
	HOSPITAL EL ALMIRANTE		Código: NA
	DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO.		Rev. 2
	PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS E INFRAESTRUCTURA 2024.		Hoja: 1 de 23

PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS E INFRAESTRUCTURA. AÑO 2024

31 enero, Santo Domingo Este, Republica dominicana, Año 2024.





	HOSPITAL EL ALMIRANTE		Código: NA
	DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO.		Rev. 2
	PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS E INFRAESTRUCTURA 2024.		Hoja: 2 de 23

TABLA DE CONTENIDO

1.	INTRODUCCION.....	3
2.	OBJETIVO.....	3
3.	ALCANCE.....	3
4.	CONDICIONES GENERALES.....	3
5.	DESARROLLO DESCRIPTIVO DE ACTIVIDADES	4
6.	PLANIFICACION Y CONTROL DEL PROGRAMA	
6.1.	7LIMPIEZA.....	8
7.	CONSERVACION Y MANTENIMIENTO	9
7.1.	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	10
7.2.	PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO	10
7.3.	MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ELECTRICAS	12
7.4.	ACCIONES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.....	12
7.4.1.	ACCIONES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	12
a.	COMPONENTES ESTRUCTURALES.....	14
7.4.2.	ELMOBILIARIO	19
7.4.2.1.	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:.....	19
7.4.2.2.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	19
b.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE PUERTAS	20
c.	CONTROL DE PLAGAS, FUMIGACIONESY DESINFECCIONES	20
8.	MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE CÓMPUTO	21
9.	MANTENIMIENTO DE EQUIPOS MEDICOS.....	22
a.	FRECUENCIA DE MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS	

	HOSPITAL EL ALMIRANTE		Código: NA
	DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO.		Rev. 2
	PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS E INFRAESTRUCTURA 2024.		Hoja: 3 de 23

1. INTRODUCCION

El desarrollo del plan de mantenimiento de infraestructura y equipos del Hospital El Almirante, describe la planificación de tareas de mantenimiento periódicas necesarias en la Institución, así mismo llevar a cabo la resolución de las incidencias presentadas y ocasionadas por el uso de instalación, equipos y materiales, facilitando un buen ambiente de trabajo en áreas adecuadas con los equipos necesarios, creando una cultura de preservación y cuidado de las instalaciones como una actividad permanente y continua.

2. OBJETIVO



Determinar la metodología para mantener en condiciones adecuadas la infraestructura y los recursos físicos, atendiendo en forma oportuna los requerimientos de las dependencias del Hospital Municipal El Almirante.

3. ALCANCE

Este procedimiento es aplicable a todas las actividades de mantenimiento necesarias para conservar la infraestructura y recursos físicos en buen estado. Inicia con la identificación de necesidades de mantenimiento de instalaciones y equipos y finaliza con el seguimiento y control del servicio de mantenimiento contratado o prestado directamente por los operarios de la Institución.

4. CONDICIONES GENERALES

- 4.1** Se realizaran verificaciones periódicas al estado de las instalaciones y los equipos por parte de cada área encargada del activo fijo o espacio físico correspondiente.
- 4.2** La frecuencia en el mantenimiento de los equipos e infraestructura estarán establecidos en este plan de mantenimiento.

	HOSPITAL EL ALMIRANTE		Código: NA
	DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO.		Rev. 2
	PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS E INFRAESTRUCTURA 2024.		Hoja: 4 de 23

43.
- Las actividades de mantenimiento incluyen el aseo, la limpieza, desinfección de las instalaciones y equipos.
44.
- El mantenimiento realizado a los equipos debe evidenciarse en las hojas de vida de los mismos.
45.
- Cuando una persona del hospital encuentre una novedad en los equipos o infraestructura se deberá reportar a la Dirección Administrativa o al personal de mantenimiento, por medio del formato de solicitud de mantenimiento, mediante el cual se gestiona la novedad y se gestionará solución.
46.
- El encargado de mantenimiento será el responsable de gestionar y dar solución a las novedades del mantenimiento de equipos.

