



astrobanyoles

agrupació d'astronomia i ciència del pla de l'estany.

Sopar G – Energia

Dissabte 14 d'abril 2018 al club Natació

Assistents 17 persones.

El tema central de la trobada va ser parlar sobre energia en general. Vam comptar amb l'assistència d'en Lino Montero, professor de la UdG, Josep Massanella, ex-cap de manteniment de la central d'Ascó i d'en Jaume Vicens, fundador de l'empresa EnerGi especialitzada en renovables.

Després d'una breu explicació d'entrada per centrar el tema, els tres ponents van donar a conèixer el seu punt de vista sobre l'estat actual de les energies a l'estat espanyol amb la repartició entre les diverses fonts energètiques. Actualment, en funció de la meteorologia, els capdavanters són nuclear, eòlica i hidràulica, alternant-se en els llocs. També destaquen que el carbó es manté amb un 10% del consum, encara que actualment la matèria primera la importen de Wyoming i Uganda per poder seguir mantenint les centrals tèrmiques operatives.

Si es tanquessin les nuclears tindríem un dèficit energètic que caldria suplir important de França, d'on normalment ja es fa.

Destaquen que caldria definir un pla energètic nacional, i també un d'uropeu, a mig termini, d'on no està clar cap a on anem.

De cara al futur plantegen els superconductors i el grafé com material a desenvolupar, doncs tot transport d'energia implica una generació de calor, o sigui, una pèrdua.

Recomanen utilitzar la discriminació horària pel consum elèctric a les cases, només cal anar a la companyia i demanar-ho, el consum en hores vall és més econòmic. Encara que el més important és conscienciar-se de que cal reduir el consum energètic, ja sigui en aigua calenta com temperatura ambient o bombetes enceses per la casa.

Que per a fer un projecte per a una casa, cal veure si és nova o vella, en quin lloc està situada, mar o muntanya, saber la disponibilitat econòmica de qui paga i les seves preferències de consum, si li agraden les renovables, si prefereix geotèrmia, etc.

També es va parlar del motor d'hidrogen i la seva desaparició del mercat, segurament per l'aparició dels motors elèctrics. Finalment, va sorgir el tema de com fer arribar l'energia a tota la gent del planeta i per acabar ens van recomanar fer-nos socis de Som Energia per intentar disminuir el domini actual de les empreses elèctriques.

Una vetllada molt agradable amb participació de gairebé tots els assistents.