



ACTA DE INSPECCION

D^a [REDACTED], Inspectora del Consejo de Seguridad Nuclear,

CERTIFICA: Que se personó el día nueve de abril de dos mil catorce en "ENYPSA", sita en [REDACTED] - [REDACTED], en Málaga.

Que la visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a medida de humedad y densidad de suelos y radiografía industrial, y cuya última autorización de modificación (MO-4) fue concedida por la Dirección General de la Energía del MINISTERIO DE INDUSTRIA TURISMO Y COMERCIO, con fecha: 04-10-07 así como la modificación (MA-1) y aceptada por el CSN, con fecha 23-11-09.

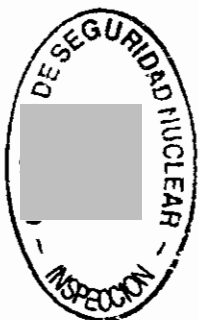
Que la Inspección fue recibida por, D [REDACTED], gerente de la instalación y D. [REDACTED], supervisor de la instalación, en representación del titular, quienes aceptaron la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y protección radiológica.

Que 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.

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

DEPENDENCIAS - EQUIPOS

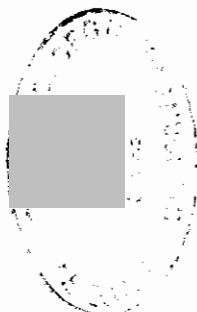
- No ha habido modificaciones en la instalación con respecto a lo descrito en el Acta de inspección anterior (ref. CSN/AIN/30/IRA/13). _____
- El almacén – ubicado en el hueco de una escalera – tiene capacidad para albergar todos los equipos autorizados en la especificación 7^a;



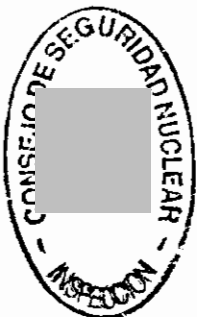
dispone de una puerta metálica, señalizada como "Zona Vigilada", cerrada con candado. _____

- El día de la inspección todos los equipos se encontraban dentro de este almacén, dentro de sus respectivas maletas de transporte, señalizadas conforme al reglamento. Estos equipos corresponden a:
 - Un equipo de marca _____ uno modelo _____ n/s 15495).
 - Un equipo de marca _____, uno modelo _____ (n/s 19913).
 - Un equipo de marca _____, uno modelo _____ (n/s 39221).
 - Un equipo de marca _____ modelo _____ (n/s – MD 0049521).
 - Equipo portátil de Rayos X, de marca _____, modelo _____ se encontraba almacenado dentro del bunker (averiado). _____
- Tasas de dosis máximas medidas, detrás de la puerta del bunker, en la parte baja de la puerta (zona de pasillo, de paso): 2.7 μ Sv/h. _____
- Según se manifiesta: debido disminución de la carga de trabajo, el único equipo que se ha utilizado - en el curso del último año - es el correspondiente al n/s 39221. Se comprobó que este equipo disponía de señalización con los datos del equipo; tasas de dosis máximas medidas en contacto con el equipo: 74 μ Sv/h. _____
- Disponen de un total de 4 equipos para la detección y medida de la radiación: uno de marca: _____, modelo: _____ (n/s 73167), adquirido en febrero de 2013 (calibrado de origen), uno de marca: _____ (492 n/s 2315), y dos de marca _____ (n/s: 325 y 13270). La última calibración de los detectores (salvo el equipo n/s 73167) es de fecha 2008 (realizada por el _____)
- Realizan revisiones anuales a los equipos de detección, según procedimiento establecido, estaban disponibles los últimos registros de todas las verificaciones de los equipos mencionados en el párrafo anterior de realizadas en fecha: 18-07-13. _____
- Disponen de un detector de lectura directa 1 _____ (n/s 9507-016). _____

DOCUMENTACION GENERAL - PERSONAL



- Las últimas revisiones realizadas a los equipos de marca [REDACTED] (n/s 19913 y 39221) y el control de hermeticidad a de sus fuentes (realizados en [REDACTED] [REDACTED] y [REDACTED] [REDACTED], respectivamente) son las mismas que figuran en el acta anterior (28-11-11). _____
- Realizan revisiones internas a todos los equipos, con periodicidad semestral, según procedimiento establecido por [REDACTED] y [REDACTED]. Las últimas revisiones realizadas a todos los equipos – en el curso del último año – son de fecha: 18-07-13 y 02-2-13; estaban disponibles los certificados correspondientes emitidos por el supervisor. Realizan revisiones radiológicas de la instalación mensualmente. _____
- El certificado de hermeticidad realizado a las fuentes (de Cs-137 y Am-241/Be) del equipo en uso (n/s 39221) es el que figura en el acta anterior, realizado por [REDACTED] el 26-03-13 (desplazando el equipo a Sevilla). _____
- Las últimas revisiones correspondientes a la integridad de las varillas de los equipos n/s 1595 y 19913 se realizó el 19-11-08 (resultado: satisfactorio); el equipo n/s 39220 se adquirió en 2007. _____
- Estaban disponibles un total de cuatro Diarios de Operación diligenciados, correspondientes a:
 - Uno General de toda la instalación, relleno y actualizado con anotaciones sobre revisiones mensuales de área de la instalación. _____
 - Cuatro: uno por cada equipo medidor de densidad y humedad de suelos de los que se deduce que: en el curso del último año, el equipo [REDACTED] n/s 39221 ha realizado una media inferior a 50 salidas a obras. El resto de Diarios de indican que “los equipos han permanecido almacenados en el bunker”. _____
- Disponen de una Licencia de supervisor y una de operador, en vigor y aplicadas a la instalación, con campos de aplicación de “medida de densidad y humedad de suelos”; no disponen de ninguna licencia de supervisor u operador con campo de aplicación de “Radiografía Industrial”. _____
- Estaban disponibles las lecturas de los dos TLDs a nombre de las dos personas con licencia, procesados por [REDACTED],





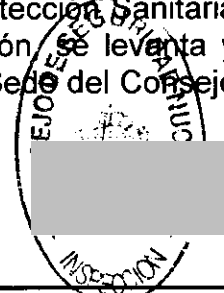
■, últimos registros corresponden al mes de febrero 2014 y acumulada; valores de fondo. _____

- Estaban disponibles los "aptos médicos" del último año. _____
- Estaba disponible la copia del Informe anual correspondiente a las actividades de 2013 (fecha de registro de entrada al CSN: 07-04-14). _

DESVIACIONES

- El equipo en uso: ■ modelo ■ n/s 39221), no dispone de :
 - Control de hermeticidad a las fuente de Cs-137 y Am-241/Be del último año en curso (último de fecha: 26-03-13) - (incumplimiento de la especificación 24). _____
 - Revisión de la varilla sonda después de los cinco años de su adquisición (2007) - (incumplimiento especificación 25ª). _____
 - Revisión en ■ de los dos últimos años - (incumplimiento de la especificación 25ª). _____

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 RD 1836/1999 por el que se aprueba el Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas; el RD 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 veintitrés de abril de dos mil catorce.



TRÁMITE. En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del RD 1836/1999, se invita a un representante autorizado de "ENYPSA", en Málaga, para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

*Manifiesto mi conformidad con el acta. Como
corrección se enviaré a la revisión del equipo
en uso ■ modelo ■ (n/ ■)*