



6.3.6 ALMACENES

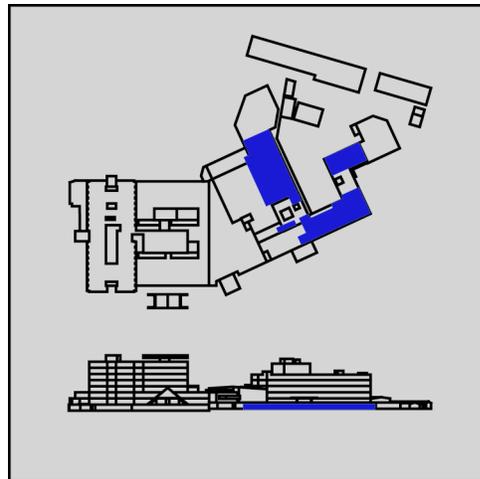


A L M A C E N E S

Servicio comprendido por **Almacén de Víveres, Almacén de Medicamentos, Almacén de Equipo Médico Quirúrgico y Almacén de Materiales.**

UBICACIÓN

Los almacenes se encuentran ubicados en el **Sótano**.



AREAS FUNCIONALES

Cada almacén está conformado por áreas de almacenamiento y cada uno cuenta con una oficina administrativa y el único que cuenta con servicio sanitario es el de Equipo Médico Quirúrgico .

* 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.

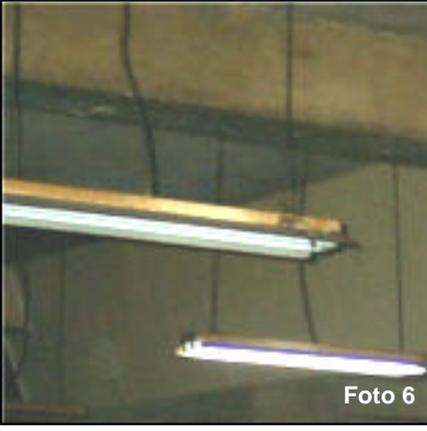


Fecha de la evaluación: del 12 de Julio al 8 de Agosto del 2002



ELEMENTOS ARQUITECTÓNICOS					
ELEMENTOS	SITUACIONES ENCONTRADAS CONSECUENCIAS Y DAÑOS PROBABLES				
1. Paredes	Los almacenes no presentan mayores problemas en sus paredes, todas son de ladrillo visto, en su mayoría pintadas, estas no han sido modificadas.				
2. Divisiones	<p>En madera altas, mas de 2.50m y bajas con menos de 1.30m, utilizadas para delimitar espacios, conformar ambientes y restringir accesos Foto 1</p> <p>En malla ciclón y tubo industrial Foto2 altas, más de 2.00m, utilizada para conformar bodegas y guardar con llave ciertos insumos, ubicadas en Almacén de Medicamentos.</p> <p>En panelit bajas, menos de 1.50m, utilizadas para conformar oficinas administrativas o bodegas. Estas divisiones no cuentan con 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, colisionar con otros elementos imposibilitando la disponibilidad de medicamento o material en casos de emergencia.</p> <p>Bajo Riesgo para la Vida Mediano Riesgo de Pérdida Funcional Bajo Riesgo de Pérdida del Bien</p>				
<table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table>	1	2			 <p style="text-align: right;">Foto 1</p>  <p style="text-align: right;">Foto 2</p>
1	2				
3. Cielos Falsos	<p>Se observa presencia de cielos falsos en las áreas destinadas para la bodega anexa del Almacén de Materiales Foto 3. Estos elementos se encuentran en mal estado de conservación, en su gran mayoría hacen falta láminas y en las existentes se observan rastros de humedad causada por fugas en tuberías de aguas negras. El sistema de sujeción, suspendido de la losa, debido al deterioro en el que se encuentra, es susceptible a caer y obstaculizando vías de circulación. En el resto de los almacenes hay losa vista, la cual no presenta mayores problemas.</p> <p>Bajo Riesgo para la Vida Mediano Riesgo de Pérdida Funcional Mediano Riesgo de Pérdida del Bien</p>				
<table border="1"> <tr> <td>4</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table>	4				 <p style="text-align: right;">Foto 3</p>
4					



