



SOLARTYS

CLÚSTER DE LA ENERGÍA SOLAR  
Y LA SOSTENIBILIDAD

# Memoria de actividades 2024

# Índice de contenidos

**04**

CARTA DE LA PRESIDENTA

**14**

SERVICIOS

**05**

¿QUÉ ES SOLARTYS?

**15**

GRUPOS DE TRABAJO

**06**

ORGANIGRAMA

**16**

SOLARTYS EN CIFRAS

**08**

NUESTROS SOCIOS

**18**

PROYECTOS DE I + D

**11**

CADENA DE VALOR

**22**

ACTIVIDADES

**12**

ECOSISTEMA SECARTYS

**23**

ACTIVIDADES DESTACADAS

**Un entorno que integra,  
proyecta y acelera.**

# Carta de la presidenta

Es un honor volver a dirigirme a todas vosotras como presidenta de SOLARTYS para presentar la memoria corporativa de 2024. En estas páginas repasamos un año de intensa actividad, en el que hemos impulsado la innovación, reforzado nuestro compromiso con la sostenibilidad y afianzado nuestro liderazgo en la transición energética.

Este año hemos constatado, una vez más, que la fuerza de nuestro clúster reside en la colaboración. Gracias al trabajo conjunto de empresas, centros de investigación, administraciones y entidades de nuestro ecosistema, hemos superado retos regulatorios y técnicos para avanzar en un modelo energético más limpio y eficiente.

En 2024 lanzamos y consolidamos proyectos innovadores como ECENOVA, que está redefiniendo las Comunidades Energéticas Innovadoras, y PROMOCAE+, que persigue la creación de una plataforma digital para gestionar y monetizar los Certificados de Ahorro Energético. Ambos proyectos ejemplifican cómo la sinergia entre tecnología digital y cooperación multisectorial abre nuevas vías de eficiencia y competitividad para nuestras empresas asociadas.

Paralelamente, a finales de año, pusimos en marcha la Oficina de Transición Energética (OTE SOLARTYS), con el respaldo de ICAEN, para ofrecer asesoramiento integral en renovables, almacenamiento y eficiencia a pymes y comunidades locales en Cataluña. Junto a la Oficina de Acompañamiento en Sostenibilidad Secartys GREENPULSA, hemos desplegado herramientas de diagnóstico y formación que permiten convertir los objetivos de sostenibilidad en planes de acción tangibles.

Nuestros proyectos de I+D+i colaborativa en la convocatoria AEI, junto a proyectos europeos como el proyecto CuBER, enmarcado en Horizon Europe, han movilizado a multitud de organizaciones y millones de euros de financiación para explorar soluciones que abarcan desde la biovoltaica hasta la creación de redes inteligentes. A esto se suma la participación del clúster en ferias de primer nivel — Intersolar Múnich y GENERA—, que ha reforzado la presencia de SOLARTYS y sus socios en escenarios globales.

La descentralización energética avanzó de la mano del impulso a las Comunidades Energéticas

Industriales y también de las Oficinas de Transición Comunitaria, impulsadas por varios de los socios de SOLARTYS. Estos espacios de apoyo local han facilitado la tramitación, financiación y adopción de soluciones de autoconsumo colectivo, empoderando a las empresas y a la ciudadanía para gestionar su propia energía.

Mirando al horizonte, sabemos que quedan por resolver desafíos como la agilización de los marcos regulatorios, la integración masiva de almacenamiento avanzado y la formación de profesionales especializados. En respuesta, reforzaremos nuestras líneas de trabajo: competitividad empresarial con renovables, innovación colaborativa y desarrollo de “Neutral Carbon Cities” en línea con las misiones de la UE.

Quiero agradecer de corazón a todas las personas, empresas y entidades que han hecho posible un 2024 repleto de avances y aprendizajes. Vuestra dedicación y confianza son la auténtica energía que impulsa a SOLARTYS. Juntas, continuaremos liderando la transición hacia un modelo energético más justo, sostenible y resiliente.



**Isabel Guedea**  
Presidenta de SOLARTYS  
CEO de Endef Engineering

# ¿Qué es SOLARTYS?

## Misión

SOLARTYS, clúster de la energía solar, es una asociación sin ánimo de lucro fundada en 2009 que trabaja junto a toda la cadena de valor de la energía solar: fabricantes y distribuidores de materiales y componentes, ingenierías, instaladores, promotores de proyectos de energía solar y centros de investigación.

El objetivo de SOLARTYS es contribuir a la mejora de la competitividad de sus miembros y de sus modelos de negocio, potenciando su integración estratégica en la cadena de valor para aportar valor a sus asociados, impulsando la innovación y facilitando la internacionalización del sector.

## Visión

Aspiramos a ser la asociación de referencia de este sector solar, tanto a nivel nacional como internacional, por su profesionalidad y conocimiento, generado este a través de proyectos de innovación y actividades de networking entre sus miembros, los cuales recurren a SOLARTYS en busca de la sofisticación de su estrategia, mejorando a su vez la competitividad de sus empresas.

