

# Estudio epidemiológico en áreas de instalaciones nucleares y radiactivas del ciclo y otros entornos de interés. Situación actual

## Jornada Comisiones Locales de Información

Dirección Técnica de Protección Radiológica  
Consejo de Seguridad Nuclear  
22 de noviembre de 2007

# Nuevo estudio epidemiológico. Resumen aspectos básicos

## ❑ **Antecedentes y referencias:**

- Estudios anteriores en España. Limitaciones
- Estudios en otros países y organismos internacionales
- Demanda social. Resoluciones Congreso y Acuerdos CSN-AMAC

## ❑ **Objetivos:** Conocimiento posible impacto instalaciones y radiación natural. Indicador local de exposición radiológica

## ❑ **Alcance:**

- Instalaciones nucleares y radiactivas ciclo. Municipios en 30 Km
- Áreas con diferente exposición a radiación natural

## ❑ **Comité consultivo:** Transparencia y objetividad

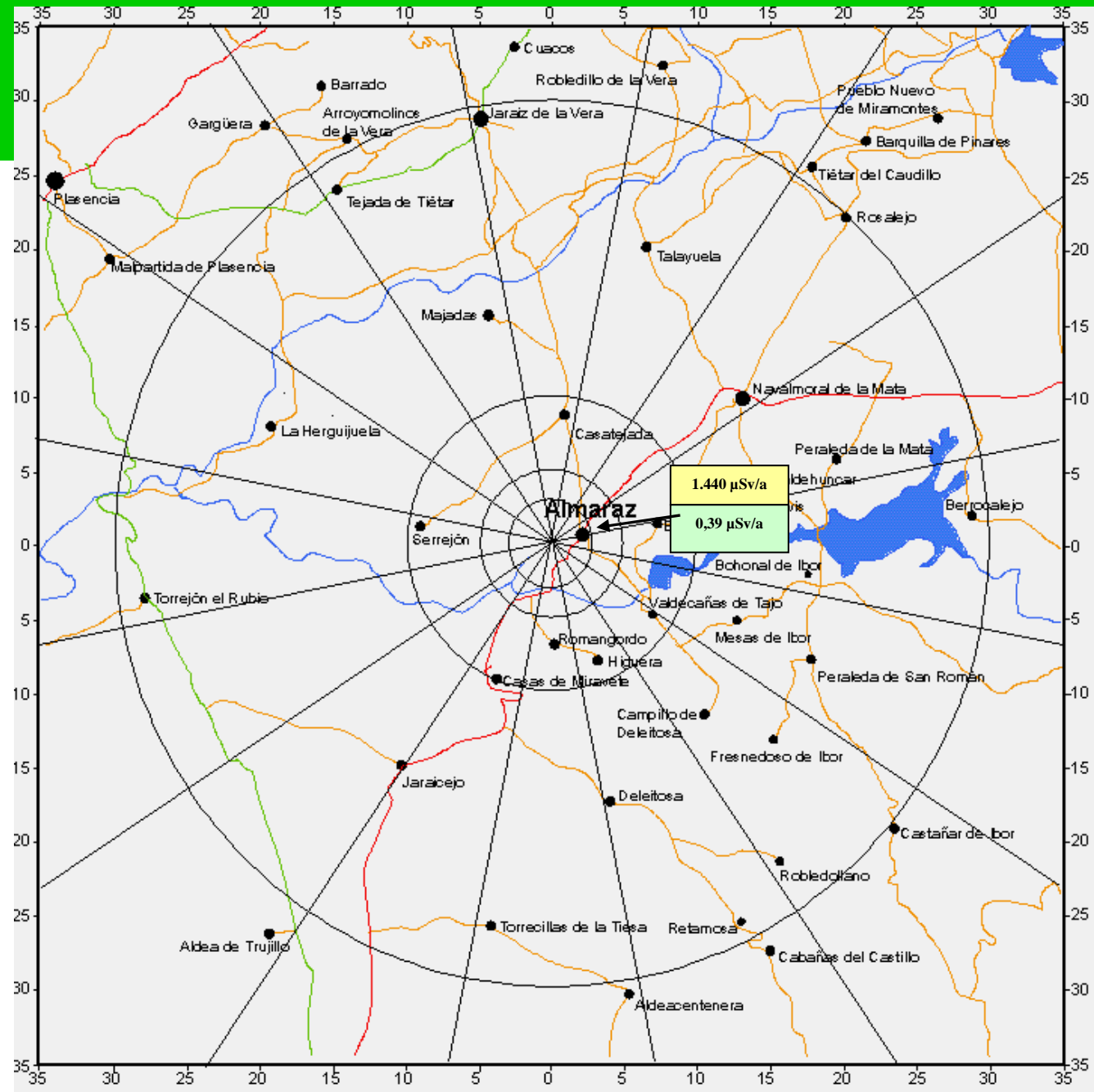
# Nuevo estudio epidemiológico. Avance trabajos

- ❑ Plazo: 3 años (abril 2006 / febrero 2009)
  
- ❑ Actividades realizadas:
  - Constitución Comité consultivo
  - Selección áreas del estudio y municipios (nº)
  - Reconstrucción historial exposición:
    - ✓ Metodología. Dosis efectiva como indicador global. Modelo estimación dosis (realista) instalaciones y radiación natural
    - ✓ Inicio cálculos. Centrales nucleares
  - Análisis epidemiológico
    - ✓ Metodología
    - ✓ Inicio tabulaciones

# Áreas geográficas objeto de estudio



# Estimaciones de dosis. Ejemplo



# Comité consultivo

## □ Composición actual

- Promotores: ISCIII y CSN
- CCAA. Autoridades sanitarias
- AMAC
- Titulares: UNESA, ENRESA, ENUSA
- Organizaciones sindicales
- Agentes sociales medio ambiente: 2 nacionales / **2 locales (nuevos)**
- Expertos independientes: epidemiología, protección radiológica, etc.

## □ Reuniones: 3 (1 en 2006; 2 en 2007)

- Composición y normas funcionamiento. Entorno web de trabajo
- Revisión y validación aspectos metodológicos (CSN e ISC-III)
- Comunicación al público (3 notas de prensa)

## □ Próximas actividades:

- Próxima reunión: verano 2008
- Análisis y asesoramiento sobre resultados (etapa final del estudio)

# Previsiones

- ❑ Estimaciones dosis (indicador de exposición municipal)
  - Áreas instalaciones (hasta principios 2008)
  - Áreas de control (50-100 Km). Campaña medidas complementarias de Radón (mediados 2008)
  - Áreas no afectadas por instalaciones (mediados 2008)
  
- ❑ Estudio epidemiológico
  - Tabulaciones de datos municipales (hasta fin 2008)
  - Análisis de resultados y consideración de historiales de exposición municipales (fin 2008 e inicio 2009)
  - Comité consultivo: Valoración resultados y propuestas
  - Informe final (febrero 2009)



Gracias