

Anexo III

CEIDEN

RESUMEN DE ACTIVIDADES 2018

NOTAS

1. Las actividades se estructuran de acuerdo con las áreas, objetivos y líneas de actuación definidos para el bienio 2016-2017, que se consideran aplicables en su práctica totalidad
2. Las actividades desarrolladas en 2018 se presentan *en letra cursiva de color azul*
3. Algunas previsiones para 2019 se presentan *en letra cursiva de color violeta*
4. Algún objetivo / línea de actuación que no se ha cubierto como hubiera sido deseable se comenta *en letra cursiva de color rojo*

área	objetivo	línea de actuación → actividad
I programa técnico	I1 analizar la estructura de programas y proyectos e implantar mejoras	<ol style="list-style-type: none"> reuniones con responsables de programas/proyectos, analizando resultados y planteando actuaciones futuras <ul style="list-style-type: none"> <i>en marcha nuevo grupo KEEP+ (ex F+ y KEEP), coordinado por Foro</i> <i>nuevo enfoque grupo combustible: ATF → canalizado a través de ITP-II.2</i> <i>nuevo liderazgo en GULPN (E Gallego, UPM)</i> continuar identificando proyectos asociados a los retos tecnológicos <ul style="list-style-type: none"> <i>ITP-II (3 grandes programas: ITP-II.1, LTO; ITP-II.2, ATF; e ITP-II.3, ATC)</i> <i>aplicaciones big data: reunión con responsables proyectos NPIM (INGECID-UC) / presentación Dassault (CSN)</i>
	I2 promover y relanzar programas y proyectos CEIDEN	<ol style="list-style-type: none"> impulsar constitución de un grupo estable de materiales <ul style="list-style-type: none"> <i>elaboración de documento base (TFG de E Cortegoso)</i> <i>reuniones con expertos</i> <i>programada reunión para toma de decisión sobre lanzamiento (24.01.19)</i> lanzar un programa o proyecto relacionado con el ATC <ul style="list-style-type: none"> <i>ITP-II.3 (ATC), liderada por ENRESA, define 5 proyectos estratégicos (la lista no es exhaustiva ni está cerrada)</i> desarrollar grupo en el ámbito de estudios sociotécnicos <ul style="list-style-type: none"> <i>acción continua</i> <i>HoNESt: seguimiento y apoyo (contacto principal: A Prades, CISOT-CIEMAT)</i> <i>previsto presentar en CG otras actividades y proyectos: CONFIDENCE (CISOT-CIEMAT), MERIENCE, etc.</i>
	I3 promover participación y liderazgo en proyectos europeos e internacionales	<ol style="list-style-type: none"> lanzar proyectos liderados por consorcios españoles + apoyar proyectos que lideran o en que participan o pueden participar miembros CEIDEN <ul style="list-style-type: none"> <i>desarrollo del “sello” CEIDEN para propuestas de proyecto (análogo al que concede NUGENIA) (aún no recibidas solicitudes)</i> <i>apoyo a participación de entidades en EJP sobre gestión de residuos y desmantelamiento (liderado por CIEMAT y ENRESA)</i> <i>apoyo a workshop NEA sobre datos nucleares (España, 2019) (O Cabellos, UPM)</i> coordinar posición española en planes y actividades estratégicos sobre I+D+i nuclear <ul style="list-style-type: none"> <i>aquí no se ha hecho nada significativo, y hemos perdido alguna oportunidad interesante</i>
	I4 incrementar participación en ayudas nacionales e internacionales a la I+D	<ol style="list-style-type: none"> analizar H2020 (programa 2019/20) y proponer e impulsar actuaciones concretas <ul style="list-style-type: none"> <i>en curso</i> obtener contactos e información sobre mecanismos de ayuda y promover la utilización de las ayudas <ul style="list-style-type: none"> <i>reunión con CDTI + asistencia a jornada informativa sobre programa KETEP (Corea del Sur)</i> solicitar y obtener ayudas MCIU a la PT CEIDEN <ul style="list-style-type: none"> <i>obtenida ayuda 2018, en preparación solicitud 2019-20 (convocatoria novedosa)</i>

