

Jornada CEIDEN

EJP on Radioactive Waste Management and Disposal para el WP2018 de EURATOM

Propuesta en la Asamblea del CEIDEN de 2017

Coorganizado por CEIDEN, ENRESA y CIEMAT

CIEMAT – 19 de Diciembre de 2017 (10:00 a 12:30)

Jornada CEIDEN: EJP on RWMD para el WP2018 de EURATOM

Perspectiva del CIEMAT sobre este EJP

E. González (CIEMAT)

Introducción

- El CIEMAT tiene la I+D+i en Gestión de residuos radiactivos y su almacenamiento como parte esencial de su programa de investigación. Incluyendo proyectos de investigación en varios departamentos, prácticamente, desde sus orígenes como JEN
- Los proyectos se enmarcan en:
 - El Plan Estatal de I+D que incluye la I+D en tecnología nuclear y gestión de residuos
 - Decenas de proyectos de EURATOM en sus distintos programas marco
 - Proyectos de colaboración con ENRESA
 - Proyectos bilaterales (CEA, ITU, NRC, ...)

Introducción

- El CIEMAT ha sido encomendado por el MINEICO para gestionar la colaboración de este ministerio en el EJP de RWM&D
- El CIEMAT actúa en el EJP como Organismo de Investigación y como TSO
- El CIEMAT tiene acuerdos marco de colaboración con varias Universidades y Centros de Investigación que podría permitirles actuar como LTP del CIEMAT.

Introducción

- El CIEMAT ha sido consultado por JOPRAD y ha contribuido en:
 - La definición de áreas de interés y prioridades
 - La apertura del programa de JOPRAD a actividades de Predisposal
 - La discusión en varias reuniones de JOPRAD sobre contenidos y formas de organización y formas de participación de M.A. y LTP
 - En estas contribuciones el CIEMAT ha informado en tanto que centro de investigación y como TSO.



Introducción

- El CIEMAT ha sido consultado por el core group y ha contribuido en:
 - La definición de sus intereses de participación en los distintos WP
 - La identificación de las personas de contacto para cada WP
 - La redacción de los borradores de varios WPs
 - Por el momento ha expresado intención de comprometer recursos en 6 de 7 WP técnicos y en los 2 WP de networking.
- El CIEMAT ha sido promotor de varios Work packages:
 - Como coordinador de la propuesta SAEXFUEL ha promovido y diseñado el contenido del WP Spent Fuel characterization and evolution until disposal. Es uno de los Co-coordinadores de este WP.
 - También es co-coordinador del WP Cement-Organics-Radionuclide-Interactions

Personas de contacto del CIEMAT por Work-package

Work packages under development	CIEMAT contact person
Modelling of process couplings and numerical tools applied to PA	(*)
Assessment of chemical evolution of ILW and HLW disposal cell	María Jesús Turrero
Mechanistic understanding of gas transport in clay materials	Pedro Luis Martín
Influence of temperature on clay-based material behaviour	María Victoria Villar
Cement-Organics-Radionuclide-Interactions	Tiziana Missana
Fundamental understanding of radionuclide mobility	Tiziana Missana
Spent Fuel characterization and evolution until disposal	Joaquin Cobos
Networking: Waste management routes in Europe from cradle to grave	Gabriel Piña
Networking: Understanding of uncertainty, risk and safety	Joaquin Cobos
Knowledge Management Work Packages	(*)

(*) El CIEMAT se reserva la posibilidad de proponer actividades en estos WPs

Relación con los LTP

- El CIEMAT ha tenido contactos con algunas instituciones interesadas en participar en el EJP como LTP del CIEMAT y está abierto a más propuestas.
- Los elementos de participación que puede ofrecer a posibles LTP son:
 - Tareas en los WP con participación del CIEMAT
 - Valorar la posible participación en otros WP de interés para el LTP
 - La financiación de la parte no cubierta por la EC tiene que ser cubierta por el LTP
 - Se puede confirmar la existencia de acuerdos marco de colaboración, valorar la participación en instituciones relacionadas (CEIDEN?) o preparar nuevos acuerdos marco si fuese necesario
 - Es fundamental completar este proceso en el menor plazo posible para los que quieran participar en los WP de la fase 1
 - ...



Relación con los LTP

- Los elementos de participación que puede ofrecer a posibles LTP son:
 - . . .
 - Es muy difícil introducir nuevos WP o Tareas, pero se pueden proponer nuevas actividades dentro de las Tareas o cambios de contenido
 - También se pueden preparar las condiciones para LTP interesados en la fase 2:
 - Identificar líneas de I+D importantes para el LTP y para el CIEMAT en la fase 2
 - Establecer vínculos del LTP con el CIEMAT y con el EJP

Relación con los LTP

- Si cree que su institución puede estar interesada en contribuir y comprometer recursos en alguno de los WP de la fase 1, por favor contacte con la persona de contacto de ese WP para más detalles .
- Si cree que su institución puede estar interesada en participar en el EJP (tanto si es en la fase 1 como en la fase 2) por favor contactar con E. Gonzalez.
- Es urgente identificar los LTP de cada M.A. identificar, entre el LTP y el CIEMAT, en que WP y en que tareas se pueden proponer contribuciones del LTP y comunicarlo al EJP.
- A nivel de EJP esta información es necesaria para establecer las distribuciones de recursos entre WP / Tareas / Países / M.A.
- Hay que asegurarse de establecer por adelantado los vínculos necesarios para poder establecer la relación como LTP.



Jornada CEIDEN: EJP on RWMD para el WP2018 de EURATOM

Acciones necesarias para el EJP

Core group main next steps in the EJP1 proposal development :

- **As soon as possible and by end of February**: Mandated Actors should inform the Core Group about their Linked Third Parties
 - Necesitamos identificar a los LTP rápidamente
 - Buscar si se vinculan a ENRESA o CIEMAT, validarlos vs. EC
 - Proponer su contribución a la EJP
- **Mid December – early February** : Internal Review by the Mandated Actors of the 7 RD&D and 2 Networking Work Packages under preparation
 - Propuestas de nuevas acciones o modificaciones de los WPs
 - Mejorar las estimaciones de recursos necesarios
- **27 February 2018**: EJP General Meeting n°2 (venue tbd): Organised by the Core Group, this second meeting will gather the Mandated organisations, the WPs Coordination Teams, CSOs' representatives.
 - Preparar la tarea de lobby para preparar las decisiones del meeting
 - Participación de M.A: per WP/Tarea, inclusión de los LTP