



INSTITUTO NACIONAL DE SILICOSIS



Diálogo UE-América Latina sobre materias primas

ENTRENAMIENTO Y COMUNICACIÓN EN EMERGENCIAS

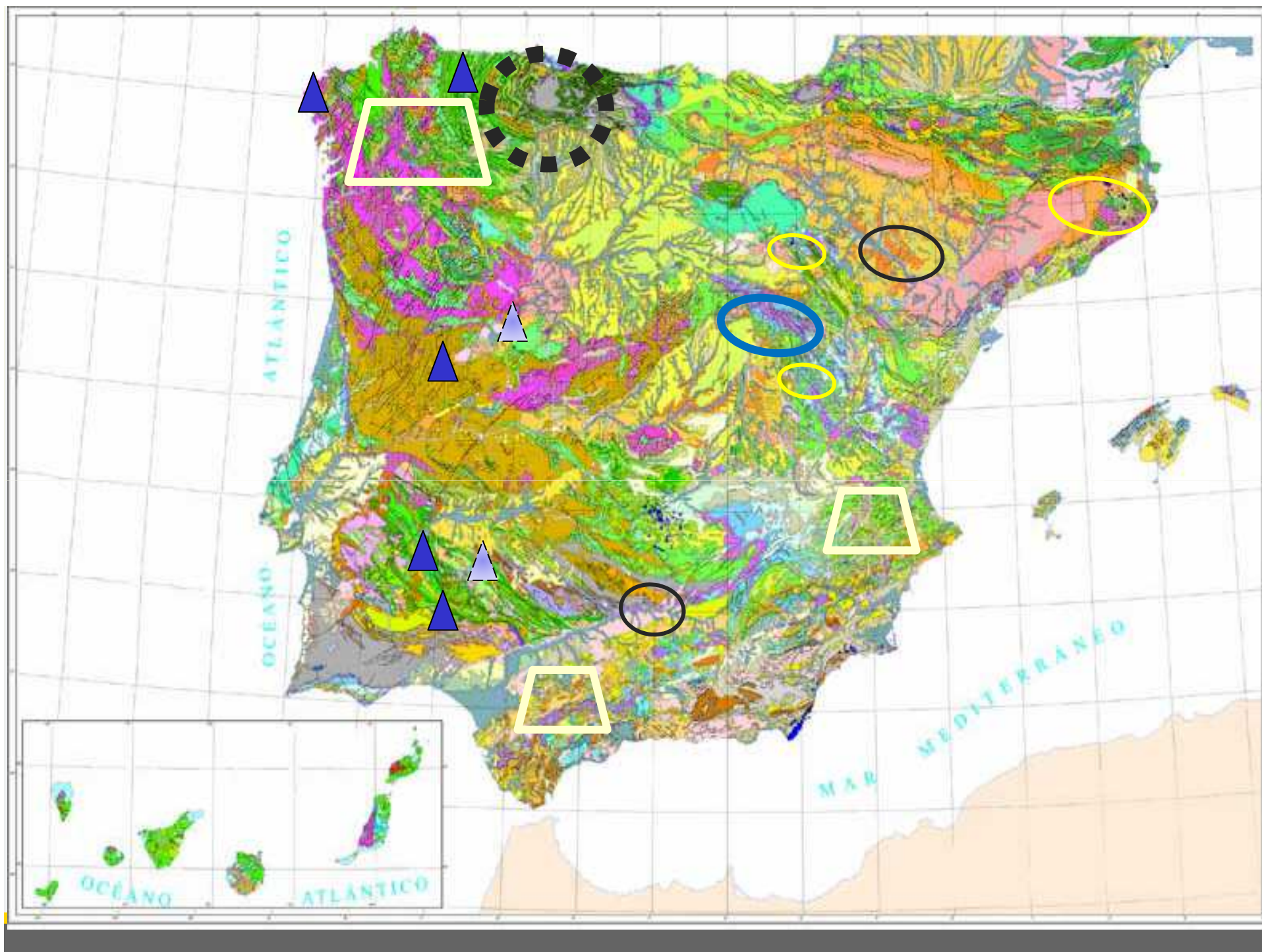
Lima, 11 de marzo de 2014

**Javier Madera García
Dr. Ingeniero de Minas
Jefe Departamento Técnico INS**

La justicia condena a Sidenor y Cofivacasa a indemnizar a un pensionista afectado de silicosis y carcinoma pulmonar **226.688,83 EUR**

