

PRESENTACION

La actividad minera, al realizarse en contacto con el agua, ha desarrollado una ingeniería y técnicas específicas, que permiten efectuar el laboreo, el tratamiento y la elaboración de los diferentes materiales y sustancias. Al mismo tiempo se mantiene la calidad del agua, o se depura antes de su devolución al ciclo hidrológico.

Conscientes de la importancia técnica y social de la minería y las actividades concatenadas con ella, el Instituto Tecnológico GeoMinero de España y el Grupo Especializado del Agua de la Asociación Nacional de Ingenieros de Minas, promueve estas Jornadas Técnicas, con la colaboración técnica indicada en el programa.

A lo largo de estas Jornadas, los técnicos de cada sector minero, expondrán una ponencia, sobre la problemática que tienen planteada y las soluciones que han adoptado. Esto dará lugar a un coloquio abierto.

Lugar de Celebración

Sala F
Ministerio de Industria Comercio y Turismo
Paseo de la Castellana, 160
28046 MADRID



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España



ASOCIACION NACIONAL DE
INGENIEROS DE MINAS
(GRUPO ESPECIALIZADO DEL AGUA)

JORNADAS sobre TECNOLOGIA DEL AGUA EN LA MINERIA

MADRID
9-10 Abril 1992



MINISTERIO DE INDUSTRIA
COMERCIO Y TURISMO
SECRETARIA GENERAL DE LA ENERGIA
Y RECURSOS MINERALES



JORNADAS SOBRE TECNOLOGIA DEL AGUA EN LA MINERIA



COLABORACION TECNICA

- ❑ Secretaría General de la Energía y Recursos Minerales
- ❑ Secretaría de Estado para las Políticas del Agua y el Medio Ambiente
- ❑ Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas de Madrid, Cátedra de Hidrogeología
- ❑ Empresa Nacional de Electricidad, S.A. (ENDESA)
- ❑ Asturiana de Zinc, S.A. (AZSA)
- ❑ Compañía Andaluza de Minas (CAM)
- ❑ Lignitos de Meirama, S.A.
- ❑ Empresa Nacional Hulleras del Norte, S.A. (HUNOSA)
- ❑ Empresa Nacional Adaro de Investigaciones Mineras, S.A. (ENADIMSA)
- ❑ Pioneer Concrete Hispania, S.A. (PIONEER), miembro de A.N.E.F.A.

INFORMACION E INSCRIPCION

TECNOLOGIA DEL AGUA EN LA MINERIA
INSTITUTO TECNOLÓGICO GEOMINERO DE ESPAÑA
C/ Ríos Rosas, 23
28003 MADRID
Tel: 441 65 00 - Fax: 442 62 16

La inscripción definitiva se realizará por orden de recepción del boletín de inscripción.

P R O G R A M A

J U E V E S 9

- 9,00 Recepción de participantes
- 9,30 Apertura de las Jornadas por el Ilmo. Sr. Director General del Instituto Tecnológico GeoMinero de España
- 10,00 Conferencia: **EL AGUA EN LA MINERIA**
Prof. D. Rafael Fernández Rubio
- 11,00 Café

PRIMERA SESION

PROBLEMÁTICA DEL AGUA EN LA MINERIA ESPAÑOLA

Moderador: D. José Félix Ibáñez Guerra

- 11,30 **EL AGUA Y LAS EXPLOTACIONES A CIELO ABIERTO. MINA DE PUENTES DE GARCIA RODRIGUEZ**
Ponente: D. Julio López García
- 12,30 **EL AGUA Y LAS EXPLOTACIONES SUBTERRANEAS. MINA DE REOCIN**
Ponentes: D. César Piret Arias
D. Gil Fernández Alvarez

SEGUNDA SESION

GESTION DEL AGUA EN LA MINERIA, USOS Y ALTERNATIVAS

Moderador: D. José María Pernía Llera

- 16,30 **PLANTEAMIENTO INTEGRAL DE LA HIDROGEOLOGIA EN LA MINERIA. CASO DE MINAS DEL MARQUESADO**
Ponentes: D. Pierre Loisy
D. Francisco Medina Salcedo
- 17,30 Café
- 18,00 **DEPURACION DE LAS AGUAS DE MINA. LIGNITOS DE MEIRAMA**
Ponente: D. Fernando Herranz Villafruela

- 19,00 **ANALISIS HIDROGEOLOGICO DE LAS EXPLOTACIONES SUBTERRANEAS DE CARBON EN EL GRUPO ALLER DE HUNOSA**
Ponente: D. Carlos Luque Cabal
- 19,45 **DEPURACION DE VERTIDOS A CAUCES PUBLICOS DE LOS LAVADEROS DE CARBON DE HUNOSA**
Ponente: D. José Angel Fernández Valcarce

V I E R N E S 10

- 9,00 **EL AGUA Y LAS EXPLOTACIONES EN TERRAZAS FLUVIALES. CASO DE GRAVERAS.**
Ponente: D. Miguel Martínez Argandoña
- 9,45 **EL AGUA EN LOS MARMOLES DE MACAEL Y SU PLAN DIRECTOR**
Ponente: D. José María Querada Rodríguez-Navarra
- 10,30 Café

TERCERA SESION

LEGISLACION EN EL AMBITO DE LA MINERIA Y EL AGUA

Moderador: D. Agustín Navarro Alvargonzález

- 11,00 **ASPECTOS LEGALES DE LA DEPURACION Y VERTIDO DE LAS AGUAS MINERAS**
Ponente: D. José Antonio Díaz Lázaro-Carrasco
- 12,00 **DEBATE SOBRE: LA MINERIA, EL AGUA Y LA SOCIEDAD**
Entre personalidades de la Administración, la Industria y la Sociedad
Moderador: D. Enrique Dupuy de Lome y Sánchez Lozano
- 13,30 Clausura de las Jornadas por el Ilmo. Sr. Director General de Minas y de la Construcción
- 13,45 Cocktail de despedida