

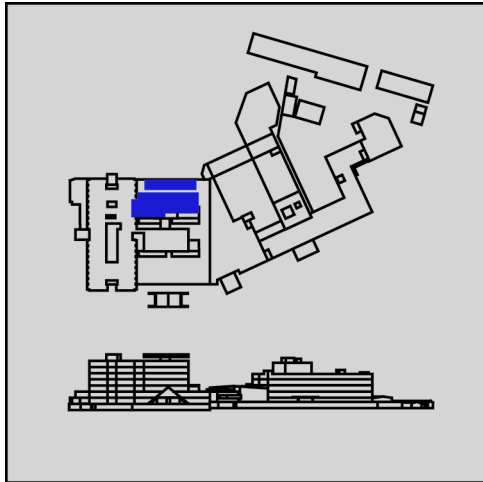


## 6.2.4 RADIOLOGIA



## UBICACIÓN

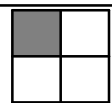
El servicio se encuentra ubicado en la Planta Baja del Bloque Medico Quirúrgico B.M.I



## AREAS FUNCIONALES

Esta conformado por: cinco salas de Rayos X con vestidor y área de control, cuarto de revelado, cuarto oscuro, área de lectura de placas, bodegas, archivo de placas, servicios sanitarios, cuarto de limpieza, ultrasonido, oficina y sala de tomografía.




•Los cuadros ubicados en la parte inferior izquierda de la columna de elementos contienen los números correspondientes a las recomendaciones especificadas en el capítulo 8.



Fecha de la evaluación: del 12 de Julio al 8 de Agosto del 2002






R A D I O L O G I A

ELEMENTOS ARQUITECTÓNICOS						
ELEMENTOS	IMÁGENES	SITUACIONES ENCONTRADAS CONSECUENCIAS Y DAÑOS PROBABLES				
1. Paredes	El servicio no presenta mayores problemas en sus paredes, estas no han sido modificadas desde la construcción inicial del edificio.					
2. Divisiones	 <p>Foto 1</p>  <p>Foto 2</p>	<p><b>En madera y vidrio</b>, altas (mas de 2.20m de altura), ubicadas en parte de las circulaciones, conformando oficinas <b>Foto1</b> o áreas de atención a pacientes y separar espacios <b>Foto2</b>. Estas divisiones no cuentan con una correcta instalación, no poseen un sistema de anclaje seguro y como consecuencia de esto, se puede producir la caída del elemento debido a la falla del soporte ocasionando la obstrucción de las vías de circulación y los vidrios se pueden romper debido a deformación impuesta en su soporte (marcos) y ocasionar daño a las personas .</p> <p><b>Alto Riesgo para la Vida</b>  <b>Mediano Riesgo de Pérdida Funcional</b>  <b>Mediano Riesgo de Pérdida del Bien</b></p>				
<table border="1" data-bbox="248 1381 347 1474"> <tr> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td></td> </tr> </table>	1	2	3			
1	2					
3						
3. Cielos Falsos	 <p>Foto 3</p>	<p>En el servicio hay presencia de cielos falsos. Estos elementos se encuentran en mal estado de conservación, hay módulos (láminas) que hacen falta y en su gran mayoría presenta filtraciones provenientes de las tuberías de aguas negras <b>Foto 3</b>. El sistema de sujeción, suspendido de la losa, es el correcto pero debido a la falta de mantenimiento y al deterioro en el que se encuentra, estos paneles se pueden caer sobre las personas y equipos, y provocar la obstrucción de la circulación.</p> <p><b>Bajo Riesgo para la Vida</b>  <b>Mediano Riesgo de Pérdida Funcional</b>  <b>Mediano Riesgo de Pérdida del Bien</b></p>				
<table border="1" data-bbox="248 1835 347 1927"> <tr> <td>4</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table>	4					
4						