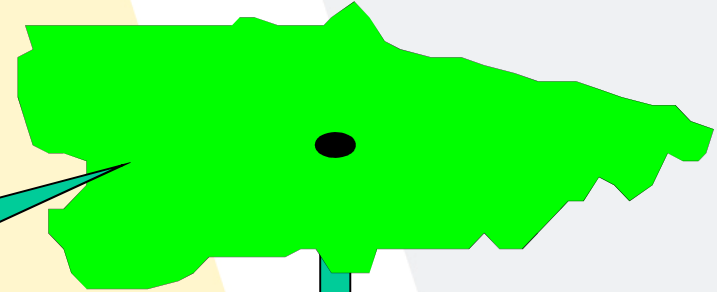
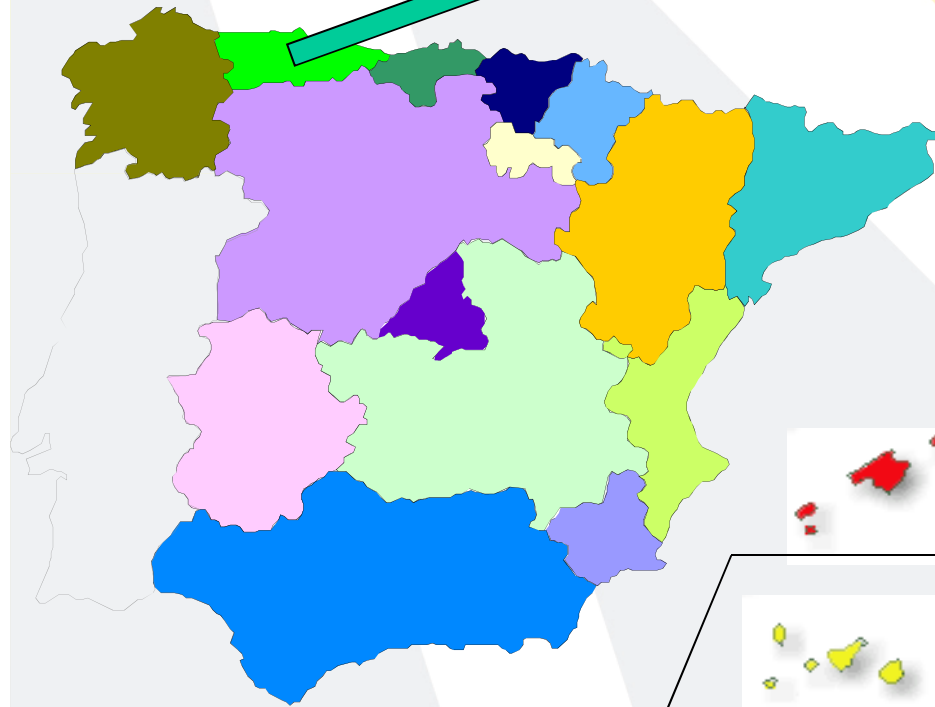
Un marmolista afectado de silicosis
cobrará 54.000 euros de indemnización



