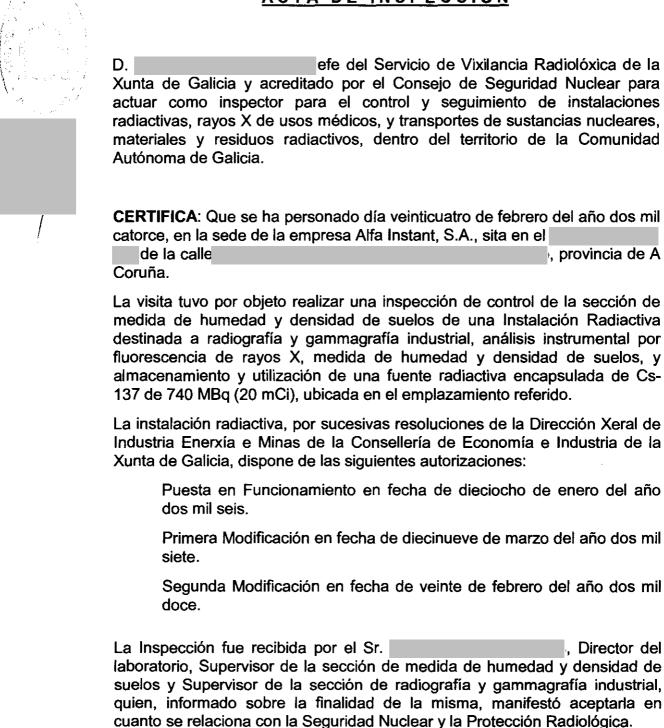
SN

Hoja 1 de 10





Que 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.

Que de las comprobaciones efectuadas por la Inspección, así como de la información requerida y suministrada por el personal técnico responsable de la instalación, resulta que:

Especificaciones técnicas de aplicación.-

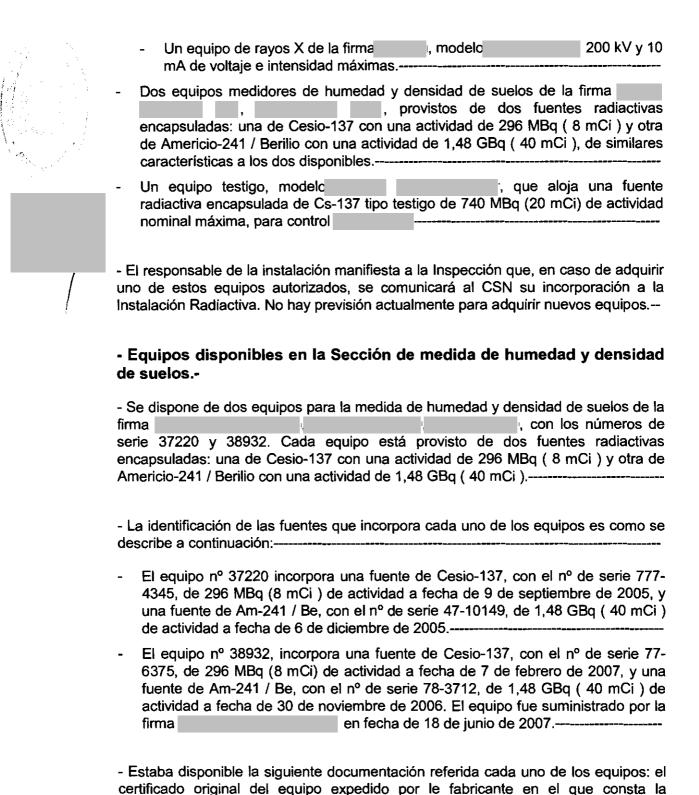
Sección de medida de densidad y humedad de suelos.-

La instalación dispone de dos secciones diferenciadas: medida de humedad y lensidad de suelos y radiografía industrial
La distribución y equipamiento de las dependencias, personal y procedimientos de ambas secciones se describe en la presente acta y en el acta de ref. CSN-XG/AIN-10/IRA/2798/14
Equipos totales autorizados
La Instalación Radiactiva dispone de autorización para poder incorporar los

- La Instalación Radiactiva dispone de autorización para poder incorporar los siguientes equipos además de los ya disponibles:-----
- Seis equipos de gammagrafía industrial de la firma
 , con capacidad para albergar una fuente radiactiva encapsulada de Ir-192 de 5,5 TBq (150 Ci) de actividad máxima, o una fuente de Se-75 de 2,96 TBq (80 Ci) de actividad máxima.-----
- Tres equipos de radiografía industrial:-----

