

# - Energías Renovables - Balance Energético 2016 y Perspectivas 2017

José Miguel Villarig, presidente de APPA  
Madrid, 17 de marzo de 2016

# Situación del sector 2016

---

- ◆ La **política energética** sigue estando marcada por la **improvisación**
- ◆ **Déficit de tarifa** pasado está **condicionando** las decisiones de **futuro**
- ◆ Se mantiene la **alta dependencia** de las **importaciones energéticas** (aproximadamente 75%; +20% media UE)
- ◆ Sector **pendiente** de una necesaria **planificación energética**
  - ◆ **Estrategia** a medio y **largo plazo** → Estabilidad en el tiempo
  - ◆ **Modelo** energético más **descarbonizado** → Objetivos internacionales
- ◆ **Adjudicación por subasta** en 2016 de **700 MW** renovables (500 eólicos y 200 biomasa)
- ◆ **Finalización primer semiperiodo regulatorio** (2014-2016)
  - ◆ Las renovables **dejan de ingresar 930 millones**
  - ◆ La regulación **reconoce 356 millones** a cobrar a lo largo de la V.U.
  - ◆ El **sector pierde** definitivamente **574 millones** de euros
- ◆ **Incremento** de la participación **renovable** en los **servicios de ajuste** del sistema

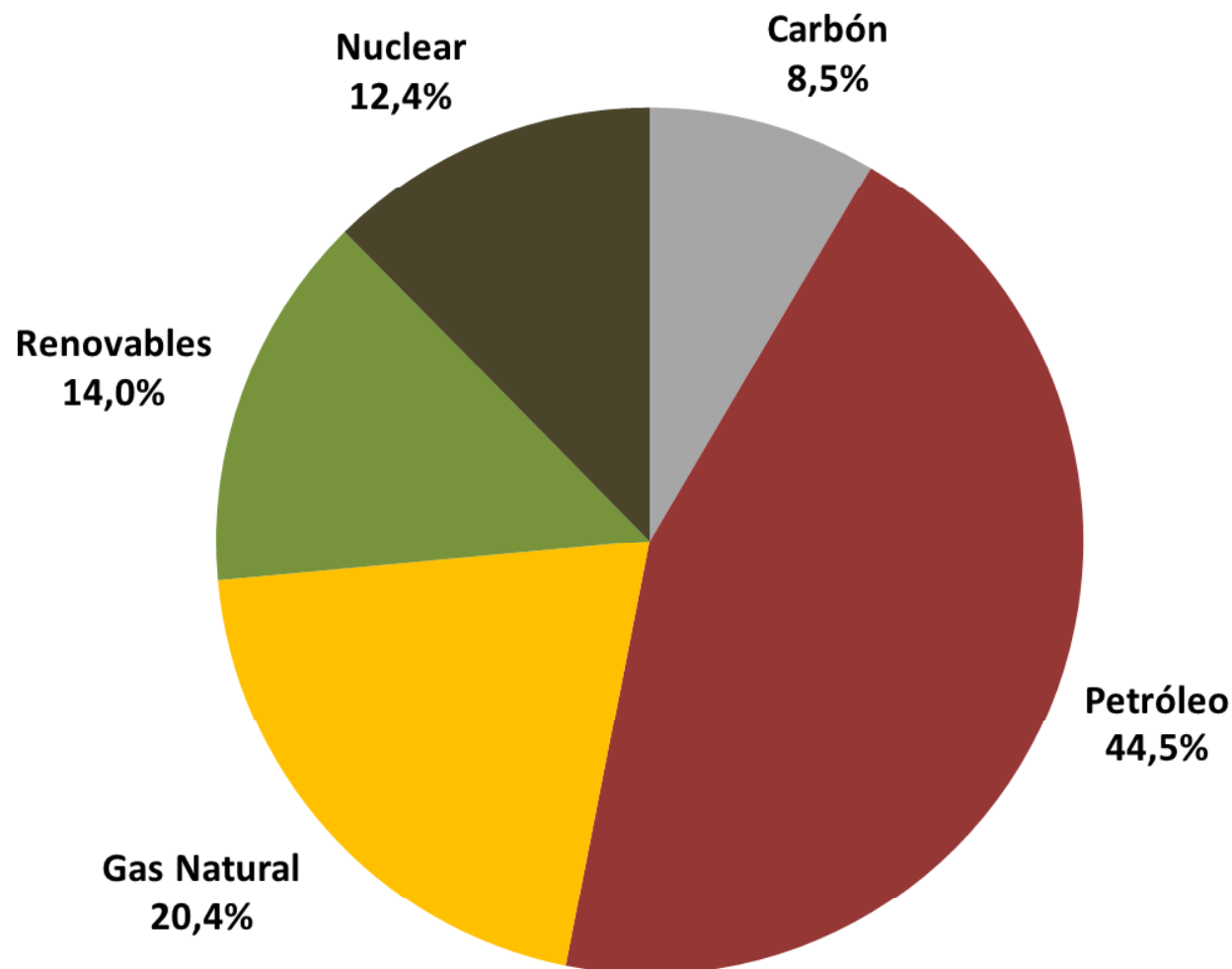
# Resultados 2016



# Energía Primaria 2016

## CONSUMO

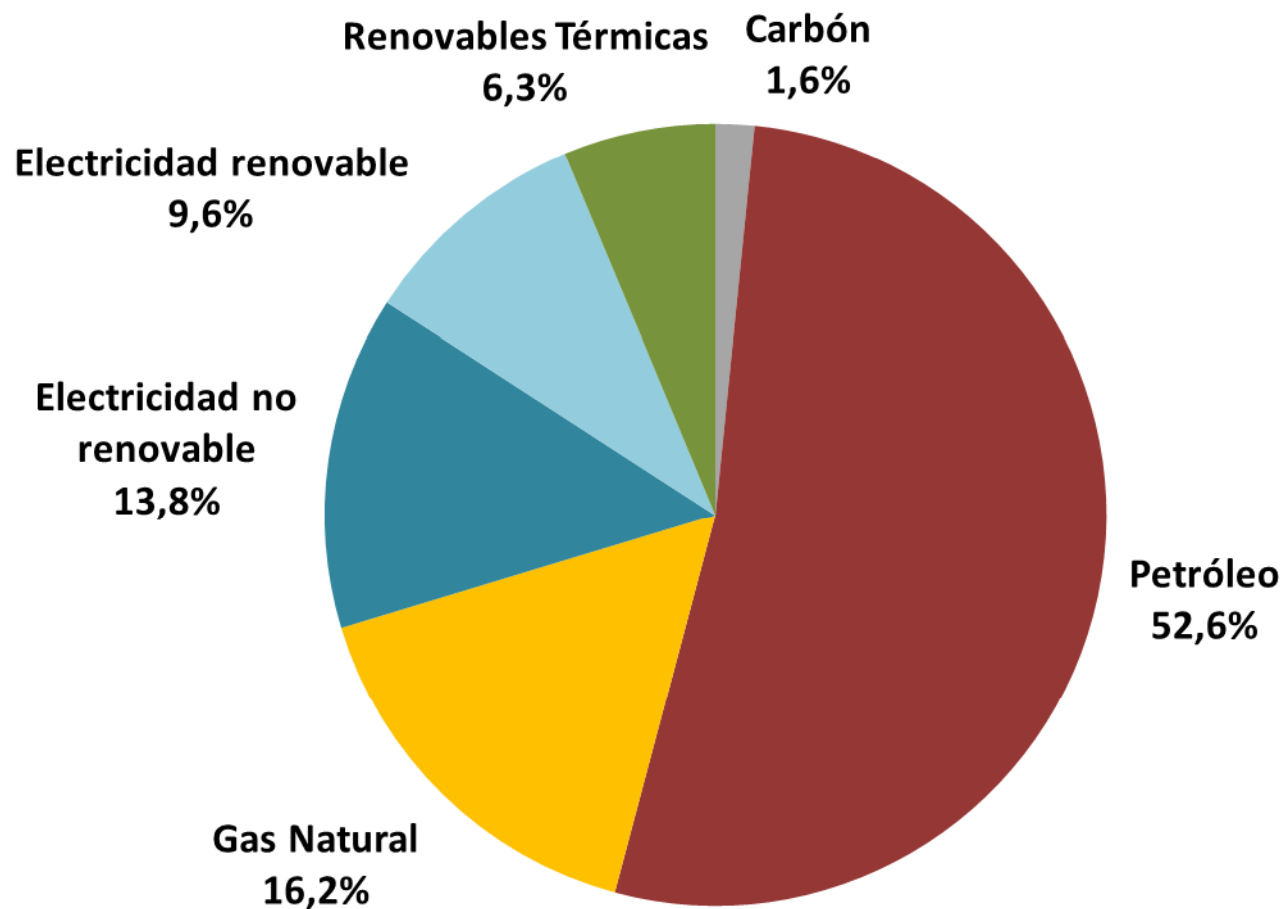
- Energía primaria total: **123.484 ktep** (+0,2%)
- Contribución renovable: **14,0%** (13,9% en 2015)



# Energía Final 2016

## CONSUMO

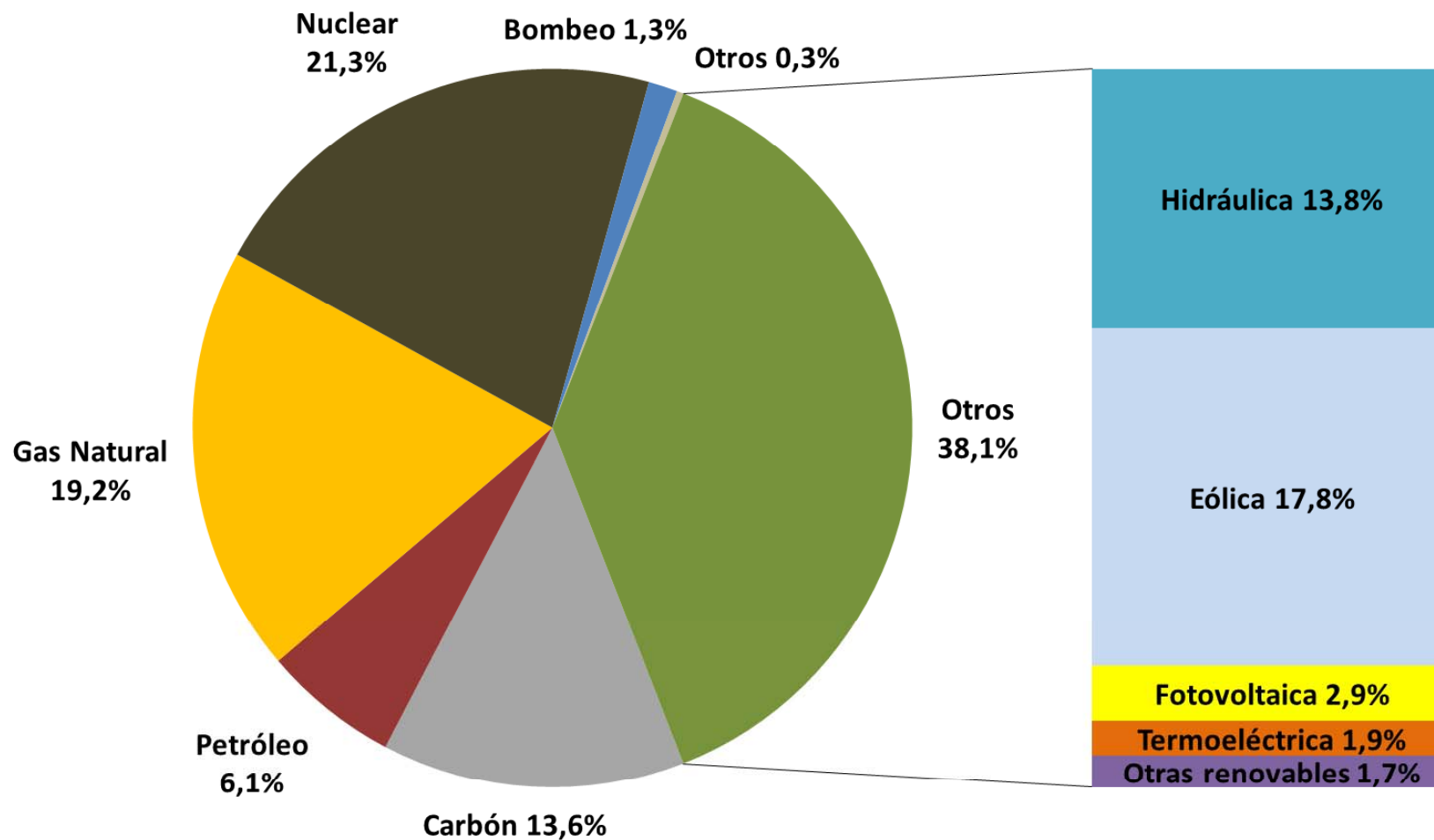
- Energía final total: **85.874 ktep** (+1,5%)
- Contribución renovable: **15,9%** (14,7% en 2015)



