

# Plan Anual de Trabajo de 2020

## Consejo de Seguridad Nuclear

---



Aprobado por el Pleno el 18-12-2019

# Plan Anual de Trabajo del año 2020





## ÍNDICE

|                                                                                                                                        |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 1. PRESENTACIÓN.....                                                                                                                   | 5   |
| 2. ACTIVIDADES DESTACADAS PARA EL AÑO 2020 .....                                                                                       | 6   |
| 3. RESUMEN DE LAS ACTIVIDADES PLANIFICADAS MÁS IMPORTANTES .....                                                                       | 7   |
| 4. DETALLE GLOBAL DE ACTIVIDADES SOBRE INSTALACIONES NUCLEARES,<br>DEL CICLO DE COMBUSTIBLE, RESIDUOS E INSTALACIONES RADIATIVAS ..... | 12  |
| 5. INDICADORES DEL CUADRO DE MANDO .....                                                                                               | 16  |
| 6. PROGRAMA DE EDICIÓN DE NORMATIVA .....                                                                                              | 20  |
| 7. PROGRAMA DE EDICIÓN DE PROCEDIMIENTOS .....                                                                                         | 20  |
| 8. PROGRAMA DE AUDITORIAS INTERNAS .....                                                                                               | 20  |
| 9. PROGRAMA DE PROYECTOS DE I+D.....                                                                                                   | 21  |
| 10. ACTIVIDADES INTERNACIONALES E INSTITUCIONALES .....                                                                                | 21  |
| 11. PLANIFICACIÓN GLOBAL DE HORAS DE TRABAJO .....                                                                                     | 23  |
| 12. SIGLAS Y ABREVIATURAS .....                                                                                                        | 24  |
| ANEXO I: ACTIVIDADES PARA EL AÑO 2020.....                                                                                             | 27  |
| ANEXO II: PLANES DE INSPECCIÓN .....                                                                                                   | 94  |
| ANEXO III: PROGRAMA DE NORMATIVA.....                                                                                                  | 108 |
| ANEXO IV: PROGRAMA DE PROCEDIMIENTOS .....                                                                                             | 115 |
| ANEXO V: PROGRAMA DE AUDITORÍAS.....                                                                                                   | 126 |
| ANEXO VI: PROYECTOS DE I+D .....                                                                                                       | 128 |
| ANEXO VII: PROGRAMA DE ACTIVIDADES INTERNACIONALES.....                                                                                | 149 |
| ANEXO VIII: PROGRAMA DE ACTIVIDADES INSTITUCIONALES .....                                                                              | 173 |
| ANEXO IX: PLANIFICACIÓN DESGLOSADA DE HORAS DE TRABAJO .....                                                                           | 183 |
| ANEXO X: PROGRAMA DE EJERCICIOS Y SIMULACROS DE EMERGENCIA .....                                                                       | 200 |



## 1. PRESENTACIÓN

El Estatuto del Consejo de Seguridad Nuclear, en su artículo 24.2.d, establece como competencia del Pleno “la aprobación del plan anual de trabajo” (PAT). El PAT es un documento que recoge las políticas y las actividades más significativas a realizar por la organización del CSN durante el año.

La estructura del presente documento se ha adaptado a la implantación en el CSN de la Ley 19/2013, de 9 de diciembre, de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno, que en su artículo 6.2. Especifica lo que sigue:

“Las Administraciones Públicas publicarán los planes y programas anuales y plurianuales en los que se fijen objetivos concretos, así como las actividades, medios y tiempo previsto para su consecución. Su grado de cumplimiento y resultados deberán ser objeto de evaluación y publicación periódica junto con los indicadores de medida y valoración en la forma en que se determine por cada Administración competente”

El documento consta de dos partes y, de acuerdo a las disposiciones adoptadas en la reunión del Comité del Sistema de Gestión y de la Seguridad de la Información de fecha 3 de diciembre de 2019 y la reunión celebrada el día 5 de diciembre, ambas partes se publicarán en la web corporativa.

Las actividades de detalle para el año 2020 (anexo I) se presentan, por primera vez, en forma de tablas agrupadas por procesos, indicando los responsables de cada uno de los procesos y las unidades orgánicas del CSN involucradas en la consecución de cada una de las actividades planificadas.

Adicionalmente, las planificaciones de normativa, procedimientos y proyectos de I+D se presentan en dos categorías, la número 1 que representa las actividades que se van a finalizar en el año 2020 y las de categoría 2 que son aquellas que no es previsible que se finalicen en el año 2020.

El Plan anual de trabajo que se presenta se ha elaborado de acuerdo al Plan Estratégico (2017-2022) vigente. Una vez que se elabore y apruebe el futuro Plan Estratégico (2020-2025) habrá que realizar una revisión del plan anual de trabajo para adecuarlo a las nuevas políticas y nuevos planes de acción asociados.

## **2. ACTIVIDADES DESTACADAS PARA EL AÑO 2020**

Las actividades destacadas aprobadas por el Pleno del Consejo en su reunión nº 1.495 celebrada el 30 de octubre de 2019, son las siguientes:

- I. Ejecutar el Plan Estratégico del CSN 2020-2025
- II. Coordinar por el CSN las políticas públicas de I+D+i sobre seguridad nuclear y protección radiológica
- III. Cumplir el Plan de Acción de la misión IRRS-Artemis del 2018
- IV. Completar la transposición de la Directiva Euratom 2013/59 y ejecutar la normativa desarrollada
- V. Celebrar el 40º aniversario de creación del CSN
- VI. Completar el licenciamiento de las solicitudes de renovación de la autorización de la CN Almaraz y CN Vandellós II y evaluación de la Revisión Periódica de la Seguridad.
- VII. Ejecutar el plan de acción de cultura de seguridad. Autoevaluación de la cultura de seguridad del CSN

### 3. RESUMEN DE LAS ACTIVIDADES PLANIFICADAS MÁS IMPORTANTES

| Procesos                                            | Responsables, actividades, duración                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN EXTERNA E INTERNA</b> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. GTP/TODA LA ORGANIZACIÓN. Atender los compromisos derivados de comunicación. (Continua)</li> <li>2. GTP/TODA LA ORGANIZACIÓN. Analizar e implantar en su caso las recomendaciones y resoluciones sobre transparencia voluntaria y comunicación e información. (2019-2020)</li> <li>3. GTP. Diseñar un plan de comunicación interna que incluya una evaluación del clima laboral, mediante la realización de una encuesta al personal del CSN y la creación de un grupo de trabajo ad hoc.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>DESARROLLO DE NORMATIVA</b>                      | <ol style="list-style-type: none"> <li>4. DPR/DSN. Desarrollar el marco regulador de seguridad física en el ámbito de transporte de material radiactivo y nuclear, la ciberseguridad. (2019-2020)</li> <li>5. DPR/DSN. Desarrollar el marco regulador en materia de emergencias. (2019-2020)</li> <li>6. DPR/DSN Colaborar para completar la transposición de la directiva 2013/59 Euratom por la que se establecen normas básicas de seguridad contra los peligros derivados de la exposición a radiaciones ionizantes. Revisión del: <ol style="list-style-type: none"> <li>a. PLABEN</li> <li>b. RINR</li> <li>c. Plan del radón</li> <li>d. Revisión del Real Decreto 1085/2009, de 3 de julio, por el que se aprueba el Reglamento sobre instalación y utilización de aparatos de rayos X con fines de diagnóstico médico. (2020-2021)</li> </ol> </li> <li>7. DSN/DPR. Elaborar y aprobar las Instrucciones del Consejo siguientes:<br/><br/>IS «Requisitos de protección de la información sensible relativa a la protección física de las instalaciones y materiales nucleares» (NOR/10-</li> </ol> |

| Procesos                                                   | Responsables, actividades, duración                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                            | <p>002) (USO OFICIAL)</p> <p>IS «Requisitos para preparar el desmantelamiento desde la fase de diseño de una instalación» NOR/14-001</p> <p>IS «Sobre requisitos de planificación, preparación y respuesta ante emergencias de las instalaciones nucleares.» NOR/18-003</p> <p>IS «Tratamiento de la experiencia operativa en centrales nucleares» NOR/08-003</p> <p>IS «Sobre requisitos relativos a emplazamientos de instalaciones nucleares.» NOR/10-003</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <p><b>AUTORIZACIÓN Y EVALUACIÓN II.NN. Y DEL CICLO</b></p> | <p>8. DSN/DPR. Realizar las evaluaciones y propuestas de dictamen técnico asociadas a las solicitudes de los titulares de las instalaciones nucleares y del y otras solicitudes recibidas al amparo de los artículos 81, 82 y 83 del Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas (RINR), dentro de los plazos previstos en los procedimientos y dando prioridad a las más relevantes para la seguridad. Entre las más significativas para el año 2020 se encuentran:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Continuar las evaluaciones relativas al cese de explotación de la CN Sta. María de Garoña, e iniciar la evaluación de la solicitud de autorización de desmantelamiento incluyendo el cambio de titularidad, el Plan de Protección Física, el Plan de Gestión de Combustible Gastado y la solicitud del Almacén Temporal Individual (ATI) Total.</li> <li>- Emisión de informe para la autorización de contenedores para el almacenamiento y transporte de combustible irradiado.</li> <li>- Emisión de informe para la autorización del Almacén Temporal Individualizado (ATI) de CN Cofrentes.</li> <li>- Avanzar las evaluaciones de las solicitudes de renovación de la autorización de la CN Cofrentes y Ascó y evaluación de la Revisión Periódica de la Seguridad.</li> <li>- Completar el cambio de licencia de la NFPA 805 de la CN Ascó.</li> <li>- Emisión de informe para la concesión de la autorización de construcción de la planta de concentrados de Retortillo.</li> <li>- Emisión de informe para la concesión de la autorización de desmantelamiento de la planta Quercus.</li> </ul> |

| Procesos                                                        | Responsables, actividades, duración                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SUPERVISIÓN Y CONTROL II.NN. Y DEL CICLO</b>                 | 9. DSN/DPR. Supervisar y controlar las instalaciones nucleares y del ciclo españolas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>LICENCIAMIENTO DE PERSONAL II.NN. Y CICLO DE COMBUSTIBLE</b> | 10. DSN/DPR. Llevar a cabo las actuaciones necesarias para la resolución de las solicitudes de concesión y renovación de licencias de personal de operación de II. NN. y del ciclo y de las solicitudes de concesión de diplomas de jefes de servicio de protección radiológica solicitados por los titulares.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>AUTORIZACIÓN Y EVALUACIÓN II.RR.</b>                         | <p>11. DPR. Realizar las evaluaciones y propuestas de dictamen técnico asociadas a las solicitudes de los titulares de las instalaciones radiactivas y otras solicitudes recibidas al amparo de los artículos 82 y 83 del Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas (RINR), dentro de los plazos previstos en los procedimientos y dando prioridad a las más relevantes para la seguridad. Entre las más significativas para el año 2020 se encuentran:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Puesta en marcha de las instalaciones de Protonterapia del Grupo Quirón y de la Clínica de Navarra.</li> <li>- Completar la evaluación de los planes de protección física de las instalaciones radiactivas que albergan fuentes encapsuladas de alta actividad.</li> </ul> |
| <b>SUPERVISIÓN Y CONTROL II.RR.</b>                             | <p>12. DPR. Supervisar y controlar las instalaciones radiactivas españolas.</p> <p>13. DPR. Supervisión y control de las actuaciones de los titulares en terrenos afectados por presencia de radiactividad.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>LICENCIAMIENTO DE PERSONAL DE II.RR.</b>                     | 14. DPR. Llevar a cabo las actuaciones necesarias para la resolución de las solicitudes de concesión y renovación de licencias de personal de operación de las instalaciones radiactivas y de las solicitudes de concesión de diplomas de jefes de servicio de protección radiológica solicitados por los titulares.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>IMPULSO INSTITUCIONAL</b>                                    | 15. GTP/TODA LA ORGANIZACIÓN. Impulsar el establecimiento de                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

| Procesos                                                                            | Responsables, actividades, duración                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     | relaciones institucionales sistematizadas con Organismos e instituciones de la Administración General del Estado y las comunidades autónomas que tengan interfases con las funciones del CSN. (continua)                                                                                                                                                  |
| <b>ENTIDADES DE SERVICIOS, VIGILANCIA Y CONTROL RADIOLÓGICO DE LOS TRABAJADORES</b> | 16. DPR. Realizar las evaluaciones y propuestas de dictamen técnico asociadas a autorización de entidades de servicio autorizadas por el CSN (SPR, UTPR y SDP).                                                                                                                                                                                           |
| <b>VIGILANCIA Y CONTROL RADIOLÓGICO DEL PÚBLICO Y MEDIO AMBIENTE</b>                | <p>17. DPR. Avanzar en la estrategia de la gestión de los residuos generados en las actividades que utilizan materiales que contienen radionucleidos naturales.</p> <p>18. DPR. Evaluación de las actividades de actualización de la capacidad radiológica del Centro de Almacenamiento de El Cabril, y supervisión para evitar la aparición de agua.</p> |
| <b>GESTIÓN DE EMERGENCIAS</b>                                                       | <p>19. DPR/DSN. Reforzar capacidades del CSN: Continuar con la ejecución del proyecto de la nueva Red de Estaciones Automáticas (REA) y abordar la remodelación de las infraestructuras de la Salem. (2019-2021)</p> <p>20. DPR. Revisar el modelo de respuesta y formación en emergencia del CSN.</p>                                                    |
| <b>SEGURIDAD FÍSICA</b>                                                             | 21. DPR. Colaborar con el Consejo de Seguridad Nacional.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>RELACIONES INSTITUCIONALES</b>                                                   | 22. GTP/TODA LA ORGANIZACIÓN. Atender los compromisos derivados de las relaciones institucionales. (Continua)                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO</b>                                                   | 23. IDGC/TODA LA ORGANIZACIÓN. Lanzar la convocatoria de subvenciones competitivas para el desarrollo de los proyectos de I+D. (Plurianual 2020- 2022)                                                                                                                                                                                                    |

| Procesos                          | Responsables, actividades, duración                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>RELACIONES INTERNACIONALES</b> | <p>24. GTP/TODA LA ORGANIZACIÓN. Atender los compromisos derivados de las relaciones internacionales. (Continua)</p> <p>25. GTP/TODA LA ORGANIZACIÓN. Participación en la 8ª reunión de revisión de la Convención sobre Seguridad Nuclear y la elaboración del Informe Nacional de la Directiva de Seguridad Nuclear.</p>                                      |
| <b>RECURSOS HUMANOS</b>           | <p>26. SG/SPA/IDGC/DSN/DPR. Avanzar en la implantación del modelo de la gestión del conocimiento mediante el desarrollo y consolidación de las comunidades de práctica o comunidades de conocimiento. (Plurianual 2016-2020)</p> <p>27. SG/TODA LA ORGANIZACIÓN. Establecer bases para el relevo generacional preservando el conocimiento técnico del CSN.</p> |
| <b>SISTEMAS DE INFORMACIÓN</b>    | <p>28. SG/STI. Mejora continuada de la Administración electrónica dentro del Plan de acción TIC del CSN. (Plurianual 2017-2020)</p> <p>29. SG/STI. Mejora continuada de la aplicación del Esquema Nacional de Seguridad y del Sistema de Gestión de Seguridad de la Información. (Continua)</p>                                                                |
| <b>SISTEMA DE GESTIÓN</b>         | <p>30. SG/UPEC/TODA LA ORGANIZACIÓN. Incorporación de técnicas de investigación operativa para la planificación y seguimiento de las actividades del CSN. (Plurianual 2020-2022)</p> <p>31. SG/TODA LA ORGANIZACIÓN. Ejecutar el plan de acción de cultura de seguridad. Autoevaluación de la cultura de seguridad del CSN.</p>                                |

#### 4. DETALLE GLOBAL DE ACTIVIDADES SOBRE INSTALACIONES NUCLEARES, DEL CICLO DE COMBUSTIBLE, RESIDUOS E INSTALACIONES RADIATIVAS

Instalaciones nucleares - Instalaciones del ciclo y residuos.  
Nº de inspecciones por instalación.

| INSTALACIÓN                              | PBI        | GENÉRICAS (DSN) | OTRAS PLANIFICADAS (DSN) | PLAN ANUAL (DPR) | TOTAL      |
|------------------------------------------|------------|-----------------|--------------------------|------------------|------------|
| Almaraz                                  | 21         | 1               | 1                        |                  | 23         |
| Ascó                                     | 23         | 1               | 1                        |                  | 25         |
| Cofrentes                                | 16         | 0               | 4                        |                  | 20         |
| S. M. Garoña                             | 9          | 0               | 5                        |                  | 14         |
| Trillo                                   | 21         | 1               | 2                        |                  | 24         |
| Vandellós II                             | 19         | 1               | 1                        |                  | 21         |
| Juzbado                                  | 12         | 1               | 4                        |                  | 17         |
| Transportes radiactivos                  | 16         |                 |                          |                  | 16         |
| Almacén Temporal Centralizado (ATC)      |            |                 |                          |                  |            |
| ATZ: Contenedor Zorita                   |            |                 |                          |                  |            |
| DPT: Contenedor Trillo                   |            |                 |                          |                  |            |
| ATA: Contenedor Ascó                     |            |                 | 1                        |                  | 1          |
| Contenedor ENUN                          |            |                 |                          |                  |            |
| Otros Contenedores                       |            |                 |                          |                  |            |
| El Cabril                                | 7          |                 |                          |                  | 7          |
| Vandellós I                              |            |                 |                          | 4                | 4          |
| J. Cabrera (desmantelamiento)            |            |                 |                          | 6                | 6          |
| Ciemat                                   |            |                 |                          | 4                | 4          |
| Elefante                                 |            |                 |                          |                  |            |
| Quercus                                  |            |                 |                          | 2                | 2          |
| Minas                                    |            |                 |                          |                  |            |
| FLIX                                     |            |                 |                          |                  |            |
| HONDON                                   |            |                 |                          |                  |            |
| Balsa de Fosfoyesos de Huelva (BFH)      |            |                 |                          |                  |            |
| NFUAC: Fab. uranio Andújar               |            |                 |                          |                  |            |
| Planta LOBO-G                            |            |                 |                          |                  |            |
| CRI-9: Centro de Recuperación de Inertes |            |                 |                          |                  |            |
| Retortillo                               |            |                 |                          | 1                | 1          |
| Industrias NORM                          |            |                 |                          | 4                | 4          |
| Lugares de trabajo con Radón             |            |                 |                          | 8                | 8          |
| <b>TOTAL GENERAL</b>                     | <b>144</b> | <b>5</b>        | <b>19</b>                | <b>29</b>        | <b>197</b> |

**Instalaciones nucleares - Instalaciones del ciclo y residuos.  
Nº de solicitudes por instalación**

| INSTALACIÓN                               | Nº SOLICITUDES |
|-------------------------------------------|----------------|
| Almaraz                                   | 13             |
| Ascó                                      | 18             |
| Cofrentes                                 | 11             |
| S. M. Garoña                              | 7              |
| Trillo                                    | 10             |
| Vandellós II                              | 15             |
| Juzbado                                   | 4              |
| Transportes radiactivos                   | 17             |
| ATC: Almacén Temporal Centralizado        |                |
| ATZ: contenedor Zorita                    |                |
| ATA: contenedor Ascó                      |                |
| DPT: contenedor Trillo                    |                |
| Otros Contenedores                        |                |
| Contenedor ENUN 32 P                      |                |
| Contenedor ENUN 52B                       |                |
| El Cabril                                 | 7              |
| Vandellós I                               | 5              |
| Ciemat                                    | 4              |
| Elefante                                  |                |
| Quercus                                   | 1              |
| Minas                                     |                |
| CRI-9: Centro de recuperación de innertes |                |
| FLIX                                      |                |
| HONDON                                    |                |
| J. Cabrera (Desmantelamiento)             | 6              |
| NFUAC: Fab. uranio Andújar                |                |
| Planta LOBO-G                             |                |
| Retortillo                                | 1              |
| BFH: Balsas Fosfoyesos Huelva             |                |
| <b>TOTAL GENERAL</b>                      | <b>119</b>     |

### Inspecciones de control de instalaciones radiactivas y entidades de servicio

| TIPOLOGIA                                         | CSN        | CC. AA.    | TOTAL       |
|---------------------------------------------------|------------|------------|-------------|
| INSPECCIONES CONTROL EXAMENES CURSOS II. RR.      | 75         | 20         | 95          |
| INSPECCIONES CONTROL II. RR. (IRM, IRI, IRD, IRC) | 410        | 610        | 1020        |
| INSPECCIONES CONTROL IRX                          | 32         | 241        | 273         |
| INSPECCIONES CONTROL SDP                          | 8          | 0          | 8           |
| INSPECCIONES CONTROL SPR                          | 15         | 0          | 15          |
| INSPECCIONES CONTROL UTPR                         | 10         | 0          | 10          |
| <b>TOTAL</b>                                      | <b>550</b> | <b>871</b> | <b>1421</b> |

### Inspecciones de licenciamiento de instalaciones radiactivas y entidades de servicio

| TIPOLOGIA                                     | CSN       | CC. AA.   | TOTAL      |
|-----------------------------------------------|-----------|-----------|------------|
| INSPECCION LICENCIAMIENTO SDP                 | 2         | 0         | 2          |
| INSPECCION LICENCIAMIENTO SPR                 | 5         | 0         | 5          |
| INSPECCION LICENCIAMIENTO UTPR                | 5         | 0         | 5          |
| INSPECCIONES DE LICENCIAMIENTO DE II. RR. [1] | 62        | 44        | 106        |
| <b>TOTAL</b>                                  | <b>74</b> | <b>44</b> | <b>118</b> |

---

1 Incluye las inspecciones previas a la puesta en marcha y las inspecciones previas a la clausura

**Otras actividades de licenciamiento / Control de instalaciones radiactivas y entidades de servicio**

| <b>TIPOLOGIA</b>                                    | <b>CSN</b> | <b>CC. AA.</b> | <b>TOTAL</b> |
|-----------------------------------------------------|------------|----------------|--------------|
| FORMACION DE PERSONAL (HMC)                         | 36         | 3              | <b>39</b>    |
| OTRAS ACTIVIDADES REGULADAS (OAR)                   | 30         | 0              | <b>30</b>    |
| SOLICITUD / EVALUACIÓN II. RR. (IRM, IRI, IRD, IRC) | 275        | 82             | <b>357</b>   |
| SOLICITUD / EVALUACIÓN IRX                          | 0          | 0              | <b>0</b>     |
| SOLICITUD / EVALUACIÓN SDP                          | 2          | 0              | <b>2</b>     |
| SOLICITUD / EVALUACIÓN SPR                          | 5          | 8              | <b>13</b>    |
| SOLICITUD / EVALUACIÓN UTPR                         | 7          | 2              | <b>9</b>     |
| SOLICITUD / EVALUACIÓN VAT                          | 20         | 0              | <b>20</b>    |
| SOLICITUDES APROBACION TIPO                         | 40         | 0              | <b>40</b>    |
| SOLICITUDES FABRICACION EQUIPOS                     | 0          | 0              | <b>0</b>     |
| <b>TOTAL</b>                                        | <b>429</b> | <b>95</b>      | <b>510</b>   |

## **5. INDICADORES DEL CUADRO DE MANDO**

### **5.1 INSTALACIONES NUCLEARES, DEL CICLO Y DE INVESTIGACIÓN**

#### **5.1.1 INDICADORES DE INSPECCIÓN**

- NI 1 Número y porcentaje (con relación al total previsto anual), de inspecciones realizadas durante el periodo considerado. (El objetivo es realizar el número previsto en el PAT).
- NI 2 Porcentaje del total de inspecciones programadas en el año que han sido efectivamente realizadas en el periodo considerado. (El objetivo es realizar cada una de las programadas en el PAT).
- NI 3 Porcentaje del total de inspecciones planificadas en el año pertenecientes al programa base de inspección, que han sido realizadas en el periodo considerado. (El objetivo es realizar cada una de las inspecciones del programa base, incluidas en el PAT).
- NI 4 Grado de dedicación a la inspección de II. NN. e II. CC. en el periodo considerado, definido como el número de horas imputadas a la inspección de II. NN. expresada en miles. (El objetivo anual es alcanzar un valor > 50.000 horas).

#### **5.1.2 INDICADORES DE INFORMES A LA ADMINISTRACIÓN**

- NE 2[2] Número y porcentaje del total de solicitudes dictaminadas en el periodo considerado, que han cumplido con los plazos comprometidos con la Administración, establecidos por procedimiento. (Objetivo 100%).
- NE 3[3] Número y Porcentaje del total de solicitudes que han quedado pendientes de dictaminar en el periodo considerado, que exceden de los plazos comprometidos con la Administración, establecidos por procedimiento (Objetivo cero).

---

**2** Se trata de determinar cuántas solicitudes, de las dictaminadas durante el periodo considerado, han cumplido con los plazos de respuesta comprometidos con la Administración que se establecen en el procedimiento PG.II.05.

**3** Se entenderá por “solicitudes pendientes de dictaminar”, a aquellas solicitudes que hayan entrado por el registro del CSN y que a fecha del último día del periodo considerado correspondiente, todavía no hayan sido objeto de dictamen del Consejo, independientemente de que se hubieran o no planificado previamente en el PAT.

## 5.2 INSTALACIONES RADIATIVAS Y TRANSPORTES RADIATIVOS

### 5.2.1 INDICADORES DE INSPECCIÓN

- RI 1 Número y % (con relación al total previsto anual), de inspecciones de control realizadas durante el periodo considerado. (El objetivo es realizar el número previsto en el PAT).
- RI 2 Número y % (con relación al total previsto anual), de inspecciones de licenciamiento realizadas durante el periodo considerado. (El objetivo es realizar el número previsto en el PAT).
- RI 3[4] Número total de apercibimientos (a), emitidos en el periodo considerado y ratio trimestral (a)/inspecciones de control.
- RI 4[5] Grado de dedicación a la inspección de II. RR., a las industrias NORM, a los lugares de trabajo con exposición al Radón, asociadas a los planes de protección física de instalaciones radiactivas, a cursos homologados y de transportes radiactivos en su conjunto en el periodo considerado, definido como el número de inspecciones de cada tipo ponderado. (El objetivo anual es alcanzar un valor  $\geq 8.850$ ).

---

4 Para facilitar la obtención de este indicador, se contabilizarán todos los apercibimientos en el periodo considerado incluidos aquellos que se deriven de inspecciones realizadas en periodos anteriores. Por esta razón, este indicador proporciona datos de mayor significado en periodos de tiempo de medio y largo plazo.

5 La tabla de coeficientes aplicable para la ponderación del número de inspecciones de este indicador, es la siguiente:

| TIPO DE INSTALACIÓN O ACTIVIDADES  | COEFICIENTES |         |
|------------------------------------|--------------|---------|
|                                    | CSN          | CC. AA. |
| II. RR. 1ª Categoría               | 22,5         | 4,5     |
| II. RR. 2ª y 3ª Categoría          | 7,5          | 1,5     |
| II. RR. Radiodiagnóstico           | 1            | 0,2     |
| Cursos Homologados                 | 2,25         | 0,45    |
| Transportes Material Fisionable    | 8            | 1,2     |
| Transportes Sustancias Radiactivas | 2,25         | 0,45    |

Las inspecciones a los SPR, UTPR, SDP, a las industrias NORM, a los lugares de trabajo con exposición al Radón y las inspecciones asociadas a los planes de protección física de instalaciones radiactivas, quedarán homologadas a estos efectos a las de las II. RR. de 1ª Categoría. Las inspecciones a las Empresas Externas y a las de Venta y Asistencia Técnica, a las de II. RR. de Radiodiagnóstico.

### 5.2.2 INDICADORES DE INFORMES A LA ADMINISTRACIÓN

- RE 1[6] Número y % (con relación al total previsto anual), de solicitudes dictaminadas en el periodo considerado. (El objetivo es realizar el número previsto en el PAT).
- RE 2[7] Número y porcentaje del total de solicitudes dictaminadas o archivadas en el periodo considerado, que han cumplido con los plazos comprometidos con la Administración, establecidos por procedimiento (Objetivo 100%).
- RE 3[8] Número y porcentaje del total de solicitudes que han quedado pendientes en el periodo considerado, que exceden de los plazos comprometidos con la Administración, establecidos por procedimiento (Objetivo cero).

---

**6** Hay que tener presente que un dictamen del Consejo puede abarcar a varias solicitudes de los administrados, por lo que es más coherente considerar el número de solicitudes dictaminadas, que los propios dictámenes

**7** Se trata de determinar cuántas solicitudes, de las dictaminadas o archivadas durante el periodo considerado, han cumplido con los plazos de respuesta comprometidos con la Administración que se establecen en el procedimiento PG.II.05.

**8** Se entenderá por “solicitudes pendientes de dictaminar”, a aquellas solicitudes que hayan entrado por el registro y que a fecha del último día del periodo considerado correspondiente, todavía no hayan sido objeto de dictamen del Consejo, independientemente de que se hubieran o no planificado previamente en el PAT.

## 5.3 EMERGENCIAS

### 5.3.1 INDICADORES DEL SERVICIO DE LA SALEM

ETS Tiempo medio, expresado en minutos, de activación de la totalidad de los miembros de los retenes en los simulacros de emergencia, en el periodo considerado. (El objetivo es alcanzar un valor medio anual  $\leq 30$  minutos).

ETR Tiempo medio, expresado en minutos, de activación de la totalidad de los miembros de los retenes en emergencias reales, en el periodo considerado. (El objetivo es alcanzar un valor medio anual  $\leq 30$  minutos).

ECS Calidad de respuesta en los simulacros de emergencia en el periodo considerado, definido como:

$$(36 \times \bar{r} - 12 \times s) \text{ donde } \bar{r} = \frac{1}{n} \sum r_i, r_i = \frac{60}{t_i} - 1, s = \sqrt{\frac{\sum (r_i - \bar{r})^2}{n-1}}$$

siendo n el número de simulacros realizados en el periodo considerado y  $t_i$  los tiempos, expresados en minutos, de activación de la totalidad de los miembros de los retenes en cada simulacro. (El objetivo es alcanzar un valor anual  $\geq 36$ ).

ECR[9] Calidad de respuesta en emergencias reales en el periodo considerado, definido como:

$$(105 \times \bar{r} - 35 \times s), \text{ donde } \bar{r} = \frac{1}{n} \sum r_i, r_i = \frac{60}{t_i} - 1, s = \sqrt{\frac{\sum (r_i - \bar{r})^2}{n-1}}$$

siendo n el número de emergencias reales producidas en el periodo considerado y  $t_i$  los tiempos, expresados en minutos, de activación de la totalidad de los miembros de los retenes en cada emergencia real producida. (El objetivo es alcanzar un valor anual  $\geq 105$ ).

---

<sup>9</sup> En el caso de que los valores de  $r_i$  fuesen  $< 0$  en más de un 20% de los casos, al indicador se le asignaría un valor 0.

## 6. PROGRAMA DE EDICIÓN DE NORMATIVA

La previsión para el año 2020 respecto a la edición de normativa se refleja en la siguiente tabla:

|                           | Documento en trámite | Previsión DIR. TÉCNICA | TOTAL     |
|---------------------------|----------------------|------------------------|-----------|
| <b>INSTRUCCIONES</b>      |                      |                        |           |
| DPR                       | 5                    | 5                      | 10        |
| DSN                       | 0                    | 5                      | 5         |
| <b>GUÍAS DE SEGURIDAD</b> |                      |                        |           |
| DPR                       | 2                    | 3                      | 5         |
| DSN                       | 2                    | 6                      | 8         |
| <b>TOTAL</b>              | <b>9</b>             | <b>19</b>              | <b>28</b> |

## 7. PROGRAMA DE EDICIÓN DE PROCEDIMIENTOS

Con respecto a la edición de procedimientos internos, la previsión para el año 2020 es la siguiente:

| Tipología                    | Número     |
|------------------------------|------------|
| Procedimiento de gestión     | 15         |
| Procedimiento administrativo | 34         |
| Procedimiento técnico        | 60         |
| <b>TOTAL</b>                 | <b>109</b> |

## 8. PROGRAMA DE AUDITORÍAS INTERNAS

Para el año 2020 se ha planificado la realización de las siguientes auditorías internas:

- Evaluación II.NN. y del Ciclo (centrado en SIN, STN)
- Autorización y Evaluación II.RR.
- Vigilancia y Control Radiológico del Público y Medio Ambiente.
- Desarrollo de Normativa

- Relaciones Institucionales
- Investigación y Desarrollo
- Sistemas de Información
- Recursos humanos

## 9. PROGRAMA DE PROYECTOS DE I+D

En relación con los proyectos de I+D la situación para el año 2020 es la siguiente:

- 36 proyectos en curso
- 12 proyectos en tramitación para la firma del acuerdo
- 19 proyectos ya finalizados pendientes de cierre a falta de elaboración del informe final por parte del área coordinadora del proyecto

## 10. ACTIVIDADES INTERNACIONALES E INSTITUCIONALES

El personal del Consejo participa, en materia de seguridad nuclear, protección radiológica y seguridad física, en diferentes actividades internacionales y nacionales. En las siguientes tablas se presenta un resumen del número de actividades en las que se tiene previsto participar en el año 2020.

| Actividad internacional                           | Número     |
|---------------------------------------------------|------------|
| Convenciones                                      | 3          |
| Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA) | 43         |
| Agencia de Energía Nuclear de la OCDE (NEA)       | 63         |
| Unión Europea (UE)                                | 26         |
| Bilateral                                         | 7          |
| Otros                                             | 38         |
| <b>Total</b>                                      | <b>180</b> |

| Actividad institucional                                                          | Número    |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Comités de Información Local                                                     | 6         |
| Cátedras                                                                         | 4         |
| Comisiones Mixtas Acuerdos Encomiendas                                           | 9         |
| Reuniones con Administración General del Estado y Fuerzas y Cuerpos de Seguridad | 4         |
| Comités de Enlace                                                                | 6         |
| Otras Reuniones                                                                  | 4         |
| Otras actividades (formación, eventos, proyectos, etc.)                          | 8         |
| <b>Total</b>                                                                     | <b>41</b> |

## 11. PLANIFICACIÓN GLOBAL DE HORAS DE TRABAJO

|                                                                                             |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>HORAS TOTALES PLANIFICADAS</b>                                                           | <b>520.321</b> |
|                                                                                             | <b>%</b>       |
| <b>TRANSPARENCIA / NEUTRALIDAD E INDEPENDENCIA</b>                                          |                |
|                                                                                             |                |
| <b>CREDIBILIDAD / TRANSPARENCIA</b>                                                         |                |
| <b>INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b>                                                           | <b>5,55</b>    |
|                                                                                             |                |
| <b>EFICACIA / EFICIENCIA</b>                                                                |                |
| <b>NORMATIVA</b>                                                                            | <b>3,10</b>    |
| <b>INSTALACIONES NUCLEARES Y DEL CICLO</b>                                                  | <b>34,05</b>   |
| <i>GESTIÓN DE PROYECTOS</i>                                                                 | <i>2,72</i>    |
| <i>EVALUACIÓN</i>                                                                           | <i>12,82</i>   |
| <i>INSPECCIÓN</i>                                                                           | <i>12,07</i>   |
| <i>SUPERVISIÓN Y CONTROL</i>                                                                | <i>2,09</i>    |
| <i>LICENCIAS, DIPLOMAS Y ACREDITACIONES DE PERSONAL</i>                                     | <i>1,22</i>    |
| <i>OTROS</i>                                                                                | <i>3,13</i>    |
| <b>INSTALACIONES RADIATIVAS/ENTIDADES DE SERVICIO</b>                                       | <b>9,96</b>    |
| <i>EVALUACIÓN</i>                                                                           | <i>4,18</i>    |
| <i>INSPECCIÓN</i>                                                                           | <i>3,10</i>    |
| <i>SUPERVISIÓN Y CONTROL</i>                                                                | <i>1,24</i>    |
| <i>LICENCIAS, DIPLOMAS Y ACREDITACIONES DE PERSONAL</i><br><i>LICENCIAS PERSONAL II.RR.</i> | <i>0,76</i>    |
| <i>OTROS</i>                                                                                | <i>0,69</i>    |
| <b>TRANSPORTE</b>                                                                           | <b>1,61</b>    |
| <b>VIGILANCIA Y CONTROL RADIOLÓGICO DE LOS TRABAJADORES</b>                                 | <b>0,13</b>    |
| <b>VIGILANCIA Y CONTROL RADIOLÓGICO DEL PÚBLICO Y DEL MEDIO AMBIENTE</b>                    | <b>3,47</b>    |
| <b>RESPUESTA A EMERGENCIAS</b>                                                              | <b>5,50</b>    |
| <b>SEGURIDAD FÍSICA</b>                                                                     | <b>1,26</b>    |
| <b>RELACIONES INSTITUCIONALES</b>                                                           | <b>2,03</b>    |
| <b>RELACIONES INTERNACIONALES</b>                                                           | <b>4,55</b>    |
| <b>I+D</b>                                                                                  | <b>2,32</b>    |
| <b>RECURSOS HUMANOS</b>                                                                     | <b>8,99</b>    |
| <b>SISTEMAS DE INFORMACIÓN</b>                                                              | <b>4,01</b>    |
| <b>GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN</b>                                                               | <b>13,38</b>   |

## 12. SIGLAS Y ABREVIATURAS

### C

CN

Central nuclear

CC. AA.

Comunidades Autónomas

### D

DPR

Dirección Técnica de Protección Radiológica

DSN

Dirección Técnica de Seguridad Nuclear

### G

GTP

Gabinete Técnico de la Presidencia

### H

HMC

Homologación de cursos

### I

IDGC

Unidad de Investigación y Gestión del Conocimiento

II. NN.

Instalaciones nucleares

II. RR.

Instalaciones Radiactivas

II.CC

Instalaciones del ciclo de combustible

IRC

Instalación radiactiva de comercialización

IRD

Instalación radiactiva de docencia e investigación

IRI

Instalación radiactiva industrial

IRM

Instalación radiactiva médica

IRRS

International Regulatory Review Service

IRX

Instalación de Rayos X

### N

NFPA

National Fire Protection Association

NORM

Naturally Occurring Radioactive Materials

### O

OAR

Otras Actividades Reguladas

### P

PBI

Programa Base de Inspección

PR

Protección Radiológica

### S

SDP

Servicio de Dosimetría Personal

SPR

Servicio de Protección Radiológica

SG

Secretaría General

SPA

Subdirección de Personal y Administración

STI

Subdirección de Tecnologías de la Información

**T**

**TIC**

Tecnologías de la Información y la  
Comunicación

**U**

**UTPR**

Unidad Técnica de Protección  
Radiológica

**V**

**VAT**

Venta y asistencia técnica



## **ANEXO I: ACTIVIDADES PLANIFICADAS PARA EL AÑO 2020**

En las siguientes tablas se identifican las diferentes actividades planificadas para el año 2020 agrupándolas por procesos e identificando para cada actividad la Dirección Técnica o Unidad Organizativa colaboradora en su desarrollo.

Las actividades se clasifican en:

- Actividades destacadas (DEST.)
- Actividades importantes (IMP.)
- Actividades continuas (CONT.)
- Actividades plurianuales (PLURI.)