área	objetivo	línea de actuación → actividad
II actividades transversales	II1 elaborar catálogo de infraestructuras I+D	<ol style="list-style-type: none"> elaborar el catálogo <ul style="list-style-type: none"> <i>finalizado el catálogo (aunque siempre abierto a futuras aportaciones)</i> <i>elaborada versión en inglés (traducido por CSN)</i> publicar y difundir los resultados <ul style="list-style-type: none"> <i>difusión en CEIDEN</i> <i>enviado a la plataforma europea IDG-TP (AGP) (ENRESA)</i> <i>utilizado como apoyo en proyecto SESAR (NEA/CSNI) (CSN)</i>
	II2 participar en proyectos y ejercicios de interés estratégico	<ol style="list-style-type: none"> participar en actividades de ALINNE <ul style="list-style-type: none"> <i>acción continua (comités ALINNE, APTE, ITP, etc.)</i> <i>concluido y presentado ejercicio APTE-2017-18 con excelentes resultados → informe ALINNE en fase de comentarios</i> <i>finalizadas ITP-II → a la espera de presentarlas a ALINNE</i> reforzar coordinación y cooperación con otras plataformas tecnológicas de la energía <ul style="list-style-type: none"> <i>acción continua (CCPTE)</i> participar en otras actividades de interés estratégico <ul style="list-style-type: none"> <i>difusión y coordinación para la participación española en proyectos NEA/NDC: coste de la generación nuclear / LTO</i>
	II3 facilitar los contactos internacionales	<ol style="list-style-type: none"> elaborar mapa de representantes españoles en asociaciones, organizaciones, redes y comités internacionales <ul style="list-style-type: none"> <i>elaborado: unos 40 representantes han enviado sus datos (siempre abierto a futuras incorporaciones)</i> poner en marcha red de puntos de contactos internacionales CEIDEN <ul style="list-style-type: none"> <i>en marcha, a través de la web</i>
	II4 analizar las inversiones españolas en I+D+i nuclear	<ol style="list-style-type: none"> continuar elaborando el estudio anual <ul style="list-style-type: none"> <i>elaborado estudio 2016, con resultados análogos a 2012/2013/2014</i>

área	objetivo	línea de actuación → actividad
III gestión interna	III1 plantear e implantar mejoras en estatus y funcionamiento de CEIDEN	<ol style="list-style-type: none"> mejorar definición y seguimiento de cumplimiento de objetivos <ul style="list-style-type: none"> <i>revisión de resultados y acciones pendientes 2016-2017 e incorporación al plan de actividades 2018</i> incrementar la relación con las centrales nucleares y su participación en CEIDEN <ul style="list-style-type: none"> <i>prevista reunión (probablemente, en el ámbito del Grupo de Tecnología de CEN)</i>
	III2 potenciar la participación de todos en las decisiones y en las actividades CEIDEN	<ol style="list-style-type: none"> continuar mejorando agenda y contenidos de CG y AG, en busca de mayor participación <ul style="list-style-type: none"> <i>acción continua</i> ampliar y optimizar composición del CG, en busca de mayor participación <ul style="list-style-type: none"> <i>acción continua</i> lograr que CEIDEN sea más conocido y utilizado dentro de cada organización miembro <ul style="list-style-type: none"> <i>recomendación de incluir CEIDEN en "enlaces destacados" de cada organización miembro</i> promover participación de jubilados, jóvenes y estudiantes en CEIDEN <ul style="list-style-type: none"> <i>jubilados: participación en actividades CEIDEN: J Segarra (APTE) / I Mellado (catálogo/HoNESt) / etc. + propuesta de participación en actividades internacionales</i> <i>jóvenes y estudiantes: coloración con JJNN (acción continua) + becarios CEIDEN (cátedra CSN UPM-ETSIME) → excelentes resultados</i> continuar "descentralizando" CEIDEN <ul style="list-style-type: none"> <i>CG32 en El Cabril (Córdoba)</i> <i>TRANSFIERE-2018 (Málaga)</i>
	III3 elaborar y actualizar documentación CEIDEN	<ol style="list-style-type: none"> producir nuevos documentos básicos CEIDEN de interés <ul style="list-style-type: none"> <i>mapa de capacidades e infraestructuras (E Cortegoso)</i> actualizar las presentaciones institucionales y los documentos básicos que lo requieran <ul style="list-style-type: none"> <i>elaboración de presentación máster recopilatoria (E Cortegoso)</i> mantener actualizado y ampliar el paquete documental CEIDEN <ul style="list-style-type: none"> <i>acción continua</i>

