

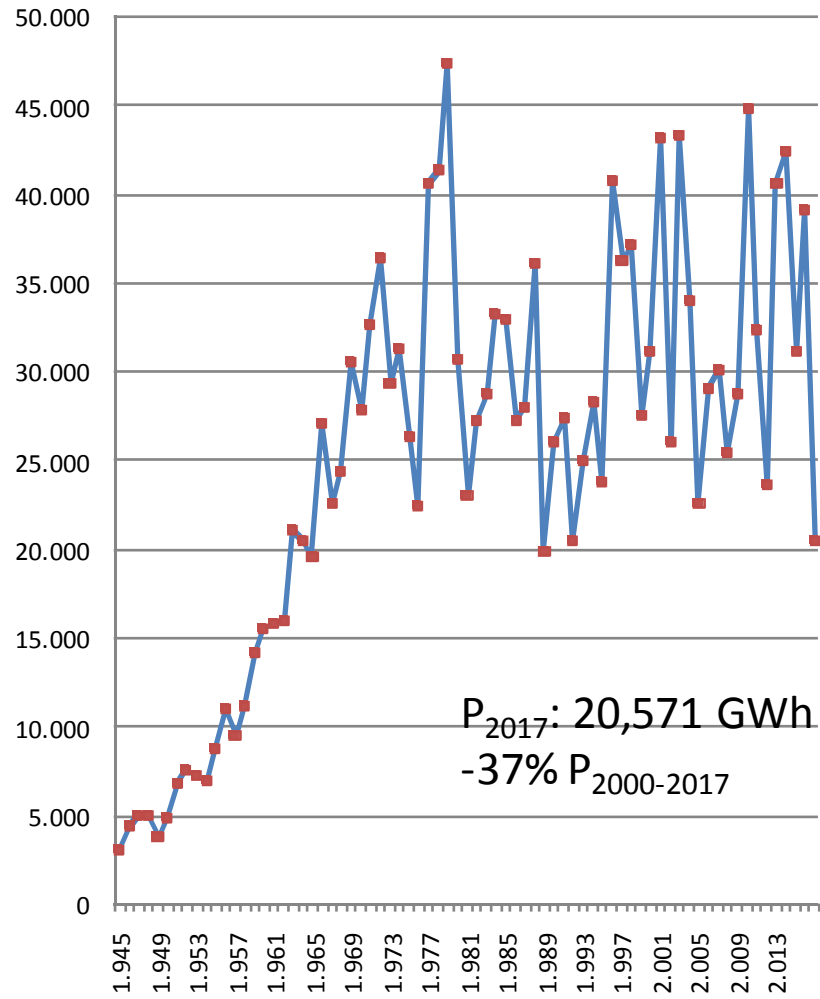
MESA REDONDA “LA SEQUÍA” y la Producción hidroeléctrica