## Valores

**Compromiso:** Aceptamos la responsabilidad, implicándonos y colaborando al máximo, poniendo todas nuestras capacidades, conocimientos y esfuerzos para alcanzar los objetivos que nos han encomendado los socios.

**Sostenibilidad Económica:** Usamos nuestros recursos de forma eficiente y responsable para asegurar un crecimiento futuro tanto de la asociación como de sus socios

**Desarrollo Sostenible:** Trabajamos para mejorar la calidad de vida de los ciudadanos, incorporando criterios de equidad social y promoviendo la concienciación medioambiental.

**Profesionalidad:** Desempeñamos nuestro trabajo con coherencia, honestidad, transparencia, equidad, flexibilidad y eficacia.

**Innovación:** Somos agentes del cambio en la búsqueda constante de nuevas oportunidades.

## Somos agentes del cambio

Somos impulsores de proyectos que abordan los grandes retos: digitalización, transición energética, sostenibilidad y economía circular.

Contamos con el sello de Cluster Management Excellent en categoría BRONZE, concedido por la European Commission DG Enterprise and Industry.

Estamos reconocidos como Agrupación Empresarial Innovadora (AEI) por el Ministerio de Industria, Comercio y Turismo.

Contamos con el apoyo del programa España Exportación e Inversiones (ICEX).

Formamos parte de la Federación Nacional de Clusters y AEIS.



# Organigrama

## Junta Directiva



**Isabel Guedea**  
Presidenta  
Endef Engineering



**Raymond Sterling**  
Vicepresidente  
R2M Spain



**Xavier Vallvé**  
Secretario General  
Trama Tecnambiental



**Jesús Boshmonart**  
Vocal  
EURECAT



**Marta Fonrodona**  
Vocal  
IREC



**Aitor Higinio Igartua**  
Vocal  
Bettergy



**María Benito**  
Vocal  
Consultoría MARGUBE



**Montse Rodríguez**  
Vocal  
Prosolia



**Luis Molano**  
Vocal  
Senda Comunidades



**Jordi Ortiz**  
Vocal  
Secartys

## Equipo técnico



**Clara Santamaria**  
Clúster Manager



**Guillermo Amellugo**  
Project & Communication  
Manager



**Gabriela Paredes**  
Project Manager



**Alba Sanya**  
Project Manager



**Simone Bocci**  
Project Manager



SOLARTYS

MEMORIA DE ACTIVIDADES 2024 | SOLARTYS, CLÚSTER DE LA ENERGÍA SOLAR Y LA SOSTENIBILIDAD

**Creecemos porque creamos  
valor juntos.**

# Nuestros socios

SOLARTYS no es solo el clúster de la energía solar. Es una comunidad activa, diversa y comprometida. Una red que reúne a empresas, centros de investigación e instituciones públicas que representan todos los eslabones de la cadena de valor del sector solar. Nuestros socios no solo comparten objetivos comunes, sino que colaboran, intercambian conocimiento y co-crean soluciones para afrontar juntos los desafíos del presente y del futuro energético.

Como parte del ecosistema Secartys, esta comunidad se amplía aún más, integrando a más de 460 entidades socias que participan en nuestras iniciativas, eventos y proyectos. Este entorno colaborativo refuerza las oportunidades de conexión intersectorial, y permite que cada miembro se beneficie de una red sólida y en constante crecimiento.

**80**  
TOTAL DE SOCIOS DEL  
ECOSISTEMA SOLARTYS

**+ 5,2%**  
CRECIMIENTO DE LA  
COMUNIDAD DE SOCIOS

**A3E** | Eficiencia Energética  
y sostenibilidad

**Addyoti**

**aldinet**  
electronic components

**AMITS**  
ASOCIACIÓN DE MAESTROS INDUSTRIALES  
Y TÉCNICOS SUPERIORES

**AMPERE  
ENERGY**

**ARRAY  
TECHNOLOGIES**

ELECTRIFYING FUTURE  
**BeePlanet**  
factory

**BENBROS**

**Bettergy**

**BIO  
DETEX**

**BC** BLUE CIRCULAR  
innovation

**BUSFORFUNI**

**CERC**  
INGENIERIA  
CUSTOM POWER ELECTRONICS  
CONVERTERS & APPLICATIONS

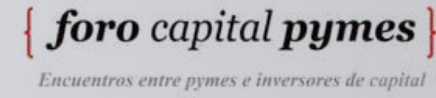
**Dosfer**

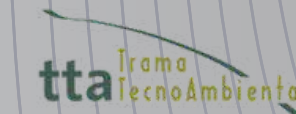
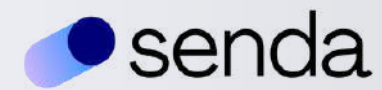
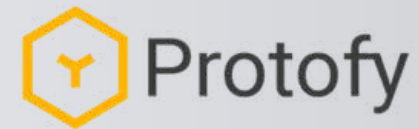
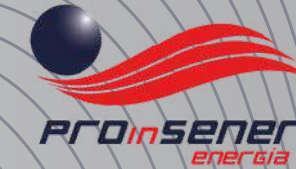
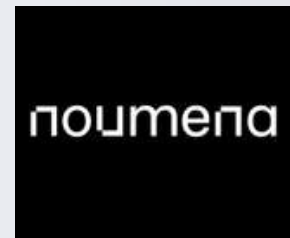
**ENDEF**

