

13ª Reunión del Grupo de Trabajo de Media Temperatura

21/junio/2018

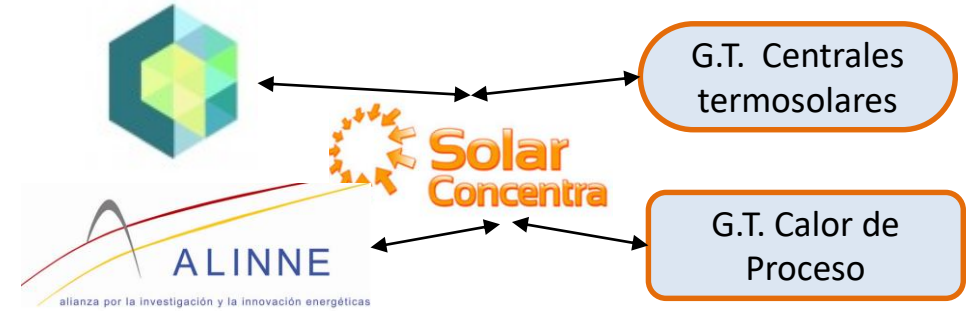


Plataforma Tecnológica Solar Concentra

1. Información General de la Plataforma
2. Presentación del estudio de potencial geolocalizado - SOLATOM
3. Presentación de proyectos de investigación de energía solar de concentración - FRESNEX
4. Sun to Heat - RIOGLASS
5. Presentación de Integración de instalaciones solares de concentración en procesos industriales – CADE SOLUCIONES + SOLATOM
6. Presentación de ayudas a la tecnología en CC.AA
7. Actividades de Promoción en el último año

PERFIL Y ENCAJE

- Plataforma Tecnológica
- Foro con los agentes más representativos de toda la cadena de valor en España
- Integrada en organizaciones de apoyo a la innovación de amplio espectro tecnológico



HISTORIA



2010

Secretaría Técnica



Entidad Financiadora



Secretaría Técnica



06.2016

2018

OBJETIVOS

- Divulgar y promover las tecnologías solares de concentración para fines eléctricos y de calor de proceso
- Fomentar la cooperación entre sus miembros
- Reforzar el tejido científico e industrial del sector

