

# ***VI Workshop Intervención Operativa en Riesgos Tecnológicos València 2019***

VALÈNCIA 13, 14 Y 15 DE FEBRERO DE 2019



UNIVERSITAT DE VALÈNCIA

## ***Análisis de las guías editadas***

***Guía operativa Transporte MMPP***

***Guía operativa Riesgo biológico***

***Guía operativa grandes tanques de almacenamiento***

## ***Análisis de las guías editadas***

***No debemos de cerrar ningún grupo de trabajo ?  
Deben de quedar abiertos, siempre hay que reevaluar y  
establecer en anexos, en aquellas aéreas de mejora que  
encontremos.***

***Como consecuencia de disponer de formatos digitales,  
nos permite la incorporación en anexos adicionales.***

## ***Análisis de las guías editadas***

***Elaboración de un anexo específico de la directiva ATEX***

***Elaboración de fichas de conexiones equipotenciales y puesta a Tierra.***

***Elaboración de videos para maniobras específicas.***

***Fichas de trasvase con conexiones equipotenciales y puesta a tierra.***

## ***Análisis de las guías editadas***

***Ampliación de un anexo de gasolinera carga de cisternas***

***Anexo en guía de riesgo biológico.***

***Anexo en guía de detección, fichas de empleo de radiómetros, dosímetros, contaminómetros, empleo de la detección biológica térs de proteínas.***

***Cloro y amoniaco fichas de posibles acciones en las zonas de valvuleria.***

***Canal en YOUTUBE ( Riesgostecnologicosvideos )***

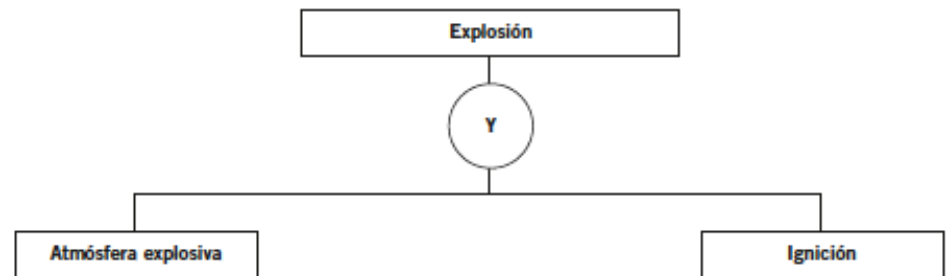
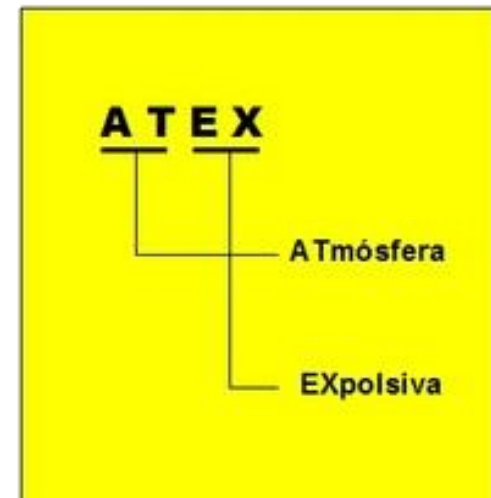
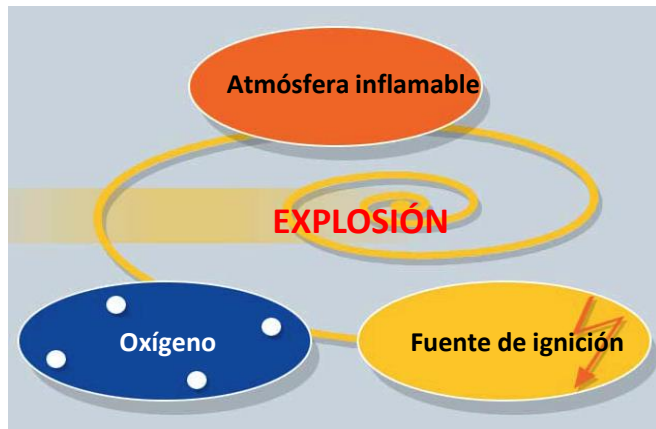
Directiva ATEX



¿ Qué es ATEX ?

**ATEX (Atmósfera Explosiva)**

Se conoce como ATEX al conjunto de Directivas Europeas que regulan las atmósferas potencialmente explosivas. Establecen las medidas necesarias para garantizar la seguridad frente a las explosiones.



Probabilidad de explosión como producto de dos probabilidades

# **MANIOBRAS DE TRASVASE**





**Maniobra 1.-** Esta maniobra consiste en intercalar entre el vertido y la bomba un deposito decantador, donde las partículas solidas al pesar más se depositaran en el fondo. Situar las conexiones según se indica para evitar que el liquido recuperado pase por la bomba.

**Instalación:**

- .- Instalar el mangote de 25 mm. al accesorio de aspiración de suelo y a la entrada roscada del deposito ( esta entrada dispone de una válvula con bola para cuando se llene el deposito no pase liquido a la bomba.
- .- Instalar desde la bomba toma de aspiración, un mangote de 45 mm a la toma de aspiración de 45 mm del deposito.
- .- Mantenga cerrada la toma de aspiración de 45 mm del deposito.
- .- Las tomas de tierra tienen que ser equipotenciales, formaran todas ellas un conjunto.

## **Material para realizar la maniobra**

**Bomba peristáltica.**

**Accesorios:**

- Mangotes de 25 mm Racores storz de 45 mm / racor rosca.
  - Instalar entre aspirador y deposito decantador
- Mangote de 45 mm racores storz
  - Instalar entre deposito decantador y entrada bomba
- Base aspiradora suelo.
- Tubo acople aspiradora / racor storz
- Deposito decantador.
- Llave de absorbentes

**Generador de corriente.**

**Distribuidor de corriente ATEX**

**Carrete distribuidor de tierras**

**Pica de tierra.**



LEYENDA

- 1.- Deposito de transporte / decantador.
- 2.- Toma de aspiración de producto.
- 3.- Toma de aspiración con rosca y bola para control de llenado.
- 4.- Toma de aspiración para provocar vacío interior.
- 5.- Accesorio para aspirar.
- 6.- Mangote de 25 Ø racor storz / rosca
- 7.- Mangote semirrígido de aspiración 45 Ø
- 8.- Distribuidor de corriente ATEX
- 9.- Bomba peristáltica Depa-Elro
- 10.- Amortiguador de pulsaciones.
- 11.- Salida de líquido.
- 12.- Aspiración .
- 13.- Generador de corriente.
- 14.- Distribuidor de tierras.
- 15.- Pica de tierra.
- 16.- Conexión de TT en cisterna.



<https://www.youtube.com/watch?v=KX0JITOLZSM&list=PLp9Wcfve7BbXNxQn-P4H2gVhmVSt3o-DT>

<https://youtu.be/QKNBnjXAXIk?list=PLp9Wcfve7BbXNxQn-P4H2gVhmVSt3o-DT>

















<https://www.youtube.com/watch?v=hPMZvDX-Jpo&index=4&list=PLp9Wcfve7BbVeUId84vNZIFght04HtFR3&t=0s>





***Muchas gracias***