



**MANUAL DE LA PLATAFORMA DE
IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN
DEL RIESGO DE MANEJO
MANUAL DE CARGA**

Ingresar a la plataforma (vía google Chrome):
<http://ergonomia.autoevaluacionesmutual.cl/>



1



Plataforma Digital: **TMERT-EESS Y MMC**

Mutual de Seguridad apoyando a sus empresas adherentes ha desarrollado esta plataforma web, como soporte de asesoría para dar cumplimiento de estos requisitos legales, a través de la autoevaluación TMERT-EESS Y MMC.



Estimados usuarios informamos a ustedes que la “**Plataforma de Manejo Manual de Carga**”, se encuentra disponible en la totalidad de sus etapas para la implementación de este protocolo. Además, podrán descargar todos los documentos de apoyo para la gestión del riesgo de MMC/MMP.

Pulsar para ver Material de Apoyo

Si en el levantamiento del **IPER** (Factores ergonómicos de MMC/MMP) para un puesto de trabajo, si todas las preguntas son respondidas con un “**NO**”, entonces no aplica usar la plataforma de MMC/MMP.

Preguntas claves	Respuesta
¿Existe levantamiento, descenso o transporte de un objeto mayor a 3 kg?	NO
¿Existe empuje o arrastre de un objeto utilizando 1 ó 2 manos?	NO
¿Existe manejo manual de pacientes?	NO

Si su centro de trabajo aún no está perfilado ingrese por **“Registro”**; por el contrario, si usted ya está registrado, puede ingresar directamente con el mail y password autorizados por la empresa.

Registro

“Si su empresa se encuentra adherida a Mutua de Seguridad CChC y desea realizar una autoevaluación de MMC o TMERT-EESS en nuestra plataforma presione el botón Registrar más abajo, luego ingrese el RUT y N° de Adherente de la empresa para poder registrar sus datos.”

Registrar

Ingrese RUT de la empresa

Ej:12657575-0

Ingrese N° de adherente

123456

Comprobar

Ingrese

Ingrese su email


test@mutual.cl

Ingrese su Password

Password

Enviar


Esto se señala con flecha en la gráfica siguiente.

 Gallegos Guerrero Ruperto

Dirección : Rivero Medina # 1307
Comuna : COPIAPÓ
Region : 3

Fecha	Tipo	Responsable	Ver
04-06-2020	tmert	Jessica caceres G.	Ver

[Realizar Evaluación TMERT](#) [Realizar Evaluación MMC \(*\)](#)



Crear nuevo puesto de trabajo:

4

Para iniciar el proceso de identificación, pinche **“Crear Puesto de Trabajo”**



The screenshot shows the top navigation bar of the digital platform. On the left is the logo for 'MUTUAL de seguridad' and the text 'Plataforma Digital: TMERT-EESS Y MMC'. To the right are icons and labels for 'Estructura Empresa', 'Documentos', and 'Salir'. Below the navigation bar is a banner with a photo of a worker in a yellow hard hat and safety vest. The banner contains a checklist icon and the title 'Identificación y Evaluación del Riesgo en MMC'. Below the banner is a form with the text 'Nombre CT: TASCO LTDA.', 'Antonio Maceo 2634', and 'RENCA'. A large green arrow points from the text to a blue button labeled '+ Crear Puesto de Trabajo'.

MUTUAL
de seguridad

Plataforma Digital:
TMERT-EESS Y MMC

Estructura Empresa

Documentos

Salir

Identificación y Evaluación del Riesgo en MMC

Para iniciar el proceso de identificación de riesgo, es necesario crear los puestos de trabajo, donde se inicia con la etapa de identificación, para luego continuar si corresponde con la evaluación inicial del riesgo.

Nombre CT: TASCO LTDA.
Antonio Maceo 2634
RENCA

+ Crear Puesto de Trabajo

Ingresar datos del puesto de trabajo.

5

CREACIÓN DEL PUESTO DE TRABAJO

Paso 1 - Ingrese datos Puesto de Trabajo

Datos Responsable

Nombre Responsable

Email

Datos del responsable:

Ingrese el nombre del responsable y correo electrónico; el nombre del puesto y área de trabajo; rango etario según sexo y número de personas.

Nombre puesto de Trabajo:

Area puesto de Trabajo:

Rango etario por sexo, según número de personas

Mujeres <18

Mujeres 18-45

Mujeres >45

Hombres <18

Hombres 18-45

Hombres >45

Posteriormente debe presionar “Continuar”, de lo contrario “Cancelar”, si desea volver.

Ingresar datos a tabla 2: Identificación inicial

6

Paso 2 - Ingrese datos de Tarea

Tabla 2 Identificación Inicial

Marcar con “SI” o “NO”, todas las preguntas de la tabla de identificación inicial. Presionar la opción “**Guardar**” y continuar con la identificación, o bien, presionar en “**Cancelar**” para volver atrás.

1. ¿Existe levantamiento, descenso o transporte de un objeto mayor a 3 kg?	Si
2. ¿Existe empuje o arrastre de un objeto utilizando 1 o 2 manos?	Si
3. ¿Existe manejo manual de pacientes?	No
4. ¿Existe al menos una “tarea repetitiva” de extremidad superior con duración total de 1 o más horas diarias o con tiempo total de 5 o más horas a la semana? “Tarea repetitiva” : tarea con ciclo de trabajos repetitivos o tarea en la que las acciones de trabajo se repiten por más del 50% del ciclo de trabajo.	No

Guardar

De acuerdo al resultado de sus respuestas usted deberá:

- Realizar IDENTIFICACIÓN LEVANTAMIENTO/DESCENSO Y TRANSPORTE DE CARGA.
- Realizar IDENTIFICACIÓN EMPUJE Y/O ARRASTRE.

Cerrar

Cancelar

Se genera un mensaje que indica realizar la identificación relacionada con las preguntas respondidas “SI”, al contrario, si las preguntas 1,2,3 son respondidas “No”, indicara repetir el proceso en 4 años, o cuando las condiciones cambien. Para realizar la identificación pinche “**Cerrar**”, se abrirá una ventana con puestos de trabajo ya creados.



Quando el levantamiento/descenso de una carga lo realiza más de una persona (equipo), esta tarea debe pasar directo a la etapa de evaluación inicial del riesgo, (MAC operaciones de carga en equipo).

Ingresar al Puesto de Trabajo

7

Aparecen todos los puestos de trabajo ya creados, desde los más recientes a los más antiguos. Para realizar la “**Identificación Avanzada**” en el puesto y área, pinche en “**Ingresar**”.

The screenshot displays the digital platform interface for MUTUAL de seguridad. At the top, there is a navigation bar with the logo and the text 'Plataforma Digital: TMERT-EESS Y MMC'. Below this, there are menu items: 'Estructura Empresa', 'Documentos', and 'Salir'. The main content area features a banner for 'Identificación y Evaluación del Riesgo en MMC' with a sub-header and a brief description. Below the banner, there is a section for 'Nombre CT: TASCO LTDA.' with a 'Crear Puesto de Trabajo' button. The main content area is divided into two columns. The left column shows a job listing for 'Despacho Productos' in the 'Bodega' area, with an 'Ingresar' button highlighted by a green arrow. The right column shows a job listing for 'Línea Salmones II' in the 'Alimentación' area, with an 'Ingresar' button. Below the job listings, there is a section for 'Tipo Informe' with a 'Descargar' button and a table of reports. The table has two rows: 'Identificación Inicial' with an 'Informe' button, and 'Método: Empujar o traccionar cargas por medio de equipo con ruedas' with an 'Informe Evaluación' button. The 'Tarea: Empuje de transpaleta con 15 bandejas' is listed below the table.

MUTUAL de seguridad
Plataforma Digital: TMERT-EESS Y MMC

Estructura Empresa | Documentos | Salir

Identificación y Evaluación del Riesgo en MMC
Para iniciar el proceso de identificación de riesgo, es necesario crear los puestos de trabajo, donde se inicia con la etapa de identificación, para luego continuar si corresponde con la evaluación inicial del riesgo.

Nombre CT: TASCO LTDA.
Antonio Maceo 2634
RENCA

Crear Puesto de Trabajo

Nombre de puesto de trabajo
Despacho Productos
Area : Bodega

Ingresar

Debe presionar Ingresar para realizar la identificación Inicial

Nombre de puesto de trabajo
Línea Salmones II
Area : Alimentación

Ingresar

Tipo Informe

Descargar

Identificación Inicial

Informe

Método : Empujar o traccionar cargas por medio de equipo con ruedas

Tarea : Empuje de transpaleta con 15 bandejas

Informe Evaluación

Ingresar a la tarea de levantamiento y transporte

7

Posteriormente aparece una pantalla con tareas de MMC, donde deberá realizar la identificación del riesgo. Presione **“Realizar”**, desplegará una pantalla para la **“Descripción del puesto de trabajo/tarea”**.

The screenshot displays the digital platform interface for MUTUAL de seguridad. At the top, there is a navigation bar with the logo and the text 'Plataforma Digital: TMERT-EESS Y MMC'. Below this, there are icons for 'Estructura Empresa', 'Documentos', and 'Salir'. The main content area features a header with the title 'Identificación y Evaluación del Riesgo en MMC' and a sub-header 'Identificación y Evaluación del Riesgo en MMC'. Below the header, there is a text block explaining the process: 'Para iniciar el proceso de identificación de riesgo, es necesario crear los puestos de trabajo, donde se inicia con la etapa de identificación, para luego continuar si corresponde con la evaluación inicial del riesgo.' The main content area also includes a table with the following data:

Tabla de Identificación Avanzada	Estado
LEVANTAMIENTO/DESCENSO Y TRANSPORTE DE CARGA	Realizar
TRACCIÓN Y EMPUJE DE CARGA	Realizar

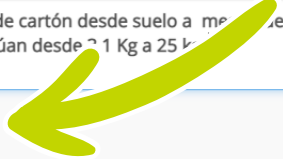
A large green arrow points to the 'Realizar' button for the 'LEVANTAMIENTO/DESCENSO Y TRANSPORTE DE CARGA' task.

