

## ACTA DE INSPECCION

D<sup>a</sup> [REDACTED] funcionaria del Consejo de Seguridad Nuclear, acreditada como inspectora,

**CERTIFICA:** Que se personó el día veintiuno de abril de dos mil dieciséis en **SOTRAFA, S.A.** sita en [REDACTED] en Santa Maria del Águila, El Ejido (Almería).

La visita tuvo por objeto efectuar una inspección a una instalación radiactiva de segunda categoría, destinada a control de procesos, ubicada en el emplazamiento referido, con Resolución emitida por el Ministerio de Industria Turismo y Comercio el 22-07-05.

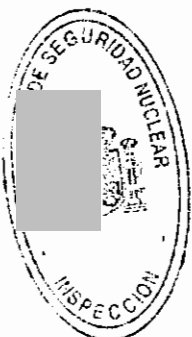
La Inspección fue recibida por D. [REDACTED], supervisor de la instalación, quien aceptó la finalidad de la inspección, en cuanto se relaciona con la Seguridad y la Protección Radiológica.

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 información requerida y suministrada, resulta:

### DEPENDENCIAS - EQUIPO – TASAS DE DOSIS

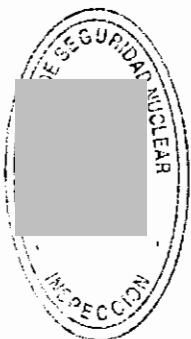
- No ha habido modificaciones en la instalación ni en el equipo con respecto a lo descrito en el Acta anterior (ref. CSN/AIN/08/IRA/2771/14). \_\_\_\_\_
- Disponen de medios para establecer el control de acceso a la nave de fabricación y servicio de vigilancia (empresa de seguridad 24 horas al día los 365 días al año). \_\_\_\_\_
- El día de la inspección el equipo de marca [REDACTED] se encontraba en funcionamiento. El contenedor de la fuente dispone de una placa indicando: "trébol radiactivo; Sr-90 – 740 MBq/17-02-05/ NC 476". Delante del contenedor se encuentra una mampara de metacrilato con la señal de "trébol radiactivo" \_\_\_\_\_



- La zona de influencia de la fuente radiactiva se encuentra señalizada como "Zona Controlada" y "Zona Vigilada". \_\_\_\_\_
- El equipo dispone de \_\_\_\_\_ su puesta en funcionamiento ( \_\_\_\_\_ personal con licencia). El equipo funciona en continuo (turnos de mañana/tarde/noche), salvo una parada en el mes de diciembre. \_\_\_\_\_
- Se comprobó que la señalización luminosa se encontraba operativa: piloto verde encendido, con obturador cerrado; piloto rojo encendido, con obturador abierto. \_\_\_\_\_
- Se midieron las tasas de dosis, con obturador abierto, en la zona más cercana a la fuente, obteniéndose valores de: 9.2  $\mu\text{S}/\text{h}$ , con un detector \_\_\_\_\_ (sonda gamma) y de 729  $\mu\text{S}/\text{h}$  con el detector de la instalación (con sonda beta); con obturador cerrado se midieron tasas de dosis medias de: 4.5  $\mu\text{Sv}/\text{h}$ . \_\_\_\_\_
- Tasas de dosis, pegado a la mampara de metacrilato: 1.6  $\mu\text{Sv}/\text{h}$ ; a aproximadamente un metro de la mampara (en zona de paso): fondo. \_\_\_\_\_
- Disponen de un dosímetro de área colocado en la zona correspondiente a la posición de "garaje". \_\_\_\_\_
- Estaba disponible y en estado operativo el detector de radiación portátil marca \_\_\_\_\_ Modelo \_\_\_\_\_ (n/s 2303-082) con sonda beta;. \_\_\_\_\_

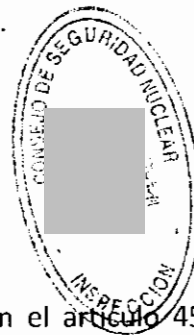
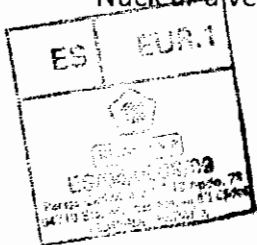
#### DOCUMENTACION - PERSONAL

- Disponen de contrato con \_\_\_\_\_ para realizar el control de hermeticidad de la fuente, así como la verificación del equipo y las medidas de los niveles de radiación, con periodicidad anual; estaba disponible el último informe de "Vigilancia Radiológica" y certificado de hermeticidad de fecha: 30-03-16 (anterior de fecha: 13-03-15). \_\_\_\_\_
- El Supervisor realiza revisiones al equipo, desde el punto de vista de protección radiológica, con periodicidad semestral, según procedimiento establecido; últimos registros de fechas: 16-09-15; 18-02-16; 02-03-16. \_\_\_\_\_
- Disponen de programa de verificación y calibración para el equipo de detección, calibrado en el \_\_\_\_\_ el 02-01-14 (próxima calibración prevista para el 2018); el supervisor de la instalación verifica el detector anualmente, según procedimiento establecido (comparando los resultados con el detector de \_\_\_\_\_); estaba disponible el último registro de verificación correspondiente a la última visita de \_\_\_\_\_ (02-03-16). \_\_\_\_\_
- Estaba disponible el Diario de Operaciones diligenciado, relleno y actualizado.



- Disponen de tres licencias de Supervisor y una de Operador, todas en vigor.
- Estaba disponible el "Acta de Formación" correspondiente al curso realizado en diciembre de 2014, para el personal de la instalación y el que se encuentra en la nave cerca del equipo (total de 9 firmas). \_\_\_\_\_
- Realizan revisiones médicas anuales (últimas febrero 2016). \_\_\_\_\_
- Estaban disponibles las lecturas dosimétricas correspondientes a dos TLDs: uno personal, a nombre del operador y uno de área; lecturas procesadas por el \_\_\_\_\_, último registro corresponde al mes de febrero 2016 y acumulada, valores todos de fondo. \_\_\_\_\_
- Han enviado el informe anual correspondiente a las actividades del 2015, fecha de registro de entrada al CSN: 14-03-16. \_\_\_\_\_

Que 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 sobre Protección Sanitaria contra las Radiaciones Ionizantes y la referida autorización, se levanta y suscribe la presente acta por triplicado en Madrid y en la Sede del Consejo de Seguridad Nuclear a veintiséis de abril de dos mil dieciséis.



**TRAMITE.-** En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del Real Decreto 1836/1999, se invita a un representante autorizado de "**SOTRAFA, S.A.**", en SANTA MARIA DEL AGUILA (Almería), para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su del Acta.

CONFORME

03/05/2016