

Seminario Oficina de Navarra ante la UE

#NavarreInEurope



Viernes, 28 de marzo



09:00 – 10:00

Organiza: Oficina Navarra-UE / Bruselas

Colabora:



EUROPE DIRECT
Navarra · Nafarroa

Pacto por una industria limpia de la Comisión Europea - *Clean Industrial Deal*

Gobierno de Navarra



Ana Olló Hualde

Vicepresidenta segunda y Consejera de
Memoria y Convivencia,
Acción Exterior y Euskera

Comisión Europea



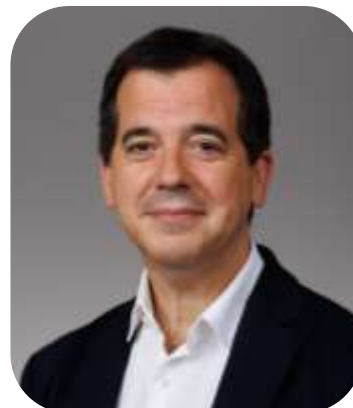
Carlos Maravall
DG ENERGÍA

ENERCLUSTER



Iker Chasco
Director Gerente

Gobierno de Navarra



Mikel Irujo Amezaga
Consejero de Industria y de Transición
Ecológica y Digital Empresarial

Gobierno de Navarra



Iñigo Uharte Pérez de Azpeitia
Oficina Permanente
de Navarra ante la UE

Oficina de Navarra ante la UE – 28/03/2025

Pacto por una industria limpia de la Comisión Europea *Clean Industrial Deal*



AGENDA

- | | |
|----------------------|---|
| 09h00 – 09h05 | Bienvenida Institucional – Introducción a la jornada.
Ana Ollo, Vicepresidenta segunda y Consejera de Memoria y Convivencia, Acción Exterior y Euskera, Gobierno de Navarra |
| 09h05 – 09h25 | Pacto por una industria limpia
Carlos Maravall, Coordinador del Plan de Recuperación y Resiliencia para España y Secretario de la UE del Comité Especializado en Energía, DG ENER, Comisión Europea |
| 09h25 – 09h45 | Pacto por una industria limpia: Impulso a la industria renovable europea en el contexto global.
¿Qué importancia tiene para la industria navarra?
Iker Chasco, Director Gerente de ENERCLUSTER, Clúster de Energías Renovables de Navarra |
| 09h45 – 09h55 | Debate y preguntas |
| 09h55 – 10h00 | Clausura
Mikel Irujo, Consejero de Industria y de Transición Ecológica y Digital Empresarial, Gobierno de Navarra |

Moderador: Iñigo Uharte, Oficina Permanente de Navarra ante la UE

El Pacto Industrial Limpio

Plan de Acción por una Energía Asequible

Carlos MARAVALL RODRÍGUEZ

Relaciones con los Estados Miembros y la Comunidad de la Energía
“Plataforma de Energía”, Dirección General Energía, Comisión Europea

28 de marzo de 2025



Brújula de competitividad

1. Cerrando la brecha de innovación
2. Una estrategia conjunta para la descarbonización y la competitividad

Pacto Industrial Limpio y Plan de Acción por una Energía Asequible

3. Incrementar la seguridad y reducción de dependencias excesivas



Pacto Industrial Limpio

- **Se centra en:**



Industrias de gran consumo de energía

para salvaguardar su competitividad frente a los elevados costes energéticos y la competencia desleal a escala mundial



Sector de las tecnologías limpias

para que pueda prosperar en la UE, ya que es un factor clave de la competitividad y la descarbonización

- **Con seis palancas:**

(1) Energía asequible, (2) liderar mercados, (3) financiación, (4) economía circular y acceso a materiales, (5) mercados globales y pactos internacionales y (6) habilidades/formación.



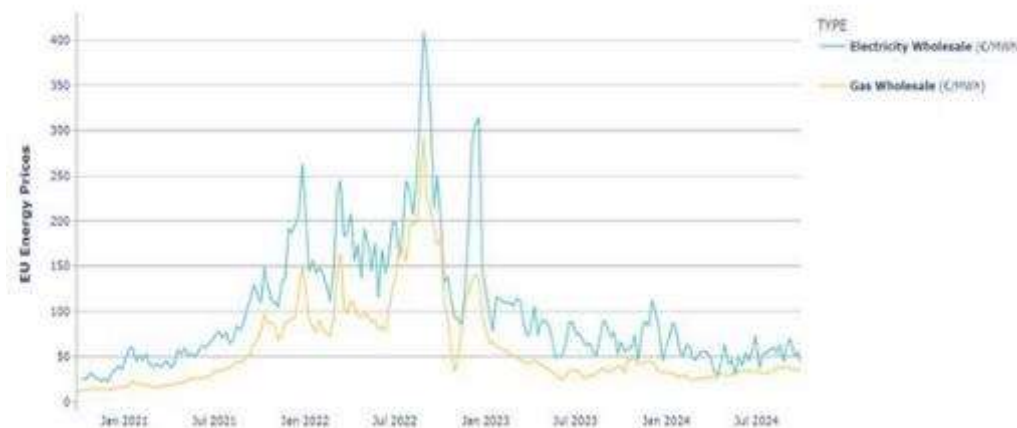
Dónde estamos – encrucijada del sector energético

