DDII
Incorporación XML Modelo 170

Autor: HFN	**Fecha:** 06/11/2025	**Versión:** 1.0

Revisiones

Edic.	Revisión	Descripción	A (*)	Páginas
0	1	Versión inicial		

(*) Acción: A = Añadir; R = Reemplazar

Contenido

1. INTRODUCCIÓN 4

2. CONTROL DE VERSIONES 5

2.1 Versión 1.0 5

3. ESQUEMA GENERAL DE FUNCIONAMIENTO 6

3.1 Descripción de estados globales de una petición 7
3.1.1 Aceptación completa 7
3.1.2 Rechazo completo 7
3.1.3 Aceptación Parcial 8

4. ESTÁNDARES Y REQUISITOS 9

4.1 Introducción 9

4.2 Estándares utilizados 9

4.3 Medio de envío 10

5. CONSIDERACIONES DE DISEÑO 11

5.1 Comunicación de incidencias en el procesado de peticiones 11

6. DISEÑO 12

6.1 Estructura de los mensajes 12

6.2 Tipos de mensajes 12
6.2.1 Definición de los mensajes de petición 12
6.2.2 Alta/Modificación/Baja de registros 12
6.2.3 Definición de los mensajes de respuesta 13
6.2.4 Respuesta de Alta/Modificación/Baja de registros/declaraciones 13

6.3 Especificación funcional de los mensajes 16
6.3.1 Respuesta de alta de registros 16
6.3.2 Respuesta de error de registros 17

6.4 Valores permitidos en campos numéricos 17

6.5 Aclaración sobre escapado de caracteres especiales 17

7. ANEXO I: DEFINICIÓN DE SERVICIOS Y ESQUEMAS 18

7.1 Definición de servicios 18

7.2 Esquemas de Entrada 18

7.3 Esquemas de Salida 18

8. ANEXO II: EJEMPLOS XML DE LA OPERATIVA DE DECLARACIONES 19

8.1 8.1. Operativa: Alta de un registro 19

8.2 Operativa: Modificación de un registro presentado previamente..... 22

8.3 Operativa: Baja de registros presentados previamente. 25

8.4 Operativa: Baja múltiple de varios registros presentados previamente. 27

8.5 Operativa: Ejemplo de respuesta con error de tipo semántico..... 29

9. REMISIÓN A TRAVÉS DEL PORTAL DE PRUEBAS 30

1. Introducción

Este documento establece los requisitos técnicos necesarios para el envío de información del modelo 170, “Declaración mensual de las operaciones realizadas por los empresarios o profesionales adheridos al sistema de gestión de cobros a través de cualquier tipo de tarjetas y mediante pagos asociados a números de teléfono móvil”, que habrá de presentarse con periodicidad mensual por los obligados a declarar, y remitirse a la Hacienda Foral de Navarra mediante el envío de mensajes informáticos.

2. Control de versiones

2.1 Versión 1.0

Creación del documento.

3. Esquema general de funcionamiento

El envío se realizará por vía telemática, concretamente mediante Servicios Web SOAP basados en el intercambio de mensajes XML. Todos los mensajes mencionados se responden de forma síncrona.

Cada envío podrá incluir operaciones de alta, modificación, y baja. Una vez enviado el mensaje XML, la HFN procederá a realizar automáticamente un proceso de validación, tanto de formato XML, de sintaxis y de reglas de negocio.

Si el mensaje no supera alguna de las validaciones a nivel de formato XML (el fichero remitido no se encuentra en formato XML, o no está bien formado), se devolverá un mensaje de tipo SOAPFault, en el que se especificará el error concreto. Todo el contenido del mensaje será, por lo tanto, rechazado.

Si el mensaje supera las validaciones básicas de formato XML, se procederá a realizar las validaciones estructurales y de negocio, devolviéndose un mensaje de respuesta con el resultado de la validación y de su aceptación o no por la HFN.

El número máximo de registros por envío es de 10.000. La remisión podrá realizarse de forma iterativa, se remite el siguiente envío tras finalizar el envío previo y comprobar el resultado, aunque también está permitida la remisión simultánea de varios envíos, en cuyo caso y con el objetivo de evitar comportamientos no deseados, los envíos deberían contener información disjunta de registros de declarados.

La unidad de información de cada registro declarado está formada por: Ejercicio + Periodo + IDDeclarante + IDRegistroDeclarado. Podrá ser aceptada o rechazada, consecuencia de las validaciones que se realizan en el momento de la presentación.

Si los registros contuvieran errores (sintácticos o de negocio), sólo se aceptarán aquellos para los que no exista motivo de rechazo. En caso de rechazo, las empresas deberán realizar las correcciones necesarias y proceder a una nueva remisión en la que incluirán los registros que en su momento fueron rechazados.

El mensaje XML de respuesta enviado por la HFN contendrá un resumen del número total de registros aceptados y del número de los registros rechazados, así como la relación de registros rechazados junto con la expresión del motivo por el que no hayan sido aceptados.

En la respuesta también se informará el código seguro de verificación (CSV) que servirá como justificante de la remisión realizada, excepto en el caso de que se rechacen todos los registros enviados.

A su vez, en la respuesta también se incluye un resultado global de la presentación, que puede ser aceptada (si no existen errores en ningún registro), aceptada parcialmente (cuando existen registros aceptados y rechazados) y rechazada (cuando todos los registros han sido rechazados).

Las operaciones que se pueden realizar sobre un registro están recogidas en el campo del mensaje de envío. En un mismo envío se pueden incluir registros que respondan a distintos tipos de comunicación: “altas”, “modificaciones” o “bajas”.

La combinación de los valores de las etiquetas + + + identifican de manera única a un registro. Las remisiones de registros realizadas a través de los servicios web devolverán una respuesta en la que se indicará tanto el resultado global del envío, como el resultado específico de cada registro/declaración rechazada.

El resultado global del envío estará incluido en uno de los siguientes estados:

- Aceptación completa
- Aceptación parcial
- Rechazo completo

El resultado parcial de cada registro incluido en la petición se encontrará en uno de los siguientes estados:

- Aceptado
- Rechazado

3.1 Descripción de estados globales de una petición

3.1.1 Aceptación completa

Una presentación cuyo resultado sea la aceptación completa de la misma, indicará que todos los registros incluidos en la misma han pasado tanto las validaciones sintácticas, como las de negocio y que por tanto han sido registradas de manera satisfactoria por la Hacienda Foral de Navarra.

