

# 1. RESUMEN EJECUTIVO

La extensión de la cultura preventiva en el ámbito de los riesgos laborales en las empresas y trabajadores del sector del CAUCHO se debe abordar de forma decidida y consensuada.

Las organizaciones implicadas en el sector realizan, en primer lugar, un estudio de diagnóstico de la situación de la prevención de riesgos laborales de las empresas del sector para establecer un plan de acción de gestión del sistema preventivo que proporcione herramientas o instrumentos a empresarios y trabajadores, especialmente en el ámbito de las Pymes.

Se han realizado entrevistas personales con expertos del sector, y un estudio de puestos de trabajo y sus riesgos con el fin de llegar a las conclusiones que a continuación se detallan.

## CONCLUSIONES DE LAS ENTREVISTAS PERSONALES

### DE CARÁCTER GENERAL

- 1.- La PRL puede continuar **mejorando** en el sector del Caucho.
- 2.- Los recursos empresariales son aún **insuficientes**.
- 3.- La documentación es **excesiva**.

### DE CARÁCTER ESTRATÉGICO

- 1.- Las mejoras suponen incrementar la **información** y la **formación**.
- 2.- Es beneficioso la **implicación** y **sensibilización** de toda la cadena productiva.
- 3.- Los riesgos principales son los derivados de los **aspectos ergonómicos**, manipulado de sustancias peligrosas y los descuidos.

### DE CARÁCTER OPERATIVO

- 1.- Se deben **estudiar** en el sector: los riesgos específicos del puesto de trabajo, medidas preventivas y equipos de trabajo, productos químicos y mediciones higiénicas.
- 2.- La sensibilización debe ser a través de formación e información **práctica**.
- 3.- Parece importante contar con un **interlocutor** válido entre la empresa y su SPA.

Con la financiación de:



Código de acción:  
AS - 0234/2014



Código de acción:  
AS - 0236/2014



Código de acción:  
AS - 0237/2014



Los riesgos unitarios detectados son:

- Caídas de personas a distinto nivel
- Caídas de personas al mismo nivel
- Caídas de objetos, materiales o herramientas
- Desplomes o derrumbamientos (navas, almacenes...)
- Cortes y pinchazos
- Golpes
- Choques contra objetos móviles
- Atropellos, atrapamientos o aplastamiento por vehículos
- Atropellos, atrapamientos o aplastamiento con equipos y maquinaria
- Proyección de partículas o trozos de material
- Quemaduras
- Incendios
- Explosiones
- Contactos eléctricos
- Contactos térmicos
- Sobreesfuerzos por manipulación manual de cargas
- Contacto con productos químicos
- Accidentes de tráfico
- Fatiga visual
- Fatiga física
- Fatiga mental
- Ruido
- Vibraciones
- Estrés térmico
- Otros

Los puestos determinados por el estudio que agrupan las distintas denominaciones propias de cada empresa y su relación con el convenio son los siguientes:

Convenio	Funciones según convenio	Puestos encontrados	Puestos red denominados
<b>Grupo 0</b>	Gerencia	Gerente	Oficinas
	Director de departamento	Director general	Oficinas
		Directores funcionales	Oficinas
<b>Grupo 1</b>	Recogedor/a de planchas de guillotina	Op. Junior	Op. final de línea
		Op. final de línea	Op. final de línea
	Trabajos de limpieza y auxi.	Preparador	
<b>Grupo 2</b>	Pesador/a cauchos y cargas	Op. pesado manual	Pesador
	Alimentador/a calandra y extrusora	Extrusión	Extrusionador
		Op. de calandra	Alimentador de calandra y extrusora
	Operador/a kraker	Op. cilindro kraker	Op. Cilindros
	Troquelador/a	Corte	Troquelador
		Op. maquina de dividir	Troquelador
	Ayudante/a prensas	Op. de prensas	Prensista
	Ayudante/a de cilindros	Op. Mezclador	Op. Cilindros
	Manejo máquinas sencillas	Op. Lija	Op. de pulido/ lijado
	Pulido y acabado de piezas, pintado y limpieza de moldes	Op. Lija	Op. pulido o lijado
		Terminado divisora	Troquelador
		Terminado lijadora	Op. pulido o lijado
		Terminado muestras	Verificador de piezas
		Terminado cortadora	Troquelador
	Trabajos de verificación de, repaso de las mismas y recorte de rebabas	Terminado pegadora	Tdo. pulido y lijado
		Inspección final	Verificador de piezas
		Control de calidad-verificador	Verificador de piezas
<b>Grupo 3</b>	Pesador/a acelerantes	Mezclas / eva pesador	Pesador
	Laminador/	Op. Planchas	Laminador
	Operaciones de mezclas en cilindro y/o bambury	Op. Mezclador	Op. cilindro Bambury
		Mezclas / eva pesador	Op. cilindro Bambury
		Mezclas / eva bambury l1 y l2	Op. de cilindro Bambury
		Mezclas /eva punta cinta l1 y l2	Op. de cilindro Bambury
		Mezclas/ eva cilindro calandra l4	Op. de calandra
		Mezclas/goma cilindro calandra l3	Op. de calandra
		Op. mix and fix	Op. cilindros
		Op. mix and fix aditivos	Op. cilindros
		Op. cilindros	Op. cilindros
		Op. cilindro-banbury	Op. cilindro Bambury
		Op. barwel	Op. cilindro Bambury
	Op. bambury	Op. cilindro Bambury	
	Prensistas, inyectadores y extrusionadores	Op. de prensas	Prensista
		Extrusión	Extrusionista
		Vulcanización	Prensista
Construcción		Prensista	
	Moldeo por compresión	Prensista	
Laminador/a planchas	Op. Planchas	Laminador	