# Producción Eléctrica 2016

## PRODUCCIÓN

- Producción eléctrica total: **274.629 GWh** (-2,27%)
- Contribución renovable: **38,1%** (34,6% en 2015)



# Resultados por tecnologías

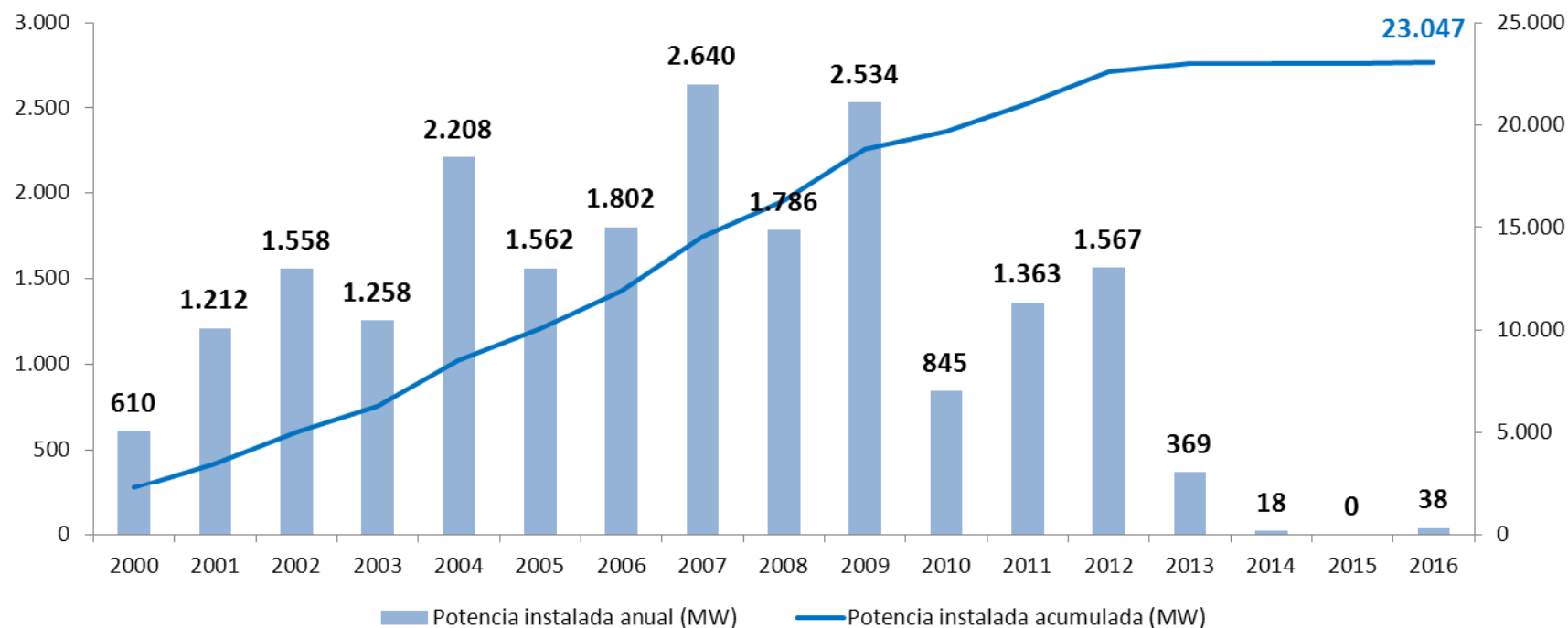


## POTENCIA 2016

- Acumulado: **23.047 MW**
- Variación 2016: **38 MW**