ELEMENTOS ARQUITECTÓNICOS						
ELEMENTOS	ILUSTRACIONES	SITUACIONES ENCONTRADAS CONSECUENCIAS Y DAÑOS PROBABLES				
<p>4. Puertas</p> <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td></td> </tr> </table>	1	2	3		 <p style="text-align: right;">Foto 4</p>	<p>Portones metálicos. Los almacenes en su mayoría cuentan con portones metálicos especialmente en el acceso principal, algunos con rejas y otros con lamina lisa Foto 4. Puertas de madera. En el interior las puertas son de madera (material combustible). Existen elementos sobre las puertas, marcos con vidrios, laminas de playwood, etc. Según se nos informó esta medida fue como consecuencia de un robo. Estos elementos presentan insuficiente sistema de sujeción por lo que pueden desprenderse de sus soportes y caer obstaculizando vías de circulación obstaculizando la evacuación.</p> <p>Mediano Riesgo para la Vida Alto Riesgo de Pérdida Funcional Bajo Riesgo de Pérdida del Bien</p>
1	2					
3						
<p>5. Ventanas</p> <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td></td> </tr> </table>	1	2	3		 <p style="text-align: right;">Foto 5</p>	<p>Los almacenes poseen ventanas con marcos de aluminio, unas abatibles hacia adentro con vidrio fijo y otras del tipo celosías de vidrio. Algunas de las ventanas abatibles están descolgadas ya que presentan fallas en su sujeción. Algunos vidrios presentan fisuras. En caso de un sismo los vidrios de las ventanas se pueden romper debido a deformación impuesta en su soporte (marcos), ocasionar daño a las personas y obstruir las circulaciones. Foto 5</p> <p>Alto Riesgo para la Vida Mediano Riesgo de Pérdida Funcional Mediano Riesgo de Pérdida del Bien</p>
1	2					
3						
<p>6. Sistemas de iluminación</p> <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>5</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table>	5				 <p style="text-align: right;">Foto 6</p>	<p>Los almacenes cuentan con lámparas fluorescentes instaladas en techo y pared, mas del 90% de los artefactos se encuentran sin protección, cables eléctricos expuestos y conexiones improvisadas. Los tubos fluorescentes sin protección y las lámparas que no están correctamente sujetadas pueden chocar entre si, caerse y causar daño a las personas. El no poseer una correcta instalación provocara que este artefacto quede inoperativo, además de implicar riesgo de incendio por cortocircuito. Foto6</p> <p>Alto Riesgo para la Vida Alto Riesgo de Pérdida Funcional Alto Riesgo de Pérdida del Bien</p>
5						

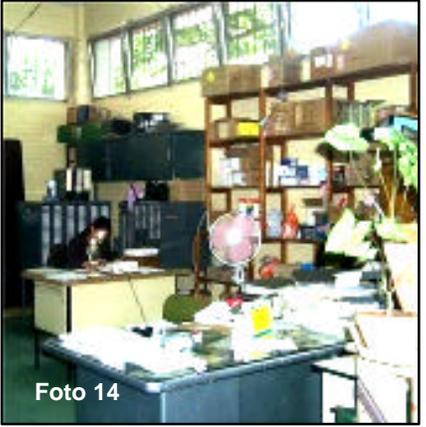


EQUIPAMIENTO, MOBILIARIO Y MISCELANEOS						
ELEMENTO	ILUSTRACIONES	SITUACIONES ENCONTRADAS CONSECUENCIAS Y DAÑOS PROBABLES				
1. Bodega del Almacén General de Materiales <table border="1" data-bbox="245 1318 342 1409"> <tr> <td>10</td> <td>11B</td> </tr> <tr> <td>11E</td> <td>12B</td> </tr> </table>	10	11B	11E	12B	 <p style="text-align: right;">Foto 7</p>	<p>El Almacén General de Materiales cuenta con una bodega provisional, ubicada en lo que fue la cocina de este complejo hospitalario.</p> <p>En el lugar se observa ausencia total de estanterías u otros elementos para colocar los suministros.</p> <p>Los elementos almacenados se colocan sobre el suelo y generalmente se apilan unos sobre otros a desmedidas alturas, sin considerar el riesgo que esto implique. Estos suministros pueden caer, colisionar con otros elementos cercanos a ellos, obstaculizando vías de circulación e impidiendo temporalmente la disposición inmediata de estos en caso de una emergencia. Foto 7 y 8</p> <p>Mediano Riesgo para la Vida Mediano Riesgo de Pérdida Funcional Alto Riesgo de Pérdida del Bien</p>
	10	11B				
11E	12B					
 <p style="text-align: right;">Foto 8</p>						
2. Elementos ajenos al área de Almacenes <table border="1" data-bbox="245 1776 342 1866"> <tr> <td>9</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table>	9				 <p style="text-align: right;">Foto 9</p>	<p>Otro aspecto que se observa en el Almacén General de Materiales es la existencia de mobiliario y equipo, ajenos a este almacén, que están en mal estado o fuera de servicio y accesorios que ya no son de ninguna utilidad, su ubicación en esta área solo indica ocupación de espacio imposibilitando implementar un sistema que permita almacenar de forma ordenada y segura Foto 9</p> <p>Bajo Riesgo para la Vida Mediano Riesgo de Pérdida Funcional Bajo Riesgo de Pérdida del Bien</p>
9						



