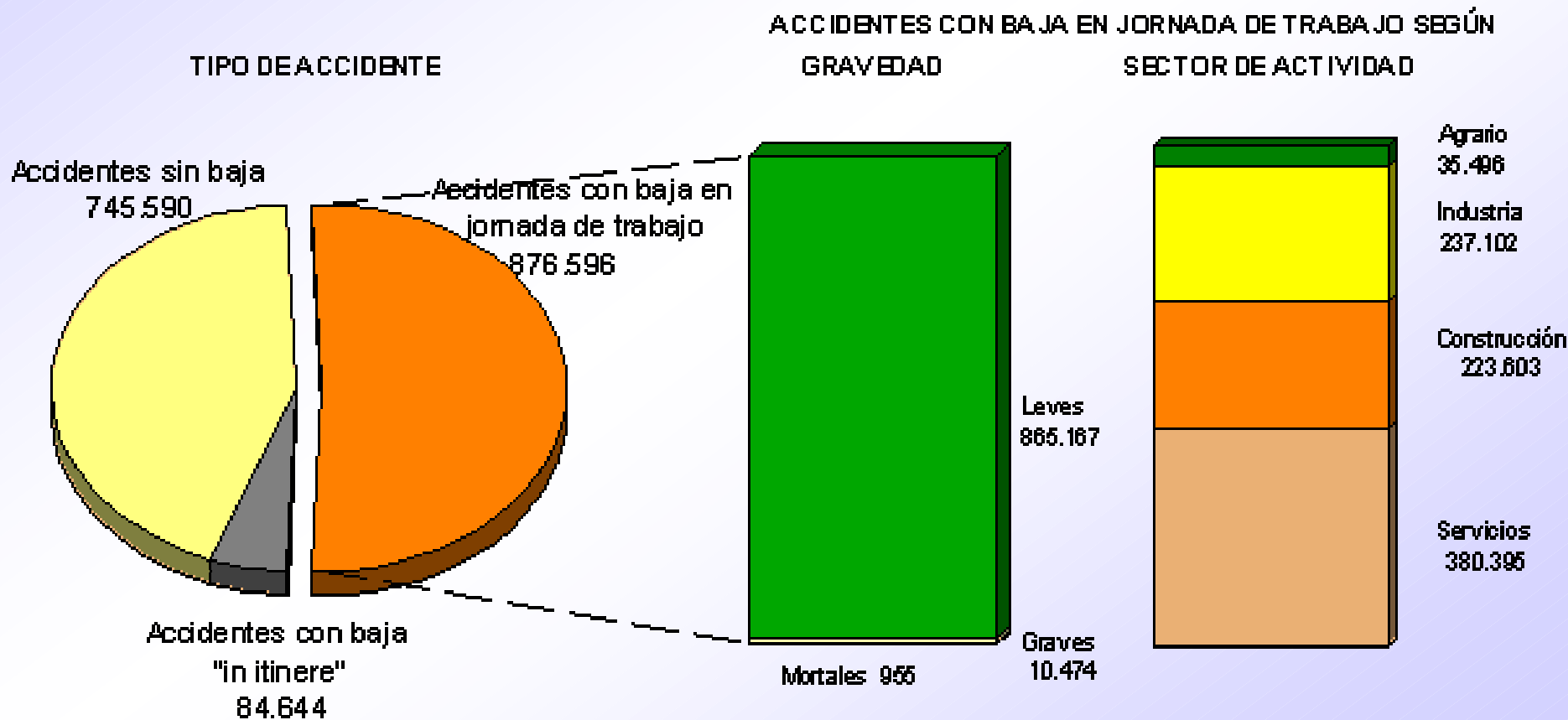




**Mandos intermedios**  
del sector del montaje y  
**mantenimiento industrial:**  
por la integración y promoción  
de la **seguridad** con  
el personal a su cargo

