

1. CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN

Actualización de la herramienta CHEQ4 al nuevo RD 732/2019 que modifica la sección HE4 del Código Técnico de la Edificación "Contribución mínima de energía renovable para cubrir la demanda de agua caliente sanitaria".

El Instituto para La Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE) y la Asociación Solar de la Industria Térmica (ASIT) han actualizado el programa CHEQ4, de acuerdo con las modificaciones realizadas en la sección HE4 del Código Técnico de la Edificación.

Esta versión actualizada de CHEQ4 se adapta a las nuevas exigencias establecidas en la modificación de la sección HE4 "Contribución mínima de energía renovable para cubrir la demanda de agua caliente sanitaria" del Código Técnico de la Edificación publicado en el Real Decreto 732/2019 y permitirá a los usuarios verificar el cumplimiento de dicha contribución cuando ésta se satisfaga mediante instalaciones de Energía Solar Térmica.

CHEQ4 se alberga en un entorno web que permite a los fabricantes actualizar sus datos e incorporar sus captadores y equipos prefabricados, de manera que los usuarios del programa puedan mantener periódicamente actualizada la base de datos.

Asimismo, la web facilita el contacto por parte de los usuarios con el IDAE para la resolución de dudas, recibir notificación de actualizaciones, etcétera.

El programa informático de acceso gratuito facilita a todos los agentes participantes en el sector de la energía solar térmica de baja temperatura la aplicación, cumplimiento y evaluación de la sección HE4 incluida en el CTE. CHEQ4, y genera un informe justificativo de los resultados obtenidos de forma rápida y sencilla. El informe favorable generado por la aplicación será suficiente para acreditar el cumplimiento, desde el punto de vista energético, de los requisitos establecidos en la sección HE4.

Podéis acceder al apartado de documentación y descargas en el siguiente enlace:

<http://cheq4.idae.es>

En esta sección podrá descargar documentación relativa al programa, ponerse en contacto con **IDAE** para resolver cualquier duda, descargar las aplicaciones actualizadas, acceder a las preguntas frecuentes y, en el caso de tratarse de fabricantes o distribuidores de captadores solares o equipos prefabricados, cargar los datos de sus equipos en la base de datos del programa para que puedan ser utilizados en el programa.



2. ACCIONES DE IMPULSO DE LA SOLAR TÉRMICA COMO TECNOLOGÍA EN LA EDIFICACIÓN: CALIDAD Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES

REUNIÓN ICAEN-FEGICAT-ASIT, 27 de febrero de 2019

Tras la jornada de difusión del 13 de noviembre organizada en Barcelona entre ICAEN (Instituto Catalán de la Energía), FEGiCAT (Federación de Gremios de Instaladores de Cataluña) y ASIT, se ha iniciado la campaña para la actualización y el mantenimiento de las instalaciones solares térmicas que no estén funcionando correctamente en Cataluña, con el apoyo de la Administración Regional y Local.

En dicha fecha comenzó una campaña de divulgación y sensibilización del ciudadano, con acciones de comunicación ante usuarios y administradores de fincas, informando sobre las bondades de la energía solar térmica y su obligatoriedad de funcionamiento y mantenimiento.

El 27 de febrero se mantuvo una reunión entre los organizadores para coordinar las próximas acciones que se llevarán a cabo:

- Jornadas de difusión Tarragona, Lleida y Girona en las sedes de FEGiCAT.
- Difusión del vídeo de divulgación de la energía solar térmica (enlace [aquí](#)).
- Difusión a través de La Red de Ciudades y Pueblos hacia la Sostenibilidad
- Acciones de comunicación ante usuarios y administradores de fincas.
- Jornadas de difusión conjuntas con Administradores de Fincas
- [Listados de instaladores](#) experimentados de los Gremios a las webs de ICAEN y ASIT.

Las jornadas de difusión irán dirigidas a: Colegio Administradores de Fincas, Colegios de Ingenieros, Agencias de la Energía, Técnicos Ayuntamiento, etc.



EL MANTENIMENT DE LES INSTAL·LACIONS SOLARS TÈRMICQUES

La normativa sobre noves edificacions i rehabilitacions obliga a cobrir part de l'energia necessària per a l'ACS amb energia renovada.