José María Marcos

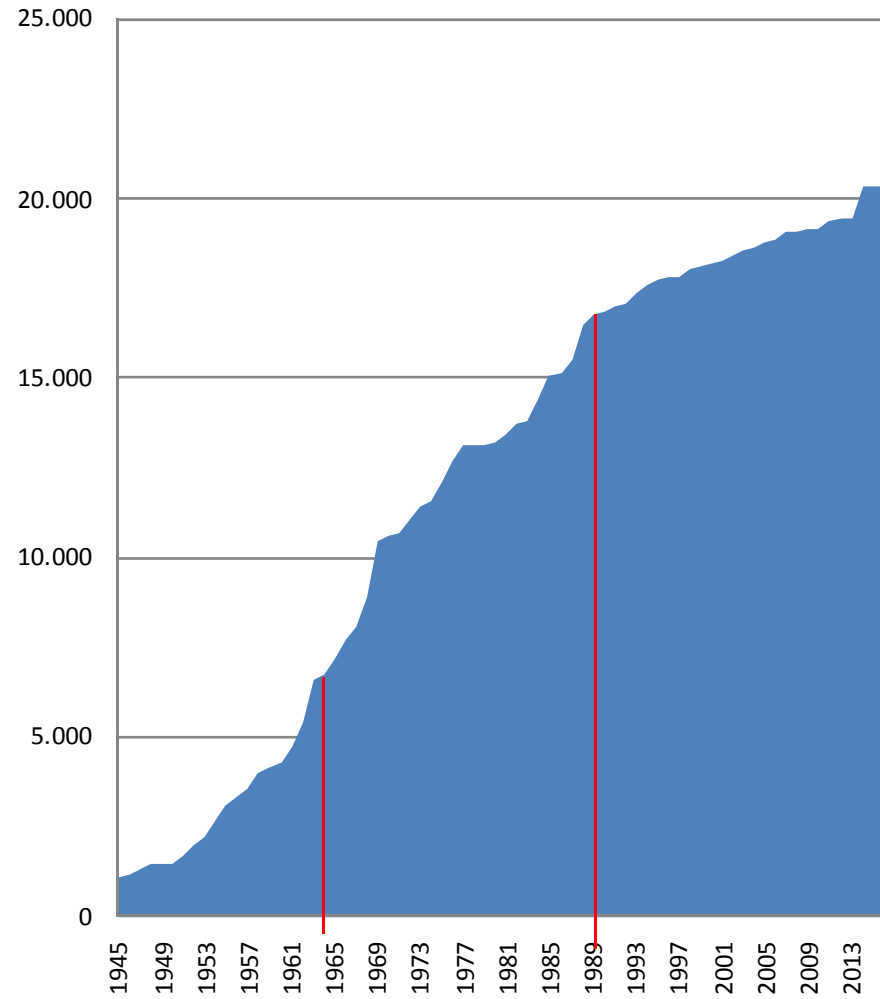
Asociación Española de la Industria Eléctrica
UNESA

Producción Hidroeléctrica en el largo plazo 1945-2017

Evolucion de la producción hidroeléctrica (GWh)

