

asit
solar térmica

XV CONGRESO DE LA ENERGÍA SOLAR TÉRMICA ORGANIZADO POR ASIT

Madrid, 22 de febrero 2023



APROVECHAR LOS RECURSOS SIN DAÑAR EL PLANETA

ENERGÍA SOLAR TÉRMICA

ASIT foro de encuentro y representación del sector

HEAT CHANGERS Entrevista A Pascual Polo, ASIT, En Youtube, Lunes 20 De Febrero A Las 17h

FEB
16

| [Eventos](#)

No te pierdas la entrevista en vivo con Pascual Polo Amblar , una persona con una larga trayectoria en el mercado...

[Leer Más](#) →

XV CONGRESO ENERGÍA SOLAR TÉRMICA ORGANIZADO POR ASIT Y GENERA 2023, 22 FEBRERO

FEB
16

| [Eventos](#)

XV Congreso Energía Solar Térmica organizado por ASIT El Congreso será de Acceso libre a todo Visitante de GENERA 2023...

[Leer Más](#) →

Presentaciones XIV Congreso De La Energía Solar Térmica, Genera 2022

JUN
9

| [Congresos](#), [Eventos](#), [Eventos](#), [Ferias](#), [Jornadas](#), [Presentaciones](#)

ASIT organizó el XIV Congreso de la EST en la Feria Genera 2022, donde se expusieron las novedades del sector, las...

[Leer Más](#) →

Asit Llevará Sus Jornadas Sobre Sector De La Energía Solar Térmica A Genera 2022

MAY
19

| [Blog](#), [Congresos](#), [Eventos](#), [Jornadas](#), [Ponencias](#)

<https://www.energias-renovables.com/solar-termica/asit-llevara-sus-jornadas-sobre-el-sector-20220519>

[Leer Más](#) →

Jornada Online Sobre Energía Solar Térmica, 27 De Abril, FENERCOM-ASIT-AGREMIA

ABR
21

| [Eventos](#), [Eventos](#), [Jornadas](#), [Ponencias](#), [Webinars](#)

El 27 de abril, FENERCOM en colaboración con ASIT y AGREMIA, organizó una jornada de difusión gratuita sobre...

VÍDEO Y PRESENTACIONES SEMINARIO WEB AYUDAS RENOVABLES TÉRMICAS

ABR
19

| [Congresos](#), [Eventos](#), [Eventos](#), [Jornadas](#), [Ponencias](#), [Webinars](#)

El 21 de abril tuvo lugar un Seminario Web sobre los programas de incentivos a las instalaciones de energías...



 **ASIT SOLAR**
C/ Marie Curie, 20
29590
Campanillas

 **INFO@ASIT-SOLAR.COM**
Horario: 09:00 –
17:00

 **659 068 128**
Llámanos

[INICIO](#) [ASIT](#) [RECURSOS](#) [BLOG](#) [EVENTOS](#) [SOCIOS](#)

ÁREA DE SOCIOS

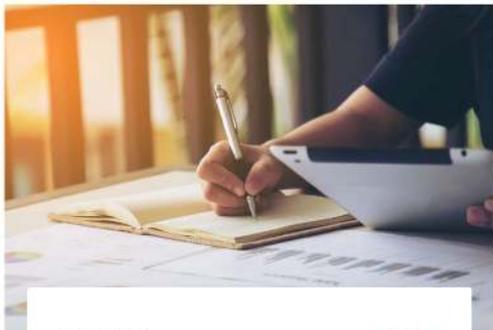
SOCIOS
NEWSLETTER



SOCIOS
ACTAS ASAMBLEAS



SOCIOS
AYUDAS E
INCENTIVOS



SOCIOS
INFORMES DE
MERCADO



SOCIOS
DOCUMENTACIÓN
TÉCNICA



abora



BAXI



EYDESA

GREENoneTEC
SOLAR COLLECTORS



IAXXON
SOLAR ENERGY

INAA INSTALACIONES
NATURALES
ALTA

J. Fernández

J.C. Martínez

lapesa

newheat
renewable heat supplier



RESOL[®]
TECNOLOGÍA DE CONTROL

SALTOKI

**SALVADOR
ESCODA S.A.**[®]

Savosolar



TERMICOL
Solar Thermal Manufacturers

Tusol
TODO PARA EL INSTALADOR DE ENERGÍA SOLAR



GESTIÓN DE SUBVENCIONES

INICIO → SUBVENCIONES

ASIT pone a disposición de sus asociados y empresas del sector un servicio de gestión administrativa de solicitudes para el “PROGRAMA DE AYUDAS PARA RENOVABLES EN AUTOCONSUMO, ALMACENAMIENTO Y SISTEMAS TÉRMICOS RD 477” de las diferentes CCAA, así como para la IMPLANTACIÓN DE INSTALACIONES DE ENERGÍAS RENOVABLES TÉRMICAS EN DIFERENTES SECTORES DE LA ECONOMÍA (RD 1124/2021. PRTR)

La gestión de la documentación y las comunicaciones se realizarán siempre de forma telemática por medio de la dirección de correo electrónico info@asit-solar.com

Las condiciones del servicio vendrán recogidas en la Hoja del servicio de tramitación de subvenciones.