## COBERTURA 2016

- Demanda eléctrica: **19,2%**



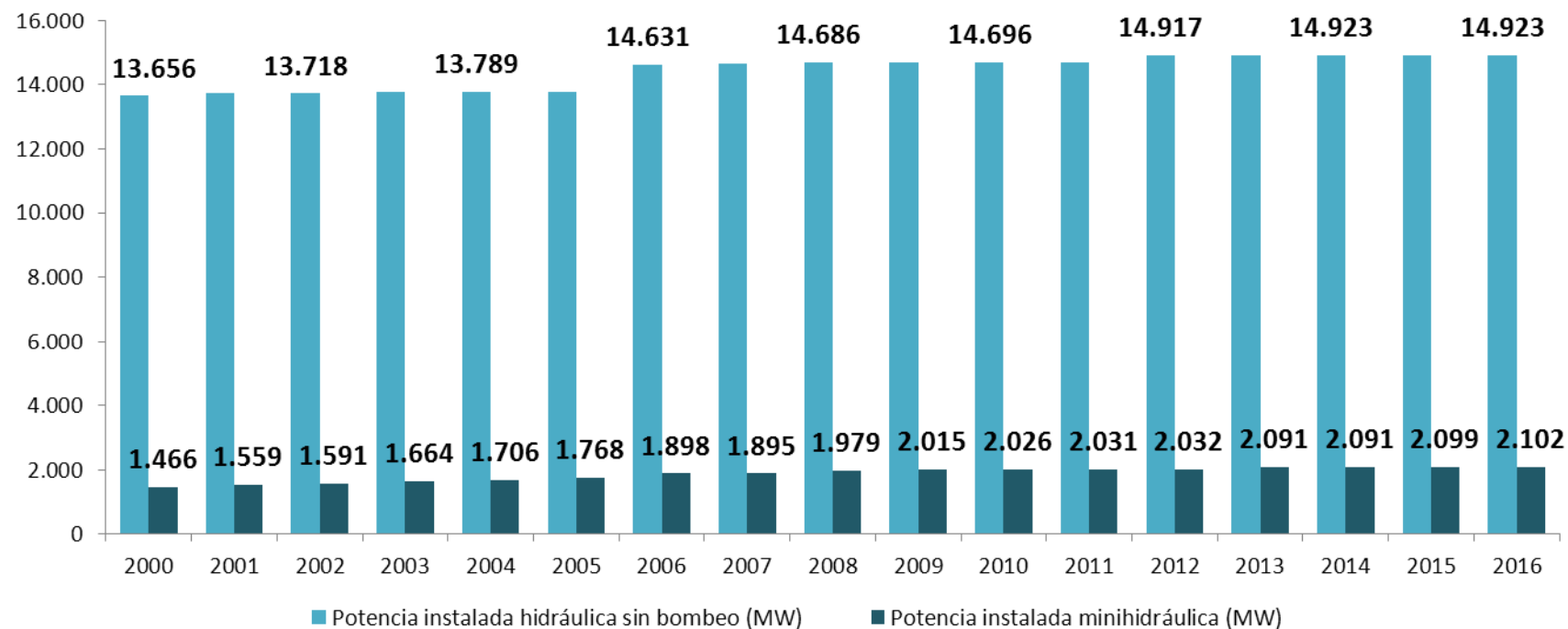


## POTENCIA 2016

- Acumulado: **17.025 MW**
- Variación 2016: **3 MW**

## COBERTURA 2016

- Demanda eléctrica: **14,1%**



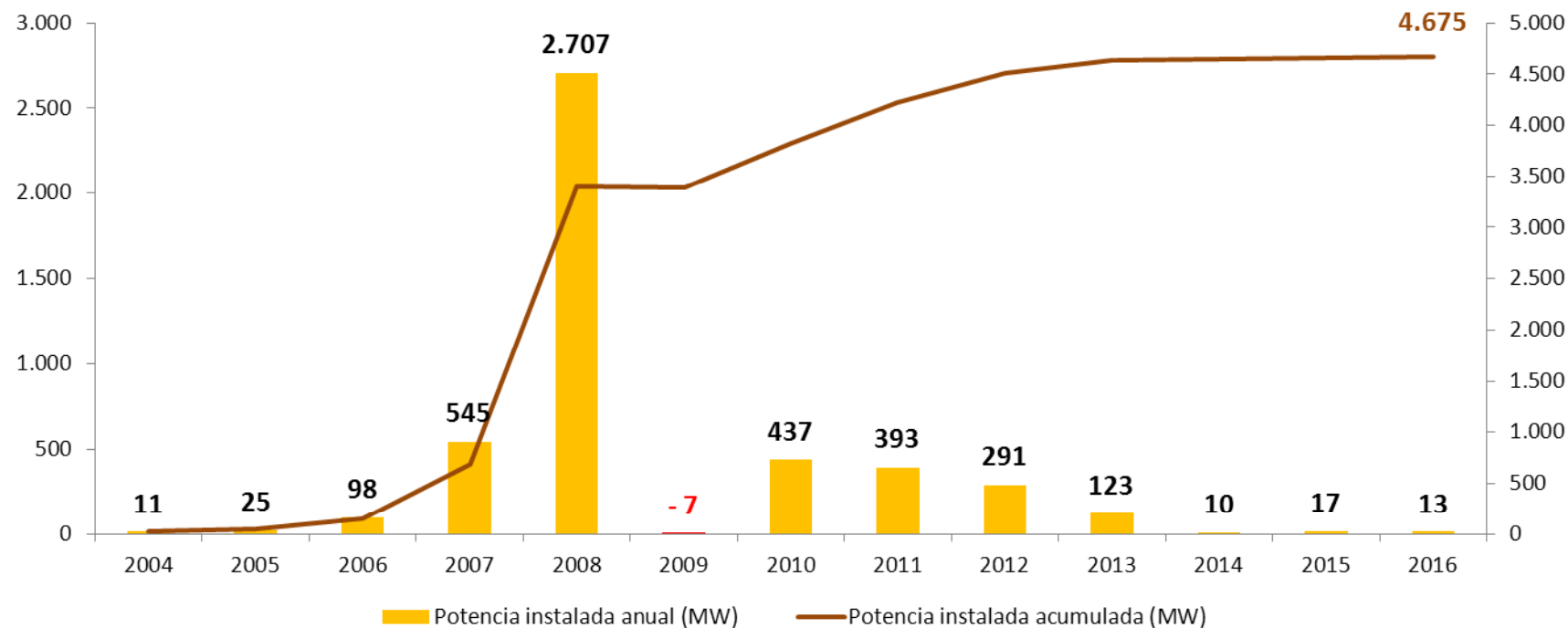
# Solar Fotovoltaica

## POTENCIA 2016

- Acumulado: **4.675 MW**
- Variación 2016: **13 MW**

