

# **Presentación de inspecciones de establecimientos industriales**

Especificaciones del archivo XML  
versión 1.0

# Índice

1 Objeto del documento.....	3
2 Archivo XML.....	3
2.1 Aspectos generales del formato del archivo XML.....	3
2.2 Esquema de datos del archivo XML.....	3
2.3 Descripción de los elementos del archivo XML.....	4
Anexo I Esquema de datos XSD del archivo XML.....	6
Anexo II Ejemplo de archivo XML.....	9

# 1 Objeto del documento

El procedimiento para entregar el resultado de las inspecciones en la Sede electrónica del Gobierno de Canarias permite adjuntar un archivo XML, que empaqueta los datos y documentos, como alternativa a rellenar el formulario de presentación.

En caso de usar esta opción, no es posible presentar más inspecciones que las existentes en el archivo, y los datos y documentos contenidos han de cumplir los mismos requisitos que si se hubiera cumplimentado el formulario.

Este documento describe el formato y estructura del archivo XML.

## 2 Archivo XML

### 2.1 Aspectos generales del formato del archivo XML

La codificación del archivo ha de ser UTF-8 y su contenido ser válido para el estándar XML 1.0 y el esquema de datos incluido en este documento.

Las inserciones de archivos binarios se realizan mediante secciones CDATA. Cuyo contenido, codificado en base64, se expresa con un esquema de datos URI (RFC 2397) con la siguiente estructura:

```
<![CDATA[data:application/pdf;base64,archivo_pdf_en_base64]]>
```

### 2.2 Esquema de datos del archivo XML

El anexo I incluye el esquema XSD con el formato que ha de cumplir el archivo XML.

Este esquema no especifica por completo el formato, por lo que es posible que un archivo válido según el esquema no sea aceptado en la presentación en la Sede electrónica.

## 2.3 Descripción de los elementos del archivo XML

La siguiente tabla describe los elementos, los valores aceptados y otra información del contenido del archivo:

campo	etiqueta	múltiple	opcional	tipo	valores / formato	descripción	ejemplo
<b>Datos del Agente Inspector</b>							
	o<AgenteInspector>						
Tipo	oo<Tipo>			string	Organismo de control	Tipo de agente inspector	Organismo de control
NIF	oo<NIF>			string	[A-Z,0-9][0-9]{7}[A-Z,0-9]		B00000000
Denominación	oo<Denominación>			string		Máximo 100 caracteres	Entidad inspectora S.L.
<b>Datos de las inspecciones</b>							
	o<DatosInspecciones>						
Provincia	oo<Provincia>			string	Las Palmas Santa Cruz de Tenerife		Santa Cruz de Tenerife
Número de inspecciones	oo<NumerInspecciones>			integer	1 .. 30	Cantidad de inspecciones a presentar. Ha de coincidir con la cantidad de elementos de la tabla «Inspecciones»	1
Inspecciones	oo<Inspecciones>		•				
Referencia del certificado o informe	ooo<ReferenciaCertificadoInforme>			string		Número de identificación dado por el agente inspector. Máximo 50 caracteres	38EP2024III199
Número de registro del establecimiento	ooo<NumeroRegistroEstablecimiento>			string	[0-9]{8}	Nº de inscripción del establecimiento	38000001
Tipo de instalación	ooo<TipoInstalacion>			string	Almacenamiento de productos químicos Alta tensión Baja tensión Equipo a presión Frigorífica Gas combustible Petrólfera Protección contra incendios Térmica Establecimiento Otro	Tipo de instalación inspeccionada. En el caso que corresponda a varios tipos o al total del establecimiento, usar «Establecimiento». Si la instalación corresponde a un tipo que no incluido, usar «Otro».	Equipo a presión

