

VISIÓN DE LAS CCAA SOBRE LA
RENOVACIÓN DEL PARQUE INSTALADO
Y NECESIDADES ASOCIADAS A LAS
INDUSTRIAS Y LA EFICIENCIA:
ANDALUCÍA

Contribución de la cogeneración al cumplimiento de los objetivos de
la Directiva de Eficiencia Energética y a la reindustrialización.

15 de junio de 2016 - GENERA 2016

ESTRATEGIA **ENERGÉTICA**
DE **ANDALUCÍA** 2020

Andalucía, eficiente por naturaleza



Agencia Andaluza de la Energía
CONSEJERÍA DE EMPLEO, EMPRESA Y COMERCIO

SITUACIÓN ACTUAL



Agencia Andaluza de la Energía
CONSEJERÍA DE EMPLEO, EMPRESA Y COMERCIO

NÚMERO DE COGENERACIONES

Andalucía
89 (8,4%)

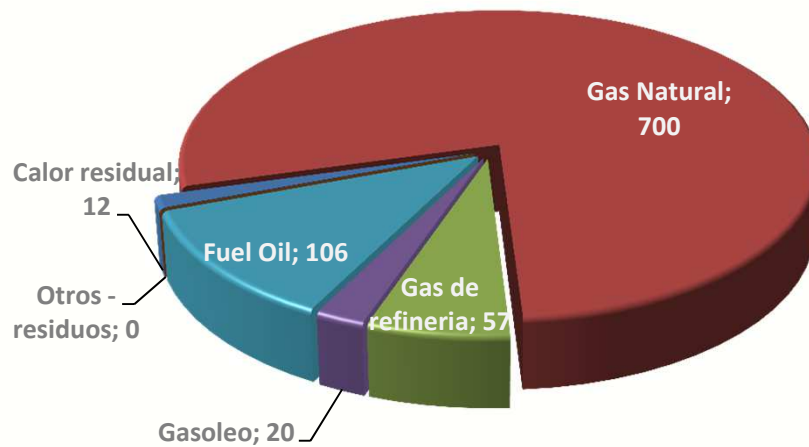
España
1.064

POTENCIA INSTALADA (MW)

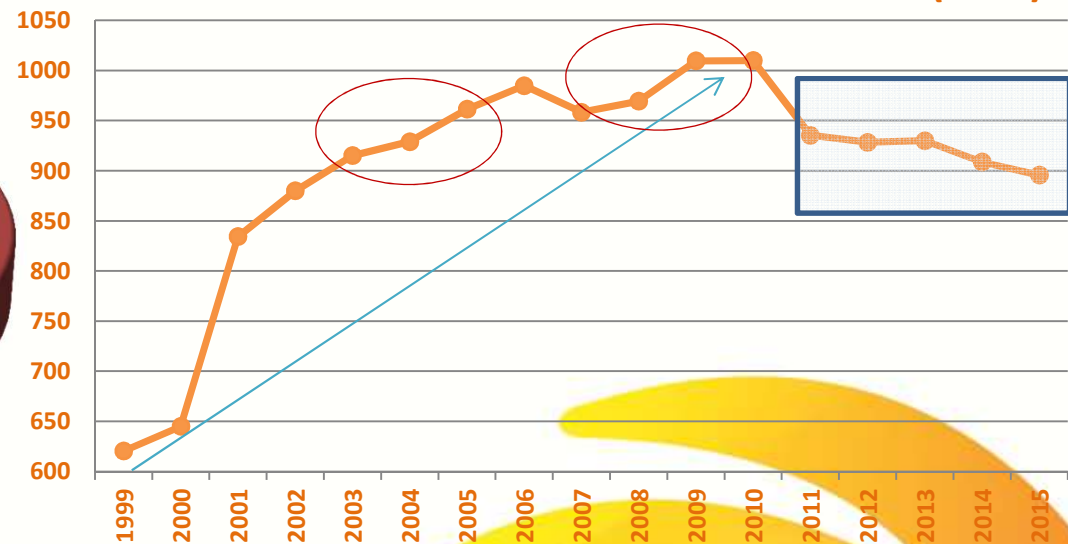
895,7 (14,7%)

6.088

Potencia por combustible



Potencia acumulada en Andalucía (MW)



