Compromiso de la industria solar térmica

Delivering a Green Recovery

Nuestra sociedad enfrenta desafíos sin precedentes que requieren una acción rápida y decisiva. Al enfrentar una crisis de salud pública mundial, debemos enfrentar sus consecuencias económicas, sin socavar nuestros esfuerzos en la lucha contra el cambio climático. Todos han sido afectados por la crisis referida, en diferentes grados. Y todos contribuirán a una solución.

El sector solar térmica está firmemente comprometido a traer un cambio positivo a nuestro mundo y a nuestras sociedades. Presentamos soluciones que contribuyen a descarbonizar el sector de calefacción y refrigeración, que representa el 51% del consumo final de energía y aproximadamente el 27% de las emisiones de carbono de la UE. La descarbonización de este sector es fundamental para los objetivos europeos de neutralidad de carbono.
Y esta década es decisiva para alcanzar esta transición, teniendo en cuenta que los nuevos sistemas de calefacción para aplicaciones residenciales, comerciales o industriales instaladas después de 2030 deben estar libres de carbono, ya que es probable que sigan funcionando para 2050.

La actual pandemia de COVID19 nos mostró cuán resueltos pueden ser los gobiernos y las poblaciones para enfrentar una crisis. Esa determinación y coraje deberían aplicarse a la crisis principal que enfrentamos: el cambio climático.

Nuestra promesa

La industria de calefacción y refrigeración solar mira con confianza este desafío, enfrentándolo como una oportunidad para construir nuestra recuperación económica basada en nuestros objetivos climáticos primordiales.
Si bien tiene como objetivo reducir las necesidades energéticas de la UE y luchar por un camino rentable para soluciones asequibles limpias y competitivas, el sector solar térmico se compromete a:

1

Promover un enfoque multitecnológico para calefacción y refrigeración con sistemas solares híbridos, combinando la energía solar térmica con otras tecnologías sostenibles, incluida la recuperación de calor y facilitando una integración inteligente del sector también con el sector de la energía.

2

Llevar al mercado nuevas soluciones para el suministro de calor descentralizado, seguro y descarbonizado, tanto pequeñas (por ejemplo, 1.5 kW_{th} como a gran escala (por encima de 1 MW_{th}) para redes residenciales, comerciales, industriales y de calefacción urbana), e incluir el almacenamiento de energía térmica (TES) con cada nuevo sistema solar térmico, como un habilitador clave para la flexibilidad de la red y la integración de tecnología.

3

Aumentar el saldo exportador positivo de nuestro sector y fortalecer su contribución relevante para la economía europea suministrando al mercado interno productos fabricados en Europa con componentes de origen de la UE y confiando en recursos de ingeniería europeos.

4

Intensificar las actividades de investigación y desarrollo para mejorar aún más los beneficios actuales proporcionados por nuestra tecnología y soluciones, como el bajo costo nivelado de energía, la baja huella ambiental, la alta seguridad energética y el rápido tiempo de recuperación de carbono.

5

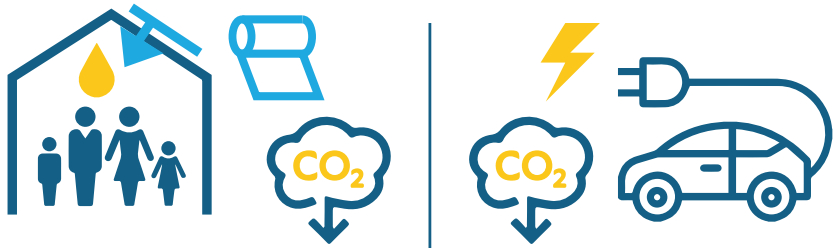
Apoyar los objetivos de una economía sostenible, eficiente en recursos y circular con productos duraderos y altamente reciclables.

Además, el sector solar térmico dará prioridad al suministro de soluciones competitivas de calefacción y refrigeración solar para sectores prioritarios en Europa que se vieron muy afectados por la emergencia actual, como la atención médica, la educación y el turismo, así como el suministro de calor al sector industrial.