5. DESARROLLO DESCRIPTIVO DE ACTIVIDADES



DESARROLLO DE PROCEDIMIENTO EN CUANTO A LAS CONDICIONES GENERALES		
FLUJOGRAMA	TAREAS	RESPONSABLE
<div> <div>Inicio</div> <div>↓</div> <div>Identificación y definición de infraestructura que requiere mantenimiento</div> <div>↓</div> <div>Diligenciamiento del formato de solicitud de mantenimiento</div> <div>↓</div> <div>A</div> </div>	<div>Identificación y Definición de Infraestructura que requiere mantenimiento.</div> <div>Diligenciamiento del formato de solicitud de mantenimiento</div>	<div> 1. Director Administrativo. 2. Dependencia responsable o personal interesado 3. Contratista, técnico o persona idónea. </div> <div> 1. Director Administrativo. 2. Dependencia responsable o personal. 3. interesado Contratista, técnico o persona idónea. </div>

DESARROLLO DE PROCEDIMIENTO EN CUANTO A LAS CONDICIONES GENERALES		
FLUJOGRAMA	TAREAS	RESPONSABLE
<div> <div>A</div> <div>Revisión y ajuste de las necesidades de mantenimiento.</div> </div>	Revisión y ajuste de las necesidades de mantenimiento.	1. Director Administrativo. 2. Dependencia responsable o personal interesado. 3. Contratista, técnico o persona idónea.
<div> <div>Definir la modalidad de mantenimiento</div> <div> <div>Con personal de planta o personal externo</div> <div> <div>A</div> <div>Personal de planta</div> </div> <div> <div>B</div> <div>Personal externo</div> </div> </div> </div>	Definir la modalidad de mantenimiento De acuerdo a los requerimientos de mantenimiento, se determinaran las Necesidades de contratación e inician los pasos previos para realizar la contratación o compra de materiales si es necesario de acuerdo con el proceso de compras. Cada proceso de contratación debe cumplir con los requerimientos de Seguridad y Salud en el Trabajo	1. Director Administrativo. 2. Asistente de compras.
<div> <div>Verificar solicitud y determinar el tipo de mantenimiento</div> <div>A</div> </div>	Verificar solicitud y determinar el tipo de mantenimiento	Dirección Administrativa.

	HOSPITAL EL ALMIRANTE		Código: NA
	DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO.		Rev. 0
	PLAN DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS E INFRAESTRUCTURA .		Hoja: 6 de 23

DESARROLLO DE PROCEDIMIENTO EN CUANTO A LAS CONDICIONES GENERALES		
FLUJOGRAMA	TAREAS	RESPONSABLE
<pre> graph TD Start([Inicio]) --> Step1[Verificar la necesidad y disponibilidad de materiales para adelantar el mantenimiento.] Step1 --> Decision{¿Se requiere material?} Decision -- Si --> Step2[Se inicia el proceso de compras] Decision -- No --> Step3[Se procede a hacer mantenimiento] Step2 --> Step3 Step3 --> Step4[Se informa a Director Administrativo] Step4 --> End([Fin]) </pre>	<p>Verificar la necesidad y disponibilidad de materiales para adelantar el Mantenimiento.</p> <p>Realizar mantenimiento.</p>	<p>Dirección administrativa</p> <p>Personal de la entidad o personal contratado si es el caso.</p>

DESARROLLO DE PROCEDIMIENTO EN CUANTO A LAS CONDICIONES GENERALES		
FLUJOGRAMA	TAREAS	RESPONSABLE
<pre> graph TD R[R] --> A[Se procede a realizar el proceso compra o servicio] A --> B[El grupo administrativo hace la solicitud al contratista o persona externa para que realice mantenimiento] B --> C[El contratista proporciona el servicio de] C --> D[Se supervisa el trabajo] D --> E{Servicio optimo} E -- No --> F[Se realiza las acciones pertinentes] E -- Si --> G[Fin] F --> G </pre>	<p>Cuando en el proceso de mantenimiento se es necesario contratar o solicitar el servicio de una persona externa a la entidad:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Se procede a realizar el proceso orden de compra u orden de servicio 2. El grupo administrativo hace la solicitud al contratista o persona externa para que realice mantenimiento 3. El contratista proporciona el servicio 4. Se supervisa el trabajo 5. Si el servicio es óptimo se finaliza el proceso si no se procede a realizar las acciones pertinentes <p>Cada proceso de contratación debe cumplir con los requerimientos de Seguridad y Salud en el Trabajo</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Encargado del proceso de compras. 2. Encargado de compras. 3. Contratista. 4. Encargado de mantenimiento. 5. Grupo administrativo.

