

# Infraestructura del Sistema Energético

Un análisis detallado de su funcionamiento

Equipo B

January 9, 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

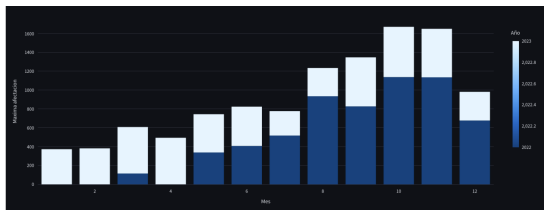
...  
¿Cómo el usuario puede familiarizarse con el tema?

## Electricidad en Cuba: un compromiso de todos ⚡

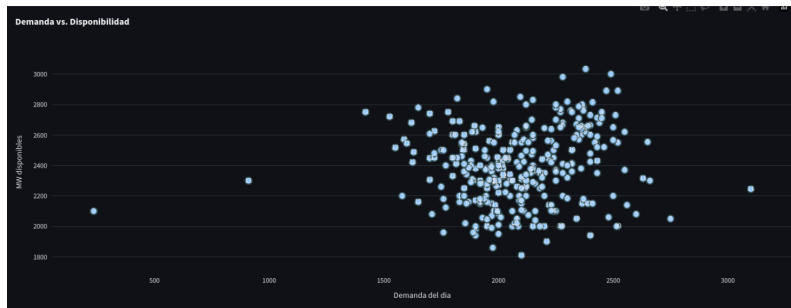
En los últimos años, el país ha enfrentado desafíos significativos en el ámbito energético, lo cual ha tenido un impacto directo en la disponibilidad de petróleo y otros recursos. Estos problemas han generado un malestar generalizado en la población, que busca soluciones efectivas y sostenibles. Es por 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
- MW limitados en la generación térmica
- MW indisponible por averías y por mantenimiento
- Termoeléctricas fuera de servicio y en mantenimiento

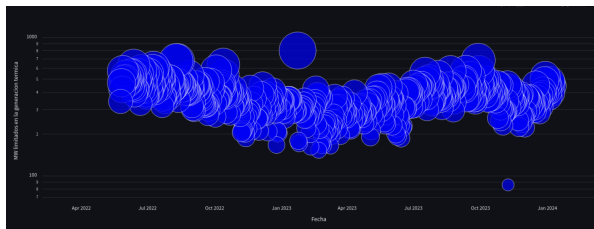
# Algunas de las visualizaciones disponibles



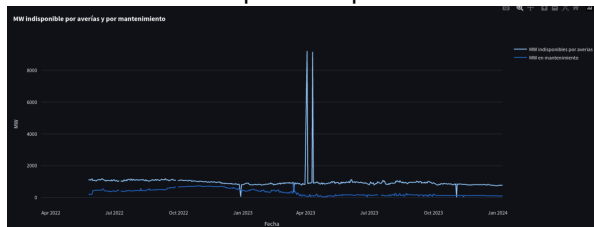
# Disponibilidad vs Demanda



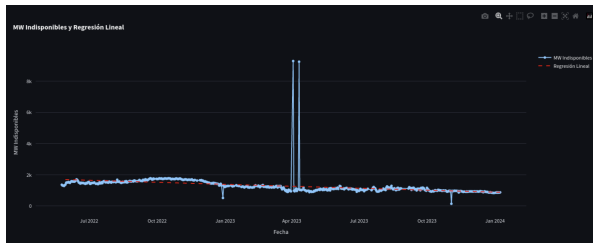
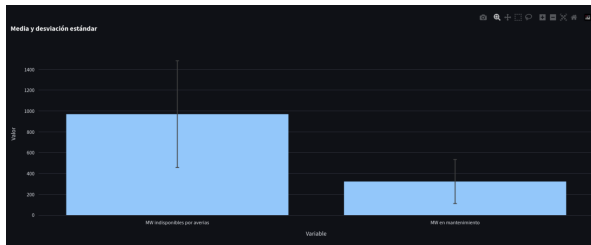
# MW limitados en la generación térmica



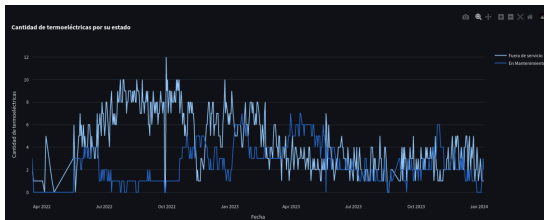
## MW indisponibles por averías



# MW indisponibles por avería

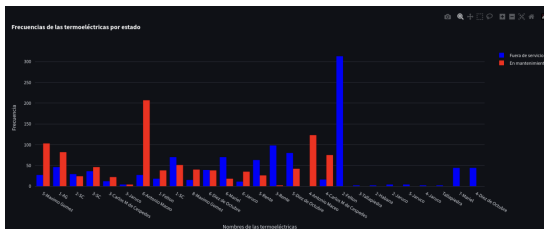


# MW indisponibles por avería





# Termoeléctricas fuera de servicio y en mantenimiento



...  
¿Qué ocurre en las termoeléctricas cubanas?



## Objetivo:

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

- Comportamiento de varios parámetros como la máxima afectación durante el horario pico, la disponibilidad y la demanda, las termoeléctricas fuera de servicio, entre otros
- Impacto en el suministro energético
- Necesidad de inversión y mantenimiento

**Muchas Gracias**