

#NavarreInEurope

# European Sustainable Energy Week

## 12/06/2024 de 09:00 a 16:00

### Reunión de la Comisión Europea

Organizador

Comisión Europea

Lugar

Edificio Charlemagne

Sector S4

Transversal

Temática

Energía sostenible

Agenda

<https://interactive.eusew.eu/eusew-2024/programme/>

#### Resumen:

#### **Competir en tecnologías limpias hacia el pacto Europeo de Energía limpia.**

##### Intro:

En los últimos años la Unión Europea se ha enfrentado a distintas problemáticas y vulnerabilidad en las cadenas de suministro como consecuencia del Covid y las posteriores guerras.

Mejora de la competitividad:

Plan 2050 de neutralidad en el carbono “*carbon neutrality*”: Cambios en la electrificación, nuevas medidas, almacenaje...

Hay que adaptarse a las crisis y crear nuevas soluciones de la mano de las nuevas tecnologías, integrarlas en nuestros sistemas.

El objetivo: empujar sectores como la aviación, invertir en innovación e investigación para lograr ser competitivos a nivel local y global en el mercado productor de la Unión Europea.

Reto: invertir y competir contra el mayor productor; China.

Tras las diversas crisis ha aumentado considerablemente el precio de la energía en Europa, frente al resto de continentes. El precio de la energía en la Unión Europea no es competitivo desde un punto de vista global. Por ello hay que buscar una solución, las empresas buscan invertir en lugares con menores costes, por lo tanto, no se decantan por la Unión Europea.

El plan de cohesión supone una inversión pública para conseguir esa mejora en la competitividad.

Lo más importante no es eso, sino, atraer inversores para hacer un marco regulatorio atractivo.

La Net-Zero Industry Act: es una ley que modifica las políticas anteriores y genera nuevos impuestos. Supone unos plazos, pero estos no son de obligado cumplimiento.

Se debe trabajar en los Estados Miembros para estimular la economía y el empleo y, por tanto, el Pacto Verde. Se considera un modelo basado en la sostenibilidad beneficia a terceros países.

- Industria de la batería

Se espera reducir la brecha y para ello:

Involucrarse en la competición internacional. La inversión no es la única solución, pero es parte de la misma.

La energía renovable convierte la Unión Europea en competitiva. Esta es la razón por la que se debe invertir en este sector.

Rue de Toulouse 30  
1040 Bruselas - Bélgica

+32 2 721 60 77

@Europainfo\_na

delegacion.bruselas@navarra.es

## #NavarreInEurope

En el año 2040 Europa consumirá el doble de la energía que se consume actualmente.

Este año el coste de la misma aumentó en un 16% en comparación con el año anterior.

- Hidrógeno:

Es necesaria la reforma del mercado en *Hydrogen Europe*. Su desarrollo apoyará a la competencia. Por ejemplo, India es un país en el que este sector es muy importante; menor coste de la energía, accesible, una regulación más permisiva y subsidios.

Las políticas deben apoyar el hidrogeno y así aumentar la capacidad frente a competidores como EEUU, India o China.

El *EU Hydrogen Bank* es una herramienta para conseguir aumentar la producción. La competitividad es subjetiva, es una comparación con otro país. Contamos con la investigación, pero es crucial mejorarla a nivel internacional para ser tan innovadores como los competidores.

La solución debe centrarse como se ha señalado antes, en la cadena de valor entera; hay problemas en el aire trenes o coches eléctricos, la solución está en cada fase del proceso, la cadena de producción, como por ejemplo en el acero.

Un problema al que enfrentarse es la falta de electricistas.

### Inteligencia Artificial en el Sector energético:

La energía debe ser accesible, segura y eficiente. Para ello la IA, digitalización puede contribuir a la transición digital y verde mediante leyes y un sistema de gobierno.

Medidas:

- Desarrollar servicios y aplicaciones en el sector de la energía.
- Creación de leyes para mitigar el impacto en los derechos fundamentales. Debe ser una innovación *friendly*.
- La Inteligencia Artificial debe limitarse a ciertas áreas; por ejemplo, el Gobierno no puede hacer uso de la misma en algunos ámbitos.

Se pueden observar los riesgos de estas herramientas y las empresas deben tomar medidas, por ejemplo, con el GTP4.

La Comisión está desarrollando un paquete de medidas de innovación en la IA.

Panel digital de la UE: Transformación de las empresas.

A continuación, se muestran ejemplos concretos de la IA en el sector energético.

La IA debe utilizarse para monitorizar y arreglar problemas concretos del sector energético. Cada vez es más común la IA en nuestro día a día.

Por ejemplo, **Finlandia** invirtió en sistemas de IA y mejoró la eficiencia.

Sostenibilidad de la IA: Digital+ Eléctrico = Sostenible.

