

ACTA DE INSPECCIÓN

D. [REDACTED] funcionario adscrito al Departamento de Industria, Innovación, Comercio y Turismo del Gobierno Vasco e Inspector del Consejo de Seguridad Nuclear, personado el 15 de diciembre 2010 en las dependencias que la Empresa APPLUS NORCONTROL S.L.U. posee [REDACTED] en Zamudio (Bizkaia), procedió a la inspección de la delegación de la instalación radiactiva de la cual constan los siguientes datos:

- * **Utilización de la instalación:** Industrial (gammagrafía y radiografía industriales).
- * **Categoría:** 2ª.
- * **Fecha de notificación para puesta en marcha (MO-18):** 27 de octubre de 2008.
- * **Fecha de autorización de última modificación (MO-19):** 11 de septiembre de 2008.
- * **Finalidad de esta inspección:** Control.

La inspección fue recibida por D^a [REDACTED] de la Dirección de Calidad y D. [REDACTED] Supervisor de la delegación, quienes informados de la finalidad de la misma manifestaron aceptarla en cuanto se relaciona con la Seguridad Nuclear y la Protección Radiológica.

Los representantes del titular de la instalación fueron advertidos de 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 efecto 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, así como de la información requerida y suministrada por personal técnico de la instalación, resultaron las siguientes.





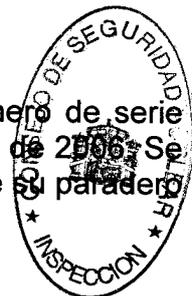
OBSERVACIONES

- La delegación dispone de los siguientes equipos y material radiactivo:
 - * *Dos gammágrafos portátiles de la marca* [REDACTED]
 - Equipo marca [REDACTED] modelo [REDACTED], número de serie 596, provisto de una fuente radiactiva encapsulada de Ir-192 con número de serie 51705B de 2.146 GBq (58 Ci) de actividad en fecha 13 de marzo de 2009 y revisado por [REDACTED] en dicha fecha. Las últimas utilizaciones registradas de este equipo son de fechas 7 de septiembre, 21 de octubre y 10 de diciembre de 2009; 18 de enero y 3 de febrero de 2010; estas dos últimas en búnker.
 - Equipo de la marca [REDACTED] modelo [REDACTED] número de serie 839, provisto de una fuente radiactiva encapsulada de Ir-192 con número de serie 61655B de 1.850 GBq (43 Ci) de actividad en fecha 7 de julio de 2010 y última revisión realizada por SCI en dicha fecha.
 - * *Tres gammágrafos portátiles de marca* [REDACTED]
 - Equipo [REDACTED] modelo [REDACTED] número de serie D2841, provisto de una fuente radiactiva encapsulada de Ir-192 con número de serie 47072B de 2.750 GBq (74,4 Ci) de actividad en fecha 4 de agosto de 2010, revisado por SCI el 10 de agosto de 2010.
 - Equipo marca [REDACTED] modelo [REDACTED] número de serie D4281, provisto de una fuente radiactiva encapsulada de Ir-192 con número de serie 58361B, de 800 GBq (21,8 Ci) de actividad en fecha 13 de mayo de 2010, revisado por [REDACTED] el 12 de mayo de 2010. Este equipo, aún asignado a esta delegación de Zamudio, está desplazado en Centracero (Murieta, Navarra) desde el 29 de octubre, según anotación de fecha 2 de noviembre en su diario de operación.
 - Equipo de la marca [REDACTED] modelo [REDACTED], número de serie D2235, conteniendo una fuente radiactiva encapsulada de Se-75 con número de serie SE2899, de 1.370 MBq (37,1 Ci) de actividad en fecha 5 de noviembre de 2010, y revisado en dicha fecha por [REDACTED]
 - Equipo de la marca [REDACTED] modelo [REDACTED] número de serie D6090, conteniendo una fuente radiactiva encapsulada de Ir-192 con número de serie 61.648B, de 1.890 MBq (51,2 Ci) de actividad en fecha 12 de mayo de 2010, y revisado en la misma fecha por [REDACTED]





