



A Pequeña Escala Energía Renovable

HSU-UNIBE. Mayo-Junio 2011.

Alex Bancroft | Taylor Edwards | Dane Noland | Anali Guzman | Julio Lorenzo

Objetivos del Proyecto

- Sistema de Energía Renovable a pequeña escala.
- Herramienta de Aprendizaje.
- Reproducible/Escalable.
- Tiempo de Recuperación del Costo.

Criterios del Proyecto

Seguridad	10
Efectividad	10
Durabilidad	10
Recuperacion Cost.	8
Mantenimiento	8
Reproduccion	8
Esteticas	5

Problemas

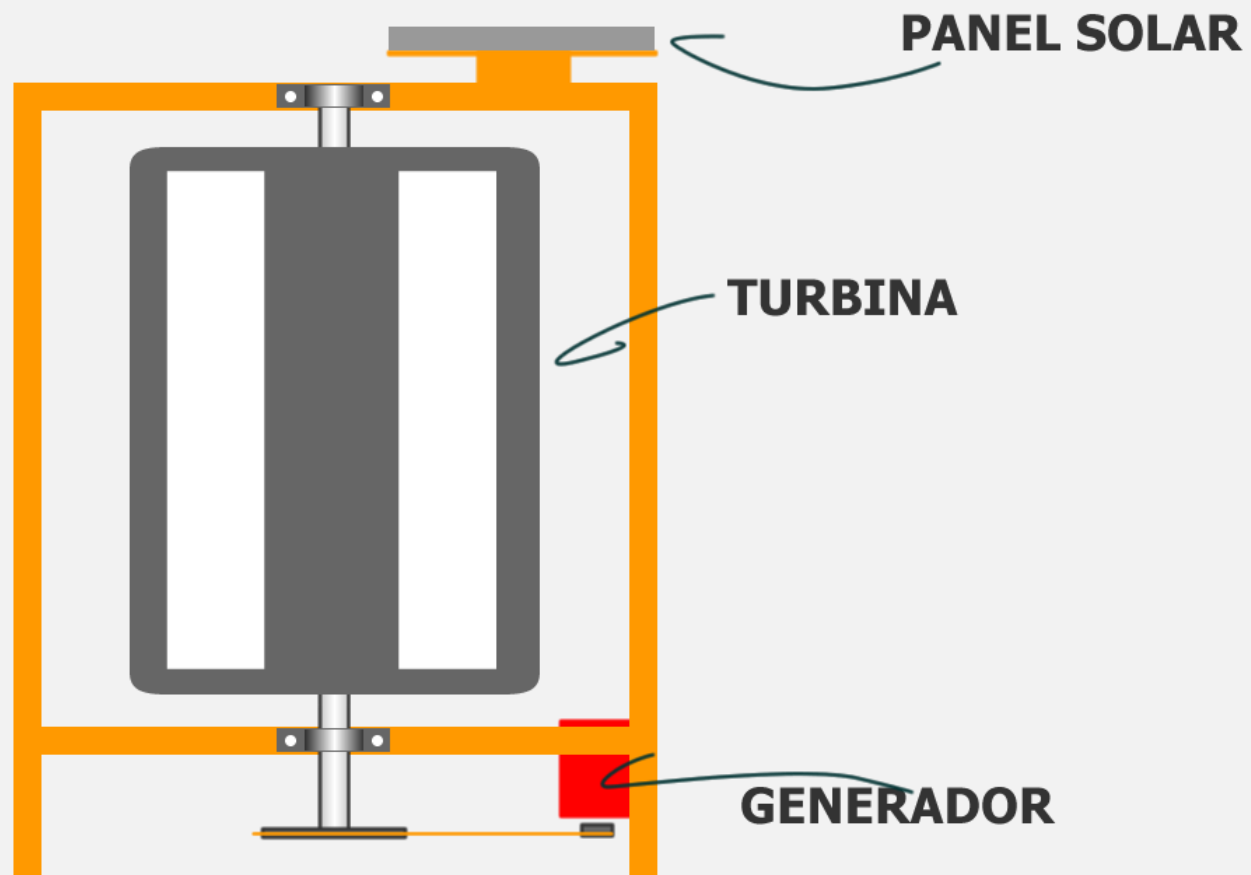
- Deseos del cliente/ Necesidades de la Comunidad
- Velocidad del Viento
- Presupuesto

