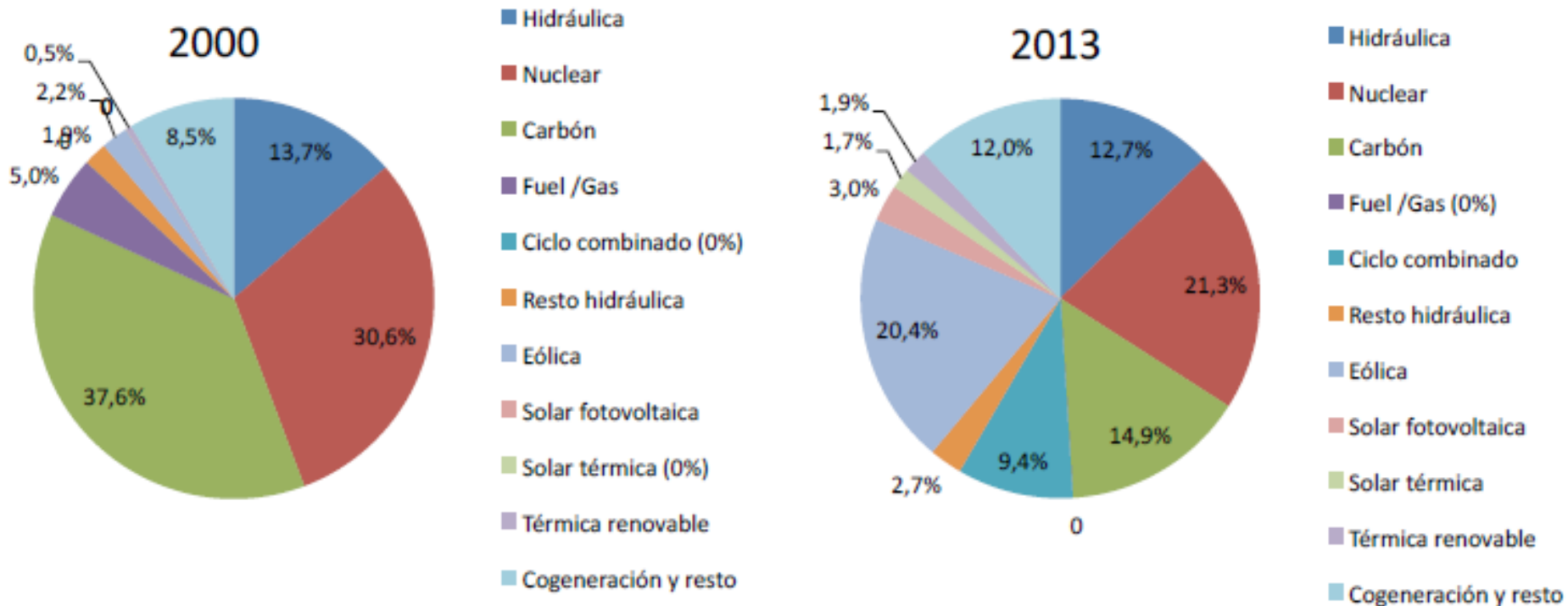




# ¿Puede la fotovoltaica vivir sin incentivos?

## 1.- ¿Quién teme al fotovoltaico?

### Estructura de generación eléctrica por tecnologías para el año 2000<sup>1</sup> y el año 2013





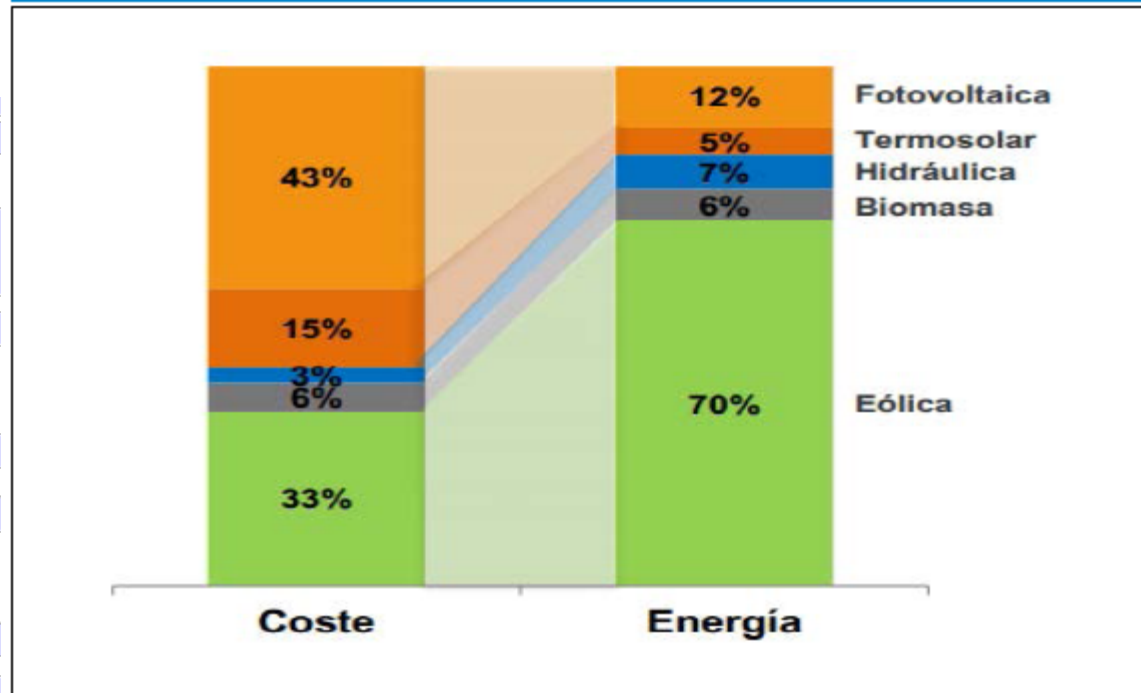
# ¿Puede la fotovoltaica vivir sin incentivos?

## 1.- ¿Quién teme al fotovoltaico?

- ✓ En 2013 un 42% de la energía producida fue con energías renovables (objetivo comunitario 20% en 2020 equivalente a = 42% en electricidad), y en energía libre de CO<sub>2</sub>, y por tanto incluyendo la generación nuclear fue del orden del 64%.

- ✓ ¿A qué coste?

Participación de las distintas tecnologías renovables en sobrecoste y energía (Año 2012)

