

PRESENTACIÓN

Infraestructura del Sistema Energético

Equipo B

January 8, 2024

La situación energética en Cuba en los últimos años ha sido compleja.

Factores que agravan la situación:

- **El envejecimiento de la infraestructura eléctrica**
- **La escasez de combustible**
- **Las limitaciones en la capacidad de generación**
- **Los impactos de fenómenos climáticos extremos**

...
¿Cómo el usuario puede familiarizarse con el tema?

Electricidad en Cuba: un compromiso de todos ⚡

En los últimos años, el país ha enfrentado desafíos significativos en el ámbito energético, lo cual ha tenido un impacto directo en la disponibilidad de petróleo y otros recursos. Estos problemas han generado un malestar generalizado en la población, que busca soluciones efectivas y sostenibles. Es por ello que este estudio se presenta como una herramienta fundamental para que la población adquiera un mayor conocimiento sobre el tema y brindarle las herramientas necesarias para contribuir activamente a la solución de estos desafíos

Comportamiento de los parámetros



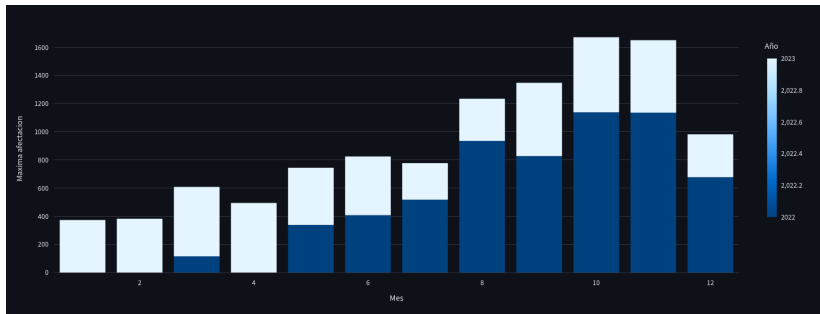
Comportamiento de la electricidad durante el horario pico



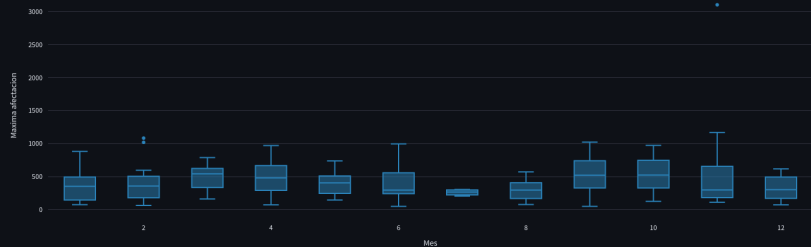
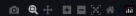
Demanda vs Disponibilidad



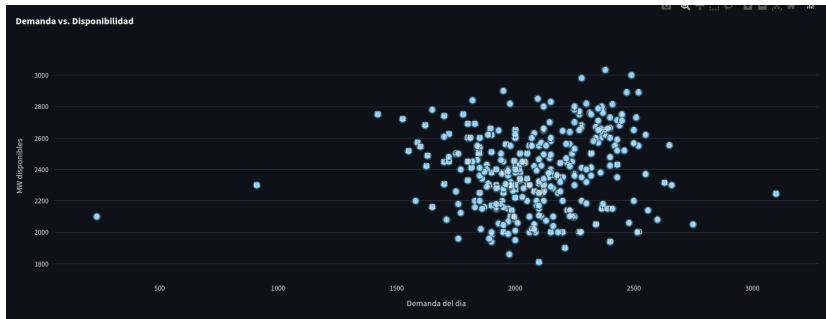
Máxima afectación



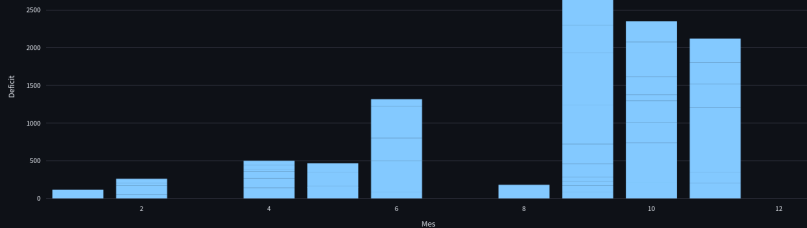
Distribución de la máxima afectación durante horario pico de megawatts por mes