	HOSPITAL EL ALMIRANTE		Código: NA
	DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO.		Rev. 0
	PLAN DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS E INFRAESTRUCTURA.		Hoja: 8 de 23

6. PLANIFICACION Y CONTROL DEL PROGRAMA



El Programa de Mantenimiento y el control de su desarrollo es una acción que se adecua a la infraestructura del hospital. La labor de planificación se puede descomponer en los siguientes pasos:

- a) Reconocer en primera instancia que el hecho de planificar es básico para el mantenimiento.
- b) Luego se deben priorizar acciones para establecer una secuencia.
- c) Evaluar los recursos disponibles.
- e) Finalmente revisar cumplimiento, efectividad y variaciones en la ejecución de las tareas.

6.1. LIMPIEZA.

Una buena higiene y condiciones ambientales de trabajo brindan la protección de la integridad física y mental del trabajador, como primera condición, un impecable estado de limpieza y pulcritud. La siguiente tabla muestra un programa de mantenimiento básico para conservar la limpieza en la institución.

FRECUENCIA	ÁREAS O DEPENDENCIAS		
	OFICINAS	BAÑOS	PASILLOS Y CIRCULACIONES
Diaria	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Barrer, trapear ❖ Vaciar papeleras ❖ Desempolvar 	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Barrer, trapear ❖ Limpiar y desinfectar sanitarios, cerámicas, lavamanos y espejos ❖ Rellenar y jabonera portarrollos 	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Barrer, trapear, desempolvar.

	HOSPITAL EL ALMIRANTE		Código: NA
	DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO.		Rev. 0
	PLAN DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS E INFRAESTRUCTURA.		Hoja: 9 de 23

FRECUENCIA	ÁREAS O DEPENDENCIAS		
	OFICINAS	BAÑOS	PASILLOS Y CIRCULACIONES
Semanal	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Desempolvar ventanas y puertas ❖ Limpiar los archivadores y muebles de oficina ❖ Lavar las papeleras ❖ Cambiar las bolsas 	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Limpiar pisos ❖ Limpiar las divisiones de los baños ❖ Lavar con productos desinfectantes lavamanos, baños y sanitarios 	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Limpiar vidrios
Mensual	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Lavar paredes 		



Tabla 2. Planificación y Control del programa de limpieza

7. CONSERVACION Y MANTENIMIENTO

a). **INSTALACIONES SANITARIAS:** son aquellas encargadas de conducir agua potable y aguas servidas de modo de obtener una adecuada condición sanitaria entre ellas se encuentra la red de distribución de agua potable y la red de recolección de aguas servidas.

Una adecuada programación nos permite:

- ❖ Mantener baños y recintos limpios.
- ❖ Mantener y controlar las condiciones sanitarias de la institución.
- ❖ Contribuir a la duración de instalaciones y artefactos sanitarios.
- ❖ Evitar filtraciones que pueden ocasionar daños a la infraestructura.
- ❖ Evitar mayores costos de operación producto de pérdidas de agua, así como de reparaciones producto de filtraciones.

	HOSPITAL EL ALMIRANTE		Código: NA
	DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO.		Rev. 0
	PLAN DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS E INFRAESTRUCTURA.		Hoja: 10 de 23

7.1. MANTENIMIENTO PREVENTIVO: mantenimiento periódico que se realizará cada mes.

Pasos para establecer el plan de mantenimiento son:



a). Diagnóstico: se define en qué estado están las instalaciones sanitarias, para ello se revisara

- Posibles filtraciones
- Red de agua potable (posibilidad de goteos, humedad en el suelo o paredes)
- Red de alcantarillado (posibles escurrimientos)
- Revisar fosas sépticas
- Alcantarillado
- Tubería de agua potable
- Llaves de paso
- Grifería
- Desagües y sifones

Nota: en caso de presentarse alguna falla se procederá al mantenimiento correctivo.