- Este equipo [redacted] n/s D6090 fue el involucrado en el incidente ocurrido el 7 de mayo de 2010 en [redacted] y recogido en el acta de inspección CSN-PV/AIN/INC-48/IRA/1108/10. El gammógrafo, vacío, llegó a la delegación de Zamudio en la madrugada del 8 de mayo; fue enviado a Madrid para su recarga y revisión el 12 de mayo y comenzó a ser usado de nuevo el 13 de mayo.
- * *Una fuente radiactiva alojada en contenedor de emergencia:*
 - La fuente de Ir-192 n/s 59.315, que como consecuencia del referido incidente del 7 de mayo tuvo que ser separada del gammógrafo n/s D6090, está en la delegación en espera de ser retirada. La fuente está almacenada en un contenedor para emergencias dentro del búnker de almacenamiento, tras el murete de 0,5 m de altura recubierto de planchas de plomo y cubierto con una lata de metal, tejas de plomo y una manta de perdigones.
- * *Un equipo gammógrafo tipo [redacted] y dos testigos:*
 - Gammógrafo de la marca [redacted], modelo [redacted] n/s 192/120-104, provisto de una fuente radiactiva encapsulada de Ir-192, con número de serie K-716, de 1.006 GBq (27,19 Ci) de actividad en fecha 31 de agosto de 2005, revisado por última vez el 9 de agosto de 2004 por [redacted] para ser usado en gaseoductos y sin uso desde hace años, según se manifiesta.
 - Equipo testigo para [redacted] que incorpora una fuente radiactiva encapsulada de Cs-137 modelo [redacted] con nº de serie TP-824 de 740 MBq (20 mCi) de actividad máxima. Existe certificado, expedido por [redacted] con Nº 829-101028, de prueba de hermeticidad efectuada el 28 de octubre de 2010 mediante frotis húmedo en superficie directa.
 - Otro equipo testigo, con fuente de Cs-137 modelo [redacted] y nº de serie TP-837 de 740 MBq (20 mCi) de actividad máxima. Se dispone de certificado análogo expedido por [redacted] con Nº 830-101028, de prueba de hermeticidad efectuada el 28 de octubre de 2010.
- * *Dos equipos de rayos X marca [redacted] ambos fuera de uso:*
 - Equipo de la marca [redacted] modelo [redacted] número de serie 71172/4 de 140 kV, verificado por [redacted] el 30 de marzo de 2006. Se manifiesta que dicho equipo está fuera de uso pero se desconoce su paradero exacto, no pudiéndose localizar durante la inspección.



- Equipo de la marca [REDACTED] modelo [REDACTED] número de serie 109159/1 de 160 kV, revisado en fecha 29 de junio de 2006 por [REDACTED] averiado y fuera de uso, almacenado en el búnker.
- * *Un equipo de rayos X [REDACTED]*
- Equipo de Rayos X marca [REDACTED] modelo [REDACTED] /s 041605 de 200/220 kV y 10 mA, el cual alimenta a un tubo n/s 562772, verificado por [REDACTED] el 19 de julio de 2010. Se manifiesta que este equipo ha sido desplazado, junto con su diario, a la delegación de APplus en Valencia.
- * *Fuente radiactiva encapsulada:*
- Una fuente de Cs-137 para verificación de equipos de detección, con nº de serie 6384 de 333 kBq (9 µCi) de actividad en el año 1977, y prueba de hermeticidad efectuada por [REDACTED] el 28 de octubre de 2010.
- * *Equipo de análisis de materiales:*
- Un equipo portátil analizador de composición de metales mediante fluorescencia por rayos X, marca [REDACTED] modelo [REDACTED] con número de serie 6.471, de 35 kV y 0,1 mA de tensión e intensidad máximas respectivamente. Este equipo ha sido revisado por [REDACTED] el 19 de julio de 2010, pero el certificado de revisión recoge que están deshabilitados por software los enclavamientos de seguridad de proximidad y simultaneidad, de forma que una vez encendido, el equipo emite radiación sin más que apretar su gatillo.
- El equipo [REDACTED] modelo [REDACTED] número de serie D4050, provisto de una fuente radiactiva encapsulada de Ir-192 con número de serie 47100B, de 1.147 GBq (31 Ci) de actividad en fecha 19 de enero de 2009, anteriormente existente en esta delegación fue enviado a Cartagena el 22 noviembre de 2010.
- El 19 de abril de 2010 ENRESA retiró los equipos reseñados a continuación, según albarán de recogida de residuos y hoja descriptiva de residuos de la expedición PR/2010/013 (C/0021/2010/016/001). No se dispone de certificado expreso de la asunción de los materiales radiactivos por ENRESA.
- * *Gammógrafo [REDACTED] modelo [REDACTED] número de serie [REDACTED] conteniendo la fuente de Ir-192 n/s S-911, de 963,85 GBq (26,03 Ci) de actividad al 31 de la octubre de 2007,*



- * Gammógrafo [REDACTED] modelo [REDACTED] n/s 03/09 y fuente de Ir-192 con n/s G-602 de 1,81 GBq (0,05 Ci) al 28 de septiembre de 2006
- * Equipo [REDACTED] modelo [REDACTED] número de serie 403, sin fuente radiactiva. Este equipo fue revisado por última vez el 23 de octubre de 2007 y según su diario de operación su última utilización es de fecha 6 de agosto de 2008.
- El analizador de materiales n/s 6.471 es guardado bajo llave. Para su funcionamiento es preciso introducir una clave de acceso, pero una vez introducida ésta el equipo dispara aunque no haya material a medir frente a su ventana ni se oprima el pulsador trasero, sin más que accionar su gatillo.
- Se manifiesta que el titular de la instalación radiactiva mantiene hojas de inventario de sus fuentes encapsuladas de alta actividad en su sede central en Coruña.
- Para garantizar sus obligaciones por fuentes de alta actividad APplus tiene aval de la [REDACTED] de fecha 19 de enero de 2010 y duración de 1 año, inscrito en el Registro Especial de Avales en A Coruña con el nº [REDACTED]
- Los telemandos disponibles en Zamudio han sido revisados según los siguientes certificados:
 - o Certificado de revisión del telemando n/s [REDACTED] (ref. int. CO-04-17), expedido por [REDACTED] el 22 de octubre de 2010.
 - o Certificado de revisión del telemando [REDACTED] ref. CO-04-18, expedido el 5 de noviembre de 2010 por [REDACTED]
 - o Certificado de revisión del telemando n/s [REDACTED] (ref. CO-04-21), expedido por [REDACTED] el 1 de octubre de 2010.
 - o Certificado de revisión del telemando de 7m n/s [REDACTED] (n/s TL-43 en cesta, ref. interna CO-04-19), expedido por [REDACTED] el 12 de mayo de 2010.
 - o Certificado de revisión del telemando n/s [REDACTED] (CO-04-22), de 7/14 metros, expedido por [REDACTED] el 5 de noviembre de 2010.
- Además de las anteriores revisiones en cada recarga de fuente del equipo [REDACTED] que están designados, APplus manifiesta a la inspección revisar con una periodicidad aproximadamente mensual los telemandos que están siendo utilizados.
- Existe para cada telemando una ficha de mantenimiento en la que se registran dichas revisiones internas. Se comprobó la correspondiente al telemando TL-02, ref. interna CO-04-19, el cual ha sido así revisado el 1 de septiembre de 2010



SN

CONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

- [REDACTED] a retirado las siguientes fuentes de Ir-192 decaídas, según certificados:

- Retirada de la fuente radiactiva n/s 56.161B, alojada en el equipo [REDACTED] con n/s 839, el 7 de julio de 2010.
- Retirada de la fuente radiactiva n/s 54.999B, del equipo [REDACTED] con n/s D4281 el 12 de mayo de 2010
- Retirada de la fuente radiactiva n/s 52.524B, del equipo [REDACTED] con n/s D2235, el 4 de diciembre de 2009.
- Retirada de la fuente n/s 56.159B, el 2 de junio de 2010.
- Retirada de la fuente n/s 57.682B, el 5 de noviembre de 2010.

- La instalación dispone de los siguientes radiómetros:

- [REDACTED], nº de serie 218138, calibrado en el [REDACTED] el 30 de julio de 2009.
- [REDACTED] nº de serie 218120, calibrado por el [REDACTED] en fecha 14 de julio de 2009.
- [REDACTED] nº de serie 185478, calibrado por la [REDACTED] el 4 de noviembre de 2009.
- [REDACTED] nº de serie 194986, calibrado por la [REDACTED] el 4 de noviembre de 2009.

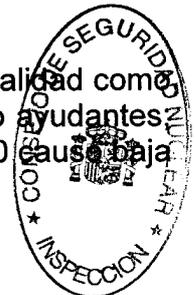
- También existen los siguientes dosímetros de lectura directa; cada trabajador expuesto tiene uno asignado según relación facilitada a la inspección :

- [REDACTED] nº de serie E0000615 (C1-09-62), calibrado por la [REDACTED] el 12 de marzo de 2008.
- [REDACTED] nº de serie M0004745 (C1-09-30), calibrado por el [REDACTED] el 30 de octubre de 2009.
- [REDACTED] nº de serie 120886 (C1-09-64), calibrado por el Centro [REDACTED] el 17 de julio de 2009
- [REDACTED] n/s 692 (C1-09-38), calibrado el 31 de octubre de 2009 por el [REDACTED]



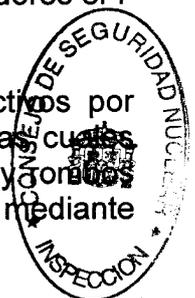


- [REDACTED] s 240.953 (C1-09-46), calibrado el 12 de marzo de 2008 por el [REDACTED]
 - [REDACTED] /s 240.940 (C1-09-42), calibrado en origen el 3 de enero de 2008.
 - [REDACTED] nº de serie E0000470 (c1-09-09), calibrado por el [REDACTED] el 30 de octubre de 2009.
 - [REDACTED] nº de serie 103.384 (C1-09-70), calibrado en origen el 12 de agosto de 2010.
 - [REDACTED] nº de serie 247138 (C1-09-63), calibrado en origen el 5 de enero de 2008.
 - [REDACTED] nº de serie 103.382 (C1-09-68), calibrado en origen el 12 de agosto de 2010.
 - [REDACTED] nº de serie 103.381 (C1-09-67), calibrado en origen el 11 de agosto de 2010.
 - [REDACTED] nº de serie E0000534, calibrado por el Centro [REDACTED] 30 de octubre de 2009.
 - [REDACTED] n/s 240.941, calibrado por el [REDACTED] el 30 de octubre de 2009.
 - [REDACTED] n/s 240.935, calibrado el 12 de marzo de 2008 por el [REDACTED]
- La empresa tiene establecido un procedimiento denominado "Criterios de calibración" (enero 2007), para los equipos de detección y medida de radiación, el cual contempla una calibración externa trienal en laboratorio acreditado por ENAC.
 - Además existe un procedimiento denominado "Verificación de medidores de radiación" (2009), en base al cual cada seis meses de uso se realizan verificaciones internas mediante fuentes radiactivas, pero no se guardan registros de tales verificaciones.
 - El personal expuesto de la delegación de Zamudio, clasificado en su totalidad como de tipo A, está compuesto por un supervisor, siete operadores y cuatro ayudantes, uno de estos últimos recién incorporado en noviembre. En junio de 2010 [REDACTED] un operador.





- El control dosimétrico de la instalación se lleva a cabo mediante dieciséis dosímetros personales, asignados al personal expuesto y a otros cuatro trabajadores (administrativo, gerente, coordinador y ultrasonidos), más uno de viaje, todos ellos leídos por el [REDACTED]. Los historiales dosimétricos se encuentran actualizados hasta octubre de 2010 y en el transcurso de este año el valor registrado más alto son 4,28 mSv en dosis personal acumulada.
- Para todos los trabajadores se ha realizado vigilancia médica según el protocolo de radiaciones ionizantes en los últimos doce meses y con resultados de apto en los centros de [REDACTED] cuya sede central está en Barcelona; el último de ellos en fecha 17 de diciembre de 2010.
- El funcionamiento de la delegación es dirigido por D. [REDACTED] en posesión de licencia de supervisor en el campo de radiografía industrial válida hasta el noviembre de 2013.
- En la delegación de Zamudio se dispone de cinco licencias de operador para el campo de radiografía industrial, todas ellas en vigor hasta el 31 de marzo de 2010 o fechas posteriores.
- Las últimas modificaciones en la relación de personal consisten en la baja en junio de 2010 de D. [REDACTED] y la incorporación en noviembre de D. [REDACTED] como ayudantes
- Se manifiesta que el reglamento de funcionamiento y el plan de emergencia de la instalación están disponibles tanto en la intranet de la empresa como impresos, en una carpeta propia de cada trabajador, y que los operadores y ayudantes conocen dichos documentos y los cumplen.
- Existen recibos firmados por cada operador y cada ayudante de su recepción del reglamento de funcionamiento y plan de emergencia y otro registro, con firma del interesado y del supervisor, de conformidad y recepción de la formación inicial básica en protección radiológica.
- El supervisor de la instalación ha impartido formación a seis de los trabajadores el 7 de octubre y a otros diez el 2 de diciembre de 2010.
- Se manifiesta a la inspección que el transporte de los equipos radiactivos por carretera se realiza mediante tres furgonetas propiedad de la empresa las cuales son señalizadas con placas naranja, en sus partes delantera y trasera y con placas blancos/amarillos con indicación de clase 7 y clase II-amarilla, fijadas mediante placas magnéticas en los dos laterales y la parte trasera.



SN

CONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

- El supervisor, seis operadores y un ayudante poseen carné para transporte por carretera de mercancías peligrosas clase 7.
- Se manifiesta a la inspección haber encomendado las funciones de Consejero de Seguridad para el transporte de material radiactivo a de D. [REDACTED] [REDACTED] de la propia empresa [REDACTED].
- Se dispone de una cobertura de riesgo nuclear contratada con la compañía [REDACTED] con nº de póliza [REDACTED] se ha satisfecho la prima hasta el 1 de enero de 2011.
- El diario de operación general de la instalación está ubicado en la sede central en Galicia, según se manifiesta. En la delegación de Zamudio se dispone de un Diario de Operación para cada equipo radiactivo en ella existente.
- En los Diarios de Operación de cada equipo radiactivo se anotan los datos de su uso, indicando fecha, operador, lugar, trabajo realizado, tiempo de exposición y dosis medidas por DLD, con firmas del operador y supervisor.
- Se comprobaron los siguientes diarios de operación:
 - o Diario diligenciado el 11/4/2008 con el nº 39 del libro 1, correspondiente al equipo [REDACTED] n/s 02/64, retirado por ENRESA. Este diario está en blanco y no indica a qué otro libro sustituye.
 - o Diario diligenciado el 11/4/2008 con el nº 41 del libro 1, correspondiente al equipo [REDACTED] n/s 03/09, retirado por ENRESA. También está en blanco y no indica a qué diario sustituye.
 - o Diario correspondiente al equipo [REDACTED] n/s 403, retirado por ENRESA. El último uso registrado data del 6 de agosto de 2008
 - o Diario correspondiente al equipo [REDACTED] n/s 596. El último uso registrado data del 3 de febrero de 2010
 - o Diarios correspondientes a los gammágrafos modelo [REDACTED] n/s 839 y modelo [REDACTED] números de serie D2235, D4281, D6090, D2841, cumplimentados según arriba descrito.
 - o Diario, en blanco, diligenciado el 11/4/2008 y asignado el 7/2/2008 al equipo de rayos X [REDACTED] n/s 71172/4; equipo que según se manifiesta no se encuentra en la delegación de Zamudio.
 - o Diario, diligenciado el 11/4/2008 y asignado el 7/2/2008 al equipo de rayos X [REDACTED] n/s 109159/1. El 7/2/2008 se refleja que este diario sustituye al diligenciado con el nº 266 del libro 2 pero después está sin cumplimentar.