Les inspeccions revelen que un nombre important d'instal·lacions d'energia solar tèrmica no estan sotmeses al manteniment preventiu necessari. Això implica un progressiu deteriorament de la instal·lació, un funcionament deficient i l'ús innecessari dels escalfadors auxiliars, ja siguin elèctrics o de gas.

Les empreses instal·ladores i de manteniment d'instal·lacions solars tèrmiques asseguren i garanteixen el seu bon funcionament.

Més informació:
Evan.gencat.cat/energies
#TransicióEnergètica

EN QUÈ CONSISTEIX L'ENERGIA SOLAR TÈRMICA?

L'aprofitament tèrmic de l'energia solar consisteix a captar la radiació solar per augmentar la temperatura d'un fluid, generalment aigua, que s'acumula a aquesta temperatura fins que es necessita.

Una instal·lació solar tèrmica està formada bàsicament per un camp de captadors solars, un conjunt de canonades aïllades tèrmicament i un dipòsit acumulador del fluid escalfat. Incorporen també un sistema convencional d'escalfament auxiliar, que només es fa servir quan l'energia generada per la instal·lació solar no és suficient per cobrir la demanda de calor.

Entre les seves aplicacions hi ha l'obtenció d'aigua calenta sanitària (ACS), la climatització de piscines, la calefacció i la refrigeració, tant a les llars com a qualsevol negoci o indústria en què s'utilitzi aigua o qualsevol altre fluid calent.

L'ús de l'energia solar tèrmica contribueix eficaçment a la reducció d'emissions de CO₂ a l'atmosfera i suposa un significatiu estalvi econòmic per al l'usuari.

EL MANTENIMENT DE LES INSTAL·LACIONS SOLARS TÈRMICQUES

QUINS AVANTATGES TÉ?

Cada kWh produït amb energia solar tèrmica:

- augmenta el nostre grau d'independència energètica en evitar el consum de combustibles fòssils.
- permet estalviar entre 100 i 275 € l'any en la factura energètica de la llar.
- no necessita d'infraestructures de subministrament.
- produeix ZERO emissions i evita també les emissions derivades del transport de la resta dels combustibles.

QUÈ HE DE FER SI SOC PROPIETARI D'UNA INSTAL·LACIÓ SOLAR TÈRMICA

Les persones o comunitats propietàries d'una instal·lació solar tèrmica tenen la responsabilitat legal de mantenir-la en bones condicions de funcionament.

Per això, cal contactar amb una empresa instal·ladora autoritzada que disposi dels professionals que poden garantir i assegurar el bon estat i funcionament d'aquest tipus d'instal·lacions.

A Catalunya, FEGiCAT i ASIT són les entitats que disposen dels professionals adequats per mantenir la teva instal·lació d'energia solar tèrmica.

RECORDA QUE...

- Existeix una obligació legal de manteniment de les instal·lacions per part de la propietat (individual o col·lectiva).
- Amb el manteniment adequat s'aconsegueixen estalvis d'uns 275 €/any (respecte a l'electricitat) o d'uns 100 €/any (respecte al gas natural).
- A la llar, l'aigua calenta sanitària (ACS) representa al voltant d'un 17% del consum d'energia.

3. PLATAFORMA TECNOLÓGICA ESPAÑOLA DE ENERGÍA SOLAR TÉRMICA

Reunión web del Comité Directivo de ESTTP, 27 enero 2020

ASIT/SOLPLAT participó en la reunión del Comité Directivo de la European Solar Thermal Technology Panel. Se dio una actualización sobre las actividades de RHC y ESTTP para el año pasado, incluidas dos reuniones de la junta y la conferencia anual. Se recordó el cambio en la estructura de Plataforma RHC y la decisión de tener una presidencia rotativa de 1 año (actualmente en manos del panel geotérmico) y el desarrollo de la Visión 2050 RHC. Se informó brevemente sobre el evento anual en Helsinki y las dos mesas redondas nacionales organizadas hasta ahora (una en Helsinki y otra en La Haya).