7.2. PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO

FRECUENCIA	PARTIDA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	MANTENIMIENTO CORRECTIVO
DIARIA	Baños	Limpieza y desinfección	Ajuste de los posibles daños
SEMANAL	Griferías	Revisión y si es el caso reparación de grifería	Revisión de los sensores y tomar las acciones pertinentes en caso de presentarse fallas
	Desagües y sifones	Revisión de desagües y sifones	Eliminar residuos que tapan desagües. Destapar sifones Limpiar

	HOSPITAL EL ALMIRANTE		Código: NA
	DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO.		Rev. 0
	PLAN DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS E INFRAESTRUCTURA.		Hoja: 11 de 23

FRECUENCIA	PARTIDA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	MANTENIMIENTO CORRECTIVO
SEMANAL	Red de Agua Potable	Revisión de llaves de paso	Revisión de sellos y llaves de paso cambiar si es el caso
MENSUAL	Estanques de Acumulación	Revisar filtraciones en los muros	Pedir asesoría de un profesional
	Red de Agua Potable	Revisar posibles filtraciones	Cambiar sellos Válvulas grifos etc.
	Red Alcantarillado	Revisar Cámaras	Limpiar y destapar
SEMESTRAL	Artefactos Sanitarios	Grifería y Sensores	Mantenimiento o Cambio de Sensores si es el caso
ANUAL	Red de Agua potable	Revisar llaves grifos	Cambiar sellos si es el caso
	Baños	Inodoro	Cambio de sensor, cambio asiento de la taza si es el caso

	HOSPITAL EL ALMIRANTE		Código: NA
	DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO.		Rev. 0
	PLAN DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS E INFRAESTRUCTURA.		Hoja: 12 de 23

Tabla 3. Programación de mantenimiento

7.3. MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ELECTRICAS

Es el sistema integrado por el conjunto de tuberías, cables conductores, interruptores y contactos así como los equipos instalados para la alimentación de energía.



Cuando se acumula polvo, escombros y demás en las instalaciones eléctricas de la entidad esto contribuye a que disminuya la capacidad para ser utilizados en las labores diarias puesto que reduce la iluminación y algunos de los equipos que requieren toma corriente no puedan ser utilizados.

Los componentes de la instalación eléctrica a grandes rasgos podemos identificar los siguientes: Cables conductores de energía, interruptores, tablero de iluminación, tablero de tomas corrientes, lámparas y canalizaciones.

7.4. ACCIONES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Estas actividades se realizaran con el fin de evitar que se presenten deterioro en las redes eléctricas de la Institución, entre las más relevantes podemos mencionar:

- a). Conocer la capacidad de suministro de energía con el fin de no crear sobrecargas
- b). No utilizar extensiones de resistencia menor de la que se requiera
- c). Mantener libres de humedad los equipos y las instalaciones
- d). Verificar el buen estado de los conectores

	HOSPITAL EL ALMIRANTE		Código: NA
	DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO.		Rev. 0
	PLAN DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS E INFRAESTRUCTURA.		Hoja: 13 de 23

Las actividades preventivas y correctivas que se deben realizar son las siguientes:

1. **ILUMINACION:** Para conservar una lámpara fluorescente se debe tener en cuenta:



- a). Colocar el interruptor en apagado si se va a realizar algún tipo de mantenimiento
- b). Sustituir los tubos en caso de presentarse parpadeo o manchas negras
- c). Si se presenta alguna falla imprevista, verificar las conexiones internas de la luminaria no estén sueltas o flojas.
- d). Si, son lámparas tipo plafón 2x2, 2x4 interior o exterior se: verificara que la fuente tenga el voltaje correspondiente, en caso de ser correcto y estar en buen funcionamiento y la luminaria estar fuera de servicio pues se procederá a realizar el cambio según sea la necesidad.

Lo mismo se hará para todas aquellas lámparas que sean de fuentes y presenten fallas en uno de los componentes básicos como fuente de alimentación y luminaria.

2. **SUICHES:** se requiere realizar las siguientes acciones de prevención.

3. **BREAKERS:** las condiciones de mantenimiento preventivo variara dependiendo de las condiciones de operación.

- Primero: realizaremos si hay aislamiento entre las fases con el interruptor cerrado.
- Segundo: comprobar aislamiento entre la línea de carga y la línea de entrada con el interruptor abierto.