## COBERTURA 2016

- Demanda eléctrica: **3,0%**



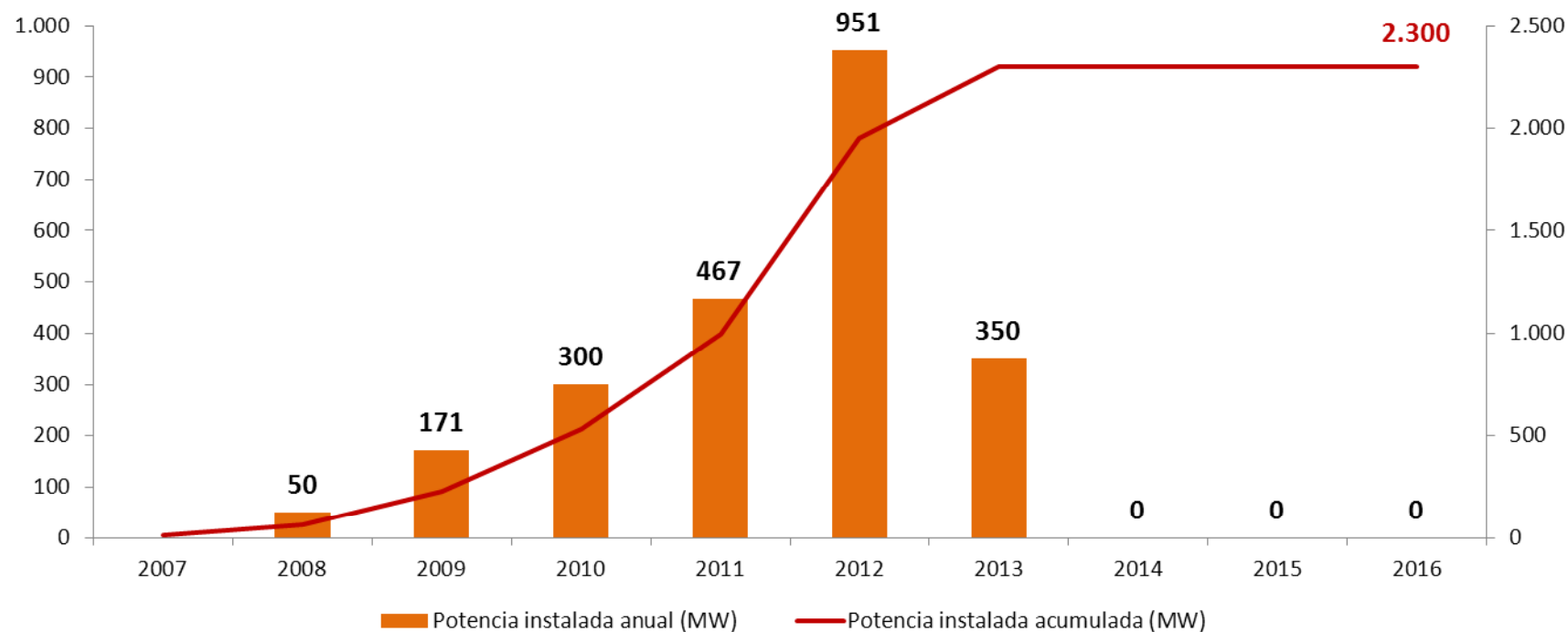
# Solar Termoeléctrica

## POTENCIA

- Acumulado: **2.300 MW**
- Variación 2016: **0 MW**

## COBERTURA

- Demanda eléctrica: **2,0%**



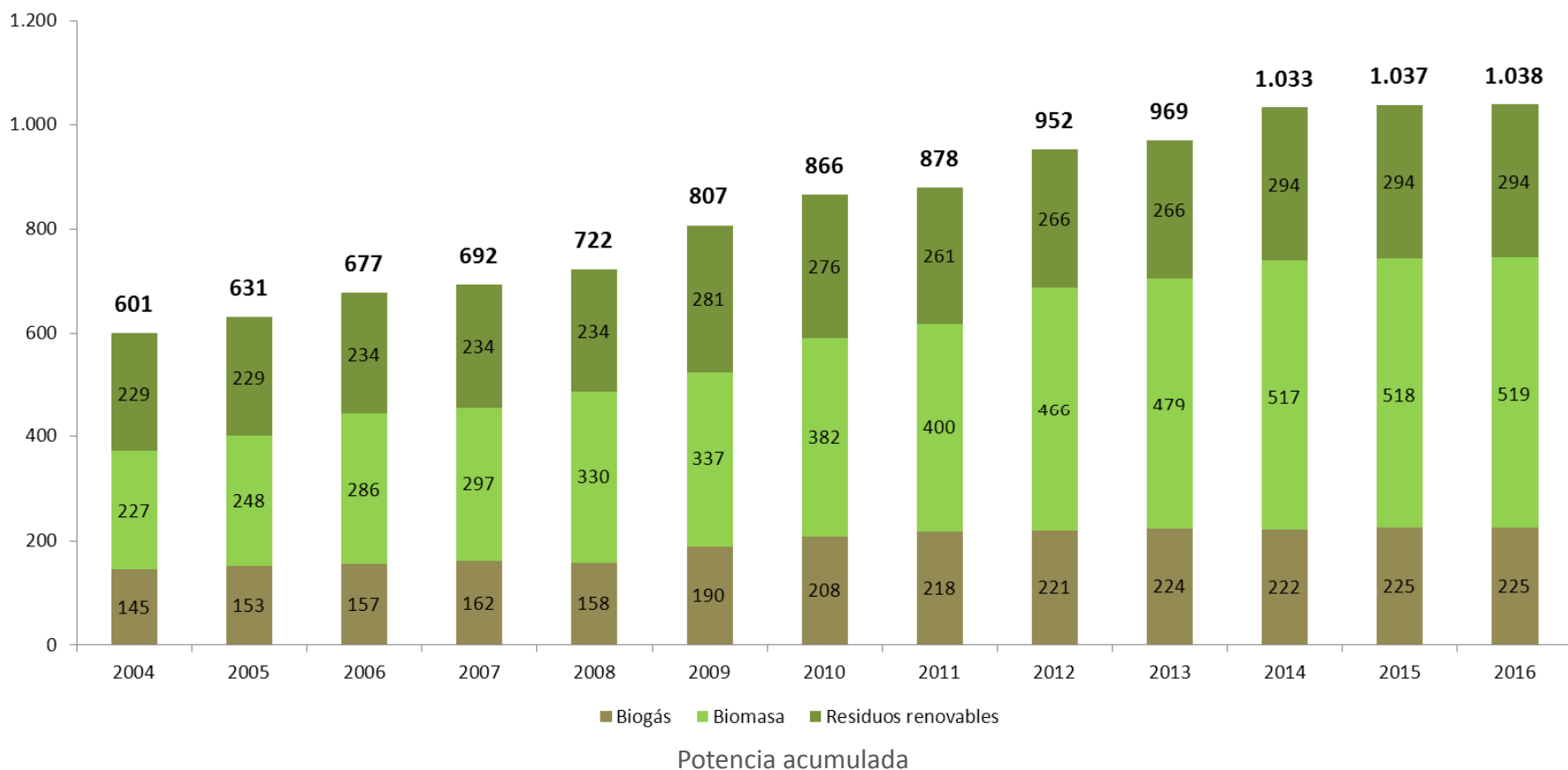
# Biomasa, Biogás y Residuos (usos eléctricos)