Adicionalmente, y teniendo en cuenta las perspectivas de finalización de las actividades, éstas se clasifican en las siguientes categorías:

- Categoría 1: actividades cuyo desarrollo está previsto que finalice en el año 2020.
- Categoría 2: actividades para las que no es previsible que su desarrollo finalice en el año 2020

| PROCESO ESTRATÉGICO: INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN EXTERNA E INTERNA |                                                                                                                                                                                               |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|------|-----------------------------------------------|----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|------|------|
| RESPONSABLES: CONSEJO Y GABINETE TÉCNICO DE PRESIDENCIA           |                                                                                                                                                                                               |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
| ACTIVIDAD                                                         |                                                                                                                                                                                               | TIPO |     |      | DIRECCIONES TÉCNICAS Y UNIDADES ORGANIZATIVAS |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|                                                                   |                                                                                                                                                                                               | DEST | IMP | CONT | ORG                                           | SG | DSN | DPR | GTP | GBSG | SPA | STI | SAJ | UPEC | UNIN | IDGC |
| CATEGORIA 1                                                       |                                                                                                                                                                                               |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 1                                                                 | Atender los compromisos derivados de comunicación.                                                                                                                                            |      | X   | X    | X                                             |    |     |     | X   |      |     |     |     |      |      |      |
| 2                                                                 | Diseñar un plan de comunicación interna que incluya una evaluación del clima laboral, mediante la realización de una encuesta al personal del CSN y la creación de un grupo de trabajo ad hoc |      | X   |      |                                               |    |     |     | X   |      |     |     |     |      |      |      |
| 3                                                                 | Analizar e implantar, en su caso, las recomendaciones y resoluciones sobre transparencia voluntaria. (2019-2020)                                                                              |      | X   |      |                                               |    |     |     | X   |      |     |     |     |      |      |      |
| 4                                                                 | Modernizar el stand del CSN usando medios audiovisuales actuales para su uso en convenciones, ferias, etc.                                                                                    |      |     |      |                                               |    |     |     | X   |      |     |     |     |      |      |      |
| 5                                                                 | Continuar mejorando los mecanismos de respuesta del CSN a las solicitudes de información de los medios de comunicación, grupos de interés, entidades sociales y público en general.           |      |     | X    | X                                             |    |     |     | X   |      |     |     |     |      |      |      |

| PROCESO ESTRATÉGICO: INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN EXTERNA E INTERNA |                                                                                                                                                                 |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|------|-----------------------------------------------|----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|------|------|
| RESPONSABLES: CONSEJO Y GABINETE TÉCNICO DE PRESIDENCIA           |                                                                                                                                                                 |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
| ACTIVIDAD                                                         |                                                                                                                                                                 | TIPO |     |      | DIRECCIONES TÉCNICAS Y UNIDADES ORGANIZATIVAS |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|                                                                   |                                                                                                                                                                 | DEST | IMP | CONT | ORG                                           | SG | DSN | DPR | GTP | GBSG | SPA | STI | SAJ | UPEC | UNIN | IDGC |
| 6                                                                 | Revisar las respuestas a las solicitudes de información planteadas por los ciudadanos a través de la web.                                                       |      |     | X    | X                                             |    |     |     | X   |      |     |     |     |      |      |      |
| 7                                                                 | Continuar perfeccionando la nueva web institucional como herramienta de comunicación con el público, así como de apoyo a las actividades reguladoras del CSN.   |      |     | X    |                                               | X  | X   | X   | X   |      |     | X   |     |      |      |      |
| 8                                                                 | Continuar perfeccionando un sistema para la elaboración estadística y métricas de consultas, peticiones, sugerencias...etc. del buzón de comunicaciones de CSN. |      |     | X    |                                               |    |     |     | X   |      |     | X   |     |      |      |      |
| 9                                                                 | Llevar a cabo el seguimiento y mejora de la Agenda Corporativa en el portal Web Corporativo.                                                                    |      |     |      |                                               |    |     |     | X   |      |     | X   |     |      |      |      |
| 10                                                                | Elaborar un tríptico de información sobre el programa Keeper GIS                                                                                                |      |     |      |                                               |    |     | X   |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 11                                                                | Publicar en la web del CSN de forma continua las actas de inspección generadas por el CSN.                                                                      |      |     | X    |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      | X    |      |
| 12                                                                | Publicar los hallazgos del SISC en un lenguaje sencillo, accesible a la población en general.                                                                   |      |     | X    |                                               |    | X   |     |     |      |     |     |     |      | X    |      |

| PROCESO ESTRATÉGICO: INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN EXTERNA E INTERNA |                                                                                                                                                                                                             |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|------|-----------------------------------------------|----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|------|------|
| RESPONSABLES: CONSEJO Y GABINETE TÉCNICO DE PRESIDENCIA           |                                                                                                                                                                                                             |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
| ACTIVIDAD                                                         |                                                                                                                                                                                                             | TIPO |     |      | DIRECCIONES TÉCNICAS Y UNIDADES ORGANIZATIVAS |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|                                                                   |                                                                                                                                                                                                             | DEST | IMP | CONT | ORG                                           | SG | DSN | DPR | GTP | GBSG | SPA | STI | SAJ | UPEC | UNIN | IDGC |
| 13                                                                | Mantener el acceso público en la página web del CSN a los valores radiológicos ambientales de los programas de vigilancia, a través de la aplicación Keeper-web, actualizando y completando sus contenidos. |      |     | X    |                                               |    |     | X   |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 14                                                                | Convocar el Comité Asesor para la información y participación pública                                                                                                                                       |      |     |      |                                               | X  | X   | X   | X   |      |     |     |     |      |      |      |
| CATEGORIA 2                                                       |                                                                                                                                                                                                             |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 15                                                                | Realizar un estudio de percepción pública del organismo                                                                                                                                                     |      |     |      |                                               |    |     |     | X   |      |     |     |     |      |      |      |

| PROCESO ESTRATÉGICO: DESARROLLO DE NORMATIVA                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |     |      |                        |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|------|------------------------|----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|------|------|
| RESPONSABLES: SECRETARÍA GENERAL (SAJ), DIRECTORES TÉCNICOS Y PLENO |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |     |      |                        |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
| ACTIVIDAD                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | TIPO |     |      | UNIDADES PARTICIPANTES |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DEST | IMP | CONT | ORG                    | SG | DSN | DPR | GTP | GBSG | SPA | STI | SAJ | UPEC | UNIN | IDGC |
| CATEGORIA 1                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |     |      |                        |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 1                                                                   | Completar la transposición de la directiva 2013/59/Euratom por la que se establecen las normas básicas de seguridad contra los peligros derivados de la exposición a radiaciones ionizantes. Revisión/elaboración del:<br><br>- Revisión PLABEN<br>- Revisión RINR<br>- Elaboración de un Plan nacional del radón | X    |     |      |                        |    | X   | X   |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 2                                                                   | Desarrollar el marco regulador en materia de emergencias (nueva IS y revisión GS existentes). (2019-2020)                                                                                                                                                                                                         |      | X   |      |                        |    | X   | X   |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 3                                                                   | Elaborar y revisar instrucciones del CSN y guías de seguridad, de acuerdo con la planificación prevista en el Anexo III, dando especial prioridad a la incorporación de los resultados de los grupos de trabajo:<br><br>- WGWD sobre desmantelamiento y residuos                                                  |      |     | X    |                        |    | X   | X   |     |      |     |     | X   |      |      |      |
| CATEGORÍA 2                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |     |      |                        |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 4                                                                   | Revisión del Real Decreto 1085/2009, de 3 de julio, por el que se aprueba el Reglamento sobre instalación y utilización de aparatos de rayos X con                                                                                                                                                                |      | X   |      |                        |    |     | X   |     |      |     |     |     |      |      |      |

| PROCESO ESTRATÉGICO: DESARROLLO DE NORMATIVA                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |     |      |                        |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|------|------------------------|----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|------|------|
| RESPONSABLES: SECRETARÍA GENERAL (SAJ), DIRECTORES TÉCNICOS Y PLENO |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |     |      |                        |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
| ACTIVIDAD                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | TIPO |     |      | UNIDADES PARTICIPANTES |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DEST | IMP | CONT | ORG                    | SG | DSN | DPR | GTP | GBSG | SPA | STI | SAJ | UPEC | UNIN | IDGC |
|                                                                     | fines de diagnóstico médico. (2020-2021)                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |     |      |                        |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 5                                                                   | Desarrollar el marco regulador de seguridad física en el ámbito de transporte de material radiactivo y nuclear y la ciberseguridad (2019-2020).                                                                                                                                                                                                 |      | X   |      |                        |    | X   | X   |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 6                                                                   | Desarrollar el marco regulador en materia de exposición al radón (2020-2021)                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |     |      |                        |    |     | X   |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 7                                                                   | Desarrollar los requisitos reguladores para la protección de la información sensible relativa a la protección física de las instalaciones y los materiales nucleares. (2020-2021)                                                                                                                                                               |      |     |      |                        |    |     | X   |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 8                                                                   | Elaborar y revisar instrucciones del CSN y guías de seguridad, de acuerdo con la planificación prevista en el Anexo III, dando especial prioridad a la incorporación de los resultados de los grupos de trabajo:<br><br>- RHWG de WENRA sobre armonización de reactores y actualización de niveles de referencia tras el accidente de Fukushima |      |     | X    |                        |    | X   | X   |     |      |     |     | X   |      |      |      |
| 9                                                                   | Finalizar la regulación sobre suelos contaminados si se produce la modificación previa de la Ley de                                                                                                                                                                                                                                             |      |     |      |                        |    |     | X   |     |      |     |     |     |      |      |      |

| PROCESO ESTRATÉGICO: DESARROLLO DE NORMATIVA                        |                                                                                                                                   |      |     |      |                        |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|------|------------------------|----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|------|------|
| RESPONSABLES: SECRETARÍA GENERAL (SAJ), DIRECTORES TÉCNICOS Y PLENO |                                                                                                                                   |      |     |      |                        |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
| ACTIVIDAD                                                           |                                                                                                                                   | TIPO |     |      | UNIDADES PARTICIPANTES |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|                                                                     |                                                                                                                                   | DEST | IMP | CONT | ORG                    | SG | DSN | DPR | GTP | GBSG | SPA | STI | SAJ | UPEC | UNIN | IDGC |
|                                                                     | Energía Nuclear (2020-2025)                                                                                                       |      |     |      |                        |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 10                                                                  | Mantener actualizada la regulación nacional teniendo en cuenta los niveles de referencia de WENRA y sus posibles actualizaciones. |      |     |      |                        |    | X   | X   |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 11                                                                  | Participar en el desarrollo de la regulación nacional en materia de detección y control de fuentes huérfanas. (2020-2021)         |      |     |      |                        |    |     | X   |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 12                                                                  | Participar en el grupo de trabajo para el control radiológico de los materiales de construcción.                                  |      |     |      |                        |    |     | X   |     |      |     |     |     |      |      |      |

| PROCESO OPERATIVO: AUTORIZACIÓN Y EVALUACIÓN INSTALACIONES NUCLEARES Y DEL CICLO                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|------|-----------------------------------------------|----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|------|
| RESPONSABLES: DSN (SCN) PARA CC.NN EN OPERACIÓN Y JUZBADO, DSN (SCN/STN) PARA CONTENEDORES, DSN (GDSN) PARA ATC, DPR (SRA) PARA EL RESTO DE INSTALACIONES NUCLEARES E INSTALACIONES RADIATIVAS DEL CICLO |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |
| ACTIVIDAD                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | TIPO |     |      | DIRECCIONES TÉCNICAS Y UNIDADES ORGANIZATIVAS |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |
|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | DEST | IMP | CONT | ORG                                           | SG | DSN | DPR | GTP | GBSG | SPA | STI | SAJ | UPEC | IDGC |
| CATEGORÍA 1                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |
| 1                                                                                                                                                                                                        | Realizar las evaluaciones y propuestas de dictamen técnico asociadas a las solicitudes de los titulares de las instalaciones nucleares e instalaciones radiactivas del ciclo españolas y otras solicitudes recibidas al amparo de los artículos 81, 82 y 83 del Reglamento de Instalaciones Nucleares y Radiactivas (RINR), dentro de los plazos previstos en los procedimientos y dando prioridad a las más relevantes para la seguridad. |      |     |      |                                               |    | X   | X   |     |      |     |     |     |      |      |
|                                                                                                                                                                                                          | a. Completar el Licenciamiento de las solicitudes de renovación de la autorización de explotación de CN Almaraz I y II y Vandellós II y evaluación de la Revisión Periódica de la Seguridad.                                                                                                                                                                                                                                               | X    |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |
|                                                                                                                                                                                                          | b. Continuar las evaluaciones relativas al cese de explotación de CN Sta. María de Garoña, el Plan de Protección Física, el Plan de Gestión de Combustible Gastado y la solicitud del Almacén Temporal Individual (ATI).                                                                                                                                                                                                                   |      | X   |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |
|                                                                                                                                                                                                          | c. Licenciamiento de contenedores para el almacenamiento y transporte de combustible irradiado Modificación de diseño del contenedor                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      | X   |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |

| PROCESO OPERATIVO: AUTORIZACIÓN Y EVALUACIÓN INSTALACIONES NUCLEARES Y DEL CICLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------|-----|------|-----------------------------------------------|----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|------|------|
| RESPONSABLES: DSN (SCN) PARA CC.NN EN OPERACIÓN Y JUZBADO, DSN (SCN/STN) PARA CONTENEDORES, DSN (GDSN) PARA ATC, DPR (SRA) PARA EL RESTO DE INSTALACIONES NUCLEARES E INSTALACIONES RADIATIVAS DEL CICLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
| ACTIVIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | TIPO |     |      | DIRECCIONES TÉCNICAS Y UNIDADES ORGANIZATIVAS |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | DEST | IMP | CONT | ORG                                           | SG | DSN | DPR | GTP | GBSG | SPA | STI | SAJ | UPEC | UNIN | IDGC |
| <p>HOLTEC HI STORM/HI STAR 100 para CN Ascó.</p> <p>d. Licenciamiento del contenedor de doble propósito HOLTEC HI STAR 150 para CN Cofrentes.</p> <p>e. Modificación de diseño del contenedor (a determinar, previsiblemente ENUN 52B+) para almacenamiento y transporte. Uso en el ATI total de CN Garoña.</p> <p>f. Modificación de diseño del contenedor ENUN 32 P para incluir combustible dañado y de alto quemado en Almaraz y Trillo.</p> <p>g. Licenciamiento del Almacén Temporal Individualizado (ATI) CN Cofrentes.</p> <p>h. Licenciamiento de las solicitudes de renovación de la autorización de CN Ascó I y II y Cofrentes y evaluación de la Revisión Periódica de la Seguridad.</p> <p>i. Emisión de informe para la concesión de la autorización de construcción de la planta de concentrados de Retortillo.</p> <p>j. Finalización de las evaluaciones de cumplimiento con la IS-37 relativa a análisis de accidentes base de diseño (CN Almaraz, Ascó y Vandellós II).</p> <p>k. Apreciación favorable resultados de la fase II de la ITC-sísmica (todas las CC.NN. en operación a potencia).</p> <p>l. Licenciamiento de la solicitud de re-racking de</p> |  |      | X   |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |      | X   |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |

| PROCESO OPERATIVO: AUTORIZACIÓN Y EVALUACIÓN INSTALACIONES NUCLEARES Y DEL CICLO                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|------|-----------------------------------------------|----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|------|------|
| RESPONSABLES: DSN (SCN) PARA CC.NN EN OPERACIÓN Y JUZBADO, DSN (SCN/STN) PARA CONTENEDORES, DSN (GDSN) PARA ATC, DPR (SRA) PARA EL RESTO DE INSTALACIONES NUCLEARES E INSTALACIONES RADIATIVAS DEL CICLO |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
| ACTIVIDAD                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | TIPO |     |      | DIRECCIONES TÉCNICAS Y UNIDADES ORGANIZATIVAS |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | DEST | IMP | CONT | ORG                                           | SG | DSN | DPR | GTP | GBSG | SPA | STI | SAJ | UPEC | UNIN | IDGC |
|                                                                                                                                                                                                          | piscina de CN Vandellós II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 2                                                                                                                                                                                                        | <p>Evaluación de los análisis probabilistas de seguridad presentados por los titulares. Las actividades previstas en 2020 son las siguientes:</p> <p>a. Evaluación de la revisión del APS de incendios de CN Trillo y de la CN Cofrentes.</p> <p>b. Evaluación de APS otros modos nivel 2 (CN Ascó, Trillo y Cofrentes).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |     |      |                                               |    | X   |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
| CATEGORÍA 2                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 3                                                                                                                                                                                                        | <p>Realizar las evaluaciones y propuestas de dictamen técnico asociadas a las solicitudes de los titulares de las instalaciones nucleares e instalaciones radiactivas del ciclo españolas y otras solicitudes recibidas al amparo de los artículos 81, 82 y 83 del Reglamento de Instalaciones Nucleares y Radiactivas (RINR), dentro de los plazos previstos en los procedimientos y dando prioridad a las más relevantes para la seguridad. Entre las más relevantes para el año 2020 se encuentran:</p> <p>a. Licenciamiento relacionado con la caracterización del combustible gastado y metodología de alto</p> |      |     |      |                                               |    | X   |     |     |      |     |     |     |      |      |      |

| PROCESO OPERATIVO: AUTORIZACIÓN Y EVALUACIÓN INSTALACIONES NUCLEARES Y DEL CICLO                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |     |      |                                               |    |     |            |     |      |     |     |     |      |      |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|------|-----------------------------------------------|----|-----|------------|-----|------|-----|-----|-----|------|------|------|
| RESPONSABLES: DSN (SCN) PARA CC.NN EN OPERACIÓN Y JUZBADO, DSN (SCN/STN) PARA CONTENEDORES, DSN (GDSN) PARA ATC, DPR (SRA) PARA EL RESTO DE INSTALACIONES NUCLEARES E INSTALACIONES RADIATIVAS DEL CICLO |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |     |      |                                               |    |     |            |     |      |     |     |     |      |      |      |
| ACTIVIDAD                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | TIPO |     |      | DIRECCIONES TÉCNICAS Y UNIDADES ORGANIZATIVAS |    |     |            |     |      |     |     |     |      |      |      |
|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | DEST | IMP | CONT | ORG                                           | SG | DSN | DPR        | GTP | GBSG | SPA | STI | SAJ | UPEC | UNIN | IDGC |
|                                                                                                                                                                                                          | quemado para transporte. (2020 -2021).<br>b. Completar la evaluación de la transición a la norma NFPA-805 sobre protección contra incendios (PCI) en CN Ascó.<br>c. Cambios metodológicos (ASME-Code Case y otros potenciales).<br>d. Finalización de las evaluaciones ligadas a la transición a las ETFM de CN Almaraz, Ascó y Vandellós II. Extensión y coherencia de criterios de ETFM a Trillo y Cofrentes.<br>e. Emisión de informe para la concesión de la autorización de desmantelamiento de la planta Quercus.<br>f. Iniciar las evaluaciones relativas a la solicitud de autorización de desmantelamiento incluyendo el cambio de titularidad de la CN Santa María de Garoña. |      |     |      |                                               |    |     | X<br><br>X |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 4                                                                                                                                                                                                        | Autorizaciones relacionadas con la explotación de la fábrica de combustible de Juzbado. Entre las más relevantes para el año 2020 se encuentran:<br>a. Modificaciones en las Especificaciones Técnicas de Funcionamiento (ETF) de sistemas de ventilación y extracción de sistemas PCI.<br>b. Elaboración de criterios para la inclusión en ETF de                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |     |      |                                               |    | X   |            |     |      |     |     |     |      |      |      |

| PROCESO OPERATIVO: AUTORIZACIÓN Y EVALUACIÓN INSTALACIONES NUCLEARES Y DEL CICLO                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                           |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|------|-----------------------------------------------|----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|------|------|
| RESPONSABLES: DSN (SCN) PARA CC.NN EN OPERACIÓN Y JUZBADO, DSN (SCN/STN) PARA CONTENEDORES, DSN (GDSN) PARA ATC, DPR (SRA) PARA EL RESTO DE INSTALACIONES NUCLEARES E INSTALACIONES RADIATIVAS DEL CICLO |                                                                                                                                                                                           |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
| ACTIVIDAD                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                           | TIPO |     |      | DIRECCIONES TÉCNICAS Y UNIDADES ORGANIZATIVAS |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                           | DEST | IMP | CONT | ORG                                           | SG | DSN | DPR | GTP | GBSG | SPA | STI | SAJ | UPEC | UNIN | IDGC |
|                                                                                                                                                                                                          | estructuras, sistemas y componentes (ESC) importantes para la seguridad                                                                                                                   |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 5                                                                                                                                                                                                        | Continuar el desarrollo de herramientas y metodología de evaluación de la seguridad a largo plazo en las instalaciones de almacenamiento superficial de residuos radiactivos. (2020-2022) |      |     |      |                                               |    |     | X   |     |      |     |     |     |      |      |      |

| PROCESO OPERATIVO: SUPERVISIÓN Y CONTROL INSTALACIONES NUCLEARES Y DEL CICLO                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|------|-----------------------------------------------|----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|------|------|
| RESPONSABLES: DSN (SCN) PARA CC.NN EN OPERACIÓN Y JUZBADO, DSN (SCN/STN) PARA CONTENEDORES, DSN (GDSN) PARA ATC, DPR (SRA) PARA EL RESTO DE INSTALACIONES NUCLEARES E INSTALACIONES RADIATIVAS DEL CICLO |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
| ACTIVIDAD                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | TIPO |     |      | DIRECCIONES TÉCNICAS Y UNIDADES ORGANIZATIVAS |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DEST | IMP | CONT | ORG                                           | SG | DSN | DPR | GTP | GBSG | SPA | STI | SAJ | UPEC | UNIN | IDGC |
| CATEGORÍA 1                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 1                                                                                                                                                                                                        | Supervisar y controlar las instalaciones nucleares e instalaciones radiactivas del ciclo de combustible españolas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      | X   |      |                                               |    | X   | X   |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 2                                                                                                                                                                                                        | <p>Seguimiento y evaluación de las actividades llevadas a cabo por los titulares para el cumplimiento con las instrucciones del CSN relativas a:</p> <p>a. Condicionado y requisitos de las Instrucciones Técnicas Complementarias (ITC) asociadas a las Autorizaciones de Explotación (AE) de las centrales nucleares de Almaraz, Ascó, Cofrentes, Trillo y de las medidas derivadas.</p> <p>b. Condicionado y requisitos de las Instrucciones Técnicas Complementarias (ITC) asociadas a las Autorizaciones de Explotación (AE) de las instalaciones nucleares e instalaciones radiactivas del ciclo de combustible y de las medidas derivadas.</p> <p>c. Condicionado y requisitos de las Instrucciones Técnicas Complementarias (ITC) asociadas a la autorización de desmantelamiento (AD) de la central nuclear José Cabrera.</p> <p>d. Requisitos de las ITC asociadas a la orden de cese definitivo de la CN Garoña.</p> |      |     | X    |                                               |    | X   | X   |     |      |     |     |     |      |      |      |

| PROCESO OPERATIVO: SUPERVISIÓN Y CONTROL INSTALACIONES NUCLEARES Y DEL CICLO                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|------|-----------------------------------------------|----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|------|------|
| RESPONSABLES: DSN (SCN) PARA CC.NN EN OPERACIÓN Y JUZBADO, DSN (SCN/STN) PARA CONTENEDORES, DSN (GDSN) PARA ATC, DPR (SRA) PARA EL RESTO DE INSTALACIONES NUCLEARES E INSTALACIONES RADIATIVAS DEL CICLO |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
| ACTIVIDAD                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | TIPO |     |      | DIRECCIONES TÉCNICAS Y UNIDADES ORGANIZATIVAS |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | DEST | IMP | CONT | ORG                                           | SG | DSN | DPR | GTP | GBSG | SPA | STI | SAJ | UPEC | UNIN | IDGC |
| 3                                                                                                                                                                                                        | Supervisión y control de las actividades de recarga de las centrales: Trillo, Almaraz I y II, Ascó II y Cofrentes.                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |     |      |                                               |    | X   | X   |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 4                                                                                                                                                                                                        | Realizar el 100% del Plan Base de Inspección de las CC.NN. en explotación, CN Sta. M <sup>a</sup> de Garoña, Juzbado, El Cabril, transporte, y las que surjan como consecuencia de los procesos de licenciamiento, supervisión y control. Asimismo, realizar Las inspecciones genéricas y otras inspecciones planificadas. (En el Anexo II se detallan las inspecciones planificadas). |      |     |      |                                               |    | X   | X   |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 5                                                                                                                                                                                                        | Realizar todas las inspecciones planificadas de licenciamiento y control de instalaciones radiactivas del ciclo de combustible, almacenamiento de residuos de media y baja, centros de investigación, centrales nucleares en desmantelamiento y del ciclo en desmantelamiento. En el Anexo II se detallan las inspecciones planificadas.                                               |      |     |      |                                               |    | X   | X   |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 6                                                                                                                                                                                                        | Realizar las inspecciones no programadas que surjan como consecuencia de los procesos de supervisión y                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |     |      |                                               |    | X   | X   |     |      |     |     |     |      |      |      |

| PROCESO OPERATIVO: SUPERVISIÓN Y CONTROL INSTALACIONES NUCLEARES Y DEL CICLO                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                         |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|------|-----------------------------------------------|----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|------|------|
| RESPONSABLES: DSN (SCN) PARA CC.NN EN OPERACIÓN Y JUZBADO, DSN (SCN/STN) PARA CONTENEDORES, DSN (GDSN) PARA ATC, DPR (SRA) PARA EL RESTO DE INSTALACIONES NUCLEARES E INSTALACIONES RADIATIVAS DEL CICLO |                                                                                                                                                                                                         |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
| ACTIVIDAD                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                         | TIPO |     |      | DIRECCIONES TÉCNICAS Y UNIDADES ORGANIZATIVAS |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                         | DEST | IMP | CONT | ORG                                           | SG | DSN | DPR | GTP | GBSG | SPA | STI | SAJ | UPEC | UNIN | IDGC |
|                                                                                                                                                                                                          | control llevados a cabo.                                                                                                                                                                                |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 7                                                                                                                                                                                                        | Atención y resolución de las denuncias y peticiones de información que se reciban en relación con las II.NN. e instalaciones radiactivas del ciclo de combustible.                                      |      |     | X    |                                               |    | X   | X   |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 8                                                                                                                                                                                                        | Realizar el seguimiento de la implantación en las instalaciones nucleares de los requisitos establecidos en la IS-31 del CSN sobre el control radiológico de los materiales residuales.                 |      |     |      |                                               |    |     | X   |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 9                                                                                                                                                                                                        | Realizar un seguimiento de los incidentes, llevando a cabo las inspecciones reactivas necesarias, de acuerdo a los procedimientos aprobados.                                                            |      |     | X    |                                               |    | X   | X   |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 10                                                                                                                                                                                                       | Analizar la experiencia operativa de las instalaciones, con especial atención a la posible degradación de equipos, factores humanos y organizativos o reducción de recursos por parte de los titulares. |      |     | X    |                                               |    | X   |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 11                                                                                                                                                                                                       | Análisis de aplicabilidad a las centrales españolas de la experiencia operativa internacional.                                                                                                          |      |     | X    |                                               |    | X   |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 12                                                                                                                                                                                                       | Aplicar el nuevo proceso de análisis de nueva normativa (informes anuales de los titulares sobre                                                                                                        |      |     |      |                                               |    | X   |     |     |      |     |     |     |      |      |      |

| PROCESO OPERATIVO: SUPERVISIÓN Y CONTROL INSTALACIONES NUCLEARES Y DEL CICLO                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                         |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|------|-----------------------------------------------|----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|------|------|
| RESPONSABLES: DSN (SCN) PARA CC.NN EN OPERACIÓN Y JUZBADO, DSN (SCN/STN) PARA CONTENEDORES, DSN (GDSN) PARA ATC, DPR (SRA) PARA EL RESTO DE INSTALACIONES NUCLEARES E INSTALACIONES RADIATIVAS DEL CICLO |                                                                                                                                                                                                         |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
| ACTIVIDAD                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                         | TIPO |     |      | DIRECCIONES TÉCNICAS Y UNIDADES ORGANIZATIVAS |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                         | DEST | IMP | CONT | ORG                                           | SG | DSN | DPR | GTP | GBSG | SPA | STI | SAJ | UPEC | UNIN | IDGC |
|                                                                                                                                                                                                          | aplicabilidad de normativa).                                                                                                                                                                            |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 13                                                                                                                                                                                                       | Elaborar informes periódicos de análisis de resultados de las inspecciones realizadas dentro del marco del SISC, así como estudios estadísticos de los hallazgos de las inspecciones.                   |      |     | X    |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      | X    |      |
| 14                                                                                                                                                                                                       | Elaborar un plan de acción que responda a las recomendaciones y sugerencias que surjan como resultado de la autoevaluación del SISC. Entre otras, la relativa a la revisión de procedimientos internos. |      |     | X    |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      | X    |      |
| CATEGORÍA 2                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                         |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 15                                                                                                                                                                                                       | Emitir informes al sistema de información (IRS) de los sucesos de relevancia que se produzcan en las instalaciones nucleares españolas.                                                                 |      |     | X    |                                               |    | X   |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 16                                                                                                                                                                                                       | Participar en el desarrollo de políticas y directrices fundamentales del proceso regulador en temas de inspección, elaborando metodologías para valorar la efectividad de los programas de inspección.  |      |     | X    |                                               |    | X   | X   |     |      |     |     |     |      | X    |      |
| 17                                                                                                                                                                                                       | Continuar el seguimiento del control de fuentes usadas                                                                                                                                                  |      |     |      |                                               |    |     | X   |     |      |     |     |     |      |      |      |

| PROCESO OPERATIVO: SUPERVISIÓN Y CONTROL INSTALACIONES NUCLEARES Y DEL CICLO                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|------|-----------------------------------------------|----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|------|------|
| RESPONSABLES: DSN (SCN) PARA CC.NN EN OPERACIÓN Y JUZBADO, DSN (SCN/STN) PARA CONTENEDORES, DSN (GDSN) PARA ATC, DPR (SRA) PARA EL RESTO DE INSTALACIONES NUCLEARES E INSTALACIONES RADIATIVAS DEL CICLO |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
| ACTIVIDAD                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | TIPO |     |      | DIRECCIONES TÉCNICAS Y UNIDADES ORGANIZATIVAS |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | DEST | IMP | CONT | ORG                                           | SG | DSN | DPR | GTP | GBSG | SPA | STI | SAJ | UPEC | UNIN | IDGC |
|                                                                                                                                                                                                          | en las instalaciones nucleares con el objetivo de conseguir su adecuada gestión final. (2020- 2022)                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 18                                                                                                                                                                                                       | Realizar el seguimiento y control de la ejecución de los programas de inspección del CSN y colaborar con las direcciones técnicas en el desarrollo de los programas de supervisión y control de las instalaciones nucleares, tanto del Sistema Integrado de Supervisión de Centrales (SISC) como el resto de programas similares existentes para otras instalaciones. |      |     | X    |                                               |    | X   | X   |     |      |     |     |     |      | X    |      |

| PROCESO OPERATIVO: LICENCIAMIENTO DE PERSONAL II. NN. Y CICLO DE COMBUSTIBLE                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------|-----|------|-----------------------------------------------|----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|------|
| RESPONSABLES: DSN (STN) PARA CC.NN. ATC Y JUZBADO, DPR (SRA) PARA EL RESTO DE INSTALACIONES NUCLEARES E INSTALACIONES RADIATIVAS DEL CICLO |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |
| ACTIVIDAD                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | TIPO |     |      | DIRECCIONES TÉCNICAS Y UNIDADES ORGANIZATIVAS |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |
|                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | DEST | IMP | CONT | ORG                                           | SG | DSN | DPR | GTP | GBSG | SPA | STI | SAJ | UPEC | IDGC |
| CATEGORIA 1                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |
| 1                                                                                                                                          | Llevar a cabo las actuaciones necesarias para la resolución de las solicitudes de concesión y renovación de licencias de personal de operación de II.NN. e instalaciones radiactivas del ciclo y de las solicitudes de concesión de diplomas de jefes de servicio de protección radiológica solicitados por los titulares. |  |      | X   | X    |                                               |    | X   | X   |     |      |     |     |     |      |      |

| PROCESO OPERATIVO: AUTORIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE II.RR. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |  |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-----------------------------------------------|----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|------|------|--|
| RESPONSABLES: DPR (SRO)                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |  |
| ACTIVIDAD                                              | TIPO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |      | DIRECCIONES TÉCNICAS Y UNIDADES ORGANIZATIVAS |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |  |
|                                                        | DEST                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | IMP | CONT | ORG                                           | SG | DSN | DPR | GTP | GBSG | SPA | STI | SAJ | UPEC | UNIN | IDGC |  |
| CATEGORÍA 1                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |  |
| 1                                                      | Realizar las evaluaciones y propuestas de dictamen técnico asociadas a las solicitudes de los titulares de las instalaciones radiactivas españolas y otras solicitudes recibidas al amparo de los artículos 82 y 83 del Reglamento de Instalaciones Nucleares y Radiactivas (RINR), dentro de los plazos previstos en los procedimientos y dando prioridad a las más relevantes para la seguridad. Entre las más significativas para el año 2020 se encuentran: |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |  |
|                                                        | a. Concluir inspecciones y evaluaciones de la instalación de Protonterapia del Grupo Quirón previas a la Notificación de Puesta en Marcha de la instalación. (2018-2020)                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |  |
|                                                        | b. Concluir inspecciones y evaluaciones de la instalación de Protonterapia de la Clínica de Navarra previas a la Notificación de Puesta en Marcha de la instalación. (2018-2020)                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |  |
|                                                        | c. Concluir la Evaluación de Planes de protección física de las instalaciones radiactivas que albergan fuentes encapsuladas de Categoría 1, 2 y/o 3 (2018-2020).                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |  |
|                                                        | d. Iniciar la evaluación del Proyecto IFMIF-DONES del Ciemat (2020-2025)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |  |

| PROCESO OPERATIVO: AUTORIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE II.RR. |                                                                            |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------|-----|------|-----------------------------------------------|----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|------|------|
| RESPONSABLES: DPR (SRO)                                |                                                                            |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
| ACTIVIDAD                                              |                                                                            | TIPO |     |      | DIRECCIONES TÉCNICAS Y UNIDADES ORGANIZATIVAS |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|                                                        |                                                                            | DEST | IMP | CONT | ORG                                           | SG | DSN | DPR | GTP | GBSG | SPA | STI | SAJ | UPEC | UNIN | IDGC |
| 2                                                      | Realizar todas las inspecciones planificadas de licenciamiento a las II.RR |      |     |      |                                               |    |     | X   |     |      |     |     |     |      |      |      |

| PROCESO OPERATIVO: SUPERVISIÓN Y CONTROL DE II.RR. |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|------|-----------------------------------------------|----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|------|------|
| RESPONSABLES: DPR (SRO)                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
| ACTIVIDAD                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | TIPO |     |      | DIRECCIONES TÉCNICAS Y UNIDADES ORGANIZATIVAS |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | DEST | IMP | CONT | ORG                                           | SG | DSN | DPR | GTP | GBSG | SPA | STI | SAJ | UPEC | UNIN | IDGC |
| CATEGORÍA 1                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 1                                                  | Supervisar y controlar las instalaciones radiactivas españolas.                                                                                                                                                                                                                  |      | X   |      |                                               |    |     | X   |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 2                                                  | Elaborar el informe anual de resultados de inspecciones a instalaciones radiactivas e instalaciones de Rayos X médicos.                                                                                                                                                          |      |     |      |                                               |    |     | X   |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 3                                                  | Aplicar el Protocolo de actuación sobre problemas de viabilidad de las instalaciones radiactivas. Informar periódicamente al Pleno sobre los resultados obtenidos                                                                                                                |      |     | X    |                                               |    |     | X   |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 4                                                  | Revisar la experiencia operativa y reguladora en instalaciones radiactivas y, en su caso, llevar a cabo las inspecciones reactivas necesarias.                                                                                                                                   |      |     | X    |                                               |    |     | X   |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 5                                                  | Cumplir los compromisos adquiridos como punto de contacto nacional para la aplicación de la Guía de Importación/Exportación de fuentes radiactivas desarrollada por el OIEA al amparo del Código de Conducta sobre la seguridad tecnológica y física de las fuentes radiactivas. |      |     | X    |                                               |    |     | X   |     |      |     |     |     |      |      |      |

| PROCESO OPERATIVO: SUPERVISIÓN Y CONTROL DE II.RR. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|------|-----------------------------------------------|----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|------|------|
| RESPONSABLES: DPR (SRO)                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
| ACTIVIDAD                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | TIPO |     |      | DIRECCIONES TÉCNICAS Y UNIDADES ORGANIZATIVAS |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | DEST | IMP | CONT | ORG                                           | SG | DSN | DPR | GTP | GBSG | SPA | STI | SAJ | UPEC | UNIN | IDGC |
| 6                                                  | Realizar todas las inspecciones planificadas de control a las II.RR y actividades conexas.                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |     |      |                                               |    |     | X   |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 7                                                  | Realizar el seguimiento y control de ejecución de los programas de inspección del CSN y colaborar con la Dirección Técnica de Protección Radiológica en el desarrollo de los programas de inspección de II.RR., así como del seguimiento y control de la ejecución de los programas de inspección realizados por las CC.AA. con encomienda de gestión de funciones por el CSN. |      |     | X    |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      | X    |      |
| 8                                                  | Atención y resolución de las denuncias y peticiones de información que se reciban en relación con las II.RR.                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |     | X    |                                               |    |     | X   |     |      |     |     |     |      |      |      |

| PROCESO OPERATIVO: LICENCIAMIENTO DE PERSONAL II.RR. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|------|-----------------------------------------------|----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|------|------|
| RESPONSABLES: DPR (SRO)                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
| ACTIVIDAD                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | TIPO |     |      | DIRECCIONES TÉCNICAS Y UNIDADES ORGANIZATIVAS |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DEST | IMP | CONT | ORG                                           | SG | DSN | DPR | GTP | GBSG | SPA | STI | SAJ | UPEC | UNIN | IDGC |
| CATEGORÍA 1                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 1                                                    | Llevar a cabo las actuaciones necesarias para la resolución de las solicitudes de concesión y renovación de licencias de personal de operación de las instalaciones radiactivas, así como de las solicitudes de concesión de diplomas de jefes de servicio de protección radiológica solicitados por los titulares. |      | X   | X    |                                               |    |     | X   |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 2                                                    | Optimizar procesos de formación del personal de operación y de protección radiológica en II.RR. y la concesión de licencias y diplomas.                                                                                                                                                                             |      |     | X    |                                               |    |     | X   |     |      |     |     |     |      |      |      |
| CATEGORÍA 2                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 3                                                    | Continuar con la actualización y mejora de los materiales didácticos para cursos de PR en instalaciones radiactivas disponibles en la web del CSN y desarrollar nuevos materiales didácticos que tengan en cuenta los requisitos de formación establecidos por las autoridades sanitarias.                          |      |     |      |                                               |    |     | X   |     |      |     |     |     |      |      |      |

| PROCESO OPERATIVO: TRANSPORTE |                                                                                                                                                                                      |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|------|-----------------------------------------------|----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|------|------|
| RESPONSABLES: DSN (ATMR)      |                                                                                                                                                                                      |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
| ACTIVIDAD                     |                                                                                                                                                                                      | TIPO |     |      | DIRECCIONES TÉCNICAS Y UNIDADES ORGANIZATIVAS |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|                               |                                                                                                                                                                                      | DEST | IMP | CONT | ORG                                           | SG | DSN | DPR | GTP | GBSG | SPA | STI | SAJ | UPEC | UNIN | IDGC |
| CATEGORIA 1                   |                                                                                                                                                                                      |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 1                             | Realizar las evaluaciones y propuestas de dictamen técnico de las solicitudes. Entre las más relevantes para el año 2020 se encuentran:<br>- Convalidaciones de bultos de transporte |      |     | X    |                                               |    | X   |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 2                             | Realizar el 100% de las inspecciones planificadas de transporte. En el Anexo II se detallan las inspecciones planificadas para 2020                                                  |      |     |      |                                               |    | X   |     |     |      |     |     |     |      |      |      |

| PROCESO OPERATIVO: ENTIDADES DE SERVICIOS, VIGILANCIA Y CONTROL RADIOLÓGICO DE LOS TRABAJADORES |                                                                                                                                                                                                                     |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|------|-----------------------------------------------|----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|------|------|
| RESPONSABLES: DPR (SRO)                                                                         |                                                                                                                                                                                                                     |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
| ACTIVIDAD                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                     | TIPO |     |      | DIRECCIONES TÉCNICAS Y UNIDADES ORGANIZATIVAS |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                     | DEST | IMP | CONT | ORG                                           | SG | DSN | DPR | GTP | GBSG | SPA | STI | SAJ | UPEC | UNIN | IDGC |
| CATEGORÍA 1                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                     |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 1                                                                                               | Realizar las evaluaciones y propuestas de dictamen técnico asociadas a autorización de entidades de servicios por el CSN (SPR, UTPR y SDP).                                                                         |      | X   | X    |                                               |    |     | X   |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 2                                                                                               | Realizar todas las inspecciones planificadas de licenciamiento y control de las entidades de servicio (SPR, UTPR, SDP).                                                                                             |      |     |      |                                               |    |     | X   |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 3                                                                                               | Aplicar las previsiones del convenio marco de colaboración CSN/ENAC: Impulsar la acreditación en calidad de los SDP. Coordinar actuaciones de control del CSN con auditorías para mantenimiento de la acreditación. |      |     | X    |                                               |    |     | X   |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 4                                                                                               | Continuar las actuaciones previstas en el Plan de medidas para mejorar la vigilancia dosimétrica de los trabajadores.                                                                                               |      |     | X    |                                               |    |     | X   |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 5                                                                                               | Atención y resolución de las denuncias y peticiones de información que se reciban en relación con las entidades de servicio.                                                                                        |      |     | X    |                                               |    |     | X   |     |      |     |     |     |      |      |      |

| PROCESO OPERATIVO: ENTIDADES DE SERVICIOS, VIGILANCIA Y CONTROL RADIOLÓGICO DE LOS TRABAJADORES |                                                                                                                                                                                     |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-----------------------------------------------|----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|------|------|--|
| RESPONSABLES: DPR (SRO)                                                                         |                                                                                                                                                                                     |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |  |
| ACTIVIDAD                                                                                       | TIPO                                                                                                                                                                                |     |      | DIRECCIONES TÉCNICAS Y UNIDADES ORGANIZATIVAS |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |  |
|                                                                                                 | DEST                                                                                                                                                                                | IMP | CONT | ORG                                           | SG | DSN | DPR | GTP | GBSG | SPA | STI | SAJ | UPEC | UNIN | IDGC |  |
| CATEGORÍA 2                                                                                     |                                                                                                                                                                                     |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |  |
| 6                                                                                               | Completar en colaboración con las autoridades sanitarias los proyectos en curso en materia de protección radiológica de los pacientes:                                              |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |  |
|                                                                                                 | a. Cohorte europea para estudio de posibles efectos de la realización de TAC en la infancia, EPI-CT. (2015-2020)                                                                    |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |  |
|                                                                                                 | b. Promover el uso de la metodología de matrices de riesgo en servicios de radioterapia de hospitales españoles (MARR), en colaboración con las autoridades sanitarias. (2015-2020) |     |      |                                               |    |     | X   |     |      |     |     |     |      |      |      |  |
|                                                                                                 | c. Desarrollar conjuntamente con Foro Sanitario de PR la ampliación de la Metodología MARR a nuevas técnicas de radioterapia (2017-2020)                                            |     |      |                                               |    |     |     | X   |      |     |     |     |      |      |      |  |

