

## ACTA DE INSPECCIÓN

Dña. [REDACTED], 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 once de febrero de dos mil diez, en las instalaciones de **VOSSLOH ESPAÑA, S.A.**, sita en la calle [REDACTED] del municipio de Albuixech, en la provincia de Valencia.

Que la visita tuvo por objeto la inspección de control de una instalación radiactiva destinada a radiografía industrial, ubicada en el emplazamiento referido.

Que la inspección fue recibida por D. [REDACTED], Supervisor de la instalación, quien aceptó la finalidad de la misma en cuanto se relaciona con la seguridad y la protección radiológica.

Que la instalación dispone de autorización de puesta en marcha y posteriores modificaciones concedidas por la Dirección General de la Energía con fechas 28 de abril de 1986, 21 de marzo de 1991, 30 de marzo de 1995 y 27 de mayo de 1999, siendo la última concedida por el Servicio Territorial de Energía, con fecha 25 de noviembre de 2005.



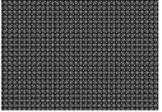
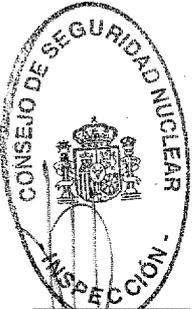
Que los representantes del titular de la instalación fueron advertidos previamente al inicio de la inspección que el acta que se levante de este acto, así como los comentarios recogidos en la tramitación de la misma, tendrán la consideración de documentos públicos y podrán ser publicados de oficio, o 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.

De las comprobaciones efectuadas por la inspección, así como de la información suministrada por el personal técnico responsable de la instalación, resulta que:

### OBSERVACIONES

#### **UNO. DEPENDENCIAS, EQUIPOS Y MATERIAL RADIOACTIVO.**

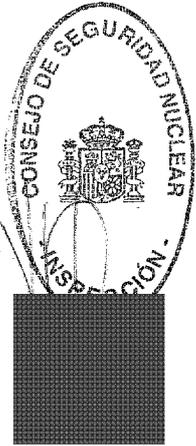
- La instalación disponía de los siguientes equipos:
  - Un equipo de rayos X de la marca [REDACTED] modelo [REDACTED] de 200 KV y 5 mA de tensión e intensidad máxima respectivamente. \_\_\_\_\_
  - Un equipo de rayos X de la marca [REDACTED], modelo [REDACTED] 65 MF3, n/s 05-2797-20, con el tubo referencia MIR 301E número de serie 57-2293; con una filtración de 0,8 mm de berilio más 2 mm de aluminio de 300 KV y 6 mA de tensión e intensidad máxima respectivamente. \_\_\_\_\_
- La consola de control del equipo [REDACTED] disponía de señalización roja/verde de funcionamiento del equipo así como parada de emergencia. \_\_\_\_\_
- La consola de control del equipo [REDACTED] se encontraba en el exterior del búnker y disponía de llave de funcionamiento [REDACTED], luz indicativa de irradiación y parada de emergencia. Se comprobó su correcto funcionamiento por parte de la inspección. \_\_\_\_\_



- En el momento de la inspección se encontraban los dos equipos en el interior del bunker de la instalación. \_\_\_\_\_
- El búnker se encontraba ubicado en \_\_\_\_\_, construido con paredes de hormigón, cuyo espesor medible en la zona de la puerta alcanzaba los 50 cm, siendo sus límites con zona exterior en dos de sus lados y zonas de la nave no ocupadas en los otros dos. La nave carecía de sótano y de plantas superiores. \_\_\_\_
- Los bogies accedían al búnker por unas guías socavadas en el suelo, en las que se habían dispuesto unas piezas de plomo que rellenaban el hueco que queda bajo la puerta, con el objeto de minimizar las fugas de radiación. \_\_\_\_\_
- La puerta del búnker se encontraba señalizada, conforme norma UNE 73.302, como Zona de Permanencia Limitada, disponía de control de accesos \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_. En la parte superior de la puerta se disponía de una luz naranja intermitente conectada al funcionamiento de la puerta y en las inmediaciones del bunker señalización intermitente amarilla indicativa de irradiación. \_\_\_\_\_
- La instalación disponía de los siguientes monitores para la detección y medida de la radiación calibrados por el \_\_\_\_\_ a:
  - Firma \_\_\_\_\_ Type \_\_\_\_\_, n/s 141, calibrado el año 2003. \_\_\_\_\_
  - Firma \_\_\_\_\_ modelo \_\_\_\_\_ n/s 116, con certificado de calibración del 19 de febrero de 2008 por el C \_\_\_\_\_ a. \_\_\_\_

