

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

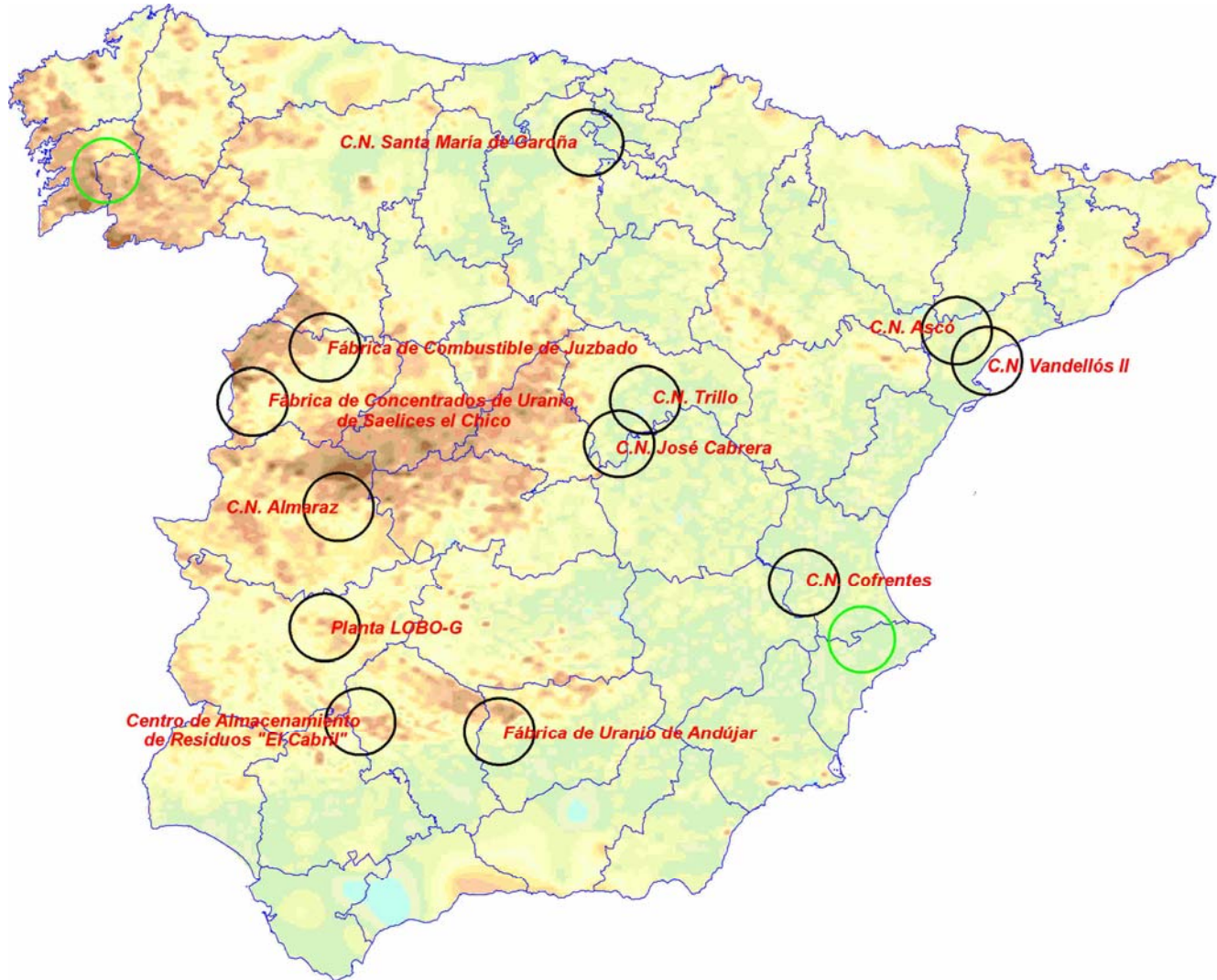
❑ **Comité consultivo:** Transparencia y objetividad