TABLAS DE IDENTIFICACION DE RIESGO LEVANTAMIENTO/DESCENSO Y TRANSPORTE DE CARGA

Ingrese datos de Tareas

Ingrese los datos correspondientes a las tareas realizadas en el puesto de trabajo

Nombre de tareas Levantamiento/Descenso Levantamiento de cajas		Tipo de Objeto Levantamiento/Descenso (ej: Cajas, Sacos, etc.) Cajas de Cartón	
Tipo de Tarea Levantamiento/Descenso (ej: Levantamiento, Transporte, etc.) Levantamiento objetos 3,1 a 25 kg	Distancia 3 m	Uni. x pers. 400	Peso x Unidad 25 Kg.
N° hr. efectivas (hh:mm) 04:00			
Descripción de tarea ¿Qué hace, como lo hace, alturas máxima y mínima, asas, etc? Levanta cajas de cartón desde suelo a mesa de despacho (altura 85 cm). Los pesos fluctúan desde 1 Kg a 25 kg.			

Agregar Tarea 

Cancelar

Estos datos se consignarán en el informe técnico y le darán contexto a la identificación del riesgo:

- Nombre de tarea
- Tipo de tarea
- Tipo de objeto: cajas, sacos bandejas, etc.
- Distancia (m): distancia recorrida
- Unidades por persona: Unidades levantadas o transportadas por persona
- Peso x Unidad (kg)
- N° horas efectivas: Es el tiempo efectivo en la tarea en horas y minutos.

Descripción de tarea: ¿Qué hace?, ¿Como lo hace?, Alturas máxima y mínimas, asas, etc.


Presionar “Agregar Tarea” se grabarán los datos ingresados, y cuando se presiona “Cancelar” la tarea no se agrega y vuelve al inicio.

Ingresar datos a la tarea

7

Después de agregar la tarea aparece un recuadro con los datos imputados anteriormente. Se procede de igual manera con otras tareas de levantamiento/transporte, tracción/empuje o manejo manual de paciente. Se pueden “**Eliminar**” tareas ingresadas, y también continuar ingresando tareas en otro momento.

#	Nombre	Tipo de Tarea	Tipo de Objeto	Distancia	Uni. x pers.	Peso x Unidad	Nº hr. efectivas	Descripción	Eliminar
1	Levantamiento de cajas	Levantamiento objetos 3,1 a 25 kg	Cajas de Cartón	3.00	400	25.00	04:00	Levanta cajas de cartón desde suelo a mesón de despacho (altura 85 cm). Los pesos fluctúan desde 3,1 Kg a 25 kg,	Eliminar

 [Continuar](#)

Si decide seguir con la identificación, debe presionar “**Continuar**”. Aquí se inicia el proceso de “**Identificación Avanzada, Condición Aceptable**”.

Realizar tablas de identificación avanzada, condición aceptable

TABLAS DE IDENTIFICACION DE RIESGO LEVANTAMIENTO/DESCENSO Y TRANSPORTE DE CARGA

TABLA 3: LEVANTAMIENTO/DESCENSO		Peso de carga	Levantamiento/descenso	Transporte manual de carga			
Condición	Levantamiento/descenso			¿El peso acumulado transportado* es menor a los valores recomendados?			
Ambiente de trabajo	1) La temperatura ambiente	3 a 5 kg	8) Se observa ausencia de	Duración	Distancia < o = 10 metros por acción	Distancia > 10 metros por acción	
	2) El piso se encuentra		9) La carga es mantenida	8 hr	10.000 kg	6.000 kg	Si
	3) El espacio de trabajo (incómodas) durante		10) El desplazamiento vertical	1 hr	1.500 kg	750 kg	Si
Característica de la carga	4) El tamaño de la carga	5,1 a 10 kg	11) Frecuencia máxima de	1 min	30 kg	15 kg	Si
	5) El centro de gravedad		12) Se observa ausencia de	Ausencia de posturas inadecuadas durante el transporte de carga		Si	
	6) La carga permite		13) La carga es mantenida				
Horas de trabajo	7) La tarea de levantar	+ de 10 kg	14) El desplazamiento vertical				
			15) Frecuencia máxima de				
			16) Ausencia de cargas múltiples	Usted deberá continuar identificando el riesgo con la Tabla 4 Identificación Avanzada "Condición Crítica"			Continuar

Después de pinchar “Continuar” se despliega la “Tabla N°3, Identificación Avanzada-Condición Aceptable”. Cuando todas las preguntas son respondidas " Si", aparece un mensaje que indica que debe finalizar el proceso y reiniciarlo en 4 años más o cuando las condiciones cambien (verde), o por el contrario si presenta Condiciones No Aceptables (excepto en Ambiente de trabajo), deberá continuar con la Tabla N°4 “identificación Avanzada-Condición Crítica”.

Para esto debe presionar “Continuar”

Realizar tablas de identificación avanzada - condición crítica

TABLAS DE IDENTIFICACION DE RIESGO LEVANTAMIENTO/DESCENSO Y TRANSPORTE DE CARGA

TABLA 4: LEVANTAMIENTO/DESCENSO		8) La tarea de levantamiento/descenso o transporte de	
Levantamiento/descenso y transporte manual de	1) Presencia de temperatura proteja de temperaturas	Condición crítica: presencia de tarea de levantamiento/descenso y transport	
	2) Presencia de suelo res	Posición vertical	9) La ubicación de las manos al inicio o final del levanta 155 cm o inferior a 20 cm
	3) Presencia de espacio ir posturas incómodas o re	Desplazamiento vertical	10) La distancia vertical entre el origen y el destino del
Ambiente de trabajo	4) El tamaño de la carga	Distancia horizontal	11) La distancia horizontal entre el cuerpo y las manos a la zona de alcance máximo de los brazos
	5) El centro de gravedad carga)	Asimetría	12) Rotación o inclinación extrema del tronco sin movi
Característica de la carga	6) La forma/configuració	Frecuencia	13) Corta duración: más de 15 levantamientos/descen: 60 minutos seguidos en el turno de trabajo y seguida (liviana (que no implique MMC)
	7) Las superficies de con		14) Media duración:: más de 12 levantamientos/descer 120 minutos seguidos en el turno de trabajo y seguida liviana (que no implique MMC)
			15) Larga duración: más de 8 levantamientos/descenso minutos seguidos en el turno de trabajo
Condición crítica: presencia de tarea de levantamiento/descer			

17) Mujeres (18-45 años)	20 kg	No
18) Hombres (<18 o >45 años)	20 kg	No
19) Mujeres (<18 o >45 años)	15 kg	No
20) Mujer embarazada	3 kg	No
Condición crítica: presencia de tarea de transporte con peso acumulado que exceda los siguientes límites:		
21) Distancia de transporte de 20 mt o más	6.000 kg en 8 hr	No
22) Distancia de transporte menos de 20 mt	10.000 kg en 8 hr	No

Guardar

Existe una "Condición Crítica" y deberá reducir el riesgo inmediatamente con acciones correctivas

Guardar

Cuando al menos una pregunta de la “Tabla de Identificación Avanzada-Condición Crítica”, fue respondida “SI” (excepto las condiciones ambientales), aparecerá un mensaje que indica que presenta condición crítica (rojo), y debe reducir el riesgo inmediatamente con acciones correctivas; por el contrario cuando todas las preguntas son respondidas “NO”, aparecerá un mensaje indicando que el riesgo está presente pero no es crítico (amarillo), donde corresponderá realizar la evaluación del riesgo con métodos iniciales (MAC/RAPP). Luego presione “Guardar”.

The screenshot shows the top navigation bar with the logo for 'MUTUAL de seguridad' and the text 'Plataforma Digital: TMERT-EESS Y MMC'. Navigation options include 'Estructura Empresa', 'Documentos', and 'Salir'. Below the navigation bar is a banner with the title 'Identificación y Evaluación del Riesgo en MMC' and a description: 'Para iniciar el proceso de identificación de riesgo, es necesario crear los puestos de trabajo, donde se inicia con la etapa de identificación, para luego continuar si corresponde con la evaluación inicial del riesgo.' To the right of the banner is an image of a worker in a yellow hard hat and safety vest holding a cardboard box.

Below the banner is a form with the following fields:

- Puesto: Despacho Productos
- Area: Bodega
- Estado: Realizar Identificación Inicial

Below these fields is a table titled 'Tabla de Identificación Avanzada' with the following content:

Tabla de Identificación Avanzada	Estado
LEVANTAMIENTO/DESCENSO Y TRANSPORTE DE CARGA	Condición Crítica
TRACCIÓN Y EMPUJE DE CARGA	Realizar

A green arrow points to the 'Realizar' button in the table.

Aparece este recuadro que indica que los datos del puesto de trabajo donde realizo la identificación con la tabla 3 y 4 se han guardado. Para las tareas de empuje/arrastre y manejo manual de pacientes si corresponde, se procede de similar manera, presionando “Realizar”.

Generar medidas de control en la identificación del riesgo

10

Realizada la identificación avanzada condición crítica de todas las tareas MMC/MMP, donde al menos una pregunta de la condición crítica se respondió (Si), debe determinar medidas de control, presionando “Realizar/Editar”.

MUTUAL de seguridad | Plataforma Digital: TMERT-EESS Y MMC

Estructura Empresa | Documentos | Salir

Identificación y Evaluación del Riesgo en MMC

Para iniciar el proceso de identificación de riesgo, es necesario crear los puestos de trabajo, donde se inicia con la etapa de identificación, para luego continuar si corresponde con la evaluación inicial del riesgo.

Puesto: Despacho productos A
Area: Bodega Retail 2

Estado: Realizar tabla de acciones correctivas

Tabla de Identificación Avanzada	Estado
LEVANTAMIENTO/DESCENSO Y TRANSPORTE DE CARGA	Condición Crítica
TRACCIÓN Y EMPUJE DE CARGA	Condición Crítica

*Debe generar listado con acciones correctivas.

