

VISIÓN DE UPEI PARA 2050

RECOMENDACIONES
A CORTO Y LARGO
PLAZO PARA UNA
SOCIEDAD NEUTRA
EN CARBONO





CONTEXTO

UN COMPROMISO GLOBAL Y EUROPEO PARA COMBATIR EL CAMBIO CLIMÁTICO

Las instituciones europeas afrontan un desafío sin precedentes: proporcionar políticas sólidas que respondan a la urgente necesidad de abordar el cambio climático.

Mediante la firma del Acuerdo de París bajo la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio climático (UNFCCC), la Unión Europea (UE) asumió el compromiso común de *"contener el aumento de la temperatura media global en menos de 2°C por encima de los niveles preindustriales y más allá, esforzarse para limitar el aumento de la temperatura a 1,5°C por encima de los niveles preindustriales"*.

Como parte de este compromiso, la Comisión Europea presentó el 28 de noviembre de 2018 una visión a largo plazo para lograr una economía próspera, moderna, competitiva y climáticamente neutra en 2050.

Al mismo tiempo, las instituciones de la UE están haciendo un llamamiento a todas las partes relevantes para que compartan su información, sus conocimientos y su experiencia con el fin de crear las políticas y la legislación que ayudarán a Europa a alcanzar los objetivos comunes de energía y clima asumidos con la firma del Acuerdo de París.

Para lograr esta meta, son necesarios tres cambios importantes de forma simultánea salvaguardando al mismo tiempo el crecimiento económico y las necesidades individuales:

- » Cambios en el comportamiento de los consumidores;
- » Reducción de la demanda de energía gracias a los ahorros de energía y a las mejoras de la eficiencia energética;
- » Descenso urgente de las emisiones de carbono en todos los sectores y de forma sostenible a largo plazo.



2016

El Acuerdo de París: un plan global de medidas para encaminar al mundo a evitar el peligroso cambio climático

2018

Un planeta limpio para todos: la visión a largo plazo para una economía próspera, moderna, competitiva y neutra para el clima publicada por la Comisión Europea

2019

Perspectivas de UPEI sobre la estrategia a largo plazo de la UE

2020

La UE debe adoptar y presentar una estrategia ambiciosa a la UNFCCC, según lo requerido por el Acuerdo de París



NUESTRA CONTRIBUCIÓN

UPEI, representando a los proveedores independientes europeos de combustible, se encuentra en una posición única para ofrecer sus perspectivas sobre la estrategia a largo plazo de la UE.

Los miembros de UPEI son plenamente conscientes del impacto climático del mix actual de combustibles y están comprometidos a proporcionar una energía flexible, asequible y limpia a los consumidores con el fin de alcanzar los objetivos europeos a corto y largo plazo relativos al clima. Los miembros de UPEI pueden canalizar la transición como elementos cruciales del tejido conectivo que mantiene los sistemas energéticos y de movilidad en funcionamiento. En un contexto en el que la producción de energías renovables pasará a estar más diversificada y descentralizada, los proveedores independientes de combustible tienen un papel importante que desempeñar en proporcionar estas energías a los usuarios finales.

TOP
5

RECOMENDACIONES DE POLÍTICA ENERGÉTICA

- enfoque tecnológicamente neutro
- marco de política energética estable, favorable a las inversiones
- objetivos a largo plazo en lugar de prohibiciones de mercado
- consideración de la aceptación social y la viabilidad económica
- apoyo a la innovación en combustibles con bajo contenido de carbono

Más detalles en www.upei.org

Los miembros de UPEI contribuirán:

» **Reconvirtiendo e invirtiendo en infraestructura de distribución**

Los miembros de UPEI disponen de una amplia infraestructura para el almacenamiento y transporte de productos por toda Europa y poseen más de un quinto de la red minorista en Europa. Están listos para reconvertir esta amplia infraestructura y responder así a las cambiantes demandas de los consumidores.

