeias de valor competitivas de hidrogénio

No contexto atual do mercado do hidrogénio — caracterizado por pressão de custos, uma adoção da procura mais lenta do que a esperado e um maior escrutínio por parte dos investidores — a plataforma visa priorizar projetos com fundamentos sólidos, incluindo acesso a energia renovável de baixo custo, fontes sustentáveis de $CO_2$ biogénico, infraestruturas existentes e proximidade a consumidores industriais.

Em vez de apostar em produção isolada de hidrogénio, a parceria desenvolverá projetos integrados de escala industrial, combinando a produção de hidrogénio com a sua conversão em produtos relevantes para o mercado, tais como:

- e-fuels (e-metanol, e-SAF)
- combustíveis de base biológica (biometanol e outros produtos derivados de biomassa)
- vias híbridas que combinam carbono biogénico com hidrogénio renovável

Esta abordagem dual reflete a dinâmica atual de mercado, onde os e-fuels continuam a enfrentar desafios de custo em muitas aplicações, enquanto que as vias biogénicas e híbridas oferecem maior viabilidade comercial no curto prazo e melhor alinhamento com a procura existente em setores como o marítimo, a aviação e a indústria química.

Os projetos serão desenvolvidos em localizações onde estejam presentes os principais fatores de competitividade:

- abundância de recursos de energia renovável
- acesso a fluxos sustentáveis de $CO_2$ biogénico (por exemplo, biomassa, resíduos ou emissões industriais)
- procura industrial existente ou infraestruturas logísticas adequadas
- enquadramentos regulatórios favoráveis e incentivos

## Foco nas regiões mais competitivas da Europa

Esta parceria concentra-se ativamente no desenvolvimento de projetos nas regiões mais competitivas da Europa para a produção de hidrogénio, em particular aquelas que combinam forte disponibilidade de recursos biogénicos (como Suécia, Finlândia, Portugal e Espanha), acesso a eletricidade renovável de baixo custo e proximidade a corredores de exportação e polos industriais.

Estas regiões deverão desempenhar um papel central na implementação de projetos escaláveis de hidrogénio e derivados no curto prazo, especialmente onde as vias bio e híbridas possam melhorar significativamente a economia dos projetos.

Reconhecendo que o desenvolvimento do hidrogénio em larga escala na Europa está a avançar de forma mais gradual do que inicialmente previsto, a plataforma foi concebida para priorizar projetos financiáveis e desenvolvidos de forma faseada. Isto inclui alinhar a produção com procura assegurada ou altamente provável, manter flexibilidade entre vias e-fuel e bio, e otimizar a eficiência de capital e a alocação de risco para investidores.

O objetivo não é volume por si só, mas sim o desenvolvimento de projetos comercialmente viáveis e prontos para investimento, capazes de atingir decisão final de investimento nas condições atuais de mercado.

Os parceiros pretendem construir um pipeline diversificado de projetos em várias localizações, visando  1 GW de capacidade de eletrólise ao longo do tempo, complementada por ativos de produção de base biológica quando relevante. Os primeiros desenvolvimentos irão focar-se nas oportunidades mais competitivas.

## Perspetivas da liderança

“A nossa ambição é desenvolver projetos de hidrogénio e derivados que não sejam apenas tecnicamente robustos, mas também comercialmente viáveis no contexto atual de mercado. Isto implica combinar hidrogénio renovável com vias biogénicas, focar-nos nas localizações mais competitivas e criar projetos que contribuam para a segurança energética e resiliência da Europa,” afirma Axel Alm, CEO da Hyrizeon AB.

“A nossa colaboração com a Hyrizeon permite combinar fortes capacidades de desenvolvimento, tanto a nível local como internacional, com um conhecimento profundo da estruturação de projetos de hidrogénio e das cadeias de valor industriais. Em conjunto, podemos acelerar a implementação de clusters industriais de hidrogénio de larga escala que respondem às necessidades reais do mercado na Península Ibérica,” afirma Nuno Filipe, Managing Partner da Fado Energy.

Em conjunto, a Hyrizeon e a Fado Energy pretendem posicionar-se como um promotor pragmático de projetos de hidrogénio de nova geração, focado em colmatar a lacuna entre ambição inicial e implementação financiável à escala europeia.

## Próximos passos

Os parceiros irão agora iniciar a identificação de localizações para projetos e estabelecer contactos com produtores de energia renovável, consumidores industriais e investidores estratégicos.

Os primeiros projetos deverão entrar em fase inicial de desenvolvimento durante 2026, com o objetivo de construir um portfólio crescente de projetos industriais de hidrogénio e derivados, estrategicamente localizados e integrados com energias renováveis e processos industriais na Península Ibérica.

## Sobre a Hyrizeon

A Hyrizeon pretende acelerar a transição energética europeia através do hidrogénio verde e dos seus derivados, permitindo uma indústria neutra em carbono, maior resiliência energética e criação de valor a longo prazo.

A empresa desenvolve projetos industriais de hidrogénio e clusters integrados, apoiando-se numa equipa multidisciplinar, incluindo engenheiros seniores com vasta experiência em todo o ciclo de vida dos projetos e um historial comprovado em projetos internacionais de grande escala, bem como especialistas comerciais e de desenvolvimento com experiência na criação de cadeias de valor industriais baseadas em hidrogénio.

## Sobre a Fado Energy

A Fado Energy é uma empresa portuguesa de desenvolvimento de energias renováveis, com experiência em projetos industriais de grande escala, licenciamento, tecnologia e parcerias estratégicas.

A empresa possui vasta experiência na identificação, desenvolvimento e implementação de projetos energéticos inovadores em contextos internacionais, incluindo a criação de parcerias estratégicas e a navegação em ambientes regulatórios e de licenciamento complexos.

Através da sua forte presença regional e experiência internacional, a Fado Energy apoia o desenvolvimento de infraestruturas de energia renovável e hidrogénio em Portugal e Espanha, permitindo a implementação eficiente de ativos energéticos competitivos e financiáveis.

## Mais informações

Axel Alm, CEO, Hyrizeon Ab

+46 768 535 879, axel.alm@hyrizeon.com

Nuno Filipe, Managing Partner, FADO Energy Lda

+351 939 390 452, nfilipe@fadoenergy.com

## Pictures for publication purpose:

Axel Alm
CEO
Hyrizeon AB

Christina Hillforth
Chair of the Board
Hyrizeon AB

Nuno Filipe
Managing Partner
FADO Energy Lda

Luis Castanhiera
Managing Partner
FADO Energy Lda

Hyrizeon
Hyrizeon
Hyrizeon
Hyrizeon
Hyrizeon