## POTENCIA 2016

- Acumulado: **1.038 MW**
- Variación 2016: **1 MW**

## COBERTURA 2016

- Demanda eléctrica: **1,7%**



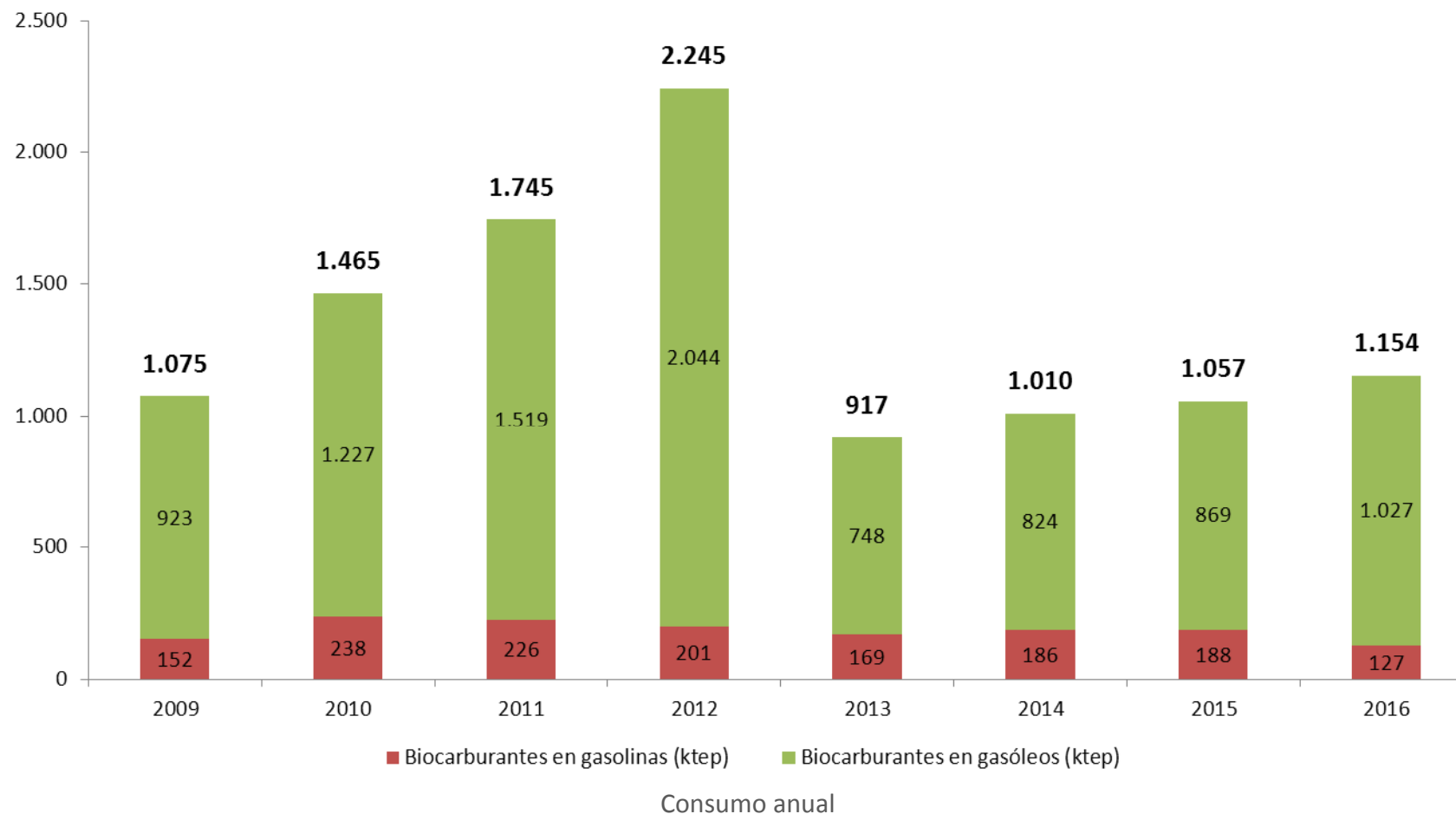
# Biocarburantes

## CONSUMO 2016

- Durante 2016: **1.154 ktep**
- Variación anual: **97 ktep**

## CAPACIDAD 2016

- Acumulada: **4.293 ktep**
- Variación: **-67 ktep**



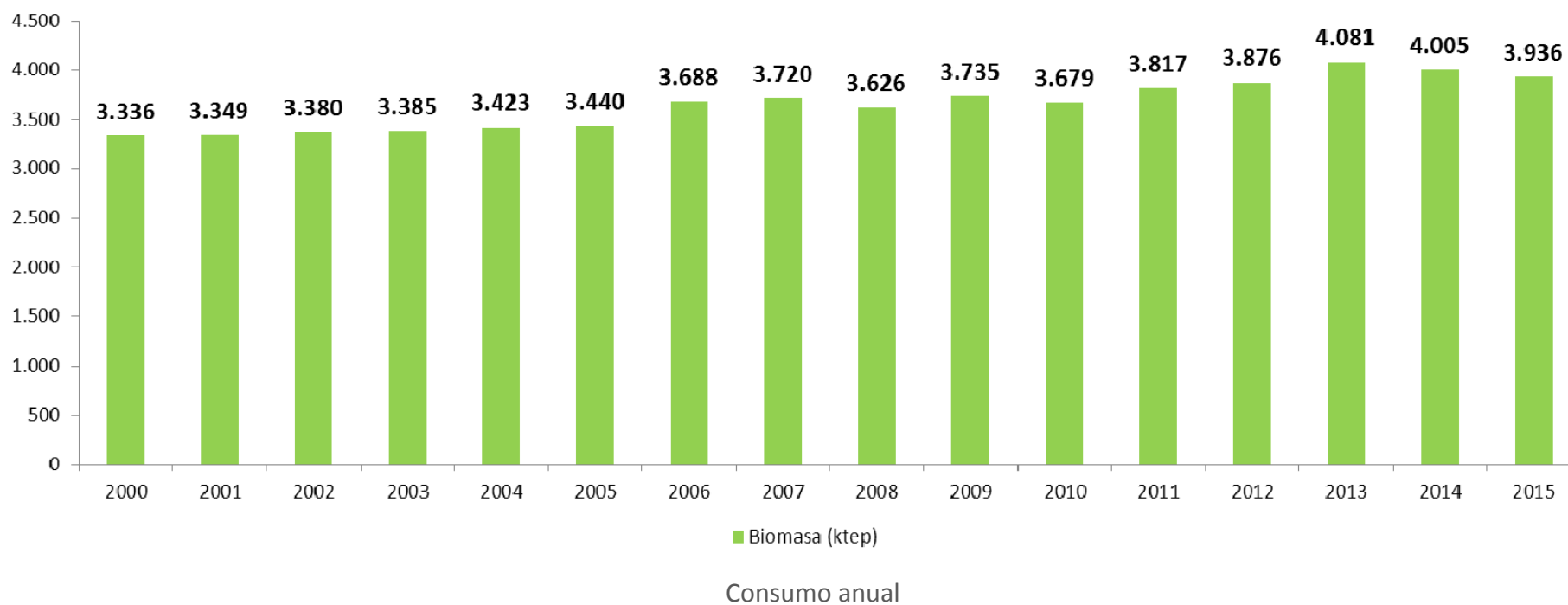
# Biomasa (usos térmicos)

