

RESUMEN

El consumo de energía a nivel mundial es un tema crítico, el uso inconscientemente provoca pérdidas en los recursos energéticos. Las edificaciones del sector público tiene uno de los índices de consumo energético más elevados, teniendo mayor impacto los hospitales públicos por la cantidad de sistemas energéticos que este cuenta y porque su funcionamiento es las 24 horas. Es importante evaluar los sistemas energéticos para conocer las situaciones actuales del Hospital San Vicente de Paúl, para definir las posibles soluciones energéticas y que puedan ser normadas y gestionadas en un marco sostenible y sustentable. De esta manera se logrará disminuir los consumos en un 25% sin afectar al confort de los usuarios y trabajadores del mismo. En la investigación se analizará las soluciones para el sistema eléctrico del Hospital, iniciando por el sistema de alumbrado que es el campo más crítico con el 40% de energía. Luego se encuentra los equipos médicos, por leyes internas del Hospital no se puede realizar evaluaciones profundas, solo conocer el estado de los equipo visualmente y tomar datos de funcionamiento. El sistema de fuerza del Hospital intervienen las electro bombas y motores siendo estos ya muy antiguos donde lo óptimo sería remplazarlos por motores más eficientes, de igual manera se realizó pruebas para un correcto funcionamiento. Por último se evaluó los equipos informáticos, la mayoría de estos equipos son modernos se planteó el uso eficiente, concientizando a los trabajadores un buen uso de los mismos. Logrando disminuir así cerca de 1000 KWH al mes.

PALABRAS CLAVES:

- **EFICIENCIA ENERGÉTICA**
- **RECURSO ENERGÉTICOS**
- **INDICADORES HOSPITALARIOS**
- **HOSPITALES EFICIENTES**
- **EVALUACIÓN ENERGÉTICA.**