





ACTA DE INSPECCION

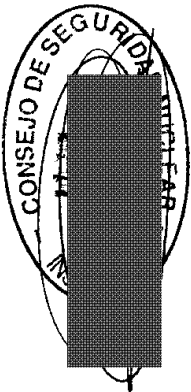
D.  funcionario de la Generalitat y acreditado por el Consejo de Seguridad Nuclear para actuar como inspector para el control del funcionamiento de las instalaciones radiactivas, la inspección de control de los Servicios de Protección Radiológica y de las Empresas de Venta y Asistencia Técnica de equipos 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 treinta de octubre de dos mil ocho en las instalaciones de **B.P. OIL REFINERIA DE CASTELLÓN, S.A.**, ubicadas en el   en el Grao de Castellón.

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

Que la inspección fue recibida por D.  Supervisor 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 autorización de puesta en marcha y modificaciones posteriores concedidas por la Dirección General de la Energía con fechas 18 de febrero de 1983, 7 de marzo de 1984, 14 de enero de 1986, 11 de mayo de 1988, 25 de junio de 1990, 4 de mayo de 1995, 23 de noviembre de 1995, 19 de mayo de 2000, 2 de agosto del 2001 y 25 de agosto de 2008 respectivamente.





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.

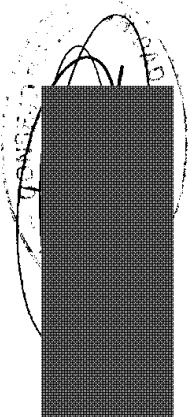
Que de las comprobaciones efectuadas por la inspección, así como de la información suministrada por el personal técnico responsable de la instalación, resulta:

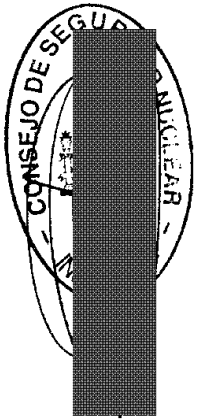
OBSERVACIONES

UNO. DEPENDENCIAS Y EQUIPOS

- La instalación consta de los siguientes equipos:

- Cuatro equipos analizadores de Azufre, de la firma [REDACTED] provistos de sendas fuentes radiactivas encapsuladas de Americio-241, con una actividad nominal máxima de 20,35 GBq (550 mCi) cada una de ellas, y correspondientes a los n/s 4751-LV, 2073-LA, 7536-LA y 7537-LA. _____
- Un espectrómetro de rayos X, de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED], con condiciones máximas de trabajo de 50 KVp y 5 mA. _____
- Un equipo de rayos X, de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] cuyas condiciones máximas de trabajo, según se deduce de la documentación técnica del equipo, son 25 KVp y 40 μ A. _____





- Cuatro equipos medidores de densidad de la firma [REDACTED] que albergan cada uno de ellos una fuente radiactiva encapsuladas de Cs-137 de 370q (10mCi) de actividad nominal máxima y números de serie 8819 GK, 8890 GK, 8907 GK y 63029 respectivamente, e incluidas en portafuentes modelo SR-A. _____
- Tres equipos medidores de densidad de la firma [REDACTED] que albergan cada uno de ellos una fuente radiactiva encapsuladas de Cs-137 de 185 mBq (5mCi) de actividad nominal máxima y números de serie 8290 GK, 8292 GK y 8294 GK respectivamente, e incluidas en portafuentes modelo SR-A.
- Un equipo medidor de densidad de la firma [REDACTED] que alberga dos fuentes radiactivas encapsuladas de Cs-137 de 185 mBq (5mCi) de actividad nominal máxima y números de serie 8900 GK y 8909 GK respectivamente, e incluidas en portafuentes modelo SH-F1. _____
- Las proximidades de cada uno de los medidores de densidad están señalizados conforme norma UNE 73.302 como Zona Vigilada. _____
- Según se manifiesta el equipo de rayos-x modelo [REDACTED] no se utiliza. _____
- El espectrómetro de rayos X dispone de señalización luminosa indicativa del funcionamiento con emisión de radiación, así como señalización conforme norma UNE 73.302, como Zona Vigilada. _____
- Los equipos de rayos-x estaban ubicados en el laboratorio. _____
- En una dependencia [REDACTED] se encontraba ubicado un cofre plomado, insertado en el suelo, incluyendo en su interior las cuatro fuentes de Am-241, cubiertas con un blindaje de plomo, señalizado conforme norma UNE 73.302, como Zona Vigilada. _____