» **Sacando el máximo provecho de su experiencia y sus conocimientos**

Los miembros de UPEI han desarrollado una experiencia en el suministro y la distribución de combustibles y energías, siempre a la cabeza en este sentido. Tienen un sólido historial como pioneros en el suministro de combustibles renovables en la UE.

» **Creando un vínculo con los consumidores**

Los miembros de UPEI son lo más próximo a los consumidores, ya que los minoristas son los últimos elementos de una larga cadena de suministro. Las estaciones de servicio ayudarán por tanto a comunicar de forma eficaz la transición energética a los consumidores.

» **No dejando a nadie atrás**

Los proveedores independientes de combustible pueden aportar soluciones bajas en carbono a los consumidores fuera de las principales conurbaciones, en zonas montañosas y rurales, y en general reducir los precios aportando competencia al mercado, lo cual asegura la presencia de opciones económicas.

EL DESAFÍO



La estrategia europea a largo plazo hace hincapié en que la descarbonización de sectores clave como la movilidad y la calefacción y la refrigeración, no se puede basar en soluciones milagro.

No existe una solución única

– la tasa de introducción en el mercado de los vehículos con batería eléctrica no es lo suficientemente rápida como para proporcionar la reducción necesaria de emisiones de carbono, mientras que la electrificación de la calefacción es lenta. También hace falta conseguir que el parque existente de vehículos y dispositivos sea más limpio.

Cada desafío requiere una respuesta específica

– incluyendo soluciones neutras en carbono para segmentos o aplicaciones que son difíciles o no rentables de electrificar.

La producción de electricidad renovable está creciendo

– necesitamos soluciones para equilibrar su fluctuante generación y almacenarla para el largo plazo.

No se trata de elegir entre electricidad y combustibles, ambos serán necesarios

– lo que se necesita es pasar de un alto contenido a un bajo contenido de carbono, y de fósiles a renovables (tanto en lo que respecta a la electricidad como a los combustibles líquidos y gaseosos). No solo ambos serán necesarios, sino que los estudios también demuestran que una combinación de las diferentes tecnologías puede maximizar los recortes de las emisiones al menor coste y con el mejor uso de nuestros recursos.



NUESTRA VISIÓN



La visión de UPEI promueve el uso de las tecnologías existentes y la mejora de la eficiencia energética para reducir las emisiones de forma inmediata, desarrollando al mismo tiempo combustibles neutros en carbono para adaptarse a todas las necesidades y aplicaciones para 2050.



2030

A CORTO PLAZO

LAS SIGUIENTES SOLUCIONES PUEDEN APORTAR BENEFICIOS DE FORMA INMEDIATA:

- » **Centrarse primero en la eficiencia energética**
Junto con los desarrollos tecnológicos y de diseño para reducir el consumo de combustible de los nuevos dispositivos, la creación de sistemas de suministro más eficientes hará que los sistemas energéticos sean más sostenibles.
- » **Mayor uso de biocombustibles sostenibles mezclados con combustibles convencionales**
Los biocombustibles sostenibles son tecnologías maduras y se pueden desarrollar aún más de una forma eficaz mediante su mezcla con combustibles convencionales, incluso en aplicaciones en las que no se usan todavía de forma generalizada (aviación, maquinaria móvil no de carretera, transporte marítimo, calefacción y refrigeración).
- » **Mayor despliegue de otros combustibles alternativos**
Todos los combustibles alternativos pueden aportar una contribución significativa en la consecución de los objetivos climáticos, además de beneficiar a la calidad del aire. Deben ser ampliamente desplegados en función de su idoneidad para cada aplicación, y ser capaces de competir de forma justa entre sí.





2050

A LARGO PLAZO

LOS COMBUSTIBLES NEUTROS EN CARBONO DEBERÍAN SER DESPLEGADOS PLENAMENTE PARA ALCANZAR UNA HUELLA NETA DE CARBONO CERO EN EL HORIZONTE 2050, JUNTO CON LA ELECTRICIDAD VERDE Y EL HIDRÓGENO.

