

I Foro Solar Español

Luis Torres | 18 & 19 November 2014

Generación distribuida: Auto-Consumo y Balance Neto

Descripción & conceptos generales

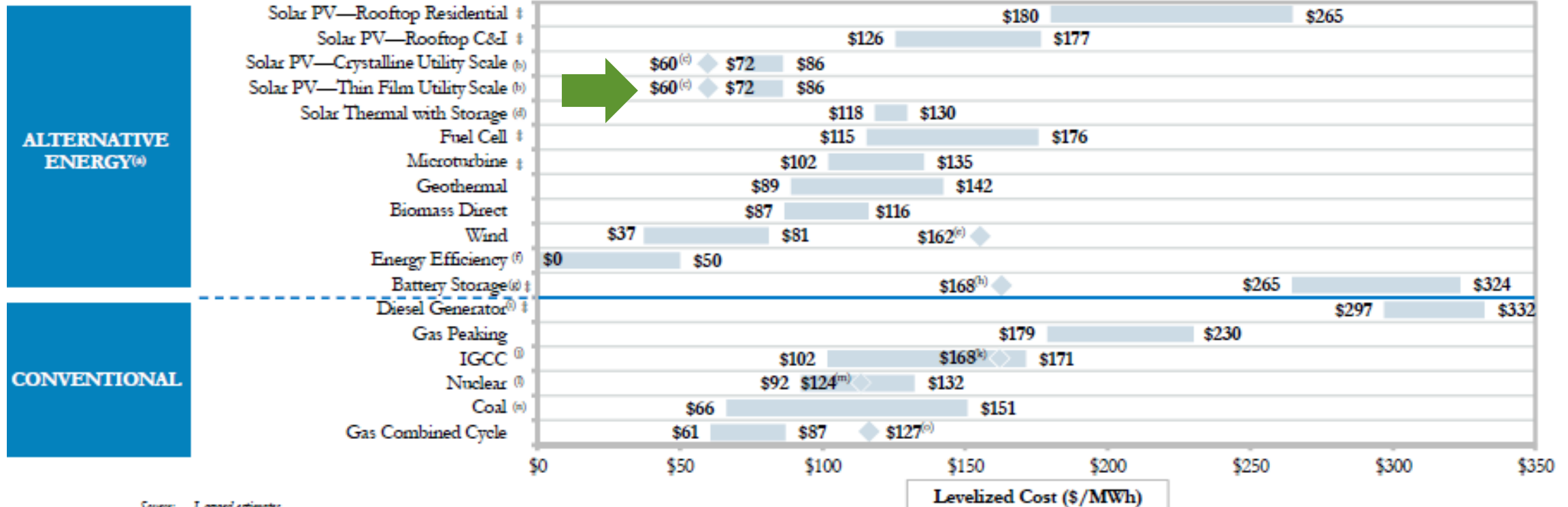
- Hay diferentes opciones cuando nos referimos al Auto-Consumo eléctrico:
 - Auto-Consumo instantáneo: generación y consumo se producen de forma simultánea y no se valora el exceso de generación
 - *No aprovecha el 100 % de la generación; ni la valora. ES MUY LIMITADO.*
 - Auto-Consumo con Balance Neto “**Net Metering**”: Además del auto-consumo instantáneo cuando hay exceso de generación se exporta a la red y el usuario gana un crédito en kWh (o en €) que puede usar a posteriori sin límites
 - *Pone en valor el 100 % de la generación y es sólo un acuerdo en la factura del usuario pues no hay intercambio económico*
 - *Es la legislación de cabecera en EE.UU. y otros países como Italia, Holanda, Brasil, India, etc.*

*

LCOE de la FV, hoy.

Unsubsidized Levelized Cost of Energy Comparison

Certain Alternative Energy generation technologies are cost-competitive with conventional generation technologies under some scenarios; such observation does not take into account potential social and environmental externalities (e.g., social costs of distributed generation, environmental consequences of certain conventional generation technologies, etc.) or reliability-related considerations (e.g., transmission and back-up generation costs associated with certain Alternative Energy generation technologies)





Source: Lazard estimates.

Fuente:

LAZARD
ASSET MANAGEMENT

LCOE de la Nuclear en Europa

- €112 MWh
- Contrato con una duración de 35 años
- ¿Cuándo empezará?
- En el 2023 
- ¿Cuál es el la subvención inicial garantizada?
- 17 billones de Libras 
- ¿Dónde?
- En el Reino Unido , en Hinkley



Fuente: Comisión Europea

Conclusiones

- La FV ya es competitiva en muchos mercados y segmentos
- La consideración de cargar peajes y/o costes injustificados en el AC o Balance Neto es una estrategia de las Utilities para ganar tiempo con el apoyo de algunos Gobiernos
- La tecnología FV es disruptiva en el mercado eléctrico tradicional, pero imparable
- Una legislación ***justa*** de *Auto-Consumo con Balance Neto* es un elemento de competitividad para los ciudadanos y la industria , y un inmenso vector de empleo local

Por una legislación no discriminatoria del Balance Neto, YA ¡¡¡
Sin peajes injustos y valorando el 100 % de la generación

Breaking news ;

- Costes de la electricidad en **Europa**:
 - Nuclear: 100 €/ MWh, sin incluir el coste de residuos
 - Gas: 100 €/ MWh
 - Solar: 100 -115 €/ MWh, dependiendo de la radiación
 - Carbón: 75 €/ MWh

Fuente: Estudio de la UE “Subsidies and costs of EU energy”

Gracias

Let's change the way our world is powered.