| PROCESO OPERATIVO: VIGILANCIA Y CONTROL RADIOLÓGICO DEL PÚBLICO Y MEDIO AMBIENTE |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|------|-----------------------------------------------|----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|------|------|
| RESPONSABLES: DPR (SRA Y SEP)                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
| ACTIVIDAD                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | TIPO |     |      | DIRECCIONES TÉCNICAS Y UNIDADES ORGANIZATIVAS |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | DEST | IMP | CONT | ORG                                           | SG | DSN | DPR | GTP | GBSG | SPA | STI | SAJ | UPEC | UNIN | IDGC |
| CATEGORÍA 1                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 1                                                                                | Supervisión de las actuaciones del titular para evitar la aparición de agua en la celda del Centro de almacenamiento de El Cabril.                                                                                                                                                                                                                                            |      | X   |      |                                               |    |     | X   |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 2                                                                                | Mantener plenamente operativa la Red de Estaciones Automáticas (REA) y las conexiones con las redes automáticas de las comunidades autónomas.                                                                                                                                                                                                                                 |      |     | X    |                                               |    |     | X   |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 3                                                                                | Análisis de los programas de vigilancia radiológica ambiental en emergencias con objeto de unificar los requisitos aplicables. (2019-2020)                                                                                                                                                                                                                                    |      |     |      |                                               |    |     | X   |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 4                                                                                | Realizar las evaluaciones e inspecciones a las actividades laborales sometidas al título VII del RPSRI.                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |     | X    |                                               |    |     | X   |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 5                                                                                | Realizar los estudios, evaluaciones, inspecciones y propuestas necesarias para cumplir los compromisos adquiridos por el CSN con la firma del Protocolo de Vigilancia Radiológica de los Materiales Metálicos así como como del Protocolo de actuación en caso de detección de movimiento inadvertido o tráfico ilícito de material radiactivo en Puertos de Interés General. |      |     | X    |                                               |    |     | X   |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 6                                                                                | Realizar el seguimiento de la vigilancia radiológica en el emplazamiento de la planta Lobo-G.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |     | X    |                                               |    |     | X   |     |      |     |     |     |      |      |      |

| PROCESO OPERATIVO: VIGILANCIA Y CONTROL RADIOLÓGICO DEL PÚBLICO Y MEDIO AMBIENTE |                                                                                                                                                                        |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|------|-----------------------------------------------|----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|------|------|
| RESPONSABLES: DPR (SRA Y SEP)                                                    |                                                                                                                                                                        |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
| ACTIVIDAD                                                                        |                                                                                                                                                                        | TIPO |     |      | DIRECCIONES TÉCNICAS Y UNIDADES ORGANIZATIVAS |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|                                                                                  |                                                                                                                                                                        | DEST | IMP | CONT | ORG                                           | SG | DSN | DPR | GTP | GBSG | SPA | STI | SAJ | UPEC | UNIN | IDGC |
| 7                                                                                | Realizar el seguimiento de la implantación de sistemas de calidad en programas REM y PVRAIN.                                                                           |      |     | X    |                                               |    |     | X   |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 8                                                                                | Realizar la 28ª campaña de comparación en medidas de radiactividad ambiental, entre laboratorios involucrados en programas del CSN (suelo).                            |      |     |      |                                               |    |     | X   |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 9                                                                                | Realizar intercomparaciones sobre detectores de Radón (activos y pasivos) en la cámara de Radón de la Universidad Politécnica de Cataluña.                             |      |     |      |                                               |    |     | X   |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 10                                                                               | Iniciar la implantación de la nueva versión del código RASCAL en la Salem incorporando los datos de las estaciones meteorológicas de Aemet en el entorno de las CC.NN. |      |     |      |                                               |    |     | X   |     |      |     | X   |     |      |      |      |
| 11                                                                               | Elaborar la información para la Comisión Europea (artículos 35 y 36 del Tratado Euratom) y para el Convenio OSPAR.                                                     |      |     | X    |                                               |    |     | X   |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 12                                                                               | Supervisión y control de las actuaciones de los titulares en terrenos afectados por presencia de radiactividad.                                                        |      |     | X    |                                               |    | X   | X   |     |      |     |     |     |      |      |      |

| PROCESO OPERATIVO: VIGILANCIA Y CONTROL RADIOLÓGICO DEL PÚBLICO Y MEDIO AMBIENTE |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|------|-----------------------------------------------|----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|------|------|
| RESPONSABLES: DPR (SRA Y SEP)                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
| ACTIVIDAD                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                   | TIPO |     |      | DIRECCIONES TÉCNICAS Y UNIDADES ORGANIZATIVAS |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DEST | IMP | CONT | ORG                                           | SG | DSN | DPR | GTP | GBSG | SPA | STI | SAJ | UPEC | UNIN | IDGC |
| CATEGORÍA 2                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 13                                                                               | Avanzar en la estrategia, de la gestión de los residuos generados en las actividades que utilizan materiales que contienen radionucleidos naturales.                                                                                                                              |      | X   |      |                                               |    |     | X   |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 14                                                                               | Evaluar las actividades de actualización de la capacidad radiológica del Centro de almacenamiento de El Cabril.                                                                                                                                                                   |      | X   |      |                                               |    | X   | X   |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 15                                                                               | Cumplir con el programa de ejecución del proyecto de renovación de la Red de Estaciones Automáticas (REA). (2019-2021)                                                                                                                                                            |      | X   |      |                                               |    | X   | X   |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 16                                                                               | Impulsar las actividades necesarias para el desarrollo de un estudio y análisis de fase de transición, entre la situación de exposición en emergencia y la estructura y las medidas de protección en la fase de recuperación tras un accidente nuclear o radiológico. (2019-2020) |      |     |      |                                               |    |     | X   |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 17                                                                               | Revisión de los niveles de notificación y las actividades mínimas detectables, aplicables a los programas de vigilancia radiológica ambiental, según estándares internacionales.                                                                                                  |      |     |      |                                               |    |     | X   |     |      |     |     |     |      |      |      |

| PROCESO OPERATIVO: VIGILANCIA Y CONTROL RADIOLÓGICO DEL PÚBLICO Y MEDIO AMBIENTE |                                                                                                                                                                                                                                          |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|------|-----------------------------------------------|----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|------|------|
| RESPONSABLES: DPR (SRA Y SEP)                                                    |                                                                                                                                                                                                                                          |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
| ACTIVIDAD                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                          | TIPO |     |      | DIRECCIONES TÉCNICAS Y UNIDADES ORGANIZATIVAS |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                          | DEST | IMP | CONT | ORG                                           | SG | DSN | DPR | GTP | GBSG | SPA | STI | SAJ | UPEC | UNIN | IDGC |
| 18                                                                               | Continuar con el desarrollo e implantación en las instalaciones nucleares de los protocolos para la categorización de materiales residuales como no impactados, basada en la espectrometría gamma de unidades de valoración. (2020-2022) |      |     |      |                                               |    |     | X   |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 19                                                                               | Realizar estudios y evaluaciones sobre áreas contaminadas (Planes de actuación en la zona de Palomares, Centro de recuperación de inertes (CRI-9), Flix y Fosfoyesos, Jarama).                                                           |      |     | X    |                                               |    | X   | X   |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 20                                                                               | Iniciar la sistemática de campañas de toma independiente de muestras de efluentes, una vez aprobado el acuerdo con un laboratorio con las capacidades adecuadas para la medida de las muestras.                                          |      |     |      |                                               |    |     | X   |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 21                                                                               | Actualizar la versión del código JRODOS en la Salem.                                                                                                                                                                                     |      |     |      |                                               |    |     | X   |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 22                                                                               | Desarrollar estrategias para la adopción de medidas de protección post-accidente.                                                                                                                                                        |      |     |      |                                               |    |     | X   |     |      |     |     |     |      |      |      |

| PROCESO OPERATIVO: VIGILANCIA Y CONTROL RADIOLÓGICO DEL PÚBLICO Y MEDIO AMBIENTE |                                                                                                                                                                                |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|------|-----------------------------------------------|----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|------|------|
| RESPONSABLES: DPR (SRA Y SEP)                                                    |                                                                                                                                                                                |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
| ACTIVIDAD                                                                        |                                                                                                                                                                                | TIPO |     |      | DIRECCIONES TÉCNICAS Y UNIDADES ORGANIZATIVAS |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|                                                                                  |                                                                                                                                                                                | DEST | IMP | CONT | ORG                                           | SG | DSN | DPR | GTP | GBSG | SPA | STI | SAJ | UPEC | UNIN | IDGC |
| 23                                                                               | Mantener plenamente operativa la Red de Estaciones Automáticas (REA) y las conexiones con las redes automáticas de las comunidades autónomas.                                  |      |     | X    |                                               |    |     | X   |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 24                                                                               | Realizar estudios y evaluaciones sobre áreas contaminadas (Planes de actuación en la zona de Palomares, Centro de recuperación de inertes (CRI-9), Flix y Fosfoyesos, Jarama). |      |     | X    |                                               |    | X   | X   |     |      |     |     |     |      |      |      |

| PROCESO OPERATIVO: GESTIÓN DE EMERGENCIAS |                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----------------------------------------------|----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|------|------|
| RESPONSABLES: DPR (SEP)                   |                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
| ACTIVIDAD                                 |                                                                                                                                                                                                                                       | TIPO |        |      | DIRECCIONES TÉCNICAS Y UNIDADES ORGANIZATIVAS |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|                                           |                                                                                                                                                                                                                                       | DEST | IMP    | CONT | ORG                                           | SG | DSN | DPR | GTP | GBSG | SPA | STI | SAJ | UPEC | UNIN | IDGC |
| CATERORÍA 1                               |                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 1                                         | Reforzar capacidades del CSN:<br>a. Remodelar la infraestructura arquitectónica de la Salem.<br>b. Ejecutar la segunda fase de adquisición y prueba del programa de renovación de la dotación del equipamiento radiométrico portátil. |      | X<br>X |      |                                               |    |     | X   |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 2                                         | Implantar el plan de acción de mejora de la respuesta ante emergencias del CSN (2019-2021)<br>a. Revisión del modelo de respuesta en emergencias del CSN (PAE) y reconfiguración del modelo de atención permanente de la Salem.       |      | X      |      |                                               |    |     | X   |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 3                                         | Continuar con la implantación, en colaboración con la Aemet, de los protocolos técnicos derivados del Acuerdo de Colaboración con el CSN.                                                                                             |      |        | X    |                                               |    |     | X   |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 4                                         | Apoyar la formación y la dotación de equipamiento radiométrico a los actantes de las unidades de intervención (UME, GC-NRBQ, CNP-TEDAX-NRBQ, EMD-NBQ, etc.).                                                                          |      |        | X    |                                               |    |     | X   |     |      |     |     |     |      |      |      |

| PROCESO OPERATIVO: GESTIÓN DE EMERGENCIAS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|------|-----------------------------------------------|----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|------|------|
| RESPONSABLES: DPR (SEP)                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
| ACTIVIDAD                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | TIPO |     |      | DIRECCIONES TÉCNICAS Y UNIDADES ORGANIZATIVAS |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DEST | IMP | CONT | ORG                                           | SG | DSN | DPR | GTP | GBSG | SPA | STI | SAJ | UPEC | UNIN | IDGC |
| 5                                         | Mantener permanentemente operativo el sistema de respuesta del CSN ante situaciones de emergencia.                                                                                                                                                                                                                              |      |     | X    |                                               |    |     | X   |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 6                                         | Cumplir con el programa 2020 de ejercicios y simulacros nacionales e internacionales y continuar incorporando a los escenarios nuevos supuestos de seguridad física, la implementación de medidas post-Fukushima y la activación de la UME, así como continuar con la ejecución de simulacros aplicables a II.RR. y transporte. |      |     | X    |                                               |    |     | X   |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 7                                         | Reforzar la colaboración con el Departamento de Seguridad Nacional de Presidencia del Gobierno: Mantenimiento y operación de los sistemas de intercambio de información en emergencias, participación activa en el ejercicio CRISEX 2020.                                                                                       |      |     |      |                                               |    |     | X   |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 8                                         | Cumplir los compromisos adquiridos como punto de contacto nacional para la notificación rápida en caso de emergencia, con la UE (ECURIE) y el OIEA (EMERCOM).                                                                                                                                                                   |      |     | X    |                                               |    |     | X   |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 9                                         | Implantar, junto con los titulares de las instalaciones nucleares, el sistema seguro de comunicaciones complementario al fax previamente consensuado.                                                                                                                                                                           |      |     |      |                                               |    |     | X   |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 10                                        | Continuar con la implantación del Convenio bilateral                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |     | X    |                                               |    |     | X   |     |      |     |     |     |      |      |      |

| PROCESO OPERATIVO: GESTIÓN DE EMERGENCIAS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|------|-----------------------------------------------|----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|------|------|
| RESPONSABLES: DPR (SEP)                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
| ACTIVIDAD                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | TIPO |     |      | DIRECCIONES TÉCNICAS Y UNIDADES ORGANIZATIVAS |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | DEST | IMP | CONT | ORG                                           | SG | DSN | DPR | GTP | GBSG | SPA | STI | SAJ | UPEC | UNIN | IDGC |
|                                           | con la ASN en materia de emergencias: inspecciones cruzadas, probar el protocolo de intercambio de información en ejercicios conjuntos, etc.                                                                                                                                                                                                                                  |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 11                                        | Realizar las actividades asociadas a la implantación del Convenio del CSN con la APA-ITN de Portugal.                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |     | X    |                                               |    |     | X   |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 12                                        | Colaborar con las autoridades nacionales en la implantación del plan de acción NRBQ de la UE.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |     | X    |                                               |    |     | X   |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 13                                        | Realizar los estudios, evaluaciones, inspecciones y propuestas necesarias para cumplir los compromisos adquiridos por el CSN con la firma del Protocolo de Vigilancia Radiológica de los Materiales Metálicos así como como del Protocolo de actuación en caso de detección de movimiento inadvertido o tráfico ilícito de material radiactivo en Puertos de Interés General. |      |     | X    |                                               |    |     | X   |     |      |     |     |     |      |      |      |
| CATEGORÍA 2                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 14                                        | Colaborar en la implantación de los planes exteriores de emergencia nuclear con las direcciones de los planes ("020-2022):<br>a. Apoyar a los grupos radiológicos en la revisión de los                                                                                                                                                                                       |      |     |      |                                               |    |     | X   |     |      |     |     |     |      |      | 4    |

| PROCESO OPERATIVO: GESTIÓN DE EMERGENCIAS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|------|-----------------------------------------------|----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|------|------|
| RESPONSABLES: DPR (SEP)                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
| ACTIVIDAD                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | TIPO |     |      | DIRECCIONES TÉCNICAS Y UNIDADES ORGANIZATIVAS |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | DEST | IMP | CONT | ORG                                           | SG | DSN | DPR | GTP | GBSG | SPA | STI | SAJ | UPEC | UNIN | IDGC |
|                                           | <p>planes de actuación y de sus procedimientos para su armonización.</p> <p>b. Colaborar en las actividades de formación de la dirección de la emergencia y de los miembros de los grupos operativos de los planes en los aspectos radiológicos del proceso de toma de decisiones.</p> <p>c. Planificar y ejecutar los ejercicios anuales de la Unidad de Apoyo a la Intervención Radiológica del CSN (UAIR) de los controles de acceso, activación de Estación de Clasificación y Descontaminación (ECD) y CECOPALES, probando las capacidades de los apoyos logísticos proporcionados por la UME. (continua) y desplegando las estaciones portátiles de la REA.</p> <p>d. Gestionar el control y mantenimiento del equipamiento radiométrico de los planes.</p> <p>e. Continuar con la implantación del nuevo sistema de control dosimétrico en emergencias Dosi-app.</p> |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 15                                        | Implantar los compromisos internacionales sobre la gestión de emergencias nucleares derivados de los grupos de trabajo HERCA-WENRA, OIEA/EPRIMS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |     | X    |                                               |    |     | X   |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 16                                        | <p>Colaborar y apoyar a las comunidades autónomas en la implantación de la Directriz Básica de Planificación de Protección Civil ante Riesgos Radiológicos.</p> <p>a. Continuar estableciendo Acuerdos de Colaboración y con el asesoramiento en la elaboración de los</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |     |      |                                               |    |     | X   |     |      |     |     |     |      |      |      |

| PROCESO OPERATIVO: GESTIÓN DE EMERGENCIAS |                                                                                                                                                                                                                                         |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|------|-----------------------------------------------|----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|------|------|
| RESPONSABLES: DPR (SEP)                   |                                                                                                                                                                                                                                         |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
| ACTIVIDAD                                 |                                                                                                                                                                                                                                         | TIPO |     |      | DIRECCIONES TÉCNICAS Y UNIDADES ORGANIZATIVAS |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|                                           |                                                                                                                                                                                                                                         | DEST | IMP | CONT | ORG                                           | SG | DSN | DPR | GTP | GBSG | SPA | STI | SAJ | UPEC | UNIN | IDGC |
|                                           | planes exteriores de emergencias radiológicas.<br>b. Puesta en marcha de la actualización y automatización del Catálogo Nacional de instalaciones y actividades con riesgos radiológicos.                                               |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 16                                        | Implantar junto con otras Autoridades la nueva regulación nacional en materia de control y recuperación de fuentes radiactivas huérfanas. (2020-2021)                                                                                   |      |     |      |                                               |    |     | X   |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 18                                        | Implantar el convenio de entendimiento CSN-AEAT (Aduanas).                                                                                                                                                                              |      |     | X    |                                               |    |     | X   |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 19                                        | Colaboración entre las DD.TT. en la respuesta a emergencias y en la preparación y realización de los simulacros del PEI de las instalaciones nucleares y otras actividades relacionadas con la Organización de Respuesta a Emergencias. |      |     | X    |                                               |    | X   | X   |     |      |     |     |     |      |      |      |

| PROCESO OPERATIVO: SEGURIDAD FÍSICA |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|------|-----------------------------------------------|----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|------|------|
| RESPONSABLES: DPR (SEP)             |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
| ACTIVIDAD                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                               | TIPO |     |      | DIRECCIONES TÉCNICAS Y UNIDADES ORGANIZATIVAS |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                               | DEST | IMP | CONT | ORG                                           | SG | DSN | DPR | GTP | GBSG | SPA | STI | SAJ | UPEC | UNIN | IDGC |
| CATEGORÍA 1                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 1                                   | Implantar los requisitos reguladores en materia de notificación de sucesos de seguridad física por parte de las centrales nucleares.                                                                                                                                                          |      |     |      |                                               |    |     | X   |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 2                                   | Colaborar con el Ministerio del Interior (MIR) para establecer e implantar los requisitos de idoneidad del personal que trabaja y accede a las II.NN. y en la realización de inspecciones conjuntas a las CC.NN.                                                                              |      |     |      |                                               |    |     | X   |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 3                                   | Colaborar con el Ministerio de Transición Ecológica (Miteco), la Secretaría de Estado de Seguridad y con el Centro Nacional de Protección de Infraestructuras Críticas y Ciberseguridad en la coordinación de las evaluaciones de los planes de protección física de las centrales nucleares. |      |     | X    |                                               |    |     | X   |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 4                                   | Colaborar con el Ministerio del Interior en el despliegue y consolidación de los efectivos de la Guardia Civil en el interior de las centrales nucleares en explotación, actualizando procedimientos y documentos oficiales pertinentes.                                                      |      |     |      |                                               |    |     | X   |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 5                                   | Continuar con la implantación del Protocolo técnico de colaboración CSN-Guardia Civil (Unidad NRBQ) y realizar las acciones previstas en el Protocolo CSN-CNP                                                                                                                                 |      |     | X    |                                               |    |     | X   |     |      |     |     |     |      |      |      |

| PROCESO OPERATIVO: SEGURIDAD FÍSICA |                                                                                                                                                                                                                                                  |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|------|-----------------------------------------------|----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|------|------|
| RESPONSABLES: DPR (SEP)             |                                                                                                                                                                                                                                                  |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
| ACTIVIDAD                           |                                                                                                                                                                                                                                                  | TIPO |     |      | DIRECCIONES TÉCNICAS Y UNIDADES ORGANIZATIVAS |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                  | DEST | IMP | CONT | ORG                                           | SG | DSN | DPR | GTP | GBSG | SPA | STI | SAJ | UPEC | UNIN | IDGC |
|                                     | (TEDAX-NRBQ), especialmente las actividades relacionadas con la formación y el entrenamiento del personal involucrado en la seguridad física de instalaciones y materiales nucleares y fuentes radiactivas, instalaciones y actividades conexas. |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 6                                   | Cumplir los compromisos adquiridos como punto de contacto nacional para la Base de Datos de Tráfico Ilícito de material nuclear y radiactivo y el sistema de información sobre seguridad física NUSEC, todo ello del OIEA.                       |      |     | X    |                                               |    |     | X   |     |      |     |     |     |      |      |      |
| CATEGORÍA 2                         |                                                                                                                                                                                                                                                  |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 7                                   | Analizar interfases entre la seguridad física y la nuclear para las II.NN.                                                                                                                                                                       |      |     |      |                                               |    | X   |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 8                                   | Completar el desarrollo y establecimiento en el CSN de un Sistema Central de Protección de la Información Clasificada relativa a la seguridad física. (2020-2021)                                                                                |      |     |      |                                               | X  |     | X   |     |      |     | X   |     |      |      |      |

| PROCESO DE APOYO: RELACIONES INSTITUCIONALES |                                                                                                                                                      |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|------|-----------------------------------------------|----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|------|------|
| RESPONSABLES: GTP                            |                                                                                                                                                      |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
| ACTIVIDAD                                    |                                                                                                                                                      | TIPO |     |      | DIRECCIONES TÉCNICAS Y UNIDADES ORGANIZATIVAS |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|                                              |                                                                                                                                                      | DEST | IMP | CONT | ORG                                           | SG | DSN | DPR | GTP | GBSG | SPA | STI | SAJ | UPEC | UNIN | IDGC |
| CATEGORIA 1                                  |                                                                                                                                                      |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 1                                            | Celebrar el 40º aniversario de creación del CSN.                                                                                                     | X    |     |      | X                                             |    |     |     | X   |      |     |     |     |      |      |      |
| 2                                            | Atender los compromisos derivados de las relaciones institucionales.                                                                                 |      | X   |      | X                                             |    |     |     | X   |      |     |     |     |      |      |      |
| 3                                            | Reforzar la colaboración con el Consejo de Seguridad Nacional de Presidencia del Gobierno.                                                           |      | X   |      |                                               |    |     | X   | X   |      |     |     |     |      |      |      |
| 4                                            | Dar continuidad al seguimiento y la participación del CSN en los Comités de Información Local, así como incrementar la visibilidad de estos Comités. |      |     |      |                                               |    | X   | X   | X   |      |     |     |     |      |      |      |
| 5                                            | Hacer el seguimiento de las encomiendas de funciones a las comunidades autónomas y coordinar las reuniones de las Comisiones Mixtas.                 |      |     | X    |                                               | X  | X   | X   | X   |      |     |     |     |      |      |      |
| 6                                            | Impulsar acuerdos de encomienda de funciones en aquellas comunidades autónomas en las que aún no existen.                                            |      |     |      | X                                             |    |     |     | X   |      |     |     |     |      |      |      |
| 7                                            | Apoyar la gestión de las Cátedras y a su correcto desarrollo.                                                                                        |      |     | X    | X                                             |    |     |     | X   |      |     |     |     |      |      |      |
| 8                                            | Llevar a cabo las relaciones con las Cortes en lo que a respuesta de resoluciones y preguntas parlamentarias                                         |      |     | X    | X                                             |    |     |     | X   |      |     |     |     |      |      |      |

| PROCESO DE APOYO: RELACIONES INSTITUCIONALES |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|------|-----------------------------------------------|----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|------|------|
| RESPONSABLES: GTP                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
| ACTIVIDAD                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | TIPO |     |      | DIRECCIONES TÉCNICAS Y UNIDADES ORGANIZATIVAS |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | DEST | IMP | CONT | ORG                                           | SG | DSN | DPR | GTP | GBSG | SPA | STI | SAJ | UPEC | UNIN | IDGC |
|                                              | se refiere. Asimismo, gestionar las preguntas parlamentarias de las comunidades autónomas, así como las preguntas que se pueden generar desde la Administración Local.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 9                                            | Promover y dar continuidad a las jornadas de trabajo con otros organismos e instituciones (AMAC, UME, Coordinadora Estatal de Comités de Empresa de centrales nucleares, delegados y subdelegados del Gobierno en provincias con centrales nucleares, etc.).                                                                                                                                                                                                             |      |     | X    | X                                             |    |     |     | X   |      |     |     |     |      |      |      |
| 10                                           | Dar respuesta a Resoluciones del Congreso de los Diputados sobre envío de información periódica (SISC, exenciones, dictámenes relevantes), preguntas sobre los informes del CSN del año 2017 posibles aclaraciones sobre las respuestas remitidas en 2018 relativas al informe de 2016, así como otras peticiones de información como consecuencia de las comparecencias, ponencias, preguntas parlamentarias y otras actividades de comunicación del CSN a la sociedad. |      |     | X    |                                               | X  | X   | X   | X   |      |     |     |     |      |      |      |
| 11                                           | Preparar, mantener y documentar las reuniones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |     | X    |                                               |    | X   | X   | X   |      |     |     |     |      | X    |      |

| PROCESO DE APOYO: RELACIONES INSTITUCIONALES |                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|------|-----------------------------------------------|----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|------|------|
| RESPONSABLES: GTP                            |                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
| ACTIVIDAD                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                         | TIPO |     |      | DIRECCIONES TÉCNICAS Y UNIDADES ORGANIZATIVAS |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                         | DEST | IMP | CONT | ORG                                           | SG | DSN | DPR | GTP | GBSG | SPA | STI | SAJ | UPEC | UNIN | IDGC |
|                                              | anuales con las partes interesadas en las que se informa de los resultados del SISC en las CC.NN. en operación.                                                                                                                                                         |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 12                                           | Coordinar la reunión anual de inspectores con funciones de encomienda.                                                                                                                                                                                                  |      |     | X    |                                               |    | X   | X   | X   |      |     |     |     |      |      |      |
| 13                                           | Elaborar el Informe anual al Congreso de los Diputados y al Senado.                                                                                                                                                                                                     |      |     |      | X                                             |    |     |     |     | X    |     |     |     |      |      |      |
| 14                                           | Continuar el desarrollo de Convenio Marco CSN con el Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad en materia de protección radiológica de los pacientes.                                                                                                        |      |     | X    |                                               |    |     | X   |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 15                                           | Continuar el desarrollo del Convenio con el Ministerio del Interior sobre planificación, preparación y respuesta ante situaciones de emergencia nuclear y radiológica y sobre protección física de las instalaciones, materiales y actividades nucleares y radiactivas. |      |     | X    |                                               |    |     | X   |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 16                                           | Continuar el desarrollo del convenio con la Unidad Militar de Emergencias sobre planificación, preparación y respuesta ante situaciones de emergencia nuclear y radiológica.                                                                                            |      |     | X    |                                               |    |     | X   |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 17                                           | Mantener los foros de enlace CSN-SEPR (con los                                                                                                                                                                                                                          |      |     | X    |                                               |    |     | X   |     |      |     |     |     |      |      |      |

| PROCESO DE APOYO: RELACIONES INSTITUCIONALES |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|------|-----------------------------------------------|----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|------|------|
| RESPONSABLES: GTP                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
| ACTIVIDAD                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | TIPO |     |      | DIRECCIONES TÉCNICAS Y UNIDADES ORGANIZATIVAS |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | DEST | IMP | CONT | ORG                                           | SG | DSN | DPR | GTP | GBSG | SPA | STI | SAJ | UPEC | UNIN | IDGC |
|                                              | diversos sectores en el ámbito de las II.RR. médicas e industriales y UTPR e impulsar las actividades técnicas en curso en el seno de los mismos.                                                                                                                                                                    |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 18                                           | Impulsar el establecimiento de relaciones institucionales sistematizadas con organismos e instituciones de la Administración General del Estado y las comunidades autónomas que tengan interfases con las funciones del CSN.                                                                                         |      |     | X    | X                                             |    |     |     | X   |      |     |     |     |      |      |      |
| 19                                           | Reactivar las relaciones del CSN con Ministerios del Gobierno (Miteco, Interior, Sanidad..etc.)                                                                                                                                                                                                                      |      |     |      |                                               |    |     |     | X   |      |     |     |     |      |      |      |
| 20                                           | Integrar el CSN en el Consejo de Seguridad Nacional                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |     |      |                                               |    |     |     | X   |      |     |     |     |      |      |      |
| CATEGORIA 2                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 21                                           | Reforzar los cauces institucionales que permitan una adecuada colaboración con distintos organismos de la Administración, que contribuya a facilitar el entendimiento entre el CSN y dichos organismos y a que se dé un tratamiento adecuado a los temas de protección radiológica, emergencias y protección física. |      |     | X    |                                               |    |     | X   | X   |      |     |     |     |      |      |      |

| PROCESO DE APOYO: RELACIONES INSTITUCIONALES |                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|------|-----------------------------------------------|----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|------|------|
| RESPONSABLES: GTP                            |                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
| ACTIVIDAD                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                         | TIPO |     |      | DIRECCIONES TÉCNICAS Y UNIDADES ORGANIZATIVAS |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                         | DEST | IMP | CONT | ORG                                           | SG | DSN | DPR | GTP | GBSG | SPA | STI | SAJ | UPEC | UNIN | IDGC |
| 22                                           | Establecer un convenio de colaboración CSN-AEAT (Aduanas) para el intercambio de información relativa a la importación de fuentes radiactivas y a la implantación del protocolo de actuación en caso de detección de material radiactivo en puertos de interés general. |      |     |      |                                               |    |     | X   | X   |      |     |     |     |      |      |      |
| 23                                           | Actualizar la forma de colaboración con el CEDEX para recoger el marco de interacción en el ámbito de la vigilancia radiológica de las aguas continentales y costeras.                                                                                                  |      |     |      |                                               |    |     | X   |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 24                                           | Desarrollar los acuerdos específicos derivados del Convenio Marco con la Agencia Estatal de Meteorología (Aemet) (plurianual 2018-2020).                                                                                                                                |      |     |      |                                               |    |     | X   |     |      |     |     |     |      |      |      |

| PROCESO OPERATIVO: INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|------|-----------------------------------------------|----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|------|------|
| RESPONSABLE: SG (IDGC)                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
| ACTIVIDAD                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | TIPO |     |      | DIRECCIONES TÉCNICAS Y UNIDADES ORGANIZATIVAS |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DEST | IMP | CONT | ORG                                           | SG | DSN | DPR | GTP | GBSG | SPA | STI | SAJ | UPEC | UNIN | IDGC |
| CATEGORÍA 1                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 1                                             | Asistencia a las reuniones anuales del Committee on the Safety of Nuclear Installations (CSNI) de la NEA. Coordinación de las actividades de I+D+i originadas en este Comité conjuntamente con el líder de la delegación del CSN y la DSN.                                                                                                                                                                                                                                          |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      | X    |
| 2                                             | Organizar la Jornada Anual de I+D+i.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      | X    |
| 3                                             | Coordinar con otras entidades públicas relacionadas con el sector nuclear (Ciemat, Enresa, Unesa, Ensa) la elaboración de instrumentos de colaboración en el ámbito de la I+D+i que permitan la realización de proyectos conjuntos, desarrollando el Instrumento Multilateral de Cooperación que sobre la I+D+i han suscrito estas entidades con el CSN. En caso necesario, extender estos instrumentos de colaboración a otras entidades del sector público (CSIC, Universidades). |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     | X   |      |      | X    |
| CATEGORÍA 2                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 4                                             | Ejecutar el Plan de I+D del CSN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |     | X    | X                                             |    | X   | X   |     |      |     |     |     |      |      | X    |
| 5                                             | Llevar a cabo la convocatoria y adjudicación de                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      | X   |      | X                                             |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      | X    |

| PROCESO OPERATIVO: INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO |                                                                                                                                                                                                                               |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|------|-----------------------------------------------|----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|------|------|
| RESPONSABLE: SG (IDGC)                        |                                                                                                                                                                                                                               |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
| ACTIVIDAD                                     |                                                                                                                                                                                                                               | TIPO |     |      | DIRECCIONES TÉCNICAS Y UNIDADES ORGANIZATIVAS |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|                                               |                                                                                                                                                                                                                               | DEST | IMP | CONT | ORG                                           | SG | DSN | DPR | GTP | GBSG | SPA | STI | SAJ | UPEC | UNIN | IDGC |
|                                               | subvenciones competitivas para el desarrollo de los proyectos de I+D. (2020- 2022)                                                                                                                                            |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 6                                             | Analizar y proponer al Pleno, a iniciativa de las direcciones técnicas o a iniciativa propia con apoyo de las mismas, la participación en los proyectos de I+D.                                                               |      |     | X    |                                               |    | X   | X   |     |      |     |     |     |      |      | X    |
| 7                                             | Realizar el seguimiento técnico de los proyectos de I+D en curso en los que participa el CSN, tanto subvencionados como gestionados mediante acuerdos de colaboración con organizaciones nacionales y extranjeras. (Anexo VI) |      |     | X    | X                                             |    | X   | X   |     |      |     |     |     |      |      | X    |
| 8                                             | Continuar el seguimiento de los proyectos que se promuevan a nivel internacional como consecuencia del accidente de Fukushima y proporcionar esta información a las direcciones técnicas.                                     |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      | X    |
| 9                                             | Colaborar en la coordinación de la relación del CSN con otras organizaciones y plataformas de I+D nacionales (CEIDEN y PEPRI) e internacionales (NEA, IAEA, EU, NRC,...) en el campo de la investigación.                     |      |     | X    |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      | X    |
| 10                                            | Colaborar en la coordinación de la relación del CSN con otras organizaciones y plataformas de I+D nacionales (CEIDEN y PEPRI) e internacionales (NEA, IAEA, EU, NRC,...) en el campo de la investigación.                     |      |     | X    |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      | X    |
| 11                                            | Implantar técnicas de valoración de los retornos de los                                                                                                                                                                       |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      | X    |

| PROCESO OPERATIVO: INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO |                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|------|-----------------------------------------------|----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|------|------|
| RESPONSABLE: SG (IDGC)                        |                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
| ACTIVIDAD                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                        | TIPO |     |      | DIRECCIONES TÉCNICAS Y UNIDADES ORGANIZATIVAS |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                        | DEST | IMP | CONT | ORG                                           | SG | DSN | DPR | GTP | GBSG | SPA | STI | SAJ | UPEC | UNIN | IDGC |
|                                               | proyectos de I+D+i.                                                                                                                                                                                                                                                    |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 12                                            | Promover la correcta documentación, el aprovechamiento, uso y aplicación por parte de las unidades técnicas correspondientes de los resultados y productos de los proyectos de I+D+i finalizados, de modo que se confirmen los retornos esperados de dichos proyectos. |      |     | X    |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      | X    |
| 13                                            | Colaborar en la búsqueda de los instrumentos para el aprovechamiento por parte del CSN de los proyectos de I+D+i financiados con fondos europeos.                                                                                                                      |      |     | X    |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      | X    |
| 14                                            | Coordinar otros instrumentos de comunicación de proyectos o actividades de I+D+i como la organización de talleres o seminarios, bien directamente por el CSN o colaborando con otras entidades españolas.                                                              |      |     | X    |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      | X    |
| 15                                            | Coordinar las publicaciones dentro de las colecciones disponibles en el CSN para la adecuada difusión de los resultados de los proyectos de I+D+i.                                                                                                                     |      |     |      |                                               |    |     |     | X   |      |     |     |     |      |      | X    |

| PROCESO DE APOYO: RELACIONES INTERNACIONALES |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|------|-----------------------------------------------|----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|------|------|
| RESPONSABLES: GTP                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
| ACTIVIDAD                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | TIPO |     |      | DIRECCIONES TÉCNICAS Y UNIDADES ORGANIZATIVAS |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DEST | IMP | CONT | ORG                                           | SG | DSN | DPR | GTP | GBSG | SPA | STI | SAJ | UPEC | UNIN | IDGC |
| CATEGORIA 1                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 1                                            | Atender los compromisos derivados de las relaciones internacionales.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      | X   | X    | X                                             |    |     |     | X   |      |     |     |     |      |      |      |
| 2                                            | Contribuir a la preparación, asistencia y presentación de los informes nacionales a la Comisión Europea y a las convenciones internacionales:<br><br>- Participación en el proceso y presentación del Informe Nacional en la 8ª reunión de revisión de la Convención sobre Seguridad Nuclear.<br>- Participación en el proceso de revisión y presentación del informe nacional para la 7ª reunión de revisión de la Convención Conjunta sobre Seguridad en la Gestión del Combustible Gastado y sobre Seguridad en la Gestión de Residuos Radiactivos y del Informe Nacional de la Directiva de Seguridad Nuclear. |      | X   |      | X                                             |    |     |     | X   |      |     |     |     |      |      |      |
| 3                                            | Participar en proyectos de asistencia técnica a organismos reguladores de interés geoestratégico en el marco del Instrumento de Cooperación en materia de Seguridad Nuclear de la CE y del programa de Cooperación Técnica del OIEA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |     | X    | X                                             |    |     |     | X   |      |     |     |     |      |      |      |
| 4                                            | Reforzar las relaciones bilaterales con países de interés                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |     | X    |                                               |    |     |     | X   |      |     |     |     |      |      |      |

| PROCESO DE APOYO: RELACIONES INTERNACIONALES |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|------|-----------------------------------------------|----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|------|------|
| RESPONSABLES: GTP                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
| ACTIVIDAD                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                   | TIPO |     |      | DIRECCIONES TÉCNICAS Y UNIDADES ORGANIZATIVAS |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DEST | IMP | CONT | ORG                                           | SG | DSN | DPR | GTP | GBSG | SPA | STI | SAJ | UPEC | UNIN | IDGC |
|                                              | geoestratégico para el CSN.                                                                                                                                                                                                                                                       |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 5                                            | Participar en las actividades internacionales, según la planificación del Anexo VII.                                                                                                                                                                                              |      |     | X    | X                                             |    |     |     | X   |      |     |     |     |      |      |      |
| 6                                            | Participar en los Comités de Normas del OIEA.                                                                                                                                                                                                                                     |      |     | X    |                                               |    | X   | X   |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 7                                            | Participar en el grupo de trabajo del OIEA para la elaboración de una guía sobre cálculo de niveles de desclasificación para el reciclado de materiales residuales.                                                                                                               |      |     |      |                                               |    |     | X   | X   |      |     |     |     |      |      |      |
| 8                                            | Remitir a la Comisión Europea los datos correspondientes al año 2019 requeridos por los artículos 35 y 36 del Tratado EURATOM.                                                                                                                                                    |      |     | X    |                                               |    |     | X   |     |      |     |     |     |      |      |      |
| CATEGORIA 2                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 9                                            | Coordinar varias reuniones y talleres internacionales en España. Para el año 2020 destacan: <ul style="list-style-type: none"> <li>a. WPBWR Grupo de trabajo sobre centrales BWR (CSNI de la NEA).</li> <li>b. Bilateral con AMSSNuR organismo regulador de Marruecos.</li> </ul> |      |     |      | X                                             |    |     |     | X   |      |     |     |     |      |      |      |

| PROCESO DE APOYO: RELACIONES INTERNACIONALES |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|------|-----------------------------------------------|----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|------|------|
| RESPONSABLES: GTP                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
| ACTIVIDAD                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | TIPO |     |      | DIRECCIONES TÉCNICAS Y UNIDADES ORGANIZATIVAS |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DEST | IMP | CONT | ORG                                           | SG | DSN | DPR | GTP | GBSG | SPA | STI | SAJ | UPEC | UNIN | IDGC |
|                                              | c. Grupo de radiación natural de HERCA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 10                                           | Participar en la coordinación de las obligaciones derivadas de las directivas europeas sobre seguridad nuclear, sobre gestión responsable y segura de los residuos radiactivos y sobre normas de seguridad básicas contra las radiaciones ionizantes.                                                                                                                                                                                               |      |     | X    | X                                             |    |     |     | X   |      |     |     |     |      |      |      |
| 11                                           | Coordinarse con otras organizaciones españolas involucradas en el ámbito de las relaciones internacionales del CSN para presentar las mismas posiciones e impulsar los mismos objetivos.                                                                                                                                                                                                                                                            |      |     | X    |                                               |    |     |     | X   |      |     |     |     |      |      |      |
| 12                                           | Participar en los grupos de trabajo:<br>a. WENRA: “Reactor Harmonization Working Group” (RHWG), así como en el “Working Group Waste and Decommissioning” (WGWD) sobre armonización.<br>b. ENSREG: sobre seguridad nuclear (WG1) y gestión de residuos (WG2).<br>c. HERCA Working Group en Medical Applications (WG-1), Working Group on Industrial and Research Applications (WG-2).<br>d. NEA: RWMC. Subgrupo 2 sobre residuos y desmantelamiento. |      |     | X    |                                               |    | X   | X   | X   |      |     |     |     |      |      |      |
| 13                                           | Participar en las actividades de supervisión, auspiciadas por el OIEA, incluida la colaboración que se solicite al CSN mediante la participación de expertos                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |     |      | X                                             |    |     |     | X   |      |     |     |     |      |      |      |

| PROCESO DE APOYO: RELACIONES INTERNACIONALES |                                   |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|----------------------------------------------|-----------------------------------|------|-----|------|-----------------------------------------------|----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|------|------|
| RESPONSABLES: GTP                            |                                   |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
| ACTIVIDAD                                    |                                   | TIPO |     |      | DIRECCIONES TÉCNICAS Y UNIDADES ORGANIZATIVAS |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|                                              |                                   | DEST | IMP | CONT | ORG                                           | SG | DSN | DPR | GTP | GBSG | SPA | STI | SAJ | UPEC | UNIN | IDGC |
|                                              | en misiones IRRS en otros países. |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |

| PROCESO DE APOYO: GESTIÓN ECONÓMICO FINANCIERA |                                                                                                                                                                |      |     |      |                        |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|------|------------------------|----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|------|------|
| RESPONSABLES: SG (SPA)                         |                                                                                                                                                                |      |     |      |                        |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
| ACTIVIDAD                                      |                                                                                                                                                                | TIPO |     |      | UNIDADES PARTICIPANTES |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|                                                |                                                                                                                                                                | DEST | IMP | CONT | ORG                    | SG | DSN | DPR | GTP | GBSG | SPA | STI | SAJ | UPEC | UNIN | IDGC |
| CATEGORÍA 1                                    |                                                                                                                                                                |      |     |      |                        |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 1                                              | Ejecutar un nuevo contrato de telefonía fija a través de CORA (Movistar) ya iniciado en 2019, así como para telefonía móvil (Vodafone)                         |      |     |      |                        |    |     |     |     |      |     | X   |     |      |      |      |
| CATEGORÍA 2                                    |                                                                                                                                                                |      |     |      |                        |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 2                                              | Mejorar y actualizar el sistema de contabilidad de costes (CANOA) para la toma de decisiones y complementarlo con las nuevas funciones de análisis de riesgos. |      |     | X    |                        |    |     |     |     |      | X   |     |     |      |      |      |
| 3                                              | Llevar a cabo la contratación del CSN (Plataforma de Contratación del Estado y sus licitaciones electrónicas).                                                 |      |     | X    |                        |    |     |     |     |      | X   |     |     |      |      |      |

| PROCESO DE APOYO: GESTIÓN DOCUMENTAL |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|------|-----------------------------------------------|----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|------|------|
| RESPONSABLES: SG (SPA)               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
| ACTIVIDAD                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | TIPO |     |      | DIRECCIONES TÉCNICAS Y UNIDADES ORGANIZATIVAS |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | DEST | IMP | CONT | ORG                                           | SG | DSN | DPR | GTP | GBSG | SPA | STI | SAJ | UPEC | UNIN | IDGC |
| CATEGORIA 1                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 1                                    | Poner en producción la nueva Sede Electrónica SEDE 2.0 del CSN, incorporando nuevos trámites y servicios, en aplicación de la Ley 39/2015. Entre ellos el nuevo Registro telemático ORVE y la aplicación NOTIFICA.                                                                                                                                                                                                                                      |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      | X   | X   |     |      |      | 6    |
| CATEGORIA 2                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 2                                    | Implantar un nuevo sistema documental de I+D que incluya en soporte digital y en una aplicación informática toda la documentación histórica relevante de los proyectos ejecutados en el pasado, documentación de los proyectos en curso y futuros, de manera que posibilite el acceso a dicha documentación por parte del personal del CSN que lo necesite así como integrar dicha documentación en la aplicación de gestión por IDGC de los proyectos. |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     | X   |     |      |      | X    |
| 3                                    | Consolidar la aplicación documental “DOC Grupos NEA” con toda la información proveniente de los grupos de trabajo, proyectos de I+D y actividades de la NEA.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |     |      |                                               |    | X   | X   |     |      | X   |     |     |      |      | X    |

| PROCESO DE APOYO: GESTIÓN DOCUMENTAL |                                                                                                                                                                                                                                |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|------|-----------------------------------------------|----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|------|------|
| RESPONSABLES: SG (SPA)               |                                                                                                                                                                                                                                |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
| ACTIVIDAD                            |                                                                                                                                                                                                                                | TIPO |     |      | DIRECCIONES TÉCNICAS Y UNIDADES ORGANIZATIVAS |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                | DEST | IMP | CONT | ORG                                           | SG | DSN | DPR | GTP | GBSG | SPA | STI | SAJ | UPEC | UNIN | IDGC |
| 4                                    | Impulsar la utilización por los titulares de instalaciones radiactivas, entidades de servicio y de los órganos de la Administración, de los procedimientos telemáticos disponibles en la oficina virtual del CSN.              |      |     | X    |                                               |    |     | X   |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 5                                    | Implantación del expediente electrónico.                                                                                                                                                                                       |      |     | X    |                                               |    |     |     |     |      | X   |     |     |      |      |      |
| 6                                    | Mejorar los sistemas de gestión del CSN mediante técnicas de automatización de flujos de trabajo, el uso de técnicas telemáticas, de firma electrónica y mejora de los sistemas documentales, en aplicación de la Ley 39/2015. |      |     | X    |                                               |    |     |     |     |      |     | X   |     |      |      |      |

| PROCESO DE APOYO: RECURSOS HUMANOS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|------|-----------------------------------------------|----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|------|------|
| RESPONSABLES: SG (SPA)             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
| ACTIVIDAD                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | TIPO |     |      | DIRECCIONES TÉCNICAS Y UNIDADES ORGANIZATIVAS |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | DEST | IMP | CONT | ORG                                           | SG | DSN | DPR | GTP | GBSG | SPA | STI | SAJ | UPEC | UNIN | IDGC |
| CATERORÍA 1                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 1                                  | Avanzar en la implantación del modelo de la gestión del conocimiento aprobado por el Pleno del CSN mediante el desarrollo y consolidación de las comunidades de práctica o comunidades de conocimiento. (2016-2020)                                                                                                                                                                          |      | X   |      | X                                             |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      | X    |
| 2                                  | Crear un grupo de trabajo para desarrollar el nuevo modelo de carrera profesional del CSN (2019-2020)                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |     |      |                                               | X  |     |     |     | X    | X   |     |     |      |      |      |
| 3                                  | Actualizar el módulo sobre la “Carrera profesional” dentro de la aplicación de Recursos Humanos (2019-2020)                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |     |      |                                               | X  |     |     |     |      | X   |     |     |      |      |      |
| 4                                  | Incorporar, en los planes de formación, las actividades formativas precisas para que todos los tratamientos de datos personales que se desarrollen en el CSN cumplan con lo establecido en el Reglamento (UE) 2016/679, del Parlamento Europeo y del Consejo, de 27 de abril de 2016, relativo a la protección de las personas físicas en lo que respecta al tratamiento de datos personales |      |     |      |                                               | X  |     |     |     | X    | X   |     |     |      |      |      |

| PROCESO DE APOYO: RECURSOS HUMANOS |                                                                                                                                                                                                                                          |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|------|-----------------------------------------------|----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|------|------|
| RESPONSABLES: SG (SPA)             |                                                                                                                                                                                                                                          |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
| ACTIVIDAD                          |                                                                                                                                                                                                                                          | TIPO |     |      | DIRECCIONES TÉCNICAS Y UNIDADES ORGANIZATIVAS |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                          | DEST | IMP | CONT | ORG                                           | SG | DSN | DPR | GTP | GBSG | SPA | STI | SAJ | UPEC | UNIN | IDGC |
|                                    | y a la libre circulación de estos datos (RGPD).                                                                                                                                                                                          |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 5                                  | Seguimiento de las actividades de análisis y desarrollo del Systematic Approach to Training (SAT) requerido por la misión IRRS-ARTEMIS del OIEA y que desarrollará un servicio externo.                                                  |      |     |      |                                               | X  | X   | X   |     |      | X   |     |     |      |      | X    |
| 6                                  | Elaborar y llevar a cabo los programas de formación de los funcionarios en prácticas, que cubra tanto la formación de los nuevos inspectores como la destinada a la actualización de conocimientos para los inspectores con experiencia. |      |     | X    | X                                             |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      | X    |
| 7                                  | Realizar un caso piloto para la implantación en el CSN del teletrabajo                                                                                                                                                                   |      |     |      |                                               | X  |     |     |     |      | X   | X   |     |      |      |      |
| 8                                  | Elaborar un Plan de Igualdad para el CSN                                                                                                                                                                                                 |      |     |      |                                               | X  |     |     |     |      | X   |     |     |      |      |      |
| CATERORÍA 2                        |                                                                                                                                                                                                                                          |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 9                                  | Establecer bases para el relevo generacional preservando el conocimiento técnico del CSN.                                                                                                                                                |      | X   |      | X                                             | X  |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 10                                 | Refuerzo del modelo de formación de los miembros de la ORE. (2019-2021)                                                                                                                                                                  |      | X   |      |                                               |    |     | X   |     |      |     |     |     |      |      |      |

| PROCESO DE APOYO: RECURSOS HUMANOS |                                                                                     |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|------|-----------------------------------------------|----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|------|------|
| RESPONSABLES: SG (SPA)             |                                                                                     |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
| ACTIVIDAD                          |                                                                                     | TIPO |     |      | DIRECCIONES TÉCNICAS Y UNIDADES ORGANIZATIVAS |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|                                    |                                                                                     | DEST | IMP | CONT | ORG                                           | SG | DSN | DPR | GTP | GBSG | SPA | STI | SAJ | UPEC | UNIN | IDGC |
| 11                                 | Identificar actividades de socialización del conocimiento y proponer su desarrollo. |      |     | X    |                                               | X  | X   | X   |     |      | X   |     |     |      |      | X    |
| 12                                 | Gestionar el Plan de Formación en la parte que afecta a las direcciones técnicas.   |      |     | X    |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      | X    |
| 13                                 | Liderar y coordinar la “Comunidad de conocimiento sobre hallazgos de inspección”.   |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      | X    | X    |

| PROCESO DE APOYO: TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN |                                                                                                                                                                                                                                                 |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|------|-----------------------------------------------|----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|------|------|
| RESPONSABLES: SG (STI)                       |                                                                                                                                                                                                                                                 |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
| ACTIVIDAD                                    |                                                                                                                                                                                                                                                 | TIPO |     |      | DIRECCIONES TÉCNICAS Y UNIDADES ORGANIZATIVAS |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                 | DEST | IMP | CONT | ORG                                           | SG | DSN | DPR | GTP | GBSG | SPA | STI | SAJ | UPEC | UNIN | IDGC |
| CATEGORÍA 1                                  |                                                                                                                                                                                                                                                 |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 1                                            | Continuar la implantación de la Administración Electrónica en virtud del Plan de Acción TIC del CSN en aplicación de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del procedimiento Administrativo Común. (2017-2020)                                       |      | X   |      |                                               | X  |     |     |     |      |     | X   |     |      |      |      |
| 2                                            | Mejorar la infraestructura tecnológica, la seguridad y la calidad del servicio, como la renovación de la plataforma WIFI y la utilización de un sistema de identificación de doble factor para los accesos por VPN.                             |      |     | X    |                                               |    |     |     |     |      |     | X   |     |      |      |      |
| 3                                            | Continuar perfeccionando la nueva web institucional como herramienta de comunicación con el público, así como de apoyo a las actividades reguladoras del CSN.                                                                                   |      |     | X    |                                               | X  | X   | X   | X   |      |     | X   |     |      |      | X    |
| 4                                            | Proceder a la migración de la Plataforma WLS 12, de la Plataforma Oracle 12, de la Plataforma UCM 12 y de la Plataforma Discoverer.                                                                                                             |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     | X   |     |      |      |      |
| 5                                            | Actualizar el comportamiento de la base de datos de la aplicación "ELGA" en relación a la carga de ficheros y en la generación de informes sobre las instalaciones, incluyendo la consideración del histórico en las distintas vías de vertido. |      |     |      |                                               |    |     | X   |     |      |     | X   |     |      |      |      |

| PROCESO DE APOYO: TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN |                                                                                                                                                                                                                             |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|------|-----------------------------------------------|----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|------|
| RESPONSABLES: SG (STI)                       |                                                                                                                                                                                                                             |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |
| ACTIVIDAD                                    |                                                                                                                                                                                                                             | TIPO |     |      | DIRECCIONES TÉCNICAS Y UNIDADES ORGANIZATIVAS |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |
|                                              |                                                                                                                                                                                                                             | DEST | IMP | CONT | ORG                                           | SG | DSN | DPR | GTP | GBSG | SPA | STI | SAJ | UPEC | IDGC |
| 6                                            | Actualizar el mapa de datos medioambientales que provienen de las nuevas estaciones de la REA.                                                                                                                              |      |     |      |                                               |    |     | X   |     |      |     | X   |     |      |      |
| 7                                            | Continuar la incorporación de mejoras en las herramientas informáticas del Grupo de Análisis Operativo.                                                                                                                     |      |     | X    |                                               |    | X   |     |     |      |     | X   |     |      |      |
| 8                                            | Actualización continua del desarrollo de la aplicación INUC como base del expediente electrónico en virtud de los requerimientos de la Ley 39/2015 del Procedimiento Administrativo Común de las AA.PP.                     |      |     |      |                                               |    | X   | X   |     |      |     | X   |     |      |      |
| 9                                            | Desarrollar la aplicación de “Pendientes derivados de los Condicionados” para conocer en todo momento el estado de los pendientes derivados de documentación oficial. (2019-2020)                                           |      |     |      |                                               |    | X   | X   |     |      |     | X   |     |      |      |
| 10                                           | Desarrollar el módulo del INUC del Sistema de Información a la Dirección (INUCSID) en el entorno de las Instalaciones nucleares e instalaciones radiactivas del ciclo por parte del personal de ambas direcciones técnicas. |      |     |      |                                               |    | X   | X   |     |      |     | X   |     |      |      |
| 11                                           | Finalizar la sustitución y configuración de los dieciséis                                                                                                                                                                   |      |     |      |                                               |    | X   |     |     |      |     | X   |     |      |      |

| PROCESO DE APOYO: TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN |                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|------|-----------------------------------------------|----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|------|------|
| RESPONSABLES: SG (STI)                       |                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
| ACTIVIDAD                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                    | TIPO |     |      | DIRECCIONES TÉCNICAS Y UNIDADES ORGANIZATIVAS |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                    | DEST | IMP | CONT | ORG                                           | SG | DSN | DPR | GTP | GBSG | SPA | STI | SAJ | UPEC | UNIN | IDGC |
|                                              | ordenadores del B3CN instalados en las CC.NN. Se encuentra en instalación una solución basada en virtualización de servidores.                                                                                                                                     |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 12                                           | Desarrollar la informatización del Gabinete Médico.                                                                                                                                                                                                                |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      | X   | X   |     |      |      |      |
| 13                                           | Desarrollar una nueva aplicación para el control de visitantes a instalar en el Servicio de Seguridad del CSN.                                                                                                                                                     |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      | X   | X   |     |      |      |      |
| 14                                           | Desarrollar el módulo del INUC de Remisión por parte de las unidades proponentes de la documentación que va al Pleno en forma electrónica e introducir la firma electrónica en las resoluciones y notificaciones del Pleno, como parte de la aplicación "Plen2GO". |      |     | X    |                                               |    |     |     |     | X    |     | X   |     |      |      |      |
| 15                                           | Desarrollar la integración en INUC, a través del módulo INUCAPL, de las aplicaciones HSISC (hallazgos de inspección), HEVAL (hallazgos de evaluación), FIO (incidentes operativos) y TEMGE (temas genéricos).                                                      |      |     | X    |                                               | X  | X   | X   | X   |      |     | X   |     |      |      |      |
| 16                                           | Desarrollar el módulo del INUC de Planificación de las Actividades (INUCPLN) por parte del personal de las direcciones técnicas que realizan planificaciones anuales.                                                                                              |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     | X   |     | X    |      |      |
| 17                                           | Desarrollar el módulo de gestión de proyectos y                                                                                                                                                                                                                    |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     | X   |     | X    |      |      |

| PROCESO DE APOYO: TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN |                                                                                                                                                                      |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|------|-----------------------------------------------|----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|------|------|
| RESPONSABLES: SG (STI)                       |                                                                                                                                                                      |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
| ACTIVIDAD                                    |                                                                                                                                                                      | TIPO |     |      | DIRECCIONES TÉCNICAS Y UNIDADES ORGANIZATIVAS |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|                                              |                                                                                                                                                                      | DEST | IMP | CONT | ORG                                           | SG | DSN | DPR | GTP | GBSG | SPA | STI | SAJ | UPEC | UNIN | IDGC |
|                                              | recursos de INUC de las horas trabajadas en los distintos proyectos y tareas por parte del personal técnico.                                                         |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 18                                           | Instalación de un sistema de videowall de imagen y sonido en el salón de actos, así como la mejora de las comunicaciones audiovisuales en diversas salas de reunión. |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     | X   |     |      |      |      |
| 19                                           | Finalizar la instalación de la plataforma Oracle VM en coordinación con las plataformas del centro de contingencia para sustituir las máquinas físicas pendientes.   |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     | X   |     |      |      |      |
| 20                                           | Finalizar la implantación de una nueva versión de NEDAES (nóminas).                                                                                                  |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     | X   |     |      |      |      |
| CATEGORÍA 2                                  |                                                                                                                                                                      |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 21                                           | Mantener la mejora continuada de la aplicación "Sistema de Gestión de la Seguridad de la Información (SGSI)", para garantizar la disponibilidad, integridad,         |      | X   | X    |                                               | X  |     |     |     |      |     | X   |     |      |      |      |

| PROCESO DE APOYO: TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|------|-----------------------------------------------|----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|------|------|
| RESPONSABLES: SG (STI)                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
| ACTIVIDAD                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | TIPO |     |      | DIRECCIONES TÉCNICAS Y UNIDADES ORGANIZATIVAS |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | DEST | IMP | CONT | ORG                                           | SG | DSN | DPR | GTP | GBSG | SPA | STI | SAJ | UPEC | UNIN | IDGC |
|                                              | trazabilidad y confidencialidad de los activos de información del organismo frente a amenazas externas e internas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 22                                           | Completar la aplicación Registro de Instalaciones con Radiación Natural (RIRNA) sobre instalaciones a las que aplica el Título VII del RPSRI.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |     |      |                                               |    |     | X   |     |      |     | X   |     |      |      |      |
| 23                                           | Realizar las actividades necesarias para dar cumplimiento al RGPD:<br><br>a. Implantar las medidas técnicas y organizativas necesarias para hacer frente a los riesgos detectados en el análisis de riesgo sobre los derechos y libertades de los ciudadanos.<br><br>b. Verificar las medidas de seguridad tras el resultado del análisis de riesgos. Ello incluye verificar la aplicación de medidas de seguridad adecuadas, así como establecer protocolos para gestionar y, en su caso, notificar quiebras de seguridad. |      |     | X    | X                                             | X  |     |     |     |      | X   |     |     |      |      |      |
| 24                                           | Actualizar y reforzar las actuaciones informáticas y electrónicas asociadas al Plan de continuidad de actividades del CSN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |     | X    |                                               | X  |     |     |     |      |     | X   |     |      |      |      |
| 25                                           | Incorporar actuaciones de seguridad física contra amenazas estructurales de índole ambiental en virtud                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |     | X    |                                               | X  |     |     |     |      |     | X   |     |      |      |      |

| PROCESO DE APOYO: TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN |                                                                                                                                                                                                                                                    |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|------|-----------------------------------------------|----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|------|------|
| RESPONSABLES: SG (STI)                       |                                                                                                                                                                                                                                                    |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
| ACTIVIDAD                                    |                                                                                                                                                                                                                                                    | TIPO |     |      | DIRECCIONES TÉCNICAS Y UNIDADES ORGANIZATIVAS |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                    | DEST | IMP | CONT | ORG                                           | SG | DSN | DPR | GTP | GBSG | SPA | STI | SAJ | UPEC | UNIN | IDGC |
|                                              | del estudio detallado del proyecto de remodelación del CPD.                                                                                                                                                                                        |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 26                                           | Promover, mejorar y garantizar la seguridad de los servicios telemáticos disponibles en la sede electrónica en aplicación de la Ley 39/2015 y Ley 40/2015.                                                                                         |      |     | X    |                                               |    |     |     |     |      |     | X   |     |      |      |      |
| 27                                           | Mantener y mejorar la infraestructura de respaldo ante contingencias de los servicios informáticos esenciales del CSN, y de los de respuesta a emergencias.                                                                                        |      |     | X    |                                               |    |     |     |     |      |     | X   |     |      |      |      |
| 28                                           | Continuar la incorporación del CSN a las plataformas de intermediación necesarias para el cumplimiento de las funciones del CSN (Consulta deudas Seguridad Social, Consulta deudas AEAT, Verificación de la identidad y Consulta de titulaciones). |      |     | X    |                                               |    |     |     |     |      |     | X   |     |      |      |      |
| 29                                           | Desarrollar la nueva aplicación “Instalaciones Radiactivas (IRA)” incorporando tecnología blockchain. (2020-2021)                                                                                                                                  |      |     |      |                                               |    |     | X   |     |      |     | X   |     |      |      |      |
| 30                                           | Completar y poner en marcha la aplicación Catálogo Nacional de Instalaciones y Actividades con Riesgo                                                                                                                                              |      |     |      |                                               |    |     | X   |     |      |     | X   |     |      |      |      |

| PROCESO DE APOYO: TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|------|-----------------------------------------------|----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|------|------|
| RESPONSABLES: SG (STI)                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
| ACTIVIDAD                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | TIPO |     |      | DIRECCIONES TÉCNICAS Y UNIDADES ORGANIZATIVAS |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | DEST | IMP | CONT | ORG                                           | SG | DSN | DPR | GTP | GBSG | SPA | STI | SAJ | UPEC | UNIN | IDGC |
|                                              | radiológico (CARR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 31                                           | Desarrollar una base de datos de Incidentes Internacionales.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |     |      |                                               |    | X   |     |     |      |     | X   |     |      |      |      |
| 32                                           | Modificar el módulo HSISC dentro de la aplicación SISC para la “Gestión de Hallazgos de Inspección” e incorporar el módulo “Componentes Transversales de los Hallazgos de Inspección”. (2020-2021)                                                                                                                                                                                                     |      |     |      |                                               |    | X   | X   |     |      |     | X   |     |      |      |      |
| 33                                           | Desarrollar una nueva versión (iSISC) para el seguimiento y control de la ejecución de los programas de inspección del CSN y colaborar con las direcciones técnicas en el desarrollo de los programas de supervisión y control de las instalaciones nucleares, tanto el Sistema Integrado de Supervisión de Centrales (SISC) como el resto de programas similares existentes para otras instalaciones. |      |     | X    |                                               |    | X   | X   |     |      |     | X   |     |      |      |      |
| 34                                           | Desarrollar un Sistema de Gestión de la Información sobre Licencias de Operación que correspondan a las CC.NN. y a la Fábrica de Combustible de Juzbado. Será útil además en los Tribunales de Licencias.                                                                                                                                                                                              |      |     |      |                                               |    | X   |     |     |      |     | X   |     |      |      |      |
| 35                                           | Desarrollar y mantener las herramientas informáticas del Grupo de Análisis Operativo (GAO).                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |     | X    |                                               |    | X   |     |     |      |     |     |     |      |      |      |

| PROCESO DE APOYO: TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN |                                                                                                                                                       |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|------|-----------------------------------------------|----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|------|------|
| RESPONSABLES: SG (STI)                       |                                                                                                                                                       |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
| ACTIVIDAD                                    |                                                                                                                                                       | TIPO |     |      | DIRECCIONES TÉCNICAS Y UNIDADES ORGANIZATIVAS |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|                                              |                                                                                                                                                       | DEST | IMP | CONT | ORG                                           | SG | DSN | DPR | GTP | GBSG | SPA | STI | SAJ | UPEC | UNIN | IDGC |
| 36                                           | Actualizar la aplicación de Tasas (continua)                                                                                                          |      |     | X    |                                               |    |     |     |     |      | X   |     |     |      |      |      |
| 37                                           | Modificar INUC para que genere una referencia específica de IDGC y exporte en automático a "Proyectos I+D" toda la información creada.                |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     | X   |     |      |      | X    |
| 38                                           | Continuar con la mejora del espacio de red y la gestión de la documentación relacionada con I+D incluyendo la aplicación informática correspondiente. |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     | X   |     |      |      | X    |

| PROCESO DE APOYO: SISTEMA DE GESTIÓN |                                                                                                                                                                                                         |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|------|-----------------------------------------------|----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|------|------|
| RESPONSABLES: SG (UPEC)              |                                                                                                                                                                                                         |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
| ACTIVIDAD                            |                                                                                                                                                                                                         | TIPO |     |      | DIRECCIONES TÉCNICAS Y UNIDADES ORGANIZATIVAS |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|                                      |                                                                                                                                                                                                         | DEST | IMP | CONT | ORG                                           | SG | DSN | DPR | GTP | GBSG | SPA | STI | SAJ | UPEC | UNIN | IDGC |
| CATEGORÍA 1                          |                                                                                                                                                                                                         |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 1                                    | Elaborar o actualizar los procedimientos de gestión, administrativos y técnicos previstos en el programa de procedimientos. (Anexo IV)                                                                  |      |     | X    | X                                             | X  |     |     |     |      |     |     |     | X    |      |      |
| 2                                    | Realizar las auditorías establecidas en el programa de auditorías. (Anexo IV)                                                                                                                           |      |     | X    | X                                             | X  |     |     |     |      |     |     |     | X    |      |      |
| 3                                    | Desarrollar un procedimiento para realizar una evaluación de impacto de la privacidad en aquellos tratamientos de datos que sean de alto riesgo.                                                        |      |     |      | X                                             | X  |     |     |     |      | X   |     |     |      |      |      |
| 4                                    | Aprobar y aplicar el procedimiento técnico de verificación del cumplimiento de los requisitos de seguridad física de las instalaciones radiactivas que albergan fuentes encapsuladas de alta actividad. |      |     |      |                                               |    |     | X   |     |      |     |     |     | X    |      |      |
| 5                                    | Implantar el Sistema de gestión medio ambiental.                                                                                                                                                        |      |     |      |                                               | X  |     |     |     |      | X   |     |     | X    |      |      |
| 6                                    | Revisar el Sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo (plan de prevención de riesgos laborales).                                                                                             |      |     |      |                                               | X  |     |     |     |      | X   |     |     | X    |      |      |
| 7                                    | Revisar el Sistema de gestión de seguridad de la información                                                                                                                                            |      |     |      |                                               | X  |     |     |     |      |     | X   |     | X    |      |      |
| 8                                    | Implantar el sistema de gestión de la energía.                                                                                                                                                          |      |     |      |                                               | X  |     |     |     |      | X   |     |     | X    |      |      |

| PROCESO DE APOYO: SISTEMA DE GESTIÓN |                                                                                                                                         |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|------|-----------------------------------------------|----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|------|------|
| RESPONSABLES: SG (UPEC)              |                                                                                                                                         |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
| ACTIVIDAD                            |                                                                                                                                         | TIPO |     |      | DIRECCIONES TÉCNICAS Y UNIDADES ORGANIZATIVAS |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
|                                      |                                                                                                                                         | DEST | IMP | CONT | ORG                                           | SG | DSN | DPR | GTP | GBSG | SPA | STI | SAJ | UPEC | UNIN | IDGC |
| CATEGORÍA 2                          |                                                                                                                                         |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |
| 9                                    | Ejecutar el Plan Estratégico del CSN 2020-2025: elaborar y llevar el seguimiento de los planes de acción que lo desarrollan (2020-2025) | X    |     |      | X                                             | X  |     |     |     |      |     |     |     | X    |      |      |
| 10                                   | Cumplir el Plan de acción resultante de la misión IRRS-ARTEMIS del 2018. (2019-2021)                                                    | X    |     |      | X                                             | X  |     |     |     |      |     |     |     | X    |      |      |
| 11                                   | Incorporar técnicas de investigación operativa para la planificación y seguimiento de las actividades del CSN. (2020-2022)              |      | X   |      | X                                             | X  |     |     |     |      |     |     |     | X    |      |      |
| 12                                   | Llevar el seguimiento de las no conformidades abiertas.                                                                                 |      |     | X    | X                                             | X  |     |     |     |      |     |     |     | X    |      |      |
| 13                                   | Revisar procedimientos que deban ser modificados tras la autoevaluación del SISC.                                                       |      |     |      |                                               |    |     |     |     |      |     |     |     |      | X    |      |

## **ANEXO II: PLANES DE INSPECCIÓN**

|                                    | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC |
|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Recargas de centrales en Operación |     |     | AL1 | AL1 | AL1 |     |     |     |     |     |     |     |
|                                    |     |     |     | AS1 | AS1 |     |     |     |     |     |     |     |
|                                    |     |     |     |     | TRI | TRI |     |     |     |     |     |     |
|                                    |     |     |     |     |     |     |     |     |     | AS2 | AS2 |     |

### PROGRAMA BASE DE INSPECCIÓN DE CENTRALES NUCLEARES

| Temas Inspección                                                                 | AREAS | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL        | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| PA-IV-201 Programa de identificación y resolución de problemas                   | GACA  |     |     | AS0 |     |     |     |            |     |     | AL0 |     |     | 2     |
| PA-IV.203 indicadores de funcionamiento                                          | AEON  |     |     |     | COF |     |     |            |     |     | AL0 |     |     | 2     |
| PT-IV-118 Experiencia operativa                                                  | AEON  |     |     |     |     |     |     | VA2<br>AS0 |     | TRI |     |     |     | 3     |
| PT-IV-201 Protección frente a condiciones meteorológicas externas e inundaciones | CITI  |     |     |     | VA2 |     |     |            |     | AL0 |     | TRI |     | 3     |
| PT-IV-204 protección contra incendios (PCI)                                      | AAPS  |     |     | AL0 |     |     |     | SMG        |     |     | VA2 |     |     | 3     |
| PT-IV-206 Funcionamiento de los cambiadores de calor y del sumidero de calor     | INSI  |     |     | AS0 |     |     |     |            |     |     | VA2 |     |     | 2     |
| PT-IV-207 Inspección de servicio (Documental)                                    | GEMA  |     | TRI |     |     |     |     | VA2        |     |     |     |     |     | 2     |
| PT-IV-207 Inspección de servicio (Presencial)                                    | GEMA  |     |     |     | AL1 |     |     |            |     |     | AS0 |     |     | 2     |
| PT-IV-208 Formación de personal- INSI                                            | INSI  |     |     |     |     |     |     |            |     | AS0 |     |     |     | 1     |
| PT-IV-208 Formación de personal -OFHF                                            | OFHF  |     | AS0 |     | SMG |     |     | TRI        |     |     |     | VA2 |     | 4     |

| Temas Inspección                                                                                     | AREAS | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY        | JUN | JUL | AGO        | SEP | OCT | NOV | DIC | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|-----|-----|-----|------------|-----|-----|------------|-----|-----|-----|-----|-------|
| PT-IV-210 Efectividad de mantenimiento                                                               | GEMA  |     |     | TRI |     |            | AS0 |     |            |     | COF |     |     | 3     |
| PT-IV-215 Modificaciones en centrales nucleares                                                      | CINU  |     |     | TRI |     |            | AS0 | COF |            |     | AL0 |     |     | 4     |
| PT-IV-218 Base de diseño de componentes                                                              | CINU  |     |     |     |     |            |     |     |            |     | VA2 | COF |     | 2     |
| PT-IV-219 Requisitos de Vigilancia-INNU                                                              | INNU  |     |     |     |     |            | AS1 |     |            | AL1 |     |     |     | 2     |
| PT-IV-219 Requisitos de vigilancia INSI (HVAC)                                                       | INSI  |     |     |     |     |            |     |     | AL1<br>VA2 |     |     |     | TRI | 3     |
| PT-IV-219 Requisitos de vigilancia INSI (Salvaguardias)                                              | INSI  |     |     |     | AL1 | AS1<br>TRI |     |     |            |     |     |     |     | 3     |
| PT-IV-219 Requisitos de vigilancia INEI                                                              | INEI  |     |     |     | AL1 | AS1        |     |     |            |     |     |     |     | 2     |
| PT-IV-223 Gestión de vida                                                                            | GEMA  |     |     |     |     |            |     | AL0 |            |     |     |     |     | 1     |
| PT-IV-224 Factores humanos y organizativos                                                           | OFHF  |     |     | AL0 | TRI |            |     |     |            | AS0 | VA2 |     |     | 4     |
| PT-IV-225 Mantenimiento y actualización de los APS                                                   | AAPS  |     | TRI |     |     |            | AS0 |     |            | COF |     |     |     | 3     |
| PT-IV-227 Control de la gestión del combustible gastado y los residuos radiactivos de alta actividad | ARAA  |     | COF |     |     |            |     |     |            |     | TRI |     |     | 2     |
| PT-IV-229 Protección contra inundaciones internas                                                    | AAPS  |     |     | COF |     |            |     |     |            | VA2 |     |     |     | 2     |
| PT-IV-251 Tratamiento, vigilancia y control de efluentes radioactivos líquidos y gaseosos            | AEIR  |     |     |     |     | VA2        |     |     |            | AS0 |     | TRI |     | 3     |
| PT-IV-252 Programa de vigilancia radiológica ambiental                                               | AVRA  |     |     |     | TRI |            | VA2 |     |            | AS0 |     |     |     | 3     |
| PT-IV-253, 254 Control de residuos de baja y media actividad. Desclasificación de materiales         | ARBM  |     |     | AL0 |     | SMG        |     |     |            |     | COF |     |     | 3     |
| PT-IV-255 Inspección de transporte                                                                   | ATMR  |     |     | TRI |     |            | COF |     |            |     |     |     |     | 2     |

| Temas Inspección                                                           | AREAS | ENE | FEB | MAR                                    | ABR        | MAY | JUN                                    | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------------|-------|-----|-----|----------------------------------------|------------|-----|----------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| PT-IV-256,257,258 y 259 Programa de protección operacional. Programa ALARA | APRT  |     |     |                                        | AL1<br>AS1 | TRI |                                        |     |     |     | AS2 |     |     | 4     |
| PT-IV-260 y 261 Planes de emergencia, ejercicios y simulacros              | PLEM  |     |     |                                        | SMG        | VA2 | AS0                                    |     |     | COF | AL0 | TRI |     | 6     |
| PT-IV-262 Control de fuentes radiactivas encapsuladas en uso               | INRA  |     | VA2 |                                        |            |     |                                        |     |     | AL0 |     | COF |     | 3     |
| PT-XII-01,05 Plan de inspección de seguridad física. Núm.1                 | SEFI  |     |     |                                        | VA2        |     | AL0                                    |     |     |     |     |     |     | 2     |
| PT-XII-02,03,04,06 Plan de inspección de seguridad física. Núm.2           | SEFI  |     | TR1 | AS0                                    |            |     |                                        |     |     | SMG | COF |     |     | 4     |
| Inspección trimestral (1T) de la Inspección Residente                      | INRE  |     |     | AL0<br>AS0<br>COF<br>SMG<br>TRI<br>VA2 |            |     |                                        |     |     |     |     |     |     | 6     |
| Inspección trimestral (2T) de la Inspección Residente                      | INRE  |     |     |                                        |            |     | AL0<br>AS0<br>COF<br>SMG<br>TRI<br>VA2 |     |     |     |     |     |     | 6     |

| Temas Inspección                                      | AREAS | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP                                    | OCT | NOV | DIC                                    | TOTAL |
|-------------------------------------------------------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------------------------------------|-----|-----|----------------------------------------|-------|
| Inspección trimestral (3T) de la Inspección Residente | INRE  |     |     |     |     |     |     |     |     | AL0<br>AS0<br>COF<br>SMG<br>TRI<br>VA2 |     |     |                                        | 6     |
| Inspección trimestral (4T) de la Inspección Residente | INRE  |     |     |     |     |     |     |     |     |                                        |     |     | AL0<br>AS0<br>COF<br>SMG<br>TRI<br>VA2 | 6     |
| TOTAL MESES                                           |       | 0   | 6   | 16  | 12  | 7   | 14  | 7   | 2   | 18                                     | 14  | 6   | 7                                      | 109   |
| TOTAL TRIMESTRES                                      |       | 22  |     |     | 33  |     |     | 27  |     |                                        | 27  |     |                                        |       |

### Plan de inspecciones genéricas de la DSN

| Temas Inspección                                                                           | AREAS | ENE | FEB | MAR        | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|-----|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| ITC post -Fukushima                                                                        | INSI  |     |     |            |     |     |     |     |     |     |     | ALO |     | 1     |
| Supervisión contratistas carga                                                             | GACA  |     |     |            | TRI |     |     |     |     |     |     |     |     | 1     |
| ITC post -Fukushima                                                                        | IMES  |     |     | VA2<br>ASO |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 2     |
| Inspección Artículo 8.4 del RINR sobre programas de control de consumo de alcohol y drogas | OFHF  |     | JUZ |            |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 1     |
| Total meses                                                                                |       |     | 1   | 2          | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1   | 0   | 5     |
| Total trimestre                                                                            |       | 3   |     |            | 1   |     |     | 0   |     |     | 1   |     |     | 5     |

### Otras inspecciones planificadas de la DSN

| TÍTULO                                                                                      | INSTALACIÓN        | UNIDADES | FECHA INSPECCIÓN |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------|------------------|
| Transición NFPA-805                                                                         | Almaraz            | AAPS     | Septiembre       |
| Inspecciones renovación Autorización Explotación, PIEGE                                     | Ascó               | GEMA     | Setiembre        |
| Inspección fabricación HI-STORM100                                                          | Contenedor de Ascó | ARAA     | Mayo             |
| Inspección recalificación fallo único grúa de combustible                                   | Cofrentes          | IMES     | Enero            |
| Almacén temporal individualizado (ATI)                                                      | Cofrentes          | CITI     | Febrero          |
| Inspecciones renovación Autorización Explotación, PIEGE                                     | Cofrentes          | GEMA     | Abril            |
| Inspecciones renovación Autorización Explotación, relacionada con la evaluación de la RPS   | Cofrentes          | IMES     | Junio            |
| Calificación sísmica del Generador Diesel portátil                                          | Sta. Mª de Garoña  | IMES     | Febrero          |
| ATI. Red de vigilancia hidrogeológica y su integración con el PHVC global del emplazamiento | Sta. Mª de Garoña  | CITI     | Mayo             |
| Inspección pruebas en frío contenedor                                                       | Sta. Mª de Garoña  | ARAA     | Septiembre       |
| Inspección carga                                                                            | Sta. Mª de Garoña  | ARAA     | Octubre          |
| Inspección carga contenedores y pre-desmantelamiento                                        | Sta. Mª de Garoña  | APRT     | Noviembre        |
| Inspección carga contenedor Trillo                                                          | Trillo             | ARAA     | Enero            |
| Compuertas del TL19/22                                                                      | Trillo             | INSI     | Junio            |

| TÍTULO                                                                                   | INSTALACIÓN | UNIDADES | FECHA INSPECCIÓN |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|------------------|
| Inspección de la grúa temporal de manejo de combustible para recalificación fallo simple | Vandellós 2 | INEI     | Marzo            |
| Inspección refuerzo                                                                      | Juzbado     | INRE     | Marzo            |
| Inspección refuerzo                                                                      | Juzbado     | INRE     | Junio            |
| Inspección refuerzo                                                                      | Juzbado     | INRE     | Septiembre       |
| Inspección refuerzo                                                                      | Juzbado     | INRE     | Diciembre        |

**Programa Base de Inspección de Juzbado**

| <b>Temas Inspección</b>                                             | <b>AREAS</b> | <b>ENE</b> | <b>FEB</b> | <b>MAR</b> | <b>ABR</b> | <b>MAY</b> | <b>JUN</b> | <b>JUL</b> | <b>AGO</b> | <b>SEP</b> | <b>OCT</b> | <b>NOV</b> | <b>DIC</b> | <b>TOTAL</b> |
|---------------------------------------------------------------------|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|
| Protección contra incendios y explosiones de H-2                    | AAPS         |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            | X          |            | 1            |
| Modificaciones de diseño                                            | FCJUZ        |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            | X          | 1            |
| Emplazamiento y condiciones meteorológicas externas                 | CITI         |            |            |            |            |            |            |            |            | X          |            |            |            | 1            |
| Seguridad frente a la criticidad nuclear                            | INNU         |            |            |            |            |            | X          |            |            |            |            |            |            | 1            |
| Sistema de ventilación y aire acondicionado                         | INSI         |            |            |            |            |            |            | X          |            |            |            |            |            | 1            |
| Preparación para emergencias. Simulacro                             | PLEM         |            |            |            |            |            |            |            |            |            | X          |            |            | 1            |
| Actividades de Transporte                                           | ATMR         |            |            | X          |            |            |            |            |            |            |            |            |            | 1            |
| Gestión de residuos radiactivos                                     | ARBM         |            |            |            |            |            |            |            |            |            | X          |            |            | 1            |
| Protección del público PVRA                                         | AVRA         |            |            |            | X          |            |            |            |            |            |            |            |            | 1            |
| Control de efluentes líquidos y gaseosos                            | AEIR         |            |            |            |            | X          |            |            |            |            |            |            |            | 1            |
| Protección radiológica de los trabajadores y funcionamiento del SPR | APRT         |            |            |            |            |            | X          |            |            |            |            |            |            | 1            |
| Experiencia operativa                                               | AEON         |            |            | X          |            |            |            |            |            |            |            |            |            | 1            |
| <b>Total meses</b>                                                  |              |            |            | 2          | 1          | 1          | 2          | 1          | 0          | 1          | 2          | 1          | 1          | 12           |
| <b>Total trimestre</b>                                              |              | 2          |            |            | 4          |            |            | 2          |            |            | 4          |            |            | 12           |