Llamada a la acción

La entrega de los resultados esperados también implica el compromiso y el apoyo de las autoridades públicas. Como tal, la industria de calefacción y refrigeración solar está pidiendo a los responsables políticos europeos, nacionales, regionales y locales que tomen medidas decisivas. Esta llamado a la acción incluye medidas orientadas tanto a la demanda como a la oferta:

EMISIONES EVITADAS | 1 AÑO



Un sistema de termosifón, que prepara agua caliente para un hogar de 4 personas en Grecia

1700 kg/a CO^2

1400 kg/a CO^2

Ahorro estimado de un coche eléctrico

Medidas orientadas a la demanda

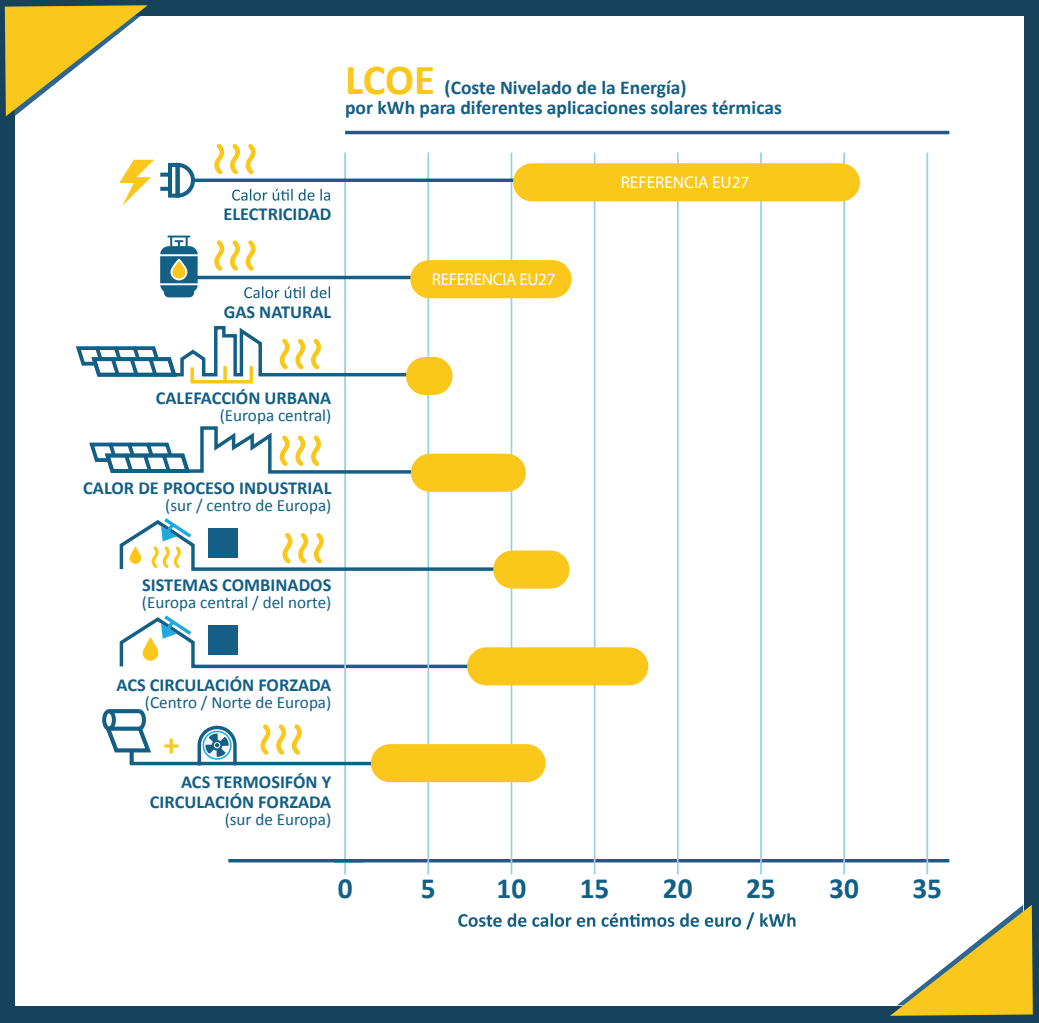
Dichas medidas promoverán la inversión privada en energías renovables y eficiencia energética. Apoyarán financieramente a los consumidores y las empresas y los incentivarán a tomar decisiones sostenibles con respecto a sus hogares o sitios de producción. Esto se puede hacer recurriendo a:

Un mecanismo de cambio de precios del carbono
Implementar mecanismos de fijación de precios que consideren las externalidades negativas de los combustibles fósiles y se ajusten sus precios mientras se protege la competitividad global de la industria europea. Dichos ingresos deben revertirse completamente a familias y empresas, para apoyar sus inversiones en eficiencia energética y fuentes de energía renovables.

Eliminar gradualmente los combustibles fósiles y promover activamente el reemplazo planificado
Medidas de eliminación gradual que promueven el uso de combustibles fósiles para el calentamiento de espacios y agua y promueven activamente el reemplazo planificado de sistemas de calentamiento de agua o espacios más antiguos con opciones eficientes y renovables, como la energía solar térmica. Esto se puede hacer a través de campañas de sensibilización, junto con medidas que aborden la pobreza energética como esquemas (por ejemplo, dinero en efectivo) que obligan a los consumidores a reemplazar sus sistemas antiguos e ineficaces.

