



JORNADA SOBRE ALMACENAMIENTO HIDRÁULICO DE ENERGÍA

31 de marzo, 2025



Adelanto del informe BARTE-25
Balance razonado de la transición energética 2000-25
Presenta: César Lanza

BARTE-25 es un estudio interdisciplinar independiente -**independent review**- que se está llevando a cabo sobre la Transición Energética a lo largo del primer cuarto de siglo.

Combina las perspectivas del análisis técnico-funcional, socio-económico y geográfico del proceso a partir de **hechos contrastados**, no de hipótesis o predicciones.

Antecedente: *EMHE-2015: El agua en la transición del modelo energético español, su valor y perspectivas.*

Esta presentación es un simple adelanto en este foro de dos aspectos que distinguen esta iniciativa de otras:

MOTIVACIÓN TEMAS EN ESTUDIO

La Transición Energética es un proceso **dirigido políticamente** de reforma y cambio que afecta profundamente a los negocios y usos de la energía a escala global. Comenzaba en Europa a efectos prácticos en **los albores de este siglo**.

Antecedentes en la UE: Directivas 96/92/CE (mercado interior de la electricidad) y 2001/77/CE (promoción de renovables).

En España, las leyes 40/1994 LOSEN y 54/1997 LSE. El IDAE se creó en el año 1984 y su antecesor el CEE en 1976.

Motivación

Pensando que la Transición Energética es uno de los procesos en curso de mayor enjundia que vive el mundo actual, no vale manifestarse a favor o en contra, sino contribuir a su **conocimiento y mejora** a través de una **opinión independiente**, informada, contrastable, publicada y debatible



Motivación

Constatando que el progreso se basa en un **análisis crítico- positivo de la realidad**, se pretende evitar tanto la alabanza como la reprobación de una realidad que es compleja y plural, como la sociedad de nuestro tiempo, con sus **luces y sombras**



Motivación



El agua en la transición del modelo energético
español: su valor y perspectivas

Estudio multidisciplinar sobre el nexo agua-energía
(informe EMHE)

Coordinador: César Lanza
Marzo, 2015

*« La diversité de nos opinions ne vient pas de ce que les
uns sont plus raisonnables que les autres, mais seulement
de ce que nous conduisons nos pensées par diverses voies,
et ne considérons pas les mêmes choses. »*

René Descartes
Discours de la méthode, 1637

Motivación

Sabiendo que el principal enemigo de la razón
no es otro que la ignorancia, nos atrevemos a decir con Kant:

¡ **SAPERE AUDE** ! – atreverse a saber, el lema de la Ilustración



Temas en estudio

Cuatro grandes temas, con visión interdisciplinar y una interpretación razonada y abierta de los hechos (no predicciones ni hipótesis):

- I. Los efectos de la TE sobre el modelo de **desarrollo económico y la industria** de nuestro país
- II. La TE vista desde una **perspectiva territorial**
- III. Los **cambios estructurales** del sector eléctrico
- IV. TE: **costes, precios y mercados**

I. TE: El modelo de desarrollo económico

- La economía «verde»: ¿cambio de paradigma o una rama más?
- La afección de la TE a los sectores base de la industria nacional
- Visión macroeconómica de la TE: PIB, VAN, balanza comercial
- La transición energética de España y el contexto internacional

II. TE: La perspectiva territorial

- La «transición justa» en términos locales y regionales
- Distribución territorial de las rentas de la TE
- La afección de las energías eólica y SFV al territorio y al paisaje
- La nueva geografía del sistema eléctrico

III. TE: El sector eléctrico

- Valoración de los cambios obrados en la planta española de generación de electricidad
- La posición de la energía nuclear y su cadena de valor
- Almacenamiento, redes y nuevos negocios
- Estructura económica, empresas y regulación del sector

IV. TE: Costes, precios y mercados de la energía

- Los costes de la transición energética
- Los precios de la energía eléctrica
- Estructura y evolución de los mercados de electricidad
- La fiscalidad energética como brazo de la política



Presentación pública: Noviembre de 2025
+info: clanza@tecnova.es