



**Falck SCI**



**FEDEPORT**  
FEDERACIÓN CANARIA DE  
EMPRESAS PORTUARIAS

# TRABAJOS EN ESPACIOS CONFINADOS



## ***Definición:***

***“cualquier espacio con aberturas limitadas de entrada y salida y ventilación natural desfavorable, en el que pueden acumularse contaminantes tóxicos o inflamables, o tener una atmósfera deficiente en oxígeno, y que no está concebido para una ocupación continuada por parte del trabajadores”***

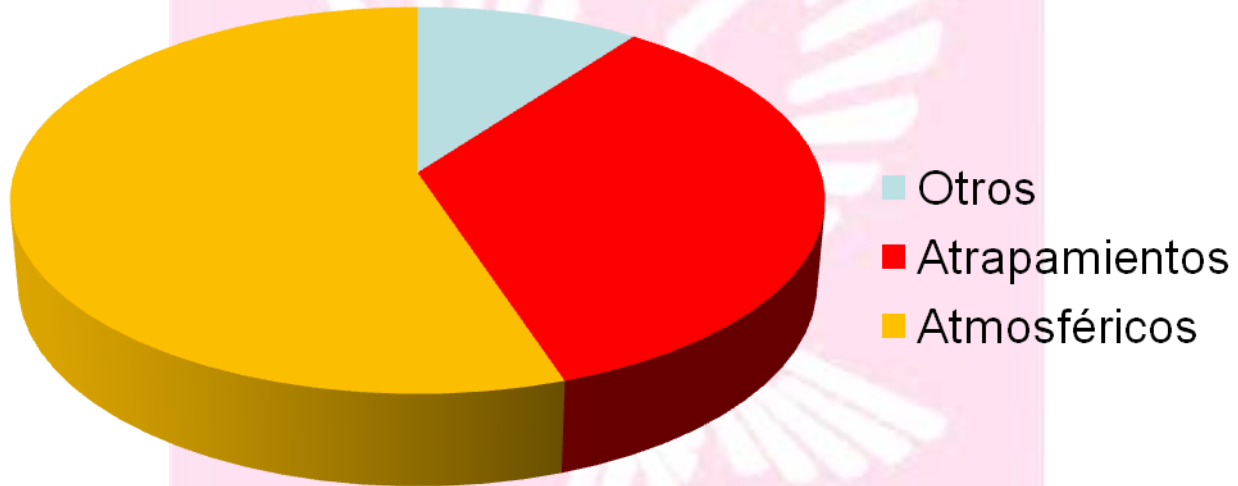


Falck SCI

# RIESGOS



## Causas mortales accidentes Espacios Confinados



## ***Consideraciones***

- **Más de la mitad de los accidentes se produjeron por atmósferas peligrosas.**
- **En casi el 70 % de estos casos, las condiciones preexistían a la entrada de los trabajadores.**
- **Frecuentemente se producen accidentes en cadena.**
- **El alto estrés durante los intentos de rescate someten con frecuencia a los rescatadores a riesgos mucho más altos que los corridos por la víctima inicial.**



# Falck SCI

## laprovincia.es

DIARIO DE LAS PALMAS

NOTICIAS  
**Sucesos**

HEMEROTECA »

OCIO

CULTURA

SOCIEDAD

ECONOMÍA

DEPORTES

PORTADA

Última Hora Titulares Las Palmas GC Gran Canaria Lanzarote Fuerteventura Canarias España Mundo Sucesos Fotos

laprovincia.es » Sucesos

# Muere asfixiado cuando limpiaba un barco en La Luz

Otro trabajador quedó herido de gravedad tras sufrir una parada cardiorrespiratoria



## IMPRESIONANTE TRAGEDIA

Las víctimas eran empleados de Hijos de Angel Ojedas y fueron cayendo a medida que se iban acercando a socorrer a un compañero



El accidente se produjo durante las faenas de limpieza de un desagüe con pescado putrefacto

## LA PROVINCIA

Boletín de la mañana fundado por don Eusebio J. Navarro Nieto  
Director: PABLO HERNÁNDEZ MONTESDEGOSA  
48 páginas  
20 fotos  
precio 1,20 €