El precio del servicio es de:

Gestión y trámite de subvención para instalaciones solares térmicas P<70 kWp: 100€+IVA una vez realizada la solicitud y 210€ + IVA a la presentación de la solicitud de abono, en caso de resolución positiva

Gestión y trámite de subvención para instalaciones solares térmicas P>70 kWp: 100€+IVA una vez realizada la solicitud y el 6% + IVA del importe de la subvención en caso de resolución positiva

ORGANIZAR JORNADAS PARA INSTALADORES EXPONJENDO LAS VENTAJAS DE NEGOCIO QUE OFRECE LA SOLAR TÉRMICA: “COMO GANAR + DINERO CON EL KWH (TÉRMICO)”

Contenidos Jornada de Difusión:

- Presentar ejemplos con énfasis en el volumen de negocio para el instalador
- Ventas cruzadas con otras tecnologías: Fotovoltaica, aerotermia ...
- Doble o triple subvención
- Continuación del negocio con mantenimiento
- Servicios diferenciados (menor competencia -> mayores márgenes)
- Ahorros adicionales para el usuario.
- Acumulador solar: símil batería, se aprovecha la energía solar cuando no hay radiación

Ayudas para renovables térmicas en diferentes sectores de la economía (RD 1124/2021)



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



#RenovablesTérmicas

#PlanDeRecuperación



Financiado por la Unión Europea
NextGeneraciónEU





Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia

#RenovablesTérmicas
#PlanDeRecuperación

 Financiado por la Unión Europea
NextGeneraciónEU



Objetivo

Establecer las bases reguladoras para la concesión directa de ayudas a las CC.AA y ciudades de Ceuta y Melilla, así como la aprobación de dos (2) programas de incentivos:

- **Programa de incentivos 1:**

Realización de instalaciones de energías renovables térmicas en los sectores industrial, agropecuario, servicios y otros sectores de la economía, incluyendo el sector residencial.



- **Programa de incentivos 2:**

Realización de instalaciones de energías renovables térmicas en edificios no residenciales, establecimientos e infraestructuras del sector público.

Finalidad

Promover el despliegue e incorporación de las energías renovables térmicas en los diferentes sectores de la sociedad, de forma que contribuyan a la consecución del objetivo de descarbonización de la economía y la consolidación de su competitividad en el mercado.



GOBIERNO
DE ESPAÑA
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO





Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



Cuantía de las ayudas (Anexo III)

El importe de la ayuda a otorgar será la **suma de la Ayuda Base y la Ayuda Adicional**:

1.º Ayuda base

▪ Programa 1

	% ayuda base gran empresa	% ayuda base mediana empresa	% ayuda base pequeña empresa
Programa de incentivos 1	35%	40%	45%

▪ Programa 2

70% s/coste subvencionable para todas las actuaciones subvencionables.

2º Ayuda Adicional

El porcentaje de ayuda aplicable incrementará en **5 puntos porcentuales** cuando las actuaciones se lleven a cabo en municipios de Reto Demográfico.

Se entiende por municipios de reto demográfico aquellos municipios de hasta 5.000 habitantes y los municipios no urbanos de hasta 20.000 habitantes en los que todas sus entidades singulares de población sean de hasta 5.000 habitantes.

#RenovablesTérmicas
#PlanDeRecuperación

 Financiado por la Unión Europea
NextGeneraciónEU





Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



Presupuesto por CCAA (Anexo V)

	Programas de incentivos 1 y 2 (€)
Andalucía	22.480.286
Aragón	5.639.215
Asturias, Principado de	2.772.376
Balears, Illes	2.944.884
Canarias	4.532.659
Cantabria	1.694.415
Castilla y León	8.429.175
Castilla - La Mancha	7.183.312
Cataluña	27.313.538
Comunitat Valenciana	13.906.313
Extremadura	3.212.956
Galicia	8.778.958
Madrid, Comunidad de	22.810.945
Murcia, Región de	4.480.972
Navarra, Comunidad Foral de	3.140.952
País Vasco	8.941.671
Rioja, La	1.447.383
Ceuta	153.422
Melilla	136.568
	150.000.000

PRESUPUESTO inicial: 150 M€
(ampliable a 500 M€ en función de la demanda y desarrollo de proyectos)

Las CCAA distribuirán el presupuesto asignado entre P1 y el P2 con un mínimo del 70% para P1

#RenovablesTérmica
#PlanDeRecuperación

 Financiado por la Unión Europea
NextGeneraciónEU





MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

PROYECTO DE ORDEN POR LA QUE SE ESTABLECEN LAS BASES REGULADORAS PARA LAS CONVOCATORIAS DEL PROGRAMA DE INCENTIVOS PARA INSTALACIONES DE PRODUCCIÓN DE ELECTRICIDAD Y CALOR A PARTIR DE ENERGÍAS RENOVABLES EN SUSTITUCIÓN DE PRODUCCIÓN A PARTIR DE COMBUSTIBLES FÓSILES, EN EL MARCO DEL PLAN DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA

Criterio de valoración	Puntuación máxima
1. Criterio económico. Reducción del importe de la ayuda solicitada.	40
2. Criterio régimen retributivo restante	30
3. Criterio operacional	20
3.1. Modo de utilización de la producción eléctrica y/o térmica	10
3.2. Sustitución de la planta existente con ahorro de energía primaria	10
4. Criterio externalidades positivas	10
4.1. Transición justa y Reto demográfico	5
4.2. Impacto social y de género	2
4.3. Tamaño de empresa	3
TOTAL	100

- ✓ Concurrencia competitiva, el proyecto que menos ayuda solicite o más barato sea tendrá más opciones de ser elegido, y buscarán el ratio del coste de la energía más competitivo.
- ✓ El beneficiario ha de ser titular de una planta de cogeneración o de tratamiento de residuos
- ✓ Respecto al coste máximo de la ST será el mismo que en las otras convocatorias, de 1.070 €/kW
- ✓ Se puede llegar hasta el 75% de ayuda
- ✓ Convocatoria Centralizada IDAE
- ✓ Presupuesto 50 M€

Qué es un Certificado de Ahorro Energético (CAE)

