

ANEXO 3

1. DEFINICION WEBSERVICE “PagosEntidades”.

Proveedor: Equiedad.

La siguiente es la definición para el webservice publicado por Equiedad, para las entidades pagadoras de subsidios, el cual tiene por objetivo, reportar los pagos realizados por cada entidad.

Datos técnicos.

- Lenguaje de integración XML.
- Contener un archivo WSDL (Web Services Description Language).
- Utilizar el protocolo de comunicación es SOAP.
- Utilizar TCP/IP como protocolo de transporte y
- Utilizar HTTPS como protocolo de transferencia de hipertexto.

El webservice está compuesto por el método **registrarPagos** descrito a continuación:

1.1. Método registrarPagos (List<PagoDto>)

Este método es el encargado de recibir el envío de los pagos realizados por el operador

1.1.1. Parámetros de entrada.

Parámetro	Tipo Dato	Características	Descripción															
Usuario	String (20)	Obligatorio	Parámetros de autenticación generados por Equiedad y entregados al operador de pago, para la autenticación de información enviada desde el pagador.															
Clave	String (20)	Obligatorio																
IP	String (20)	Obligatorio																
entidad_pagadora	String (20)	Obligatorio	Corresponde al código asignado para la entidad pagadora															
List	lista	Obligatorio	Lista de datos tipo PagoDto, compuesto por los siguientes campos: <table border="1"><thead><tr><th>Nombre campo</th><th>tipo dato</th><th>Características</th></tr></thead><tbody><tr><td>TIPO_DOC</td><td>Texto(2)</td><td>Las únicas opciones validas son CC o CE.</td></tr><tr><td>NUM_DOC</td><td>Numérico(15)</td><td>- Sin decimales - Sin separador de miles</td></tr><tr><td>PRIMER_NO MBRE</td><td>Texto(40)</td><td>Sin características especiales.</td></tr><tr><td>SEGUNDO_ NOMBRE</td><td>Texto(40)</td><td>Sin características especiales.</td></tr></tbody></table>	Nombre campo	tipo dato	Características	TIPO_DOC	Texto(2)	Las únicas opciones validas son CC o CE.	NUM_DOC	Numérico(15)	- Sin decimales - Sin separador de miles	PRIMER_NO MBRE	Texto(40)	Sin características especiales.	SEGUNDO_ NOMBRE	Texto(40)	Sin características especiales.
Nombre campo	tipo dato	Características																
TIPO_DOC	Texto(2)	Las únicas opciones validas son CC o CE.																
NUM_DOC	Numérico(15)	- Sin decimales - Sin separador de miles																
PRIMER_NO MBRE	Texto(40)	Sin características especiales.																
SEGUNDO_ NOMBRE	Texto(40)	Sin características especiales.																

			PRIMER_APELLIDO	Texto(40)	Sin características especiales.
			SEGUNDO_APELLIDO	Texto(40)	Sin características especiales.
			NUMERO_NOMINA	Numérico(10)	- Sin decimales - Sin separador de miles
			AGENCIA	Numérico(10)	Sin características especiales.
			FECHA_PAGO	Fecha	Debe cumplir con el formato DDMMAAAA HH:MM:SS
			VALOR_GIRO	Numérico(10)	- Sin decimales - Sin separador de miles
			APODERADO	Texto(1)	Los únicos valores validos son "S" o "N".
			TIPO_DOC_APODERADO	Texto(2)	Las únicas opciones validas son CC o CE.
			NUM_DOC_APODERADO	Numérico(15)	- Sin decimales - Sin separador de miles
			NOMBRE_COMPLETO_APODERADO	Texto(200)	Sin características especiales.
			NIT_ENTIDAD_ALIADA	Texto	NIT entidad pagadora (aliado entidad pagadora)

1.1.2. Validaciones realizadas sobre parámetros.

Las validaciones que se deben realizar sobre la estructura son las siguientes:

Parámetro	Validaciones por realizar y códigos de error aplicados
USUARIO	Validar que los parámetros correspondan a los asignados por el operador de pago. Si usuario, clave e IP no corresponden, se debe generar un listado Respuesta con un solo objeto y se debe retornar la siguiente información: TIPO_DOC: NULL NUM_DOC: NULL NUM_TRANSACCION: 0 CODIGO: 00 OBSERVACION: PARAMETROS DE AUTENTICACION INVALIDOS
CLAVE	
IP	

