



## **Un modelo de consumo energético sostenible. ¡Energía verde para un planeta azul!**

---

Entonces, lo que hay que hacer, es aprender a no ser estúpido, fijaros que no es solo una cuestión científico-tecnológica, es también de "policies" de políticas.

Pasar de un modelo de producción como este lineal, en el que supuestamente, capital y trabajo se engranan con energía y materias primas para dar productos y bienes de servicio, como este.

Por cierto, qué falta ahí, venga, a ver, estos chavales ya son listos.

En ese esquema falta una cosa, cada vez que alguien produce un teléfono móvil, usa capital, usa trabajo usa materias primas y energías.

Saca el móvil y produce algo más, ¿qué más produce?

Residuos, residuos, efectivamente, basura.

Esto es lo que hace el proceso no tan bonito como parecía, capital, trabajo, todo maravilloso.

Esto, esto es lo que hace que el medioambiente pierde, cada vez que cambiamos de móvil, los tiramos a la basura antes de que cambien (por eso tengo el "ladrimóvil" por cierto, claro) antes de que acaben su vida útil, pero es solo un ejemplo la moda, lamento deciros, es otro.

Hay muchos, muchos ejemplos de que vivimos en el reinado de lo prescindible, porque no solo es una cuestión de generar energía, sino de usarla bien.

Lo veremos al final, en definitiva, nuestra economía lineal tiene que pasar a ser una economía circular y los economistas han descubierto, señores, los economistas están descubriendo estas gráficas de libros, de ciencias naturales de la ESO están empezando a ver que son super estupendas porque si yo, compro barato o simplemente me regalan el residuo de una empresa, como por ejemplo, la caña del maíz, que no lo quieren, me lo regalan y es la materia prima para hacer productos de alto valor añadido, yo hago dinero, es decir, el mensaje es que en el modelo sostenible, se puede hacer dinero, ese es el futuro.

Aquellos hippies de los 70 se equivocaron en muchas cosas, por ejemplo con las drogas, pero hay otras en las que no se equivocaron, decían debemos vivir en un mundo en equilibrio con nuestro entorno, en paz y en equilibrio, sostenible...

Bueno pues en eso tenían razón lo siento por los "neocon".

Aquí tenemos, después de esa... bueno digamos que producir Bioetanol a partir de la celulosa, de la materia leñosa, es lo que se podría considerar una revolución pendiente, se conoce como la revolución de los biocombustibles de segunda generación ¿vale? y lógicamente supone un paso adelante en la producción de biocombustibles en un mundo sostenible, pero aún hay una diferente revolución que sería la de los biocombustibles de tercera generación, ¿cuáles son? están basados en pequeñas algas, unicelulares como ésta, es mucho mejor que lo otro.

¿Por qué? porque ni siquiera necesitas campo de cultivo.

No solo es un residuo sino que no necesitas campo de cultivo ni agua fresca para regarlo, crecen en agua salada y producen de la misma manera mediante fotosíntesis, materia vegetal, que te permite hacer un pequeño jugo de alga, que acaba siendo un sustitutivo del diesel, así



que la próxima vez que el vecino tenga la piscina así, no os penséis que es un guarro, a lo mejor es un tío que está preocupado por el medio ambiente y está produciendo biodiesel, a parte del cachondeo lo del biodiesel con las algas, tiene futuro, o por lo menos, eso parece implicar el departamento de energía de los Estados Unidos, que hizo una evaluación así un cálculo rápido, de que con 40.000 Km<sup>2</sup> de piscinas como estas, o mejor un poco más tecnológicas, se podría producir biocombustible a partir de estas algas, suficiente para sustituir el consumo de petróleo en los Estados Unidos, es fuerte, esa tremenda área no es tanta 40.000 km<sup>2</sup> sería el equivalente al estado de Maryland, me parece que es este.

O sea que es algo factible, es cuestión de ponerse y en eso estamos o en eso están muchos.