



# **Manual de usuario de la aplicación de envío telemático de datos de efluentes líquidos y gaseosos**

Revisión 0: Julio/2012  
Revisión 1: Mayo/2013

## Índice

1. Introducción
2. Consulta de envíos de medidas realizados
3. Justificación de avisos de validación
4. Datos de usuario
5. Cláusula de información del tratamiento de datos de carácter personal

ANEXO I: Avisos y errores en la validación

## Índice de Figuras

Figura 1: Menú para el envío telemático de datos de efluentes líquidos y gaseosos

Figura 2: Inicio de la firma del envío

Figura 3: Pre-visualización del mensaje de envío

Figura 4: Generación del acuse de recibo

Figura 5: Ventana de acuse de recibo del envío

Figura 6: Acuse de recibo abierto con el Outlook Express

Figura 7: Acuse de recibo abierto con el Adobe Reader

Figura 8: Notificación de validación correcta de medidas

Figura 9: Notificación de validación de medidas con avisos

Figura 10: Notificación de validación de medidas con errores

Figura 11: Formulario para la consulta de envíos de medidas

Figura 12: Formulario para el envío de una justificación de avisos

Figura 13: Modificación de la dirección de correo electrónico

## 1. Introducción

La aplicación que se describe a continuación constituye el mecanismo que permite enviar datos de efluentes líquidos y gaseosos a través de Internet a las instalaciones nucleares. Estos datos son las medidas obtenidas durante el desarrollo de los programas de muestreo y análisis.

El acceso a esta aplicación se realiza desde el menú de servicios telemáticos del CSN. Este servicio telemático en particular está dentro del grupo de 'protección radiológica de los trabajadores y medio ambiente', y se llama *Envío de medidas de efluentes líquidos y gaseosos*. Al seleccionar dicho ítem se entra al menú de este servicio específico (Figura 1). Desde este menú se puede enviar información al CSN y además consultar los envíos realizados por un usuario.

SEDE ELECTRÓNICA

viernes, 13 jul 2012 09:23:34

Envío de Documentación / Consulta Medidas / Datos de Usuario / Documentación

### SOLICITUD DE REGISTRO DE ELGA DE INFORMACIÓN DE EFLUENTES

Datos de la Persona que presenta la solicitud [Ayuda](#)

Las notificaciones asociadas a este envío se dirigirán a la dirección de correo electrónico siguiente: **indra3@csn.es**  
Si desea cambiar esta dirección de correo indíquelo a continuación.

Dirección de Correo

Deseo que la dirección de correo pase al sistema.

Identificación de envío

Fecha

Instalaciones \*

Año \*

Mes (1..12) \*

Documentación que se adjunta

Haga click en el botón **Examinar** para seleccionar el fichero y después en el botón **Añadir** (Tamaño máximo permitido 38Mb)

Para el nombre de los ficheros sólo se permitirán caracteres del alfabeto internacional.

Fichero de Datos \*

**Figura 1: Menú para el envío telemático de datos de efluentes líquidos y gaseosos**

El envío de ficheros de medidas se realiza a través del formulario que permite caracterizar la información que se envía, es la pantalla que aparece por defecto (Figura 1).

Los campos que se ofrecen en el formulario son:

**Dirección de correo:** Por defecto, la aplicación usará la dirección de correo electrónico que se indica en este apartado. Sin embargo, el usuario puede cambiar dicha dirección electrónica e indicar en este campo otra distinta. A esta nueva dirección de correo se enviarán todas las comunicaciones relativas al presente envío.

Marcando la casilla “Deseo que la dirección de correo pase al sistema”, el usuario forzará que la nueva dirección de correo electrónica se grave en el sistema y se convierta en su dirección de correo por defecto. El cambio de direcciones se llevará a cabo cuando el usuario realice el envío. Dicho cambio puede llevar algunos minutos, es decir, si el usuario realiza un nuevo envío inmediatamente después del actual puede que aun no vea su nueva dirección como dirección por defecto.

Si el usuario no marca la casilla mencionada, se utilizará la dirección de correo indicada únicamente para las comunicaciones sobre el presente envío.

**Instalación:** Se indica la instalación Elga a la que se refiere la información que se envía. Para completar este campo el usuario usará una lista desplegable donde aparecerán aquellas instalaciones para las que el usuario puede mandar datos.

**Año operacional:** Es el ejercicio anual al que se refieren los datos. Debe ser un número de cuatro dígitos.

**Mes:** Es el mes al que se refieren los datos. Debe ser un número de dos dígitos, siendo 1 – Enero y 12 – Diciembre.

**Fichero de datos:** En este campo se debe indicar el fichero (sólo uno) con la información que se quiere enviar. Aquí se dispone de un botón, cuya etiqueta es *Examinar*, que muestra la ventana de selección de un fichero del sistema operativo Windows. Es importante que el nombre del fichero no contenga espacios en blanco ni caracteres especiales (esto no aplica a la ruta local de fichero). Si esto ocurre, la aplicación avisará al usuario, quien deberá corregir el nombre y volver a realizar la selección de dicho fichero.

Cuando se haya cumplimentado el formulario se pulsará el botón *Firmar y Enviar*. Se obtendrá entonces una ventana en la que arranca un Applet de firma (Figura 2) y se mostrará y confirmará el envío del mensaje (Figura 3). El usuario pulsará el botón *Aceptar*, si todo es correcto (Figura 3).



