

SNCONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR**OBSERVACIONES**

- La instalación dispone de los siguientes equipos y material radiactivo:

- Equipo medidor de densidad y humedad de suelo marca [REDACTED] modelo [REDACTED] n° de serie M-320600913, denominado [REDACTED] provisto de dos fuentes radiactivas encapsuladas, con n° de serie 0913, de Cs-137 de 370 MBq (10 mCi) y de Am-241/Be de 1,85 GBq (50 mCi) de actividad en fecha 12 de septiembre de 1992.
- Equipo medidor de densidad y humedad de suelo marca [REDACTED] modelo [REDACTED] n° de serie M-381204718, denominado [REDACTED] provisto de dos fuentes radiactivas encapsuladas, con n° de serie 4718, de Cs-137 de 370 MBq (10 mCi) y de Am-241/Be de 1,85 GBq (50 mCi) de actividad en fecha 16 de junio de 1992.

- Se dispone de certificados originales de hermeticidad de las fuentes emitidos por el departamento de control de calidad de [REDACTED] en fechas 16/6/1992 para las fuentes del equipo n° de serie M-320600913 y 12/09/1998 para el equipo [REDACTED]

Semestralmente los dos equipos [REDACTED] son revisados y se efectúan pruebas de actividad y hermeticidad sobre sus fuentes radiactivas, habiendo sido realizadas las últimas revisiones por la empresa [REDACTED] en fechas 30 de junio y 18 de diciembre de 2008.



Para la vigilancia radiológica ambiental la instalación dispone de los siguientes detectores de radiación:

- [REDACTED] modelo [REDACTED] n° de serie 40.755, calibrado en fecha 20 de febrero de 2008 por el [REDACTED]
- [REDACTED] modelo [REDACTED] n° de serie 25.785, calibrado el 18 de junio de 2008 por el [REDACTED]
- [REDACTED] modelo [REDACTED] n° de serie 37509, calibrado en fecha 21 de octubre de 2008 por el [REDACTED]

- Se manifiesta a la inspección que el plan de calibración de la instalación marca un periodo de calibración anual para los detectores marca [REDACTED] bienal para el equipo de la marca [REDACTED]

- Con fecha 26 de diciembre de 2008 se procede a cambiar la denominación o razón social de la empresa, pasando a llamarse SAIATEK QUALITY, S.L., en lugar de LABORATORIOS DE ENSAYOS SAIATEK, S.L.

SNCONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

- Con fecha 11 de marzo de 2009 se recibe en el Departamento de Industria, Comercio y Turismo del Gobierno Vasco, solicitud de cambio de denominación social a favor de SAIATEK QUALITY, S.L., a los efectos de la instalación radiactiva.
- La dirección del funcionamiento de la instalación es desempeñada por D^a. [REDACTED], en posesión de licencia de supervisora válida hasta el 29 de noviembre de 2010.
- Para operar los equipos existen cinco licencias de operador a nombre de D. [REDACTED] D. [REDACTED] válidas como mínimo hasta el año 2010, si bien se manifiesta que D. [REDACTED] se encuentra desempeñando funciones de sondista en la División de Geotecnia y no manipulando los equipos denominados [REDACTED].
- El control dosimétrico del personal de la instalación se lleva a cabo mediante cinco dosímetros personales termoluminiscentes, asignados a la supervisora y cuatro operadores y leídos mensualmente por la empresa [REDACTED] de Valencia, estando disponibles los historiales dosimétricos en la instalación, actualizados hasta el mes de diciembre de 2008, y presentando valores nulos para todos los meses de dicho año.
- El personal en posesión de licencia se encuentran clasificado como personal expuesto de categoría A, y sobre los mismos se ha realizado vigilancia médica específica siguiendo el protocolo establecido para el trabajo con radiaciones ionizantes en el centro médico [REDACTED] habiéndose obtenido los siguientes resultados:



Nombre	Fecha Reconocimiento	Resultado
[REDACTED]	28 de octubre de 2008	Apto
[REDACTED]	12 de mayo de 2008	Apto
[REDACTED]	28 de octubre de 2008	Apto
[REDACTED]	30 de abril de 2008	Apto
[REDACTED]	9 de mayo de 2008	Apto

- En la instalación se dispone de un diario de operación general en el que se anota la recepción y control de dosímetros, desplazamientos resumidos de equipos y otros datos de interés.

