

CONTRATOS
FORMATO 0504 – Versión 1.0

OBJETIVO:

Definir las Características y contenido de los archivos XML donde se reportaran los contratos.

El formato de contratos, debe enviarse en un archivo XML que cumpla las siguientes especificaciones:

1. FORMATO DEL ARCHIVO

El formato de contratos, contiene un documento XML, que está compuesto por solo un elemento y deberá cumplir las siguientes especificaciones:

1. El documento XML debe cumplir con la especificación 1.0 Tercera edición.
2. El conjunto de caracteres utilizado en el documento XML debe ser el alfabeto latino No. 1: “ISO-8859-1”.
3. El archivo debe contener un documento XML bien formado y válido de acuerdo al esquema XSD incluido en esta especificación técnica.
4. El archivo debe contener un elemento único, elemento raíz llamado “contratos”, que a su vez contendrá toda la información de los contratos.

1.1. FORMATO

Los datos de cada contrato vendrán contenidos en el elemento “contrato” descrito en la siguiente tabla.

- contrato -					
ETIQUETA	DESCRIPCIÓN	D	L	R	Validaciones
numeroContrato	Número del contrato	C	12	X	Solo acepta caracteres alfanuméricos y caracteres especiales [_ - .]
modalidad	Modalidad de contratación	C	20	X	Valores válidos para el sistema. Ref. Tabla 01
causal	Causal	C	20	X	Valores válidos para el sistema. Ref. Tabla 02
procedimiento	Procedimiento	C	10	X	Valores válidos para el sistema. Ref. Tabla 03
tipo	Tipo de contrato	N	9	X	Valores válidos para el sistema. Ref. Tabla 04
tipoGasto	Tipos de gasto	N	9	X	Valores válidos para el sistema. Ref. Tabla 05
fechaSuscripcion	Fecha suscripción del contrato	D		X	
fechaActaInicio	Fecha inicio del contrato	D		X	
plazo	Plazo para el contrato	N	9	X	



Instrucciones Carga Masiva XML-Manual Usuario

Contratos

objeto	Descripción del objetivo del contrato	C	2000	X	
resolucionAdjudicacion	Resolución de adjudicación del contrato	C	20		Solo acepta caracteres alfanuméricos y caracteres especiales [_-.]
fechaAdjudicacion	Fecha de adjudicación	D		X	
valor	Valor	N	18	X	Decimal de 16,2
anticipo	Indica si el contrato tiene anticipo	B		X	Valores válidos para el sistema. true: Con anticipo false: Sin anticipo
valorAnticipo	Valor del anticipo	N	18		Decimal de 16,2
publicadoSECOP	Indica si el contrato fue publicado en SECOP	B		X	Valores válidos para el sistema. true: Publicado false: No publicado
fechaSECOP	Fecha publicación en SECOP	D			
actualizadoSECOP	Indica si el contrato fue actualizado en SECOP	B			Valores válidos para el sistema. true: Actualizado false: No actualizado
linkSECOP	Link publicación en SECOP	C	50		Solo acepta caracteres alfanuméricos y caracteres especiales [_-.]
constituyeFiducia	Indica si el contrato constituyo Fiducia Mercantil	B		X	Valores válidos para el sistema. true: Constituyo false: No constituyo
tipoLiquidacion	Tipo de liquidación del contrato	C	20		Valores válidos para el sistema. 0 Continúa en ejecución 1 Unilateralmente 2 Por mutuo acuerdo 3 En controversia
documentoLiquidacion	Documento de terminación	C	20		Solo acepta caracteres alfanuméricos y caracteres especiales [_-.]
fechaLiquidacion	Fecha de terminación del contrato	D			
Contratista	Colección de contratistas	L	2000		
Proyectos	Colección de proyectos del contrato	L	2000		
Actividades	Colección de Actividades	L	2000		
Disponibilidades	Colección de disponibilidades	L	2000		
Compromisos	Colección de compromisos	L	2000		
Polizas	Colección de pólizas de seguro de un contrato	L	2000		
Interventorias	Colección de interventorías	L	2000		
Actas	Colección de Avances	L	2000		
Modificaciones	Colección de Modificaciones	L	2000		

(*) Se enviarán archivos con máximo 2000 registros; si es necesario informar más de 2000 registros, se fraccionará la información en archivos de 2000 registros o menos.