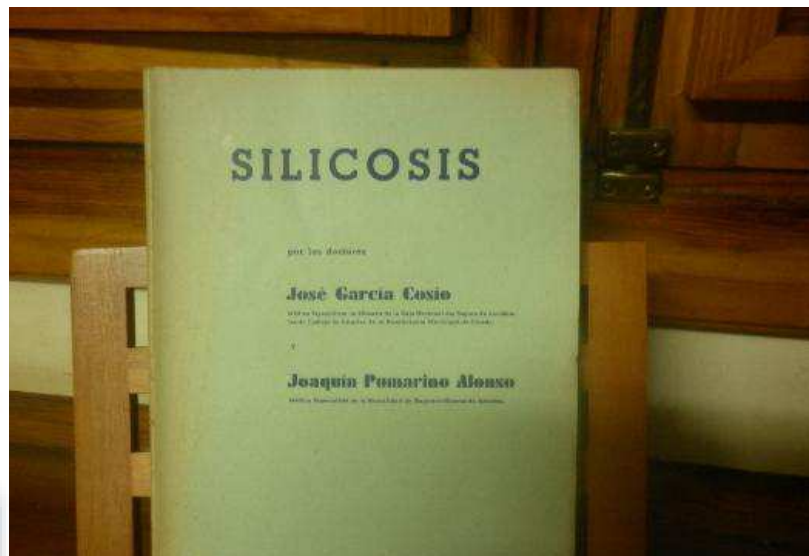


ASTURIAS

SPAIN

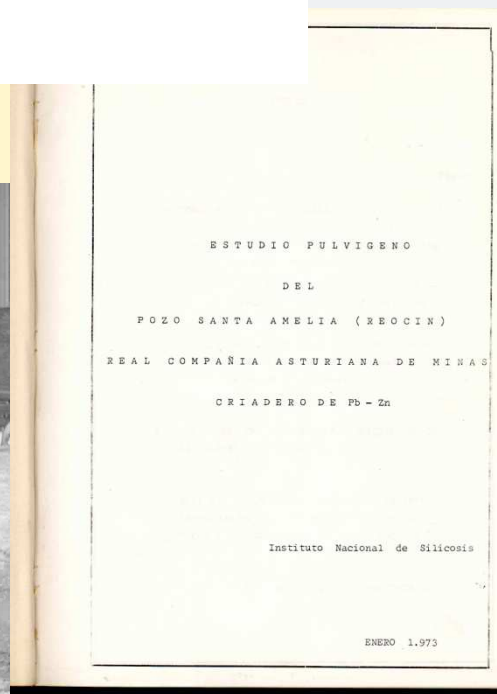
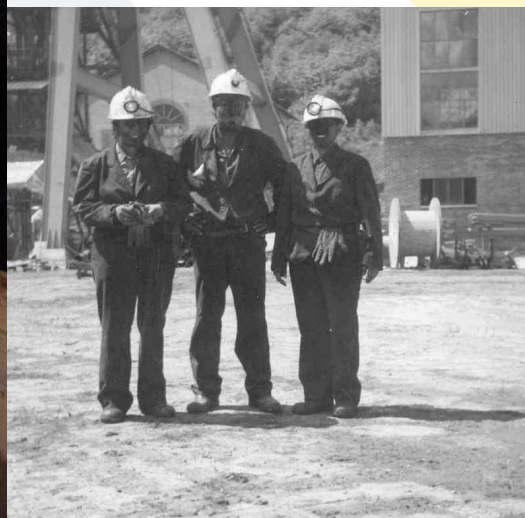


O
V
I
E
D
O



INSTITUTO NACIONAL DE SILICOSIS

1970



SEGURIDAD E HIGIENE

MINERÍA

RESTO INDUSTRIAS

Autoridad Minera

(Técnicos de Minas Inspectores)

