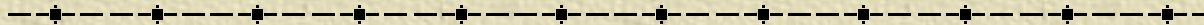


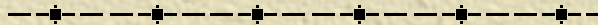
ademi

ASOCIACION DE EMPRESAS DE MONTAJES
Y MANTENIMIENTOS INDUSTRIALES



Áreas Prioritarias de Intervención frente a los Riesgos:

**Riesgos Eléctricos, Trabajos en Altura
y Atmósferas Explosivas**



✦ Características

- ◆ Problemática de las Empresas
- ◆ Problemática de las Actividades
- ◆ Siniestralidad Laboral
- ◆ Coordinación de Actividades
- ◆ Relación con la Administración

✦ Análisis de los Riesgos más Significativos

- ◆ Trabajos Eléctricos
- ◆ Trabajos en Altura
- ◆ Trabajos en Atmósferas Explosivas. Recintos Confinados

Problemática de las Empresas

- Dispersión geográfica
- Grupos de trabajo reducidos
- Rotación de la plantilla de personal
- Mercado laboral con escasos especialistas
- Necesidad de respuesta al cliente

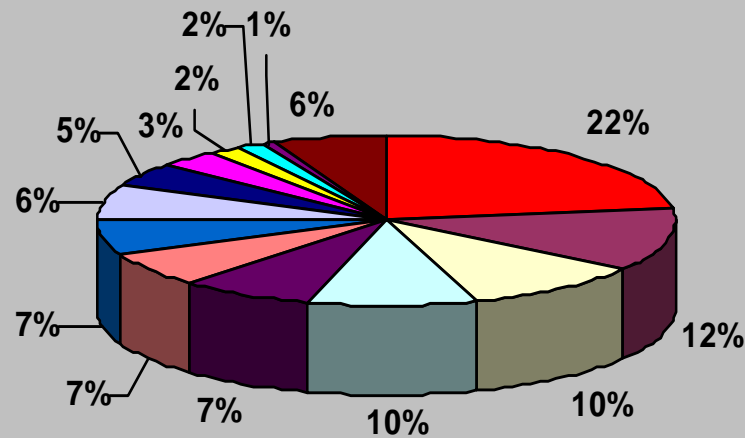
Problemática de las Actividades

- Se realizan en centros de trabajo ajenos.
- Concurrencia de varias empresas en un mismo C.T.
- Utilización de equipos de trabajo complejos.
- Actividades peligrosas y de riesgo especial.
- Diversificación de tareas en la misma empresa.
- Dificultad de planificación preventiva (Averías, etc.).
- Aplicación de Planes y Procedimientos de Trabajo Específicos.

Siniestralidad Laboral en el Sector

- Significativa Incidencia o Frecuencia General
- Accidentes de Especial Gravedad:
 - ✓ Contactos eléctricos
 - ✓ Caídas a distinto nivel
 - ✓ Atmósferas Explosivas. Recintos confinados
- Repercusión social

Siniestralidad Laboral. Causas más frecuentes



- | | | |
|--|---|--|
| ■ Sobreesfuerzos | ■ Manejo de herramientas | ■ Proyección de Partículas |
| ■ Pisadas de Objetos | ■ Atrapamientos | ■ Caídas a distinto nivel |
| ■ Caídas al mismo nivel | ■ Choques/golpes con objetos | ■ Manejo de materiales |
| ■ Caídas de Objetos | ■ Vehículos | ■ Contactos eléctricos |
| ■ Manejo de máquinas/equipos | ■ Otros | |

Coordinación de Actividades Empresariales

- Relación contractual Cliente, Contratistas, Subcontratas y Autónomos
- Amplia Necesidad de Recursos de Prevención:
 - ✓ Técnicos del Servicio de Prevención
 - ✓ Coordinador de Seguridad y Salud
 - ✓ Coordinador de Actividades Empresariales (Formación Nivel Intermedio)
 - ✓ Recurso Preventivo Presencial (Formación Nivel Básico).