Nuevo estudio epidemiológico. Avance trabajos

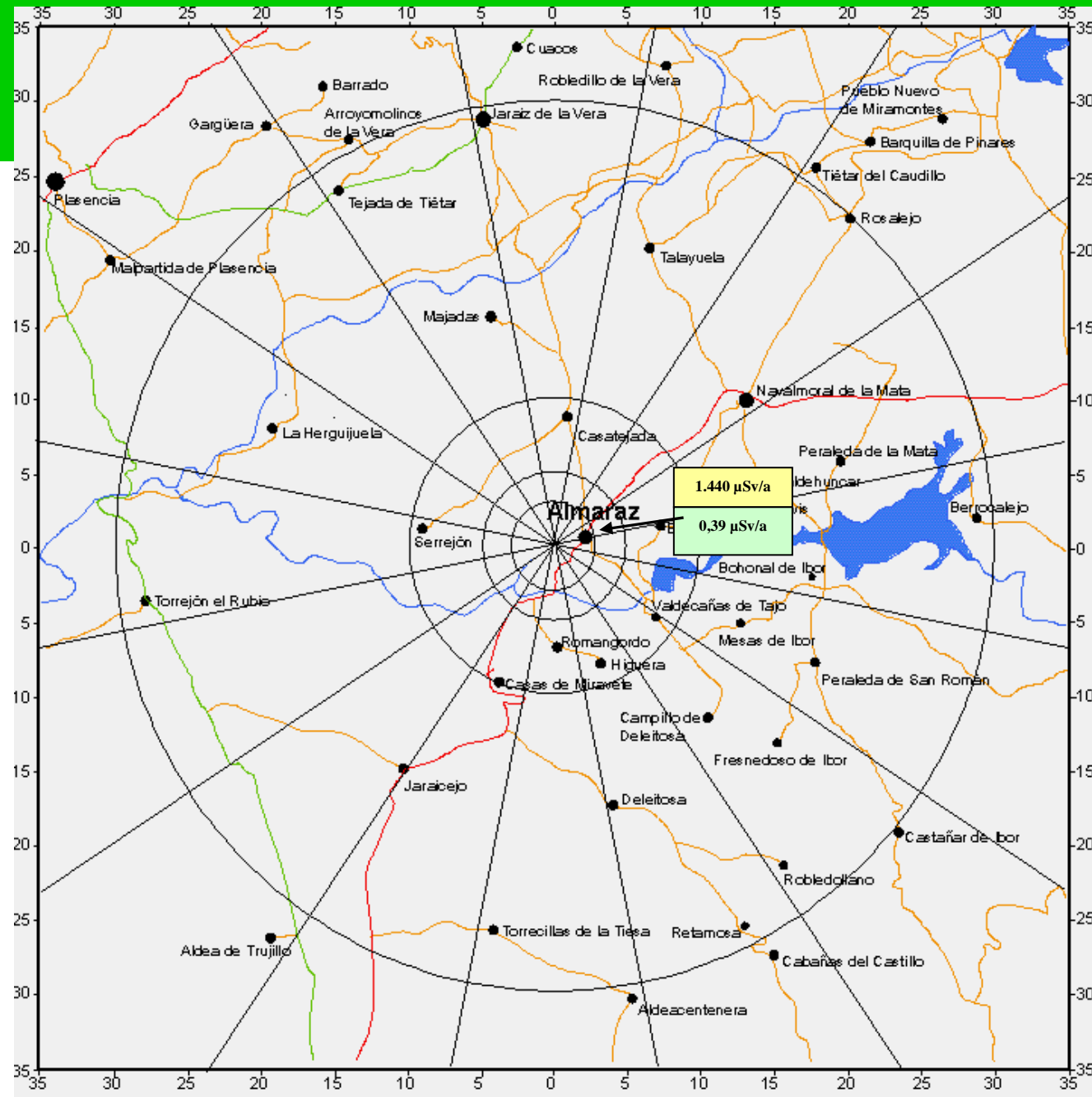
- ❑ Plazo: 3 años (abril 2006 / febrero 2009)

- ❑ 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)

- ❑ 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