

Eficiencia energética en edificios de la Administración Pública Provincial del Chaco

Auditoria energética en el laboratorio central de salud pública - ministerio de salud

Eje temático: Salud, ambiente, hábitat integral y desarrollo sustentable

Ulibarrie, Antonella (FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO UNNE- PPA-) **Ponce De León Alejandra Noemí** (FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO UNNE- PPA-) **TOROSSI LUIS ADRIAN** (FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO UNNE- PPA-)

Palabras Clave: Auditoria Energética - Pico De Consumo - Patrones De Uso - Ahorro Energetico - Deficientes

INTRODUCCIÓN

Este trabajo, realizado en el marco del Proyecto de Extensión de Auditorías Energéticas a Edificios Públicos junto con las "PPA", analiza el consumo energético en el Laboratorio Central de Salud Pública. Desarrollado por alumnos avanzados de Arquitectura con apoyo de docentes y personal del laboratorio, incluyó relevamiento de datos, búsqueda de información y acuerdos con autoridades. La auditoría busca proponer estrategias para optimizar el consumo energético en el laboratorio.

RESULTADOS / DISCUSIÓN

Durante el verano, especialmente entre diciembre y febrero, se registran picos de consumo energético entre las 10 y 14 horas, coincidiendo con las altas temperaturas y el uso intensivo de equipos. Este incremento responde tanto a factores ambientales como a la operatividad del laboratorio. Además, se constató que en sectores críticos el consumo es elevado debido a una deficiente conexión eléctrica, lo que genera sobrevoltaje y antecedentes de sobrecalentamiento en los equipos.

OBJETIVO

Auditar el consumo energético, identificando patrones de demanda y el impacto de la estructura edilicia, para desarrollar métodos de optimización y ahorro energético.

CONCLUSIONES

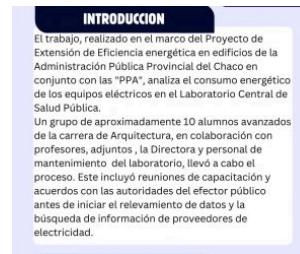
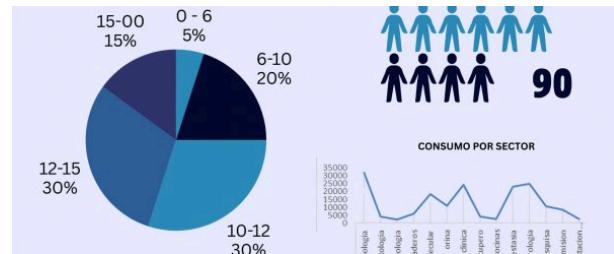
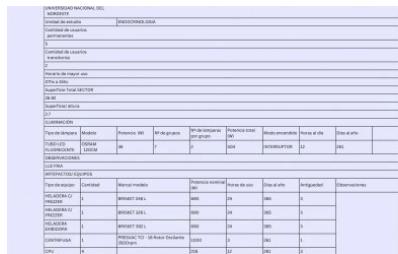
Se identificaron sobrecargas, refrigeración ineficiente y falta de mantenimiento. Se recomienda modernizar la infraestructura, mejorar el aislamiento mejorando el confort, aplicar un plan preventivo de ahorro y de concientización del consumo.

METODOLOGÍA

Mediante métodos de medición, se registran los datos en planillas para su análisis. Luego, se comparan los sectores evaluados, identificando patrones de uso y sobreconsumo. Finalmente, estos datos se contrastan con el consumo de la boleta de servicio

BIBLIOGRAFÍA

- <https://bit.ly/3EqghLR> - <https://bit.ly/42dN93E>



¿COMO PODEMOS MEJORAR?

Campaña de concientización sobre el consumo y ahorro energético



Anexo:

<https://drive.google.com/drive/folders/1QVaE29QsUct3jcz52bK9yI9wYngfhpR>

Descripción:

Material para auditorias brindado por profesores