área	objetivo	línea de actuación → actividad
IV relaciones institucionales y de cooperación	IV1 incrementar las relaciones y cooperación con instituciones nacionales	<ol style="list-style-type: none"> 1. contactar o reforzar contactos con la Administración y el Parlamento, y con asociaciones sectoriales, grupos industriales e instituciones de I+D <ul style="list-style-type: none"> • <i>refuerzo relaciones con Foro (reunión con nuevo presidente, I Araluce / liderazgo Foro en KEEP+ / aumento actividades conjuntas)</i> • <i>refuerzo relaciones con SNE (reunión con Junta Directiva / exploración actividades conjuntas)</i> 2. participar en alianza ALINNE <ul style="list-style-type: none"> • <i>acción continua (comités ALINNE, APTE, ITP, etc.)</i> • <i>concluido y presentado ejercicio APTE-2017-18 con excelentes resultados → informe ALINNE en fase de comentarios</i> • <i>finalizadas ITP-II → a la espera de presentarlas a ALINNE</i> 3. contactar o reforzar contactos con otras plataformas tecnológicas <ul style="list-style-type: none"> • <i>acción continua (CCPTE)</i> • <i>reunión de alto nivel y coordinación y colaboración continua con PEPRI</i>
	IV2 incrementar las relaciones y cooperación con instituciones internacionales	<ol style="list-style-type: none"> 1. contactar o reforzar contactos y cooperación con asociaciones y redes internacionales, e instituciones relacionadas con la I+D <ul style="list-style-type: none"> • <i>NUGENIA: CEIDEN, miembro honorario / colaboración en secretaría (LE Herranz, CIEMAT, punto de contacto)</i> • <i>NEA/CSNI: acción continua (representación a alto nivel a través de la presidenta de CEIDEN) / participación chairman CSNI (J-C Niel) en jornada I+D CSN / participación Head of Division of Nuclear Safety Technology and Regulation NEA (Ho Nieh) en CG33</i> • <i>NEA / ENEN: reunión con O Cabellos (UPM) para mejorar contacto y seguimiento con otros grupos NEA y con ENEN</i> 2. promover y participar en misiones y contactos bilaterales con países de interés <ul style="list-style-type: none"> • <i>Australia: presentación CEIDEN en visita técnica de la presidenta (ARPANSA / ANSTO)</i> • <i>China: acogida de experto del regulador para tutoring sobre actividades I+D en el ámbito regulatorio (TECNATOM/CSN/CIEMAT)</i> • <i>Francia: participación en encuentro bilateral (Foro) / refuerzo relaciones con FRAMATOME / participación DG IRSN (J-C Niel) en jornada I+D CSN / presentación Dassault (CSN)</i> • <i>Japón: participación en encuentro bilateral (Foro) / reunión con JAIF sobre desarrollo de RRHH</i> • <i>USA: refuerzo de la colaboración con EPRI (reuniones de alto nivel/participación en AG12/prevista jornada EPRI en 2019) / reunión con Westinghouse</i> 3. difundir CEIDEN en asociaciones, redes, representaciones permanentes, embajadas y organismos gubernamentales <ul style="list-style-type: none"> • <i>ENS: contacto con SG (F Naredo) → lista de contactos internacionales</i> • <i>ASEM: presentación CEIDEN en ASEM-V (Beijing, China) (F Castelló, CSN)</i> • <i>carta de reconocimiento REPER-OIEA a CEIDEN</i>
	IV3 incrementar las relaciones y cooperación con Iberoamérica	<ol style="list-style-type: none"> 1. mantener y reforzar contactos con entidades colaboradoras de CEIDEN (ECC) <ul style="list-style-type: none"> • <i>contacto y colaboración con la red LANENT (OIEA), articulado básicamente a través de KEEP+ (Foro/CSN)</i> • <i>México: formalización MoC CNSNS / reuniones presidenta con DG y directivos CNSNS / reunión con representante SENER (participó Foro)</i> 2. explorar nuevos contactos de interés en la región <ul style="list-style-type: none"> • <i>Argentina: contactos y reunión de alto nivel con INVAP</i> • <i>Chile: CCHEN entra en la lista de contactos</i> 3. impulsar el desarrollo de actividades de cooperación concretas <ul style="list-style-type: none"> • <i>México: en marcha colaboración con CNSNS sobre gestión de accidentes severos (CSN, ¿+?), dentro del MoC</i> • <i>en desarrollo, proyecto FORO inspección/gestión del envejecimiento reactores de investigación (con Argentina, Brasil, Chile y Perú) (CSN/TECNATOM)</i> • <i>material didáctico (elaboración conjunta, compartición, difusión mutua) (Foro): actuaciones con LANENT (CNEA, OMICRON, etc.)</i>