[Agregar / Editar Medidas de Control](#)

[Verificar](#)

(*)La verificación solo puede ser realizada por un experto de Mutual de Seguridad

Generar medidas de control en la identificación del riesgo

Se abre una ventana con “**tareas, situaciones críticas y acción**”, presione “**Seleccionar**” una situación crítica, la cual se imputará en el campo “**ingrese los datos solicitados**”; a continuación, seleccione manualmente la tarea involucrada, medida de control, tipo de medida,, responsable y plazo de implementación. Presione “**Guardar**”. Repita la acción con otras situaciones críticas. Presione “**Cerrar**”

Tabla 9, RESUMEN Y SEGUIMIENTO DEL PASO DE IDENTIFICACIÓN

Situaciones críticas detectadas

TAREA	SITUACIÓN CRÍTICA	Acción
Levantamiento Descenso	La ubicación de las manos al inicio o final del levantamiento/descenso de una carga es superior a 155 cm o inferior a 20 cm	Seleccionar
Levantamiento Descenso	Rotación o inclinación extrema del tronco sin movimientos de los pies	Seleccionar
Tracción Empuje	La fuerza de empuje o arrastre es aplicada con el tronco en flexión o torsión significativa.	Seleccionar
Tracción Empuje	Las manos no están delante del cuerpo o fuera del ancho de los hombros cuando se realiza la fuerza de empuje o arrastre.	Seleccionar

Ingrese los datos solicitados

Tarea involucrada:

Situación Crítica:

Medida de Control:

TipoMedida:

Fecha Implementación:

Responsable:

*Debe generar listado con acciones correctivas.

Levantamiento/Descenso

Levantamiento de cajas

Tracción/Empuje

Tracción y empuje de transpaleta

Resumen de medidas de control guardadas.

Tabla 9. RESUMEN Y SEGUIMIENTO DEL PASO DE IDENTIFICACIÓN

TAREA	SITUACIÓN CRÍTICA	Acción
Levantamiento Descenso	La ubicación de las manos al inicio o final del levantamiento/descenso de una carga es superior a 155 cm o inferior a 20 cm	Seleccionar
Levantamiento Descenso	Rotación o inclinación extrema del tronco sin movimientos de los pies	Seleccionar
Tracción Empuje	La fuerza de empuje o arrastre es aplicada con el tronco en flexión o torsión significativa.	Seleccionar
Tracción Empuje	Las manos no están delante del cuerpo o fuera del ancho de los hombros cuando se realiza la fuerza de empuje o arrastre.	Seleccionar

Ingrese los datos solicitados

Tarea involucrada:

Situación Crítica:

Responsable:

Medida de Control:

Fecha Implementación:

TipoMedida:

*Debe generar listado con acciones correctivas.

Cada vez que usted crea y guarda la medida de control, se genera un listado de tareas con las medidas de control seleccionada. Luego presione **“Cerrar”**

#	Tarea	Situación Crítica:	Responsable	Medidas de Solución	F. Implementación	Acciones
1	Levantamiento de cajas	La ubicación de las manos al inicio o final del levantamiento/descenso de una carga es superior a 155 cm o inferior a 20 cm	JPE	Uso de mesa regulable en altura	2021-05-01	Borrar
2	Levantamiento de cajas	Rotación o inclinación extrema del tronco sin movimientos de los pies	JPE	Uso de mesa regulable en altura	2021-05-01	Borrar
3	Tracción y empuje de transpaleta	La fuerza de empuje o arrastre es aplicada con el tronco en flexión o torsión significativa.	JPE	Capacitar mecánica corporal	2021-05-01	Borrar
4	Tracción y empuje de transpaleta	Las manos no están delante del cuerpo o fuera del ancho de los hombros cuando se realiza la fuerza de empuje o arrastre.	JPE	Capacitar mecánica corporal	2021-05-01	Borrar

Generar informe técnico de identificación de riesgo

Aparecerá un botón verde, donde usted podrá extraer el informe técnico de la identificación de riesgo. (bájelo a su escritorio y guárdelo en una carpeta).

En esta situación el informe técnico concluye que el puesto/tarea, presenta una condición crítica, y la empresa debe implementar medidas de control en el plazo definido en la guía técnica.

En Anexos de este Informe técnico, se encuentran las Tablas de Identificación de Riesgo.

Tabla 9 Medidas de Control (Identificación)

Tarea	Situación Crítica	Medidas de Control	Responsable	F. Implementación	1ra Veri.	2da Veri.
Levantamiento de cajas	La ubicación de las manos al inicio o final del levantamiento/descenso de una carga es superior a 155 cm o inferior a 20 cm	Uso de mesa regulable en altura	JPE	2021-06-02	-	-
Levantamiento de cajas	Rotación o inclinación extrema del tronco sin movimientos de los pies	Uso de mesa regulable en altura	JPE	2021-06-02	-	-
Tracción y empuje de transpaleta	La fuerza de empuje o arrastre es aplicada con el tronco en flexión o torsión significativa.	Capacitar mecánica corporal	JPE	2021-06-02	-	-
Tracción y empuje de transpaleta	Las manos no están delante del cuerpo o fuera del ancho de los hombros cuando se realiza la fuerza de empuje o arrastre.	Capacitar mecánica corporal	JPE	2021-06-02	-	-

Agregar / Editar Medidas de Control
Verificar
 (*)La verificación solo puede ser realizada por un experto de Mutua de Seguridad
Informe Identificación de Riesgo



Informe de Tablas de Identificación de Riesgo
MMC/MMP

1.- Datos de la Empresa

RazonSocial: EMPRESA TEST 3	RUT: 3333333-3	N° ADHERENTE: 0
Dirección Centro Trabajo: ANTONIO MACEO 2634	Comuna: RENCA	
Cod. actividad Económica: 452020	Glosa Actividad: OBRAS DE INGENIERIA	
Puesto de trabajo: DESPACHO PRODUCTOS A	Tareas: • LEVANTAMIENTO DE CAJAS • TRACCIÓN Y EMPUJE DE TRANSPALETA	
N° Informe Evaluación: MMC-IDENTRIESGO-491	Fecha Evaluación: 01-03-2021	
Representante empresa: TEST	Nombre Encargado: TEST	
Informe elaborado por: ANA MARIA OSORIO MONTIEL	e-mail: AOSORIO@MUTUAL.CL	

2.- Antecedentes

La Guía Técnica de Identificación, Evaluación y Control del Riesgo de Manejo Manual de Carga y de Paciente (1) (2), define que el proceso comienza con la aplicación de las tablas de identificación de riesgo por cada puesto de trabajo, el cual considera todas las tareas donde se realizan MMC/MMP. Este requerimiento es una obligación para todo tipo de empresa, independiente de su actividad económica, número trabajadores y género.

3.- Objetivos

- Cumplir el algoritmo del proceso de identificación de riesgo
- Identificar la existencia de condiciones aceptables y críticas
- Determinar las medidas de control para las condiciones críticas.

(1) Ley N° 20.949, Modificación del Código del Trabajo, para la reducción del límite de peso de manipulación de carga de 50 Kg a 25 kg en hombres adulto. MINTRAB. (2016).
(2) Guía técnica de evaluación y control del riesgo de MMC/MMP R.E N° 22, 10.02.2018, MINTRAB.

Verificar cumplimiento de controles de la identificación de riesgo

Finalizado el plazo de implementación de controles comprometidos en el informe técnico de identificación del riesgo, la empresa debe solicitar a Mutua la “**Verificación de Cumplimiento**”, que debe ser realizada en la plataforma PGP, por el Experto en Prevención o Ergónomo de Mutua.

Al presionar el botón azul “**Verificar**”, se despliega una pantalla que solicita el Rut sin digito verificador y clave para su autorización. Luego presione enviar, y aquí aparece otra pantalla que usted debe presionar cerrar.

VERIFICACIÓN DE MEDIDAS
* La verificación solo puede ser realizado por un experto de Mutua de Seguridad CChC

RUT sin digito verificador ni puntos

clave

Enviar

Tarea	Situación Crítica	Medidas de Control	Responsable	F. Implementación	1ra Veri.	2da Veri.
Levantar bandejas con salmones y vaciar en tolva alimentación	Rotación o inclinación extrema del tronco sin movimientos de los pies	utilizar mesa regulable	SS	2021-07-29	-	-
Empuje de transpaleta con 15 bandejas	La fuerza de empuje o arrastre es aplicada con el tronco en flexión o torsión significativa.	Mejorar técnica de MMC	SS	2021-07-28	-	-
Levantar bandejas con salmones y vaciar en tolva alimentación	Rotación o inclinación extrema del tronco sin movimientos de los pies	Mejorar técnica o rediseñar carro	SS	2021-06-24	-	-
Empuje de transpaleta con 15 bandejas	La fuerza de empuje o arrastre es aplicada con el tronco en flexión o torsión significativa.	capacitación en MMC Empuje carros	SS	2021-07-30	-	-

Agregar / Editar Medidas de Control

Verificar

Informe Identificación de Riesgo

VERIFICACIÓN DE MEDIDAS
* La verificación solo puede ser realizado por un experto de Mutua de Seguridad CChC

Bienvenido Luis Fuentealba Muñoz, ya se encuentra habilitado para realizar la verificación de cumplimiento de las medidas de control para la identificación Inicial.

Cerrar

LEVANTAMIENTO/DESCENSO Y TRANSPORTE DE... Condición Crítica

TRACCIÓN Y EMPUJE DE CARGA Condición Crítica

Tabla 9 Medidas de Control (Identificación)

Tarea	Situación Crítica	Medidas de Control	Responsable	F. Implementación	1ra Veri.	2da Veri.	Verificación
Levantar bandejas con salmones y vaciar en tolva alimentación	Rotación o inclinación extrema del tronco sin movimientos de los pies	utilizar mesa regulable	SS	2021-07-29	-	-	▼
Empuje de transpaleta con 15 bandejas	La fuerza de empuje o arrastre es aplicada con el tronco en flexión o torsión significativa.	Mejorar técnica de MMC	SS	2021-07-28	-	-	▼
Levantar bandejas con salmones y vaciar en tolva alimentación	Rotación o inclinación extrema del tronco sin movimientos de los pies	Mejorar técnica o rediseñar carro	SS	2021-06-24	-	-	▼
Empuje de transpaleta con 15 bandejas	La fuerza de empuje o arrastre es aplicada con el tronco en flexión o torsión significativa.	capacitación en MMC Empuje carros	SS	2021-07-30	-	-	▼

Guardar 1ra Verificación

Agregar / Editar Medidas de Control

Verificar

Verificar cumplimiento de controles de la identificación de riesgo

En la verificación de cumplimiento de las medidas de control, el profesional SST de Mutual debe asignar los siguientes criterio de cumplimiento para cada tarea

- 1: Cumple medida prescrita por OAL
- 2: Cumple implementando medida equivalente o superior, distinta a la prescrita por OAL.
- 3: No cumple, no implementando o implementando deficientemente medida prescrita por OAL.
- 4: No cumple, implementando medida deficiente distinta a la prescrita por OAL.