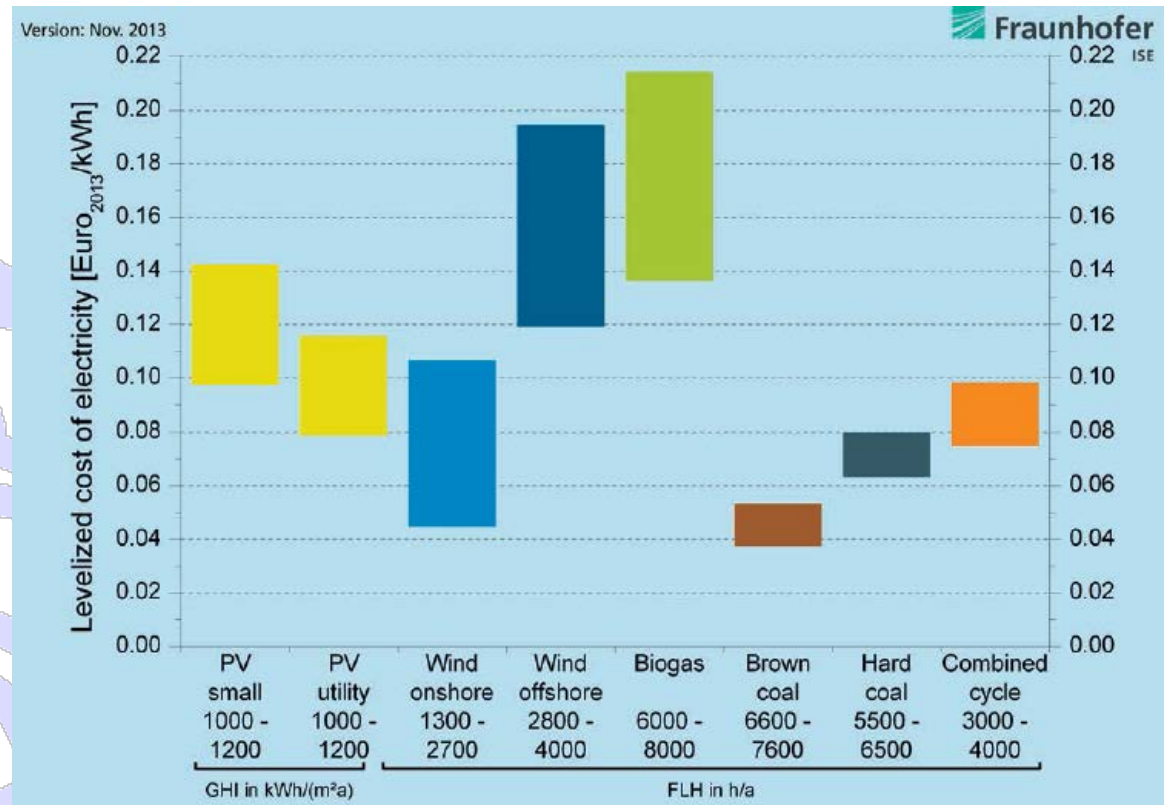




# ¿Puede la fotovoltaica vivir sin incentivos?

## 1.- ¿Quién teme al fotovoltaico?

- En el periodo 2000 a 2012 la potencia instalada de eólico (266 GW) más fotovoltaico (100 GW) igualó al total de potencia nuclear instalada (366 GW)
- Incluso para climatologías adversas el fotovoltaico es una de las fuentes de generación más económica

