



EVOLUCION DEL MERCADO FOTOVOLTAICO EN ESPAÑA. SITUACION ACTUAL Y PERSPECTIVAS

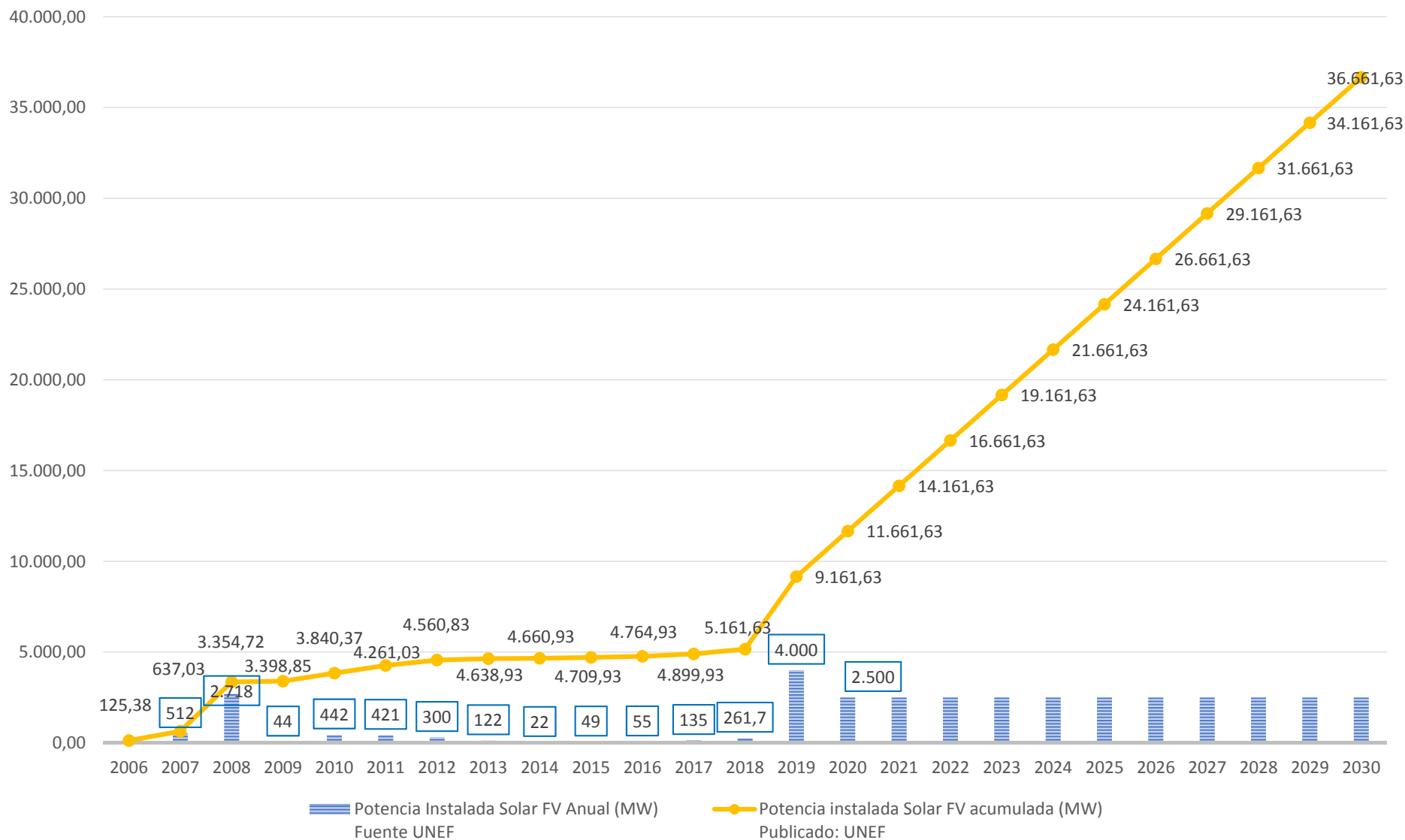
EL PAPEL DE LAS ENERGIAS RENOVABLES EN LA TRANSICIÓN HACIA UN NUEVO MODELO ENERGÉTICO EN CANARIAS

ITER
Tenerife – 15 de marzo, 2019



JOSE DONOSO
DIRECTOR GENERAL
UNEf

EVOLUCION DE LA POTENCIA INSTALADA EN ESPAÑA



GRANDES INSTALACIONES: tres segmentos



❖ Subastas:

2017 –4000MW

❖ Mercado

❖ P.P.A.

SUSTITUCION
DEL RIESGO REGULATORIO
(sistemas de apoyo, subasta)
POR
RIESGO DE MERCADO
(merchant, ppas)

ELEMENTOS DE LAS SUBASTAS EN ESPAÑA



Método actual	Propuesta de UNEF
Marginalista	Pay-as-bid
Coste de inversión	Precio kWh ofertado
Precio variable indeterminado	Precio de coste fijo
Requisitos administrativos + garantías	Requisitos administrativos + garantías
Tecnológicamente neutral	Neutralidad
Cantidad subastada en MW	Cantidad subastada en MWh
No discriminación por tamaños	Reserva del 20% de la cantidad subastada para D3 plantas menores de 10 MW

Diapositiva 5

D3

...of the tender allocation for...