Esto es ya que la digitalización implementa la sostenibilidad y por tanto la eficiencia; energía más barata y limpia que reduzca el CO<sub>2</sub> en el planeta.

Áreas: reducción, optimización y superación.

En **Croacia** han predicho como producir y la cantidad para posibilitar esos datos a los generadores y obtener la mejor y eficiente manera.

Transición de la energía: creación de infraestructuras y herramientas.

Una herramienta para optimizar la integración de las energías renovables.

Sin este sector no es posible el Pacto Verde. La IA es la solución combinada con el Software adecuado.

Muestra una gráfica con el consumo de energía en el hogar en un día. Expresa la facilidad teórica que habría para reducirla con pequeños cambios de hábitos para conseguir que sea más eficiente.

Se ha creado un modelo de IA con datos y errores humanos y análisis de riesgos.

Con la IA se puede predecir soluciones más allá de lo que tenemos actualmente; nuevos modelos y lenguajes y lograr ser líderes en el sector energético.

En enero 2025 se publicarán las proyecciones.

### **Objetivos del clima. Retos y oportunidades en la transición energética 2040:**

Implementación de los objetivos 2030:

Hay que trabajar frente a las barreras para llegar a ello.

Se ha presentado una recomendación para lograr la reducción de los efectos de los gases:

- Electrificar la energía; consumo de energía aumentara x en 2040.
- Disminuir el uso de combustibles fósiles, *descarbonizar* la energía y aumentar el uso de la energía nuclear.
- Fomento de las materias primas,

Se pretende utilizar 6.000 billones de € (el 0,6% del PIB)

Aumento del uso de la electricidad en la PAC:

La UE debe disminuir la importación del combustible. Muestra ejemplos en el modo de vida de las personas; ejemplo de las casas con mayor luz haciendo un uso eficiente de la misma.

El metano:

El problema base al que se enfrenta el planeta es el calentamiento global. Solución: disminuirlo.

Para obtener los objetivos del Net-Zero, debemos reducir el uso del gas como ya han señalado anteriormente, siendo más eficientes.

No es una única solución, es una combinación de varias; política, regulaciones, energía solar, aire y la inversión en estas.

La Unión Europea monitoriza le uso del gas. El resto de países siguen usándolo.

Objetivo de la [presidencia belga](#): reducir la dependencia energética de Rusia a 0.

Desde una perspectiva política es crucial ofrecer confianza a las empresas para que inviertan en energía.

Necesario: electrificación. Se necesitan por tanto redes eléctricas, no solo para ser competitivos, sino para conseguir los objetivos de la Net- Zero.

La seguridad en la energía es un asunto muy importante. Al aumentar la capacidad se ha observado que la demanda ha disminuido en los últimos meses, pese que la construcción LNG ha aumentado.

### **Información de interés:**

Ponencias en diferido: European Sustainable Week: <https://interactive.eusew.eu/eusew-2024/sessions/d5cc6060-e3c5-44b7-83d4-c95232380fc8>

## Ponentes

### Dries Acke

Policy Director

SolarPower Europe <https://www.solarpowereurope.org/>

### Adolfo Aiello

Deputy Director- General Climate and Energy

Eurofer <https://www.strongerwithsteel.eu/>

### María Assumpció Rojo Torrent

Director, Trade and International Relations

Hydrogen Europe <https://hydrogeneurope.eu/>

### Tudor Constantinescu

Directorate- General for Energy

European Commission

#NavarreInEurope

## Adina Georgescu

---

ENergy and Climate Change Directo

Eurometaux

## Pierre Tardieu

---

Chief Policy Officer

WindEurope

## Kinga Timaru-Kast

---

Director, Public Affairs and Communications

Recharge

## Elena Leonardi

---

Energy and Climate Manager

European Chemical Industry Council

## Dennis Hesseling

---

Head of the Gas, Coal and Power Markets Divisio

 Rue de Toulouse 30  
1040 Bruselas - Bélgica

 +32 2 721 60 77

 @Europainfo\_na

[delegacion.bruselas@navarra.es](mailto:delegacion.bruselas@navarra.es)

#NavarreInEurope

## Esther Bollendorff

Senior Gas Policy Coordinator  
Climate Action Network Europe

## Anne- Sophie Corbeau

Global Research School  
Center on Global Energy Policy

## Anna Maria Jaller- Makarewicz

Lead Energy Analyst  
Institute for Energy Economics and Financial Analysis

## Bert Van Loon

Adviser for European affairs and Renewable Energy  
Institute for Energy Economics and Financial Analysis  
Federal Minister for Energy Van der Straeten of Belgium

## Daniel Zavala Araiza

Senior Scientist  
Environmental Defense Fund

 Rue de Toulouse 30  
1040 Bruselas - Bélgica

 +32 2 721 60 77

 @Europainfo\_na

[delegacion.bruselas@navarra.es](mailto:delegacion.bruselas@navarra.es)