



## Nota de prensa

### **Estudios de Ingeniería para el Almacenamiento Definitivo de Residuos Radiactivos de Alta Actividad en Repositorios Geológicos**

#### **- Lanzamiento de un Proyecto Integrado Europeo -**

El Proyecto Integrado Europeo ESDRED (*Engineering Studies and Demonstrations of Repository Designs*), que forma parte del 6º Programa Marco Euratom (2002-2006) para la Investigación y Formación en Materia Nuclear de la Unión Europea (UE), está coordinado por la agencia nacional francesa de gestión de residuos radiactivos (ANDRA) y en él participan un total de trece participantes de ocho Estados miembros de la UE y de un País Asociado. El contrato entre los distintos signatarios y la Comisión Europea se firmó el pasado 4 de marzo de 2004.

El objetivo global del proyecto ESDRED, un programa de cinco años que cuenta con un presupuesto de 18 millones de euros, de los cuales 7,3 millones proceden del Programa Marco, es demostrar mediante prototipos de tamaño industrial la viabilidad técnica de las diferentes actividades relacionadas con la construcción, operación y clausura de un repositorio geológico profundo para el almacenamiento definitivo de residuos radiactivos de alta actividad y, en particular:

- la construcción e instalación de barreras tecnológicas alrededor de los bultos de residuos,
- el transporte y emplazamiento de bultos de residuos en celdas de almacenamiento, y
- la utilización de cementos específicos y su colocación mediante técnicas de proyección de hormigón para la construcción de tapones de sellado de las celdas de almacenamiento o para el refuerzo de las estructuras subterráneas.

Entre las actividades de demostración figuran :

- la construcción de prototipos tecnológicos a escala real para el ensayo de las operaciones de almacenamiento subterráneo, para las que no se cuenta actualmente con experiencia industrial o minera, y
- el desarrollo de soluciones tecnológicas adaptadas a los diseños de los repositorios, especialmente con vistas a minimizar los efectos de cualquier perturbación en el entorno geológico, como medio para asegurar la seguridad del repositorio a largo plazo.

A lo largo del proyecto se propondrá un programa especial para la formación de ingenieros y la transferencia de tecnologías, especialmente dirigido a los nuevos Estados Miembros de la Unión Europea, principalmente en forma de oportunidades de traslados y/o seminarios.

#### **PARTICIPANTES**

##### **Agencias de Gestión de Residuos Radiactivos:**

ANDRA, Francia  
ENRESA, España  
NAGRA, Suiza  
NIREX, Reino Unido  
ONDRAF/NIRAS, Bélgica  
POSIVA, Finlandia  
SKB, Suecia

##### **Organizaciones de I+D Tecnológicas:**

AITEMIN, España  
CSIC, España  
DBE TECHNOLOGY, Alemania  
ESV EURIDICE EIG, Bélgica  
GRS, Alemania  
NRG, Países Bajos

#### **Contacto**

Michèle CHOUCAN, Director del área de comunicaciones y relaciones públicas

Teléfono: +33 - 1 46 11 82 94 – Fax: +33 - 1 46 11 81 00

e-mail : [michele.chouchan@andra.fr](mailto:michele.chouchan@andra.fr)

Andra, Agence nationale pour la gestion des déchets radioactifs

Parc de la Croix-Blanche – 1/7, rue Jean-Monnet

F 92298 Châtenay-Malabry Cedex – France