- ✓ **Documento** que certifica el **ahorro de una cantidad de energía**
- ✓ Satisface las **obligaciones** de inversión en eficiencia energética de los **sujetos obligados**
- ✓ Es un **activo** que puede ser objeto de compra-venta
- ✓ Permite al mercado **mejorar el rendimiento de las inversiones** en eficiencia energética
- ✓ Permite a otros agentes del mercado **activar las ofertas de EE**
- ✓ Potencialmente puede abrirse a **otros productos / mercados** (energía primaria, CO₂, derivados)



Sistema de Certificados de Ahorro Energético

- ✓ Impulsará la inversión en tecnología de eficiencia energética, beneficiando a los consumidores, impulsando el empleo, la competitividad y la productividad empresarial
- ✓ Facilitará el cumplimiento de los objetivos de ahorro energético establecidos por la nueva Directiva de Eficiencia Energética
- ✓ Las comercializadoras de energía podrán optar entre aportaciones económicas al Fondo Nacional de Eficiencia Energética o actuaciones de ahorro y eficiencia acreditadas con los Certificados
- ✓ Las empresas podrán identificar medidas de ahorro según un Catálogo de actuaciones relativas a climatización, mejora de la envolvente, iluminación, movilidad, procesos industriales, etcétera, cuya ejecución permitirá obtener los CAE (un CAE equivale a 1 kWh ahorrado). Una orden ministerial aprobará este Catálogo próximamente.

3.3 GUÍA SOLAR TÉRMICA EN PROCESOS INDUSTRIALES

- ✓ Casos existentes, casos en proyecto y casos potenciales
- ✓ Análisis tecnológico
- ✓ Análisis de la demanda e identificación de barreras
- ✓ Análisis del estado actual y potencial
- ✓ Diferentes tecnologías: captador plano, captador aire, tubo vacío, híbrido PVT, concentrador



ORGANIZAR JORNADAS INFORMATIVAS CON LOS DIFERENTES SECTORES INDUSTRIALES CON NECESIDADES DE CALOR



3.4 GUÍA DE REHABILITACIÓN: ANEXO A LA GUÍA TÉCNICA

IDAE ha contratado a ASIT la elaboración de una **guía práctico** dirigido a las empresas de servicios energéticos e instaladoras/mantenedoras, en el que se recoja el procedimiento de actuación del técnico para revisar el proyecto/diseño, para que disponga de las referencias de todos los fallos posibles, aunque destacando los más habituales, y definiendo las posibles vías de solución para **que el profesional seleccione la rehabilitación más adecuada**. Incluso incorporando análisis de viabilidad económica de la rehabilitación así como rentabilidad de la actuación para los usuarios y las empresas.

Anexo a la Guía Técnica de la ST, IDAE-ASIT

A decorative graphic at the bottom of the slide consists of a blue line with circular markers that fluctuates across the width of the page. Below the line are several overlapping, semi-transparent shapes in shades of green and blue, creating a layered, abstract background effect.

Campaña de “Actualización” de Instalaciones ST

Actualización Guía ASIT = Guía Técnica de la Energía Solar Térmica

Revisión, actualización y ampliación de los puntos que actualmente figuran en la GUÍA. La modificación del documento aborda los siguientes asuntos:

- ① Adaptación a la Normativa
- ① Ampliación del alcance
- ① Ampliación de contenidos
- ① Diseño
- ① Operación y Mantenimiento
- ① Sistemas de control
- ① Ejemplos



Iniciado el proceso de Documento Reconocido

Programa Actualización Instalaciones Solares Térmicas

ASIT/ AGENCIAS ENERGÍA CCAA / ASOCIACIONES INSTALADORES



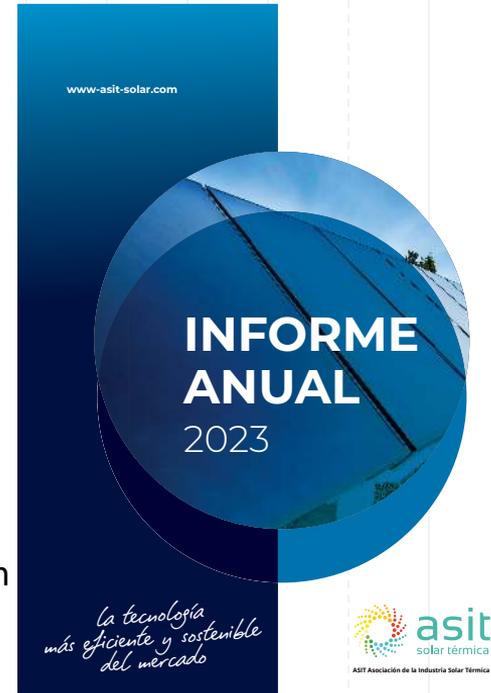
Campaña para la actualización y el mantenimiento de las instalaciones solares térmicas que no estén funcionando correctamente, con el apoyo de las CCAA, ante instaladores, usuarios y administradores de fincas, a quienes se les debería informar sobre las bondades de la Energía Solar Térmica, sus problemas por falta de mantenimiento y cómo solucionarlo:

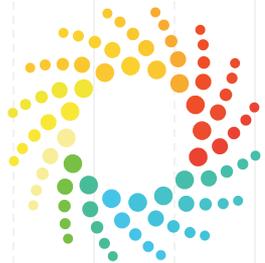
- Difusión ante instaladores para rehabilitación y mantenimiento IST
- Listado web de Instaladores/Mantenedores
- Campaña difusión usuarios (ayudas rehabilitación y beneficios fiscales)
- Auditorías: Informe final sobre instalación existente, estudio de soluciones y propuesta técnica i económica