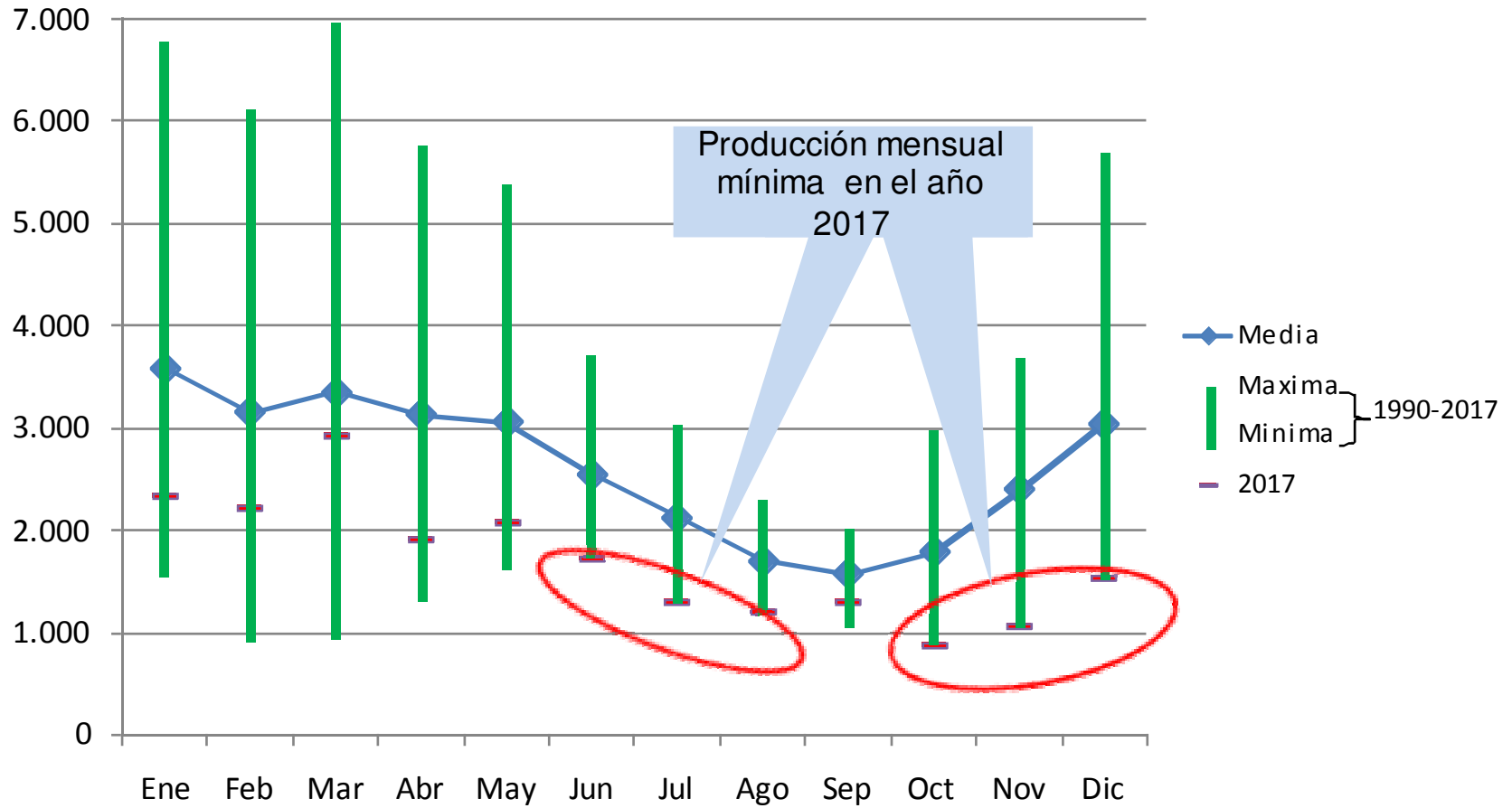


Evolución de la potencia instalada (MW)