Autoridad Laboral

Institutos S e H

INS



1970

1995

2014

CARBÓN

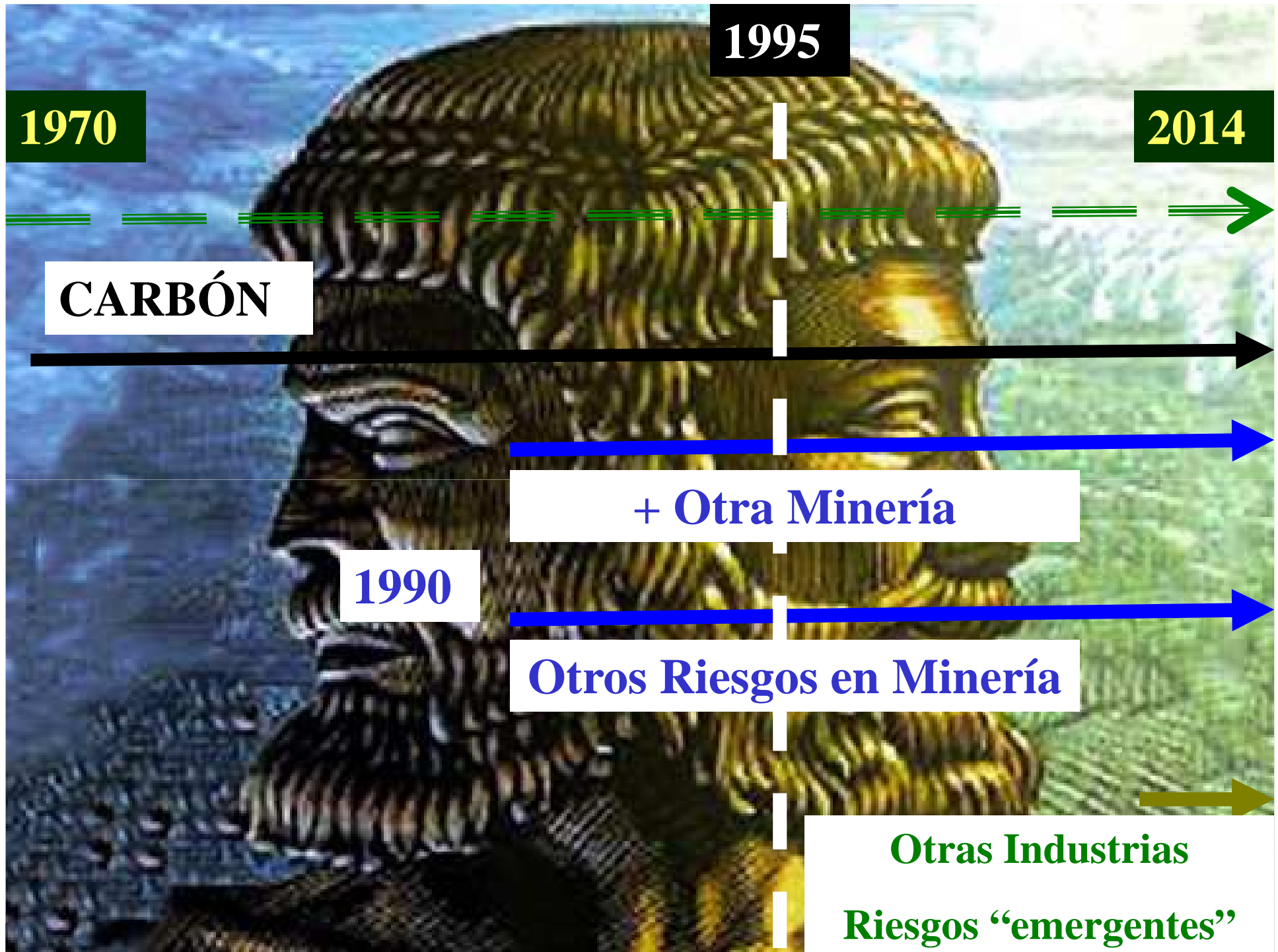
+ Otra Minería

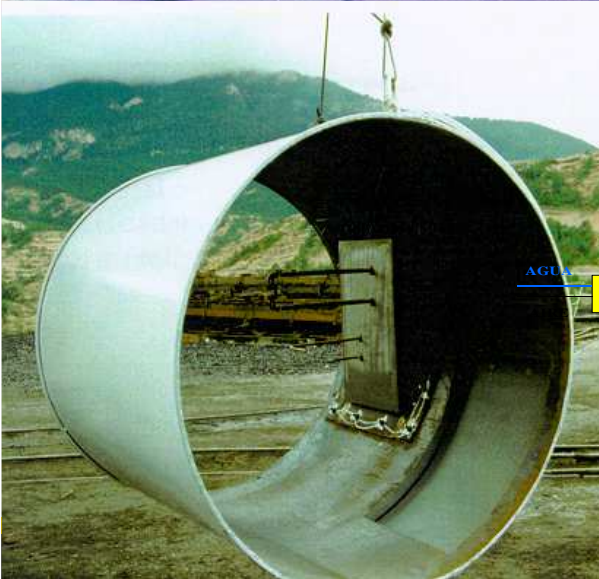
