



ACTA DE INSPECCIÓN

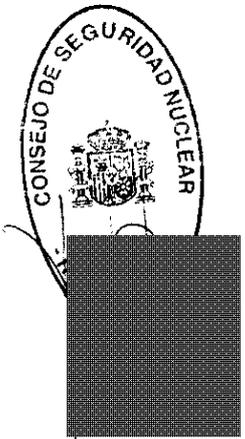
Dña. [REDACTED] funcionaria de la Generalitat y acreditada por el Consejo de Seguridad Nuclear para actuar como inspectora para el control del funcionamiento de las instalaciones radiactivas, la inspección de control de los Servicios de Protección Radiológica y de las Empresas de Venta y Asistencia Técnica de equipos de rayos X con fines médicos, y la inspección de transportes de sustancias nucleares o radiactivas, en la Comunitat Valenciana.

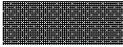
CERTIFICA: Que se ha personado el día diez de noviembre de dos mil ocho, en la delegación de la empresa **SGS TECNOS, S.A.** en Valencia, ubicada en la Calle [REDACTED], en Paterna, Valencia.

Que la visita tuvo por objeto realizar la inspección de control así como la inspección previa a la notificación de funcionamiento de una instalación destinada a gammagrafía industrial, ubicada en el emplazamiento referido.

Que la inspección fue recibida por D. [REDACTED] Supervisor de la delegación, 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 y posteriores modificaciones, siendo la última concedida por la Dirección General de Industria, Energía y Minas de la Consejería de Economía e Innovación Tecnológica de la Comunidad de Madrid con fecha 16 de junio 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.

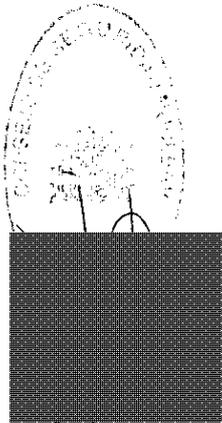
De las comprobaciones efectuadas por la inspección, así como de la información suministrada por el personal técnico responsable de la instalación, resulta que:

OBSERVACIONES

UNO. DEPENDENCIAS, EQUIPOS Y MATERIAL RADIOACTIVO.

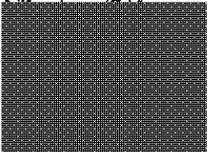
- La instalación disponía de un búnker 

- Dicho recinto disponía de acceso controlado 
 y señalizada conforme norma UNE 73.302 como Zona Controlada. _____
- La puerta de acceso al búnker se hallaba señalizada conforme a la Norma UNE 73.302 como Zona de Permanencia Limitada. Así mismo había un cartel adosado a la puerta con las normas básicas de la instalación. _____
- En el momento de la inspección se encontraban asignados a la delegación de Valencia cuatro equipos de gammagrafía industrial, refiriéndose a continuación la identificación de cada equipo, las características de la fuente instalada, así como la documentación disponible:



**Equipo número de serie 342:**

- Un equipo, modelo [REDACTED] el cual albergaba en su interior una fuente encapsulada de Iridio-192, número de serie T883 con una actividad nominal de 3'28 TBq (88'59 Ci) referida a la fecha del 28 de marzo de 2008 y suministrada por [REDACTED]
- Estaba disponible el Certificado de actividad nominal, de hermeticidad y material radiactivo en forma especial de la fuente actualmente instalada, expedidos por [REDACTED] con fecha 28 de marzo de 2008. _____

**Equipo número de serie 388:**

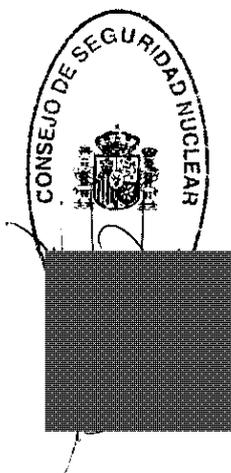
- Un equipo, modelo [REDACTED] el cual albergaba en su interior una fuente encapsulada de Iridio-192, número de serie S994 con una actividad nominal de 3,2 TBq (87'4 Ci) referida a la fecha del 18 de noviembre de 2007. _____
- Estaba disponible el Certificado de actividad nominal, de hermeticidad y material radiactivo en forma especial de la fuente actualmente instalada, expedidos por [REDACTED] con fecha 15 de noviembre de 2007. _____

Equipo número de serie 592:

- Un equipo modelo [REDACTED] correspondiente al número de serie 592 el cual alberga en su interior una fuente encapsulada de Selenio-75, número de serie 5266, con una actividad nominal de 2'95 TBq (79'78 Ci) referida a la fecha del 17 de julio de 2008. _____
- Certificado de actividad nominal, de hermeticidad y material radiactivo en forma especial de la fuente actualmente instalada, expedidos por [REDACTED] con fecha 17 de julio de 2008. _____

