



## ACTA DE INSPECCIÓN

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

**CERTIFICA:** Que se personó el día veintidós de mayo de dos mil dieciocho en la empresa OHL Industrial, SA, en la Planta de Biomasa de ENCE (Energía y Celulosa, SA), [REDACTED] de Huelva.

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva ubicada en el emplazamiento referido y destinada al control de procesos, cuya autorización fue concedida por la Dirección General de Política Energética y Minas del Ministerio de Industria, Energía y Turismo en fecha 22 de mayo de 2012.

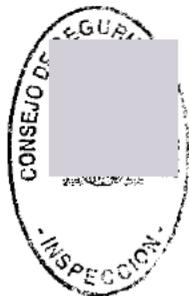
La Inspección fue recibida por D. [REDACTED], Supervisor de la instalación radiactiva y a su vez, Jefe de mantenimiento de Planta, en representación del titular, quien aceptó la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y protección radiológica.

El representante del titular de la instalación fue advertido previamente al inicio de la inspección 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 Y EQUIPOS

- En la Planta de Biomasa de ENCE, en la caldera de vapor, se encuentran instalados ocho equipos de la firma [REDACTED] y cada equipo alberga una fuente radiactiva encapsulada, en total, ocho fuentes radiactivas de Cs-137, para medida del nivel de llenado de Silos de Biomasa y Tolvas de alimentación. \_\_
- Las fuentes radiactivas se encuentran ubicadas en zonas elevadas, en diferentes alturas sobre el nivel del suelo, estando señalizadas todas las zonas. \_\_\_\_\_



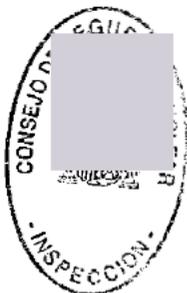
- En los Silos se encuentran cuatro fuentes radiactivas encapsuladas de Cs-137, cada una tiene una actividad nominal de 1850 MBq (50 mCi), en febrero de 2011. Dos de ellas en el Silo-1 (n/s 2657 y 8539) y otras dos fuentes en el Silo-2 (n/s 2660 y 8547).\_\_\_\_\_
- En las Tolvas se encuentran otras cuatro fuentes radiactivas encapsuladas de Cs-137, cada una tiene una actividad nominal de 185 MBq (5 mCi), en febrero de 2011. Dos de ellas en la Tolva 1 (n/s 2868 y 2869) y otras dos fuentes en la Tolva-2 (n/s 2637 y 2618).\_\_\_\_\_
- En otra zona de la Planta se dispone de un recinto blindado de hormigón, señalizado, provisto de acceso controlado mediante puerta con llave y extintor de incendios. Se encuentra vacío y sirve como almacenamiento temporal para casos de emergencia o averías de las fuentes en uso.\_\_\_\_\_
- Disponen de un monitor de radiación de marca \_\_\_\_\_ 1-R, n/s 40179. Se dio de baja un antiguo monitor de radiación, modelo \_\_\_\_\_, n/s 990097.\_\_\_\_\_

#### DOS PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- Disponen de una licencia de supervisor en vigor.\_\_\_\_\_
- Disponen de control dosimétrico personal para el supervisor y dos dosímetros de área, colocados en el recinto de almacenamiento, procesados por el Servicio de dosimetría de \_\_\_\_\_.
- Vistos los informes dosimétricos correspondientes al pasado año 2017 y hasta marzo de 2018, resultan valores de fondo radiológico.\_\_\_\_\_
- El supervisor realiza el reconocimiento médico con una periodicidad anual.\_\_\_\_\_

#### TRES. DOCUMENTACIÓN

- La UTPR de \_\_\_\_\_ realiza una revisión radiológica de la instalación con frecuencia anual, que incluye una verificación de las condiciones de seguridad y protección radiológica y realización de pruebas de hermeticidad de las fuentes radiactivas, la última revisión fue realizada el 19-12-2017.\_\_\_\_\_

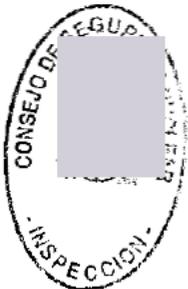


- El monitor de radiación marca [REDACTED] fue calibrado por el [REDACTED] en fecha 22-12-2017. \_\_\_\_\_
- Se dispone de un Diario de Operación de la instalación, en el que se registran datos relativos a las revisiones de los equipos, operaciones con las fuentes radiactivas y dosimetría personal y de área. \_\_\_\_\_

#### CUATRO. DESVIACIONES

- No se ha remitido al CSN el informe anual correspondiente a las actividades de la instalación durante 2017, lo que supone el incumplimiento de lo establecido en el apartado 1.3 del Anexo I de la Instrucción IS-28, de 22 de septiembre de 2010 del Consejo de Seguridad Nuclear, sobre las especificaciones técnicas de funcionamiento que deben cumplir las instalaciones radiactivas de segunda y tercera categoría. \_\_\_\_\_

Con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señalan 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 de Instalaciones Nucleares y Radiactivas, el Real Decreto 783/2001 por el que se aprueba el Reglamento de Protección Sanitaria contra las Radiaciones Ionizantes, así como la autorización referida, se levanta y suscribe la presente acta por triplicado en Madrid y en la sede del Consejo de Seguridad Nuclear a veintinueve de mayo de 2018.



**TRÁMITE.-** En cumplimiento con lo dispuesto en el artículo 45 del Reglamento de Instalaciones Nucleares y Radiactivas citado, se invita a un representante autorizado de "OHL Industrial, SA" para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

*CONFORME CON ALERACIONES*

*SE ANEXA REGISTRO DE ENTRADA DE  
INFORME ANUAL EN CONSEJO*

## DILIGENCIA

En relación con los comentarios formulados en el TRÁMITE del acta de inspección de referencia CSN/AIN/06/IRA-3161/2018, correspondiente a la inspección realizada en ENCE, Energía, SL de, en [REDACTED] de Huelva el veintidós de mayo de dos mil dieciocho, en que se detectó una desviación, el inspector que la suscribe declara:

— Desviación-1: Se acepta la medida correctora, envían informe anual.

En Madrid, a 6 de julio de 2018

  
[REDACTED]  
INSPECTORA