1990

Otros Riesgos en Minería

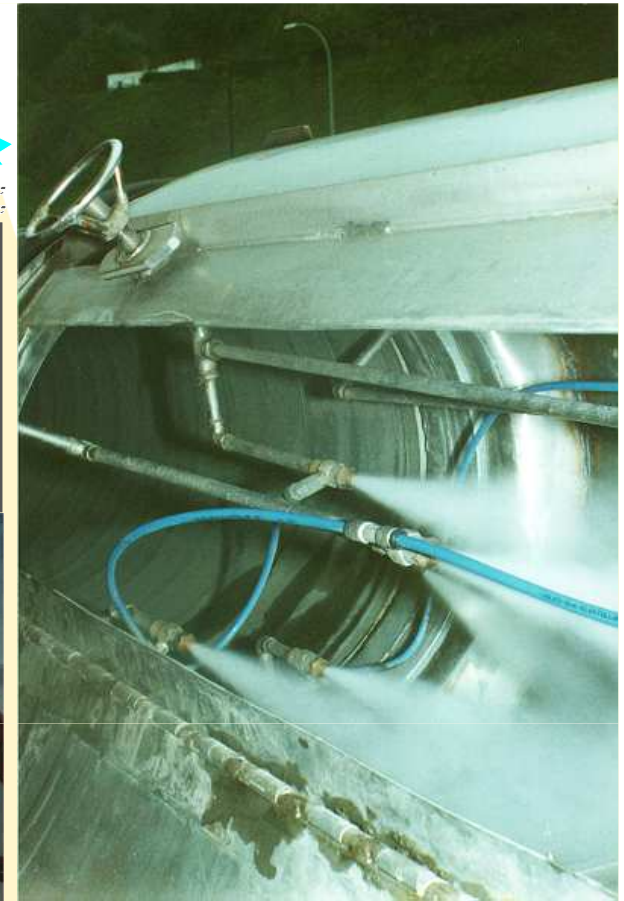
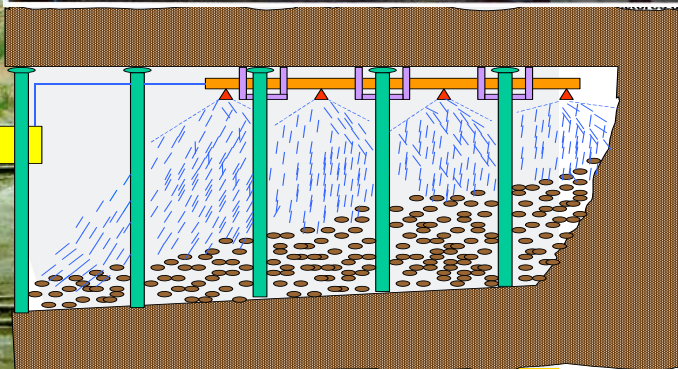
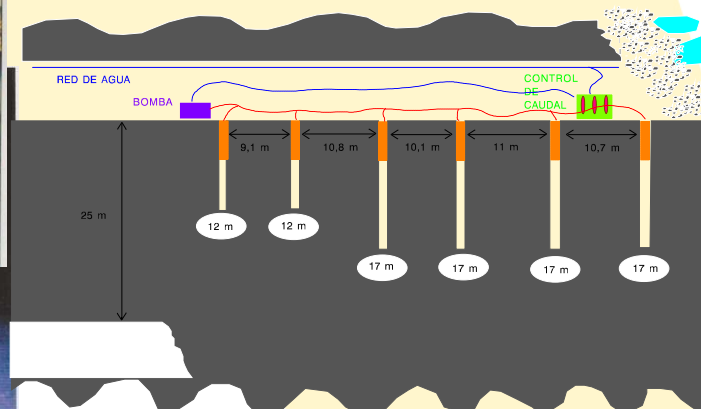
Otras Industrias

