

ACTA DE INSPECCIÓN

, Funcionario de la Consejería de Turismo, Industria y Comercio del Gobierno de Canarias e Inspector acreditado por el Consejo de Seguridad Nuclear en la Comunidad Autónoma de Canarias,

CERTIFICA: Que se personó el día veintitrés de marzo de dos mil veintitrés en el **OBSERVATORIO ATMOSFÉRICO DE IZAÑA** sito en la , término municipal de La Orotava en Santa Cruz de Tenerife.

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a la utilización de toma de muestras de aire con fines de investigación (medida de partículas de aerosoles), cuya autorización vigente fue concedida por la Dirección General de Industria y Energía del Gobierno de Canarias en fecha 16 de noviembre de 2007, disponiendo de aceptación expresa (MA1) de fecha 20 de agosto de 2009.

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.

La representante del titular de la instalación fue advertida 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 se encuentra en la denominada caseta anexa al edificio principal, disponiendo de medios para establecer un control de accesos. La puerta de entrada a la sala se encuentra señalizada. _____
- Se dispone de un equipo clasificador electrostático que, de acuerdo a su placa identificativa, es de la marca modelo con número de serie . Dicho clasificador incorpora un neutralizador de aerosoles de la firma que contiene una fuente radiactiva de de mCi (MBq) de actividad en fecha 1/02/2008 y número de serie , modelo de cápsula . _____
- El modelo del clasificador electrostático reflejado en la aceptación expresa emitida por el Consejo de Seguridad Nuclear de fecha 20 de agosto de 2009 es y no como se identifica en la placa del equipo. _____
- El equipo donde se aloja la fuente dispone de un sistema de ventilación operativo. _____

DOS: EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN:

- No disponen de equipamiento de radioprotección. _____



TRES: NIVELES DE RADIACIÓN y/o CONTAMINACIÓN:

- La inspección realizó medidas de tasas de dosis cuyos valores máximos, sin descontar el fondo radiológico ambiental, fueron los siguientes :
 - En contacto con la fuente en lateral (equipo con carcasa): $\mu\text{Sv/h}$.
 - En el lateral opuesto a la fuente: $\mu\text{Sv/h}$.
 - En la zona de manipulación del control del equipo (teclado incorporado al equipo): $\mu\text{Sv/h}$.
 - En la ubicación del dosímetro de área: $\mu\text{Sv/h}$.
 - A nivel de suelo: $\mu\text{Sv/h}$.
- Las medidas se realizaron con un detector de radiación marca _____ modelo _____, n/s _____, calibrado en el _____ en fecha 26 y 27 de julio de 2021. _____

CUATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN:

- Para dirigir el funcionamiento de la instalación radiactiva dispone de una licencia de supervisora en vigor en el campo de control de procesos, técnicas analíticas y actividades de bajo riesgo. _____
- Según se manifiesta, _____, con licencia de supervisora en vigor en el campo de control de procesos, técnicas analíticas y actividades de bajo riesgo, ha causado baja de la instalación. _____
- En la instalación no hay operadores. _____
- Según se manifiesta, actúan como observadores del Observatorio, accediendo a la caseta y al equipo radiactivo, _____, _____, _____ y _____.
- Asimismo se manifiesta que el siguiente personal también accede a la caseta donde se ubica el equipo radiactivo:
 - Personal de apoyo a la AEMET (grupo de investigación): _____, _____ y _____.
 - Personal de la empresa _____ (_____ y _____) para realizar el mantenimiento general de otros equipos electrónicos instalados en la misma.
- Se dispone de un dosímetro de área ubicado junto al equipo en la toma principal de muestras. _____
- Están disponibles las lecturas dosimétricas realizadas por el _____, siendo la última lectura disponible en la instalación la correspondiente a febrero de 2023. La dosis acumulada anual en el año 2023 es de _____ mSv (superficial) y _____ mSv (profunda). _____
- A la vista del informe dosimétrico del año 2022 se detecta que no existe informe de lectura dosimétrica correspondiente al mes de diciembre. Además se observa que a fecha de la



inspección el dosímetro colocado en la instalación es de color azul cuando, de acuerdo a lo especificado por el centro lector, en los meses impares el dosímetro en uso debe ser amarillo. La Inspección solicitó que se aclare esta circunstancia en el trámite del acta. _____

- La dosis acumulada anual en el año 2022 fue de _____ mSv (superficial) y _____ mSv (profunda). La dosis profunda acumulada en cinco años ascendía a _____ mSv. _____
- Los cambios del dosímetro de área, de acuerdo a las anotaciones del diario de operación, se han hecho por la supervisora, los observadores, el director del Observatorio o por personal de la entidad . _____
- Según se manifiesta, mensualmente la supervisora de la instalación envía las lecturas dosimétricas del dosímetro de área a los observadores, al personal de investigación y al personal de la entidad . _____

CINCO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN:

- Disponen de un diario de operación con diligencia nº 204/libro 3, de fecha 26/06/1998, en el que se anotan, entre otros, los cambios del dosímetro de área, los test de chequeos, medidas de flujo y persona que realiza tales operaciones. _____
- No constan en el diario de operación desplazamientos del equipo. Según se manifiesta no se han producido. _____
- Fue mostrado el programa de formación de la instalación, actualizado en junio de 2021, que incluye, entre otros, un estudio de asignación de dosis de las tareas de manipulación, limpieza y mantenimiento del equipo en función de las medidas de tasas de dosis realizadas en el equipo en la inspección del Consejo de Seguridad Nuclear de fecha 09/06/2021. Dicho programa, según se manifiesta, fue enviado a los observadores, al grupo de investigación y a la entidad . _____
- Consta enviado al Consejo de Seguridad Nuclear el informe anual correspondiente al año 2022. El inspector que suscribe indicó a la supervisora de la instalación la existencia de una plantilla publicada por el Consejo de Seguridad Nuclear a utilizar para la elaboración del informe anual de la instalación. _____



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 Real Decreto 1836/1999 por el que se aprueba el Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas; el Real Decreto 1029/2022 por el que se aprueba el Reglamento sobre protección de la salud contra los riesgos derivados de la exposición a las radiaciones ionizantes y la referida autorización, se levanta y suscribe la presente acta, en Las Palmas de Gran Canaria.