#### DOS. NIVELES DE RADIACIÓN.

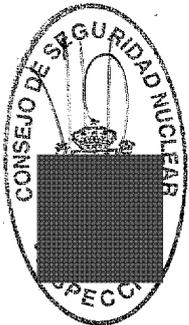
- Los disparos se realizaban dirigiendo el tubo hacia el techo y la pared opuesta a la puerta de acceso. \_\_\_\_\_



- Medidos los valores de tasa de dosis en el exterior del búnker con el equipo de la firma [REDACTED] con condiciones de funcionamiento de 230 kVp y 3 mA, el haz dirigido hacia el techo y el equipo situado en el centro del búnker, los valores máximos obtenidos fueron de fondo. \_\_\_\_\_

### TRES. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN.

- La instalación disponía de 2 Licencias de Supervisor y 3 licencias de Operador todas ellas en vigor en el momento de la inspección. \_\_\_\_\_
- La instalación disponía de cinco dosímetros personales, asignados al personal con licencia, procesados mensualmente por la firma [REDACTED] no presentando incidencia en sus resultados disponibles hasta el mes de diciembre de 2009. \_\_\_\_\_
- Estaban disponibles los certificados de aptitud de los reconocimientos médicos realizados por la empresa [REDACTED] realizados en el año 2009 al personal profesionalmente expuesto con la calificación de Apto. \_\_\_\_\_



### CUATRO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN.

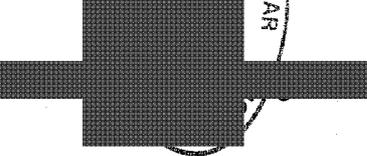
- Estaba disponible el Diario de Operaciones General de la instalación debidamente diligenciado, en el se registraban las operaciones e incidencias de la misma. \_\_\_\_\_
- Se disponía dos Diarios de Operaciones diligenciados, asignados a los equipos, en los que se hacía constar el proyecto a realizar, la fecha, el espesor, las condiciones de los disparos y el número de placas realizadas. \_\_\_\_\_
- Según figuraba en el Diario de Operaciones General, el 27 de febrero de 2009 se recibió el equipo de la firma [REDACTED] que se encontraba en reparación. \_\_\_\_\_
- Se mostró a la inspección el informe del control de calidad y verificación radiológica realizado al equipo [REDACTED] por la misma firma con fecha 26 de febrero de 2009. \_\_\_\_\_

- Según se reflejaba en su Diario de Operaciones e informó el supervisor, el equipo de la firma  no había sido utilizado desde la última inspección. \_\_\_\_\_
- Trimestralmente, por parte del operador, se verificaban los sistemas de seguridad y señalización así como los niveles de radiación en cuatro puntos alrededor del búnker, disponiendo de los registros de dichas verificaciones, el último correspondiente a enero de 2010. \_\_\_\_\_
- Estaba disponible el informe anual de la instalación correspondiente al año 2008, cuya entrada se registra en el Servicio Territorial de Energía con fecha 31 de marzo del 2009. \_\_\_\_\_



Que con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la ley 15/1980 (reformada por Ley 33/2007) de Creación del Consejo de Seguridad Nuclear, la ley 25/1964 sobre Energía Nuclear, el RD 1836/1999 (modificado por el RD 35/2008) por el que se aprueba el Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas; el RD 783/2001, por el que se aprueba el Reglamento de Protección Sanitaria contra las Radiaciones Ionizantes, y la referida autorización, se levanta y suscribe la presente acta por duplicado en L'Eliana, en el Centro de Coordinación de Emergencias de la Generalitat a quince de febrero de dos mil diez.

LA INSPECTORA

Fdo.: 

**TRÁMITE:** En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45 del Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas, se invita a un representante autorizado de la instalación **VOSSLOH ESPAÑA, S.A.**, para que con su firma, lugar y fecha manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

*En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45 del Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas, manifiesto mi conformidad al contenido de este Acta.*

**GENERALITAT VALENCIANA**  
CONSELLERIA DE GOVERNACIÓ  
Registre General

Data **24 FEB. 2010**

ENTRADA Núm. **3731**

HORA

*Valencia 23 de Febrero de 2010*

Fdo: 

*Supervisor IR 1268*