Préstamos blandos
Proporcionar a los ciudadanos préstamos blandos (es decir, de 3 a 5 años, 0% de interés) además de otros esquemas de apoyo, incentivando a los consumidores a optar por soluciones eficientes y renovables que, al tiempo que implica una mayor inversión inicial en comparación con las opciones existentes (combustible fósil basado), ofrecen costos de ciclo de vida significativamente más bajos a los usuarios.

Las medidas adicionales se centrarán en impulsar a las empresas a invertir en soluciones eficientes y renovables generadas localmente. Estas ayudarán a movilizar nuevas inversiones y contribuirán a construir un nuevo paradigma de Economía Verde alineado con el vector de energía descarbonizado.



Medidas sectoriales para inversiones en EERR

Incorporar en los paquetes de estímulo económico, ya sea general o para sectores específicos (por ejemplo, turismo) un apoyo incremental aplicable (y condicional) a las inversiones en energía renovable (o suministro de EERR), en particular, aquellos que promueven EERR generadas localmente para calefacción y refrigeración. Estos pueden aplicarse tanto a los sectores comerciales como industriales.

Inversión del sector público

Intensificar los esfuerzos del sector público para invertir en la renovación de edificios públicos, con una mayor generación de EERR (calefacción), promoviendo también la reactivación del sector de la construcción.

Promover inversiones en infraestructura amigables con el clima

Las inversiones generales en infraestructuras deben estar en línea con nuestros objetivos climáticos, centrándose en soluciones que permitan la adopción de soluciones de energía renovable. Por lo tanto, las inversiones en redes de calefacción urbana que utilizan EERR y/o soluciones de almacenamiento térmico en distritos o edificios deben promoverse y las EERR generadas localmente se deben integrar aún más en hospitales y clínicas.

Medidas orientadas a la oferta

El apoyo de las autoridades europeas debería centrarse en las empresas que fabrican en Europa, como las de calefacción y refrigeración solar. Este es un asunto relevante en relación con la creación de empleo y la aportación de valor añadido a las regiones y ciudades europeas. También es de relevancia estratégica para hacer que Europa sea más competitiva a escala mundial. Como tal, las medidas para apoyar el lado de la demanda en sectores donde la proporción de productos europeos es mayor también indirectamente será un apoyo para las empresas con sede en la UE.

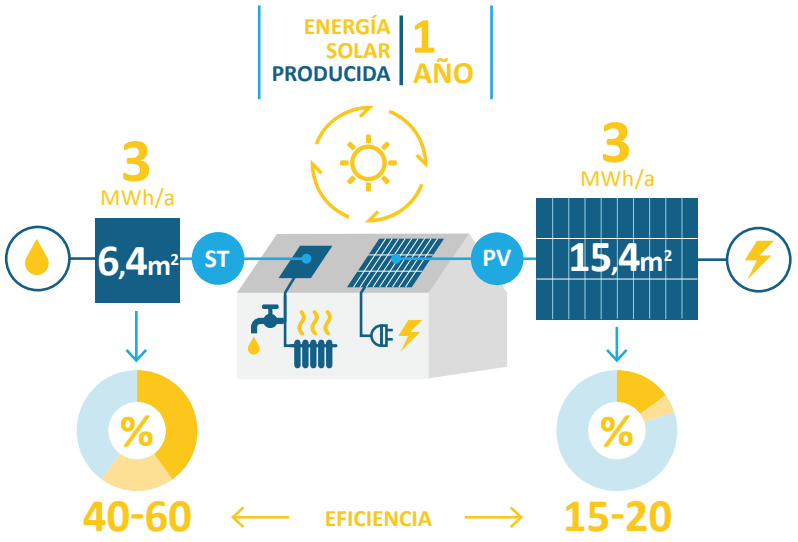
Apoyar la reactivación de la industria
Las EERR generadas localmente deben ser un objetivo prioritario (entre otros sectores esenciales) para las herramientas de financiación de capital y deuda, dirigidas tanto a industrias renovables como a proyectos de calor renovable e instalaciones solares térmicas a escala de servicios públicos.

Estimular la investigación, desarrollo y la innovación
Se necesita financiación de I+D con convocatorias específicas para EERR para mantener competitivas a las empresas de la UE y facilitar su inversión en I+D. Esto es aún más desafiante para las PYMES en períodos de crisis cuando la I+D se ve más afectada por la reducción de la facturación en una empresa.

Reactivar canales de exportación
Ayudar a las empresas a reactivar o encontrar nuevos canales de exportación, promoviendo la industria europea, financiando misiones comerciales y facilitando apoyo financiero para actividades de exportación (por ejemplo, financiando hasta 3 meses de nuevos pedidos) o facilitando seguro de crédito.

