

Las energías renovables en Asturias, una apuesta de presente y futuro

Ciclo transición energética en Asturias

Fernando Martínez
Área técnica.

Oviedo, 10 de mayo de 2019.

Movimiento ciudadano creado en 2010. Independiente y formado por personas en defensa de un nuevo modelo energético sostenible basado en el ahorro, la eficiencia y las energías renovables como pilares básicos.



Consecuencias del cambio climático

- Aumento de 2 grados
- Climatología extrema, déficit alimentos y agua potable, plagas, enfermedades.

Agotamiento de los recursos y de los combustibles fósiles

- Necesitamos 1,6 planetas para mantener el nivel que tenemos actualmente.
- Dependencia energética España 83%.

Democratización de la energía

- La energía es un bien básico.
- La pobreza energética es el fiel reflejo de que el sistema no funciona.

Cambio del modelo energético

- Electrificación de la demanda
- Reducción demanda: ahorro y eficiencia, cobertura: energías renovables.
- Consumidor en el centro sujeto activo con capacidad de actuar y decidir
- Recuperación del espacio urbano en las ciudades



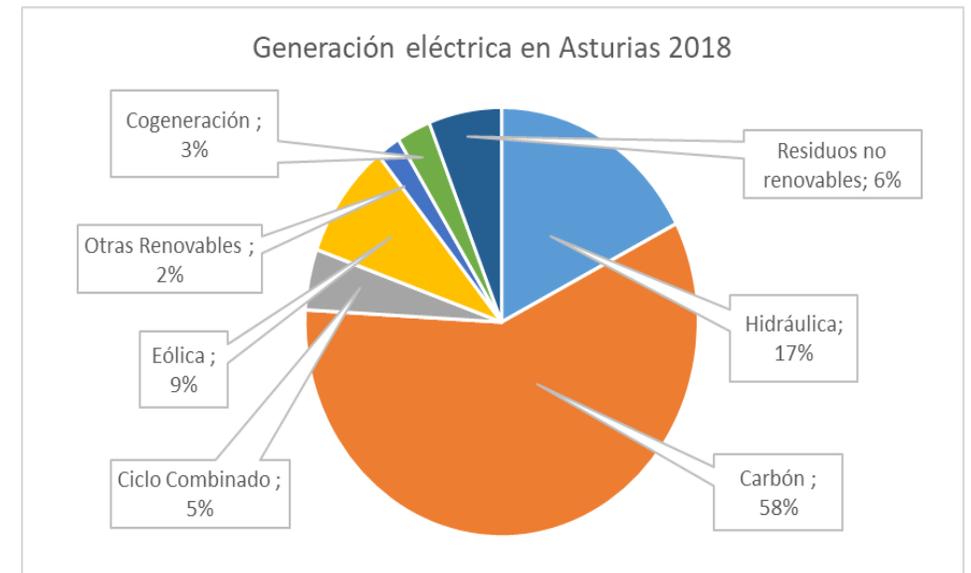
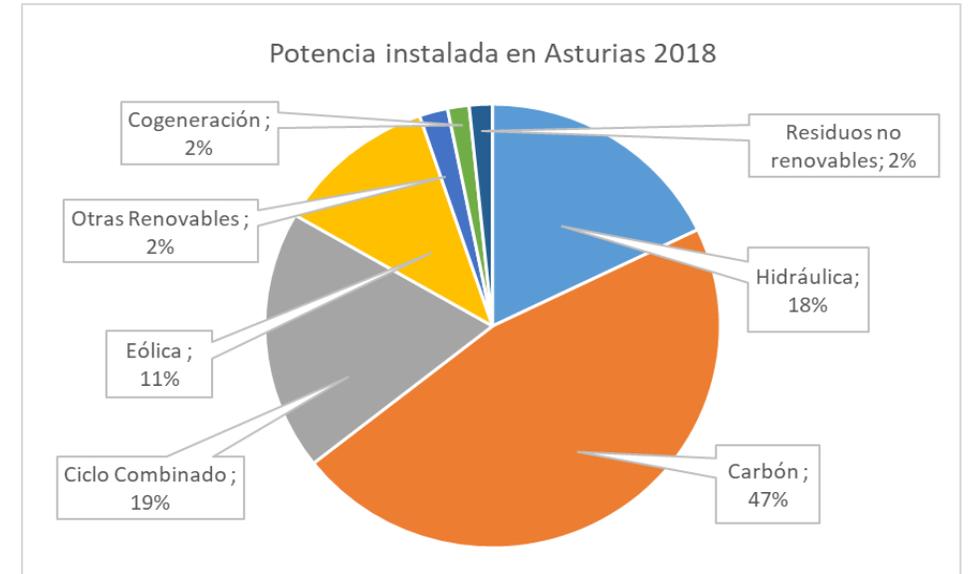
Potencia instalada en Asturias 2018