Figura 2: Inicio de la firma del envío

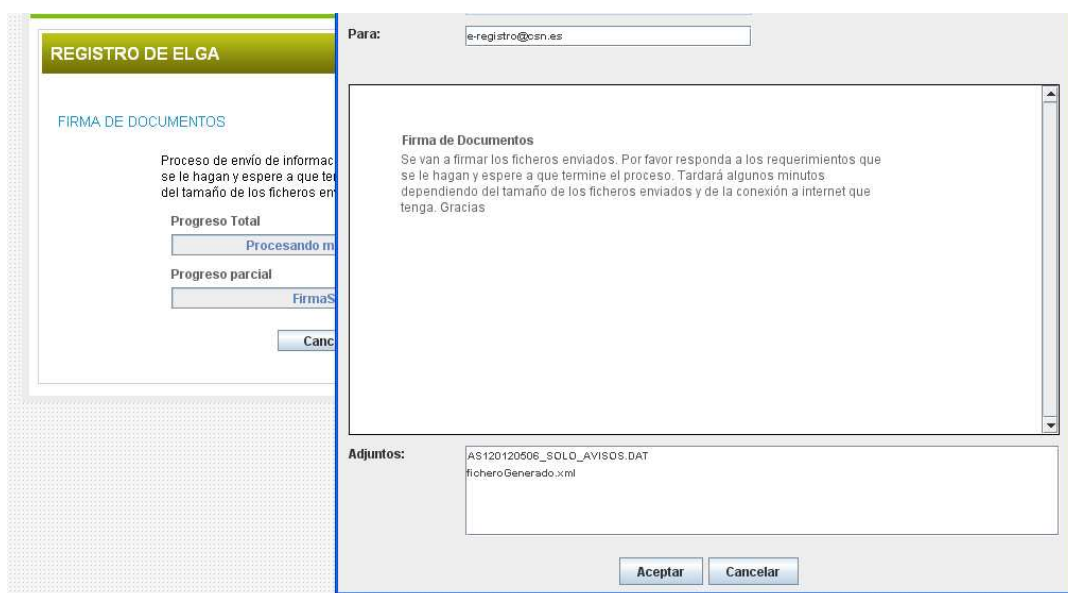


Figura 3: Pre-visualización del mensaje de envío

Cuando se envía el mensaje, se procede por parte del servidor a la validación del mensaje y la creación de un acuse de recibo firmado (Figura 4).



**Figura 4: Generación del acuse de recibo**

Cuando finaliza el proceso de envío se muestra la ventana de acuse de recibo (Figura 5) en la que aparece alguna información como el número de registro de entrada en el CSN y los datos que caracterizan el envío (los que el usuario introdujo en el formulario de envío).



**Figura 5: Ventana de acuse de recibo del envío**

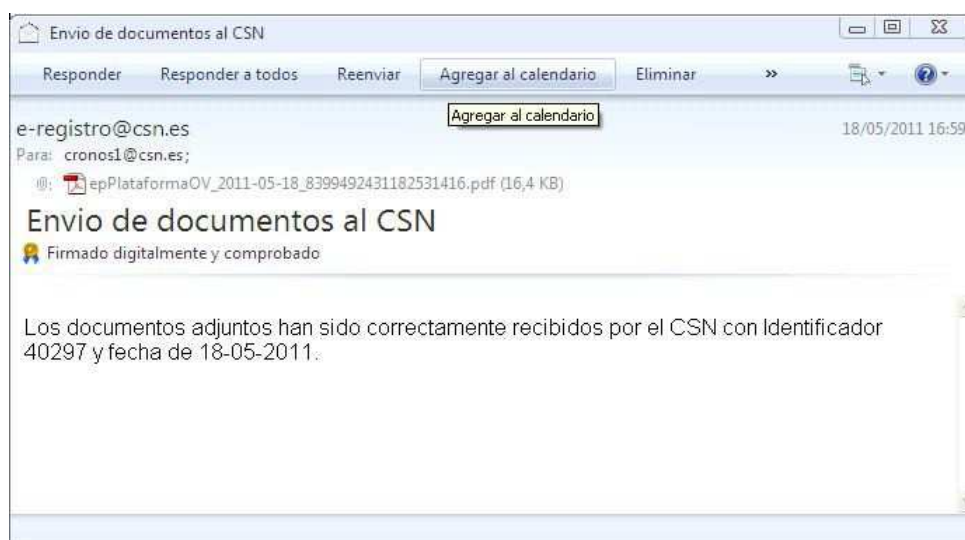
Además se muestran dos botones:

- *Acuse de recibo*: Permite obtener el acuse de recibo del envío realizado.
- *Imprimir pantalla*: puede servir para conservar un documento con los datos del envío, pero que no tiene ningún valor legal.

El acuse de recibo es un fichero en formato S/MIME, con un nombre parecido al siguiente: CSN\_RegistroElga\_2012-07-03\_ID40205\_2940.eml, donde se indica la fecha y el número de registro de entrada en el CSN. En nuestro ejemplo, estos datos son 03/07/2012 y 40205, respectivamente. Este fichero puede ser abierto por la mayoría de los programas cliente de correo (por ejemplo, Outlook Express).

**Se recomienda guardar este fichero puesto que tiene valor legal como justificante del envío realizado.**

En la figura siguiente se puede ver que si se abre el fichero con el Outlook Express se obtiene algo con el aspecto de un correo:



**Figura 6: Acuse de recibo abierto con el Outlook Express**

El fichero adjunto es un fichero pdf que, haciendo doble clic sobre él, muestra el envío del remitente con el fichero adjunto (Figura 7).

