



Grup de Científics i Tècnics per un Futur No Nuclear - GCTPFNN

Bústia Verda, Cal Sastre, bústia 22, 17403 Sant Hilari Sacalm – Catalunya
Correu-e: gctpfnn@energiasostenible.org – web: www.energiasostenible.org

EL GCTPFNN A FAVOR DE TOTES LES RENOVABLES

Arran de la publicació d'un article, escrit en la llengua dels colonitzadors de Catalunya (el castellà), al web "*The Conversation – Rigor académico, oficio periodístico*" i titulat "*¿Cuánto dependen las energías renovables de la extracción minera? Así lo hemos calculado*", signat per dues persones que llueixen de càrrecs acadèmics (un catedràtic emèrit de física i l'altre professor d'enginyeria química, ambdós d'Universitats), el GCTPFNN vol manifestar:

L'article esmentat es un clar exemple de com el cientisme malda per emmerdar els debats sobre el necessari i urgent capgirament de l'energia, doncs els seus practicants (els científics) són fermes creients dels dogmes que la ciència és l'únic saber autèntic (i, per tant el millor de tots els sabers), que la ciència es capaç de donar resposta a totes les qüestions teòriques i de resoldre tots els problemes pràctics (si les qüestions i els problemes es formulen correctament, o sigui, de manera 'positiva' i 'racional') i que és legítim i desitjable confiar amb els experts científics la cura de dirigir tots els assumptes humans (tan si es tracta de moral, com de política, d'economia, etc.).

I en l'article que comentem, els autors mostren el seu cientisme a base de practicar el quantitativisme, doncs fan servir els nombres i els càlculs de forma sempre generalista i mancada de tota mena de rigor, amb un obscur objectiu: fer anar l'aigua al seu molí (generar dubtes a la societat sobre les tecnologies per aprofitar les fonts renovables que tenen moltes avantatges ecològiques i socials).

Als autors de l'esmentat article els convindria fer una lectura del prefaci a l'obra "*La trastienda del sabio*" de l'historiador de la ciència Pierre Thuillier, prefaci que porta per títol "Contra el cientismo", i on el seu autor fa una llarga i profunda mirada, molt crítica, sobre aquesta pràctica que mena al totalitarisme cientista.

Posar les criminals tecnologies fòssils i nuclears al mateix cistell que les tecnologies que ens permeten aprofitar les fonts d'energia que ens envolten per arreu, amb la ridícula pretensió de fer comparacions a base de quantitats de roca necessàries per disposar d'un kWh d'electricitat, denota el poc rigor que practiquen, doncs esquiven

l'anàlisi de l'evolució de les tecnologies concretes funcionant en indrets concrets i, a més a més, amaguen el fet que ja avui, en el món de les tecnologies renovables, es va duent a terme reciclatge dels components i es va disposant de molts materials a partir de pràctiques de reciclatge i reutilització.

Aprofitar la radiació limitada del Sol (limitada per la constant solar) que, tot escalfant de forma desigual la superfície del planeta i la seva atmosfera, donen lloc al moviment de les masses d'aire i d'aigua, és el repte que les societats del segle XXI tenen per disposar d'energia per viure una vida digna.

I avui, per fer aquest aprofitament, tenim tecnologies al nostre abast, que permetran disposar d'energia sense límits, una vegada s'hagi materialitzat l'eliminació de la crema de materials fòssils i de la fissió de materials nuclears. I els fabricants d'aquests instruments tecnològics són ben conscients del repte dels materials, per això al llarg del seu desenvolupament s'ha millorat, i molt, l'eficiència en l'ús dels materials i la seva recuperació al final de la seva vida útil.

Com diuen els de **RethinkX**, en la seva darrera obra "*Stellar: A World Beyond Limits and How to Get There*":

- "Les noves tecnologies no són merament millores de les que ja existeixen, sinó que són fonamentalment diferents el nou coneixement en forma de tecnologia té el potencial de transformar l'arrel, i fent-ho, crear extraordinàries possibilitats per a la humanitat".
- "Per primera vegada en la història de la civilització humana, hi ha una alternativa superior al flux d'extracció. Estan sorgint una sèrie de tecnologies extraordinàries que tenen el potencial de transformar fonamentalment tot el sistema de producció. Quan es combinen, podrien canviar radicalment la societat d'una manera tan profunda com la Revolució Neolítica".
- "L'energia solar, eòlica i les bateries són el que anomenem tecnologies estel·lars. Formen part d'un grup de tecnologies bàsiques que, un cop construïdes, no requereixen cap aportació extractiva per funcionar. Tot el que un panell solar necessita és Sol; tot el que un aerogenerador necessita és vent; mentre que una bateria electroquímica no necessita aportacions externes per emmagatzemar i produir energia".
- "Per descomptat, cal una base de materials, com ara silici i altres metalls, de terres rares o no, i la mà d'obra per dissenyar, fabricar i construir la infraestructura tecnològica *Stellar*, però, un cop construïda, el flux s'acaba".
- "L'eficiència de les tecnologies per aprofitar el sol i el vent no para de millorar ràpidament i continuarà millorant. Això significa que es requereix menys espai i menys materials per unitat d'energia".
- La convergència d'aquestes tres tecnologies (el que anomenem SWB, per les seves sigles en anglès d'energia solar, eòlica i bateries) o sistema energètic estel·lar obre les possibilitats més extraordinàries. Sorgeix un sistema totalment nou amb propietats que no es poden predir amb la suma lineal de les seves parts".
- "Seria una bogeria construir un sistema SWB de la mateixa manera que vam construir l'antic sistema d'energia basat en els fluxos extractivistes".

Catalunya, 19 de juliol de 2025, aniversari de la derrota del feixisme a Catalunya