**energética**

**Energy  
Pool**  
Smart energy management

**POWERLABS**





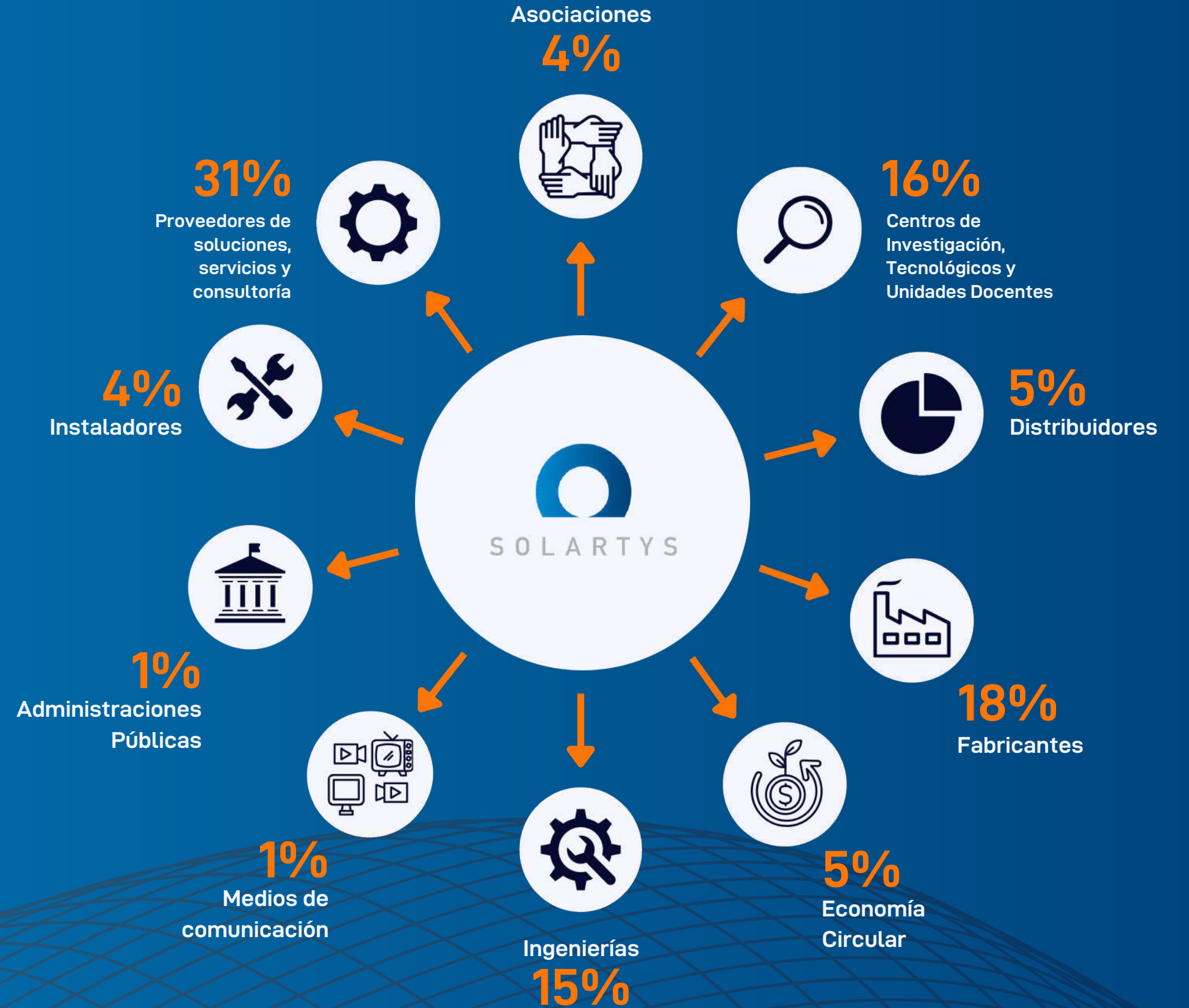
# Cadena de valor

SOLARTYS, clúster de la energía solar, es una asociación sin ánimo de lucro que trabaja junto a toda la cadena de valor del sector solar. Reunimos a todos los agentes relevantes del ecosistema energético, promoviendo un enfoque colaborativo e innovador para construir un modelo energético más justo y sostenible.

SOLARTYS ha asumido el compromiso de fortalecer la competitividad de sus miembros mediante la innovación tecnológica, la cooperación multisectorial y la apertura a nuevos mercados internacionales.

Tejemos alianzas estratégicas entre todos los eslabones de la cadena de valor, generando sinergias que permiten abordar los grandes retos energéticos.

Nuestro clúster es una voz reconocida dentro del ecosistema energético, que trabaja activamente por un marco normativo estable, por la democratización de la energía y por un tejido empresarial competitivo y preparado para liderar la transformación energética.



