
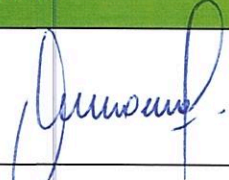
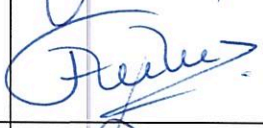



|   |  |                 |   |
|---|--|-----------------|---|
|  | CARACTERISTICA: EQ 1.2   |                 | Vigencia: <b>5 años</b><br>Fecha Aprobación:<br><b>Diciembre 2015</b><br>Fecha término Vigencia:<br><b>Diciembre 2020</b> |
|   | <b>SEGUIMIENTO DE VIDA UTIL DEL EQUIPAMIENTO CLINICO RELEVANTE</b> |                 |   |
|   | VERSION: <b>02</b>   | PAG: <b>1-6</b> | Unidad de Abastecimiento  |



## PROTOCOLO DE SEGUIMIENTO DE VIDA UTIL DEL EQUIPAMIENTO CLINICO RELEVANTE



|               | Nombre                    | Cargo   | Firma   |
|---------------|---------------------------|---|---|
| Elaborado por | Juan Carlos Garrido       | Subdirector Administrativo                          |   |
| Revisado por  | Flora Madrid Martínez     | Odontóloga Oficina Calidad y Seguridad del paciente |  |
| Aprobado por  | Liliana Echeverría Cortés | Directora CHSJM                                     |  |

COPIA NO ORIGINAL

### 1. Objetivo:

Conocer la vida útil del equipamiento clínico relevante de la institución de manera de anticiparse al cese de su funcionamiento o a las fallas que pueda tener producto de su antigüedad. Para esto se estima necesario establecer un procedimiento para el seguimiento y cálculo de esta vida útil del equipamiento clínico relevante y con ello elaborar un informe anual de las necesidades de reposición del equipamiento crítico.

### 2. Campo de Aplicación:

El alcance de estos procedimientos tiene su ámbito de aplicabilidad en la Unidad de Servicios Generales, dentro de la función que ésta ejerce en la mantención de equipos médicos.

### 3. Referencias o relacionados:

- Programa de Mantención Preventiva del Equipamiento CHSJM
- Programa de Mantenimiento Preventivo de equipos relevantes. Hospital Regional de Rancagua.
- Programa Seguimiento Vida Útil de Equipos Médicos en CASR.
- Manuales de Mantención emitidos por el fabricante de cada equipo.
- Programa de mantención de equipos médicos Empresa SM, Servicios Médicos, contratista en convenio con CHSJM.

### 4. Definiciones:

Equipo Clínico Relevante: Equipo médico que se caracteriza por tener una alta criticidad de funcionamiento, pues de su correcta operación depende la vida del paciente tratado.

Vida Útil: Es el tiempo proyectado en el cual un equipo opera con todas las funciones para la que fue diseñado, sin presentar riesgo para el operador y el paciente, hasta que sea necesario someterlo a un re-acondicionamiento mayor, haya llegado a ser obsoleto o haya sufrido un deterioro total por envejecimiento.

Equipo obsoleto: Un equipo puede alcanzar la obsolescencia por varias razones: la no disponibilidad de repuestos, altos costo de operación, mantenimiento y reparación en comparación con equipos similares en el mercado.

## 5. Responsables:

De supervisar: Subdirector Administrativo (Responsable de gestionar las necesidades que detecte el cumplimiento de los procesos de seguimiento de la vida útil del equipamiento clínico relevante).

De ejecutar: Jefe de Unidad Servicios Generales (Responsable de confeccionar el programa de seguimiento de vida útil para los equipos clínicos relevantes, evaluar y ejecutar las intervenciones que de éste se deriven y emitir el informe anual de las necesidades de reposición de los equipos clínicos relevantes).

## 6. Desarrollo:

El seguimiento de la vida útil del equipamiento clínico relevante considera las siguientes actividades y-o documentos:

- Catastro de equipos médicos del CHSJM.
- Identificación del equipamiento clínico relevante en el CHSJM.
- Determinación de la vida útil de cada equipo clínico relevante.
- Confección del Catastro de Equipamiento Clínico Relevante del CHSJM.
- Informe anual de Necesidades de Reposición de Equipamiento Clínico Relevante.

### 6.1 Procedimiento:

- ✓ El Catastro de Equipos Médicos del CHSJM es el documento base para el procedimiento que se establece, pues con la información que este provee podrá confeccionarse el Catastro de Equipamiento Clínico Relevante, el que debe mantenerse completo y actualizado.
- ✓ El Catastro de Equipamiento Clínico Relevante del CHSJM incluirá los siguientes equipos:
  - Equipos de monitorización hemodinámica
  - Monitores desfibriladores
- ✓ El cálculo de la vida útil de cada equipo puede tener las siguientes fuentes:
  - El que indique el fabricante.
  - Programa de Seguimiento Vida Útil de Equipos Médicos del CASR y sus definiciones para equipos similares, en consideración que este



Complejo Asistencial cuenta con un departamento de Ingeniería de Mantenimiento de Equipos Médicos.

