

**ACTA DE INSPECCIÓN**

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

**CERTIFICA:** Que se ha personado el día 11 de mayo de 2017, en Isma 2000 SL, en ██████████  
██████████ La Pobla de Claramunt (Barcelona).

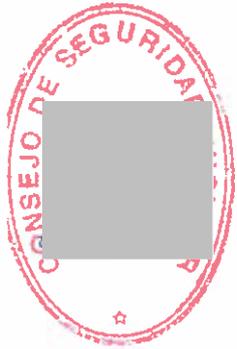
La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a control de procesos, cuya autorización vigente fue concedida por resolución de Departament d'Empresa i Ocupació de la Generalitat de Catalunya del 1 de junio de 2012.

La inspección fue recibida por ██████████, asesor externo y supervisor, en representación del titular, quien aceptó la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y protección radiológica.

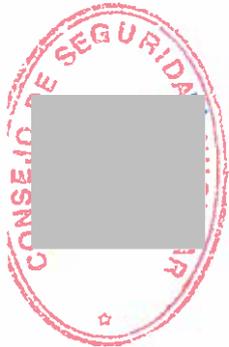
Se advierte a los representantes del titular de la instalación que el acta que se levante, así como los comentarios recogidos en su tramitación, tendrán la consideración de documentos públicos y podrán ser publicados de oficio, o a instancia de cualquier persona física o jurídica. Lo que se notifica 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.

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

- La instalación radiactiva se encontraba ubicada en la nave de fabricación, en el emplazamiento referido. -----
- La instalación se encontraba señalizada según la legislación vigente y disponía de acceso controlado. -----
- En la máquina de producción de papel, se encontraba instalado y en funcionamiento, un equipo radiactivo de la firma: ██████████ GmbH, modelo ██████████, provisto de una fuente radiactiva encapsulada de Kr-85 con una actividad nominal máxima de 4,1 GBq. En el soporte del "Travelling" había una placa de identificación en la que se leía: ██████████ Fuente: KF 1563, Actividad y fecha 109 mCi, 17.06.2006, Radionuclido: Kr-85. Sobre el cabezal había una placa en la que se leía: Radionuclido Kr-85, Actividad 109 mCi, Nº fuente KF1563. -----

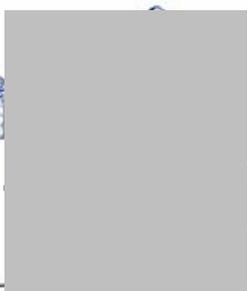
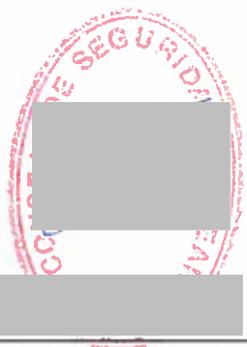


- De los niveles de radiación medidos con el equipo radiactivo en condiciones normales de funcionamiento, no se deduce que puedan superarse los límites anuales de dosis establecidos. -----
- Estaba disponible el certificado de control de calidad del equipo y el de actividad y hermeticidad en origen de la fuente radiactiva. -----
- Según informó el supervisor este año no han renovado el contrato de mantenimiento del equipo con la firma [REDACTED] S.L), porque han decidido realizar ellos mismos la revisión del equipo desde el punto de vista de la protección radiológica. Durante la inspección se mostró una propuesta del protocolo interno de revisión del equipo.- -----
- El supervisor realiza mensualmente la revisión del equipo desde el punto de vista de la protección radiológica y la comprobación del correcto funcionamiento del obturado, luces indicadoras de funcionamiento, y las medidas de niveles de radiación. La última revisión y medida de niveles de radiación es de fecha 28.04.2017. -----
- Estaba/n disponible un detector de radiación de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] s/n 1807-072, calibrado por el [REDACTED] el 14.10.2013. Estaba disponible el correspondiente certificado de calibración. -----
- Estaba disponible el programa de verificación y calibración del equipo de detección y medida de los niveles de radiación, siendo la última verificación del 28.04.2017. -----
- Estaban disponibles una licencia de supervisor en vigor. El supervisor de la instalación tiene también la licencia de supervisor aplicada a la IRA 1789 [REDACTED] SA). -----
- Según se informó en breve presentarán la documentación para renovar una licencia de operador de un trabajador de la instalación. -----
- Estaban disponibles un dosímetro de termoluminiscencia para el control del supervisor de la instalación y uno para el control del área de la zona de influencia radiológica del equipo radiactivo. -----
- Tienen establecido un convenio con el [REDACTED] S.L. para la realización del control dosimétrico. Se registran las dosis recibidas por los dosímetros.-
- Estaba disponible el historial dosimétrico individualizado del supervisor correspondiente a la IRA-2902 y la IRA-1789. -----



- Estaba disponible el diario de operación de la instalación en el que constaban las comprobaciones del correcto funcionamiento del equipo que incluye las medidas de niveles de dosis, el resumen de la dosimetría y revisiones realizadas al equipo radiactivo. -----
- Estaban disponibles las normas de funcionamiento normal y en caso de emergencia. -----
- En una dependencia ubicada en la nave de fabricación antigua denominada "cuarto de recambios" se almacenaría la fuente radiactiva encapsulada en caso de ser necesario. La dependencia disponía de ventilación al exterior. -----

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, la Ley 25/1964 sobre Energía Nuclear, el Reglamento de Instalaciones Nucleares y Radiactivas, el Real Decreto 783/2001, por el que se aprueba el Reglamento de Protección Sanitaria contra las Radiaciones Ionizantes, así como la autorización referida, 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 duplicado en Barcelona y en la sede del Servei de Coordinació d'Activitats Radioactives del Departament d'Empresa i Coneixement la Generalitat de Catalunya a 12 de mayo de 2017.

**TRÁMITE.-** En cumplimiento con lo dispuesto en el artículo 45 del Reglamento de Instalaciones Nucleares y Radiactivas, se invita a un representante autorizado de ISMA 2000 SL para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.

ADJUNTAMOS : HOJA DE INFORME DE REVISIÓN Y HOJA DE RENOVACION OPERADOR (  )