	HOSPITAL EL ALMIRANTE		Código: NA
	DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO.		Rev. 0
	PLAN DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS E INFRAESTRUCTURA.		Hoja: 14 de 23

- a). Verificar las tapas exteriores de protección si están en buen estado.
 - b). Verificar que las conexiones de las terminales sean firmes
 - c). Verificar la capacidad del suiche.
4. **CABLES:** Las conexiones de los cables es donde se presentan más deterioros es por ellos que para prevenir posibles daños o descargas es importante verificar su capacidad, y revisar el aislamiento de los cables en sus tramos finales
 5. **PANELES DE DISTRIBUCION:** Verificar si este presenta algún ruido dentro de la caja del tablero o presenta algún calentamiento.
 6. **LINEAS TELEFONICAS:** Determinar el estado de la red telefónica

7.4.1. ACCIONES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO

- **ILUMINACION:** se realizara mantenimiento correctivo si la lámpara y balastro se encuentra con daños que requieran cambios.
- **SUICHES:** se realizar cambios y ajustes del cableado cuando estos los requieran.
- **BREAKERS:** se cambiaran cuando presenten fallas tales como calentamiento y/o cortes de energía eléctrica.
- **CABLES:** se realizara el mantenimiento de los cables cuando estos presente peladuras o deterioro en la cinta aislante.
- **TABLEROS DEDISTRUBUCION:** se reemplazaran los componentes internos cuando no presenten buen estado físico.
- **LINEAS TELEFONICAS:** si el teléfono requiere cambiarse o existe algún problema con la red telefónica.

ELEMENTOS	ACTIVIDAD	FRECUENCIA
TABLETAS	Verificar firmeza de conexiones y fijación de tableros	Cada seis meses

	HOSPITAL EL ALMIRANTE		Código: NA
	DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO.		Rev. 0
	PLAN DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS E INFRAESTRUCTURA.		Hoja: 15 de 23

	Verificar etiquetas de identificación de los circuitos	Cada seis meses
	Comprobar el voltaje de alimentación	Cada seis meses

ELEMENTOS	ACTIVIDAD	FRECUENCIA
SUICHES	Verificar firmeza de conexiones y deterioro de los mismos	Cada seis meses
CABLES	Verificar firmeza de conexiones y deterioro de los aislamientos	Cada seis meses
	Comprobar voltaje	Cada seis meses
LAMPARAS Y BOMBILLOS	Comprobar el voltaje de alimentación	Cada seis meses
	Limpieza de tubos	Cada seis meses
	Verificar firmeza de conexiones y deterioro de los aislamientos	Cada tres meses
I N F R A S T	Verificar el estado del teléfono	diario

	HOSPITAL EL ALMIRANTE			Código: NA
	DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO.			Rev. 0
	PLAN DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS E INFRAESTRUCTURA.			Hoja: 16 de 23
		Verificar las conexiones del teléfono	Cada tres meses	

Tabla 4. Mantenimiento de las redes eléctricas

a. COMPONENTES ESTRUCTURALES

Estos deben ofrecer una óptima estabilidad física de la institución

❖ **TECHOS Y CUBIERTAS:** Los techos, lozas, azoteas y otros tipos de cubiertas deberán estar en perfectas condiciones con el fin de evitar posibles humedades o ingreso de agua y así eliminar la necesidad de renovación dentro de periodos tan largos como sea posible. Cuando se requiere someter estos componentes estructurales a reparaciones mayores o una renovación total los materiales en lo más posible se seleccionaran de la mejor calidad.



❖ **PINTURA:** La necesidad de pintura tanto del interior como el exterior de la Institución deberán determinarse sobre el requerimiento aplicable a cada caso, teniendo en cuenta factores como:

a). Grado de deterioro de las superficies pintadas y apariencia.

• **MANTENIMIENTO INTERNO Y EXTERNO DE LA INSTITUCIÓN**

Deberá realizarse por lo mínimo una inspección al año sobre la arquitectónicas y la obra civil de la empresa instalaciones y equipos existentes la inspección deberá centrarse sobre las cubiertas, sistemas de aguas, lluvias, muros y paredes, carpintería metálica y de madera, pasillos etc.