- [Redacted]

- La instalación dispone de tres monitores para la detección y medida de la radiación, de la firma [Redacted] model [Redacted] correspondientes a los números de serie 23447 y 23520, calibrados con fecha 15 de octubre de 2007 y número de serie 23429 calibrado con fecha 13 de noviembre de 2007, por el [Redacted]

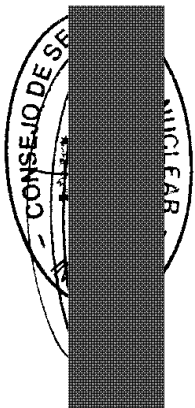
- En las proximidades del emplazamiento de las fuentes radiactivas, la instalación dispone de medios adecuados para la extinción de incendios. _____

DOS NIVELES DE RADIACIÓN.

- Medidos los niveles de tasa de dosis en contacto con el cofre, con las fuentes en su interior, los valores detectados por la inspección no difieren de los límites de fondo.

TRES. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN.

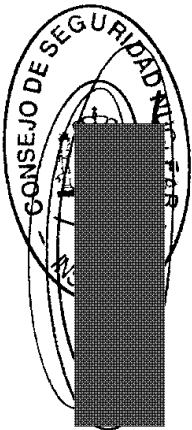
- La instalación dispone de una licencia de Supervisor y tres licencias de Operador a favor todas ellas en vigor. _____
- La instalación dispone de cuatro dosímetros personales asignados al personal profesionalmente expuesto actualmente en posesión de licencias, procesados mensualmente por la firma [Redacted] sin incidencia significativa en sus resultados. _____
- Estaban disponibles los certificados de aptitud de los reconocimientos médicos realizados al personal profesionalmente expuesto por el Servicio de Prevención Autónomo [Redacted] en el año 2008. _____





CUATRO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN.

- Estaba disponible el procedimiento de calibración y/o verificación de los monitores, contemplando la calibración en una entidad acreditada cada dos años. _____
- Estaba disponible el Diario de Operaciones de la instalación, debidamente diligenciado por el Consejo de Seguridad Nuclear, en el que se registran las monitorizaciones mensuales llevadas a cabo por el Supervisor en las proximidades de los equipos, así como anotaciones de los distintos trámites relacionados con la gestión de la instalación. Según se registra con fecha 12 de junio de 2008 se produce el cambio de ubicación del cofre a la nueva dependencia. _____
- Estaban disponibles los informes de verificación del estado de hermeticidad de las fuentes, realizadas por la firma _____ y certificando la ausencia de contaminación desprendible con fechas 29 de enero de 2008 para todas las fuentes y el 23 de julio de 2008 solamente para las fuentes de americio. ____
- Según se informa a la inspección, la asistencia técnica de los equipos de rayos X se realiza por parte de la firma _____
- Sobre la base de lo establecido en el artículo 73 del Reglamento de Instalaciones Nucleares y Radiactivas, estaba disponible el informe anual de la instalación correspondiente al año 2007, remitido al Consejo de Seguridad Nuclear y al Servicio Territorial de Energía. _____



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 tres de noviembre de dos mil ocho

DE SEGURIDAD
DEL INSPECTOR,

Fdo.:

INSPECCIÓN

TRAMITE: En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45 del Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas, se invita a un representante autorizado de **B.P. OIL REFINERÍA DE CASTELLÓN, S.A.**, para que con su firma, lugar y fecha manifieste su conformidad o reparos al contenido de la presente acta.

GENERALITAT VALENCIANA
CONSELLERIA DE GOVERNACIÓ
Registre General

Data 21 NOV. 2008

Conforme,

ENTRADA Núm. 24273
HORA

Fdo.:

El Supervisor Instalación Radiactiva IRA-0999

Castellón a 17 Noviembre de 2008