

# Plan de seguridad laboral y prevención de accidentes en una empresa de mecanizados metálicos

Autor: *Ángel Hernández Borderas*  
(Director: *Enrique Hernández Hernández*)



## Descripción

Mecanizados Axis es una empresa de nueva creación especializada en el sector de la automoción que se ha planteado crear un plan de seguridad laboral y prevención de accidentes, a fin de velar por la integridad de las personas y por la seguridad de las instalaciones.

El plan integra todo tipo de riesgos, ya sea por actividad industrial o por un fenómeno externo, cumpliendo con la normativa.

Se incluye la instalación de un total de 133 elementos protectores, además como la actuación en caso de emergencia o la prevención de los riesgos que acarrea la actividad de la empresa.

## Objetivos

- Diseñar un plan de seguridad laboral y prevención de accidentes para una empresa del sector metálico especializada en automoción que vele por la integridad de las personas.
- Eliminar las causas que pueden ser origen de emergencias
- Informar a todo el personal de la forma de actuar en caso de emergencia.



## Metodología

### Trabajo de campo

- Información del sector
- Interacción con los trabajadores
- Elaboración del plan

### Acuerdos con el cliente

- Indicaciones
- Interacción con el cliente
- Aprobación y cierre del proyecto.

### Normativa

- RIPCI
- RSCIEI
- CTE

### Análisis

- Tipología: A, B, C.
- Nivel de riesgo: Alto, medio, bajo.

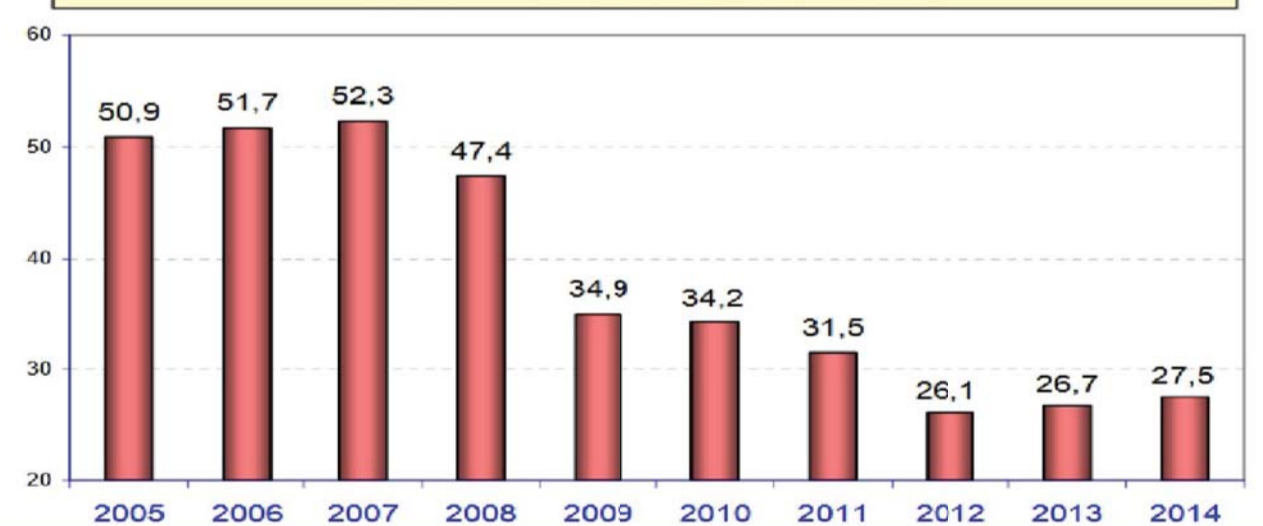
## Resultados

Se proponen una serie de medidas preventivas, así como se instalan una serie de equipos PCI.

Equipo	Cantidad
Hidrantes	4
Detectores ópticos	54
Alarmas	3
pulsadores	3
Extintor CO2	1
Extintores	16
BIE	7
Luminarias	45

Se asignan los cargos de responsabilidad, y se establecen pautas de actuación en caso de emergencia.

EVOLUCIÓN DEL ÍNDICE DE INCIDENCIA DE ACCIDENTES CON BAJA EN JORNADA DE TRABAJO - ARAGÓN



## Conclusiones

- Un plan de seguridad laboral es un elemento vital para cualquier empresa.
- No sirve de nada un buen plan si no se consigue la implicación de la totalidad de la gente.
- Es muy beneficioso para la empresa.
- Los canales de comunicación entre los trabajadores y dirección debe de ser ágil y bidireccional.
- Los equipos PCI son elementos de vital importancia, pues sin ellos ningún PSL tiene sentido.
- Implantación de un sistema de evacuación, EPI's, PCI's, señalización y formación en primeros auxilios, cumpliendo los objetivos marcados.