

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 catorce de octubre de dos mil ocho, en la instalaciones de la empresa **INTERALCOY, S.A.**, sita en la calle [REDACTED] [REDACTED], Alicante.

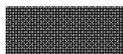
Que la visita tuvo por objeto la inspección de control de una instalación radiactiva destinada a medida de humedad y densidad en suelos, ubicada en el emplazamiento referido.

Que la inspección fue recibida por D. [REDACTED] Supervisor Responsable de la instalación, quien aceptó la finalidad de la misma en cuanto se relaciona con la Seguridad y Protección Radiológica.

Que la instalación dispone de la preceptiva Autorización de Puesta en Marcha concedida con fecha 24 de abril de 2006 y Notificación de puesta en Marcha concedida con fecha 17 de octubre de 2006 por el Servicio Territorial de Energía.

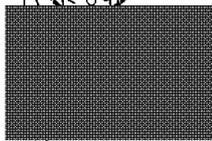
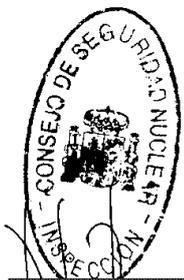


[REDACTED]



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 RADIATIVO.

- Según se informa a la inspección, la instalación consta de cuatro equipos:
 - Equipo de la firma [REDACTED] serie [REDACTED], correspondiente al n/s 30490, el cual alberga dos fuentes radiactivas encapsuladas de Cs-137 n/s 7504994 y Am-241/Berilio, con actividades nominales máximas de 296 MBq (8 mCi) y 1,48 GBq (40 mCi) referidas a fecha 31 de agosto de 1999, respectivamente. _____
 - Equipo de la firma [REDACTED] serie [REDACTED], correspondiente al n/s 37075, el cual alberga dos fuentes radiactivas encapsuladas de Cs-137, con actividad nominal máxima de 296 MBq (8 mCi) calibrada el 28 de julio de 2005 y con n/s 77-4185 y Am-241, con actividad nominal máxima de 1'48 GBq (40 mCi) calibrada el 3 de agosto de 2005 con n/s 78-1953. _____

[REDACTED]

- Equipo de la firma [REDACTED] serie [REDACTED] correspondiente al n/s 38443, el cual alberga dos fuentes radiactivas encapsuladas de Cs-137, n/s 77-5790, con actividad nominal máxima de 296 MBq (8 mCi) calibrada el 29 de septiembre de 2006 y Am-241, n/s 78-3174 con actividad nominal máxima de 1'48 GBq (40 mCi) calibrada el 11 de agosto de 2006. _____

- Equipo de la firma [REDACTED] serie [REDACTED], correspondiente al n/s 38741, el cual alberga dos fuentes radiactivas encapsuladas de Cs-137, n/s 77-6122, con actividad nominal máxima de 296 MBq (8 mCi) calibrada el 9 de enero de 2007 y Am-241, n/s 78-3495 con actividad nominal máxima de 1'48 GBq (40 mCi) calibrada el 29 de septiembre de 2006. _____



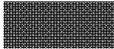
[REDACTED]

- Se dispone de un búnker de 3,5m x 4,5m, para almacén del equipo, construido con bloques de hormigón las paredes que colindan con el exterior de la nave, y con ladrillo convencional las paredes interiores, cuya ubicación limita en el plano superior con exterior, en el inferior con cimentación y en el mismo plano con [REDACTED]. En el interior del cual se ha construido un laberinto en forma de "L" para minimizar el riesgo. _____

- Dicho búnker dispone de acceso controlado mediante una puerta [REDACTED] [REDACTED], señalizada conforme norma UNE 73.302 como "Zona Vigilada". _____

- [REDACTED] [REDACTED] búnker obran en [REDACTED]. _____

- En el momento de la inspección se encontraban todos los equipos en el interior del búnker y alojados en su contenedor de transporte, señalizados como radiactivo categoría II Amarilla y donde se podía leer en una etiqueta: UN 3332, Tipo A. Forma Especial y el índice de transporte de 0,6 excepto para el equipo de n/s 30490 que era 0,3. _____



- La instalación disponía de sistemas adecuados para la extinción de incendios en el interior del búnker. _____
- La instalación dispone de cuatro monitores de radiación de la firma _____ correspondientes a los n/s 2836, 13734, 13940 y 14010. _____

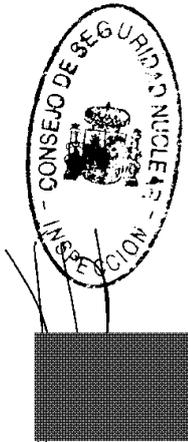
DOS. NIVELES DE RADIACIÓN.

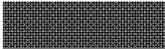
- Medidos los niveles de radiación por parte de la inspección, los valores máximos de tasa de dosis equivalente fueron:
 - Pared del laberinto 13'3 µCi
 - Puerta del búnker.....Fondo.

n/s	Contenedor	1m Contenedor	Equipo	1 m Equipo
30490	23'0 µSv	Fondo	51'4 µSv	0'6 µSv
37075	22'4 µSv	Fondo	51'1 µSv	1µSv
38443	25'0 µSv	Fondo	50'0 µSv	2'9 µSv
38741	28'0 µSv	Fondo	54'3 µSv	Fondo

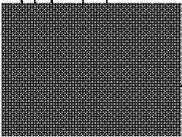
TRES. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN.

