PROPUESTA DE DICTAMEN TÉCNICO

INFORME FAVORABLE SOBRE LA APROBACIÓN PARCIAL DE LA SOLICITUD DE REVISIÓN DEL PLAN DE EMERGENCIA PMPEI-0-16/01, REV.0, DE LA CENTRAL NUCLEAR ALMARAZ, EN LO QUE RESPECTA A LA INCLUSIÓN DE LA UNIDAD MILITAR DE EMERGENCIAS.

1. IDENTIFICACIÓN

1.1. Solicitante

Solicitante: Centrales Nucleares Almaraz-Trillo AIE (CNAT).

1.2. Asunto

Solicitud de aprobación parcial de la propuesta de modificación PMPEI-0-16/01 del Plan de Emergencia Interior (PEI) de la CN Almaraz, en lo que respecta únicamente a la inclusión de la Unidad Militar de Emergencias (UME) como organización de apoyo exterior, en el caso de emergencias nucleares con escenarios accidentales de gravedad extrema.

1.3. Documentos aportados por el Solicitante

Con fecha 3 de agosto de 2016, procedente de la Dirección General de Política Energética y Minas del Ministerio de Industria, Energía y Turismo (Minetur), se recibió en el Consejo de Seguridad Nuclear la petición de informe sobre la propuesta PMPEI-0-16/01 de modificación del Plan de Emergencia Interior (PEI) de la CN Almaraz I y II, con nº de registro de entrada CSN 43237.

La solicitud adjunta la siguiente documentación:

- Propuesta de modificación PMPEI-0-16/01 (Rev.0) del Plan de Emergencia Interior (Rev.20) de la CN Almaraz.
- Informe de emergencia PE-16/006 “Documento de acompañamiento a la propuesta de revisión PMPEI-0-16/01 del Plan de Emergencia Interior (DAL-03) de C.N. Almaraz” (Rev.0). Este documento contiene el objeto de la propuesta PMPEI-0-16/01 (Rev.0), el alcance de las modificaciones, una tabla justificativa de los cambios, los documentos afectados por las modificaciones, y la información y formación del personal.
- Documento AP-A-PS-16/001 “Análisis previo de revisión de procedimientos /documentos”, correspondiente a la propuesta PMPEI-0-16/01 (Rev.0).

1.4. Documentos de licencia afectados

La propuesta PMPEI-0-16/01 (Rev.0) enviada por el titular propone la modificación del PEI (Rev.20) para la inclusión de la Unidad Militar de Emergencias (UME) como organización de apoyo exterior, la inclusión del nuevo suceso iniciador 1.2.9, la revisión del enunciado del suceso iniciador 4.1.2, la revisión de la redacción de los sucesos iniciadores 1.5.2.c1, 2.5.2.c1 y 3.5.2.c1, la inclusión del plazo de envío de la documentación controlada del PEI a la Salem, la incorporación de los nuevos sistemas de radioenlace, así como otras mejoras de redacción.

La aprobación parcial de la propuesta de solicitud se circunscribe únicamente a lo concerniente a la inclusión de la UME en el PEI de la central nuclear de Almaraz (página nº35 de la propuesta PMPEI-0-16/01).

2. DESCRIPCIÓN Y OBJETO DE LAS PROPUESTAS

2.1. Antecedentes

Con fecha 25 de noviembre de 2013 se firmó en Madrid el “Protocolo de colaboración entre la Unidad Militar de Emergencias (UME) y la Asociación Española de la Industria Eléctrica (UNESA) sobre preparación de la UME para intervención en situaciones de emergencia de gravedad extrema en centrales nucleares españolas”, al objeto de establecer las relaciones y colaboraciones entre la UME y UNESA que faciliten el desempeño de las funciones de cada parte y la colaboración entre ambas, en apoyo a las centrales nucleares en el interior de los emplazamientos de éstas, en el caso de emergencias nucleares con escenarios accidentales de gravedad extrema, de cara a aumentar la capacidad de respuesta para proteger a la población en tales situaciones.

En virtud de lo establecido en el citado protocolo de colaboración, y tras el desarrollo de la formación y ejercicios específicos conjuntos entre la UME y la organización de CN Almaraz durante el año 2015, quedó validada la operatividad de la UME ante una posible colaboración en el emplazamiento de la instalación frente a situaciones de emergencia con escenarios accidentales de gravedad extrema, habiendo sido verificada la compatibilidad de sus capacidades de apoyo con los equipos y medios de la central.

La incorporación de la UME en los PEI de CN Ascó, CN Vandelós, CN Cofrentes y CN Sta. M^a de Garoña fue aprobada mediante Resoluciones de la Dirección General de Política Energética y Minas de 2 de septiembre de 2016, 2 de junio 2016 y 2 de septiembre de 2016.

