

# THINK TANK ENERGIA



## *en esta publicación*

Introducción

Página 01

Presentación del Think Tank

Página 02

Áreas de análisis

Página 03

Artículo de opinión

Páginas 04-07

## ***EL SECTOR ENERGÉTICO ES UNO DE LOS PILARES DEL CRECIMIENTO, LA COMPETITIVIDAD Y EL DESARROLLO DE LAS ECONOMÍAS MODERNAS***

**por Arcadio Gutiérrez Zapico**

La UE fomenta activamente la evolución de Europa hacia una sociedad con bajas emisiones de carbono y actualiza su normativa para facilitar las inversiones públicas y privadas que requiere la transición hacia las energías limpias.

La transición hacia estos modelos tiene como objetivo crear un sector energético sostenible que estimule el crecimiento, la innovación y el empleo, al tiempo que mejora la calidad de vida de los consumidores.

Por ello pensamos que, en cualquier reflexión de carácter estratégico sobre el futuro de Asturias, la energía, en sus diferentes dimensiones, tiene que jugar un papel esencial.

# PRESENTACIÓN DEL TT ENERGÍA

## GRUPO DE TRABAJO DE ENERGÍA

Desde CAXXI hemos creado con nuestros socios un grupo de trabajo específico para poner en marcha una reflexión estratégica para la región.

Miembros del grupo:

Arcadio Gutiérrez Zapico

Director General Club español de la energía - Coordinador del grupo de trabajo

Eduardo Sánchez Morrondo, presidente en CAXXI y grupo Navec (Madrid)

Jorge Santamaría, Investigación en EDF (París)

Paula Fdez.-Canteli, Técnico I+D en IGME (Madrid)

Miguel Comino, QA/QC Site Manager en SPV ACCIONA-ABENGOA (Chile)

Teresa Redondo, Geofísica en Tullow Oil (Londres)

Juan Ramón Santos, Logística y operaciones en MGL (Asturias)

Marcos Pérez Rodríguez, vocal en CAXXI y socio en EY (Madrid)

Juan Carlos Aguilera, director en FAEN (Asturias)

Carlos Prieto Menéndez, director general en Plastic Energy España (Madrid)

Noemí García Murias, directora división de Ingeniería y Fabricación NAVEC (Asturias)

Martín Silván Gutiérrez-Cortines, medio ambiente en ONTIER (Asturias)

Felipe Coto, director de energía en HUNOSA (Asturias)

Reyes Ceñal, directora en CAXXI (Asturias)