# GRÁFICO 1

## ACCIDENTES DE TRABAJO SEGÚN TIPO, GRAVEDAD Y SECTOR DE ACTIVIDAD (Enero - Diciembre 2004)



# Coordinación de contratistas en las grandes empresas



**Artº 24 LPRL / 1995**

**RD 171/ 2004**

**ETT**

**CESIÓN**

**PREVENCIÓN**

**SIMULTANEIDAD DE TAREAS**

**RECURSOS PREVENTIVOS**

**ACTIVIDAD PROPIA**



**CONTRATISTAS**

**SUBCONTRATISTAS**

**DEBER DE COOPERACIÓN**

**INFORMACION E INSTRUCCIÓN**

**LOPD**

**RESPONSABILIDAD SUBSIDIARIA, SOLIDARIA**

# CUESTIONES BÁSICAS

- ACTIVIDADES DE LAS PETROQUÍMICAS
- DEL ORDEN DE 15 EMPRESAS HABITUALES
- PUNTAS DE 600 TRABAJADORES

# CARACTERÍSTICAS DE LAS INSTALACIONES QUÍMICAS

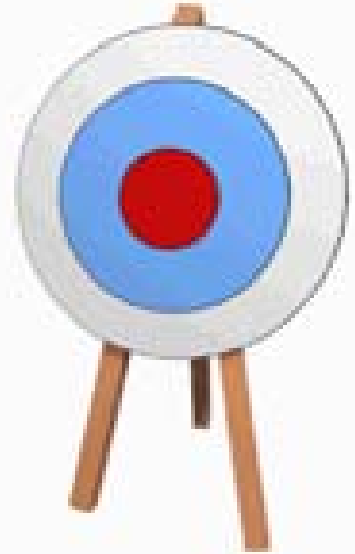
- **ALTAS PRESIONES**
- **ALTAS TEMPERATURAS**
- **GRANDES VOLÚMENES DE PRODUCCIÓN**
- **GRAN CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO**
- **PRODUCTOS INFLAMABLES**
- **PRODUCTOS TÓXICOS**

# **¿COMO COLABORAR CON LA EMPRESA CONTRATISTA PARA CUMPLIR CON LAS OBLIGACIONES DE LA LPRL?**

# ¿CUÁL ES EL OBJETIVO?



- PRESERVAR LA SALUD
- ¿OBJETIVO O DESEO?
- SE NECESITA ACCIÓN
  - Qué hacer
  - Quién lo hace
  - Cómo se verifica que se ha hecho
  - Cómo se comprueba que ha sido eficaz





# ¿QUÉ HACER?

- DEBER DE COOPERACIÓN
- DEBER DE INFORMACIÓN E INSTRUCCIÓN
- COORDINACIÓN CON EMPRESAS CONTRATISTAS
- ¿ DEBER DE VIGILANCIA ?

# MEDIOS DE COORDINACIÓN

Art.11 RD 171/2004

- a) **El intercambio de información y de comunicaciones entre las empresas concurrentes.**
- b) **La celebración de reuniones periódicas entre las empresas concurrentes.**
- c) **Las reuniones conjuntas de los comités de Seguridad y Salud de las empresas concurrentes o en su defecto, de los empresarios que carezcan de dichos Comités con los Delegados de Prevención.**
- d) **La impartición de instrucciones.**
- e) **El establecimiento conjunto de medidas específicas de prevención de los riesgos existentes en el Centro de trabajo que puedan afectar a los trabajadores de las empresas concurrentes o de procedimientos o protocolos de actuación.**
- f) **La presencia en el centro de trabajo de los recursos preventivos de las empresas concurrentes.**
- g) **La designación de una o más personas encargadas de la coordinación de las actividades preventivas.**

# FRENTES DE COORDINACIÓN

- ANTES DE QUE UNA EMPRESA EMPIECE A TRABAJAR
- MIENTRAS SE LLEVA A CABO LA ACTIVIDAD



## FASE DE PETICIÓN DE OFERTAS

- **GESTIÓN DE COMPRAS**
- **NORMA DE CONTRATACIÓN**
  - **AUTOEVALUACIÓN**
  - **EVALUACIÓN CONTINUA**
- **CONTRATO**
  - **CLAUSULAS ESPECIFICAS DE PREVENCION DE RIESGOS**
- **PLAN DE SEGURIDAD PARA EL TRABAJO OFERTADO**
  - **EVALUACIÓN DE RIESGOS**

## FASE DE LANZAMIENTO

- **EMPRESAS “NOVATAS”**
- **EMPRESAS “HABITUALES”**

## FASE DE LANZAMIENTO – EMPRESAS “NOVATAS”

### •REUNIÓN DE LANZAMIENTO

- DESIGNACION DE COORDINADORES + RESPONSABLES DE EJECUCIÓN
- INFORMACION DE RIESGOS Y MEDIDAS DE EMERGENCIA DE ERTISA
- SISTEMA DE PREVENCIÓN DE RIESGOS DE ERTISA
- PETICIÓN DE EVALUACIÓN DE RIESGOS + PLANIFICACIÓN
- PETICIÓN DE APTITUD FISICA (EPI's, ERA, ALTURA, ETC...)
- CONTROL DE SUBCONTRATACIÓN
- INFORMACIÓN PERSONALIZADA



