

HERCA

ASOCIACION EUROPEA DE AUTORIDADES COMPETENTES EN PROTECCIÓN RADIOLOGICA

JORNADA SEPR LA PROTECCIÓN RADIOLOGICA EN 2024

24 abril 2025



1 HERCA – Objetivos



es una Asociación de carácter voluntario entre Autoridades competentes en Protección Radiológica en Europa con los siguientes objetivos principales:

- Identificar y discutir problemas comunes sobre protección radiológica
- Analizar la aplicación práctica de las Directivas y Reglamentos europeos en PR con el fin de promover metodologías de trabajo armonizadas.



2 HERCA – Estructura

La estructura de HERCA cuenta con:

Comité de Dirección:

- ✓ Representantes de 56 autoridades competentes de 32 países
- ✓ Observadores de la CE, el OIEA y la ICRP

Secretaría Técnica

Grupos de Trabajo

Taskforces

Redes

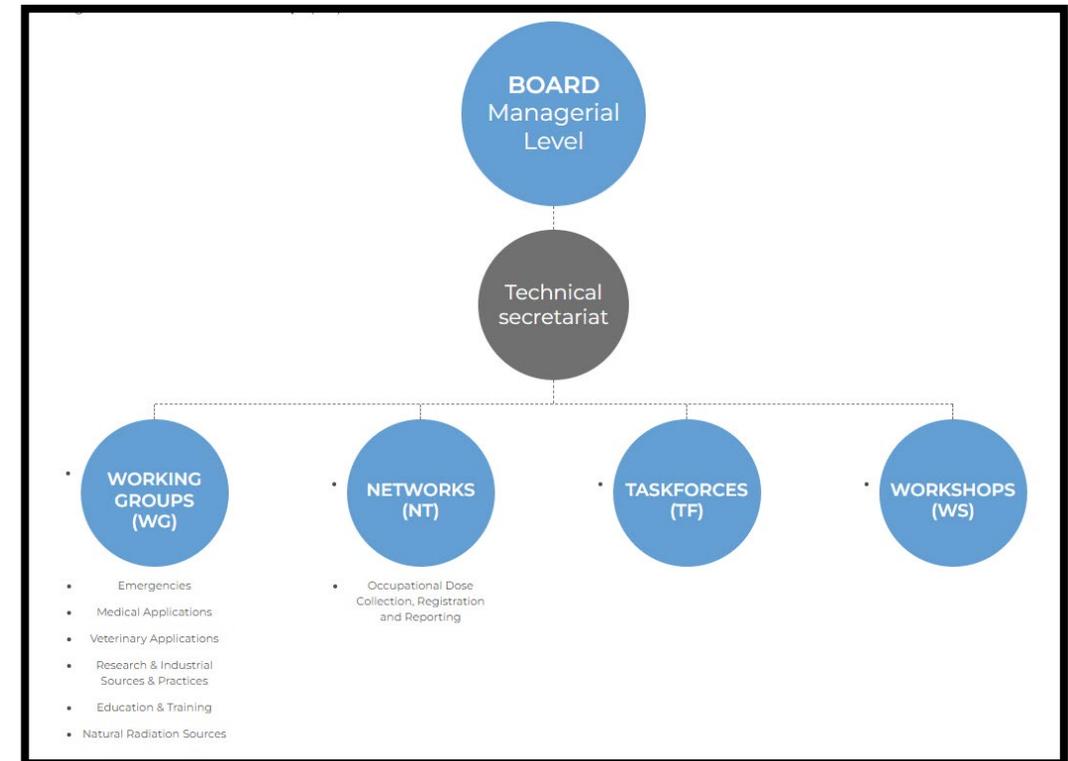
Presidencia

Jean-Luc LACHAUME (ASNR, Francia)

Vicepresidencias

Pilar LUCIO (CSN, España)

Sébastien BAECHLER (FOPH, Suiza)



3 HERCA – Visión, misión y objetivos

ESTRATEGIA DE HERCA (Aprobada en 2021)



VISIÓN

HERCA es la organización líder en el desarrollo, fomento y promoción de la protección radiológica en Europa, en particular en lo que respecta a la aplicación de las recomendaciones internacionales y marcos normativos.

