

# Transición energética en la Comunidad Valenciana Inversiones en Renovables

*4º Foro Energía y Desarrollo Sostenible*

**Transición energética**

**Plan de crecimiento**

**Tramitaciones**

**Conclusiones**

## Transición energética

Plan de crecimiento

Tramitaciones

Conclusiones

## La importancia de un buen diagnostico

*“El cambio climático es una realidad que no admite dudas”*



**Poner solución es cuestión de TODOS**

La Comisión Europea ha dado grandes pasos para acelerar la transición hacia una economía descarbonizada



**PARIS2015**  
UN CLIMATE CHANGE CONFERENCE  
COP21·CMP11

## COMPROMISO

Mantener el aumento de la temperatura mundial por debajo de 2 °C\*  
(hasta finales de siglo)



**La lucha contra el cambio es una PRIORIDAD**

## ACUERDO DE PARIS

Descarbonizar la Producción de Electricidad  
Descarbonizar el Consumo final de energía (eficiencia + tecnología)

## BUENAS NOTICIAS:

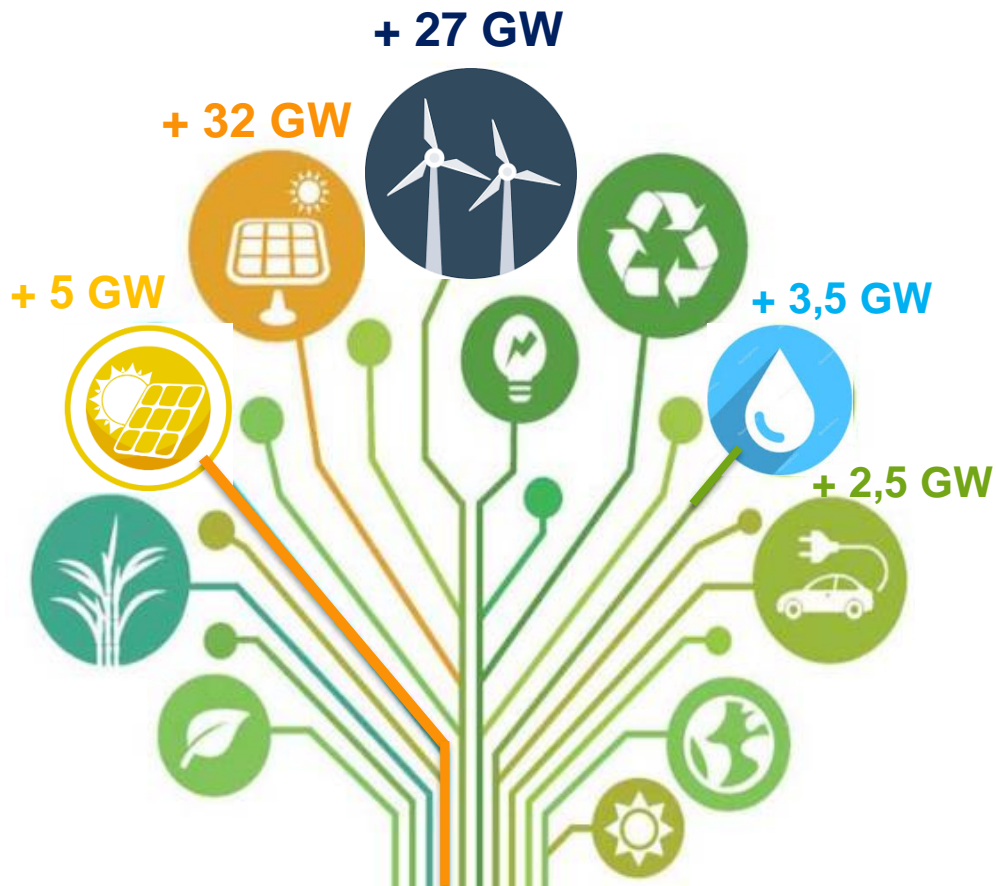


Las soluciones tecnológicas para alcanzar los objetivos ya están disponibles  
y pueden ser COMPETITIVAS

Clean Energy  
for all  
Europeans

**En Europa se está abordando la Transición Energética**  
para colaborar en la acción por el clima  
con OBJETIVOS CONCRETOS

El PNIEC describe los objetivos, políticas, medidas climáticas y energéticas a seguir por cada Estado Miembro hasta 2030



## Objetivos RES

- ✓ RES (energía final) = 42%
- ✓ RES-e = 74% (100% en 2050)