Datos Andalucía: Elaboración propia. Datos España: IDAE

ESTRATEGIA ENERGÉTICA
DE ANDALUCÍA 2020

Andalucía, eficiente por naturaleza

REGULACIÓN CON ESPECIAL INCIDENCIA EN LAS INSTALACIONES DE COGENERACIÓN



Agencia Andaluza de la Energía
CONSEJERÍA DE EMPLEO, EMPRESA Y COMERCIO

NORMATIVA	PRINCIPALES AFECCIONES A LA COGENERACIÓN
RD 1/2012	Suspensión de preasignación de retribución y supresión de incentivos económicos.
Ley 15/2012	Introduce impuesto 7% a generación eléctrica.
RDL 2/2013	Elimina primas a la cogeneración (a todo el régimen especial).
RDL 9/2013	Elimina el régimen especial. Crea vacío jurídico. Se crean impuestos para los combustibles (carbón, gas natural,...) usados para generación de energía eléctrica.
RD 413/2014	Modifica el sistema de retribuciones a cogeneración según Instalaciones Tipo (IT)
Orden IET/1045/2014	Establece parámetros que determinan la retribución, en general muy inferior para cogeneraciones
RD 900/2015	Establece Peajes y cargos por autoconsumo

Durante en período 2012-2015 la producción por cogeneración en Andalucía ha descendido un 4,0%, y la potencia un 4,2% pasando de 935,3 MW a finales de 2011 a 895,7 MW a finales de 2015. Se han **dato de baja un total de 5 instalaciones** y están **paradas otras 8.**

ESTRATEGIA ENERGÉTICA
DE ANDALUCÍA 2020

Andalucía, eficiente por naturaleza

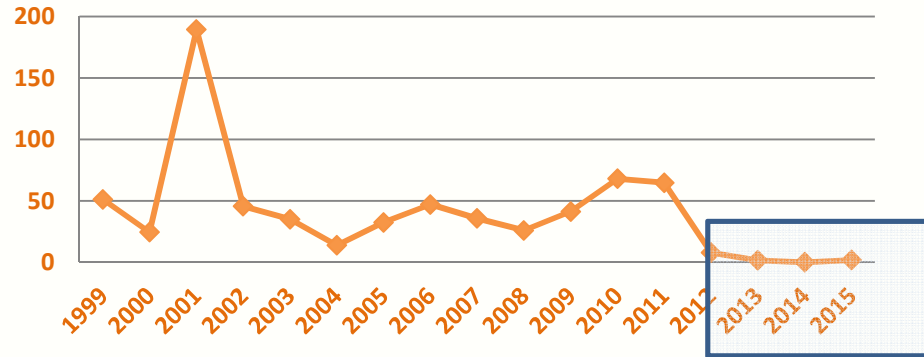


EVOLUCIÓN DE LAS INSTALACIONES DE COGENERACIÓN EN ANDALUCÍA



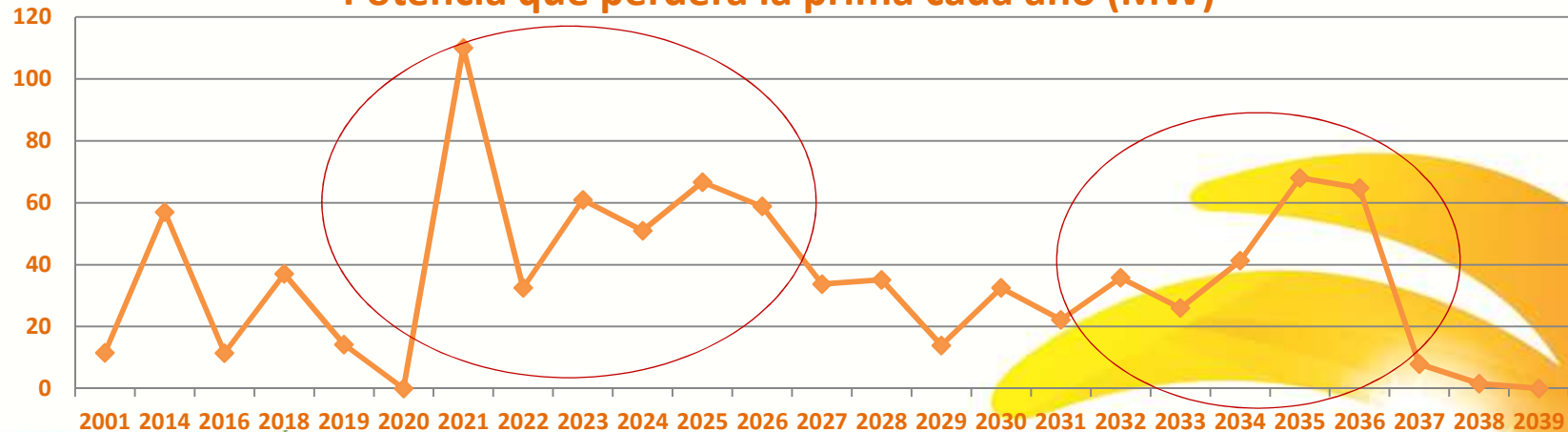
Agencia Andaluza de la Energía
CONSEJERÍA DE EMPLEO, EMPRESA Y COMERCIO