# Ecosistema Secartys

SOLARTYS forma parte del ecosistema Secartys, una asociación sin ánimo de lucro con más de 55 años de historia en el apoyo a la competitividad empresarial y la internacionalización de sus más de **460 organizaciones socias y 5 clústeres**.

Secartys tiene como foco principal la sostenibilidad, la transformación digital y las nuevas tecnologías — IoT, inteligencia artificial o blockchain, entre otras— como herramientas para el desarrollo de su plan de actuación, trabajando por un futuro más digital, eficiente y, sobre todo, sostenible.

Esta colaboración integral brinda a nuestros socios, entre otros servicios, acceso a un departamento de Internacional que los acompaña en su expansión global, permitiendo que nuestros miembros colaboren con sectores complementarios y se beneficien de una amplia gama de servicios y ventajas.





**Soluciones a medida para  
retos reales.**

# Servicios a nuestros socios

Desde SOLARTYS trabajamos para acompañar a nuestras empresas asociadas en cada fase de su desarrollo, ofreciendo una amplia gama de servicios estratégicos orientados a mejorar su competitividad en un entorno en constante evolución.

Estos servicios no solo responden a las necesidades inmediatas del sector, sino que están diseñados para anticipar tendencias, acelerar procesos de innovación, y conectar a nuestros socios con agentes clave del ecosistema energético.

Nuestra acción tiene un impacto directo en la capacidad de nuestras empresas para posicionarse en nuevos mercados, mejorar sus procesos, acceder a talento cualificado, y adoptar soluciones tecnológicas más eficientes. Contribuimos a que todo el ecosistema sea más resiliente, más competitivo y más alineado con los objetivos de sostenibilidad y transición energética.

---

## Generación de oportunidades de negocio.

Buscamos, generamos y divulgamos oportunidades comerciales tanto a nivel nacional como internacional.

---

## Formación y capacitación.

Organizamos cursos, talleres y seminarios orientados a profesionales del sector energético y de otros ámbitos complementarios.

---

## Internacionalización de negocio.

Ponemos a disposición de nuestros socios un equipo que les acompaña en la expansión de su actividad hacia mercados internacionales.

---

## Fomento de la I+D colaborativa.

En 2023-2024 participamos en 19 proyectos innovadores que contaron con la implicación de más de 70 entidades socias.

---

## Búsqueda de financiación.

En 2023-2024 conseguimos 2 millones de euros en financiación para la ejecución de proyectos colaborativos de I+D+i.

---

## Comunicación y divulgación.

Acompañamos a nuestros socios en la promoción de su marca, sus productos y su conocimiento técnico.

---

## Oportunidades de networking.

Facilitamos encuentros entre profesionales para fomentar sinergias y nuevas oportunidades de negocio.

# Grupos de trabajo

En nuestros Grupos de Trabajo analizamos y abordamos de forma colaborativa retos estratégicos vinculados a la transición energética y al futuro del sector solar, desde una perspectiva práctica y orientada a resultados. Actualmente, impulsamos encuentros periódicos de los siguientes grupos: Innovación, Descarbonización, Autoconsumo y Comunidades Energéticas, y Start-ups.

Una participación activa en estos foros temáticos permiten intercambiar conocimiento especializado, generar nuevas alianzas estratégicas y activar sinergias que se traducen en propuestas concretas, muchas de ellas canalizadas posteriormente hacia líneas de financiación o desarrollos piloto.

Participar en ellos supone, no solo acceder a información estratégica y tendencias emergentes, sino también formar parte activa de un ecosistema que coopera para transformar el conocimiento en acción y fortalecer la competitividad colectiva del clúster.



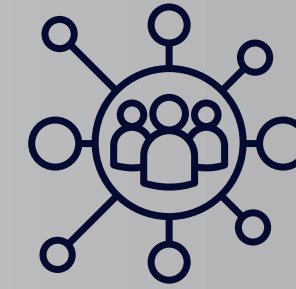
## Grupo de Trabajo de Innovación

El objetivo de este grupo de trabajo es impulsar la generación de proyectos de I+D+I colaborativos, tanto a nivel nacional como internacional. Durante el año se han realizado 2 encuentros de este grupo.



## Grupo de Trabajo de Descarbonización

El objetivo de este grupo es identificar acciones que contribuyan a la descarbonización de la economía, con la participación activa de organizaciones pertenecientes al ecosistema del clúster. En 2024 se ha llevado a cabo 2 encuentros de este grupo.



## Grupo de Trabajo de Autoconsumo y CCEE

Este grupo trabaja para analizar la situación actual, detectar oportunidades y responder a las problemáticas del mercado. Su propósito es fortalecer la resiliencia eléctrica y fomentar la generación próxima y comunitaria. Durante el año se han realizado 2 encuentros.



## Grupo de Trabajo de Startups

Este grupo busca identificar soluciones innovadoras, promover el desarrollo de proyectos colaborativos y facilitar el acceso a oportunidades de financiación y actúa como plataforma para el intercambio de conocimientos y experiencias.