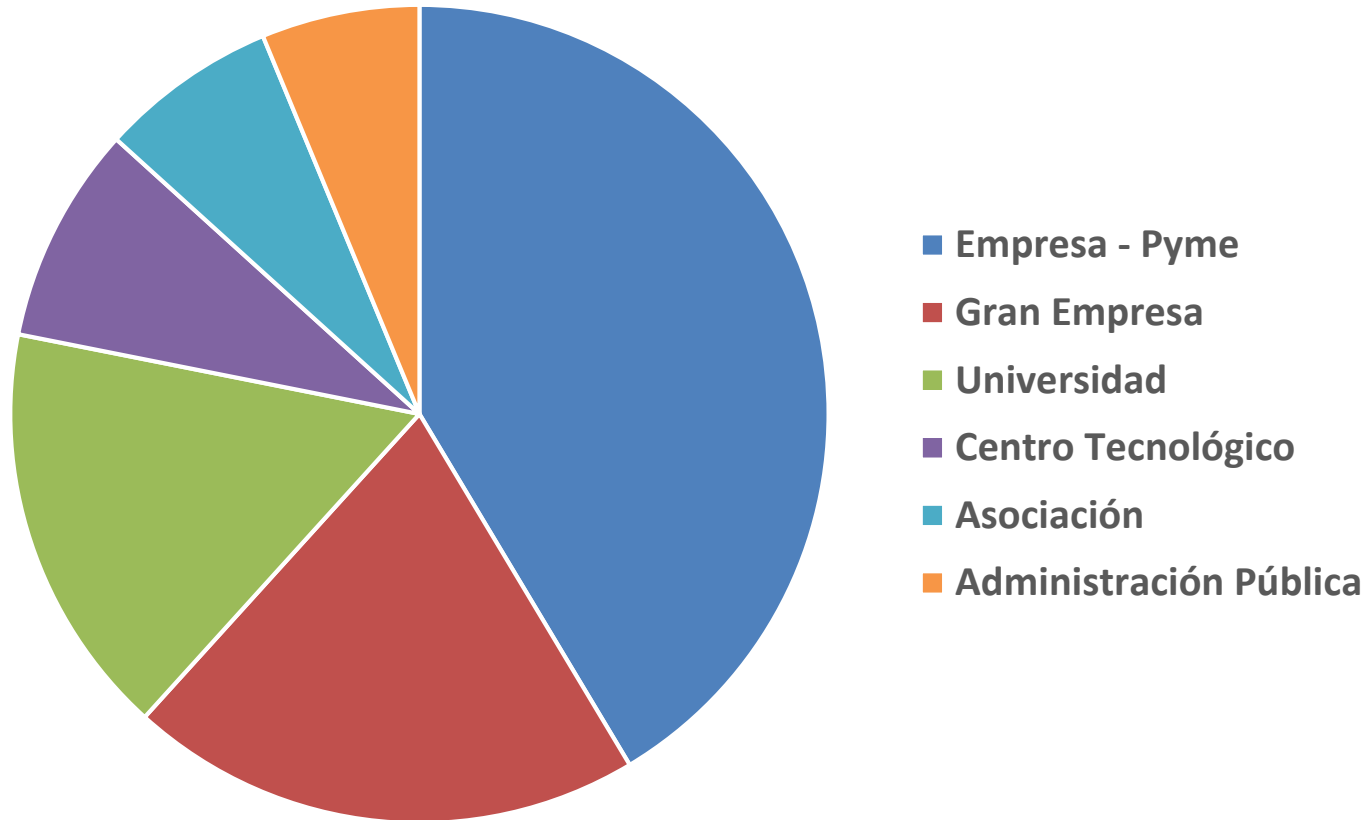


1. Información General de la Plataforma

Composición del Consejo Gestor

1	GOBIERNO CENTRAL	MINECO
2		IDAE
3		CDTI
4	JUNTA DE ANDALUCÍA	AGENCIA ANDALUZA DE LA ENERGÍA
5	JUNTA DE EXTREMADURA	AGENEX
6	CENTROS DE INVESTIGACIÓN	CENER
7		CIEMAT / PSA
8		IK4-TEKNIKER
9		LEITAT
10	UNIVERSIDADES	UC3M
11		UNIVERSIDAD DE SEVILLA

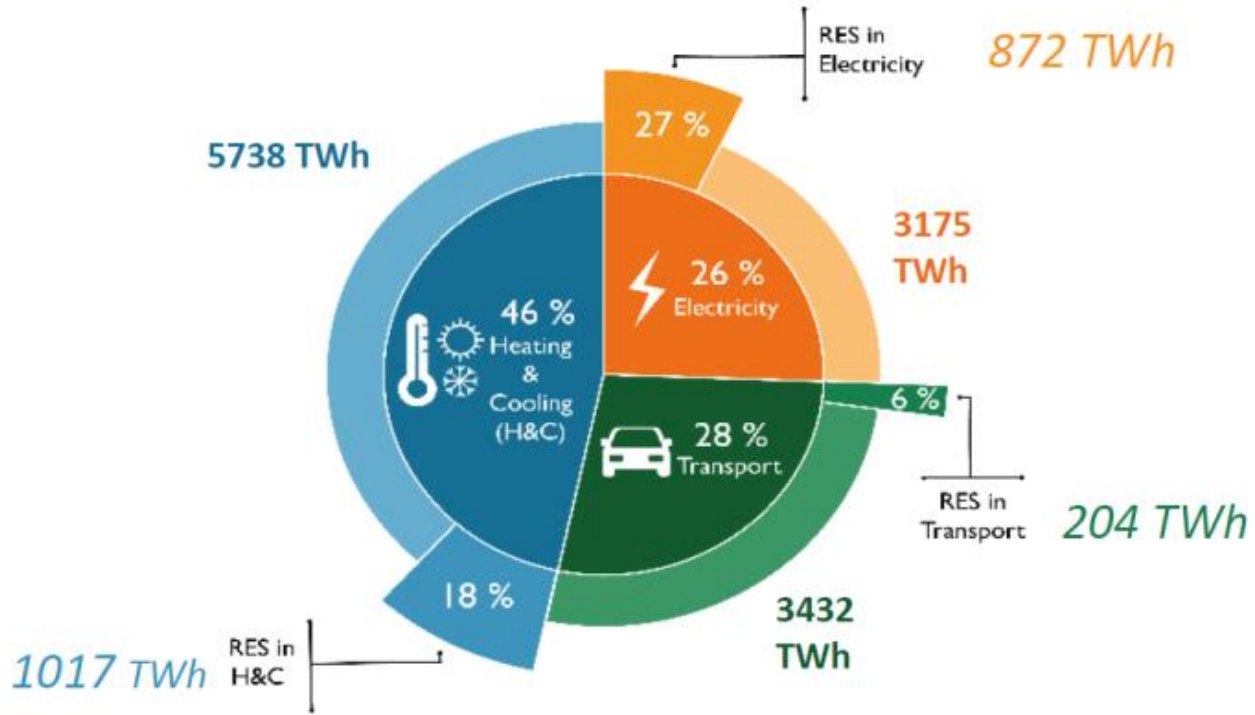
12	EMPRESAS	ABENGOA	Pte.
13		ACCIONA	
14		ACS – Cobra	
15		AORA SOLAR	
16		ATA	
17		RIOGLASS	
18		SENER	
19		TSK Energy Solutions	
20	ASOCIACIONES	PROTERMOSOLAR	Sec. Tecn