Parámetro	Validaciones por realizar y códigos de error aplicados				
ENTIDAD_PAGADORA	<p>NOTA: Si alguno de estos parámetros no es válido, no se deben continuar realizando las siguientes validaciones sobre los demás parámetros.</p>				
List	<p>Las validaciones sobre el objeto List se deben hacer de manera lineal, es decir iniciar las validaciones de acuerdo con el orden de los campos (Campo 1, Campo 2, Campo 3 y así sucesivamente):</p>				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="506 512 824 583">Nombre campo</th> <th data-bbox="824 512 1409 583">Validaciones para realizar y códigos de error aplicados</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="506 583 824 1201">TIPO_DOC</td> <td data-bbox="824 583 1409 1201"> <p>Validaciones sobre el campo:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Validar tipo de documento "CC" o "CE" únicamente. 2. Campo Obligatorio. <p>Retornar la siguiente información en caso de no cumplir con la validación:</p> <p>TIPO_DOC: REPORTADO EN EL CAMPO NUM_DOC: REPORTADO EN EL CAMPO NUM_TRANSACCION: 0 CODIGO: 02 OBSERVACION: TIPO DOC NO VALIDO</p> <p>NOTA: Si este campo no es valido, no se continuan realizando las siguientes validaciones sobre los demás campos del objeto list</p> </td> </tr> </tbody> </table>	Nombre campo	Validaciones para realizar y códigos de error aplicados	TIPO_DOC	<p>Validaciones sobre el campo:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Validar tipo de documento "CC" o "CE" únicamente. 2. Campo Obligatorio. <p>Retornar la siguiente información en caso de no cumplir con la validación:</p> <p>TIPO_DOC: REPORTADO EN EL CAMPO NUM_DOC: REPORTADO EN EL CAMPO NUM_TRANSACCION: 0 CODIGO: 02 OBSERVACION: TIPO DOC NO VALIDO</p> <p>NOTA: Si este campo no es valido, no se continuan realizando las siguientes validaciones sobre los demás campos del objeto list</p>
	Nombre campo	Validaciones para realizar y códigos de error aplicados			
	TIPO_DOC	<p>Validaciones sobre el campo:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Validar tipo de documento "CC" o "CE" únicamente. 2. Campo Obligatorio. <p>Retornar la siguiente información en caso de no cumplir con la validación:</p> <p>TIPO_DOC: REPORTADO EN EL CAMPO NUM_DOC: REPORTADO EN EL CAMPO NUM_TRANSACCION: 0 CODIGO: 02 OBSERVACION: TIPO DOC NO VALIDO</p> <p>NOTA: Si este campo no es valido, no se continuan realizando las siguientes validaciones sobre los demás campos del objeto list</p>			
NUM_DOC	<p>Validaciones sobre el campo:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sin decimales. 2. Sin separador de miles. 3. Campo obligatorio. <p>Retornar la siguiente información en caso de no cumplir con las validaciones 1 al 3:</p> <p>TIPO_DOC: REPORTADO EN EL CAMPO NUM_DOC: REPORTADO EN EL CAMPO NUM_TRANSACCION: 0 CODIGO: 03 OBSERVACION: NUM_DOC NO VALIDO</p> <p>NOTA: Si este campo no es valido, no se continuan realizando las siguientes validaciones sobre los demás campos del objeto list</p>				
PRIMER_NOMBRE	No se realizan validaciones sobre este campo				

Parámetro	Validaciones por realizar y códigos de error aplicados	
	SEGUNDO_NOMBRE	No se realizan validaciones sobre este campo
	PRIMER_APELLIDO	No se realizan validaciones sobre este campo
	SEGUNDO_APELLIDO	No se realizan validaciones sobre este campo
	NUMERO_NOMINA	<p>Validaciones sobre el campo:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sin decimales. 2. Sin separador de miles. 3. Campo obligatorio. <p>Retornar la siguiente información en caso de no cumplir con las validaciones 1 al 3:</p> <p>TIPO_DOC: REPORTADO EN EL CAMPO NUM_DOC: REPORTADO EN EL CAMPO NUM_TRANSACCION: 0 CODIGO: 04 OBSERVACION: NUMERO_NOMINA NO VALIDO</p> <p>NOTA: Si este campo no es valido, no se continuan realizando las siguientes validaciones sobre los demás campos del objeto list</p>
AGENCIA	<p>Validaciones sobre el campo:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sin decimales. 2. Sin separador de miles. 3. Campo obligatorio. <p>Retornar la siguiente informacion en caso de no cumplir con las validaciones:</p> <p>TIPO_DOC: REPORTADO EN EL CAMPO NUM_DOC: REPORTADO EN EL CAMPO NUM_TRANSACCION: 0 CODIGO: 05 OBSERVACION: AGENCIA NO VALIDO</p> <p>NOTA: Si este campo no es valido, no se continuan realizando las siguientes validaciones sobre los demás campos del objeto list</p>	
FECHA_PAGO	<p>Validaciones sobre el campo:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Debe cumplir con el formato DDMMAAAA HH:MM:SS 2. La fecha reportada no puede ser mayor (>) a la del sistema. 	

