

ACTA DE INSPECCIÓN

funcionario del Consejo de Seguridad Nuclear (CSN), acreditado como inspector,

CERTIFICA: Que se personó el día dieciséis de junio de dos mil veintiuno en las instalaciones de **SOTRAFA, S.A.**, sitas en

(Almería).

La visita tuvo por objeto efectuar una inspección de control de una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a control de procesos, y cuya autorización de modificación vigente (MO-3) fue concedida por la Dirección General de Política Energética y Minas del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico en fecha 16 de marzo de 2021.

La Inspección fue recibida por Responsable adjunto de I+D, Calidad y Medio Ambiente y Supervisor de la instalación, en representación del titular, quien aceptó la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y protección radiológica.

El representante del titular de la instalación fue advertido previamente al inicio de la inspección de que el acta que se levantara de ese 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 dispone de los siguientes equipos radiactivos: _____
 - Un equipo de medida de espesor de la firma _____, provisto de una fuente radiactiva encapsulada en su _____ a fecha

17/02/2005. _____



- Un equipo de medida de espesor de la firma _____, provisto de una fuente radiactiva encapsulada en su interior _____, a fecha 14/02/2017. _____
 - Dos equipos de medida de espesor de la firma _____, provisto cada uno de ellos de una fuente radiactiva encapsulada en su interior de _____, con una actividad _____, cada una a fechas respectivas 20/03/2017 y 09/12/2019. _____
 - Un espectrómetro portátil de fluorescencia de rayos X de la firma _____ de tensión e intensidad máximas. _____
- El equipo de la firma _____ está instalado en la máquina de extrusión por calandrado _____. La zona está clasificada como zona vigilada. _____
 - El equipo de la firma _____ está instalado en la máquina de extrusión por calandrado _____. La zona está clasificada como zona vigilada.
 - Los equipos de la firma _____ están instalados en sendas máquinas de extrusión por soplado _____. Se dispone de señalización reglamentaria como zona vigilada y zona controlada sobre los propios equipos. _____
 - El marcado de los equipos radiactivos es el reglamentario. Disponen de placa troquelada con los datos esenciales de las fuentes radiactivas que albergan. _____
 - Los equipos de medida de espesor disponen de señalización luminosa roja/verde, indicativa de la posición del obturador, abierto/cerrado. La señalización se encuentra operativa. _____
 - Para el equipo de la firma _____, la activación de la radiación se realiza pulsando el gatillo y el pulsador de seguridad manual o el detector situado en el frontal del equipo. _____
 - No se dispone de señalización reglamentaria portátil de "zona vigilada" para indicar la zona donde se realizan los análisis de espectrometría. _____
 - La instalación dispone de medios para efectuar un control de accesos y de extinción de incendios. _____



DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN

- Se dispone de un detector de radiación de la marca _____, equipado con una sonda beta, calibrado _____ el 01/02/2018 y verificado por última vez el 14/07/2020. _
- Se dispone de procedimiento de calibración y verificación de los detectores de radiación, el cual contempla calibraciones cada cuatro años y verificaciones cada anuales por intercomparación con un monitor propiedad de la UTPR _____.
- Se dispone de procedimiento para realizar la revisión de los sistemas de seguridad y medida de los niveles de radiación de fuga del equipo de la firma _____ con una periodicidad semestral. _____

TRES. NIVELES DE RADIACIÓN

- Se realiza una revisión de los sistemas de seguridad y medida de los niveles de radiación en el exterior de los equipos con una periodicidad semestral. Se dispone de registro de las últimas realizadas en fechas 30/03/2021 y 15/06/2021. _____
- _____ realiza una medida de los niveles de radiación en el entorno de trabajo con una periodicidad anual. Se dispone de registro de la última realizada con fecha 31/07/2020. _____
- La Inspección midió los niveles de radiación en contacto con los equipos operativos y en las condiciones normales de trabajo, no superando el fondo radiológico ambiental. _____

CUATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- Se dispone de una licencia de operador y dos de supervisor en vigor. _____
- El personal expuesto está clasificado radiológicamente como Categoría B. El personal se realiza un reconocimiento médico con carácter anual. Estaban disponibles los certificados de aptitud médica emitidos por _____ en los últimos doce meses. _____
- Estaban disponibles las lecturas dosimétricas correspondientes a dos dosímetros personales de solapa y cuatro de área, procesados por Centro de Dosimetría S.L.,



con último informe dosimétrico disponible del mes de abril de 2021. Figuran unos valores de dosis profunda acumulada anual de fondo. _____

- La última sesión de formación técnica sobre el Reglamento de Funcionamiento y Plan de Emergencia se había impartido por la UTPR _____ en fecha 02/04/2019. Se dispone de registro del contenido impartido y lista de asistentes. Está acordada la impartición de una nueva sesión de formación para el día 23/06/2021. _____

CINCO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN

- Se dispone en la instalación de un ejemplar del Reglamento de Funcionamiento y del Plan de Emergencia. _____
- Se dispone de un diario de operación, diligenciado por el CSN, donde se anotan, entre otras cuestiones, las visitas de _____ recambios dosimétricos y registro de las revisiones y la vigilancia radiológica de la instalación. _____
- Se dispone de registro de la revisión de los sistemas de seguridad, del estado de los equipos y de la medida de los niveles de radiación de fuga realizada el 15/06/2021. _____
- Se dispone de los certificados de hermeticidad de las fuentes _____ en fecha 31/07/2020. _____
- Para la fuente de _____ instalada en la fábrica en el año 2021, se dispone del certificado de actividad y hermeticidad de origen. _____
- Se dispone de acuerdo escrito para la devolución de fuentes radiactivas fuera de uso con la empresa suministradora, fechado en 2020. _____
- Se ha recibido en el CSN el informe anual correspondiente a las actividades del año 2020. _____



Con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980, de 22 de abril, de creación del Consejo de Seguridad Nuclear; la Ley 25/1964, de 29 de abril, sobre energía nuclear; el Real Decreto 1836/1999, de 3 de

diciembre, por el que se aprueba el Reglamento sobre instalaciones nucleares y radiactivas; el Real Decreto 783/2001, de 6 de julio, por el que se aprueba el Reglamento sobre protección sanitaria contra las radiaciones ionizantes y la referida autorización, se levanta y suscribe la presente acta, en Madrid.

Firmado por
el día 30/06/2021 con un certificado emitido por AC
FNMT Usuarios

TRÁMITE.- En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del Reglamento sobre instalaciones nucleares y radiactivas, se invita a un representante autorizado de **SOTRAFA, S.A.**, para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.



Firmado por

20/07/2021 con un