## CONSUMO 2015

- Durante 2015: **3.936 ktep**
- Variación anual: **-69 ktep**

## COBERTURA 2015

- Energía final: **4,72%**



# Solar Térmica

## CONSUMO 2015

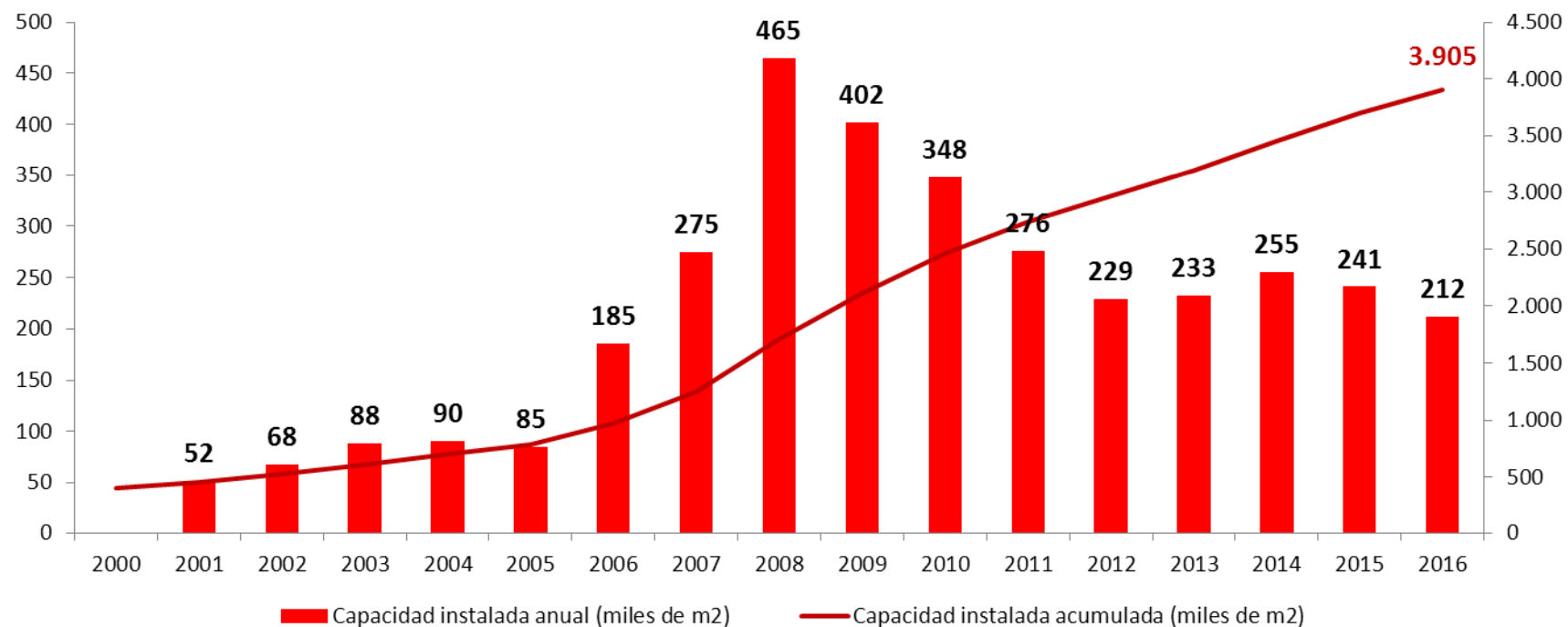
- Durante 2015: **277,3 ktep**
- Variación anual: **18,7 ktep**

## COBERTURA 2015

- Energía final: **0,33%**

## CAPACIDAD 2016

- Acumulada: **3.905.445 m<sup>2</sup>**
- Variación: **212.190 m<sup>2</sup>**



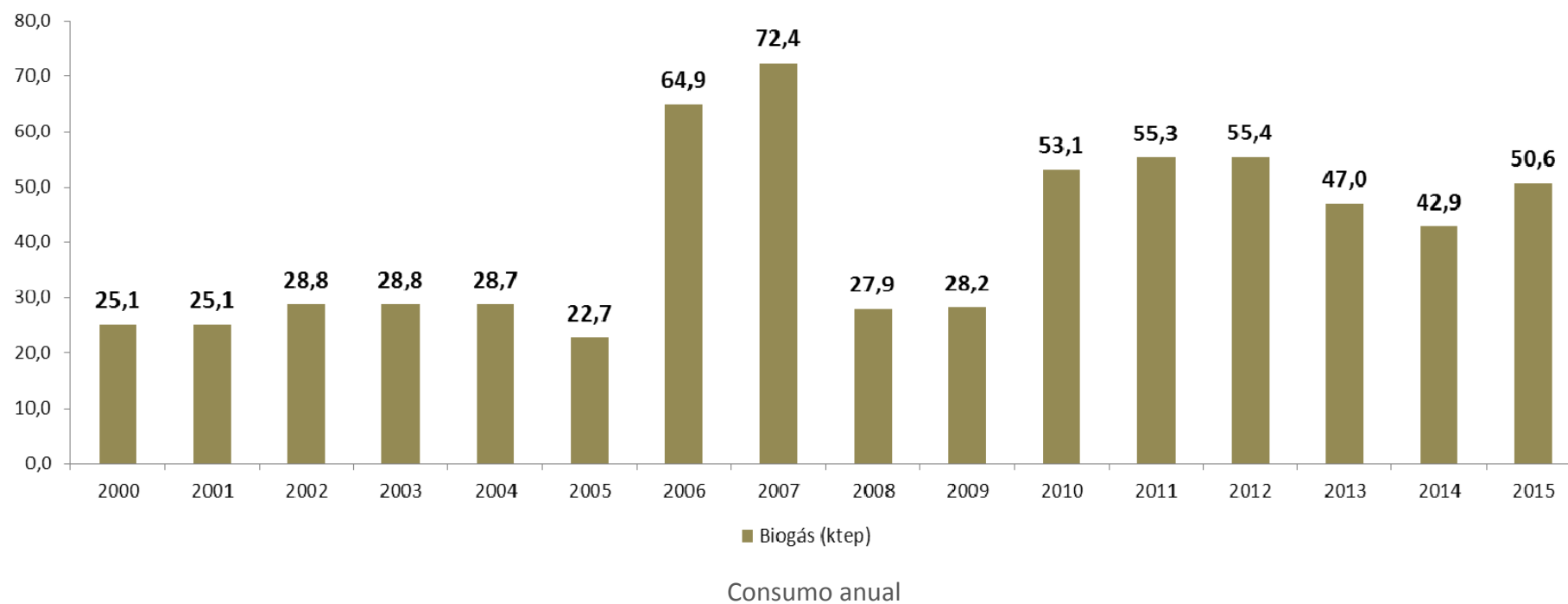
# Biogás (usos térmicos)