**Acuse de Recibo de Registro Telemático de Documentación**

Identificación de la solicitud

**Datos la solicitud:**

Nombre de Entidad: ALMARAZ I Y II  
 Tipo de Documento:  
 Fecha: Wed, 11 Jul 2012 12:57:15 +0200 (CEST)  
 Para: e-registro@csn.es

**Datos del solicitante:**

NIF/NIE:  
 Nombre y Apellidos:  
 Correo Electrónico: indra3@csn.es  
 Correo formulario:

**Datos del formulario:**

Año:  
 Mes:

**Documentación Adjuntada:**

ALM201108.DAT  
 --- HUELLA DIGITAL ---  
 bf9fdb176f02a2baed1277ddfb916517bf4946ce

En Internet, a 11 de julio de 2012

Inscrito en el Registro Telemático del Consejo de Seguridad Nuclear el 11/07/2012 a las 12:56:54 con número de registro 2012041890

de autor de DESCRIPCION SELLO ELECTRONICO - ENTIDAD  
 CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR - CIF: Q2801036A, validez desconocida  
 Digitally signed by DESCRIPCION SELLO ELECTRONICO - ENTIDAD  
 CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR - CIF: Q2801036A  
 Date: 2012.07.11 13:02:22 CEST  
 Reason: Acuse de Recibo de Registro Telemático en la Sede Electrónica del  
 CSN  
 Location: C/ Pedro Justo Dorado Deilmans 11 28040 Madrid

**Figura 7: Acuse de recibo abierto con el Adobe Reader**

Una vez que el fichero se recibe correctamente en el CSN, los datos se validan. Esta validación produce los siguientes resultados:

**Correcto:** los datos han pasado todas las validaciones programadas y son correctos. A continuación los datos se cargan en la base de datos de los efluentes líquidos y gaseosos (ELGA) para su estudio y análisis.

**Aviso:** la validación de los datos ha producido mensajes de aviso. Estos avisos no son errores pero el remitente debe justificarlos. Cuando se recibe la justificación en el CSN, se aceptan los datos. Más adelante se explica esta situación con detalle.

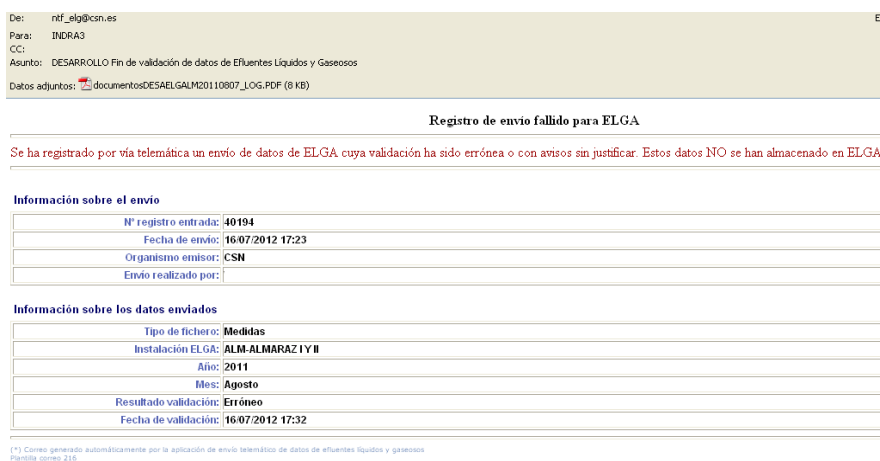
**Erróneo:** la validación ha producido errores y se rechazan los datos, es decir, no se cargan en los sistemas del CSN.



Tras la validación, el remitente recibirá un mensaje electrónico, a la cuenta de correo indicada por el usuario, informándole del resultado de la misma. A continuación se ofrece un ejemplo del correo que se recibe en cada caso:



**Figura 8: Notificación de validación correcta de medidas**



**Figura 9: Notificación de validación de medidas con avisos**



**Figura 10: Notificación de validación de medidas con errores**

En estos correos se indica el número de registro de entrada en el CSN que se le ha Manual de usuario de la aplicación de envío telemático de datos de efluentes (ELGA)

asignado al envío. Aunque los datos no se lleguen a almacenar en el CSN, el envío, es decir, el fichero queda registrado.

Cuando la validación no es correcta, el mensaje que se envía al remitente lleva adjunto el fichero de log que se produce durante dicha validación. Este documento contiene la descripción de los errores o avisos detectados (Anexo I).

## 2. Consulta de envíos de medidas realizados

El segundo ítem del menú que aparece a la izquierda de la ventana, da acceso a un formulario que permite consultar los envíos que un usuario ha realizado, distinguiendo entre los envíos de medidas y los de calendarios.

**CONSULTA DE REGISTRO DE ELGA DE INFORMACIÓN DE EFLUENTES**

Desde aquí puede consultar los envíos que ha realizado a través de esta aplicación. Como puede ver, para acotar su consulta dispone de tres campos donde puede indicar, respectivamente, la instalación y el año al que se refieren los datos, así como el resultado que se obtuvo durante la validación de dichos datos. Puede fijar tres, dos, uno o ninguno de estos campos.

Filtro de búsqueda ? Ayuda

Instalación:  Consultar

Año:  Resultado de la validación:  Imprimir

Resultado de búsqueda Página 1 de 5

	Instalación	Año	Mes	Nº Registro CSN	Validación	Just	Recepción	NIF
<input type="checkbox"/>	AS1	2012	Mayo	40179	Aviso	N	13/07/2012 09:59	
<input type="checkbox"/>	AS1	2012	Mayo	40176	Aviso	S	11/07/2012 15:39	
<input type="checkbox"/>	ALM	2011	Agosto	40173	Erróneo	-	10/07/2012 17:39	

[Siguiete](#) [Última](#)

**Figura 11: Formulario para la consulta de envíos de medidas**

En el formulario para consulta de envíos de medidas (Figura 11) aparecen tres campos que permiten concretar la consulta:

**Instalación Elga** a la que se refieren los datos contenidos en el fichero enviado. Se puede desplegar una lista de ayuda que mostrará las instalaciones para las que el usuario tiene permiso de envío de datos.

**Año** al que se refieren dichos datos. Debe ser un número de cuatro dígitos. Si este campo se deja en blanco, la consulta se hará para todos los años. Es importante incidir en que el año que se pide no es el año en el que se realizó el envío del fichero, si no el ejercicio anual al que corresponde la información contenida en dicho fichero.