Al desplazarse en camión en El Escorial  
**OTROS DOS MUERTOS Y UN HERIDO GRAVE**  
Dos policías corrientes en Las Cañadas (página 30 y 31)

**BENYTON**  
4 en 1 de gran calidad  
• RADIO • CASQUETE  
• CASSETTE (GRABER) • CARPETA  
• VOCALIZADOR

marble... teleStock

EFE / FMM | Martes, 26 de junio de 2012

### INTENTABAN REPARAR UNA AVERÍA

# Una fallecida y un herido crítico al caer en la sentina de un catamarán en Puerto Rico

Última actualización: 09:55



Diversos incidentes se produjeron durante las fiestas del general Ocho G8  
Grupos de ejército al interior, según de Estados y salvados, eliminada insulvas al

## *Riesgos*

- **FÍSICOS**
- **QUÍMICOS**
- **ATMÓSFERICOS**
- **BIÓLOGICOS**
- **AMBIENTALES**



## ***Riesgos Físicos***

- ***Mecánicos.***
- ***Atropellos.***
- ***Electrocución.***
- ***Caídas al mismo y a distinto nivel.***
- ***Caídas de objetos al interior.***
- ***Malas posturas.***
- ***Ambiente físico agresivo.***
- ***Riesgos derivados de problemas de comunicación.***

## ***Riesgos Químicos:***

### ***Contaminación:***

- ***Respiratoria***
- ***Cutánea***
- ***Digestiva***
- ***Parenteral***

- Filtraciones***
- Reacciones Químicas***
- Oxidaciones***
- Combustiones***

## *Riesgos Atmosféricos:*

- *Hipoxia*
- *Explosividad*
- *Toxicidad*



## *Riesgos Biológicos:*

- ***Tétanos***
- ***Leptospirosis***
- ***Rabia***
- ***Fiebres tifoideas***
- ***Tuberculosis***
- ***Hongos***
- ***Parásitos***
- ***Otros***



## *Riesgos Ambientales:*

- *Oscuridad*
- *Tª Extrema*
- *Ruido*
- *Humedad*
- *Polvo*
- *Animales*
- *Cambio súbito.*

*atmosférico*



## *Medidas Preventivas:*

**Ley 31/95 PRL (Ley 54 /2003)**

**Art 15** Principios de la acción preventiva.

- Considerar las capacidades
- Garantizar la información de riesgo previa a la entrada

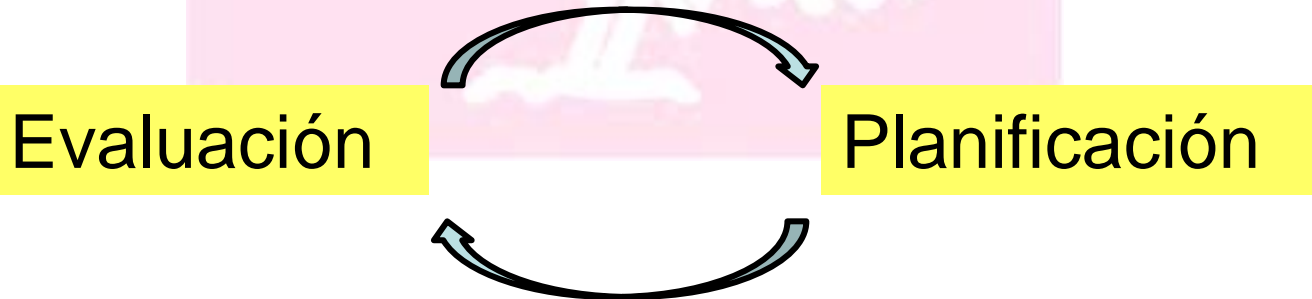


## ***Medidas Preventivas:***

### ***Ley 31/95 PRL (Ley 54 /2003)***

**Art 16** Plan de prevención de riesgos laborales, evaluación de los riesgos y planificación de la actividad preventiva.

