CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

ACTA DE INSPECCIÓN

Dña. funcionaria de la Generalitat y acreditada por el Consejo de Seguridad Nuclear para actuar como inspectora para el control del funcionamiento de las instalaciones radiactivas, la inspección de control de los Servicios de Protección Radiológica y de las Empresas de Venta y Asistencia Técnica de equipos de rayos X con fines médicos, y la inspección de transportes de sustancias nucleares o radiactivas, en la Comunitat Valenciana.

CERTIFICA: Que se ha personado el día veintisiete de septiembre de dos mil diecinueve, en las instalaciones de , ubicadas en la Ctra. de Acceso a la IV Planta en el Puerto de Sagunto, provincia de Valencia.

La visita tuvo por objeto la inspección de control, sin previo aviso, de una instalación radiactiva destinada a control de procesos industriales, ubicada en el emplazamiento referido, cuya autorización vigente (M) fue concedida por el Servicio Territorial de Energía, con fecha 29 de abril de 2013.

La inspección fue recibida por D.
supervisores de la instalación, quienes aceptaron la finalidad de la misma en cuanto se relaciona con la protección radiológica.

Los representantes del titular de la instalación fueron advertidos previamente al inicio de la inspección que el acta que se levante de este acto, así como los comentarios recogidos en la tramitación de la misma, tendrán la consideración de documentos públicos y podrán ser publicados de oficio, o a instancia de cualquier persona física o jurídica. Lo que se notifica a los efectos de que el titular exprese qué información o documentación aportada durante la inspección podría no ser publicable por su carácter confidencial o restringido.

De las comprobaciones efectuadas por la Inspección, así como de la información requerida y suministrada, resulta:

UNO. INSTALACIÓN

- La instalación radiactiva consta de los siguientes equipos:
  - Un (1) equipo de rayos X de la firma con condiciones máximas de funcionamiento de mA, alimentando a dos tubos de la firma , ubicado en la sección centro-torre. ____

- Dos (2) equipos de rayos x de la firma con condiciones máximas de funcionamiento de mA, alimentando a un tubo de la firma cada uno y ubicados en la parte inferior y superior de la entrada de la desbobinadora. _____
- Los equipos se encuentran en parada programada en el momento de la inspección. _____
- El equipo ubicado en la sección centro-torre dispone de mamparas metálicas en el entorno del tubo situado en la parte superior de la desbobinadora con objeto de apantallar la radiación. _____
- Los equipos disponen de pulsadores de para de emergencia. _____
- El entorno de las máquinas que albergan los equipos disponen de vallado metálico como medios de control de accesos, fuera del cual trabajan los operarios. _____
- Los accesos a los equipos disponen de señalización según norma UNE 73.302 como zona vigilada con riesgo de irradiación. _____
- En el acceso a la ubicación de los equipos disponen de señalización luminosa indicativa de equipo apagado, encendido, obturador abierto y obturador cerrado, en funcionamiento en el momento de la inspección. _____
- La ubicación de los equipos no coincide con el lugar de trabajo habitual de ningún empleado de la instalación. _____
- El sistema eléctrico que conecta los equipos está instalado dentro de un armario cuyas llaves están en posesión del responsable de mantenimiento pasivo y del supervisor. _____
- La sala que alberga el sistema eléctrico dispone de acceso controlado mediante puerta con llave de seguridad no reproducible, en poder del responsable de mantenimiento pasivo, sistema de vigilancia mediante cámaras y puertas exteriores clausuradas mediante barra, así como de empresa de vigilancia. _____

DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN

- Disponen de una cámara de ionización de la firma n/s calibrada por el Centro Nacional de Dosimetría el 06 de julio de 2016. _____
- La verificación de la cámara de ionización es realizada por Disponen del certificado correspondiente de fecha 28 de noviembre de 2018. ____

CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

TRES. NIVELES DE RADIACIÓN

- El supervisor de la instalación realiza la verificación radiológica ambiental con periodicidad mensual quedando reflejada en el diario de operaciones. _____
- La instalación dispone de seis dosímetros de termoluminiscencia de área ubicados en el entorno de los equipos, procesados mensualmente por cuyas lecturas estaban disponibles hasta agosto de 2019. _____

CUATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- La instalación dispone de dos licencias de supervisor en vigor. _____
- La instalación dispone de cinco dosímetros personales de termoluminiscencia asignados al personal con licencia y a tres operarios, procesados mensualmente por Dorasa, cuyas lecturas estaban disponibles hasta agosto de 2019. _____
- Los supervisores y operarios se realizan el reconocimiento médico anual en la entidad estando disponibles los certificados de aptitud correspondientes al año 2019. _____
- Estaba disponible la documentación justificativa sobre la jornada de formación a realizar el 3-4 de enero de 2018 en materia de protección radiológica, medidas tecnológicas, sistemas de medida, mantenimiento y problemáticas de los equipos, impartida por la firma _____
- Está prevista una jornada de formación en materia de protección radiológica para el personal de planta. _____

CINCO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN

- La instalación dispone de un diario de operaciones, debidamente diligenciado por el Consejo de Seguridad Nuclear, en el que se registra el control dosimétrico ambiental, la vigilancia radiológica ambiental, la asistencia técnica de los equipos, anotaciones relacionadas con los trámites de gestión de la instalación e incidencias. _____
- La instalación dispone de contrato de mantenimiento preventivo anual y correctivo de los equipos, firmado con la empresa suministradora. Disponen de los informes y certificados de revisión de fecha 22 de agosto de 2019. _____
- Asimismo disponen de procedimiento de mantenimiento preventivo interno con periodicidad mensual y de verificación de las galgas. Las intervenciones se reflejan en un registro informático. _____

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

- La instalación dispone de procedimiento de calibración y verificación de equipos, reflejando una calibración sexenal por un centro acreditado por Enac y una verificación anual.
- Los operarios trabajan fuera del vallado de los equipos. Disponen de ficha de seguridad de equipos en la que se reflejaba que primero han de desconectar los equipos de rayos X en caso de entrar dentro de la zona balizada.
- Los equipos se desconectan en las paradas programadas dejando los obturadores cerrados.
- El informe anual correspondiente al año 2018 ha sido enviado al Consejo de Seguridad Nuclear y al Servicio Territorial de Industria y Energía.

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

Con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980 de Creación del Consejo de Seguridad Nuclear, la Ley 25/1964 sobre Energía Nuclear, el Real Decreto 1836/1999 por el que se aprueba el Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas, el Real Decreto 783/2001, por el que se aprueba el Reglamento de Protección Sanitaria contra las Radiaciones Ionizantes, la Instrucción IS-28 del CSN sobre especificaciones técnicas de funcionamiento que deben cumplir las instalaciones radiactivas de segunda y tercera categoría y la referida autorización, se levanta y suscribe la presente acta por triplicado en L'Eliana, en el Centro de Coordinación de Emergencias de la Generalitat a siete de octubre de dos mil diecinueve.

SEGURI

TRÁMITE: En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del Real Decreto 1836/1999, se invita a un representante autorizado de **THYSSENKRUPP GALMED, S.A.**, para que con su firma, lugar y fecha manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.

CONFORME

FDO.

PUERTO SAGUNTO, A 15/10/19