CONTRATISTAS - contratista					
ETIQUETA	DESCRIPCIÓN	D	L	R	Validaciones
documento	Documento del contratista	N	12	X	
tipo	Tipo de contratista	N	9	X	Valores válidos para el sistema. 1 Contratista 2 Consorcio 3 Unión temporal 4 Promesa sociedad futura 5 Sociedad con objeto único

PROYECTOS - proyecto					
ETIQUETA	DESCRIPCIÓN	D	L	R	Validaciones
codigo	Código del proyecto	C	20	X	Solo acepta caracteres alfanuméricos y caracteres especiales [_-.]

ACTIVIDADES - actividad					
ETIQUETA	DESCRIPCIÓN	D	L	R	Validaciones
proyecto	Código del proyecto	C	20	X	Solo acepta caracteres alfanuméricos y caracteres especiales [_-.]
codigo	Código de la actividad	C	20	X	Solo acepta caracteres alfanuméricos y caracteres especiales [_-.]
fechaInicial	Fecha de inicio de la actividad	D		X	
fechaFinal	Fecha de terminación de la Actividad	D		X	
porcentaje	Porcentaje	N	3	X	Valores válidos para el sistema. Min 0 Max 100

DISPONIBILIDADES - disponibilidad					
ETIQUETA	DESCRIPCIÓN	D	L	R	Validaciones
consecutivo	Código de la disponibilidad	C	20	X	Solo acepta caracteres alfanuméricos y caracteres especiales [_-.]

COMPROMISOS - compromiso					
ETIQUETA	DESCRIPCIÓN	D	L	R	Validaciones
consecutivo	Código del compromiso	C	20	X	Solo acepta caracteres alfanuméricos y caracteres especiales [_-.]



POLIZAS -poliza					
ETIQUETA	DESCRIPCIÓN	D	L	R	Validaciones
aseguradora	Entidad aseguradora entidad	N	10	X	
numeroPoliza	Numero de la póliza	C	20	X	
fechaExpedicion	Fecha expedición de la póliza	D		X	
resolucionAprobacion	Resolución de aprobación	C	20	X	
fechaAprobacion	Fecha aprobación	D		X	
tipoPoliza	Tipo de póliza	N	9	X	Valores válidos para el sistema. 0 Única 1 Buen manejo anticipo 2 Cumplimiento de contrato 3 Salarios y prestaciones 4 Responsabilidad civil extracontractual 5 Estabilidad y calidad 6 Otra
valorAsegurado	Valor asegurado	N	18	X	Decimal de 16,2
fechaInicialAmparo	Fecha Inicial Amparo	D		X	
fechaFinalAmparo	Fecha Final Amparo	D		X	

INTERVENTORIA - interventoria					
ETIQUETA	DESCRIPCIÓN	D	L	R	Validaciones
tipo	Tipo de interventoría	N	9	X	Valores válidos para el sistema. 0 Supervisor 1 Interventor 2 Interventor Externo
vinculacion	Tipo de vinculación del interventor	B		X	Valores válidos para el sistema. true=Planta false=Contratista
interventor	Documento del interventor	N	12	X	

AVANCES - avance					
ETIQUETA	DESCRIPCIÓN	D	L	R	Validaciones
tipo	Tipo del acta de avance	N	9	X	Valores válidos para el sistema. 1 Acta Parcial y/o de Avance 2 Acta de modificación de obra 3 Acta de Terminación del Contrato 5 Acta de Cumplimiento"
fecha	Fecha de acta de avance	D		X	
porcentajeAvance	Porcentaje de avance	N	3	X	Valores válidos para el sistema. Min 0 Max 100



MODIFICACIONES - modificacion					
ETIQUETA	DESCRIPCIÓN	D	L	R	Validaciones
tipo	Tipo de la modificación	N	9	X	Valores válidos para el sistema. 0 Adición 1 Prorroga 2 Adición y Prorroga 3 Suspensión 4 Reinicio
valor	Valor de la modificación	N	18	X	Decimal de 16,2
fecha	Fecha de la modificación	D		X	

TABLA 01. MODALIDAD CONTRATO	
CODIGO	DESCRIPCION
1_2	Licitaciones
1_3	Selección Abreviada
1_4	Concurso de Méritos
1_5	Contratación Directa
1_7	Mínima Cuantía
2_16	Invitación Directa
2_17	Invitación Pública
2_18	Invitación Cerrada