Efectos de los altos precios de la energía en Europa

- Precios minoristas de electricidad para **la industria** casi se han duplicado
- La **pobreza energética** afecta a más de **46 millones** de europeos
- Brecha de precios de la energía entre **UE y sus competidores** está creciendo

¿Qué explica el aumento del coste de la energía?

- **Dependencia de importaciones de combustibles fósiles** genera volatilidad de precios y alto coste de suministro.
- Ineficiencias y **falta de integración del sistema eléctrico**
- **Incremento de costes del sistema eléctrico**, cubierto por cargos de red e impuestos y gravámenes.



Plan de Acción por una Energía Asequible:

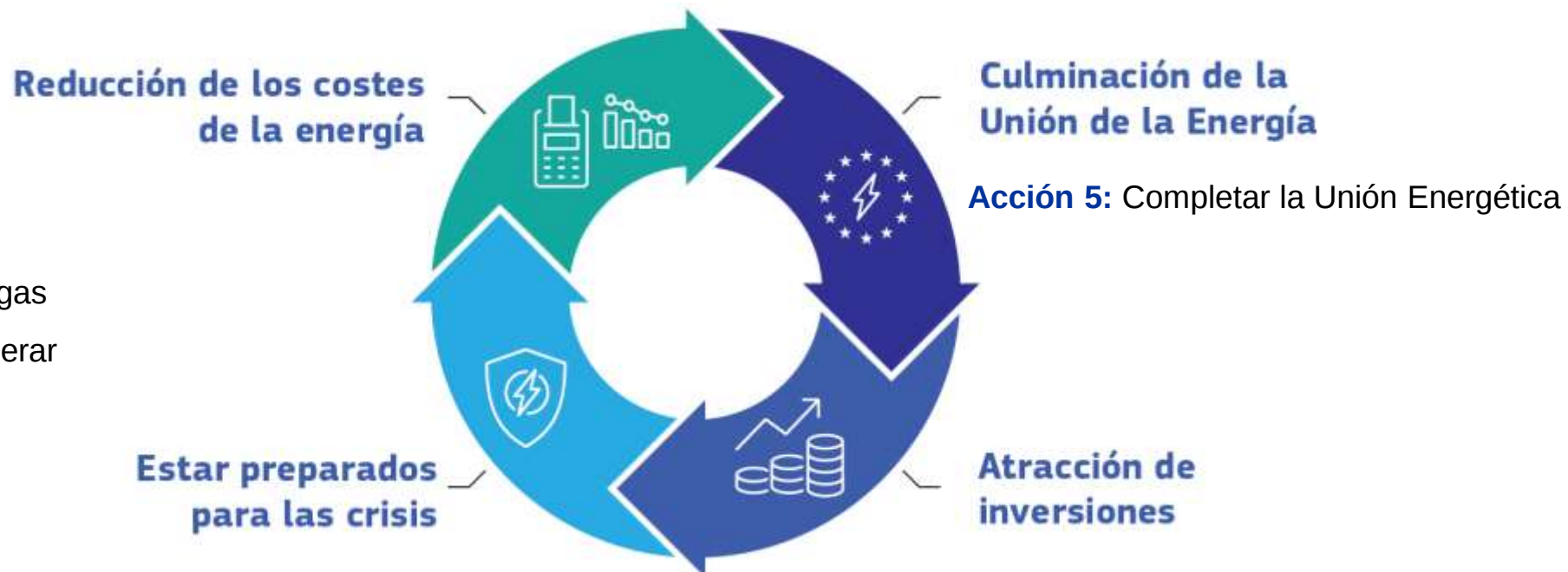
4 Pilares, 8 Acciones

Acción 1: Hacer que las facturas de electricidad sean más asequibles

Acción 2: Reducir los costes del suministro eléctrico

Acción 3: Garantizar un buen funcionamiento de los mercados de gas

Acción 4: Eficiencia energética: generar ahorro de energía



Acción 7: Seguridad de suministro para asegurar precios estables

Acción 8: Prevención y preparación ante crisis

Pilar I: Reducción de los costes energéticos

Acción 1

Hacer que las facturas de electricidad sean más asequibles

2025

Tarifas de red más eficientes

Reducción de impuestos y gravámenes

Aumento de la competencia minorista

Acción 2

Reducir los costes del suministro eléctrico

2025
2026

Contratos de suministro de electricidad a largo plazo

Reducir los plazos de concesión de permisos

Expansión y modernización de la red

Incrementar la flexibilidad

Acción 3

Garantizar un buen funcionamiento de los mercados de gas

2025

Garantizar un buen funcionamiento de los mercados del gas

Aprovechar el poder adquisitivo de la UE para obtener mejores condiciones de gas natural importado

