



**ademi**

# **Los Equipos de Trabajo en el Sector del Montaje y Mantenimiento Industrial**

Valencia, 11 de Diciembre de 2.007

**1. Valores estadísticos: Por qué hacer el proyecto**

**2. Los trabajos de las empresas de ADEMI**

**3. Tipos de Equipos de Trabajo utilizados**

**4. Conclusiones**

## DATOS ESTADÍSTICA DEL INSHT DEL AÑO 2.006

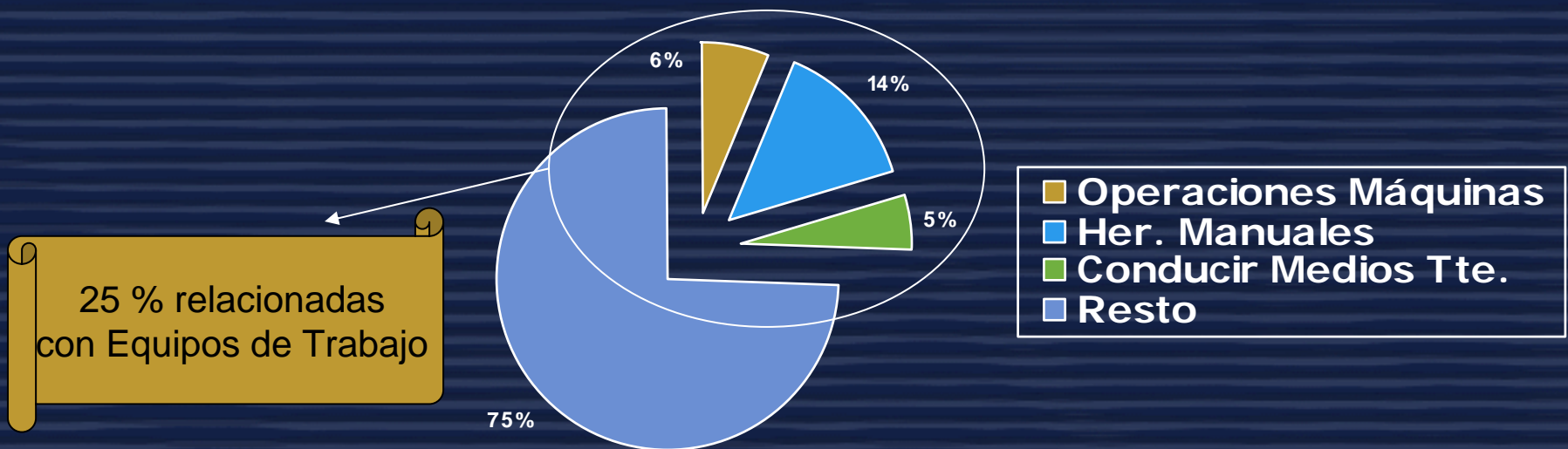
➤ N° Total de Accidentes con baja: 911.561

### ACTIVIDAD QUE REALIZABA EL ACCIDENTADO:

➤ Operaciones con máquinas: 58.312

➤ Herramientas Manuales: 129.862

➤ Conducir/estar a bordo medio transporte: 45.789



## DATOS ESTADÍSTICA DEL INSHT DEL AÑO 2.006

### Desviación o suceso anormal que genero el accidente:

- **Perdida de control de máquinas, herramientas, medios de transporte, etc.:**  
**134.098 accidentes**

### Nº de Accidentes por agente que produjo la lesión del accidentado:

- **Herramientas manuales: 103.907**
- **Máquinas y Equipos: 57.285**
- **Dispositivos de Traslado, transporte y almacenamiento: 71.163**
- **Vehículos: 48.704**

**Es decir,**

**281.059 Accidentes “producidos” por un Equipo de Trabajo**  
**30´83 % del total de los accidentes**

### INGENIERIA, SUMINISTRO, INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO PARA LA INDUSTRIA Y LA CONSTRUCCIÓN :

➤ **ENERGÍA** : Generación, Transporte y Distribución de Energía Eléctrica; Transporte y Distribución de Gas; Cogeneración y Energías Renovables.



➤ **INSTALACIONES INDUSTRIALES:** Refinerías y Plantas Químicas y Petroquímicas; Siderurgias; Cementeras y Papeleras; Plataformas petrolíferas off-shore; Minas; Tuberías, Estructuras Metálicas, Depósitos y Tanques de Almacenamiento; Laboratorios e Industria Alimentaria.