TABLA 02. CAUSALES CONTRATO		
CODIGO	MODALIDAD	DESCRIPCION
2_2	Licitaciones	Licitación Pública
2_1153	Licitaciones	Subasta inversa – Licitación Pública
3_5	Selección Abreviada	Adquisición de bienes y servicios de características técnicas uniformes y de Común Utilización (Procedimiento: Subasta Inversa, Acuerdo Marco de Precios, Bolsa de Productos)
3_8	Selección Abreviada	Prestación de servicios de salud
3_44	Selección Abreviada	Protección de personas
3_45	Selección Abreviada	Contratación de menor cuantía
3_46	Selección Abreviada	Declaratoria Desierto (Licitación)
3_1154	Selección Abreviada	Enajenación de los Bienes del Estado (Excepción aquellos que se refiere la ley 226 de 1995)
3_1155	Selección Abreviada	Producto de Origen o Destinación Agropecuarios (que se ofrezcan en Bolsas de Productos)
4_11	Concurso de Méritos	Proyectos Arquitectónicos
4_47	Concurso de Méritos	Precalificación
4_49	Concurso de Méritos	Abierto
5_12	Contratación Directa	Prestación de servicios profesionales y de apoyo
5_13	Contratación Directa	Contratación de empréstitos
5_14	Contratación Directa	Contratos interadministrativos
5_17	Contratación Directa	Desarrollo actividad científica y tecnológica
5_18	Contratación Directa	Sin pluralidad de oferentes
5_19	Contratación Directa	Arrendamiento y adquisición de inmuebles
5_20	Contratación Directa	Urgencia manifiesta.
5_21	Contratación Directa	Convenios de asociación y/o cooperación.
5_53	Contratación Directa	Otras formas de contratación directa
5_70	Contratación Directa	Contratos interadministrativos
5_1151	Contratación Directa	Encargos Fiduciarios (Acuerdos de Reestructuración)



5_1152	Contratación Directa	Trabajos artísticos
7_22	Mínima Cuantía	Porcentaje mínima cuantía
16_1183	Invitación Directa	Manual de contratación
17_1184	Invitación Pública	Manual de contratación
18_1185	Invitación Cerrada	Manual de contratación

TABLA 03. PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN	
CODIGO	DESCRIPCION
000	NA
001	Subasta inversa
002	Compra por catálogo
003	Bolsa de productos
004	Concurso abierto
005	Concurso con precalificación

TABLA 04. TIPOS DE CONTRATOS	
CODIGO	DESCRIPCION
1	Arrendamientos y adquisición de inmuebles
2	Compraventa
3	Consultoría
4	Contratos de empréstito
5	Convenios de asociación, cooperación, público privado
6	Convenios interadministrativos
7	Obra Pública
8	Prestación de servicios
9	Prestación de servicios profesionales y de apoyo
10	Selección de consultores e interventores
11	Subasta inversa
12	Suministros
13	Concesión
14	Encargos fiduciarios
15	Atípicos
16	Típicos

TABLA 05. TIPOS DE TIPOS DE GASTOS	
CODIGO	DESCRIPCION
1	Inversión
2	Funcionamiento
3	Servicios de la deuda
5	Operación

Descripción de la tabla.

Etiqueta: Nombre del campo, aquellas etiquetas cuyos nombres comiencen con mayúscula, hacen referencia a una colección de elementos descrita en una tabla anexa.

Descripción: Describe el contenido en el campo específico.

Dominio (D): Limita el dominio del campo, debe ser Numérico (N), Alfanumérico (C), Fecha (D) o Booleano (B).

Longitud (L): Define la cantidad de caracteres máximos en el campo.

Requerido (R): Especifica si el campo es obligatorio, es decir, es indispensable que el campo exista y contenga datos conforme a las restricciones establecidas.



Validaciones: Describe las validaciones y restricciones aplicadas en cada campo, estas se deben tener en cuenta, ya que si el contenido del campo no cumple con los criterios establecidos no será aceptado como válido.

2. VALIDACIONES:

2.1. VALIDACIONES GENERALES:

1. El archivo debe contener todos los campos obligatorios definidos por el elemento y estos campos deben estar correctamente diligenciados.
2. La información del contenido del archivo debe corresponder y ser validada con el esquema XSD entregado.
3. Los atributos que registran valores numéricos, se reportan con valores numéricos positivos, sin signos ni puntuaciones.
4. Los campos que corresponden a fechas, deben contener fechas válidas en cuanto a año, mes, y día. Las fechas serán reportadas de acuerdo al siguiente formato YYYY-MM-DD (2016-01-31).
5. No se aceptan campos vacíos, si un campo no es obligatorio omita la etiqueta del mismo y continúe con el orden establecido.