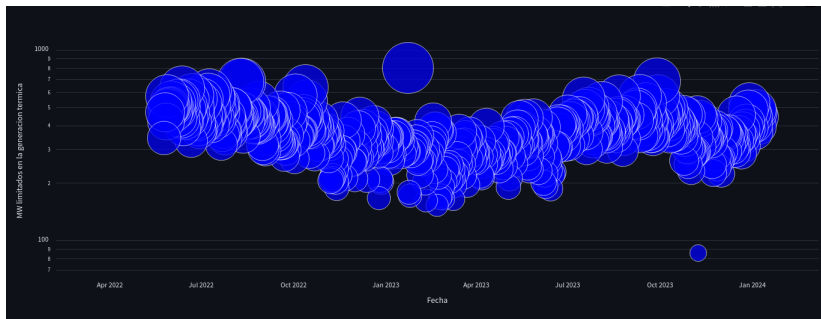
Disponibilidad vs Demanda



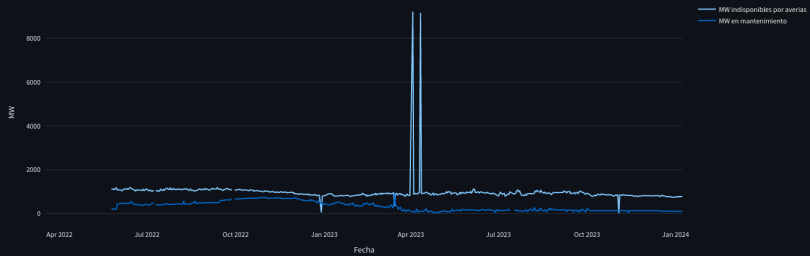
Déficit por mes en 2023

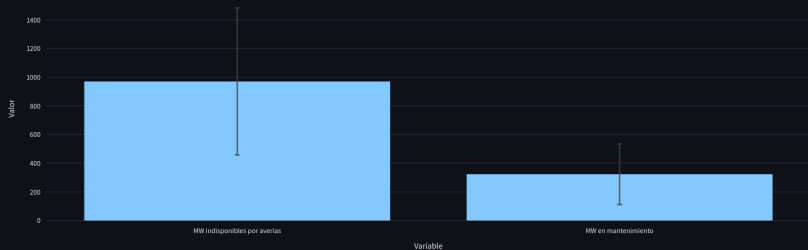


MW Limitados por la generación térmica



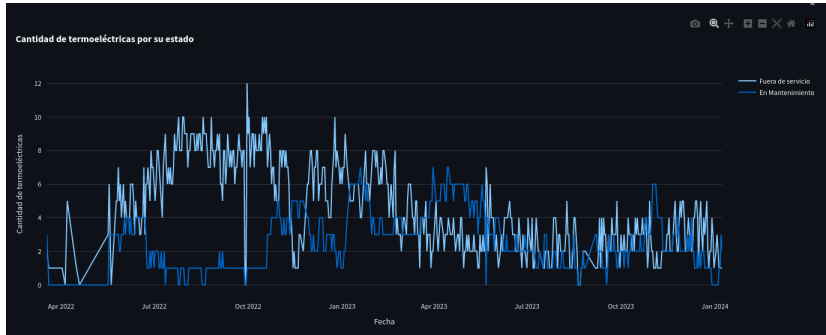
MW indisponible por averías y por mantenimiento



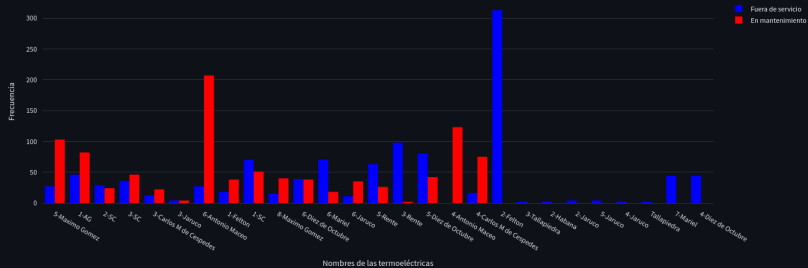




Termoeléctricas fuera de servicio y en mantenimiento



Frecuencias de las termoeléctricas por estado



... ¿Qué ocurre en las termoeléctricas cubanas?



PODCAST

Objetivo: Que las personas tengan un mayor conocimiento sobre la energía fotovoltaica y cómo puede ayudar esto a las afectaciones eléctricas.

CONCLUSIONES

- Impacto en el suministro energético
- Necesidad de inversión y mantenimiento

Muchas Gracias