



opinión

# EL CACERES ELECTRONUCLEAR

por Rafael López Gamonal

Es fácil, viajando por la carretera nacional quinta, hacia Madrid, experimentar una extraña sensación al coronar un alto hacia el kilómetro 197. Como por sorpresa, aparece de repente una impresionante edificación, con algo de catedral en cuanto a su volumen, con algo de futurismo en cuanto a sus cúpulas esféricas descansando sobre grandes líneas rectas verticales y horizontales.

Es una catedral tecnológica y allí se observan ritos propios de una religión moderna. Es una fortaleza del imperio de la tecnocracia.

La central electronuclear de Almaraz, denominada con este nombre por su ubicación en ese término municipal, es un monumento de controversia, no por singularidad alguna dentro de su familia, sino por extensión de la adhesión hacia la familia de su totalidad.

La fortaleza tecnocrática de Almaraz está y estará habitualmente asediada, observada y vigilada por fuerzas que habrán de levantar campamentos de piedra como el de Santa Fe a su alrededor.

Con la escalera de mano y los furos arietes dispuestos al asalto estarán siempre aquellos grupos "verdes" que, incapaces de asimilar el avance brutal de la tecnología, patean contra ella con argumentaciones pseudotécnicas y visible irascibilidad, irascibilidad no mostrada ante tremendos problemas ecológicos como los causados por la contaminación de las aguas de los ríos, consecuencia de los vertidos de las ciudades.

Nuestro pobre Tajo, en los tramos comprendidos entre Aranjuez y la desembocadura del Alberche, mantiene en algún mes del año un nivel de contaminación que no permite la vida en sus aguas. El índice de calidad de éstas, en el supuesto considerado, llega a ser de 10 % frente a un mínimo establecido como cauce protegido del 84 %.

También el acecho y vigilancia habrán de ser intensos por otros no antitecnocráticos. Se instalarán redes de medidas y control ambiental a efectos de actividad radioactiva y dosis media de radiación, se analizarán vegetales de sus proximidades, muestras de leches de las vacas que pasten en sus alrededores, aguas cercanas,...

La misión de esa central deberá ser producir en silencio, sin molestia alguna para los convecinos, 12.000.000 Kw-h cada año que, mientras Cáceres no los necesite, se transportarán al resto de España a través de líneas de muy alta tensión.

Los propios generadores eléctricos (dos alternadores de 1.034.000 KVA cada uno, 50 Hz y 1.500 r.p.m.) producirán a 21.000 voltios; es decir, una tensión 100 veces mayor que la que nuestros electrodomésticos usan. Esta energía será transformada en un parque de distribución para dar salida a las siguientes líneas:

Líneas a 400.000 voltios:

- Línea I. ST. Villaviciosa (Madrid)
- Línea II. ST. Villaviciosa (Madrid)
- Línea III. ST. Morata (Madrid)
- Línea IV. ST. Guillena (Sevilla)

Líneas a 220.000 voltios:

- Línea I. ST. Almaraz (Cáceres)
- Línea II. ST. Almaraz (Cáceres)

Ocho años después, para este otoño de 1.980, que está a la vuelta del verano, sus reactores empezarán a vomitar kilowatios atómicos: 12.000.000.000 kilowatios-hora.

En ese año de 1972, uno antes de que estallara la crisis del petróleo, que está convirtiendo en dueños de medio mundo y árbitros de él a quienes lo tienen, de Cáceres se extrajeron 3.261.865.000 kilowatios-hora. El consumo cacereño se cifró en 132.863.000 únicamente. Producción la nuestra, pues, veinticinco veces y media por encima de nuestro consumo.

Producción que en aquel año supuso el 9,40 por ciento del total de la energía eléctrica española de fuentes hidráulicas.

El año de gracia en que Almaraz empezó a construirse, así estaban porcentualmente la producción y el consumo de algunas provincias españolas privilegiadas, donde es casi cierto que la instalación de reactores nucleares no hubiera pasado como aquí pasó:

	Prod.	Cons.
MADRID . . . . .	0,39	11,12
BARCELONA . . . . .	4,31	14,43
VALENCIA . . . . .	1,48	4,39
VIZCAYA . . . . .	2,06	6,98
GUIPUZCOA . . . . .	1,53	5,03
SEVILLA . . . . .	0,76	2,51
ALICANTE . . . . .	0,00	2,31
VALLADOLID . . . . .	0,06	2,31
SANTANDER . . . . .	0,85	3,29
CORUÑA . . . . .	1,40	3,71
ALAVA . . . . .	0,25	1,83
CACERES . . . . .	4,73	0,24

La panorámica, imagen que vale por casi un millón de palabras, no fue óbice para que la central de Almaraz, cuyos peligros, reales o hipotéticos no vamos a cuestionar aquí, empezara a construirse.