TRÁMITE.- En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del RD 1836/1999, se invita a un representante autorizado del "**OBSERVATORIO ATMOSFÉRICO DE IZAÑA**", para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

ACUSE DE RECIBO EN LA NOTIFICACIÓN MEDIANTE COMPARECENCIA ELECTRÓNICA EN LA SEDE ELECTRÓNICA DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANARIAS

, ha accedido en la sede electrónica de la Administración Pública de la Comunidad Autónoma de Canarias al contenido del acto objeto de notificación, en calidad de TITULAR, con fecha 29-03-2023 y hora 12:56, por lo que en esa fecha se han producido los efectos de la notificación.

Titular de la notificación:

Nombre y apellidos/Nombre de la entidad	DNI/CIF

Datos de la notificación:

Identificador de la notificación	
Órgano que notifica	SERV. DESARROLLO INDUSTRIAL
Procedimiento	Autorización de funcionamiento, modificación, clausura ó notificación de actividad de instalaciones radiactivas de segunda y tercera categoría con fines científicos, médicos, agrícolas, comerciales o industriales
Expediente	IRA/2279
Fecha de Puesta a Disposición	29-03-2023 09:27:17

Documentos que se notifican:

En la dirección https://sede.gobiernodecanarias.org/sede/verifica_doc puede ver los siguientes documentos mediante su número de documento electrónico:

Descripción	Número de Documento Electrónico	Hash
Hoja de remisión IRA2279	0Dizsh8v14cK94nSX3mADejz2yhNZP7Vb	SHA-256: 810a53e81ae26dc888103eb59f5c632074b4 6e77c582c57951140c6d200b519e
Acta de inspección IRA2279	0uLexuJ5Kvej9LJRuKk6pqRICB60sIPo7	SHA-256: 4651699b1c1132d0e9b6c50cc515283d8bb 98c8bc06cb90465f86354fe3e5a4a

NORMATIVA APLICABLE

Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas. Art. 43.

Real Decreto 203/2021, de 30 de marzo, por el que se aprueba el Reglamento de actuación y funcionamiento del sector público por medios electrónicos, artículos 42 a 45.

Decreto 19/2011, de 10 de febrero, por el que se regula la utilización de los medios electrónicos en la Administración Pública de la Comunidad Autónoma de Canarias. Art.32,33 y 34.

Orden de 9 de mayo de 2016, que regula el sistema de notificación electrónica mediante comparecencia en sedes electrónicas en el ámbito de la Administración Pública de la Comunidad Autónoma de Canarias y sus organismos públicos dependientes.

Ficha anual individual 2022.

- Durante todo el año, el área ha tenido siempre control dosimétrico, como puede apreciarse en la columna periodo de uso.
- Los intercambios se realizan mensualmente
- El dosímetro enviado para ser utilizado en el mes de noviembre (2211), se ha recibido en _____ para su lectura el 30.12.2022,

Por ello consideramos que se ha alargado el periodo de uso.

Adjunto captura de pantalla para facilitar reconocimiento de las fechas

Resumem anual individual 2023

- La lectura del dosímetro enviado para utilizar en diciembre (2212) enviado el 25.11.2022, se recibe en centro de dosimetria el 20.02.23
- La lectura del dosímetro enviado para utilizar en enero (2301) enviado el 03.01.2023, se recibe en centro de dosimetria el 28.03.23

Adjunto captura de pantalla para facilitar reconocimiento de las fechas

- Con estas lecturas realizadas en el 2023, el servicio de dosimetría se encuentra totalmente al día habiendo recibido ya el dosímetro para utilizar durante el mes de abril
- La dinámica de los intercambios consiste en devolver el dosímetro utilizado durante el mes cuando se recibe el dosímetro el mes posterior.
- Los dosímetros siguen un código de colores para facilitar su identificación y el mes de uso.
- Estos intercambios se realizan con periodicidad mensual, no queriendo decir con ello que se deba esperar hasta el día 1 de mes si se recibe con anterioridad, para utilizarlo

DILIGENCIA

En relación con los comentarios formulados en el TRAMITE del acta de inspección de referencia CSN-CAC/AIN/16/IRA/2279/23, correspondiente a la inspección realizada en el OBSERVATORIO ATMOSFÉRICO DE IZAÑA, el día 23 de marzo de dos mil veintitrés, el inspector que la suscribe declara,

- De la documentación que se adjunta se deduce que se han producido retrasos en las lecturas de los dosímetros en el Centro lector a partir de agosto de 2022. En este mes el cambio de dosímetro en la instalación, de acuerdo al apunte existente en el diario de operación, se realiza el 30/08/2022 y la lectura en el centro lector se realiza en fecha 05/10/2022. Este hecho, a su vez, ha ocasionado que existan más retrasos en los meses posteriores y durante el año 2023.

Las Palmas de Gran Canaria, 11 de abril de 2023

EL INSPECTOR DE IRR