- Las dos puertas de entrada al búnker, de carga y personal, presentan señales con el trébol radiactivo. En el interior del laberinto para acceso personal al búnker existe señal de Zona Controlada en base a lo dispuesto en el Reglamento sobre Protección Sanitaria contra Radiaciones ionizantes y conforme a la norma UNE-73.302. En las proximidades existen extintores contra incendios.
- En el exterior del búnker de radiografiado está instalado a modo de baliza el detector de radiación [REDACTED] n/s 274, calibrado en el [REDACTED] el 5 de noviembre de 2009 y cuya sonda se encuentra en el laberinto de entrada al búnker.
- El supervisor manifiesta que el detector baliza está tarado a 10 $\mu\text{Sv/h}$ y que él verifica semestralmente su correcto funcionamiento.
- Para su uso en posibles emergencias la delegación dispone de pinzas cortas y largas, cizalla, planchas de plomo y contenedor de emergencia. Algunos de estos elementos están desplazados en instalaciones de un cliente, y todos ellos están disponibles y son adicionales a los que están blindando la fuente de Ir-192 n/s 59.315.
- Realizadas mediciones de tasa de dosis, los valores detectados en diferentes puntos de la instalación fueron los siguientes:
 - Con el equipo con n/s D2841 en el interior del búnker, puntera en el centro del búnker, fuente expuesta:
 - 1,3 $\mu\text{Sv/h}$ en el hueco del telemando
 - 1 $\mu\text{Sv/h}$ a 10 cm del hueco del telemando.
 - 0,3 $\mu\text{Sv/h}$ en el centro del pasillo, frente al hueco.
 - Fondo radiológico en la puerta de hormigón para entrada de piezas.
 - Fondo radiológico en mesa de trabajo junto a pared del búnker.
 - Fondo radiológico en la puerta para acceso personal, incluso en suelo.
 - 160 $\mu\text{Sv/h}$ máximo en contacto con el equipo n/s D2841, fuente guardada



- En el almacén conteniendo los equipos con los números de serie 596, 839, D2841, D2235, D6090, 192/120-104, TP-824, TP-837, y la fuente de Ir-192 n/s 59.315, dentro del contenedor para emergencias recubierto de planchas de plomo y cubierto con una lata de metal, tejas de plomo y una manta de perdigones.
 - Fondo en contacto con la manilla de la puerta de acceso
 - Fondo en el centro del interior del almacén.
 - 4,8 $\mu\text{Sv/h}$ sobre el murete del recinto para gammágrafos
 - 12 $\mu\text{Sv/h}$ en el lateral del contenedor con la fuente n/s 59.315
 - 10,4 $\mu\text{Sv/h}$ sobre el contenedor con la fuente.
 - 57 $\mu\text{Sv/h}$ dentro del recinto para equipos, sobre gammágrafos y frente al contenedor con al fuente.

- Utilizando la Pistola con n/s 6.471:
 - 2,7 $\mu\text{Sv/h}$ máximo en su lateral, disparando sobre pieza de acero inoxidable.



DESVIACIONES

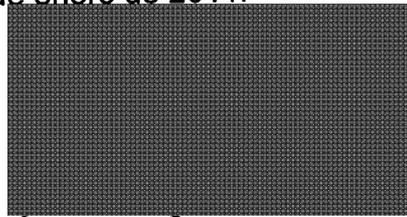
1. Varios de los diarios de operaciones correspondientes a los equipos asignados a la delegación no están cumplimentados, incumpliendo el artículo 22 de las especificaciones técnicas de seguridad y protección radiológica a las que queda sometida la instalación por la resolución de 11 de septiembre de 2008 que autoriza el funcionamiento de la instalación radiactiva.
2. El equipo portátil analizador de metales marca [REDACTED] modelo [REDACTED] con número de serie 6.471, emite radiación con solo apretar un gatillo, aunque no haya frente a su ventana material a medir ni se oprima el pulsador trasero.