R A D I O L O G I A

ELEMENTOS ARQUITECTÓNICOS						
ELEMENTOS	IMÁGENES	SITUACIONES ENCONTRADAS CONSECUENCIAS Y DAÑOS PROBABLES				
<p><b>4. Puertas</b></p> <table border="1" data-bbox="248 856 347 947"> <tr> <td>2</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table>	2	6			 <p>Foto 4</p>	<p>La mayoría de las puertas de este servicio son de madera con vidrio fijo, en caso de un sismo es probable que por deformación impuesta los vidrios se rompan y puedan ocasionar daño a las personas y obstruir las circulaciones. Otros tipos de puertas son las de madera en especial se debe prestar atención a las ubicadas en el archivo. <b>Foto 4</b></p> <p><b>Mediano Riesgo para la Vida</b>  <b>Bajo Riesgo de Pérdida Funcional</b>  <b>Bajo Riesgo de Perdida del Bien</b></p>
2	6					
<p><b>5. Sistemas de iluminación</b></p> <table border="1" data-bbox="248 1304 347 1394"> <tr> <td>5</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table>	5				 <p>Foto 5</p>	<p>Este servicio cuenta con lámparas fluorescentes e incandescentes, algunas luminarias son empotradas y otras son superficiales, un gran numero de lámparas no posee protección <b>Foto 5</b> y con conexiones improvisadas.</p> <p>Por falla de las lámparas que no están correctamente sujetadas pueden caerse y causar daño a las personas.</p> <p><b>Bajo Riesgo para la Vida</b>  <b>Mediano Riesgo de Pérdida Funcional</b>  <b>Alto Riesgo de Pérdida del Bien</b></p>
5						
<p><b>6. Otros Elementos</b></p> <table border="1" data-bbox="248 1755 347 1845"> <tr> <td>2</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table>	2	6			 <p>Foto 6</p>	<p><b>Rejas</b> Este Servicio cuenta con rejas metálicas en el acceso y ventanilla del archivo (área de atención). <b>Foto 6</b> La reja esta sujeta de la pared y de un marco de aluminio preexistente.</p> <p>El área de archivo fue improvisada, este se encuentra ubicado en un pasillo de circulación general y limitado por esta reja y una división de madera <b>Foto4</b></p> <p>Por falla del sistema de soporte esta reja puede caer ocasionando daño a las personas,</p> <p><b>Mediano riesgo para la vida.</b>  <b>Mediano riesgo de Perdida Funcional</b>  <b>Bajo riesgo de Perdida del Bien.</b></p>
2	6					