El Proyecto



Solución Elegida

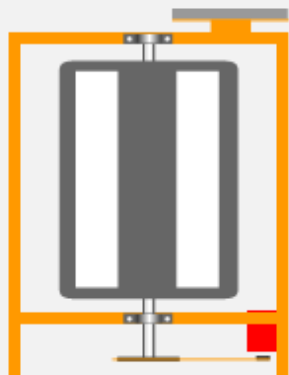
- Decidimos utilizar un sistema hibrido de energía solar y eolica, de manera que pudiéramos satisfacer nuestras necesidades, y así cumplir con los criterios propuestos.



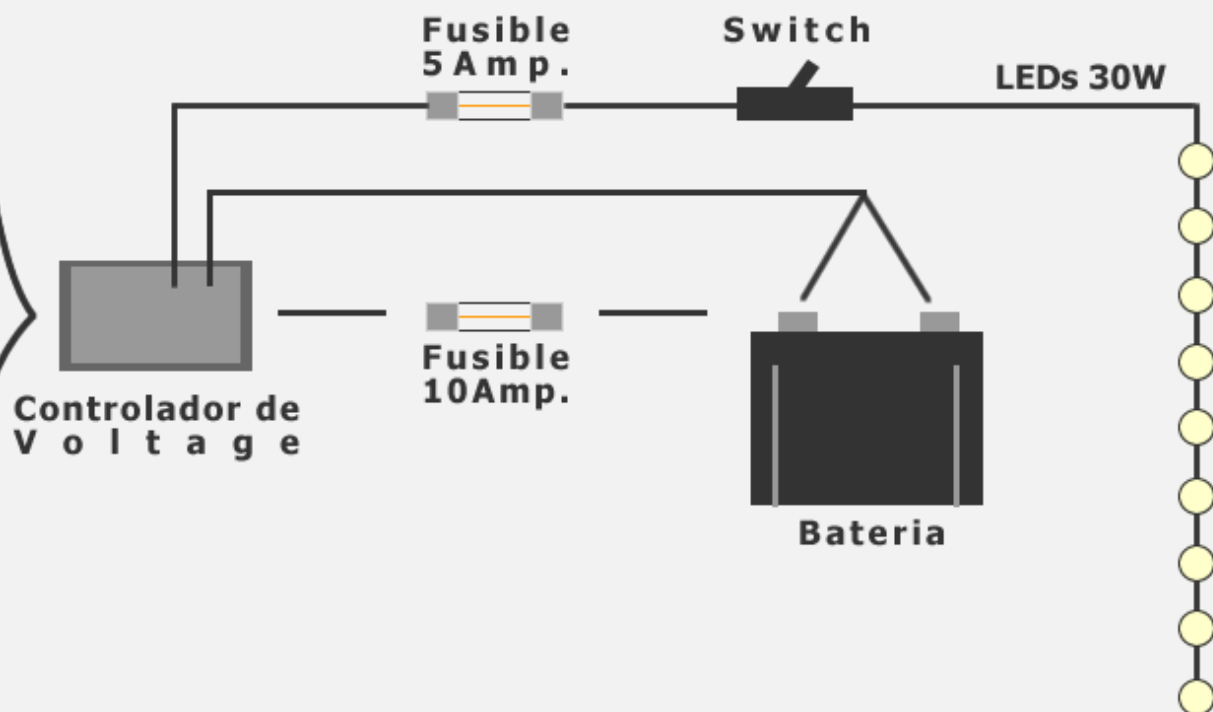
Soluciones-Turbina-



Generador Eolico 5-15W



Panel Solar de 10W





LEDs

Caja Eléctrica

Dane



Soluciones

- Electrónicos en General
 - Breve Explicación del Sistema
- Resultado del Sistema Electrónico

Tabla de Costos

Materials	Costs
Electrical	\$4,720.00
Turbine (labor included)	\$23,070.47
Total	\$27,790.47

Tiempo de Recuperación del Costo.

- Costos vs. Presupuesto
- Como calcular esto?

Gracias a todos.

Para mas Información sobre este y los demás proyectos:
www.appropedia.org | Buscar: La Yuca

HUMBOLDT
STATE UNIVERSITY



Reva