

LA CREACIÓ DE CMES

El juliol de 2012, en el marc del rectorat de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), 29 socis fundadors vam constituir l'associació CMES (Col·lectiu per a un Nou Model Energètic i Social Sostenible).

També es va nomenar la primera Junta amb els següents persones: Carles Riba Romeva (President), Ramon Sans Rovira (vicepresident), Jordi Pujol Soler (Secretari).



En aquell moment ens aplegàvem en base a l'anàlisi del llibre *Recursos energètics i crisi, la fi de 200 anys irrepetibles* (C.Riba).

Però, les úniques solucions que propugnàvem en les nombroses conferències que anàvem fent eren, en paraules de Ramon Sans, «estalviar, estalviar i estalviar».

Des d'aleshores ha plogut molt i han tingut lloc molts fets que ens han conduït a la TE21 d'avui.

LES PONÈNCIES-DEBAT

La primera d'elles va sorgir a rel d'una petició que va fer la monja Teresa Forcades sobre les possibilitats del "petroli abiogènic". Tot i que la major part de nosaltres teníem clar que era un error científic, vam pensar que era millor debatre-ho.

Es va realitzar la primera PONÈNCIA-DEBAT a Sant Benet de Montserrat on va actuar com a ponent Mariano Marzo amb una assistència d'unes 40 persones on Ramon Sans Rovira, al final de la sessió va exposar per primer cop en públic les bases del que més endavant serà el seu projecte de Transició Energètica del segle XXI (TE21).

A partir d'aquell moment, s'han anat consolidant les PONÈNCIES-DEBAT fins a constituir una veritable àgora per presentar els coneixements i les reflexions de molts de nosaltres sobre temes relacionats a l'energia.

Les PONÈNCIES-DEBAT realitzades són:

- 2012-11-30 Petroli abiogènic, Mariano Marzo (Sant Benet de Montserrat)
- 2013-02-21 Presentació de la TE21, Ramon Sans Rovira (Sant Feliu de Llobregat)
- 2013-03-21 Energia fotovoltaica, Xavier Vallvé i Joaquim Sempere (Octaedro)
- 2013-06-27 Acumulació d'energia, Pep Puig (Octaedro)
- 2013-10-14 L'autoconsum energètic, Pep Salas i Prat (Octaedro)
- 2013-11-11 El ferrocarril, Santiago Montero Homs (Octaedro)
- 2014-02-03 Hidrogen i transport, Jordi Llorca (Octaedro)
- 2014-03-03 Viles en transició, Maria Crehuet i Joan Carol (Octaedro)
- 2014-04-07 Fracking, Carles Riba Romeva (Octaedro)
- 2014-06-11 Menorca, proposta de nou model energètic, Eduard Furró (Octaedro)
- 2014-06-30 Energia, tècnica i treball, Joaquim Sempere (Octaedro)
- 2014-10-06 Energia i transport, Carles Riba Romeva, Josep Maria Sentís (Octaedro)
- 2014-11-03 Regulació i serveis públics, Joan Gaya i Fuertes (Octaedro)
- 2014-12-01 Transició energètica a la carta, Ramon Sans Rovira (Octaedro)
- 2015-01-26 Impacte territorial d'una TE, Francesc Magrinyà (Octaedro)

Hem après molt col·lectivament de les PONÈNCIES-DEBAT i, alhora, han estat l'àmbit de relació social dels membres de CMES i el punt de trobada amb les persones interessades que s'han anat incorporant a CMES.

HI HA SOLUCIÓ AL FUTUR ENERGÈTIC: LA TE21, TRANSICIÓ ENERGÈTICA DEL SEGLE XXI, ESTUDI DE RAMON SANS I LLIBRE DE RAMON SANS I ELISA PULLA

Ja des de finals de 2012, Ramon Sans Rovira estava estudiant una solució alternativa a l'exhauriment de les energies no renovables (a base de cremar combustibles fòssils i energia nuclear de fissió). Solució basada en les energies renovables i que estava avaluant numèricament. Finalment, el seu estudi va veure la llum i la redacció del llibre la va compartir amb Elisa Pulla Escobar (també membre fundadora de CMES).

En aquest camí Ramon Sans va haver de fer molts passos com ara: a) Establir els itineraris energètics avaluant les pèrdues d'energia a causa del rendiment de les diferents transformacions i les emissions de CO₂ associades; b) Basar les solucions en les energies finals (o d'usuari) enlloc de les fonts primàries i, a tal fi, va simplificar aquests usos en tèrmics, motrius (o de mobilitat) i elèctrics; c) Introduir el concepte de *factura exterior de fòssils* per basar la comptabilitat econòmica no tan sols en les inversions, sinó també en els enormes costos econòmics dels consums a base de cremar recursos primaris no renovables (petroli, gas, carbó i urani) comparant amb els recursos primaris renovables (sol, vent, etc) que no tenen cost associat.

El llibre de Ramon Sans Rovira, amb una escriptura orientada a un públic ample, de títol *El col·lapse és evitable, la transició energètica del segle XXI (TE21)*, publicat per Octaedro a inicis de 2014, ha proporcionat un discurs en positiu a CMES: hi ha solució amb les energies renovables: la TE21; i, a més, aquesta solució és molt més avançada que les energies no renovables (fòssils i urani) també des dels punts de vista econòmic, mediambiental i social.

