



La eólica en la **economía española** 2012-2015

José López-Tafall,
vicepresidente de AEE

Octubre 2016

Índice

¿De dónde venimos?

- El impacto de la Reforma Energética
- La competitividad del sector (LCOE)
- El éxito de la internacionalización

¿A dónde vamos?

- Posibles escenarios según Deloitte
- Qué es necesario para cumplirlos

1. ¿De dónde venimos?

La nueva regulación paraliza las inversiones, pero el sector hace su trabajo

- **Lo que depende de la regulación:**

Cero potencia instalada, menor contribución al PIB (2.425 millones menos que en el cuatrienio anterior) y menos **puestos de trabajo** (el empleo medio cae en 11.521 personas).

- **Lo que depende de las empresas:**

Más exportaciones, menores costes, más competitividad. España importa menos **combustibles fósiles** y emite menos gases. **Baja el precio de la luz.**

La eólica ha sido el sector más golpeado por la Reforma Energética

- La parálisis del mercado doméstico (0 MW instalados, las fábricas exportan el 100%).
- La caída de un 23% de media de los ingresos de los productores, sometidos a una fuerte volatilidad.
- Las dificultades para frente al servicio de la deuda por parte de los promotores.
- La imposibilidad de recuperar los ingresos que promete el propio sistema para alcanzar la rentabilidad razonable (630 millones).
- La pérdida permanente del valor de los activos eólicos.
- Incertidumbre sobre el pasado y el futuro.

Pero le ha ahorrado al sistema 15.709 millones en cuatro años al bajar el precio

- Un consumidor medio residencial se ha **ahorrado 227 euros** en su factura de la luz de 2012 a 2015 (hasta octubre de 2016: 46,54€)
- Pero la eólica sufre el **‘efecto caníbal’**, que le resta al sector 1.547 millones en el periodo.
- **La formulación del propio sistema** impide alcanzar la rentabilidad razonable (impuestos/límites/senda de precios).

2. ¿A dónde vamos?

En todo el mundo, el futuro es de la eólica...

1. **Objetivos a nivel europeo (2020, 2030), internacional (Acuerdo de París) y de los países del entorno (Francia, Alemania).**
2. **Existe una clara oportunidad industrial.**
3. **La eólica es la tecnología más barata según los organismos internacionales (en 2025 se espera que el LCOE disminuya un 26% más).**

...pero no de cualquier manera

Urge tomar medidas locales para aprovechar las oportunidades globales

Un marco regulatorio estable con objetivos a largo plazo y un Pacto de Estado de energía.

Para ello, es fundamental:

Cambiar la Reforma Energética y **eliminar los elementos que generan desconfianza:**

- Rentabilidad razonable válida durante un periodo de 6 años  Misma rentabilidad durante toda la vida útil del activo.
- Sistema de límites que impide llegar a la rentabilidad prometida  Eliminación de **los límites** y compensación anual en vez de trienal

O la eólica española podría estancarse con la consiguiente pérdida de competitividad

Otras mejoras necesarias, según Deloitte:

- **Nuevos mecanismos de contratación** de la electricidad (por ejemplo, PPAs).
- **Subastas bien diseñadas.**
- Reglas que **incentiven la repotenciación y el alargamiento de vida** de las instalaciones.
- Impulso al desarrollo de actuaciones de **I+D+i.**
- **Mecanismos que faciliten la exportación y el desarrollo de actividad en el extranjero.**

