

Madrid, 7 de septiembre de 2018

Asistentes:	Presidente	Sr. Marti Scharfhausen
	Vicepresidenta	Sra. Velasco García
	Consejero	Sr. Castelló Boronat
	Consejero	Sr. Dies Llovera
	Consejero	Sr. Fabra Utray
	Secretario general	Sr. Rodríguez Martí

Convocatoria: 4 de septiembre de 2018

Antes de dar comienzo esta reunión del Pleno del Consejo, el Presidente D. Fernando Marti Scharfhausen propone la inclusión en el punto número 3 del Orden del día denominado “Asuntos Varios” del siguiente tema: Propuestas para actualización de la Sala de Emergencias del CSN.

El Pleno del CSN **ACUERDA** la inclusión de este punto en el Orden del día.

I. APROBACIÓN, SI PROCEDE DEL ACTA CORRESPONDIENTE A LA REUNIÓN ANTERIOR DEL PLENO DEL CONSEJO

II. ASUNTOS PARA LA TOMA DE DECISIÓN

Trámite normal

1. CN Vandellós II: Propuesta de informe favorable sobre la solicitud de aprobación de la propuesta de cambio PC-41, Rev. 0, para incorporar al Plan de Emergencia Interior la guía de actuación en emergencia ante sucesos iniciadores de Seguridad Física
2. Contrataciones, Convenios y Acuerdos
 - 2.1. Propuesta de contratación del servicio de mantenimiento de la sede electrónica

MJ

- 2.2. Propuesta de Acuerdo Específico de colaboración para la puesta en marcha del proyecto de I+D "Estudio de la búsqueda de marcadores genéticos de sensibilidad a las bajas dosis de radiación en células linfoides humanas"

Trámite simplificado

3. Asuntos varios

III ASUNTOS PARA INFORMACIÓN

4. Incidencias en instalaciones nucleares
5. Sucesos notificados en instalaciones y actividades reguladas
6. Entrada de solicitudes y previsiones para próximos Plenos
7. Propuestas e informes del presidente, consejeros y secretario general
8. Comisiones del Consejo y Comités
9. Cumplimiento de encargos del Consejo
10. Informe sobre delegaciones del Consejo
11. Informe de los directores técnicos
12. Ruegos y preguntas

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'A. J.', located in the lower-left quadrant of the page.

I. APROBACIÓN, SI PROCEDE DEL ACTA CORRESPONDIENTE A LA REUNIÓN ANTERIOR DEL PLENO DEL CONSEJO

El Pleno **ACUERDA**, aprobar el acta núm. 1453 correspondiente a la reunión celebrada el día 27 de julio de 2018, con las consideraciones realizadas en el transcurso de la reunión.

II. ASUNTOS PARA LA TOMA DE DECISIÓN

Trámite normal

1. CN VANDELLÓS II: PROPUESTA DE INFORME FAVORABLE SOBRE LA SOLICITUD DE APROBACIÓN DE LA PROPUESTA DE CAMBIO PC-41, REV. 0, PARA INCORPORAR AL PLAN DE EMERGENCIA INTERIOR LA GUÍA DE ACTUACIÓN EN EMERGENCIA ANTE SUCESOS INICIADORES DE SEGURIDAD FÍSICA.

La Secretaría General presenta a la consideración del Pleno la propuesta de la Dirección Técnica de Seguridad Nuclear (Ref. CSN/PDT/CNVA2/VA2/1804/353) de informe favorable a la solicitud del titular de cambio PC-41, rev. 0, para incorporar al Plan de Emergencia Interior la Guía de actuación en emergencia ante sucesos iniciadores de seguridad física.

Con fecha 14 de mayo de 2018 procedente de la Dirección General de Política Energética y de Minas del Ministerio de Energía Turismo y Agenda Digital, se recibió en el CSN petición de informe sobre la solicitud presentada por el titular de la central nuclear Vandellós II de aprobación de la propuesta de cambio PC-41, revisión 0, del Plan de Emergencia Interior.

La evaluación realizada por la Dirección Técnica de Seguridad Nuclear concluye que las modificaciones presentadas por el titular de CN Vandellós II, son aceptables, de acuerdo con los criterios de aceptación establecidos.

El Pleno ha estudiado la propuesta de la Dirección Técnica de Seguridad Nuclear y **ACUERDA**, aprobarla en los términos presentados.