área	objetivo	línea de actuación → actividad
V información, comunicación y difusión	V1 ampliar y mejorar los medios y herramientas	<ol style="list-style-type: none"> 1. realizar mejora continua de la web <ul style="list-style-type: none"> • <i>acción continua</i> 2. realizar mejora continua de las comunicaciones vía e mail y vía web <ul style="list-style-type: none"> • <i>actualización listados miembros / contactos (E Cortegoso)</i> 3. poner en marcha nuevos canales de comunicación CEIDEN <ul style="list-style-type: none"> • <i>CEIDEN en twitter (E Cortegoso)</i>
	V2 elaborar publicaciones CEIDEN	<ol style="list-style-type: none"> 1. elaborar: artículos / ponencias / otras publicaciones <ul style="list-style-type: none"> • <i>ponencia en 44 RA-SNE</i> • <i>documentos para APTE 2017-2018: presentación general + criterios estratégicos</i>
	V3 organizar eventos CEIDEN	<ol style="list-style-type: none"> 1. organizar eventos de formación, información y divulgación <ul style="list-style-type: none"> • <i>conferencia-taller NKM dirigido por M Scaffoni (KEEP+)</i> • <i>conferencia "New Opportunities and Challenges in Nuclear Safety and R&D" (Ho Nieh, NEA, CG33)</i> • <i>conferencia "The future of the Electric System" (A Ray y M Martín, EPRI, en AG12)</i> • <i>presentaciones monográficas especiales realizadas en CG32, CG33 y AG12</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ <i>nuevo grupo KEEP+ (Foro)</i> ○ <i>nuevo enfoque temas combustible (ENUSA)</i> ○ <i>actualización proyecto ZIRP (EPRI)</i> ○ <i>nuevo marco de relación con NUGENIA (CIEMAT)</i> ○ <i>novedades en EPRI (EPRI)</i> ○ <i>ejercicio APTE 2017-2018 (CEIDEN)</i> ○ <i>ITP-II.1: LTO (TECNATOM)</i> ○ <i>ITP-II.2: ATF (ENUSA)</i> ○ <i>ITP-II.3: ATC (ENRESA)</i>
	V4 difundir CEIDEN en los medios y en eventos organizados por otras entidades	<ol style="list-style-type: none"> 1. impulsar presencia en medios de comunicación <ul style="list-style-type: none"> • <i>entrevista a presidenta en newsletter Foro</i> 2. impulsar difusión de CEIDEN o participación en eventos organizados por otros <ul style="list-style-type: none"> • <i>sesión Energía y Clima TRANSFIERE-2018 (TECNATOM)</i> • <i>jornada I+D CSN</i> • <i>jornadas Foro energía y educación (Barcelona, UPC / Madrid, UPM)</i> 3. impulsar presencia en congresos, encuentros y exposiciones <ul style="list-style-type: none"> • <i>TRANSFIERE-2018</i> • <i>44 RA-SNE</i> 4. continuar buscando un ámbito de difusión más amplio que el del propio sector nuclear <ul style="list-style-type: none"> • <i>evento mentoring NEA-WiN promoción de las disciplinas STEM entre las jóvenes (Ávila, 44 RA-SNE)</i>