

LA CREACIÓN DE CMES Y LA TE21

En julio de 2012, en el marco del rectorado de la Universidad Politécnica de Cataluña (UPC), 29 socios fundadores constituimos la asociación CMES (Colectivo para un Nuevo Modelo Energético y Social Sostenible).

También se nombró la primera Junta con las siguientes personas: Carles Riba Romeva (Presidente), Ramón Sans Rovira (Vicepresidente), Jordi Pujol Soler (Secretario).



En ese momento nos juntamos en base al análisis del libro *Recursos energéticos y crisis, el fin de 200 años irrepetibles* (C. Riba).

Sin embargo, las únicas soluciones que proponíamos en las numerosas conferencias que íbamos haciendo eran, en palabras de Ramon Sans, «ahorrar, ahorrar y ahorrar».

Desde entonces ha llovido mucho y han tenido lugar muchos hechos que nos han conducido a la TE21 de hoy.

LES PONENCIAS-DEBATE

La primera de ellas surgió a raíz de una petición que hizo la hermana Teresa Forcades sobre las posibilidades del "petróleo abiogénico". Aunque la mayor parte de nosotros teníamos claro que era un error científico, pensamos que era mejor debatirlo.

Se realizó la primera PONENCIA-DEBATE en Sant Benet de Montserrat donde actuó como ponente Mariano Marzo con una asistencia de unas 40 personas donde Ramon Sans Rovira, al final de la sesión expuso por primera vez en público las bases de lo que más adelante será su proyecto de Transición Energética del siglo XXI (TE21).

A partir de ese momento, se han ido consolidando las PONENCIAS-DEBATE hasta constituir una verdadera ágora para presentar los conocimientos y las reflexiones de muchos de nosotros sobre temas relacionados con la energía.

Las PONENCIAS-DEBATE realizadas son:

- 2012-11-30 Petróleo abiog nico, Mariano Marzo (Sant Benet de Montserrat)
- 2013-02-21 Presentación de la TE21, Ramon Sans Rovira (Sant Feliu de Llobregat)
- 2013-03-21 Energía fotovoltaica, Xavier Vallv  y Joaquim Sempere (Octaedro)
- 2013-06-27 Acumulación de energía, Pep Puig (Octaedro)
- 2013-10-14 El autoconsumo energético, Pep Salas Prat (Octaedro)
- 2013-11-11 El ferrocarril, Santiago Montero Homs (Octaedro)
- 2014-02-03 Hidrógeno y transporte, Jordi Llorca (Octaedro)
- 2014-03-03 Villas en transición, María Crehuet y Joan Carol (Octaedro)
- 2014-04-07 Fracking, Carles Riba Romeva (Octaedro)
- 2014-06-11 Menorca, nuevo modelo energético, Eduard Furr  (Octaedro)
- 2014-06-30 Energía, t cnica y trabajo, Joaquim Sempere (Octaedro)
- 2014-10-06 Energía y transporte, Carles Riba Romeva (Octaedro)
- 2014-11-03 Regulación y servicios públicos, Joan Gaya Fuertes (Octaedro)
- 2014-12-01 Transición energética en la carta, Ramon Sans Rovira (Octaedro)
- 2015-01-26 Impacto territorial de una TE, Francesc Magriny  (Octaedro)

Hemos aprendido mucho colectivamente de las PONENCIAS-DEBATE y al mismo tiempo han sido el ámbito de relación social de los miembros de CMES y el punto de encuentro con las personas interesadas que se han ido incorporando a CMES.

HAY SOLUCIÓN AL FUTURO ENERGÉTICO: LA TE21, TRANSICIÓN ENERGÉTICA DEL SIGLO XXI, ESTUDIO DE RAMON SANS Y LIBRO DE RAMON SANS Y ELISA PULLA

Ya desde finales de 2012, Ramon Sans Rovira estaba estudiando una solución alternativa al agotamiento de las energías no renovables (a base de quemar combustibles fósiles y energía nuclear de fisión). Solución basada en las energías renovables y que estaba evaluando numéricamente. Finalmente, su estudio vio la luz y la redacción del libro la compartió con Elisa Pulla Escobar (también miembro fundador de CMES).

En este camino Ramon Sans tuvo que hacer muchos pasos tales como: a) Establecer los Itinerarios energéticos evaluando las pérdidas de energía debido al rendimiento de las diferentes transformaciones y las emisiones de CO2 asociadas; b) Basar las soluciones en las energías finales (o de los usuarios) en lugar de las fuentes primarias y, a tal fin, simplificó estos usos en térmicos, motrices (o de movilidad) y eléctricos; c) Introducir el concepto de factura exterior de fósiles para basar la contabilidad económica no sólo en las inversiones, sino también en los enormes costes económicos de los consumos a base de quemar recursos primarios no renovables (petróleo, gas, carbón y uranio) comparando con los recursos primarios renovables (sol, viento, etc.) que no tienen coste asociado.

El libro de Ramon Sans Rovira, con una escritura orientada a un público amplio, de título *El colapso es evitable, la transición energética del siglo XXI (TE21)*, publicado por Octaedro a inicios de 2014, ha proporcionado un discurso en positivo a CMES: hay solución con las energías renovables: la TE21; y, además, esta solución es mucho más ventajosa que las energías no renovables (fósiles y uranio) también desde los puntos de vista económico, medioambiental y social.