3.1.2 Rechazo completo

Una remisión con un rechazo completo de la misma puede deberse a dos casuísticas:

1. O bien la estructura definida en la presentación no es conforme al esquema definido (no cumple las validaciones estructurales básicas), o bien, existen errores sintácticos en la cabecera y por ello toda la petición ha de ser rechazada. La respuesta se devolverá un mensaje de tipo SOAPFault, en el que se especifica el error concreto.

2. Todos los registros incluidos en la petición no cumplen las validaciones sintácticas o de negocio (de la cabecera) asociadas y por tanto todas ellas han sido rechazadas.

3.1.3 Aceptación Parcial

Una remisión con Aceptación parcial, indicará que no todos los registros incluidos en la misma han sido aceptados correctamente y que por tanto los no aceptados no han pasado algún tipo de validación de las establecidas.

Será necesario el envío de una nueva presentación corregida que permita la aceptación de registros erróneos.

Este tipo de respuesta se originará cuando existan en un mismo envío registros aceptados y también registros rechazados.

4. Estándares y requisitos

4.1 Introducción

El contenido de un mensaje es un fichero XML.

La codificación a utilizar debe ser UTF-8.

Un documento XML debe cumplir las reglas descritas en los diferentes esquemas los cuales proporcionan normas respecto a formatos, obligatoriedad, etc. pero, en cualquier caso, la coherencia de los datos debe garantizarse en origen por quienes intervengan en la preparación y presentación de los datos.

Cada esquema está organizado en Grupos de Datos que contienen Elementos de Datos. Estos se han agrupado de modo que constituyen bloques lógicos, manteniendo una coherencia con el ámbito de cada esquema.

La presentación podrá ser efectuada por el obligado tributario, un apoderado suyo a este trámite o un colaborador social, que deberá disponer de un certificado electrónico reconocido. Las aplicaciones que envían información a los servicios web deberán autenticarse con el certificado electrónico de cliente. Todos los NIFs se tienen que validar contra la Base de Datos Centralizada de la HFN.

4.2 Estándares utilizados

El uso de servicios Web constituye la base de las buenas prácticas para desplegar servicios que posibiliten la interacción máquina-máquina, es decir, la automatización integral de un proceso en el que intervienen varios sistemas de información (el del ciudadano/empresa y el de la Hacienda Foral de Navarra).

Se pretende utilizar los estándares de facto para el desarrollo de servicios Web.

La estructura de los mensajes se basa en la creación de esquemas XML utilizando la recomendación W3C de 28-Octubre de 2004 en http://www.w3.org/TR/xmlschema-0 y referenciada por el namespace http://www.w3.org/2001/XMLSchema

Con relación a SOAP se utilizará SOAP V1.1 disponible como NOTA W3C de 08-Mayo-2000 en: http://www.w3.org/TR/2000/NOTE-SOAP-20000508/ y referenciado por el namespace http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/

En SOAP-1.1 existen dos estilos para implementar servicios, modo “rpc” y modo “document”. En línea con las recomendaciones actuales se utilizará siempre el modo “document” (style = ”document”) sin ningún tipo de codificación (use = ”literal”). Es decir, el mensaje de entrada y salida estará descrito íntegramente por su respectivo esquema XML.

En la descripción de los servicios utilizaremos WSDL 1.1 disponible como NOTA W3C de 14-Marzo-2001 en: http://www.w3.org/TR/2001/NOTE-wsdl-20010315 y referenciado por el namespace http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/

4.3 Medio de envío

Entorno: Internet.

Protocolo: HTTPS.

Mensajes: Web Service con SOAP 1.1 modo Document.

Certificado: Las aplicaciones que envían información a los servicios web deberán autenticarse con certificado electrónico cualificado de cliente o certificado cualificado de sello.

Codificación: UTF-8. La entrada es un XML que se debe adecuar a la especificación del siguiente esquema de entrada XSD.

5. Consideraciones de diseño

5.1 Comunicación de incidencias en el procesado de peticiones

En caso de incidencias al procesar el XML, serán comunicadas tal como se describen en el protocolo SOAP V1.1, es decir utilizando el elemento Fault.

A modo de resumen como respuesta a una petición se pueden producir los siguientes casos:

Resultado en el lado cliente	Acción
Se recibe una respuesta con XML esperado. (Puede ser de admisión o rechazo de la petición)	OK. Mensaje procesado
Se recibe un respuesta con elemento Fault y faultcode del tipo "soapenv:Server"	Reenviar mensaje
Se recibe una respuesta con elemento Fault y faultcode del tipo "soapenv:Client"	El mensaje no está bien formado o contiene información incorrecta. Compruebe el contenido del elemento "faultstring" para solucionar el problema antes de volver a enviar el mensaje.
No progresa la transmisión o bien no se recibe un documento XML que responde a lo esperado	Reenviar mensaje

6. Diseño

6.1 Estructura de los mensajes

Mensaje de petición

Contendrá una capa SOAP y en el BODY estarán los datos de la presentación.

Mensaje de respuesta

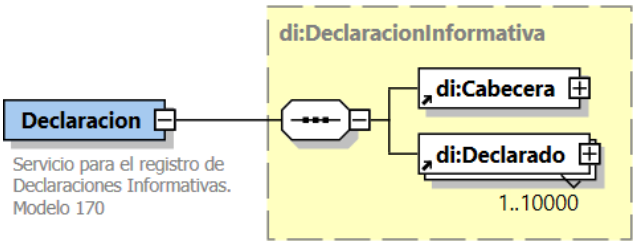
Contendrá una capa SOAP y en el BODY estarán los datos de la respuesta.

6.2 Tipos de mensajes

6.2.1 Definición de los mensajes de petición

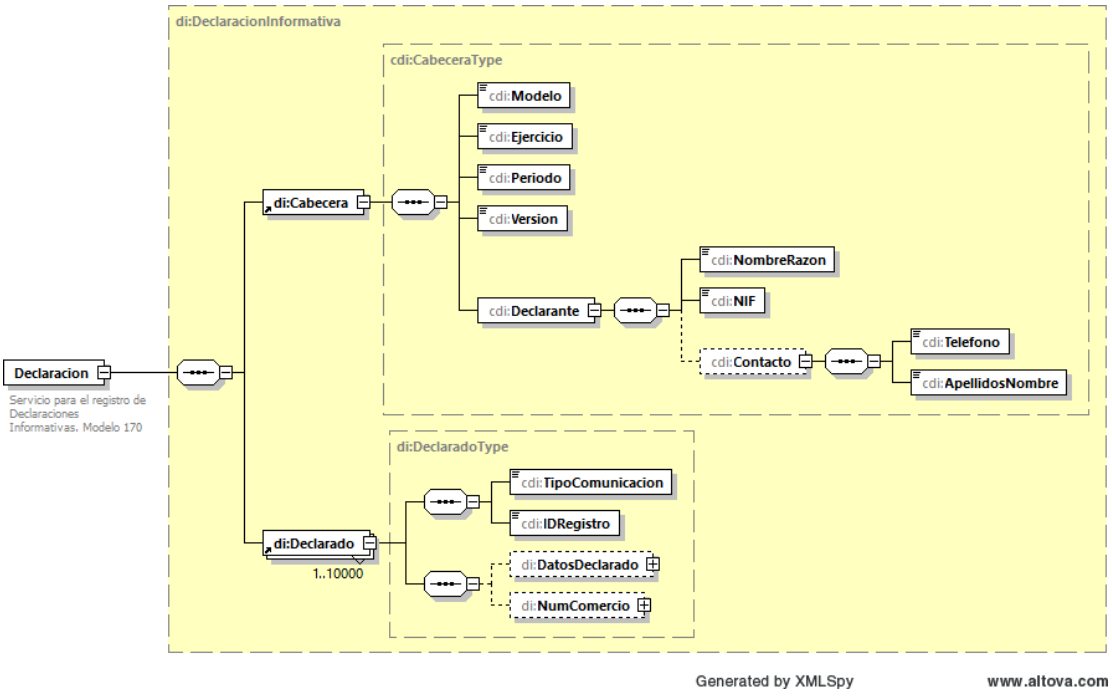
XML de "Petición" enviado por los obligados tributarios compuesto de:

- Cabecera
- Lista de registros/declaraciones

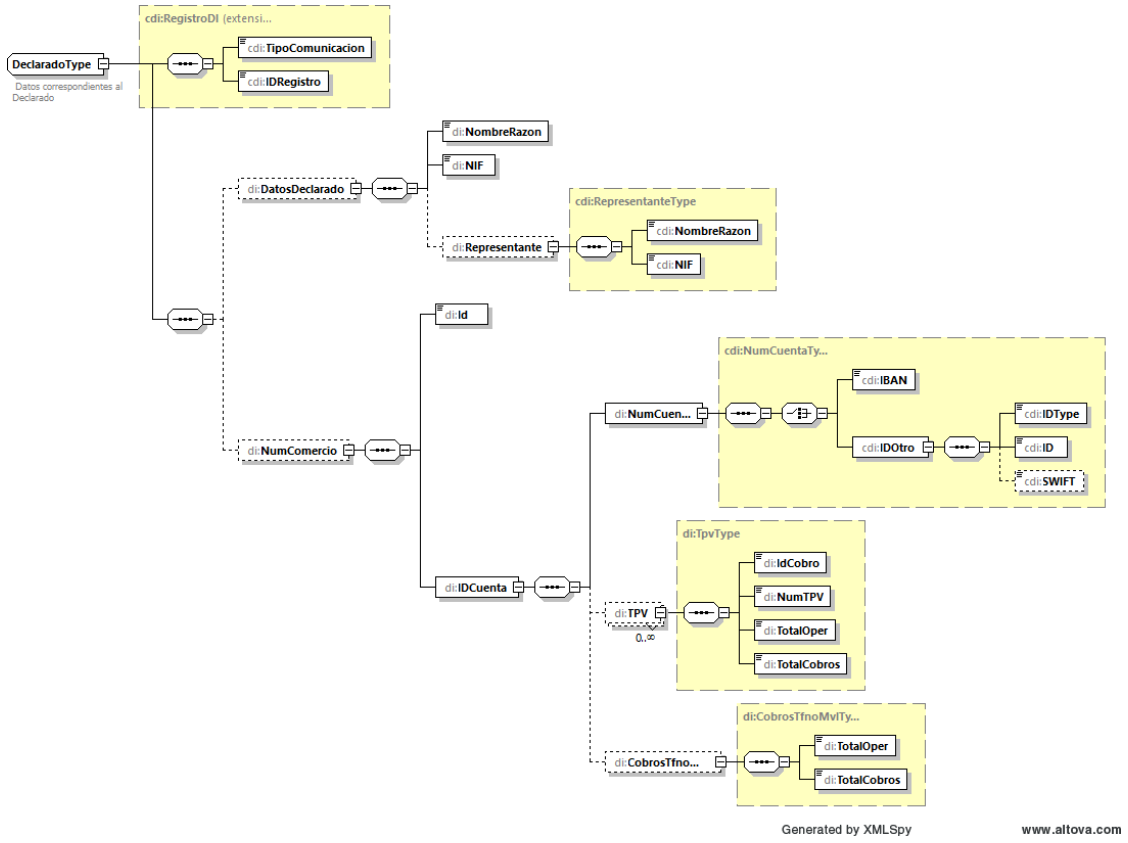


6.2.2 Alta/Modificación/Baja de registros

La estructura genérica de la petición será la siguiente:



La estructura de tipos declarados para cada uno de los registros incluidos en cada petición es la siguiente:



6.2.3 *Definición de los mensajes de respuesta*

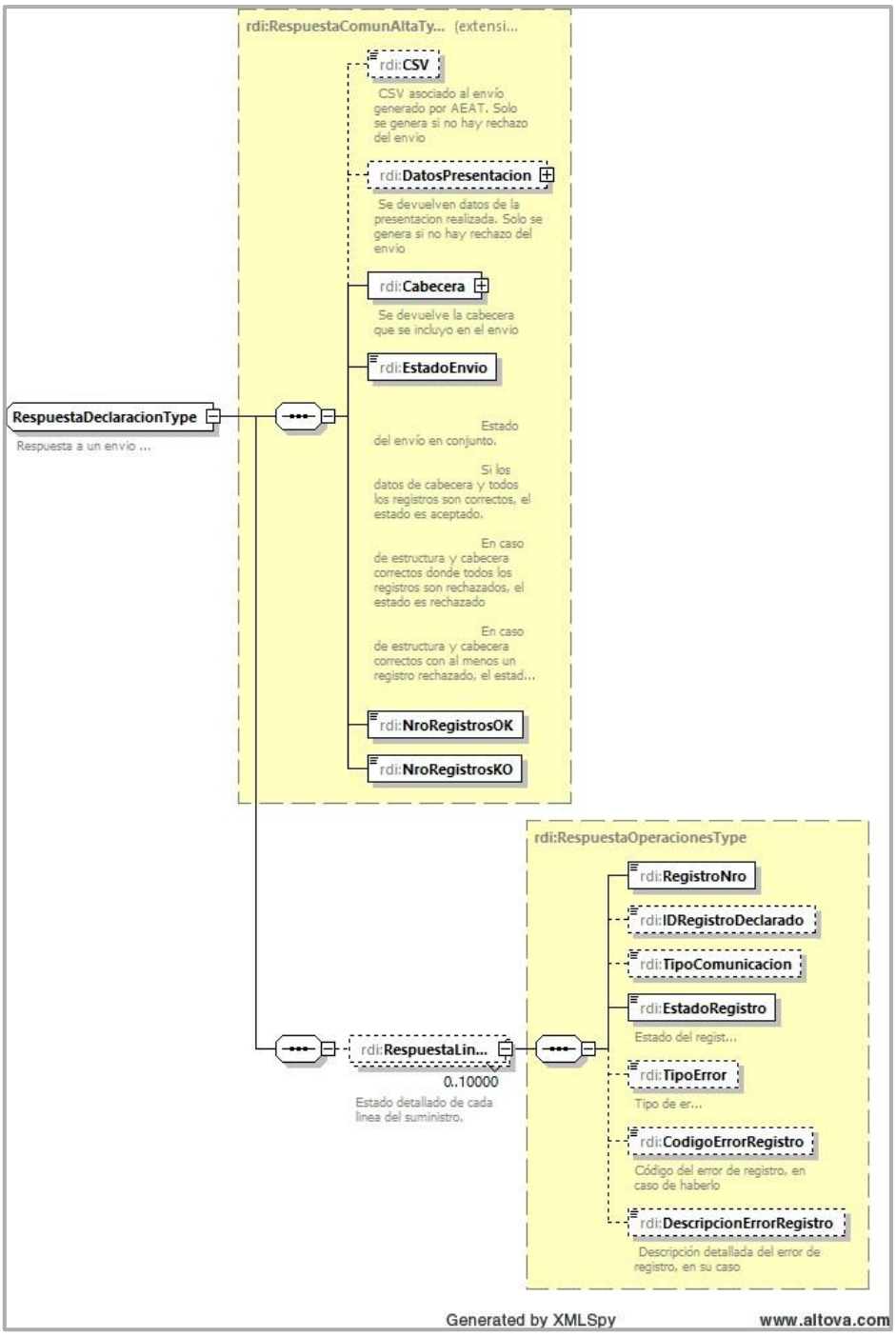
XML de "Respuesta" enviado por la HFN:

Cuando el mensaje de petición se ha recibido correctamente en la HFN y se está en disposición de procesar la información solicitada, se responderá con el documento XML "Respuesta" con la información que corresponda. En este caso, estará compuesto de:

- Cabecera
- Lista de registros aceptados con alguna incidencia/aviso y rechazados.

6.2.4 *Respuesta de Alta/Modificación/Baja de registros/declaraciones*

La estructura de la respuesta será la siguiente:



XML SOAPFault:

Cuando el mensaje de “Petición” enviado por el declarante tiene errores en la validación a nivel de formato total del XML y/o en el contenido de los datos de la cabecera entonces se generará un SOAPFault y se rechazará el envío completo.

