

## Energía eólica

Es indudable que la energía eólica aporta una gran cantidad de ventajas medioambientales, podemos hacer una comparación con las energías tradicionales; los beneficios se caracterizan por el mínimo impacto medioambiental. A continuación se detallan algunos de ellos:

No es necesaria la minería para este sistema, en virtud de no ser necesario el aporte de mineral y evitamos el deterioro de los terrenos en sedimentos, cauces de agua, contaminación de partículas y ni que decir tiene se evitan el almacenamiento de residuos nucleares.

No existe el temido problema nuclear y sus peligrosos accidentes ajenos a los residuos comentados además evitamos la emisión de gases contaminantes, de efecto invernadero, contaminantes ácidos, polución térmica y por añadir otro dato, la provocación del cambio climático que hoy en día existe, y que se confirma mediante los Medios de información.

También se evitan los grandes consumos de energía, mareas negras, contaminaciones en las refinerías, etc.

En definitiva podemos decir que le gana a los sistemas de generación de energías convencionales por todos los frentes que se quieran definir.

A continuación indicamos un cuadro aclaratorio que nos ayudara a su comprensión

Impacto medioambiental de las energías renovables								
F. energía	CO <sup>2</sup>	NO <sup>2</sup>	SO <sup>2</sup>	Part.	CO	Hidrocarburos	R. nucleares	Total
TR: trazas Fuente: UD Department of Energy, Council for Renewable Energy Education y AEDENAT. Nota: los valores de emisiones consideran las emitidas en el periodo de construcción de los equipos.								
Carbón	1.058,2	2,986	2,971	1,626	0,267	0,102		421
Gas natural	824	0,251	0,336	1,176	TR	TR		167
Nuclear	8,6	0,034	0,029	0,003	0,018	0,001	3,641	251
Fotovoltaica	5,9	0,008	0,023	0,017	0,003	0,002		

**Impacto medioambiental de las energías renovables**

F. energía	CO <sup>2</sup>	NO <sup>2</sup>	SO <sup>2</sup>	Part.	CO	Hidrocarburos	R. nucleares	Total
Biomasa	0	0,0614	0,154	0,512	11,361	0,768		99
Geotérmica	56,8	TR	TR	TR	TR	TR		30
Eólica	7,4	TR	TR	TR	TR	TR		52
Solar térmica	3,6	TR	TR	TR	TR	TR		20
Hidráulica	6,6	TR	TR	TR	TR	TR		

Hemos de decir también que la energía eólica trae consigo un impacto ambiental dese luego no es una excepción, por ello se indica la necesidad del mantenimiento y un proceso de recuperación y vigilancia mediante planes que adecuen estos sistemas en el futuro.