MÚLTIPLES PRESENTACIONS, COL·LABORACIONS I SOL·LICITUDS

Amb el nou discurs de Ramon Sans sobre la TE21 (Les Solucions), l'interès pels plantejaments de CMES i les possibilitats de col·laboració s'han multiplicat i cada vegada amb més èxit i amb assistències més nombroses.

Entre les més significatives hi ha:

Diverses presentacions a **Universitats**: Universitat Politècnica de Catalunya, Universitat de Vic, Facultat d'Econòmiques Universitat de BCN, Universitat de Girona, Universitat de Sevilla, Aula de la gent gran UVic (amb assistència de 600 per-sones). Properament presentacions ja programades a la Universitat Politècnica de Valencia, la d'Alacant i l'Autònoma de Barcelona.

Presentació a diversos **Col·legis Professionals**: Enginyers Superiors de Barcelona, Girona i Sevilla i Enginyers Tècnics de Barcelona i de Girona (Engidiada, en motiu del lliurament dels premis Manel Xifra Boada).

Presentació a **Empreses i Associacions d'empreses**: Assemblea de l'associació d'empresaris FEMCAT, Conferència TE21.CAT a Consell Administració de Meroil (Emp. Hidrocarburs Barna).

Diverses presentacions a **Associacions i Entitats**: Som Energia, Grup de defensa del Ter, Associació els verds de Badalona, Ateneu Barcelonès, Fòrum de debats de Vic, Tertúlies migdia i vespre de les 7 Portes, Tertúlies Platja d'Aro, Ateneu Vilanoví, Jornades Energètiques de Tudela entre d'altres.

Diverses presentacions a **Instituts d'ensenyament** de la xarxa educativa de Catalunya. També a l'escola agrària de Manresa. A més s'està treballant amb col·laboració amb el CESIRE (Centre de Recursos Pedagògics Específics de Suport a la Innovació i la Recerca Educativa de la Generalitat de Catalunya). Hi ha un projecte en curs per a difondre els Itineraris Energètics i la TE21 a tots els Instituts de Catalunya.

Presentació a **partits polítics**: ERC i ICV al Parlament de Catalunya, a SI (Solidarietat per la Independència), a PC (Procés Constituent). A ex-ministre Joan Majó. Presentació a diversos Consells Comarcals i Consells d'alcaldes (Alt Empordà, Baix Llobregat i altres). El company de CMES Jordi Parés ha estat recentment presentant la **TE21 al Parlament Europeu**.

Presentació al **Conseller d'Empresa i Treball**, Sr. Felip Puig (setembre de 2013) a petició del propi conseller. La Conselleria va adquirir una part substancial de l'edició

catalana del llibre de Ramon Sans *El col·lapse és evitable, la transició energètica del segle XXI* que conté un capítol sobre la TE21.CAT a Catalunya.

Presentació a **Centres Assessors de la Generalitat de Catalunya**: CADDs (Consell assessor de presidència per a un desenvolupament Sostenible), ICAEN (Institut Català d'Energia): Sra. Maite Masià Directora General.

Entrevistes i mencions sobre la TE21 a Ramon Sans de diversos mitjans: El Medi Ambient de TV3, 7 dies del 9TV i el 9TV comarques, Radio Futurs de SICOM.

Presentació a celebració 30 anys de la **fundació d'Ecotècnia**.

Realització d'una **Jornada de CCOO** sobre *La transició vers un nou model energètic i les implicacions en el món del treball*.

Presentacions a **l'Institut d'Estudis Catalans**: Seccions d'Economia i de Ciència i Enginyeria.

Presentació al **Rector de la Universitat Politècnica de Catalunya** de la que se'n va derivar la Jornada de la UPC del 12 de juny de 2014. En les conclusions, es va acordar que la UPC endega un Pla per la "Transició vers un Nou Model Energètic" en fase de desenvolupament.

Invitació del Centre de Recerca de la Unió Europea sobre Energia i Transport (JRC, centre a Petten, Holanda, que té per finalitat preparar les polítiques europees des dels punts de vista científic i tècnic) per presentar la Transició Energètica (TE21). Hi van assistir investigadors del centre de Petten i uns altres del centre d'Ispra (Itàlia, a través de videoconferència) i es va originar un interessant intercanvi de punts de vista.

EIXAMPLAMENT DE LA BASE ASSOCIATIVA I DELS OBJECTIUS DE CMES

Amb la TE21 i totes aquestes activitats, el nombre de socis ha anat creixent en els darrers anys. A més, el CMES manté relacions sovintejades amb més de 200 persones.

Per altre costat, els joves que s'han anat vinculant a CMES recentment han format el grup **Joves CMES**, «Estudiants per a un Nou Model Energètic i Social Sostenible TE21», que han creat un web amb continguts dirigits a les noves generacions.

La TE21 i totes aquestes activitats, contactes i relacions, d'un gran valor, estan aixecant nombroses expectatives de col·laboració i d'actuació que demanen un nou enunciat dels **PRINCIPIS** de CMES i un reforçament de l'**ORGANITZACIÓ** de CMES que fomenti la participació i la coordinació i així s'ha fet en la Jornada de Reflexió celebrada el 31 de gener de 2015 al Museu del Ter de Manlleu.

Si en vols saber més: www.cmescollective.org a més de:

www.octaedro.cat/octart.asp?libro=80141&txt=El%20col.lapse%20%E9s%20evitable

www.octaedro.com/OCTart.asp?libro=80502&id=es&txt=Recursos%20energ%EBtics%20i%20crisi