

II Feria Virtual de Prototipos

Nombre del proyecto:

VAPOR ENERGY



Universidad
Continental



GENERADOR DE ENERGÍA EN BASE A VAPOR “VAPOR ENERGY”

PROBLEMA

- Falta de energía eléctrica en las zonas rurales.
- Alto costo por el servicio de energía.
- Apagones.
- Intensidad de iluminación relativamente baja.

SOLUCIÓN

- Instalación del Vapor Energy como energía renovable.
- Cómodo y de fácil uso.
- Adaptable a todo tipo de escala.
- Adaptable a todo tipo de terreno

MÉTRICAS CLAVE

Evaluación durante:

- Construcción.
- Transporte.
- Instalación.
- Mantenimiento.
- Capacitación.

PROPUESTA DE VALOR

Se mejora la calidad de vida de las personas carentes de energía eléctrica.

CANALES DE COMUNICACIÓN

- Charla informativa.
- Publicidad radial y televisiva.
- Redes sociales.
- Noticias (diarios)

VENTAJAS COMPETITIVAS

- Rendimiento y funcionamiento óptimo.
- Bajo costo por la obtención de la electricidad.
- Adaptable.

SEGMENTO DE CLIENTES

- Estudiantes de colegio.
- Estudiantes universitarios
- Amas de casa.
- Pobladores de zonas rurales (Municipalidades locales y Gobiernos Regionales)

ESTRUCTURA DE COSTOS

- Concreto y adobe para la estación de acuerdo a la ubicación geográfica.
- Caldera de aluminio.
- Hélice de aluminio.
- Motor.
- Almacenador de energía de Litio.

ESTRUCTURA DE INGRESOS

- Instalación del sistema Vapor Energy.
- Cobro mensual por el servicio de energía eléctrica.
- Aportes de colaboradores.



GENERADOR VAPOR ENERGY



Este prototipo básico, detalla el funcionamiento del sistema para generar energía eléctrica a partir del vapor de agua. Consta de 2 compartimientos, en la primera se calienta el agua para obtener en la segunda vapor sobrecalentado, que al salir por un conducto de menor diámetro generara mayor presión hacia la turbina, lo cual lo hará girar con mayores revoluciones y así generar energía eléctrica.



Universidad
Continental

II Feria Virtual de Prototipos

¡GRACIAS!

CENTRO DE EMPRENDIMIENTO CONTINENTAL
Conti-emprende@continental.edu.pe