Riesgos “emergentes”

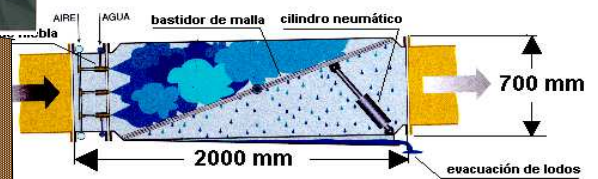




INYECCION CON CEMENTACION EN LA CAPA 8 (CEMENTACION A LOS 5 m)



EQUIPO EN FUNCIONAMIENTO



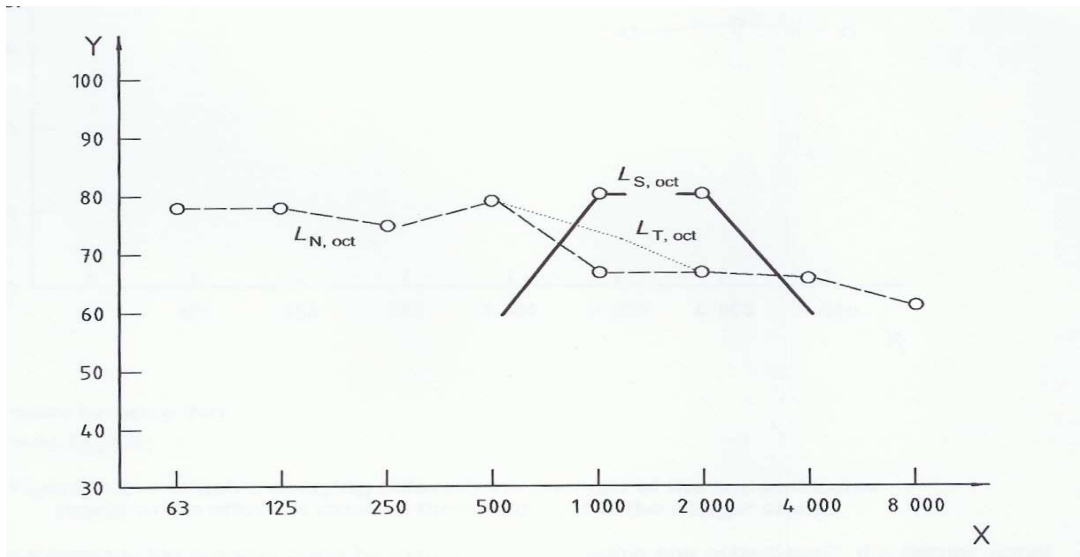
EQUIPO EN REPOSO

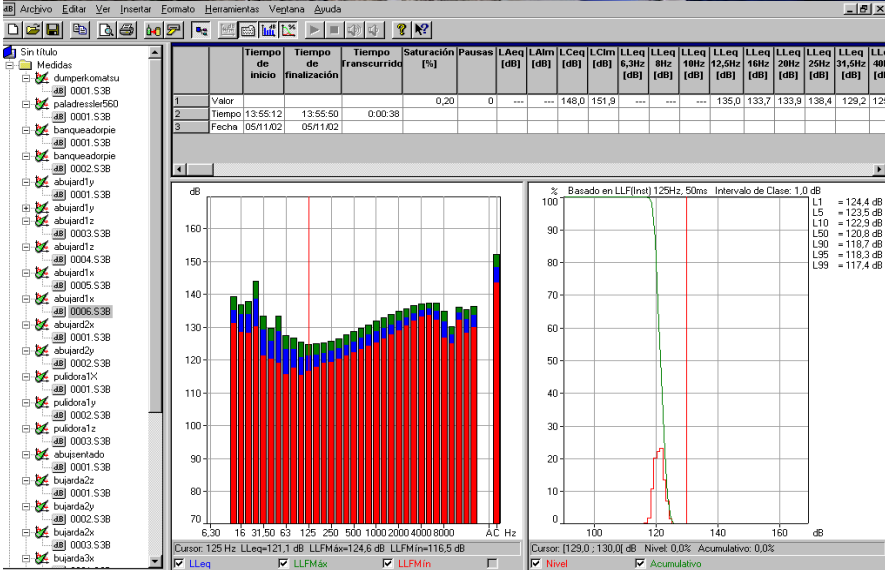


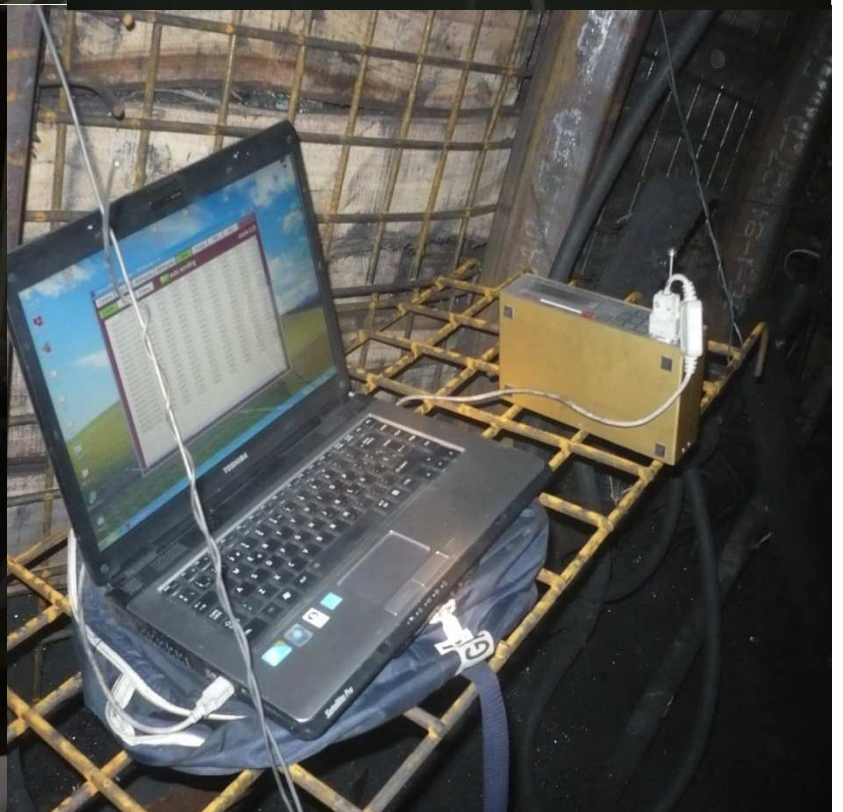










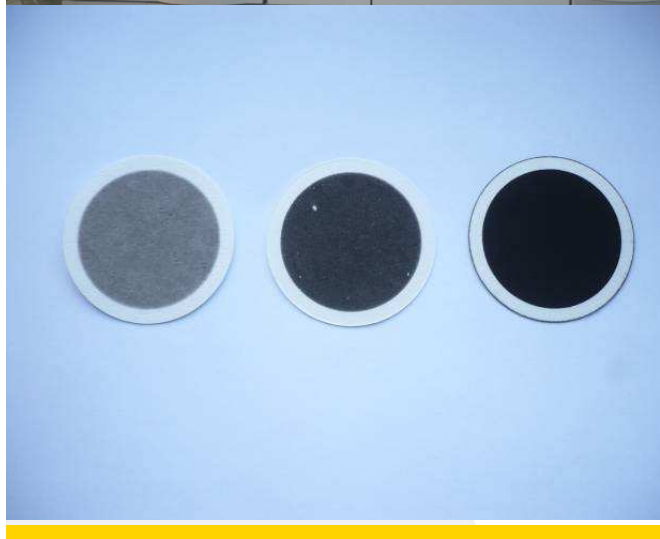


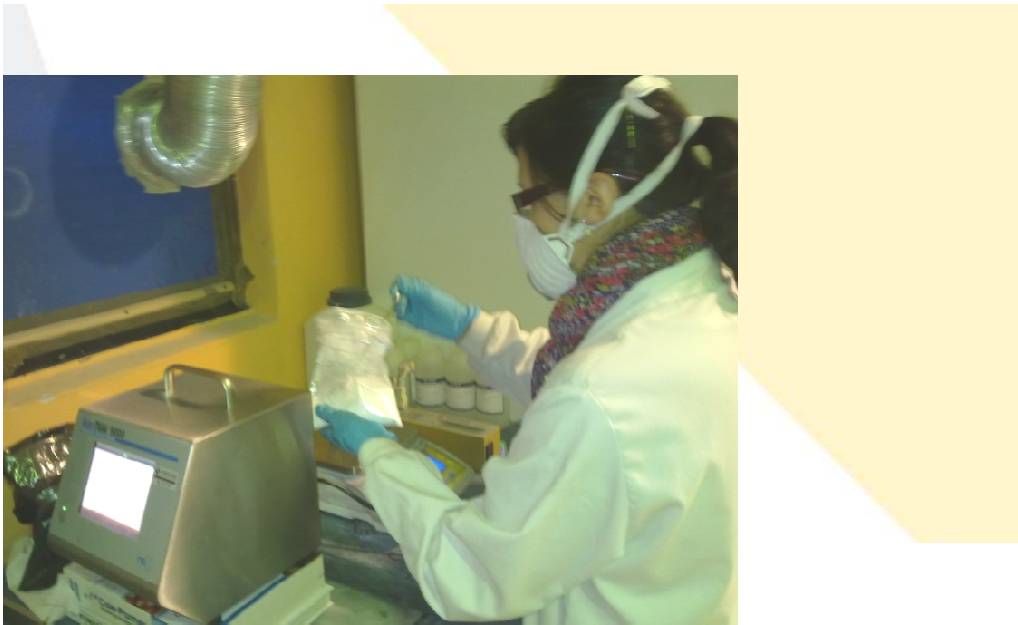