**Programa Base de Inspección de Transportes (\*)**

| Temas Inspección                                                   | AREAS | ANUAL | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| Actividades de transporte operadores aéreos en terminales de carga | ATMR  |       |     |     |     | X   |     |     | X   |     |     |     |     |     | 2     |
| Fabricadores de contenedores de transporte                         | ATMR  |       |     |     |     |     | X   |     |     |     |     |     |     |     | 1     |
| Salida de transporte de CN Trillo                                  | INRE  | X     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 1     |
| Salida de transporte de CN Cofrentes                               | INRE  | X     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 1     |
| Salida de transporte de CN Sta. M <sup>a</sup> de Garoña           | INRE  | X     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 1     |
| Salida de transporte de CN Almaraz                                 | INRE  | X     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 1     |

| <b>Temas Inspección</b>                                                              | <b>AREAS</b> | <b>ANUAL</b> | <b>ENE</b> | <b>FEB</b> | <b>MAR</b> | <b>ABR</b> | <b>MAY</b> | <b>JUN</b> | <b>JUL</b> | <b>AGO</b> | <b>SEP</b> | <b>OCT</b> | <b>NOV</b> | <b>DIC</b> | <b>TOTAL</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|
| Actividades de transporte de instalaciones de suministradores de material radiactivo | ATMR         |              |            |            |            | X          |            | X          |            |            |            | X          | X          |            | <b>4</b>     |
| Actividades de transporte de ENRESA                                                  | ATMR         | X            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            | <b>1</b>     |
| Actividades de transporte de un transportista                                        | ATMR         | X            |            | X          | X          |            |            |            |            |            |            |            |            |            | <b>3</b>     |
| Actividades de transporte de una instalación de equipos radiactivos móviles          | ATMR         |              |            |            |            |            |            |            |            |            |            | X          |            |            | <b>1</b>     |
| <b>Total meses</b>                                                                   |              | <b>6</b>     |            | <b>1</b>   | <b>1</b>   | <b>2</b>   | <b>1</b>   | <b>1</b>   | <b>1</b>   |            |            | <b>2</b>   | <b>1</b>   |            | <b>16</b>    |
| <b>Total trimestre</b>                                                               |              |              | <b>2</b>   |            |            | <b>4</b>   |            |            | <b>1</b>   |            |            | <b>3</b>   |            |            | <b>16</b>    |

(\*) Esta tabla ha sido sustituida como consecuencia de la fe de erratas de la que el Pleno del CSN recibió información en su reunión de fecha 29-01-20

### Programa Base de Inspección de El Cabril

| Temas Inspección                                           | AREAS | ENE      | FEB      | MAR      | ABR      | MAY      | JUN      | JUL      | AGO      | SEP      | OCT      | NOV      | DIC      | TOTAL    |
|------------------------------------------------------------|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Vigilancia de estructuras y cierre de celdas               | IMES  |          |          |          |          |          |          |          |          |          | X        |          |          | 1        |
| Almacenamiento temporal de residuos                        | ARBM  |          |          |          |          |          | X        |          |          |          |          |          |          | 1        |
| Control de efluentes                                       | AEIR  |          |          |          | X        |          |          |          |          |          |          |          |          | 1        |
| Actividades generales de la instalación                    | AICD  |          |          |          | X        |          |          |          |          |          |          |          |          | 1        |
| Formación y entrenamiento del personal                     | AICD  |          |          |          |          |          |          |          |          |          | X        |          |          | 1        |
| Vigilancia de parámetros característicos del emplazamiento | CITI  |          |          |          |          |          | X        |          |          |          |          |          |          | 1        |
| Programa de garantía de calidad                            | GACA  |          |          |          |          |          |          |          |          | X        |          |          |          | 1        |
| <b>Total meses</b>                                         |       | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>2</b> | <b>0</b> | <b>2</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>1</b> | <b>2</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>7</b> |
| <b>Total trimestre</b>                                     |       | <b>0</b> |          |          | <b>4</b> |          |          | <b>1</b> |          |          | <b>2</b> |          |          | <b>7</b> |

**Plan Anual de Inspecciones de la DPR**

| <b>Instalación</b>            | <b>ENE</b> | <b>FEB</b> | <b>MAR</b> | <b>ABR</b> | <b>MAY</b> | <b>JUN</b> | <b>JUL</b> | <b>AGO</b> | <b>SEP</b> | <b>OCT</b> | <b>NOV</b> | <b>DIC</b> | <b>TOTAL</b> |
|-------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|
| Industrias NORM               |            | 1          |            |            | 1          |            |            |            | 1          |            | 1          |            | 4            |
| Lugares con Radón             | 1          | 1          | 1          | 1          | 2          |            |            |            | 1          |            | 1          |            | 8            |
| Retortillo                    |            |            | 1          |            |            |            |            |            |            |            |            |            | 1            |
| Vandellós1                    |            |            |            |            | 1          | 1          |            |            | 1          | 1          |            |            | 4            |
| Ciemat                        |            | 1          |            |            | 1          |            |            |            | 2          |            |            |            | 4            |
| Quercus                       |            |            |            |            | 1          |            |            |            |            | 1          |            |            | 2            |
| Desmantelamiento José Cabrera |            | 1          |            |            |            | 1          |            |            | 1          | 1          | 1          | 1          | 6            |
| <b>Total meses</b>            | <b>1</b>   | <b>4</b>   | <b>2</b>   | <b>1</b>   | <b>6</b>   | <b>2</b>   |            |            | <b>6</b>   | <b>3</b>   | <b>3</b>   | <b>1</b>   | <b>29</b>    |
| <b>Total trimestre</b>        | <b>7</b>   |            |            | <b>9</b>   |            |            | <b>6</b>   |            |            | <b>7</b>   |            |            | <b>29</b>    |

### Inspecciones de Licenciamiento de Instalaciones Radiactivas y entidades conexas

| Tipología                                                  | CSN       | AST.     | BAL.     | CAN      | CAT.      | GAL.     | MUR.     | NAV.     | P. VASCO  | VAL.     | Total CC.AA. | TOTAL      |
|------------------------------------------------------------|-----------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|----------|--------------|------------|
| Insp. de licenciamiento de SDP                             | 2         | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0            | 2          |
| Insp. de licenciamiento de SPR                             | 5         | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0            | 5          |
| Insp. de licenciamiento de UTPR                            | 5         | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0            | 5          |
| Insp. de licenciamiento de II.RR. (IRM, IRI, IRD, IRC) (*) | 62        | 0        | 0        | 0        | 33        | 0        | 0        | 0        | 11        | 0        | 44           | 106        |
| <b>Total</b>                                               | <b>67</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>33</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>11</b> | <b>0</b> | <b>44</b>    | <b>118</b> |

(\*) Incluye las inspecciones previas a la puesta en marcha y las inspecciones previas a la clausura

### Inspecciones de Control de Instalaciones Radiactivas y entidades conexas

| Tipología                                       | CSN        | AST.      | BAL.      | CAN       | CAT.       | GAL.      | MUR.      | NAV.      | P. VASCO   | VAL.       | Total CC.AA. | TOTAL       |
|-------------------------------------------------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|--------------|-------------|
| Insp. de control de exámenes de cursos de II.RR | 75         | 0         | 0         | 0         | 15         | 0         | 0         | 0         | 5          | 0          | 20           | 95          |
| Insp. de control de II.RR. (IRM,IRI,IRD, IRC)   | 410        | 26        | 26        | 15        | 264        | 54        | 25        | 30        | 101        | 69         | 610          | 1020        |
| Insp. de control de IRX                         | 32         | 20        | 20        | 20        | 53         | 21        | 20        | 15        | 32         | 40         | 241          | 273         |
| Insp. de control de SDP                         | 8          | 0         | 0         | 0         | 0          | 0         | 0         | 0         | 0          | 0          | 0            | 8           |
| Insp. de control de SPR                         | 15         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0         | 0         | 0         | 0          | 0          | 0            | 15          |
| Insp. de control de UTPR                        | 10         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0         | 0         | 0         | 0          | 0          | 0            | 10          |
| <b>Total</b>                                    | <b>535</b> | <b>46</b> | <b>46</b> | <b>35</b> | <b>332</b> | <b>75</b> | <b>45</b> | <b>45</b> | <b>138</b> | <b>109</b> | <b>871</b>   | <b>1421</b> |

### **ANEXO III: PROGRAMA DE NORMATIVA**

## PROYECTOS DE NORMATIVA TÉCNICA EN TRÁMITE PARA SU APROBACIÓN

### a) INSTRUCCIONES

|                    |    |     |                                                                                                                                                    | OBSERVACIONES                                                                                                                    |
|--------------------|----|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CATEGORÍA 1</b> |    |     |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                  |
| NOR/10-002         | IS | DPR | «Requisitos de protección de la información sensible relativa a la protección física de las instalaciones y materiales nucleares»<br>(USO OFICIAL) |                                                                                                                                  |
| NOR/14-001         | IS | DPR | «Requisitos para preparar el desmantelamiento desde la fase de diseño de una instalación»                                                          | Desarrolla lo establecido en el RD 1400/2018, de 23 de noviembre, Reglamento sobre seguridad nuclear en instalaciones nucleares. |
| NOR/18-003         | IS | DPR | «Requisitos a los Titulares para la planificación, preparación y respuesta a emergencias. Nivel interior de respuesta.»                            |                                                                                                                                  |
| <b>CATEGORÍA 2</b> |    |     |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                  |
| NOR/11-002         | IS | DPR | «Seguridad cibernética de las instalaciones nucleares»                                                                                             |                                                                                                                                  |
| NOR/13-002         | IS | DPR | «Desmantelamiento seguro y clausura de instalaciones nucleares»                                                                                    | Condicionado a la publicación de la revisión del RINR                                                                            |

**b) GUIAS DE SEGURIDAD**

|                    |    |     |                                                                                                                                                 | OBSERVACIONES                                                                                       |
|--------------------|----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CATEGORÍA 1</b> |    |     |                                                                                                                                                 |                                                                                                     |
| NOR/11-005         | GS | DPR | GS 05-09 (Rev. 1) « Documentación para solicitar la autorización e inscripción de empresas de venta y asistencia técnica de equipos de rayos x» |                                                                                                     |
| NOR/04-009         | GS | DPR | GS 05.06 (Rev. 1) «Cualificaciones para la obtención y uso de licencias de personal de operación de instalaciones radiactivas»                  |                                                                                                     |
| <b>CATEGORÍA 2</b> |    |     |                                                                                                                                                 |                                                                                                     |
| NOR/01-015         | GS | DSN | GS 01.06 (Rev. 1) «Sucesos notificables en centrales nucleares en explotación»                                                                  | A la espera de abordar la revisión de la IS-10 para adaptarla al nuevo contenido de la Instrucción. |
| NOR/14-011         | GS | DSN | GS-10.10 (Rev. 1) «Cualificación y certificación de personal que realiza ensayos no destructivos»                                               |                                                                                                     |

## PREVISIÓN DE NORMATIVA TÉCNICA A ELABORAR POR LAS DIRECCIONES TÉCNICAS (PAT-2020)

### a) INSTRUCCIONES

|                    |    |     |                                                                                                                                                                                      | OBSERVACIONES                                                                    |
|--------------------|----|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CATEGORÍA 1</b> |    |     |                                                                                                                                                                                      |                                                                                  |
| NOR/08-003         | IS | DSN | «Tratamiento de la experiencia operativa en centrales nucleares»                                                                                                                     | Aplicación de los criterios WENRA                                                |
| NOR/10-003         | IS | DSN | «Sobre requisitos relativos a emplazamientos de instalaciones nucleares.»                                                                                                            | Condicionada a los desarrollos en WENRA en el campo de los niveles de referencia |
| <b>CATEGORÍA 2</b> |    |     |                                                                                                                                                                                      |                                                                                  |
| NOR/11-001         | IS | DPR | IS-09 (Rev. 1) «Criterios de protección física de las instalaciones y materiales nucleares.»                                                                                         |                                                                                  |
| NOR/17-001         | IS | DPR | «Requisitos de seguridad en instalaciones de almacenamiento definitivo de residuos radiactivos»                                                                                      | Condicionado a la publicación de la revisión del RINR                            |
| NOR/17-002         | IS | DPR | «Alcance y contenido del estudio de seguridad para la autorización de desmantelamiento y cierre de instalaciones de almacenamiento definitivo de residuos radiactivos en superficie» |                                                                                  |

|            |    |     |                                                                                                    | OBSERVACIONES                                                                                                                                                |
|------------|----|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOR/17-003 | IS | DSN | IS-21 (Rev. 1) «Requisitos aplicables a las modificaciones de diseño de centrales nucleares»       |                                                                                                                                                              |
| NOR/17-004 | IS | DSN | IS-26 (Rev. 1) «Requisitos básicos de seguridad nuclear aplicables a las instalaciones nucleares » |                                                                                                                                                              |
| NOR/18-001 | IS | DPR | «Criterios de seguridad para acondicionamiento de residuos radiactivos (WENRA)»                    |                                                                                                                                                              |
| NOR/19-001 | IS | DPR | «Municipios de actuación prioritaria por exposición al Radón.»                                     | Condicionado a la publicación del Reglamento sobre protección de la salud contra los riesgos derivados de la exposición a las radiaciones ionizantes (RPSRI) |
| NOR/19-002 | IS | DSN | IS-10 (Rev.2) «Criterios de notificación de sucesos de centrales nucleares»                        |                                                                                                                                                              |

## b) GUIAS DE SEGURIDAD

|             |    |     |                                                                                                                                    | OBSEVACIONES |
|-------------|----|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| CATEGORÍA 1 |    |     |                                                                                                                                    |              |
| NOR/99-023  | GS | DSN | GS 01.01 (Rev. 1) «Cualificaciones para la obtención y uso de licencias de personal de operación en centrales nucleares»           |              |
| NOR/14-012  | GS | DSN | «Gestión de envejecimiento y operación a largo plazo»                                                                              |              |
| CATEGORÍA 2 |    |     |                                                                                                                                    |              |
| NOR/04-012  | GS | DPR | GS 01.04 (Rev. 1) «Control y vigilancia radiológica de efluentes radiactivos líquidos y gaseosos emitidos por centrales nucleares» |              |
| NOR/06-017  | GS | DPR | «Criterios para la elaboración del programa de control de materiales desclasificables»                                             |              |
| NOR/08-013  | GS | DSN | GS 01.11 (Rev. 1) «Modificaciones de diseño de centrales nucleares»                                                                |              |
| NOR/11-011  | GS | DSN | GS-01.19 (Rev. 1) sobre Requisitos del programa de protección contra incendios en centrales nucleares.                             |              |
| NOR/14-009  | GS | DSN | Guía 6-5 (Rev.1)» Guía de ayuda para la aplicación de los requisitos reglamentarios sobre transporte de material radiactivo»       |              |

|            |    |     |                                                                                                                                                                             | OBSEVACIONES |
|------------|----|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| NOR/17-007 | GS | DSN | GS-06.04 (Rev.1) «Documentación para solicitar autorizaciones en el transporte de material radiactivo: aprobaciones de bultos y autorización de expediciones de transporte» |              |
| NOR/18-002 | GS | DPR | Guía 7.9 (Rev.1) “Manual de Cálculo de Dosis en el Exterior de las Instalaciones Nucleares”                                                                                 |              |

## **ANEXO IV: PROGRAMA DE PROCEDIMIENTOS**

| PROGRAMA DE EDICIÓN DE PROCEDIMIENTOS DE GESTIÓN |      |                                                                                                                     |                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Referencia                                       | Rev. | Título                                                                                                              | Observaciones                                                                                                            |
| CATEGORÍA 1                                      |      |                                                                                                                     |                                                                                                                          |
| PG.II.01                                         | 2    | Relaciones institucionales                                                                                          | Se va a modificar tras constituirse el Grupo de Trabajo para mejora de las relaciones con Las Cortes.                    |
| PG.II.02                                         | 2    | Relaciones internacionales                                                                                          | Se va a modificar atendiendo a los comentarios realizados en la Auditoría de 2019                                        |
| PG.III.03                                        | 2    | Marco general para la elaboración de normativa                                                                      | Se va a desglosar en 3 procedimientos: 1 PG y 2 PA                                                                       |
| PG.IV.13                                         | 3    | Sistema de supervisión y seguimiento de la fábrica de Juzbado (SSJ)                                                 |                                                                                                                          |
| PG.IV.17                                         |      | Inspección de actividades laborales con exposición a radiación natural                                              |                                                                                                                          |
| PG.IV.16                                         | 1    | Sistema, supervisión y seguimiento de SMG                                                                           |                                                                                                                          |
| PG.V.01                                          | 3    | Planificación, programación y seguimiento, "Plan Anual de Trabajo"                                                  | Se prevé pasarlo a PA                                                                                                    |
| PG.V.03                                          | 1    | Contratación de servicios, de suministros y obras                                                                   | Está pendiente de aprobarse por el Pleno la delegación de competencias que afecta, entre otras materias, a contratación. |
| PG.VII.04                                        |      | Control de actividades laborales con exposición a radiación natural                                                 |                                                                                                                          |
| PG.XI.01                                         | 2    | Gestión documental                                                                                                  | Actualización de acuerdo a Reglamento 2016/679 Parlamento Europeo                                                        |
| PG.XI.04                                         | 4    | Documentos de gestión y planificación del CSN                                                                       |                                                                                                                          |
| PG.XII.01                                        |      | Protección física de instalaciones, actividades y materiales nucleares y radiactivos. Prevención de tráfico ilícito |                                                                                                                          |
| Recuento:12                                      |      |                                                                                                                     |                                                                                                                          |

| PROGRAMA DE EDICIÓN DE PROCEDIMIENTOS DE GESTIÓN |      |                                                                                                                 |               |
|--------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Referencia                                       | Rev. | Título                                                                                                          | Observaciones |
| <b>CATEGORÍA 2</b>                               |      |                                                                                                                 |               |
| PG.IV.15                                         | 1    | Sistema de supervisión y seguimiento del Centro de Almacenamiento de El Cabril                                  |               |
| PG.VI.02                                         | 2    | Dirección y actuación de la Organización de Repuesta ante Emergencias del CSN. Mantenimiento de sus capacidades |               |
| PG.VII.01                                        | 3    | Control y vigilancia de los niveles de radiación. Trabajadores expuestos.                                       |               |
| Recuento: 3                                      |      |                                                                                                                 |               |

Recuento: 12+3: 15



| PROGRAMA DE EDICIÓN DE PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS |      |                                                                                                                                                                 |                                        |
|-------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Referencia                                            | Rev. | Título                                                                                                                                                          | Observaciones                          |
| CATEGORÍA 1                                           |      |                                                                                                                                                                 |                                        |
| PA.II.01                                              | 4    | Clasificación de sucesos utilizando la escala INES                                                                                                              |                                        |
| PA.II.09                                              | 2    | Publicación de actas de inspección                                                                                                                              |                                        |
| PA.II.14                                              | 1    | Tramitación de convenios y acuerdos de colaboración                                                                                                             |                                        |
| PA.III.01                                             |      | Elaboración de normativa                                                                                                                                        |                                        |
| PA.III.02                                             |      | Plan Anual Normativo                                                                                                                                            |                                        |
| PA.IV.01                                              | 4    | Plan base de inspección a las centrales nucleares e instalaciones del ciclo y residuos en operación                                                             |                                        |
| PA.IV.09                                              | 3    | Tratamiento de las desviaciones derivadas de las inspecciones del CSN a las instalaciones nucleares e instalaciones radiactivas del ciclo                       |                                        |
| PA.IV.12                                              |      | Recopilación transmisión y evaluación de información sobre sucesos en instalaciones nucleares no centrales e instalaciones radiactivas del ciclo de combustible |                                        |
| PA.IV.203                                             | 2    | Verificación e inspección de indicadores de funcionamiento del SISC                                                                                             |                                        |
| PA.V.02                                               |      | Procedimiento de compensación económica ex altos cargos del Consejo de Seguridad Nuclear                                                                        | Realizado parado por el anterior CSGSI |
| PA.VI.07                                              | 1    | Actuación del Grupo de Información y Comunicación de la Organización de Respuesta ante Emergencias del CSN (II.NN. y Transporte)                                |                                        |
| PA.VI.12                                              |      | Mantenimiento del Catálogo Nacional de instalaciones o actividades que puedan dar lugar a situaciones de emergencia por riesgo radiológico                      |                                        |

| PROGRAMA DE EDICIÓN DE PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS |      |                                                                                                                                                                                    |               |
|-------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Referencia                                            | Rev. | Título                                                                                                                                                                             | Observaciones |
| PA.XI.46                                              |      | Gestión de las solicitudes del ejercicio de los derechos de protección de datos personales                                                                                         |               |
| Recuento:13                                           |      |                                                                                                                                                                                    |               |
| CATEGORÍA 2                                           |      |                                                                                                                                                                                    |               |
| PA.II.05                                              | 1    | Respuesta ante incidentes en centrales nucleares                                                                                                                                   |               |
| PA.III.01                                             |      | Elaboración de normativa                                                                                                                                                           |               |
| PA.IV.11                                              | 1    | Inspecciones reactivas de investigación de incidentes en centrales nucleares                                                                                                       |               |
| PA.IV.15                                              |      | Supervisión por el personal directivo de las actividades de inspección en planta                                                                                                   |               |
| PA.IV.22                                              | 2    | Gestión del mantenimiento de la instrumentación de radioprotección                                                                                                                 |               |
| PA.VI.01                                              | 2    | Coordinación entre la Subdirección de Emergencias y la Organización de Respuesta ante Emergencias del CSN con los grupos radiológicos de los planes de emergencia nuclear exterior |               |
| PA.VI.02                                              | 2    | Preparación, ejecución y evaluación de ejercicios y simulacros en los planes exteriores de emergencia nuclear                                                                      |               |
| PA.VI.03                                              | 1    | Gestión y funcionamiento del retén de la ORE                                                                                                                                       |               |
| PA.VI.06                                              | 2    | Funcionamiento del Grupo Técnico de Evaluación de Simulacros (GTES)                                                                                                                |               |
| PA.X.01                                               |      | Formación del personal                                                                                                                                                             |               |
| PA.XI.08                                              | 2    | Tratamiento, custodia y acceso a la documentación confidencial relacionada con la protección física de las instalaciones y materiales nucleares                                    |               |
| PA.XI.16                                              | 1    | Revisión del sistema de gestión                                                                                                                                                    |               |
| PA.XI.38                                              |      | Dimensionamiento y gestión de capacidades                                                                                                                                          |               |
| PA.XI.39                                              |      | Adquisición de componentes                                                                                                                                                         |               |
| PA.XI.40                                              |      | Inventario de activos                                                                                                                                                              |               |
| PA.XI.41                                              |      | Prestación de servicios técnicos                                                                                                                                                   |               |

| PROGRAMA DE EDICIÓN DE PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS |      |                                                                                                                                                      |               |
|-------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Referencia                                            | Rev. | Título                                                                                                                                               | Observaciones |
| PA.XI.42                                              |      | Firma electrónica                                                                                                                                    |               |
| PA.XI.44                                              |      | Criterios para la elaboración de procedimientos del sistema de gestión                                                                               |               |
| PA.XII.01                                             | 1    | Definición general del programa de supervisión de seguridad física                                                                                   |               |
| PA.XII.02                                             | 1    | Evaluación de resultados del plan básico de inspección e indicadores de funcionamiento y matriz de acción en el área estratégica de seguridad física |               |
| PA.XII.03                                             | 1    | Manual de cálculo de indicadores de funcionamiento del SISC en el área estratégica de seguridad física                                               |               |
| Recuento: 21                                          |      |                                                                                                                                                      |               |

Recuento: 13+21=34

| PROGRAMA DE EDICIÓN DE PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS |      |                                                                                                                                      |                                                                                                                               |
|------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Referencia                                     | Rev. | Título                                                                                                                               | Observaciones                                                                                                                 |
| <b>CATEGORÍA 1</b>                             |      |                                                                                                                                      |                                                                                                                               |
| PT.IV.33                                       | 2    | Evaluación de Servicios de Protección Radiológica (SPR)                                                                              |                                                                                                                               |
| PT.IV.36                                       | 2    | Inspección a las Unidades Técnicas de Protección Radiológica                                                                         |                                                                                                                               |
| PT.IV.51                                       | 2    | Tratamiento general en el CSN de la documentación de las instalaciones nucleares                                                     | Se eliminará cuando se apruebe el PA.IV.16                                                                                    |
| PT.IV.96                                       | 1    | Inspección de almacenamientos temporales de residuos radiactivos en instalaciones nucleares                                          |                                                                                                                               |
| PT.IV.98                                       | 1    | Inspección sobre los sistemas de tratamiento y acondicionamiento de residuos radiactivos en la instalación nuclear de C.A. El Cabril |                                                                                                                               |
| PT.IV.103                                      | 1    | Tratamiento de nueva normativa emitida en el país origen del proyecto y de temas genéricos de centrales nucleares                    | Es posible que pase a ser PA. Se propone escindir en dos: normativa (borrador 0 para 30/09/2020) y temas genéricos (PAT 2021) |
| PT.IV.110                                      | 1    | Evaluación de Unidades Técnicas de Protección Radiológica                                                                            |                                                                                                                               |
| PT.IV.121                                      |      | Evaluación de instalaciones de braquiterapia de alta de dosis por carga diferida                                                     |                                                                                                                               |
| PT.IV.252                                      | 2    | Programa de vigilancia radiológica ambiental (PVRA)                                                                                  |                                                                                                                               |
| PT.IV.253                                      | 2    | Inspección de las actividades de gestión de residuos radiactivos de baja y media actividad (RBMA)                                    |                                                                                                                               |
| PT.IV.402                                      | 1    | Supervisión de los resultados del programa de vigilancia radiológica ambiental (PVRA) en centrales nucleares                         |                                                                                                                               |
| PT.VII.07                                      |      | Procedimiento operativo de la base de datos de efluentes radiactivos (ELGA)                                                          |                                                                                                                               |
| Recuento:12                                    |      |                                                                                                                                      |                                                                                                                               |
| <b>CATEGORÍA 2</b>                             |      |                                                                                                                                      |                                                                                                                               |
| PT.IV.10                                       | 1    | Evaluación de la Planificación de las Paradas de Recarga en CCNN                                                                     |                                                                                                                               |

| PROGRAMA DE EDICIÓN DE PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS |      |                                                                                                                                                                                                                                        |               |
|------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Referencia                                     | Rev. | Título                                                                                                                                                                                                                                 | Observaciones |
| PT.IV.11                                       | 2    | Revisión de informes periódicos de instalaciones radiactivas del ciclo del combustible nuclear, de instalaciones de almacenamiento de residuos radiactivos de media y baja actividad, y de instalaciones nucleares en desmantelamiento |               |
| PT.IV.15                                       | 2    | Inspección para el control del proceso de aceptación de residuos de baja y media actividad para su almacenamiento definitivo en el Cabril                                                                                              |               |
| PT.IV.28                                       | 2    | Evaluación para la aprobación y convalidación de bultos de transporte                                                                                                                                                                  |               |
| PT.IV.31                                       | 2    | Inspección de instalaciones radiactivas y radiodiagnóstico                                                                                                                                                                             |               |
| PT.IV.63                                       | 1    | Evaluación e inspección de la vigilancia sísmica del emplazamiento en instalaciones nucleares                                                                                                                                          |               |
| PT.IV.95                                       | 1    | Inspección sobre el seguimiento de actividades generales de la instalación nuclear del C.A. El Cabril                                                                                                                                  |               |
| PT.IV.104                                      | 1    | Inspección de los procesos de carga, traslado y almacenamiento de contenedores de combustible gastado (Inspección Residente)                                                                                                           |               |
| PT.IV.105                                      | 1    | Gestión del envejecimiento de componentes y estructuras de CC. NN. (actividades de evaluación)                                                                                                                                         |               |
| PT.IV.109                                      | 1    | Informe sobre los resultados del programa anual de inspecciones a instalaciones radiactivas y radiodiagnóstico                                                                                                                         |               |
| PT.IV.201                                      | 1    | Protección frente a condiciones meteorológicas severas e inundaciones                                                                                                                                                                  |               |
| PT.IV.203                                      | 2    | Alineamiento de equipos                                                                                                                                                                                                                |               |
| PT.IV.205                                      | 2    | Inspección para la protección contra incendios por parte del inspector residente                                                                                                                                                       |               |
| PT.IV.207                                      | 2    | Inspección en servicio                                                                                                                                                                                                                 |               |
| PT.IV.210                                      | 3    | Efectividad del mantenimiento (bienal)                                                                                                                                                                                                 |               |
| PT.IV.212                                      | 2    | Actuación de los operadores durante la evolución de sucesos e incidencias no rutinarias                                                                                                                                                |               |

| PROGRAMA DE EDICIÓN DE PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS |      |                                                                                                                                           |               |
|------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Referencia                                     | Rev. | Título                                                                                                                                    | Observaciones |
| PT.IV.215                                      | 2    | Modificaciones en centrales nucleares                                                                                                     |               |
| PT.IV.216                                      | 2    | Inspección de pruebas post-mantenimiento                                                                                                  |               |
| PT.IV.217                                      | 2    | Recarga y otras actividades de parada                                                                                                     |               |
| PT.IV.220                                      | 2    | Cambios temporales                                                                                                                        |               |
| PT.IV.221                                      | 2    | Seguimiento del estado y actividades de planta                                                                                            |               |
| PT.IV.222                                      | 2    | Inspecciones no anunciadas                                                                                                                |               |
| PT.IV.223                                      | 2    | Gestión del envejecimiento de componentes y estructuras de centrales nucleares (actividades de inspección).                               |               |
| PT.IV.224                                      | 1    | Programas de organización y factores humanos                                                                                              |               |
| PT.IV.226                                      | 2    | Inspección de sucesos notificables                                                                                                        |               |
| PT.IV.227                                      | 1    | Control de la gestión del combustible gastado y de los residuos de alta actividad                                                         |               |
| PT.IV.228                                      |      | Inspección de PCI en centrales que siguen como base de licencia la NFPA                                                                   |               |
| PT.IV.260                                      | 2    | Inspección del mantenimiento de la capacidad de respuesta a emergencias                                                                   |               |
| PT.IV.261                                      | 2    | Inspección de simulacros de emergencia. Inspección tras una emergencia real                                                               |               |
| PT.IV.263                                      |      | Análisis de notificaciones de transporte de material radiactivo                                                                           |               |
| PT.IV.264                                      |      | Evaluación de solicitudes de transferencia de residuos radiactivos en la Unión Europea                                                    |               |
| PT.IV.265                                      |      | Supervisión de los resultados del programa de vigilancia radiológica ambiental en instalaciones radiactivas del ciclo combustible nuclear |               |
| PT.IV.302                                      | 1    | Proceso de determinación de la significación para protección contra incendios                                                             |               |
| PT.IV.304                                      | 2    | Proceso de determinación de la significación para operaciones en parada                                                                   |               |
| PT.VI.05                                       | 2    | Coordinación de actuaciones del CSN para el control y retirada de fuentes o material radiactivo huérfanos                                 |               |
| PT.VI.12                                       | 1    | Mantenimiento y verificación de la Salem                                                                                                  |               |

| PROGRAMA DE EDICIÓN DE PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS |      |                                                                                                                               |               |
|------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Referencia                                     | Rev. | Título                                                                                                                        | Observaciones |
| PT.VI.21                                       | 1    | Gestión de apoyos externos                                                                                                    |               |
| PT.VI.22                                       | 1    | Unidad de apoyo a la intervención radiológica                                                                                 |               |
| PT.VI.28                                       | 1    | Dosimetría en emergencias nucleares                                                                                           |               |
| PT.VI.29                                       | 1    | Gestión del sistema dosimétrico en emergencias radiológicas                                                                   |               |
| PT.VI.36                                       |      | Despliegue de las estaciones automáticas portátiles de vigilancia radiológica en emergencias nucleares y radiológicas         |               |
| PT.VII.11                                      |      | Evaluación e inspección en la restauración de minas de uranio                                                                 |               |
| PT.XII.02                                      | 1    | Inspección a los controles de acceso de personas, vehículos y materiales al área protegida de centrales nucleares             |               |
| PT.XII.03                                      | 1    | Inspección a la formación y entrenamiento del personal de seguridad física de las centrales nucleares                         |               |
| PT.XII.04                                      | 1    | Inspección al control de accesos a la zona bajo control del explotador de las centrales nucleares                             |               |
| PT.XII.05                                      | 1    | Inspección a los sistemas de seguridad y a los controles de acceso a áreas vitales de las centrales nucleares                 |               |
| PT.XII.06                                      | 1    | Inspección a la planificación de medidas de protección y respuesta a contingencias de seguridad física en centrales nucleares |               |
| PT.XII.07                                      | 1    | Proceso de determinación de la importancia (PDI) de hallazgos identificados en inspecciones de seguridad física               |               |
| Recuento:48                                    |      |                                                                                                                               |               |

Recuento: 12+ 48=60

## **ANEXO V: PROGRAMA DE AUDITORÍAS**

### PROGRAMA DE AUDITORÍAS INTERNAS PARA 2020

Para la elaboración del programa de auditorías para el año 2020 se ha tomado como referencia el Programa de Auditorías aprobado por el Comité del Sistema de Gestión y de la Seguridad de la Información en la reunión del 21 de noviembre de 2018.

| PROCESO                                                        | Fecha   | Referencia | NOTAS                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Evaluación II.NN. y del Ciclo (centrado en SIN, STN)           | Marzo   | AI/2020/1  |                                                                                                          |
| Autorización y Evaluación II.RR.                               | Abril   | AI/2020/2  |                                                                                                          |
| Vigilancia y Control Radiológico del Público y Medio Ambiente. | Mayo    | AI/2020/3  |                                                                                                          |
| Desarrollo de Normativa                                        | Junio   | AI/2020/4  |                                                                                                          |
| Relaciones Institucionales                                     | Julio   | AI/2020/5  |                                                                                                          |
| Investigación y Desarrollo                                     | Octubre | AI/2020/6  |                                                                                                          |
| Sistemas de Información                                        |         | AI/2020/7  | Se dedicará exclusivamente a medidas de seguridad (Protección de datos y esquema nacional de seguridad). |
| Recursos humanos                                               |         | AI/2020/8  | A realizar por el INSHT a petición del CSN (art. 10 del RD 67/100)                                       |

## **ANEXO VI: PROYECTOS DE I+D**

### PAT 2020 Proyectos de I+D en curso

| PROYECTO/ACUERDO                                                                                                                                                                                  | ENTIDAD/ES INVESTIGADORA/S             | DURACIÓN DEL PROYECTO                          | COORDINADOR TÉCNICO CSN                 | REUNIONES PREVISTAS | LUGAR               | GESTOR IDGC               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------------|
| Acuerdo específico de colaboración entre el CSN y la USNRC para la participación en el Programa de investigación "Cooperative Severe Accident Research Program" ( <b>Proyecto CSARP CSN-NRC</b> ) | US Nuclear Regulatory Commission       | De 22-12-15 a 22-12-19                         | Fernando Robledo (MOSI)                 | 1/año               | Washington (EE.UU.) | I. Córdoba                |
| Acuerdo específico de colaboración entre el CSN y la USNRC para la participación en el Programa de investigación "Cooperative Severe Accident Research Program" ( <b>CSARP</b> )                  | NRC - US Nuclear Regulatory Commission | Aprobado Pleno 11/12/2019 (Núm 1501)<br>4 años | Fernando Robledo (MOSI)                 | 1/año               | Washington (EEUU)   | C. Castelao<br>I. Córdoba |
| Acuerdo entre el <b>CSN y CEN-Foro Nuclear</b> para el análisis de las metodologías aplicadas al proceso de <b>dedicación de equipos de I&amp;C</b> basados en software                           | Comité de Energía Nuclear (CEN)        | INDEFINIDO                                     | José Galindo<br>Daniel Fernández (INEI) | 1/año               | Madrid              | C. Castelao               |
| Convenio Marco entre el <b>CSN y la Asociación Española de la Industria Eléctrica (UNESA)</b> en materia de I+D nuclear                                                                           | Comité de Energía Nuclear (CEN)        | INDEFINIDO                                     | Carlos Castelao (IDGC)                  |                     | Madrid              | C. Castelao               |

| PAT 2020 Proyectos de I+D en curso                                                                                                                                                       |                                                                                                                 |                              |                                                   |                     |                                                                                      |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| PROYECTO/ACUERDO                                                                                                                                                                         | ENTIDAD/ES INVESTIGADORA/S                                                                                      | DURACIÓN DEL PROYECTO        | COORDINADOR TÉCNICO CSN                           | REUNIONES PREVISTAS | LUGAR                                                                                | GESTOR IDGC |
| Acuerdo entre el CSN y la USNRC sobre el <b>Proyecto ZIRP</b> ("Zorita Internals Research Project")                                                                                      | US Nuclear<br>Regulatory Commission<br>Studsvik                                                                 | Finaliza en<br>marzo de 2020 | Alejandro García (IMES)<br>Carlos Castelao (IDGC) | Febrero 2020        | Por determinar                                                                       | C. Castelao |
| Acuerdo específico de colaboración entre el CSN y la UPV, la UPC y la UPM para el desarrollo de los Proyectos CAMP-USNRC, ATLAS-NEA y PKL3-NEA ( <b>Proyecto CAMP-ESPAÑA 2015-2019</b> ) | Universidad Politécnica de Valencia<br>Universidad Politécnica de Cataluña<br>Universidad Politécnica de Madrid | De 02-12-15<br>a 02-12-19    | Miguel Sánchez Perea (MOSI)                       | 2/año               | Madrid                                                                               | I. Córdoba  |
| Acuerdo específico de colaboración entre el <b>CSN y la UPC en el área de análisis de accidentes sobre termohidráulica y neutrónica avanzadas y tratamiento de incertidumbres</b>        | Universidad Politécnica de Cataluña                                                                             | De 16-10-15<br>a 16-10-19    | Rafael Mendizábal (INNU)                          | 2/año               | Barcelona                                                                            | I. Córdoba  |
| Acuerdo entre el CSN y la USNRC sobre RAMP ( <b>Proyecto RAMP CSN-NRC 2017-2019</b> )                                                                                                    | US Nuclear<br>Regulatory Commission                                                                             | De 17-04-17<br>a 31-12-19    | Ana Hernández (GDPR)                              | 2/año               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• EE.UU.</li> <li>• Por determinar</li> </ul> | C. Castelao |

### PAT 2020 Proyectos de I+D en curso

| PROYECTO/ACUERDO                                                                                                                                           | ENTIDAD/ES INVESTIGADORA/S        | DURACIÓN DEL PROYECTO     | COORDINADOR TÉCNICO CSN     | REUNIONES PREVISTAS | LUGAR                                                                            | GESTOR IDGC |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Acuerdo específico de colaboración entre el CSN e IDOM para la participación en el Proyecto CSARP de la USNRC ( <b>Proyecto CSARP CSN-IDOM 2017-2019</b> ) | IDOM                              | De 01-03-17<br>a 22-12-19 | Fernando Robledo (MOSI)     | 3/año               | Madrid                                                                           | I. Córdoba  |
| Acuerdo entre el CSN y la NEA/OECD para la participación en el <b>Proyecto CABRI 4ª Extensión</b>                                                          | Nuclear Energy Agency (OECD)      | De 25-04-18<br>a 23-03-21 | Javier Ramón Camarma (INNU) | 2/año               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cadarache ó</li> <li>• París</li> </ul> | C. Castelao |
| Acuerdo específico de colaboración entre el CSN y la NEA/OECD para la participación en el <b>Proyecto PKL4</b>                                             | Nuclear Energy Agency (OECD)      | De 17-04-17<br>a 30-06-20 | Miguel Sánchez Perea (MOSI) | 2/año               | París                                                                            | I. Córdoba  |
| Acuerdo específico de colaboración entre el CSN y la NEA/OECD para la participación en el <b>Proyecto FIRE Fase 5</b>                                      | NEA-Nuclear Energy Agency (OECD)  | De 17-04-17<br>a 31-12-19 | Miguel Ángel Jiménez (AAPS) | 2/año               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• París</li> <li>• Filadelfia</li> </ul>  | I. Córdoba  |
| Acuerdo específico de colaboración entre el CSN y la UPM para la participación en el Proyecto CSARP de la USNRC ( <b>Proyecto CSARP CSN-UPM</b> )          | Universidad Politécnica de Madrid | De 23-10-17<br>a 23-12-19 | Fernando Robledo (MOSI)     | 4/año               | Madrid                                                                           | I. Córdoba  |

| PAT 2020 Proyectos de I+D en curso                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                   |                             |                             |                     |                                                                                               |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| PROYECTO/ACUERDO                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ENTIDAD/ES INVESTIGADORA/S        | DURACIÓN DEL PROYECTO       | COORDINADOR TÉCNICO CSN     | REUNIONES PREVISTAS | LUGAR                                                                                         | GESTOR IDGC |
| Acuerdo específico de colaboración entre el CSN y la UPM para el desarrollo de modelos de <b>APS estandarizados</b> de las centrales nucleares españolas                                                                                                                                           | Universidad Politécnica Madrid de | De 07-11-17 a 07-11-21      | Enrique Meléndez (MOSI)     | 1/trimestre         | Madrid                                                                                        | I. Córdoba  |
| Acuerdo entre el CSN y la UM sobre la aplicación de Niveles de Referencia de Dosis (DRLs) en los procedimientos de radiodiagnóstico médico en pacientes, utilizados en centros sanitarios españoles, así como su contribución a las dosis recibidas por la población ( <b>Proyecto DOPOES II</b> ) | Universidad Málaga de             | Finaliza octubre 2020 en de | Asunción Díez (IREM)        | 1/año               | Madrid                                                                                        | N. Sánchez  |
| Acuerdo específico de colaboración entre el CSN y la USNRC para la participación en el Proyecto CAMP ( <b>Proyecto CAMP CSN-NRC 2018-2022</b> )                                                                                                                                                    | US Nuclear Regulatory Commission  | De 12-05-18 a 11-05-22      | Miguel Sánchez Perea (MOSI) | 2/año               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Valencia (UPV)</li> <li>Washington (EE.UU.)</li> </ul> | C. Castelao |

| PAT 2020 Proyectos de I+D en curso                                                                                     |                              |                        |                                                                                   |                     |                                                                            |                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| PROYECTO/ACUERDO                                                                                                       | ENTIDAD/ES INVESTIGADORA/S   | DURACIÓN DEL PROYECTO  | COORDINADOR TÉCNICO CSN                                                           | REUNIONES PREVISTAS | LUGAR                                                                      | GESTOR IDGC               |
| Acuerdo específico de colaboración entre el CSN y la NEA-OECD para la participación en el <b>Proyecto ATLAS Fase 2</b> | Nuclear Energy Agency (OECD) | De 21-06-18 a 30-09-20 | Julio Pérez (RI) [*] (INNU).<br>Coordinador Técnico del proyecto <sup>10</sup>    | 2/año               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Corea</li> <li>• París</li> </ul> | I. Córdoba<br>C. Castelao |
|                                                                                                                        |                              |                        | Miguel Sánchez Perea (RI) [**]<br>(MOSI).<br><i>Chairman del Management Board</i> |                     |                                                                            |                           |

<sup>10</sup> [\*] RI: Relaciones Internacionales: Julio Pérez (INNU) es el Coordinador Técnico de este proyecto y el responsable de su seguimiento.

