

ACTA DE INSPECCIÓN

, funcionaria de la Generalitat y acreditada por el Consejo de Seguridad Nuclear para actuar como inspectora 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 personó el día veintitrés de febrero de dos mil veintiuno, en las instalaciones de **COMAYPA, S.A.**,
de Castelló de la Plana.

La visita tuvo por objeto la inspección de control de una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a medida de humedad y densidad en suelos, cuya autorización vigente (MO-03) fue concedida por el Servicio Territorial de Energía con fecha 25 de enero de 2011.

La inspección fue recibida por supervisor de la instalación, quien aceptó la finalidad de la misma en cuanto se relaciona con la seguridad y la protección radiológica.

El representante del titular de la instalación fue 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.

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

UNO. INSTALACIÓN

- La instalación consta de los siguientes equipos para la medida de humedad y densidad de suelos:
 - Un equipo

de actividades
respectivamente. _____



- Un equipo

de actividades
respectivamente. _____

- Un equipo de la firma

, de actividades
respectivamente. _____

- Los equipos se encuentran alojados _____ en sus _____ de transporte, cuyo cierre dispone _____ de material radiactivo II-Amarilla y en las que figuraba el isótopo, la actividad y el _____

- El búnker está ubicado en una zona de la nave

- El búnker dispone de acceso controlado _____ y señalizada conforme norma UNE 73.302, como zona controlada con riesgo de irradiación. _____

- La nave dispone de sistema de control de alarma _____

- Los equipos _____

- En las proximidades del búnker se ubica un extintor de incendios. _____



DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN

- La instalación dispone de tres monitores para detección y medida de la radiación

- El equipo _____ está fuera de uso temporalmente. _____

- La instalación dispone de los registros de las verificaciones mensuales de los monitores de radiación realizados en el año 2019 y 2020. El último registro corresponde al 13 de enero de 2021. _____

- Los equipos de medida de la radiación disponen de certificado de calibración, emitido _____ con fecha 13 de febrero de 2017 al _____ y _____ con fecha 5 de febrero de 2021 al 13122. _____

- El equipo _____ se encuentra en proceso de calibración en las dependencias del Inte en el momento de la inspección. _____

TRES. NIVELES DE RADIACIÓN

- Los niveles máximos de tasa de radiación medidos por la inspección son:
 - Búnker con los equipos en su interior:
 - búnker del búnker. _____
 - _____ ;
 - _____
 - _____
 - _____
- El equipo utilizado por la inspección para la medida de niveles de radiación es de la _____
calibrado en origen el 21 de junio de 2016. _____
- La instalación dispone de un dosímetro de área junto a la puerta del búnker. Su posición no coincide con el puesto de trabajo de ningún operario. Las lecturas se procesan mensualmente estando disponibles hasta enero de 2021. _____

CUATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- La instalación dispone de una licencia de supervisor y cuatro licencias de operador todas en vigor. _____
- El control dosimétrico del personal profesionalmente expuesto se realiza a través de cuatro dosímetros personales de termoluminiscencia procesados mensualmente por la firma _____ estando las lecturas disponibles hasta enero de 2021. _____
- Disponen de los certificados de aptitud de los reconocimientos médicos anuales del personal profesionalmente expuesto, realizados en el año 2019 y 2020, por la _____, donde se releja la aptitud del trabajador. _____
- Se informa a la inspección que uno de los operadores se encuentra de baja indefinida, se ha solicitado la baja de su _____ en febrero de 2021. _____
- La empresa _____ ha impartido un curso de formación en materia de transporte de material radiactivo y protección radiológica básica a los operadores de la instalación en febrero de 2021. Están pendientes de recepción del programa impartido y los certificados de asistencia y aprovechamiento. _____



- La instalación ha adquirido el compromiso de efectuar la formación periódica del personal cuando haya actualizado los documentos de explotación y se hayan presentado ante el organismo competente para solicitar la modificación de la instalación. _____
- La instalación no ha realizado simulacros de emergencia. _____

CINCO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN

- La instalación dispone de un diario de operaciones general diligenciado por el Consejo de Seguridad Nuclear, en el que se reflejan los datos relevantes de funcionamiento, desplazamientos de los equipos para su calibración y comprobaciones de funcionamiento, recepción de informes de verificación e incidencias ocurridas durante el uso de los equipos. _____
- Asimismo dispone de tres diarios de operaciones diligenciado por el Consejo de Seguridad Nuclear, asignados a cada uno de los equipos, en los que se reflejan por fecha los desplazamientos, operaciones, personal y la firma del supervisor. _____
- La instalación dispone de registro electrónico de los desplazamientos de los equipos y personal que los opera. _____
- El equipo _____ se encuentra fuera de uso. _____
- Disponen de los certificados originales de las fuentes radiactivas. _____
- La instalación dispone de procedimiento interno de trabajo para el mantenimiento de los equipos, revisión de la mecánica funcional y verificación radiológica, con periodicidad semestral, realizados los últimos con fechas 18 de septiembre de 2019 y 13 de marzo y 18 de septiembre de 2020, según se refleja en los registros correspondientes. _____
- El control de hermeticidad y verificación radiológica de las fuentes de los equipos se realiza anualmente _____, los últimos de fecha 16 de diciembre de 2019 y 21 de diciembre de 2020, estando disponibles los informes correspondientes. _____
- Disponen de los informes de las revisiones de mantenimiento realizados por _____ con fechas 27 de abril de 2018 _____ y 18 de septiembre de 2019 a _____ y _____ con fechas 15 de septiembre de 2019 y 13 de marzo de 2020 _____
- Disponen de los informes de inspección visual de las varillas y prueba de líquidos penetrantes, realizados _____ con fechas 14 de marzo de 2017 al equipo Troxler 3440 y 20 de marzo de 2019 al _____ con resultado favorable. _____



- La verificación radiológica del búnker y los equipos de medida de densidad y humedad, se efectúa mensualmente junto con la verificación de los monitores de radiación. La última verificación es de fecha 13 de enero de 2021, disponen de los registros asociados. _____
- La instalación ha desarrollado unas fichas de control de los equipos de medida de densidad y humedad y de los monitores de radiación, en los que se refleja la tipología de equipo, las revisiones, mantenimientos, verificaciones o calibraciones que les apliquen, la fecha de la última actuación efectuada y la próxima a realizar.
- La instalación dispone de procedimiento de calibración y verificación de los equipos de medida de la radiación en los que se refleja la calibración con una periodicidad sexenal y la verificación semestral por intercomparación con las medidas realizadas por la empresa que realiza la hermeticidad y con la inspección.
- Los vehículos para el transporte de los equipos disponen de pulpos para la estiba de los mismos, placas preceptivas de mercancías peligrosas y material de señalización y balizamiento para acotar las zonas de trabajo. _____
- Cada equipo y vehículo está asociado a un operador. _____
- La documentación que acompaña a los operadores en cada transporte se compone de cartas de porte para los trayectos de los equipos a las obras, fichas de actuación en caso de emergencia, teléfonos de emergencia, documentación del transporte de mercancías peligrosas, copia de la documentación de cada equipo y de las normas de protección durante la operación e intervención en caso de emergencia. _____
- Los operadores disponen de certificado de formación en materia Clase 7 emitido por la empresa, el último de fecha 10 de mayo de 2019. _____
- Disponen de contrato de consejero de seguridad en el transporte con la empresa _____
- Disponen del recibo de la póliza de cobertura de riesgos por daños radiactivos y nucleares, suscrita por la instalación con la entidad _____ y _____, en vigor. _____
- Los informes anuales de la instalación, correspondientes a los años 2019 y 2020, han sido remitidos al Servicio Territorial de Industria y Energía y al Consejo de Seguridad Nuclear. _____



Con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980, de 22 de abril, de creación del Consejo de Seguridad Nuclear; la Ley 25/1964, de 29 de abril, sobre energía nuclear; el Real Decreto 1836/1999, de 3 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento sobre instalaciones nucleares y radiactivas; el Real Decreto 783/2001, de 6 de julio, por el que se aprueba el Reglamento sobre protección sanitaria contra las radiaciones ionizantes y la referida autorización, se levanta y suscribe la presente acta, en L'Eliana, en el Centro de Coordinación de Emergencias de la Generalitat.



TRÁMITE: En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del Reglamento sobre instalaciones nucleares y radiactivas, se invita a un representante autorizado de **COMAYPA, S.A.**, para que con su firma, lugar y fecha manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.