Convenio	Funciones según convenio	Puestos encontrados	Puestos redenominados
	Preformadores	Preformado	Proformador
	Manipulación de calandras sencillas	Mezclas/ eva cilindro calandra l4	Op. de calandras
		Mezclas/goma cilindro calandra l3	Op. de calandras
	Verificador/a y metrólogo/a	Verificador de piezas	Verificador de piezas
<b>Grupo 4</b>	Calandrista responsable de calandra con cruzamientos	Calandrista	Op. de calandras
	Prensista resp. de prensas	Resp. de prensas	Resp. de prensas
<b>Grupo 5</b>	Informático	Administración	Oficinas
	Contable	Administración	Oficinas
	Ventas especializadas	Ventas	Oficinas
	desarrollo de proyectos	Ingeniero	Oficinas
	Supervisor de laboratorios	Supervisor	Tec. de laboratorio
		Tec laboratorio	Tec. de laboratorio
		Laboratorio mix	Tec. de laboratorio
responsable de turno	Encargado	Encargado	
<b>Grupo 6</b>	Técnico de investigación, control de calidad, estudios,	Tec de organización junior	Oficinas
		Técnico laboratorio	Tec de laboratorio
	Analista aplic. informática	Administración	Oficinas
	Jefe de prod en pyme	Responsable departamento	Oficinas
	Inspector/ red de ventas	Comercial	Oficinas
<b>Grupo 7</b>	tareas de investigación o control	Tec de organización senior	Oficinas
		Encargado	Encargado
	Responsable técnico de laboratorio	Lab. control y desarrollo	Técnico laboratorio
		Técnico laboratorio	Técnico laboratorio
	Supervisor técnico de procesos emp media	Resp producción eva	Oficinas
		Resp producción goma	Oficinas
	Resp. de actvs admin en empresas de tipo medio	Responsable de departamento	Oficinas
	Resp. proceso de datos en Uds. de dimensiones medias	Responsable de departamento	Oficinas
Analista de sist. informática	Informático	Oficinas	
dirección comercial	Responsable de ventas	Oficinas	
<b>Grupo 8</b>	jefes de departamentos	Responsable de dpto.	Oficinas
		Responsable administración	Oficinas

# RELACIÓN DE PUESTOS DE TRABAJO Y RIESGOS, POR ÁREAS

## OFICINAS

1. Caídas de personas al mismo nivel
2. Incendios
3. Contactos eléctricos
4. Golpes
5. Accidentes de tráfico / Itinere
6. Caídas de objetos, materiales o herramientas
7. Fatiga visual

## FÁBRICA

1. Caídas de personas al mismo nivel
2. Incendios
3. Contactos eléctricos
4. Golpes
5. Accidentes de tráfico / Itinere
6. Caídas de objetos, materiales o herramientas
7. Atropellos, atrapamientos o aplastamientos por vehículos

## ALMACENERO

1. Caídas de personas a distinto nivel
2. Desplomes o derrumbamientos (naves, almacenes...)
3. Cortes y pinchazos
4. Choques contra objetos móviles
5. Atropellos, atrapamientos o aplastamientos con equipos y maquinaria
6. Sobreesfuerzos por manipulación manual de cargas
7. Fatiga visual
8. Estrés térmico

## CARREILLERO

1. Atropellos, atrapamientos o aplastamientos con equipos y maquinaria
2. Sobreesfuerzos por manipulación manual de cargas
3. Estrés térmico
4. Ruido
5. Vibraciones

## PRODUCCIÓN

1. Atropellos, atrapamientos o aplastamientos por vehículos
2. Choques contra objetos móviles
3. Contacto con productos químicos
4. Fatiga física
5. Ruido

