# **PROGRAMA:**

**9:00–9:30** Apertura y bienvenida a los asistentes a la Jornada.

Dª. Marina Sevilla Tello, Directora General de Energía y Minas del Gobierno de Aragón. D. José Moya Esponda, Presidente del Colegio Oficial de Ingenieros de Minas del Nordeste de España. D. Pascual León Marco, Decano en Aragón del Colegio Oficial de Ingenieros de Minas del Nordeste de España. D. Juan Miguel Romero Morales, Decano del Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos de Minas de Aragón.

9:30-9:45 Inauguración de la Jornada.

Excmo. Sr. D. Arturo Aliaga López, Consejero de Industria e Innovación del Gobierno de Aragón.

**9:45–10:20** CONFERENCIA INAUGURAL, ENERGÍA GEOTÉRMICA: PRESENTE Y FUTURO. D. Carlos López Jimeno. Director General de Industria, Energía y Minas de la Comunidad de Madrid.

**10:20–11:05** ENERGÍA GEOTÉRMICA DE BAJA ENTALPÍA. D. Antonio Sarasa Brosed. Empresa ESHYG

11:05-11:35 Pausa café.

**11:35–12:10** ENERGÍA GEOTÉRMICA PARA LA PRODUCCIÓN DE ELECTRICIDAD. D. Javier Elez Villar. Responsable del grupo SAMCA para desarrollos energéticos.

12:10–12:45 MODELOS DE FINANCIACIÓN DE INSTALACIONES GEOTÉRMICAS Y HERRAMIENTAS PARA GARANTIZAR CONTRATOS DE RENDIMIENTO ENERGÉTICO. D. Alberto Hernández Bernad. Director Técnico de SAVIA ENERGÍA ARAGÓN, SL.

### 12:45 COLOQUIO

## OTROS RECURSOS ENERGÉTICOS

13:05–13:35 SITUACIÓN DEL CARBÓN EN ESPAÑA.

Da Mercedes Martín González. Directora General de CARBUNIÓN.

**16:20–17:00** IMPLANTACIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES EN ESPAÑA. D. José Miguel Villarig Tomás. Presidente de la Asociación de productores de Energías Renovables APPA.

17:05–17:40 EL SECTOR DE LOS HIDROCARBUROS: PRESENTE Y FUTURO. D. Mariano Jiménez Beltrán. Oil & Gas Capital.

### **NUEVAS TENDENCIAS Y DESARROLLOS**

17:40–18:10 TECNOLOGÍAS DE CAPTURA Y ALMACENAMIENTO DE CO<sub>2</sub>. D. Juan Carlos Ballesteros Aparicio. Subdirector de I+D de ENDESA GENERACIÓN, SA. 18:10–18:45 FRACTURACIÓN HIDRÁULICA. EXTRACCIÓN DE GAS NO CONVENCIONAL. D. Ángel Cámara Rascón. Catedrático de Ingeniería Química y Combustibles de ETS de Ingenieros de Minas y Energía de Madrid.

### 18:45 COLOQUIO

**19:05–19:20** CLAUSURA Y CIERRE DE LA JORNADA. D<sup>a</sup>. Marina Sevilla Tello, Directora General de Energía y Minas del Gobierno de Aragón.

# JORNADA SOBRE ENERGÍA GEOTÉRMICA Y OTROS RECURSOS ENERGÉTICOS

# **NATURALES**

# Lugar de celebración:

CÁMARA DE COMERCIO E INDUSTRIA
DE ZARAGOZA

Paseo Isabel La Católica, 2

Zaragoza, 7 de mayo de 2014

# **Entidades colaboradoras:**

AEMA, ANEFA, APPA, CARBUNIÓN,

ESHYG, SAVIA ENERGÍA ARAGÓN, SL,

GRUPO SAMCA, OIL & GAS CAPITAL,

ENDESA GENERACIÓN, SA.

CONSEJO SUPERIOR DE COLEGIOS DE INGENIEROS DE MINAS.

CONSEJO GENERAL DE COLEGIOS OFICIALES DE INGENIEROS TÉCNICOS DE MINAS Y GRADO EN MINAS Y ENERGÍA.



Organizan:



Colegio Oficial de Ingenieros de Minas del Nordeste



Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos de Minas de Aragón

Patrocina:

