

Atmósferas Explosivas

por José Emilio Dolara Izar

Clasificación de las Zonas

- ✓ El RD 681/2003 Propone una novedad respecto a lo existente
- ✓ Clasificación de zonas para cualquier tipo de foco de ignición

Obligaciones del Empresario

El RD 681/2003:

Responsabiliza al empresario de la clasificación de las áreas (Art. 7º)

Paso Previo

Para ello le indica que debe realizar **un Paso Previo** a la **Clasificación de las Zonas** adoptando una serie de medidas

Áreas de Riesgo

Establece un Principio General a la hora de establecer dichas
Zonas de Riesgo a clasificar

Clasificación de las Áreas de Riesgo

Las variables a considerar para la **clasificación** de las **Zonas** serán:

- ✓ Naturaleza de la sustancia Inflamable
- ✓ Frecuencia en la generación
- ✓ Permanencia de la misma

Clasificación Zonas (I)

Gas Vapor o Niebla

Zona 0

Zona 1

Zona 2

Clasificación Zonas (II)

Polvo

Zona 20

Zona 21

Zona 22

Determinación de la Extensión de las Zonas

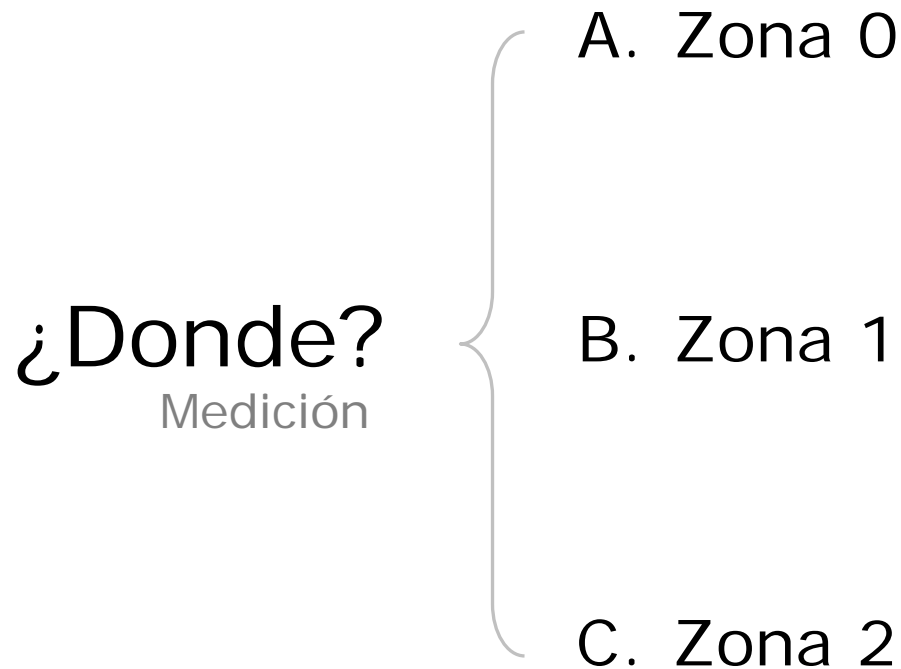
Sistemas

A. Medición

1. ¿Dónde?
2. ¿Cómo?
3. ¿Con qué?
4. ¿Cuándo?