3.5 INFORME ANUAL ASIT 2023

1. Presentación. Mensaje del Presidente de ASIT
2. El entorno del sector solar térmico
 - Marco internacional
 - Marco nacional
3. Next Generation EU. Más que un plan de recuperación.
 - Ejemplos de Ayudas ST
 - Gestión Ayudas ASIT
4. Calor Renovable. La importancia del calor en nuestra estrategia de descarbonización
5. Nueva Guía de Solar Térmica para Procesos Industriales
6. Nueva Guía de Rehabilitación de Instalaciones Solares Térmicas
7. SOLPLAT, Plataforma Tecnológica Española de Energía Solar Térmica de Baja Temperatura. Actuaciones 2023-2024
8. ASIT, Asociación de la Industria Solar Térmica
 - Misión, Actividades ,Recursos ASIT (Guías, CHEQ4)
 - Socios





asit
solar térmica

3.7 Encuesta Anual ASIT 2022



INFORME DE MERCADO ENERGÍA SOLAR TÉRMICA ESPAÑA 2022

22 febrero 2023

INFORME DE MERCADO ENERGÍA SOLAR TÉRMICA ESPAÑA 2022

- Resultados globales
- Desarrollo del Mercado 2005 – 2022
- Evolución mercado viviendas iniciadas y finalizadas 2022
- Nuevo Parque Instalado 2022
 - Distribución por tipos de Captador y Sistema
 - Distribución por Segmento de Mercado
- Exportaciones Españolas: Volumen y Empresas
- Empresas colaboradoras encuesta
- Conclusiones

Resultados Globales

INSTALADO ANUAL

Según se desprende del estudio llevado a cabo por ASIT, a lo largo de **2022** se han instalado en España un total **de 102 MWth (145.500 M2)**, lo cual implica una disminución **del 12%** respecto del resultado obtenido por el mismo estudio en 2021.

CAPACIDAD ACUMUADA

Unos resultados que nos llevan a superar la cifra de **3,5 GWth** en el acumulado de potencia instalada en nuestro país, o lo que es lo mismo, más de **5 Mill de M2 instalados** y en operación en España.