SN

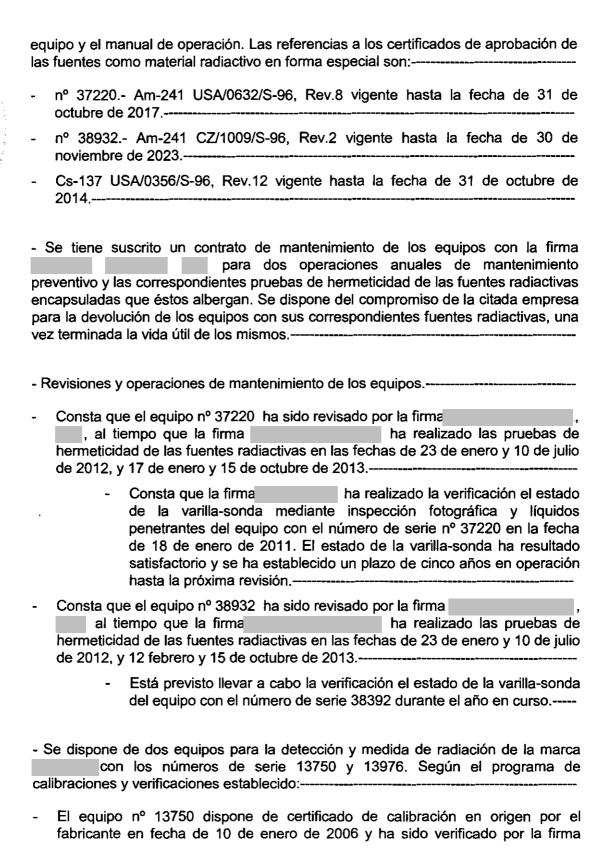
Hoja 3 de 10



aprobación del equipo, la actividad de las fuentes, la clasificación ANSI y el certificado del test de hermeticidad; la calibración inicial de referencia de cada



Hoja 4 de 10

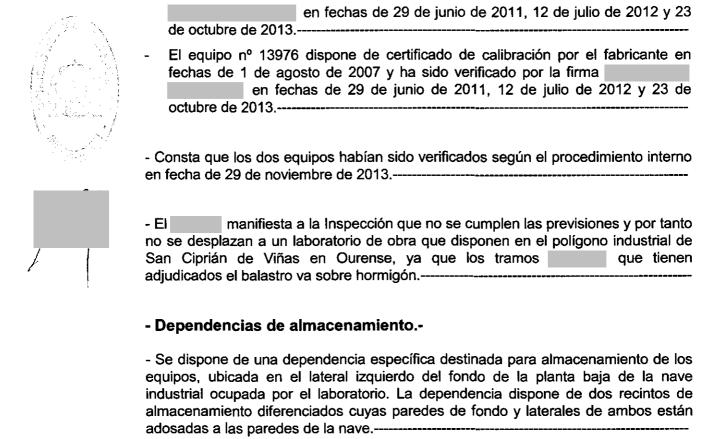


CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

son:--



Hoja 5 de 10



Un primer recinto, según se accede a la dependencia, destinado a almacenar los equipos de medida de humedad y densidad de suelos con unas dimensiones de 1,5 x 1,5 m construido utilizando bloques de hormigón de 20 cm de espesor rellenos de arena. El techo del recinto es una placa de hormigón de 20 cm que da una altura interna de 1,2 m, y conforma un altillo para almacenar material auxiliar de señalización, balizamiento y transporte. El recinto dispone de portezuela metálica con cerradura que confronta con la puerta de acceso a la dependencia. El recinto dispone en su interior de suministro eléctrico para la recarga de las baterías de los equipos de medida de humedad y densidad de suelos.-

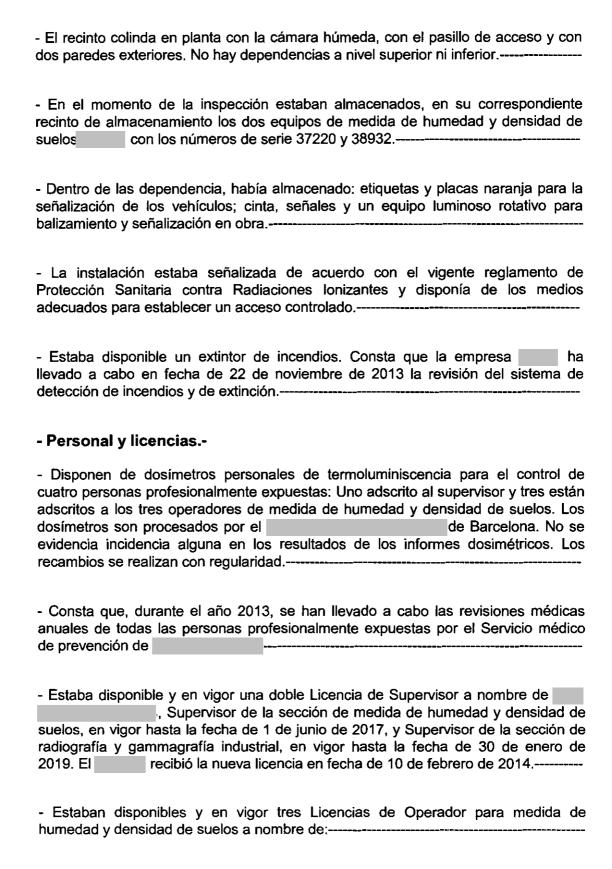
- Las características constructivas de cada uno de los recintos de almacenamiento