**Equipo número de serie 533:**

- Un equipo, modelo  el cual albergaba en su interior una fuente encapsulada de Iridio-192, número de serie V972 con una actividad nominal de 3'49 TBq (94'19 Ci) referida a la fecha del 24 de agosto de 2008.
- Estaba disponible el Certificado de actividad nominal, de hermeticidad y material radiactivo en forma especial de la fuente actualmente instalada, expedidos por  con fecha 21 de agosto de 2008. _____
- Los equipos con número de serie 342 y 592 se encontraban en el búnker de la instalación en el momento de la inspección. _____
- La delegación disponía de cinco telemandos, correspondientes a los números de serie 0260, 0326, 0481, 0585 y 0647. Los telemandos 0585 y 0647 habían sido adquiridos por la empresa el 25 de marzo y el 25 de agosto de 2008, respectivamente. _____
- El índice de transporte reflejado en los contenedores de los equipos era de 0'8.
- Se disponía de unas pinzas, una bolsa con bolas de plomo, un par de guantes plomados, tejas plomadas y un contenedor plomado de emergencia. _____
- Para la protección de los operadores en el transporte de los equipos, se empleaban cajas de madera en las que se introducían planchas de plomo en los laterales. _____
- La instalación dispone de sistemas adecuados para la extinción de incendios en las proximidades de los equipos. _____
- La instalación dispone de los siguientes radiómetros asignados a los operadores, los cuales los acompañan durante su trabajo:





Equipo	Código monitor	Verificación	Calibrado
[REDACTED]	917-0037	4 agosto 2008	Con patrón 31948
[REDACTED]	917-0245	4 agosto 2008	Con patrón 31948
[REDACTED]	917-0276	7 octubre 2008	Con patrón 102104
[REDACTED]	917-0544	14 julio 2008	Con patrón 102104
[REDACTED]	917-0543	14 julio 2008	Con patrón 102104
[REDACTED]	917-0548	16 oct. 2008	Con patrón 102104
[REDACTED]	917-0562	16 oct. 2008	Con patrón 102104



- La verificación de los equipos se realiza por el personal de la delegación de Valencia, comparando la medida con los siguientes equipos patrón:
 - Equipo marca [REDACTED] modelo [REDACTED] n/s 88 calibrado por el [REDACTED] con fecha 3 de octubre de 2005. _____
 - Equipo marca [REDACTED], mod. [REDACTED] y número de serie 31948, código interno 911-0237, calibrado por el [REDACTED] con fecha 18 de julio de 2006. _____
 - Equipo marca [REDACTED] modelo [REDACTED] número de serie 102104, calibrado por el [REDACTED] el 18 de julio de 2006. _____

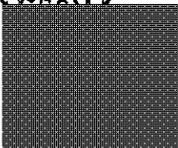
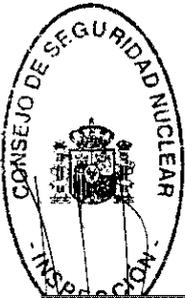
DOS. NIVELES DE RADIACIÓN.

- Las medidas de tasa de dosis realizadas por la inspección dieron como resultado de 0'7 μ Sv/h en contacto con la puerta del búnker que contenía a los equipos. _____



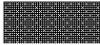
TRES. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN.

- Estaban disponibles las siguientes licencias correspondientes al personal de la instalación:
 - Supervisor: 1 licencia en vigor. _____
 - Operador: 6 licencias en vigor. _____
- Los operadores D. [REDACTED] y D. [REDACTED] disponían del certificado de formación como conductores de transportes y mercancías peligrosas aplicables a clase siete en vigor hasta el 17 de julio y 11 de diciembre de 2011 respectivamente. _____
- Disponían de 10 dosímetros personales de termoluminiscencia asignados al supervisor, los operadores de la instalación y las personas que desarrollan su trabajo como ayudantes, procesados mensualmente por el [REDACTED] [REDACTED], cuyas últimas lecturas correspondían a septiembre de 2008, no presentando lecturas significativas. _____
- La instalación disponía de cuatro dosímetros de lectura directa marca [REDACTED] [REDACTED] modelo [REDACTED] correspondientes a los números de serie 7176, 7371, 7404 y 8886 que habían sido verificados internamente el 16 de octubre de 2008. _____
- Estaban disponibles los certificados de aptitud de los reconocimientos sanitarios realizados al personal profesionalmente expuesto, así como a los ayudantes, realizados por la empresa [REDACTED] P en el año 2008 con la calificación de APTO. _

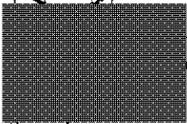


CUATRO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN.