- Potencia total: 4.411 MW
 - Potencia renovables: 1.415 MW
- ER 31%**

Generación eléctrica en Asturias 2018

- Generación total: 12.804 GWh
 - Generación renovables: 3.599 GWh
 - Energía exportada: 2.133 GWh
 - Energía consumida: 10.671 GWh
- ER 28%**

Objetivo: Mix renovable con tecnologías que se complementan



Biomasa

- Ciclo de vida emisiones cero si es km 0.
- Más eficiente producción eléctrica que calefacción.
- Aprovechamiento limpieza bosques, prevención incendios forestales.
- No quitar espacio cultivos alimentación.

Fábrica de celulosa en Navia 70 MW.
Aprovecha retos de madera.



Eólica

- **2018:**
 - Potencia instalada: 518 MW
 - Generación: 1.114 GWh
- **Recurso eólico:**
 - Vmedia superior a la nacional
 - Potencial: hasta 4.900 MW y 11.000 GWh/año

Mucho camino por recorrer



Solar

- **2018:** Potencia FV instalada: 1 MW
- **Recurso solar:** Radiación media: 4 kWh/m²
(Alemania 3 kWh/m². Potencia autoconsumo instalada 45.000 MW, España 4.000 MW).
- Generación distribuida. **Medio rural**
- Generación en el punto de consumo. **Ciudades**
 - *Autoconsumo individual*
 - *Autoconsumo colectivo*

Electrificación de la demanda + Rehabilitación energética + FV

- Autosuficiencia energética de las ciudades.
- Ciudades limpias, libres de emisiones.
- Empoderamiento de la ciudadanía.
- Energía justa, eliminación pobreza energética.



Gran oportunidad económica, social y medioambiental que ofrece la transición energética.

«Si Asturias niega la realidad de la descarbonización, perderá el tren de la nueva industria»

El secretario general de WWF en España, Juan Carlos del Olmo, pide a los políticos en campaña que «dejen de engañar a la gente y empiecen a pensar soluciones reales» para la transición energética

Fuente: La Voz de Asturias

España será el segundo país de la UE donde más crecerá el empleo por el Acuerdo de París

Las medidas necesarias para reducir la emisión de gases con efecto invernadero generarán más de 200.000 empleos en 2030

Fuente: El País

Los científicos alertan de que solo medidas urgentes en la próxima década frenarán lo peor del cambio climático

Fuente: El diario

ENERGÍAS RENOVABLES: UNA OPORTUNIDAD PARA CERRAR LA BRECHA ENTRE RICOS Y POBRES

Fuente: Cambio16

El sector de las energías renovables ya da empleo a 5.400 personas en la región

Fuente: La Nueva España

«Los parques eólicos de Asturias tienen una gran capacidad de repotenciación»

Con 472 aerogeneradores repartidos por 18 concejos del occidente, el 75% tienen menos de dos megavatios de potencia

Fuente: La Voz de Asturias

Las emisiones de las centrales térmicas del carbón provocaron en un año 1.529 muertes prematuras en España

Fuente: Infosalus

Gracias por su atención