**Resultado de la validación** realizada a los datos enviados. El valor de este campo puede ser uno de los cuatro siguientes, que aparecerán en una lista desplegable:

- Todos los estados
- Aviso
- Error
- Correcto

Se pueden rellenar ninguno, uno o varios de estos campos para acotar la consulta.

Es importante destacar que aunque la validación detecte un único error, el resultado de dicha validación será "Erróneo".

Los resultados de la consulta se muestran ordenados por fecha de envío, obteniéndose primero los más recientes. Además, la consulta devuelve información sobre todos los envíos realizados para aquellas instalaciones en las que el usuario tiene permiso de envío. Es decir, se obtendrán envíos que no ha realizado el usuario pero que son de las instalaciones consultadas.

Al marcar un envío y pulsar el botón *Consulta* se accede a una ventana que varía ligeramente dependiendo del resultado que se obtuvo en la validación. Si el resultado fue correcto o erróneo desde esta ventana se puede descargar el log. Téngase en cuenta que si los datos eran correctos el log sólo tendrá una cabecera. Por otro lado, si la validación resultó con avisos, desde esta ventana además se podrá enviar al CSN la justificación de estos avisos.

### 3. Justificación de avisos de validación

Cuando se obtienen avisos durante la validación de un fichero, los datos de este fichero no se almacenan en los sistemas del CSN puesto que su validación no se ha realizado correctamente. Sin embargo, es posible que estos avisos se refieran a datos que son correctos pero que no cumplen ciertos criterios de validación. En este caso, el remitente puede forzar el envío al CSN justificando dichos avisos. La justificación es un documento que se asocia a dicho envío de la siguiente manera. Se debe marcar el envío y pulsar el botón *Consultar*.

Se obtiene una ventana en la que se ofrece la posibilidad de volver a descargar el log de la validación. Pero la funcionalidad principal es el envío del fichero que contiene la justificación de los avisos.

The screenshot shows a web form titled "RESULTADO DE LA VALIDACIÓN". It is divided into two main sections: "Resultado de la validación" and "Envío de justificación".

- Resultado de la validación:** Contains a link to download a PDF file named "AS120120502\_LOG.PDF".
- Envío de justificación:** Contains several input fields and controls:
  - Fecha:** A text box containing "lunes, 16 jul 2012 12:33:15".
  - Justificación de los avisos:** A text box with an "Examinar..." button next to it.
  - Envío a pesar de tener avisos:** A checkbox that is currently unchecked.
  - Dirección de Correo:** A text box with a label "Dirección de Correo".

Below the "Dirección de Correo" field is a blue button labeled "Firmar y Enviar".

Figura 12: Formulario para el envío de una justificación de avisos

Para enviar una justificación, es imprescindible marcar la casilla de *Envío a pesar de tener avisos*. Este mecanismo se ha introducido porque esta acción implica la carga de los datos cuya validación se está justificando en los sistemas del CSN. De este modo se pretende asegurar que el remitente es consciente de que está forzando el envío de datos no correctos en términos de la validación programada.

Un usuario puede enviar la justificación de avisos correspondiente a unos datos que no envió él, pero que sí le aparecen en la consulta.

Es importante indicar que desde la aplicación únicamente se puede enviar un documento de justificación de avisos. De hecho, en la consulta de ficheros enviados aparece la columna *Just* que informa de si se ha enviado justificación para un fichero dado (valor S), o no se ha enviado todavía (valor N). Cuando la validación de un fichero es Correcta o Errónea, esta columna no tiene valor.

No obstante, si el usuario necesita enviar más documentación puede hacerlo a través del Registro Telemático del CSN.

La justificación de avisos entrará en el CSN con un número de registro distinto de los datos a los que corresponde, y, por lo tanto, se obtendrá un acuse de recibo distinto. Esto ocurre porque son envíos diferentes y cada envío lleva asociado un número de registro único.

El usuario puede cambiar la dirección de correo electrónica a la que se van a enviar las comunicaciones relativas al envío de la justificación, introduciendo la nueva dirección en el campo *Dirección de correo* que se ofrece en esta página. En este caso, no se permite cambiar la dirección en el sistema como ocurría en el formulario para envío de datos (casilla "Deseo que la dirección de correo pase al sistema" de dicha página).

Cuando este fichero llega al CSN, se envía un correo electrónico al remitente notificándole la recepción de los datos y de la justificación en el CSN.

Además, los datos se cargan en la base de datos de Elga. En este caso, el personal técnico del CSN deberá contrastar la validación realizada a los datos con la justificación ofrecida por la instalación.

Puede darse la situación en que el usuario envíe dos justificaciones de avisos para el mismo fichero inmediatamente una después de la otra. En este caso, los sistemas aun no han procesado la primera justificación y por esto admiten la segunda. Sin embargo, cuando se procesan estos envíos el sistema rechaza la segunda justificación enviando al remitente un correo electrónico.

## 4. Datos de usuario

La opción “Datos de usuario” (Figura 14) que aparece en el menú de la izquierda permitirá al usuario cambiar la dirección de correo electrónico que se almacena en el sistema del CSN y que constituye la dirección de correo que usará la aplicación por defecto para las comunicaciones enviadas al remitente, relativas a un envío. Esta opción es complementaria con la que se ofrece en la página de envío de medidas.

**MODIFICAR LA DIRECCIÓN DE CORREO DE NOTIFICACIÓN**

Datos personales

Nombre y apellidos

NIF/NIE  Correo electrónico

Cambio de dirección de correo

Si desea cambiar la dirección de correo de notificación que consta en nuestra base de datos, indique la nueva a continuación.

**Figura 13: Modificación de la dirección de correo electrónico**

## ANEXO I: Avisos y errores en la validación de medidas

Los códigos que comienzan por 'AVI' son Avisos y los que comienzan por 'ERR' son errores.