Parámetro	Validaciones por realizar y códigos de error aplicados	
		<p>3. Campo obligatorio.</p> <p>Retornar la siguiente informacion en caso de no cumplir con las validaciones:</p> <p>TIPO_DOC: REPORTADO EN EL CAMPO NUM_DOC: REPORTADO EN EL CAMPO NUM_TRANSACCION: 0 CODIGO: 06 OBSERVACION: FECHA_PAGO NO VALIDO</p> <p>NOTA: Si este campo no es valido, no se continuan realizando las siguientes validaciones sobre los demás campos del objeto list</p>
	VALOR_GIRO	<p>Validaciones sobre el campo:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sin decimales 2. Sin separador de miles 3. Campo obligatorio. <p>Retornar la siguiente informacion en caso de no cumplir con las validaciones:</p> <p>TIPO_DOC: REPORTADO EN EL CAMPO NUM_DOC: REPORTADO EN EL CAMPO NUM_TRANSACCION: 0 CODIGO: 07 OBSERVACION: VALOR_GIRO NO VALIDO</p> <p>NOTA: Si este campo no es valido, no se continuan realizando las siguientes validaciones sobre los demás campos del objeto list</p>
	APODERADO	<p>Validaciones sobre el campo:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Los único valores validos son "S" o "N". <p>Retornar la siguiente informacion en caso de no cumplir con las validaciones:</p> <p>TIPO_DOC: REPORTADO EN EL CAMPO NUM_DOC: REPORTADO EN EL CAMPO NUM_TRANSACCION: 0 CODIGO: 08 OBSERVACION: APODERADO NO VALIDO</p> <p>NOTA: Si este campo no es valido, no se continuan realizando las siguientes validaciones sobre los demás campos del objeto list</p>

Parámetro	Validaciones por realizar y códigos de error aplicados	
	TIPO_DOC_APODERADO	<p>Validaciones sobre el campo:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Campo no obligatorio si "APODERADO" reporta "N". 2. Campo Obligatorio si "APODERADO" reporta "S". <p>Retornar la siguiente información en caso de no cumplir con la validación:</p> <p>TIPO_DOC: REPORTADO EN EL CAMPO NUM_DOC: REPORTADO EN EL CAMPO NUM_TRANSACCION: 0 CODIGO: 09 OBSERVACION: TIPO_DOC_APODERADO NO VALIDO</p> <p>NOTA: Si este campo no es valido, no se continuan realizando las siguientes validaciones sobre los demás campos del objeto list</p>
	NUM_DOC_APODERADO	<p>Validaciones sobre el campo:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Campo no obligatorio si "APODERADO" reporta "N". 2. Campo Obligatorio si "APODERADO" reporta "S". 3. Sin decimales. 4. Sin separador de miles. <p>Retornar la siguiente información en caso de no cumplir con las validaciones:</p> <p>TIPO_DOC: REPORTADO EN EL CAMPO NUM_DOC: REPORTADO EN EL CAMPO NUM_TRANSACCION: 0 CODIGO: 10 OBSERVACION: NUM_DOC_ APODERADO NO VALIDO</p> <p>NOTA: Si este campo no es valido, no se continuan realizando las siguientes validaciones sobre los demás campos del objeto list</p>
	NOMBRE_COMPLETO_APODERADO	<p>Validaciones sobre el campo:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Campo no obligatorio si "APODERADO" reporta "N". 2. Campo Obligatorio si "APODERADO" reporta "S".

Parámetro	Validaciones por realizar y códigos de error aplicados
	<p>Retornar la siguiente información en caso de no cumplir con las validaciones:</p> <p>TIPO_DOC: REPORTADO EN EL CAMPO NUM_DOC: REPORTADO EN EL CAMPO NUM_TRANSACCION: 0 CODIGO: 11 OBSERVACION: NOMBRE_COMPLETO_APODERADO NO VALIDO</p> <p>NOTA: Si este campo no es valido, no se continuan realizando las siguientes validaciones sobre los demás campos del objeto list</p> <hr/> <p>Validaciones sobre el campo:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Campo no obligatorio para operadores de pago diferentes a "SUPERGIROS". 2. Campo obligatorio para operador de pago "SUPERGIROS". 3. Campo numérico. 4. Sin puntos ni decimales <p>NIT_ENTIDAD_ALIADA</p> <p>Retornar la siguiente información en caso de no cumplir con las validaciones:</p> <p>TIPO_DOC: REPORTADO EN EL CAMPO NUM_DOC: REPORTADO EN EL CAMPO NUM_TRANSACCION: 0 CODIGO: 12 OBSERVACION: NIT ENTIDAD ALIADA NO VALIDO</p>
	<p>Validaciones que realizar sobre la información:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. La llave TIPO_DOC, NUM_DOC, NUMERO_NOMINA y VALOR_GIRO no debe estar repetida en el listado. <p>Retornar la siguiente información en caso de no cumplir con las validaciones:</p> <p>TIPO_DOC: REPORTADO EN EL CAMPO NUM_DOC: REPORTADO EN EL CAMPO NUM_TRANSACCION: 0 CODIGO: 13 OBSERVACION: REGISTRO DUPLICADO</p>