116.400.000 €

Facturación Sector ST España

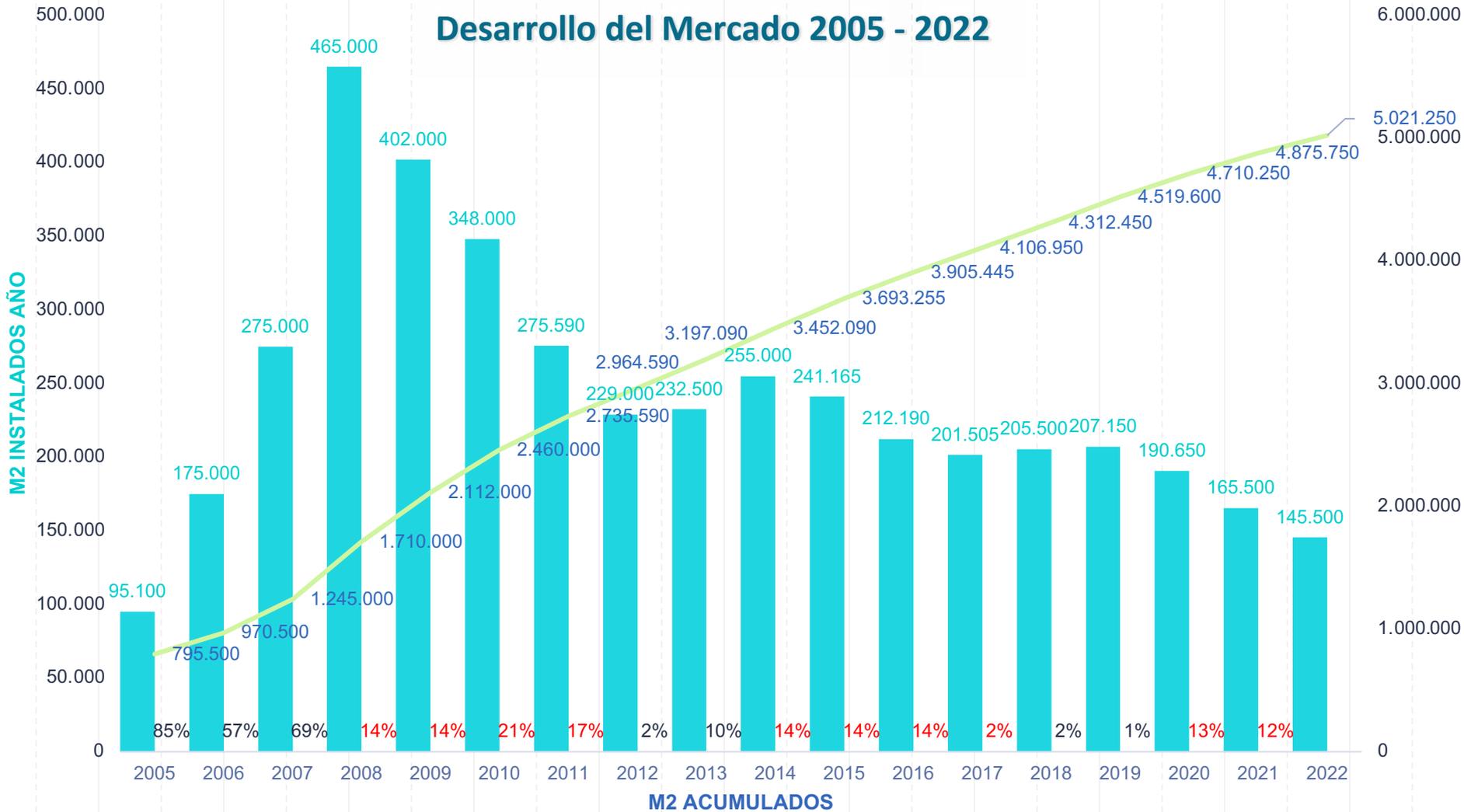
145.500 M2 / 102 MWth

Nuevo parque instalado

3.200

Empleos directos

Desarrollo del Mercado 2005 - 2022

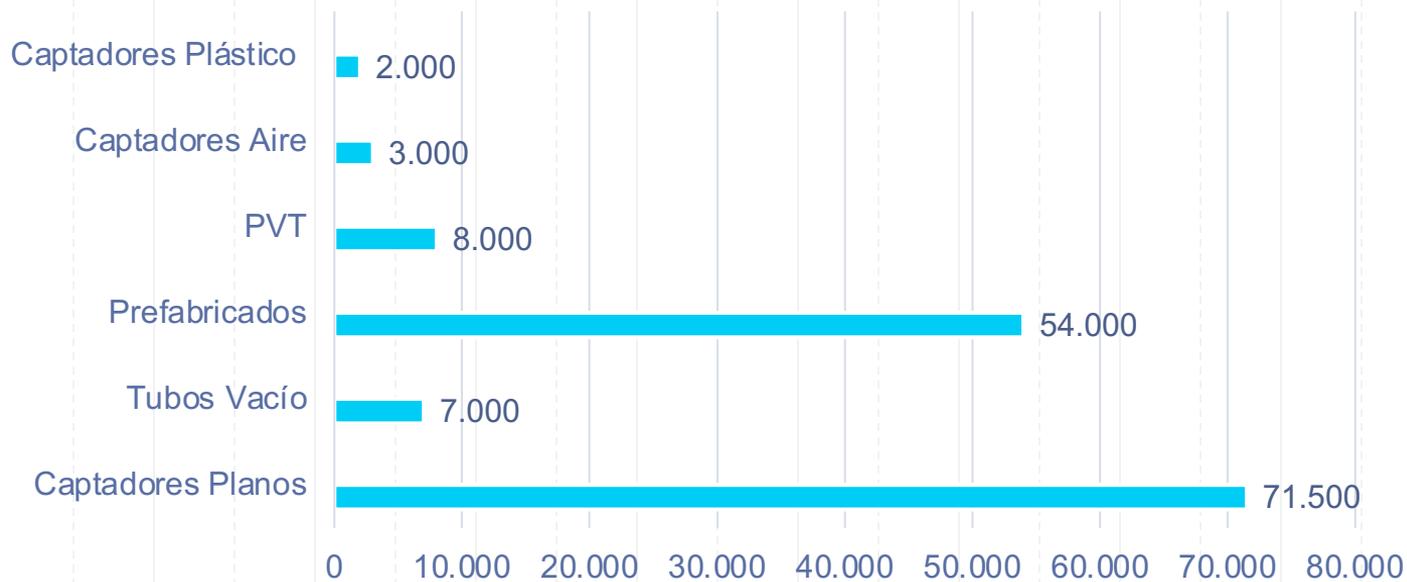


Distribución por tipo de captador y sistema

145.500 M2 (102 MWth)



TIPO DE CAPTADOR



↔ **-12 % vs. 2021 (165.500 M2)**

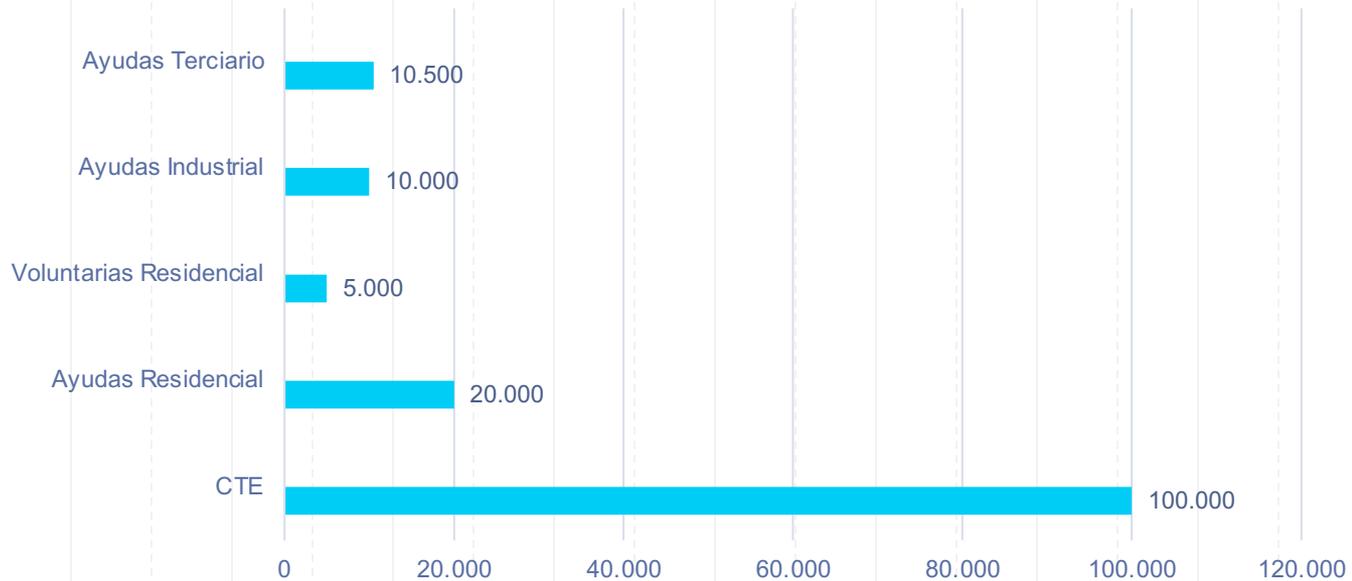
↔ **3,5 GWth acumulados 2022 (5.021.250 M2)**

