

PROPUESTA DE SISTEMA PARA GESTIÓN DE EQUIPOS MÉDICOS DE LA SECRETARÍA DE SALUD DE HONDURAS

Kevin Alexander Muñoz
 Facultad de Ingeniería, Universidad Tecnológica Centroamericana UNITEC,
 Tegucigalpa, Honduras

BI-7 Original

ANTECEDENTES

La Secretaría de Salud de Honduras (SESAL) no dispone de un sistema tecnológico que facilite el cumplimiento de las tareas de gestión y mantenimiento de sus equipos médicos. Por consiguiente, estas no se realizan.

OBJETIVO

Evaluar la situación actual de la Secretaría de Salud con respecto a la gestión y mantenimiento de sus equipos médicos en su red de hospitales públicos.

RESULTADOS

- Las fotografías obtenidas en la exploración de los hospitales evidenciaron la deplorable gestión de tecnología médica, mostrando áreas de trabajo ocupadas completamente por equipos en desuso.
- Según las entrevistas realizadas, la correcta implementación de una herramienta tecnológica que resultara conveniente para solucionar los problemas presentados por la SESAL, debía, como mínimo, comprender las funciones presentadas en la figura 3.

Fig. 1 Equipo en desuso en Hospital Escuela-Universitario



CONCLUSIONES

La evidencia de equipos en desuso sugiere que el método tradicional de gestión resulta ineficiente para la demanda moderna de la creciente tecnología médica en Honduras.

Se requiere implementar una herramienta eficaz y fácil de utilizar para coordinar trabajos de mantenimiento en los equipos distribuidos en el país. Esta herramienta debe contar con funciones específicas que beneficien la gestión de los equipos en los hospitales para no evitar gastos de adquisición de nuevo equipamiento innecesario.

METODOLOGÍA

- Se llevó a cabo una investigación exploratoria de la situación actual de la gestión del equipamiento médico mediante visitas a tres hospitales públicos del país (Hospital Escuela-Universitario, Mario Catarino Rivas y Regional Atlántida).
- Se realizó una revisión del reglamento interno de funciones de la SESAL con el fin de entender las responsabilidades adjudicadas a esta en el tema.
- Se realizó la selección y comparación de distintas plataformas que funcionan como herramientas para el control de mantenimiento. Estas fueron comparadas con base en información obtenida en estándares internacionales y en seis entrevistas con encargados de mantenimiento de instituciones de salud pública.

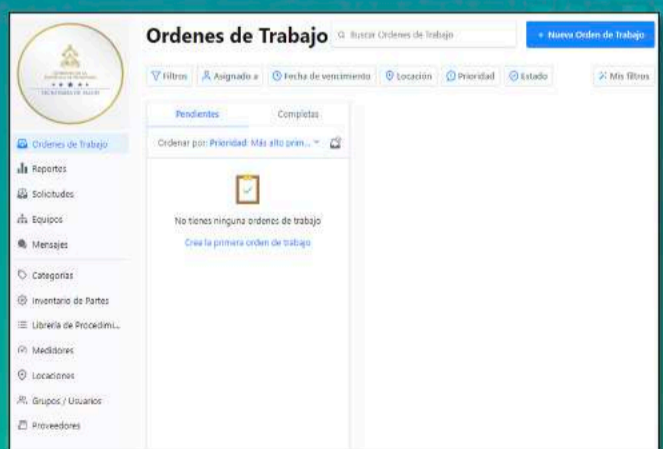
Fig. 2 Sala de operaciones en Hospital Regional Atlántida



Fig. 3. Funciones y características requeridas para la gestión

- Registro ilimitado de activos
- Clasificación en sublocaciones
- Integración de datos existentes
- Personalización de campos
- Elaboración de fichas de trabajo
- Seguridad informática
- Canal de comunicación entre usuarios
- Portabilidad
- Uso gratuito

Fig. 4. Plataforma sugerida para control de equipos (MaintainX)



RECOMENDACIONES

La integración de un sistema de gestión del mantenimiento de los dispositivos médicos de la SESAL es un tema que requiere atención inmediata. Se expone a MaintainX como una solución temporal pero inmediata ante los problemas administrativos en la fuerza tecnológica médica, mientras se trabaja en una plataforma propia de la institución.

Contacto: kammz@unitec.edu - Conflicto de interés: ninguno