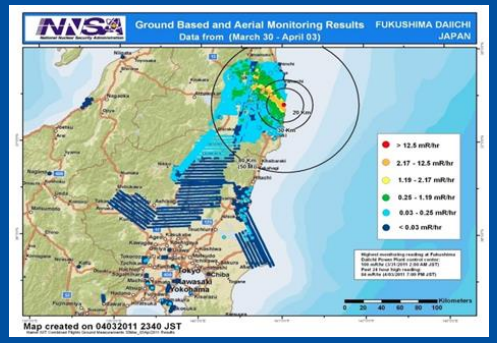
PROYECTO MEYER

Hacia un Protocolo Nacional para la evaluación del I-131 en situaciones de emergencia

Jornada I+D+i en Protección Radiológica





18/06/2026

Susana Pereira Cuesta

1 Generalidades

- Nace en el seno de la Plataforma PEPRI.
- Es un Convenio de Colaboración entre el CSN, CIEMAT y TECNATOM (BOE Núm. 305, el 22 de diciembre de 2021).
- Duración inicial 30 meses, ampliado a 36 meses, hasta diciembre de 2024 (Adenda, BOE Núm. 165, el 9 de julio de 2024)



BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
Núm. 305 Miércoles 22 de diciembre de 2021 Sec. III. Pág. 159245

III. OTRAS DISPOSICIONES

CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

21210 *Resolución de 14 de diciembre de 2021, del Consejo de Seguridad Nuclear, por la que se publica el Convenio con el Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas, O.A., M.P., y Tecnatom, SA, para la investigación, el desarrollo y la innovación hacia un protocolo nacional para la evaluación del I-131 en situaciones de emergencia.*



BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
Núm. 165 Martes 9 de julio de 2024 Sec. III. Pág. 86542

III. OTRAS DISPOSICIONES

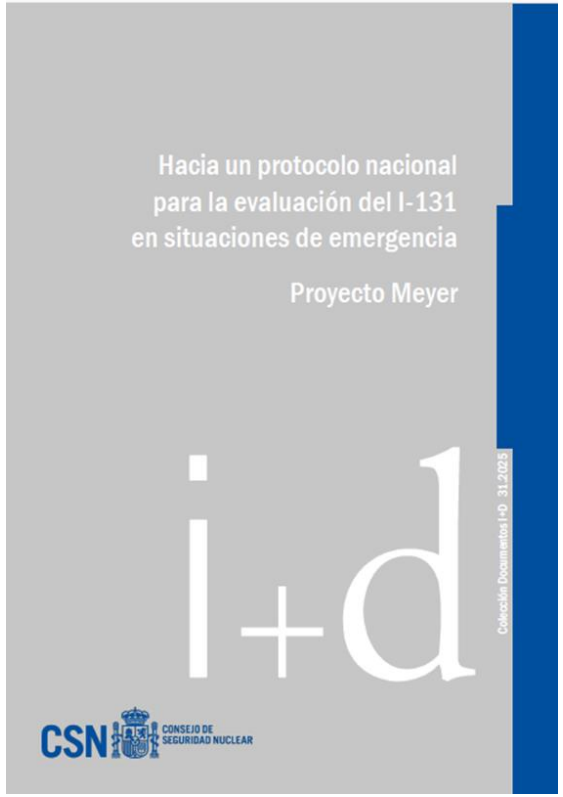
CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

14076 *Resolución de 21 de junio de 2024, del Consejo de Seguridad Nuclear, por la que se publica la Adenda de modificación y prórroga al Convenio con el Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas, O.A., M.P., y Tecnatom, SAU, para la investigación, el desarrollo y la innovación hacia un protocolo nacional para la evaluación del I-131 en situaciones de emergencia.*

2 Objetivo

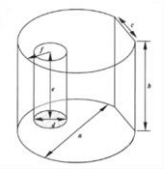
➢ Objetivo del Proyecto:

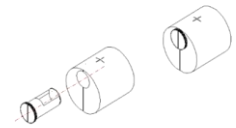
Elaboración de un ***Protocolo Nacional para la determinación de I-131 en tiroides****, es decir, un* ***Protocolo*** *que permita la* ***calibración de equipos espectrométricos y no espectrométricos*** *para la medida de* ***I-131 en tiroides****, en miembros del* ***público*** *de distinta* ***edad****, en la fase temprana de una* ***emergencia****, para poder realizar el* ***cribado*** *de la población expuesta.*















¡ OBJETIVO CUMPLIDO !

3 Equipo Humano: Equipo investigador

CIEMAT – Grupo de Dosimetría Interna (Unidad de Dosimetría de Radiaciones-División de Medio Ambiente Radiológico)

- María Antonia López Ponte (coordinadora del proyecto e investigadora principal).
- Juan Francisco Navarro Amaro
- Begoña Pérez López
- Inmaculada Sierra Bercedo
- Carolina Hernández González (hoy, compañera del CSN)

TECNATOM (hoy Westinghouse) – **Grupo de Expertos de Dosimetría y Emergencias**

- Jesús Ruiz González (con anterioridad, Estela García García y Borja Bravo Pérez-Tinao)
- Javier Tenajas Polo

CSN – Subdirección de Protección Radiológica Operacional

- Susana Pereira Cuesta (supervisión y coordinación del proyecto)

Asesora técnica: Mª Dolores Rueda Guerrero (con anterioridad, Ignacio Amor Calvo)

3 Equipo Humano: Entidades Colaboradoras

Entidades colaboradoras en la **fase de Verificación y Validación del Proceso de Calibración:**

- Hospital Universitari y Politécnica La Fe (Valencia). Juan Ignacio Villaescusa, Juan Manuel Campayo e Irene Torres.
- Hospital de la Santa Creu y Sant Pau (Barcelona). Agustín Ruíz, Pablo Carrasco y Marta Barceló.
- Universidad de Baleares (Palma de Mallorca). Laura Ferrer, Antoni Borrás, Antoni Oliver.
- Universidad del País Vasco (Bilbao). Raquel Idoeta, Martarita Herranz y Natalia Alegría.
- Universidad de Valencia (Valencia) – Laboratorio de Radiactividad Ambiental (LARAM). José Díaz, Clodoaldo Roldán y Mireia Simeo.

Entidades colaboradoras en la **campaña de Calibración e Intercomparación:**

- Hospitales:
  - Gregorio Marañón, La Paz, La Princesa, de Madrid.
  - Complejo Asistencial Universitario, de Burgos.
  - Complejo Hospitalario Infanta Cristina, de Badajoz.
  - Hospital Clínico Universitario, de Salamanca.
- Servicios de Dosimetría Personal Interna (SDPI) de todas las CCNN españolas
- UTPR (AD Qualitas, SRCL Consenur, Proinsa, Acpro)
- PENGUA (Grupo Radiológico) – CN Trillo.
- Fuerzas Armadas (UME)
- SCAR (Cataluña)

A continuación,

los detalles del **proyecto MEYER ...**