Tabla 9 Medidas de Control (Identificación)

Tarea	Situación Crítica	Medidas de Control	Responsable	F. Implementación	1ra Veri.	2da Veri.	Verificación
Levantamiento de cajas	La ubicación de las manos al inicio o final del levantamiento/descenso de una carga es superior a 155 cm o inferior a 20 cm	Uso de mesa regulable en altura	JPE	2021-06-02	-	-	<input type="text"/>
Levantamiento de cajas	Rotación o inclinación extrema del tronco sin movimientos de los pies	Uso de mesa regulable en altura	JPE	2021-06-02	-	-	<input type="text"/>
Tracción y empuje de transpaleta	La fuerza de empuje o arrastre es aplicada con el tronco en flexión o torsión significativa.	Capacitar mecánica corporal	JPE	2021-06-02	-	-	<input type="text"/>
Tracción y empuje de transpaleta	Las manos no están delante del cuerpo o fuera del ancho de los hombros cuando se realiza la fuerza de empuje o arrastre.	Capacitar mecánica corporal	JPE	2021-06-02	-	-	<input type="text"/>

Guardar 1ra Verificación

Agregar / Editar Medidas de Control

Verificar

(*)La verificación solo puede ser realizada por un experto de Mutual de Seguridad



Estos mismos criterios se aplicarán cuando el PRP o el profesional ergónomo de la empresa determinen las medidas de control reflejadas en el informe técnico, como así también cuando el ergónomo del OAL prescriba medidas de control.

En la situación que se observe la implementación de medidas como: Ayudas mecánicas simples, ayudas mecánicas complejas, sistemas y equipos transportadores, elevadores y grúas transportable, y vehículo de transporte de carga, considere esta situación como criterio (*1,2) dado que puede tener un impacto positivo en todos los factores de riesgo presentes.

Verificar cumplimiento de controles de la identificación de riesgo

Tabla 9 Medidas de Control (Identificación)

Tarea	Situación Crítica	Medidas de Control	Responsable	F. Implementación	1ra Veri.	2da Veri.	Verificación
Levantamiento de cajas	La ubicación de las manos al inicio o final del levantamiento/descenso de una carga es superior a 155 cm o inferior a 20 cm	Uso de mesa regulable en altura	JPE	2021-06-02	-	-	Cu
Levantamiento de cajas	Rotación o inclinación extrema del tronco sin movimientos de los pies	Uso de mesa regulable en altura	JPE	2021-06-02	-	-	Cu
Tracción y empuje de transpaleta	La fuerza de empuje o arrastre es aplicada con el tronco en flexión o torsión significativa.	Capacitar mecánica corporal	JPE	2021-06-02	-	-	No
Tracción y empuje de transpaleta	Las manos no están delante del cuerpo o fuera del ancho de los hombros cuando se realiza la fuerza de empuje o arrastre.	Capacitar mecánica corporal	JPE	2021-06-02	-	-	No

Guardar 1ra Verificación

Agregar / Editar Medidas de Control

Verificar

Una vez seleccionados los criterios SUSESO para cada medida de control debe presionar el botón azul **“Guardar” 1ra verificación**”.

Tabla 9 Medidas de Control (Identificación)

Tarea	Situación Crítica	Medidas de Control	Responsable	F. Implementación	1ra Veri.	2da Veri.
Levantamiento de cajas	La ubicación de las manos al inicio o final del levantamiento/descenso de una carga es superior a 155 cm o inferior a 20 cm	Uso de mesa regulable en altura	JPE	2021-06-02	1	-
Levantamiento de cajas	Rotación o inclinación extrema del tronco sin movimientos de los pies	Uso de mesa regulable en altura	JPE	2021-06-02	1	-
Tracción y empuje de transpaleta	La fuerza de empuje o arrastre es aplicada con el tronco en flexión o torsión significativa.	Capacitar mecánica corporal	JPE	2021-06-02	3	-
Tracción y empuje de transpaleta	Las manos no están delante del cuerpo o fuera del ancho de los hombros cuando se realiza la fuerza de empuje o arrastre.	Capacitar mecánica corporal	JPE	2021-06-02	3	-

Informe Identificación de Riesgo | Informe 1ra Verificación Identificación del riesgo

Posteriormente se crea una tabla con las medidas de control y el estado de la verificación de cumplimiento según criterio SUSESO 1,2,3,4. También se genera el **“1er Informe de verificación de cumplimiento de identificación de riesgo”**.

Generar 1er informe de verificación de la identificación de riesgo



1° IT verificación de cumplimiento de medidas de control Identificación del riesgo MMC/MMP

1.- Datos de la Empresa

RazonSocial:	EMPRESA TEST 3		
RUT:	3333333-3	N° ADHERENTE:	0
Dirección Centro Trabajo:	ANTONIO MACEO 2634	Comuna:	RENCA
Cod. actividad Económica:	452020	Glosa Actividad:	OBRAS DE INGENIERÍA
Puesto de trabajo	DESPACHO PRODUCTOS	Tareas	• LEVANTAMIENTO DE CAJAS
N° Informe Evaluación:	MMC-VERIFRIESGO-707	Fecha Evaluación:	26-03-2021
Representante empresa:	TEST	Nombre Encargado	TEST
Informe elaborado por:	ANA MARIA OSORIO MONTIEL		
Cargo:	EXPERTO MUTUAL DE SEGURIDAD	e-mail:	AOSORIO@MUTUAL.CL

2.- Antecedentes

La Guía Técnica de Identificación, Evaluación y Control de Riesgos Asociados al Manejo Manual de Carga y Paciente (1); establece que debe realizarse la verificación de cumplimiento de las medidas prescritas de la evaluación del riesgo.

La verificación de cumplimiento se realizará al puesto de trabajo y sus tareas, correspondiendo definir si debe re-identificar el riesgo, o prorrogar el plazo hasta 180 días máximo-otorgados por el OAL.

3.- Objetivos

- Verificar el cumplimiento de la implementación de medidas realizadas en el informe previo relacionado con las tablas de identificación del riesgo de MMC.
- Aplicar criterio de Compendio SUSESO, Libro IV, letra g, N°4, Verificación de Cumplimiento (2)
- Notificar a la empresa el estado de cumplimiento de medidas de control emanadas del informe técnico de MMC, a través del informe de verificación.

[1] MINTRAB. (2018). Guía técnica de evaluación y control del riesgo de manejo manual de carga y pacientes. R.E N° 22, 10.02.2018.
[2] Compendio de Normas del Seguro Social de Accidentes del Trabajo y Enfermedades Profesionales, SUSESO.

4.- Metodología.

Revisión de las medidas de control para la(s) tarea(s) del puesto de trabajo en la plataforma MMC.

5.- Resultados

De acuerdo a las condiciones observadas se pudo establecer lo siguiente respecto del cumplimiento de medidas de control:

Tarea	Método	Descripción de medidas de control	Cumple (*)	Fecha	Acción a Seguir
Levantamiento de cajas	Tabla Identificación	Uso de mesa regulable en altura	1	02-06-2021	Re-identificar el riesgo con tablas de condición aceptable
Levantamiento de cajas	Tabla Identificación	Uso de mesa regulable en altura	1	02-06-2021	Re-identificar el riesgo con tablas de condición aceptable
Tracción y empuje de tranpaleta	Tabla Identificación	Capacitar mecánica corporal	3	02-06-2021	Re-identificar el riesgo con tablas de condición aceptable
Tracción y empuje de tranpaleta	Tabla Identificación	Capacitar mecánica corporal	3	02-06-2021	Re-identificar el riesgo con tablas de condición aceptable

Nota (*):

- 1: Cumple medida prescrita por OAL
- 2: Cumple implementando medida equivalente o superior, distinta a la prescrita por OAL.
- 3: No cumple, no implementando o implementando deficientemente medida prescrita por OAL.
- 4: No cumple, implementando medida deficiente distinta a la prescrita por OAL.

Criterio de acción para cada tarea

Alguna de las medidas implementadas cumple con el criterio SUSESO (*1,2) en el plazo ≤ 60 días, corresponde re-identificar el riesgo con tablas de condición aceptable

Nota: En la situación que se observe la implementación de medidas como: Ayudas mecánicas simples, ayudas mecánicas complejas, sistemas y equipos transportadores, elevadores y grúas transportable, y vehículo de transporte de carga, considere esta situación como criterio (*1,2) dado que puede tener un impacto positivo en todos los factores de riesgo presentes.

Informe Realizado por:
ANA MARIA OSORIO MONTIEL



Para la 2da Verificación se procede de forma similar que la 1ra verificación. Enseguida se puede generar 2° Informe verificación de Identificación del riesgo.

1ª Verificación identificación

Algunas de las medidas implementadas cumplen con el criterio SUSESO (*1,2) en el plazo 60 días, corresponde re-identificar el riesgo con tablas de condición aceptable.

Todas las medidas cumplen con el criterio SUSESO (*3,4), en el plazo de 60 días., No corresponde re-identificar el riesgo con tablas de condición aceptable; la empresa debe implementar medidas de control con prórroga del plazo a un máximo 180 días otorgado por OAL

2ª Verificación Identificación

Algunas de las medidas implementadas cumple con el criterio SUSESO (*1,2), cumplido el plazo máximo de 180 días, corresponde re-identificar el riesgo con tablas de condición aceptable.

Todas las medidas cumplen con el criterio SUSESO (*3,4), cumplido el plazo máximo de 180 días, corresponde realizar evaluación inicial del riesgo.

Re-identificar el riesgo de levantamiento

Después de generar el Informe técnico de verificación con resultado criterio SUSESO (1,2), se abre la opción para realizar el proceso de re-identificación del riesgo. Presione **“Realizar”**, este paso nos permite nuevamente aplicar la Tabla de Identificación Avanzada Condición Aceptable.