CODERROR	DESERROR	MOTIVO	SOLUCION
AVI-001	Registro del fichero de entrada está en blanco. Ha sido eliminado y no tenido en cuenta en el recuento de registros.	El registro entero esta informado a blancos, por lo que el sistema procederá a eliminar el registro automaticamente y no tenerlo en cuenta para la validación del fichero	Se elimina el registro con blancos.
AVI-002	La fecha no pertenece al año de toma de muestras	La fecha no pertenece al año en el que recogen las muestras	Revisar el año de la fecha y modificarla si no es correcta o dejar como está si es correcto
AVI-003	La fecha no pertenece al mes de toma de muestras	La fecha no pertenece al mes en el que recogen las muestras	Revisar el mes de la fecha y modificarla si no es correcta o dejar como está si es correcto
AVI-004	El campo del factor Ni_Co y/o factor Fe_Co tiene valor cero.	Si el Co 60 tiene valor 0, los factores Ni_Co y/o Fe_Co pueden ser cero y no se trataría de un error.	Comparar los valores y dar por bueno el aviso o no.
AVI-005	La Actividad Específica del Análisis es menor que el Umbral de Decisión, siendo distinta de cero.	La Actividad Especifica del Análisis es menor que el Umbral de Decisión, siendo distinta de cero.	Comprobar los valores de Actividad Específica de Análisis y de Umbral de Decisión
AVI-038	La duración de los vertidos y del resumen no es la misma.	La suma de las duraciones de los vertidos por tipo de efluente, via y análisis no se corresponde con la duración total enviada en el resumen mensual. Es solo Aviso para ALM, CG, Via 1 y 2. Para el resto de centrales es ERR	Revisar los datos de duración de vertidos y resumen.
AVI-039	El volumen de evacuación de los vertidos y del resumen no es el mismo.	La suma de los volúmenes de evacuación de los vertidos por tipo de efluente, via y análisis no se corresponde con el volumen evacuado total enviado en el resumen mensual. Es solo Aviso para ALM, CG, Via 1 y 2. Para el	Revisar los datos de volumen evacuado en vertidos y resumen.

		resto de centrales es ERR	
AVI-040	El número de tandas en el resumen no coincide con el número de tandas de los vertidos	El número de tandas en resumen es distinto al numero de tandas contadas en los datos de los vertidos	Revisar la informacion del número de tandas en el resumen y en los vertidos.
AVI-045	El valor V_C del resumen es 'V' siendo todas las actividades especificas del análisis 0, para analisis de gases nobles y emisiones gaseosas	El valor V_C del resumen es 'V' siendo todas las actividades especificas del análisis 0, por lo que debería ser 'C', para analisis de gases nobles y emisiones gaseosas	Revisar los valores V_C del resumen y/o los valores de actividad especifica del analisis y valores de umbral de los vertidos
AVI-046	El umbral de decisión tiene valor 0	El umbral de decisión ha de tener valor mayor de cero. Es sólo aviso para ALM 2009 y 2010, para el resto de centrales es ERR.	Modificar el valor del umbral de decisión
AVI-047	El AMD tiene valor 0	El AMD han de tener valor mayor de cero. Es sólo aviso para ALM 2009 y 2010. Para el resto de centrales es ERR.	Modificar el valor del AMD
AVI-048	Si la actividad espec. análisis >= umbral decisión, entonces la actividad especifica asignada debe ser igual a la actividad espec. del análisis.	Si la actividad espec. análisis >= umbral decisión, entonces la actividad especifica asignada debe ser igual a la actividad espec. del análisis.	Modificar el valor de la actividad especifica de análisis y/o umbral de decisión y/o actividad específica asignada
AVI-049	Actividad espec. análisis es cero y la actividad espec. asignada <> 1/2 umbral, perteneciendo el isotopo al histórico y para continua de gases nobles.	Actividad espec. análisis es cero y la actividad espec. asignada <> 1/2 umbral, perteneciendo el isotopo al histórico y para continua de gases nobles.	Modificar alguno de las actividades implicadas
AVI-050	Actividad espec. análisis es cero y la actividad espec. asignada <> 0, no perteneciendo el isotopo al histórico	Actividad espec. análisis es cero y la actividad espec. asignada <> 0, no perteneciendo el isotopo al histórico	Modificar alguno de las actividades implicadas
AVI-052	El valor del Factor Ni_Co y/o Factor Fe_Co es 0, siendo un análisis	El valor del Factor Ni_Co y/o Factor Fe_Co es 0, siendo un análisis 01 de efluentes líquidos y existiendo	Modificar los valores de los



	01 de efluentes líquidos y existiendo actividad para el Co 60	actividad para el Co 60	factores
AVI-053	Actividad Fe55 <> (Actividad Co60 * Factor Fe_Co)	La Actividad del Fe55 es distinta a la multiplicación de la Actividad Co60 por el Factor Fe_Co	Modificar los valores de actividad y/o factores
AVI-054	Actividad Ni63 <> (Actividad Co60 * Factor Ni_Co)	La Actividad del Ni63 es distinta a la multiplicación de la Actividad Co60 por el Factor Ni_Co	Modificar los valores de actividad y/o factores
AVI-055	La fecha de inicio o fin de la tanda o intervalo temporal (continuas) se solapa con la anterior y/o posterior tanda o intervalo temporal	La fecha inicio o la fecha fin de la tanda o intervalo temporal tiene un solape con las fechas de la tanda o intervalo temporal anterior y/o posterior	Revisar las fechas de las tandas o intervalos temporales (continuas)
AVI-060	La Act. Espec. Asig. <> Act. Espec. Análisis o 1/2 del UD., siendo la Act. Espec. del Análisis <= UD y siendo distinta de cero, perteneciendo al histórico	La Actividad Específica Asignada no es igual a la Actividad Específica del Análisis o a la mitad del Umbral de Decisión, siendo la Actividad Específica del Análisis menor o igual al Umbral de Decisión y siendo distinta de cero.	Comprobar los valores de Actividad Específica Asignada, Actividad Específica del Análisis y Umbral de Decisión
AVI-063	La Act. Espec. Asignada <> 0, siendo la Act. Espec. Asig. < UD y no perteneciendo al histórico	La Act. Espec. Asignada <> 0, siendo la Act. Espec. Asig. < UD y no perteneciendo al histórico	Comprobar los valores de Actividad Específica Asignada y Umbral de Decisión
ERR-001	Registros duplicados	Existen dos o más registros idénticos en el fichero de datos	Revisar el fichero de datos y corregir información errónea
ERR-002	Código de línea del primer registro del fichero de datos erróneo	El código de línea del primer registro del fichero de datos ha de ser '00000000', por tratarse del registro general	Revisar el primer registro del fichero de datos y corregir el error
ERR-003	Existe algún registro cuyo código de línea no es consecutivo dentro de los de su tipo	Todos los registros en un fichero de datos con un mismo código de línea han de estar consecutivos en el mismo	Modificar el fichero de datos para que todos los registros con mismo código de línea estén

