



Corriente de agua procedente de... va a desembocar a otra corriente, a un nivel más bajo...  
Desde el punto de vista energético la transformación de la energía potencial y cinética presente en estas corrientes de agua se conoce comúnmente como ENERGÍA HIDRÁULICA

### Centrales hidroeléctricas

#### Centrales con embalse

#### Centrales fluyentes



Según su potencia pueden clasificarse en:  
hidráulica  
hidroeléctrica

## El mar

Másas de agua salada que cubren más del 70% de la corteza terrestre de la regulación de la temperatura del planeta, ya que asíson como energía emitida por el Sol.

Desde el punto de vista energético se pueden aprovechar muchos tipos de energía. Es conocida como ENERGÍA DEL MAR.

#### Olas



Producidas por la acción de las olas y vientos sobre el mar.

#### Electricidad



#### Mareas



Son generadas por las diferencias de altura de las aguas del mar.

#### Molinos



#### Electricidad



#### Corrientes marinas



Se forman por las diferencias de densidad de las aguas del mar.

#### Electricidad



# CENTRO AMBIENTAL+

JUL2023

## CENTRO AMBIENTAL DE ENERGÍAS RENOVABLES

En primer lugar, se ha acondicionado el inmueble existente como aula ambiental de las energías renovables y sus aplicaciones. En concreto, se ha habilitado una sala de calderas de biomasa con paneles didácticos y explicativos sobre su repercusión en el medio ambiente. También se ha creado una muestra gráfica de diversos paneles explicativos que introducen al visitante en las energías renovables, su uso y los beneficios que conllevan para el medio ambiente.

Asimismo, se han recreado elementos comunes en todas las viviendas como son una cocina y un baño, donde se puede conocer de primera mano el consumo real de los electrodomésticos y el consumo de agua, pudiendo realizar diferentes ejercicios prácticos que hagan reflexionar a los visitantes sobre el uso de la energía y la realidad de los consumos domésticos.

El edificio cuenta con aportación de energía solar fotovoltaica para el suministro eléctrico del parque y un ejemplo de la energía solar térmica con la instalación de un convector solar parabólico y otro plano con sistema de drenaje.

Por otro lado, existe una sala específica y diáfana en la que habrá una exposición permanente sobre el parque botánico, su historia, recorridos y características y donde se pueda exponer al visitante la relación entre la biodiversidad, la naturaleza y los seres vivos. Esta documentación se completa con nueva señalética para interpretar las zonas del parque y los ejemplares más característicos, mediante la instalación de tabloneros de autoclave colocados en posición oblicua con metacrilatos donde se exponga la información específica de cada zona.

De igual manera, se ha creado un recinto cerrado con vallado perimetral en el que estará el Centro Ambiental Integrado, formado por un jardín ZEN y un invernadero donde se custodiará un "Orangerie" durante el invierno, que saldrá a las zonas turísticas de la ciudad con el buen tiempo.

El invernadero acristalado, que tiene una superficie de 250 metros cuadrados, está equipado con un sistema de tele gestión para el control del clima para ventilación de techo, pantalla de sombreado, generadores de aire caliente y ventiladores removedores, independientes para cada zona de trabajo.