Arcadio Gutiérrez



Eduardo Sánchez



Jorge Santamaría



Paula Fdez.-Canteli



Miguel Comino



Teresa Redondo



Juan Ramón Santos



Marcos Pérez Rodríguez



Juan Carlos Aguilera



Carlos Prieto



Noemí García Murias



Martín Silván



Felipe Coto

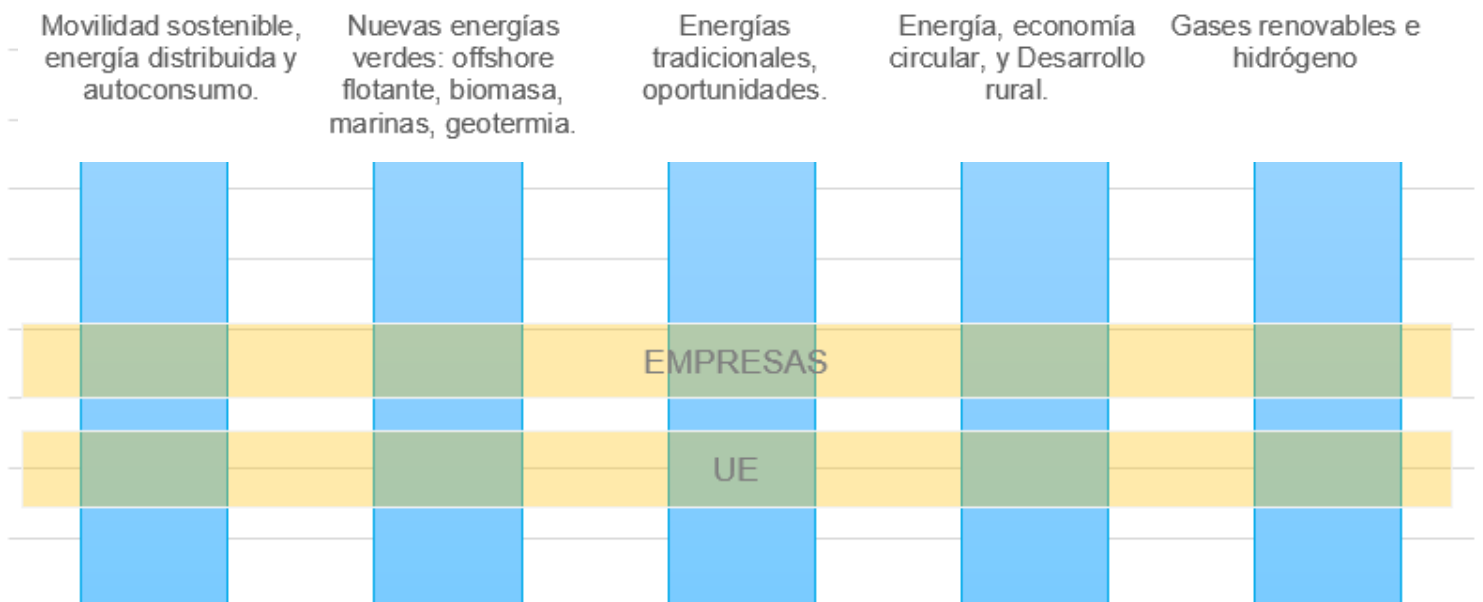


Reyes Ceñal

# ÁREAS DE ANÁLISIS

## GRUPO DE TRABAJO DE ENERGÍA

- Movilidad sostenible, energía distribuida y autoconsumo.
- Nuevas Energías verdes: offshore flotante, biomasa, marinas, geotermia.
- Energías tradicionales: oportunidades.
- Energía, Economía Circular y Desarrollo Rural.
- Gases renovables e hidrógeno.



# ARTÍCULO DE OPINIÓN

## UN NUEVO MARCO ENERGETICO, UN CAMBIO ESENCIAL

La situación que vivimos por motivo del Covid 19, ha venido a poner de manifiesto que determinados modelos de negocio, sectores productivos, formas de trabajo y movilidad, sistemas sanitarios, tipos de servicios y en definitiva comportamientos sociales van a tener que cambiar, y no parece que algunos cambios sean solo en el corto plazo, sino que han venido para perdurar.

En este contexto, por primera vez desde la UE, se acuerda abordar las ayudas a empresas y estados rompiendo moldes sobre la forma y el fondo, endeudamiento conjunto, e incluso intervención en las empresas, en un programa sin precedentes, lo que ha llevado a compararlo con la creación de los Estados Unidos hace más de doscientos años.

Ante esta nueva era, aparecen cada vez más claras las avenidas sobre las que el futuro europeo se quiere construir, y entre ellas hay 3 que desde CAXXI, consideramos son particularmente relevantes para Asturias, el Marco energético sostenible, basado en la ley de Cambio Climático y Transición Energética y el European Green Deal, el papel de la tecnología en la modernización de los sectores tanto públicos como privados , y la necesidad de reindustrializar la economía para que tenga al menos un peso específico del 20% sobre el PIB de cada país.

La aportación de la sociedad civil en estos cambios es a nuestro juicio esencial, de ahí que desde Compromiso Asturias XXI se hayan puesto en marcha 3 grupos de trabajo sobre Europa, Tecnología y Energía, y se esté haciendo un llamamiento para que de forma conjunta y coordinada todos los actores trabajemos para desarrollar un plan único que sitúe a Asturias en una posición de competitividad privilegiada.

continúa...



# ARTÍCULO DE OPINIÓN

## UN NUEVO MARCO ENERGETICO, UN CAMBIO ESENCIAL

Si nos centramos en el eje de Energía, la carrera por desarrollar energías alternativas a las basadas en fósiles hace ya mucho tiempo que se inició, pero es ahora con el nuevo programa de la UE, cuando va a tener su apogeo, y cuando veremos que las regiones se van a postular con planes sólidos, ambiciosos y ejecutables que cambiarán para mucho tiempo la situación actual. Es tiempo de trabajar conjuntamente en buenos proyectos, que serán los que garantizarán las mayores posibilidades.

La oportunidad para atraer inversiones, crear nuevos modelos energéticos, acomodar los actuales, optimizar la cadena de valor entre ingenierías, empresas de montaje y producción de equipos, y entre grandes, medianas y pequeñas empresas es excelente.

