

colaboradores internacionales de CEIDEN



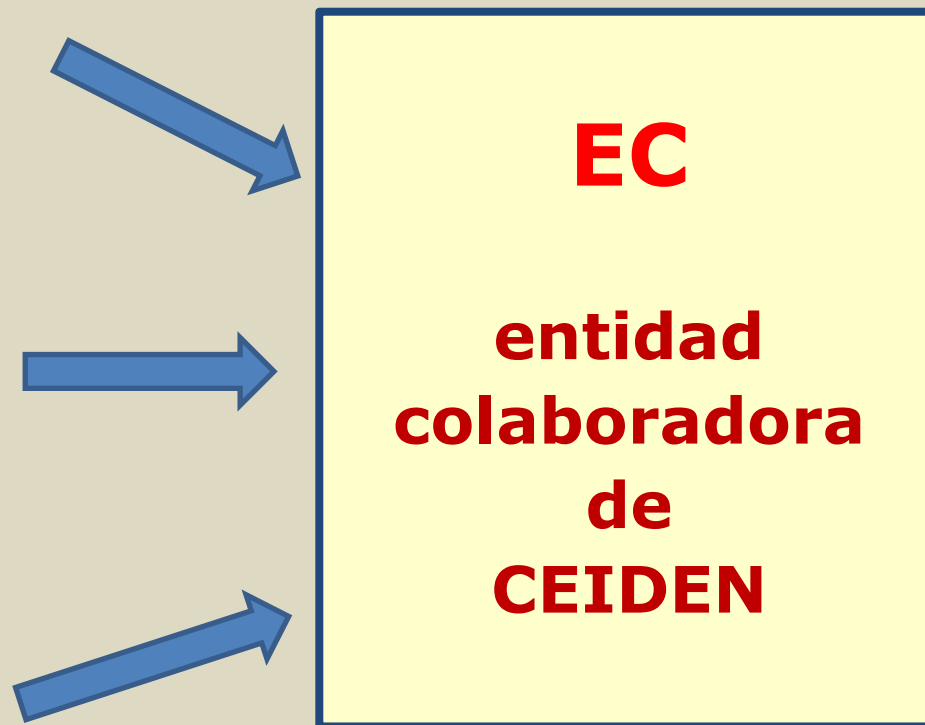
9^a Asamblea General de la PT CEIDEN
ETSIIM (UPM), 15.10.15

contenido

- 1. antecedentes**
- 2. la figura “*entidad colaboradora*” (EC)**
- 3. situación de partida (2014)**
- 4. campaña 2015**
- 5. resultados**
- 6. enseñanzas**

antecedentes y justificación

- necesidad de establecer una **relación formal de los tecnólogos** (AREVA/GEH/W) con CEIDEN
- para desplegar **impacto internacional de CEIDEN** → mantener **relaciones de intercambio y colaboración** con organizaciones afines no españolas
- **imagen / visibilidad** de CEIDEN → disponer de un portfolio de colaboradores fuera de España



la figura “entidad colaboradora” = EC

- implica una **relación “formal”** con CEIDEN
- requiere **aprobación formal de CEIDEN** (en CG o AG)
- **no** implica **compromiso** alguno por las partes
- CEIDEN pide las coordenadas de uno o más **punto(s) de contacto** a cada **EC**
- “**ventajas**” de ser **EC** de CEIDEN
 - recepción de **noticias** CEIDEN
 - acceso a la **información de la web** reservada a los miembros
- **puede ser** una relación **biunívoca**

- ❖ con una **EC** “**se puede ir más lejos**” → aceptación formal / MoU / mecanismos de relación y/o colaboración bilateral / ...
- ❖ **no es necesario ser EC para colaborar** con CEIDEN

¿quiénes forman parte de CEIDEN?

Miembros del CEIDEN

Empresas Electricas

- Endesa
- Iberdrola Generación SAU
- Gas Natural Fenosa

Empresas de Ingeniería y Construcción

- Acciona Ingeniería
- Analisis-dsc
- Arraela, S.L.
- Coapsa Control S.L.
- Empresarios Agrupados
- Iberdrola Ingeniería y construcción
- Ingeciber SA
- Intecsa Inarsa
- Soner Ingeniería y Sistemas SA
- Técnicas y Servicios de Ingeniería S.L.
- Westinghouse Electric Spain
- AMPHOS21
- Aquageo
- ASTECO Ingeniería y Arquitectura
- CE3 Ingeniería
- Gas Natural Fenosa Engineering
- Ingeniería Fenosa S.L.
- Ingeniería DVA Internacional SA
- Ingeniería y Análisis de Blindajes S.L.
- SynerPlus
- Técnicas Reunidas

Empresas de Servicios

- Advanced Material Simulation
- CIC Consulting Information Systems
- Consultoría Técnica de Radioterapia
- ERM
- InnoAgrupados S.L.
- Innoban Red de Inversores Angel para la Innovación
- Medias Ambientales S.L.
- Nortuen
- Proton Laser Applications S.L.
- Suministros y Planificación Industriales
- Thunder España Simulación S.L.U.
- Centros, Proyectos y Sistemas
- Comotec
- Desarrollo y Aplicación de Sistemas (DAS)
- Geotecnia y cimientos S.A. (geocisa)
- India
- Instalaciones Inabensa SA
- IPM-Project
- Norca S.L.U.
- Nucleonova
- SOLINTEL M&P S.L.
- TECHATOM SA