MISIÓN

Mediante la cooperación y el intercambio de conocimientos y experiencias, y basándose en el papel específico de los miembros como autoridades competentes, contribuir y esforzarse por alcanzar el más alto nivel de protección radiológica en Europa.

OBJETIVOS

HERCA ha identificado tres áreas clave en las que concretar sus objetivos: cooperación, eficiencia y las relaciones con otras partes interesadas.



4 HERCA – Marco para la cooperación



Mejorar o desarrollar canales de interacción con las organizaciones que representan a los profesionales y a los usuarios finales y con las instituciones que componen y sientan las bases del sistema regulador.

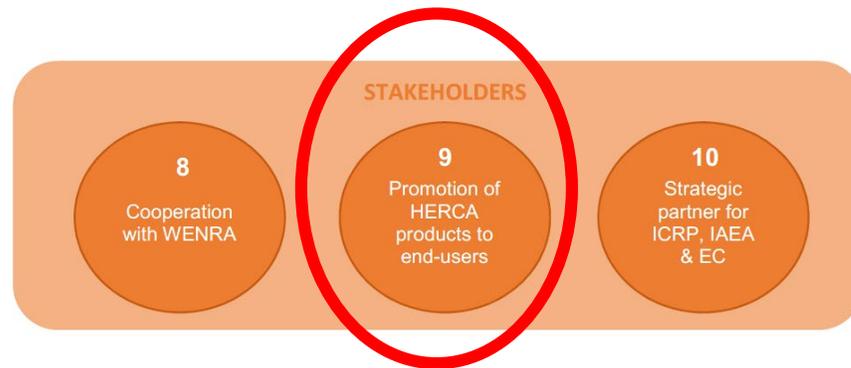
Strategic Objective 8 By 2024, HERCA will identify areas where HERCA-WENRA work activities overlap and set up mechanisms for cooperation with WENRA.

Strategic Objective 9 Improve HERCA's capacity to better promote HERCA products to end-users (manufacturers, professionals, public) taking care not to interfere with the interactions already established between national authorities and stakeholders.

Strategic Objective 10 In order to have an increased impact on the international framework, HERCA should re-inforce its role as strategic partner to ICRP, IAEA and the EC based on HERCA's experience with the practical implementation of the framework.

El CSN ha hecho propuestas concretas a HERCA en este sentido y ha liderado la iniciativa dentro de la *“HERCA TF Strategy implementation”* aportando *recursos propios*

5 HERCA – Marco para la cooperación



La meta fundamental de este objetivo estratégico es reducir la brecha entre los reguladores y los usuarios finales



A nivel nacional, reunión entre el CSN y la SEPR en abril de 2023

6 HERCA – GRUPOS DE TRABAJO / TASKFORCES / REDES

HERCA Working Groups



EDUCATION AND
TRAINING



EMERGENCY
PREPAREDNESS
AND RESPONSE



MEDICAL
APPLICATIONS



NATURAL
RADIATION
SOURCES



RESEARCH AND
INDUSTRIAL
SOURCES AND
PRACTICES



VETERINARY
APPLICATIONS

HERCA Networks

- Occupational dose collection registration and reporting

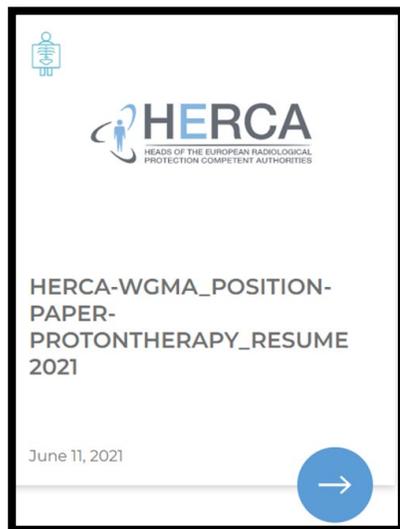
7 HERCA – GRUPOS DE TRABAJO / TASKFORCES / REDES