## Mix energético ≈ 150 GW

- ✓ CCGT sin cambios
- ✓ Nuclear = - 4,2 GW entre 2025-2030
- ✓ Cierre del carbón (motivado por precio CO2)
- ✓ Eólica = + 27 GW (Total 50 GW)
- ✓ FV = + 32 GW (Total 37 GW)
- ✓ Termosolar = + 5 GW
- ✓ Bombeo = + 3,5 GW // Baterías = + 2,5 GW

## PNIEC Promoción de Renovables



- ✓ **Calendario de subastas basadas en energía**
- ✓ Plan de desarrollo de RES en islas
- ✓ **Refuerzo de redes e interconexiones y revisión de criterios conexión**
- ✓ Plan de renovación de RES existentes.
- ✓ Fomento de la contratación bilateral a largo plazo de RES.
- ✓ **Revisión y simplificación de procedimientos administrativos.**
- ✓ ...





**Transición energética- Clean pack UE**

**Plan de crecimiento**

**Tramitaciones**

**Conclusiones**

# La Industria española líder a nivel internacional

Iberdrola, líder en energías renovables con cerca de **30.000 MW** instalados y primer productor eólico mundial...

## GRAN APUESTA

Liderar la descarbonización



**Modelo de Negocio**

**Seguro**

**Sostenible**

**Competitivo**

# Nuestra respuesta: Plan Desarrollo Renovables



Detalle PE Chimiche (Tenerife - 18 MW)

**700 MW en construcción**

*Entre otros Nuñez de Balboa*

**3.000 MW a 2022**

**~ 10.000 MW a 2030**

**Este plan supone una gran apuesta por la descarbonización**

Explorando oportunidades  
tecnológicas

Trabajando en Investigación



*Módulos Bifaciales*



*Baterías*

ALMACENAMIENTO

# Tecnología clave en Almacenamiento: El Bombeo



CH La Muela

- Autóctona
- Sin emisiones de CO<sub>2</sub>/ Sin otras emisiones
- Apoyo a la seguridad del sistema
- Maximiza la penetración de renovables

## Transición energética en la Comunidad Valenciana como oportunidad de futuro a corto plazo



La Comunidad Valenciana cuenta con zonas que por sus condiciones climatológicas y orográficas son óptimas para el desarrollo de renovables



**INVERSIONES**  
Aumento  
economía local

**EMPLEO**  
En construcción  
y mantenimiento

**DESCARBONIZACIÓN**  
DE LA ECONOMÍA

**WIN TO WIN**

**Transición energética- Clean pack UE**

**Plan de crecimiento**

**Tramitaciones**

**Conclusiones**



# Tramitación de proyectos que permitan esta transición energética

Objetivos PNIEC

Desarrollo de  
Energías  
Renovables

Integración en la REE  
+ de 40.000MW de nueva  
potencia (a 2030)



**ADECUADA  
PLANIFICACIÓN  
ENERGÉTICA**

## TRÁMITE ACELERADO



*Integración administrativa Energía y Medio Ambiente (coordinación)*

- *Posibilidad de iniciar tramitación con informes previos ( Ej. Avifauna)*
- *Simplificación de trámites de calificación urbanística\**
- ...

*(\*) proyectos de Interés estratégico*

(\*) Se valora que el PNIEC supondrá **inversiones adicionales por 195.300 M€** que reverterán en mejora económica y creación más de 300.000 empleos





## EMPLEO Y CRECIMIENTO LOCAL

*Se valora PNIEC:*

*supondrá inversiones adicionales por 195.300 M€ que revierten en mejora económica y creación más de **300.000** empleos*



## BURBUJA RENOVABLES

**El Gobierno y REE se enfrentan a una burbuja de 15.000 millones en renovables**

*Expansión 17/06/2019*

**OJO ESPECULACIÓN!**

*Hay que tener en cuenta criterios de rentabilidad*

**Nueva burbuja de renovables**

**Transición energética- Clean pack UE**

**Plan de crecimiento**

**Tramitaciones**

**Conclusiones**

Para la descarbonización de la economía,  
se requiere.....

... un marco legal predecible y  
eficiente que lance señales claras

.....

... y una sociedad comprometida



El reto es enorme, pero las oportunidades son mayores.  
Requiere de TODOS, con TODAS las palancas y con TODA la ambición.

CLAVE: el papel de la Administración  
y la coherencia de sus acciones



**Ban ki-Moon**  
Ex-Secretario General Naciones Unidas

***“No hay un Plan B  
porque no hay un planeta B”***

**La lucha contra el cambio climático como obligación y como  
oportunidad**