# SOLARTYS en cifras



## Innovación

**12**  
proyectos de I+D

**54**  
participantes

**2M€**  
financiación conseguida

**02**  
GT de Innovación



## Networking

**34**  
actividades

**1.701**  
asistentes

**06**  
Grupos de Trabajo

**11**  
participaciones en ferias



## Formación

**04**  
webinars

**06**  
Jornadas técnicas

**+500**  
asistentes



## Comunicación

**42.559**  
visitas en la web

**46**  
noticias

**1971**  
seguidores

**49**  
comunicados internos



## Expansión

**80**  
socios en el ecosistema

**+5,2%**  
crecimiento

**487**  
miembros del Ecosistema  
Secartys

**Innovar no es una opción, es una estrategia compartida.**

# Proyectos de I+D

En SOLARTYS apostamos decididamente por la innovación y la colaboración. Promovemos la cooperación entre todos los agentes de la cadena de valor del sector solar para el desarrollo de nuevos productos y servicios. Cada año apoyamos a nuestros socios en la búsqueda de socios estratégicos y financiación para sus ideas de proyectos I+D+i.

Para proyectos de 2023 y 2024 conseguimos más de 2 millones de euros en subvenciones para la ejecución de nuestros proyectos de I+D+i. Además, contamos con la plataforma Secartys Innova, un espacio de encuentro y colaboración entre empresas y entidades asociadas, creado para facilitar el desarrollo de soluciones innovadoras dentro del ecosistema solar.

SOLARTYS cuenta con el apoyo de los siguientes organismos públicos para impulsar las siguientes iniciativas:



## Proyectos Nacionales



### PROMOCAE+

El proyecto PROMOCAE+, tiene como objetivo principal desarrollar una plataforma software colaborativa que gestione todo el ciclo de vida de los Certificados de Ahorro Energético (CAE). Esta iniciativa busca digitalizar y escalar la certificación energética mediante tecnologías como blockchain e inteligencia artificial, facilitando así la verificación y gestión de los ahorros energéticos obtenidos por las empresas.

**Participan en este proyecto:** SOLARTYS,

Bettergy, Consultoría y Formación Margube y ZERTIFIER (R).

**Presupuesto:** 248.664 €.

**Año de ejecución:** 2024 - 2025.



### ECENOVA

El proyecto ECENOVA (Ecosistema para Comunidades Energéticas Innovadoras) es una iniciativa que tiene como objetivo transformar el modelo de generación y uso de energía en España, promoviendo el papel de los prosumidores en comunidades energéticas de vanguardia. Este proyecto busca crear un ecosistema que impulse el intercambio de energía renovable entre miembros de comunidades energéticas, apoyándose en tecnologías avanzadas para optimizar el flujo de energía desde la producción hasta el almacenamiento y distribución, con un enfoque claro en la sostenibilidad.

**Participan en este proyecto:** SISTEM, ITCL Centro Tecnológico, GETAFE INICIATIVAS SA (del Ayuntamiento de Getafe), SCOPE y SOLARTYS.

**Presupuesto:** .

**Año de ejecución:** 2024 - 2025.



### BLOCKBATCE II

El objetivo principal del proyecto BlockBatCE II es la investigación y el desarrollo de herramientas digitales seguras y confiables para impulsar y facilitar la implantación e interoperabilidad de Comunidades Energéticas de ámbito urbano.

**Participan en este proyecto:** Clúster de l'Energia Eficient de Catalunya, Zertifier, Holtrop - Legal Energy Transition, la Universitat Politècnica de Catalunya y SOLARTYS.

**Presupuesto:** 321.142 €

**Año de ejecución:** 2023 - 2024



### AMDORR

El objetivo principal de este proyecto es mejorar los servicios que ofrece el hospital a la vez que disminuimos los costes asociados a las tareas de

reparto de medicamentos a los enfermos ingresados.

**Participan en este proyecto:** Smartech Clúster, Modpow Engineering, PAL Robotics y SOLARTYS.

**Presupuesto:** 346.145 €  
**Año de ejecución:** 2023 - 2024



### CEUIS 3.0

El objetivo principal de CEUIS 3.0 es sentar las bases de la evolución tecnológica natural sobre la gestión energético-financiera de las CEUIS.

**Participan en este proyecto:** R2M Spain, EndeF Engineering, PI Berlin, Cluster de Energía | Basque Energy Cluster y SOLARTYS.

**Presupuesto:** 180.195 €  
**Año de ejecución:** 2023 – 2024



### METAVERSO II PARA INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS

El objetivo principal de este proyecto es la realización de un piloto que facilite la creación, para la planta fotovoltaica de ISFOC instalada en Puertollano, de una plataforma de mantenimiento predictivo que permita crear un entorno virtual colaborativo en forma de centro de control en el metaverso.

**Participan en este proyecto:** Smartech Clúster, Aumenta Solutions, Innova IT, ISFOC, Verne Technology Group y SOLARTYS.

**Presupuesto:** 243.996 €  
**Año de ejecución:** 2023 - 2024



### EMPLEA2SOLAR

El objetivo principal del proyecto Emplea2Solar es la mejora de la calidad formativa y la competitividad del sector a través de la digitalización y el uso de tecnologías de la industria 4.0, mejorar la disponibilidad de personal cualificado en el sector y favorecer la cohesión económica, social y territorial a través de una plataforma innovadora de colaboración y formación.