[\*\*] RI: Relaciones Internacionales: Miguel Sánchez Perea es el Chairman del Management Board, a solicitud de la NEA, con la aprobación de la DSN.

.

| PAT 2020 Proyectos de I+D en curso                                                                                                                                        |                                |                         |                                      |                     |                                                                                 |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| PROYECTO/ACUERDO                                                                                                                                                          | ENTIDAD/ES INVESTIGADORA/S     | DURACIÓN DEL PROYECTO   | COORDINADOR TÉCNICO CSN              | REUNIONES PREVISTAS | LUGAR                                                                           | GESTOR IDGC |
| Acuerdo específico de colaboración entre el CSN y la NEA-OECD para la participación en el <b>Proyecto HYMERES Fase 2</b>                                                  | Nuclear Energy Agency (OECD)   | De 01-07-17 a 30-06-21  | Juan Manuel Martín-Valdepeñas (AAPS) | 2/año               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Paris</li> <li>• Filadelfia</li> </ul> | I. Córdoba  |
| Acuerdo específico de colaboración entre el CSN y Empresarios Agrupados para la participación en el Proyecto CAMP de la USNRC ( <b>Proyecto CAMP CSN-EEAA 2018-2022</b> ) | Empresarios Agrupados (EE.AA.) | Nov. 2018<br>Abril 2022 | Miguel Sánchez Perea (MOSI)          | 2/año               | Madrid                                                                          | I. Córdoba  |
| Acuerdo específico de colaboración entre el CSN e IDOM para la participación en el Proyecto CAMP de la USNRC ( <b>Proyecto CAMP CSN-IDOM 2018-2022</b> )                  | IDOM                           | Nov. 2018<br>Abril 2022 | Miguel Sánchez Perea (MOSI)          | 2/año               | Madrid                                                                          | I. Córdoba  |
| Acuerdo específico de colaboración entre el CSN y NFQ para la participación en el Proyecto CAMP de la USNRC ( <b>Proyecto CAMP CSN-NFQ 2018-2022</b> )                    | NFQ                            | Nov. 2018<br>Abril 2022 | Miguel Sánchez Perea (MOSI)          | 2/año               | Madrid                                                                          | I. Córdoba  |
| Acuerdo de colaboración el CSN y JAEA para el suministro de varillas de combustible para la utilización en el <b>Programa ALP 2</b>                                       | JAEA                           | INDEFINIDO              | José María Rey (INNU)                | 1/año               | Japón                                                                           | C. Castelao |

### PAT 2020 Proyectos de I+D en curso

| PROYECTO/ACUERDO                                                                                                                                                                                                                                                       | ENTIDAD/ES<br>INVESTIGADORA/S                                                                                     | DURACIÓN<br>DEL<br>PROYECTO | COORDINADOR<br>TÉCNICO CSN | REUNIONES<br>PREVISTAS | LUGAR     | GESTOR<br>IDGC |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------|-----------|----------------|
| Acuerdo entre el CSN y la AUB sobre la <b>detección del daño genético inicial inducido por las radiaciones ionizantes</b> . Evaluación de su aplicabilidad como biomarcador de radiosensibilidad (antes "Dosimetría biológica mediante el análisis de $\gamma$ -H2AX") | Universidad Autónoma de Barcelona                                                                                 | De 15-11-18<br>a 14-11-21   | Asunción Díez (IREM)       | 1/año                  | Barcelona | N. Sánchez     |
| Acuerdo entre el CSN y varias entidades para la realización de un estudio colaborativo sobre la <b>búsqueda de marcadores genéticos de sensibilidad</b> a las bajas dosis de radiación en células linfoides humanas                                                    | Universidad Autónoma de Madrid<br>Universidad Autónoma de Barcelona<br>U. Rovira i Virgili<br>I. Salud Carlos III | De 15-11-18<br>a 14-11-21   | Asunción Díez (IREM)       | 1/año                  | Barcelona | N. Sánchez     |

| PAT 2020 Proyectos de I+D en curso                                                                                                                                             |                                        |                        |                         |                     |        |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------|-------------------------|---------------------|--------|-------------|
| PROYECTO/ACUERDO                                                                                                                                                               | ENTIDAD/ES INVESTIGADORA/S             | DURACIÓN DEL PROYECTO  | COORDINADOR TÉCNICO CSN | REUNIONES PREVISTAS | LUGAR  | GESTOR IDGC |
| Acuerdo entre el CSN y EPRI para el intercambio de información sobre la extensión del tiempo de almacenamiento del combustible ESCP ("Extended Storage Collaboration Program") | EPRI-Electric Power Research Institute | INDEFINIDO             | Consuelo Alejano (INNU) | 2/año               | EE.UU. | I. Córdoba  |
| Acuerdo entre el CSN y ENRESA para el desarrollo de un programa sobre criterios de diseño y seguridad en el almacenamiento y transporte del combustible irradiado              | ENRESA                                 | INDEFINIDO             | Carlos Castelao (IDGC)  |                     | Madrid | C. Castelao |
| Acuerdo específico de colaboración entre el CSN y Empresarios Agrupados para la participación en el Proyecto CSARP de la USNRC ( <b>Proyecto CSARP CSN-EEAA 2017-2019</b> )    | Empresarios Agrupados (EE.AA.)         | De 25-07-18 a 22-12-19 | Fernando Robledo (MOSI) | 2/año               | Madrid | I. Córdoba  |
| Convenio <b>Marco entre el CSN y la UPM</b> en materia de investigación                                                                                                        | Universidad Politécnica de Madrid      | De 09-05-17 a 09-05-21 | I. Córdoba (IDGC)       |                     |        | I. Córdoba  |

### PAT 2020 Proyectos de I+D en curso

| PROYECTO/ACUERDO                                                                                                                                                                                                                  | ENTIDAD/ES INVESTIGADORA/S                                                        | DURACIÓN DEL PROYECTO     | COORDINADOR TÉCNICO CSN              | REUNIONES PREVISTAS | LUGAR                                                                                         | GESTOR IDGC |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Acuerdo entre el CSN y varias entidades para la participación como miembro del “End User Group” del <b>Proyecto Europeo de Investigación DISCO</b> (“Modern Spent Fuel Dissolution and Chemistry in Failed Container Conditions”) | Unión Europea-<br>Diversas Agencias de Residuos y Organismos Reguladores Europeos | De 20-12-18<br>a 20-12-22 | Carlos J. Díez de la Obra<br>(ARAA)  | 1/año               | Karlsruhe<br>(Alemania)                                                                       | N. Sánchez  |
| Acuerdo entre el CSN y la NEA/OECD para la participación en el <b>Proyecto CODAP Fase 3</b>                                                                                                                                       | Nuclear Energy Agency (OECD)                                                      | De 01-01-18<br>a 31-12-20 | Patricia Fernandez<br>(GEMA)         | 2/año               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Paris (Francia)</li> <li>• Por determinar</li> </ul> | C. Castelao |
| Acuerdo entre el CSN y la UPC sobre las estimaciones de las dosis ocupacionales al cristalino en las instalaciones sanitarias y de investigación ( <b>Proyecto EDOCI</b> )                                                        | Universidad Politécnica de Cataluña<br>FIC-HCSC                                   | De 03-06-19<br>a 03-06-22 | M <sup>a</sup> Luisa Tormo<br>(STPR) | 1/año               | Barcelona                                                                                     | N. Sánchez  |

| PAT 2020 Proyectos de I+D en curso                                                                                                                                                                                       |                                                                |                              |                                      |                     |                                                                                                  |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| PROYECTO/ACUERDO                                                                                                                                                                                                         | ENTIDAD/ES INVESTIGADORA/S                                     | DURACIÓN DEL PROYECTO        | COORDINADOR TÉCNICO CSN              | REUNIONES PREVISTAS | LUGAR                                                                                            | GESTOR IDGC |
| Convenio entre el CSN y la UPM sobre la simulación con el código Gothic de experimentos del Proyecto HYMERES ("Hydrogen Mitigation Experiments for Reactor Safety") Fases 1 y 2 ( <b>Proyecto GO-MERES</b> )             | Universidad Politécnica de Madrid                              | De 06-06-19 a 06-06-23       | Juan Manuel Martín-Valdepeñas (AAPS) | 2/año               | Madrid                                                                                           | N. Sánchez  |
| Acuerdo específico de colaboración entre el CSN y la NEA/OECD para la participación en el <b>Proyecto HEAF Fase 2</b>                                                                                                    | Nuclear Energy Agency (OECD)                                   | De 01-09-18 a 31-12-21       | Miguel Ángel Jimenez (AAPS)          | 2/año               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Paris (Francia)</li> <li>• Filadelfia (EEUU)</li> </ul> | I. Córdoba  |
| Acuerdo entre el CSN y la UAB sobre el desarrollo de una aplicación para la <b>deconvolución</b> de los espectros de centelleo líquido para la determinación rápida y simultánea de <b>emisores Alfa y emisores Beta</b> | Universidad Autònoma de Barcelona<br>Fundación Bosch i Gimpera | De 02-07-2019 a 02-07-2021   | Carmen Rey<br>Adriana Ortiz (AVRA)   |                     |                                                                                                  | N. Sánchez  |
| Convenio entre el CSN y la UPV para el desarrollo de un proyecto sobre termohidráulica avanzada y tratamiento de incertidumbres en seguridad nuclear ( <b>Proyecto THAIS</b> )                                           | Universidad Politécnica de Valencia (UPV)                      | Inicio 2019<br>Finaliza 2023 | Enrique Vela (INNU)                  | 2/año               | Valencia                                                                                         | N. Sánchez  |

### PAT 2020 Proyectos de I+D en curso

| PROYECTO/ACUERDO                                                                                                                                                                                           | ENTIDAD/ES<br>INVESTIGADORA/S               | DURACIÓN<br>DEL<br>PROYECTO                              | COORDINADOR<br>TÉCNICO CSN                | REUNIONES<br>PREVISTAS | LUGAR                                                                                        | GESTOR<br>IDGC |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Acuerdo entre el CSN y TECNATOM S.A para la participación en el CAMP de la USNRC ( <b>Proyecto CAMP CSN-TECNATOM 2019-2022</b> )                                                                           | TECNATOM, S.A.                              | Inicio 2019<br>Finaliza 2022                             | Miguel Sánchez<br>(MOSI)                  | 2/año                  | Madrid                                                                                       | I. Córdoba     |
| Acuerdo entre el CSN y la NEA/OECD para la participación en el <b>Proyecto ARC-F</b> ("Analysis of Information from Reactor Buildings and Containment Vessels of Fukushima Daiichi Nuclear Power Station") | Nuclear Energy<br>Agency (OECD)             | Inicio 2019<br>Finaliza 2021                             | Sara González<br>Santiago Aleza<br>(INSI) | 2/año                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Paris (Francia)</li> <li>• Tokio (Japón)</li> </ul> | C. Castelao    |
| Acuerdo entre el CSN y la NEA/OECD para la participación en el Proyecto SCIP Fase 4                                                                                                                        | Nuclear Energy<br>Agency (OECD)<br>Studsvik | Aprobado<br>Pleno<br>13/11/2019<br>(Núm. 1497)<br>5 años | Consuelo<br>Alejano<br>(INNU)             | 2/año                  | Studsvik<br>(Suecia)                                                                         | I. Córdoba     |

| PAT 2020 Proyectos de I+D en trámite                                                                                                                                                                             |                                     |                                         |                             |                     |                |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|---------------------|----------------|-------------|
| PROYECTO/ACUERDO                                                                                                                                                                                                 | ENTIDAD/ES PARTICIPANTE/S           | DURACIÓN DEL PROYECTO                   | COORDINADOR TÉCNICO CSN     | REUNIONES PREVISTAS | LUGAR          | GESTOR IDGC |
| CATEGORÍA 1                                                                                                                                                                                                      |                                     |                                         |                             |                     |                |             |
| Convenio entre el CSN y la UC sobre un proyecto para la modelización de incendios en centrales nucleares                                                                                                         | Universidad de Cantabria            | VºBº Pleno a PB<br>28.11.2018<br>4 años | Miguel Ángel Jimenez (AAPS) | 2/año               | Cantabria      | I. Córdoba  |
| Convenio entre el CSN y la UPV para el desarrollo de un proyecto de investigación sobre métodos avanzados de simulación y análisis Fase 2 ( <b>Proyecto MASA Fase 2</b> )                                        | Universidad Politécnica de Valencia | VºBº Pleno a PB<br>04.07.2018<br>4 años | Rafael Mendizábal (INNU)    | 2/año               | Valencia       | I. Córdoba  |
| Convenio entre el CSN y SEA Ingeniería para el desarrollo de un proyecto sobre la evaluación de las medidas experimentales de la composición isotópica del combustible gastado                                   | SEA Ingeniería                      | Desde Finales 2019<br>4 años            | Consuelo Alejano (INNU)     | 2/año               | Madrid         | I. Córdoba  |
| Acuerdo entre el CSN y la NEA/OECD para la participación en el proyecto Refllod Thermal-Hydraulics Benchmark with Uncertainty Quantification Base don Rod Bundel Heat Transfer- <b>RBTH Facility Experiments</b> | Nuclear Energy Agency (OECD)        | VºBº Pleno a PB<br>20.03.2019<br>4 años | Javier Ramón (INNU)         | 1/año               | Por determinar | I. Córdoba  |

## PAT 2020 Proyectos de I+D en trámite

| PROYECTO/ACUERDO                                                                                                                                                                                                                                         | ENTIDAD/ES PARTICIPANTE/S                                                                                | DURACIÓN DEL PROYECTO                          | COORDINADOR TÉCNICO CSN                                | REUNIONES PREVISTAS | LUGAR | GESTOR IDGC |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------------|
| Acuerdo entre el CSN y varias entidades sobre la generación y validación de un modelo numérico para la predicción de la entrada de <b>Radón en edificios</b> basada en una caracterización del terreno y en una definición tipológica de la construcción | Universidad Politécnica de Gran Canaria<br>Universidad de Cantabria<br>Universidad Autónoma de Barcelona | VºBº Pleno a PB<br>30.05.2018<br>12 a 18 meses | Marta García-Talavera (ARAN)<br>Diego Fernández (ARAN) |                     |       | N. Sánchez  |
| Acuerdo entre el CSN y la Universidad de Sevilla para el desarrollo de un procedimiento de actuación de los laboratorios de la <b>Red de Vigilancia Radiológica Ambiental del CSN en situaciones especiales</b>                                          | Universidad de Sevilla                                                                                   | VºBº Pleno a PB<br>25.04.2018<br>2 años        | Sofía Luque<br>Juan A. Trinidad (AVRA)                 |                     |       | N. Sánchez  |
| Acuerdo entre el CSN y varias entidades para el desarrollo de procedimientos rápidos para la <b>vigilancia radiológica ambiental en emergencias con centelleadores plásticos</b>                                                                         | Universidad Politécnica de Valencia<br>Universidad de Barcelona                                          | VºBº Pleno a PB<br>25.04.2018<br>1 año         | Carmen Rey<br>Juan A. Trinidad (AVRA)                  |                     |       | N. Sánchez  |

| PAT 2020 Proyectos de I+D en trámite                                                                                                                                                                             |                                   |                                                                      |                                       |                     |           |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------|-----------|-------------|
| PROYECTO/ACUERDO                                                                                                                                                                                                 | ENTIDAD/ES PARTICIPANTE/S         | DURACIÓN DEL PROYECTO                                                | COORDINADOR TÉCNICO CSN               | REUNIONES PREVISTAS | LUGAR     | GESTOR IDGC |
| Convenio entre el CSN y la Universidad Autónoma de Barcelona (UAB) para el <b>Estudio sobre los efectos de las dosis bajas y moderadas de radiación y de la susceptibilidad individual asociada con la edad.</b> | Universidad Autónoma de Barcelona | No hay propuesta básica. Hay propuesta detallada de la DPR<br>3 años | Asunción Díez Sacristán (IREM)        | 1/año               | Barcelona | N. Sánchez  |
| Acuerdo entre el CSN y el CIEMAT para el establecimiento en el CIEMAT de un laboratorio de dosimetría personal de neutrones basado en detectores de trazas ( <b>Proyecto DOPEN</b> )                             | CIEMAT                            | VºBº Pleno a PB:<br>13.01.2016<br>18 meses                           | Ignacio Amor<br>Carmen Barbero (STPR) | 2/año               | Madrid    | N. Sánchez  |
| CATEGORIA 2                                                                                                                                                                                                      |                                   |                                                                      |                                       |                     |           |             |
| Acuerdo entre el CSN y el CIEMAT para la continuación del acuerdo de colaboración en materia del comportamiento termomecánico del combustible ( <b>Proyecto MATMEC</b> )                                         | CIEMAT                            | Vº Bº Pleno a PB:<br>16.03.2016<br>4 años                            | José María Rey (INNU)                 | 1/año               | Madrid    | N. Sánchez  |

## PAT 2020 Proyectos de I+D en trámite

| PROYECTO/ACUERDO                                                                                                                    | ENTIDAD/ES PARTICIPANTE/S                                                                                                                  | DURACIÓN DEL PROYECTO                      | COORDINADOR TÉCNICO CSN | REUNIONES PREVISTAS | LUGAR  | GESTOR IDGC |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------|---------------------|--------|-------------|
| Acuerdo entre el CSN y varias entidades sobre un <b>protocolo nacional para la evaluación de I-131 en situaciones de emergencia</b> | TECNATOM<br>CIEMAT<br>Hospital La Fe de Valencia<br>Hospital San Pau de Barcelona<br>Universidad de Baleares<br>Universidad del País Vasco | VºBº Pleno a PB:<br>29.11.2017<br>18 meses | Carmen Barbero (STPR)   | 1/año               | Madrid | N. Sánchez  |

| PAT 2020 Proyectos de I+D en trámite                                                                                        |                                                                                                                                                                           |                                           |                         |                     |          |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------|---------------------|----------|-------------|
| PROYECTO/ACUERDO                                                                                                            | ENTIDAD/ES PARTICIPANTE/S                                                                                                                                                 | DURACIÓN DEL PROYECTO                     | COORDINADOR TÉCNICO CSN | REUNIONES PREVISTAS | LUGAR    | GESTOR IDGC |
| Convenio entre el CSN y varias entidades sobre la creación de una <b>red española de excelencia en dosimetría biológica</b> | Hospital La Fe de Valencia<br>H. Gregorio Marañón<br>Centro Oncológico de Galicia<br>Universidad Autónoma de Barcelona<br>Universidad de Murcia<br>Universidad de Sevilla | VºBº Pleno a PB<br>29.11.2017<br>24 meses | Asunción Díez (IREM)    | 1/año               | Valencia | N. Sánchez  |

### Proyectos de I+D pendientes de cierre a falta de informe final del área coordinadora

| PROYECTO/ACUERDO                                                                                                               | ENTIDAD/ES INVESTIGADORA/S                            | DURACIÓN DEL PROYECTO  | COORDINADOR TÉCNICO CSN                                                | GESTOR IDGC |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Acuerdo específico de colaboración entre el CSN y la NEA/OECD para la participación en el <b>Proyecto FIRE Fase 4</b>          | Nuclear Energy Agency (OECD)                          | De 18-06-14 a 31-12-15 | Miguel Ángel Jiménez (AAPS)                                            | I. Córdoba  |
| Acuerdo específico de colaboración entre el CSN y la NEA/OECD para la participación en el <b>Proyecto ATLAS Fase 1</b>         | Nuclear Energy Agency (OECD)                          | De 18-07-14 a 31-03-17 | Julio Pérez (INNU)                                                     | I. Córdoba  |
| Acuerdo específico de colaboración entre el CSN y la UPM sobre <b>propagación de incertidumbres en cálculos neutrónicos</b>    | Universidad Politécnica de Madrid                     | De 30-11-12 a 30-11-16 | Rafael Mendizábal (INNU)                                               | I. Córdoba  |
| Acuerdo específico de colaboración entre el CSN y el CIEMAT sobre Accidentes Severos ( <b>ACAS</b> )                           | CIEMAT                                                | De 12-02-14 a 12-02-18 | Fernando Robledo (MOSI)                                                | C. Castelao |
| Acuerdo específico de colaboración entre el CSN y varias entidades para la investigación sobre los <b>hormigones de Zorita</b> | Gas NF, Iberdrola Endesa, Enresa Instituto E. Torroja | De 17-03-14 a 17-03-18 | Relaciones Internacionales: Carlos Castelao (IDGC) Comité de Dirección | C. Castelao |
|                                                                                                                                |                                                       |                        | Eduardo Más (IMES). Comité Técnico                                     |             |

| Proyectos de I+D pendientes de cierre a falta de informe final del área coordinadora                                                                                               |                                                          |                        |                                                  |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------|-------------|
| PROYECTO/ACUERDO                                                                                                                                                                   | ENTIDAD/ES INVESTIGADORA/S                               | DURACIÓN DEL PROYECTO  | COORDINADOR TÉCNICO CSN                          | GESTOR IDGC |
| Acuerdo entre el CSN y varias entidades relativo a un proyecto de investigación sobre el comportamiento de las vainas de <b>combustible con elevada hidruración (exfoliación)</b>  | ENUSA<br>ENRESA                                          | De 15-06-14 a 31-12-17 | José María Rey (INNU)                            | I. Córdoba  |
| Acuerdo entre el <b>CSN y la NEA/OECD</b> para la participación en el Proyecto <b>BSAF (“Fukushima Severe Accident Benchmarking”)</b> Fase 2                                       | Nuclear Energy Agency (OECD)                             | De 17-12-15 a 31-12-18 | Santiago Aleza (INSI)                            | C. Castelao |
| Acuerdo entre el CSN y varias entidades para la participación en el <b>Proyecto HALDEN</b> de la NEA/OECD (áreas de comportamiento del combustible, materiales y factores humanos) | Consorcio HALDEN-España.<br>Nuclear Energy Agency (OECD) | De 01-01-15 a 31-12-17 | Carlos Castelao (IDGC)<br>INNU y GEMA            | C. Castelao |
| Acuerdo entre el CSN y varias entidades para la realización de un <b>Proyecto de Investigación sobre Inconel 690</b>                                                               | CIEMAT<br>ENSA-Equipos Nucleares                         | De 11-11-15 a 11-11-17 | Alvaro Junghans (IMES)<br>Carlos Castelao (IDGC) | C. Castelao |
| Adenda al Acuerdo entre el <b>CSN y el CIEMAT</b> sobre ACAS para participar en el Proyecto <b>BSAF-2</b> de la NEA/OECD                                                           | CIEMAT                                                   | De 26-07-16 a 12-02-18 | Santiago Aleza (INSI)                            | C. Castelao |
| Proyecto coordinado de investigación del <b>OIEA</b> entre 2013-2017 sobre <b>combustible irradiado</b>                                                                            | Organismo Internacional de Energía Atómica               | De 01-01-13 a 31-12-17 | Consuelo Alejano (INNU)                          | I. Córdoba  |

### Proyectos de I+D pendientes de cierre a falta de informe final del área coordinadora

| PROYECTO/ACUERDO                                                                                                                                                             | ENTIDAD/ES INVESTIGADORA/S            | DURACIÓN DEL PROYECTO  | COORDINADOR TÉCNICO CSN     | GESTOR IDGC |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|-----------------------------|-------------|
| Acuerdo específico de colaboración entre el CSN y la UC para el desarrollo de un Proyecto de investigación sobre <b>propagación de incendios</b>                             | Universidad de Cantabria              | De 17-10-14 a 17-10-18 | Miguel Ángel Jiménez (AAPS) | I. Córdoba  |
| Acuerdo específico de colaboración entre el CSN y la UPV para el desarrollo de un <b>Proyecto de termohidráulica avanzada y de tratamiento de incertidumbres</b>             | Universidad Politécnica de Valencia   | De 16-10-14 a 16-10-18 | Rafael Mendizábal (INNU)    | I. Córdoba  |
| Acuerdo específico de colaboración entre el CSN y la NEA/OECD sobre el Proyecto de intercambio internacional de datos de fallos en causa común Fase 7 ( <b>ICDE-Fase 7</b> ) | Nuclear Energy Agency (OECD)          | De 03-11-15 a 03-12-18 | Roberto Herrero (AAPS)      | I. Córdoba  |
| Acuerdo específico de colaboración entre el CSN y la NEA/OECD para la participación en el <b>Proyecto SCIP-3</b> sobre el comportamiento del combustible                     | Nuclear Energy Agency (OECD) Studsvik | De 23-12-14 a 30-06-19 | Consuelo Alejano (INNU)     | I. Córdoba  |
| Acuerdo específico de colaboración entre el CSN y TECNATOM, S.A. para la participación en el Proyecto CAMP de la USNRC (Proyecto CAMP CSN-TECNATOM 2015-2019)                | TECNATOM, S.A.                        | De 08-01-15 a 08-01-19 | Miguel Sánchez Perea (MOSI) | I. Córdoba  |

| Proyectos de I+D pendientes de cierre a falta de informe final del área coordinadora                                                                                                          |                                                                       |                        |                         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|-------------|
| PROYECTO/ACUERDO                                                                                                                                                                              | ENTIDAD/ES INVESTIGADORA/S                                            | DURACIÓN DEL PROYECTO  | COORDINADOR TÉCNICO CSN | GESTOR IDGC |
| Acuerdo entre el <b>CSN y UNESA</b> para la participación en el Proyecto de intercambio internacional de datos de fallos en causa común Fase 7 de la NEA/OECD ( <b>Proyecto ICDE Fase 7</b> ) | Comité de Energía Nuclear (CEN)                                       | De 25-10-17 a 31-12-18 | Roberto Herrero (AAPS)  | I. Córdoba  |
| Acuerdo de colaboración entre el CSN y la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Gregorio Marañón en el campo de la <b>Dosimetría Biológica</b>                               | Hospital Gregorio Marañón (Fundación para la Investigación Biomédica) | De 19-01-15 a 31-12-18 | Asunción Díez (IREM)    | N. Sánchez  |
| Acuerdo específico de colaboración entre el CSN y el IRSN para la obtención del código <b>SCANAIR</b>                                                                                         | IRSN                                                                  | De 22-11-11 a 22-11-16 | José María Rey (INNU)   | I. Córdoba  |

## **ANEXO VII: PROGRAMA DE ACTIVIDADES INTERNACIONALES**

## 1. CONVENCIONES

| Actividad                                                                                                                  | Frecuencia          | Próximas Reuniones      | Representante del CSN                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>CNS Convención sobre Seguridad Nuclear</b>                                                                              |                     |                         |                                                                         |
| Reuniones de organización y de revisión de la Convención sobre Seguridad Nuclear                                           | Cada tres años      | 23 Marzo - 3 abril 2020 | Dies Llovera; Romera Gutiérrez; DSN/DPR; Rodríguez Martí; Aparicio Peña |
| <b>Convención Conjunta sobre la Gestión del Combustible Irradiado y de los Residuos Radiactivos</b>                        |                     |                         |                                                                         |
| Reunión de Organización                                                                                                    |                     | 28-29 mayo 2020         | Aparicio Peña                                                           |
| <b>OSPAR Convención para la Protección del Ambiente Marino del Atlántico Noreste (Comité sobre Sustancias Radiactivas)</b> |                     |                         |                                                                         |
| Comité sobre Sustancias Radiactivas de OSPAR                                                                               | 2 Reuniones anuales |                         | Sánchez Hernando Luque Heredia                                          |

## 2. OIEA (Organismo Internacional de Energía Atómica)

| Actividad                                                                 | Frecuencia                                     | Próximas Reuniones                       | Representante CSN                             |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Asistencia a Órganos de Dirección</b>                                  |                                                |                                          |                                               |
| Conferencia General del OIEA                                              | 1 Reunión anual                                | septiembre 2020 (Viena)                  | Presidencia / Consejeros de los Reyes Castelo |
| Junta de Gobernadores                                                     | 5-6 reuniones anuales cuando España es miembro |                                          | de los Reyes Castelo                          |
| <b>Desarrollo Normativo</b>                                               |                                                |                                          |                                               |
| CSS Comisión sobre Normas de Seguridad del OIEA                           | 2 Reuniones anuales                            | 14-17 abril 2020<br>16-20 noviembre 2020 | Dies Llovera; Zegri Reiriz; Aparicio Peña     |
| NUSSC Comité de Normas de Seguridad Nuclear de la CSS                     | 2 Reuniones anuales                            | Junio/noviembre                          | Les Gil                                       |
| RASSC Comité de Normas de Protección Radiológica de la CSS                | 2 Reuniones anuales                            | Junio/noviembre                          | Álvarez García                                |
| TRANSSC Comité de Normas de Seguridad en el Transporte de la CSS          | 2 Reuniones anuales                            | Junio/noviembre                          | Zamora Martín                                 |
| WASSC Comité de Normas de Seguridad para la Gestión de Residuos de la CSS | 2 Reuniones anuales                            | Junio/noviembre                          | Solís Sanz<br>Pelayo Loscertales              |
| NSGC Comisión de Normas de Seguridad Física de la CSS                     | 2 Reuniones anuales                            | Junio/noviembre                          | Lardiez Holgado<br>Verduras Ruíz              |
| EPreSC Comité de Normas de Preparación y Respuesta en Emergencias         | 2 Reuniones anuales                            | Junio/noviembre                          | Mozas García<br>Martín Calvarro               |

| Actividad                                                                                                | Frecuencia                                        | Próximas Reuniones     | Representante CSN                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------|
| <b>Comités Técnicos de Revisión de Normativa del OIEA</b>                                                |                                                   |                        |                                        |
| Grupos de Trabajo para redactar o revisar normativa del OIEA                                             | Varias reuniones al año, por lo general, en Viena |                        | CSN                                    |
| <b>Grupos de Trabajo del OIEA</b>                                                                        |                                                   |                        |                                        |
| Bureau y Comité directivo sobre capacitación reguladora y gestión del conocimiento                       | 2 Reuniones anuales                               | Junio y diciembre 2020 | Montero Sánchez                        |
| IRS Sistema de Notificación de Incidentes del OIEA                                                       | 1 Reunión anual                                   | Octubre 2020           | Gutiérrez Sánchez-Toril                |
| Proyecto Extrapresupuestario del Centro Internacional de Seguridad ante Sismicidad (EESS)                | 1 Reunión anual de planificación                  | Posible no confirmada  | Jimenez Juan                           |
| Grupos de Trabajo del Proyecto Extrapresupuestario del Centro Internacional de Seguridad ante Sismicidad | 1 o 2 reuniones anuales                           |                        | CITI                                   |
| Comité de Dirección de la Red Global de seguridad nuclear tecnológica y física (GNSSN)                   | 2 reuniones anuales                               |                        | de los Reyes Castelo<br>Franco Matilla |
| Reunión Grupo Asesor sobre Seguridad Nuclear Física                                                      | 2 reuniones anuales                               |                        | Lardiez Holgado                        |
| Reunión del Grupo de trabajo sobre seguridad de las fuentes radiactivas                                  | 1 reunión anual                                   |                        | Aguado Molina<br>Muñoz Pelayo          |
| Reunión anual de la red internacional de formación en seguridad nuclear y centros de apoyo               | 1 reunión anual                                   |                        | DSN                                    |
| Grupo FINAS (Fuel incident notification and analysis system)                                             | 1 cada dos años                                   | Próxima reunión 2020   | Aroca Cervera                          |

| Actividad                                                                                                                       | Frecuencia                                                   | Próximas Reuniones | Representante CSN          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------|
| Grupo de trabajo para el cálculo de niveles de desclasificación para el almacenamiento de residuos en vertederos convencionales | 2 reuniones anuales                                          |                    | González Cadelo            |
| Grupo trabajo Fase 4 del programa enseñanzas genéricas extraídas sobre envejecimiento a nivel internacional (IGALL)             | 1 ó 2 reuniones                                              |                    | Nasarre Muro de Zaro       |
| Proyecto internacional sobre finalización del desmantelamiento (COMDEC)                                                         | 1 reunión anual                                              |                    | Revilla González           |
| Grupo de Trabajo sobre Mejora de Métodos, Enfoques y Herramientas para el Desarrollo y Aplicación de los APS                    | 2 reuniones                                                  |                    | Hortal Reymundo            |
| ENVIRONET                                                                                                                       | 1 reunión anual                                              |                    | García-Talavera San Miguel |
| Proyecto NORM                                                                                                                   | 1 reunión anual                                              |                    | García-Talavera San Miguel |
| <b>Talleres y Seminarios del OIEA</b>                                                                                           |                                                              |                    |                            |
| Talleres y Seminarios en el Extranjero                                                                                          | A solicitud del OIEA, normalmente se convocan unos 10 al año |                    | CSN                        |
| Taller preparatorio del curso sobre Liderazgo a impartir en el CSN                                                              | 1 reunión                                                    | Febrero 2020       | Castelao López             |
| Talleres y Seminarios en España                                                                                                 | Sin periodicidad                                             |                    | CSN                        |

| Actividad                                                                                                                          | Frecuencia                                                                  | Próximas Reuniones       | Representante CSN                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------|
| <b>Misiones (IRRS, ARTEMIS, IPASS, SALTO...) del OIEA</b>                                                                          |                                                                             |                          |                                    |
| IRRS Misiones de Revisión Reguladora                                                                                               | A solicitud del OIEA, normalmente se aceptan 3-4 al año                     |                          | CSN                                |
| ARTEMIS Misiones de Revisión de gestión de residuos radiactivos y combustible gastado, desmantelamiento y programas de remediación | A solicitud del OIEA                                                        |                          | CSN                                |
| IPASS Misiones de Revisión de Seguridad Física                                                                                     | A solicitud del OIEA (una al año como máximo)                               |                          | SEP                                |
| SALTO Misiones de Revisión de Seguridad Nuclear a Largo Plazo                                                                      | A solicitud del OIEA (una al año como máximo)                               |                          | CSN                                |
| Otras misiones de Verificación del OIEA                                                                                            | A solicitud del OIEA, normalmente se aceptan 3-4 al año                     |                          | CSN                                |
| <b>Capacitación a Terceros Países del OIEA</b>                                                                                     |                                                                             |                          |                                    |
| Talleres principalmente en Latinoamérica y otras regiones de relevancia                                                            | Se realizan a solicitud del OIEA y si hay disponibilidad por parte del CSN. |                          | CSN                                |
| <b>Proyectos de Investigación y Bases de Datos del OIEA</b>                                                                        |                                                                             |                          |                                    |
| Base de datos de incidentes y tráfico ITDB                                                                                         | 1 reunión Bienal                                                            | Próxima reunion 2020     | Calvín Cuartero<br>Lardiez Holgado |
| <b>Conferencias y Seminarios Internacionales del OIEA en el extranjero</b>                                                         |                                                                             |                          |                                    |
| Conferencia del OIEA sobre Seguridad Física Nuclear                                                                                |                                                                             | 10-14 febrero 2020 Viena | DPR                                |

| Actividad                                                                                                     | Frecuencia                     | Próximas Reuniones        | Representante CSN                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------|
| Conferencia Internacional sobre Seguridad Operacional de las Centrales Nucleares                              |                                | 11-15 mayo 2020 Beijing   |                                                 |
| Conferencia del OIEA sobre Gestión de los Conocimientos Nucleares y Desarrollo de Recursos Humanos            |                                | 15-19 junio 2020 Moscú    | Lucio Carrasco<br>de los Reyes Castelo          |
| Conferencia del OIEA sobre gestión de materiales radiactivos naturales (NORM) en la Industria                 |                                | 19-23 octubre 2020 Viena  | ARAN                                            |
| Conferencia internacional OIEA sobre seguridad radiológica: Mejorar la protección radiológica en la práctica. |                                | 9-13 noviembre 2020 Viena | SRA; Zarzuela Jiménez ;<br>de los Reyes Castelo |
| Conferencia sobre seguridad en el transporte de material radiactivo.                                          |                                | Junio 2020, Viena         | ATMR                                            |
| <b>Acogida de Becarios y Visitas Científicas del OIEA</b>                                                     |                                |                           |                                                 |
| Acogida de Becarios y Visitas Científicas del OIEA                                                            | 2-5 visitas científicas al año |                           | CSN<br>Relaciones internacionales               |