Para ellos se requiere una programación estricta para realizar estas inspecciones, si se requiere reparaciones en la infraestructura se contratara a una persona o entidad externa de la empresa o si la empresa tiene contratado ya a alguien se derivará

	HOSPITAL EL ALMIRANTE		Código: NA
	DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO.		Rev. 0
	PLAN DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS E INFRAESTRUCTURA.		Hoja: 17 de 23

hacer el procedimiento pertinente.

a). **CARPINTERIA METALICA:** Se prestara atención a las superficies metálicas, manteniéndolas en perfecto estado de limpieza y desinfección si es el caso pintadas para evitar la posible oxidación.

b). **CARPINTERIA DE MADERA:** Sera inspeccionada anualmente para determinar su estado de solidez y detectar señales de deterioro de la capa protectora del barniz o pintura.

Toda pintura levantada será raspada y se volverá a pintar para ellos se requerirá mano de obra especializada.

• **MANTENIMIENTO DE MUROS Y ESTRUCTURAS**

Para ello como ya se mencionó anteriormente en el documento se realizara inspección como mínimo una vez al año, después de esto se determinara las acciones a seguir para hacer las reparaciones pertinentes si es necesario.

❖ **MANTENIMIENTO DE TECHOS Y CUBIERTAS**

Estas estarán en revisión pertinentes debido a que estos se encuentran en exposición continua.



Para ellos se inspeccionara los canales colectores y bajantes de aguas pluviales, así como áreas próximas a esquinas, ductos de ventilación, etc.

Se realizara un informe cada revisión esto facilitara el mantenimiento preventivo de los elementos a inspeccionar.

• **VIAS DE CIRCULACION Y PARQUEO**

Serán inspeccionadas anualmente. Las áreas resquebrajadas, rotas o en mal estado deberán ser reparadas para evitar daños mayores o accidentes laborales.

Se mantendrá en un lugar visible las señales y demarcación de los espacios.

	HOSPITAL EL ALMIRANTE		Código: NA
	DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO.		Rev. 0
	PLAN DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS E INFRAESTRUCTURA.		Hoja: 18 de 23

• TANQUES

Los tanques existentes en la Institución deberán limpiarse por lo menos cada seis meses con los materiales necesarios que se requieran para el tipo de tanque.

DESCRIPCIÓN	FRECUENCIA
Techos y cubiertas	Anual
Pintura	6 Meses
Carpintería Metálica	Anual
Carpintería Madera	Anual
Puertas	6 Meses
Tanques	6 Meses
Muros y estructuras	6 Meses
Vías de circulación y parqueadero	6 Meses

Tabla 5. Componentes Estructurales

• MANTENIMIENTO DE EXTINTORES



El mantenimiento de los extintores se debe realizar anualmente y en su defecto cuando sea utilizado, en cuanto a los soportes de los extintores se verificara su firmeza cada seis meses.

• AIRES ACONDICIONADOS

El mantenimiento de estos equipos permite conservarlo por más tiempo haciendo una sanitación de estos equipos generando el rompimiento de los ciclos bacterianos el cual consiste en un mantenimiento preventivo de limpieza y verificación de los circuitos eléctricos con una frecuencia semestral.

La limpieza de los filtros de los aires debe realizarse mensualmente.

Si se da el caso que un aire presente fallas antes de este periodo de tiempo se procederá hacer el mantenimiento pertinente teniendo en cuenta el proceso de solicitud de mantenimiento.

	HOSPITAL EL ALMIRANTE		Código: NA
	DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO.		Rev. 0
	PLAN DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS E INFRAESTRUCTURA.		Hoja: 19 de 23



7.4.2. EL MOBILIARIO

7.4.2.1. MANTENIMIENTO PREVENTIVO:

- a). Limpieza cotidiana del mobiliario con un paño de microfibra y un limpiador de superficies.
- b). Cada 15 días eliminar las manchas.
- c). Cada tres meses se deberá inspeccionar la presencia de deformaciones, humedades, oxidación, aflojamientos pérdida de tornillos
- d). Se pintara el mobiliario cada vez que así se haga el requerimiento y sea aprobado.
- e). Difundir a los usuarios la importancia de hacer buen uso del mobiliario de la Institución

7.4.2.2. MANTENIMIENTO CORRECTIVO

- a). **Las plagas:** Los muebles pueden ser atacados por plagas como la polilla y el deterioro causado se puede corregir de la siguiente manera:
 - **Corrección:** si la zona afectada es pequeña se puede corregir aplicando un insecticida en la zona afectada lijando la superficie y volviendo a pintar.
- b). **Humedad:** este se puede prevenir con la impermeabilización adecuada de las instalaciones y manteniendo las instalaciones hidráulicas en buen estado.
 - Si la humedad no ha penetrado demasiado se lijara la superficie y se aplicara sellador barniz o esmalte, si se trata de metal se lijara tratando de eliminar los rastros de corrosión y oxidación después aplicar anticorrosivo. Para ellos se va a consultar a un herrero o carpintero a persona encargada de pequeñas obras civiles.