➤ **TRANSPORTE** : Ferrocarriles y otros transportes urbanos; Aeropuertos.

➤ **COMUNICACIONES** : Redes y líneas telefónicas; Fibra Óptica.



### INGENIERIA, SUMINISTRO, INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO PARA LA INDUSTRIA Y LA CONSTRUCCIÓN :

➤ **INST. ELECTROMECAÑICAS:** Hoteles, hospitales, grandes superficies; Alumbrado viario y público; Manipulación, transporte y almacenamiento de sólidos y líquidos; Sistemas de automatización y control.



➤ **APLICACIONES MEDIOAMBIENTALES:** Plantas de Tratamiento de agua potable y depuración de aguas residuales; Abastecimiento y Saneamiento de redes de agua; tratamiento de Residuos Sólidos Urbanos.



➤ **MANTENIMIENTOS INDUSTRIALES:** Plantas Industriales, Centrales Energía, Agua y Gas.



### 3. Tipos de Equipos de Trabajo utilizados

GRAN  
DIVERSIDAD  
DE TRABAJOS  
DESARROLLADOS  
POR ADEMI

ELEVADO  
NÚMERO DE  
ACTIVIDADES  
O TAREAS QUE  
SE REALIZAN,  
CADA UNA CON  
SUS PROPIAS  
PECULIARIDADES

GRAN CANTIDAD  
DE TIPOS DE  
EQUIPOS DE  
TRABAJOS,  
MUCHOS  
ESPECÍFICOS  
DEL SECTOR

### 3. Tipos de Equipos de Trabajo utilizados

**C  
L  
A  
S  
I  
F  
I  
C  
A  
C  
I  
Ó  
N**

**D  
V  
D**





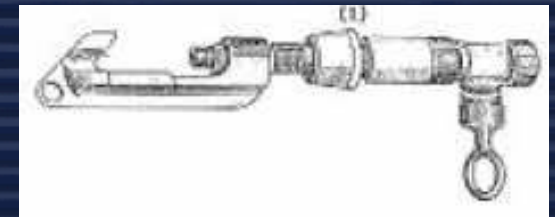
## PRINCIPALES RIESGOS ASOCIADOS AL USO DE EQUIPOS DE TRABAJO

- ❖ Atropellos.
- ❖ Golpes y cortes por herramientas o elementos móviles de maquinaria.
- ❖ Atrapamientos.
- ❖ Proyecciones de fluidos o fragmentos.
- ❖ Riesgos eléctricos por contactos con elementos en tensión o con partes metálicas que, accidentalmente, se han puesto en tensión.
- ❖ Riesgos térmicos, por contacto con elementos a temperaturas extremas.
- ❖ Ruido, vibraciones.
- ❖ Sobreesfuerzos, lesiones musculoesqueléticas.
- ❖ Exposición a radiaciones en trabajos de soldadura.

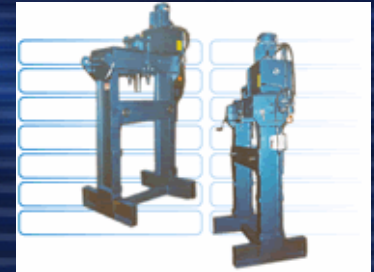
Equipos para actividades eléctricas

Equipos de Tendido

Pistolas Ampact



Equipos para actividades mecánicas



Cizalladoras,  
Prensas

Fresadoras,  
Tornos

Equipos de  
Oxicorte

Soldadura  
Eléctrica



Equipos para actividades de construcción



Cortadora  
pavimento,  
Compactadoras

Hormigonera,  
Vibrador

Martillo  
rompedor

Grúa Torre

Equipos Auxiliares



Compresores,  
grupos  
electrógenos

Puentes-Grúa

Cuadros  
eléctricos  
portátiles

Gatos,  
trácteles,  
polipastos



Vehículos



Dumpers,  
carretillas,  
traspaletas

Retro-  
excavadora

Grúa,  
Camión Grúa

Plataformas  
elevadoras



Pequeña Herramienta



Sierras,  
motosierras

Radiales

Taladros

Pistolas  
clavadoras,  
aire caliente

## 4. Conclusiones





EL VALOR DE COMPARTIR, LA NECESIDAD DE MEJORAR.



Muchas gracias por su atención.