Se presentaron las actividades ESTTP en 2019, el panel tuvo dos reuniones físicas en Bruselas (enero y septiembre) y tres reuniones web, debatiendo varios temas, entre ellos: la amenaza de la electrificación, actualizaciones sobre Horizon Europe y el modelo energético, las barreras del mercado y los desafíos para el sector ST. El ESTTP también contribuyó a la Visión 2050 con un capítulo sobre ST y desarrolló una nueva lista de prioridades.

Se enfatizó en la necesidad de mensajes simples para influir en los políticos y hacerlos conscientes de la importancia de la ST, una promoción de muy alto nivel es más para el RHC que para el ST. Detallar acciones concretas a través de un plan facilitaría la comprensión de cómo financiarlas. Antes de hacer esto, el panel debe indicar claramente sus solicitudes y preparar una estrategia de comunicación y compromiso. Una opción podría ser la organización de un evento de solar térmica en Bruselas. Se necesitan acciones adicionales (no solo en Bruselas sino también a nivel nacional) ya que la anterior no funcionó. Un buen ejemplo podría ser la infografía ST para ciudades, y se necesitan más iniciativas como esa.

ESTTP debe aunar esfuerzos con IEA-SHC, SHE, Solarthermalworld, asociaciones nacionales, etc. El punto de crear una matriz de KPI se centró en las acciones a emprender para comprender dónde y por qué ST es mejor que otras tecnologías. Esto se puede hacer a través de un análisis DAFO y hay varias fuentes científicas disponibles. El proyecto HARP de la UE está abordando una herramienta para calcular LCOH como se hizo en FROnT antes, pero el panel no debería centrarse solo en LCOH. La idea es mostrar ahorros de carbono, también en alineación con el Acuerdo Verde y la ola de renovación mencionada allí. La Comisión solicita las mejores prácticas sobre el uso de diferentes tecnologías, por lo que el RHC puede proporcionar ejemplos de combinación de soluciones RES-H. Otro buen ejemplo es el proyecto SHIP2FAIR, por lo que no se trata de herramientas en el mercado, sino cuál es más adecuado para una adopción generalizada, y respalda y difunde esos instrumentos.

Se hizo una sugerencia para la segunda reunión física del año, prevista para septiembre. Para facilitar la asistencia de las personas, la reunión ESTTP podría tener lugar en Grecia, junto con la conferencia EuroSun organizada en Atenas (del 1 al 4 de septiembre). El evento podría ser la ocasión de organizar una mesa redonda nacional para involucrar a las partes interesadas nacionales. Los participantes estaban muy contentos con la propuesta, pero se tomará una decisión oficial durante la reunión en Bruselas.



European Solar Thermal Technology Panel

4. PARTICIPACIÓN DE ASIT EN CONGRESOS Y EVENTOS

ASIT celebró su XXII Asamblea General de ASIT, el 6 de febrero, aprovechando el marco de la Feria Genera 2020.

En la Asamblea se informó sobre las actividades de la Asociación, con 70 reuniones organizadas desde la anterior Asamblea de febrero de 2019:

- 1 Asamblea General de Socios
- 4 Reuniones de la Junta Directiva
- 3 Reuniones Comisión Técnica ASIT
- 6 Reuniones SOLPLAT
- 5 Reuniones con IDAE
- 3 Reuniones Ministerio de Fomento
- 10 Reuniones con DGI´s de CC.AA. y Agencias Regionales de Energía
- 12 Reuniones con Organismos, Asociaciones Sectoriales, Eventos
- 9 Reuniones con Asociaciones de Instaladores
- 10 Reuniones con empresas
- 5 Ponencias en Jornadas Sectoriales
- 20 Artículos en Prensa Especializada
- NEWSLETTER ASIT mensual

Se presentó el Informe de Mercado Solar Térmica ASIT 2019:

Según se desprende del estudio llevado a cabo por ASIT, a lo largo de **2019** se han instalado en España un total **de 145 MWth (207.150 M2)**, lo cual implica un **incremento del 1%** respecto del resultado obtenido por el mismo estudio en 2018.

Unos resultados que nos llevan a superar la cifra de **3,15 GWth** en el acumulado de potencia instalada en nuestro país, o lo que es lo mismo, más de **4,5 Mill de M2 instalados** y en operación en España.

Cabe destacar la labor de las empresas fabricantes de captadores con fábrica en España, que han suministrado el 33% de los captadores instalados en España.