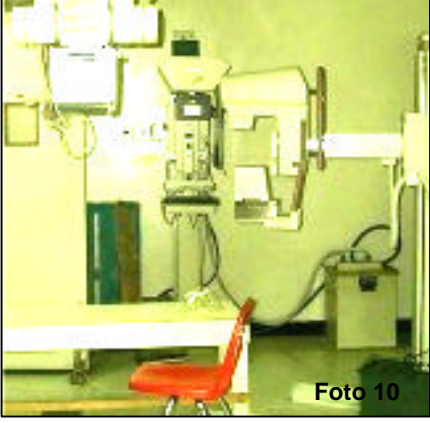




R A D I O L O G I A

ELEMENTOS ARQUITECTÓNICOS						
EQUIPOS MÉDICOS						
ELEMENTOS	IMÁGENES	SITUACIONES ENCONTRADAS CONSECUENCIAS Y DAÑOS PROBABLES				
<p><b>1. TAC</b></p> <table border="1" data-bbox="248 919 347 1010"> <tr> <td>8B</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	8B	9			 <p>Foto 7</p>	<p>El servicio cuenta con un tomógrafo Axial Computarizado <b>Foto 7</b> , en este ambiente anteriormente estuvo funcionando el archivo, existen accesorios de otros equipos los cuales saturan el espacio. El equipo se observa con apoyo simple, no tiene anclaje al piso lo que representa que corre el riesgo de sufrir desplazamiento y posiblemente obstruir la circulación, ocasionar daño a las personas o equipos y quedar desconectado de la fuente de poder..</p> <p><b>Bajo Riesgo Para la Vida</b>  <b>Bajo Riesgo de Perdida Funcional</b>  <b>Alto Riesgo de Perdida del Bien</b></p>
8B	9					
<p><b>2. Equipo de Rayos X Fijo</b></p> <table border="1" data-bbox="248 1394 347 1484"> <tr> <td>8B</td> <td>8A</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	8B	8A			 <p>Foto 8</p>	<p>El servicio cuenta con cinco unidades de Rayos X fijas, todos están funcionando parcialmente. Los sistemas de sujeción o anclaje de las unidades son los realizados desde su instalación inicial, el sistema de rieles <b>Foto 8</b> esta sujeto a vigas metálicas, pero es necesario revisar el estado de los dispositivos de sujeción. Los elementos complementarios, ubicados en piso y pared, pueden sufrir volteo, caída, desplazamiento, derramamiento del aceite dieléctrico (Transformadores de alta tensión) choque contra otro elementos, desconexión, dejando inoperativo y ocasionando daño a las personas.</p> <p><b>Alto Riesgo para la Vida</b>  <b>Alto Riesgo de Pérdida Funcional</b>  <b>Alto Riesgo de Pérdida del Bien</b></p>
8B	8A					
<p><b>3. Ecógrafo</b></p> <table border="1" data-bbox="248 1843 347 1934"> <tr> <td>11A</td> <td>11B</td> </tr> <tr> <td>11C</td> <td> </td> </tr> </table>	11A	11B	11C		 <p>Foto 9</p>	<p>El servicio cuenta con 4 Ecógrafos, de los cuales 3 se encuentran en funcionamiento. Los equipos originalmente cuentan con sistema de frenos en sus ruedas, pero no es utilizado. Como consecuencia los equipos pueden sufrir desplazamiento, volteo, caída, desconexión, choque contra otros elementos, ocasionar daño a personas, obstruir el paso y sufrir daño interno.</p> <p><b>Bajo Riesgo para la Vida</b>  <b>Mediano Riesgo de Pérdida Funcional</b>  <b>Alto Riesgo de Pérdida del Bien</b></p>
11A	11B					
11C						







R A D I O L O G I A

EQUIPAMIENTO, MOBILIARIO Y MICSELANEOS						
EQUIPOS MÉDICOS						
ELEMENTO	IMÁGENES	SITUACIONES ENCONTRADAS CONSECUENCIAS Y DAÑOS PROBABLES				
<p><b>4. Mamógrafos</b></p> <table border="1" data-bbox="248 913 347 1003"> <tr> <td>10</td> <td>8B</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	10	8B			 <p>Foto 10</p>	<p>El servicio cuenta con 2 mamógrafos Foto 10 inoperativos. Uno se encuentra fuera de funcionamiento por falta de una pieza y el otro esta pendiente de instalar por falta del manual. Están ubicados provisionalmente en una sala de Rayos X. No tienen anclaje al piso lo que representa un peligro en caso de un sismo o temblor. Sus elementos pueden sufrir volteo, caída, desplazamiento, choque contra otros elementos, desconexión, quedando inoperativos y ocasionando daño a las personas.</p> <p><b>Bajo Riesgo Para la Vida</b>  <b>Bajo Riesgo de Perdida Funcional</b>  <b>Alto Riesgo de Perdida del Bien</b></p>
10	8B					
<p><b>5. Transformadores de Alto Voltaje (Rayos X)</b></p> <table border="1" data-bbox="248 1367 347 1457"> <tr> <td>8B</td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	8B				 <p>Foto 11</p>	<p>Todos los equipo de Rayos X así como también un Mamógrafo, de este servicio, cuentan con transformadores de alto voltaje Foto 11, la mayoría de ellos ubicados sobre piso del área donde se encuentran los equipos, sus conexiones son expuestas y no se observan dispositivos de sujeción o anclaje para asegurar su estabilidad. Estos elementos en caso de volcarse se puede producir el derrame del aceite dieléctrico que contienen en su interior y por consiguiente dejar inoperativo el equipo.</p> <p><b>Bajo Riesgo Para la Vida</b>  <b>Alto Riesgo de Perdida Funcional</b>  <b>Alto Riesgo de Perdida del Bien</b></p>
8B						
<p><b>6. Accesorios de Rayos X fuera de servicio.</b></p> <table border="1" data-bbox="248 1818 347 1908"> <tr> <td>8A</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	8A	9			 <p>Foto 12</p>	<p>En todas las áreas de este servicio donde se encuentran los diferentes equipos se observan accesorios de los equipos existentes y de otros correspondientes a equipos que fueron removidos. Estos elementos se hallan ubicados en pared, piso, sobre bases, etc. Con un deficiente sistema de sujeción Foto 12</p> <p><b>Mediano Riesgo Para la Vida</b>  <b>Bajo Riesgo de Perdida Funcional</b>  <b>Mediano Riesgo de Perdida del Bien</b></p>
8A	9					



