

## En la red

En su trabajo Hidrógeno y la búsqueda de combustibles renovables, Reinhold Wurster repasa los datos fundamentales sobre el agotamiento de los combustibles fósiles y los aspectos fundamentales del hidrógeno como combustible "renovable" alternativo. Desafortunadamente, no aclara nada acerca de una cuestión que como científico aficionado me gustaría conocer: la posible contaminación de la atmósfera con oxígeno. Quizá pueda extrañar esta afirmación, pero lo cierto es que un ligerísimo aumento de la concentración de oxígeno en la atmósfera la convertiría en altamente inflamable. Este hecho fue ya señalado por Lovelock entre otros investigadores. En principio, con el hidrógeno, no tendría porqué haber problemas: para obtenerlo se disocia el agua en hidrógeno y oxígeno, y para usarlo se mezclan otra vez. Esto está muy bien para un pequeño experimento de laboratorio. Pero, empleado en enormes cantidades, estaría bien que alguien confirmara que no hay peligro de que se viertan temporalmente en la atmósfera grandes cantidades de oxígeno, más allá del límite a partir del cual comienza la combustión espontánea...[1] En todo caso, prefiero seguir apostando por el uso de energías *libres* de origen solar, pues en éstas los residuos generados en su producción quedan en el Sol, donde no pueden amenazar el despliegue de la vida en la Tierra.

*Mariano Vázquez Espí*

---

1: Aproximadamente, la concentración de dióxido de carbono está aumentando un uno por ciento anual. Bastaría un aumento de un 4 por ciento en la concentración de oxígeno para que comenzaran los problemas...