Potencia instalada cada año (MW)



Andalucía cuenta actualmente con 380 MW con una antigüedad comprendida entre 15-20 años.

Potencia que perderá la prima cada año (MW)



ESTRATEGIA ENERGÉTICA DE ANDALUCÍA 2020

Andalucía, eficiente por naturaleza

LAS COGENERACIONES Y EL AUTOCONSUMO

DT 4º RD 900/2015: Las cogeneraciones no están obligadas a pagar los cargos por autoconsumo hasta el 31 de diciembre de 2019.

	Instalaciones	Potencia (MW)	Autoconsumo exigido
RD 2366/1994	15	203,5	-
RD 2818/1998	32	259,1	30%
RD 436/2004	8	90,4	30%
RD 661/2007	23	209,6	-

Cargo Medio estimado para cogeneraciones con el RD 900/2015:
10 €/MWh
(a repercutir a partir de 2020)

- ➔ Modificación de la configuración de medida y separación de contratos.
- ➔ Desde la regulación de 2004, el sector raramente ejecuta proyectos con autoconsumo por debajo del 60%, por no resultar rentables.
- ➔ La cogeneración se diseña por las necesidades térmicas de los procesos y no eléctricas.



PLAN INDUSTRIALIZACION Y ESTRATEGIA ENERGÉTICA DE ANDALUCÍA



Agencia Andaluza de la Energía
CONSEJERÍA DE EMPLEO, EMPRESA Y COMERCIO

ESTRATEGIA INDUSTRIAL DE ANDALUCÍA A 2020.

Objetivos (entre otros):

- Desarrollar tejido industrial / mantener las existentes.
- Reducir la intensidad energética de la industria.

Medidas a ejecutar:

- Gestión eficiente de recursos. Reducir el consumo de recursos naturales, entre ellos los energéticos, sin que ello suponga una pérdida de la calidad
- Mejorar la eficiencia energética de las empresas industriales

ESTRATEGIA ENERGÉTICA DE ANDALUCÍA A 2020.

Objetivos: (entre otros)

Reducir el consumo de energía primaria.

Medidas a ejecutar:

- Potenciar el autoconsumo.
- Potenciar un sistema distribuido.

ESTRATEGIA **ENERGÉTICA**
DE **ANDALUCÍA** 2020

Andalucía, eficiente por naturaleza



CONCLUSIONES

- COGENERACIÓN = EFICIENCIA = COMPETITIVIDAD
- COYUNTURA RECIENTE MUY COMPLEJA EN TODOS LOS ÁMBITOS, CON INCIDENCIA ACUSADA EN EL SECTOR ENERGÉTICO.
- LA COGENERACIÓN SE HA VISTO PENALIZADA AL ENTRAR EN EL MISMO “PAQUETE” CON TECNOLOGÍAS Y USOS FINALES MUY DIFERENTES.
- SE NECESITA UN **NUEVO MARCO ESPECÍFICO** PARA LAS INSTALACIONES DE COGENERACIÓN.
 - CONFIANZA AL INVERSOR
 - FOMENTE LA MEJORA DE LAS INSTALACIONES EXISTENTES
 - PRIME LA COMPETITIVIDAD DE LAS EMPRESAS

