



Propuestas para el desarrollo fotovoltaico en España

José Antonio Guillen Marco
Director de Regulación

29 junio de 2016



Propuestas para el desarrollo fotovoltaico en España



1. Evolución de los precios

Precio de electricidad en España

| | Precio Mercado Diario (OMIE) | |
|----------------|------------------------------|-----------------------------|
| | Precio Medio (€/MWh) | Precio Fotovoltaica (€/MWh) |
| 2012 | 47,2 | 47,7 |
| 2013 | 44,3 | 45,6 |
| 2014 | 42,1 | 44,8 |
| 2015 | 50,3 | 52,1 |
| ene-28jun2016e | 30,0 | 31,0 |

Propuestas para el desarrollo fotovoltaico en España



2. Evolución de la demanda

Capacidad instalada y Demanda Peninsular

| | <u>Capacidad Instalada Actual (MW)</u> | | <u>Demanda bc (MWh)</u> | | | |
|------|--|--------------|-------------------------|---------------------------------|--------|--------|
| | Total | Fotovoltaica | Máxima | Día/Hora | Media | Mínima |
| 2012 | 100.017 | 4.320 | 43.010 | 13 de febrero (20-21 h) | 28.690 | 17.419 |
| 2013 | 100.678 | 4.406 | 39.963 | 27 de febrero (20-21 h) | 28.124 | 17.085 |
| 2014 | 100.572 | 4.403 | 38.666 | 4 de febrero (19-20 h) | 27.802 | 17.900 |
| 2015 | 100.994 | 4.423 | 40.326 | 4 de febrero (20-21 h) | 28.316 | 18.044 |
| 2016 | 100.101 | 4.423 | 38.094 | 17 de febrero (hora 19-20 h) | 28.422 | 17.728 |

| | 2016 | Eólica | Fotovoltaica | Termosolar | Minihidráulica | Otras | Nuclear | Cogeneración | Hidráulica | Carbón | Ciclos combinados |
|----------------|------|--------|--------------|------------|----------------|--------|---------|--------------|------------|--------|-------------------|
| Potencia (MW) | | 22.864 | 4.423 | 2.300 | 2.104 | 1.419 | 7.573 | 6.684 | 18.251 | 9.536 | 24.948 |
| Acumulada (MW) | | 22.864 | 27.288 | 29.587 | 31.691 | 33.110 | 40.683 | 47.366 | 65.617 | 75.153 | 100.101 |

Propuestas para el desarrollo fotovoltaico en España



3. Posibilidades

A) Desarrollo a precios de mercado

B) Retirada de capacidad

C) Incremento de la demanda

D) Desarrollo de almacenamiento eléctrico

E) Mayor interconexión



Muchas gracias

Esta presentación es propiedad de Gas Natural Fenosa.
Tanto su contenido temático como diseño gráfico es para
uso exclusivo de su personal.

©*Copyright* Gas Natural SDG, S.A.

gasNatu

gasNatural
fenosa

