

PREMIS EDIFICACIÓ 2010

5a EDICIÓ

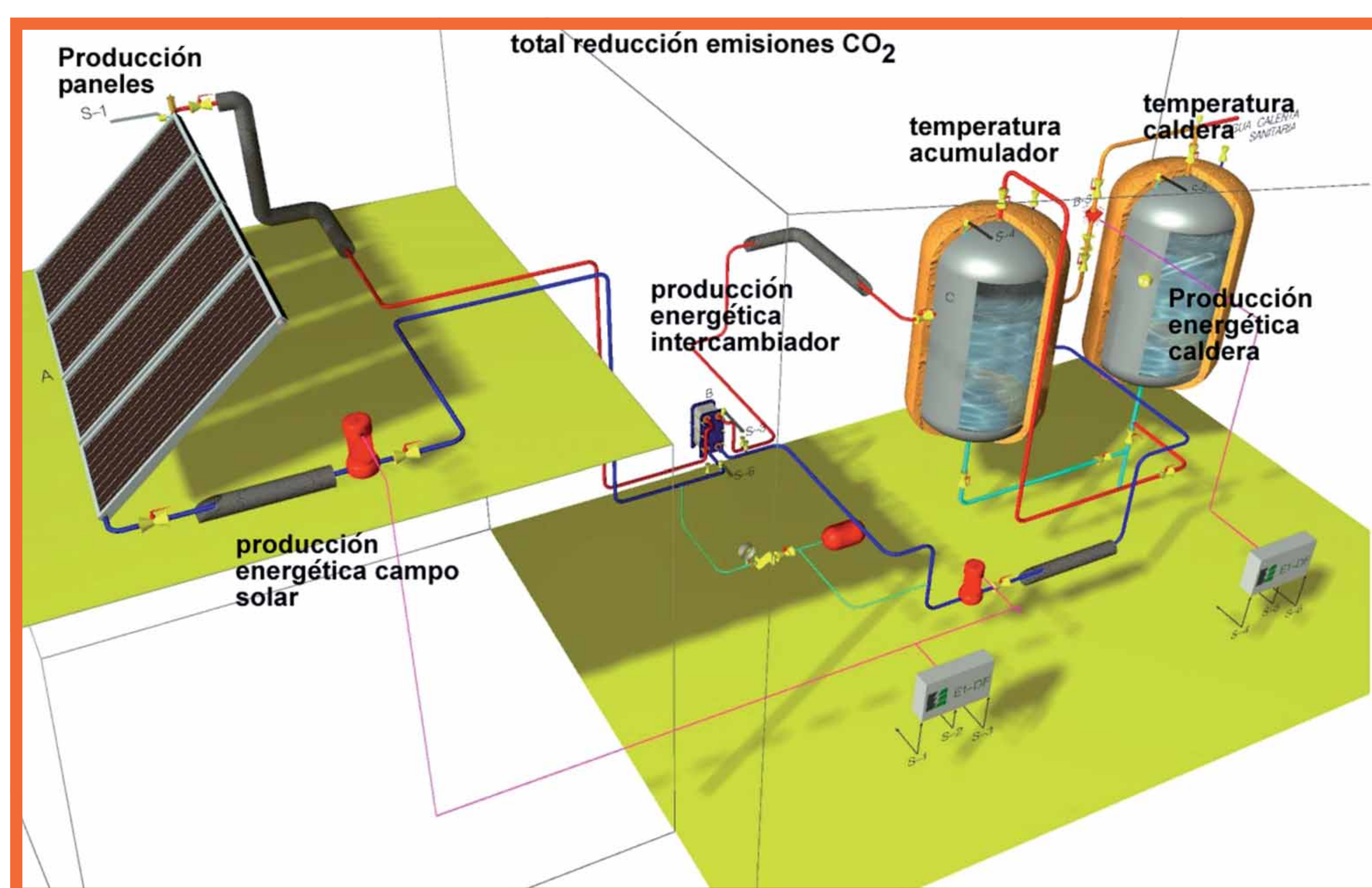
“CONSTRUIR
UN MÓN SOSTENIBLE”

Assignatures: Construcció III
Construcció VI
Construcció VII

Professors: Vicenç Gibert Armengol,
Manuel Borbón Sanlloriente,
Joaquim Capellà Llovera

Mantenimiento de una Instalación Solar Térmica

Autors: Carlos García Rincón, Desirée Bocos Amoretty



En el presente proyecto se muestra la necesidad que hay hoy en día de implantar este tipo de instalaciones, ya que a consecuencia del gran aumento de demanda y de consumo energético se están estudiando medidas alternativas para poder satisfacer las peticiones de la población, a la vez que se intenta contribuir con el medio ambiente.

Se muestra en que consiste una instalación de energía solar térmica, cuales son sus principios de diseño, utilización y explotación para los cuales han estado diseñadas.

Se expone la importancia de realizar un debido plan de mantenimiento de este tipo de instalaciones puesto

que no existe una normativa que obligue a realizar un seguimiento después de su puesta en funcionamiento, lo que conlleva una disminución notable del rendimiento de la instalación.

Una descripción detallada de cada uno de los elementos que forman la instalación nos ayuda a conocer sus características. De este modo identificaremos las carencias que pueden sufrir en un debido momento de su vida útil.

Cada uno de ellos tiene un especial seguimiento que contribuirá con el perfecto funcionamiento de la instalación, teniendo en cuenta la importancia de las pequeñas partes que forman un total.

En el plan quedan reflejadas y descritas las tareas que hay que realizar en la instalación asignada a cada una de las personas responsables, ya sean los mismos técnicos especialistas como los usuarios propietarios de la instalación.

Se muestra un calendario donde se marca la periodicidad con la que se deben realizar las tareas previamente descritas. Un presupuesto nos ayuda a tener una idea de lo que nos puede costar llevar a cabo este tipo de mantenimiento.

Finalmente se exponen las conclusiones a las cuales hemos llegado después de la elaboración del plan, haciendo unas valoraciones y unas reflexiones más profundas del tema en cuestión.

ORGANITZADORS DELS PREMIS:

AMB LA COL·LABORACIÓ DE: