

PANORAMA CIENTIFICO



ALDEMARO ROMERO

FRASE CI

«Apenas estamos en
caminos enrevesados p

POLITICA ENERGETICA

... Y LA JUNTA DE ENERGIA NUCLEAR, HABLO

La rueda de prensa de la semana pasada en Madrid, presidida por el director general de Energía, una fuente para la meditación

El martes de la semana pasada, se celebró en la sede de la Junta de Energía Nuclear, en Madrid, una rueda de prensa que estuvo presidida por el director general de Energía, don José Luis Díaz Fernández, y de la cual nuestro compañero Mario Carol hizo una fiel reseña el miércoles pasado en estas mismas páginas de EL NOTICIERO UNIVERSAL. Por lo tanto no nos detendremos sino en aquellos puntos que consideramos más trascendentes.

Por una parte hemos de hacer constar la gran dedicación puesta por parte de la Junta en la explicación de las cuestiones planteadas, a pesar del poco tiempo disponible. La verdad que todo fue montado en espera de que de las mismas, saliese algo para acabar definitivamente con una serie de comentarios erróneos —y hasta algunos realmente fantásticos—, acerca de la implantación en España de la Energía Nuclear, sin embargo

EL "FACTOR CLORO"

Durante todos estos meses, hemos

guardado silencio con respecto a la polémica por una razón fundamental. Hasta ahora sólo habían hablado, o bien algunas personas que se consideraban representantes de la opinión pública entre las que se encuentran personalidades con mucha cultura del tema y además muy preparadas para emitir un juicio, hasta casos de histéricos proteccionistas, diciendo verdaderas barbaridades (que si las centrales explotan, que si están causando abortos, etc.). Se habían defendido, por otra parte, las empresas responsables y explotadoras de las mismas centrales. El debate, pues, estaba llevado a cabo por los dos extremos, sin embargo el organismo oficial que es precisamente el responsable de controlar y conceder las autorizaciones para la construcción de las centrales —la Junta de Energía Nuclear (JEN)— había guardado el más intranquilizante de los silencios, para todos aquellos que tenemos la responsabilidad de llevar al público la información objetiva. En nuestro caso particular, llevábamos varios meses

insistiendo, semana tras semana, para que se nos concediera una entrevista al respecto, sin resultado alguno hasta que se nos convocó a todos los medios informativos para la ya citada rueda de prensa.

Si hemos utilizado este procedimiento ha sido porque, precisamente, ni los más acérrimos "pro-nuclearización", ni los más fanáticos "anti" han dicho todo lo que se podía decir al respecto.

Había un punto que a nosotros concretamente, nos tenía preocupados, pero que sólo lo podíamos plantear al JEN, y que hasta el mismo día de la rueda de prensa no había sido expuesto, o al menos así lo creemos, y que no hemos encontrado referencia al mismo entre los centenares recortes de prensa que, sobre el problema, hemos consultado. Hemos decidido bautizarlo como el "factor cloro", aunque nunca hemos sido amigos de este sistema, sin embargo, creemos que vale la pena denominarlo así, pero expliquemos de qué se trata.

FRASE CIENTIFICA DE LA SEMANA

«Apenas estamos en el umbral del laberinto nuclear con cien mil caminos enrevesados para escoger.»