**Participan en este proyecto:** SOLARTYS, Smartech Clúster, Blue Circular, ISFOC, Margube y Skyfife.

**Presupuesto:** 238.902 €  
**Año de ejecución:** 2023 - 2024.



### H2ORA

El objetivo del proyecto H2ORA es crear una base de datos, universal y accesible, que recoja un amplio número de posibles corrientes de agua no potable adecuadas para la producción de hidrógeno vía electrólisis (residuales y de proceso) y los requerimientos que se establecerán para estas aguas a partir de los distintos tipos de electrolizadores, desarrollando una plataforma digital y una herramienta software.

**Participan en este proyecto:** SOLARTYS, ZINNAE, Adiego, ISFOC y Vanguardland.

**Presupuesto:** 205.397 €  
**Año de ejecución:** 2023 - 2024.



### POE (PORTABLE OFF-GRID ENERGY)

El proyecto POE es una iniciativa de vanguardia que tiene como objetivo desarrollar el dispositivo de almacenamiento de energía portátil más eficiente y óptimo hasta la fecha. Con una fase inicial que se centra en dos diseños de potencia media, el proyecto tiene planes de escalabilidad hacia potencias aún mayores.

**Participan en este proyecto:** SOLARTYS, Smartech Cluster, Locura Digital, S.L., CERC Ingeniería y ModpoW Engineering.

**Presupuesto:** 163.928 €  
**Año de ejecución:** 2023 - 2024.



### GREEN TWIN

El proyecto GREEN TWIN consiste en una pared verde bio-fotovoltaica personalizada para ambientes de interior, confeccionada con materiales

sostenibles a través de fabricación digital, la cual dispone de su gemelo digital, que está integrado por una serie de sistemas tecnológicos.

**Participan en este proyecto:** SOLARTYS, Clúster Salut Mental Catalunya, IAAC, Innova IT, La Salle y Redarquí Digital.

**Presupuesto:** 250.999 €

**Año de ejecución:** 2023 - 2024.



### LEADING

El proyecto LEADING busca proporcionar a las Comunidades Energéticas una herramienta para analizar y guiar su evolución tecnológica. Esto implica considerar la integración de nuevas infraestructuras y actores, como vehículos eléctricos, almacenamiento y distintas fuentes de energía.

**Participan en este proyecto:** SOLARTYS, EndeF Engineering, S.L., ISFOC, Cooperase, S.C.A., Registros en La Red y SMART CITY CLUSTER.

**Presupuesto:** 197.000 €

**Año de ejecución:** 2023 - 2024



### GIRA2OL

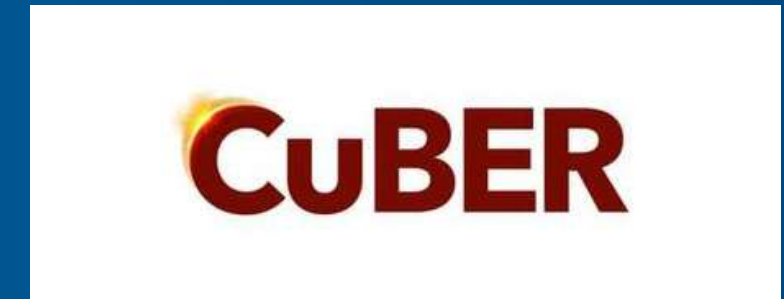
El proyecto GIRASOL II tiene como objetivo central digitalizar de manera avanzada estas instalaciones, incorporando tecnologías de Inteligencia Artificial para prever y diagnosticar su rendimiento.

**Participan en este proyecto:** SOLARTYS, ALITER, NVISION, Universitat Politècnica de Catalunya, REM Experience (Agrup Lab S.L.), CEEC Clúster de l'Energia Eficient de Catalunya.

**Presupuesto:** 400.668 €

**Año de ejecución:** 2023 - 2024

# Proyectos Europeos



### PROYECTO CuBER

El proyecto CuBER propone la validación de una prometedora tecnología RFB –la batería de flujo redox totalmente de cobre (CuRFB)–, capaz de cubrir una amplia gama de las aplicaciones de mercado antes mencionadas debido a su diseño simple, modular y escalable, seguridad y sostenibilidad.

**Participan en este proyecto:** Aarhus Universitet, Fraunhofer Gesellschaft Zur Foerderung Der Angewandten Forschung E.V., Aalto Korkeakoulusaatio Sr, Alma Mater Studiorum – Universita Di Bologna, N Vision Systems And Technologies SI, Universita Degli Studi Di Cagliari, Visblue Aps, Endef Engineering SI, SOLARTYS.