Acción 4

Eficiencia energética: generar ahorro de energía

2025

Un mercado de eficiencia energética de dimensión europea

Brindar a los consumidores acceso a electrodomésticos y productos más eficientes



Pilar II: Completar la Unión Energética

Q1 2026



Plan de Acción de Electrificación

2026



Hoja de ruta sobre digitalización e IA

Q1 2026



Estrategia de calefacción y refrigeración

2025



Estrategia de inversión en energía limpia

A partir de 2025



Integración más profunda del mercado eléctrico

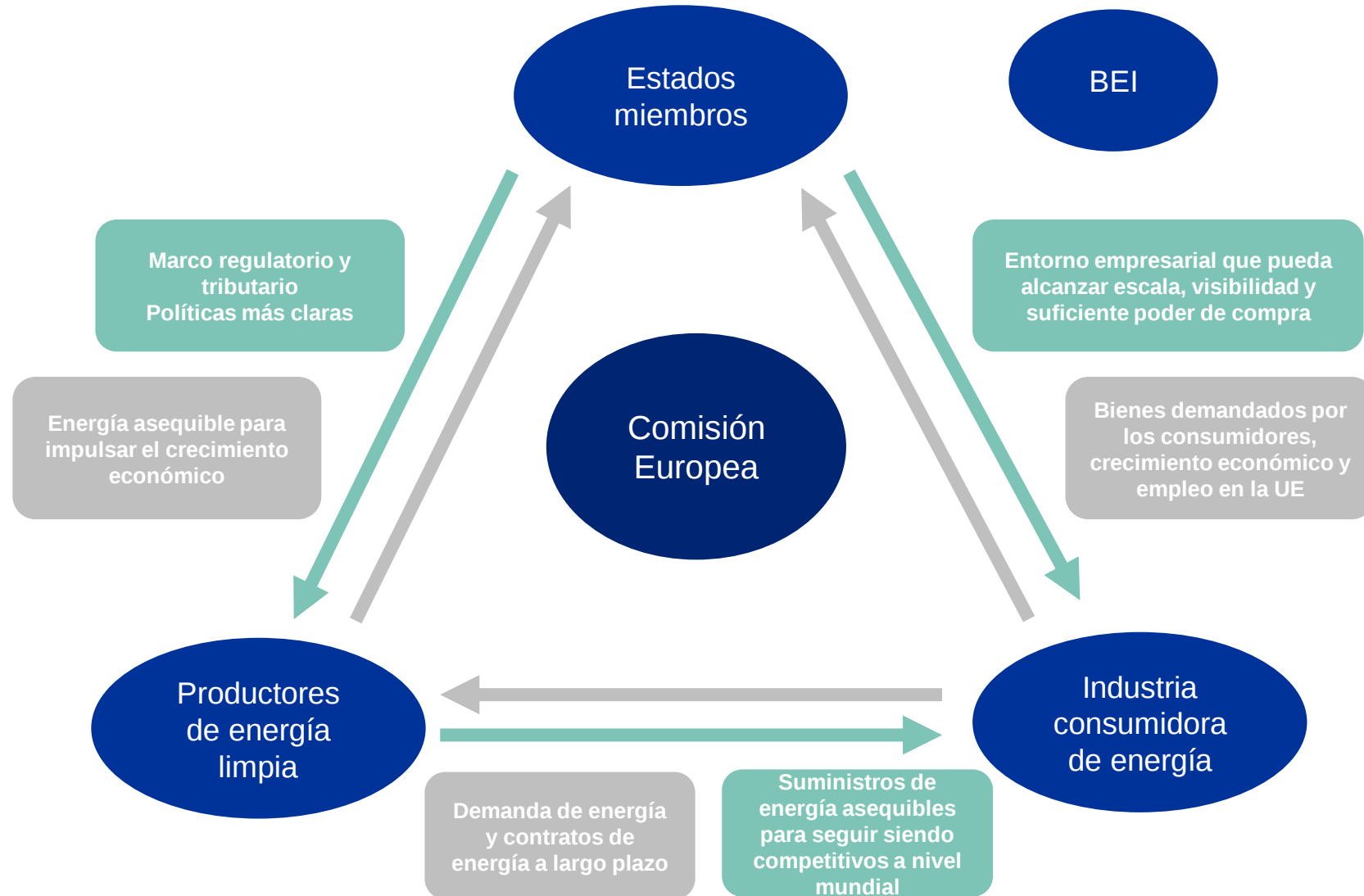
Plazo a confirmar



Simplificar, fortalecer y modernizar la gobernanza de la Unión de la Energía

Pilar III: Atraer inversiones y garantizar la ejecución

Un contrato tripartito



Pilar IV: Estar preparados para posibles crisis



Seguridad de suministro para asegurar precios estables

Nuevo marco regulatorio



Prevención y preparación ante crisis

Evitar picos de precios durante crisis energéticas

Aumentar acceso a electricidad barata a través de nuestras fronteras

Cuando sea necesario



Beneficios para los consumidores europeos

Reducción de impuestos y gravámenes a la electricidad

Potencial de **reducir a aproximadamente la mitad el componente fiscal** de la factura energética.



Integración del mercado eléctrico, renovables, flexibilidad

Caída de entorno a un 40% de media los precios del mercado mayorista en la UE



Acelerar la cuota de electrificación hasta alcanzar un **40%** en 2030

Ahorro de costes del sistema energético de **32.000 millones de euros por año** en 2030

Integración

Beneficios de entre **40.000 y 43.000 millones de euros por año** para los ciudadanos de la UE en 2030.



Aplicar por completo el Plan de Acción por una Energía Asequible puede permitir que la **factura de importación de combustibles fósiles de la UE se reduzca** año a año hasta alcanzar un **ahorro de 130 000 millones de euros por año en 2030**, aproximadamente un 0,65 % del PIB para 2030.



Gracias.



© Unión Europea 2025

