

MARIANO SANZ

Profesor emérito de la Universidad de Zaragoza, ha sido asesor de los gobiernos de España, el País Vasco y Ecuador

“El consumo de energía baja a menos del 25 % con las renovables”

J. S.

HUESCA.- “Un asunto global a nivel planetario”, así es para Mariano Sanz la transición energética, tema en el que es experto este profesor emérito de la Universidad de Zaragoza y que analizó en el ciclo divulgativo organizado por el Campus de Huesca en el Casino. Sanz fue el primer director del Departamento de Ingeniería Eléctrica de la Universidad de Zaragoza y ha desarrollado buena parte de su labor científica en el Centro de Investigación en Recursos y Consumos Energéticos (Circe). Ha sido además asesor de los gobiernos de España, el País Vasco o Ecuador.

Una “transición”, por la que, como explica, todas las fuentes de energía fósiles, como el carbón o el petróleo, serán sustituidas por fuentes renova-

bles, con el consiguiente ahorro económico y beneficio para el medio ambiente. Se plantean así dos ejes fundamentales, que entre ambos, señala Sanz, se acercan al 80 % del consumo mundial: uno son los vehículos, cuyo objetivo es conseguir que todos sean electrificados y el otro es la electricidad en sí, donde se pretende que toda la que se consuma en el futuro proceda de energías renovables.

En este caso, destaca Sanz, “la primera y más importante de todas es la fotovoltaica, que está pegando un ‘sprint’ impresionante y a la que acompañan la eólica y la hidráulica”. Tiene que darse así, añade, “un proceso de sustitución, que cada país va a realizar a su marcha en función de su situación política, comercial y de competitividad industrial, y ahí estamos, a ver cómo

se llevan a cabo los acuerdos”.

Europa no cuenta así con fuentes de energías fósiles, por lo que debe, dice Sanz, liderar el paso a energías renovables. “Cuando se sustituye todo por renovables, el consumo de energía de la nación o de la zona o del planeta entero baja a menos del 25 % de lo que consume ahora”, señala el investigador. El otro 75 %, alerta Sanz, “se lo está llevando el calor, la contaminación ambiental y el cambio climático”, entre otros factores.

Así, en su opinión, el país que se lance a la conquista de este tipo de energías “se va a despegar de la necesidad del gas y el petróleo y de todo lo demás y contará con un sistema energético más barato”, descontándose, de esta forma, “los cientos de millones de euros anua-



PABLO SEGURA

Mariano Sanz.

les” que supone la importación de elementos como el petróleo en países como España, “donde se importa prácticamente todo”. Y sobre todo, incide el científico, se ganará en salud, ya que, según la Organización Mundial, solo en España se están produciendo 30.000 muertes al año por la contaminación. Sanz alerta así sobre las

noticias falsas, sujetas a determinados intereses que pueden paralizar este cambio tan necesario.

“Se dicen falsedades, que si las infraestructuras que se necesitan serían tan grandes, que si tal, cuando resulta”, insiste, “que tendrían necesidad de tan solo el 25 % de la energía que se estaría produciendo ahora”. ●

Chispa:

En el futuro, los electrodomésticos tendrán oídos y ojos para detectar las emociones

Un espejo con una cámara que sabe si estás triste, una nevera que mide tus constantes vitales o un sistema inteligente que escucha tu voz y adecúa la luz a tu estado de ánimo. Así estarán equipadas las casas del futuro, viviendas que en China comienzan a verse como algo no muy lejano. Las principales marcas de electrodomésticos del mundo presentaron la semana pasada en la ciudad de Shanghái (este del país) sus últimas novedades en la Appliance and Electronics World Expo (AWE 2019), una de las principales ferias a nivel global en el sector. Tras cuatro días de presentaciones y charlas, quedó claro el deseo y los planes de las firmas para nuestras vidas: la inteligencia artificial reinará en las casas, con electrodomésticos que no solo harán lo que les pidas sino que serán capaces de detectar tus emociones. ● EFE



Restos de bebidas

Este aspecto presentaba el entorno de El Alcoraz ayer por la mañana y no es la primera ocasión que ocurre después de un partido. Como no puede accederse al campo con las bebidas, antes de entrar, muchas personas las dejan en varias de las entradas al estadio. Aparte de que a escasos metros tienen un lugar donde depositar los restos, no estaría mal que desde el club tomaran nota y alguien se encargara de recogerlo al finalizar el partido o al día siguiente, porque la imagen de una “ciudad de primera” queda ensuciada con esta imagen. ● D. A.