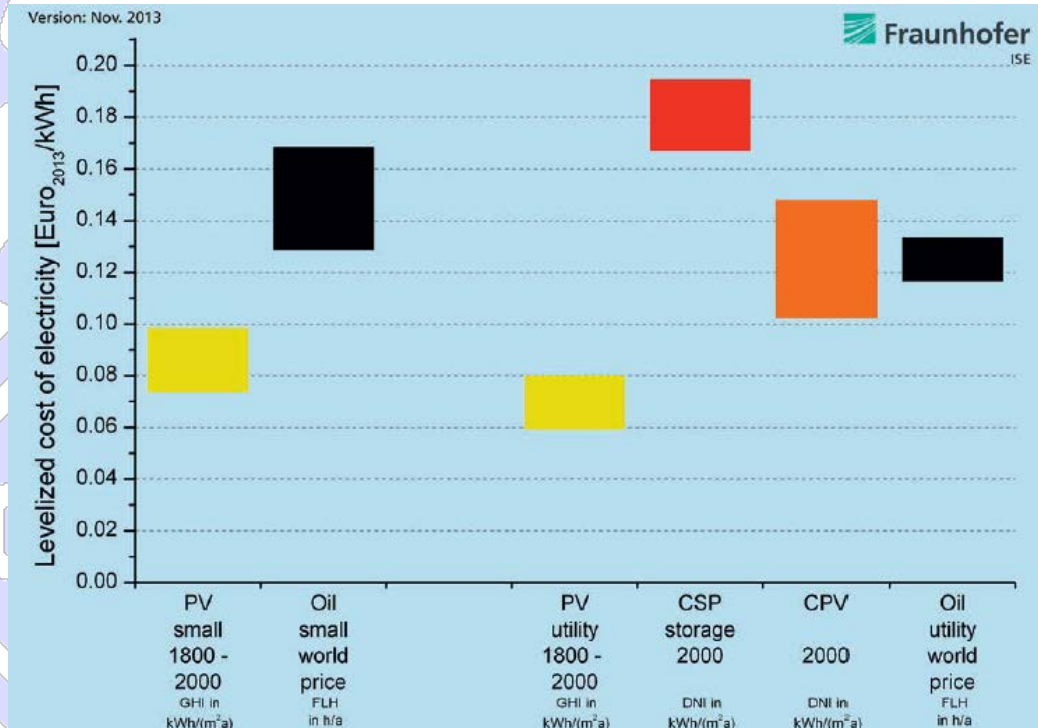




# ¿Puede la fotovoltaica vivir sin incentivos?

## 1.- ¿Quién teme al fotovoltaico?

- En climas adecuados el fotovoltaico es difícil de batir
- Al ritmo de avance del mercado y la tecnología