Salvo indicación contraria, la reutilización de esta presentación está autorizada bajo la licencia [CC BY 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/). Para cualquier uso o reproducción de elementos que no sean propiedad de la UE, deberá solicitarse autorización directamente a los respectivos titulares de los derechos.

Diapositiva xx : elemento en cuestión , fuente: p. ej. Fotolia.com ; Diapositiva xx : elemento en cuestión , fuente : p. ej. iStock.com





ENERCLUSTER

CLÚSTER DE ENERGÍAS RENOVABLES
DE NAVARRA

**IMPULSO A LA INDUSTRIA RENOVABLE
EUROPEA EN EL CONTEXTO GLOBAL - ¿QUÉ
IMPORTANCIA TIENE PARA NAVARRA?**

IMPULSO A LA GENERACIÓN DE ENERGÍA RENOVABLE



ACTUALIDAD: UNA ERA SIN PRECEDENTES

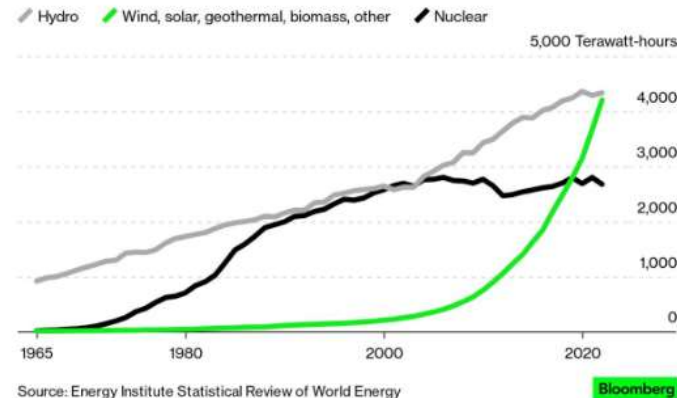
“Renewables were already expanding quickly, but **the global energy crisis has kicked them into an extraordinary new phase** of even faster growth as countries seek to capitalise on their energy security benefits”

“Renewables are **the only electricity generation source whose share is expected to grow**, with declining shares for coal, natural gas, nuclear and oil generation.”

“The upward trend for renewables will mainly be **driven by China, the European Union, India and the United States**”

Declaraciones de Fatih Birol, Director Ejecutivo de la IEA, al medio The Independent

Global Renewable or Zero-Emissions Power Generation, 1965 - 2022
Nuclear power has plateaued, and non-hydro renewables will soon overtake hydropower as a power generation group



CLEAN INDUSTRIAL DEAL - IMPULSO A LA GENERACIÓN DE ENERGÍA RENOVABLE

- Programa piloto de 500 millones de euros para facilitar la **adopción de PPAs corporativos**, promoviendo contratos a largo plazo que aseguren **estabilidad en el suministro de energía**.
- **Contratos por Diferencias (CfD)** como mecanismo para garantizar precios predecibles de la electricidad y reducir el riesgo de inversión en tecnologías limpias.
- 1.500 millones de euros en contragarantías destinadas a fabricantes de **componentes de red eléctrica**.