Chen Ning Yang, premio Nobel de Física de 1957

ENERGIA

General de Energía, una bu-

Las centrales nucleares sitas junto al mar, mezclan ciertas cantidades de cloro en el agua que se vierten al océano, para eliminar los moluscos —especialmente mejillones—, que se adhieren a las cañerías, y que pueden causar la obstrucción de las mismas. Hasta ahí todo bien, sin embargo, ese cloro, aún en pequeñas proporciones, puede acabar con una buena parte del zooplancton —conjunto de microorganismos “flotantes” en las aguas y muy sensibles a las variaciones de los factores físico-químicos del agua marina—, y uno de los eslabones fundamentales de la cadena biológica del mar. Al serles expuesto este punto, los miembros de la Junta, pasaron la palabra al doctor Nieto, quien lejos de rebatir la observación, ¡la confirmó!, causando no poco desconcierto entre los allí presentes. Preguntados si entre la gran y larga labor llevada a cabo antes de la adjudicación de una central, se habían llevado a cabo estudios al respecto, la respuesta fue que no, y la excusa fue de que como no se trataba de materia radiológica..., pero ello, iba en contradicción con el hecho de que, si habían estudiado el de la contaminación térmica de las aguas, y como ustedes comprenderán, ese punto tiene tanto de radiactivo como el cloro. El director general reconoció, sin embargo, que no se habían esperado esa pregunta, y que realmente las cantidades de cloro vertidas al mar, lo son en las proporciones establecidas por la ley. Pienso que es hora de preguntarse si la ley está en lo correcto, ya que sería absurdo esclavizarnos a una ley equivocada. (Aparte de todo, podemos adelantar que en medios generalmente bien informados del Instituto de Investigaciones Pesqueras de Barcelona, se asegura que han comenzado estudios al respecto). El director general terminó diciendo que este punto “se tendría en cuenta”. Eso esperamos. Por otra parte, las aseveraciones de que hay gente pescando frente a las centrales, no rebata al “factor cloro”, ya que, al parecer, se trata de pesca con caña de ciertas especies cuyo ciclo biológico no está implicado con el del zooplancton posiblemente afectado. En cualquier caso debemos reconocer que los efectos del cloro serían exclusivamente de carácter local).

NO CAER EN LA TRAMPA

Desgraciadamente, la ciencia se encontrará con el problema de la falta de estudios previos al vertido de cloro en las aguas, y por consiguiente no se tendrá un punto de refe-

PROGRAMA ENERGETICO JAPONES

El reemplazo de la energía proveniente del petróleo, por otras fuentes de energía tales como la solar, la geotérmica y alguna otra, ha sido anunciado por el ministro japonés de Comercio e Industria, para antes de fin de siglo.

En este proyecto colaboran numerosas empresas privadas, y al cual el Gobierno nipón ha dado su visto bueno apoyándolo con una gran cantidad de recursos materiales y humanos. Se espera que con este nuevo plan, Japón no tenga que depender necesariamente del extranjero en materia energética.

rencia sobre el cual sostener el peligro que el mismo pueda causar. Pero en este caso, quien tiene la culpa es la política científica, sí, porque de haberse realizado los estudios pertinentes no estaríamos ahora en la duda.

Hace tiempo que debíamos conocer con detalle todo lo referente al zooplancton y los organismos (especies concretamente), que lo componen. El hacer “listas de especies”, trabajo que muchos investigadores consideran pasado de moda” (la ciencia está regida muchas veces también por la moda), sigue sin hacerse para la mayor parte de los grupos taxonómicos de nuestra fauna marina. Aunque el problema ya no se puede resolver para las centrales en funcionamiento, es hora de impulsar la investigación de las zonas para las que se piensa en la instalación de nuevas centrales, aún hay tiempo para ello.

UNA INEXISTENTE CAMPAÑA DE PRENSA

También es de extrañar, que a pesar de las barbaridades que se han dicho en algunos medios informativos —algunas de ellas considerables de “injuriosas” según la actual Ley de Prensa— el JEN no saliera al paso de las mismas. Se nos explicó que el JEN no tenía por qué hacerlo, ya que no estaba dentro de sus funciones, sin embargo, nosotros creemos que cuando se airean cuestiones erróneas que no hacen más que intranquilizar a la opinión pública, y se tienen las verdades con qué evitarlo, se debe proceder a la aclaración de esos puntos, y todo ello sin menoscabo de la libertad de expresión, sino haciendo honor a la verdad. Creemos sinceramente que las propias autoridades han tenido la culpa —un poco— del nerviosismo general que las centrales han causado en la población.

Para terminar diremos que no hemos tratado todos los puntos expuestos en la rueda de prensa, porque hemos preferido profundizar en el más importante, a nuestro juicio. Sin embargo, tiempo ha de pasar para darnos cuenta de muchas cosas, ya que este problema de las centrales nucleares tiene unas derivaciones sociológicas, realmente interesantes.