

ACTA DE INSPECCION

█, funcionaria interina de la Generalitat de Catalunya e inspectora acreditada por el Consejo de Seguridad Nuclear.

CERTIFICA: Que se ha personado el día 14 de enero de 2015 en Gonvarri I. Centro de Servicios SL, en el █ de Castellbisbal (Vallès Occidental).

Que la visita tuvo por objeto realizar la inspección de una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a usos industriales, y cuya última autorización fue concedida por el Departament d'Empresa i Ocupació de la Generalitat de Catalunya en fecha 01.12.2011.

Que la inspección fue recibida por el señor █, técnico DE la Unidad Técnica de Protección Radiológica de ACPRO,SL, supervisor y por el señor █, supervisor, en representación del titular, quienes aceptaron la finalidad de la inspección, en cuanto se relaciona con la seguridad nuclear y protección radiológica.

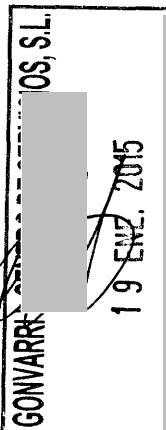
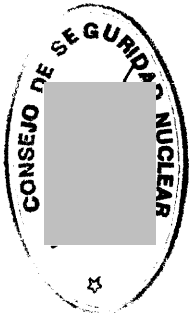
Que los representantes del titular de la instalación fueron advertidos previamente al inicio de la inspección que el acta que se levante de este acto, así como los comentarios recogidos en la tramitación de la misma, tendrán la consideración de documentos públicos y podrán ser publicados de oficio, o a instancia de cualquier persona física o jurídica. Lo que se notifica a los efectos de

█ titular exprese qué información o documentación aportada durante la inspección podría no ser publicable por su carácter confidencial o restringido.

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

en la instalación radiactiva se encontraba señalizada según la legislación vigente y se disponía de medios para establecer un acceso controlado.-----

En la nave 4 y en la línea de electrocincado se encontraba instalado y en funcionamiento un equipo radiactivo de la firma █, provisto de dos fuentes radiactivas encapsuladas de Am-241 con una actividad cada una de ellas de 11,1 GBq en fecha 2.12.1994 y n/s 6526 LX y 6528 LX, en cuyas placas de identificación se leía: (fuente inferior) Am-241; 11,1 GBq; n/s 6528 LX y (fuente superior) Am-241; 11,1 GBq; n/s 6526 LX.-----



- El equipo disponía de señales ópticas que indicaban si el obturador estaba abierto o cerrado que funcionaban correctamente.-----

- En la nave 5 y en la línea de galvanizado se encontraba instalado y operativo el nuevo equipo radiactivo de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] y n/s P2011-19, provisto de 2 cabezales con un generador y un tubo de rayos X cada uno de ellos con unas características máximas de funcionamiento de 32 kV y 0,8 mA. En dicho equipo había 3 placas de identificación en las que se leía: Marca [REDACTED]; modelo: [REDACTED], n/s P2011-19; Cabezal superior: modelo [REDACTED], n/s 3717523, Tensión 32 kV, Intensidad 0,8 mA; Cabezal inferior: modelo [REDACTED], n/s 3717524, Tensión 32 kV, Intensidad 0,8 mA.-----

- El equipo disponía de señales ópticas que indicaban si el equipo estaba irradiando. Dichas señales ópticas funcionaban correctamente.-----

- Estaba disponible la documentación original preceptiva de los equipos radiactivos [REDACTED].-----

- No se midieron niveles significativos de radiación junto a la valla metálica de delimitación de las zonas controladas con los equipos radiactivos en funcionamiento.-----

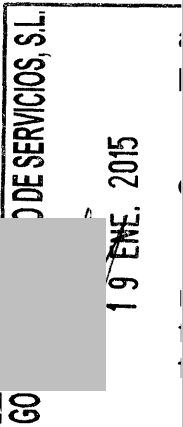
- En la sala denominada "Sala reservada para equipos [REDACTED] se encontraba desmontado y embalado el equipo radiactivo de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] y n/s 762, provisto de 2 generadores de rayos X de la marca [REDACTED], modelo [REDACTED], con unas características máximas de funcionamiento de 24 kV y 1,5 mA, y 2 tubos de rayos X de la marca [REDACTED], modelo [REDACTED] y números de serie 173 y 1361.-----

[REDACTED] la instalación, de acuerdo con la condición 7 de la resolución de [REDACTED] de fecha 1.12.2011, tiene autorizada la posesión de dicho equipo, [REDACTED] su funcionamiento.-----

[REDACTED] también se encontraba almacenado el tubo de rayos X n/s 135, averiado [REDACTED] el día 25.02.2011.-----

[REDACTED] los supervisores de la instalación realizan el control de los niveles de [REDACTED] y la revisión de los equipos radiactivos, con el fin de garantizar su buen [REDACTED] funcionamiento desde el punto de vista de la protección radiológica. Los últimos [REDACTED] los realizados en fechas 24.09.2014 y 19.12.2014.-----

- La Unidad Técnica de Protección Radiológica de ACPRO, SL realiza el control anual de hermeticidad de las fuentes radiactivas encapsuladas, así como un control de los niveles de radiación y una revisión de los equipos desde el



punto de vista de la protección radiológica, siendo el último de fecha _____.

- Estaba disponible 1 licencia de supervisor a nombre de _____, asesor externo que pertenece a la Unidad Técnica de Protección Radiológica de ACPRO, SL, 1 licencia de supervisor y 2 licencias de operador, todas ellas en vigor.-----

- Estaban disponibles los siguientes dosímetros de termoluminiscencia: 3 dosímetros personales para el control de los trabajadores expuestos y 4 para el control de las áreas de las zonas de posible influencia radiológica de los equipos radiactivos.-----

- Tienen establecido un convenio con el _____ para la realización del control dosimétrico. Se registran las dosis recibidas por los dosímetros.-----

- El supervisor de la instalación Sr. _____ disponía de dosímetro personal de termoluminiscencia, correspondiente al control dosimétrico de la empresa ACPRO, SL. Dicho control se realiza también en el _____. Estaba disponible el registro dosimétrico del señor _____.-----

- El Sr. _____ disponía de un dosímetro de lectura directa de la firma _____, modelo _____, n/s 00017177.-----

- Estaba disponible un equipo portátil para la detección y medida de los niveles de radiación de la firma _____, modelo _____ n° de serie 8121, calibrado por el _____ en fecha 28.09.2010.-----

- Estaba disponible el programa de calibración y verificación del equipo de detección y medida de los niveles de radiación, la última verificación es de fecha 19.12.2014.-----

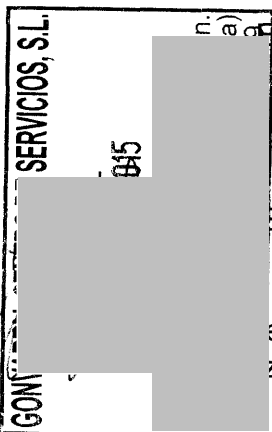
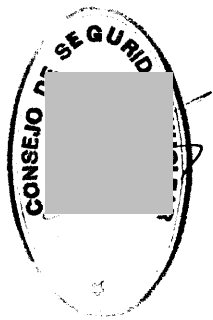
_____ estaba disponible el diario de operación de la instalación radiactiva.-----

_____ Estaban disponibles en un lugar visible las normas a seguir tanto en funcionamiento normal como en caso de emergencia.-----

_____ Estaban disponibles equipos de extinción contra incendios.-----

_____ En caso de ser necesario las fuentes radiactivas encapsuladas se guardarían en una dependencia, antiguo comedor, situada en la nave 4, denominada como "Sala reservada para equipos _____".-----

- El supervisor Sr. _____ impartió una sesión de formación a los trabajadores expuestos el 12.12.2013. Estaba disponible el programa y el registro de asistencia.-----



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 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 sobre Protección Sanitaria contra las Radiaciones Ionizantes y la referida autorización, y en virtud de las funciones encomendadas por el Consejo de Seguridad Nuclear a la Generalitat de Catalunya en el acuerdo de 15 de junio de 1984 y renovado en fechas de 14 de mayo de 1987, 20 de diciembre de 1996 y 22 de diciembre de 1998, se levanta y suscribe la presente acta por triplicado en Barcelona y en la sede del Servei de Coordinació d'Activitats Radioactives del Departament d'Empresa i Ocupació de la Generalitat de Catalunya a 15 de enero de 2015.

Firmado:



GONVARRI I. CENTRO DE SERVICIOS, S.L.

TRÁMITE: En cumplimiento del artículo 45.1 del RD 1836/1999, se invita a un representante autorizado de Gonvarri I. Centro de Servicios SL, para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.