Distribución por Segmentos de Mercado

145.500 M2
(102 MWth)



Segmentos mercado



Exportaciones Españolas ASIT 2016-2022

Volumen y Empresas



EMPRESAS ENCUESTA	M2 /2016	M2 /2017	M2 /2018	M2 / 2019	M2/ 2020	M2/ 2021	M2/ 2022
ABORA SOLAR					X	X	X
BAXI	X	X	X	X	X	X	X
DELPASO SOLAR		X	X	X	X	X	X
PROMASOL	X	X	X	X	X	X	X
TERMICOL	X	X	X	X	X	X	X
TOTAL M2 EXPORT	86500	125900	136200	138000	139500	147883	148200

Alemania, Arabia Saudi, Argelia, Australia, Austria, Bélgica, Bosnia, Canadá, Chile, Colombia, Costa Rica, Croacia, Cuba, Dubai, Ecuador, Egipto, Emiratos, Francia, Grecia, Guadalupe, Holanda, Honduras, Irak, Islandia, Israel, Italia, Jordania, Letonia, Líbano, Malta, Marruecos, Martinica, México, Nicaragua, Nueva Caledonia, Países Bajos, Perú, Polonia, Portugal, Reino Unido, República Checa, República Dominicana, Rumanía, Rusia, Sudáfrica, Suecia, Suiza, Túnez, Turquía, Ucrania

CONCLUSIONES



Mercado Inmobiliario 2022

Se han iniciado más de 100.000 viviendas, un 1,6% superior al 2021. La compraventa de vivienda nueva asciende a casi 110.000 unidades en esos once primeros meses del año, un 3,8% más que en el mismo período del año anterior y un aumento del 5,5% en el interanual acumulado.



Expectativas de Mercado

En 2023 se espera un crecimiento del mercado ST, gracias al crecimiento de la construcción de viviendas y a las importantes ayudas del PRTR, ayudas que ya están gestionando las CCAA y que tendrán fondos hasta finales de 2023.



Sector Industrial Solar Térmico

En cuanto al sector industrial solar térmico, en España existe una capacidad aproximada de producción de 1.000.000 M2, fabricando en 2022 206.200 M2, el 20% de su potencial, de los cuales 58.000 M2 se instalaron en España y 148.200 M2 se exportaron.



Mercado ST 2022

El mercado solar térmico en España ha sufrido una disminución del 12% respecto del resultado obtenido en 2021.



Producción Nacional

Cabe destacar la labor de las empresas fabricantes de captadores con fábrica en España, que han suministrado el 40% de los captadores instalados en España.



Exportación

Incremento de la actividad exportadora de las empresas fabricantes ubicadas en el estado español, exportando más de 148.200 M2 a 51 países.

Empresas encuesta, 58

SOCIOS Y EMPRESAS ENCUESTA

ABORA SOLAR
ACV
BAXI
DELPASO
PROMASOL
SALVADOR ESCODA
SALTOKI
TERMICOL
GREENONETEC
BAETULENN
SOLARWALL
ARISTON
CHROMAGEN
BUDERUS
CHAFFOTEAUX
COINTRA
DE DIETRICH
FERROLI
IMMERGAS
JUNKERS
LAMBORGHINI
MANAUT
ORKLI
SAUNIER DUVAL
TRADESA
VAILLANT
VISSMANN
WOLF
YGNIS

ESTIMACIÓN NO SOCIOS

2M ALTERNATIVA
ADISA
ANDATER
ATRAPASOL
BERETTA
CALPAK CICERO
BIASI
CIDERSOL
GASOKOL
GIORDANO
IMMOSOLAR
INGESOL
SYRIUS
LUMELCO
MEGASUN
SONNENKRAFT
PARADIGMA
RITTER SOLAR
ROTH
SACLIMA
SEDICAL
SILVASOL
SIME
SOLAR WS WOLSS SUNRAIN
SOLIMPECKS
THERMOMAX
VELUX
WESTFA
ZANTIA

130.500

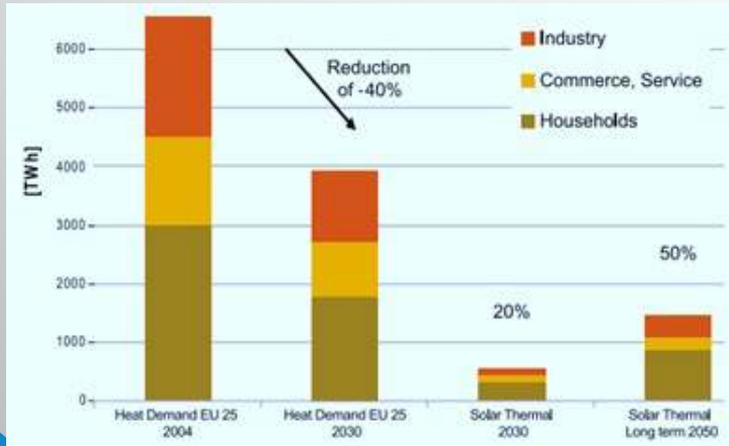
15.000

ASAMBLEA ASIT GENERA 2023 Y ACTUACIONES DE SOLPLAT

*SOBRE LA MEMORIA PRESENTADA POR SOLPLAT PARA ACCEDER A LAS
AYUDAS DEL PLAN ESTATAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, TÉCNICA Y DE INNOVACIÓN 2023-2024*

LA NECESIDAD DE IMPULSAR LAS TECNOLOGÍAS DE ENERGÍA SOLAR EN BAJA TEMPERATURA

Las tecnologías de energía solar proporcionarán más del 50% de la demanda de calefacción y refrigeración a baja temperatura para los edificios en 2050 y contribuirán de manera significativa al suministro de calor para los sectores agrícola e industrial. Por lo tanto, la calefacción y la refrigeración solares contribuirán significativamente a reducir las emisiones de CO2 en todo el mundo y alcanzar el objetivo del Acuerdo de París.