GRUPO DE TRABAJO SOBRE APLICACIONES MÉDICAS

Los trabajos de este grupo cubren las aplicaciones médicas de la radiación ionizante con fines de diagnóstico, terapia e investigación incluyendo las exposiciones a pacientes, público y trabajadores

- Inspección
- Auditoria Clínica
- Medicina Nuclear
- Nuevas Tecnologías
- TF Protonterapia y TF Protección del paciente



8 HERCA – GRUPOS DE TRABAJO / TASKFORCES / REDES



GRUPO DE TRABAJO SOBRE APLICACIONES MÉDICAS

En 2019 HERCA lanzó una campaña europea de comunicación para un uso adecuado de las imágenes médicas



- La campaña presenta 7 preguntas clave que el médico debe plantearse al prescribir una prueba de imagen
- Disponible en varios idiomas y en la que han participado 20 países
- Próximamente nueva campaña de concienciación sobre justificación

9 HERCA – GRUPOS DE TRABAJO / TASKFORCES / REDES

□ GRUPO DE TRABAJO SOBRE EMERGENCIAS



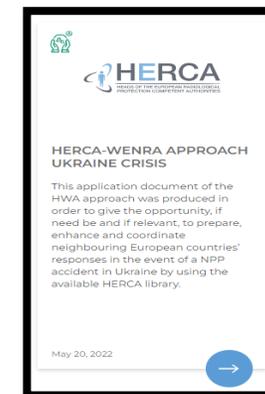
Sus actividades se centran en el intercambio de conocimiento sobre los mecanismos de respuesta y preparación ante emergencias en los países europeos, el compromiso de cooperación transfronteriza y la sostenibilidad y solidez de los mecanismos de comunicación en caso de emergencia.

Principal Producto: *Country Fact Sheet* para cada país.

Su objetivo es presentar de forma muy resumida la información que sería necesario conocer en caso de emergencia (instalaciones, responsabilidades, medidas, etc)



Task Force – Ukraine Support. 

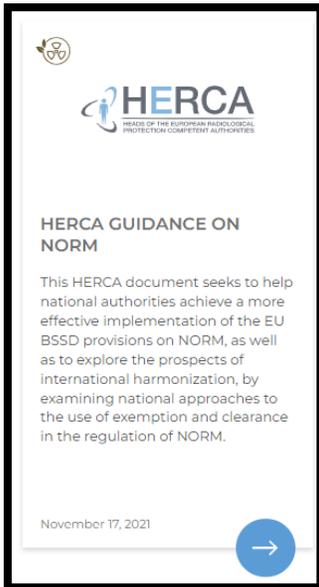


10 HERCA – GRUPOS DE TRABAJO / TASKFORCES / REDES



□ GRUPO DE TRABAJO SOBRE RADIACIÓN NATURAL

El mandato de este grupo incluye el intercambio y comparación de los diferentes enfoques nacionales desarrollados en el marco de la Directiva BSS y otros reglamentos europeos en relación con la radiación natural así como desarrollar enfoques sobre temas específicos centrados en el Radón, NORM y los materiales de construcción.



WP Radon + WP NORM

- Reutilización de materiales NORM en materiales de construcción.
- Uso de los coeficientes de dosis en Radón de ICRP y del control del Radón en espacios de trabajo.

11 HERCA – GRUPOS DE TRABAJO / TASKFORCES / REDES

□ GRUPO DE TRABAJO SOBRE APLICACIONES INDUSTRIALES Y DE INVESTIGACIÓN



En este grupo se cubren las cuestiones de protección radiológica relativas a la justificación y optimización de las aplicaciones no médicas de la radiación ionizante

Documento que recopila las buenas prácticas en detección de fuentes huérfanas donde **destaca la referencia española** (Protocolo de vigilancia de materiales metálicos).

Otros temas:

- *Screening* en aeropuertos y otros controles de seguridad.
- Detección de radiactividad en bienes de consumo.