Si España es más ambiciosa, tendrá su reflejo en la economía

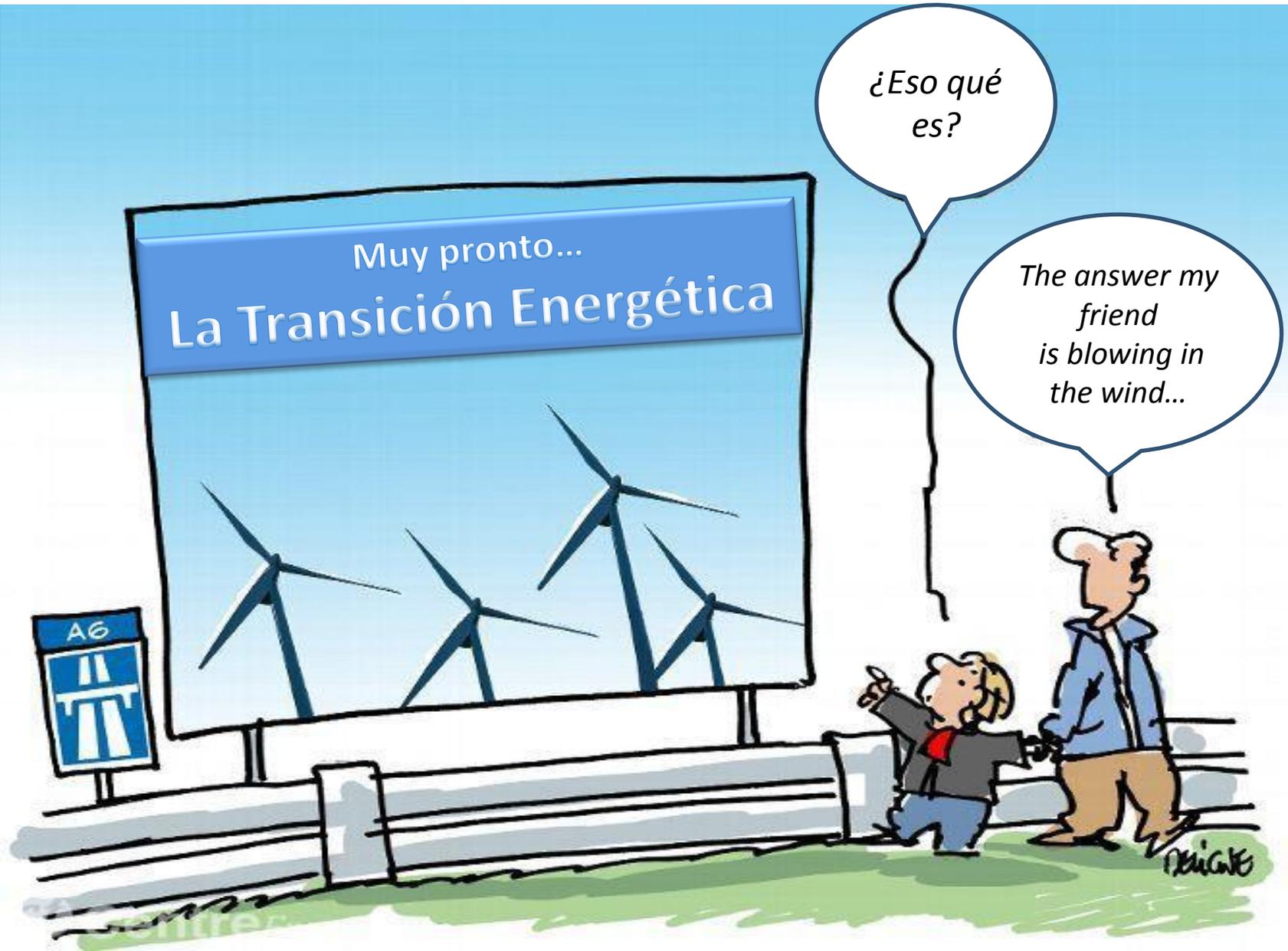
Escenario planteado por Deloitte: **40.000 MW en 2030:**

- Reactivación de la actividad industrial
- **Creación de empleo**
- **Mejora de la posición competitiva**
- **Incremento de las exportaciones**
- Mayor aportación al PIB
- **La independencia energética española mejoraría**

Pasado y futuro se tocan: si no cambian las cosas, no habrá Transición Energética

- El sector empresarial eólico ha invertido **27.000 millones** para hacer realidad 23.000 MW.
- Hasta 2030 es necesario un esfuerzo similar si se quiere avanzar hacia la Transición Energética, **compensando la salida de instalaciones obsoletas y contaminantes.**
- Con el nuevo sistema **no ha habido inversión en nuevos parques.** Es necesario replantearlo.
- Si en la revisión del primer semiperiodo (2013-2016) el sector **pierde 630 millones y no llega a la rentabilidad razonable prometida, ¿por qué invertir?**

No puede haber futuro sin una regulación estable y la confianza de los inversores



¿Eso qué es?

The answer my friend is blowing in the wind...