Ejemplo de mensaje XML de respuesta SOAPFault informando de un error:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<env:Envelope xmlns:env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <env:Body>
      <env:Fault>
         <faultcode>env:Client</faultcode>
         <faultstring>
            ERROR 8000:El XML de la petición no está bien formado. Causa:
            '&lt;' is an unexpected token. The expected token is '&gt;'.
            Line 12, position 5.
         </faultstring>
      </env:Fault>
   </env:Body>
</env:Envelope>
```

6.3 Especificación funcional de los mensajes

A continuación, se incluye una descripción de cada uno de los elementos integrados en las peticiones XML.

6.3.1 Respuesta de alta de registros

Estado global del envío. Campo **<EstadoEnvio>** de la respuesta al envío.

Valores	Descripción
Aceptación Completa	Todos los registros de la petición tienen estado “Correcto”.
Aceptación Parcial	Algunos registros de la petición tienen estado “Incorrecto”.
Rechazo Completo	Todos los registros de la petición tienen estado “Incorrecto”.

Estado del envío del registro (Respuesta al envío). Campo **<EstadoRegistro>** de la respuesta al envío. Especifica si el registro enviado se valida correctamente y es registrado en el sistema.

Valores	Descripción
Aceptado (con avisos)	Aparecerá un listado de registros aceptados, pero con algún aviso que deberá ser analizado por el declarante.
Rechazado	El registro declarado tiene errores que provocan su rechazo. No se registra en el sistema.

6.3.2 *Respuesta de error de registros*

Los tipos de error que el sistema puede mostrar en la respuesta son:

Valores	Descripción
Sintáctico	Los errores son debidos a que la remisión no cumple con la especificación del esquema (formato, obligatoriedad, ...)
Semántico	Los errores son debidos a que no se cumplen las validaciones de negocio (reglas propias del modelo).
BaseDatos	Los errores son debidos a que en la operativa de alta los registros ya existen o a que en la operativa de modificación/baja los registros ya se encuentran dados de baja o no existen

6.4 Valores permitidos en campos numéricos

Para valores numéricos, los ceros por la izquierda no deberán emplearse (por ejemplo, 01 o 001 o 01230 serían incorrectos; en su lugar debería ponerse 1, 1 y 1230 respectivamente). Tras el punto de separación decimal, los ceros por la derecha sólo podrán ser usados para indicar la precisión decimal (por ejemplo: 12345.7 es lo mismo que 12345.70 y 12345 es lo mismo que 12345.0 y que 12345.00).

Nota: dentro del formato fecha, los campos numéricos que expresen cada uno de los componentes de la misma sí deben llevar ceros por la izquierda hasta completar el número de dígitos requerido, como, por ejemplo: 02-07-2014 (y no 2-7-2014).

6.5 Aclaración sobre escapado de caracteres especiales

En caso de que fuera necesario consignar en un valor de un elemento XML algunos de los siguientes caracteres se escaparán con las entidades xml siguientes:

Carácter	Carácter escapado
&	&
<	<

7. Anexo I: Definición de servicios y esquemas

Contiene la definición de los servicios y esquemas de la versión 1.0

7.1 Definición de servicios

La definición de los servicios (WSDL) se encuentra en la siguiente dirección:

https://prewww2.aeat.es/static_files/common/internet/dep/aplicaciones/es/aeat/ddii/enol/mod170/ws/Mod170.wsdl

7.2 Esquemas de Entrada

El esquema de los mensajes de entrada definidos se ha incluido en los siguientes archivos:

DIComun.xsd. Contiene la definición de tipos comunes a distintos modelos

https://prewww2.aeat.es/static_files/common/internet/dep/aplicaciones/es/aeat/ddii/enol/comun/DIComun.xsd

DIModelo170.xsd. Contiene la definición de tipos específicos del Modelo 170:

https://prewww2.aeat.es/static_files/common/internet/dep/aplicaciones/es/aeat/ddii/enol/mod170/ws/DIModelo170.xsd

7.3 Esquemas de Salida

El esquema de los mensajes de respuesta definidos se ha incluido en los siguientes archivos:

- DIRespuesta.xsd. Esquema de respuesta de las operaciones establecidas:
https://prewww2.aeat.es/static_files/common/internet/dep/aplicaciones/es/aeat/ddii/eno l/comun/DIRespuesta.xsd

8. Anexo II: Ejemplos XML de la operativa de declaraciones

8.1 8.1. Operativa: Alta de un registro

Situación	Operación	Condiciones	Consecuencias
Alta inicial de un registro.	Envío de un registro con el tipo de operación A0.	Clave *IDRegistroDeclarado +IDDeclarante+Ejercicio+Periodo* no debe existir previamente.	Alta del registro.

Ejemplo mensaje XML de alta de un registro:

El mensaje incluye, a modo de ejemplo, un único registro de declarado. Lo habitual será incluir múltiples registros en un único envío.

XML de entrada:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:m170="http://www.aeat.es/ddii/enol/v10/m170"
xmlns:com="http://www.aeat.es/ddii/enol/v10/comun">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <m170:Declaracion>
         <m170:Cabecera>
            <com:Modelo>170</com:Modelo>
            <com:Ejercicio>2026</com:Ejercicio>
            <com:Periodo>03</com:Periodo>
            <com:Version>1.0</com:Version>
            <com:Declarante>
               <com:NombreRazon>CERTIFICADO UNO TELEMATICAS</com:NombreRazon>
               <com:NIF>S2826040D</com:NIF>
               <!--Optional:-->
               <com:Contacto>
                  <com:Telefono>999888777</com:Telefono>
                  <com:ApellidosNombre>
                     NOMBRE APELLIDO1 APELLIDO2
                  </com:ApellidosNombre>
               </com:Contacto>
            </com:Declarante>
         </m170:Cabecera>
         <!--1 to 10000 repetitions:-->
         <m170:Declarado>
            <com:TipoComunicacion>A0</com:TipoComunicacion>
            <com:IDRegistro>Registro89</com:IDRegistro>
            <!--Optional:-->
            <m170:DatosDeclarado>
               <m170:NombreRazon>
                  CERTIFICADO UNO TELEMATICAS
               </m170:NombreRazon>
               <m170:NIF>89890001K</m170:NIF>
               <!--Optional:-->
               <m170:Representante>
                  <com:NombreRazon>
                     CERTIFICADO DOS TELEMATICAS
                  </com:NombreRazon>
                  <com:NIF>89890002E</com:NIF>
```

```
                </m170:Representante>
            </m170:DatosDeclarado>
            <!--1 or more repetitions:-->
            <m170:NumComercio>
                <m170:Id>IDNUMCOMERCIO06</m170:Id>
                <!--1 or more repetitions:-->
                <m170:IDCuenta>
                    <m170:NumCuenta>
                        <com:IDOtro>
                            <com:IDType>2</com:IDType>
                            <com:ID>caelumque profundum</com:ID>
                        </com:IDOtro>
                    </m170:NumCuenta>
                    <!--Zero or more repetitions:-->
                    <m170:TPV>
                        <m170:IdCobro>C</m170:IdCobro>
                        <m170:NumTPV>0123456789ABCDEFGHIJ</m170:NumTPV>
                        <m170:TotalOper>123456789567890</m170:TotalOper>
                        <m170:TotalCobros>1234567890.90</m170:TotalCobros>
                    </m170:TPV>
                    <!--Optional:-->
                    <m170:CobrosTfnoMvl>
                        <m170:TotalOper>123456789567890</m170:TotalOper>
                        <m170:TotalCobros>123456790.90</m170:TotalCobros>
                    </m170:CobrosTfnoMvl>
                </m170:IDCuenta>
            </m170:NumComercio>
        </m170:Declarado>
    </m170:Declaracion>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

XML de respuesta de la petición:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<env:Envelope xmlns:env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <env:Header/>
   <env:Body Id="Body">
      <RespuestaDeclaracion
xmlns="http://www.aeat.es/ddii/enol/v10/respuesta"
      xmlns:ns2="http://www.aeat.es/ddii/enol/v10/comun">
         <CSV>170579b35d8c9d1e958</CSV>
         <DatosPresentacion>
            <ns2:NIFPresentador>89890001K</ns2:NIFPresentador>
            <ns2:TimestampPresentacion>
               2025-07-17T11:23:00.000+02:00
            </ns2:TimestampPresentacion>
         </DatosPresentacion>
         <Cabecera>
            <ns2:Modelo>170</ns2:Modelo>
            <ns2:Ejercicio>2026</ns2:Ejercicio>
            <ns2:Periodo>03</ns2:Periodo>
            <ns2:Version>1.0</ns2:Version>
            <ns2:Declarante>
               <ns2:NombreRazon>CERTIFICADO UNO TELEMATICAS</ns2:NombreRazon>
               <ns2:NIF>S2826040D</ns2:NIF>
               <ns2:Contacto>
                  <ns2:Telefono>999888777</ns2:Telefono>
                  <ns2:ApellidosNombre>
                     NOMBRE APELLIDO1 APELLIDO2
                  </ns2:ApellidosNombre>
               </ns2:Contacto>
            </ns2:Declarante>
         </Cabecera>
         <EstadoEnvio>Aceptacion Completa</EstadoEnvio>
         <NroRegistrosOK>1</NroRegistrosOK>
         <NroRegistrosKO>0</NroRegistrosKO>
      </RespuestaDeclaracion>
   </env:Body>
</env:Envelope>
```