MÚLTIPLES PRESENTACIONES, COLABORACIONES Y SOLICITUDES

Con el nuevo discurso de Ramon Sans sobre la TE21 (Las Soluciones), el interés por los planteamientos de CMES y las posibilidades de colaboración se han multiplicado y cada vez con más éxito y con asistencias más numerosas.

Entre las más significativas están:

- Varias presentaciones en **Universidades**: Universidad Politécnica de Cataluña, Universidad de Vic, Facultad de Económicas Universidad de Barcelona, Universidad de Girona, Universidad de Sevilla, Aula de la gente mayor UVic (con asistencia de 600 personas). Próximamente presentaciones ya programadas en la Universidad Politécnica de Valencia, la de Alicante y la Autónoma de Barcelona.
- Presentación a varios **Colegios Profesionales**: Ingenieros Superiores de Barcelona, Girona y Sevilla e Ingenieros Técnicos de Barcelona y de Girona (Engidiada, con motivo de la entrega de los premios Manel Xifra Boada).
- Presentación a **Empresas y Asociaciones de empresas**: Asamblea de la asociación de empresarios FEMCAT, Conferencia TE21.CAT en Consejo Administración de Meroil (Empresa de Hidrocarburos Catalana).
- Varias presentaciones a **Asociaciones y Entidades**: Som Energia, Grupo de defensa del Ter, Asociación los Verdes de Badalona, Ateneo Barcelonés, Foro de debates de Vic, Tertulias mediodía y tarde del restaurante 7 Puertas, Tertulias Playa de Aro, Ateneo Vilanoví, Jornadas Energéticas de Tudela, entre otros.
- Varias presentaciones en **Institutos de enseñanza** de la red educativa de Cataluña. También en la escuela agraria de Manresa. Además se está trabajando con colaboración con el CESIRE (Centro de Recursos Pedagógicos Específicos de Apoyo a la Innovación y a la Investigación Educativa de la Generalidad de Cataluña). Hay un proyecto en curso para difundir los Itinerarios Energéticos y la TE21 a todos los Institutos de Cataluña.
- Presentación a **partidos políticos**: ERC e ICV en el Parlamento de Cataluña, a SI (Solidaridad por la Independencia), PC (Proceso Constituyente). Al ex ministro Joan Majó. Presentación a varios Consejos Comarcales y Consejos de alcaldes (Girona, Baix Llobregat y otros). El compañero de CMES Jordi Parés ha estado recientemente presentando la TE21 en el **Parlamento Europeo**.

- Presentación al **Consejero de Empresa y Trabajo**, Sr. Felip Puig (septiembre de 2013) a petición del propio consejero. La Consejería adquirió una parte sustancial de la edición catalana del libro de Ramon Sans *El colapso es evitable, la transición energética del siglo XXI* que contiene un capítulo sobre la TE21.CAT en Cataluña.
- Presentación a **Centros Asesores de la Generalidad de Cataluña**: CADDs (Consejo asesor de presidencia para un desarrollo sostenible), ICAEN (Instituto Catalán de Energía): Sra. Maite Masiá Directora General.
- **Entrevistas y menciones sobre la TE21 a Ramon Sans** de diversos medios: El Medio Ambiente de TV3, 7 días del 9TV y el 9TV comarcas, Radio Futurs de SICOM.
- Presentación en la celebración de **30 años de la fundación de Ecotècnia**.
- Realización de una **Jornada de CCOO** sobre la transición hacia un nuevo modelo energético y las implicaciones en el mundo del trabajo.
- Presentaciones en el **Instituto de Estudios Catalanes**: Secciones de Economía y de Ciencia e Ingeniería.
- Presentación al **Rector de la Universidad Politécnica de Cataluña** de la que se derivó la Jornada de la UPC del 12 de junio de 2014. En las conclusiones, se acordó que la UPC inicia un Plan para la "Transición hacia un Nuevo modelo Energético "en fase de desarrollo.
- **Invitación del Centro de Investigación de la Unión Europea sobre energía y transporte** (JRC, Petten, Holanda, que tiene por finalidad preparar las políticas europeas desde los puntos de vista científico y técnico) para presentar la Transición Energética (TE21). Asistieron investigadores del centro de Petten y otros del centro de Ispra (Italia, a través de videoconferencia) y se originó un interesante intercambio de puntos de vista.

AMPLIACIÓN DE LA BASE ASOCIATIVA Y LOS OBJETIVOS DE CMES

Con la TE21 y todas estas actividades, el número de socios ha ido creciendo en los últimos años. Además, CMES mantiene relaciones frecuentes con más de 200 personas.

Por otro lado, los jóvenes que se han ido vinculando a CMES recientemente han formado el grupo **Jóvenes de CMES**, «Estudiantes para un Nuevo Modelo Energético y Social Sostenible, TE21».

La TE21 y todas estas actividades, contactos y relaciones, de gran valor, están levantada numerosas expectativas de colaboración y de actuación que piden un nuevo enunciado de los **PRINCIPIOS** de CMES y un reforzamiento de la **ORGANIZACIÓN** de CMES que fomente la participación y la coordinación y así se ha hecho en la Jornada de Reflexión celebrada el 31 de enero de 2015 en el Museo del Ter de Manlleu.

Si quieres saber más: www.cmescollective.org además de:

<http://www.octaedro.com/OCTart.asp?libro=09036&id=es&txt=Recursos%20energ%20E9ticos%20y%20crisis>

www.octaedro.com/OCTart.asp?libro=06039&id=es&txt=El%20colapso%20es%20evitable