

LA TRANSICIÓ A LA CARTA

Fins ara en el meu llibre *“El Col·lapse es evitable, La Transició energètica del Segle XXI (TE21)”* us he presentat un Menú.

M'explico: He partit de les dades dels últims anys referents a reserves, producció, consums i costos, projectant-ne l'evolució cap al període comprès entre 2015 i 2050. Contemplant diversos escenaris i, d'entre ells, desenvolupant el més conservador (Menú) partint de les següents hipòtesis inicials: 1) els preus dels combustibles fòssils pujaran a un ritme mitjà del 5% anual i 2) La seva producció baixarà a un ritme mitjà del 3% anual. I a partir d'elles, dos camins possibles: "Sense TE21" (seguir amb el model actual) o "Amb TE21" (canviar a renovables).

Sense TE21, i seguint amb les tendències actuals, l'estudi preveu: 3) un descens del consum de combustibles fòssils i urani a un ritme mitjà d'un 1% anual i 4) un ascens de l'aprofitament d'energia procedent de renovables d'un 1,5% anual. Amb TE21: 3) l'energia procedent de fòssils i urani descendeix progressivament fins a zero mentre que 4) les renovables ascendeixen progressivament fins a cobrir el total de les necessitats previstes.

La comparació dels costos econòmics i les amortitzacions d'ambdues opcions és sorprenent. Tan sols en el cas de Catalunya la diferència entre fer la TE21 i no fer-la suposa un estalvi de 280 G€ (milers de milions d'euros) una inversió de 70 G€ i la superfície necessària és de només 38.960 hectàrees (el 1,22% del territori català).

AMB LA TRANSICIÓ A LA CARTA es pot jugar amb el model, de manera que es poden escollir (a la carta) la majoria de variables de partida (període, preus, variació del consum, increment de renovables, mix de solucions,.. etc) i en cada cas es veu clarament que la Transició energètica TE21 es **IMPRESCINDIBLE**

Veniu que us agradarà

Ramon Sans Rovira