Pero los datos de captadores fabricados en España instalados en el mismo territorio, contrastan con la gran capacidad de producción de los fabricantes nacionales más representativos. En España existe una capacidad aproximada de producción de 1.300.000 M2, fabricando en 2019 **206.675 M2** (un 1,5% más que en 2018), **el 15% de su potencial**, de los cuales **68.675 M2 se instalaron en España** y **138.000 M2 se exportaron**.

Caben destacarse los siguientes aspectos:

- 1) Se consolida el cambio de tendencia del cuadro anterior en cuanto a **viviendas iniciadas en 2019** (en los diez primeros meses del año se han iniciado más de 90.000 viviendas, un 8,67 % más que en el mismo periodo del año anterior), lo que se traducirá en un cambio de tendencia de la vivienda finalizada en 2020-2021 y de la potencia solar instalada.
- 2) **El segmento de mercado del CTE ha crecido un 2%** respecto a 2018 (182.300 M2 en 2019 vs 180.000 M2 en 2018), crecimiento en concordancia con el incremento de viviendas finalizadas en 2019 respecto al 2018.
- 3) Se mantiene el crecimiento en la **actividad exportadora** de las empresas fabricantes ubicadas en el estado español respecto del año anterior (**+1%**).

ASIT INFORMA – marzo 2020

Se presentó el cierre del ejercicio anterior y el presupuesto de 2020, un presupuesto de continuidad respecto al 2019. Se aprobó por unanimidad la liquidación de cuentas del ejercicio y el presupuesto del 2020.

Se informó de la evolución de la actualización de la GUÍA ASIT-IDAE. La nueva GUÍA de EST está finalizada en el mes de febrero y se espera su publicación en breve, dependiendo de la autorización previa de IDAE.

Se debatió sobre cómo seguir apoyando desde ASIT la promoción del calor solar en la industria y redes de calor, para lo cual se propuso recopilar fichas de instalaciones realizadas en la industria, con el fin de mostrar a los sectores industriales casos de éxito y sus posibilidades de replicabilidad. Asimismo, se explicaron las actuaciones previstas a realizar en el nuevo periodo bianual de la Plataforma Tecnológica SOLPLAT.

Se informó sobre la promoción en diferentes Comunidades Autónomas de un Plan de Actualización y mantenimiento de instalaciones solares térmicas que no estén funcionando correctamente. Se trataría de un Plan 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.

Inicialmente se está avanzando con la Federación de asociaciones de instaladores de Cataluña (FEGiCAT) y el Instituto Catalán de Energía (ICAEN), donde se ha elaborado un vídeo de difusión de la EST y se ha organizado una jornada de difusión en Barcelona. Paralelamente se está trabajando en la misma línea con la Agencia Andaluza de la Energía (AAE), el Ente Regional de la Energía (EREN), el Instituto Valenciano de Competitividad Empresarial (IVACE), AGENEX de Extremadura y FENERCOM de la Comunidad de Madrid.

Para finalizar la Asamblea se inició el proceso electoral con la elección de nuevos cargos de la Junta Directiva. Tras la presentación de los candidatos la Presidencia a las Vocalías, se inició el proceso electoral, quedando constituida la nueva Junta Directiva por los siguientes miembros, que ejercerán su cargo por un mandato de dos años:

PRESIDENTE:

BAXI, Vicente Abarca

VICEPRESIDENTE:

DELPASO SOLAR, Juan Manuel Rubio

VOCALES FABRICANTES CAPTADORES:

ABORA SOLAR, Roberto Pac

ACV, Gaspar Martín

CHROMAGEN, Agustín Montiel

TERMICOL, Julio Castro

VOCAL DISTRIBUIDORES:

SALTOKI, Adolfo Corral

SALVADOR ESCODA, Pedro García

VOCAL GRUPO VARIOS:

SEENSO, José Ignacio Ajona

Director General ASIT:

Pascual Polo Amblar

XII Congreso Energía Solar Térmica organizado por ASIT. El nuevo CTE, hacia los nZEB. Huella de Carbono y Energía Solar Térmica en la Industria

Actuaciones SOLPLAT, Plataforma Tecnológica Española de Energía Solar Térmica de Baja Temperatura

GENERA 2020, 6 febrero

Se pueden descargar las presentaciones en el siguiente enlace:

<http://www.asit-solar.com/news/show/id/40>

- **Sesión de Apertura**

11:30 – 11:40: Evolución Mercado y Perspectivas del Sector Solar Térmico
Vicente Abarca Castillo, Presidente de ASIT

11:40 – 12:00: Los Edificios de Consumo Casi Nulo en España, Avances y Decisiones Normativas. Nueva aplicación de la HE4 en el CTE.