**Presupuesto:** 3.999.823,75 €

**Año de ejecución:** 2021 – 2024

**Conectamos a las empresas con las oportunidades que transforman.**



# Actividades

| ENERO  | MARZO  | MAYO   | JUNIO  | OCTUBRE   | NOVIEMBRE   |
|--|--|--|--|---|---|
| 31<br>Grupo de trabajo de Comunidades Energéticas.                 | 3<br>Participación en REBUILD.   | 8<br>GREENPACTO  | 21-22<br>Participación en Innovation Forum Bruselas.         | 1<br>Participación Congreso Nacional de Clústers.                           | 7<br>Serial CAEs (III): Inversión y rentabilidad.                                       |
| FEBRERO  | ABRIL  | 11<br>Soluciones Innovadoras con IREC.                                 | 5-6<br>Participación en Net Zero Tech.                       | 3<br>Serial CAEs (I): Introducción a los Certificados de Ahorro Energético. | 11<br>Participación en el Smart City Expo World Congress (SCEWC).                       |
| 15<br>Fira de l'Energia i la Construcció Sostenible (FECS)         | 9-11<br>Participación en Advanced Factories                            | 16<br>Ayudas y herramientas para la internacionalización.              | 6<br>Mesa redonda sobre Autoconsumo y CCEE en Net Zero Tech. | 18<br>Comunidad de Startups.  | 13-14<br>Participación en Solar & Storage.  |
| 15-17<br>Presentación de Proyectos Innovadores en Foro Transfiere. | 11<br>Jornada de Presentación de Proyectos AEIs.                       | 11<br>Reduce tu huella de carbono aplicando sostenibilidad inteligente | 19-21<br>Tour con socios en INTERSOLAR Múnich.               | 31<br>Grupo de trabajo de Descarbonización.                                 | 15<br>Grupo de trabajo de Descarbonización: oportunidades y retos de la sostenibilidad. |
| 21-23<br>Participación en GENERA.                                  | 11<br>Reduce tu huella de carbono aplicando sostenibilidad inteligente | 20<br>Asamblea General SOLARTYS.                                       | 20<br>Secartys Day.  | 23<br>Serial CAEs (II): Impacto de la tecnología e innovación.              | 13<br>Jornada técnica en Solar&Storage  |
| 22<br>Jornada técnica CCEE - GENERA.                               | 16<br>La sostenibilidad como eje en la internacionalización.           | 20<br>Secartys Day.  | 20<br>Secartys Day.  | 24<br>Flow Battery Workshop - Proyecto CuBER.                               | 19<br>Grupo de trabajo de Innovación.   |
|  |  | JULIO  |  |   |   |

-  Webinar
-  Feria / Congreso
-  Grupo de trabajo
-  Innovación
-  Networking
-  Jornada técnica

# Actividades destacadas



## GRUPO DE TRABAJO DE COMUNIDADES ENERGÉTICAS

SOLARTYS organizó un nuevo encuentro del Grupo de Trabajo de Comunidades Energéticas, exclusivo para socios. La sesión, celebrada de forma virtual, tuvo como objetivo principal el intercambio de experiencias sobre las Oficinas de Transformación Comunitaria (OTC). Durante la reunión, los socios Endef, R2M y Senda presentaron las OTC en las que están implicados, permitiendo conocer sus proyectos y detectar sinergias. Además, se abordaron los principales desafíos en la puesta en marcha y gestión de estas oficinas. Finalmente, se exploraron posibles colaboraciones futuras y la organización de eventos conjuntos, fortaleciendo los vínculos estratégicos dentro del clúster.



## PRESENTACIÓN DE PROYECTOS INNOVADORES EN FORO TRANSIFIERE

En el marco del Foro Transifiere 2024, celebrado en Málaga, SOLARTYS presentó diversos proyectos de innovación colaborativa, destacando su compromiso con el desarrollo tecnológico y la cooperación entre clústeres. Junto a Smartech Cluster, participamos en el espacio de clústeres de FENAIEC Clusters.es, donde compartimos stand y dimos visibilidad a nuestras iniciativas. Nuestro equipo presentó varios proyectos de I+D+i en formato entrevista, reforzando la divulgación de los resultados obtenidos por nuestros socios.



## STAND PROPIO Y JORNADA TEMÁTICA EN LA FERIA GENERA

Durante la feria GENERA 2024 en Madrid, SOLARTYS organizó una jornada centrada en el almacenamiento y la energía solar, donde se presentaron proyectos de I+D colaborativos y se discutieron las tendencias actuales del sector.



## JORNADA DE PRESENTACIÓN DE RESULTADOS DE PROYECTOS AEIS

SOLARTYS celebró en formato híbrido desde su sede central en Barcelona la edición 2024 de la Jornada de Presentación de Resultados de Proyectos de I+D+i. La jornada, estructurada en dos bloques, reunió a representantes de los consorcios participantes, quienes expusieron los principales logros, avances tecnológicos y próximos pasos de cada iniciativa. En total, se presentaron los resultados de ocho proyectos de innovación colaborativa: BlockBatCE II, CEUIS 3.0, Emplea2Solar, POE (Portable Off-grid Energy), H2ORA, GreenTwin, LEADING y Girasol II. Este evento sirvió como plataforma para visibilizar el impacto de estos proyectos en la transformación sostenible del sector energético y fomentar nuevas sinergias dentro del ecosistema del clúster.



