

## Opini3n

# Transici3n energ3tica



3SCAR SALADI3  
Director de la C3tedra Dow/URV  
de Desenvolupament Sostenible

**L**a pir3mide de la alimentaci3n saludable distribuye los alimentos que conforman una dieta saludable teniendo en cuenta si son de consumo diario o si deben ser tomados de forma ocasional. Los primeros se encuentran en la base de la pir3mide, su parte m3s ancha, mientras que los segundos aparecen en el v3rtice superior. Los expertos a3aden, como parte indispensable de esta dieta saludable, la actividad f3sica diaria y la ingesta suficiente de agua. Tambi3n existe una pir3mide en el caso de la energ3a.

En Catalunya el consumo de energ3a primaria, por formas de energ3a, est3 encabezado por el petr3leo, mientras que en el caso espec3fico de la energ3a el3ctrica esta posici3n la ocupa la nuclear. En ambos casos se trata de fuentes de energ3a no renovables con importantes impactos ambientales en el caso del petr3leo y sus derivados y, en el caso de la nuclear, con un evidente riesgo debido a las caracter3sticas del uranio, sin olvidar la cuesti3n de c3mo deben ser gestionados los residuos.

La sostenibilidad debe ser la base de nuestro modelo de desarrollo y la cuesti3n energ3tica debe estar fundamentada en las fuentes de energ3a renovables. Que sean renovables no significa que sean inocuas para el medio ambiente. La participaci3n de las fuentes de energ3a renovables en el consumo energ3tico ha aumentado en las 3ltimas d3cadas, pero todav3a juegan un papel menor. Hay que sustituir las fuentes de energ3a no renovables por las renovables, pero estar3amos equivocados si pens3semos que este proceso puede realizarse de un d3a para otro. Es en este sentido que hablamos de transici3n energ3tica. Se trata de un proceso gradual que ha de conducir a basar nuestro modelo energ3tico en las energ3as renovables (m3s limpias) y, por otro lado, a reducir la dependencia de fuentes de energ3a que no disponemos en nuestro territorio.

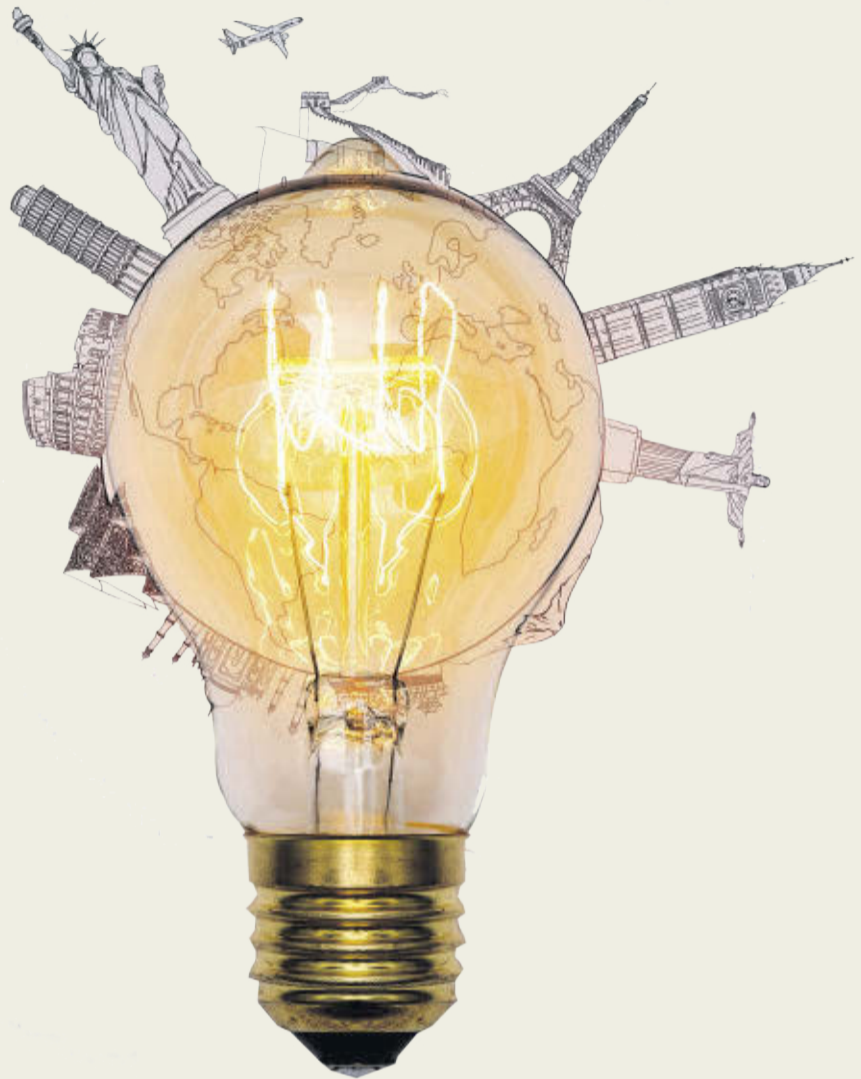
Las fuentes de energ3a renovables est3n situadas en el v3rtice superior de la pir3mide de la energ3a. Son esenciales, pero en la parte central de la pir3mide encontramos la eficiencia energ3tica. En este sentido es interesante saber d3nde se produce la energ3a y d3nde se consume. Por otro lado, esta mayor eficiencia estar3 ligada al dise3o e implementaci3n de procesos que permitan obtener los mismos productos pero con un menor impacto ambiental y un menor consumo de agua y energ3a. Finalmente, la base de la pir3mide de la energ3a est3 ocupada por la reducci3n del consumo. Debemos apostar por las fuentes de energ3a renovables y debemos ser m3s eficientes, pero no ser3 suficiente si, en las sociedades m3s desarro-

lladas como la nuestra, no reducimos el consumo energ3tico.

En un art3culo del a3o 2008 y en relaci3n a la energ3a el3ctrica, el Dr. Sergi Saladi3, profesor del Departamento de Geograf3a de la Universitat Rovira i Virgili, manifestaba la necesidad de apostar por la generaci3n distribuida. Se trata de toda una gama de tecnolog3as de generaci3n el3ctrica que no precisan de la red de transporte en alta

tensi3n. Las m3s 3tiles para hacer frente a los retos mencionados son las que utilizan fuentes de energ3a renovables, las que priorizan la instalaci3n de estas tecnolog3as en suelo urbano e industrial y que, por tanto, aproximan los centros productores a los nodos de distribuci3n y consumo ya existentes, y las que se basan en la participaci3n de la ciudadan3a en la concepci3n y gesti3n de los proyectos.

Las transiciones permiten incorporar cambios y alcanzar objetivos de una manera gradual, pero el proceso no se puede eternizar, en caso contrario el cambio ser3 abrupto y, por consiguiente, tendremos menos capacidad de adaptaci3n. Esperemos que entre todos, cada uno con su grado de responsabilidad, sepamos conducir esta transici3n mejor que otras que se han producido en nuestras latitudes.



**SARPI CONSTANT3**  
Compromesa amb el medi ambient

SARPI VEOLIA

**SARPI Constant3**  
Gesti3 de Residus Especials

Pol3gon Industrial de Constant3  
Av. d'Europa, s/n  
43120 Constant3  
Tel. 977 29 65 61 - Fax 977 52 49 64  
A/e: comercial.constanti@veolia.com