## CONSUMO 2015

- Durante 2015: **50,6 ktep**
- Variación anual: **7,7 ktep**

## COBERTURA 2015

- Energía final: **0,06%**





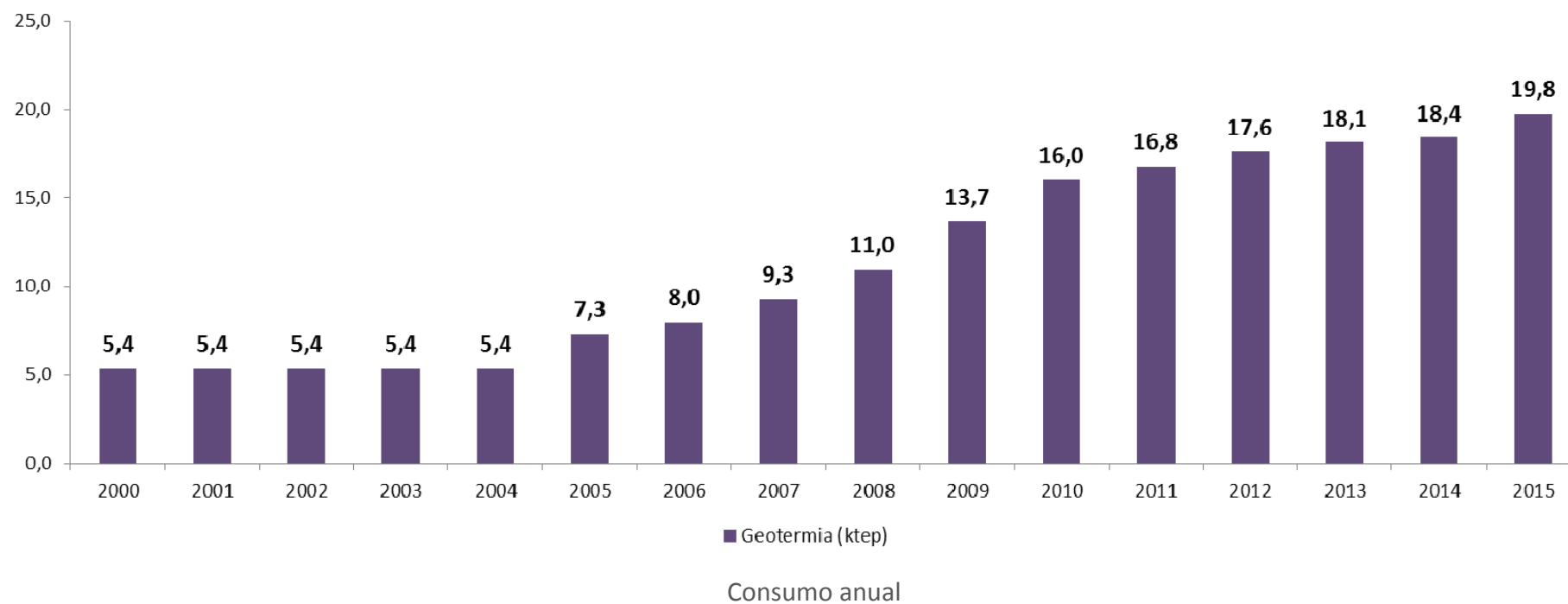
# Geotermia

## CONSUMO 2015

- Durante 2015: **19,8 ktep**
- Variación anual: **1,4 ktep**

## COBERTURA 2015

- Energía final: **0,024%**



- ◆ Recuperar la **seguridad jurídica**: fijar la **rentabilidad razonable** para la vida útil
- ◆ Nueva **Orden de parámetros**. Estimación del **precio de mercado** (2020 y siguientes) **irreal**, cuestionado por la CNMC
- ◆ **Borrador** de una **nueva subasta** de 2.000 MW
  - ◆ **Mismos errores** que la anterior
  - ◆ **Enfrenta** a las tecnologías renovables
  - ◆ **Excluye** a algunas tecnologías (biomasa, biogás, etc.)
  - ◆ **Basada en precio**, sin tener en cuenta aprovechamiento óptimo de recursos
- ◆ **Propuestas regulatorias**:
  - ◆ Revisar la **fiscalidad** y **eliminación del IVPEE** (7%)
  - ◆ **Compensar** renovables por **efecto depresor** en pool
  - ◆ Establecer mecanismos para la **financiación del coeficiente de cobertura**
  - ◆ Trasladar **costes a los PGE**
  - ◆ Modificación de la **normativa** sobre **autoconsumo** para garantizar un **desarrollo ordenado**
- ◆ **Impulso** a la **investigación, innovación e industrialización**
- ◆ Urge contar con una **planificación energética** que incluya los escenarios vinculantes a **2030 y 2050**, acorde con los **objetivos COP 21 de París**



**Asociación de Empresas  
de Energías Renovables**

***Muchas gracias por su atención***

[www.appa.es](http://www.appa.es)

[appa@appa.es](mailto:appa@appa.es)

Síguenos



Sede Barcelona

Muntaner, 248. 1º1ª.  
08021 Barcelona  
Tel. 93 241 93 69  
Fax. 93 241 93 67  
[appa@appa.es](mailto:appa@appa.es)

Sede Madrid

Dr. Castelo 10, 3ºC-D  
28009 Madrid  
Tel. 91 400 96 91  
Fax. 91 409 75 05  
[comunicacion@appa.es](mailto:comunicacion@appa.es)