EQUIPAMIENTO, MOBILIARIO Y MISCELANEOS						
ELEMENTO	ILUSTRACIONES	SITUACIONES ENCONTRADAS CONSECUENCIAS Y DAÑOS PROBABLES				
<p>3. Equipos almacenados</p> <table border="1" data-bbox="245 852 345 947"> <tr> <td>9</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table>	9	10			 <p>Foto 10</p>	<p>Equipos que están fuera de servicio se encuentran almacenados en la bodega anexa al Almacén de Materiales. Estos equipos no están clasificados ni ordenados, se encuentran dispersos por toda el área obstruyendo las circulaciones en una situación normal, en caso de un sismo el desplazamiento de estos equipos y demás artículos almacenados impediría el acceso al almacén y se dificultaría encontrar insumos necesarios para el hospital.</p> <p>Bajo Riesgo para la Vida Alto Riesgo de Pérdida Funcional Bajo Riesgo de Pérdida del Bien</p>
9	10					
<p>4. Colocación y ubicación de elementos</p> <table border="1" data-bbox="245 1304 345 1398"> <tr> <td>12B</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table>	12B				 <p>Foto 11</p>	<p>El almacenamiento de productos, equipo, medicamentos y otros insumos, se hace de manera desordenada y sin dispositivos para su almacenamiento Foto 11. Estos se encuentran apilados unos sobre otros, con probabilidades de que su estabilidad falle y puedan caer provocando caos, pérdida de su contenido, obstrucción de vías de circulación y evacuación y provocando posible daño a personas, especialmente si contienen material a base de vidrio.</p> <p>Alto Riesgo para la Vida Alto Riesgo de Pérdida Funcional Mediano Riesgo de Pérdida del Bien</p>
12B						
<p>5. Estantes de metal</p> <table border="1" data-bbox="245 1755 345 1850"> <tr> <td>11D</td> <td>11E</td> </tr> <tr> <td>12A</td> <td></td> </tr> </table>	11D	11E	12A		 <p>Foto 12</p>	<p>En los diferentes almacenes se observan estantes de metal, altos con mas de 2.20m de altura Foto 12, ubicados en áreas de circulación o adosados a la pared, utilizados para guardar materiales diversos. Este mobiliario no presenta un adecuado anclaje o sistema de sujeción hacia la pared, piso y techo, por lo que están expuestos a desplazarse, colisionar con otros objetos, perder el contenido, obstruir vías de circulación y/o evacuación y ocasionar daño a personas.</p> <p>Alto Riesgo para la Vida Alto Riesgo de Pérdida Funcional Alto Riesgo de Pérdida del Bien</p>
11D	11E					
12A						



EQUIPAMIENTO, MOBILIARIO Y MISCELÁNEOS						
ELEMENTO	ILUSTRACIONES	SITUACIONES ENCONTRADAS CONSECUENCIAS Y DAÑOS PROBABLES				
<p>6. Elementos pequeños encima de muebles altos</p> <table border="1" data-bbox="248 863 345 953"> <tr> <td>11D</td> <td>11E</td> </tr> <tr> <td>12A</td> <td>12B</td> </tr> </table>	11D	11E	12A	12B	 <p style="text-align: right;">Foto 13</p>	<p>Los objetos livianos encima de estantes son susceptibles de caer y causar daño a personas, así como podrían averiarse causando pérdidas. Foto 13</p> <p>Alto Riesgo para la Vida Alto Riesgo de Pérdida Funcional Alto Riesgo de Pérdida del Bien</p>
11D	11E					
12A	12B					
<p>7. Estantes de madera</p> <table border="1" data-bbox="248 1770 345 1860"> <tr> <td>11D</td> <td>11E</td> </tr> <tr> <td>12A</td> <td>12B</td> </tr> </table>	11D	11E	12A	12B	 <p style="text-align: right;">Foto 14</p>  <p style="text-align: right;">Foto 15</p>	<p>En los diferentes almacenes se observan estantes de madera, con mas de 1.90m de altura Foto 14, ubicados en áreas de circulación o adosados a pared, utilizados para guardar materiales diversos. Este mobiliario no presenta anclaje o sujeción por lo que están expuestos a desplazarse, colisionar con otros estantes por el estrecho espacio que hay entre ellos Foto 15 por lo que se puede ocasionar la caída del contenido que hay en ellos, obstruir vías de circulación y/o evacuación y dañar personas.</p> <p>Se debe tener especial cuidado con este tipo de estantes por ser de madera (material combustible) evitando colocar fuentes de calor cercanos a ellos y conductores eléctricos expuestos con insuficiente protección en los empalmes.</p> <p>Alto Riesgo para la Vida Mediano Riesgo de Pérdida Funcional Mediano Riesgo de Pérdida del Bien</p>
11D	11E					
12A	12B					



