

### ACTA DE INSPECCIÓN

D. [REDACTED] Inspector acreditado del Consejo de Seguridad Nuclear para realizar inspecciones en la Comunidad Autónoma del Principado de Asturias,

**CERTIFICA:** Que se ha personado el día doce de junio de dos mil nueve en las instalaciones de **A.D. QUALITAS, S.A.**, sitas en la [REDACTED] de Gijón (domicilio comercial) y en la calle [REDACTED] de Gijón (instalación radiactiva).

Que la visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva destinada a uso industrial ubicada en el emplazamiento indicado.

Que la inspección fue recibida por doña [REDACTED] Supervisora de la instalación, quien aceptó la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la Seguridad Nuclear y la Protección Radiológica.

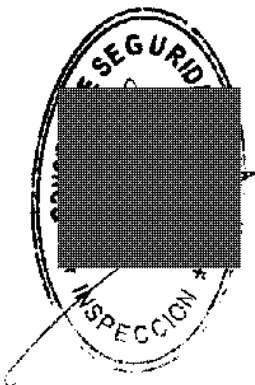
Que los representantes del titular de la instalación fueron advertidos previamente al inicio de la inspección que el acta que se levante en este acto, así como los comentarios recogidos en la tramitación de la misma, tendrán la consideración de documentos públicos y podrán ser publicados de oficio, o 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 la última autorización (MO-01) de la instalación radiactiva de segunda categoría fue realizada por resolución fechada en noviembre de 2004.

Que de las comprobaciones efectuadas por la inspección, así como de la información requerida y suministrada, resulta que:

Disponen de los siguientes equipos:

Gammógrafo de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] número de serie 5727 (equipo 1), con fuente de Ir-192 de 90 Ci, con número de serie 50348B (no se ha reemplazado la fuente desde la última inspección). La última revisión del equipo ha sido realizada por [REDACTED] en octubre de 2008. Diario de operación 336.04.01.-----



Gammógrafo de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] 660, número de serie 5729 (equipo 2), con fuente de Ir-192 de 60 Ci, con número de serie 52669B (se ha reemplazado la fuente 44409B). La última revisión del equipo ha sido realizada por [REDACTED] en abril de 2009. Diario de operación 337.04.01.-----

Gammógrafo de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] número de serie 5763 (equipo 75), con fuente de Ir-192 de 80 Ci, con número de serie 46070B (no se ha reemplazado la fuente desde la última inspección). La última revisión del equipo ha sido realizada por [REDACTED] en julio de 2008. Diario de operación 339.04.01.-----

Gammógrafo de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] número de serie 838 (equipo 113), con fuente de Ir-192 de 60 Ci, con número de serie 51708B (se ha reemplazado la fuente T799). La última revisión del equipo ha sido realizada por [REDACTED] en febrero de 2009. Diario de operación 338.04.01.---

Cuatro telemandos: TL-160, TL-02, TL-03 y TL-205. Las revisiones las hace [REDACTED], las últimas son de fecha: marzo/08, julio/08, abril 2009 y febrero 2009.-----

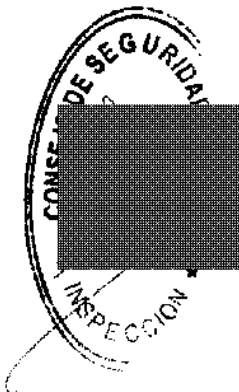
Equipo de rayos X móvil, de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] número de serie 970994-32, con tubo número 48-3142.-----

El día de la inspección se encontraba prestando servicio en obra el equipo con número de serie 5729 (equipo 2) con el telemando TL-03.-----

El búnker de almacenamiento de los equipos se encontraba [REDACTED]

Se presentaron los certificados de revisión realizados por [REDACTED] de los equipos de gammagrafia y los telemandos, los certificados de hermeticidad y de actividad de origen de las fuentes fabricadas por [REDACTED] así como los certificados de recogida de las fuentes usadas.-----

El equipo de rayos X es revisado en la instalación de acuerdo con un procedimiento interno. La última revisión es del año 2009.-----