8.2 Operativa: Modificación de un registro presentado previamente

Situación	Operación	Condiciones	Consecuencias
Corrección de un error en un registro de la declaración.	Envío de una declaración con la clave única (IDRegistroDeclarado+IDDeclarante+Ejercicio+Periodo) de la declaración original y con el tipo de operación A1.	Clave IDRegistroDeclarado +IDDeclarante+Ejercicio +Periodo debe existir previamente.	Sustituye completamente el registro original: - Alta del registro con los nuevos datos del IDRegistroDeclarado - Baja del registro original del IDRegistroDeclarado

IMPORTANTE: La modificación de un registro (IDRegistroDeclarado+IDDeclarante+Ejercicio+Periodo) implica la baja de todos los datos declarados originalmente en ese IdRegistro y el alta con los nuevos datos presentados. Por tanto, sustituye completamente los datos del IdRegistro original.

Ejemplo mensaje XML de modificación de un registro presentado previamente:

Se indica como TipoComunicación el valor A1, y se cumplimenta toda la información del nuevo registro que sustituirá al registro existente.

XML de entrada:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:m170="http://www.aeat.es/ddii/enol/v10/m170"
xmlns:com="http://www.aeat.es/ddii/enol/v10/comun">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <m170:Declaracion>
         <m170:Cabecera>
            <com:Modelo>170</com:Modelo>
            <com:Ejercicio>2026</com:Ejercicio>
            <com:Periodo>03</com:Periodo>
            <com:Version>1.0</com:Version>
            <com:Declarante>
               <com:NombreRazon>CERTIFICADO UNO TELEMATICAS</com:NombreRazon>
               <com:NIF>S2826040D</com:NIF>
               <!--Optional:-->
               <com:Contacto>
                  <com:Telefono>999888777</com:Telefono>
                  <com:ApellidosNombre>
                     NOMBRE APELLIDO1 APELLIDO2
                  </com:ApellidosNombre>
               </com:Contacto>
            </com:Declarante>
         </m170:Cabecera>
         <!--1 to 10000 repetitions:-->
         <m170:Declarado>
            <com:TipoComunicacion>A1</com:TipoComunicacion>
            <com:IDRegistro>Registro89</com:IDRegistro>
            <!--Optional:-->
            <m170:DatosDeclarado>
               <m170:NombreRazon>
                  CERTIFICADO UNO TELEMATICAS </m170:NombreRazon>
               <m170:NIF>89890001K</m170:NIF>
               <!--Optional:-->
               <m170:Representante>
                  <com:NombreRazon>
                     CERTIFICADO DOS TELEMATICAS
                  </com:NombreRazon>
                  <com:NIF>89890002E</com:NIF>
               </m170:Representante>
            </m170:DatosDeclarado>
            <!--1 or more repetitions:-->
            <m170:NumComercio>
               <m170:Id>IDNUMCOMERCIO00</m170:Id>
               <!--1 or more repetitions:-->
               <m170:IDCuenta>
                  <m170:NumCuenta>
                     <com:IDOtro>
                        <com:IDType>2</com:IDType>
                        <com:ID>caelumque profundum</com:ID>
                     </com:IDOtro>
                  </m170:NumCuenta>
                  <!--Zero or more repetitions:-->
                  <m170:TPV>
                     <m170:IdCobro>C</m170:IdCobro>
                     <m170:NumTPV>0123456789ABCDEFGHIJ</m170:NumTPV>
                     <m170:TotalOper>12345678901234567890</m170:TotalOper>
                     <m170:TotalCobros>1267890.90</m170:TotalCobros>
                  </m170:TPV>
                  <!--Optional:-->
                  <m170:CobrosTfnoMvl>
                     <m170:TotalOper>12345678901234567890</m170:TotalOper>
                     <m170:TotalCobros>12390.90</m170:TotalCobros>
                  </m170:CobrosTfnoMvl>
```

```
                </m170:IDCuenta>
             </m170:NumComercio>
          </m170:Declarado>
       </m170:Declaracion>
    </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

XML de respuesta de la petición:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<env:Envelope xmlns:env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <env:Header/>
   <env:Body Id="Body">
      <RespuestaDeclaracion
xmlns="http://www.aeat.es/ddii/enol/v10/respuesta"
      xmlns:ns2="http://www.aeat.es/ddii/enol/v10/comun">
         <CSV>170468a24c7b8c0d847</CSV>
         <DatosPresentacion>
            <ns2:NIFPresentador>89890001K</ns2:NIFPresentador>
            <ns2:TimestampPresentacion>
               2025-07-17T11:45:31.000+02:00
            </ns2:TimestampPresentacion>
         </DatosPresentacion>
         <Cabecera>
            <ns2:Modelo>170</ns2:Modelo>
            <ns2:Ejercicio>2026</ns2:Ejercicio>
            <ns2:Periodo>03</ns2:Periodo>
            <ns2:Version>1.0</ns2:Version>
            <ns2:Declarante>
               <ns2:NombreRazon>CERTIFICADO UNO TELEMATICAS</ns2:NombreRazon>
               <ns2:NIF>S2826040D</ns2:NIF>
               <ns2:Contacto>
                  <ns2:Telefono>999888777</ns2:Telefono>
                  <ns2:ApellidosNombre>
                     NOMBRE APELLIDO1 APELLIDO2
                  </ns2:ApellidosNombre>
               </ns2:Contacto>
            </ns2:Declarante>
         </Cabecera>
         <EstadoEnvio>Aceptacion Completa</EstadoEnvio>
         <NroRegistrosOK>1</NroRegistrosOK>
         <NroRegistrosKO>0</NroRegistrosKO>
      </RespuestaDeclaracion>
   </env:Body>
</env:Envelope>
```

8.3 Operativa: Baja de registros presentados previamente.

Situación	Operación	Condiciones	Consecuencias
Baja de un registro enviado previamente que no procede.	Envío de la declaración con la clave única (IDRegistroDeclarado+IDDeclarante +Ejercicio+Periodo) del registro original.	Clave IDRegistroDeclarado+IDDeclarante +Ejercicio+Periodo debe existir previamente.	Baja del registro original.

Ejemplo mensaje XML de baja de un registro presentado previamente:

Se indica como TipoComunicación el valor A2, y se informa tan solo del IDRegistro del registro a dar de baja.

XML de entrada:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:m170="http://www.aeat.es/ddii/enol/v10/m170"
xmlns:com="http://www.aeat.es/ddii/enol/v10/comun">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <m170:Declaracion>
         <m170:Cabecera>
            <com:Modelo>170</com:Modelo>
            <com:Ejercicio>2026</com:Ejercicio>
            <com:Periodo>03</com:Periodo>
            <com:Version>1.0</com:Version>
            <com:Declarante>
               <com:NombreRazon>CERTIFICADO UNO TELEMATICAS</com:NombreRazon>
               <com:NIF>S2826040D</com:NIF>
               <!--Optional:-->
               <com:Contacto>
                  <com:Telefono>999888777</com:Telefono>
                  <com:ApellidosNombre>
                     NOMBRE APELLIDO1 APELLIDO2
                  </com:ApellidosNombre>
               </com:Contacto>
            </com:Declarante>
         </m170:Cabecera>
         <!--1 to 10000 repetitions:-->
         <m170:Declarado>
            <com:TipoComunicacion>A2</com:TipoComunicacion>
            <com:IDRegistro>Registro98</com:IDRegistro>
         </m170:Declarado>
      </m170:Declaracion>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

XML de respuesta de la petición:

```
<env:Envelope xmlns:env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <env:Header/>
   <env:Body Id="Body">
      <RespuestaDeclaracion
xmlns="http://www.aeat.es/ddii/enol/v10/respuesta"
      xmlns:ns2="http://www.aeat.es/ddii/enol/v10/comun">
         <DatosPresentacion>
            <ns2:NIFPresentador>89890001K</ns2:NIFPresentador>
            <ns2:TimestampPresentacion>
               2025-07-17T12:25:30.000+02:00
            </ns2:TimestampPresentacion>
         </DatosPresentacion>
         <Cabecera>
            <ns2:Modelo>170</ns2:Modelo>
            <ns2:Ejercicio>2026</ns2:Ejercicio>
            <ns2:Periodo>03</ns2:Periodo>
            <ns2:Version>1.0</ns2:Version>
            <ns2:Declarante>
               <ns2:NombreRazon>CERTIFICADO UNO TELEMATICAS</ns2:NombreRazon>
               <ns2:NIF>S2826040D</ns2:NIF>
               <ns2:Contacto>
                  <ns2:Telefono>999888777</ns2:Telefono>
                  <ns2:ApellidosNombre>
                     NOMBRE APELLIDO1 APELLIDO2
                  </ns2:ApellidosNombre>
               </ns2:Contacto>
            </ns2:Declarante>
         </Cabecera>
         <EstadoEnvio>Rechazo Completo</EstadoEnvio>
         <NroRegistrosOK>0</NroRegistrosOK>
         <NroRegistrosKO>1</NroRegistrosKO>
         <RespuestaLinea>
            <RegistroNro>1</RegistroNro>
            <IDRegistroDeclarado>Registro98</IDRegistroDeclarado>
            <TipoComunicacion>A2</TipoComunicacion>
            <EstadoRegistro>Rechazado</EstadoRegistro>
            <TipoError>BaseDatos</TipoError>
            <CodigoErrorRegistro>3002</CodigoErrorRegistro>
            <DescripcionErrorRegistro>
               ERROR: El IdRegistro informado no se encuentra en estado
activado para realizar este trámite.
            </DescripcionErrorRegistro>
         </RespuestaLinea>
      </RespuestaDeclaracion>
   </env:Body>
</env:Envelope>
```

8.4 Operativa: Baja múltiple de varios registros presentados previamente.

Ejemplo mensaje XML de baja múltiple de varios registros presentados previamente:

XML de entrada:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:m170="http://www.aeat.es/ddii/enol/v10/m170"
xmlns:com="http://www.aeat.es/ddii/enol/v10/comun">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <m170:Declaracion>
         <m170:Cabecera>
            <com:Modelo>170</com:Modelo>
            <com:Ejercicio>2026</com:Ejercicio>
            <com:Periodo>03</com:Periodo>
            <com:Version>1.0</com:Version>
            <com:Declarante>
               <com:NombreRazon>CERTIFICADO UNO TELEMATICAS</com:NombreRazon>
               <com:NIF>S2826040D</com:NIF>
               <!--Optional:-->
               <com:Contacto>
                  <com:Telefono>999888777</com:Telefono>
                  <com:ApellidosNombre>
                     NOMBRE APELLIDO1
                     APELLIDO2
                  </com:ApellidosNombre>
               </com:Contacto>
            </com:Declarante>
         </m170:Cabecera>
         <!--1 to 10000 repetitions:-->
         <m170:Declarado>
            <com:TipoComunicacion>A2</com:TipoComunicacion>
            <com:IDRegistro>Registro98</com:IDRegistro>
         </m170:Declarado>
         <m170:Declarado>
            <com:TipoComunicacion>A2</com:TipoComunicacion>
            <com:IDRegistro>Registro78</com:IDRegistro>
         </m170:Declarado>
      </m170:Declaracion>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

XML de respuesta de la petición