			consecutivos.
ERR-004	Longitud inválida de la línea	La longitud de la línea para un tipo de efluente y según la sublínea de información, excede del máximo permitido	Revisar la longitud de la línea de datos afectada
ERR-005	El tipo del código de línea es erróneo	El tipo del código de línea (2 primeras posiciones del código de línea) ha de estar entre el '00','01'..'10'	Revisar y modificar el tipo de código de línea afectado.
ERR-006	Algún campo de la línea no es numérico, cuando debería serlo	Existe algún campo en la línea que ha de ser numérico y no lo es	Revisar y modificar el campo que no es numérico, cuando debería serlo
ERR-007	La vía no existe o no es válida para la instalación / tipo de efluente (líquido o gaseoso)	La vía no es correcta para la instalación y tipo de efluente	Revisar el código de vía, para que exista para la instalación y para el tipo de efluente correspondiente
ERR-008	El número de línea de información es incorrecto	El número de línea de información es distinto de '0','1','2' o '3', que son los valores válidos	Modificar el número de línea de información en el código de línea con un valor correcto.
ERR-009	El código de análisis es erróneo para el tipo de efluente o no existe	El código de análisis no existe o es incorrecto para el tipo de efluente	Modificar el código de análisis con un valor correcto
ERR-010	Instalación incorrecta o no existe	El código de instalación no se corresponde con una instalación existente	Modificar el código de instalación por uno que exista
ERR-011	Año incorrecto	El año es incorrecto en formato o porque es superior al año actual	Modificar el valor del año
ERR-012	Fecha nula	La fecha es nula	Revisar la fecha afectada
ERR-013	Formato de fecha incorrecto	El formato de fecha no es correcto	Revisar y modificar el formato de la fecha
ERR-014	La fecha es posterior a la actual	La fecha no puede superar la fecha actual	Modificar la fecha para que

			no sea posterior a la fecha actual
ERR-015	El campo duración tiene un formato incorrecto	El campo duración no tiene el formato adecuado, que es 999.99	Revisar y modificar el campo duración.
ERR-016	El formato en notación científica es incorrecto o no está informado	El formato en notación científica debe ser 9.9999999999E+99 para ser correcto y debe estar informado	Revisar y modificar el formato del campo
ERR-017	Valor del campo de utilización del monitor para determinar la actividad vertida (AT_Por_Monitor_G) incorrecto	El valor del campo AT_Por_Monitor_G ha de ser 'S' o 'N'	Modificar el valor del campo
ERR-018	Valor metaestable del isótopo incorrecto	Valor metaestable del isótopo es incorrecto porque no es null (no metaestable) ni 'm' o 'M' (metaestable)	Modificar el valor del campo metaestable del isótopo
ERR-019	Isótopo incorrecto para el análisis realizado (grupo de nucleidos)	El isótopo no existe o no pertenece al grupo de nucleidos del análisis	Revisar si el isótopo existe y/o pertenece al grupo de nucleidos del análisis realizado
ERR-020	El campo del factor Ni_Co y/o Fe_Co tienen formato incorrecto	El campo no tiene el formato adecuado, que es 99.99.	Revisar y modificar el campo con el formato numérico adecuado
ERR-021	El campo numero de tandas tiene un formato incorrecto	El campo numero de tandas no tiene el formato adecuado, que es 9999	Revisar y modificar el campo numero de tandas
ERR-022	Código valor / cota erróneo	El campo valor / cota ha de tener el valor 'V' o 'C'	Modificar el valor del campo V_C
ERR-023	El campo órgano tiene un formato incorrecto	El campo órgano no tiene el formato adecuado, que es 99	Revisar y modificar el campo órgano
ERR-024	El campo grupo de edad tiene un formato incorrecto	El campo grupo de edad no tiene el formato adecuado, que es 9	Revisar y modificar el campo grupo de edad
ERR-025	El código de órgano no	El código de organo no existe	Modificar el