CONTROL  
DOCUMENTAL

## FASE DE LANZAMIENTO – EMPRESAS “HABITUALES”

### •REUNIÓN DE ACTUALIZACIÓN

- AMPLIACION DE ACTIVIDAD (NUEVA ER)
- CAMBIO DE COORDINADOR

CONTROL DOCUMENTAL

### •REUNIONES DE SEGUIMIENTO

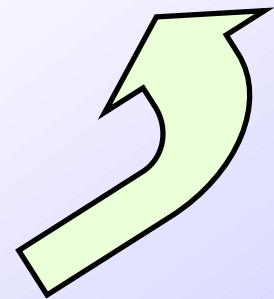
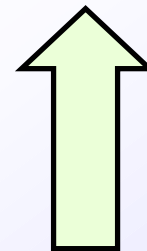
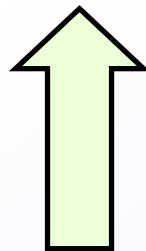
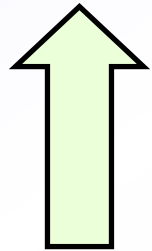
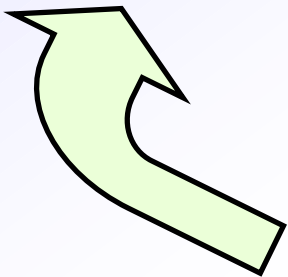
- MANTENIMIENTO, OBRAS Y MONTAJES CON SEGURIDAD

CONTROLADORES IN SITU

# IDENTIFICACIÓN DE FUENTES DE DAÑOS

Una PERSONA, realiza un TRABAJO, en un EQUIPO concreto, que está ubicado en un ÁREA, y lo realiza en un MOMENTO determinado.

PERSONA → TRABAJO → EQUIPO → ÁREA → MOMENTO



**ACCIONES DE CONTROL**

## **SOBRE LA PERSONA QUE EJECUTA EL TRABAJO**

**TODAS LAS ACCIONES, DIRECTA O INDIRECTAMENTE DEBEN INCIDIR EN LA PERSONA**

**FACTOR HUMANO (DEFICIT DE CULTURA PREVENTIVA)**

**PARA PRESERVAR LA SALUD HAY QUE ASEGURAR EL CONTAGIO**





# FRENTES DE COORDINACIÓN

- ANTES DE QUE UNA EMPRESA EMPIECE A TRABAJAR
- **MIENTRAS SE LLEVA A CABO LA ACTIVIDAD**

# MIENTRAS SE LLEVA A CABO LA ACTIVIDAD

- **CONTROL DE ACCESOS**

  - *NORMAS ESPECIFICAS SOBRE CONTROL DE ACCESOS*

- **SESIÓN ¿IN? FORMATIVA DE ENTRADA**

  - **1500 NUEVOS / AÑO**



- **PERMISOS DE TRABAJO**

CONTROL  
DOCUMENTAL +  
CONTROL IN SITU

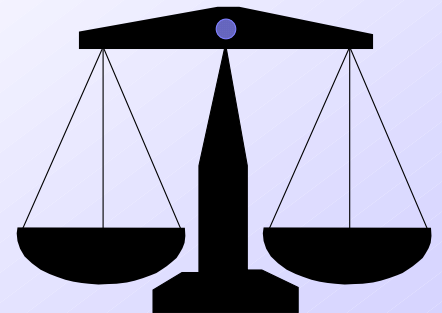
  - **SOLICITANTE**
  - **RESPONSABLE DE EJECUCIÓN**
  - **AUTORIZANTE**

- **CONTROL DEL SERVICIO DE PREVENCIÓN**

  - **RELACIÓN DE PERSONAL**
  - **EMPRESAS SUBCONTRATADAS**
  - **PRESENCIA DE RECURSOS PREVENTIVOS**
  - **DESTREZA Y APTITUD, PLAN SEGURIDAD (MEDIOS DISPONIBLES)**
  - **INSPECCIONES DE PERMISOS DE TRABAJO Y DE LUGARES DE TRABAJO**

# CONSIDERACIONES FINALES

- **RECURSOS PREVENTIVOS versus INTEGRACIÓN**
- **LOS TRABAJOS DE RIESGO ESPECIAL**
- **COLABORACIÓN DE LAS MUTUAS**
  - **premios o sanciones ?**
  - **consumo de alcohol o drogas**
  - **delincuencia y terrorismo**





**Mandos intermedios**  
del sector del montaje y  
**mantenimiento industrial:**  
por la integración y promoción  
de la **seguridad** con  
el personal a su cargo