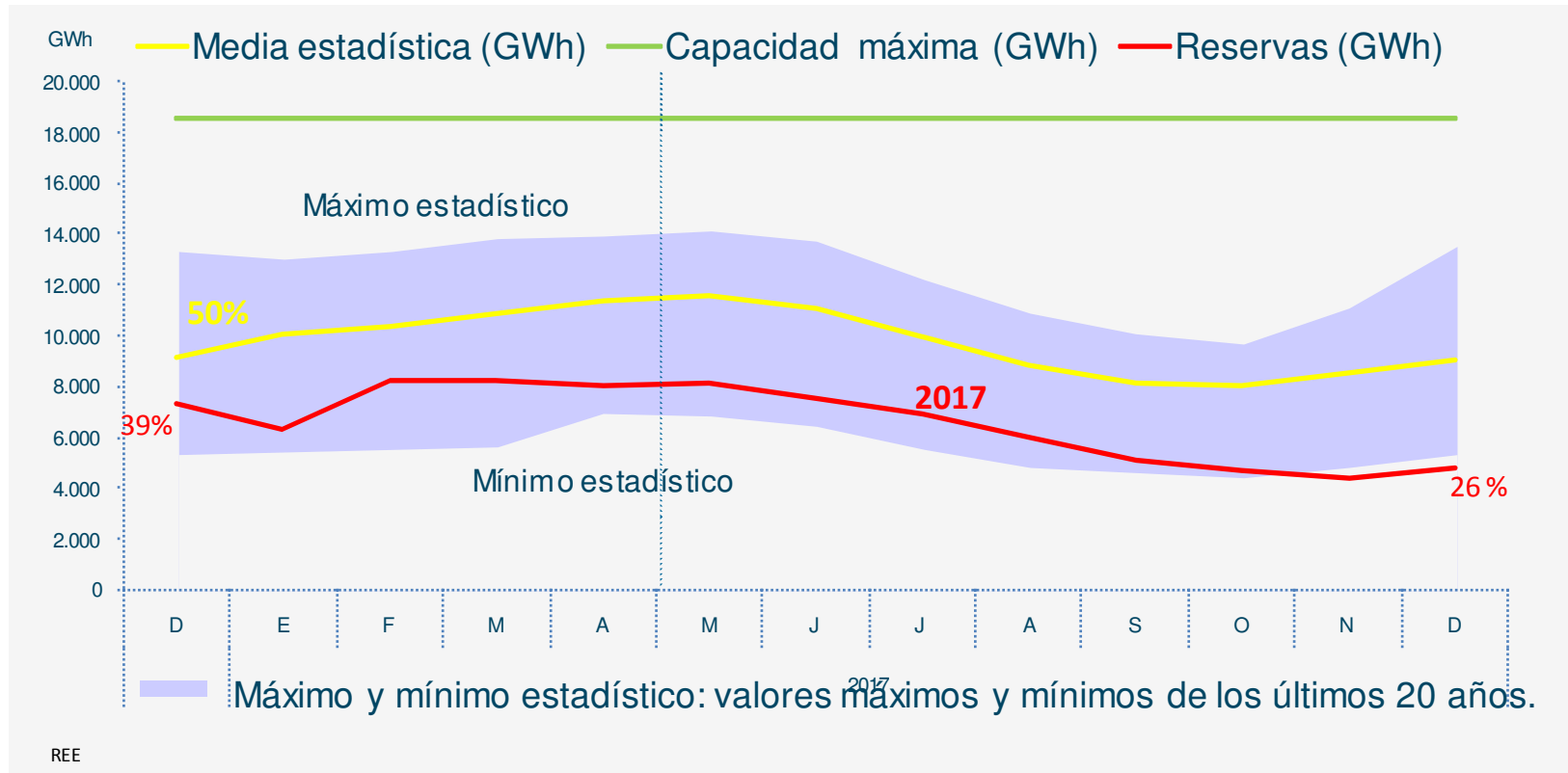


Producción Hidroeléctrica Mensual en 2017

GWh/mes

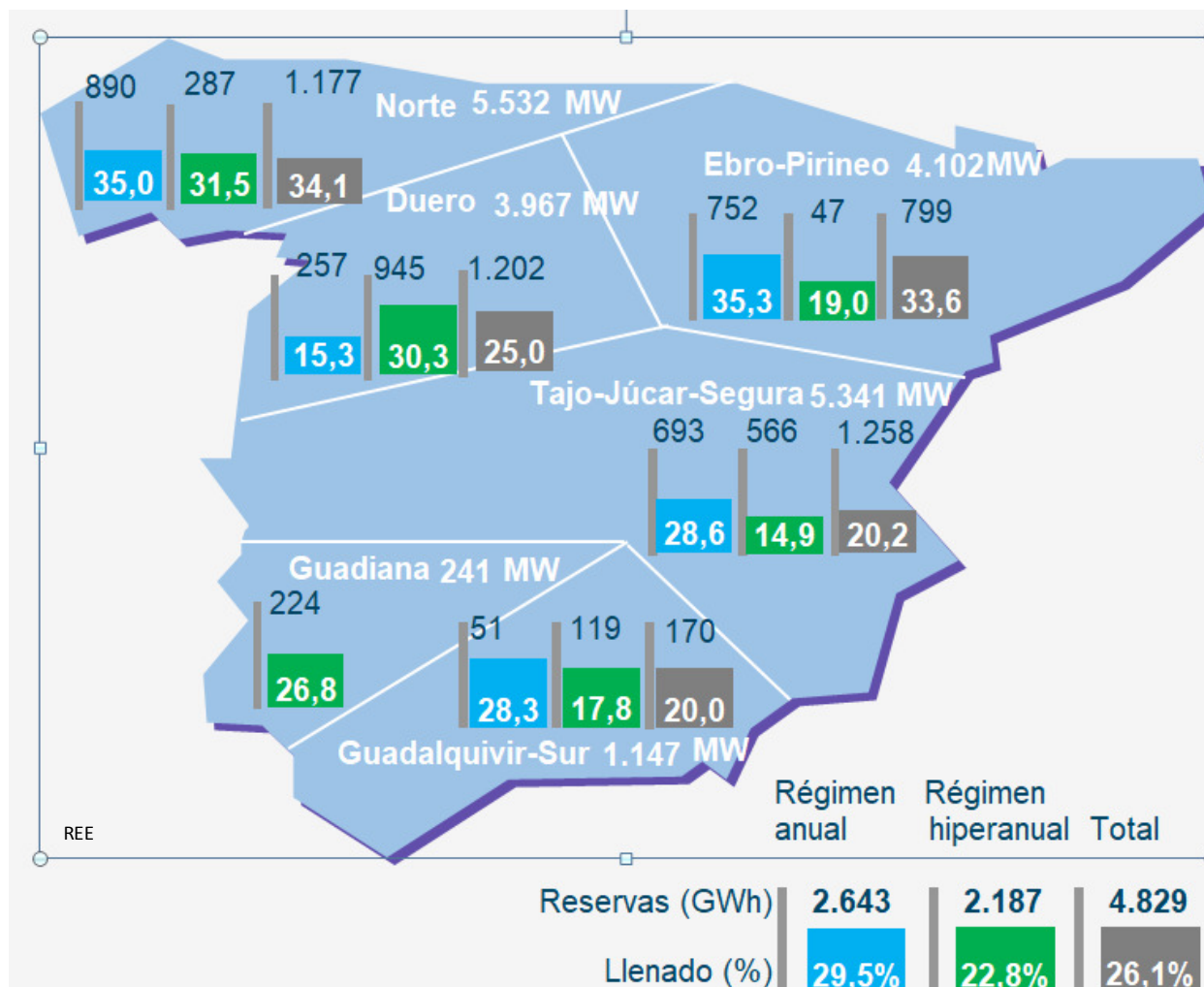


Reservas hidroeléctricas en 2017

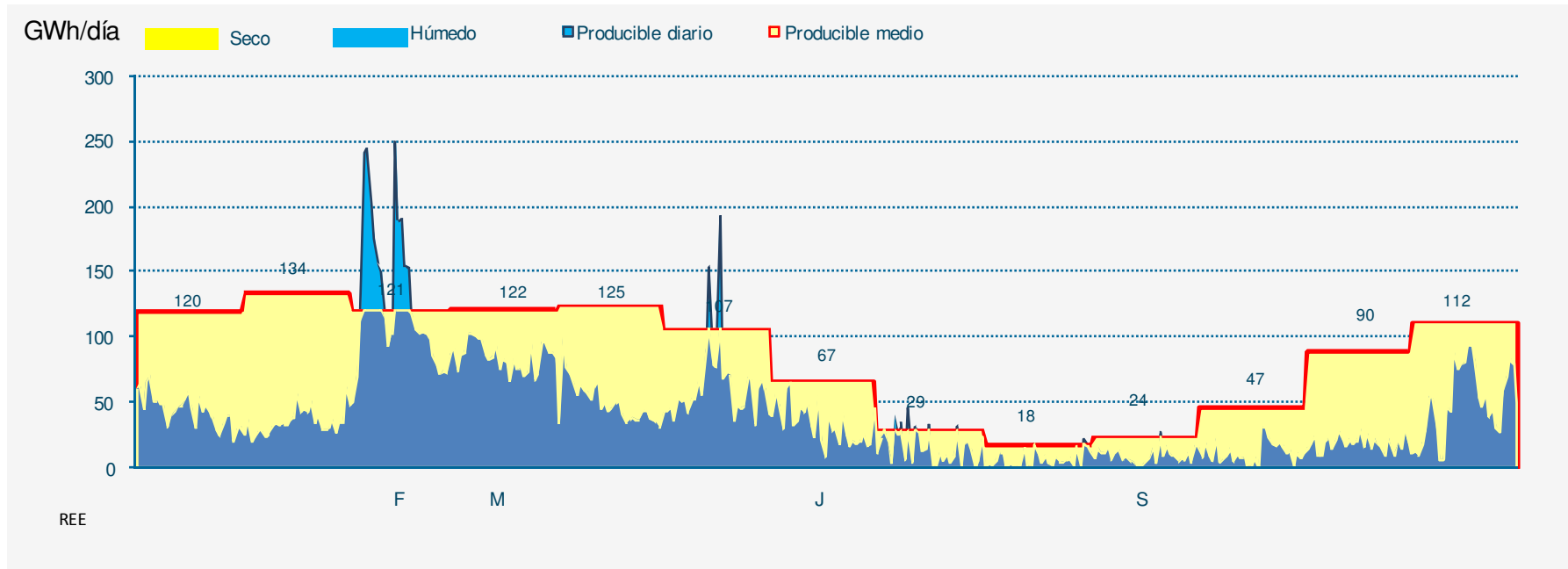


- Al comienzo del año las Reservas ya estaban en el 39%, por debajo de su valor medio de los últimos años (50%)
- Notable reducción de las Reservas a lo largo del año: 13 pp, (hasta 26%), es decir, las reservas aportaron unos 2.443 GWh a la producción anual
- Se pone de manifiesto la importancia de los embalses para adecuar la producción hidroeléctrica a las necesidades del Sistema Eléctrico.

Reservas hidroeléctricas a finales de 2017 por cuencas hidrográficas



Producibles hidroeléctricos medio diario de cada mes y producible diario. Año 2017

