



Instrucciones y detalle de validaciones para la remisión de cuestionarios mensuales de productoras en formato XML a través de la aplicación ESCILA

Las empresas productoras, dependiendo el tipo de tecnología que tengan, deberán enviar los siguientes datos a través de la aplicación destinada a tal efecto, ESCILA, disponible en la sede electrónica del Ministerio de Industria, Energía y Turismo:

- Datos de centrales no térmicas.
- Datos de centrales térmicas
 - Combustibles consumidos

Funcionamiento de la aplicación ESCILA

El sistema informático ESCILA, para la remisión de cuestionarios de la Industria de la Energía Eléctrica, ofrece como vía alternativa a la cumplimentación de los cuestionarios por medio de los formularios web proporcionados por la aplicación, la carga de los datos en formato XML.

Para ello, será necesario acceder a la aplicación (<https://sedeaplicaciones.minetur.gob.es/escila>) con su usuario y contraseña, habiéndose dado de alta anteriormente como representante de las empresas para las cuales se va a realizar la remisión de los cuestionarios.

La aplicación le dará la opción de realizar la carga en formato XML en el momento de seleccionar la empresa para la cual va a realizar el envío. Una vez cargado, la aplicación realiza diversas validaciones de formato en base al esquema XSD definido (se facilita dicho esquema). Asimismo, también verifica que el representante que está realizando el envío es el adecuado a la empresa para la cual está enviando los datos.

Si la carga es correcta, la aplicación permitirá guardar los datos cargados, volver a visualizar los datos ya guardados y modificarlos en el mismo formulario web. Asimismo, se facilita la visualización de un borrador para confirmar los datos antes de realizar el envío definitivo.

Además, en el momento del envío del cuestionario, se realizan nuevas validaciones sobre los datos de los cuestionarios, que deben tener un resultado correcto para poder terminar el envío del

cuestionario. En caso de que se detecte algún error, será necesaria su subsanación antes de poder finalizar el envío.

Una vez pasadas las validaciones y enviado el cuestionario, los datos ya no podrán ser modificados a instancia de la empresa. No obstante, en caso de que se detecten necesidades adicionales, incorrecciones o imprecisiones, el Ministerio de Industria, Energía y Turismo podrá solicitar la subsanación de los mismos, en cuyo caso informará por los medios oportunos a los interesados.

El detalle de todas las validaciones se adjunta en el .zip

Con el objetivo de facilitar la correcta generación y carga de los datos en la aplicación a las empresas del sector, se recomienda, por tanto, que se verifique el cumplimiento de las siguientes validaciones antes de proceder a su carga y envío a través de la aplicación ESCILA.

Estas validaciones se mostrarán al usuario cuando pulse el botón “Enviar”. Si todo ha ido bien se mostrará el acuse de recibo del registro telemático junto con la contraseña necesaria para para posteriores consultas.

Detalle del formato XML para la remisión de cuestionarios

La primera línea del XML tiene que ser:

```
<xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1">
```

***** Todos los TAG del XML excepto la cabecera deben ir en MAYUSCULAS y en el mismo orden de como aparecen en el XML de prueba adjunto.**

El nombre del fichero XML no puede contener espacios.***

Cabecera del XML

```
<CABECERA>
  <VERSION_XML>1.0.0</VERSION_XML>      <!--OBLIGATORIO-->
  <ANIO>2015</ANIO>                      <!--OBLIGATORIO-->
  <MES>1</MES>                            <!--OBLIGATORIO-->
</CABECERA>
```

- Versión_XML: guarda la versión del XML a cargar.
- Año: Año estadístico para el cual remite los datos.
- Mes: Mes estadístico para el cual remite los datos.

Datos de la empresa

```
<EMPRESA>
  <CIF_VAT>R8047030E</CIF_VAT>          <!--OBLIGATORIO-->
```

```
<ID_CNAE_PRINCIPAL>12</ID_CNAE_PRINCIPAL> <!--OBLIGATORIO-->
</EMPRESA>
```

- Cif_vat: Cif/Vat de la empresa
- ID_CNAE_PRINCIPAL: CNAE principal de la empresa, se proporciona el listado de posibles valores en el archivo de códigos.

Listado de cuestionarios

Un archivo XML puede tener tantos cuestionarios como el usuario considere oportuno.

Cada uno de los nodos de tipo “cuestionario” contendrá los siguientes nodos hijos:

- CENTRAL: Contendrá los datos identificativos de la central.
- DATOSCENRAL: Informa de los datos de producción de energía de la central para el año/mes del cuestionario.
- COMBUSTIBLES (Sólo se informan para centrales térmicas mensuales y que no sean de tipo de producción “termonuclear”). Cada cuestionario podrá contener desde cero hasta el número de combustibles que el usuario estime oportunos.