Tabla 9 Medidas de Control (Identificación)

Tarea	Situación Crítica	Medidas de Control	Responsable	F. Implementación	1ra Veri.	2da Veri.
Levantamiento de cajas	La ubicación de las manos al inicio o final del levantamiento/descenso de una carga es superior a 155 cm o inferior a 20 cm	Uso de mesa regulable en altura	JPE	2021-06-02	1	-
Levantamiento de cajas	Rotación o inclinación extrema del tronco sin movimientos de los pies	Uso de mesa regulable en altura	JPE	2021-06-02	1	-
Tracción y empuje de transpaleta	La fuerza de empuje o arrastre es aplicada con el tronco en flexión o torsión significativa.	Capacitar mecánica corporal	JPE	2021-06-02	3	-
Tracción y empuje de transpaleta	Las manos no están delante del cuerpo o fuera del ancho de los hombros cuando se realiza la fuerza de empuje o arrastre.	Capacitar mecánica corporal	JPE	2021-06-02	3	-

Informe Identificación de Riesgo

Informe 1ra Verificación Identificación del riesgo

Reidentificación tabla Condición Aceptable

LEVANTAMIENTO/DESCENSO Y TRANSPORTE DE CARGA (2da)

TRACCIÓN Y EMPUJE DE CARGA (2da)

Estado

Realizar

Realizar

Re-identificar el riesgo de tracción y empuje

Se procede de la misma manera para la siguiente tarea, en este caso, de tracción y empuje de carga, presione **“Realizar”**.

Tabla 9 Medidas de Control (Identificación)

Tarea	Situación Crítica	Medidas de Control	Responsable	F. Implementación	1ra Veri.	2da Veri.
Levantamiento de cajas	La ubicación de las manos al inicio o final del levantamiento/descenso de una carga es superior a 155 cm o inferior a 20 cm	Uso de mesa regulable en altura	JPE	2021-06-02	1	-
Levantamiento de cajas	Rotación o inclinación extrema del tronco sin movimientos de los pies	Uso de mesa regulable en altura	JPE	2021-06-02	1	-
Tracción y empuje de transpaleta	La fuerza de empuje o arrastre es aplicada con el tronco en flexión o torsión significativa.	Capacitar mecánica corporal	JPE	2021-06-02	3	-
Tracción y empuje de transpaleta	Las manos no están delante del cuerpo o fuera del ancho de los hombros cuando se realiza la fuerza de empuje o arrastre.	Capacitar mecánica corporal	JPE	2021-06-02	3	-

Informe Identificación de Riesgo

Informe 1ra Verificación Identificación del riesgo

Reidentificación tabla Condición Aceptable

Estado

LEVANTAMIENTO/DESCENSO Y TRANSPORTE DE CARGA (2da)

Condición Aceptable

TRACCIÓN Y EMPUJE DE CARGA (2da)

Realizar

TABLAS DE IDENTIFICACIÓN DE RIESGO TRACCIÓN Y EMPUJE DE CARGA

TABLA 5: TRACCIÓN Y EMPUJE DE CARGA IDENTIFICACIÓN AVANZADA - CONDICIÓN ACEPTABLE

Condición	Empuje y arrastre de carga	
Ambiente de trabajo	1) La temperatura está entre los 18° y 26° Celsius	SI
	2) El piso se encuentra en buenas condiciones (regular, compacto, seco y estable) y sin pendiente	SI
	3) Presencia de vías/caminos donde se permite el normal desplazamiento (espacio suficiente para el desplazamiento)	SI
Característica del carro o transpaleta	4) El carro o transpaleta cargada permite la visibilidad y movimientos normales del trabajador	SI
	5) El centro de gravedad de la carga es estable	SI
	6) El carro o transpaleta permite su agarre sin riesgo de cortes, compresión o quemaduras	SI
	7) Presencia de ruedas grandes o pequeñas en buen estado	SI
	8) Presencia de ruedas grandes o pequeñas adecuadas al tipo de carro, peso de la carga y vías de desplazamiento.	SI
Riesgo	Empuje y arrastre de carga	
Magnitud de la fuerza	9) Método dinamómetro: la fuerza inicial no supera los 10 Kg-f y la fuerza de sustentación no supera los 5 Kg-f Método Escala de Borg: los trabajadores perciben leve esfuerzo físico (valor 2 o menos en escala de Borg) durante la tarea (6) de empuje y arrastre de carga (Para obtener la información debe preguntarse a los trabajadores utilizando la escala de Borg) (Anexo 3)	SI
Duración	10) La(s) tarea(s) de empuje y arrastre de carga duran hasta 8 hr diarias	SI
Altura aplicación de la fuerza	11) La fuerza se realiza entre las caderas y la zona media del tronco.	SI
Postura	12) La fuerza de empuje o arrastre es aplicada con el tronco recto (sin flexión o torsión)	No
Zona de agarre	13) Las manos están delante del cuerpo y entre los hombros cuando se realiza la fuerza de empuje o arrastre	No

Usted deberá continuar evaluando el riesgo utilizando ****RAPP EMPUJE Y ARRASTRE****

Guardar

Generar informe técnico de re-identificación de riesgo.

En este ejemplo para la tarea de levantamiento / transporte todas las preguntas son respondidas “Si” Condición Aceptable (verde), significa que debe reiniciar el proceso en 4 años más, no obstante, para la tarea tracción y empuje, dos preguntas fueron respondidas “No” Condición No Aceptable, donde el próximo paso es realizar la evaluación del riesgo con metodología inicial (RAPP). En esta pantalla tiene la posibilidad de generar el Informe de Re-identificación de riesgo, presione el botón verde “Informe Re-Identificación Inicial”.

Tabla 9 Medidas de Control (Identificación)

Tarea	Situación Crítica	Medidas de Control	Responsable	F. Implementación	1ra Veri.	2da Veri.
Levantamiento de cajas	La ubicación de las manos al inicio o final del levantamiento/descenso de una carga es superior a 155 cm o inferior a 20 cm	Uso de mesa regulable en altura	JPE	2021-06-02	1	-
Levantamiento de cajas	Rotación o inclinación extrema del tronco sin movimientos de los pies	Uso de mesa regulable en altura	JPE	2021-06-02	1	-
Tracción y empuje de transpaleta	La fuerza de empuje o arrastre es aplicada con el tronco en flexión o torsión significativa.	Capacitar mecánica corporal	JPE	2021-06-02	3	-
Tracción y empuje de transpaleta	Las manos no están delante del cuerpo o fuera del ancho de los hombros cuando se realiza la fuerza de empuje o arrastre.	Capacitar mecánica corporal	JPE	2021-06-02	3	-

Informe Identificación de Riesgo | Informe 1ra Verificación Identificación del riesgo

Reidentificación tabla Condición Aceptable	Estado
LEVANTAMIENTO/DESCENSO Y TRANSPORTE DE CARGA (2da)	Condición Aceptable
TRACCIÓN Y EMPUJE DE CARGA (2da)	Condición No Aceptable

Informe RE-Identificación Inicial

1° IT verificación de cumplimiento de medidas de control Identificación del riesgo MMC/MMP

1.- Datos de la Empresa

RazonSocial: EMPRESA TEST 3
 RUT: 3333333-3 N° ADHERENTE: 0
 Dirección Centro Trabajo: ANTONIO MACEO 2634 Comuna: RENCA
 Cod. actividad Económica: 452020 Glosa Actividad: OBRAS DE INGENIERIA
 Puesto de trabajo: DESPACHO PRODUCTOS Tareas: LEVANTAMIENTO DE CAJAS
 N° Informe Evaluación: MMC-VERIFRIESGO-707 Fecha Evaluación: 26-03-2021
 Representante empresa: TEST Nombre Encargado: TEST
 Informe elaborado por: ANA MARIA OSORIO MONTEL
 Cargo: EXPERTO MUTUAL DE SEGURIDAD e-mail: AOSORIO@MUTUAL.CL

2.- Antecedentes

La Guía Técnica de Identificación, Evaluación y Control de Riesgos Asociados al Manejo Manual de Carga y Paciente (1); establece que debe realizarse la verificación de cumplimiento de las medidas prescritas de la evaluación del riesgo.
 La verificación de cumplimiento se realizará al puesto de trabajo y sus tareas, correspondiendo definir si debe re-identificar el riesgo, o prorrogar el plazo hasta 180 días máximo otorgados por el OAL.

3.- Objetivos

- Verificar el cumplimiento de la implementación de medidas realizadas en el informe previo relacionado con las tablas de identificación del riesgo de MMC.
- Aplicar criterio de Compendio SUSESO, Libro IV, letra g, N°4, Verificación de Cumplimiento (2)
- Notificar a la empresa el estado de cumplimiento de medidas de control emanadas del informe técnico de MMC, a través del informe de verificación.

(1) MINTRAB. (2018). Guía técnica de evaluación y control del riesgo de manejo manual de carga y pacientes. R.E N° 22, 10.02.2018.
 (2) Compendio de Normas del Seguro Social de Accidentes del Trabajo y Enfermedades Profesionales, SUSESO.

control para la(s) tarea(s) del puesto de trabajo en la plataforma MMC.

se observadas se pudo establecer lo siguiente respecto del cumplimiento de medidas

Método	Descripción de medidas de control	Cumple (%)	Fecha	Acción a Seguir
Identificación	Uso de mesa regulable en altura	1	02-06-2021	Re-identificar el riesgo con tablas de condición aceptable
Identificación	Uso de mesa regulable en altura	1	02-06-2021	Re-identificar el riesgo con tablas de condición aceptable
Identificación	Capacitar mecánica corporal	3	02-06-2021	Re-identificar el riesgo con tablas de condición aceptable
Identificación	Capacitar mecánica corporal	3	02-06-2021	Re-identificar el riesgo con tablas de condición aceptable

por OAL
 medida equivalente o superior, distinta a la prescrita por OAL,
 cuando o implementando deficientemente medida prescrita por OAL,
 o medida deficiente distinta a la prescrita por OAL.

Para cada tarea

se implementadas cumple con el criterio SUSESO (*1,2) en el plazo ≤ 60 días,
 re-identificar el riesgo con tablas de condición aceptable

se observe la implementación de medidas como: Ayudas mecánicas simples, ayudas
 y equipos transportadores, elevadores y grúas transportable, y vehículo de
 en esta situación como criterio (*1,2) dado que puede tener un impacto positivo en
 presentes.

