



IT

# Instrucción técnica

XORFOR: WSCreacionInstrumento



CONTROL DE VERSIÓNS E DISTRIBUCIÓN			
NOME DO DOCUMENTO:	XORFOR_IT_CreacionInstrumentosWS_v.1.0	VERSIÓN:	1.0
COD. DO DOCUMENTO:			
ELABORADO POR:	Bahía Software	DATA:	20/01/2022
VALIDADO POR:		DATA:	
APROBADO POR:		DATA:	

REXISTRO DE CAMBIOS		
Versión	Causa da nova versión	Data de aprobación
01.00	Elaboración do documento	



LISTA DE DISTRIBUCIÓN (opcional)		
Nome	Número de copia	Área/Centro/Localización

Datos básicos do Proxecto	
Nome do proxecto	XORFOR - Xestión de Ordenación Forestal
Código do proxecto	XORFOR

#### CLÁUSULA DE CONFIDENCIALIDADE

Este documento é propiedade da Amtega (Axencia para a Modernización Tecnolóxica de Galicia). Deberá empregar este material exclusivamente para os servizos que foron acordados coa Amtega e que requiren necesariamente da súa utilización. Está prohibida a reprodución parcial ou total, por calquera medio ou método, dos contidos deste documento para calquera outro uso non acordado coa Amtega.

## Índice

1. Introducción.....	6
1.1. Detalles dos métodos.....	6
1.2. Credenciais.....	7
1.2.1. Tipo complexo credenciaisType.....	7
1.3. Método createInstrumento.....	7
1.3.1. Parámetros de entrada (createInstrumentoRequestType).....	7
1.3.1.1. Tipo complexo createInstrumentoRequestType.....	8
1.3.2. Datos de saída (createInstrumentoResponseType).....	9
Exemplo de petición.....	9
Exemplo datos de saída.....	9
1.4. Método getStatus.....	10
1.4.1. Parámetros de entrada (getStatusRequestType).....	10
1.4.2. Datos de saída (createInstrumentoResponseType).....	10
1.4.2.1. Tipo complexo instrumentoDataType.....	10
1.4.2.2. Tipo complexo documentStatusType.....	10
Exemplo de petición.....	12
Exemplo datos de saída.....	12
1.5. Método subirArchivos.....	13
1.5.1. Parámetros de entrada (uploadFileRequestType).....	13
1.5.1.1. Tipo complexo uploadFileDataType.....	13
1.5.2. Datos de saída (uploadFileResponseType).....	14
Exemplo de petición.....	14
Exemplo datos de saída.....	14
1.6. Método comprobarContidoMinimo.....	15
1.6.1. Parámetros de entrada comprobarContidoMinimoRequestType.....	15
1.6.1.1. Tipo complexo comprobarContidoMinimoDataType.....	15
1.6.2. Datos de saída (comprobarContidoMinimoResponseType).....	15
Exemplo de petición.....	15
Exemplo datos de saída.....	16
1.7. Método volverABorrador.....	17
1.7.1. Parámetros de entrada volverABorradorRequestType.....	17
1.7.1.1. Tipo complexo volverABorradorDataType.....	17
1.7.2. Datos de saída (volverABorradorResponseType).....	17
Exemplo Petición.....	17
Exemplo datos de saída.....	17
1.8. Método descargaArchivo.....	18
1.8.1. Parámetros de entrada (descargaArchivoRequestType).....	18
1.8.1.1. Tipo complexo descargaArchivoDataType.....	18
1.8.2. Datos de saída (descargaArchivoResponseType).....	18
Exemplo de petición.....	19
Exemplo datos de saída.....	19
1.9. Método completarTextos.....	20
1.9.1. Parámetros de entrada (completarTextosRequestType).....	20
1.9.1.1. Tipo complexo completarTextosInstrumentoDataType.....	20
1.9.1.2. Tipo complexo completarTextosTextTpe.....	21



1.9.2. Datos de saída (completarTextosResponseType).....	21
Exemplo de petición.....	21
Exemplo datos de saída.....	22

## 1. Introducción

A aplicación XORFOR permite aos técnicos competentes en materia forestal realizar a redacción dos instrumentos de ordenación e xestión forestal de acordo ao establecido no Decreto 52/2014, do 16 de abril, polo que se regulan as instrucións xerais de ordenación e de xestión de montes de Galicia.