Trayendo, es cierto, un espejismo de bienestar a la zona. Bienestar ocasional, cuyo radio de acción alcanza, no sólo a Almaraz, Saucedilla y Casatejada, pueblos los más próximos; también a Navalmoral de la Mata, el

¿Qué representará esta aportación a efecto de cobro de canon provincial de compensación por producción de energía eléctrica?

La ley que determinó el mismo, en discusión actualmente en la Comisión de Industria y Energía del Congreso de los Diputados, establecerá una cantidad por Kw.h que será aproximadamente de 15 céntimos.

Así, tras simple operación aritmética obtenemos:

Canon provincial - S/Almaraz = 12.000.000.000 Kw-h x 0,15 pts. = 1.800.000.000 pts. año.

Canon Provincial - S/Potencia electro-hidráulica provincial: 4.000.000.000 Kw-h x 0,15 pts = 6.000.000.000. pts. año

Pero esta central, al igual que cualquier instalación industrial, deberá pagar los arbitrios municipales correspondientes que supondrá unos ingresos brutos de unos 80 millones de pesetas a los municipios de Almaraz y Saucedilla.

Por otra parte, el ingreso Provincial en concepto de nóminas, una vez reducida la plantilla al mínimo de explotación, será superior a 400 millones de pesetas/año de lo que una gran parte se ha de gastar en la comarca donde se cobran.

Sin embargo, la Provincia deberá esforzarse en crear y gestionar ante la Administración del Estado un conjunto de distinta índole que potencie industrialmente la zona y redunde en un incremento de la actividad económica y del bienestar general en la provincia.

Así, considerando que un obrero industrial necesita para realizar un trabajo una cantidad media de energía de 13.400 Kw-h al año, con la mitad de la energía que produzca la C.N de Almaraz, tendremos energía suficiente para crear hasta 400.000 puesto de trabajo de este tipo.

La energía nuclear, pese a quien pese, es imprescindible para el mantenimiento de un alto nivel de vida. Hoy son los reactores térmicos de agua ligera; pronto los reactores rápidos regeneradores que multiplicarán por 60 la capacidad de aprovechamiento energético de los recursos mundiales de uranio y plutonio; más tarde, los reactores de fusión atómica con una inmensa disponibilidad de combustible natural (el Sol es un formidable reactor de fusión)

La tecnología desarrollada y a desarrollar por el hombre seguirá aprovechando los propios inventos de la naturaleza. La propia tecnología tiene la obligación de establecer las conexiones de seguridad que el ser humano necesita para su subsistencia; la relación en cada momento entre los logros tecnológicos en los desarrollos industriales y la seguridad asociada, es la que ha de hacer viable en cualquier caso su disponibilidad real.



núcleo de población más importante de las cercanías y quizá, en su euforia, porque el dinero corre, olvidado de cuanto ocurriera a raíz de la terminación de la presa de Valdecañas.

Ocho años de pan para hoy. Y ya veremos lo que ocurre en el mañana que sobrevendrá después del próximo otoño. En realidad, lo sabemos. Sabemos que ocurrirá en el mañana que hay tras el inminente otoño, cuando los reactores nucleares, a pleno rendimiento, aumenten la producción eléctrica española, la producción eléctrica en —o a costa de— Cáceres en 12.000 millones de kilowatios-hora, y los miles de obreros empleados en la construcción de la central hayan de irse con la música a otra parte, al paro un elevadísimo número de ellos.

Suponiendo —lo cual, dadas las circunstancias de la provincia de Cáceres, acaso sea temerario suponer— que la curva de la demanda cacereña haya seguido hacia arriba, tanto en 1.980 como en 1.981, en el último de los años citados alcanzaremos a consumir unos 300.000.000 kilowatios-hora.

Suponiendo una pluviometría análoga a la de 1.978, en 1.981, por gracia de la central nuclear de Almaraz, la producción en Cáceres se elevará a más de 16.000.000.000. kilowatios-hora. De consumir el 5,24 por ciento de los kilowatios aquí producidos en 1.978, pasaremos a consumir nada más que el 1,87.

Será Cáceres entonces, supuesto que en las demás provincias no entren en funcionamiento nuevas centrales, la primera productora de energía eléctrica. Alrededor de dos veces más que Oviedo, tres más que Barcelona, León, Salamanca, Pontevedra; tres veces y media más que Orense; cuatro veces más que Tarragona; cinco veces más que Cádiz, Castellón, La Coruña, Huesca, Lérida; entre siete y ocho veces más que Burgos, Logroño, Murcia, Valladolid, Zamora, Zaragoza; entre nueve y quince más