

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"> a) Determinar los espacios necesarios para almacenar las mercancías descritas. b) Determinar los metros cuadrados y metros cúbicos, qué espacios son los adecuados para cada mercancía, patio, galpón techado, etc. c) Determinar las herramientas de manipulación de las diversas mercancías, maquinarias y equipos. d) Finalmente diseñar el layout necesarios para el almacenamiento de estos materiales.
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>Formato y Estructura de la presentación</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.

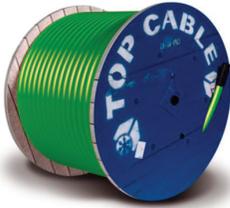


ALMACENAMIENTO DE MATERIALES SOBREDIMENSIONADOS

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?