Estos combustibles neutros en carbono son combustibles renovables avanzados y se pueden producir de varias maneras:



Biocombustibles y biogases avanzados

Producidos a partir de materias primas biogénicas

- ⊕ cerca de un 100% de ahorro de gases de efecto invernadero en comparación con los equivalentes de combustibles fósiles e incluso más, gracias a las emisiones que evitan
- ⊕ costes de producción que reducen la brecha con los combustibles fósiles para ciertas aplicaciones
- ⊕ generan riqueza dentro de la creciente bioeconomía europea



E-fuel o Power-to-X

Combustibles renovables avanzados producidos a partir de electricidad renovable mediante electrolisis

- ⊕ neutros en carbono gracias a la electricidad renovable
- ⊕ forma complementaria de almacenar electricidad en estado líquido o gaseoso
- ⊕ pueden ser distribuidos y utilizados con la infraestructura y los dispositivos existentes



Combustibles de carbono reciclado

Combustibles producidos a partir de gases residuales industriales o basados en plásticos no reciclables





LAS VENTAJAS



Los combustibles neutros en carbono ofrecen muchas ventajas si se consideran las futuras necesidades energéticas:

- » **Importante contenido energético por masa**
Especialmente para aquellas aplicaciones que requieren grandes cantidades de energía como los aviones y los buques transoceánicos.
- » **Almacenamiento previo a su uso**
Se pueden almacenar en estado líquido o gaseoso, a largo plazo, sin pérdidas de energía.
- » **Portabilidad**
Tanto en estado líquido como en gaseoso, se pueden transportar prácticamente a cualquier sitio, desde el lugar de su producción hasta el punto de consumo, gracias a la infraestructura de suministro existente.
- » **Optimización de la infraestructura existente de distribución**
Gracias a sus propiedades, se pueden acomodar a la infraestructura existente de suministro y distribución, sacando el máximo partido de los activos existentes en Europa.
- » **Seguridad y fiabilidad de la energía**
Su capacidad para ser almacenados y su portabilidad permiten mantener los volúmenes de stock necesarios para utilizarlos en caso de carencia o de cualquier otro problema de suministro con otros proveedores de energía.



QUIÉNES SOMOS

UPEI representa a cerca de dos mil importadores y distribuidores, mayoristas y minoristas, de energía que suministran a los sectores del transporte y de calefacción en Europa, con independencia de los principales productores energéticos y cubriendo más de un tercio de la demanda actual en Europa.

UPEI aúna a asociaciones nacionales y suministradores de toda Europa, defendiendo el sector a nivel europeo.

UPI es una asociación empresarial de ámbito nacional, constituida en 1994, que agrupa a compañías suministradoras de combustibles, que operan en la importación, la distribución al por mayor y al por menor así como el almacenamiento y el transporte de productos petrolíferos y biocarburantes. Son compañías sin capacidad de refino en España, compañías independientes de la industria del refino en España y cuya problemática en el ámbito nacional es de "downstream".

En la actualidad, son miembros de UPI las siguientes compañías: BONAREA ENERGIA, CARBURANTS AXOIL, DISA RED DE SERVICIOS PETROLIFEROS, DYNEFF ESPAÑA, ESERGUI, GM FUEL SERVICE, KUWAIT PETROLEUM ESPAÑA y MEROIL, las cuales representan en total más del 15% del mercado.

Actualmente, a la vez que van incorporando las mejoras técnicas y medioambientales que se vienen produciendo en el sector de los combustibles fósiles y de los combustibles líquidos en general, las empresas o los grupos a los que pertenecen van introduciendo en sus carteras de negocio, energías alternativas y servicios energéticos.



CONTACTO

UPEI, Avenue de la Renaissance 1
1000 Bruselas - Bélgica
Teléfono: +32 2 740 20 20
🐦 twitter.com/FuelSuppliersEU
info@upeei.org
www.upei.org

UPI, Paseo de La Castellana 210
28046 Madrid - España
Teléfono: +34 913509057
🐦 twitter.com/upi_energia
info@upienergia.es
www.upienergia.es