Empresa - Pyme	53
Gran Empresa	26
Universidad	21
Centro Tecnológico	11
Asociación	9
Administración Pública	8
TOTAL	128

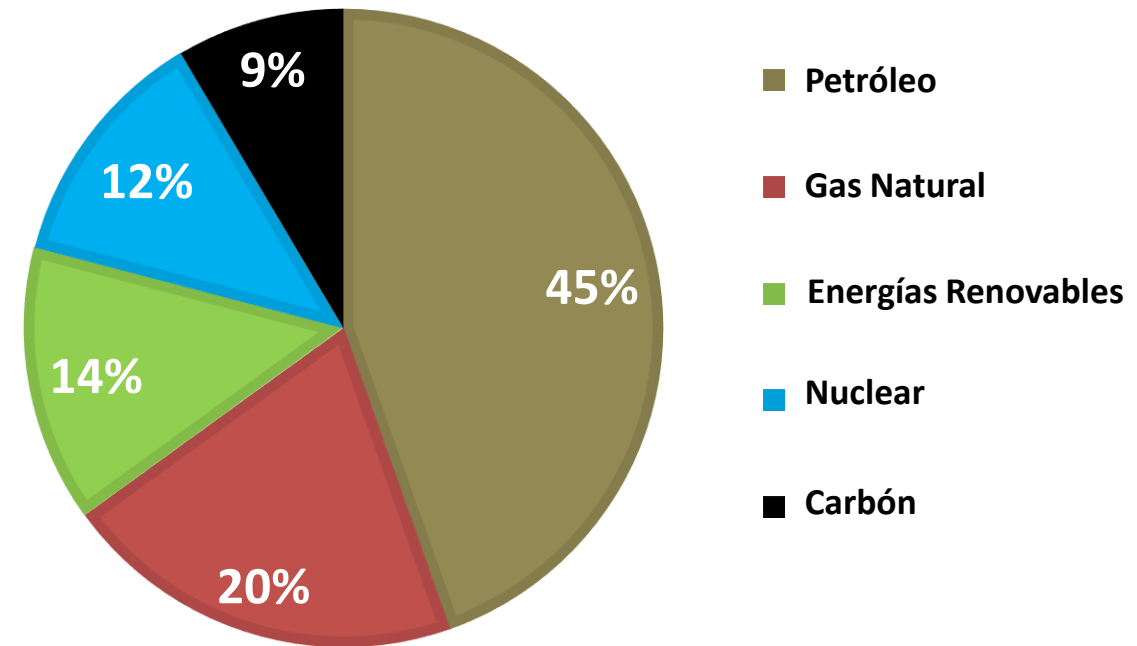


The EU Energy sector: overview



EU28 Sector's shares on total generation (inner ring) & RES shares for each sector (outer) for 2014