CONTENIDO LOCAL EN LA CONTRATACIÓN PÚBLICA Y PRIVADA



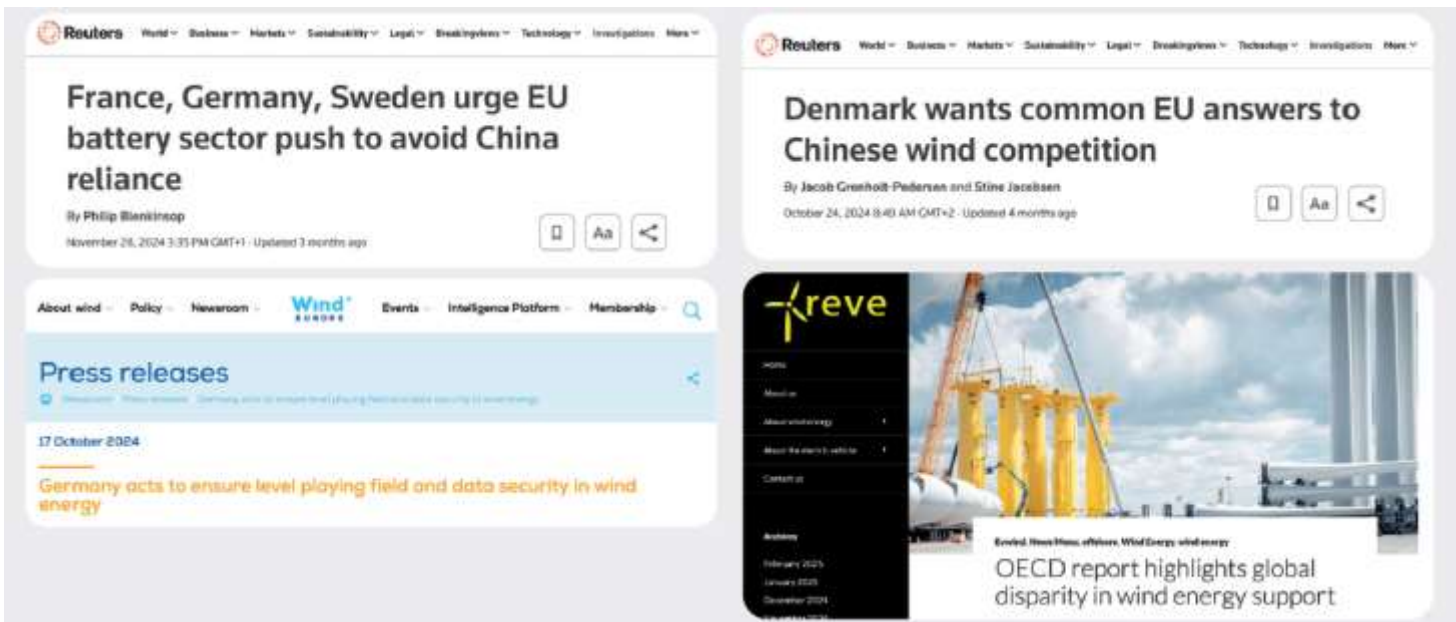
Flagship actions - Lead markets: boosting clean supply and demand	Timeline
Delegated act on low carbon hydrogen, providing regulatory certainty to producers of low carbon hydrogen	Q1 2025
Industrial Decarbonisation Accelerator Act: - Establish a low-carbon product label - Apply sustainability, resilience and minimum EU content requirement in public and private procurement in strategic sectors to ensure lead markets for low-carbon products	Q4 2025
Communication and legislative proposal on greening corporate fleets	2025/2026
Revision of Public Procurement Directives to mainstream the use of non-price criteria	Q4 2026
KPI – Reach 40% of domestically produced key components of clean tech products on the EU market²² KPI - Decrease external vulnerabilities for Clean Industrial Deal products as measured by the External Vulnerability Index from 0.19 today. (EXVI)²³.	

EU CONTENT

- **Contenido local en contratación pública y privada:** Por **primera vez**, se incorporan medidas de contenido local en los procesos de contratación pública para sectores estratégicos, como las tecnologías Clean Tech, y se abre la puerta a su aplicación en la contratación privada.
- **Apoyo financiero a la industria europea:** Se movilizarán 100.000 millones de euros para fortalecer la producción de tecnologías limpias Made in EU.
- **Inversión extranjera fortalecimiento de la competitividad europea:** La Comisión propondrá medidas para que **los Estados miembros puedan exigir, en proyectos con inversión extranjera y financiación pública, el uso de componentes europeos, contratación de personal local, formación empresas conjuntas o transferencia de propiedad intelectual**. Se aplicará inicialmente a automoción y renovables.



