

Networking Work Package

Understanding of Uncertainty, Risk and Safety by Different Actors

coordinator V. Detilleux, (Bel V, Bélgica) RE

coordinator Andre Ruebel (GRS, Germany) TSO

coordinator Guillaume Pepin (Andra, France) WMO

Objetivos del paquete de trabajo

- ❑ Desarrollar un entendimiento común entre las diferentes categorías de actores (TSO, RE, WMO y Sociedad Civil) sobre la gestión de la incertidumbre y cómo se relaciona con el riesgo y la seguridad. En los casos en que un entendimiento común está fuera de alcance, el objetivo es lograr un entendimiento mutuo sobre por qué los puntos de vista sobre las incertidumbres y su gestión son diferentes para los diferentes actores.
- ❑ Compartir conocimientos/experiencia y discutir desafíos comunes metodológicos/estratégicos sobre la gestión de la incertidumbre.
- ❑ Identificar la contribución de los proyectos pasados y en marcha de I+D a la gestión general de las incertidumbres.
- ❑ Identificar los problemas y las necesidades restantes asociados con la gestión de la incertidumbre.

Organizaciones y empresas

- ❑ 37 Instituciones
- ❑ 17 Países de la UE mas 1 centro del JRC
- ❑ 17 RE, 11 TSO, 10 WMO

Participación de países con programa nuclear en desarrollo o poco avanzado (LAP) han participado en la propuesta.

Estructura del WP (Task &subTask)

- ❑ Task 1 Estrategias y herramientas (Dirk-Alexander Becker, GRS) (RE)
 - Sub-Task 1.1: Conceptos generales y estrategias
 - Sub-Task 1.2: Metodos computacionales y herramientas de simulación
- ❑ Task 2 Caracterización de incertidumbres para diferentes categorías de actores (Alina Constantin/Daniela Diaconu, RATEN) TSO.
 - Sub-Task 2.1: Tipos de incertidumbres relevantes para el análisis de seguridad
 - Sub-Task 2.2: Incertidumbres en el inventario de residuos y en el impacto de acciones pre-almacenamiento.
 - Sub-Task 2.3: Incertidumbres relacionadas con la evolución hacia el campo cercano
 - Sub-Task 2.4: Incertidumbres relacionadas con el repositorio y la geosfera
 - Sub-Task 2.5: Incertidumbres relacionadas con la migración de radionúclidos
 - Sub-Task 2.6: Incertidumbres relacionadas con los aspectos humanos
 - Sub-Task 2.7: Incertidumbres relacionadas con el almacenamiento de CG
- ❑ Task 3 Opciones de gestión de incertidumbre y preferencias de los diferentes actores en las distintas fases del programa. (Astrid Göbel , BGE) WMO.
 - Sub-Task 3.1: Identificación y caracterización de los diferentes actores en todo el proceso de gestión de residuos radiactivos
 - Sub-Task 3.2: Compilación y revisión de la información disponible sobre las posibles opciones de gestión de la incertidumbre
 - Sub-Task 3.3: Preferencias de los diferentes actores sobre las opciones de gestión de la incertidumbre
- ❑ Task 4 Interacciones entre todas las categorías de actores, incluida la sociedad civil (Stéphane Baudé, MUTADIS) Empresa.
 - Sub-Task 4.1: Preparación, apoyo y presentación de informes
 - Sub-Task 4.2: Organización de seminarios de las partes interesadas
- ❑ Task 5 Coordinación información e integración. (Valéry Detilleux, Bel V) TSO.

Áreas del WP relacionadas con las recomendaciones de la agenda estratégica de investigación (SRA) del Programa JOPRAD

- ❑ Task 1 subdomain
 - 2.1.3 Uncertainty Treatment (HLP)
- ❑ Task 2 subdomains
 - 1.1.1 Inventory Uncertainty (HLP)
 - 1.7.2 Geological Uncertainties (MLP)
 - 1.1.4 Radionuclide Release from Wasteforms other than Spent Fuel (HLP)
 - 1.3.2 Impacts of Extended Storage on Waste Packages (HLP)
 - 1.5.1 Gas Migration through the Excavated Disturbed Zone/EBS and Far-Field (HLP)
 - 1.6.10 Ligand-Influenced Transport Modelling (HLP)
 - 3.1 Site Uncertainty Treatment (HLP)
- ❑ Task 3 subdomains
 - 1.7.2 Geological Uncertainties (MLP)
 - 2.1.3 Uncertainty Treatment (MLP)
 - 3.1 Site Uncertainty Treatment (HLP)
- ❑ Task 4 aumentar la confianza socio-política en la gestión de residuos en la SRA:
 - Safety culture
 - Uncertainty, Epistemology and Social Trust
 - Socio-technical hybridization & aggregating a diversity of people, stakeholder engagement