Alberto Jiménez, Comisión Técnica de ASIT

- **Actualización Normativa de las Instalaciones de Energía Solar Térmica**

Moderador: Pascual Polo Amblar, Director General de ASIT

12:00 – 12:25: Actualización GUÍA de la Energía Solar Térmica
Carlos Montoya, Jefe Departamento Solar IDAE

- **Actuaciones SOLPLAT, Plataforma Tecnológica Española de Energía Solar Térmica de Baja Temperatura:**

Energía Solar Térmica en la Industria

Moderador: Pascual Polo Amblar, Director General de ASIT

12:25 – 12:50: Calor Solar en la industria

Julien Metge, International Business Development newHeat

Huella de Carbono Energía Solar Térmica

12:50 – 13:20: Huella de Carbono de la Energía Solar Térmica

José Luis Canga Cabañes, Director Técnico ABALEO
Oscar Mogro, R&D Manager Solar Competence, Center, Fabrisolia S.L.U.

13:20 – 13:40: Actuaciones SOLPLAT

Pascual Polo, Coordinador de SOLPLAT
Juan Avellaner, TECNALIA, Coordinador SOLPLAT

PARTICIPACIÓN DE SOLPLAT EN TRANSFIERE, Málaga 12 y 13 de febrero

SOLPLAT participó en Transfiere, el 9º Foro Europeo para la Ciencia, Tecnología en Innovación celebrado en el Palacio de Ferias y Congresos de Málaga.

Transfiere es el gran foro profesional y multisectorial para la transferencia de conocimiento y tecnología que se celebra en España, y que muestra quién es quién en el ecosistema del I+D+i nacional e internacional.

Transfiere es un espacio único para impulsar la innovación entre los grupos de investigación y las empresas, además de contribuir a mejorar la competitividad del sector empresarial. Formar parte activa de Transfiere permite generar contactos de interés, sinergias y el intercambio de conocimientos en el campo de la innovación, la investigación y la transferencia de conocimiento en los diferentes sectores estratégicos de la economía.

Transfiere se celebra en el Palacio de Ferias y Congresos de Málaga - FYCMA.



Transfiere

9º Foro Europeo para la Ciencia, Tecnología e Innovación
9th European Meeting on Science, Technology and Innovation

12-13 feb 2020

II Encuentro CCPTE: "La tecnología española en el escenario de transición energética y globalización de la economía", 2 de abril de 2020

El Comité de Coordinación de Plataformas Tecnológicas Españolas del Ámbito Energético (CCPTE) es una iniciativa conjunta, liderada por la Plataforma Tecnológica Española del Hidrógeno y de las Pilas de Combustible (PTE HPC), creada con el objetivo de coordinar e impulsar la I+D+i en el sector energético español.

Actualmente, el CCPTE está constituido por 12 Plataformas Tecnológicas Españolas, directamente relacionadas con el sector energético, las cuales trabajan por el desarrollo y la puesta en marcha de iniciativas coordinadas en torno a la I+D+i en energía, considerando todas las fuentes de energía disponibles.

El jueves, 2 de abril de 2020 - 9:00h, se celebrará el II Encuentro CCPTE: "La tecnología española en el escenario de transición energética y globalización de la economía", en el Club Español de la Energía - ENERCLUB (Pº de la Castellana, 257. Madrid).

En el siguiente enlace encontraréis el formulario de inscripción:

<https://forms.gle/cJiVdqm4Y22JAcxL9>.



La tecnología española en el escenario de transición energética y globalización de la economía

II Encuentro CCPTE



2 de Abril de 2020
9:00



Sala Enerclub
Paseo de la Castellana 257 - Madrid