Un segundo recinto colindante con el primero, construido en hormigón en forma de cubo, cuyas paredes y techo tienen un espesor de 40 cm que está destinado para almacenar los equipos de gammagrafía.----





Hoja 6 de 10





SN

CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

Hoja 7 de 10



-	, en vigor hasta la fecha de 1 de junio de 2017
-	en vigor hasta la fecha de 23 de diciembre de
	2016,
-	, en vigor hasta la fecha de 28 de abril de 2014

- Diarios de Operación y procedimientos.-

- Se dispone de tres diarios de operación: Un diario principal y un diario por equipo. Estaban disponibles todos los diarios en el momento de la inspección.-----
- El Diario principal de la instalación, estaba cumplimentado al día por el supervisore con anotaciones firmadas que reflejan la actividad administrativa de la instalación, el control dosimétrico del personal y las revisiones médicas, las operaciones de revisión de los equipos, las pruebas de hermeticidad de las fuentes radiactivas y las operaciones de recambio de fuentes.
- Dos diarios de Operación para los equipos , cumplimentados al día por los operadores, que reflejan el lugar de trabajo, los tiempos de los mismos y los desplazamientos.-----
- Estaban disponibles los procedimientos de operación de la instalación radiactiva.----
- Consta que periódicamente se verifica el perfil radiológico de la instalación, de las maletas de transporte, del recinto de almacenamiento y de los vehículos de transporte. Dichas verificaciones se registran y se archivan en hojas tabuladas. El resultado de estas mediciones se resume en el diario principal de la instalación.-----

Hoja 8 de 10



Plan de formación.-

- Consta que se han desarrollado dos jornadas de formación en las fechas de 3 y 4 de julio de 2012 sobre las normas de operación con los equipos y protección radiológica, con una carga lectiva de 8 horas, a la que han asistido cuatro operadores de gammagrafía industrial.
- Consta que el supervisor y los tres operadores de medida de humedad y densidad de suelos han realizado el curso impartido por la firma durante el mes de junio de 2013 y ha superado el examen de tráfico para la obtención del carnet acreditativo de formación ADR.------
- Consta que, en fecha de 28 de noviembre de 2013, se ha desarrollado una jornada de formación de refresco de todo el personal de la instalación radiactiva con una carga lectiva de 4 horas sobre un recordatorio de principios básicos de radiaciones ionizantes, protección radiológica, medición y dosimetría de la radiación, listas de chequeo en transporte de mercancías peligrosas, procedimientos de trabajo, y visionado del vídeo distribuido por el CSN sobre resolución de emergencias en gammagrafía industrial.

Transporte.-

- El transporte de los equipos desde la instalación hasta las obras se realiza por los operadores con vehículos propios de la empresa.-----

Hoja 9 de 10



- En la lista de chequeo para cada vehículo estaba incluida la siguiente documentación y equipamiento:-----
 - Documentación: orden de expedición con la carta de porte, actualizada de acuerdo al ADR de 2013, y autorización para el transporte; Acreditación de los conductores con carnet acreditativo de formación ADR, el carnet de conducir y la Licencia de Operador; Autorización de los operadores por parte del supervisor para conducir los vehículos de la empresa, Certificados de las últimas revisiones del equipo, Certificado de Bulto Tipo A. Reglamento de Funcionamiento, Plan de Emergencia incluida la IS-18, Instrucciones de manejo de los equipos y procedimiento de operación; Certificados del material radiactivo en forma especial; Pruebas de hermeticidad de las fuentes y revisión de los equipos; certificado del equipo de detección y medida de la radiación; Póliza de seguro de la Instalación Radiactiva. Perfil radiológico de la furgoneta; Ficha plastificada con los teléfonos de emergencia, y documentación propia del vehículo.
 - Equipamiento: tres etiquetas de señalización del vehículo (dos laterales y una trasera); paneles naranja; dos extintores de polvo ABC; dos calzos; dos triángulos reflectantes, chaleco reflectante, luz rotativa, conos reflectantes, cinta de balizamiento; linterna, radiámetro y dosímetro personal, gafas de seguridad, mascarilla, líquido lavaojos y guantes, y material de protección radiológica para casos de emergencia.
- Consta que en la fecha de 13 de febrero de 2014 se ha remitido a la Dirección Xeral de Mobilidade de la Xunta de Galicia el informe anual del Consejero de seguridad.-----
- Consta que se ha dado cumplimiento, dentro del plazo, al contenido del artículo 73 del Reglamento de Instalaciones Nucleares y Radiactivas, remitiendo al Consejo de Seguridad Nuclear el informe anual, correspondiente al año dos mil trece, en fecha de 3 de febrero del año 2014.------

DESVIACIONES.- No se detectan,-----

CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

SN

Hoja 10 de 10



TRÁMITE.- En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del RD 1836/1999, se invita a un representante autorizado de la empresa Alfa Instant, S.A., para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.



En Bergoudo, a 12 de marzo de 2014