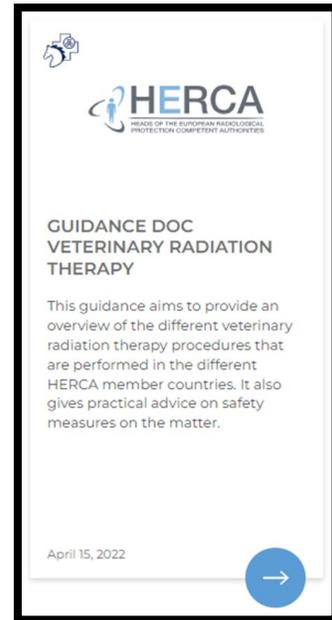


12 HERCA – GRUPOS DE TRABAJO / TASKFORCES / REDES

GRUPO DE TRABAJO SOBRE APLICACIONES VETERINARIAS



- Cumplimiento de las normas internacionales (BSS) e identificación de las áreas que merecen una atención específica en un futuro proceso de revisión.
- Tendencias internacionales sobre optimización en aplicaciones veterinarias.



13 HERCA – GRUPOS DE TRABAJO / TASKFORCES / REDES

GRUPO DE TRABAJO SOBRE FORMACIÓN



Los trabajos de este grupo están centrados en la búsqueda de un entendimiento común de los requisitos de la directive europea sobre la educación y formación en PR y en concreto en la implantación de las figuras de *Radiation Protection Expert* y *RP Officer*



RED SOBRE NOTIFICACIÓN, REGISTRO E INFORMACIÓN DE DATOS DOSIMÉTRICOS

Ha realizado una encuesta entre los EEMM sobre cómo se encuentra implantada la vigilancia dosimétrica ocupacional y el registro de sus resultados en las plataformas nacionales. **Resultados publicados**

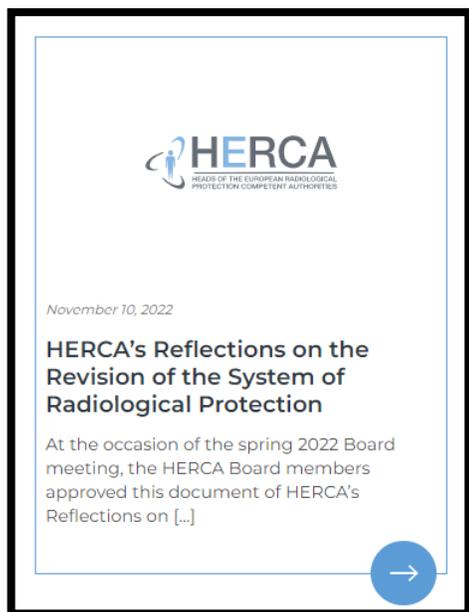
14 HERCA – GRUPOS DE TRABAJO / TASKFORCES / REDES

☐ TASKFORCE STRATEGY IMPLEMENTATION

☐ Relaciones con ICRP

Objetivo: Fortalecer relaciones con ICRP y desempeñar un papel proactivo en el proyecto de actualización de sus recomendaciones.

- Considerar evaluaciones de impacto antes de publicar recomendaciones



MEETING BETWEEN ICRP AND HERCA REPRESENTATIVES

On February 25, 2025, the Heads of European Radiation Protection Competent Authorities (HERCA) and the International Commission on Radiological Protection [...]

March 12, 2025



15 HERCA – GRUPOS DE TRABAJO / TASKFORCES / REDES

□ TASKFORCE STRATEGY IMPLEMENTATION

□ Sub-group sobre experiencias en la implementación de la Directiva BSS

Objetivo: analizar y compartir experiencias de implementación de la Directiva 2013/59/EURATOM.

- Dirigido por el director técnico de protección radiológica del CSN (Javier Zarzuela).
- Workshop celebrado en 2024 en Madrid

Presentaciones disponibles en la web de HERCA.



- NORM
- Radon
- Graded approach
- RPE/RPO
- Interfaces other EU Directives
- EC insights
- Dosimetry
- Emergencies
- Justification
- Existing exposures



16 HERCA – CONSIDERACIONES FINALES

- Importancia de la reducción de brechas Regulador vs Usuario Final
- Abordaje colectivo de retos tecnológicos y sociales
- Toma de decisiones robusta

Muchas gracias