Instituciones de I+D

- Almas
- Centro para el Desarrollo Tecnológico (CDTI)
- Cimat
- Fundación Centro Tecnológico de Componentes
- Innobe AIE Centro Tecnológico
- Instituto de ciencias de la construcción Eduardo Torroja
- Titania Servicios Tecnológicos S.L.
- Centro de Investigación y Tecnología Aplicadas de Gijón (CITA)
- Centro de Investigación AIMEN (Asociación de Investigación Metalúrgica del Hierro)
- Fundación CTM Centre Tecnològic de Catalunya
- Imdea
- Instituto Carlos III
- Inte
- Tecnalia

Empresas de bienes de equipo

- Equipos Nucleares SA (ENSA)
- Leading Enterprises Group
- Obeki Electric Machines
- Vector & Wellheads Engineering SL
- Ingeniería y Diseño Europeo, SA (Iresa)
- Logística y acondicionamiento de residuos (Lainsal)
- Tecnología de Soluciones Fenosa S.L.

Ciclo del combustible

Enova Soluciones Ambientales

Universidades

- E.T.S.I. de Caminos, Canales y Puertos de la Universidad Politécnica de Madrid
- Universidad de Burgos
- Universidad de Huelva
- Universidad de Oviedo, Departamento de Física Aplicada
- Universidad Nacional de Educación a Distancia
- Universidad Politécnica de Madrid
- Enusa Ingeniería y Construcción
- Universidad Autónoma de Madrid
- Universidad Autónoma de Madrid / CIEMAT
- Universidad Complutense de Madrid, Departamento de Estudios Avanzados
- Universidad de Cantabria
- Universidad de Murcia
- Universidad de Zaragoza
- Universidad del País Vasco
- Universidad Politécnica de Cataluña
- Universitat Politècnica de València

Organismos Institucionales

- Ministerio de Economía y Competitividad
- Ministerio de Industria, Energía y Turismo

Otras Entidades

- Asociación Española de Energía Eléctrica
- Asociación Española de Seguridad Nuclear
- COMISIÓN NACIONAL DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA
- Cluster de la Energía de Euzkadiura
- Cluster de la Energía de Galicia
- Foro de la Industria Nuclear Española
- Sociedad Nuclear Española (SNE)