campo	etiqueta	múltiple	opcional	tipo	valores / formato	descripción	ejemplo
Número de placa del equipo a presión	ooo<NumeroPlacaEquipoAPresion>		●!	string	[0-9]{1,5}	N.º de identificación del equipo a presión. Solo si el tipo de instalación es «Equipo a presión». Obligatorio, excepto si es inspección periódica con resultado negativo.	00001
Tipo de inspección	ooo<TipoInspeccion>			string	Periódica Extraordinaria		Periódica
Fecha de la inspección (1ª visita)	ooo<FechaInspeccion>			string	dd/mm/aaaa	Cuando corresponda a comprobación de subsanación de los defectos graves o muy graves, es la fecha de la inspección en la que se detectaron	01/01/2024
Fecha de comprobación de subsanación	ooo<FechaComprobacionSubsanacion>		●	string	dd/mm/aaaa	Obligatorio cuando corresponda a comprobación de subsanación de los defectos graves o muy graves	
Resultado	ooo<Resultado>			string	Favorable Condicionado Negativo		Favorable
Cantidad de defectos leves	ooo<CantidadDefectosLeves>		●	string	0 .. 99		2
Cantidad de defectos graves	ooo<CantidadDefectosGraves>		●	istring	0 .. 99	No puede ser mayor que 0 si el resultado es «Favorable»	0
Cantidad de defectos muy graves	ooo<CantidadDefectosMuyGraves>		●	string	0 .. 99	Sólo puede ser mayor que 0 si el resultado es «Desfavorable»	0
Fecha límite para subsanar	ooo<FechaLimiteParaSubsanar>		●	string	dd/mm/aaaa	Obligatorio si el resultado es «Condicionado»	
Periodicidad de inspecciones (años)	ooo<PeriodicidadInspecciones>		●	string	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 15	Periodicidad en años de las inspecciones según el reglamento. Obligatorio si el tipo de inspección es «Periódica» y el resultado no es «Desfavorable»	2
Fecha de próxima inspección periódica	ooo<FechaProximalInspeccion>		●	string	dd/mm/aaaa	Fecha límite de la próxima inspección periódica. Obligatorio si existe periodicidad de inspecciones (años)	01/01/2026
Nombre y apellidos del inspector	ooo<NombreApellidosInspector>			string			Ana Pérez González
Archivo del certificado o informe	ooo<ArchivoCertificadoInforme>			string		Archivo PDF almacenado como CDATA con esquema URI	

## Anexo I Esquema de datos XSD del archivo XML

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:element name="PresentacionInspeccionesEAI">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>

        <xs:element name="AgenteInspector">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>

              <xs:element name="Tipo">
                <xs:simpleType>
                  <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:enumeration value="Organismo de control"/>
                  </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
              </xs:element>
              <xs:element name="NIF">
                <xs:simpleType>
                  <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="9"/>
                    <xs:pattern value="[A-Z,0-9][0-9]{7}[A-Z,0-9]"/>
                  </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
              </xs:element>
              <xs:element name="Denominacion">
                <xs:simpleType>
                  <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                  </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
              </xs:element>
            </xs:sequence>
          </xs:complexType>
        </xs:element>

        <xs:element name="DatosInspecciones">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>

              <xs:element name="Provincia">
                <xs:simpleType>
                  <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:enumeration value="Las Palmas"/>
                    <xs:enumeration value="Santa Cruz de Tenerife"/>
                  </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
              </xs:element>
              <xs:element name="NumeroInspecciones">
                <xs:simpleType>
                  <xs:restriction base="xs:integer">
                    <xs:minInclusive value="1"/>
                    <xs:maxInclusive value="30"/>
                  </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
              </xs:element>

              <xs:element name="Inspecciones" maxOccurs="unbounded">
                <xs:complexType>
                  <xs:sequence>

                    <xs:element name="ReferenciaCertificadoInforme">
                      <xs:simpleType>
```

```

        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="50"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="NumeroRegistroEstablecimiento">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:pattern value="[0-9]{8}"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="TipoInstalacion">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:enumeration value="Almacenamiento de productos
químicos"/>
            <xs:enumeration value="Alta tensión"/>
            <xs:enumeration value="Baja tensión"/>
            <xs:enumeration value="Equipo a presión"/>
            <xs:enumeration value="Frigorífica"/>
            <xs:enumeration value="Gas combustible"/>
            <xs:enumeration value="Petrolífera"/>
            <xs:enumeration value="Protección contra incendios"/>
            <xs:enumeration value="Térmica"/>
            <xs:enumeration value="Establecimiento"/>
            <xs:enumeration value="Otro"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="NumeroPlacaEquipoAPresion">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:pattern value="|[0-9]{1,5}"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="TipoInspeccion">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:enumeration value="Periódica"/>
            <xs:enumeration value="Extraordinaria"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="FechaInspeccion">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:pattern value="[0-3][0-9]/[01][0-9]/[0-9]{4}"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="FechaComprobacionSubsanacion" minOccurs="0">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:pattern value="|[0-3][0-9]/[01][0-9]/[0-9]{4}"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Resultado">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:enumeration value="Favorable"/>
            <xs:enumeration value="Condicionado"/>
            <xs:enumeration value="Negativo"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="CantidadDefectosLeves">
    <xs:simpleType>

```



```
<xs:restriction base="xs:string">
  <xs:pattern value="|[0-9]{1,2}"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="CantidadDefectosGraves">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="|[0-9]{1,2}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="CantidadDefectosMuyGraves">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="|[0-9]{1,2}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="FechaLimiteParaSubsanar" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="|[0-3][0-9]/[01][0-9]/[0-9]{4}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="PeriodicidadInspecciones">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="|[1-9]|1[0-5]"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="FechaProximaInspeccion" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="|[0-3][0-9]/[01][0-9]/[0-9]{4}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="NombreApellidosInspector">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="100"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="ArchivoCertificadoInforme" type="xs:string"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>

</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="version" type="xs:string" fixed="1.0" use="required"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>
```