el fotovoltaico será la fuente más económica antes de 10 años (igualó al mercado eólico en 2013 y su curva de aprendizaje es 3 veces más rápida)

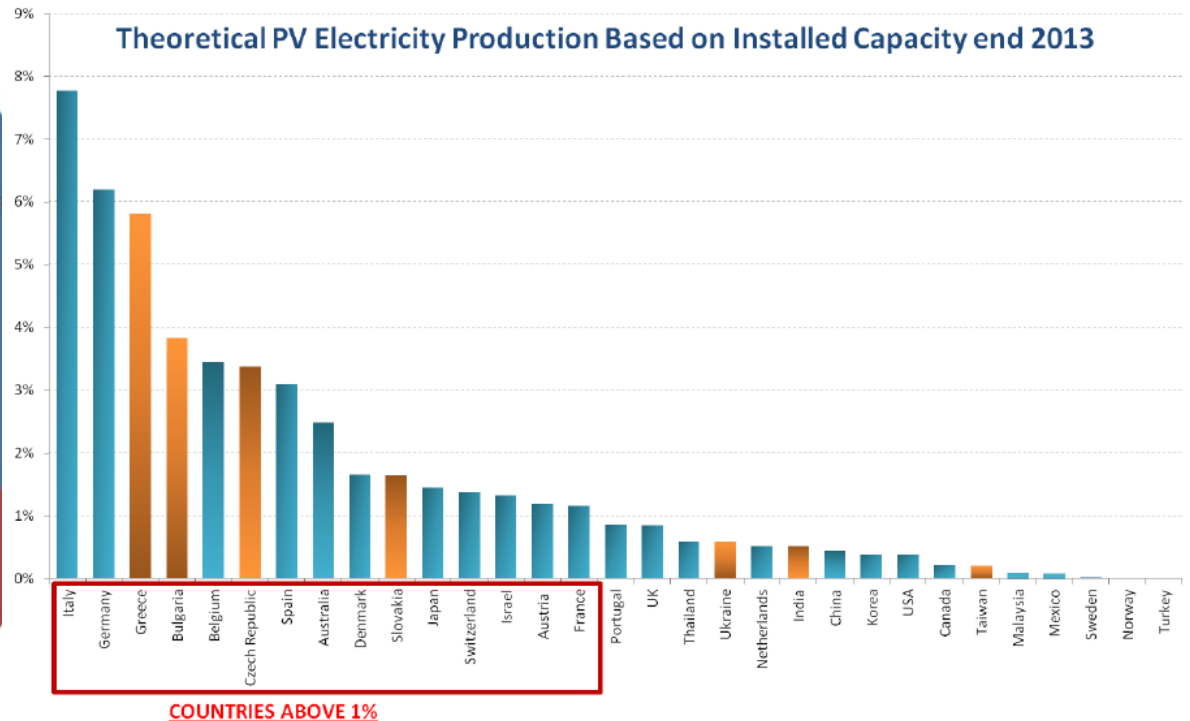
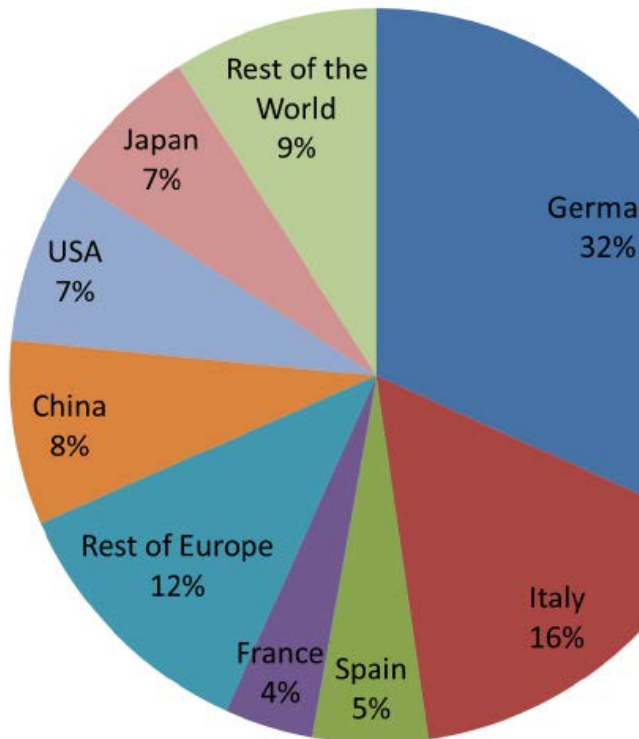




