



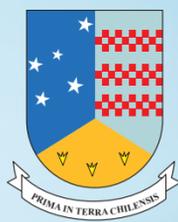
# Desarrollo de energías marinas en Magallanes

## Energías renovables no convencionales "ERNC" general

Ejecutado por:



Financiado por:



En colaboración con:



Difusión Bases para la evaluación de impacto ambiental de energías marinas en Magallanes - Código BIP 30127736-0



<http://www.greenbang.com/>

### Energía eólica

La energía eólica es la energía obtenida a partir del viento, es decir, la energía cinética generada por efecto de las corrientes de aire, y que es convertida en otras formas útiles de energía para las actividades humanas. En la actualidad, la energía eólica es utilizada principalmente para producir electricidad mediante aerogeneradores, conectados a las grandes redes de distribución de energía eléctrica.



### Energía hidrocínética marina mareomotriz

La energía mareomotriz es la que se obtiene aprovechando la fuerza de las mareas: mediante su empalme a un alternador se puede utilizar el sistema para la generación de electricidad, transformando así la energía mareomotriz en energía eléctrica, una forma energética más segura y aprovechable. Es un tipo de energía renovable, en tanto que la fuente de energía primaria no se agota por su explotación, y es limpia ya que en la transformación energética no se producen subproductos contaminantes gaseosos, líquidos o sólidos.



<http://static.bangordailynews.com/>



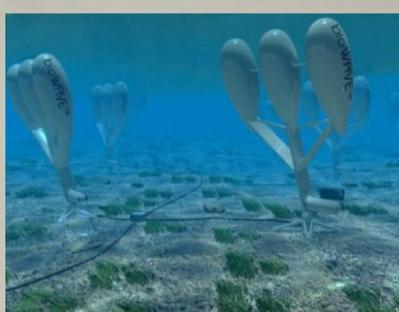
SKILLIES

### Energía fotovoltaica

La energía solar fotovoltaica es una fuente de energía renovable que produce electricidad de origen renovable, obtenida directamente a partir de la radiación solar, mediante un pequeño dispositivo semi-conductor denominado célula fotovoltaica, o bien mediante una disposición de metales sobre un sustrato denominada célula solar de película fina.



### Energía marina undimotriz



La energía undimotriz, es la energía que permite la obtención de electricidad a partir de la energía mecánica generada por el movimiento de las olas. Es uno de los tipos de energías renovables más estudiada actualmente, y presenta enormes ventajas frente a otras energías renovables, debido a que en ella se presenta una mayor facilidad para predecir condiciones óptimas que permitan la mayor eficiencia en sus procesos. Es más fácil llegar a predecir condiciones óptimas de oleaje, que condiciones óptimas en vientos para obtener energía eólica, ya que su variabilidad es menor.



<http://www.boltwavepower.com/>



[www.bbj.hu](http://www.bbj.hu)

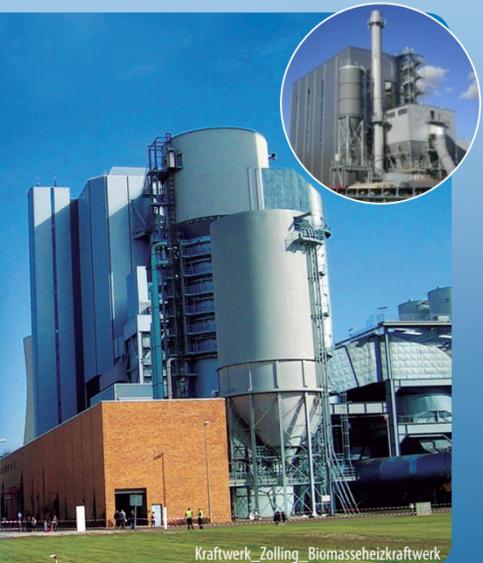
### Energía geotérmica

La energía geotérmica es aquella que puede obtenerse mediante el aprovechamiento del calor del interior de la Tierra. El término "geotérmico" viene del griego geo ('Tierra'), y thermos ('calor'); literalmente 'calor de la Tierra'. Este calor interno calienta hasta las capas de agua más profundas: al ascender, el agua caliente o el vapor producen géiseres o fuentes termales, utilizadas para calefacción desde la época de los romanos. Actualmente, el progreso en los métodos de perforación y bombeo permiten explotar la energía geotérmica en numerosos lugares del mundo.



### Energía de biomasa

La bioenergía o energía de biomasa es un tipo de energía renovable procedente del aprovechamiento de la materia orgánica e industrial formada en algún proceso biológico o mecánico, generalmente es sacada de los residuos de las sustancias que constituyen los seres vivos (plantas, ser humano, animales, entre otros), o sus restos y residuos. El aprovechamiento de la energía de la biomasa se hace directamente (por ejemplo, por combustión), o por transformación en otras sustancias que pueden ser aprovechadas más tarde como combustibles o alimentos.



Kraftwerk\_Zolling\_Biomasseheizkraftwerk