



los recursos --- la solución

¿Cuáles son las fuentes de agua y energía conocidas por el hombre?

Tiene sentido, primero, establecer una base común de discusión, ya que entonces hablaremos el mismo idioma y entenderemos también directamente por qué sólo hay una solución realmente interesante para la humanidad.

He aquí pues la pregunta introductoria:

¿Cuáles son realmente las fuentes primarias de agua y energía?

En primer lugar, consideremos las **fuentes primarias de energía**.

Si se piensa a profundidad, solo se encuentran cuatro fuentes primarias esenciales:

La fusión – ésta la conocemos por las estrellas y el sol, o por las “bombas de hidrógeno” que algunos militares y políticos, con la ayuda de científicos e ingenieros, han detonado en este planeta. La fusión actúa como portadora de energía a través de la radiación. La fusión, que se investiga desde hace décadas, aún no está a nuestro alcance. Palabras clave: Stellarator, JET.

Luego está **la radiactividad de algunos nucleidos**, que provoca un cambio en el núcleo atómico con liberación de energía. Como proceso natural, esto lo conocemos como radioactividad natural, aunque también hemos aprendido – al menos con uno o dos ejemplos – a utilizarlo en la fisión nuclear artificial, que hemos calificado de técnicamente viable. Palabras clave: reactores nucleares, energía geotérmica...

La tercera fuente primaria es **la gravedad**. La deformación y fricción que ésta provoca aporta parte del calor de la Tierra o es la causa de las mareas, bajar y altamar.

Y como cuarta fuente, como fuente a clasificar como primaria, veo **la energía de rotación de la tierra**, sin cuya participación no habría amplitudes de marea ni corrientes compensatorias.

Mas fuentes significativas o importantes de energía son para mi – como ya se ha dicho – no familiares.

Pasemos ahora al agua:

No, las fuentes primarias no son el hielo y la nieve – es decir, no son los glaciares ni los desiertos de hielo – tampoco los ríos, ni las aguas subterráneas – todo esto es finito...

La única fuente primaria para el agua es la destilación fraccionada, que conocemos como **'LLUVIA'**. Y esta única fuente primaria para nuestra agua nos la da la existencia de aguas contaminadas (mares, etc.) y la energía (de fusión) del sol (=calor).

Hasta aquí el análisis...

Ahora viene el chiste: la lluvia no sólo trae agua limpia, sino que también proporciona energía "verde", ecológicamente sostenible a través de la energía hidroeléctrica.

El reto, entonces, debe ser construir una máquina que haga exactamente lo que la naturaleza lleva a cabo para nosotros.

La ventaja de una solución de este tipo debería ser que interferiríamos única y extremadamente poco en el medio ambiente y, como se demostrará más adelante, también podríamos reciclar completamente la energía y el agua contaminada una vez consumida. *Extremadamente menor* significa aquí que no introducimos ninguna energía adicional, sea cual sea su origen, a nuestro medio ambiente y que somos capaces de purificar nuestras aguas tantas veces como queramos. Todo esto no puede conseguirse de forma respetuosa con el medio ambiente con todas las soluciones que se han pensado y aplicado hasta ahora.

Por lo tanto, debemos esforzarnos por controlar técnicamente precisamente esta **fuerza primaria de energía y agua – la lluvia –**, es decir, ponerla a nuestra disposición. Pues resulta que todo esto se puede hacer sin utilizar tecnología compleja que además produce muchos residuos, daños al medio ambiente o incluso consumo ambiental.

Además, tampoco hay necesidad de recurrir a fuentes de energía secundarias. Recordemos: Las fuentes de energía secundaria son por un lado las fuentes que han sido almacenadas en la naturaleza en períodos geológicos por la vegetación o similares (fuentes de energía fósil) o también las corrientes compensadoras que son iniciadas por las fuentes primarias en la naturaleza; esto incluye el viento, la energía eólica. La energía fotovoltaica, por otro lado, sería el uso directo de un portador de energía primaria. Otras palabras clave: residuos nucleares, cementerio nuclear, sobrecalentamiento local, materias primas raras.

