

SN

CONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

ACTA DE INSPECCIÓN

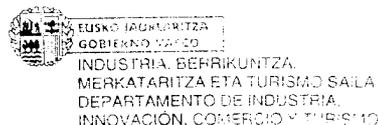
D. [REDACTED] funcionario del Gobierno Vasco adscrito al Departamento de Industria, Innovación, Comercio y Turismo e Inspector de Instalaciones Radiactivas del Consejo de Seguridad Nuclear, personado con fecha 9 de marzo de 2010 en la empresa METALES BASETXE S.L. sita en la calle [REDACTED] en el término municipal de Basauri (Bizkaia), procedió a la inspección de la instalación radiactiva de la que constan los siguientes datos:

- * **Utilización de la instalación:** Industrial (análisis de materiales por fluorescencia RX).
- * **Categoría:** 3ª.
- * **Fecha de autorización de funcionamiento:** 15 de Septiembre de 2006.
- * **Fecha de notificación para la puesta en marcha:** 16 de Julio de 2007.
- * **Finalidad de la inspección:** Control.

La inspección fue recibida por D. [REDACTED] gerente de la empresa titular y D. [REDACTED] supervisor externo de la instalación, quienes informados de la finalidad de la misma, manifestaron aceptarla en cuanto se relaciona con la Seguridad Nuclear y la Protección Radiológica.

Los representantes del titular de la instalación fueron advertidos de 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 cual se notifica a efecto 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 por el personal técnico de la instalación, resultó que:



2010 MAR. 26

Erregistro Ordekor Nagusia
Registro General Central

SARRERA	IRTEERA
Zk. 295022	Zk.

OBSERVACIONES

- La instalación consta del siguiente equipo radiactivo:
 - Equipo de rayos X, marca [REDACTED] modelo [REDACTED] con número de serie 11056, de 35 kV y 0,1 mA de tensión e intensidad máximas respectivamente, fabricado en fecha 28 de junio de 2006.
- Dicho equipo es destinado a la caracterización de la composición de metales, en especial su contenido en Cromo y Níquel.
- Para la medida periódica de la radiación emitida por el equipo en la empresa se dispone de un detector portátil de radiación, marca [REDACTED] modelo [REDACTED] con nº de serie C904C, utilizado también para la segregación de materiales radiactivos detectados en las operaciones de recepción de chatarra.
- La dirección del funcionamiento de la instalación radiactiva es desempeñada por D. [REDACTED] en posesión de licencia de supervisor válida hasta el 18 de agosto de 2014, profesional externo a la empresa el cual también desempeña funciones de supervisor en [REDACTED] (IRA/1335), quien manifiesta personarse en Metales Basetxe al menos una vez cada 30 días para supervisar esta instalación. La licencia de D. [REDACTED] no está asignada a esta IRA/2839.
- Se manifiesta a la inspección que el equipo radiactivo es manejado por D. [REDACTED] y que se contempla que más adelante pueda serlo también por D. [REDACTED]. Ninguno de los dos posee licencia de operador.
- También se manifiesta a la inspección que las personas citadas se encuentran clasificados como trabajadores expuestos de clase B.
- Se dispone de recibo de la recepción de la documentación de la instalación por D. [REDACTED] y por D. [REDACTED].
- El supervisor y los dos operarios presentan certificados médicos de aptitud para el trabajo con radiaciones ionizantes, emitido el del primero 1 de diciembre de 2009 por el servicio médico de [REDACTED] y los otros dos por el centro [REDACTED] en fechas 3 de febrero y 17 de junio de 2009.

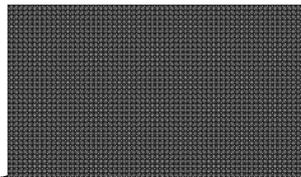


- El control dosimétrico de la instalación se lleva a cabo mediante dos dosímetros personales termoluminiscentes, asignados al supervisor y operario, leídos por el [REDACTED]. El último mes disponible es diciembre de 2009 y los valores reflejados son todos nulos.
- La instalación radiactiva dispone de un Diario de Operación diligenciado el 1 de marzo de 2007 con el nº33 del libro 1, en el cual se han anotado la denominación del equipo y empresa, la finalidad del uso del mismo, lecturas dosimétricas mensuales y revisiones semestrales del equipo.
- El informe anual de la instalación del año 2009 ha sido entregado al Gobierno Vasco el 12 de febrero de 2010.
- El supervisor ha revisado los sistemas de seguridad del equipo y medido los niveles de radiación en su exterior en fechas 4 de junio y 2 de diciembre de 2009, según anotaciones en el diario.
- El equipo radiactivo es guardado en el interior de un armario con acceso controlado bajo llave, estando ésta en poder del usuario autorizado. El equipo está además protegido mediante contraseña sin la cual no funciona.
- Se comprobó que funcionan las luces de señalización que para que el equipo comience a funcionar es preciso que estén presionados simultáneamente el botón de proximidad del frente, el pulsador de la parte superior y el gatillo de disparo.
- Realizadas mediciones de tasa de dosis con el equipo analizador en funcionamiento se observaron los siguientes valores:
 - 0,10 $\mu\text{Sv/h}$ en contacto lateral con pistola al analizar pieza gruesa.
 - 0,34 $\mu\text{Sv/h}$ en haz directo, tras chapa lateral de bidón metálico.

SNCONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

Y 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 con la redacción establecida en la Ley 33/2007, la Ley 25/1964 sobre Energía Nuclear, el Reglamento 1836/1999 sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas modificado por el RD 35/2008, el Reglamento 783/2001 sobre Protección Sanitaria contra las Radiaciones Ionizantes, y la referida autorización, se levanta y suscribe la presente Acta por duplicado en la sede del Gobierno Vasco.

En Vitoria-Gasteiz, el 22 de marzo de 2010.

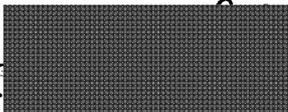
Fdo. 

INSPECTOR DE INSTALACIONES RADIATIVAS

TRAMITE: En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45 del Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas, se invita a un representante autorizado de la instalación para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

En Zoani....., a 24 de Marzo... de 2010.

Metales
BASETXE, S.L.
P. P.

Fdo.: Puesto o Cargo .. Administrador