

IMPULSO DE INICIATIVAS TECNOLÓGICAS PRIORITARIAS FOTOPLAT

SEVILLA
Junio 2018

Promovemos la **I+D+i** en el **SECTOR FOTOVOLTAICO**
creando sinergias entre **EMPRESAS** y **CENTROS**
de **INVESTIGACIÓN**

FOTOPLAT



PLATAFORMA
TECNOLÓGICA
ESPAÑOLA DE
FOTOVOLTAICA

La **Plataforma Tecnológica Española Fotovoltaica (FOTOPLAT)** es una iniciativa nacida en marzo de 2011 de la mano del **Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)** de España a través del programa **INNFLUYE**.

OBJETO Y OBJETIVOS DE LA PLATAFORMA



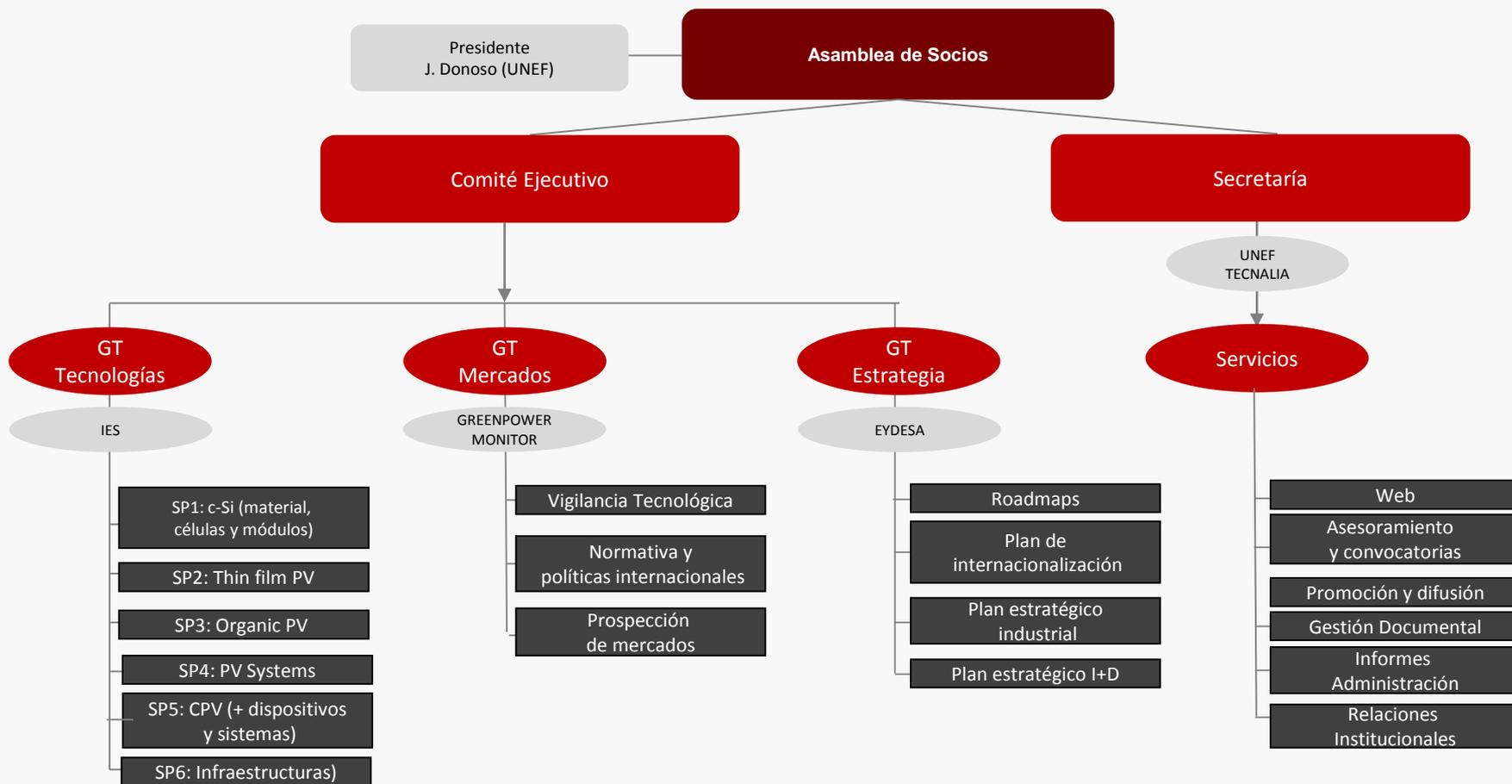
OBJETO

- Movilizar en el sector fotovoltaico el tejido español de innovación
- Aglutinar a los agentes de investigación y las empresas innovadoras españolas, para
 - Mantener y continuar con la fuerza investigadora
 - Buscar la mejora de la calidad y la eficiencia de componentes y sistemas

OBJETIVOS

- **Principal:**
 - Conseguir una oferta de intercambio de intereses y conocimiento en el tejido tecnológico innovador de: empresas, Centros tecnológicos, OPIs y otros agentes
 - Activar la ejecución de proyectos tecnológicos consorciados
 - Participar en todos los foros en los que la tecnología solar española deba estar representada.
- **Instrumental:**
 - Establecer la visión y la misión de la tecnología fotovoltaica española
 - Promover grupos de trabajo
 - Realizar acciones de imagen de marca española fotovoltaica
 - Convertirse en interlocutor en materia tecnológica frente a la Administración y otras organizaciones nacionales e internacionales.

