

SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



PROFEPA

PROCURADURÍA FEDERAL DE
PROTECCIÓN AL AMBIENTE

CURSO-TALLER EN MATERIA DE RIESGO Y EMERGENCIAS AMBIENTALES

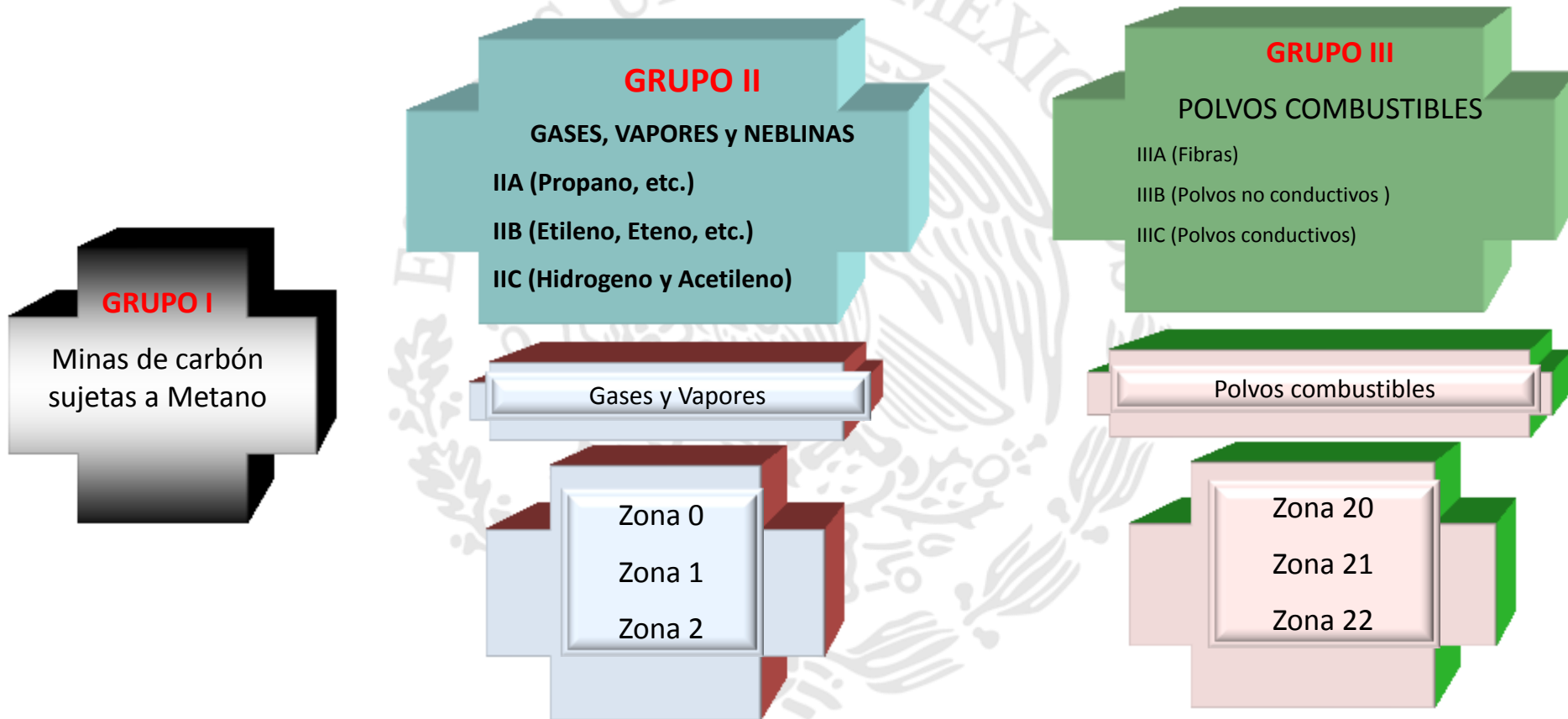
3.6 Clasificación de áreas eléctricas



15 de Noviembre de 2016

Clasificación de Áreas Eléctricas

NOM-001-SEDE-2012 Instalaciones Eléctricas



Clasificación de Áreas Eléctricas

NOM-001-SEDE-2012 Instalaciones Eléctricas

Substancias líquidas

Líquidos Inflamables : son aquellos cuyos “flash point” está por debajo de los **37,8°C**

Clase I A: “Flash point” menor a 22,8°C y punto de ebullición por debajo de los 37,8°C

Clase I B: “Flash point” menor a 22,8°C y punto de ebullición por encima de los 37,8°C

Clase I C: “Flash point” entre 22,8°C y 37,8°C

Líquidos Combustibles: son aquellos cuyas “flash point” está por encima de los **37,8°C**

Clase II: “Flash point” entre 37,8°C y 60°C

Clase III A: “Flash point” entre 60°C y 93,4°C

Clase III B: “Flash point” mayor a 93,4°C

Clasificación de Áreas Eléctricas

NOM-001-SEDE-2012 Instalaciones Eléctricas

Material combustible

gas inflamable o vapor de líquido (inflamable o combustible) divididos en Grupos por MESG y MIC

MESG: “Maximum Experimental Safe Gap” máxima separación entre placas metálicas que evite la propagación de una explosión

MIC: “Minimun Ignition Current radio” mínima corriente de la chispa requerida para encender la mezcla relativa a la misma necesaria para el metano

Grupo A: Acetileno

Grupo B: MESG < 0,45 mm MIC < 0,4 Ej: Hidrógeno

Grupo C: 0,45 mm < MESG < 0,75 mm 0,4 < MIC < 0,8 Ej: Etileno

Grupo D: 0,75 mm < MESG 0,8 < MIC Ej: Propano

Clasificación de Áreas Eléctricas