	existe		código de órgano con uno existente o dar de alta uno nuevo.
ERR-026	El grupo de edad no existe	El grupo de edad no existe	Modificar el grupo de edad con uno existente o dar de alta uno nuevo.
ERR-027	El isótopo no existe	El isótopo no existe en la base de datos	Modificar el isótopo o dar de alta el mismo en la base de datos
ERR-028	El código de análisis ha de ser '00' para los resúmenes de tandas gaseosas, continua gaseosas, tandas líquidas o continuas líquidas	El código de análisis ha de ser '00' para los resúmenes de tandas gaseosas, continua gaseosas, tandas líquidas o continuas líquidas	Modificar el campo del código de análisis para el resumen correspondiente
ERR-029	Mes incorrecto	El mes no es válido	Modificar el valor del mes
ERR-030	El ID del Análisis de la Central tiene que tener algún valor.	El ID del Análisis de la Central es nulo o tiene todos los campos a caracteres blancos.	Sustituir el ID del Análisis de la Central con un valor adecuado.
ERR-031	Para una misma vía, existe un registro del tipo 01 (TG), pero no existe un registro del tipo 05 o viceversa.	Para una misma vía si existe un registro del tipo 01 (tandas gaseosas) ha de existir necesariamente al menos un registro del tipo 05 (resumen de tandas gaseosas) y, a su vez, de existir un registro del tipo 05 ha de existir necesariamente al menos un registro del tipo 01 para la vía en cuestión.	Corregir el fichero añadiendo o eliminando los registros 01 y/o 05 necesarios.
ERR-032	Para una misma vía, existe un registro del tipo 02 (CG), pero no existe un registro del tipo 06 o viceversa.	Para una misma vía si existe un registro del tipo 02 (continuas gaseosas) ha de existir necesariamente al menos un registro del tipo 06 (resumen de continuas gaseosas) y, a su vez, de existir un registro del tipo 06 ha de existir necesariamente al menos un registro del tipo 02 para la vía en cuestión.	Corregir el fichero añadiendo o eliminando los registros 02 y/o 06 necesarios.
ERR-033	Para una misma vía, existe un registro del tipo 03 (tandas líquidas)	Para una misma vía si existe un registro del tipo 03 (tandas líquidas)	Corregir el fichero

	tipo 03 (TL), pero no existe un registro del tipo 07 o viceversa.	ha de existir necesariamente al menos un registro del tipo 07 (resumen de tandas líquidas) y, a su vez, de existir un registro del tipo 07 ha de existir necesariamente al menos un registro del tipo 03 para la vía en cuestión.	añadiendo o eliminando los registros 03 y/o 07 necesarios.
ERR-034	Para una misma vía, existe un registro del tipo 04 (CL), pero no existe un registro del tipo 08 o viceversa.	Para una misma vía si existe un registro del tipo 04 (continuas líquidas) ha de existir necesariamente al menos un registro del tipo 08 (resumen de continuas líquidas) y, a su vez, de existir un registro del tipo 08 ha de existir necesariamente al menos un registro del tipo 04 para la vía en cuestión.	Corregir el fichero añadiendo o eliminando los registros 04 y/o 08 necesarios.
ERR-035	Existen registros del tipo 05 (TG) y/o tipo 06 (CG), pero no existe un registro 09 ( dosis G)	Existen registros del tipo 05 (resumen tandas gaseosas) y/o tipo 06 (resumen continuas gaseosas), pero no existe un registro 09 ( dosis debidas a efluentes gaseosos). Sin embargo, puede que si haya registros del tipo 09 y no del tipo 05 o 06, sin que esto sea un error.	Añadir o eliminar los registros necesarios.
ERR-036	Existen registros del tipo 07 (TL) y/o tipo 08 (CL), pero no existe un registro 10 ( dosis L)	Existen registros del tipo 07 (resumen tandas líquidas) y/o tipo 08 (resumen continuas líquidas), pero no existe un registro 10 ( dosis debidas a efluentes líquidos). Sin embargo, puede que si haya registros del tipo 10 y no del tipo 07 o 08, sin que esto sea un error.	Añadir o eliminar los registros necesarios.
ERR-037	Existen isótopos en los vertidos que no existen en el resumen y/o viceversa.	Para un mismo tipo de efluente y vía, hay isótopos en la información de los vertidos, pero no en la información del resumen y/o viceversa.	Revisar la estructura del fichero de datos y añadir o eliminar información de los isótopos.
ERR-038	La duración de los vertidos y del resumen no es la misma.	La suma de las duraciones de los vertidos por tipo de efluente, vía y análisis no se corresponde con la duración total enviada en el resumen mensual.	Revisar los datos de duración de vertidos y resumen.
ERR-039	El volumen de evacuación de los vertidos y del resumen no es el mismo.	La suma de los volúmenes de evacuación de los vertidos por tipo de efluente, vía y análisis no se corresponde con el volumen evacuado total enviado en el resumen mensual.	Revisar los datos de volumen evacuado en vertidos y resumen.

ERR-041	La actividad del resumen es distinta a la suma de actividades en los vertidos	La actividad del resumen es distinta a la suma de actividades en los vertidos, para una misma vía e isótopo	Revisar el valor de actividad para el isótopo tanto en el resumen como en los vertidos.
ERR-042	No existe información de actividad y/o AMD en el resumen existiendo en los vertidos	No existe información de actividad y/o AMD en el resumen existiendo en los vertidos	Revisar la información de actividad / AMD por isótopos en el resumen
ERR-043	El AMD del resumen es distinto a el máximo AMD en los vertidos	El AMD del resumen es distinto a el máximo AMD en los vertidos, para una misma vía e isótopo	Revisar el valor del AMD para el isótopo tanto en el resumen como en los vertidos.
ERR-044	El valor V_C del resumen es 'C' existiendo alguna actividad específica del análisis con valor superior al umbral	El valor V_C del resumen es 'C' existiendo alguna actividad específica del análisis con valor superior al umbral, por lo que debería ser 'V'	Revisar los valores V_C del resumen y/o los valores de actividad específica del análisis y valores de umbral de los vertidos
ERR-045	El valor V_C del resumen es 'V' siendo todas las actividades específicas del análisis 0	El valor V_C del resumen es 'V' siendo todas las actividades específicas del análisis 0, por lo que debería ser 'C'	Revisar los valores V_C del resumen y/o los valores de actividad específica del análisis y valores de umbral de los vertidos
ERR-046	El umbral de decisión tiene valor 0	El umbral de decisión ha de tener valor mayor de cero	Modificar el valor del umbral de decisión
ERR-047	El AMD tiene valor 0	El AMD han de tener valor mayor de cero	Modificar el valor del AMD
ERR-048	Si la actividad espec. análisis $\geq$ umbral decisión, entonces la actividad específica asignada debe ser igual a la actividad espec. del análisis.	Si la actividad espec. análisis $\geq$ umbral decisión, entonces la actividad específica asignada debe ser igual a la actividad espec. del análisis.	Modificar el valor de la actividad específica de análisis y/o umbral de decisión y/o actividad específica

