

EL DILEMA NUCLEAR

M^a Ángeles Fernández

Índice

- Un breve acercamiento
- La energía hoy. La energía mañana
- La energía nuclear
 - Reactores de cuarta generación y fusión, ¿el futuro?
 - Los residuos
- El dilema nuclear
 - Los costes nucleares
 - ¿Una forma de luchar contra el cambio climático?
 - En busca de independencia energética
 - Retos futuros
 - Nuevas tecnologías
- La situación en el mundo
 - Europa
 - América
 - Asia
 - África
- El caso español
- Lo que hay detrás del debate

Un breve acercamiento

Springfield. Cualquier día de cualquier año. Ese gordo amarillo al que le chifla comer donuts está sentado frente a la sala de mandos del reactor de la central nuclear del señor Burns. Homer Simpson no presta atención a su trabajo, comete errores y juega a las adivinanzas con los botones de los que depende la seguridad de la central... La conocida serie de Matt Groening, que hace una sátira de la sociedad estadounidense, ha elegido esta curiosa y específica profesión para la estrella de los dibujos animados. ¿Una sátira?, ¿una crítica?, ¿una coincidencia sin más? Cada uno puede interpretarlo a su manera.

Muchas interpretaciones, opiniones, puntos de vistas o datos hay también sobre el tema nuclear fuera de las pantallas. Esta energía, a la que Albert Einstein definió como una forma compleja de hervir agua, no deja indiferente a nadie. Suma tantos adeptos como detractores. Suma tantos ejemplos de gente que en un principio la aprobaba y que ahora la observa con escepticismo, como otros cuya evolución ha sido la contraria.

James Lovelock, ecologista de prestigio y autor de la hipótesis Gaia, es quizás el ejemplo más significativo del ‘cambio de chaqueta’. Un artículo suyo publicado en 2004 en *The Independent* (y reproducido después por *El País*) abogaba por utilizar la energía nuclear para frenar el calentamiento de la Tierra. Su argumento era éste: “Desde todos los puntos de vista, debemos usar de manera sensata la pequeña aportación que poseemos de las energías renovables, pero sólo hay una fuente inmediatamente disponible que no provoque calentamiento planetario, y ésa es la energía nuclear”.

Estas palabras, junto con las acciones de algunos Gobiernos como el de Estados Unidos o el inicio de la construcción de un nuevo reactor en Finlandia, pueden considerarse como un punto de inflexión sobre el posible renacimiento de la energía nuclear como una fuente energética básica en el mundo. Un punto de inflexión sobre todo en los medios de comunicación, que desde hace unos años, y cada vez con más insistencia, abordan la cuestión nuclear de manera abierta y encendiendo el interés en la opinión pública.

Y en ese debate hay espacio para todos: Los ecologistas, los expertos, los políticos, los empresarios, los trabajadores, la patronal... Todos opinan, explican y analizan.

Las páginas que siguen no pretenden ser más que una recopilación periodística de todas las posturas, en contexto, con réplicas, con datos y con color. Un documento, elaborado de forma intensa en un mes escaso, que se basa en las opiniones de los expertos en la materia. Las fuentes propias son la base de un texto cocinado con intención de dejar constancia de lo complejo de un sector caracterizado por el hermetismo, de hecho ha sido imposible incluir algunos puntos de vista. Aún así, y a pesar de lo complejo que puede resultar un tema como la energía nuclear, sirve para que cada uno saque sus conclusiones. Como con Los Simpson, que para unos son simples dibujos animados y para otros una serie inteligente que analiza sin tapujos y desde un curioso ángulo la sociedad de hoy.