

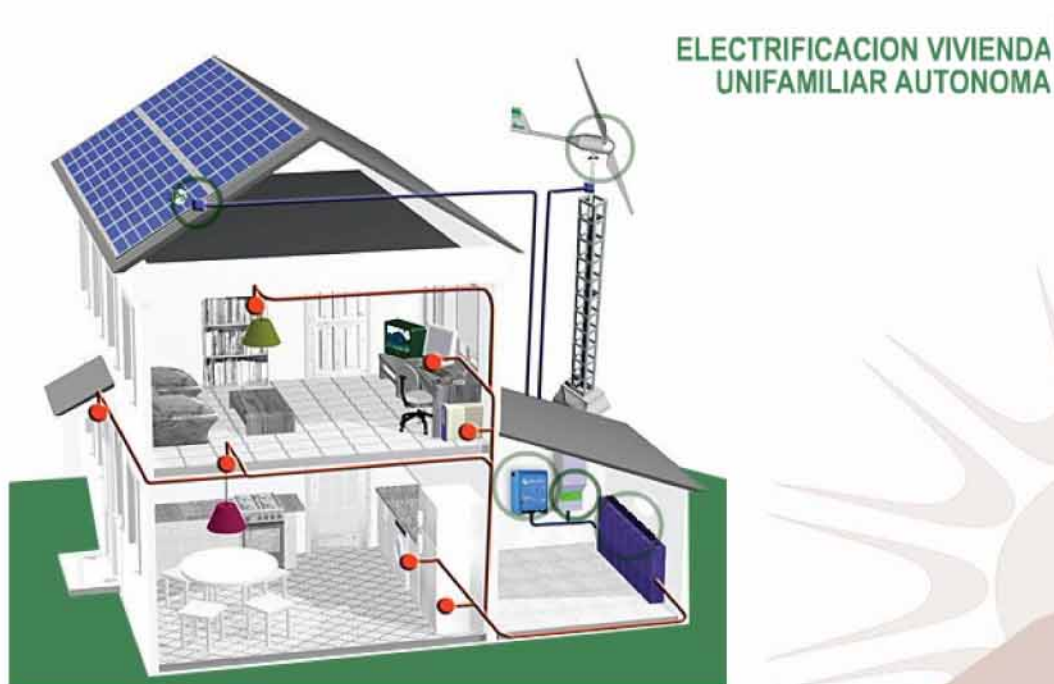
Energía Eólica aislada:

En Yuste buscamos soluciones eficaces y apropiadas, utilizando en cada caso la fuente de energía renovable más adecuada para su instalación, La energía eólica tiene mucho potencial y gran cantidad de aplicaciones.

Con un aerogenerador podrá producir electricidad en cualquier región ventosa que desee. Yuste instala los aerogeneradores más eficientes y fiables del mercado, que aprovechan los vientos de baja velocidad para generar una cantidad de electricidad mayor que los aerogeneradores convencionales.

Instalando un aerogenerador en una región ventosa, puede producir electricidad para un refugio de alta montaña, para autoconsumo en una vivienda aislada, para bombeo de agua potable o bombeo de agua para uso agrario, o para un sinfín de aplicaciones aisladas en las que se necesite electricidad.

En Yuste aconsejamos la combinación de la energía fotovoltaica con la eólica ya que ambas se complementan. Los días de viento no suele hacer sol y viceversa. Estos sistemas híbridos (fotovoltaico-eólico) son diseñados por nuestros Técnicos de tal forma que su instalación resulta fiable y muy eficaz en zonas con climas altamente variables, como refugios de alta montaña, viviendas aisladas, o fincas de campo.





Energía Eólica Inyectada a Red:

La energía eólica está conociendo un crecimiento importante a escala mundial. Actualmente se calculan unos 30.000 generadores eólicos repartidos por todo el planeta. La industria eólica emplea directamente a más de 4.000 personas y existen unas 30 empresas para la fabricación de aerogeneradores.

La energía eólica presenta ventajas frente a otras fuentes energéticas convencionales:

Procede indirectamente del sol, que calienta el aire y ocasiona el viento.

Funcionamiento continuo.

Es inagotable.

Es limpia y no contamina.

Es autóctona y universal.

Cada vez es más barata conforme avanza la tecnología.

Permite el desarrollo sin expoliar la naturaleza, respetando el medio ambiente.

Las instalaciones son fácilmente reversibles, no dejan huella.

La electricidad producida por un aerogenerador evita que se quemen 3150 Kg de carbón diariamente.

Al no quemarse esos Kg de carbón se evita la emisión de 4.109 Kg de CO₂ a la atmósfera.

Esa cantidad de CO₂ evitado, equivalen al trabajo realizado por 200 árboles.

El mismo generador produce idéntica cantidad de energía eléctrica que 1.000 Kg de petróleo.