SOLPLAT ASUME LA VISION DE QUE LA I+D+I ES UNA PALANCA DE CAMBIO EN LA ESBT, UNA DE LAS MÁS POTENTES QUE SE DISPONE PARA IMPULSAR LA INDUSTRIA ESPAÑOLA, EL CONOCIMIENTO CIENTÍFICO-TÉCNICO Y EL MERCADO Y EL OBJETIVO DE LA SOSTENIBILIDAD

RETOS TECNOLÓGICOS

- **Mayor eficiencia en la transformación**
- **Mínima Huella de carbono**
- **Fiabilidad y seguridad : autóctono, empleo y economía regional**
- **Exportación de componentes y sistemas**
- **Accesos a las Industrias y Redes térmicas con almacenamiento**
- **Hibridación: biomasa, geotermia, aerotermia, electrosolar, etc.**
- **zNEB: integración en la edificación**

EL DEBATE TECNOLÓGICO, LA INFORMACIÓN TECNOLÓGICA PARA LA DIFUSIÓN, Y EL CONOCIMIENTO CIENTÍFICO-TÉCNICO SON UN INSTRUMENTO POTENTE PARA LA INNOVACIÓN

WWW.SOLPLAT.COM



POTENCIAL DE DESARROLLO DE REDES DE CALOR Y FRIO

Las redes de calor y frío constituyen una herramienta fundamental para llevar a cabo una política basada en eficiencia, estableciendo sinergias entre una amplia variedad de fuentes de energías renovables o sistemas residuales (MTRM). Sin embargo, para aprovechar sus innegables ventajas, la penetración de estas tecnologías en España todavía es aún



Presentaciones y Asamblea SOLPLAT

LA ASAMBLEA SOLPLAT - 18 noviembre 2020
Presentaciones en este enlace: AGENCIA - 10:00h - 10:15h Conferencia inaugural: Solar Térmica en PV-EC: potencial, capacidades, oportunidades y perspectivas - Víctor Marcos Morell, Director de Energías Renovables y Mercado Eléctrico en ICAE. Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía - 10:30h - 10:30h



II Encuentro de las Plataformas Tecnológicas y de Innovación en el ámbito energético, CCPTe

El Encuentro CCPTe La tecnología española en el escenario de transición energética y globalización de la economía. El pasado jueves 15 de octubre de 2020 se celebró el segundo encuentro anual de las Plataformas Tecnológicas y de Innovación en el ámbito energético. Debido a la situación derivada de la pandemia de

	https://www.solplat.com/uncategorizado/marco-general-ayudas	
2	Análisis del entorno tecnológico del sector STBT a 2030 https://www.solplat.com/uncategorizado/2-analisis-del-entorno-tecnologico-del-sector-stbt-a-2030	44
3	Exposición y conclusiones del ejercicio APTE 2018 https://www.solplat.com/uncategorizado/3-exposicion-y-conclusiones-del-ejercicio-apte-2018	15
4	Plan de crecimiento de socios https://www.solplat.com/uncategorizado/4-plan-de-crecimiento-de-socios	15
5	Plan de mejora y desarrollo de la web Solplat https://www.solplat.com/uncategorizado/plan-de-mejora-y-desarrollo-de-la-web-solplat	10
6	Potencial de desarrollo de la STBT en Industria https://www.solplat.com/uncategorizado/potencial-de-desarrollo-stbt-en-industria	18
7	Mapa de capacidades tecnológicas STBT https://www.solplat.com/uncategorizado/mapa-de-capacidades-tecnologicas-stbt	14
8	Hoja de ruta de la STBT a 2020 y 2030 https://www.solplat.com/uncategorizado/hoja-de-ruta-de-la-stbt-a-2020-y-2030	13
9	Potencialidades de innovaciones transversales https://www.solplat.com/uncategorizado/potencialidades-de-innovaciones-transversales	12
10	Modelos de activación del sector residencial https://www.solplat.com/uncategorizado/modelos-de-activacion-del-sector-residencial	33
11	Plan general de formación de tecnólogos https://www.solplat.com/uncategorizado/plan-general-de-formacion-de-tecnologos	17
12	Estado del arte sobre integración solar en edificios https://www.solplat.com/uncategorizado/estado-del-arte-sobre-integracion-solar-en-edificios	21
13	Potencial de desarrollo de redes de calor y frío https://www.solplat.com/uncategorizado/potencial-de-desarrollo-de-redes-de-calor-y-frio	28

LAS RELACIONES CON SHE/RHC (EU) Y CCPTTE (E): INTERCAMBIO DE INFORMACIÓN Y DEBATE TECNOLÓGICO



This RHC position paper details RHC-ETIP's position on the preparation of the Horizon Europe Work Programme 2023-2024.

- EUREC: the Association of European Renewable Energy Research Centres
- Bioenergy Europe/AEBIOM: Association Européenne pour la Biomasse
- EGEC: European Geothermal Energy Council
- EHP: Euroheat & Power
- Solar Heat Europe/ESTIF: European Solar Industry Federation
- EHPA: European Heat Pump Association



Solar Heat Europe es socio del proyecto HARP: Heating Appliances Retrofit Planning

HARP es un proyecto financiado por el Fondo Europeo de Inversión Regional dentro del programa de desarrollo regional de la UE. El proyecto HARP tiene como objetivo mejorar la eficiencia energética de los edificios residenciales y comerciales a través de la rehabilitación energética de los sistemas de calefacción.