Colaboradores del CEIDEN

Empresas de bienes de equipo

- Aesca
- Westinghouse Electric Company
- GE-Hitachi

Organismos Institucionales

- COMISIÓN NACIONAL DE SEGURIDAD NUCLEAR Y SALVAGUARDIAS, MÉXICO
- LANENT

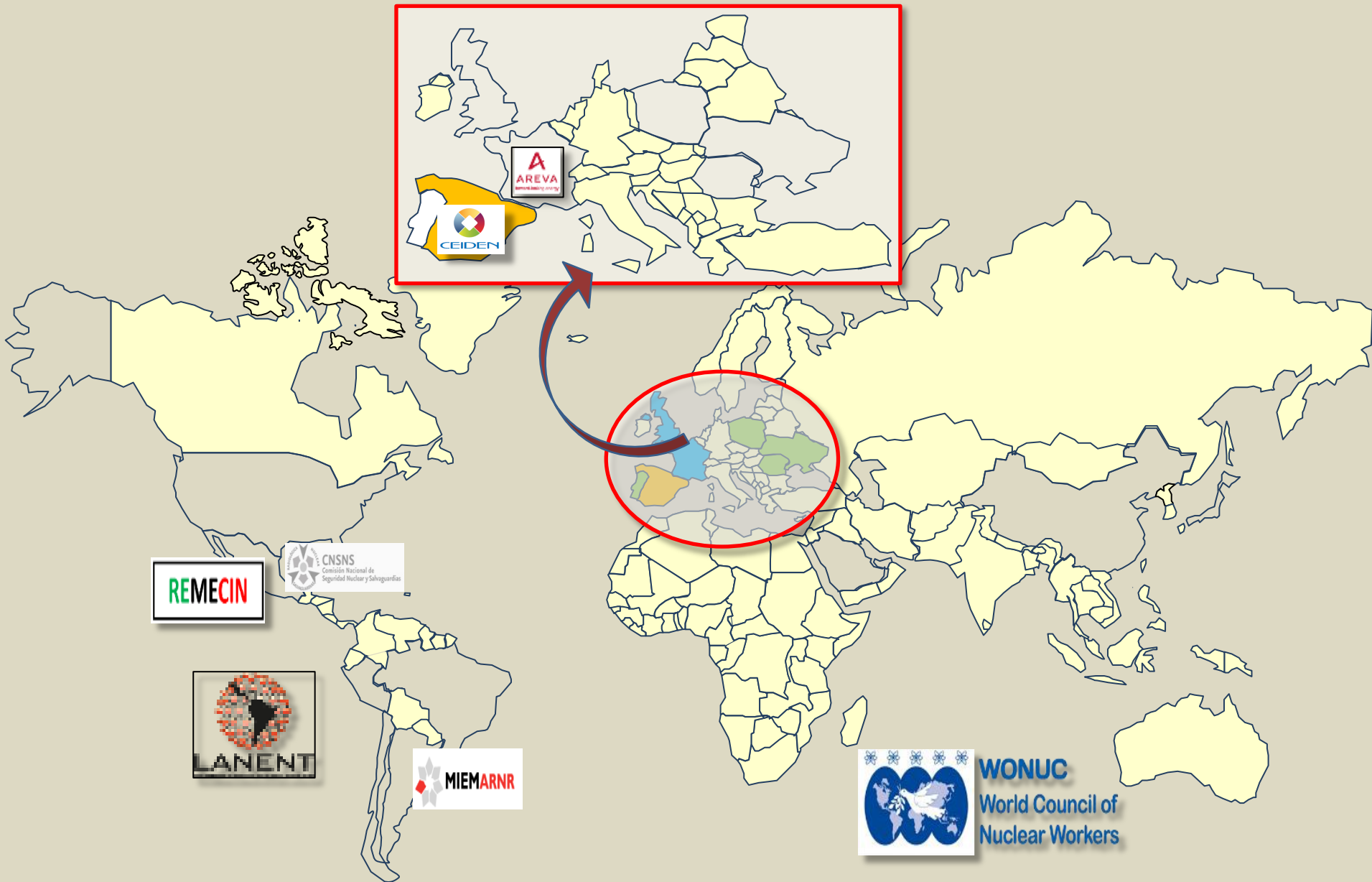
Otras Entidades

- Womuc España



casi 100 miembros agrupados en 9 subsectores + 15 entidades colaboradoras EACC, fuera de España

situación de partida (2014)



campaña 2015 – ámbito internacional

- ❖ **aproximación:** caso por caso

- **fase I:** refuerzo relaciones con las **EECC** existentes
 - contacto
 - interés en formalizar o ampliar las relaciones y el marco de colaboración??
 - solicitud de feedback sobre las “noticias CEIDEN”

- **fase II:** contacto con entidades, asociaciones y redes de interés
 - contacto
 - interés en CEIDEN / I+D+i nuclear en España??
 - interés en ser **EC** de CEIDEN??

campaña 2015 – ámbito iberoamericano
















- ❖ **aproximación:** sistemática (región estratégica + idioma)

- **fase I:** refuerzo relaciones con las **EECC** existentes
 - contacto
 - interés en formalizar o ampliar las relaciones y el marco de colaboración??
 - solicitud de feedback sobre las “noticias CEIDEN”

- **fase II:** contacto con entidades, asociaciones y redes de interés mediante campaña de envío de e mails a entidades conocidas o de interés
 - contacto
 - interés en CEIDEN / I+D+i nuclear en España??
 - interés en ser **EC** de CEIDEN??

- **fase III (en desarrollo):** contacto directo con entidades, asociaciones y redes de interés
 - reguladores de la región: proyecto CReAN del FORO (may14)
 - entidades argentinas (oct14/abr15)
 - *simposio NKM en Perú (nov15)*
 - ...

resultados – ámbito internacional

ámbito	UE	regional	global
general			  
tecnólogos			  
I+D+i	  		
E&T NKM	   		

resultados – ámbito iberoamericano

ámbito	regional							
regulador		 Autoridad Regulatoria Nuclear PRESIDENCIA DE LA NACIÓN						
I+D+i		 Comisión Nacional de Energía Atómica						
E&T NKM			 			 		
industria		 						

resultados - resumen

- **15 EECC** → **5 EECC** de ámbito mundial + **10 EECC** en Latinoamérica
- **más de 50 puntos de contacto, en 32 organizaciones**

- ❖ **en el ámbito internacional, están realizadas, en curso o previstas muchas actividades, de carácter bilateral, o con asociaciones y redes europeas e internacionales, que, en general, no se traducen en una relación formal permanente (EECC)**
- ❖ **en el ámbito iberoamericano, se ha contactado con 43 organizaciones regionales y nacionales (en 8 países), recibiendo feedback de 22 organizaciones, con las que se mantiene relaciones de intercambio de información**

enseñanzas

1. El ejercicio nos ha demostrado la conveniencia de promover la colaboración internacional con organizaciones afines, y la figura de **EC** es útil y garantiza relación estable, pero no es la única opción → hay organizaciones que no son partidarias de esta relación, o que no se ajusta a su estatus → **lo más importante es aumentar la cartera de organizaciones** que conocen CEIDEN y están dispuestas para eventuales colaboraciones
2. No todas las organizaciones de interés contactadas están altamente interesadas en CEIDEN, pero sí algunos de sus miembros más relacionados con el ámbito CEIDEN → **es también importante ampliar la cartera de puntos de contacto**
3. **La relación de cooperación se puede establecer a la carta, caso por caso, y de manera gradual**

