



PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS RELEVANTES EN LAS UNIDADES DE APOYO

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Ricardo Felis R. Jefe de Ingeniería y Mantención	María de los Angeles Molina Jefe de C. R. Administración y Finanzas Dra. Sonia Correa F. Jefa Depto. Calidad e IAAS Ing. Marco Cerón Camilo Depto Calidad e IAAS	Francisco Daniels Katz Director Hospital Regional Rancagua
Fecha: 19 Junio 2013	Fecha: 20 Junio 2013	Fecha: 21 Junio 2013
Firma  	Firma  	Firma  

	Programa de mantenimiento preventivo de Equipos Relevantes en las unidades de apoyo HRR	Código: SGC-PR-MPER/EQ 2.2
		Fecha: 21 Junio 2013
		Versión: 2
		Vigencia: 21 Junio 2018
		Página: 1 de 5

PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS RELEVANTES EN LAS UNIDADES DE APOYO

HOSPITAL REGIONAL RANCAGUA

Introducción:

Todos los equipos e instalaciones que se utilizan en el Hospital están sometidos a continuo desgaste, ya que en su mayor parte funcionan de día y de noche.

El Hospital necesita de estos para poder funcionar, por lo que se requiere de todos los esfuerzos posibles para evitar una interrupción y cuando esto suceda, es urgente tomar las medidas para restituir el servicio interrumpido a la brevedad.

El mantenimiento preventivo programado juega un rol vital en la tarea de maximizar la disponibilidad de los equipos e instalaciones, ya que pequeñas reparaciones, ajustes o reemplazos que se realicen a tiempo, contribuirán a prevenir reparaciones mayores que pueden ser más costosas, complejas y largas.

1.-Objetivo:

- Generar un Programa de Mantenimiento Preventivo que de cuenta de todos los Equipos Relevantes que se encuentran en funcionamiento dentro del Hospital Regional Rancagua, sean de propia adquisición, en comodato, préstamo y/o demostración.
- Prolongar la vida útil de operación a través de procesos preventivos y correctivos.
- Asegurar el proceso de atención clínica del paciente

	Programa de mantenimiento preventivo de Equipos Relevantes en las unidades de apoyo HRR	Código: SGC-PR-MPER/EQ 2.2
		Fecha: 21 Junio 2013
		Versión: 2
		Vigencia: 21 Junio 2018
		Página: 2 de 5

2.-Alcance:

Está dirigido a todos los equipos que son considerados Relevantes para la seguridad de los pacientes. Este procedimiento debe ser aplicado por todo el personal del Departamento de Ingeniería y Mantenimiento y las unidades de equipos médicos y equipos industriales, en coordinación con los servicios clínicos y C.R Administración y Finanzas, en lo relativo al correcto uso de los equipos e instalaciones y la evaluación de requerimientos.

3.-Definiciones:

HRR: Hospital Regional Rancagua

Plan de Mantenimiento de Equipamiento Médico Crítico y Relevante:

Documento interno de Ingeniería y Mantenimiento, en el cual se encuentra la planificación anual del mantenimiento de todos los equipos que se consideran críticos y relevantes para la seguridad de los pacientes. Se detallan las características de cada uno de los equipos, el tipo de mantenimiento y su frecuencia.

Equipos relevantes en unidades de apoyo: Son todos aquellos equipos que son indispensables para el funcionamiento del hospital.

Se definen como tales los siguientes:

Autoclaves

Campanas de flujo laminar.

Refrigeradores y congeladores para sangre y hemoderivados.


Equipos de diálisis.

Equipos de tratamiento de agua para diálisis.

Equipos de imagenología (todos)

Equipos de Radioterapia (no aplica en HRR)

Equipos de Laboratorio, a saber:

	Programa de mantenimiento preventivo de Equipos Relevantes en las unidades de apoyo HRR	Código: SGC-PR-MPER/EQ 2.2
		Fecha: 21 Junio 2013
		Versión: 2
		Vigencia: 21 Junio 2018
		Página: 3 de 5

Contadores hematológicos

Equipos para determinación de electrolitos y gases

Analizadores automáticos de química clínica

Equipos automatizados para microbiología, hormonas e inmunología.

Microscopio de fluorescencia

Lectores de ELISA (no aplica en HRR)

4.-Responsables:

Jefe C. R. Administración y Finanzas: Responsable de difundir el plan de mantención a nivel clínico, con el objeto de hacer transversal este proceso, que tiene por misión involucrar a todo el personal de Hospital Regional Rancagua en el cuidado y protección de los equipos e instalaciones. Además, gestionar las necesidades que demanda este proceso en cuanto a recursos profesionales, técnicos, administrativos, de infraestructura y costo financiero.