O presente documento detalla a estrutura e uso do seguinte servizo web: CreacionInstrumentosWS, que ofrece a posibilidade de dar de alta instrumentos e completar os seus contidos a través de chamadas aos diferentes métodos incluídos:

- createInstrumento
- getStatus
- subirArquivos
- comprobarContidoMinimo
- volverABorrador
- descargaArquivo
- completarTextos

Para empregar o servizo web é preciso dispoñer dun usuario Chave365. En todas as chamadas se incluírán como parámetro as credenciais do usuario, que se validarán e se empregarán para determinar os instrumentos sobre os que pode realizar as diferentes operacións dispoñibles.

Coa presentación de instrumentos a través deste SW, a persoa xestora forestal comprométese a cumprir boas prácticas forestais segundo o establecido no Anexo II da Orde de 19 de maio de 2014 pola que se establecen os modelos silvícolas ou de xestión forestal orientativos e referentes de boas prácticas para os distritos forestais de Galicia, modificada pola Orde do 9 de febreiro de 2021.

### 1.1. Detalles dos métodos

Todos os métodos son accesibles a través da seguinte URL:

Contorna de PRD: <https://xorfor2022.xunta.gal/xorfor2022/WSCreacionInstrumento/ TasksWSPort?wsdl>

Empregaranse os seguintes namespaces:

Entidade	Namespace
WSDL	http://amtega.xunta.es/xorfor/wsdl/instrumentos/
XSD	http://amtega.xunta.es/xorfor/schema/instrumentos/
XSD Común	http://amtega.xunta.es/monusr/schema/comun/

## 1.2. Credenciais

Todos os métodos inclúen como parámetro de entrada un campo credenciais, de tipo credenciaisType, no que se especificarán o usuario e contrasinal do usuario Chave365 co que se crearán e consultarán os datos.

### 1.2.1. Tipo complexo credenciaisType

Dato	Tipo	Multiplicidade	Obrigatorio	Descrición
usuario	string	1	SI	Usuario Chave365
contrasinal	string	1	SI	Contrasinal do usuario Chave365

## 1.3. Método createInstrumento

Permite realizar a alta dun instrumento.

### 1.3.1. Parámetros de entrada (createInstrumentoRequestType)

Dato	Tipo	Multiplicidade	Obrigatorio	Descrición
credenciais	credenciaisType	1	SI	Credenciais do usuario
datos	createInstrumentoDataType	1	SI	Datos necesarios para a alta do instrumento

### 1.3.1.1. Tipo complexo createInstrumentoRequestType

Dato	Tipo	Multiplicidade	Obrigatorio	Descrición
tipo	string	1	SI	Tipo de instrumento. Posibles valores: <b>PO:</b> Proxecto de ordenación <b>DSX:</b> Documento simple de xestión <b>DCX:</b> Documento compartido de xestión
motivo	string	1	NON	Motivo do instrumento. Posibles valores: <b>P:</b> Primeira presentación <b>MP:</b> Modificación <b>R:</b> Revisión
titulo	string	1	NON	Título do instrumento. Só e obrigatorio para os instrumentos de tipo DSX e DCX. Para os instrumentos de tipo PO, se non se indica o título do instrumento éte construírse co nomes dos montes seleccionados.
relacionadoCon	string	1	NON	Indica se referencia a outro instrumento. Posibles valores: <ul style="list-style-type: none"> <li>• SX: Instrumento en XORFOR</li> <li>• SO: Instrumento no rexistro de montes.</li> </ul>
referencia	string	1	NON	Referencia ou número de rexistro do instrumento ao que se fai referencia (se así se indicou no campo relacionadoCon)
subvencionMR462B	boolean	1	NON	Indica se se trata dun instrumento para subvención referente ao procedemento MR462B
montesSeleccionados	string	0..N	NON	Identificadores do/s monte/s que formará/n parte do instrumento. Necesario nos instrumentos de tipo PO.