ORGANIGRAMA ACTUALIZADO DE FOTOPLAT



ITP - Desarrollo, construcción, operación y mantenimiento de grandes plantas enfocado a la reducción global de los costes (LCOE)

LCOE Formula

$$LCOE = \frac{CAPEX + PV(O\&M)}{PV(EP)}$$

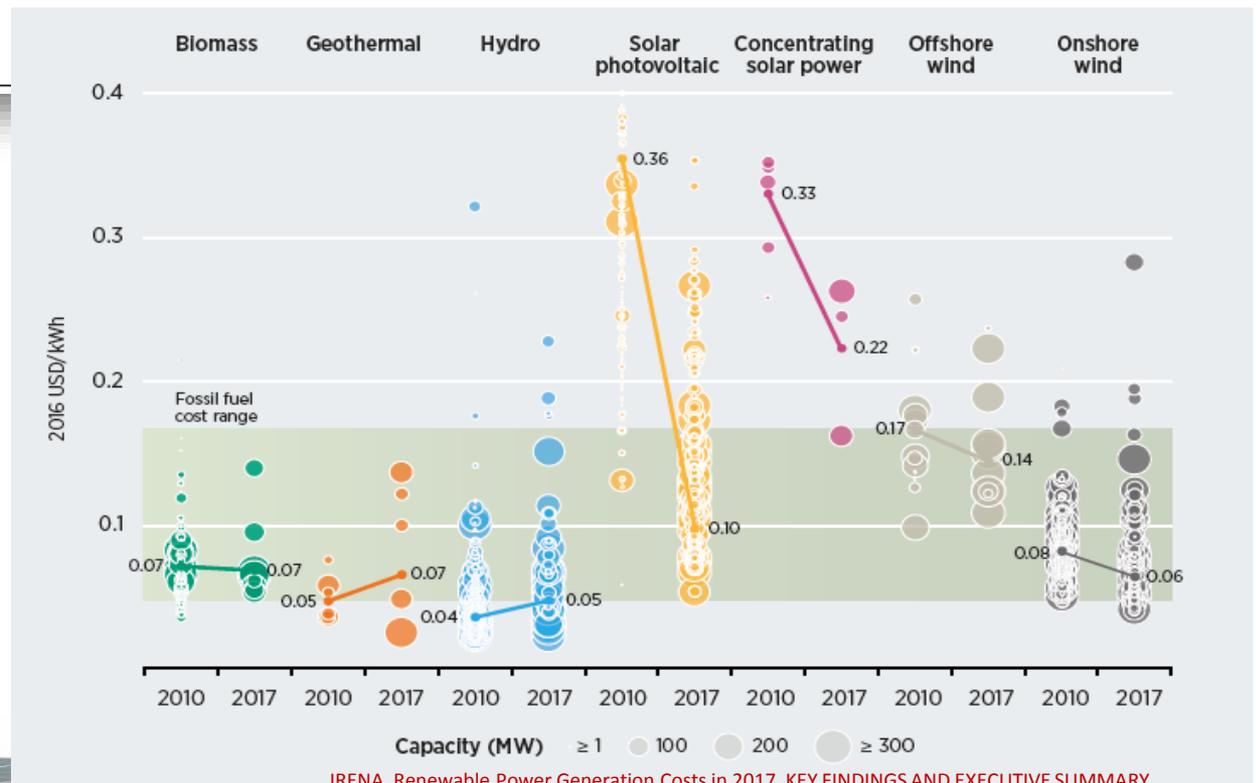
CAPEX: Capital Expenditure

O&M: Operations & Maintenance Cost

EP: Electricity Production

PV: Present Value

Figure ES.1 Global levelised cost of electricity from utility-scale renewable power generation technologies, 2010-2017



IRENA, Renewable Power Generation Costs in 2017. KEY FINDINGS AND EXECUTIVE SUMMARY

ITP - Desarrollo, construcción, operación y mantenimiento de grandes plantas enfocado a la reducción global de los costes (LCOE)

Descripción	Objetivos	Oportunidades
<p>Modelizar el impacto en costes de cada innovación por separado y en conjunto</p>	<p>Según la AIE, potencial hasta los 40€/MWh en horizonte 2050</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Instalaciones, conexiones y estructuras - Operación y mantenimiento - Digitalización de la ingeniería, construcción y operación

ITP - Desarrollo, construcción, operación y mantenimiento de grandes plantas enfocado a la reducción global de los costes (LCOE)

Horizonte temporal	Recursos financieros	Recursos no financieros, legales,...
De 3 a 5 años	<ul style="list-style-type: none"> - Ayudas en forma de subvención para las primeras instalaciones de referencia - Incentivos fiscales o garantías 	<ul style="list-style-type: none"> - Marco Regulatorio Estable - Plan nacional y regional de transición energética con objetivos vinculantes - Medidas de aprovechamiento de recursos procedentes de EERR y reducción de emisiones y dependencia exterior

ITP - Gestionabilidad de las plantas FV, favoreciendo la integración en la red



Descripción	Objetivos	Oportunidades
Integración de la operación de las instalaciones en el sistema	Minimizar el impacto en la integración en la red eléctrica debido al perfil diurno de generación y la variabilidad	<ul style="list-style-type: none">- Desarrollo de proyecto piloto en micro-red monitorizada- Soluciones para incrementar la capacidad de la red para vertido distribuido

ITP - Gestionabilidad de las plantas FV, favoreciendo la integración en la red



Horizonte temporal	Recursos financieros	Recursos no financieros, legales,...
5 años	<ul style="list-style-type: none">- Ayudas en forma de subvención para las primeras instalaciones de referencia- Incentivos fiscales o garantías	<ul style="list-style-type: none">- Marco Regulatorio Estable- Plan nacional y regional de transición energética con objetivos vinculantes- Medidas de aprovechamiento de recursos procedentes de EERR y reducción de emisiones y dependencia exterior

Muchas gracias

www.fotoplat.org

Promueve



UNEF
Unión Española Fotovoltaica

tecnalia

Financia



MINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDAD