V1. 10-02-20122	**PROCEDIMIENTO TRABAJO SEGURO EN BODEGA**

1. OBJETIVO

Asegurar que el personal involucrado en el almacenamiento de materiales y equipos, conozca los riesgos asociados y realice los controles establecidos en GAMELEC LTDA para evitar la ocurrencia de accidentes de trabajo, ambientales ó daños a la propiedad.

2. RESPONSABLE. ALMACENISTA

3. GLOSARIO

- **Acopiar**: Juntar, reunir en cantidad algo
- **Almacenamiento**: Actividad que se ocupa de los materiales que la empresa nueve, conserva y transforma, para lograr los objetivos de producción.
- **Apilar**: Poner una cosa sobre otra haciendo una pila
- **Arrumar**: Distribuir la carga en grupos o montones organizados.
- **Aspecto ambiental**: Elemento de las actividades, productos o servicios de una organización que puede interactuar con el medio ambiente.
- **Bodega:** Área donde se despachan, reciben y almacenan materiales;
- **Colombinas**: Elementos de señalización tubulares en material de madera, concreto o plástico, utilizadas para cerramientos, acopio temporal de materiales, cerramiento de fosas, para prevención de accidentes entre otros.
- **Depositar**: colocar algo en un sitio determinado y por un tiempo definido
- **Embalaje:** Empaque o cubierta que protege una mercancía o material.
- **Estiba:** Bandeja, tablero o paleta, generalmente construida con tablones de madera, que se utiliza para apilar o arrumar materiales y facilitar su transporte.
- **Factores de riesgo:** Están constituidos por cualquier objeto, instrumento, máquina, instalación ambiental, acción humana, que encierran una capacidad potencial de producir lesiones o daños materiales y, cuya probabilidad de ocurrencia depende de la eliminación o control del elemento agresivo.
- **Manipular:** Mover, trasladar, transportar o empacar mercancías con las manos o con ayuda mecánica.
- **Paletizar:** Agrupar sobre una superficie (paleta o estiba) una cierta cantidad de objetos individualmente poco manejables, pesados o voluminosos; o bien objetos fáciles de desplazar pero numerosos, cuya manipulación y transporte requieran de mucho tiempo y trabajo; con la finalidad de llevar esta mercancía al punto deseado, con el mínimo esfuerzo y en una sola operación.

- **Peligro:** Fuente, situación o acto con potencial de daño en términos de enfermedad o lesión a las personas, o una combinación de estos.

4. NORMAS DE SEGURIDAD

4.1 Mantenga los pasillos y áreas de desplazamiento peatonal despejados todo el tiempo.
4.2 Nunca deje obstáculos asomarse en los pasillos, ni siquiera por un momento.
4.3 Para el apilamiento de objetos pequeños disponga de recipientes que, además de facilitar el apilamiento, simplifiquen el manejo y disposición de los objetos.
4.4 Para el manejo y apilamiento de materiales emplee medios mecánicos, siempre que se pueda. De igual manera estas ayudas mecánicas deben ubicarse en un lugar demarcado y señalizado.
4.5 Ubique recipientes o bandejas con aserrín o arena (kit ambiental), cuando se presenten derrames de aceite o grasa para evitar posibles lesiones provocadas por resbalones o caídas.
4.6 Si hay obstáculos fijos estos deben estar demarcados o señalizados.
4.7 Las válvulas, interruptores, cajas de fusibles, tomas de agua, señalizaciones, instalaciones de seguridad tales como botiquín, camilla, extintores, etc., no deben quedar obstruidos por bultos, pilas, etc.
4.8 En suelos inclinados, lisos o combados, las cargas deben ser bloqueadas apropiadamente para evitar vuelcos, de igual manera deben demarcar con cinta de cerramiento.
4.9 Si se apilan tambores se deben apilar de pie, con el tapón hacia arriba. Antes de comenzar la segunda fila se debe colocar tablas de madera para que sirvan de protección y soporte. Esto se debe repetir en cada una de las filas.
4.10 Mantener permanentemente despejadas las salidas sin obstáculos.
4.11 Los materiales se deben depositar en los lugares destinados para tal fin.
4.12 Se debe disponer de un sitio o tablero para el almacenamiento de herramienta manual y equipos menores.
4.13 Si se utilizan productos químicos estos deben estar debidamente identificados y rotulados y se deben almacenar en estantes de material no combustible y contar con la hoja de seguridad de los mismos. Los envases más pesados se deben almacenar en la parte inferior del estante. Ver **PROCEDIMIENTO MANEJO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS.**
4.14 En caso de almacenamiento de cajas, se deben apilar en forma tranzada evitando que coincidan los cuatro ·ángulos de una caja con los de la inferior.

4.15 Procurar que la cantidad de materiales almacenados en los lugares de trabajo sea el mínimo posible o de forma rotativa.
4.16 Mantener ordenados los recintos destinados a almacenamiento, estableciendo criterios claros (peso, tamaño, movilidad) que faciliten tanto guardar la mercancía como recuperarla.
4.17 Mantener limpio el suelo de los almacenes para evitar resbalones o caídas accidentales.
4.18 Disponga de una buena iluminación y ventilación.
4.19 Almacenar las cajas y bidones en estanterías para obtener un mejor aprovechamiento del espacio y una mayor seguridad en los trabajos de almacenamiento (facilitar tareas de manutención, evitar golpes, caídas de la carga, etc.).

5. LEVANTAMIENTO Y MANIPULACIÓN DE CARGAS





- Adopte una posición de seguridad cuando requiera levantar objetos, ubicándose frente al objeto que desea levantar, con los pies ligeramente separados uno delante del otro. Incline levemente la cabeza, flexionando las rodillas y manteniendo la espalda recta.

Agarre firmemente el objeto utilizando ambas manos, luego acérquela al cuerpo y levante efectuando la mayor fuerza con las piernas.

- •Solicite ayuda cuando requiera levantar pesos desde el piso que superen los límites permisibles (12.5 Kg. para mujeres y 25 Kg. para hombres)
- •No levante objetos desde el piso estando sentado. Procure levantarse y adopte la postura adecuada y segura que se describió anteriormente.
- Desplácese con precaución cuando transporte objetos pesados, observe el estado de los pisos (resbaladizos, desnivelados, con huecos) y si detecta algún peligro, se registra en el formato

Riesgos durante el almacenamiento de materiales y equipos:

- Golpes
- Cortes en las manos u otras partes del cuerpo
- Atrapamientos
- Quemaduras e heridas
- Lesiones por caída de material desde un nivel superior.
- Derrames
- Reacciones químicas entre sustancias y compuestos
- Contaminación de ambientes

Causas principales de los accidentes

- Almacenamiento y transporte inadecuado de materiales y equipos.
- Desconocer el método para levantar o descargar objetos en forma apropiada.
- Levantar o transportar objetos demasiado pesados.
- Recorrer distancias muy largas transportando materiales.
- Sujetar incorrectamente o tomar objetos en forma inadecuada.
- Apilar o retirar materiales de manera incorrecta.
- No usar los elementos de protección personal, como zapatos de seguridad y guantes.