

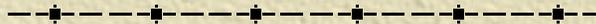
# ademi

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

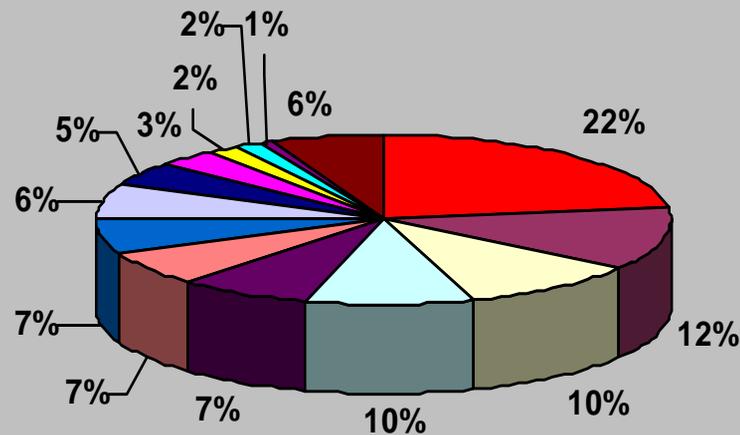
## Problemática de las Actividades

- 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



- |  |   |  |
|--|---|--|
| <span style="color: red;">■</span> Sobreesfuerzos                | <span style="color: purple;">■</span> Manejo de herramientas        | <span style="color: yellow;">■</span> Proyección de Partículas |
| <span style="color: lightblue;">■</span> Pisadas de Objetos      | <span style="color: darkpurple;">■</span> Atrapamientos             | <span style="color: pink;">■</span> Caídas a distinto nivel    |
| <span style="color: blue;">■</span> Caídas al mismo nivel        | <span style="color: lightblue;">■</span> Choques/golpes con objetos | <span style="color: darkblue;">■</span> Manejo de materiales   |
| <span style="color: magenta;">■</span> Caídas de Objetos         | <span style="color: yellow;">■</span> Vehículos                     | <span style="color: cyan;">■</span> Contactos eléctricos       |
| <span style="color: purple;">■</span> Manejo de máquinas/equipos | <span style="color: brown;">■</span> 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                    |
| <b>BAJA TENSIÓN</b>   | A                                    | T                                 | C   | A                  | A   | A   | A                      | T                              |
| <b>ALTA TENSIÓN</b>   | C                                    | T                                 | C +<br>AE (con<br>vigilancia de<br>un jefe de<br>trabajo)               | C<br>(a distancia) | C o C<br>auxiliado<br><br>por A                 | A   | C                      | A o<br><br>T vigilado por<br>A |
| <p><b>T</b> = Cualquier Trabajador</p> <p><b>A</b> = Autorizado</p> |                                      |                                   | <p><b>C</b> = Cualificado</p> <p><b>AE</b> = 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, SH<sub>2</sub>; 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

## Jornada de PRL: Por las Buenas Prácticas



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

**Gracias por su atención.**