➤ LLAMADA A LA ACCIÓN DE LOS ESTADOS MIEMBROS



➤ ACTIVACIÓN DE MECANISMOS LEGISLATIVOS PARA PROTECCIÓN DE LA INDUSTRIA EN OTRAS POTENCIAS COMO EEUU O INDIA

EU CONTENT – ¿POR QUÉ ES IMPORTANTE PARA NAVARRA?

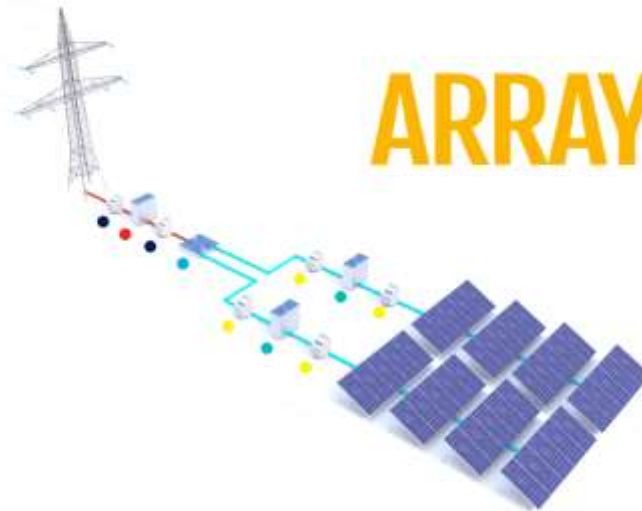
ENERCLUSTER



EU CONTENT – ¿POR QUÉ ES IMPORTANTE PARA NAVARRA?



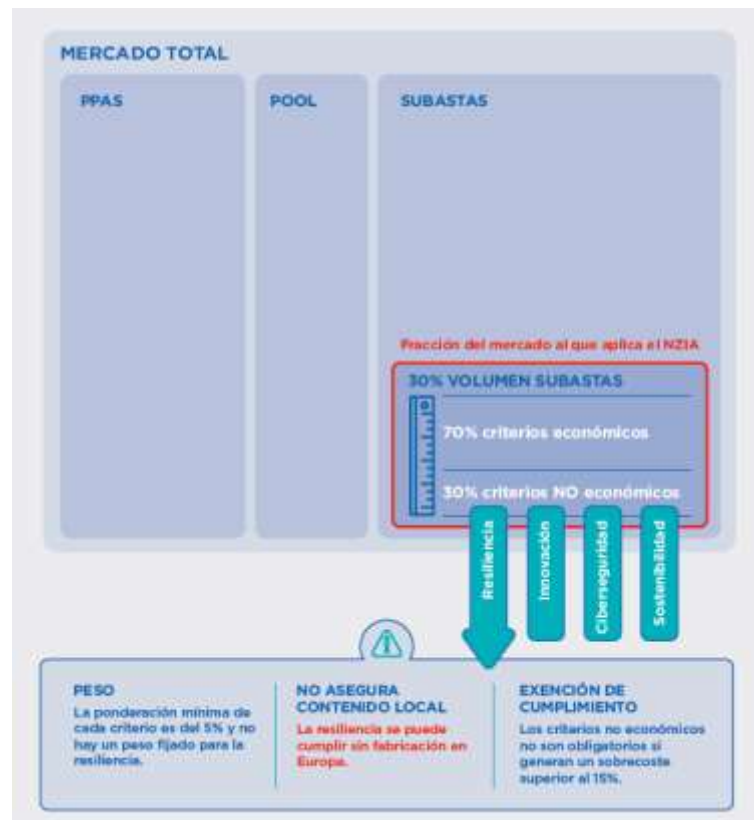
ARRAY



EU CONTENT - ¿QUÉ SUPONE?

- Avance decidido hacia una **normativa sólida que protege la industria europea y refuerza la cadena de valor** local.
- Se **garantiza un level playing field**: todos los actores compiten bajo reglas comunes, transparentes y **verificables**.
- Se salvaguardan el empleo y la generación de riqueza dentro del territorio europeo.
- En el actual contexto de transición energética, se refuerza la autonomía estratégica y la **independencia energética**.
- **Incógnita**: queda por ver cómo se materializarán estas iniciativas en medidas concretas y qué mecanismos se implementarán para impulsar el contenido local.