EXPOSICIÓN A HUMOS DIESEL

COVs

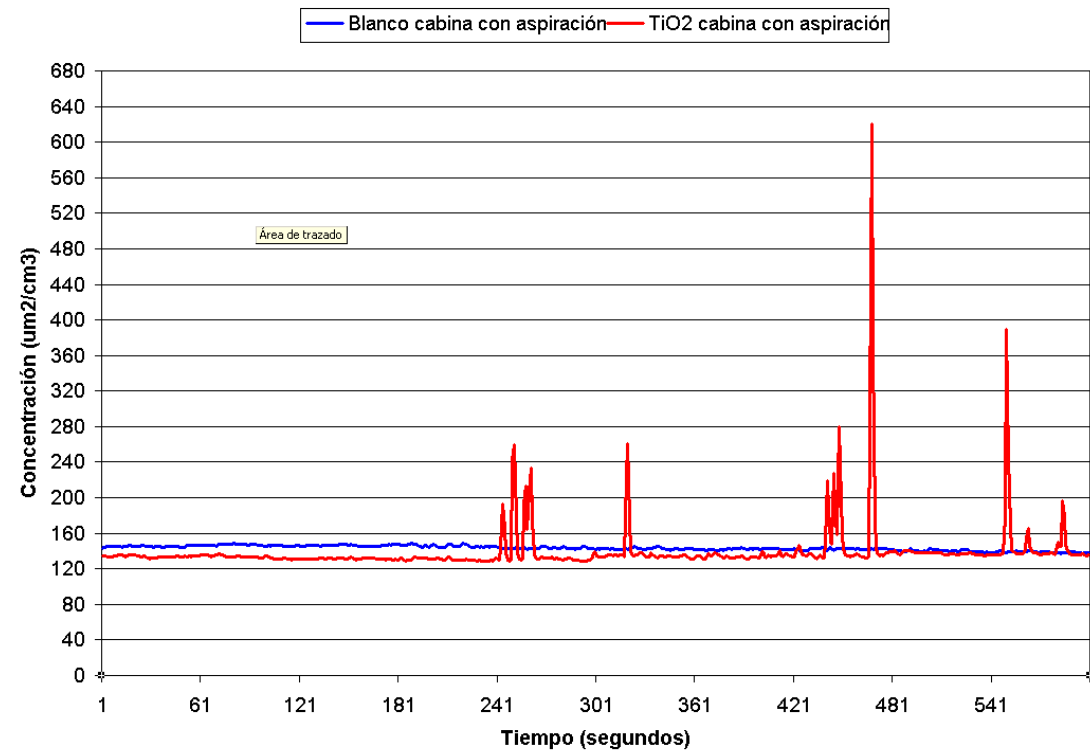
PAHs

DPMs





ITMA - ESTUDIO DE EXPOSICIÓN A TiO₂





100.000 SURVEYED WORKERS

www.ins.es

1000 VISITED COMPANIES

1000 PAPERS (Congress, Technical Meetings...)

1000000 DUST SAMPLES ANALYZED

40 años de prevención

ENTRENAMIENTO PARA SUPERVIVENCIA EN EMERGENCIAS

Entrenamiento en el uso de SCSR

Entrenamiento en comunicaciones