```
<env:Envelope xmlns:env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <env:Header/>
   <env:Body Id="Body">
      <RespuestaDeclaracion
xmlns="http://www.aeat.es/ddii/enol/v10/respuesta"
      xmlns:ns2="http://www.aeat.es/ddii/enol/v10/comun">
         <DatosPresentacion>
            <ns2:NIFPresentador>89890001K</ns2:NIFPresentador>
            <ns2:TimestampPresentacion>
               2025-07-
               17T12:27:14.000+02:00
            </ns2:TimestampPresentacion>
         </DatosPresentacion>
         <Cabecera>
            <ns2:Modelo>170</ns2:Modelo>
            <ns2:Ejercicio>2026</ns2:Ejercicio>
            <ns2:Periodo>03</ns2:Periodo>
            <ns2:Version>1.0</ns2:Version>
            <ns2:Declarante>
               <ns2:NombreRazon>CERTIFICADO UNO TELEMATICAS</ns2:NombreRazon>
               <ns2:NIF>S2826040D</ns2:NIF>
               <ns2:Contacto>
                  <ns2:Telefono>999888777</ns2:Telefono>
                  <ns2:ApellidosNombre>
                     NOMBRE APELLIDO1
                     APELLIDO2
                  </ns2:ApellidosNombre>
               </ns2:Contacto>
            </ns2:Declarante>
         </Cabecera>
         <EstadoEnvio>Rechazo Completo</EstadoEnvio>
         <NroRegistrosOK>0</NroRegistrosOK>
         <NroRegistrosKO>2</NroRegistrosKO>
         <RespuestaLinea>
            <RegistroNro>1</RegistroNro>
            <IDRegistroDeclarado>Registro98</IDRegistroDeclarado>
            <TipoComunicacion>A2</TipoComunicacion>
            <EstadoRegistro>Rechazado</EstadoRegistro>
            <TipoError>BaseDatos</TipoError>
            <CodigoErrorRegistro>3002</CodigoErrorRegistro>
            <DescripcionErrorRegistro>
               ERROR: No existe el IdRegistro con ese número de expediente.
            </DescripcionErrorRegistro>
         </RespuestaLinea>
         <RespuestaLinea>
            <RegistroNro>2</RegistroNro>
            <IDRegistroDeclarado>Registro78</IDRegistroDeclarado>
            <TipoComunicacion>A2</TipoComunicacion>
            <EstadoRegistro>Rechazado</EstadoRegistro>
            <TipoError>BaseDatos</TipoError>
            <CodigoErrorRegistro>3002</CodigoErrorRegistro>
            <DescripcionErrorRegistro>
               ERROR: El IdRegistro informado no se encuentra en estado
activado para realizar este trámite.
            </DescripcionErrorRegistro>
         </RespuestaLinea>
      </RespuestaDeclaracion>
   </env:Body>
</env:Envelope>
```

8.5 *Operativa: Ejemplo de respuesta con error de tipo semántico*

Ejemplo de mensaje de respuesta XML con error de tipo semántico:

```
<env:Envelope xmlns:env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <env:Header/>
   <env:Body Id="Body">
      <RespuestaDeclaracion
xmlns="http://www.aeat.es/ddii/enol/v10/respuesta"
      xmlns:ns2="http://www.aeat.es/ddii/enol/v10/comun">
         <DatosPresentacion>
            <ns2:NIFPresentador>89890001K</ns2:NIFPresentador>
            <ns2:TimestampPresentacion>
               2025-07-17T11:41:00.000+02:00
            </ns2:TimestampPresentacion>
         </DatosPresentacion>
         <Cabecera>
            <ns2:Modelo>170</ns2:Modelo>
            <ns2:Ejercicio>2026</ns2:Ejercicio>
            <ns2:Periodo>03</ns2:Periodo>
            <ns2:Version>1.0</ns2:Version>
            <ns2:Declarante>
               <ns2:NombreRazon>CERTIFICADO UNO TELEMATICAS</ns2:NombreRazon>
               <ns2:NIF>S2826040D</ns2:NIF>
               <ns2:Contacto>
                  <ns2:Telefono>999888777</ns2:Telefono>
                  <ns2:ApellidosNombre>
                     NOMBRE APELLIDO1 APELLIDO2
                  </ns2:ApellidosNombre>
               </ns2:Contacto>
            </ns2:Declarante>
         </Cabecera>
         <EstadoEnvio>Rechazo Completo</EstadoEnvio>
         <NroRegistrosOK>0</NroRegistrosOK>
         <NroRegistrosKO>1</NroRegistrosKO>
         <RespuestaLinea>
            <RegistroNro>1</RegistroNro>
            <IDRegistroDeclarado>Registro89</IDRegistroDeclarado>
            <TipoComunicacion>A1</TipoComunicacion>
            <EstadoRegistro>Rechazado</EstadoRegistro>
            <TipoError>Semantico</TipoError>
            <CodigoErrorRegistro>2033</CodigoErrorRegistro>
            <DescripcionErrorRegistro>
               ERROR: El importe del campo TPV.TotalCobros no puede superar
               1.000.000.000.000,00.
            </DescripcionErrorRegistro>
         </RespuestaLinea>
      </RespuestaDeclaracion>
   </env:Body>
</env:Envelope>
```

9. Remisión a través del portal de pruebas

El portal de pruebas tiene por finalidad facilitar las pruebas de presentación de declaraciones a los usuarios externos de la Hacienda Foral de Navarra, de forma totalmente libre, con la única condición de autenticarse mediante un certificado electrónico válido.

Las declaraciones presentadas a través de este Portal se guardan en una Base de Datos del entorno de pruebas de la HFN, sin que en ningún caso tengan trascendencia tributaria.

En el caso de uso de certificado cualificado de persona jurídica deberá emplearse: https://sri.navarra.es/SRI.Frontend/M_170_PRUEBAS

Consulta CSV:

https://sri.navarra.es/SRI.Frontend/DatosPresentados?csv=**170OrPpBC6mJt3cECAymGjBWPN4nXo=**

IMPORTANTE: Se proporciona acceso a estas URLs de forma temporal; su disponibilidad futura no está garantizada.