



# GT-SEN. Sostenibilidad de los recursos energéticos fósiles y minerales: uso racional en el abastecimiento y consumo

INTRODUCCIÓN AL GRUPO DE TRABAJO - SOSTENIBILIDAD DE LOS RECURSOS ENERGÉTICOS FÓSILES Y MINERALES: USO RACIONAL EN EL ABASTECIMIENTO Y CONSUMO

José María Sánchez Jiménez  
Colegio Oficial de Ingenieros de Minas de Centro de España



**Grupo de Trabajo GT-SEN: “Sostenibilidad de los Recursos Energéticos Fósiles y Minerales”**

**CONAMA9**

**COORDINADO POR EL COLEGIO  
OFICIAL DE INGENIEROS DE  
MINAS DEL CENTRO DE ESPAÑA**

**EN REPRESENTACIÓN DEL  
CONSEJO SUPERIOR DE  
COLEGIOS DE INGENIEROS DE  
MINAS**



Grupo de Trabajo: GT-SEN

**SOSTENIBILIDAD DE LOS  
RECURSOS ENERGÉTICOS  
FÓSILES y MINERALES: Uso  
racional en el abastecimiento y  
el consumo**



## Áreas del Grupo de Trabajo

- \* **Área 1: Garantía de Suministro**
- \* **Área 2: Captura y Almacenamiento de CO<sub>2</sub> (CAC)**
- \* **Área 3: Sostenibilidad en la Transformación y el Consumo**
- \* **Área 4: Sostenibilidad en la Extracción de Recursos Energéticos Fósiles y Minerales**



## ANTECEDENTES AL GRUPO DE TRABAJO

**IV CONAMA (1998): Ciclo de los  
Combustibles Fósiles y Minerales**

**VIII CONAMA (2006): Ciclo Integral  
Energético**



Se incluye el consumo



## OBJETIVO PRINCIPAL DEL GRUPO

**PLANTEAR LOS RETOS  
ESTRATÉGICOS DE LOS RECURSOS  
ENERGÉTICOS FÓSILES y  
MINERALES y SU UTILIZACIÓN  
RACIONAL**



## OBJETIVOS ESPECÍFICOS

### ÁREA 1: GARANTÍA DE SUMINISTRO

**Establecer las condiciones de seguridad en las que nos encontramos con respecto al suministro de energía**



## OBJETIVOS ESPECÍFICOS

### ÁREA 2: CAPTURA Y ALMACENAMIENTO DE CO<sub>2</sub>

Presentar el grado de desarrollo en el que se encuentran las tecnologías CAC y sus perspectivas, tanto en el plano técnico como en el económico y social





## OBJETIVOS ESPECÍFICOS

### ÁREA 3: SOSTENIBILIDAD EN LA TRANSFORMACIÓN Y CONSUMO

Proponer las condiciones de utilización racional de los recursos energéticos, de su transformación en productos consumibles y del consumo posterior, desde el doméstico al transporte



## OBJETIVOS ESPECÍFICOS

### **ÁREA 4: SOSTENIBILIDAD EN LA EXTRACCIÓN DE RECURSOS ENERGÉTICOS FÓSILES Y MINERALES**

**Establecer las mejores condiciones de extracción de los recursos citados desde los puntos de vista ambiental, social y económico**



## OBJETIVO PRINCIPAL DEL GRUPO

**PLANTEAR LOS RETOS  
ESTRATÉGICOS DE LOS RECURSOS  
ENERGÉTICOS FÓSILES y  
MINERALES y SU UTILIZACIÓN  
RACIONAL**