2. CONTRATACIONES, CONVENIOS Y ACUERDOS

2.1 PROPUESTA DE CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA SEDE ELECTRÓNICA

La Secretaría General presenta a la consideración del Pleno la propuesta de la Subdirección de Tecnologías de la Información para el inicio de la contratación, mediante contratación centralizada y con cargo al presupuesto de 2018 y 2019, del soporte a usuarios externos de la Sede Electrónica, <https://sede.csn.gob.es>, (SEDE), y el mantenimiento de las aplicaciones informáticas de la SEDE y de las aplicaciones informáticas de la intranet que respaldan los procesos de los servicios de la SEDE.

La prestación de los servicios se iniciará el 1 de octubre de 2018 o el día siguiente a la puesta a disposición del contrato formalizado publicado en la página

web de la Dirección General de Racionalización y Centralización de la Contratación del Ministerio de Hacienda y Función Pública caso de que ocurriera con posterioridad a esa fecha. El plazo de ejecución será de doce meses. Fijándose el importe máximo de licitación en 164.148,60 €, con el IVA incluido.

El Pleno ha estudiado la propuesta de la Subdirección de Tecnologías de la Información y **ACUERDA**, aprobarla en los términos presentados.

2.2 PROPUESTA DE ACUERDO ESPECÍFICO DE COLABORACIÓN PARA LA PUESTA EN MARCHA DEL PROYECTO DE I+D "ESTUDIO DE LA BÚSQUEDA DE MARCADORES GENÉTICOS DE SENSIBILIDAD A LAS BAJAS DOSIS DE RADIACIÓN EN CÉLULAS LINFOIDES HUMANAS".

La Secretaría General presenta a la consideración del Pleno la propuesta de la Unidad de Investigación y Gestión del Conocimiento (IDGC) relativa a la aprobación de la propuesta de Acuerdo Específico de Colaboración para la puesta en marcha del proyecto de I+D "Estudio de la búsqueda de marcadores genéticos de sensibilidad a las bajas dosis de radiación en células linfoides humanas".

La Propuesta Técnica Básica referente a este proyecto de I+D fue informada en el Pleno del CSN del día 23 de noviembre de 2016 (Acta nº 1395). El Expediente Propuesta para aprobación, fue aprobado por Pleno con fecha 23/1/2018 (Acta Nº 1.436), iniciándose los trámites para la firma del Acuerdo por las cuatro entidades investigadoras (Universidad Autónoma de Madrid, Universidad Autónoma de Barcelona, Universidad Rovira i Virgili e Instituto de Salud Carlos III). En el proceso de firmas de este acuerdo y con fecha 4 de mayo de 2018, el Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) manifestó que no estaba en condiciones de firmar dicho Acuerdo.

En el nuevo Acuerdo que ahora se propone, las tareas que inicialmente estaban asignadas al ISCIII han sido redistribuidas entre las tres entidades restantes. El coste total del proyecto no ha variado siendo asumido por las tres entidades restantes el montante de la participación del ISCIII. La aportación económica del CSN se ha mantenido inalterada.

El objetivo de este Acuerdo es estudiar en varios niveles biológicos (genes y proteínas) qué es lo que ocurre en las células irradiadas a dosis bajas; la búsqueda de genéticos de sensibilidad a bajas dosis, y su aplicación en protección radiológica en condiciones normales, (incluidos pacientes sometidos a tratamientos con radiaciones ionizantes) y de emergencia que permita realizar una mejor estimación de los riesgos en la población por la exposición a bajas dosis de radiación.

Este Acuerdo tendrá una duración de tres años, contribuyendo el CSN a la financiación del proyecto con la cantidad de 321.386 €, incluidos todo tipo de gastos e impuestos.

El Pleno ha estudiado la propuesta de IDGC y **ACUERDA**, aprobarla en los términos presentados.

Trámite simplificado

3. ASUNTOS VARIOS

3.1 Propuestas para actualización de la Sala de Emergencias del CSN.

El Pleno, ha considerado las alternativas básica, intermedia y avanzada para actualización de la Sala de Emergencias del CSN (SALEM) propuestas por la Dirección Técnica de Protección Radiológica (DPR), incluidas en la documentación entregada por la DPR en la reunión del Pleno del CSN celebrada el día 4 de julio de 2018. La alternativa básica incluye como modificaciones fundamentales la sustitución de los monitores de pared actuales por videowall con mayores prestaciones y sustitución de los monitores de los puestos de trabajo por otros con diferente formato, tiene un plazo de ejecución de cuatro semanas y no conlleva ningún tiempo de inhabilitación de la SALEM.