Dana; 14/10/2016

Motores

Alto nivel de competitividad de la tecnología fotovoltaica

Gran recurso natural

Liquidez en los mercados financieros sin alternativas de inversión

15.517MW han solicitado puntos de acceso y conexión a la red.
30.000MW se encuentran en tramitación administrativa

BARRERAS

Falta de experiencia en gestión de riesgos mercantiles.
restricciones financiación

Falta de señales de precios a largo plazo del sistema de mercado
actual

Falta de derivados financieros que pueden proporcionar confianza
a largo plazo

VENTAJAS DE UN P.P.A

CONSUMIDORES

- ❖ Garantía de un precio de la energía
- ❖ Posible ahorro económico
- ❖ Reducción de la volatilidad

PRODUCTORES

- ❖ Flujo seguro de ingresos
- ❖ Mejores condiciones en la financiación
- ❖ Reducción de la volatilidad

Barreras:

- Falta de una regulación específica.
- Diseño de mercado inadecuado.
- Falta de información y experiencia.
- Falta de sensibilidad social para ser un valor añadido de imagen para las empresas
- Limitado número de empresas con calificación crediticia adecuada.

PRINCIPALES PPAS FINANCIADOS EN ESPAÑA



PROYECTO	POTENCIA (MW)	PROMOTOR	CLIENTE	PLAZO
Genérico	29	EDP	Calidad P. Pascual	5 años
Talazol Solar PV	300	Ellomay Capital		10 años
Genérico	495 Esp	Cox Energy	Audax	Largo plazo
	165 Po			
Genérico	300	Forestalia	Engie	12 años
Torre de Cotillas 1	3,9	Foresight Group	Energy-VM	10 años
Don Rodrigo	170	BayWa	Statkraft	15 años
	45	Respira Energia	Cryptosolartech	15 años

¿ES POSIBLE CONSEGUIR LOS OBJETIVOS DEL PNIEC?



Objetivos:

20% descarbonización.

42% introducción de renovables en la energía final

74% de electricidad renovable

3.000MW /año de fotovoltaica

¿ES POSIBLE CONSEGUIR LOS OBJETIVOS DEL PNIEC?



Claves:

- Interés del sector → 30GW de portfolio
- Capacidad industrial → <2,5% demanda mundial
- Financiación → RDL de rentabilidad razonable
- Financiación → fijación de precio
- Planificación de redes → Elementos claves
- Tramitaciones administrativas → Elementos claves

LA GENERACION DISTRIBUIDA EN ESPAÑA: De una regulación desincentivadora a un modelo de libre mercado

RDL 15/2018

- 2 tipos de instalaciones:
 - sin vertido a red
 - con vertido a red
- Sin peajes ni “impuestos al sol” sobre la energía autoconsumida
- Remuneración excedentes: precio pool diario
- Autoconsumo colectivo
- Simplificación administrativa
- No retroactividad
- Sin cargos a las baterías
- Caracterización de las sanciones en función de su gravedad

Necesidades regulatorias

- **TERMINAR CON LA INSEGURIDAD JURIDICA INSTITUCIONALIZADA:**
 - Invariabilidad de la rentabilidad razonable para proyectos antiguos y subasta
 - Finalizar con los retrasos en los pagos de las liquidaciones definitivas en los territorios no peninsulares (Anteproyecto de Ley de Rentabilidad Razonable)
- **AUTOCONSUMO (RD. De Autoconsumo y R.D. de Acceso y Conexión)**
 - Simplificación y certidumbre administrativa
 - Regulación del autoconsumo colectivo
- **ACTUALIZACIÓN Y SIMPLIFICACION DE LAS CONDICIONES DE ACCESO Y CONEXIÓN A LA RED. (R.D. de Acceso y Conexión)**
- **CONVOCATORIA DE SUBASTAS FOTOVOLTAICAS PARA CANARIAS Y BALEARES**

DEMANDAS ESTRUCTURALES:

- ❖ Ley de Transición Energética y Cambio Climático
- ❖ Diseño de un nuevo sistema de mercado adecuado a las energías renovables
- ❖ Nueva fiscalidad ambiental
- ❖ Reestructuración de la tarifa eléctrica: incremento del componente variable
- ❖ Fomento de la electrificación
- ❖ Plan Integrado de Industrialización-.
- ❖ Fomento del I+D+i nacional a través del apoyo a la consolidación de Centros de Excelencia internacionales y especialización donde podemos alcanzar ventajas competitivas
- ❖ Apoyo a la internacionalización del sector, particularmente a las PYMES

- ❖ **La consecución de los objetivos españoles a 2030 va a pivotar de manera importante sobre la energía fotovoltaica.**
- ❖ **La consecución de estos objetivos va a ser posible si se produce una alineación clara de todos los actores.**
- ❖ **El diseño de un nuevo sistema de mercado adecuado a las energías renovables es una de las piedras angulares del proceso.**