- 1. Mejorar la eficiencia energética de los edificios residenciales y comerciales.
- 2. Reducir las emisiones de CO2 de los edificios residenciales y comerciales.
- 3. Mejorar la calidad del aire interior y exterior de los edificios.
- 4. Crear puestos de trabajo en el sector de la rehabilitación energética.



Lanzamiento 2011



Consolidación 2015

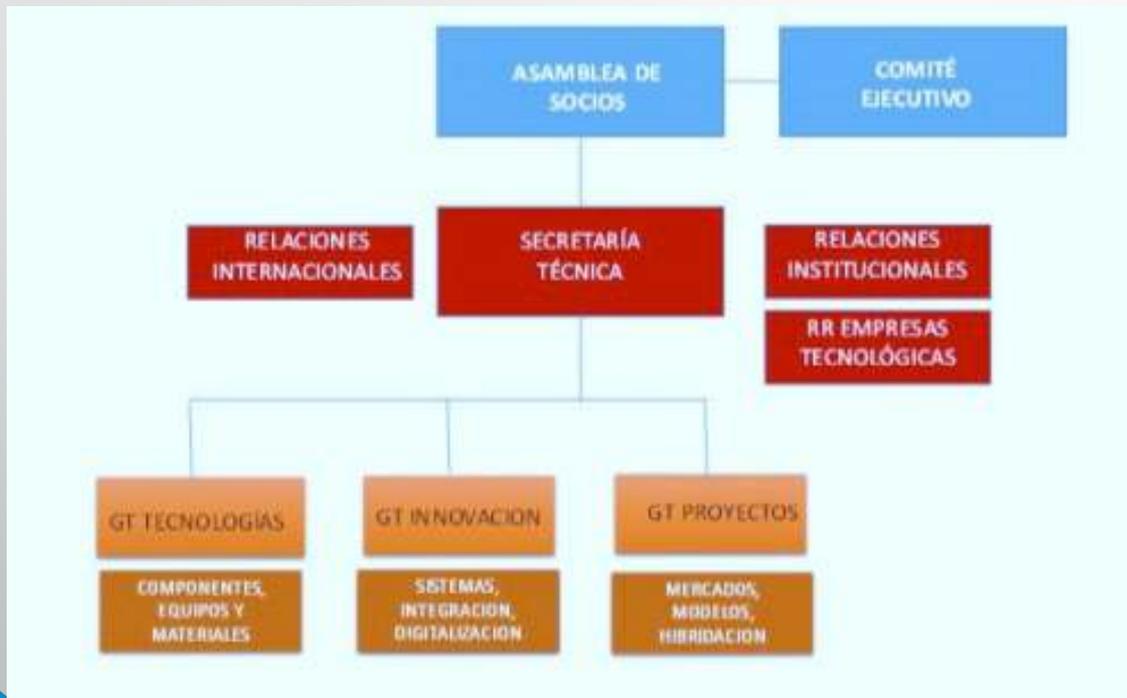
Refundación 2021



Málaga
15 - 16 - 17 Feb
2023



ORGANIGRAMA DE SOLPLAT



OFICINA TÉCNICA SOLPLAT

Oleguer Fuertes

Pascual Polo

Juan A. Avellaner

Juan C. Martínez

PLANIFICACIÓN DE ACTIVIDADES, TAREAS Y ACCIONES

ACTIVIDADES, TAREAS Y ACCIONES		2023				2024				KPI
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	
1.	GOBERNANZA DE LA PLATAFORMA									34
1.1	ASAMBLEA DE SOCIOS		1		1		1		1	4
1.2	COMITES EJECUTIVO S	1	1	1	1	1	1	1	1	8
1.3	GRUPOS DE TRABAJO	2		2			2		2	8
1.4	RELACIONES INSTITUCIONALES	2	1	1	2	1	2	1	2	12
1.5	INFORMES A ABI-MICINN				1				1	2
2.	PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES Y FOROS EXTERNOS									26
2.1	ALINNE	1		1		1		1		4
2.2	GENERA	1					1			2
2.3	TRANSPIERE	1				1				2
2.4	GICI	1		1		1		1		4
2.5	CCPTE	1		1		1		1		4
2.6	GIPERT-GTD		1		1		1		1	4
2.7	RHC, ESTTP, IEA	1	1		1	1	1		1	6
3.	DOCUMENTOS DE PLANIFICACION Y ANALISIS SECTORIALES									20
3.1	PLAN ESTRATÉGICO 2030 (REV.2023)			1						1
3.2	MAPA DE RUTA A 2030 (REV 2023)			1						1
3.3	CLAVES TECNOLÓGICAS DEL SECTOR EDIFICACION (RESIDENCIAL Y SERVICIOS)		1					1		2
3.4	NUEVAS TECNOLOGIAS EN REDES DE CALOR Y FRIO	1				1				2
3.5	SOLAR TERMICA EN INDUSTRIA Y LA DESCARBONIZACION		1				1			2
3.6	MAPA DE CAPACIDADES TECNOLÓGICAS 2023-2030		1				1			2
3.7	PLAN DE DIFUSIÓN DE TECNOLOGIAS SOLARES	1						1		2
3.8	DESARROLLO Y ACTUALIZACIÓN DE LA WEB		1				1			2
3.9	MARCO GENERAL DE AYUDAS ESBT 2023	1				1				2
3.10	MOVILIZACIÓN PROYECTOS CONSORCIADOS INNOVADORES		1		1		1		1	4
22	SUMA TEMPORAL DE ACTIVIDADES (KPIs)	14	10	9	8	9	13	7	10	80
	TOTALES ANUALIDADES		41				39			



asit
solar térmica



Para más información
www.asit-solar.com
[@AsitSolar](https://twitter.com/AsitSolar)