La alternativa intermedia incluye modificaciones con el objetivo de mejorar no sólo aspectos relativos a medios disponibles y tecnología, sino adicionalmente otras características relacionadas con la distribución de espacios, puestos de trabajo y configuración de los mismos, teniendo en cuenta los principios de Ingeniería de Factores Humanos. Tiene un plazo de ejecución de 12 semanas y conlleva cuatro semanas de inhabilitación de la SALEM.

La alternativa avanzada incluye modificaciones con el objetivo de unir las mejoras de las dos propuestas anteriores y avanzar un último paso para presentar una modernización de gran alcance que cubra la práctica totalidad de aspectos de mejora identificados en el momento presente. Tiene un plazo de ejecución de 16 semanas y conlleva entre seis y ocho semanas de inhabilitación de la SALEM.

El Pleno **ACUERDA** comunicar a la DPR que la alternativa que considera adecuado que se lleve a cabo es la designada como alternativa avanzada.



III. ASUNTOS PARA INFORMACIÓN

4. INCIDENCIAS EN INSTALACIONES NUCLEARES

El Pleno toma nota de la información aportada por la Secretaría General.

5. SUCESOS NOTIFICADOS EN INSTALACIONES Y ACTIVIDADES REGULADAS

El Pleno toma nota de la información aportada por la Secretaría General.

6. ENTRADA DE SOLICITUDES Y PREVISIONES PARA PRÓXIMOS PLENOS

El Pleno toma nota de la información aportada por la Secretaría General.

7. PROPUESTAS E INFORMES DEL PRESIDENTE, CONSEJEROS Y SECRETARIO GENERAL

7.1. Presidente Sr. Marti Scharfhausen

- 7.1.1. Carta SEE/MITECO solicitando información sobre la suspensión del ATC.
- 7.1.2 Respuesta a las Resoluciones aprobadas por el Congreso de los Diputados a los Informes Anuales del CSN 2014-2015.
- 7.1.3 Nombramiento de Delegados y Subdelegados de Gobierno
- 7.1.4 Carta respuesta a la solicitud de información de Amics de la Terra Catalunya
- 7.1.5 Informe de asistencia a la reunión del Grupo de cuestiones Atómicas del Consejo de la Unión Europea. Bruselas 11 de julio de 2018
- 7.1.6 Publicación electrónica: Segundo informe nacional sobre la aplicación de la Directiva 2011/79/Euratom por la que se establece un marco comunitario para la gestión responsable y segura del combustible nuclear gastado y de los residuos radiactivos

7.2. Secretario general Sr. Rodríguez Martí

- 7.2.1. Acta firmada del Pleno nº 1452, correspondiente a la reunión celebrada el día 18 de julio de 2018

8. COMISIONES DEL CONSEJO Y COMITÉS

No se trató ningún asunto en este punto del Orden del día.

9. CUMPLIMIENTO DE ENCARGOS DEL CONSEJO

No se trató ningún asunto en este punto del Orden del día.

10. INFORME SOBRE DELEGACIONES DEL CONSEJO

10.1 Delegaciones en Presidencia

10.1.1 Informes sobre instalaciones radiactivas de trámite reducido

Acuerdo 25/04/07 (BOE 23/07/07)

- Resolución de 23/07/2018: Informe favorable a la Modificación de la instalación radiactiva IRA/0735 A.
- Resolución de 23/07/2018: Informe favorable a la Clausura de la instalación radiactiva IRA/3324.

- Resolución de 16/07/2018: Informe favorable a la Modificación de la instalación radiactiva IRA/2438.
- Resolución de 16/07/2018: Informe favorable a la Modificación de la instalación radiactiva IRA/0408.
- Resolución de 23/07/2018: Informe favorable a la Modificación de la instalación radiactiva IRA/0985.
- Resolución de 16/07/2018: Informe favorable a la Modificación de la instalación radiactiva IRA/0066.
- Resolución de 16/07/2018: Informe favorable a la Modificación de la instalación radiactiva IRA/0060.
- Resolución de 16/07/2018: Informe favorable a la Clausura de la instalación radiactiva IRA/3010.

10.1.2 Aceptación expresa de modificaciones en instalaciones radiactivas

Acuerdo 26/03/08 (BOE 07/04/08)

- Resolución de 23/07/2018: Aceptación de modificación de la instalación radiactiva IRA/0248.
- Resolución de 23/07/2018: Aceptación de modificación de la instalación radiactiva IRA/0800.
- Resolución de 23/07/2018: Aceptación de modificación de la instalación radiactiva IRA/0970.
- Resolución de 23/07/2018: Aceptación de modificación de la instalación radiactiva IRA/2701.
- Resolución de 16/07/2018: Aceptación de modificación de la instalación radiactiva IRA/0395.
- Resolución de 16/07/2018: Aceptación de modificación de la instalación radiactiva IRA/0814.



10.1.3 Transferencia a ENRESA de material radiactivo

Acuerdo 23/02/00 (BOE 29/03/00)

- Resolución de 23/07/2018: Informe Favorable a solicitud de Laboratorio agroalimentario y estación enológica de Montilla de la Agencia de Gestión Agraria y Pesquera de Andalucía.
- Resolución de 16/07/2018: Informe Favorable a solicitud de IBERINOX 88, SA.

10.1.4 Licencias, acreditaciones y homologación de cursos

Acuerdo 18/03/98 (BOE 14/05/98)

- Resolución de 26/07/2018: Concesión de acreditaciones para dirigir (2) y operar (57) de instalaciones de rayos X.
- Resolución de 26/07/2018: Concesión de acreditaciones para dirigir (30) y operar (62) de instalaciones de rayos X.
- Resolución de 26/07/2018: Prórroga de acreditaciones para dirigir (40) y operar (81) de instalaciones de rayos X.
- Resolución de 19/07/2018: Concesión de licencias de supervisor (0) y de operador (1) de instalación nuclear de CN Trillo.
- Resolución de 24/07/2018: Concesión de licencias de supervisor (0) y de operador (1) de instalación nuclear de CN Cofrentes.
- Resolución de 12/07/2018: Prórroga de licencias de supervisor (7) y operador (13) de instalaciones radiactivas.
- Resolución de 12/07/2018: Concesión de licencias de supervisor (6) y operador (32) de instalaciones radiactivas.
- Resolución de 16/07/2018: Concesión de licencias de supervisor (11) y operador (17) de instalaciones radiactivas.
- Resolución de 16/07/2018: Concesión de licencias de supervisor (11) y operador (35) de instalaciones radiactivas.
- Resolución de 16/07/2018: Prórroga de licencias de supervisor (11) y operador (34) de instalaciones radiactivas.
- Resolución de 16/07/2018: Prórroga de licencias de supervisor (22) y operador (61) de instalaciones radiactivas.
- Resolución de 24/07/2018: Modificación de la homologación de curso de Acreditación de directores y operadores de instalaciones de rayos X con fines de diagnóstico general, organizado por INGENIERÍA TÉCNICA HOSPITALARIA, INTECH SL.
- Resolución de 24/07/2018: Modificación de la homologación de curso de Protección radiológica para dirigir u operar en instalaciones de rayos X con fines de diagnóstico general y de diagnóstico dental o podológico, organizado por INFOCITEC, SL.
- Resolución de 24/07/2018: Modificación de la homologación de curso de formación para supervisores y operadores de instalaciones radiactivas en los campos de aplicación: "Laboratorios con fuentes no encapsuladas"; "Control de procesos y técnicas analíticas" y "Radiografía industrial limitada a equipos de rayos X", organizado por GD ENERGY SERVICES, SAU.



10.2 Delegaciones en Secretaría General

10.2.1 Aprobación de tipo de aparatos radiactivos y convalidación de certificados de aprobación de modelos de bulto.

Acuerdo 02/11/00 (BOE 12/12/00)