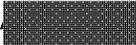
- Estaban disponibles los Diarios de Operaciones asignados a los equipos en el momento de la inspección, en los que se hacen constar los desplazamientos de los equipos para el trabajo registrando la fecha, el destino, el operador, la actividad de la fuente, la lectura del dosímetro de lectura directa, y las incidencias si las hubiera, todo ello con la firma del operador. _____

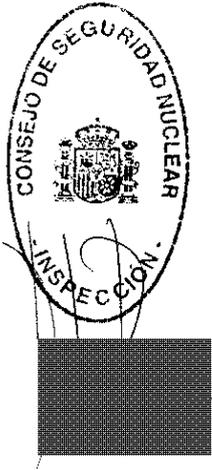


- En el momento de la inspección se encontraban disponibles los Diarios de Operaciones correspondientes a los equipos que se encontraban en el búnker de la instalación. _____
- El equipo de n/s 533 había llegado a la instalación en agosto de 2008. _____
- Se informó a la inspección que los equipos, en sus salidas acampo, van acompañados por su Diario de Operaciones, documentación del equipo y los certificados de la pruebas de actividad nominal, hermeticidad y material radiactivo.
- Estaba disponible el certificado de autorización del bulto tipo B(U), correspondiente a la referencia "CDN/2086/B(U)-96", referido a los modelos [REDACTED] [REDACTED] autorizado para albergar una fuente de Iridio-192 con una actividad máxima de 3TBq (81,08Ci) los modelos los modelos [REDACTED] [REDACTED] estando en vigor hasta el 31 de marzo de 2009. _
- Asimismo estaba disponible el certificado de autorización del bulto tipo B(U), modelo [REDACTED] correspondiente a la referencia "RUS/5373/B(U)-96", autorizado para albergar una fuente de Selenio-75 con una actividad máxima de 4,44 TBq (120 Ci), estando en vigor hasta el 5 de mayo de 2009. _____
- Las revisiones de los telemandos eran realizadas por el propio personal de la instalación, con el contenido y periodicidad que se establece en el plan de calidad de la empresa, semestralmente o cuando se recibe un equipo de otra delegación. _____
- El personal de la instalación practicaba una revisión externa a dichos telemandos cada nueve meses, realizadas las últimas con fechas 19 de junio, 31 de octubre, 19 de mayo, 25 de marzo de 2008 a los telemandos 0260, 0326 y 0481, respectivamente. _____
- Estaban disponibles los registros de verificación de los equipos de número de serie 342, 533 y 592 realizados por el personal de la instalación con fechas 24 de marzo, 26 de agosto y 19 de junio de 2008, respectivamente. _____





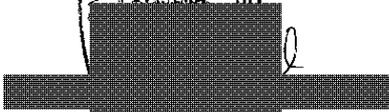
- Se informó a la inspección que la Póliza de Cobertura de Riesgos por Daños Nucleares y Radiactivos de la instalación se encuentra en vigor, estando disponible el recibo de la Póliza actualmente vigente, suscrita con la entidad  en vigor hasta el 31 de diciembre de 2008. _____
- Estaban disponibles las hojas de registro de las fuentes de alta actividad de las fuentes de número de serie 2623 realizada con fecha 17 de mayo de 2007, número de serie 5266 realizada con fecha 16 de julio de 2008 y número de serie V972 con fecha 26 de agosto de 2008. _____
- Disponían de los procedimientos correspondientes a la verificación de la instalación, transporte por carretera y control dosimétrico del personal. _____
- En la formación del personal de la instalación se impartía el Reglamento de Funcionamiento, el plan de emergencia interior, control dosimétrico, verificación de la instalación y transporte por carretera. _____
- Según se informó a la inspección, D.  realizaba la función de Consejero de Seguridad, de acuerdo con el Real Decreto 1566/1999 de 8 de octubre, sobre los Consejeros de Seguridad para el transporte de mercancías peligrosas. _____
- Se disponía de documentación justificativa de recepción del Plan de Emergencia y Reglamento de Funcionamiento por parte de los Operadores, así como de los cursos de formación impartidos anualmente, el último con fecha julio de 2008. _____
- Según se manifestó, el informe anual de la instalación había sido remitido desde la sede central de la empresa. _____



CINCO. DESVIACIONES.

- No estaban disponibles las hojas de registro de todas las fuentes encapsuladas de alta actividad instaladas en los equipos destinados a la delegación, según se especifica en el RD 229/2006. _____

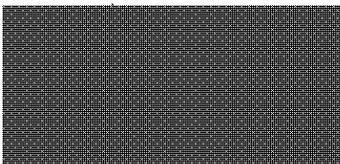
Que con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la ley 15/1980 (reformada por Ley 33/2007) de Creación del Consejo de Seguridad Nuclear, la ley 25/1964 sobre Energía Nuclear, el RD 1836/1999 (modificado por el RD 35/2008) por el que se aprueba el Reglamento sobre 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 catorce de noviembre de dos mil 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 empresa **SGS Tecnos, S.A.**, para que con su firma, lugar y fecha manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

En respuesta al apartado cinco del presente acta, se adjuntan las hojas de registro de las cuatro fuentes encapsuladas de alta actividad instaladas en los cuatro equipos de la delegación.

Paterna a 24 de Noviembre de 2008.


GENERALITAT VALENCIANA
CONSELLERIA DE GOVERNACIÓ
Registre General

Data - 2 DES. 2008

ENTRADA Núm. 25151

HORA