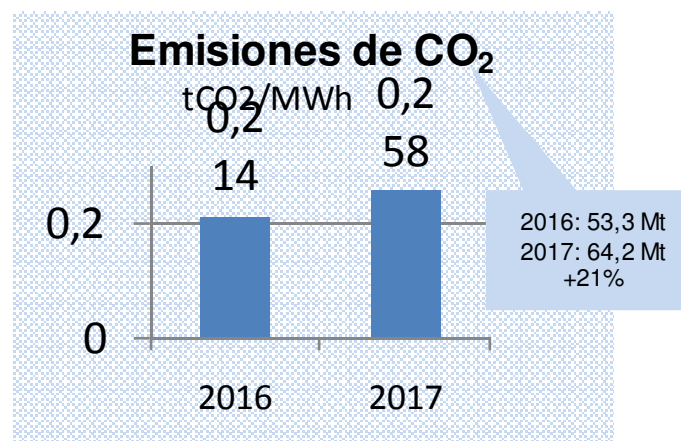
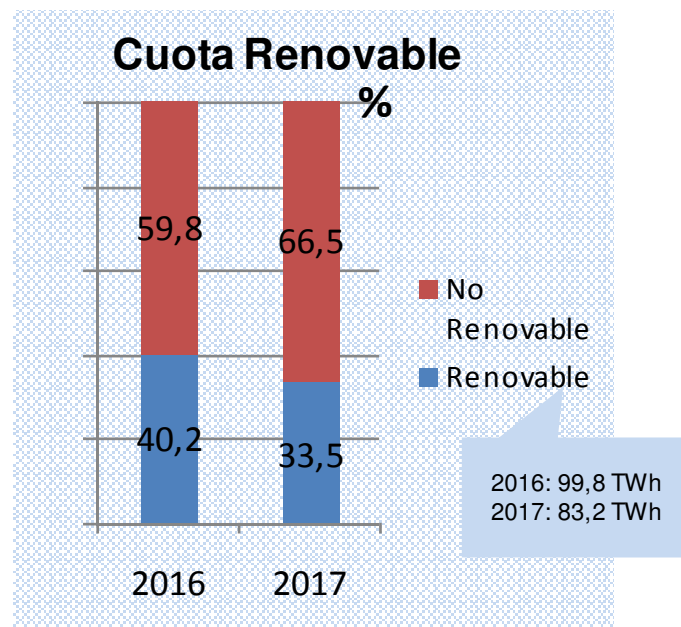
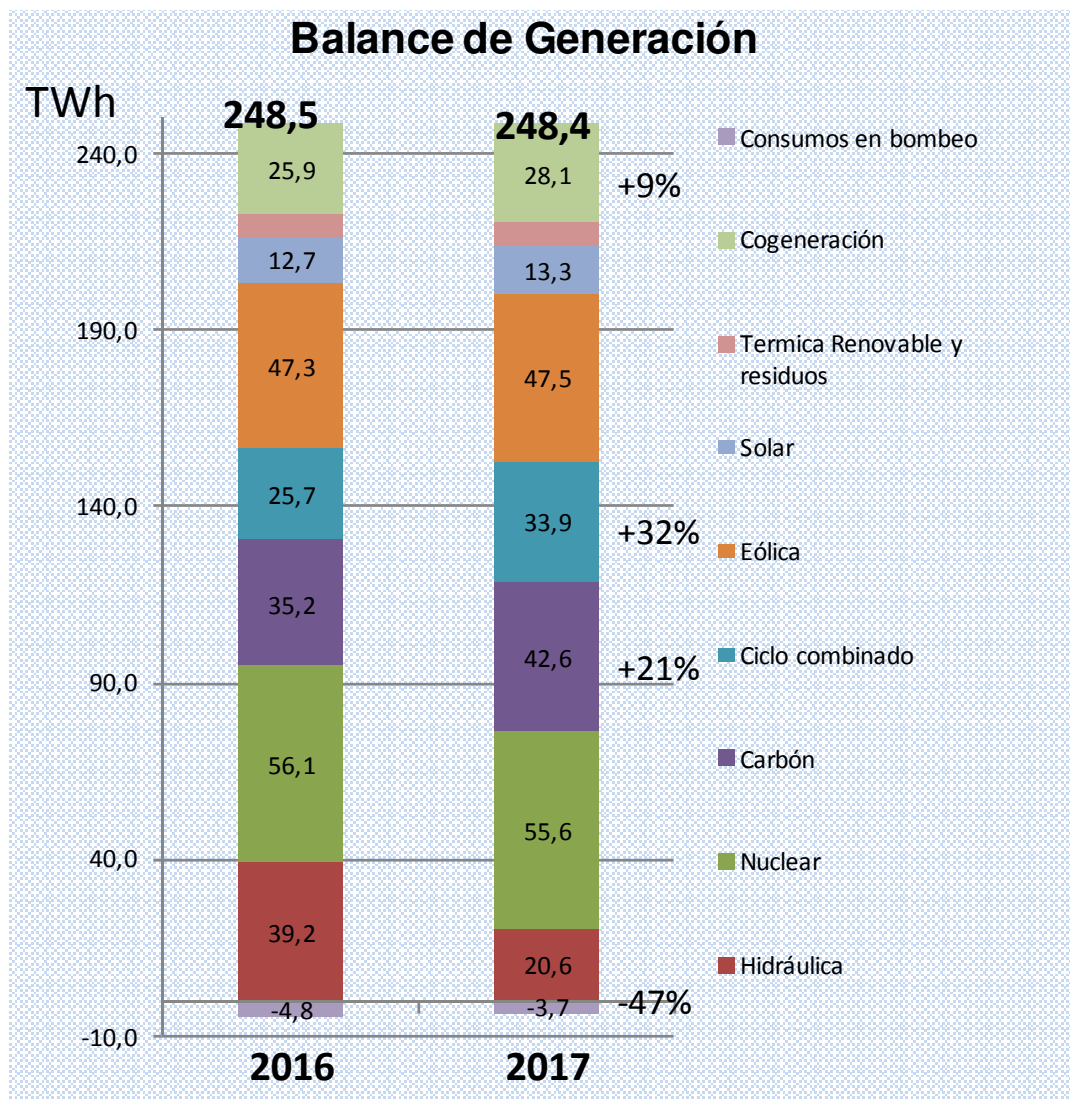


Producibles = Energía que se puede producir con la aportación neta en un determinado periodo
 = Producción realizada \pm Variación Reservas – Producción con aportaciones bombeadas

- Producibles medio : **30.200 GWh/año**
- **Año 2017** • Producibles año 2017: **15.564GWh** (52% del producibles medio)
- Probabilidad de ser superado: **99%**

Año muy seco, con excepción de dos semanas en febrero. Gracias a la aportación de las reservas hidroeléctricas y del bombeo se logró una producción un 32% superior al producibles

Balance Generación Peninsular: Comparativa 2016 vs. 2017



Muchas gracias por su atención

José María Marcos

Asociación Española de la Industria Eléctrica