Informe Realizado por:
 ANA MARIA OSORIO MONTEL



Nota: Las tareas de manejo manual de pacientes (MMP), cuyos resultados en la re-identificación resulta en condiciones NO-Aceptables, le corresponde realizar la evaluación del riesgo con metodologías avanzadas (MAPO, HEMPA, PTAI).

Evaluar el riesgo con metodología inicial

Después de finalizar la re-identificación de riesgo, se abre una pantalla para realizar la evaluación del riesgo, aquí debe presionar el botón azul **“Realizar”**, que lo conectara con la metodología de evaluación inicial , Aparecen todas las alternativas del método MAC y todas las del RAPP. En este ejemplo aparecerá solo los métodos de tracción y empuje RAPP, correspondiendo para este caso el RAPP con ruedas.

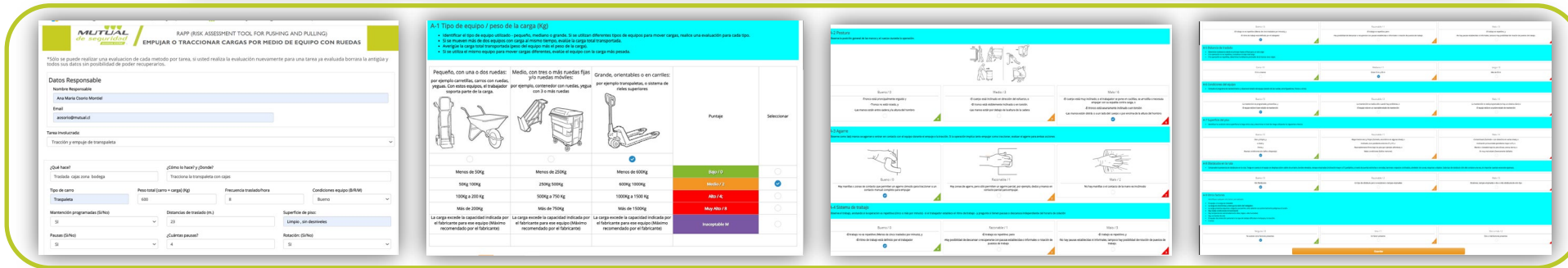
Reidentificación tabla Condición Aceptable	Estado
LEVANTAMIENTO/DESCENSO Y TRANSPORTE DE CARGA (2da)	Condición Aceptable
TRACCIÓN Y EMPUJE DE CARGA (2da)	Condición NO Aceptable

Informe RE-Identificación Inicial

Métodos de Evaluación disponibles

*(*Sólo se puede realizar una evaluación de cada metodo por tarea, si usted realiza la evaluación nuevamente para una tarea ya evaluada borrara la antigua y todos sus datos sin posibilidad de poder recuperar*

Evaluación	Realizar
RAPP EMPUJAR O TRACCIONAR CARGAS POR MEDIO DE EQUIPO CON RUEDAS	Realizar
RAPP EMPUJAR O TRACCIONAR CARGAS POR MEDIO DE EQUIPO SIN RUEDAS	Realizar



Evaluar el riesgo con metodología inicial

Después de realizada la evaluación de riesgo, se desplegará una tabla con los factores de riesgo, color y puntaje. También aparecerá un botón azul para seleccionar medidas de control. Presione el botón azul **“Agregar Medida Control”**.

#	Factores de Riesgo	Color	Valor	Acción
A-1	Tipo de equipo / peso de la carga	verde	0	
A-2	Postura	rojo	6	Agregar Medida Control
A-3	Agarre	verde	0	
A-4	Sistema de trabajo	verde	0	
A_5	Distancia de traslado	naranja	1	Agregar Medida Control
A-6	Condiciones del equipo	verde	0	
A-7	Superficie del piso	verde	0	
A-8	Obstaculo en la ruta	verde	0	
A-9	Otros factores	verde	0	

A-1	Tipo de equipo / peso de la carga
A-2	Postura
A-3	Agarre
A-4	Sistema de trabajo
A_5	Distancia de traslado
A-6	Condiciones del equipo
A-7	Superficie del piso
A-8	Obstaculo en la ruta
A-9	Otros factores

Medidas

- Peso de la carga-ayuda mecánica compleja, sistemas y equipos transportadore
- Seleccionar..
- Peso de la carga-ayuda mecánica compleja, sistemas y equipos transportadores**
- Superficies de trabajo y obstáculos en la ruta
- Factores ambientales (Temperatura, iluminación, pisos y espacios)
- Pausas
- Agarraderas y EPP
- Tracción y empuje de carros

Evaluar el riesgo con metodología inicial

Después de realizada la evaluación de riesgo, se desplegará una tabla con los factores de riesgo, color y puntaje. También aparecerá un botón azul para seleccionar medidas de control. Presione el botón azul **“Agregar Medida Control”**.

Detalle de Evaluación/Prescripción de medidas

#	Factores de Riesgo			
A-1	Tipo de equipo / peso de la carga			
A-2	Postura			
A-3	Agarre			
A-4	Sistema de trabajo			
A-5	Distancia de traslado			
A-6	Condiciones del equipo			
A-7	Superficie del piso	verde	0	
A-8	Obstaculo en la ruta	verde	0	
A-9	Otros factores	verde	0	

Medidas

Peso de la carga-ayuda mecánica compleja, sistemas y equipos transportadores

Medida	Sele
8-Implemente un sistema de líneas transportadoras no accionadas a favor o no de la gravedad, conformada por rodillos o bolas transportadoras para reducir el roce, útil cuando se manejen altos volúmenes de objetos.	agregar
9-Uso de líneas transportadoras accionadas como cintas y rodillos para el desplazamiento de carga, estas pueden estar ubicadas en el plano aéreo o en la superficie de trabajo normal.	agregar
10-Uso de camiones con correa transportadoras, rieles aéreos o cintas portátiles para su carga y descarga.	agregar

Medida Control

Medida Control

Posteriormente se desplegará otra ventana que permite **“Seleccionar el factor de riesgo y luego la “Medida de control”**. Presione el botón **“Agregar”**.

Recuerde que la prescripción de medidas debe ir enfocado a la eliminación del factor de riesgo morado, y rojos; no obstante, no todos los factores de riesgo amarillo deben ser eliminados, solo los más relevantes. Lo más importante es visualizar que en la re-evaluación del riesgo, el puntaje sea igual o inferior a 5 puntos. (Recuerde no debe colocar medidas de control a todos los amarillos).



Nota: Las medidas de control pueden agregarse, editarlas y/o ajustarse a la situación de riesgo específica de cada empresa. Esta edición inclusive puede realizarse para las medidas propuestas por la plataforma.

Evaluar el riesgo con metodología inicial

Luego debe completar el campo “Prescribir actividades”, e indexar la información, tipo de medida, responsable, fecha de implementación, posteriormente presione en botón “Agregar”.

Detalle de Evaluación/Prescripción de medidas

Empujar o traccionar cargas por medio de equipo con ruedas

#	Factores de Riesgo	Color	Valor	Acción
A-1	Tipo de equipo / peso de la carga	verde	0	
A-2	Postura	rojo	6	Agregar Medida Control
A-3	Agarre	verde	0	
A-4	Sistema de trabajo	verde	0	
A_5	Distancia de traslado	naranja	1	Agregar Medida Control
A-6	Condiciones del equipo	verde	0	
A-7	Superficie del piso	verde	0	
A-8	Obstaculo en la ruta	verde	0	
A-9	Otros factores	verde	0	

Prescribir actividades

Situación Crítica:

Medidas de Control:

TipoMedida:

Responsable:

Fecha Implementación:

[Agregar](#)

*Debe generar listado con acciones correctivas.

Empujar o traccionar cargas por medio de equipo con ruedas

#	Factores de Riesgo	Color	Valor	Acción
A-1	Tipo de equipo / peso de la carga	verde	0	
A-2	Postura	rojo	6	Agregar Medida Control
A-3	Agarre	verde	0	
A-4	Sistema de trabajo	verde	0	
A_5	Distancia de traslado	naranja	1	Agregar Medida Control
A-6	Condiciones del equipo	verde	0	
A-7	Superficie del piso	verde	0	
A-8	Obstaculo en la ruta	verde	0	
A-9	Otros factores	verde	0	

Prescribir actividades

Situación Crítica:

Medidas de Control:

TipoMedida:

Responsable:

Fecha Implementación:

[Agregar](#)

Listado de actividades

#	Tarea	Situacion Crítica	Responsable	Medidas de Solución	F. Implementación	Acciones
1	Tracción y empuje de tranpaleta	Postura	JPE	Uso tranpaleta eléctrica	2021-05-01	Borrar
2	Tracción y empuje de tranpaleta	Distancia de traslado	JPE	La distancia recorrida con equipos de empuje o arrastre debe ser menor a 10 mts, para evitar esfuerzos de larga duración con la fatiga muscular como consecuencia.	2021-05-01	Borrar

[Cerrar](#)

Aquí se genera un registro en listado de actividades, donde cada medida que se agrega es incorporada a esta tabla. Luego presione “Cerrar”, con esta acción la medida queda incorporada al informe técnico en ítem ”Medidas de control”.

Generar informe de evaluación de riesgo MAC y/o RAPP

Después se genera una tabla con el método de evaluación inicial que fue aplicado y su respectivo puntaje.

También aparece un botón verde que indica que puedes acceder al informe técnico de la evaluación del riesgo MAC y/o RAPP según corresponda.