### 1.3.2. Datos de saída (createInstrumentoResponseType)

Dato	Tipo	Multiplicidade	Descrición
done	int	1	1 se a creación se levou a cabo correctamente, 0 se non
codigoInstrumento	string	1	Código do instrumento creado

- Exemplo de petición**

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ins="http://amtega.xunta.es/xorfor/schema/instrumentos/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ins:createInstrumentoRequest>
      <ins:datos>
        <ins:tipo>DSX</ins:tipo>
        <!--Optional:-->
        <ins:motivo>P</ins:motivo>
        <!--Optional:-->
        <ins:titulo>titulo</ins:titulo>
        <!--Optional:-->
        <ins:relacionadoCon/>
        <!--Optional:-->
        <ins:referencia/>
        <!--Optional:-->
        <ins:subvencionMR462B>true</ins:subvencionMR462B>
        <!--Zero or more repetitions:-->
        <ins:montesSeleccionados>760</ins:montesSeleccionados>
      </ins:datos>
      <ins:credenciais>
        <ins:usuario>usuario_chave</ins:usuario>
        <ins:contrasinal>contrasinal_chave</ins:contrasinal>
      </ins:credenciais>
    </ins:createInstrumentoRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

- Exemplo datos de saída**

Exemplo creación correcta:

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ns1="http://amtega.xunta.es/xorfor/schema/instrumentos/">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:createInstrumentoResponse>
      <ns1:done>1</ns1:done>
      <ns1:codigoInstrumento>PO-00000718M(2.1)</ns1:codigoInstrumento>
    </ns1:createInstrumentoResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Exemplo creación con erro:

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Body>
    <SOAP-ENV:Fault>
      <faultcode>400</faultcode>
      <faultstring>NOT_CREATED</faultstring>
    </SOAP-ENV:Fault>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

```

<detail>
  <fault>
    <item>
      <key>errorCode</key>
      <value>400</value>
    </item>
    <item>
      <key>errorMessage</key>
      <value>Erro creando instrumento: Xa existe un instrumento en estado Aprobado/Rexistrado para
o/s monte/s seleccionado/s polo tanto o motivo do instrumento non pode ser Primeira Presentación</value>
    </item>
  </fault>
</detail>
</SOAP-ENV:Fault>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

## 1.4. Método getStatus

Permite consultar o estado dun instrumento e dos seus arquivos.

### 1.4.1. Parámetros de entrada (getStatusRequestType)

Dato	Tipo	Multiplicidade	Obrigatorio	Descrición
credenciais	credenciaisType	1	SI	Credenciais do usuario
codigoInstrumento	string	1	SI	Datos do instrumento a crear

### 1.4.2. Datos de saída (createInstrumentoResponseType)

Dato	Tipo	Multiplicidade	Descrición
instrumento	instrumentoDataType	1	Información relativa ao instrumento
estado	string	1	Estado actual do instrumento
documentos	documentStatusType	0..N	Información sobre os documentos do instrumento

#### 1.4.2.1. Tipo complexo instrumentoDataType

Dato	Tipo	Multiplicidade	Descrición
referencia	string	1	Referencia do instrumento
titulo	string	1	Título do instrumento

#### 1.4.2.2. Tipo complexo documentStatusType

Dato	Tipo	Multiplicidade	Descrición
id	int	1	Identificador do documento
tipo	string	1	Código interno para identificar o tipo do documento.

nome	string	1	Nome do documento
estado	string	1	Estado do documento
modificado	string	1	Data de modificación do documento
erros	string	0..N	Erros detectados na subida do documento
avisos	string	0..N	Avisos relativos ao documento

- **Exemplo de petición**

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ins="http://amtega.xunta.es/xorfor/schema/instrumentos/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ins:getStatusRequest>
      <ins:codigoInstrumento>PO-00000718M(1.1)</ins:codigoInstrumento>
      <ins:credenciais>
        <ins:usuario>usuario_chave</ins:usuario>
        <ins:contrasinal>contrasinal_chave</ins:contrasinal>
      </ins:credenciais>
    </ins:getStatusRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

- **Exemplo datos de saída**

Exemplo petición correcta:

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ns1="http://amtega.xunta.es/xorfor/schema/instrumentos/">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:getStatusResponse>
      <ns1:instrumento>
        <ns1:referencia>PO-00000718M(1.1)</ns1:referencia>
        <ns1:titulo>Proxecto de ordenación forestal TENENTE E XISTRAL</ns1:titulo>
      </ns1:instrumento>
      <ns1:estado>Autorizado / Inscrito</ns1:estado>
      <ns1:documentos>
        <ns1:id>49879</ns1:id>
        <ns1:tipo>PPC</ns1:tipo>
        <ns1:nome>49879_PPC_A2.PlanoParcCatastrais.zip</ns1:nome>
        <ns1:estado>Procesado con avisos</ns1:estado>
        <ns1:modificado>2020-01-22 17:47:03</ns1:modificado>
        <ns1:avisos>O concello da referencia catastral non coincide co concello do monte asociado:
{"IDMONTE":"697","IDPREDIO":"1","REFCAT":"27001A40000708","SLITIX":"0.0000","SENCRA":"0.0000","SARRENDA
":"0.0000","SCESION":"0.0000","SDERSUP":"0.0000","SOCUPA":"0.0000","SSERVI":"0.0000","SOUTROS":"0.0000","S
NONFOR":"0.0000","SXPUBLICA":"0.0000","SXPROPIA":"0.1151"}</ns1:avisos>
        <ns1:avisos>O concello da referencia catastral non coincide co concello do monte asociado:
{"IDMONTE":"697","IDPREDIO":"1","REFCAT":"27063A02609002","SLITIX":"0.0000","SENCRA":"0.0000","SARRENDA
":"0.0000","SCESION":"0.0000","SDERSUP":"0.0000","SOCUPA":"0.0000","SSERVI":"0.0000","SOUTROS":"0.0000","S
NONFOR":"0.0000","SXPUBLICA":"0.0000","SXPROPIA":"0.0006"}</ns1:avisos>
      </ns1:documentos>
      <ns1:documentos>
        <ns1:id>49880</ns1:id>
        <ns1:tipo>PDOM</ns1:tipo>
        <ns1:nome>49880_PDOM_A1.PlanoSituacion.zip</ns1:nome>
        <ns1:estado>Procesado Correctamente</ns1:estado>
        <ns1:modificado>2020-01-22 17:48:57</ns1:modificado>
      </ns1:documentos>
      <ns1:documentos>
        <ns1:id>49881</ns1:id>
        <ns1:tipo>DAN</ns1:tipo>
        <ns1:nome>49881_DAN_B1.PlanoLimDanos.zip</ns1:nome>
        <ns1:estado>Procesado Correctamente</ns1:estado>
        <ns1:modificado>2020-01-22 17:49:57</ns1:modificado>
      </ns1:documentos>
      .....
      <ns1:documentos>
        <ns1:id>94783</ns1:id>
        <ns1:tipo>IG</ns1:tipo>
        <ns1:nome>Informe_Global_OKK.pdf</ns1:nome>
```

```

<ns1:estado>Procesado Correctamente</ns1:estado>
<ns1:modificado>2021-09-21 09:52:45</ns1:modificado>
</ns1:documentos>
<ns1:documentos>
<ns1:id>94782</ns1:id>
<ns1:tipo>IC</ns1:tipo>
<ns1:nome>Proxecto_Ordenacion_OKK.pdf</ns1:nome>
<ns1:estado>Procesado Correctamente</ns1:estado>
<ns1:modificado>2021-09-21 09:57:35</ns1:modificado>
</ns1:documentos>
</ns1:getStatusResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

Exemplo petición con erro:

```

<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ns1="http://amtega.xunta.es/xorfor/schema/instrumentos/">
<SOAP-ENV:Body>
<SOAP-ENV:Fault>
<faultcode>ns1:403</faultcode>
<faultstring>Unauthorized</faultstring>
<detail>
<ns1:getStatusFault>
<ns1:errorMessage>Usuario / Contraseña non válidos</ns1:errorMessage>
<ns1:errorCode>403</ns1:errorCode>
</ns1:getStatusFault>
</detail>
</SOAP-ENV:Fault>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

## 1.5. Método subirArchivos

Permite achegar un ou máis arquivo/s a un instrumento.