A continuación detallamos los distintos campos:

```
<LISTA_CUESTIONARIOS>
  <CUESTIONARIO>
    <CENTRAL>
      <CLAVE_REGISTRO>PRU0003</CLAVE_REGISTRO>          <!--OBLIGATORIO -->
      <NOMBRE>CENTRAL PRUEBA 3</NOMBRE>                  <!--OBLIGATORIO -->
      <TIPO_CENTRAL>NO TERMICA</TIPO_CENTRAL>              <!-- NO OBLIGATORIO -->
      <ID_TIPO_CENTRAL>1</ID_TIPO_CENTRAL>                 <!--OBLIGATORIO -->
    </CENTRAL>
    <DATOS_CENTRAL>
      <ENER_BORNES>100</ENER_BORNES>                      <!--OBLIGATORIO 99999999,00-->
      <ENER_CONSU_BOMBEO>222</ENER_CONSU_BOMBEO>          <!--OBLIGATORIO solo para
centrales de bombeo -->
      <PRODUC_BARRAS>100</PRODUC_BARRAS>                  <!--OBLIGATORIO 99999999,00-->
      <ENER_AUTOCONSUMIDA>0</ENER_AUTOCONSUMIDA>           <!--99999999,00-->
      <OBSERVACIONES>0</OBSERVACIONES>                    <!-- NO OBLIGATORIO -->
    </DATOS_CENTRAL>
    <COMBUSTIBLE_CONSUMIDO>
      <ID_COMBUSTIBLE>5</ID_COMBUSTIBLE>                  <!--OBLIGATORIO-->
      <COMPRAS>100</COMPRAS>                              <!--OBLIGATORIO 99999999,00-->
      <EXISTENCIAS_INI>100</EXISTENCIAS_INI>              <!--OBLIGATORIO 99999999,00-->
      <REGULARIZACION>200</REGULARIZACION>                <!--OBLIGATORIO 99999999,00-->
      <EXISTENCIAS_FIN>100</EXISTENCIAS_FIN>               <!--OBLIGATORIO 99999999,00-->
      <GENERACION_ELEC_COGE>10</GENERACION_ELEC_COGE><!--OBLIGATORIO 99999999,00-->
      <PCI>45</PCI>                                         <!--OBLIGATORIO 99,00-->
    </COMBUSTIBLE_CONSUMIDO>
    ...
  </CUESTIONARIO>
</LISTA_CUESTIONARIOS>
```

</CUESTIONARIO>

...
</LISTA_CUESTIONARIOS>

CENTRAL:

- CLAVE_REGISTRO: Clave del registro del Ministerio (RE-, RO-...)
- NOMBRE: Nombre de la central.
- TIPO_CENTRAL: Descripción del tipo de la central. No es obligatorio informarlo.
- ID_TIPO_CENTRAL: Tipo de producción de la central → (ver tabla de códigos de tipos de producción en Excel adjunto).
- DATOS CENTRAL
 - ENER_BORNES: Energía en bornes. Número de 8 enteros y dos decimales (99999999,00).
 - ENER_CONSU_BOMBEO: Energía consumida de bombeo. Solo para centrales de bombeo. Número de 8 enteros y dos decimales (99999999,00).
 - PRODUC_BARRAS: producción en barras. Número de 8 enteros y dos decimales (99999999,00).
 - ENER_AUTOCONSUMIDA: Energía autoconsumida. Sólo se informará para las autoproductoras. Número de 8 enteros y dos decimales (99999999,00).
 - OBSERVACIONES: Observaciones del cuestionario. Se informará como cadena de texto. Longitud máxima: 4000 caracteres.

DATOS DE LOS COMBUSTIBLES CONSUMIDOS

El Tag de <COMBUSTIBLE_CONSUMIDO> deberá repetirse por cada combustible consumido que tenga la central.

- ID_COMBUSTIBLE: código del combustible consumido (ver tabla de códigos de combustibles en Excel adjunto).
- COMPRAS: Aprovisionamientos de combustible. Número de 8 enteros y dos decimales (99999999,00).
- EXISTENCIAS_INI: Existencias iniciales de combustible. Número de 8 enteros y dos decimales (99999999,00).
- REGULARIZACION: Regulación de existencias iniciales. Número de 8 enteros y dos decimales (99999999,00).
- EXISTENCIAS_FIN: Existencias finales de combustible. Número de 8 enteros y dos decimales (99999999,00).
- GENERACION_ELEC_COGE: Combustible consumido en la instalación de generación eléctrica/cogeneración. Número de 8 enteros y dos decimales (99999999,00).
- PCI: valor de PCI. Número de 2 enteros (99).

En un mismo XML pueden informar todas las centrales de una misma empresa que quiera cargar. Cada central estará delimitado por un tag **<CUESTIONARIO>** y estos en un tag superior llamado **<LISTA_CUESTIONARIOS>**.

Para facilitar la comprensión del modelo se adjunta, asimismo, un ejemplo de XML con los datos del cuestionario para una empresa y 2 centrales, 1 central de cada tipo (se indica el tipo de central en el tag de **<ID_TIPO_CENTRAL>**) y con varios combustibles para las térmicas.