2.2. VALIDACIONES DEL SISTEMA:

Describe validaciones adicionales que realiza el sistema a la información enviada en el archivo XML, el cual **puede estar bien construido** pero no cumplir en uno o en la totalidad de sus elementos con las restricciones internas del sistema de rendición de cuentas:

Campo: Campo que se valida por el sistema.

Descripción: Descripción del problema

Mensaje: Mensaje que genera el servidor

Que hacer: Acción requerida para solucionar el problema

CAMPO	DESCRIPCIÓN	MENSAJE	QUE HACER

3. Ejemplo XML: Archivo 0504D.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
-<contratos xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="0504.xsd">
  <contrato>
    <numeroContrato> NG001</numeroContrato>
    <modalidad>001</modalidad>
    <causal>CD012</causal>
    <procedimiento>004</procedimiento>
    <tipo>8</tipo>
    <tipoGasto>1</tipoGasto>
    <fechaSuscripcion>2016-01-01</fechaSuscripcion>
    <fechaActaInicio>2016-01-01</fechaActaInicio>
    <plazo>360</plazo>
    <objeto>Ninguno</objeto>
    <resolucionAdjudicacion>RS001</ resolucionAdjudicacion>
    <fechaAdjudicacion>2016-01-01</fechaAdjudicacion>
    <valor>2000000000</valor>
    <anticipo>>false</anticipo>
    <valorAnticipo>0</valorAnticipo>
    <publicadoSECOP>>false</publicadoSECOP>
    <fechaSECOP>2016-01-01</fechaSECOP>
```



```
<actualizadoSECOP>>false</actualizadoSECOP>
<linkSECOP>www.contratos.gov.co?id=NG001</linkSECOP>
<constituyeFiducia>>false</constituyeFiducia>
<tipoLiquidacion>0</tipoLiquidacion>
<documentoLiquidacion>NO APLICA</documentoLiquidacion>
<fechaLiquidacion>2016-12-31</fechaLiquidacion>
-<Contratistas>
  -<contratista>
    <documento>900601749</documento>
    <tipo>1</tipo>
  </contratista>
</Contratistas>
-<Proyectos>
  -<proyecto>
    <codigo>NG001</codigo>
  </proyecto>
</Proyectos>
-<Actividades>
  -<actividad>
    <proyecto>NG001</proyecto>
    <codigo>A001</codigo>
    <fechaInicial>2016-01-01</fechaInicial>
    <fechaFinal>2016-06-30</fechaFinal>
    <porcentaje>50</porcentaje>
  </actividad>
</Actividades>
-<Disponibilidades>
  -<disponibilidad>
    <consecutivo>DN001</consecutivo>
  </disponibilidad>
</Disponibilidades>
-<Compromisos>
  -<compromiso>
    <consecutivo>CM001</consecutivo>
  </compromiso>
</Compromisos>
-<Polizas>
  -<poliza>
    <aseguradora>SOLIDARIA</aseguradora>
    <numeroPoliza>24530</numeroPoliza>
    <fechaExpedicion>2016-01-01</fechaExpedicion>
    <resolucionAprobacion>4/01/2016</resolucionAprobacion>
    <fechaAprobacion>2016-01-05</fechaAprobacion>
    <tipoPoliza>2</tipoPoliza>
    <valorAsegurado>20000000</valorAsegurado>
    <fechaInicialAmparo>2016-01-01</fechaInicialAmparo>
    <fechaFinalAmparo>2016-12-31</fechaFinalAmparo>
  </poliza>
</Polizas>
-<Interventorias>
  -<interventoria>
    <tipo>2</tipo>
    <vinculacion>true</vinculacion>
    <interventor>71337826</interventor>
  </interventoria>
</Interventorias>
-<Avances>
  -<avance>
    <tipo>1</tipo>
    <fecha>2016-01-01</fecha>
```




```

        <porcentajeAvance>50</porcentajeAvance>
    </avance>
</Avances>
-<Modificaciones>
    -<modificacion>
        <tipo>0</tipo>
        <valor>25000000</valor>
        <fecha>2016-04-01</fecha>
    </modificacion>
</Modificaciones>
</contrato>
</contratos>
```

4. Esquema XSD:

Anexo en el repositorio de RCL. Archivo 0504.xsd

5. ACTUALIZACIONES:

La historia de las actualizaciones que ha tenido este procedimiento, es la siguiente:

FECHA MODIFICACION	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
24-06-11	Creación del documento	Jairo Alonso Marín Manco
04-09-12	Modificación del documento	Jairo Alonso Marín Manco
29-07-16	Actualización documento	Bibiana Tobón