## MATRICERO

1. Cortes y pinchazos
2. Proyección de partículas o trozos de material
3. Explosiones
4. Sobreesfuerzos por manipulación manual de cargas
5. Vibraciones

## TÉCNICO LABORATORIO

1. Cortes y pinchazos
2. Atropellos, atrapamientos o aplastamientos con equipos y maquinaria
3. Proyección de partículas o trozos de material
4. Contactos térmicos

## ALIMENTADOR

1. Caídas de personas a distinto nivel
2. Cortes y pinchazos
3. Atropellos, atrapamientos o aplastamientos con equipos y maquinaria
4. Contactos térmicos
5. Sobreesfuerzos por manipulación manual de cargas

## PESADOR CILINDROS

1. Sobreesfuerzos por manipulación manual de cargas
2. Cortes y pinchazos
3. Atropellos, atrapamientos o aplastamientos con equipos y maquinaria
4. Contactos térmicos
5. Vibraciones
6. Estrés térmico

## OPERARIO DE CALANDRA

1. Cortes y pinchazos
2. Atropellos, atrapamientos o aplastamientos con equipos y maquinaria
3. Contactos térmicos
4. Sobreesfuerzos por manipulación manual de cargas
5. Vibraciones
6. Estrés térmico

## OPERARIO BANBURY

1. Cortes y pinchazos
2. Atropellos, atrapamientos o aplastamientos con equipos y maquinaria
3. Contactos térmicos
4. Sobreesfuerzos por manipulación manual de cargas
5. Vibraciones
6. Estrés térmico

## EXTRUSIONADOR

1. Caídas de personas a distinto nivel
2. Cortes y pinchazos
3. Atropellos, atrapamientos o aplastamientos con equipos y maquinaria
4. Contactos térmicos
5. Sobreesfuerzos por manipulación manual de cargas
6. Estrés térmico

#### **LAMINADOR**

1. Cortes y pinchazos
2. Atropellos, atrapamientos o aplastamientos con equipos y maquinaria
3. Contactos térmicos
4. Sobreesfuerzos por manipulación manual de cargas
5. Estrés térmico

#### **PREFORMADOR**

1. Cortes y pinchazos
2. Atropellos, atrapamientos o aplastamientos con equipos y maquinaria
3. Sobreesfuerzos por manipulación manual de cargas
4. Estrés térmico

#### **PRENSISTA**

1. Caídas de personas a distinto nivel
2. Cortes y pinchazos
3. Atropellos, atrapamientos o aplastamientos con equipos y maquinaria
4. Contactos térmicos
5. Quemaduras
6. Sobreesfuerzos por manipulación manual de cargas
7. Vibraciones
8. Estrés térmico

#### **PULIDO Y LIJADO**

1. Cortes y pinchazos
2. Atropellos, atrapamientos o aplastamientos con equipos y maquinaria
3. Contactos térmicos
4. Quemaduras
5. Explosiones
6. Proyección de partículas o trozos de material

#### **RESPONSABLE PRENSAS**

1. Cortes y pinchazos
2. Atropellos, atrapamientos o aplastamientos con equipos y maquinaria
3. Contactos térmicos
4. Sobreesfuerzos por manipulación manual de cargas
5. Vibraciones
6. Estrés térmico
7. Caídas de personas a distinto nivel
8. Quemaduras

#### **FINAL DE LÍNEA**

1. Sobreesfuerzos por manipulación manual de cargas
2. Cortes y pinchazos
3. Atropellos, atrapamientos o aplastamientos con equipos y maquinaria
4. Contactos térmicos

#### **TROQUELADOR**

1. Cortes y pinchazos
2. Atropellos, atrapamientos o aplastamientos con equipos y maquinaria
3. Vibraciones
4. Sobreesfuerzos por manipulación manual de cargas

#### **VERIFICADOR**

1. Fatiga visual
2. Sobreesfuerzos por manipulación manual de cargas

#### **ENCARGADO**

1. Caídas de personas a distinto nivel
2. Cortes y pinchazos
3. Atropellos, atrapamientos o aplastamientos con equipos y maquinaria
4. Contactos térmicos
5. Proyección de partículas o trozos de material
6. Sobreesfuerzos por manipulación manual de cargas
7. Estrés térmico

#### **MANTENIMIENTO**

1. Cortes y pinchazos
2. Atropellos, atrapamientos o aplastamientos con equipos y maquinaria
3. Caídas de personas a distinto nivel
4. Quemaduras
5. Explosiones
6. Proyección de partículas o trozos de material
7. Vibraciones
8. Sobreesfuerzos por manipulación manual de cargas