### 3. NEA (Agencia de Energía Nuclear de la OCDE)

| Actividad                                                                 | Frecuencia             | Próximas Reuniones                | Representante del CSN                                               |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Comité de dirección de la NEA</b>                                      |                        |                                   |                                                                     |
| Comité de dirección de la NEA                                             | 2 Reuniones anuales    |                                   | Rodríguez Martí                                                     |
| <b>CSNI Comité de Seguridad de Instalaciones Nucleares de la NEA</b>      |                        |                                   |                                                                     |
| CSNI Comité de Seguridad de Instalaciones Nucleares de la NEA             | 2 Reuniones anuales    | Junio 2020<br>Diciembre 2020      | Castejón Magaña; Castelao López;<br>Isasia González; Franco Matilla |
| PRG CSNI Program Review Group                                             | 2 Reuniones anuales    | Abril/mayo 2020<br>Noviembre 2020 | Alonso Escós                                                        |
| IAGE Grupo de Trabajo de Integridad de Componentes y Estructuras del CSNI | 1 Reunión anual        | Abril 2020                        | Castelao López<br>García Wolfrum                                    |
| Subgrupo del IAGE sobre Envejecimiento de Estructuras de Hormigón         | 1 Reunión anual        |                                   | Anta Redondo                                                        |
| Subgrupo del IAGE sobre ingeniería sísmica                                | 1 Reunión anual        | Abril/mayo 2020                   | García de la Varga                                                  |
| Subgrupo del IAGE sobre Integridad de Componentes y Estructuras Metálicos | 1 Reunión anual        |                                   | Junghanns Hernández                                                 |
| WGAMA Grupo de Trabajo de Análisis y Gestión de Accidentes del CSNI       | 1 Reunión anual        | Septiembre 2020                   | Aleza Enciso<br>Ramón Camarma                                       |
| Subgrupo de WGAMA sobre códigos CFD                                       | 1 reunión anual        | Abril 2020                        | Vela Buendía                                                        |
| Subgrupo de trabajo sobre Gestión de Hidrógeno                            | 1 ó 2 reuniones al año | Abril 2020                        | Martín-Valdepeñas Yagüe                                             |
| WGFCs Grupo de Trabajo sobre Seguridad del Ciclo del Combustible del CSNI | 1 Reunión anual        | Octubre 2020                      | Alejano Monge                                                       |

| Actividad                                                                 | Frecuencia                 | Próximas Reuniones                                                       | Representante del CSN                                            |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| WGFS Grupo de Trabajo sobre Seguridad del Combustible del CSNI            | 1 ó 2 Reuniones anuales    |                                                                          | Rey Gayo                                                         |
| WGRISK Grupo de Trabajo de Evaluación del Riesgo del CSNI                 | 1 Reunión anual            | Marzo 2020                                                               | Vázquez Mateos                                                   |
| Subgrupo de trabajo sobre Metodologías APS dinámico                       | 1 o 2 Reuniones anuales    |                                                                          | Hortal Reymundo                                                  |
| WGHOE Grupo de Trabajo sobre Factores Humanos y Organizativos del CSNI    | 2 Reuniones anuales        | Marzo 2020 y septiembre 2020                                             | Gil Montes                                                       |
| WGELEC Grupo de Trabajo sobre Sistemas Eléctricos                         | 1 ó 2 reuniones anuales    | (a concretar esta reunión las fechas de 2020)                            | Martínez Sánchez                                                 |
| WGEV Grupo de Trabajo sobre Sucesos Externos Extremos                     | Sin frecuencia establecida | Sin frecuencia establecida ( no prevista)                                | Jiménez Juan                                                     |
| SAREF Proyecto Oportunidades de Investigación en Seguridad post-Fukushima | 1 ó 2 reuniones anuales    |                                                                          | Castelao López                                                   |
| WPBWR Grupo de Trabajo sobre centrales BWR                                | 2 reuniones anuales        | Abril 2020 - París<br>Septiembre 2020 – a organizar por el CSN en Madrid | Gallardo Macía                                                   |
| <b>CNRA Comité de Actividades Reguladoras Nucleares de la NEA</b>         |                            |                                                                          |                                                                  |
| CNRA Comité de Actividades Reguladoras Nucleares de la NEA                | 2 Reuniones anuales        | Junio 2020<br>Diciembre 2020                                             | Lucio Carrasco; Cid Campo;<br>Villalba Domínguez; Franco Matilla |

| Actividad                                                                                                | Frecuencia              | Próximas Reuniones              | Representante del CSN                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------|
| WGDIC grupo de trabajo sobre instrumentación y control digital                                           | 2 Reuniones anuales     | 11-14 mayo 2020<br>octubre 2020 | Galindo Rodríguez                                  |
| WGIP Grupo de Trabajo sobre Prácticas de Inspección del CNRA                                             | 2 Reuniones anuales     |                                 | Yagüe Muñoz                                        |
| Workshop Presidencia Grupo                                                                               |                         | 17 mayo 2020, Polonia           | Crespo Bravo                                       |
| WGOE Grupo de Trabajo de Experiencia Operativa del CNRA                                                  | 2 Reuniones al año      | Abril y octubre 2020            | Guntiñas Sánchez-Toril                             |
| WGPC Grupo de Trabajo sobre Comunicación al Público de las Organizaciones Reguladoras Nucleares del CNRA | 1 Reunión anual         |                                 | Scialdone García                                   |
| WGSC Grupo de trabajo sobre Cultura de Seguridad                                                         | 2 Reuniones anuales     |                                 | Cid Campo; Barrientos Montero                      |
| WGCS Grupo de Trabajo sobre Códigos y Estándares                                                         | 1 ó 2 reuniones anuales |                                 | L. Fernández Candela                               |
| Grupo ad hoc del CNRA sobre reactores de agua en ebullición                                              | 2 reuniones anuales     |                                 | Gallardo Macías                                    |
| <b>RWMC Comité de Gestión de Residuos Radiactivos de la NEA</b>                                          |                         |                                 |                                                    |
| RWMC Comité de Gestión de Residuos Radiactivos de la NEA                                                 | 1 Reunión anual         |                                 | Montesinos Castellanes- (en coordinación con ARBM) |
| <b>CRPPH Comité de Protección Radiológica y Salud Pública de la NEA</b>                                  |                         |                                 |                                                    |
| CRPPH Comité de Protección Radiológica y Salud Pública de la NEA                                         | 1 Reunión anual         | 31 marzo – 2 abril 2020         | Zarzuela Jiménez                                   |
| WPNEM Grupo de Trabajo sobre Temas de Emergencias Nucleares del CRPPH                                    | 2 Reuniones anuales     |                                 | García Cadierno<br>Martín Calvarro                 |

| Actividad                                                                                                                      | Frecuencia                            | Próximas Reuniones | Representante del CSN          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------|--------------------------------|
| EGRM Grupo de expertos sobre gestión de las acciones de recuperación después de un accidente                                   | Sin periodicidad                      | Reunión en 2020    | López Ferrando                 |
| EGRT Grupo de expertos sobre el uso de plataformas en tiempo real que faciliten intercambio de información                     | Sin periodicidad                      |                    | García Cadierno                |
| Grupo de trabajo para analizar el impacto de la revisión de las recomendaciones de la ICRP en accidentes nucleares (109 y 111) | Sin periodicidad                      |                    | Mozas García                   |
| <b>NSC Comité de Ciencias Nucleares de la NEA</b>                                                                              |                                       |                    |                                |
| NSC Comité de Ciencias Nucleares de la NEA                                                                                     | 1 reunión anual                       |                    | Ramón Camarma                  |
| WPNCS Grupo de Expertos                                                                                                        | 1 reunión anual                       |                    | Alejano Monge                  |
| <b>NLC Comité de Derecho Nuclear de la NEA</b>                                                                                 |                                       |                    |                                |
| NLC Comité de Derecho Nuclear de la NEA                                                                                        | Una/dos veces al año alternativamente |                    | Méndez Sánchez<br>García López |
| WPNLT Grupo de trabajo de responsabilidad civil y transporte.                                                                  | Una/dos veces al año                  |                    | Rodríguez Porras               |
| WPLANS Grupo de trabajo sobre aspectos legales de la seguridad nuclear                                                         | Una/dos veces al año alternativamente |                    | García López                   |
| CPPC Partes Contratantes del Convenio de París                                                                                 | Una vez al año                        |                    |                                |

| Actividad                                                                                                    | Frecuencia                                             | Próximas Reuniones                                    | Representante del CSN       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>CDAV (MBDAV) – Comité para el desarrollo, aplicación y validación de datos y códigos nucleares</b>        |                                                        |                                                       |                             |
| CDAV (MBDAV) – Comité para el desarrollo, aplicación y validación de datos y códigos nucleares               | Una/dos veces al año alternativamente                  |                                                       | Ramón Camarma               |
| MBDAV Grupo de trabajo para mejorar las funciones del Servicio de programa informático para Bancos de Datos. | Dos reuniones                                          |                                                       | CSN                         |
| <b>CDLM Comité de desmantelamiento y restauración medioambiental</b>                                         |                                                        |                                                       |                             |
| CDLM Comité de desmantelamiento y restauración medioambiental                                                | 2 Reuniones anuales                                    |                                                       | Revilla González            |
| <b>Proyectos Internacionales de Investigación y Bases de Datos de la NEA</b>                                 |                                                        |                                                       |                             |
| ATLAS-2: Proyecto Internacional sobre Estudio Termohidráulico de Accidentes fuera de la Base de Diseño       | 2 Reuniones anuales + 1 WS                             |                                                       | Sánchez Perea<br>Pérez Sanz |
| ARC-F Análisis de la información del edificio del reactor y de la vasija de Fukushima                        | 2 reuniones anuales                                    | Enero y junio de 2020                                 | González Veci               |
| Proyecto ALPS                                                                                                | 1 Reunión anual                                        |                                                       | Rey Gayo                    |
| CABRI Proyecto Internacional (reactor Cabri con lazo de agua) TAG                                            | 1 Reunión anual del TAG                                |                                                       | Rey Gayo                    |
| CABRI Proyecto Internacional (reactor Cabri con lazo de agua) Comité de Dirección                            | 1 Reunión anual                                        |                                                       | Ramón Camarma               |
| CODAP Proyecto sobre Experiencia de Componentes Operativos, Degradación y Envejecimiento                     | 2 Reuniones anuales                                    | Sin definir<br>(Previsiblemente en primavera y otoño) | P. Fernández Andújar        |
| FIRE Proyecto Internacional para el Intercambio de Datos sobre Sucesos de Incendios                          | 2 Reuniones anuales conjuntas de proyectos FIRE y HEAF |                                                       | Jiménez García              |

| Actividad                                                                                                               | Frecuencia                                             | Próximas Reuniones | Representante del CSN       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------|
| HALDEN Proyecto Internacional (reactor HALDEN) Comité de Dirección                                                      | 2 Reuniones anuales                                    |                    | Castelao López              |
| HARVEST Proyecto de Verificación de Estructuras de Hormigón ante Patología Silico-Alcali                                | 1 reunión anual                                        |                    | Castelao López              |
| HEAF Ensayos sobre fuegos provocados por arcos eléctricos de alta energía                                               | 2 Reuniones anuales conjuntas de proyectos FIRE y HEAF |                    | Jiménez García              |
| HYMERES Proyecto Internacional sobre Explosiones de Hidrógeno                                                           | 2 Reuniones anuales (Suiza)                            |                    | Martín-Valdepeñas Yagüe     |
| ISOE Sistema de Información sobre Exposición                                                                            | 1 Reunión anual del Management Board                   |                    | Labarta Mancho              |
| WGDA Grupo de Trabajo sobre Análisis de Datos del ISOE                                                                  | 2 Reuniones al año                                     |                    | Labarta Mancho              |
| Grupo de Trabajo sobre Aspectos de Protección Radiológica de las actividades de desmantelamiento en centrales nucleares | 2 Reuniones al año                                     |                    | Labarta Mancho              |
| PKL-4 Proyecto Internacional sobre Temas de Seguridad en Reactores PWR                                                  | 2 Reuniones anuales del PRG y del MB                   |                    | Sánchez Perea<br>Pérez Sanz |
| SAPIUM, Enfoque sistemático sobre las metodologías de incertidumbre de datos de entrada                                 | 2 reuniones anuales                                    |                    | Mendizábal Sanz             |
| SCIP-IV Proyecto Internacional Studvik de Integridad de Vainas                                                          | 2 Reuniones anuales                                    |                    | Alejano Monge               |
| Proyecto RBHT (Reflood thermal-hydraulics benchmark)                                                                    | 1 - 2 al año                                           |                    | Ramón Camarma               |

| Actividad                                                                                   | Frecuencia      | Próximas Reuniones | Representante del CSN |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------|-----------------------|
| <b>Otras Actividades en el Marco de la NEA</b>                                              |                 |                    |                       |
| SESAR/SFEAR2 Grupo de Expertos en Investigación sobre Seguridad/Capacidades e Instalaciones | 1 Reunión anual |                    | Córdoba Pérez         |
| Grupo de expertos sobre dosis al cristalino                                                 | 1 Reunión       |                    | Tormo de las Heras    |

#### 4. UE (Unión Europea)

| Actividad                                                                      | Frecuencia                                                             | Próximas Reuniones | Representante del CSN                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>Grupos Asesores del Consejo de la Unión Europea</b>                         |                                                                        |                    |                                                                        |
| AQG Grupo de Cuestiones Atómicas del Consejo de la Unión Europea               | Aproximadamente 2 reuniones al mes, sólo se acude si hay temas del CSN |                    | Aparicio Peña<br>CSN                                                   |
| ENSREG Grupo de Reguladores Nucleares Europeos                                 | 3 reuniones al año                                                     |                    | Serena i Sender; Cid Campo;<br>Redoli Morchón; de los Reyes<br>Castelo |
| WG1 Grupo de Trabajo sobre Seguridad Nuclear de ENSREG                         | Entre 3 y 4 reuniones al año                                           |                    | Balmisa García                                                         |
| WG2 Grupo de Trabajo sobre Gestión de Residuos y Combustible Gastado de ENSREG | Aproximadamente 2 reuniones anuales                                    |                    | Montesinos Castellanos<br>(en coordinación con ARBM)                   |
| WG3 Grupo de Trabajo sobre Comunicación y Transparencia de ENSREG              | Aproximadamente 2 reuniones anuales                                    |                    | Muñoz Martínez<br>Scialdone García                                     |

| Actividad                                                                                               | Frecuencia                | Próximas Reuniones                 | Representante del CSN                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|
| Reuniones derivadas de la primera Revisión Temática de Seguridad (TPR) sobre gestión del envejecimiento | Sin periodicidad          |                                    |                                         |
| <b>Tratado EURATOM</b>                                                                                  |                           |                                    |                                         |
| Comité Asesor del Artículo 31 del Tratado EURATOM                                                       | 2 Reuniones anuales       | Junio y noviembre 2020             | Amor Calvo                              |
| Comité Asesor de los artículos 35 y 36 del Tratado EURATOM                                              | 1 reunión cada dos años   | Próxima reunión en 2020            | Sánchez Hernando<br>Luque Heredia       |
| Comité Asesor del artículo 37 del Tratado EURATOM                                                       | Sin periodicidad          |                                    | SRA                                     |
| <b>Investigación / Programa Marco de la UE</b>                                                          |                           |                                    |                                         |
| <b>Asistencia a Terceros Países: Programa INSC de la Comisión Europea</b>                               |                           |                                    |                                         |
| Comité para la definición de Proyectos de Asistencia a Terceros Países                                  |                           |                                    | Internacional                           |
| Proyecto de asistencia a Marruecos                                                                      |                           |                                    |                                         |
| Reuniones de liderazgo y gestión del proyecto                                                           | Máximo 4 reuniones al año | 2 reuniones de seguimiento en 2020 | de los Reyes Castelo<br>Montero Mayorga |
| Establecimiento de los procedimientos reguladores (Tarea 4)                                             | 2 reuniones al año        |                                    | Villanueva Delgado                      |
| Reconocimiento de servicios y expertos en protección radiológica (Tarea 10)                             | 2 reuniones al año        |                                    | Tormo de las Heras                      |

| Actividad                                                                                                                             | Frecuencia                                                                                  | Próximas Reuniones        | Representante del CSN                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Proyecto de Formación y Tutorías liderado por ENSTTI</b>                                                                           |                                                                                             |                           |                                           |
| Curso Anual del Proyecto de Formación y Tutorías                                                                                      | Varias reuniones anuales en Madrid<br>Posibles misiones al extranjero a solicitud de ENSTTI |                           | IDGC<br>CSN                               |
| <b>Otros Grupos de Trabajo en el Marco de la UE</b>                                                                                   |                                                                                             |                           |                                           |
| CLEARINGHOUSE Proyecto de Retorno de Experiencia Operativa de Centrales Nucleares                                                     | 1 Reunión anual                                                                             | 2, 3 y 4 de marzo de 2020 | Vanessa Miranda (AEON)                    |
| Comité asesor de la Comisión europea para el desarrollo de la Directiva sobre traslado de residuos radiactivos y combustible gastado. | 1 Reunión Anual                                                                             | Pendiente de definir      | Rubio de Juan                             |
| Colaboración con el Ministerio de Fomento en el Twinning de Marruecos de la Comisión Europea                                          | 1 reunión prevista en 2020                                                                  | 17-21 febrero 2020        | Zamora Martín; Aceña Moreno; García Leiva |
| EAN Red Europea ALARA. Comité de Dirección.                                                                                           | 2 Reuniones anuales                                                                         |                           | Pérez Mulas                               |
| ERPAN Grupo de Reguladores de la Red Europea ALARA (EAN)                                                                              | 1 Reunión anual, a continuación de una de las reuniones de la EAN                           |                           | Pérez Mulas                               |
| ECURIE Sistema de Notificación de Emergencias e Intercambio Urgente de Información Radiológica                                        | 1 Reunión cada dos años                                                                     |                           | García Cadierno                           |
| Asamblea General de EURADOS                                                                                                           | 1 Reunión anual                                                                             |                           | Tormo de las Heras; Sánchez Guitian       |
| Reunión anual del estudio europeo sobre exposición ocupacional a la radiación (ESOREX)                                                | 1 Reunión anual                                                                             |                           | Tormo de las Heras                        |

| Actividad                                                                                             | Frecuencia              | Próximas Reuniones   | Representante del CSN            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------|----------------------------------|
| Asociación Europea de Autoridades Competentes (EACAS) en materia de transporte de material radiactivo | Anual                   | 12-14 mayo Estocolmo | Zamora Martín                    |
| EURDEP Plataforma de Intercambio de Datos Radiológicos                                                | 1 Reunión cada dos años |                      | Parages Pérez del Yerro          |
| Grupo de usuarios del Sistema Jrodos                                                                  | 1 Reunión anual         |                      | Sterling Carmona; López Ferrando |

## 5. BILATERAL

| Actividad                                                                           | Frecuencia                | Próximas Reuniones  | Participante                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Alemania</b>                                                                     |                           |                     |                                                                              |
| BMU Ministerio de Medio ambiente, Conservación de la naturaleza y Seguridad Nuclear | Sin periodicidad          | Posible viaje, 2020 | Internacional                                                                |
| <b>Estados Unidos</b>                                                               |                           |                     |                                                                              |
| NRC Comisión Reguladora Nuclear (Estados Unidos)                                    | 1 Reunión bilateral anual |                     | Serena i Sender; Lucio Carrasco; Romera Gutiérrez; Franco Matilla            |
| RIC Conferencia de Información Reguladora de la NRC                                 | 1 Reunión anual           | 10-12 marzo 2020    | Presidencia / Consejeros, DSN, DPR, Franco Matilla                           |
| NRC Programa RAMP                                                                   | 2 Reuniones anuales       |                     | Hernández Álvarez                                                            |
| NRC Programa CAMP                                                                   | 2 Reuniones anuales       |                     | Sánchez Perea                                                                |
| NRC Programa CSARP                                                                  | 1 Reunión anual           |                     | Robledo Sanz                                                                 |
| NRC Colaboración en I+D                                                             | 1 Reunión anual           |                     | Castelao López                                                               |
| <b>Francia</b>                                                                      |                           |                     |                                                                              |
| ASN Autoridad de Seguridad Nuclear (Francia)                                        | 1 Reunión bilateral anual | 2020, en Francia    | Serena i Sender; Castejón Magaña; DSN; DPR; Isasia González; Montero Mayorga |
| GP MED sobre instalaciones médicas                                                  | 2 reuniones al año        |                     | Álvarez García                                                               |

| Actividad                                                    | Frecuencia        | Próximas Reuniones              | Participante                           |
|--------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------|----------------------------------------|
| GPESN Grupo permanente de expertos en vasijas a presión      | Sin periodicidad  |                                 | Martínez Martín                        |
| IRSN Instituto de Protección Radiológica y Seguridad Nuclear | Sin periodicidad  |                                 | Internacional                          |
| <b>Japón</b>                                                 |                   |                                 |                                        |
| Nuclear Regulation Authority (NRA)                           | Sin periodicidad  |                                 | CSN<br>Franco Matilla                  |
| Federation of Electric Power Companies                       | Sin periodicidad  | Enero 2020                      | Vázquez Mateos                         |
| <b>Marruecos</b>                                             |                   |                                 |                                        |
| AMSSNuR Organismo Regulador de Marruecos                     | Sin periodicidad. | Enero 2020                      | Internacional                          |
| <b>Portugal</b>                                              |                   |                                 |                                        |
| Agencia Portuguesa del Ambiente                              | Sin periodicidad  |                                 | Lucio Carrasco<br>de los Reyes Castelo |
| <b>Suiza</b>                                                 |                   |                                 |                                        |
| Organismo regulador de Suiza                                 | Sin periodicidad  | Visita técnica, mayo-abril 2020 | Castejón Magaña<br>Cid Campo           |

## 6. OTROS FOROS

| Actividad                                                                                                | Frecuencia         | Próximas Reuniones                                | Representante del CSN                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Foro Iberoamericano de Organismos Reguladores Radiológicos y Nucleares (FORO)</b>                     |                    |                                                   |                                                     |
| Plenario del FORO                                                                                        | 1 Reunión al año   | Julio 2020, Colombia                              | Romera Gutiérrez de los Reyes Castelo               |
| CTE Comité Técnico Ejecutivo del FORO                                                                    | 2 Reuniones al año | Julio 2020, Colombia<br>Diciembre 2020, Lisboa    | de los Reyes Castelo                                |
| Comisión gestora de la red del FORO                                                                      | 1 reunión al año   |                                                   | Franco Matilla                                      |
| Grupo de transporte de material radiactivo. Proyecto desarrollo de Guía sobre mantenimiento de embalajes | Segunda reunión    | Octubre 2020                                      | Rubio de Juan (ATMR)                                |
| Proyecto inspección y gestión de vida reactores de investigación                                         | Última reunión     |                                                   | Encinas Cerezo                                      |
| Proyecto de Capacitación y Licenciamiento de Operadores de Reactores (CLOR)                              | 2 reuniones al año |                                                   | Encinas Cerezo<br>Meléndez Asensio                  |
| Proyecto de Licenciamiento de Radiofarmacias                                                             | 2 reuniones al año |                                                   | Blanes Tabernero                                    |
| <b>INRA Asociación Internacional de Reguladores Nucleares</b>                                            |                    |                                                   |                                                     |
| INRA Asociación Internacional de Reguladores Nucleares                                                   | 2 reuniones al año | 11-13 Mayo 2020, Suecia<br>Septiembre 2020, Viena | Serena i Sender Redoli Morchón de los Reyes Castelo |

| Actividad                                                                             | Frecuencia          | Próximas Reuniones | Representante del CSN                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>WENRA Asociación de Reguladores Nucleares de Europa Occidental</b>                 |                     |                    |                                                                        |
| Plenario de WENRA                                                                     | 2 reuniones al año  |                    | Dies Llovera; Cid Campo; Franco Matilla                                |
| RHWG Grupo de Trabajo sobre Armonización de la Seguridad de los Reactores de WENRA    | 3 Reuniones anuales |                    | Balmisa García                                                         |
| WGWD Grupo de trabajo sobre residuos y desmantelamiento de WENRA                      | 2 Reuniones anuales |                    | Revilla González; Sogo Aldamendi; De Toro Fernández; García de la Sen  |
| <b>HERCA Asociación de Reguladores Europeos Competentes en Protección Radiológica</b> |                     |                    |                                                                        |
| Plenario de HERCA                                                                     | 2 reuniones anuales |                    | Lucio Carrasco; Sánchez Ojanguren; Villalba Domínguez; Montero Mayorga |
| Task Force sobre Políticas de HERCA                                                   | 1 Reunión anual     |                    | Zarzuela Jiménez                                                       |
| WG-2 Grupo de Trabajo sobre Actividades en el Ámbito Industrial de HERCA              | 2 Reuniones anuales |                    | Aguado Molina                                                          |
| WGE Grupo de Trabajo sobre de Emergencias de HERCA                                    | 2 Reuniones anuales |                    | Mozas García                                                           |
| Grupo de Prácticas Médicas de HERCA                                                   | 2 Reuniones anuales |                    | Sánchez Sánchez                                                        |
| Grupo de Formación en Protección Radiológica de HERCA                                 | 2 Reuniones anuales |                    | Rueda Guerrero                                                         |

| Actividad                                                                  | Frecuencia            | Próximas Reuniones         | Representante del CSN                 |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------|---------------------------------------|
| Grupo sobre radiación natural de HERCA                                     | 2 Reuniones anuales   |                            | García-Talavera San Miguel            |
| <b>ENSRA Asociación de Reguladores Europeos en Seguridad Física</b>        |                       |                            |                                       |
| ENSRA Asociación de Reguladores Europeos en Seguridad Física               | 1 Reunión anual       |                            | Calvín Cuartero Lardiez Holgado       |
| <b>EUROSAFE (Asociación de Organizaciones Europeas de Soporte Técnico)</b> |                       |                            |                                       |
| Comité de Programas de EUROSAFE                                            | 3 Reuniones al año    |                            | Alonso Escós de los Reyes Castelo     |
| Fórum del EUROSAFE                                                         | 1 Reunión anual       |                            | CSN                                   |
| <b>IRPA Asociación Internacional de Protección Radiológica</b>             |                       |                            |                                       |
| IRPA Internacional/Regional                                                | 1 reunión cada 3 años | Internacional, 2020, Corea | Presidencia / Consejero Internacional |
| <b>ICRP Comisión Internacional de Protección Radiológica</b>               |                       |                            |                                       |
| Seminario ICRP                                                             | 1 Reunión anual       |                            | Presidencia / Consejero Internacional |
| <b>ASEM ASIA-EUROPA MEETING</b>                                            |                       |                            |                                       |
| Seminario ASEM sobre Seguridad Nuclear                                     | 1 reunión cada 2 años | Próximo previsto en 2020   | Presidencia / Consejero Internacional |

| Actividad                                                                                                           | Frecuencia                                                      | Próximas Reuniones | Representante del CSN            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------|
| <b>Otros foros y asociaciones</b>                                                                                   |                                                                 |                    |                                  |
| KWU Grupo de Organismos Reguladores de países con Centrales Nucleares de diseño KWU                                 | 1 Reunión                                                       |                    | Les Gil<br>DSN                   |
| NEI Conferencia sobre Combustible Quemado conjuntamente con NRC y EPRI (Used Fuel Management Conference)            | Sin periodicidad                                                |                    | INNU<br>ARAA                     |
| Proyecto ZIRP (internos de la vasija de Zorita)                                                                     | Proyecto concluido, a falta de recibir el informe final de EPRI |                    | García Wolfrum<br>Castelao López |
| Proyecto JHR (Reactor Jules Horowitz)                                                                               | 1 reunión anual                                                 |                    | Castelao López                   |
| Reunión sobre seguridad Fuentes de alta actividad                                                                   | 1 cada año o cada 18 meses                                      |                    | Aguado Molina<br>Muñoz Pelayo    |
| Taller sobre seguridad física de fuentes radiactivas, organizado por el World Institute for Nuclear Security (WINS) | 1 reunión anual                                                 |                    | SRO                              |
| Comité Europeo de Normalización. Grupo de Materiales de Construcción                                                | 1 reunión anual                                                 |                    | García-Talavera San Miguel       |
| UNSCEAR Comité Científico de Naciones Unidas sobre los Efectos de las Radiaciones Ionizantes                        | 1 Reunión anual                                                 |                    | Hernández Álvarez                |
| EPRI Alloy 690 International Research Project                                                                       | 1 Reunión anual                                                 | Diciembre 2020     | Castelao López                   |
| ICIC Comité Internacional sobre Hormigón Irradiado                                                                  | 1 Reunión anual                                                 | Febrero 2020       | Castelao López                   |
| Programa internacional "Extended Storage Collaboration Program" organizado por EPRI                                 | 2 reuniones anuales                                             |                    | Alejano Monge                    |

| Actividad                                                                                              | Frecuencia              | Próximas Reuniones   | Representante del CSN |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------|
| Proyecto europeo de investigación DISCO                                                                | 1 Reunión anual         |                      | Díez de la Obra       |
| Reunión de socios del programa CSARP y usuarios del código MELCOR                                      | Una reunión cada 2 años | Próxima reunión 2020 |                       |
| Reunión Internacional de Organizaciones que realizan Análisis Probabilista de Incidentes (PSAEA Forum) | 1 Reunión anual         |                      | Meléndez Asensio      |

## **ANEXO VIII: PROGRAMA DE ACTIVIDADES INSTITUCIONALES**

# **1. REUNIONES DE LOS COMITÉS DE INFORMACIÓN LOCAL**

| ACTIVIDAD                    | FRECUENCIA | LUGAR                     | FECHA       | PARTICIPANTES                                                                                           |
|------------------------------|------------|---------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Comité de la CN Almaraz      | Anual      | Ayto. Almaraz             | 16/06/2020  | Jefe de proyecto de la CN; Coordinador de Instalaciones Nucleares; Coordinador de CIL por parte del GTP |
| Comité de la CN Asco         | Anual      | Ayto. Ascó                | 16/04/ 2020 | Jefe de proyecto de la CN; Subdirector de SCN; Coordinador de CIL por parte del GTP                     |
| Comité de la CN Cofrentes    | Anual      | Ayto. Cofrentes           | 26/05/2020  | Jefe de proyecto de la CN; Coordinador de Instalaciones Nucleares; Coordinador de CIL por parte del GTP |
| Comité de la CN José Cabrera | Anual      | Ayto. Almonacid de Zorita | 24/03/2020  | Jefe de proyecto de la CN; Subdirector de SCN; Coordinador de CIL por parte del GTP                     |
| Comité de la CN Trillo       | Anual      | Ayto. Trillo              | 21/04/2020  | Jefe de proyecto de la CN; Subdirector de SCN; Coordinador de CIL por parte del GTP                     |
| Comité de la CN Vandellós II | Anual      | Ayto. L'Hospitalet        | 15/04/2020  | Jefe de proyecto de la CN; Subdirector de SCN; Coordinador de CIL por parte del GTP                     |

## 2. REUNIONES DE SEGUIMIENTO DE LAS CÁTEDRAS

| CÁTEDRA                         | FRECUENCIA | REUNIÓN     | LUGAR     | FECHA                                      | PARTICIPANTES                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|------------|-------------|-----------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Catedra Argos                   | Semestral  | Seguimiento | Barcelona | 1 <sup>er</sup> y 4 <sup>o</sup> trimestre | Miembro del Pleno responsable de la cátedra; Experto técnico del CSN miembro del comité de seguimiento; Responsable de las cátedras por parte del GTP; Asesor técnico del miembro del Pleno responsable de la cátedra |
| Cátedra Federico Goded          | Semestral  | Seguimiento | Madrid    | 1 <sup>er</sup> y 4 <sup>o</sup> trimestre | Miembro del Pleno responsable de la cátedra; Experto técnico del CSN miembro del comité de seguimiento; Responsable de las cátedras por parte del GTP; Asesor técnico del miembro del Pleno responsable de la cátedra |
| Cátedra de Juan Manuel Kindelán | Semestral  | Seguimiento | Madrid    | junio – julio<br>noviembre-diciembre       | Miembro del Pleno responsable de la cátedra; Experto técnico del CSN miembro del comité de seguimiento; Responsable de las cátedras por parte del GTP; Asesor técnico del miembro del Pleno responsable de la cátedra |
| Cátedra Vicente Serradell       | Semestral  | Seguimiento | Valencia  | 2 <sup>o</sup> y 4 <sup>o</sup> trimestre  | Miembro del Pleno responsable de la cátedra; Experto técnico del CSN miembro del comité de seguimiento; Responsable de las cátedras por parte del GTP; Asesor técnico del miembro del Pleno responsable de la cátedra |

### 3. REUNIONES DE LAS COMISIONES MIXTAS PARA EL SEGUIMIENTO DE LOS ACUERDOS A LAS ENCOMIENDAS

| COMUNIDAD AUTÓNOMA | FRECUENCIA | REUNIÓN     | LUGAR  | FECHA      | PARTICIPANTES |
|--------------------|------------|-------------|--------|------------|---------------|
| Asturias           | Anual      | Seguimiento | Madrid | 26/03/2020 | (1)           |
| Baleares           | Anual      | Seguimiento | Madrid | 21/04/2020 | (1)           |
| Canarias           | Anual      | Seguimiento | Madrid | 28/04/2020 | (1)           |
| Cataluña           | Anual      | Seguimiento | Madrid | 21/05/2020 | (2)           |
| Galicia            | Anual      | Seguimiento | Madrid | 4/06/2020  | (1)           |
| Murcia             | Anual      | Seguimiento | Madrid | 25/02/2020 | (1)           |
| Navarra            | Anual      | Seguimiento | Madrid | 11/02/2020 | (1)           |
| País Vasco         | Anual      | Seguimiento | Madrid | 5/05/2020  | (1)           |
| Valencia           | Anual      | Seguimiento | Madrid | 10/03/2020 | (2)           |

(1): SG, DTPR, SRO, SAJ, SPA, UNIN, ATMR, Jefa de la Unidad de Apoyo SG, RRII del GTP.

(2): SG, DTPR, SRO, SRA, SAJ, SPA, UNIN, ATMR, Jefa de la Unidad de Apoyo SG, RRII del GTP

#### 4. REUNIONES CON ADMINISTRACIÓN GENERAL DEL ESTADO Y FUERZAS Y CUERPOS DE SEGURIDAD

| ORGANISMO/INSTITUCIÓN                          | FRECUENCIA | MOTIVO         | LUGAR | FECHA | PARTICIPANTES                                                                   |
|------------------------------------------------|------------|----------------|-------|-------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Mº Fomento/AESA                                | Anual      | C. Seguimiento | CSN   |       | DTSN, DTPR, ATMR, RRII                                                          |
| DGPC y E/Delegados y Subdelegados del Gobierno | Anual      | Información    | CSN   |       | Presidente, otros miembros del Pleno (opcional), SG, DTSN, DTPR, SEP, GTP, RRII |
| Acuerdo CSN-UME                                | Anual      | C. Seguimiento | UME   |       | DTPR, SEP,                                                                      |
| Convenio Marco Mº Sanidad                      | Anual      | C. Seguimiento |       |       | DTPR, SRO, GTP                                                                  |

## 5. REUNIONES DE LOS COMITÉS DE ENLACE

| ORGANISMO/<br>INSTITUCIÓN             | FRECUENCIA | OBJETO                                                                                                                             | LUGAR      | PRÓXIMA<br>FECHA     | PARTICIPANTES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CIEMAT                                | Anual      | Temas de licenciamiento y de cooperación (prestación de servicios, apoyo técnico, desarrollo de proyectos de I+D, formación, etc.) | CSN/CIEMAT | Nov. 2020            | Miembro del Pleno responsable del comité (presidente del comité); Otros miembros del Pleno (opcional); Secretario General; Directores Técnicos; Subdirectora SRA (secretaria del comité); Jefe Unidad IDGC; Asesor técnico del miembro del Pleno responsable del comité; Asesores técnicos de los miembros del Pleno que asistan a la reunión |
| Comité de<br>Energía Nuclear<br>(CEN) | Semestral  | Cooperación técnica entre CSN y titulares de las centrales nucleares                                                               | CSN        | 2º y 4º<br>trimestre | Miembro del Pleno responsable del comité (presidente del comité); Otros miembros del Pleno (opcional); Secretario General; Directores Técnicos; Asesores y técnicos invitados                                                                                                                                                                 |

| ORGANISMO/<br>INSTITUCIÓN | FRECUENCIA | OBJETO                                                     | LUGAR      | PRÓXIMA<br>FECHA  | PARTICIPANTES                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------|------------|------------------------------------------------------------|------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ENRESA                    | Anual      | Temas de licenciamiento, inspección, evaluación y control  | CSN/ENRESA | Nov. 2020         | Miembro del Pleno responsable del comité (presidente del comité); Otros miembros del Pleno (opcional); Secretario General, Directores Técnicos; Subdirectora SRA; Jefe Unidad IDGC; Asesor técnico del miembro del Pleno responsable del comité; Asesores técnicos de los miembros del Pleno que asistan a la reunión |
| ENUSA                     | Semestral  | Temas de licenciamiento, inspección, evaluación y control. | CSN        | 2º y 4º trimestre | Miembro del Pleno responsable del comité (presidente del comité); Otros miembros del Pleno (opcional); Secretario General; Directores Técnicos; Subdirectora SRA; Jefe Unidad IDGC; Asesor técnico del miembro del Pleno responsable del comité; Asesores técnicos de los miembros del Pleno que asistan a la reunión |

| ORGANISMO/<br>INSTITUCIÓN | FRECUENCIA | OBJETO                                                                  | LUGAR      | PRÓXIMA<br>FECHA | PARTICIPANTES                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------|------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ENSA                      | Anual      | Temas de licenciamiento, inspección, evaluación y control.              | CSN        |                  | Miembro del Pleno responsable del comité; Otros miembros del Pleno (opcional); Secretario General; Directores Técnicos; Asesores y técnicos invitados                                                                                                                       |
| PROYECTO<br>DONES         | Anual      | Actividades de<br>licenciamiento, control y<br>actividades bilaterales. | CSN/CIEMAT |                  | Miembro del Pleno responsable del comité; Otros miembros del Pleno (opcional); Secretario General; Directores Técnicos; Subdirectora SRA; Asesor técnico del miembro del Pleno responsable del comité; Asesores técnicos de los miembros del Pleno que asistan a la reunión |

## 6. OTRAS REUNIONES

| ORGANISMOS/INSTITUCIONES/<br>ASOCIACIONES...                  | FRECUENCIA | OBJETO                    | LUGAR         | FECHA                  | PARTICIPANTES                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------|------------|---------------------------|---------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Coordinadora Estatal de Comités de Empresa de CC.NN.          | Anual      | Seguimiento               | CSN           |                        | Secretario General; Directores Técnicos; SEP; SRO; Jefa de la Unidad de Apoyo SG; RRII                                                                                                                    |
| Reunión con inspectores de CC.AA. con encomienda de funciones | Anual      | Encuentro/<br>Información | CSN           | Noviembre<br>2020      | Secretario General; DTPR; SRO; ATMR; UNIM; RRII; Opcional SAJ, SPA, STI                                                                                                                                   |
| Federación española de licencias de operación (FELO)          | Anual      | Encuentro/<br>Información | CSN           | Noviembre<br>2020      | DTSN; Presidente Tribunales Licencias; Secretario Tribunales Licencias.                                                                                                                                   |
| CIEMAT (comité de seguimiento del convenio marco CSN-CIEMAT)  | semestral  | Temas de<br>cooperación   | CSN<br>CIEMAT | abr - may<br>oct - nov | Director GTP (presidente de la comisión); Asesor técnico del miembro del Pleno responsable del comité de enlace (secretario de la comisión); Jefe Unidad IDGC; Jefa de Gabinete DPR; Jefa de Gabinete DSN |

## 7. OTRAS ACTIVIDADES (FORMACIÓN, EVENTOS, PROYECTOS, ETC.)

| ACTIVIDAD                                                                  | FRECUENCIA             | ORGANISMOS/INSTITUCIONES/<br>ASOCIACIONES... | LUGAR        | FECHA             | COORDINACIÓN                  |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------|--------------|-------------------|-------------------------------|
| Jornada de I+D                                                             | Anual                  | Invitación a grupos de interés               | Sede del CSN |                   | IDGC                          |
| Asamblea General del CEIDEN                                                | Anual                  | Invitación a grupos de interés               | Por definir  |                   | Miembro del Pleno responsable |
| Consejo Gestor del CEIDEN                                                  | 2 o 3 reuniones al año | Miembros del Consejo Gestor                  | Por definir  |                   |                               |
| Asamblea General de PEPRI                                                  | Anual                  | Invitación a grupos de interés               | Por definir  |                   |                               |
| Consejo Gestor de PEPRI                                                    | Anual                  | Miembros del Consejo Gestor                  | Por definir  |                   |                               |
| Jornada PEPRI                                                              | Anual                  | Invitación a grupos de interés               | Por definir  |                   |                               |
| Reunión del Comité Asesor para información y participación pública del CSN | 2 reuniones al año     | Miembros del Comité Asesor                   | CSN          | Junio y noviembre | Secretaría General            |
| Jornada sobre Vigilancia Radiológica Ambiental                             | Anual                  | Invitación a grupos de interés               | CSN          | Por definir       | DPR                           |

## **ANEXO IX: PLANIFICACIÓN DESGLOSADA DE HORAS DE TRABAJO**

### Planificación desglosada de horas de trabajo –Consejo de Seguridad Nuclear [11]

**HORAS TOTALES CSN: 520.321**

|                                                    | DPR          | DSN          | UNIDADES APOYO | GTP           |               |
|----------------------------------------------------|--------------|--------------|----------------|---------------|---------------|
| <b>TRANSPARENCIA / NEUTRALIDAD E INDEPENDENCIA</b> |              |              |                |               |               |
| <b>1. CONSEJO</b>                                  |              |              |                |               |               |
| <b>CREDIBILIDAD / TRANSPARENCIA</b>                |              |              |                |               |               |
|                                                    | DPR          | DSN          | UNIDADES APOYO | GTP           |               |
| <b>2. INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b>               | <b>1.955</b> | <b>2.634</b> | <b>1.328</b>   | <b>22.983</b> | <b>28.900</b> |
| <i>C.01 COMUNICACIÓN A LA SOCIEDAD</i>             | 1.533        | 1.214        | 700            | 15.328        | 18.775        |
| <i>C.02 CONOCIMIENTO DE LA PERCEPCIÓN SOCIAL</i>   | 50           | 0            | 10             | 2.036         | 2.096         |
| <i>C.03 COMUNICACIÓN INTERNA</i>                   | 372          | 1.420        | 618            | 5.619         | 8.029         |
| <b>Total CREDIBILIDAD / TRANSPARENCIA</b>          | <b>1.955</b> | <b>2.634</b> | <b>1.328</b>   | <b>22.983</b> | <b>28.900</b> |
| <b>EFICACIA / EFICIENCIA</b>                       |              |              |                |               |               |
|                                                    | DPR          | DSN          | UNIDADES APOYO | GTP           |               |
| <b>3. NORMATIVA</b>                                | <b>3.272</b> | <b>3.273</b> | <b>9.595</b>   | <b>0</b>      | <b>16.140</b> |

11 La planificación de las horas de trabajo se realizó con los efectivos y organización existentes en noviembre de 2018. Personal técnico y niveles iguales o superiores a 22.