CONSUMO DE ENERGÍA PRIMARIA EN ESPAÑA EN EL AÑO 2016



Fuente: Ciemat. Situación de las Energías Renovables en España Año 2016

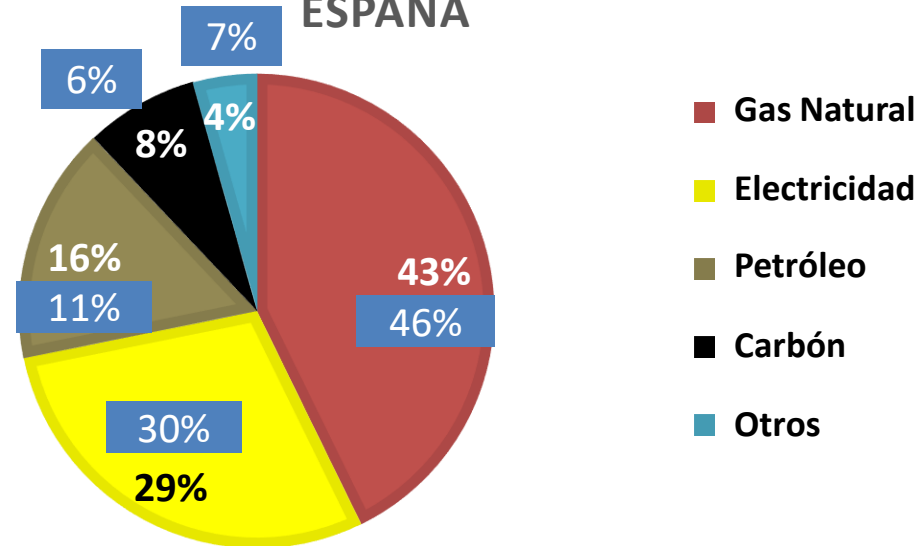
El IDAE, en 2010, evaluaba el potencial de la energía solar térmica para industria en casi 37GW



768 pág.

- SHIP/CSH* Mercado en potencia → 36.8 GW
- SHIP/CSH* (incluyendo frío) → 53.4 GW
- 41% necesidades energéticas de la industria están por debajo de 250 °C

CONSUMO DE ENERGÍA EN INDUSTRIA EN ESPAÑA



Source: IDAE. 2010 data. Evaluación del Potencial de la Energía Solar Térmica en el Sector Industrial

2016: Fuente: datos ejercicio APTE2018 - ALINNE

* SHIP (Solar Heat for Industrial Processes)
CSH (Concentrated Solar Heat)

- **ANDALUCÍA:** Programa “Andalucía es Más”:
 - <http://www.solarconcentra.org/wp-content/uploads/2017/12/10.Agencia-Andaluza-de-la-Energ%C3%ADa.pdf>
- **COMUNIDAD VALENCIANA:** Programa del IVACE (Instituto Valenciano de Competitividad Empresarial):
 - http://www.dogv.gva.es/datos/2018/03/02/pdf/2018_2111.pdf
- **CANARIAS:** Programa de mejora en la eficiencia energética y el uso de energías renovables:
 - <http://www.gobiernodecanarias.org/boc/2018/073/001.html>
 - <http://www.gobiernodecanarias.org/boc/2018/092/018.html>
- **MURCIA:** Programa de subvenciones en eficiencia energética y renovables en Murcia:
 - <https://www.borm.es/borm/documento?obj=anu&id=766615>
- **EXTREMADURA:**
 - Programa de incentivos a la inversión empresarial de Extremadura:
 - <http://doe.juntaex.es/pdfs/doe/2017/2170o/17040197.pdf>
 - Programa de incentivo agroindustriales de Extremadura:
 - <http://doe.gobex.es/pdfs/doe/2018/580o/18050074.pdf>
 - Programa de incentivos regionales para procesos industriales de Extremadura:
 - <https://extremaduraempresarial.juntaex.es/subvenciones?idContenido=57017&redirect=/subvenciones>
 - Programa de subvenciones para energías renovables en Extremadura:
 - <http://doe.gobex.es/pdfs/doe/2018/800o/18061019.pdf>
- **Proyectos CLIMA** del Fondo de Carbono del Ministerio de Medio Ambiente:
 - <http://www.mapama.gob.es/es/cambio-climatico/temas/proyectos-clima/>

- 5 reuniones del grupo de trabajo: 7/7/17; 16/10/17; 18/12/17; 20/03/18; 21/6/18
- Coordinación de subcontrataciones
 - 1er estudio de potencial geolocalizado → Textil, Papel, Alimentación y Agricultura
 - 2º estudio de potencial geolocalizado → Lavanderías, Químicos, Minería y Trat. de aguas
- Reunión con ANESE → Difusión de la tecnología a ESEs
- Reuniones con CC.AA → Colaboración y difusión (subvenciones)
- Listado de proyectos a nivel internacional → Fichas de Proyectos
- Presentaciones de Proyectos Europeos → INSHIP, IN-Power
- Presentaciones de Proyectos de I+D → UC3M
- Presentaciones de Proyectos SHIP/CSH en operación en España
- Presentaciones de mecanismo de apoyo → CDTI
- Proyectos CLIMA → Oficina de Cambio Climático