

“La Cogeneración: visión al 2030 y 2050”

La visión de las CCAA sobre los nuevos retos de la cogeneración a 2030 en el marco del Plan Nacional Integrado de Energía y Clima

5 de febrero de 2020



Agencia Andaluza de la Energía
CONSEJERÍA DE HACIENDA, INDUSTRIA Y ENERGÍA

La visión de las CCAA sobre los nuevos retos de la cogeneración

Índice

1. Situación de las instalaciones de cogeneración en Andalucía.
2. Escenario actual del sector energético y perspectivas de futuro.
3. Posicionamiento de la Junta de Andalucía en relación a las instalaciones de cogeneración.



Situación de las instalaciones de cogeneración en Andalucía

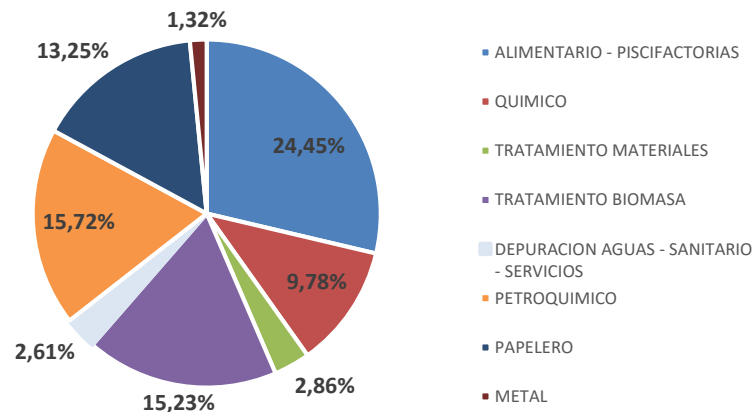
- Andalucía dispone de **87 instalaciones con tecnología de cogeneración** que suman una potencia instalada de **894,7 MW**

Reparto de potencia por tipo de combustible 2019

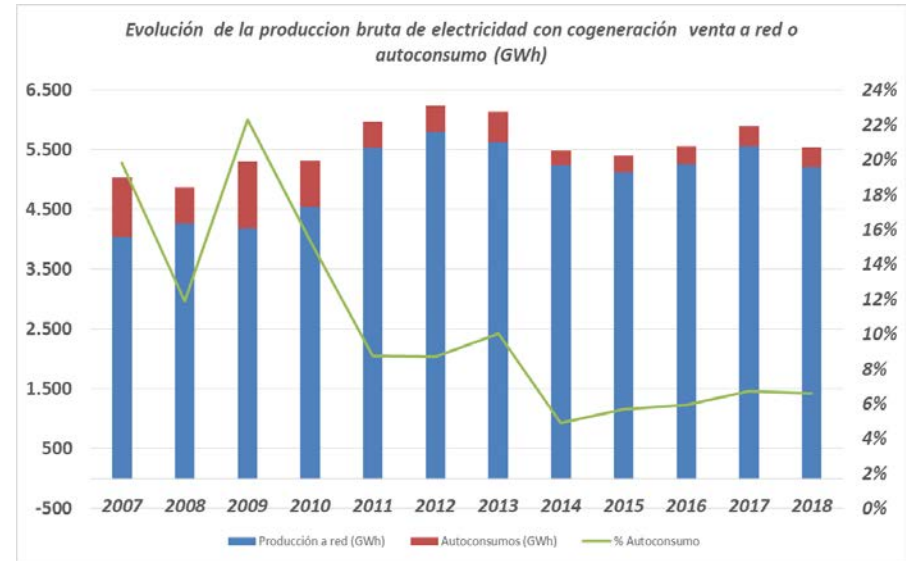
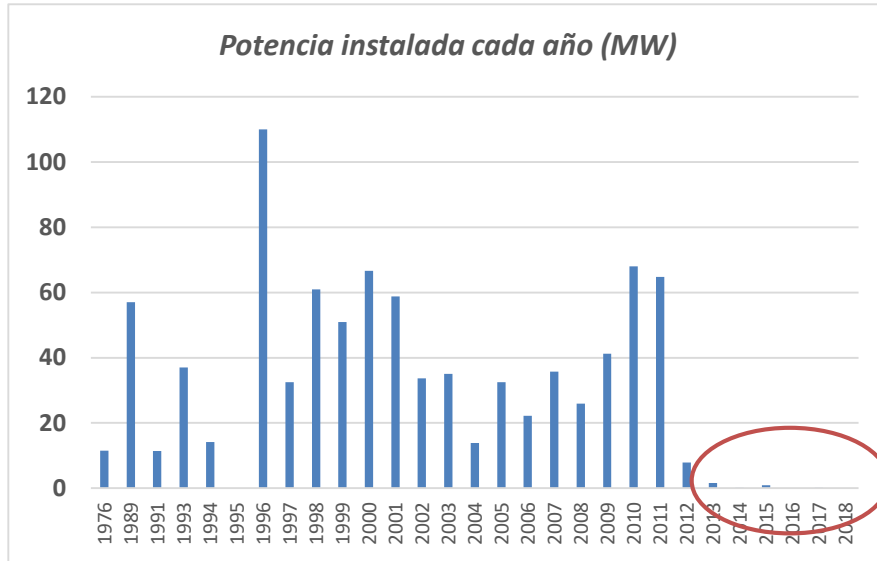
Fuente de energía	Potencia 2018 Andalucía (MW)	% Fuente
Calor Residual	11,5	1,3%
Gas Natural	700,5	78,3%
Gas de Refinería	57,0	6,4%
Gasóleo	20,0	2,2%
Fuel Oil	105,7	11,8%
TOTAL	894,7	100%

* El gas natural que representa el 84% en la producción de electricidad y el 86% en la producción de calor.

Distribución de cogeneraciones por sectores 2018



Situación de las instalaciones de cogeneración en Andalucía



Escenario actual del sector energético y perspectivas de futuro

- Sector energético altamente condicionado por los objetivos climáticos (reducción drástica de emisiones a 2030 y 2050).
- La electrificación de la demanda (con fuentes renovables) es el camino a seguir.
- Presión creciente sobre tecnologías fósiles, especialmente carbón y derivados del petróleo.
- Entrada masiva de generación renovable no gestionable y salida del sistema de potencia firme.
- Incertidumbre respecto al comportamiento futuro del mercado.

Posicionamiento de la Junta de Andalucía en relación a las instalaciones de cogeneración

- En la transición hacia un modelo energético más sostenible hay grandes retos y extraordinarias oportunidades.
- La competitividad de la industria tiene que ser una prioridad. Reto: aunar sostenibilidad y competitividad.
- Para la industria calorintensiva, la competitividad pasa por la cogeneración de alta eficiencia.
- La cogeneración puede jugar un papel importante en un sistema mayoritariamente renovable asíncrono y distribuido.
- Apoyo a la cogeneración con biomasa (incentivos a la instalación y subastas específicas que establezcan un régimen retributivo adecuado a la operación).

Posicionamiento de la Junta de Andalucía en relación a las instalaciones de cogeneración

Hoja de ruta para la cogeneración en España.

- Establecer un marco de operación, tipologías de combustibles, rendimientos eléctricos y grados de autoconsumo que se adecuen a las necesidades de la industria y a los objetivos nacionales de energía y clima.
- Incorporar medidas de flexibilidad y mecanismos de capacidad para aportar potencia firme al sistema mediante la cogeneración.
- Diseñar mecanismos de retribución a nuevas cogeneraciones de alta eficiencia y a la sustitución de tecnologías obsoletas.

GRACIAS