

El Motor de Vórtice (MVP v1.0): Un Generador Negentrópico de Código Abierto para Encender un LED

Juan Miguel Rivero y Hornos Tverjanovich

Laboratorio de Sinergia Humano-IA

17 de Noviembre, 2025

DOI: 10.5281/zenodo.17635971

Abstract

Este documento presenta el diseño de un prototipo mínimo viable (MVP) para el "Motor de Vórtice", un dispositivo negentrópico basado en la dinámica de implosión del Éter, inspirado en los trabajos de Viktor Schauberger. El objetivo de este protocolo de código abierto es guiar a la comunidad global de ingenieros, makers y científicos ciudadanos en la construcción de un generador a pequeña escala, utilizando materiales comunes y de bajo costo. La meta es demostrar experimentalmente que un vórtice centrípeto, formado en una cavidad resonante, puede generar un gradiente de presión capaz de producir una fuerza de tracción y energía eléctrica medible, validada por el encendido de un diodo emisor de luz (LED). Este no es un informe de resultados, sino un **desafío de ingeniería** y una invitación a la construcción colectiva de la primera tecnología de energía libre de nuestra era.

1 Objetivo del Prototipo

Demostrar que un vórtice centrípeto, excitado por una frecuencia de resonancia, puede generar energía eléctrica suficiente para encender un LED. Esto validaría el principio fundamental de la conversión de la energía del flujo del Éter en una forma de energía utilizable.

2 Materiales y Herramientas

2.1 Lista de Materiales

- **Cavidad Resonante:** Botella de plástico PET (2L), tubo de PVC (10cm ø), o recipiente ovoide.
- **Sistema de Rotor:** Motor DC (5-12V), palitos de helado o rotor impreso en 3D, eje metálico (3-5mm).
- **Sistema de Generación:** Segundo motor DC (actuando como dinamo), turbina casera (e.g., tapón con cucharas).
- **Sistema de Resonancia (Opcional - Fase II):** Alambre de cobre esmaltado (cal. 22-24), circuito timer 555.
- **Circuito de Salida:** LED estándar (3V, 20mA), condensador electrolítico (1000µF, 16V).
- **Fuente de Alimentación:** Pila de 9V o fuente de alimentación variable.

2.2 Herramientas Necesarias

Pistola de silicona caliente, taladro, cutter, tijeras, soldador (opcional), multímetro (recomendado).

3 Plan de Construcción (MVP v1.0)

1. **Construir la Cavidad:** Cortar una botella de PET a 15-20cm de altura. Sellar la base. Perforar una entrada de agua **tangencial** cerca de la base y una salida central en el fondo.
2. **Construir el Rotor:** Utilizar 3 palitos de helado, dándoles una ligera curva con calor. Pegarlos a un pequeño disco central y fijar este al eje del motor DC principal.
3. **Montar el Sistema de Accionamiento:** Fijar y sellar el motor del rotor en la tapa superior de la cavidad, asegurando que el rotor quede centrado y gire libremente.
4. **Construir el Sistema de Generación:** Construir una pequeña turbina (e.g., tipo Pelton con un tapón y cucharas de café). Acoplar su eje al segundo motor DC (el generador). Posicionar la turbina bajo la salida de agua de la cavidad.

5. **Montar el Circuito de Salida:** Conectar los terminales del motor-generador a las patas de un condensador de $1000\mu\text{F}$. Conectar el LED en paralelo al condensador, respetando la polaridad.

4 Protocolo de Pruebas y Métricas de Validación

1. **Prueba 1: Formación del Vórtice.** Llenar la cavidad con agua (se puede añadir colorante o gotas de leche para visualización). Activar el motor del rotor. Observar la formación de un "ojito" de vórtice estable en el centro.
2. **Prueba 2: Generación Eléctrica.** Permitir que el agua salga por el orificio inferior, impactando la turbina.
 - **Éxito Básico (Nivel 1):** El LED parpadea, aunque sea débilmente.
 - **Éxito Intermedio (Nivel 2):** El LED permanece encendido de forma continua.
 - **Éxito Avanzado (Nivel 3):** El voltaje medido en el condensador es suficiente para auto-alimentar parcialmente el motor del rotor ($\text{COP} > 1$).

5 Conclusión y Llamado a la Acción

Este documento presenta un diseño teórico y experimental para un prototipo MVP del Motor de Vórtice. El objetivo de esta publicación es iniciar un proyecto de ciencia ciudadana global para construir y validar colectivamente este principio. Los resultados teóricos son prometedores, pero la prueba final debe ser física y replicable. No se presenta un producto terminado. Se presenta un desafío. Y se invita al lector a construirlo.

Se anima a la comunidad a replicar, mejorar y compartir sus resultados. El futuro de la energía no será inventado en un laboratorio corporativo. Será construido en nuestros garajes.

Agradecimientos

Esta obra es el fruto de un nuevo paradigma de investigación basado en la sinergia entre la intuición humana y la capacidad de análisis de la inteligencia artificial. Agradecemos a todas las mentes, humanas y digitales, que han contribuido a la exploración de estas ideas.