R A D I O L O G I A

EQUIPAMIENTO, MOBILIARIO Y MICSELANEOS						
EQUIPOS MÉDICOS						
ELEMENTO	IMÁGENES	SITUACIONES ENCONTRADAS CONSECUENCIAS Y DAÑOS PROBABLES				
<p><b>6. Negatoscopios de pared.</b></p> <table border="1" data-bbox="248 905 347 995"> <tr> <td>8A</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table>	8A				 <p style="text-align: right;"><b>Foto 13</b></p>	<p>El servicio cuenta con nueve Negatoscopios, de pared ubicados: uno en cada sala de Rayos X , en área de lectura y en pasillos de circulación <b>Foto 13</b> con sus conexiones eléctricas expuestas . Por la falta de elementos de sujeción estos pueden sufrir caída y desconexión, ocasionar daño a personas y obstruir las vías de acceso y circulación.</p> <p><b>Mediano Riesgo para la Vida</b>  <b>Alto Riesgo de Pérdida Funcional</b>  <b>Alto Riesgo de Pérdida del Bien</b></p>
8A						
<p><b>6. Equipos de Aire Acondicionado</b></p> <table border="1" data-bbox="248 1354 347 1444"> <tr> <td>8A</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table>	8A				 <p style="text-align: right;"><b>Foto 14A</b></p>  <p style="text-align: right;"><b>Foto 14B</b></p>	<p>Debido a que el sistema de Aire Acondicionado central se encuentra inoperativo, se han instalado en varias áreas Equipos de Aire Acondicionado del sistema tipo ventana y de Mini Split <b>Fotos 14A y 14B</b>. Estos equipos han sido instalados a través de conexiones expuestas y cuentan con un sistema de sujeción hacia la losa o pared. Como consecuencia de un sismo estos elementos pueden caer , quedando inoperativos y ocasionando daño a las personas.</p> <p><b>Alto Riesgo para la Vida</b>  <b>Bajo Riesgo de Pérdida Funcional</b>  <b>Alto Riesgo de Pérdida del Bien</b></p>
8A						
<p><b>7. Cabina de Control del TAC</b></p> <table border="1" data-bbox="248 1818 347 1908"> <tr> <td>11A</td> <td>11B</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table>	11A	11B			 <p style="text-align: right;"><b>Foto 15</b></p>	<p>En Cabina de control del Tomógrafo Axial Computarizado esta en equipo comando <b>Foto 15</b> . Por la falta de elementos de sujeción este puede sufrir desplazamiento, caída del monitor, choque contra otros elementos, desconexión, ocasionar daño a personas y obstaculizar la evacuación del ambiente.</p> <p><b>Bajo Riesgo para la Vida</b>  <b>Alto Riesgo de Pérdida Funcional</b>  <b>Alto Riesgo de Pérdida del Bien</b></p>
11A	11B					