LÍNEA DE SUPERVIVENCIA EN EMERGENCIAS

2000

Sensaciones SCSR

2005

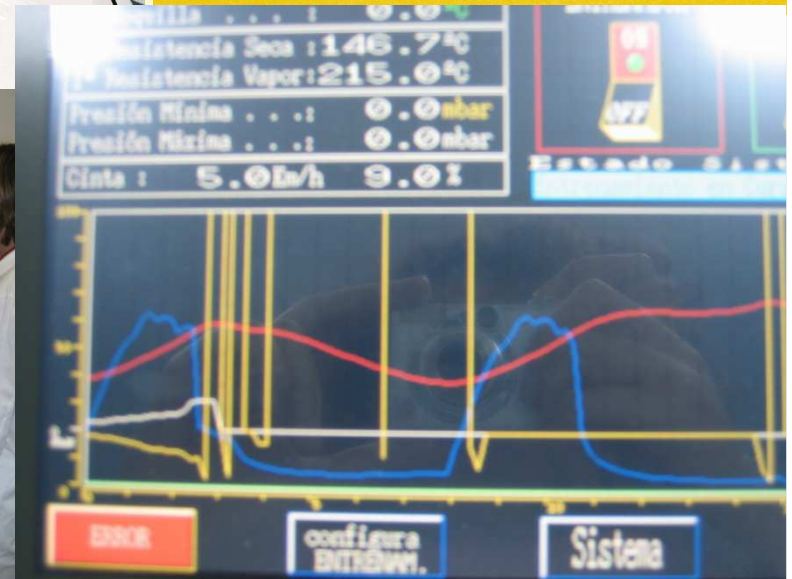
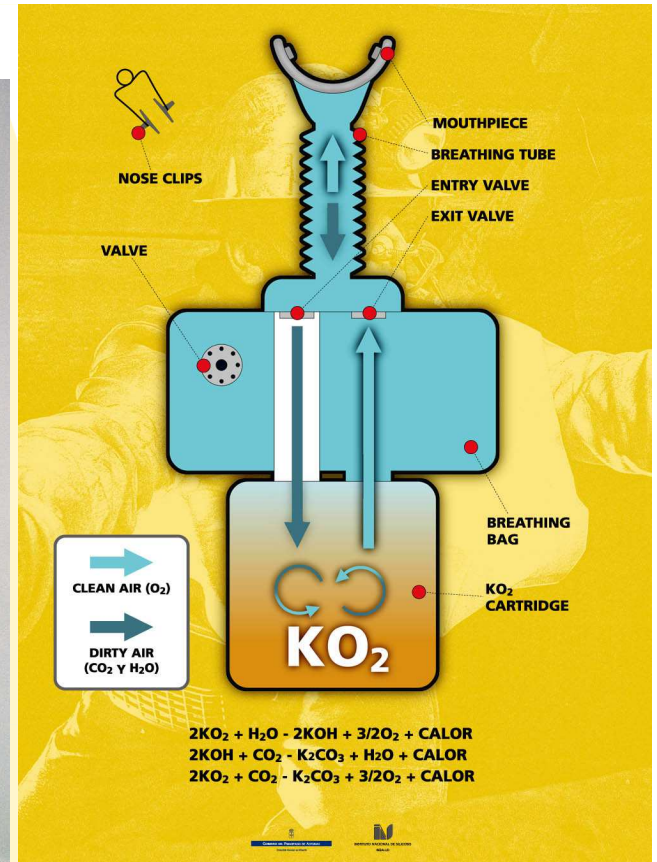
Apertura y colocación SCSR

2007

Simulacros Emergencia
humo inocuo, grabación

2009

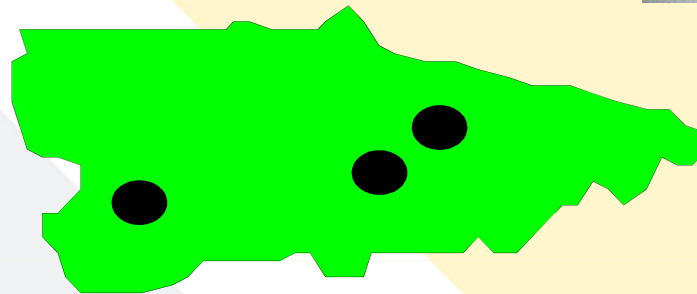
**Comunicación
en emergencias**











Más de 5000 trabajadores formados

- ✓ Carbón
- ✓ Oro
- ✓ Fluorita
- ✓ Túneles