SN

CONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

- Se dispone también de un diario de operación por cada equipo, en los cuales se anota para cada trabajo realizado la fecha, obra, cliente, tiempo de transporte, nº de sondeos, tiempo de uso del equipo, nombre del personal que interviene, traslados para revisiones del equipo y otros datos de interés.
- El 12 de enero de 2007 la supervisora impartió un curso de formación de 2 horas de duración a todos los operadores, sobre el reglamento de funcionamiento y el plan de emergencia. Asimismo, se manifiesta que también se incluyó en dicha formación un apartado referente a la sensibilización sobre los peligros de las radiaciones que conlleva el transporte de materias radiactivas, si bien, no se entregó ningún certificado con la formación realizada.
- El 26 de marzo de 2008 se recibió en la Dirección de Consumo y Seguridad Industrial del Gobierno Vasco el informe anual de la instalación correspondiente al año 2007.

La empresa titular dispone de la póliza nº [REDACTED] contratada con la Compañía [REDACTED] para riesgos nucleares, habiéndose satisfecho la prima correspondiente al año 2009.

Se mostraron certificados expedidos el 3 de septiembre de 2008 por [REDACTED] e cumplimiento con el Reglamento de Transporte de Mercancías Peligrosas por Carretera (ADR) por los vehículos [REDACTED] y furgoneta [REDACTED]

- Se dispone de juegos de señales, formados por paneles naranja con el número UN 3332 y señales romboidales de la clase 7, para el transporte por carretera de los equipos radiactivos.
- Se manifiesta a la inspección que junto con el equipo medidor de densidad y humedad de suelo viajan en el interior del vehículo; la carta de porte, listado con teléfonos e instrucciones de emergencia y un detector de radiación. Asimismo, se manifiesta que los equipos van sujetos en el vehículo mediante sistemas de sujeción.
- Los servicios de Consejero de Seguridad para el transporte de materiales radiactivos son prestados por la empresa [REDACTED] en las personas de D. [REDACTED] y D. [REDACTED]
- En la planta baja del pabellón existe un almacén, en cuyo interior se ha construido un búnker con muros de hormigón [REDACTED] dentro del cual se encontraba alojado un equipo radiactivo en su correspondiente contenedor.

SNCONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

- Los equipos radiactivos se almacenan en un búnker con dos puertas sucesivas, y a [REDACTED] de la cual existen dos copias, una en posesión de la S [REDACTED]
- El búnker se encuentra señalado como zona vigilada con riesgo de irradiación externa según el Reglamento sobre Protección Sanitaria contra Radiaciones ionizantes y la norma UNE-73.302, disponiendo de extintores y bocas equipadas contra incendios en sus proximidades.
- Realizadas mediciones de tasa de dosis en la instalación con el equipo n/s M- [REDACTED] dentro del búnker los valores detectados en diferentes puntos fueron los siguientes:
 - 100 $\mu\text{Sv/h}$ en contacto con la parte superior del equipo.
 - 44 $\mu\text{Sv/h}$ en contacto con la parte inferior del equipo.
 - 11,8 $\mu\text{Sv/h}$ en contacto con la parte superior de la maleta.
 - 10,2 $\mu\text{Sv/h}$ en contacto con la parte inferior de la maleta.
 - 0,30 $\mu\text{Sv/h}$ en rendija inferior de la puerta interior de plomo al búnker.
 - 0,20 $\mu\text{Sv/h}$ en contacto con la puerta exterior del bunker a la altura de los ojos.



SN

CONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

Con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980 de Creación del Consejo de Seguridad Nuclear con la redacción establecida en la Ley 33/2007, la Ley 25/1964 sobre Energía Nuclear, el Reglamento 1836/1999 sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas modificado por el RD 35/2008, el Reglamento 783/2001 sobre Protección Sanitaria contra las Radiaciones Ionizantes, y la referida autorización, se levanta y suscribe la presente Acta por duplicado.

En Erandio, a 5 de febrero de 2009.



[Redacted signature]

Fdo.:

[Redacted name]

INSPECTOR DE INSTALACIONES RADIATIVAS

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, para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

En Erandio, a 18 de marzo de 2009

[Redacted signature]

Fdo.:

safatek

Cargo:

DIRECTOR