			asignada
ERR-049	Actividad espec. análisis es cero y la actividad espec. asignada $\leq$ 1/2 umbral, perteneciendo el isótopo al histórico	Actividad espec. análisis es cero y la actividad espec. asignada $\leq$ 1/2 umbral, perteneciendo el isótopo al histórico	Modificar alguno de las actividades implicadas
ERR-050	Actividad espec. análisis es cero y la actividad espec. asignada $\leq$ 0, no perteneciendo el isótopo al histórico	Actividad espec. análisis es cero y la actividad espec. asignada $\leq$ 0, no perteneciendo el isótopo al histórico	Modificar alguno de las actividades implicadas
ERR-051	No existe actividad para Fe 55 y/o Ni 63, existiendo para Co 60 y siendo un análisis 01 de efluentes líquidos	No existe actividad para Fe 55 y/o Ni 63, existiendo para Co 60 y siendo un análisis 01 de efluentes líquidos	Revisar los isótopos enviados
ERR-052	El valor del Factor Ni_Co y/o Factor Fe_Co es 0, siendo un análisis 01 de efluentes líquidos y existiendo actividad para el Co 60	El valor del Factor Ni_Co y/o Factor Fe_Co es 0, siendo un análisis 01 de efluentes líquidos y existiendo actividad para el Co 60	Modificar los valores de los factores
ERR-053	Actividad Fe55 $\leq$ (Actividad Co60 * Factor Fe_Co)	La Actividad del Fe55 es distinta a la multiplicación de la Actividad Co60 por el Factor Fe_Co	Modificar los valores de actividad y/o factores
ERR-054	Actividad Ni63 $\leq$ (Actividad Co60 * Factor Ni_Co)	La Actividad del Ni63 es distinta a la multiplicación de la Actividad Co60 por el Factor Ni_Co	Modificar los valores de actividad y/o factores
ERR-055	La fecha de inicio o fin de la tanda o intervalo temporal (continuas) se solapa con la anterior y/o posterior tanda o intervalo temporal	La fecha inicio o la fecha fin de la tanda o intervalo temporal tiene un solape con las fechas de la tanda o intervalo temporal anterior y/o posterior	Revisar las fechas de las tandas o intervalos temporales (continuas)
ERR-056	Los campos Actividad Específica del Análisis, AMD y Umbral de Decisión han de estar informados a todo blancos si el isótopo es Fe 55 o Ni 63	Estos valores no son conocidos por las centrales y han de venir a blancos, siendo almacenados en base de datos como null	Modifique el campo a todo blancos.
ERR-057	El campo AMD ha de estar informado a todo blancos si el isótopo es Fe 55 o Ni 63	Este valor no es conocido por las centrales y ha de venir a blancos, siendo almacenados en base de datos como null	Modificar el campo a todo blancos

ERR-058	Isótopo duplicado para mismo tipo de vertido y vía.	Existe algún isótopo duplicado para un mismo tipo de vertido y vía.	Modificar o eliminar uno de los isótopo duplicados.
ERR-059	Error inesperado en el registro	Error que se puede deber a multiples causas.	Analizar el formato y los datos del registro.
ERR-060	La Act. Espec. Asig. <> Act. Espec. Análisis o 1/2 del UD., siendo la Act. Espec.del Análisis <= UD y siendo distinta de cero, perteneciendo al histórico	La Actividad Específica Asignada no es igual a la Actividad Específica del Análisis o a la mitad del Umbral de Decisión, siendo la Actividad Específica del Análisis menor o igual al Umbral de Decision y siendo distinta de cero.	Comprobar los valores de Actividad Específica Asignada, Actividad Específica del Análisis y Umbral de Decisión
ERR-061	Para mismo tipo de vertido, vía, análisis y nº tanda o int. temporal, el nº de líneas de inf. (Tipo 0 ) y/o desglose isotópico (Tipo 2) es incorrecto.	Para un mismo tipo de vertido, vía, análisis y número de tanda o intervalo temporal, el número de líneas de información (Tipo 0 ) y/o desglose isotópico (Tipo 2) es incorrecto.	Revisar las líneas de informacion y de desglose isotópico
ERR-062	La relación siguiente: Actividad Específica Asignada (Bq/m3) x Volumen (m3) = Actividad vertida (m3), NO se cumple	Algún dato de actividades o volumen puede estar erróneo en valor o unidades	Revisar los datos de actividades y volumen y asignar valores correctos.
ERR-063	La Act.Espec.Asignada<>0, siendo la Act. Espec. Asig. < UD y no perteneciendo al histórico	La Act.Espec.Asignada<>0, siendo la Act. Espec. Asig. < UD y no perteneciendo al histórico	Comprobar los valores de Actividad Específica Asignada y Umbral de Decisión



## **5. Cláusula de información del tratamiento de datos de carácter personal**

El Consejo de Seguridad Nuclear, en su carácter de organismo responsable del fichero, le informa de que los datos personales que proporcione en respuesta al presente formulario serán incorporados a un fichero automatizado creado con la finalidad de gestionar el cobro de tasas que conllevan ciertos servicios prestados por el Consejo de Seguridad Nuclear inscrito a tal efecto en el Registro General de Protección de Datos. Dichos datos serán recogidos y tratados en cumplimiento de la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal y del resto de la normativa de desarrollo. Puede ejercitar sus derechos de acceso, rectificación, cancelación u oposición dirigiéndose por escrito a la siguiente dirección: Protección de Datos, Consejo de Seguridad Nuclear, c/ Pedro Justo Dorado Dellmans, 11, 28040 MADRID