Los proyectos de reducción de emisiones de CO_2, incluidos los basados en soluciones solares térmicas, deben recibir más apoyo y el impacto positivo de estas actividades en el clima debe controlarse adecuadamente.

Ayuda en la creación de nuevos canales para el mercado
Covid19 y las emergencias climáticas ya han cambiado el *modus operandi* habitual de las empresas en toda Europa (y más allá). Se requerirán más cambios, y las empresas y sectores desarrollarán nuevas soluciones, entre las que se encuentran nuevos canales de comercialización, que respalden la digitalización de las PYME europeas.



Usando soluciones existentes

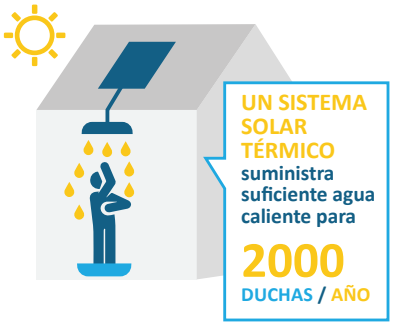
Si bien apuntamos a la neutralidad de carbono para 2050, debemos ser conscientes de que estamos lidiando con un presupuesto crítico de carbono, que debe obligarnos a tomar medidas urgentes y reducir drásticamente nuestras emisiones de carbono durante esta década.

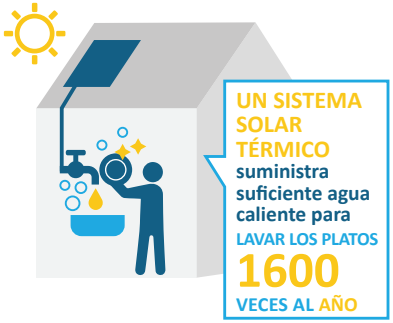
Esto es posible si utilizamos soluciones ya existentes para descarbonizar la generación de calefacción y refrigeración en aplicaciones residenciales, comerciales o industriales. Ser eficaz en esta transición en los próximos años también facilitará los esfuerzos para desarrollar soluciones a medio y largo plazo para la descarbonización de sectores más difíciles de reducir, como las industrias pesadas o la aviación.

Los sistemas solares térmicos no producen emisiones ni materiales peligrosos mientras están en funcionamiento, y sus componentes son casi totalmente reciclables. En el contexto del Acuerdo Verde, está claro cómo se necesitan soluciones no nocivas, como el calor solar.

Hay más de 10 millones de sistemas solares térmicos en funcionamiento en Europa, que corresponden a más de 36 GW_{th} de capacidad de generación de calor local. Este sector cuenta con más de 19 000 empleos directos, principalmente en pymes, que aportan un valor añadido a nivel local, repartidos por toda Europa. La facturación de la industria solar térmica europea se estima en más de 2 mil millones de euros. Anualmente, este sector industrial contribuye a una reducción de emisiones de CO_2 de más de 6,8 Mt, al tiempo que proporciona el equivalente de 25,6 TWh de energía térmica.

#SolariseHeat





Compromiso de la industria solar térmica
Delivering a Green Recovery

#SolariseHeat

Signatories of the Solar Thermal Industry Pledge

Solar Heat Europe ESTIF
AEE INTEC
abora Advanced Solar Technology
ABSOLICON SOLAR COLLECTORS
alanod SOLAR
Aurinkoteknillinen Yhdistys Ry
austria solar WÄRME FÜR GENERATIONEN.
BDR THERMEA GROUP
Belsolar by ATTB
BSW GERMAN SOLAR ASSOCIATION
Calpak
CENER ADItech
EBHE
EBHEK
ENERPLAN Syndicat des professionnels de l'énergie solaire
Cu European Copper Institute Copper Alliance
Fraunhofer ISE
GREENoneTEC 1 SOLAR COLLECTORS
Holland Solar
IGTE
ISOVER SAINT-GOBAIN
JANUS ENERGY SF
KBB SOLAR COLLECTORS
MAGONTEC
newHeat
Savosolar
Schweizer
SOLAR PROMOTION INTERNATIONAL
SOLAR TRADE ASSOCIATION HEAT
SOLID solar energy systems
SPF INSTITUT FÜR SOLARTECHNIK
Stowarzyszenie Producentów i Importerów Urządzeń Grzewczych
SVENSK SOLENERGI
SWISSOLAR
trenkner consulting
TVP SOLAR

SolariseHeat.eu

Compromiso de la industria solar térmica
Delivering a Green Recovery

#SolariseHeat

Signatories of the Solar Thermal Industry Pledge

Photographs © Savosolar and GreenOneTec.
Full data is available from solariseheat.eu.

Press contact: **Alexandra Sutu**, Communication Assistant
Email: **alexandra.sutu@solarheateurope.eu**
Tel: +32 474 94 09 81

SolariseHeat.eu