Jefe de Ingeniería y Mantención: Responsable de elaborar y gestionar el Plan de Mantenimiento de Equipamiento Médico Crítico y Relevante, para dar respuesta al mantenimiento de los Equipos Relevantes con que cuentan los servicios de apoyo, los que forman parte fundamental en el proceso de tratamiento y recuperación de los pacientes. Además, canalizar las necesidades que demanda este proceso en cuanto a recursos profesionales, técnicos, administrativos, de infraestructura y costo financiero.

Jefe de Unidad de Equipos Médicos: Encargado de ejecutar la mantención de equipos médicos definidos en el plan, tomando las medidas necesarias para asegurar el óptimo funcionamiento de los equipos involucrados, generando la información técnica, administrativa, así como de control e indicadores de evaluación pertinentes, para su seguimiento y minimizar el tiempo en que las instalaciones y equipos no estén disponibles.

Coordinador de Equipos Industriales: Encargado de ejecutar el programa de mantención de equipos industriales definido, tomando las medidas necesarias para asegurar el óptimo funcionamiento de los equipos e

	Programa de mantenimiento preventivo de Equipos Relevantes en las unidades de apoyo HRR	Código: SGC-PR-MPER/EQ 2.2
		Fecha: 21 Junio 2013
		Versión: 2
		Vigencia: 21 Junio 2018
		Página: 4 de 5

instalaciones involucrados, generando la información técnica , administrativa así como de control e indicadores de evaluación pertinentes, para su seguimiento y minimizar el tiempo en que las instalaciones y equipos no estén disponibles.

5.-Desarrollo:

- El personal de Equipos Médicos como el de Equipos Industriales deberán efectuar el mantenimiento al equipamiento que les corresponda.
- Las fechas que corresponden son las indicadas en el Plan de Mantenimiento de Equipamiento Médico Crítico y Relevante.
- Esta mantención, para algunos equipos definidos como relevantes en las unidades de apoyo, requiere la concurrencia de personal especializado externo, los que, en base a una frecuencia definida por el Hospital son mantenidos a través de convenios o procesos de licitación.
- Se asignará a cada equipo un responsable de efectuar el mantenimiento en la fecha que corresponda, para el caso de que el mantenimiento sea ejecutado con medios propios, o será responsable de la supervisión y recepción de trabajos ejecutados por personal externo de las empresas con las cuales se tenga contrato o convenio de mantención.
- Se emitirá para cada equipo e instalación intervenido un informe técnico, ya sea se trate de una mantención preventiva programada o correctiva. Junto con esto generar las instancias administrativas y de control para un seguimiento y minimizar el tiempo en que los equipos no estén disponibles.
- Generar un registro de información de las intervenciones realizadas a los diferentes equipos.
- Los equipos, eventualmente y dada la contingencia clínica, podrían ser movidos transitoriamente del lugar asignado originalmente, para dar soporte vital a pacientes.

 HOSPITAL REGIONAL RANCAGUA	Programa de mantenimiento preventivo de Equipos Relevantes en las unidades de apoyo HRR	Código: SGC-PR-MPER/EQ 2.2
		Fecha: 21 Junio 2013
		Versión: 2
		Vigencia: 21 Junio 2018
		Página: 5 de 5

- De acuerdo a la disponibilidad del equipo, se permite un periodo dentro del cual debe realizarse la mantención. En casos excepcionales, como son contingencia clínica, espera de repuestos u otros, pasarse de un periodo a otro.

6.-Registros:

<i>Identificación</i>	<i>Almacenamiento</i>	<i>Protección</i>	<i>Recuperación</i>	<i>Retención</i>	<i>Disposición</i>
<i>Informes técnicos</i>	<i>Archivador</i>	<i>Oficina de jefes de unidades</i>	<i>Archivadores</i>	<i>3 años</i>	<i>4º año se elimina</i>

7.-Indicadores:

N/ A

8.-Revisión y Control de Cambios:

Fecha	Tipo	Aprobación
<i>24/Julio/2012</i>	<i>Completa programa de mantención</i>	<i>Director HRR Francisco Daniels Katz</i>
<i>21 de Junio 2013</i>	<i>Actualización Inventario</i>	<i>Director HRR Francisco Daniels Katz</i>