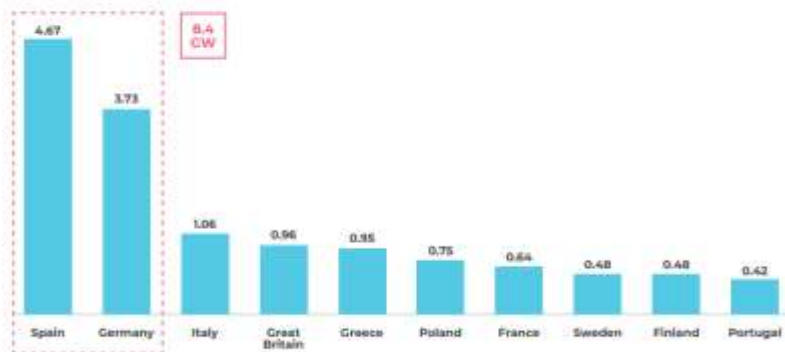
NORMATIVA EN PROCESO DE ADOPCIÓN – NET ZERO INDUSTRY ACT (NZIA)



EU CONTENT – RELEVANCIA DE EXTENDERLO TAMBIÉN AL SECTOR PRIVADO

Top countries in 2023 by disclosed contracted volumes (GW)

■ Disclosed contracted capacity in GW



Source: PwC, PPA Tracker

Corporate PPAs by seller type, deal count and volumes, 2018-2023

■ Utility/Trader ■ Other

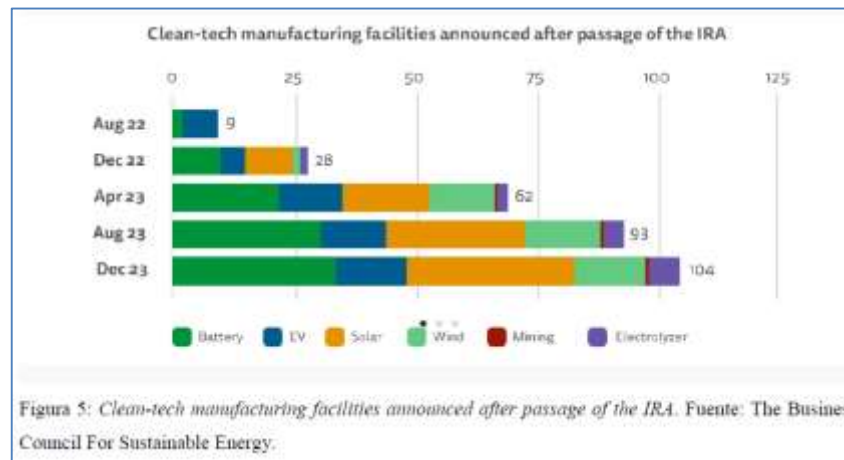


Source: PwC, PPA Tracker. Note: 'Other' includes developers, IPPs, Funds, Fund Managers, Utilities with generation portfolio such as Statkraft. RWE count as utilities.



MEDIDAS DE CONTENIDO LOCAL – EEUU

- **Inflation Reduction Act, EEUU.** Incentivos a la compra local y a la fabricación local a través de tax credits y otras ayudas.
 - Introdujo el ***Domestic content bonus*** que incentiva el uso de componentes fabricados en EEUU en proyectos de energía renovable. Para calificar para los beneficios fiscales completos bajo la IRA, **los proyectos de energía solar deben incorporar al menos un 40% de componentes fabricados en EEUU. a partir de 2024, aumentando este umbral al 55% en 2026.** De manera similar, **los proyectos de energía eólica requieren usar un 20% de componentes de origen estadounidense desde 2024, con un incremento de hasta el 55% en 2028.**



MEDIDAS DE CONTENIDO LOCAL - INDIA

Niti Aayog: Final Report on “Domestic Manufacturing Capacity & Potential Cyber Security Challenges in the wind sector and Way Forward”

“ii. As per Revised List of Models & Manufacturers (RLMM) policy, OEMs in wind power sector need to get approval for their WTG as either Nacelle assembled or Nacelle manufactured in India [...] This must be modified so that **RLMM approval is only given when major equipment like Nacelle (Gear Box, Generator etc.), Blades, Tower, Hub, Controller are manufactured in India.**

iii. The guidelines need to include a minimum requirement of **local content of 60% by value mandatorily sourced from India.**”

MEDIDAS DE CONTEÚDO LOCAL - BRASIL

- **Certificação FINAME**, a través del BNDES (banco de desarrollo de Brasil). **Regulamento para o Credenciamento de Aerogeradores no CFI do Sistema BNDES. Capítulo III.** El fabricante deberá cumplir:
- Fabricación de torres en Brasil, utilizando componentes internos nacionales.
 - Fabricación de las palas en Brasil.
 - Montaje de la turbina en Brasil en su propia unidad. En esta fase, deberán ser nacionalizados por lo menos 21 ítems de la Tabla 1-B, de los cuales por lo menos 3 de los ítems listados en el Tipo A y 8 en el Tipo B:

Quadro 1-A Escolha dirigida para Aerogeradores com caixa multiplicadora (a partir de 01.01.2022)			
Tipo A	Tipo B	Tipo C	Tipo D
- Gerador - Fundido da nacelle - Inversor - Fundido do cubo - Rolamento de passo	- Sistema de refrigeração da nacelle - Elevador - Eixo principal - Painel de proteção elétrica - Carenagem da nacelle - Rolamento yaw 50% dos flanges de conexão - Transformadores - Sistema de acionamento do yaw - Painel de controle do yaw - Anéis forjados para rolamentos de passo - Base da nacelle caldeirada	- Sistema de freios - Cabos / barramento (média tensão) - Unidade hidráulica - Talha - Parafusos estruturais - Luzes de sinalização - Carenagem do cubo - Painel de controle de passo - Sistema de acionamento do controle de passo - Sistema de travamento do rotor	- Caixa multiplicadora - Anemômetro + sensor de vento - Rolamento do eixo principal - Slip ring - Unidade de lubrificação

Quadro 1-B: Requisito mínimo de credenciamento de componentes – Aerogerador com caixa multiplicadora (a partir da presente data)	
IEP = 5%	IC = 40%
- Fundido da nacelle - Fundido do cubo - Rolamento de passo - Eixo principal - Painel de proteção elétrica - Carenagem da nacelle - Rolamento yaw 50% dos flanges de conexão - Anéis forjados para rolamentos de passo - Base da nacelle caldeirada - Cabos/barramento (média tensão) - Parafusos estruturais - Carenagem do cubo - Sistema de travamento do rotor - Caixa multiplicadora - Anemômetro + sensor de vento - Rolamento do eixo principal - Slip ring	- Gerador - Inversor - Sistema de refrigeração da nacelle - Elevador - Transformadores - Sistema de acionamento do yaw - Painel de controle do yaw - Sistema de freios - Unidade hidráulica - Talha - Luzes de sinalização (externa) - Painel de controle de passo - Sistema de acionamento do controle de passo - Unidade de lubrificação - Acoplamento

CONTENIDO LOCAL – EUROPEAN ACTION PLAN IN THE AUTOMOTIVE SECTOR

How does this plan help European automotive manufacturers stay competitive?

The Action Plan is designed to enhance the competitiveness of European automotive manufacturers by promoting greater collaboration and improving overall enabling conditions, including targeted financing and regulatory simplification. The Action Plan aims to make electric vehicle battery cells and components produced in the EU cost-competitive in the short term. The plan includes several measures, such as a comprehensive "**Battery Booster**" package, which aims to **support the production of battery cells and components** through direct funding and non-price criteria for components. Legislation to be introduced later this year will specify the **local content requirements** for batteries and their components.

REVISIÓN DEL MECANISMO DE AJUSTE DE CARBONO EN FRONTERA (CBAM)



REVISIÓN DEL MECANISMO DE AJUSTE DE CARBONO EN FRONTERA (CBAM)

In the second half of 2025, the Commission will also present a **comprehensive CBAM review report**. It will assess the scope of the CBAM extension to additional EU ETS sectors and downstream products. The report will also assess the inclusion of indirect emissions across all CBAM sectors considering the indirect costs of electricity for EU producers. The report will set out a strategy to tackle possible circumvention risks. At this occasion, the Commission will also review how to address the problem of carbon leakage of goods exported to third countries. This review will be followed by a legislative proposal in first half 2026.

REVISIÓN DEL MECANISMO DE AJUSTE DE CARBONO EN FRONTERA (CBAM)

- **Ampliación de su aplicación a productos transformados.** Esto corregiría la asimetría actual, que perjudica a los fabricantes europeos al gravar únicamente las materias primas importadas, pero no los productos terminados.
- Además, **se evaluará la inclusión de emisiones indirectas** y se definirá una estrategia para abordar riesgos de evasión. |



CONCLUSIONES

- **La UE se pone en marcha con decisión.** Da señales claras de querer competir con ambición en la carrera industrial verde.
- **Queda por ver la profundidad y el alcance real.** El enfoque es prometedor, pero el éxito dependerá de la implementación y del compromiso político y financiero detrás de cada medida.
- **Para una implementación efectiva será clave la cooperación** entre los Estados miembros y las instituciones de la UE para que los criterios dentro del EU content, se apliquen con impacto.



MUCHAS GRACIAS

Oficina de Navarra ante la UE – 28/03/2025

**Pacto por una industria limpia de la Comisión Europea -
*Clean Industrial Deal***

**GRACIAS
ESKERRIK ASKO**

Iñigo Uharte Pérez de Azpeitia

Oficina Permanente de Navarra ante la UE

iuhartep@navarra.es

Gobierno de Navarra – Oficina ante la UE

delegacion.bruselas@navarra.es

Rue de Toulouse 30

1040 Bruselas

+32 (0)2 721 60 77