

ACTIVIDAD PRÁCTICA

# ALMACENAMIENTO DE MATERIALES SOBREDIMENSIONADOS



## INSTRUCCIONES

La actividad consiste en establecer espacios necesarios para almacenar materiales sobredimensionados y el layout adecuado para usar en bodega con este tipo de mercancías, de acuerdo a un caso presentado.

1	Reúnanse en grupos de no más de cuatro integrantes.
2	Lean el caso “Almacenamiento de materiales sobre dimensionados”.
3	<p>Una vez leído el caso realicen lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Determinar los espacios necesarios para almacenar las mercancías descritas.</li> <li>b) Determinar los metros cuadrados y metros cúbicos, qué espacios son los adecuados para cada mercancía, patio, galpón techado, etc.</li> <li>c) Determinar las herramientas de manipulación de las diversas mercancías, maquinarias y equipos.</li> <li>d) Finalmente diseñar el layout necesarios para el almacenamiento de estos materiales.</li> </ul>
4	Finalmente, deben entregar el informe al jefe de la bodega, el cual consiste en una presentación en PowerPoint con los resultados obtenidos del trabajo.

ALMACENAMIENTO DE MATERIALES SOBREDIMENSIONADOS

5	Pueden apoyarse en las imágenes y definiciones vistas en las presentaciones.
6	Considere como referencias si es en patios, en rack o estanterías especiales.
7	<p><b>Formato y Estructura de la presentación</b></p> <p>a) Slide de portada con título de la actividad, nombre del módulo, nombre de los integrantes, nombre del profesor, curso.</p> <p>b) Slide de introducción.</p> <p>c) Slide con los contenidos de lo que se pidió.</p> <p>d) Slide de conclusiones.</p> <p>e) Utilice fuente calibrí, títulos tamaño 36 y textos 24.</p> <p>f) Utilice imágenes o esquemas de ser necesario.</p> <p>g) Recuerde cuidar la redacción y ortografía.</p> <p>h) Recuerde ser ordenado en el desarrollo como en la presentación de su actividad.</p>



## ALMACENAMIENTO DE MATERIALES SOBREDIMENSIONADOS

**CASO: "ALMACENAMIENTO DE MATERIALES SOBREDIMENSIONADOS".**

Usted y su equipo han sido seleccionados para determinar los espacios y el layout necesarios para almacenar materiales sobredimensionados en la bodega de su empresa.

La empresa del rubro de la construcción tiene diversos materiales que necesitan espacios diferentes para ser almacenados.

**Tubos de hormigón de varios tamaños (de 1, de 2 y de 3 metros de diámetro, para cada uno existe modelos de 5, 10, 15 metros de largo).**

- Ø 1 m x 2.2 m, peso 1.800 kg., stock 250 unidades, apilamiento a 2 de alto en forma piramidal.
- Ø 2 m x 2,5 m, peso 5.130 kg., stock 200 unidades, apilamiento a 2 de alto en forma piramidal.
- Ø 3 m x 2,0 m, peso 11.000 kg., stock 200 unidades, apilamiento a 2 de alto en forma piramidal.



**Placas de fierro fundido de varios tamaños (de 0,5 x 1 metro, de 1 x 2 metros y de 1,5 x 3 metros; todas tienen un espesor de 0,5 cm).**

- Placa de 0,5 x 1 metro x 0,5 cm de espesor, stock 250 unidades, apilamiento a 4 de alto.
- Placa de x 2 metro x 0,5 cm de espesor, stock 200 unidades, apilamiento a 4 de alto.
- Placa de 1,5 x 3 metro x 0,5 cm de espesor, stock 150 unidades, apilamiento a 4 de alto.



## ALMACENAMIENTO DE MATERIALES SOBREDIMENSIONADOS

**CASO: "ALMACENAMIENTO DE MATERIALES SOBREDIMENSIONADOS".**

**Bobinas de cables de acero de varios modelos (desde 1 mm de espesor x 200 metros de largo, hasta de 5 mm x 1000 metros). Estas bobinas, independientemente del espesor del cable, tienen un diámetro que oscila entre 500 mm y 1000 mm, y respecto al peso hay desde 500 kg hasta 1000 kg.**

- Bobina con cable de 1 mm de espesor x 200 metros de largo, bobina Ø 500 mm, stock 4000 metros.
- Bobina con cable de 2 mm de espesor x 200 metros de largo, bobina Ø 500 mm, stock 3000 metros.
- Bobina con cable de 3 mm de espesor x 200 metros de largo, bobina Ø 500 mm, stock 2800 metros.
- Bobina con cable de 4 mm de espesor x 1000 metros de largo, bobina Ø 1000 mm, stock 5000 metros.
- Bobina con cable de 5 mm de espesor x 1000 metros de largo, bobina Ø 1000 mm, stock 3000 metros.



**Bobinas metálicas de cable eléctrico. El cable es de grosor único, pero las bobinas tienen distinto diámetro (de 30, 50, 70 y 100 cm) dependiendo de los metros enrollados.**

- Bobina metálica Ø 30 cm, stock 75 bobinas.
- Bobina metálica Ø 50 cm, stock 50 bobinas.
- Bobina metálica Ø 70 cm, stock 40 bobinas.
- Bobina metálica Ø 100 cm, stock 30 bobinas.

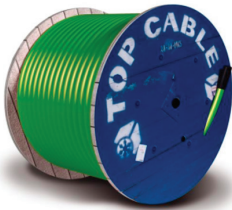


## ALMACENAMIENTO DE MATERIALES SOBREDIMENSIONADOS

## CASO: "ALMACENAMIENTO DE MATERIALES SOBREDIMENSIONADOS".

**Bobinas de madera de cable telefónico.** Tal como en el caso anterior, el cable es de espesor único, pero las bobinas tienen distinto diámetro (de 25, 50, 75 y 100 cm).

- Bobina madera Ø 25 cm, stock 60 bobinas.
- Bobina madera Ø 50 cm, stock 40 bobinas.
- Bobina madera Ø 75 cm, stock 40 bobinas.
- Bobina madera Ø 100 cm, stock 30 bobinas.



**Tambores de alquitrán de varios tamaños y pesos (200, 300 y 350 Kg.).**

- Tambor Ø 591mm x Alto 883mm, 200 Kg, stock 35 unidades.
- Tambor Ø 660mm x Alto 883mm, 300 Kg, stock 28 unidades.
- Tambor Ø 700mm x Alto 900mm, 350 Kg, stock 15 unidades.



El jefe de la bodega les ha encargado esta tarea debido a que hay una cantidad importante de materiales que se deben ordenar. Junto con determinar los espacios y layout, se debe entregar esta información a los operadores de la bodega para realizar el trabajo solicitado.

El jefe es muy exigente por lo que se recomienda ser riguroso con el estudio encargado y con los resultados que obtengan de la investigación.

La empresa cuenta con un terreno de 500 metros de largo por 200 metros de ancho.

ALMACENAMIENTO DE MATERIALES SOBREDIMENSIONADOS

**AUTOEVALUACIÓN**

Contesta las siguientes preguntas:

¿Qué sabía antes de la actividad?	¿Qué sé ahora?	¿De qué forma lo aprendí?
¿Cómo valorarías tu trabajo?	¿Qué deberías mejorar?	¿Cómo lo podrías mejorar?