EQUIPAMIENTO, MOBILIARIO Y MISCELÁNEOS						
ELEMENTO	ILUSTRACIONES	SITUACIONES ENCONTRADAS CONSECUENCIAS Y DAÑOS PROBABLES				
<p>8. Espacio entre estantes</p> <table border="1" data-bbox="250 852 347 947"> <tr> <td>11B</td> <td>11E</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table>	11B	11E			 <p>Foto 15</p>	<p>El espacio entre estos muebles es casi el mínimo para poder circular a través de ellos, de llegar a desplazarse o suceder una colisión entre ellos. Por insuficiente sistema de sujeción o anclaje, todo el almacén sería gravemente afectado.</p> <p>Alto Riesgo para la Vida Mediano Riesgo de Pérdida Funcional Alto Riesgo de Pérdida del Bien</p>
11B	11E					
<p>9. Productos peligrosos</p> <table border="1" data-bbox="250 1310 347 1404"> <tr> <td>11E</td> <td>12A</td> </tr> <tr> <td>12B</td> <td></td> </tr> </table>	11E	12A	12B		 <p>Foto 16</p>	<p>Varios de los productos de un hospital están clasificados dentro del orden de productos peligrosos. Los anaqueles de almacenamiento con medicamentos o químicos en momentos que se volteen pueden constituir amenaza por toxicidad, tanto en forma líquida como gaseosa. Su peligro de amenaza se incrementa considerablemente si se hallan ubicados en la parte alta de ellos. En muchas ocasiones los incendios se originan por acción de químicos, cilindros de gas que se volteen, ruptura de líneas de suministro eléctrico o fuentes de calor cercanas a ellos. Foto 16</p> <p>Alto Riesgo para la Vida Alto Riesgo de Pérdida Funcional Alto Riesgo de Pérdida del Bien</p>
11E	12A					
12B						
<p>10. Objetos grandes o pesados ubicados sobre estantes</p> <table border="1" data-bbox="250 1759 347 1854"> <tr> <td>11E</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table>	11E				 <p>Foto 17</p>	<p>Objetos grandes o pesados encima de estantes podrían desplazarse, caer y herir gravemente a las personas, así como podrían averiarse causando pérdidas Foto 17.</p> <p>Alto Riesgo para la Vida Mediano Riesgo de Pérdida Funcional Alto Riesgo de Pérdida del Bien</p>
11E						



EQUIPAMIENTO, MOBILIARIO Y MISCELÁNEOS						
ELEMENTO	ILUSTRACIONES	SITUACIONES ENCONTRADAS CONSECUENCIAS Y DAÑOS PROBABLES				
<p>11. Elementos combustibles cercanos a fuentes de calor</p> <table border="1" data-bbox="250 852 347 947"> <tr> <td>12B</td> <td>12A</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	12B	12A			 <p>Foto 18</p>	<p>Madera, cartón, papel, tela, algodón, etc. Son materiales combustibles, y que se hallan en grandes cantidades en los almacenes, por lo que se debe evitar colocar cerca de ellos fuentes de calor o estibarlos a tales alturas que lleguen a entrar en contacto con conductores o dispositivos eléctricos así como de cualquier otro elemento que pudiera producir fuego. Foto 18</p> <p>Alto Riesgo para la Vida Mediano Riesgo de Pérdida Funcional Alto Riesgo de Pérdida del Bien</p>
12B	12A					
<p>12. Refrigeradores para medicamentos</p> <table border="1" data-bbox="250 1310 347 1404"> <tr> <td>8B</td> <td>12A</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	8B	12A			 <p>Foto 19</p>	<p>Estos son elementos grandes y pesados, en metal y vidrio, que no cuentan con un sistema de sujeción, por lo que son susceptibles de ser derribados, desplazarse o volcarse perdiéndose el contenido que guardan, colisionar con otros objetos, así como obstaculizar vías de circulación y ocasionar daño a personas. Foto 19</p> <p>Mediano Riesgo para la Vida Mediano Riesgo de Pérdida Funcional Alto Riesgo de Pérdida del Bien</p>
8B	12A					
<p>13. Muebles de oficina</p> <table border="1" data-bbox="250 1759 347 1854"> <tr> <td>11E</td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	11E				 <p>Foto 20</p>	<p>Los almacenes cuentan con un área para oficinas en las cuales se observan diversos tipos de mobiliario como ser anaqueles, armarios pequeños, repisas de madera, estantes, escritorios, etc. Foto 20. Los cuales carecen de anclaje o sujeción por lo que están expuestos a caer, desplazarse, colisionar con otros objetos, caída del contenido que hay en ellos, obstruir vías de circulación y/o evacuación y daño a otros elementos y personas.</p> <p>Alto Riesgo para la Vida Mediano Riesgo de Pérdida Funcional Mediano Riesgo de Pérdida del Bien</p>
11E						