|                                                    | DPR           | DSN            | UNIDADES<br>APOYO | GTP      |                |
|----------------------------------------------------|---------------|----------------|-------------------|----------|----------------|
| S.01 PIRÁMIDE NORMATIVA                            | 3.272         | 3.273          | 9.595             | 0        | 16.140         |
| <b>4. INSTALACIONES NUCLEARES Y DEL CICLO</b>      | <b>43.871</b> | <b>129.252</b> | <b>4.033</b>      | <b>0</b> | <b>177.156</b> |
| GESTIÓN DE PROYECTOS                               | 2.810         | 11.177         | 173               | 0        | 14.160         |
| EVALUACIÓN                                         | 17.573        | 49.138         | 0                 | 0        | 66.711         |
| S.02.10.02.01 EVALUACION CC.NN.                    | 10.172        | 41.071         | 0                 | 0        | 51.243         |
| S.02.10.02.03 EVALUACIÓN ATC                       | 200           | 131            | 0                 | 0        | 331            |
| S.02.10.02.09 EVALUACIÓN DE CONTENEDORES           | 170           | 3.480          | 0                 | 0        | 3.650          |
| S.02.10.02.06 EVALUACIÓN JUZBADO                   | 827           | 2.596          | 0                 | 0        | 3.423          |
| S.02.10.02.07 EVALUACION II.CC Y RESIDUOS          | 6.204         | 1.860          | 0                 | 0        | 8.064          |
| INSPECCIÓN                                         | 12.735        | 47.751         | 2.300             | 0        | 62.786         |
| S.02.10.03.01 INSPECCION CC.NN                     | 8.410         | 42.712         | 0                 | 0        | 51.122         |
| S.02.10.03.04 INSPECCIÓN JUZBADO                   | 1.050         | 2.594          | 0                 | 0        | 3.644          |
| S.02.10.03.03 INSPECCIÓN II.CC Y RESIDUOS          | 3.275         | 1.695          | 0                 | 0        | 4.970          |
| S.02.10.03.06 INSPECCIÓN ATC                       | 0             | 0              | 0                 | 0        | 0              |
| S.02.10.03.07 INSPECCIÓN CONTENEDORES              | 0             | 750            | 0                 | 0        | 750            |
| S.02.10.03.08 GESTIÓN DE ACTIVIDADES DE INSPECCIÓN | 0             | 0              | 2.300             | 0        | 2.300          |
| SUPERVISIÓN Y CONTROL                              | 4.810         | 5.830          | 230               | 0        | 10.870         |
| S.02.10.05 LICENCIAS, DIPLOMAS Y                   | 1.502         | 4.864          | 0                 | 0        | 6.366          |

|                                                                                             | DPR           | DSN          | UNIDADES<br>APOYO | GTP      |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|-------------------|----------|---------------|
| ACREDITACIONES DE PERSONAL                                                                  |               |              |                   |          |               |
| TEMAS GENÉRICOS II.NN, II.CC, RESIDUOS                                                      | 3.499         | 6.894        | 0                 | 0        | 10.393        |
| S.02.10.07 GESTION DEL COMBUSTIBLE<br>GASTADO Y RESIDUOS DE ALTA ACTIVIDAD                  | 0             | 1.550        | 0                 | 0        | 1.550         |
| S.02.20.01 SISC                                                                             | 942           | 2.048        | 1.330             | 0        | 4.320         |
| <b>5. INSTALACIONES RADIATIVAS/ 7.<br/>ENTIDADES DE SERVICIO</b>                            | <b>50.996</b> | <b>100</b>   | <b>730</b>        | <b>0</b> | <b>51.826</b> |
| S.02.11.01 CONTROL DE ACTIVIDADES<br>ENCOMENDADAS                                           | 748           | 0            | 730               | 0        | 1.478         |
| S.02.11.02 EVALUACIÓN                                                                       | 21.726        | 0            | 0                 | 0        | 21.726        |
| S.02.11.03 INSPECCIÓN                                                                       | 16.106        | 0            | 0                 | 0        | 16.106        |
| S.02.11.04 SUPERVISIÓN Y CONTROL                                                            | 6.346         | 100          | 0                 | 0        | 6.446         |
| S.02.11.05 LICENCIAS, DIPLOMAS Y<br>ACREDITACIONES DE PERSONAL: LICENCIAS<br>PERSONAL II.RR | 3.950         | 0            | 0                 | 0        | 3.950         |
| S.02.11.06 TEMAS GENÉRICOS II.RR                                                            | 2.120         | 0            | 0                 | 0        | 2.120         |
| <b>6. TRANSPORTE</b>                                                                        | <b>460</b>    | <b>7.915</b> | <b>0</b>          | <b>0</b> | <b>8.375</b>  |
| S.02.10.02.08 EVALUACIÓN TRANSPORTE                                                         | 320           | 4.840        | 0                 | 0        | 5.160         |
| S.02.10.03.05 INSPECCION TRANSPORTE                                                         | 140           | 2.250        | 0                 | 0        | 2.390         |
| S.02.10.01.12 GESTIÓN DE PROYECTOS<br>TRANSPORTE                                            | 0             | 0            | 0                 | 0        | 0             |
| S.02.10.04.12 SUPERVISIÓN Y CONTROL                                                         | 0             | 0            | 0                 | 0        | 0             |
| TEMAS GENÉRICOS TRANSPORTE                                                                  | 0             | 825          | 0                 | 0        | 825           |

|                                                                                 | DPR           | DSN          | UNIDADES<br>APOYO | GTP          |               |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|-------------------|--------------|---------------|
| <b>7. VIGILANCIA Y CONTROL RADIOLÓGICO DE<br/>LOS TRABAJADORES</b>              | <b>670</b>    | <b>0</b>     | <b>0</b>          | <b>0</b>     | <b>670</b>    |
| <i>S.05 PROTECCIÓN RADIOLÓGICA DE LOS<br/>TRABAJADORES</i>                      | 670           | 0            | 0                 | 0            | 670           |
| <b>8. VIGILANCIA Y CONTROL RADIOLÓGICO DEL<br/>PÚBLICO Y DEL MEDIO AMBIENTE</b> | <b>18.042</b> | <b>0</b>     | <b>0</b>          | <b>0</b>     | <b>18.042</b> |
| <i>S.06 PROTECCIÓN RADIOLÓGICA DEL PÚBLICO Y<br/>DEL MEDIO AMBIENTE</i>         | 18.042        | 0            | 0                 | 0            | 18.042        |
| <b>9. RESPUESTA A EMERGENCIAS</b>                                               | <b>25.084</b> | <b>3.544</b> | <b>0</b>          | <b>0</b>     | <b>28.628</b> |
| <i>S.03 RESPUESTA A EMERGENCIAS</i>                                             | 25.084        | 3.544        | 0                 | 0            | 28.628        |
| <b>10. SEGURIDAD FÍSICA</b>                                                     | <b>6.538</b>  | <b>22</b>    | <b>0</b>          | <b>0</b>     | <b>6.560</b>  |
| <i>S.04 SEGURIDAD FÍSICA</i>                                                    | 6.538         | 22           | 0                 | 0            | 6.560         |
| <b>11. RELACIONES INSTITUCIONALES</b>                                           | <b>4.144</b>  | <b>1.580</b> | <b>618</b>        | <b>4.232</b> | <b>10.574</b> |
| <i>G.03 RELACIONES INSTITUCIONALES</i>                                          | 4.144         | 1.580        | 618               | 4.232        | 10.574        |
| <b>12. RELACIONES INTERNACIONALES</b>                                           | <b>6.875</b>  | <b>8.715</b> | <b>1.889</b>      | <b>6.213</b> | <b>23.692</b> |
| <i>G.05 ACTIVIDADES INTERNACIONALES</i>                                         | 6.875         | 8.715        | 1.889             | 6.213        | 23.692        |
| <b>14. I+D</b>                                                                  | <b>782</b>    | <b>7.050</b> | <b>3.738</b>      | <b>486</b>   | <b>12.056</b> |
| <i>S.07 I+D</i>                                                                 | 782           | 7.050        | 3.738             | 486          | 12.056        |
| <b>16. RECURSOS HUMANOS</b>                                                     | <b>6.536</b>  | <b>8.306</b> | <b>31.910</b>     | <b>34</b>    | <b>46.786</b> |
| <i>G.02 PERSONAL</i>                                                            | 6.536         | 8.306        | 31.910            | 34           | 46.786        |

|                                                                        | DPR            | DSN            | UNIDADES<br>APOYO | GTP           |                |
|------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|
| <b>17. SISTEMAS DE INFORMACIÓN</b>                                     | <b>311</b>     | <b>63</b>      | <b>20.501</b>     | <b>0</b>      | <b>20.875</b>  |
| <i>G.04 TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN</i>                              | 311            | 63             | 20.501            | 0             | 20.875         |
| <b>18. GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN</b>                                      | <b>5.602</b>   | <b>6.162</b>   | <b>57.393</b>     | <b>450</b>    | <b>69.607</b>  |
| <i>G.01 SISTEMA DE GESTIÓN</i>                                         | 5.199          | 5.866          | 56.593            | 450           | 68.108         |
| <i>S.02.20.04 DESARROLLO Y EJECUCIÓN DEL PLAN DE ACCIÓN DE LA IRRS</i> | 403            | 296            | 800               | 468           | 1.967          |
| <b>Total EFICACIA / EFICIENCIA</b>                                     | <b>173.183</b> | <b>175.982</b> | <b>130.407</b>    | <b>11.849</b> | <b>491.421</b> |
|                                                                        |                |                |                   |               |                |
| <b>HORAS TOTALES</b>                                                   | <b>175.138</b> | <b>178.616</b> | <b>131.735</b>    | <b>34.832</b> | <b>520.321</b> |

## Planificación desglosada de horas de trabajo – Dirección de Protección Radiológica

**HORAS TOTALES DPR: 175.138**

|                                                    | GDPR       | SEP          | SRA           | SRO          |               |
|----------------------------------------------------|------------|--------------|---------------|--------------|---------------|
| <b>TRANSPARENCIA / NEUTRALIDAD E INDEPENDENCIA</b> |            |              |               |              |               |
| <b>1. CONSEJO</b>                                  |            |              |               |              |               |
| <b>CREDIBILIDAD / TRANSPARENCIA</b>                |            |              |               |              |               |
|                                                    | GDPR       | SEP          | SRA           | SRO          |               |
| <b>2. INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b>               | <b>150</b> | <b>351</b>   | <b>576</b>    | <b>878</b>   | <b>1.955</b>  |
| <i>C.01 COMUNICACIÓN A LA SOCIEDAD</i>             | 50         | 84           | 576           | 823          | 1.533         |
| <i>C.02 CONOCIMIENTO DE LA PERCEPCIÓN SOCIAL</i>   | 0          | 50           | 0             | 0            | 50            |
| <i>C.03 COMUNICACIÓN INTERNA</i>                   | 100        | 217          | 0             | 55           | 372           |
| <b>Total CREDIBILIDAD / TRANSPARENCIA</b>          | <b>150</b> | <b>351</b>   | <b>576</b>    | <b>878</b>   | <b>1.955</b>  |
| <b>EFICACIA / EFICIENCIA</b>                       |            |              |               |              |               |
|                                                    | GDPR       | SEP          | SRA           | SRO          |               |
| <b>3. NORMATIVA</b>                                | <b>200</b> | <b>336</b>   | <b>1.736</b>  | <b>1.000</b> | <b>3.272</b>  |
| <i>S.01 PIRÁMIDE NORMATIVA</i>                     | 200        | 336          | 1.736         | 1.000        | 3.272         |
| <b>4. INSTALACIONES NUCLEARES Y DEL CICLO</b>      | <b>0</b>   | <b>8.490</b> | <b>30.051</b> | <b>5.330</b> | <b>43.871</b> |
| <i>GESTIÓN DE PROYECTOS</i>                        | 0          | 570          | 2.240         | 0            | 2.810         |
| <i>EVALUACIÓN</i>                                  | 0          | 3.189        | 12.614        | 1.770        | 17.573        |
| <i>S.02.10.02.01 EVALUACION CC.NN</i>              | 0          | 2.892        | 5.850         | 1.430        | 10.172        |
| <i>S.02.10.02.03 EVALUACIÓN ATC</i>                | 0          | 0            | 200           | 0            | 200           |
| <i>S.02.10.02.09 EVALUACIÓN DE CONTENEDORES</i>    | 0          | 0            | 50            | 120          | 170           |
| <i>S.02.10.02.06 EVALUACIÓN JUZBADO</i>            | 0          | 197          | 550           | 80           | 827           |

|                                                                                       | GDPR     | SEP        | SRA          | SRO           |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|--------------|---------------|---------------|
| S.02.10.02.07 EVALUACION II.CC Y RESIDUOS                                             | 0        | 100        | 5.964        | 140           | 6.204         |
| INSPECCIÓN                                                                            | 0        | 3.500      | 7.305        | 1.930         | 12.735        |
| S.02.10.03.01 INSPECCION CC.NN                                                        | 0        | 3.100      | 3.680        | 1.630         | 8.410         |
| S.02.10.03.04 INSPECCIÓN JUZBADO                                                      | 0        | 200        | 550          | 300           | 1.050         |
| S.02.10.03.03 INSPECCIÓN II.CC Y RESIDUOS                                             | 0        | 200        | 3.075        | 0             | 3.275         |
| S.02.10.03.06 INSPECCIÓN ATC                                                          | 0        | 0          | 0            | 0             | 0             |
| S.02.10.03.07 INSPECCIÓN CONTENEDORES                                                 | 0        | 0          | 0            | 0             | 0             |
| S.02.10.03.08 GESTIÓN DE ACTIVIDADES DE INSPECCIÓN                                    | 0        | 0          | 0            | 0             | 0             |
| SUPERVISIÓN Y CONTROL                                                                 | 0        | 0          | 4.000        | 810           | 4.810         |
| S.02.10.05 LICENCIAS, DIPLOMAS Y ACREDITACIONES DE PERSONAL                           | 0        | 0          | 1.232        | 270           | 1.502         |
| TEMAS GENÉRICOS II.NN, II.CC, RESIDUOS                                                | 0        | 369        | 2.660        | 470           | 3.499         |
| S.02.10.07 GESTION DEL COMBUSTIBLE GASTADO Y RESIDUOS DE ALTA ACTIVIDAD               | 0        | 0          | 0            | 0             | 0             |
| S.02.20.01 SISC                                                                       | 0        | 862        | 0            | 80            | 942           |
| <b>5. INSTALACIONES RADIATIVAS/ 7. ENTIDADES DE SERVICIO</b>                          | <b>0</b> | <b>0</b>   | <b>8.094</b> | <b>42.902</b> | <b>50.996</b> |
| S.02.11.01 CONTROL DE ACTIVIDADES ENCOMENDADAS                                        | 0        | 0          | 84           | 664           | 748           |
| S.02.11.02 EVALUACIÓN                                                                 | 0        | 0          | 7.690        | 14.036        | 21.726        |
| S.02.11.03 INSPECCIÓN                                                                 | 0        | 0          | 260          | 15.846        | 16.106        |
| S.02.11.04 SUPERVISIÓN Y CONTROL                                                      | 0        | 0          | 20           | 6.326         | 6.346         |
| S.02.11.05 LICENCIAS, DIPLOMAS Y ACREDITACIONES DE PERSONAL: LICENCIAS PERSONAL II.RR | 0        | 0          | 40           | 3.910         | 3.950         |
| S.02.11.06 TEMAS GENÉRICOS II.RR                                                      | 0        | 0          | 0            | 2.120         | 2.120         |
| <b>6. TRANSPORTE</b>                                                                  | <b>0</b> | <b>400</b> | <b>0</b>     | <b>60</b>     | <b>460</b>    |
| S.02.10.02.08 EVALUACIÓN TRANSPORTE                                                   |          | 320        |              |               | 320           |
| S.02.10.03.05 INSPECCION TRANSPORTE                                                   | 0        | 80         | 0            | 60            | 140           |

|                                                                             | GDPR       | SEP           | SRA          | SRO          |               |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|--------------|--------------|---------------|
| <i>S.02.10.01.12 GESTIÓN DE PROYECTOS TRANSPORTE</i>                        |            |               |              |              | 0             |
| <i>S.02.10.04.12 SUPERVISIÓN Y CONTROL</i>                                  |            |               |              |              | 0             |
| <i>S.02.10.06 TEMAS GENÉRICOS TRANSPORTE</i>                                |            |               |              |              | 0             |
| <b>7. VIGILANCIA Y CONTROL RADIOLÓGICO DE LOS TRABAJADORES</b>              | <b>0</b>   | <b>0</b>      | <b>0</b>     | <b>670</b>   | <b>670</b>    |
| <i>S.05 PROTECCIÓN RADIOLÓGICA DE LOS TRABAJADORES</i>                      | 0          | 0             | 0            | 670          | 670           |
| <b>8. VIGILANCIA Y CONTROL RADIOLÓGICO DEL PÚBLICO Y DEL MEDIO AMBIENTE</b> | <b>0</b>   | <b>12.942</b> | <b>5.080</b> | <b>20</b>    | <b>18.042</b> |
| <i>S.06 PROTECCIÓN RADIOLÓGICA DEL PÚBLICO Y DEL MEDIO AMBIENTE</i>         | 0          | 12.942        | 5.080        | 20           | 18.042        |
| <b>9. RESPUESTA A EMERGENCIAS</b>                                           | <b>0</b>   | <b>23.234</b> | <b>1.550</b> | <b>300</b>   | <b>25.084</b> |
| <i>S.03 RESPUESTA A EMERGENCIAS</i>                                         | 0          | 23.234        | 1.550        | 300          | 25.084        |
| <b>10. SEGURIDAD FÍSICA</b>                                                 | <b>0</b>   | <b>3.218</b>  | <b>0</b>     | <b>3.320</b> | <b>6.538</b>  |
| <i>S.04 SEGURIDAD FÍSICA</i>                                                | 0          | 3.218         | 0            | 3.320        | 6.538         |
| <b>11. RELACIONES INSTITUCIONALES</b>                                       | <b>100</b> | <b>1.876</b>  | <b>728</b>   | <b>1.440</b> | <b>4.144</b>  |
| <i>G.03 RELACIONES INSTITUCIONALES</i>                                      | 100        | 1.876         | 728          | 1.440        | 4.144         |
| <b>12. RELACIONES INTERNACIONALES</b>                                       | <b>200</b> | <b>2.271</b>  | <b>1.844</b> | <b>2.560</b> | <b>6.875</b>  |
| <i>G.05 ACTIVIDADES INTERNACIONALES</i>                                     | 200        | 2.271         | 1.844        | 2.560        | 6.875         |
| <b>14. I+D</b>                                                              | <b>200</b> | <b>0</b>      | <b>150</b>   | <b>432</b>   | <b>782</b>    |
| <i>S.07 I+D</i>                                                             | 200        | 0             | 150          | 432          | 782           |
| <b>16. RECURSOS HUMANOS</b>                                                 | <b>100</b> | <b>2.976</b>  | <b>1.552</b> | <b>1.908</b> | <b>6.536</b>  |
| <i>G.02 PERSONAL</i>                                                        | 100        | 2.976         | 1.552        | 1.908        | 6.536         |
| <b>17. SISTEMAS DE INFORMACIÓN</b>                                          | <b>0</b>   | <b>200</b>    | <b>96</b>    | <b>15</b>    | <b>311</b>    |
| <i>G.04 TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN</i>                                   | 0          | 200           | 96           | 15           | 311           |

|                                                                         | GDPR         | SEP           | SRA           | SRO           |                |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| <b>18. GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN</b>                                       | <b>786</b>   | <b>776</b>    | <b>2.250</b>  | <b>1.790</b>  | <b>5.602</b>   |
| <i>G.01 SISTEMA DE GESTIÓN</i>                                          | 686          | 573           | 2.190         | 1.750         | 5.199          |
| <i>S.02.20.04 DESARROLLO Y EJECUCIÓN DEL PLAN DE ACCIÓN DE LA IRRS.</i> | 100          | 203           | 60            | 40            | 403            |
| <b>Total EFICACIA / EFICIENCIA</b>                                      | <b>1.586</b> | <b>56.719</b> | <b>53.131</b> | <b>61.747</b> | <b>173.183</b> |
|                                                                         |              |               |               |               |                |
| <b>HORAS TOTALES DPR</b>                                                | <b>1.736</b> | <b>57.070</b> | <b>53.707</b> | <b>62.625</b> | <b>175.138</b> |

## Planificación desglosada de horas de trabajo – Dirección de Seguridad Nuclear

**HORAS TOTALES DSN: 178.616**

|                                                    | GDSN         | SCN           | SIN           | STN           |                |
|----------------------------------------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| <b>TRANSPARENCIA / NEUTRALIDAD E INDEPENDENCIA</b> |              |               |               |               |                |
| <b>1. CONSEJO</b>                                  |              |               |               |               |                |
| <b>CREDIBILIDAD / TRANSPARENCIA.</b>               |              |               |               |               |                |
|                                                    | GDSN         | SCN           | SIN           | STN           |                |
| <b>2. INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b>               | <b>50</b>    | <b>1.554</b>  | <b>470</b>    | <b>560</b>    | <b>2.634</b>   |
| <i>C.01 COMUNICACIÓN A LA SOCIEDAD</i>             | 50           | 304           | 440           | 420           | 1.214          |
| <i>C.02 CONOCIMIENTO DE LA PERCEPCIÓN SOCIAL</i>   |              |               |               |               | 0              |
| <i>C.03 COMUNICACIÓN INTERNA</i>                   | 0            | 1.250         | 30            | 140           | 1.420          |
| <b>Total CREDIBILIDAD / TRANSPARENCIA</b>          | <b>50</b>    | <b>1.554</b>  | <b>470</b>    | <b>560</b>    | <b>2.634</b>   |
| <b>EFICACIA / EFICIENCIA</b>                       |              |               |               |               |                |
|                                                    | GDSN         | SCN           | SIN           | STN           |                |
| <b>3. NORMATIVA</b>                                | <b>400</b>   | <b>660</b>    | <b>1.480</b>  | <b>733</b>    | <b>3.273</b>   |
| <i>S.01 PIRÁMIDE NORMATIVA</i>                     | 400          | 660           | 1.480         | 733           | 3.273          |
| <b>4. INSTALACIONES NUCLEARES Y DEL CICLO</b>      | <b>1.256</b> | <b>40.471</b> | <b>58.458</b> | <b>29.067</b> | <b>129.252</b> |
| <i>GESTIÓN DE PROYECTOS</i>                        | 250          | 9.527         | 0             | 1.400         | 11.177         |
| <i>EVALUACIÓN</i>                                  | 0            | 1.913         | 35.065        | 12.160        | 49.138         |
| S.02.10.02.01 EVALUACION CC.NN                     | 0            | 1.532         | 29.475        | 10.064        | 41.071         |
| S.02.10.02.03 EVALUACIÓN ATC                       | 0            | 81            | 50            | 0             | 131            |
| S.02.10.02.09 EVALUACIÓN DE CONTENEDORES           | 0            | 0             | 2.560         | 920           | 3.480          |
| S.02.10.02.06 EVALUACIÓN JUZBADO                   | 0            | 300           | 1.280         | 1.016         | 2.596          |
| S.02.10.02.07 EVALUACION II.CC Y RESIDUOS          | 0            | 0             | 1.700         | 160           | 1.860          |

|                                                                                              | <b>GDSN</b> | <b>SCN</b>   | <b>SIN</b>   | <b>STN</b> |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|--------------|------------|--------------|
| <i>INSPECCIÓN</i>                                                                            | 0           | 24.626       | 14.895       | 8.230      | 47.751       |
| S.02.10.03.01 INSPECCION CC.NN                                                               | 0           | 23.092       | 12.950       | 6.670      | 42.712       |
| S.02.10.03.04 INSPECCIÓN JUZBADO                                                             | 0           | 1.534        | 500          | 560        | 2.594        |
| S.02.10.03.03 INSPECCIÓN II.CC Y RESIDUOS                                                    | 0           | 0            | 1.445        | 250        | 1.695        |
| S.02.10.03.06 INSPECCIÓN ATC                                                                 | 0           | 0            | 0            | 0          | 0            |
| S.02.10.03.07 INSPECCIÓN CONTENEDORES                                                        | 0           | 0            | 0            | 750        | 750          |
| S.02.10.03.08 GESTIÓN DE ACTIVIDADES DE INSPECCIÓN                                           | 0           | 0            | 0            | 0          | 0            |
| <i>SUPERVISIÓN Y CONTROL</i>                                                                 | 0           | 1.774        | 2.326        | 1.730      | 5.830        |
| <i>S.02.10.05 LICENCIAS, DIPLOMAS Y ACREDITACIONES DE PERSONAL</i>                           | 0           | 424          | 2.700        | 1.740      | 4.864        |
| <i>TEMAS GENÉRICOS II.NN, II.CC, RESIDUOS</i>                                                | 806         | 1.149        | 3.162        | 1.777      | 6.894        |
| <i>S.02.10.07 GESTION DEL COMBUSTIBLE GASTADO Y RESIDUOS DE ALTA ACTIVIDAD</i>               | 150         | 0            | 200          | 1.200      | 1.550        |
| <i>S.02.20.01 SISC</i>                                                                       | 50          | 1.058        | 110          | 830        | 2.048        |
| <b>5. INSTALACIONES RADIATIVAS/ 7. ENTIDADES DE SERVICIO</b>                                 | <b>0</b>    | <b>100</b>   | <b>0</b>     | <b>0</b>   | <b>100</b>   |
| <i>S.02.11.01 CONTROL DE ACTIVIDADES ENCOMENDADAS</i>                                        |             |              |              |            | 0            |
| <i>S.02.11.02 EVALUACIÓN</i>                                                                 |             |              |              |            |              |
| <i>S.02.11.03 INSPECCIÓN</i>                                                                 |             |              |              |            |              |
| <i>S.02.11.04 SUPERVISIÓN Y CONTROL</i>                                                      | 0           | 100          | 0            | 0          | 100          |
| <i>S.02.11.05 LICENCIAS, DIPLOMAS Y ACREDITACIONES DE PERSONAL: LICENCIAS PERSONAL II.RR</i> |             |              |              |            | 0            |
| <i>S.02.11.06 TEMAS GENÉRICOS II.RR</i>                                                      |             |              |              |            |              |
| <b>6. TRANSPORTE</b>                                                                         | <b>50</b>   | <b>5.185</b> | <b>2.680</b> | <b>0</b>   | <b>7.915</b> |
| <i>S.02.10.02.08 EVALUACIÓN TRANSPORTE</i>                                                   | 0           | 2.160        | 2.680        | 0          | 4.840        |

|                                                                             | GDSN       | SCN          | SIN          | STN          |              |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| S.02.10.03.05 INSPECCION TRANSPORTE                                         | 0          | 2.250        | 0            | 0            | 2.250        |
| S.02.10.01.12 GESTIÓN DE PROYECTOS TRANSPORTE                               |            |              |              |              |              |
| S.02.10.04.12 SUPERVISIÓN Y CONTROL                                         |            |              |              |              | 0            |
| S.02.10.06 TEMAS GENÉRICOS TRANSPORTE                                       | 50         | 775          | 0            | 0            | 825          |
| <b>7. VIGILANCIA Y CONTROL RADIOLÓGICO DE LOS TRABAJADORES</b>              | <b>0</b>   | <b>0</b>     | <b>0</b>     | <b>0</b>     | <b>0</b>     |
| S.05 PROTECCIÓN RADIOLÓGICA DE LOS TRABAJADORES                             | 0          | 0            | 0            | 0            | 0            |
| <b>8. VIGILANCIA Y CONTROL RADIOLÓGICO DEL PÚBLICO Y DEL MEDIO AMBIENTE</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>     | <b>0</b>     | <b>0</b>     | <b>0</b>     |
| S.06 PROTECCIÓN RADIOLÓGICA DEL PÚBLICO Y DEL MEDIO AMBIENTE                | 0          | 0            | 0            | 0            | 0            |
| <b>9. RESPUESTA A EMERGENCIAS</b>                                           | <b>0</b>   | <b>2.094</b> | <b>1.310</b> | <b>140</b>   | <b>3.544</b> |
| S.03 RESPUESTA A EMERGENCIAS                                                | 0          | 2.094        | 1.310        | 140          | 3.544        |
| <b>10. SEGURIDAD FÍSICA</b>                                                 | <b>0</b>   | <b>22</b>    | <b>0</b>     | <b>0</b>     | <b>22</b>    |
| S.04 SEGURIDAD FÍSICA                                                       | 0          | 22           | 0            | 0            | 22           |
| <b>11. RELACIONES INSTITUCIONALES</b>                                       | <b>50</b>  | <b>877</b>   | <b>270</b>   | <b>383</b>   | <b>1.580</b> |
| G.03 RELACIONES INSTITUCIONALES                                             | 50         | 877          | 270          | 383          | 1.580        |
| <b>12. RELACIONES INTERNACIONALES</b>                                       | <b>400</b> | <b>2.471</b> | <b>3.594</b> | <b>2.250</b> | <b>8.715</b> |
| G.05 ACTIVIDADES INTERNACIONALES                                            | 400        | 2.471        | 3.594        | 2.250        | 8.715        |
| <b>14. I+D</b>                                                              | <b>300</b> | <b>30</b>    | <b>2.570</b> | <b>4.150</b> | <b>7.050</b> |
| S.07 I+D                                                                    | 300        | 30           | 2.570        | 4.150        | 7.050        |
| <b>16. RECURSOS HUMANOS</b>                                                 | <b>266</b> | <b>2.442</b> | <b>3.825</b> | <b>1.773</b> | <b>8.306</b> |
| G.02 PERSONAL                                                               | 266        | 2.442        | 3.825        | 1.773        | 8.306        |

|                                                                        | GDSN         | SCN           | SIN           | STN           |                |
|------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| <b>17. SISTEMAS DE INFORMACIÓN</b>                                     | <b>0</b>     | <b>62</b>     | <b>1</b>      | <b>0</b>      | <b>63</b>      |
| <i>G.04 TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN</i>                              | 0            | 62            | 1             | 0             | 63             |
| <b>18. GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN</b>                                      | <b>700</b>   | <b>1.320</b>  | <b>2.836</b>  | <b>1.306</b>  | <b>6.162</b>   |
| <i>G.01 SISTEMA DE GESTIÓN</i>                                         | 500          | 1.300         | 2.836         | 1.230         | 5.866          |
| <i>S.02.20.04 DESARROLLO Y EJECUCIÓN DEL PLAN DE ACCIÓN DE LA IRRS</i> | 200          | 20            | 0             | 76            | 296            |
| <b>Total EFICACIA / EFICIENCIA</b>                                     | <b>3.422</b> | <b>55.734</b> | <b>77.024</b> | <b>39.802</b> | <b>175.982</b> |
|                                                                        |              |               |               |               |                |
| <b>HORAS TOTALES DSN</b>                                               | <b>3.472</b> | <b>57.288</b> | <b>77.494</b> | <b>40.362</b> | <b>178.616</b> |

## Planificación desglosada de horas de trabajo-Unidades de apoyo a la Secretaría General

**HORAS TOTALES UNIDADES APOYO SG: 131.735**

|                                                           | GBSG         | IDGC     | SAJ          | SPA        | STI        | UNIN         | UPEC      | TOTAL        |
|-----------------------------------------------------------|--------------|----------|--------------|------------|------------|--------------|-----------|--------------|
| <b>TRANSPARENCIA / NEUTRALIDAD E INDEPENDENCIA</b>        |              |          |              |            |            |              |           |              |
| <b>1. CONSEJO</b>                                         |              |          |              |            |            |              |           |              |
|                                                           |              |          |              |            |            |              |           |              |
| <b>CREDIBILIDAD / TRANSPARENCIA</b>                       |              |          |              |            |            |              |           |              |
|                                                           | GBSG         | IDGC     | SAJ          | SPA        | STI        | UNIN         | UPEC      | TOTAL        |
| <b>2. INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b>                      | <b>1.110</b> | <b>0</b> | <b>0</b>     | <b>188</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>     | <b>30</b> | <b>1.328</b> |
| <i>C.01 COMUNICACIÓN A LA SOCIEDAD</i>                    | 700          |          |              |            |            |              |           | 700          |
| <i>C.02 CONOCIMIENTO DE LA PERCEPCIÓN SOCIAL</i>          | 10           |          |              |            |            |              |           | 10           |
| <i>C.03 COMUNICACIÓN INTERNA</i>                          | 400          |          |              | 188        |            |              | 30        | 618          |
| <b>Total CREDIBILIDAD / TRANSPARENCIA</b>                 | <b>1.110</b> | <b>0</b> | <b>0</b>     | <b>188</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>     | <b>30</b> | <b>1.328</b> |
| <b>EFICACIA / EFICIENCIA</b>                              |              |          |              |            |            |              |           |              |
|                                                           | GBSG         | IDGC     | SAJ          | SPA        | STI        | UNIN         | UPEC      | TOTAL        |
| <b>3. NORMATIVA</b>                                       | <b>200</b>   | <b>0</b> | <b>9.375</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>     | <b>20</b> | <b>9.595</b> |
| <i>S.01 PIRÁMIDE NORMATIVA</i>                            | 200          |          | 9.375        |            |            |              | 20        | 9.595        |
| <b>4. INSTALACIONES NUCLEARES Y DEL CICLO</b>             | <b>0</b>     | <b>0</b> | <b>0</b>     | <b>0</b>   | <b>173</b> | <b>3.860</b> | <b>0</b>  | <b>4.033</b> |
| <i>GESTIÓN DE PROYECTOS</i>                               |              |          |              |            | 173        |              |           | 173          |
| <i>INSPECCIÓN</i>                                         | 0            | 0        | 0            | 0          | 0          | 2.300        | 0         | 2.300        |
| <i>S.02.10.03.08 GESTIÓN DE ACTIVIDADES DE INSPECCIÓN</i> |              |          |              |            |            | 2.300        |           | 2.300        |
| <i>SUPERVISIÓN Y CONTROL</i>                              |              |          |              |            |            | 230          |           | 230          |
| <i>S.02.20.01 SISC</i>                                    |              |          |              |            |            | 1.330        |           | 1.330        |

|                                                                        | GBSG         | IDGC         | SAJ           | SPA           | STI           | UNIN         | UPEC         | TOTAL          |
|------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|----------------|
| <b>TRANSPARENCIA / NEUTRALIDAD E INDEPENDENCIA</b>                     |              |              |               |               |               |              |              |                |
| <b>5. INSTALACIONES RADIATIVAS/ 7. ENTIDADES DE SERVICIO</b>           | <b>200</b>   | <b>0</b>     | <b>0</b>      | <b>0</b>      | <b>0</b>      | <b>530</b>   | <b>0</b>     | <b>730</b>     |
| <i>S.02.11.01 CONTROL DE ACTIVIDADES ENCOMENDADAS</i>                  | 200          |              |               |               |               | 530          |              | 730            |
| <b>11. RELACIONES INSTITUCIONALES</b>                                  | <b>100</b>   | <b>0</b>     | <b>102</b>    | <b>0</b>      | <b>86</b>     | <b>280</b>   | <b>50</b>    | <b>618</b>     |
| <i>G.03 RELACIONES INSTITUCIONALES</i>                                 | 100          |              | 102           |               | 86            | 280          | 50           | 618            |
| <b>12. RELACIONES INTERNACIONALES</b>                                  | <b>200</b>   | <b>410</b>   | <b>313</b>    | <b>0</b>      | <b>86</b>     | <b>800</b>   | <b>80</b>    | <b>1.889</b>   |
| <i>G.05 ACTIVIDADES INTERNACIONALES</i>                                | 200          | 410          | 313           |               | 86            | 800          | 80           | 1.889          |
| <b>14. I+D</b>                                                         | <b>100</b>   | <b>3.638</b> | <b>0</b>      | <b>0</b>      | <b>0</b>      | <b>0</b>     | <b>0</b>     | <b>3.738</b>   |
| <i>S.07 I+D</i>                                                        | 100          | 3.638        |               |               |               |              |              | 3.738          |
| <b>16. RECURSOS HUMANOS</b>                                            | <b>200</b>   | <b>3.992</b> | <b>313</b>    | <b>26.785</b> | <b>0</b>      | <b>300</b>   | <b>320</b>   | <b>31.910</b>  |
| <i>G.02 PERSONAL</i>                                                   | 200          | 3.992        | 313           | 26.785        |               | 300          | 320          | 31.910         |
| <b>17. SISTEMAS DE INFORMACIÓN</b>                                     | <b>90</b>    | <b>0</b>     | <b>0</b>      | <b>0</b>      | <b>20.411</b> | <b>0</b>     | <b>0</b>     | <b>20.501</b>  |
| <i>G.04 TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN</i>                              | 90           |              |               |               | 20.411        |              |              | 20.501         |
| <b>18. GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN</b>                                      | <b>1.400</b> | <b>640</b>   | <b>313</b>    | <b>45.987</b> | <b>1.909</b>  | <b>700</b>   | <b>6.444</b> | <b>57.393</b>  |
| <i>G.01 SISTEMA DE GESTIÓN</i>                                         | 900          | 640          | 313           | 45.987        | 1.909         | 700          | 6.144        | 56.593         |
| <i>S.02.20.04 DESARROLLO Y EJECUCIÓN DEL PLAN DE ACCIÓN DE LA IRRS</i> | 500          |              |               |               |               |              | 300          | 800            |
| <b>Total EFICACIA / EFICIENCIA</b>                                     | <b>2.490</b> | <b>8.680</b> | <b>10.416</b> | <b>72.772</b> | <b>22.665</b> | <b>6.470</b> | <b>6.914</b> | <b>130.407</b> |
|                                                                        |              |              |               |               |               |              |              |                |
| <b>HORAS TOTALES UNIDADES DE APOYO A SG</b>                            | <b>3.600</b> | <b>8.680</b> | <b>10.416</b> | <b>72.960</b> | <b>22.665</b> | <b>6.470</b> | <b>6.944</b> | <b>131.735</b> |

### Planificación desglosada de horas de trabajo-Gabinete Técnico de la Presidencia

**HORAS TOTALES GTP: 34.832**

|                                                      | GTP          | COMU          | PUBLI        | RREE         | RRII         | TOTAL         |
|------------------------------------------------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| <b>TRANSPARENCIA/NEUTRALIDAD E INDEPENDENCIA</b>     |              |               |              |              |              |               |
| <b>1. CONSEJO</b>                                    |              |               |              |              |              |               |
|                                                      |              |               |              |              |              |               |
|                                                      | GTP          | COMU          | PUBLI        | RREE         | RRII         | TOTAL         |
| <b>2. INFORMACIÓN y COMUNICACIÓN</b>                 | <b>736</b>   | <b>14.000</b> | <b>7.378</b> | <b>555</b>   | <b>314</b>   | <b>22.983</b> |
| <i>C.01 COMUNICACIÓN A LA SOCIEDAD</i>               | 500          | 7.500         | 6.944        | 208          | 176          | 15.328        |
| <i>C.02 CONOCIMIENTO DE LA PERCEPCIÓN SOCIAL</i>     | 36           | 2.000         |              |              |              | 2.036         |
| <i>C.03 COMUNICACIÓN INTERNA</i>                     | 200          | 4.500         | 434          | 347          | 138          | 5.619         |
| <b>Total CREDIBILIDAD / TRANSPARENCIA</b>            | <b>736</b>   | <b>14.000</b> | <b>7.378</b> | <b>555</b>   | <b>314</b>   | <b>22.983</b> |
| <b>EFICACIA/EFICIENCIA</b>                           |              |               |              |              |              |               |
|                                                      | GTP          | COMU          | PUBLI        | RREE         | RRII         | TOTAL         |
| <b>11. RELACIONES INSTITUCIONALES</b>                | <b>500</b>   | <b>0</b>      | <b>261</b>   | <b>347</b>   | <b>3.124</b> | <b>4.232</b>  |
| <i>G.03 RELACIONES INSTITUCIONALES</i>               | 500          |               | 261          | 347          | 3.124        | 4.232         |
| <b>12. RELACIONES INTERNACIONALES</b>                | <b>500</b>   | <b>0</b>      | <b>434</b>   | <b>5.279</b> | <b>0</b>     | <b>6.213</b>  |
| <i>G.05 ACTIVIDADES INTERNACIONALES</i>              | 500          |               | 434          | 5.279        |              | 6.213         |
| <b>14. I+D</b>                                       | <b>0</b>     | <b>0</b>      | <b>0</b>     | <b>486</b>   | <b>0</b>     | <b>486</b>    |
| <i>S.07 I+D</i>                                      |              |               |              | 486          |              | 486           |
| <b>16. RECURSOS HUMANOS</b>                          | <b>0</b>     | <b>0</b>      | <b>0</b>     | <b>0</b>     | <b>34</b>    | <b>34</b>     |
| <i>G.02 PERSONAL</i>                                 |              |               |              |              | 34           | 34            |
| <b>17. SISTEMAS DE INFORMACIÓN</b>                   | <b>0</b>     | <b>0</b>      | <b>0</b>     | <b>0</b>     |              | <b>0</b>      |
| <b>18. GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN</b>                    | <b>0</b>     | <b>0</b>      | <b>607</b>   | <b>277</b>   | <b>0</b>     | <b>450</b>    |
| <i>G.01 SISTEMA DE GESTIÓN</i>                       |              |               | 173          | 277          |              | 450           |
| <i>S.02.20.02 PREPARACIÓN/REALIZACIÓN DE LA IRRS</i> |              |               | 434          |              | 34           | 468           |
| <b>Total EFICACIA / EFICIENCIA</b>                   | <b>1.000</b> | <b>0</b>      | <b>1.302</b> | <b>6.389</b> | <b>3.158</b> | <b>11.849</b> |
| <b>HORAS TOTALES GTP</b>                             | <b>1.736</b> | <b>14.000</b> | <b>8.680</b> | <b>6.944</b> | <b>3.472</b> | <b>34.832</b> |

## **ANEXO X: PROGRAMA DE EJERCICIOS Y SIMULACROS DE EMERGENCIA**

## 1. Simulacros del plan de emergencia interior de las instalaciones nucleares con activación de la Organización de Respuesta a Emergencias (ORE) e inspección del CSN

| INSTALACIÓN      | FECHA                     |
|------------------|---------------------------|
| CN Trillo        | 02/04/2020 <sup>(*)</sup> |
| CN en Parada SMG | 16/04/2020                |
| CN Vandellós II  | 21/05/2020                |
| CN Ascó          | 18/06/2020                |
| CND José Cabrera | 25/06/2020                |
| CN Cofrentes     | 24/09/2020 <sup>(*)</sup> |
| FEC de Juzbado   | 08/10/2020                |
| CN Almaraz       | 22/10/2020                |

(\*) Es de interés que el desarrollo de un simulacro del PEI en el año 2020, coincida con la realización de un ejercicio que desarrollará el Departamento de Seguridad Nacional.

## 2. Simulacros del plan de emergencia interior de las instalaciones nucleares sin activación de la Organización de Respuesta a Emergencias (ORE) y con inspección del CSN

| INSTALACIÓN         | FECHA             |
|---------------------|-------------------|
| CN en latencia VA I | 1er Semestre 2020 |

### 3. Otros ejercicios y simulacros

| PROMOTOR                                                                                               | FECHA                                   | TIPO                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A determinar Titular del Transporte y grado de participación de la ORE del CSN.<br>Coordinado con SCN. | Segundo trimestre                       | Transporte relacionado con residuos radiactivos.                                                                                       |
| CCNN en operación                                                                                      | Según programa (3)                      | Ejercicio con equipos de mitigación de daño extenso ubicados en emplazamiento o en el CAE                                              |
| CSN                                                                                                    | Cuarto Trimestre                        | Instalación de irradiación industrial, equipos de control de procesos o radiografía industrial.                                        |
| CSN                                                                                                    | Según programa                          | Ejercicios de campo control de accesos de los cinco Planes de Emergencia Nuclear exterior.                                             |
| CSN                                                                                                    | Según programa                          | Ejercicios en cinco estaciones de clasificación y descontaminación correspondientes a los cinco Planes de Emergencia Nuclear exterior. |
| OIEA                                                                                                   | Enero / Marzo / Junio / Julio / Octubre | Ejercicios periódicos ConVex de Comunicaciones, Notificación, Asistencia Mutua y Utilización Plataforma USIE.                          |
| UE                                                                                                     | A determinar                            | Ejercicio anual ECURIE sobre intercambio de información y comunicaciones en emergencia.                                                |