# ¿Puede la fotovoltaica vivir sin incentivos?

## 2.- ¡Están locos estos Alemanes!

- La distribución de instalaciones por países es desigual, pero el panorama es diferente considerando su porcentaje respecto del total energético
- Los países con impulso al fotovoltaico se han situado entre el 3 y el 8%
- La media mundial es del 0,85% y llegando al 3-4% el PV será la fuente más económica



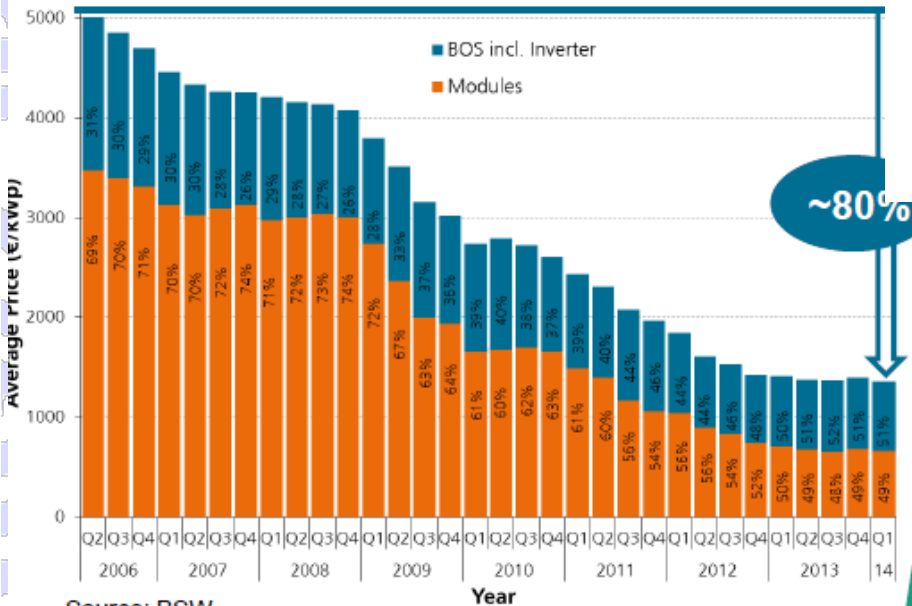


# ¿Puede la fotovoltaica vivir sin incentivos?

## 3.- ¿Qué podemos esperar?

- La célula solar (su producción) ha dejado de ser un factor limitante en el coste final
- Sin embargo su eficiencia es clave
- El PV es negocio en muchos sectores diferentes

Price of rooftop PV System



Source: BSW