Los niveles de radiación medidos en el interior del recinto de almacenamiento con dos equipos dentro de su embalaje para el transporte, se encuentran dentro de los límites autorizados.-----

Disponen de los siguientes equipos para la detección y medida de la radiación:

Tres monitores portátiles de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] dos con números de serie 30767 y 31588 verificados por AD Qualitas en agosto de 2008 y calibrados en [REDACTED] en marzo de 2007 y el 31449 calibrado por el [REDACTED] en febrero de 2009.-----

Tres monitores portátiles [REDACTED] con números de serie 1803-034, 1803-081 y 1803-082, calibrados en el [REDACTED] en febrero de 2006 el primero, en diciembre de 2008 el segundo y el tercero verificado en 2007 por ADQ.-----

Once dosímetros avisadores acústicos de la firma [REDACTED]. Nueve del modelo [REDACTED] con números de serie 1210, 1513, 1527, 1509, 1157, 2173, 2163, 2158 y 2162. Los 1509 y 1157 calibrados por el [REDACTED] en enero de 2004 y todos verificados en 2009 por AD Qualitas. Dos del modelo [REDACTED] con números de serie 2832 y 20891 con certificado del fabricante del año 2005 el primero y el segundo del año 2007.-----

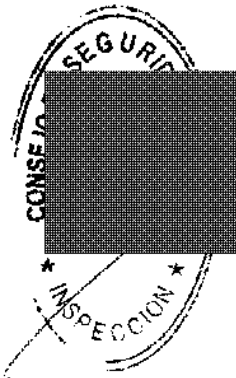
Disponen de un procedimiento (PP-013-IR) de calibración de los monitores de radiación que ha sido revisado en febrero de 2005 en el que se establece la verificación anual de los equipos y la calibración cada cuatro años.-----

Se manifiesta disponer de material de balizamiento y señalización del área de acotación, de colimadores, pinzas y tejas de plomo.-----

Fue exhibida la siguiente documentación: Diario de operación de la instalación (335.4.01), donde se anotan los cambios de fuente, revisiones, etc.; los diarios de los equipos donde se anota la fecha, lugar, operador, acompañante, actividad de la fuente, tiempo de exposición y dosis; diario 340.04.01 del equipo de rayos X cuya última anotación es de noviembre de 2004.-----

Disponen de tres licencias de Supervisor y cinco de Operador.-----

Acreditación disponer de póliza de cobertura de riesgos nucleares para la actividad de transporte.-----



realiza la lectura de doce dosímetros (un supervisor, cinco operadores y seis ayudantes) siendo la última de abril de 2009 con lecturas anuales inferiores a 4 miliSievert.-----

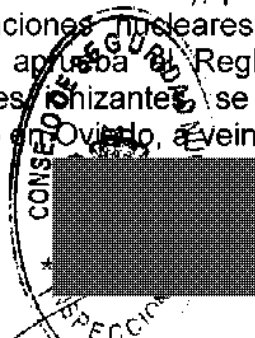
Se realizan revisiones médicas anuales en [REDACTED] y se dispone de certificado de aptitud para trabajo con radiaciones ionizantes para los doce usuarios de dosímetro TLD.-----

Disponen de documentación justificativa de que el personal de la instalación conoce y ha recibido el Plan de Emergencia y el Reglamento de Funcionamiento.-----

Se han mostrado las hojas de control del Programa de Inspección del Supervisor a las operaciones radiográficas, que se realiza dos veces al año.-----

Consta la presentación de informe anual correspondiente a 2008.----

Con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/80 (reformada por la Ley 33/2007), de creación del Consejo de Seguridad Nuclear; el Real Decreto 1836/1999 (modificado por 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 radiaciones ionizantes, se levanta y suscribe la presente acta por triplicado en Oviedo, a veintinueve de junio de dos mil nueve.



**TRÁMITE.** En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del Real Decreto 1836/1999, se invita a un representante autorizado de **A.D. QUALITAS, S.A.**, para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

CONFORME

[REDACTED]

Gijón, 3 de julio de 2009