- Resolución de 23/07/2018: Informe Favorable a la Modificación de la aprobación de tipo de aparato radiactivo del equipo: YXLON, modelos MU-60 AE standard 160, MU-60 AE standard 195, MU-60 AE XL 160 y MU AE XL 195, de IZASA SCIENTIFIC, SLU.
- Resolución de 16/07/2018: Informe Favorable a la Modificación de la aprobación de tipo de aparato radiactivo del equipo: Series MXV-BULK Modelo 4008 VISION y MXV-SLIM Modelo 4010 VISION (Refª. NHM-X269), de MULTISCAN TECHNOLOGIES, SL.
- Resolución de 23/07/2018: Informe Favorable a la Modificación de la aprobación de tipo de aparato radiactivo del equipo: marca BRUKER, NHM-X277, para incluir la serie CTX modelos CTX-300, CTX-500 y CTX-600, de BRUKER ESPAÑOLA, SA.
- Resolución de 23/07/2018: Informe Favorable a la Modificación de la aprobación de tipo de aparato radiactivo del equipo: LOMA SYSTEMS, modelos X5, X5C y X5XL, de LUCIANO AGUILAR, SA.
- Resolución de 23/07/2018: Informe Favorable a la Modificación de la aprobación de tipo de aparato radiactivo del equipo: MARCA EAGLE (antes SMITHS), Modelos PACK 240, PARCK 240 Pro, PACK 240 XE, PACK 320, PACK 320 Pro, COMBO, PACK 400 HC, PACK 420, PACK 420 Pro, TALL, PACK 520 Pro, PACK 720 Y PACK 720 Pro, de LE JACKSON, SL.

10.3 Delegaciones en Direcciones

10.3.1 DPR: Apercibimientos, medidas correctoras y multas coercitivas

Acuerdo 17/07/00 (BOE 03/08/00)

- Resolución de 18/07/2018: Apercibimiento a IRA/0547.
- Resolución de 18/07/2018: Apercibimiento a GR-0001.

10.3.2 DSN: Apercibimientos, medidas correctoras y multas coercitivas

Acuerdo 11/11/09 (BOE 07/12/09)

- Resolución de 26/07/2018: Apercibimiento a ORG-0276.

10.3.3 Notificaciones de puesta en marcha de instalaciones radiactivas

Acuerdo 26/03/08 (BOE 07/04/08)

- Resolución de 25/07/2018: Notificación a IRA/3377.
- Resolución de 23/07/2018: Notificación a IRA/3398.
- Resolución de 18/07/2018: Notificación a IRA/0423.
- Resolución de 19/07/2018: Notificación a IRA/0358.
- Resolución de 17/07/2018: Notificación a IRA/1461.

- Resolución de 16/07/2018: Notificación a IRA/0490.
- Resolución de 16/07/2018: Notificación a IRA/3257.
- Resolución de 31/07/2018: Notificación a IRA/3372.
- Resolución de 16/07/2018: Notificación a IRA/3395.
- Resolución de 16/07/2018: Notificación a IRA/3404.

10.4 Instrucción Técnica a ENRESA, SA

Información previa al Pleno de la propuesta de la Dirección Técnica de Protección Radiológica de emisión de Instrucción Técnica del CSN a Enresa sobre acciones correctoras derivadas de desviaciones del Manual de Protección Radiológica detectadas en la inspección sobre protección radiológica operacional realizada los días 5 a 7 de marzo de 2018 en la Central Nuclear José Cabrera en fase de desmantelamiento.

El Pleno toma nota de la información aportada por la Secretaría General.

10.5 Apercibimiento de la Dirección Técnica de seguridad Nuclear

Información previa al Pleno de la propuesta de apercibimiento de la Dirección Técnica de Seguridad Nuclear a EQUIPOS NUCLEARES S.A., S.M.E. (ENSA), por incumplimiento encontrado en la inspección con acta de referencia CSN/AIN/CON-5/ORG-0276/18.

El Pleno toma nota de la información aportada por la Secretaría General.

10.6 Apercibimiento de la Dirección Técnica de protección radiológica

Información previa al Pleno de la propuesta de apercibimiento de la Dirección Técnica de Protección radiológica a Hospital Campo Grande de Valladolid (IRA-2655) (Hospital Recoletas Castilla y León, SLU)

El Pleno toma nota de la información aportada por la Secretaría General.

11. INFORME DE LOS DIRECTORES TÉCNICOS

La directora técnica de Protección Radiológica y el director técnico de Seguridad Nuclear comparecieron al inicio de la reunión y contestaron a las preguntas formuladas por los miembros del Pleno sobre cuestiones relativas a sus respectivas áreas de responsabilidad.

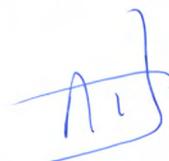


12. RUEGOS Y PREGUNTAS

En esta reunión del Pleno no se ha efectuado ningún ruego ni pregunta.

Y no habiendo más asuntos que tratar, se levanta la sesión siendo las 14 horas y 15 minutos del día siete de septiembre de dos mil dieciocho.

EL SECRETARIO GENERAL



Manuel Rodríguez Martí

Vº Bº



EL PRESIDENTE