	HOSPITAL EL ALMIRANTE		Código: NA
	DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO.		Rev. 0
	PLAN DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS E INFRAESTRUCTURA.		Hoja: 20 de 23

- Teniendo en cuenta la gravedad del daño se contratará entidades especializadas.

c). Desajustes o Desprendimiento:



- Para ello se procederá a realizar la soldadura o cambio del mueble si es el caso para ellos se buscara un proveedor

b. MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE PUERTAS

Para esto se verificara el daño que presente la puerta y se procederá a hacer el arreglo, mantenimiento o cambio pertinente si es el caso.

c. CONTROL DE PLAGAS, FUMIGACIONES Y DESINFECCIONES:

Se realizará las fumigaciones cada semestre, con una entidad debidamente certificada.

	HOSPITAL EL ALMIRANTE		Código: NA
	DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO.		Rev. 0
	PLAN DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS E INFRAESTRUCTURA.		Hoja: 21 de 23

8. MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE CÓMPUTO

FRECUENCIA	TIPO DE EQUIPO	ACTIVIDAD	RESPONSABLE
Diaria	Computadores	Limpieza externa de los equipos	Aseadoras
Cada tres meses		Limpieza interna de los equipos	Técnico
Cada tres meses		Revisión de las conexiones de los equipos	Técnico
Cada tres meses		Aspirar polvo de la CPU	Técnico
Anual		Limpieza de virus y actualización de antivirus	Encargado de la gestión de Tic`s
Anual		Actualización de sistemas operativos	Encargado de la gestión de Tic`s
Semanal	Equipos de laboratorio	Limpieza externa de los equipos	Aseadoras
Anual		Inspección de mantenimiento de los equipos	Profesional que tenga conocimiento en estos equipos



	HOSPITAL EL ALMIRANTE		Código: NA
	DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO.		Rev. 0
	PLAN DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS E INFRAESTRUCTURA.		Hoja: 22 de 23



Tabla 6. Mantenimiento de equipos médicos

FRECUENCIA DEL MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS

A continuación se mostrara una tabla con todos los equipos de las diferentes áreas y su periodicidad del mantenimiento preventivo de los mismos.

NOMBRE EQUIPO	PERIODICIDAD
Anesteciador	Trimestral
Apirador	Trimestral
Cauterio	Trimestral
Ameo	Trimestral
Auto Clave	Semestral
Monitor	Trimestral
Dopler	Trimestral
Servo Cuna	Semestral
Vascula Recien Nacido	Trimestral
Analizador de Gases Arteriales	Semestral
Hemograma	Semestral
Baño Maria	Semestral
Rotador	Semestral
Microscopios	Semestral
Refrigerador Reactivo	Semestral
Refrigerador Banco Sangre	Semestral
Nevera Ejecutiva	Semestral
Centrifuga	Semestral
Horno	Semestral
Equipo Quimica Manual y Digital	Semestral
Sonografo	Semestral
Equipo Rayos X	Semestral
Planta Electrica	Trimestral
Cama Ginecologia	Anual
Bomba Agua	Mensual
Cisterna	Trimestral
Ventilador Mecanico	Trimestral
Desfibrilador	Semestral
Bomba Infusion	Semestral

Nota: cuando estos equipos requiera un mantenimiento correctivo se procederá a hacer el proceso pertinente, en algunas actividades mencionadas anteriormente en el cuadro es necesario que un profesional con conocimiento en dicho equipo realice el mantenimiento.

	HOSPITAL EL ALMIRANTE		Código: NA
	DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO.		Rev. 0
	PLAN DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS E INFRAESTRUCTURA.		Hoja: 23 de 23

CONTROL DE CAMBIO	
Version:	04
Fecha:	31/01/2024
Cambio:	31/12/2024