Para nuestro ejemplo es el informe de tracción y empuje con método RAPP-

Métodos de Evaluación			
Tarea	Método	Puntaje Eva	Puntaje Re-Eva
Tracción y empuje de transpaleta	Empujar o traccionar cargas por medio de equipo con ruedas(RAPP)	7	

Prescripciones Lista de acciones a realizar					
Tarea	Factor	Medida de Control	Responsable	Fecha Implementación	1ra Veri.
Tracción y empuje de transpaleta	Postura	Uso transpaleta eléctrica	JPE	2021-06-02	-
Tracción y empuje de transpaleta	Distancia de traslado	La distancia recorrida con equipos de empuje o arrastre debe ser menor a 10 mts, para evitar esfuerzos de larga duración con la fatiga muscular como consecuencia.	JPE	2021-06-02	-



MUTUAL
de seguridad

Informe de Evaluación de Riesgo Manejo Manual de Carga.
Metodología RAPP, Empuje/Tracción equipos con ruedas

4.- Metodología

- Observación de puestos de trabajo y tareas.
- Aplicación Método RAPP Empuje/Tracción equipos con ruedas
- Entrevista a trabajadores y supervisores
- Imágenes (fotografías, videos)

5.- Descripción del puesto de trabajo / tarea(s)

Se identificarán y describirán en forma general el proceso, puesto de trabajo y tareas, así como todos los factores que permitan evaluar los riesgos asociados a las labores de mg

¿Qué hace?	Traslada cajas zona bodega	¿Cómo lo y ¿Dónde?
Tipo de Carro:	Trapaleta	Peso Carro
Frecuencia	8	Condiciones equipo (R)
Traslado/hora:		Distancias trasladado:
Mantención programadas (Si/No)	si	Rotación: (Si/No)
Superficie de piso:	Limpio, sin desniveles	¿Cuántas?
Yuzas: (Si/No)	si	

6.- Resultados

Tabla Resumen: Tareas de Transporte de Carga MAC (monotratador)

@Puesto Trabajo@ / @Tarea@

Factores de Riesgo

- A-1 Peso de la carga
- A-2 Postura
- A-3 Agarre
- A-4 Sistema de trabajo
- A-5 Distancia de traslado
- A-6 Condiciones del equipo
- A-7 Superficie del piso
- A-8 Obstáculos en la ruta
- A-9 Otros factores

7.- Conclusiones.

COLOR RESULTADO

8.- Medidas de control

Las medidas de control tendrán como objetivo eliminar, reducir o mitigar los factores de riesgo en los plazos que define la guía técnica de MMC.

Puesto trabajo Tarea	Factor de riesgo a controlar	Tipo medida Ingenieril / Administrativa	Descripción medida	Responsable	Plazo
Tracción y empuje de transpaleta	Postura	I	Uso transpaleta eléctrica	JPE	01-05-2021
Tracción y empuje de transpaleta	Distancia de traslado	I	La distancia recorrida con equipos de empuje o arrastre debe ser menor a 10 mts, para evitar esfuerzos de larga duración con la fatiga muscular como consecuencia.	JPE	01-05-2021

Informe Realizado por:
ANA MARIA OSORIO MONTEIL

Verificar el cumplimiento de controles de la evaluación del riesgo

Una vez evaluadas todas las tareas de un determinado puesto de trabajo, el sistema realiza un resumen de las tareas, factores de riesgo, medidas de control, responsable y fecha de ejecución de la implementación.

Nota: El sistema no guarda el histórico de evaluaciones de una misma metodología, solo mantiene la última evaluación.

Métodos de Evaluación							
Tarea	Método	Puntaje Eva	Puntaje Re-Eva				
Tracción y empuje de transpaleta	Empujar o traccionar cargas por medio de equipo con ruedas(RAPP)	7		Informe Evaluación	Detalles		

Prescripciones Lista de acciones a realizar							
Tarea	Factor	Medida de Control	Responsable	Fecha Implementación	1ra Veri.	2da Veri.	
Tracción y empuje de transpaleta	Postura	Uso transpaleta eléctrica	JPE	2021-06-02	-	-	
Tracción y empuje de transpaleta	Distancia de traslado	La distancia recorrida con equipos de empuje o arrastre debe ser menor a 10 mts, para evitar esfuerzos de larga duración con la fatiga muscular como consecuencia	JPE	2021-06-02	-	-	

[Verificar](#)

Finalizado el plazo de implementación de controles comprometidos en el informe técnico de evaluación del riesgo, la empresa debe solicitar a Mutual la **“Verificación de Cumplimiento”**, que debe ser realizada en la plataforma PGP, por el Experto en Prevención o Ergónomo de Mutual.

Al presionar el botón azul **“Verificar”**, se despliega una pantalla que solicita el Rut sin dígito verificador y clave para su autorización. Luego presione **“enviar”**, y aquí aparece otra pantalla que usted debe presionar **“cerrar”**.

VERIFICACIÓN DE MEDIDAS

* La verificación solo puede ser realizado por un experto de Mutual de Seguridad CChC

RUT sin dígito verificador ni puntos

clave

Enviar

VERIFICACIÓN DE MEDIDAS

* La verificación solo puede ser realizado por un experto de Mutual de Seguridad CChC

Bienvenido Ana María Osorio Montiel, ya se encuentra habilitado para realizar la verificación de cumplimiento de las medidas de control.

Cerrar

Verificar el cumplimiento de controles de la evaluación del riesgo

17

Prescripciones Lista de acciones a realizar

Tarea	Factor	Medida de Control	Responsable	Fecha Implementación	1ra Veri.	2da Veri.	Verificación
Empuje de transpaleta con 15 bandejas	Postura	Implementar transpaleta eléctrica	SS	2021-07-29	-	-	Cu
Empuje de transpaleta con 15 bandejas	Distancia de traslado	La distancia recorrida con equipos de empuje o arrastre debe ser menor a 10 mts, para evitar esfuerzos de larga duración con la fatiga muscular como consecuencia.	SS	2021-06-30	-	-	No

Guardar 1ra Verificación

Verificar

(*)La verificación solo puede ser realizada por un experto de Mutua de Seguridad. (**)La empresa solo puede optar a 2 verificaciones por Puesto de Trabajo.

Cumple
Cumple distinta a la prescrita
No cumple, forma deficiente.
No cumple, forma deficiente y distinta

Posteriormente se despliega una ventana con el listado de prescripciones a ser implementadas, pero con una nueva columna que contiene los criterios de la “Verificación”, en donde se deberá seleccionar la categoría correspondiente al cumplimiento:

1. Cumple
2. Cumple distinta a la medida prescrita
3. NO Cumple forma deficiente
4. NO Cumple forma deficiente y distinta

Cada vez que se ingresa la verificación, se debe **Aceptar** el estado de la actividad. Una vez que usted haya seleccionado el criterio de cumplimiento por cada medida, usted debe presionar el botón azul, “**Guardar 1º Verificación.**”

Verificar el cumplimiento de controles de la evaluación del riesgo

17

Métodos de Evaluación							
Tarea	Método	Puntaje Eva	Puntaje Re-Eva				
Tracción y empuje de transpaleta	Empujar o traccionar cargas por medio de equipo con ruedas(RAPP)	7		Informe Evaluación	Re-Evaluar		

Prescripciones Lista de acciones a realizar							
Tarea	Factor	Medida de Control	Responsable	Fecha Implementación	1ra Veri.	2da Veri.	
Tracción y empuje de transpaleta	Postura	Uso transpaleta eléctrica	JPE	2021-06-02	1	-	
Tracción y empuje de transpaleta	Distancia de traslado	La distancia recorrida con equipos de empuje o arrastre debe ser menor a 10 mts, para evitar esfuerzos de larga duración con la fatiga muscular como consecuencia.	JPE	2021-06-02	3	-	

[1er Informe Verificación](#)

Una vez finalizada la verificación de la evaluación, se despliega un cuadro resumen, como así también se genera la opción de obtener el informe de verificación. Para esto presione la opción “1° Informe Verificación”.

MUTUAL de seguridad

1° Informe técnico verificación de cumplimiento de medidas de control

1.- Datos de la Empresa

RazonSocial:	EMPRESA TEST 3
RUT:	3333333-3
Dirección Centro Trabajo:	ANTONIO MACEO 21
Cod. actividad Económica:	452020
Puesto de trabajo:	DESPACHO PRODUCTOS A
N° Informe Evaluación:	MMC-VERIFEVA-1E
Representante empresa:	TEST
Informe elaborado por:	ANA MARIA OSORIO MONTIEL
Cargo:	EXPERTO MUTUAL DE SEGURIDAD

2.- Antecedentes

La Guía Técnica de Identificación, Evaluación y Control de Riesgos establece que debe realizarse la verificación de cumplimiento de medidas de control. La verificación de cumplimiento se realiza cuando se pasa a la reevaluación del riesgo y que...

3.- Objetivos

- Verificar el cumplimiento de las medidas de control de las tareas del puesto de trabajo.
- Aplicar el criterio del Compendio SUSESO (*1,2).
- Notificar a la empresa el estado de cumplimiento de medidas de control y la acción a seguir.

(1) MINITRAB. (2018). Guía técnica de evaluación y control de riesgos. (2) Compendio de Normas del Seguro Social de Accidentes y Enfermedades Laborales.

4.- Metodología.

- Revisión de las medidas de control para la(s) tarea(s) del puesto de trabajo en la plataforma MMC.

5.- Resultados

De acuerdo a las condiciones observadas se pudo establecer lo siguiente respecto del cumplimiento de medidas de control:

Tarea	Método	Descripción de medidas de control	Cumple (*)	Fecha	Acción a seguir
Tracción y empuje de transpaleta	Empujar o traccionar cargas por medio de equipo con ruedas	Uso transpaleta eléctrica	1	01-05-2021	Corresponde re-evaluar con misma metodología.
Tracción y empuje de transpaleta	Empujar o traccionar cargas por medio de equipo con ruedas	La distancia recorrida con equipos de empuje o arrastre debe ser menor a 10 mts. para evitar esfuerzos de larga duración con la fatiga muscular como consecuencia.	3	01-05-2021	Corresponde re-evaluar con misma metodología.

Cumplimiento puesto de trabajo
Cumplimiento Parcial

Criterio de cumplimiento para cada tarea (*): 1: Cumple medida prescrita por OAL
2: Cumple implementando medida equivalente o superior, distinta a la prescrita por OAL.
3: No cumple, no implementando o implementando deficientemente medida prescrita por OAL.
4: No cumple, implementando medida deficiente distinta a la prescrita por OAL.

Criterio de acción para cada tarea:
a) Si algunas de las medidas implementadas para la tarea cumplen el criterio SUSESO (*1,2), corresponde re-evaluar con misma metodología (ver nota).
b) Si todas las medidas se cumplen en el criterio SUSESO (*3,4), No corresponde realizar reevaluación del riesgo, debe implementar medidas de control con **prórroga del plazo a un máximo 60 días otorgado por OAL**.
c) Incumplimiento: Todas las tareas del PT cumplen con el criterio SUSESO (*3,4).