- Integración de la prevención dentro del sistema de gestión de la empresa.
- Aplicación del plan de prevención



## ***Medidas Preventivas:***

### ***Ley 31/95 PRL (Ley 54 /2003)***

#### ***Art 23*** Obligaciones de documentación.

- Evaluación de riesgos y planificación de acción preventiva
- Medidas de protección y de prevención a adoptar
- Control periódico condiciones de trabajo

## ***Medidas Preventivas: Permiso de Entrada***

### **Documento que ayuda a documentar**

- La localización del espacio confinado.
- Propósito de la entrada al área.
- Fecha de la entrada y duración de la ocupación dentro del espacio confinado.
- El permiso debe ser válido por un período que no exceda el necesario para completar el trabajo.
- Lista de entrantes autorizados.
- Lista de vigías.

## ***Medidas Preventivas: Permiso de Entrada***

### **Documento que**

- Lista de herramientas y equipo necesario.
- Firma del que autoriza la entrada.
- Lista de riesgos y condiciones de entrada aceptadas.
- Resultado de pruebas periódicas.
- Medidas para aislar el espacio y eliminar o controlar riesgos antes de entrar.
- Lista de servicios de rescate y emergencias.
- Procedimientos de comunicación.
- Permisos adicionales (trabajo en caliente, etc.).

## *Medidas Preventivas:*

**Ley 31/95 PRL (Ley 54 /2003)**

**Art 32 Bis** Presencia de los recursos preventivos.

Cuando se realicen actividades o procesos que reglamentariamente sean considerados como peligrosos o con riesgos especiales.



## ***Medidas Preventivas:***

***RD 39/1997 Reg. Servicios de Prevención***

***Mod RD 604/2006***

***Art 22Bis.*** La presencia en el centro de trabajo de los recursos preventivos, cualquiera que sea la modalidad de organización de dichos recursos, será necesaria en los siguientes casos:

Cuando se realicen actividades consideradas como peligrosas o con riesgos especiales.

- Caidas en Altura
- Espacios Confinados

## ***Medidas Preventivas:***

### ***RD 2177/2004 Utilización equipos trabajo altura***

**Disposiciones específicas sobre la utilización de las técnicas de acceso y de posicionamiento mediante cuerdas.**

El trabajo deberá planificarse y supervisarse correctamente, de manera que, en caso de emergencia, se pueda socorrer inmediatamente al trabajador.

## Medidas Preventivas:

Actuación en caso de emergencia:

Recurso Preventivo

Dar la alarma

Esperar a los recursos

Actuar



***Conclusiones:***



## *Formación:*

La capacitación del personal esta orientada a trabajar con seguridad.

Prepararlos para el peor escenario posible

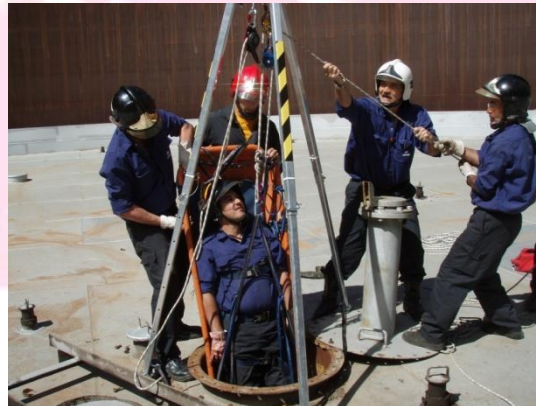


## *Formación:*

**Centro de Formación del Atlántico (Telde)**

**En canarias desde 1990 desde que Lainsa SCI se instaló hasta hoy tras la expansión del Grupo internacional Falck en España**

**Más de 45.000 Alumnos**



## ***Cursos:***

**Trabajo en Espacios Confinados**

**Rescate en Espacios Confinados**

**Uso de Equipos de Respiración**

**Trabajo en Altura**

**Trabajos Verticales**

**Rescate en Altura**

**Lucha contra Incendio**



## *Formación: Centro de formación en Telde*

Más de 50.000 m<sup>2</sup> de instalaciones

Simuladores de:

Tanques

Silos

Galerías

Alcantarillado