2.2. Razones de la solicitud

CNAT presenta esta solicitud de autorización de revisión del PEI para incluir en el mismo a la UME como potencial apoyo exterior a la Organización de Respuesta en Emergencia (ORE) de la CN Almaraz, en escenarios accidentales de gravedad extrema.

Adicionalmente, la solicitud contempla una serie de modificaciones adicionales al PEI, descritas en el apartado 2.3, las cuales no son objeto de la presente PDT.

2.3. Descripción de la solicitud

La propuesta PMPEI-0-16/01 (Rev.0) de revisión del PEI de CN Almaraz tiene el siguiente alcance:

- La incorporación de la UME al PEI, en el nuevo apartado 4.2.6 “Unidad Militar de Emergencias (UME)”, dentro de las organizaciones de apoyo a la organización de emergencia del emplazamiento. En este nuevo apartado se incluye el texto propuesto por el Sector para todas las centrales nucleares españolas para cubrir este asunto.
- Incorporar los nuevos sistemas de radioenlace mediante equipos transmisores/receptores.
- Incorporación/ revisión de sucesos iniciadores (nuevo suceso sobre piscina de combustible gastado, revisión de cota de nivel de agua en el embalse de Arrocampo y suceso categoría IV sobre liberación de grandes cantidades de materiales o sustancias radiactivas).
- Incorporación de lo indicado en la Guía 1.3, revisión 1, del CSN referente al envío de las revisiones del PEI y procedimientos asociados.
- Corrección de erratas mecanográficas y mejoras de redacción.

En la presente PDT se informa exclusivamente sobre la incorporación de la UME en el PEI.

3. EVALUACIÓN

3.1. Referencia y título de los informes de evaluación:

CSN/NET/PLEM/AL0/1701/982: “Evaluación parcial de la propuesta de revisión PMPEI-0-16/01 (rev.0) al Plan de Emergencia Interior de la central nuclear de Almaraz, en lo que respecta a la inclusión de la Unidad Militar de Emergencias”.

3.2. Normativa y documentación de referencia

Los criterios de aceptación utilizados para la evaluación de la solicitud del titular son los contenidos en:

- Guías de Seguridad 1.03 y 1.09 del CSN, ambas en revisión 1.
- Plan Básico de Emergencia Nuclear (PLABEN).
- Reglamento de Instalaciones Nucleares y Radiactivas (RINR).
- NUREG-0654.
- GSR Part 7 “Preparedness and response for a nuclear or radiological emergency” OIEA.
- Informe técnico final del grupo mixto UME-CSN-Sector sobre formación de la UME.
- Protocolo de colaboración entre la Unidad Militar de Emergencias (UME) y la

3.3. Resumen de la evaluación

A continuación se resumen los resultados de la evaluación parcial de los cambios propuestos por el titular para la inclusión de la UME en el PEI y su justificación.

Los cambios propuestos en la PMPEI-0-16/01 relativos a la inclusión de la Unidad Militar de Emergencias se introducen en el apartado 4.2.6 “Unidad Militar de Emergencias (UME)” del PEI dentro de las organizaciones de apoyo a la organización de emergencia del emplazamiento, en el que ha incluido el texto propuesto por el Sector para todas las centrales nucleares españolas para cubrir este asunto.

Asimismo dentro del informe de emergencia PE-16/006 que acompaña a la propuesta, el titular indica que se crean los procedimientos GEDE-08 “Aviso a la Unidad Militar de Emergencias (UME)” y GEDE-09 “Intervención de la Unidad Militar de Emergencias (UME) en el interior de la Central Nuclear de Almaraz”, que entrarán en vigor a partir de la fecha de la aprobación por el MINETAD de la propuesta de revisión PMPEI-0-16/01 del PEI.

La evaluación del CSN considera que las actividades de apoyo de la UME, en caso emergencia de gravedad extrema, incluidas por el titular en la PMPEI-0-16/01 (Rev.0) están de acuerdo con lo que al respecto se establece en el “Informe técnico final del grupo mixto UME-CSN/Sector sobre formación de la UME” y en el protocolo de colaboración UME-UNESA.

Por todo ello, los cambios propuestos por el titular se consideran aceptables para la inclusión de la UME en el PEI.

3.4. Deficiencias de evaluación: No

3.5. Discrepancias respecto de lo solicitado: No

4. CONCLUSIONES Y ACCIONES

Se propone informar favorablemente la aprobación parcial de la propuesta de modificación PMPEI-0-16/01, del Plan de Emergencia Interior de la CN Almaraz, en lo que respecta a la inclusión de la Unidad Militar de Emergencias en el PEI, quedando pendiente de evaluación el resto de cambios propuestos por el titular en dicha solicitud.

Enumeración de las conclusiones:

4.1. Aceptación de lo solicitado: Sí parcialmente, según se ha indicado en el punto 4.

4.2. Requerimientos del CSN: No.

4.3. Recomendaciones del CSN: No

4.4. Compromisos del Titular: No