### 1.5.1. Parámetros de entrada (uploadFileRequestType)

Dato	Tipo	Multiplicidade	Obrigatorio	Descrición
credenciais	credenciaisType	1	SI	Credenciais do usuario
datos	uploadFileDataType	1	SI	Datos necesarios para achegar documentos a un instrumento

#### 1.5.1.1. Tipo complexo uploadFileDataType

Dato	Tipo	Multiplicidade	Obrigatorio	Descrición
codigoInstrumento	string	1	SI	Código do instrumento
documento	uploadDocumentType	1..N	SI	Arquivo a inserir no instrumento

#### 1.5.1.1.1. Tipo complexo uploadDocumentType

Dato	Tipo	Multiplicidade	Obrigatorio	Descrición
nome	string	1	SI	Nome de arquivo
contido	Binario (base64)	1	SI	Contido do arquivo

### 1.5.2. Datos de saída (uploadFileResponseType)

Dato	Tipo	Multiplicidade	Descrición
done	int	1	1 se a creación se levou a cabo correctamente, 0 se non
error	string	0..N	Erros detectados na subida de arquivos

- **Exemplo de petición**

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ins="http://amtega.xunta.es/xorfor/schema/instrumentos/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ins:uploadFileRequest>
      <ins:datos>
        <ins:codigoInstrumento>DSX-00028766Q(1.1)</ins:codigoInstrumento>
        <!--1 or more repetitions-->
        <ins:documento>
          <ins:nome>DSDC1.PlanoParcCatastrais.zip</ins:nome>
          <ins:contido>cid:1264109624330</ins:contido>
        </ins:documento>
      </ins:datos>
      <ins:credenciais>
        <ins:usuario>usuario_chave</ins:usuario>
        <ins:contrasinal>contrasinal_chave</ins:contrasinal>
      </ins:credenciais>
    </ins:uploadFileRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

- **Exemplo datos de saída**

Exemplo petición correcta:

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ns1="http://amtega.xunta.es/xorfor/schema/instrumentos/">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:uploadFileResponse>
      <ns1:done>1</ns1:done>
    </ns1:uploadFileResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Exemplo petición con erro:

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ns1="http://amtega.xunta.es/xorfor/schema/instrumentos/">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:uploadFileResponse>
      <ns1:done>0</ns1:done>
      <ns1:error>O seguinte arquivo ten un nome non permitido: DSDC1.PlanoParcCatastrais.png</ns1:error>
    </ns1:uploadFileResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

## 1.6. Método comprobarContidoMinimo

Comproba se un instrumento en estado Borrador, Emenda documentación mínima ou Trámite de audiencia, cumpre cos requisitos mínimos para poder xerarse o Informe Resumo e cambiar o estado do instrumento.

En caso de ser válido, xerarase o informe resumo, e a continuación iniciarase a xeración en segundo plano do Informe Global e do Informe Proxecto de ordenación. Cando se complete a xeración do Informe Global o instrumento cambiará de estado (se estaba en Borrador pasará a Pendente de presentar, se estaba en Emenda documentación mínima pasará a Contestado emenda documentación mínima e se estaba en Trámite de audiencia pasará a Contestado trámite de audiencia).

En caso de non ser válido, a resposta incluírá unha lista dos requisitos que non cumpre o instrumento.

### 1.6.1. Parámetros de entrada comprobarContidoMinimoRequestType

Dato	Tipo	Multiplicidade	Obrigatorio	Descrición
credenciais	credenciaisType	1	SI	Credenciais do usuario
datos	comprobarContidoMinimoData Type	1	SI	Datos necesarios para comprobar o contido do instrumento

#### 1.6.1.1. Tipo complexo comprobarContidoMinimoDataType

Dato	Tipo	Multiplicidade	Obrigatorio	Descrición
codigoInstrumento	string	1	SI	Código do instrumento

### 1.6.2. Datos de saída (comprobarContidoMinimoResponseType)

Dato	Tipo	Multiplicidade	Descrición
done	int	1	1 se a creación se levou a cabo correctamente, 0 se non
error	string	0..N	Erros detectados na comprobación

- **Exemplo de petición**

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ins="http://amtega.xunta.es/xorfor/schema/instrumentos/">
<soapenv:Header/>
<soapenv:Body>
```



```
<ins:comprobarContidoMinimoRequest>
  <ins:datos>
    <ins:codigoInstrumento>PO-00028775W(1.1)</ins:codigoInstrumento>
  </ins:datos>
  <ins:credenciais>
    <ins:usuario>usuario_chave</ins:usuario>
    <ins:contrasinal>contrasinal_chave</ins:contrasinal>
  </ins:credenciais>
</ins:comprobarContidoMinimoRequest>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

- **Exemplo datos de saída**

Exemplo petición correcta:

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ns1="http://amtega.xunta.es/xorfor/schema/instrumentos/">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:comprobarContidoMinimoResponse>
      <ns1:done>1</ns1:done>
    </ns1:comprobarContidoMinimoResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Exemplo petición con erro:

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ns1="http://amtega.xunta.es/xorfor/schema/instrumentos/">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:comprobarContidoMinimoResponse>
      <ns1:done>0</ns1:done>
      <ns1:error>Debe especificar si o instrumento está subvencionado ou non, pestana datos
xerais</ns1:error>
      <ns1:error>Non se achegou plano de parcelas catastrais (A2.PlanoParcCatastrais.zip)</ns1:error>
      <ns1:error>As referencias catastrais non teñen titulares ou representantes asociados</ns1:error>
      <ns1:error>Ten que existir un técnico principal e non pode haber técnicos principais sen os datos mínimos
cubertos</ns1:error>
      <ns1:error>Non se comprometeu a cumprir as boas prácticas forestais segundo o establecido no Anexo II
da Orde de 19 de maio de 2014 pola que se establecen os modelos silvícolas ou de xestión forestal orientativos
e referentes de boas prácticas para os distritos forestais de Galicia, modificada pola Orde do 9 de febreiro de
2021</ns1:error>
      <ns1:error>Faltan datos obrigatorios por cubrir do plan xeral</ns1:error>
      <ns1:error>Faltan datos obrigatorios por cubrir do plan especial</ns1:error>
      <ns1:error>O plan especial debe ter unha duración entre 5 e 10 anos (art. 17.2)</ns1:error>
      <ns1:error>Nos referentes de boas prácticas (Especificacións) do apartado Plan Xeral, explicitaranse as
medidas contra a prevención dos incendios forestais, prevención e loita contra pragas e enfermidades, así
como de prevención fronte a outros riscos naturais segundo o indicado no Decreto 52/2014</ns1:error>
      <ns1:error>Un ou máis valores dasométricos están incompletos, por favor revise a taboa valores
dasométricos na pestana inventario</ns1:error>
      <ns1:error>Non existe ningunha actuación dada de alta</ns1:error>
      <ns1:error>Non se achegou plano de inventario (D1.PlanoEstratosInv.zip)</ns1:error>
      <ns1:error>Non se achegou plano de ordenación (E.PlanoOrdenacion.zip)</ns1:error>
      <ns1:error>Non se achegou plano de actuacións (F.PlanoActuacions.zip)</ns1:error>
      <ns1:error>Non se achegou plano de rede viaria (C1.PlanoRedeViaFor.zip)</ns1:error>
      <ns1:error>Non se achegou plano de infraestruturas (C2.PlanoInfraPrevFaixas.zip)</ns1:error>
      <ns1:error>Non se achegou o plano de situación (A1.PlanoSituacion.zip)</ns1:error>
      <ns1:error>Non se achegou o arquivo Anexo documental I: metodoloxía, calculos e
xustificación</ns1:error>
    </ns1:comprobarContidoMinimoResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```



## 1.7. Método volverABorrador

Volve ao estado borrador un instrumento en estado Pendente presentar.

### 1.7.1. Parámetros de entrada volverABorradorRequestType

Dato	Tipo	Multiplicidade	Obrigatorio	Descrición
credenciais	credenciaisType	1	SI	Credenciais do usuario
datos	volverABorradorDataType	1	SI	Datos do instrumento

#### 1.7.1.1. Tipo complexo volverABorradorDataType

Dato	Tipo	Multiplicidade	Obrigatorio	Descrición
codigoInstrumento	string	1	SI	Código do instrumento

### 1.7.2. Datos de saída (volverABorradorResponseType)

Dato	Tipo	Multiplicidade	Descrición
done	int	1	1 se o cambio se levou a cabo correctamente, 0 se non
error	string	0..N	Erros detectados no proceso

- **Exemplo Petición**

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ins="http://amtega.xunta.es/xorfor/schema/instrumentos">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ins:volverABorradorRequest>
      <ins:datos>
        <ins:codigoInstrumento>PO-00000718M(1.1)</ins:codigoInstrumento>
      </ins:datos>
      <ins:credenciais>
        <ins:usuario>usuario_chave</ins:usuario>
        <ins:contrasinal>contrasinal_chave</ins:contrasinal>
      </ins:credenciais>
    </ins:volverABorradorRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