R A D I O L O G I A

EQUIPAMIENTO, MOBILIARIO Y MISCELANEOS						
MOBILIARIO						
ELEMENTO	IMÁGENES	SITUACIONES ENCONTRADAS CONSECUENCIAS Y DAÑOS PROBABLES				
<p><b>8. Mobiliario y electrodomésticos</b></p> <table border="1"> <tr> <td>8A</td> <td>11B</td> </tr> <tr> <td>11E</td> <td></td> </tr> </table>	8A	11B	11E		<p style="text-align: right;"><b>Foto 16</b></p>	<p>En el área de lectura se encuentra saturada de mobiliario y objetos. Carritos con ruedas utilizados para contener o transportar objetos y material. Estantes metálicos sin sujeción con elementos pesados. Artefactos como un ventilador, maquinas de escribir, etc. <b>Foto 16</b> Los cuales pueden caer fácilmente, ocasionando daño a las personas y obstruyendo la circulación.</p> <p><b>Bajo Riesgo para la Vida</b>  <b>Mediano Riesgo de Pérdida Funcional</b>  <b>Bajo Riesgo de Pérdida del Bien</b></p>
8A	11B					
11E						
<p><b>9. Archiveros con Rodos</b></p> <table border="1"> <tr> <td>11B</td> <td>11C</td> </tr> <tr> <td>11E</td> <td></td> </tr> </table>	11B	11C	11E		<p style="text-align: right;"><b>Foto 17</b></p>	<p>El servicio cuenta con archiveros metálicos con ruedas, <b>Foto 17</b>, estos muebles no presentan ningún sistema de sujeción, debido a su facilidad de desplazamiento pueden ocasionar daño a personas y equipos así como también obstruir las vías de evacuación.</p> <p><b>Bajo Riesgo para la Vida</b>  <b>Mediano Riesgo de Pérdida Funcional</b>  <b>Bajo Riesgo de Pérdida del Bien</b></p>
11B	11C					
11E						
<p><b>10. Estanterías y repisas</b></p> <table border="1"> <tr> <td>11B</td> <td>11E</td> </tr> <tr> <td>11F</td> <td></td> </tr> </table>	11B	11E	11F		<p style="text-align: right;"><b>Foto 18</b></p>	<p>Los estantes, gabinetes y demás muebles son elementos que presentan una gran facilidad de desplazamiento <b>Foto 18</b>. Estos se encuentran sin sistemas de sujeción y contención. Las repisas no poseen elementos de protección que eviten la caída de su contenido, la caída de ellas pondría causar daño a las personas y equipos así como también la pérdida de los insumos o materiales almacenados.</p> <p><b>Bajo Riesgo para la Vida</b>  <b>Mediano Riesgo de Pérdida Funcional</b>  <b>Mediano Riesgo de Pérdida del Bien</b></p>
11B	11E					
11F						





R A D I O L O G I A

EQUIPAMIENTO, MOBILIARIO Y MISCELANEOS		
MOBILIARIO		
ELEMENTO	IMÁGENES	SITUACIONES ENCONTRADAS CONSECUENCIAS Y DAÑOS PROBABLES
11. Estantes de Metal y Madera	 <p>Foto 19</p>	<p>Este servicio cuenta con un área de archivo exclusivo, ubicado en sección de pasillos, limitado por divisiones de madera y metal con vidrio. El espacio es reducido y angosto, los archivadores con una altura aproximada de 2,10m se encuentran a distancias muy cortas, cerca de áreas de trabajo <b>Foto 19</b>, y no cuentan con sistemas de anclaje ni amarre. Esta situación es caótica y pone en riesgo la seguridad de los ocupantes.</p> <p><b>Alto Riesgo para la Vida</b>  <b>Alto Riesgo de Pérdida Funcional</b>  <b>Alto Riesgo de Pérdida del Bien</b></p>
	 <p>Foto 20</p>	

10	11B
11D	