B. Cálculo

Determinación de la Extensión de las Zonas



Determinación de la Extensión de las Zonas

¿Cómo?
Medición

A. Criterio de Medición

B. Medidas a Realizar

Determinación de la Extensión de las Zonas

¿Con qué?
Medición

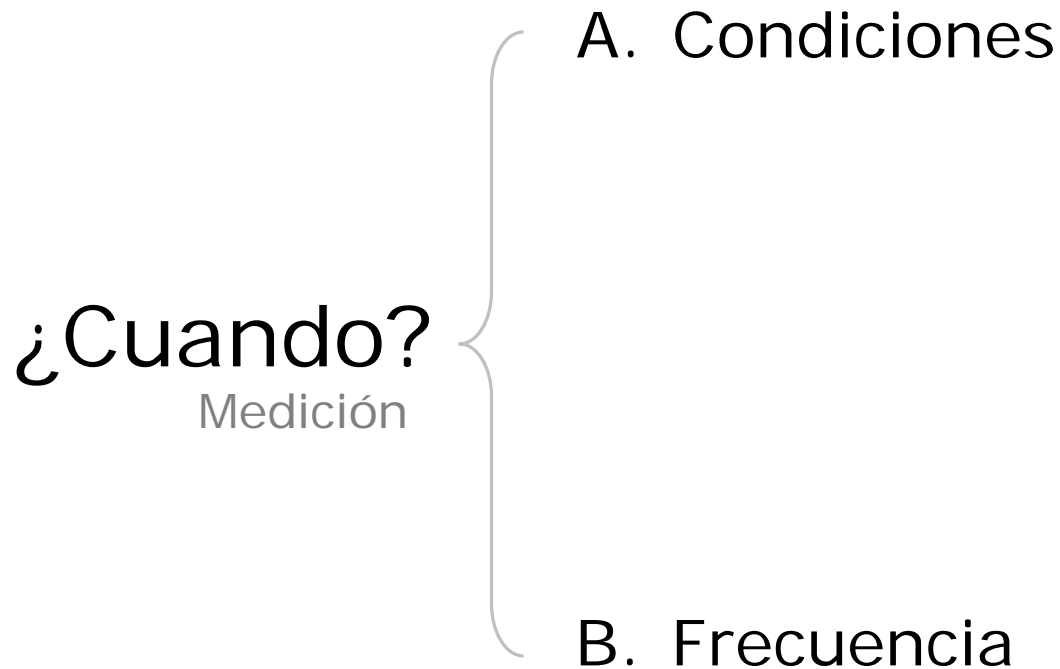
A. Equipos de Lectura Directa

1. Cuantitativos
2. Cualitativos

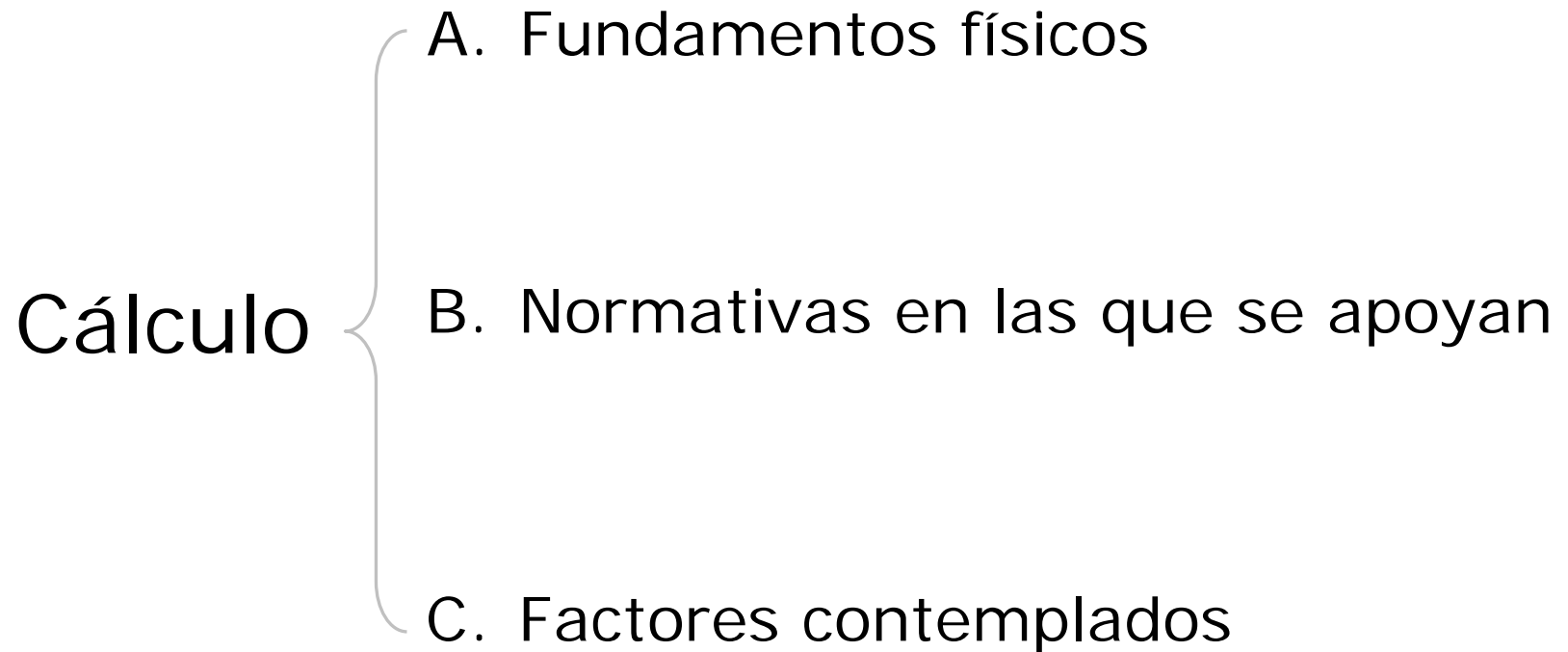
B. Equipo de Lectura Indirecta

1. Sistema

Determinación de la Extensión de las Zonas



Determinación de la Extensión de las Zonas



Muchas Gracias

José Emilio Dolara Izar

jdolarai@mtin.es