- **Exemplo datos de saída**

Exemplo petición correcta:

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ns1="http://amtega.xunta.es/xorfor/schema/instrumentos">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:volverABorradorResponse>
      <ns1:done>1</ns1:done>
    </ns1:volverABorradorResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Exemplo petición con erro:

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ns1="http://amtega.xunta.es/xorfor/schema/instrumentos/">
  <SOAP-ENV:Body>
    <SOAP-ENV:Fault>
      <faultcode>ns1:403</faultcode>
      <faultstring>Produciuse un erro na petición</faultstring>
      <detail>
        <ns1:volverABorradorFault>
          <ns1:errorMessage>O estado do instrumento non permite esta operación.</ns1:errorMessage>
          <ns1:errorCode>422</ns1:errorCode>
        </ns1:volverABorradorFault>
      </detail>
    </SOAP-ENV:Fault>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

## 1.8. Método descargaArquivo

Recupera o contido, en binario, dun arquivo dun instrumento.

### 1.8.1. Parámetros de entrada (DESCARGAARQUIVOREQUESTTYPE)

Dato	Tipo	Multiplicidade	Obrigatorio	Descrición
credenciais	credenciaisType	1	SI	Credenciais do usuario
datos	descargaArquivoDataType	1	SI	Información sobre o arquivo a descargar

#### 1.8.1.1. Tipo complexo descargaArquivoDataType

Dato	Tipo	Multiplicidade	Obrigatorio	Descrición
codigoInstrumento	string	1	SI	Código do instrumento
tipo	string	1	SI	Tipo do documento (incluído no listado de documentos do método getStatus). Exemplos de tipos válidos: IG, IRT, PPC, PDOM,...
idDocumento	int	1	NON	Só e obrigatorio no caso de existir máis dun arquivo do mesmo tipo. No caso de non especificar idDocumento, retornarase o documento máis recente do tipo indicado

### 1.8.2. Datos de saída (descargaArquivoResponseType)

Dato	Tipo	Multiplicidade	Descrición
done	int	1	1 se a creación se levou a cabo

			correctamente, 0 se non
contentType	string	1	Tipo de arquivo (content-type)
binario	Binario (base64)	1	Contido do arquivo en binario e codificado en base64

- **Exemplo de petición**

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ins="http://amtega.xunta.es/xorfor/schema/instrumentos/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ins:descargaArquivoRequest>
      <ins:datos>
        <ins:tipo>IPI</ins:tipo>
        <ins:codigoInstrumento>PO-00028705R(2.1)</ins:codigoInstrumento>
      </ins:datos>
      <ins:credenciais>
        <ins:usuario>usuario_chave</ins:usuario>
        <ins:contrasinal>contrasinal_chave</ins:contrasinal>
      </ins:credenciais>
    </ins:descargaArquivoRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

- **Exemplo datos de saída**

Exemplo creación correcta (omítese parte da resposta do tipo binario pola lonxitude da mesma):

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ns1="http://amtega.xunta.es/xorfor/schema/instrumentos/">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:descargaArquivoResponse>
      <ns1:done>1</ns1:done>
      <ns1:contentType>image/jpeg</ns1:contentType>
      <ns1:binario>LzLqLzRBQVFTa1.....BQlFBVUFGQUJRQVVRkFILzJRPT0=</ns1:binario>
    </ns1:descargaArquivoResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Exemplo petición con erro:

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Body>
    <SOAP-ENV:Fault>
      <faultcode>403</faultcode>
      <faultstring>Produciuse un erro na petición</faultstring>
      <detail>
        <fault>
          <item>
            <key>errorCode</key>
            <value>404</value>
          </item>
          <item>
            <key>errorMessage</key>
            <value>O instrumento 28704 non ten o arquivo de tipo IPIS</value>
          </item>
        </fault>
      </detail>
    </SOAP-ENV:Fault>
```

```
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

## 1.9. Método completarTextos

Permite completar algúns campos de texto que son obrigatorios para poder presentar o instrumento.