## GREENPACTO: soluciones para la sostenibilidad, creando un futuro a través del cambio

Se celebró en el Auditori del Edificio Vèrtex de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) en Barcelona el Congreso GREENPACTO, organizado por Secartys y los clústers de su ecosistema. Este evento reunió a líderes empresariales, expertos y representantes institucionales para abordar la sostenibilidad desde una perspectiva integral, combinando los ámbitos ambiental, económico y social. La jornada incluyó ponencias inspiradoras, mesas redondas y presentaciones de casos de éxito que destacaron la importancia de integrar prácticas sostenibles en las estrategias empresariales. Entre los temas tratados se encontraron las normativas en sostenibilidad, la economía circular, la eficiencia energética y la responsabilidad social corporativa. El congreso sirvió como plataforma para fomentar el intercambio de conocimientos y promover la colaboración entre los distintos actores comprometidos con un futuro más sostenible.



#### **STAND PROPIO Y MESA REDONDA SOBRE AUTOCONSUMO Y CE - FERIA NET ZERO TECH**

En el evento NET ZERO TECH 2024, SOLARTYS participó con un stand y con la organización de una mesa redonda sobre Comunidades Energéticas, abordando su papel en la transición hacia un modelo energético más sostenible.



#### **TOUR JUNTO A NUESTROS SOCIOS EN LA FERIA INTERSOLAR MUNICH**

Durante la feria Intersolar Europe en Múnich, SOLARTYS organizó tours exclusivos para sus socios, facilitando el networking y la exploración de nuevas oportunidades en el ámbito de la energía solar.



#### **CELEBRACIÓN DE LA ASAMBLEA GENERAL EN EL MARCO DEL SECARTYS DAY**

SOLARTYS celebró su Asamblea General Ordinaria en la Casa de Convalescència de Barcelona, en el marco del Secartys Day, una jornada que combinó análisis estratégico, participación institucional y networking. Durante la Asamblea, se repasaron los hitos alcanzados en 2023, destacando el impulso a proyectos colaborativos con 35 socios y una financiación de 2 millones de euros. Isabel Guedea, presidenta del clúster, subrayó el valor de la cooperación como motor de innovación en el sector solar. Uno de los momentos clave fue la renovación de la Junta Directiva, que mantiene una visión

continuista e integradora. Además, se dio la bienvenida a nuevas entidades socias, ampliando la red colaborativa del clúster. La sesión incluyó una ponencia técnica sobre los Certificados de Ahorro Energético (CAEs) y finalizó con la intervención de Clara Santamaría, quien enfatizó la importancia de la participación activa para afrontar los desafíos del sector. El evento concluyó con la celebración del Secartys Day, junto al resto de clústeres del ecosistema.



#### **CELEBRAMOS EL WEBINAR CAES 1: INTRODUCCIÓN A LOS CERTIFICADOS DE AHORRO ENERGÉTICO**

Desde SOLARTYS organizamos una sesión formativa sobre los conceptos básicos del Sistema CAE, destacando su relevancia como herramienta para impulsar la eficiencia energética y el ahorro económico. La jornada también abordó el marco regulatorio vigente y los principales actores involucrados en este mercado.



#### **WEBINAR SOLUCIONES INNOVADORAS CON IREC**

SOLARTYS, en colaboración con el IREC, organizó un webinar para discutir soluciones innovadoras en la integración de energía solar en entornos urbanos, destacando avances tecnológicos y casos de éxito.



### **CELEBRAMOS UNA NUEVA SESIÓN DEL GRUPO DE TRABAJO DE DESCARBONIZACIÓN**

El pasado 8 de octubre de 2024, SOLARTYS celebró una nueva sesión del Grupo de Trabajo de Descarbonización del Ecosistema Secartys en formato híbrido. Durante esta reunión, se abordaron las oportunidades y retos de la sostenibilidad empresarial, destacando la importancia de la descarbonización en la industria y el fomento del ecodiseño. Los participantes compartieron experiencias y estrategias para avanzar hacia una economía más sostenible y circular, promoviendo iniciativas de colaboración entre los asociados de SOLARTYS.

SOLARTYS participó con un stand en la feria y ofreció una charla sobre innovación colaborativa en energía solar, destacando soluciones fotovoltaicas plásticas y su aplicación en entornos urbanos.



### **CELEBRAMOS UNA SESIÓN DEL GRUPO DE TRABAJO DE INNOVACIÓN**

El objetivo de esta sesión fue identificar nuevas propuestas de proyectos de I+D+i colaborativos y generar consorcios para poder ejecutarlos, identificando sinergias entre los socios del Ecosistema Secartys.



### **PARTICIPAMOS EN LA FERIA SOLAR & STORAGE LIVE**

Durante el Solar & Storage Live Barcelona 2024,



SOLARTYS

CLÚSTER DE LA ENERGÍA SOLAR  
Y LA SOSTENIBILIDAD

# Memoria de actividades 2024

Gran Via de les Corts Catalanes, 774 4<sup>a</sup> planta  
08013 Barcelona – ESPAÑA  
+34 931 828 800

[www.solartys.org](http://www.solartys.org)  
[info@solartys.org](mailto:info@solartys.org)

Síguenos en:

