

ACTA DE INSPECCIÓN

, funcionario del Consejo de Seguridad Nuclear (CSN),
acreditado como inspector,

CERTIFICA: Que se personó el día catorce de diciembre de dos mil veintiuno en
AIRGRUP AEROESTRUCTURAS S.L., sita
, Sevilla.

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, destinada a
radiografía industrial y análisis instrumental, ubicada en el emplazamiento referido
y cuya última autorización (MO-03) fue concedida por la Dirección General de
Política Energética y Minas del Ministerio para la Transición Ecológica, en fecha 28
de octubre de 2019.

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

El representante del titular de la instalación fue advertido 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.

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

UNO. INSTALACIÓN

- La instalación dispone de los siguientes equipos: _____
 - Un equipo de rayos X de la firma _____
de tensión e intensidad máximas y _____ instalado en
una _____. El equipo se encuentra averiado pendiente de reparación. _____
 - Un equipo de rayos X de la firma _____
de tensión e intensidad máximas y _____ operativo e
instalado en una _____



- Un equipo de rayos X de la firma _____ de tensión e intensidad máximas y _____ operativo e instalado en una _____
- Un equipo de rayos X de la firma _____ de tensión e intensidad máximas y _____, operativo e instalado en una _____. El equipo está limitado a _____
- Un equipo portátil de la firma _____ de tensión e intensidad máximas y _____, operativo. _____
- Las cabinas blindadas de los cuatro equipos se encuentran señalizados como "Zona controlada con riesgo de irradiación", se dispone de chapa identificativa del equipo y del tubo. El funcionamiento de los equipos se indica mediante señalización luminosa sobre la puerta de la cabina. _____
- Se dispone de varios interruptores de emergencia o setas de parada en el interior de la cabina, en la consola de control y en el armario eléctrico. _____
- Las cuatro cabinas blindadas disponen de enclavamiento de puerta abierta, de tal manera que no permite irradiar con la puerta abierta y corta la irradiación si se abre esta. _____
- El mantenimiento de todos los equipos es realizado por la empresa _____
- La Inspección comprueba el funcionamiento de las balizas luminosas y los enclavamientos de la puerta de las cabinas blindadas de los equipos operativos.
- El equipo portátil se almacena en su estuche de transporte _____
- La activación de la radiación se realiza pulsando el gatillo del equipo. El equipo dispone de un enclavamiento solamente, la activación de la radiación se corta si el equipo no detecta una pieza metálica. _____
- Respecto a los equipos de la firma _____ y _____, se dispone de registro de la retirada realizada por la empresa _____, el 9/12/21. _____



DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN

- Se dispone de los siguientes monitores de radiación: _____
- Un equipo de la firma _____, calibrado en el INTE el 4/11/19. _____
- Un equipo de la firma _____, calibrado _____ el 31/10/19 y verificado por última vez el. _
- Un equipo de la firma _____ calibrado _____ el 18/6/20. _____
- Un equipo de la firma _____, calibrado en origen el 4/4/18. _____
- Los equipos no han sido verificados. _____
- Se dispone de un programa de calibraciones que establece un periodo entre calibraciones cada 6 años en laboratorio homologado. Según se manifiesta, se establecerá un procedimiento para verificar los monitores de radiación anualmente, utilizando el equipo de la firma _____



TRES. NIVELES DE RADIACIÓN y/o CONTAMINACIÓN

- Se realiza una revisión de los sistemas de seguridad y de los blindajes biológicos de la instalación con una periodicidad semestral. Se dispone de registro de las últimas revisiones realizadas a cada uno de los equipos el día 12/7/21. En los registros figuran las comprobaciones realizadas, la firma del del supervisor y el monitor de radiación con el que hacen las medidas. _____
- No se dispone de procedimiento para realizar la medida de los niveles de radiación de fuga con una periodicidad semestral para el equipo portátil. Se dispone de registro de la última revisión realizada del enclavamiento de seguridad el 15/7/21. _____
- La Inspección midió los niveles de radiación en contacto con los equipos operativos y en las condiciones normales de trabajo. Los valores de tasa de dosis medidos no son significativos. El equipo utilizado es un monitor de la firma _____ calibrado en origen el 12/6/19. _____

CUATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- Se dispone de ocho licencias de operador en vigor (siete en el campo de radiografía industrial y una en el de control de procesos) y dos licencias de supervisor en el campo de radiografía industrial en vigor. _____
- Los trabajadores están clasificados radiológicamente en categoría A con dosímetro personal de solapa. _____
- Se dispone de los aptos médicos en vigor. _____
- Se dispone de registros dosimétricos, gestionados por _____, referidos a diez usuarios y dos dosímetros de área. Las últimas lecturas dosimétricas corresponden a septiembre de 2021, siendo todos los valores de fondo. _____
- Se dispone de registro de la formación bienal impartida el 12/7/21 al personal expuesto de la instalación. En el registro figura el tema de la formación, la duración el número de convocados a la sesión formativa. _____



CINCO. DOCUMENTACIÓN

- Se dispone de registro del mantenimiento anual realizado por la empresa a los _____ equipos operativos, el día 25/1/21 para los equipos _____ y el día 22/2/21 para el equipo _____
- No se dispone de hoja de registro de la revisión de los sistemas de seguridad, del estado del equipo y de la medida de los niveles de radiación de fuga del equipo portátil. _____
- Se dispone de un Diario de Operación actualizado en el que anotan las revisiones y mantenimiento de los equipos, vigilancia radiológica ambiental, dosimetría y trámites con el CSN. _____
- Se ha recibido en el CSN el informe anual de la instalación correspondiente al año 2020. _____

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 Madrid.

Firmado por _____
el día 17/12/2021 con un
certificado emitido por AC FNMT
Usuarios



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

, EN CALIDAD DE SUPERVISORA DE LA INSTALACION
RADIOACTIVA, MANIFIESTA SU CONFORMIDAD CON EL ACTA.

SEVILLA, 22 DE DICIEMBRE 2021