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 modificado por el RD 1439/2010, y la referida autorización, se levanta y suscribe la presente Acta por duplicado en la sede del servicio de instalaciones radiactivas del Departamento de Industria, Innovación, Comercio y Turismo del Gobierno Vasco.

En Vitoria-Gasteiz el 31 de enero de 2011.



Fdo. [Redacted]
Inspector de Instalaciones Radiactivas

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.

Se adjunta plan de acciones correctoras a las desviaciones

En *Zamudio*, a *11* de *Febrero* de 2011

Fdo.: [Redacted]
Cargo *Supervisor IRA 1108 (Zamudio)*
[Redacted]

Departamento de Industria, Innovación, Comercio y Turismo:

Dirección de Administración y Seguridad Industrial

Donostia-San Sebastian 1

01010 Vitoria-Gasteiz

Asunto: CONTESTACIÓN A LAS DESVIACIONES DETECTADAS EN LA INSPECCION DE LA DELEGACIÓN DE ZAMUDIO A LA INSTALACIÓN RADIATIVA DE APPLUS NORCONTROL S.L.U DEL DÍA 15 DE DICIEMBRE DE 2010.

Muy Señores nuestros:

En contestación a las desviaciones reflejadas en el acta de inspección durante la inspección realizada en la instalación radiativa IRA-1108 perteneciente a Applus Norcontrol S.L.U., les comunicamos los comentarios al respecto y las medidas propuestas para su subsanación:

1. Varios de los diarios de operaciones no están correctamente cumplimentados: se comprobarán y actualizarán todos los diarios de operaciones dando clausura a los de los equipos que han sido retirados y ya no son propiedad de APPLUS NORCONTROL. Fecha prevista de implantación 4 de marzo de 2011.
2. El analizador portátil [REDACTED] nº serie 6471 emite radiación con sólo apretar el gatillo, no teniendo ningún otro sistema de seguridad operativo: no se trata de un defecto de funcionamiento, según manual del fabricante es uno de los cinco métodos de operación en que puede operar el equipo (configurado por el propio fabricante de acuerdo a la legislación de cada país), se contactará con el proveedor para ver la posibilidad de configurar una opción con más sistemas de seguridad, en caso negativo se instruirá al personal que use el equipo en la necesidad de balizar las zonas de trabajo cuando se use. Fecha prevista de implantación 1 de abril de 2011, aunque teniendo en cuenta que dependeremos de personas y empresas ajenos esta fecha podría variar.

Para que conste a los efectos oportunos.

Sin otro particular le saluda atentamente

[REDACTED]

Applus[⊕]

Supervisor IRA 1108 (Zona Norte) Ap [REDACTED] S.L.U.

Licencia [REDACTED]

DILIGENCIA

En el trámite del acta de referencia CSN-PV/AIN/55/IRA/1108/10 correspondiente a la inspección realizada el 15 de diciembre de 2010 a la delegación de instalación radiactiva que la empresa APPLUS NORCONTROL S.L.U. posee en la [REDACTED] en Zamudio, Bizkaia, el supervisor de la instalación aporta, como contestación a las desviaciones detectadas, un plan de acciones correctoras con fechas previstas de implantación marzo y abril de 2011.

El 24 de mayo de 2011 se aportan por correo electrónico copias de los diarios de operación cumplimentados correspondientes a los equipos [REDACTED] números de serie 03/09 y 02/64; [REDACTED] n/s 596 y equipo [REDACTED] n/s 6.471

En el diario de este último equipo se recoge su envío el 10 de febrero de este año al suministrador para la activación de las seguridades que la inspección echó en falta, y su recepción en la instalación, con dichas seguridades incorporadas, el día 17 de febrero.

Las acciones ejecutadas permiten cerrar las dos desviaciones recogidas en el acta.

En Vitoria-Gasteiz, el 30 de mayo de 2011.



Fdo: [REDACTED]

Inspector de Instalaciones Radiactivas