Se abren nuevas oportunidades en energía distribuida, movilidad sostenible, pasando por plantas eólicas offshore flotantes, nuevas materias primas como el hidrógeno, biomasa e hibridación, nuevos combustibles sintéticos, etc. Estos son algunos ejemplos en los que muchos países y corporaciones, así como pequeñas y medianas empresas están trabajando a un ritmo frenético porque la oportunidad que se nos ofrece y es bueno repetirlo es enorme.

En todo este proceso es fundamental incentivar la investigación e innovación y poner foco en el cambio tecnológico.

***"Se abren excelentes oportunidades para  
ASTURIAS en la creación de nuevos  
modelos energéticos."***

continúa...



# ARTÍCULO DE OPINIÓN

## UN NUEVO MARCO ENERGETICO, UN CAMBIO ESENCIAL

Y es bueno llamar la atención sobre que, si bien hay algunos sectores como los paneles fotovoltaicos, o espejos solares reflectantes, en los que España y Europa desgraciadamente han quedado algo descolgados, todavía quedan muchas oportunidades en cuanto a mejora de la eficiencia, incremento de la productividad y sobre todo lo relacionado con el almacenamiento de la energía.

También es muy atractivo el desarrollo del Hidrógeno, tecnología que empieza a considerarse como el gran vector de futuro ligado a los procesos industriales y al transporte, apoya con un plan estratégico europeo y una estrategia española sobre el mismo recién lanzada. También el GLN (gas natural licuado) o el GLP (gases licuados del petróleo) tienen grandes posibilidades tanto para el transporte terrestre, marítimo o ferroviario, etc., disponiendo además de una planta en Asturias. Hay que apostar por fuentes energéticas menos emisoras de CO<sub>2</sub> y autóctonas que reduzcan la dependencia energética. En este sentido, el hidrógeno verde es una de las materias primas clave para el futuro.

Sin ninguna duda el hidrogeno verde obtenido por el proceso de electrolisis con electricidad procedente de energías renovables presenta grandes ventajas en relación con la transición energética.

Pero también es interesante reseñar que, ligado a la tecnología de producción actual del Hidrógeno, nos encontramos con otro reto muy importante, la captación y uso del CO<sub>2</sub>, ambas tecnologías juntas pueden dar lugar a un mercado muy importante de cara a la reducción de gases de efecto invernadero y a la formación de metanol, y combustibles ecológicos sintéticos.

En resumen, la interconectividad de todos los procesos es también una gran oportunidad para muchas empresas, ya que toda la cadena de valor como hemos indicado anteriormente se ve beneficiada, productores, instaladores, desarrolladores, e incluso usuarios industriales.

continúa...



# ARTÍCULO DE OPINIÓN

## UN NUEVO MARCO ENERGETICO, UN CAMBIO ESENCIAL

Y es precisamente en este punto donde creemos que es muy interesante llamar la atención sobre la realidad de las empresas asturianas y el gran know-how industrial.

La imagen reputacional de las ingenierías y empresas asturianas de montaje, mantenimiento y producción de equipos es altísima, TSK, IMASA, Daniel Alonso, Navec, GAM, Imetal, Suaval, Rioglass, por citar algunas están desarrollando proyectos por todo el mundo y son requeridas por disponer un altísimo know how. Un buen ejemplo es el proyecto de Cerro Dominador en el Desierto de Atacama en Chile, en el que algunas de las anteriormente citadas están presentes. Proyecto emblemático en el que Chile ha apostado por la sostenibilidad energética como referente mundial para el cumplimiento de los ODS de Naciones Unidas.

Este ejemplo no es único y por lo tanto y a modo de conclusión queremos llamar la atención sobre las dos vías de aproximación a la oportunidad que plantea el cambio de modelo energético para Asturias: Por una parte, desarrollar para aplicar in situ las nuevas tecnologías y por otra aprovechar la capacidad, experiencia y know how de las empresas asturianas para captar oportunidades por todo el mundo.

Aquella región que plantee mejores planes y proyectos en los próximos meses y obtenga el consenso político y social sobre los mismos, tendrá las mayores ventajas en todos los Fondos europeos y nacionales. Ese es el reto de Asturias.

En esa labor desde CAXXI estamos aportando nuestro grano de área con los grupos de expertos, entre ellos el de energía, que trabaja desde su conocimiento y altruismo para captar información y buenas prácticas allí donde se encuentran sus miembros y aportar ideas y soluciones para poder avanzar en el desarrollo y beneficio asturiano.

THINK TANK ENERGÍA  
COMPROMISO ASTURIAS XXI