Relación con la Administración

- Colaboración y estrecha relación con la Administración Laboral
 - ✓ Centros de SHT.
 - ✓ Inspección de Trabajo.
- Consultas y Dictámenes
- Diligencias y Actas de Infracción

Análisis de los Riesgos más significativos

- Contacto eléctrico
- Caídas a distinto nivel
- Atmósferas Explosivas. Recintos Confinados



Problemática de Prevención:

- Amplia Diversidad de Trabajos y Distintos tipos de Instalaciones Eléctricas
- Incidencia escasa pero de graves consecuencias
- Necesidad de Formación
- Específica Procedimientos de Trabajo
- Aplicación del R.D. 614/2001

Riesgos más significativos. Formación en riesgo eléctrico

	Trabajos sin tensión		Trabajos en tensión		Maniobras, mediciones, ensayos y verificaciones		Trabajos en proximidad	
	Supresión y reposición de la tensión	Ejecución de trabajos sin tensión	Realización	Reponer fusibles	Mediciones, ensayos y verificaciones	Maniobras locales	Preparación	Realización
BAJA TENSIÓN	A	T	C	A	A	A	A	T
ALTA TENSIÓN	C	T	C + AE (con vigilancia de un jefe de trabajo)	C (a distancia)	C o C auxiliado por A	A	C	A o T vigilado por A
<p>T = Cualquier Trabajador</p> <p>A = Autorizado</p>			<p>C = Cualificado</p> <p>AE = Autorizado por Escrito</p>			<p>1. Los trabajos con riesgos eléctricos en AT no podrán ser realizados por trabajadores de una ETT.</p> <p>2. La realización de las distintas actividades contempladas se harán según lo establecido en las disposiciones del <u>R.D. 614/2001</u>.</p>		

Riesgos más significativos. Caídas de altura (1)

Bajo esta denominación se incluye una amplia relación de trabajos, tales como:

- ✓ Trabajos en escaleras fijas y manuales
- ✓ Trabajos en andamios
- ✓ Trabajos en tejados
- ✓ Trabajos en plataformas elevadoras
- ✓ Trabajos verticales
- ✓ Trabajos en torres (de comunicaciones, eléctricas, FF.CC.)
- ✓ Trabajos en otros lugares elevados (postes de madera y hormigón, silos, estructuras, etc.)



Riesgos más significativos. Caídas de altura (2)

Problemática de Prevención:

- Trabajos en Instalaciones muy diversas.
- Incidencia escasa pero de graves consecuencias
- Utilización de una amplia gama de Equipos de Protección Individual y Sistemas Anticaídas
- Formación Específica muy profesionalizada, teórica y práctica, en el uso de los Equipos
- Factor humano. Concienciación y responsabilidad individual

Riesgos más significativos. Atmósferas Explosivas. Recintos confinados

- Instalaciones singulares.
 - ✓ Químicas, refinerías
 - ✓ Cámaras de registro, sótanos, galerías.
 - ✓ Canalizaciones de gas
 - ✓ Pozos y fosas sépticas
- Accidentes de escasa incidencia, pero de graves consecuencias.
- Tipos de riesgo
 - ✓ Explosiones y deflagraciones
 - ✓ Incendios
 - ✓ Deficiencia de oxígeno
 - ✓ Contaminantes químicos (CO, SH₂; CLH, Metano, etc.)



Riesgos más significativos. Atmósferas Explosivas. Recintos confinados (2)

Actuaciones Obligatorias de Prevención:

- Equipos de protección individual y colectiva (Equipos autónomos, arneses, ventilación, etc.)
- Detección (Explosímetros, oxímetros, contaminantes químicos, etc.) y señalización.
- Comunicación y vigilancia externa.
- Procedimientos de trabajo seguro y de rescate
- Formación especializada y adiestramiento del personal

ademi

ASOCIACION DE EMPRESAS DE MONTAJES
Y MANTENIMIENTOS INDUSTRIALES

Jornada de PRL: Por las Buenas Prácticas



**El Valor de Compartir,
la Necesidad de Mejorar.**

Gracias por su atención.



03/12/2004

Jornada de PRL. Por las Buenas Prácticas

16/16