- La instalación dispone de:
 - Licencias de Supervisor: una en trámite de renovación. _____
 - Licencias de Operador: tres en vigor y una en trámite de renovación. _____
- Estaba disponible el último informe dosimétrico realizado por _____ correspondiente al mes de agosto de 2008 sin incidencia en sus resultados, de los cinco dosímetros personales asignados al personal profesionalmente expuesto. _____
- Estaban disponibles los certificados de Apto para trabajar con radiaciones ionizantes realizados por la _____ al personal profesionalmente expuesto realizados en mayo 2008. _____




CUATRO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN.

- La instalación dispone de cinco Diarios de Operaciones diligenciados por el Consejo de Seguridad Nuclear, uno general firmado por el Supervisor y sin incidencias registradas, y uno por equipo en el cual se registran las salidas de los mismos, identificando la fecha, destino, hora de salida y llegada a la instalación, vehículo y operador responsable. _____
- Según se informa a la inspección, y así se deduce de la lectura de Diario de Operaciones, los equipos pernoctan habitualmente en la instalación. _____
- Cada equipo radiactivo, detector de radiación y vehículo se encontraba asignado a un operador según se indicaba en el Diario de Operaciones y se manifestó a la inspección. _____
- Según se informó a la inspección, se había enviado al Servicio Territorial de Energía y al Consejo de Seguridad Nuclear el Informe Anual de la instalación correspondiente al año 2007. _____
- Estaban disponibles los certificados de actividad y hermeticidad original de las fuentes instaladas en los equipos. _____
- Se encontraban disponibles los Certificados de hermeticidad y verificación radiológica de los equipos  realizados por  con fecha 8 de julio de 2008. _____
- Se informó a la inspección que el personal de la instalación realizaba un mantenimiento mensual de los equipos desde el punto de vista de protección radiológica. _____
- Disponían del procedimiento y de los registros correspondientes al mantenimiento y verificación de los equipos de medida de densidad y humedad realizados por el personal de la instalación con periodicidad trimestral. _____



██████████

- El personal de la instalación, había realizado la revisión de la mecánica funcional de los equipos radiactivos y verificación de los equipos de medida de radiación el 9 de abril y 3 de septiembre de 2008 según constaba en los partes de trabajo disponibles. _____
- Se habían realizado la revisión de mecánica y funcional del equipo de n/s 30490 por parte de la entidad ██████████ el 12 de julio de 2007. _____
- Estaba disponible el certificado de calibración de origen de los monitores de radiación de n/s 1388 y 14010 con fechas 22 de junio de 2007 y 23 de octubre de 2007 respectivamente. _____
- Con fecha 22 de junio de 2007 se había realizado la verificación de los niveles de radiación de la instalación y de los monitores por parte de la UTPF ██████████
- En el momento de la inspección se disponía de un vehículo para el transporte de los equipos, una furgoneta ██████████ matricula ██████████
- Los vehículos empleados para el transporte disponían de un sistema de estiba para los equipos y se encontraban señalizados con dos paneles naranjas y tres identificaciones de peligro radiactivo según normativas aplicable al transporte de mercancías peligrosas Clase 7. _____
- Disponían de cartas de portes genéricas que acompañaban a los equipos en sus salidas. _____
- Estaba disponible la póliza de responsabilidad civil nuclear, suscrita con ██████████, estando disponible el recibo del último pago, en vigor hasta el 31 de diciembre de 2008. _____
- Disponían de Consejero de Seguridad para el transporte de mercancías peligrosas, según el Real Decreto 1566/1999 de 8 de octubre, contratado con la empresa ██████████ el 3 de julio de 2008 según constaba en la documentación presentada en el Servicio Territorial de Energía el 23 de julio de 2008. _____

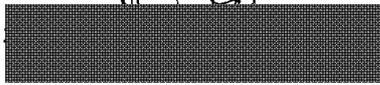


██████████

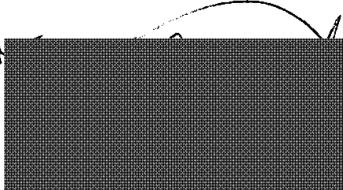


Que con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la ley 15/1980 (reformada por Ley 33/2007) de Creación del Consejo de Seguridad Nuclear, la ley 25/1964 sobre Energía Nuclear, el RD 1836/1999 (modificado por el RD 35/2008) por el que se aprueba el Reglamento sobre 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 triplicado en L'Eliana, en el Centro de Coordinación de Emergencias de la Generalitat a veinte de octubre de ocho.



Fdo. 

TRAMITE: 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 **INTERALCOY, S.A.**, para que con su firma, lugar y fecha manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

CONFORME 

COESENTAIVA. 20 OCTUBRE DE 2008

GENERALITAT VALENCIANA
CONSELLERIA DE GOVERNACIÓ
Registre General

Data 5 - NOV. 2008

ENTRADA Núm. 22690
HORA



Nº 000 800 000 000