- Campo Grao de seguimento da pestana Seguimento (só aplica para instrumentos con motivo revisión)
- Campos obrigatorios do formulario Especificacións ("Pragas e enfermidades", "Incendios", "Outras especificacións") na pestana Plan xeral, botón Especificacións.
- Campos relativos á pedregosidade na pestana Medio/Estación dos datos do monte ( "Medidas preventivas e correctivas" e "Descrición pedregosidade"). Son obrigatorios nos casos de montes de xestión pública. Se o instrumento ten varios montes deben indicarse para cada monte.

No caso de usar esta ferramenta, **estarase marcando de maneira automática que se acepta o check de Boas Prácticas.**

### 1.9.1. Parámetros de entrada (completarTextosRequestType)

Dato	Tipo	Multiplicidade	Obrigatorio	Descrición
credenciais	credenciaisType	1	SI	Credenciais do usuario
datos	completarTextosInstrumentoData Type	1	SI	Información sobre os datos a completar

#### 1.9.1.1. Tipo complexo completarTextosInstrumentoDataType

Dato	Tipo	Multiplicidade	Obrigatorio	Descrición
codigoInstrumento	string	1	SI	Código do instrumento
textos	completarTextosTextType	1..N	SI	Datos de tipo complexo a inserir no instrumento

### 1.9.1.2. Tipo complexo completarTextosTextTpe

Dato	Tipo	Multiplicidade	Obrigatorio	Descrición
idMonte	int	1	NON	Identificador numérico do monte. Este campo só se especificará no caso dos campos de pedregosidade
campo	string	1	SI	Nome do campo sobre o que se fará a inserción. Os posibles valores son: <ul style="list-style-type: none"> <li>• graoSeguimento (sección seguimento)</li> <li>• pragas_enfermidades (Pragas e enfermidades)</li> <li>• incendios (incendios)</li> <li>• outras_espec (Outras especificacións)</li> <li>• pedrego_medidas (Pedregosidade e fenómenos erosivos)</li> <li>• des_pedregosidade (Descrición pedregosidade)</li> </ul>
contido	string	1	Si	Contido a engadir no campo. Admite nos campos no que a web permite texto enriquecido. <!CDATA[ characters with markup]]>

### 1.9.2. Datos de saída (completarTextosResponseType)

Dato	Tipo	Multiplicidade	Descrición
done	int	1	1 se a creación se levou a cabo correctamente, 0 se non
idxf	int	1	Identificador interno do instrumento sobre o que se fixo a actualización de datos

- **Exemplo de petición**

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ins="http://amtega.xunta.es/xorfor/schema/instrumentos/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ins:completarTextosRequest>
      <ins:datos>
        <ins:codigoInstrumento>PO-00028704T(1.1)</ins:codigoInstrumento>
        <!--1 or more repetitions:-->
        <ins:textos>
          <!--Optional:-->
          <ins:idMonte>1687</ins:idMonte>
          <ins:campo>pedrego_medidas</ins:campo>
          <ins:contido><!CDATA[ este é o contido a inserir no
<b>campo</b><i>pedrego_medidas</i>]></ins:contido>
        </ins:textos>
        <ins:textos>
          <!--Optional:-->
          <ins:idMonte>1687</ins:idMonte>
          <ins:campo>des_pedregosidade</ins:campo>
          <ins:contido><!CDATA[ este é o contido a inserir no
<b>campo</b><i>des_pedregosidade</i>]></ins:contido>
```



```
</ins:textos>

</ins:datos>
<ins:credenciais>
  <ins:usuario>usuario_chave</ins:usuario>
  <ins:contrasinal>contrasinal_chave</ins:contrasinal>
</ins:credenciais>
</ins:completarTextosRequest>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

- **Exemplo datos de saída**

#### Exemplo creación correcta

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ns1="http://amtega.xunta.es/xorfor/schema/instrumentos/">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:completarTextosResponse>
      <ns1:done>1</ns1:done>
      <ns1:codigoInstrumento>PO-00028704T(1.1)</ns1:idxf>
    </ns1:completarTextosResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

#### Exemplo petición con erro:

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Body>
    <SOAP-ENV:Fault>
      <faultcode>403</faultcode>
      <faultstring>Produciuse un erro na petición</faultstring>
      <detail>
        <fault>
          <item>
            <key>errorCode</key>
            <value>0</value>
          </item>
          <item>
            <key>errorMessage</key>
            <value>O tipo de campo pedregosidade non está permitido</value>
          </item>
        </fault>
      </detail>
    </SOAP-ENV:Fault>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```