

## ¿Es la hidroenergía una "Green Energy"?

Escrito por Juan José Torres Obleas  
Lunes 05 de Julio de 2010 00:00

---



El concepto de "Green Energy" en español se lo conoce como energía verde y obviamente su traducción no es un problema, lo que resulta algo más difícil es acotar el concepto.

### ¿Qué es "Energía Verde"?

Inicialmente habrá que decir que hay varias aproximaciones al concepto y dependiendo de cual es el concepto que aceptamos, de ello dependerá si se puede clasificar un recurso energético secundario como una "Energía Verde".

Veamos algunos aproximaciones;

1. Hay quienes consideran que la "Energía Verde" es una fuente de energía que no contamina,
2. Otros consideran que se trata de una energía que fue generada de "manera amigable", de fuentes como la hídrica (agua), solar (sol), biomasa (desechos orgánicos) y la eólica (viento),
3. También la consideran como la energía que es producida de una manera tal que tiene poco impacto negativo en el medioambiente, respecto a otras fuentes de energía como los combustibles fósiles.



Lo evidente hasta aquí es que la "Energía Verde", generalmente, tiene la meta de producir potencia con un reducida contaminación por unidad de producto. Ahora bien la transformación de un recurso energético (energía primaria) en energía secundaria genera como un resultado colateral la polución, entonces la "Energía Verde" en su conversión y uso tiene la particularidad de preservar nuestro planeta por un mayor tiempo.

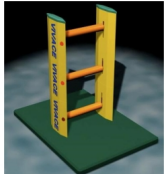
En el caso particular de la hidroenergía, que consiste en aprovechar la energía primaria de los

## ¿Es la hidroenergía una "Green Energy"?

Escrito por Juan José Torres Obleas  
Lunes 05 de Julio de 2010 00:00

---

corrientes de agua y del agua almacenada de manera natural (energía potencial y cinética) al transformarse inicialmente en energía mecánica y luego en energía eléctrica; en si no produce ninguna contaminación. Sin embargo los aprovechamientos hidroeléctricos de gran escala (ampliamente desarrollados en el siglo XX) basados en construir grandes presas y conformar, aguas arriba de estas, gigantescos embalses producen alteraciones importantes (no contaminación) en los eco sistemas.



Actualmente se ha venido desarrollando nuevas formas de aprovechamientos hidroeléctricos que se denominan hidro cinéticos, que consisten precisamente en no almacenar el agua en reservorios (para disponer de energía potencial) si no aprovechar de manera directa la energía cinética disponible en los cursos de agua o las corrientes marítimas.

En resumen podemos decir que los aprovechamientos hidroeléctricos son una forma de "Energía Verde" y particularmente con los aprovechamientos hidro cinéticos tendremos un recurso energético que no contamina y que casi no tiene un impacto en el medio ambiente al producir potencia.

---

Si te interesa este artículo puedes solicitarnos que ampliemos la información, o también puedes enviarnos tus preguntas y haremos lo posible para satisfacer tus inquietudes. **Escríbenos:** [✉](#)