- Manuales de empresas de mantenimiento de equipos en convenio.
  - Otras fuentes técnicas confiables, como estudios de ingeniería clínica.
- ✓ Se construirá el Catastro de Equipos Médicos Relevantes y en él se consignará para cada uno su vida útil y fecha de expiración de aquella.
- ✓ En el mes de enero de cada año, con la información extraída del catastro de equipos médico relevantes, se confeccionará el Informe Anual de Necesidades de Reposición de Equipamiento Crítico.
- ✓ El procedimiento descrito debe darnos como resultado un registro completo y actualizado de la vida útil de los equipos médicos definidos como relevantes para la seguridad del paciente.
- ✓ El registro nos permitirá controlar el tiempo de obsolescencia de estos equipos y programar su reposición, planificando su provisión y gestionando la obtención de los recursos financieros que lo permitan.

#### **7. Evaluación:**

El documento no tiene indicadores de evaluación, no obstante su cumplimiento se verificará con la confección de los registros resultantes de los procedimientos materia de este protocolo.

#### **8. Registros:**

- Catastro de Equipos Clínico Relevantes, con la vida útil de cada uno.
- Informe Anual de Necesidades de Reposición de Equipos Clínicos Relevantes.

#### **9. Distribución y Difusión:**

Quedaran copias del documento en:

- Dirección.
- Subdirección Administrativa
- Subdirección Médica
- Centro de Responsabilidad Atención Abierta
- Centro de Responsabilidad Atención Cerrada
- Centro de Responsabilidad Unidades de Apoyo
- Unidad de Servicios Generales
- Unidad de Calidad y Seguridad.

### 10. Modificaciones al documento

| Código | Fecha Elaboración | Fecha actualización del documento | Puntos a modificar |
|--------|-------------------|-----------------------------------|--------------------|
| EQ 1.2 | 25 marzo 2013     | Diciembre 2015                    | Nuevo formato      |

### 11. Anexos:

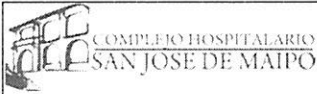
Anexo 1: Formulario Catastro de Equipos Clínico Relevantes.

Anexo 2: Formulario Informe Anual de Necesidades de Reposición de Equipos Clínicos Relevantes.

#### ANEXO 1.

CATASTRO DE EQUIPOS CLÍNICOS RELEVANTES CON SU VIDA UTIL.  
CHSJM, Fecha de actualización.

| Equipo | Marca | Modelo | Serie | Nº Inventario | Vida Útil | Fecha de Ingreso | Fecha limite Vida Útil | Servicio Ubicación |
|--------|-------|--------|-------|---------------|-----------|------------------|------------------------|--------------------|
|        |       |        |       |               |           |                  |                        |                    |
|        |       |        |       |               |           |                  |                        |                    |
|        |       |        |       |               |           |                  |                        |                    |
|        |       |        |       |               |           |                  |                        |                    |
|        |       |        |       |               |           |                  |                        |                    |
|        |       |        |       |               |           |                  |                        |                    |
|        |       |        |       |               |           |                  |                        |                    |
|        |       |        |       |               |           |                  |                        |                    |
|        |       |        |       |               |           |                  |                        |                    |



**SEGUIMIENTO DE VIDA UTIL DEL EQUIPAMIENTO CLINICO RELEVANTE**



UNIDAD DE CALIDAD Y SEGURIDAD DEL PACIENTE

**ANEXO 2**

**INFORME ANUAL DE REPOSICIÓN DE EQUIPOS CLÍNICOS RELEVANTES.**

CHSJM, Fecha:

| Equipo | Marca | Modelo | Serie | Fecha limite vida útil | Servicio Ubicación | Costo reposición | Observaciones |
|--------|-------|--------|-------|------------------------|--------------------|------------------|---------------|
|        |       |        |       |                        |                    |                  |               |
|        |       |        |       |                        |                    |                  |               |
|        |       |        |       |                        |                    |                  |               |
|        |       |        |       |                        |                    |                  |               |
|        |       |        |       |                        |                    |                  |               |
|        |       |        |       |                        |                    |                  |               |
|        |       |        |       |                        |                    |                  |               |
|        |       |        |       |                        |                    |                  |               |
|        |       |        |       |                        |                    |                  |               |