Criterio de cumplimiento del puesto de trabajo:
a) **Cumplimiento Total:** Todas las tareas del PT cumplen con el criterio SUSESO (*1,2)
b) **Cumplimiento Parcial:** Algunas tareas del PT cumplen con el criterio SUSESO (*1,2), y otras tareas cumplen con el criterio SUSESO (*3,4)
c) **Incumplimiento:** Todas las tareas del PT cumplen con el criterio SUSESO (*3,4)

NOTA: En la situación que se observe la implementación de medidas como: Ayudas mecánicas simples, ayudas mecánicas complejas, sistemas y equipos transportadores, elevadores y grúas transportable, y vehículo de transporte de carga, considere esta situación como criterio (*1,2) dado que puede tener un impacto positivo en todos los factores de riesgo presentes.

Informe Realizado por:
ANA MARIA OSORIO MONTIEL

1° Verificación de cumplimiento

Criterio de acción para cada tarea

- A) Si algunas de las medidas implementadas para la tarea cumplen el criterio SUSESO (*1,2), corresponde re-evaluar con misma metodología.
- B) Si todas las medidas se cumplen en el criterio SUSESO (*3,4), No corresponde realizar reevaluación del riesgo, debe implementar medidas de control con prórroga del plazo en un máximo 60 días otorgado por OAL, correspondiendo una segunda y última verificación de cumplimiento.

Criterio de cumplimiento para el puesto de trabajo

- **Cumplimiento Total:** Todas las tareas del PT cumplen con criterio SUSESO (*1,2)
- **Cumplimiento Parcial:** Algunas tareas del PT cumplen con criterio SUSESO (*1,2), y otras tareas cumplen con el criterio SUSESO (*3,4).
- **Incumplimiento:** Todas las tareas del PT cumplen con criterio SUSESO (*3,4)

2° verificación de cumplimiento

Criterio de acción para cada tarea

- A) Si algunas de las medidas implementadas para la tarea cumplen el criterio SUSESO (*1,2), corresponde, re-evaluar con misma metodología.
- B) Si todas las medidas cumplen con el criterio SUSESO (*3,4), cumplido el plazo con prórroga 60 días, debe evaluar con métodos avanzados.

Criterio de cumplimiento para el puesto de trabajo

Cumplimiento Total: Todas las tareas del PT cumplen con el criterio SUSESO (*1,2)

Cumplimiento Parcial: Algunas tareas del PT cumplen con el criterio SUSESO (*1,2), y otras tareas cumplen con criterio SUSESO (*3,4)

Incumplimiento: Todas las tareas del PT cumplen con el criterio SUSESO (*3,4)

Después de generar el Informe de verificación de la evaluación del riesgo, con resultado criterio SUSES0 (1,2), se abre la opción para realizar el proceso de re-evaluación. Presione **“Realizar”**, este paso nos permite aplicar nuevamente el método RAPP

Métodos de Evaluación				
Tarea	Método	Puntaje Eva	Puntaje Re-Eva	
Empuje de transpaleta con 15 bandejas	Empujar o traccionar cargas por medio de equipo con ruedas(RAPP)	7		<input type="button" value="Informe Evaluación"/> <input type="button" value="Re-Evaluar"/>

Prescripciones Lista de acciones a realizar					
Tarea	Factor	Medida de Control	Responsable	Fecha Implementación	2da Veri.
Empuje de transpaleta con 15 bandejas	Postura	Empujar la carga con el tronco erguido y con ambas manos ubicadas delante del cuerpo; y con la fuerza aplicada entre el nivel de las caderas y la zona media del tronco.	SS	2021-08-25	-
Empuje de transpaleta con 15 bandejas	Distancia de traslado	La distancia recorrida con equipos de empuje o arrastre debe ser menor a 10 mts, para evitar esfuerzos de larga duración con la fatiga muscular como consecuencia.	SS	2021-08-26	



RAPP (RISK ASSESSMENT TOOL FOR PUSHING AND PULLING)
EMPUJAR O TRACCIONAR CARGAS POR MEDIO DE EQUIPO CON RUEDAS

A.1 Tipo de equipo / peso de la carga (kg)

Pequeño, con una o dos ruedas por ejemplo carretillas, camas con ruedas, juguetes. Con otros equipos, el trabajador transporta parte de la carga.	Medio, con tres o más ruedas fijas y/o ruedas móviles por ejemplo, contenedor con ruedas, juguete con 3 o más ruedas.	Grande, orientables o en carriles por ejemplo transpaletas, y sistema de rielas superiores.
Menos de 50kg	Menos de 250kg	Menos de 250kg
50kg a 100kg	250kg a 500kg	500kg a 1000kg
100kg a 150kg	500kg a 750kg	1000kg a 1500kg
Más de 150kg	Más de 750kg	Más de 1500kg

La carga excede la capacidad indicada por el fabricante para ese equipo (límite recomendado por el fabricante)

La carga excede la capacidad indicada por el fabricante para ese equipo (límite recomendado por el fabricante)

La carga excede la capacidad indicada por el fabricante para ese equipo (límite recomendado por el fabricante)

Re evaluar el riesgo

Luego de realizada la re-evaluación aparece una pantalla con la opción de generar el Informe de Re-evaluación RAPP, presione el botón naranja “Informe Re- evaluación”.

Métodos de Evaluación

Tarea	Método	Puntaje Eva	Puntaje Re-Eva
Tracción y empuje de transpaleta	Empujar o traccionar cargas por medio de equipo con ruedas(RAPP)	7	1

Prescripciones Lista de acciones a realizar

Tarea	Factor	Medida de Control	Responsable	Fecha Implementación	1ra Veri.	2da Veri.
Tracción y empuje de transpaleta	Postura	Uso transpaleta eléctrica	JPE	2021-06-02	1	-
Tracción y empuje de transpaleta	Distancia de traslado	La distancia recorrida con equipos de empuje o arrastre debe ser menor a 10 mts, para evitar esfuerzos de larga duración con la fatiga muscular como consecuencia.	JPE	2021-06-02	3	-

1er Informe Verificación

Informe de Re-evaluación de Riesgo Manejo Manual de Carga.
Metodología RAPP, Empuje/Tracción equipos con ruedas.

1. Datos de la Empresa

Razón Social: EMPRESA TEST 3
 RUT: 3333333-3 N° Adherente: 0
 Dirección: ANTONIO MACEDO 2834 Comuna: RENCA
 Cód. actividad Económica: 432020 Glosa Actividad: ---
 Puesto de trabajo: DESPACHO PRODUCTOS Tareas: TRACCIÓN Y EMPUJE DE TRANSPALETA
 N° Informe Evaluación: HMC-RAPP-REVA-232 Fecha Evaluación: (REVA, FECHAREALIZADO!)
 Representante empresa: TEST Encargado: TEST
 Informe elaborado por: ANA MARIA OSORIO MONTIEL e-mail: AOSORIO@MUTUAL.CL

2. Antecedentes

La Guía Técnica de Identificación, Evaluación y Control de Riesgos Asociados al Manejo Manual de Carga y Paquetes (L), define que dependiendo de los resultados del proceso de evaluación de riesgo (de 20-21), la empresa se debe re-evaluar el riesgo cuando el puntaje es < 5 puntos, que significa que debe volver a repetir el proceso en cuatro años más. Por el contrario si el puntaje es > 5 puntos deberá aplicar metodología de evaluación de riesgos, correspondiente al factor de levantamiento (MOSK).

En esta ocasión se realizó la re-evaluación de los factores de riesgo, con el apoyo del profesional de la empresa Ana María Osorio Montiel.

3. Conclusiones

- Re-evaluar factores de riesgo en tareas de manejo manual de carga de Levantamiento/Descenso individual, con metodología MAC(3).
- Determinar si los factores de riesgo evaluados suman un puntaje > 5 puntos, situación que derivará a la aplicación del Índice de Levantamiento MOSK.

4. Observaciones

- Observación de puntaje de trabajo y tareas.
- Indicador HMC (Levantamiento y descenso individual).
- Entrevista a trabajadores y supervisores.
- Inspección fotográfica, videos.

5. Descripción del puesto de trabajo (tareas)

Se identificó y describió en forma general el proceso, puesto de trabajo y tareas, así como todos los factores que potencialmente evalúan los riesgos asociados a las labores de manejo manual de carga.

¿Qué hace? Traslado cajas. ¿Cómo lo hace? Con carro eléctrico, realizando esfuerzos físicos, y utilizando posturas inadecuadas.

Empuje o tracción de palets (carga) con empuje o tracción eléctrica.

Tipo de Carga:	Traslado cajas	Peso Carga:	600
Frecuencia: <td>0</td> <td>Condiciones según la RM: <td>buena</td> </td>	0	Condiciones según la RM: <td>buena</td>	buena
Programación (Días): <td>al</td> <td>Días/semana: <td>24</td> </td>	al	Días/semana: <td>24</td>	24
Significado de peso: <td>Limpio, sin desechos <td>Indicador: <td>4</td> </td></td>	Limpio, sin desechos <td>Indicador: <td>4</td> </td>	Indicador: <td>4</td>	4
Puntuaje (L/Nes): <td>al</td> <td>(L/Usadas): <td>4</td> </td>	al	(L/Usadas): <td>4</td>	4

6. Resultados

Todos Resumen Tareas de Transporte de Carga MAC (seleccionar) y MAC V MAC (seleccionar)

Factor de Riesgo	Color	Valor
A1. Peso de la carga	verde	0
A2. Postura	verde	0
A3. Agarre	verde	0
A4. Sistema de trabajo	verde	0
A5. Distancia de traslado	verde	0
A6. Condiciones del equipo	verde	0
A7. Superficie del piso	verde	0
A8. Obstrucción en la vía	verde	0
A9. Otros factores	verde	0
Puntuaje Total:		0

7. Conclusiones

La tarea evaluada tiene un puntaje menor o igual a 5 (bajo riesgo), por lo cual le corresponde volver a iniciar el proceso en 4 años más, o antes si las condiciones cambian.

Informe Realizado por:
ANA MARIA OSORIO MONTIEL

En este ejemplo la empresa obtuvo un puntaje igual o menor que 5 puntos, por lo tanto, debe reiniciar el proceso en 4 años más o antes si las condiciones cambian.



**MANUAL DE LA PLATAFORMA DE
IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN
DEL RIESGO DE MANEJO
MANUAL DE CARGA**