Parámetro	Validaciones por realizar y códigos de error aplicados
	<p>2. La llave "TIPO_DOC" y "NUM_DOC" debe existir en la base de datos del FSP.</p> <p>Retornar la siguiente informacion en caso de no cumplir con las validaciones:</p> <p>TIPO_DOC: REPORTADO EN EL CAMPO NUM_DOC: REPORTADO EN EL CAMPO NUM_TRANSACCION: 0 CODIGO: 14 OBSERVACION: REGISTRO NO EXISTE EN BD FSP</p> <p>3. La llave "TIPO_DOC" y "NUM_DOC" debe estar asignada al pagador que envía, de acuerdo al código reportado en el parámetro "ENTIDAD_PAGADORA".</p> <p>Retornar la siguiente informacion en caso de no cumplir con las validaciones:</p> <p>TIPO_DOC: REPORTADO EN EL CAMPO NUM_DOC: REPORTADO EN EL CAMPO NUM_TRANSACCION: 0 CODIGO: 15 OBSERVACION: REGISTRO NO CORRESPONDE A ENTIDAD PAGADORA</p> <p>4. La llave "TIPO_DOC" y "NUM_DOC" no debe estar en estado "EXCLUIDO" en BD del FSP.</p> <p>Retornar la siguiente informacion en caso de no cumplir con las validaciones:</p> <p>TIPO_DOC: REPORTADO EN EL CAMPO NUM_DOC: REPORTADO EN EL CAMPO NUM_TRANSACCION: 0 CODIGO: 16 OBSERVACION: REGISTRO EXCLUIDO DEL PAGO</p> <p>5. La llave "TIPO_DOC", "NUM_DOC", "NUMERO_NOMINA" y "VALOR_GIRO" deben estar en estado valido en BD del FSP.</p> <p>Retornar la siguiente informacion en caso de no cumplir con las validaciones:</p> <p>TIPO_DOC: REPORTADO EN EL CAMPO NUM_DOC: REPORTADO EN EL CAMPO NUM_TRANSACCION: 0 CODIGO: 17 OBSERVACION: REGISTRO EN ESTADO NO VALIDO EN FSP.</p>

Parámetro	Validaciones por realizar y códigos de error aplicados
	<p>6. Que el valor reportado en el campo "VALOR_GIRO" sea igual (=) al valor registrado en la BD del FSP.</p> <p>Retornar la siguiente informacion en caso de no cumplir con las validaciones:</p> <p>TIPO_DOC: REPORTADO EN EL CAMPO NUM_DOC: REPORTADO EN EL CAMPO NUM_TRANSACCION: 0 CODIGO: 18 OBSERVACION: VALOR PAGADO NO CORRESPONDE PROGRAMADO</p> <p>7. Que la fecha de pago reportada en el campo "FECHA_PAGO" sea menor (<) al valor registrado en la fecha de pago programada en BD del FSP.</p> <p>Retornar la siguiente informacion en caso de no cumplir con las validaciones:</p> <p>TIPO_DOC: REPORTADO EN EL CAMPO NUM_DOC: REPORTADO EN EL CAMPO NUM_TRANSACCION: 0 CODIGO: 19 OBSERVACION: FECHA PAGO NO CORRESPONDE FECHA PROGRAMADA</p> <p>8. Que la fecha de pago reportada en el campo "FECHA_PAGO" sea mayor (>) a la fecha de transmision .</p> <p>Retornar la siguiente informacion en caso de no cumplir con las validaciones:</p> <p>TIPO_DOC: REPORTADO EN EL CAMPO NUM_DOC: REPORTADO EN EL CAMPO NUM_TRANSACCION: 0 CODIGO: 20 OBSERVACION: FECHA PAGO FUERA DE RANGO</p> <p>9. Si en el proceso de almacenamiento en BD se presenta una excepxion SQL, se debe Retornar la siguiente información:</p> <p>TIPO_DOC: REPORTADO EN EL CAMPO NUM_DOC: REPORTADO EN EL CAMPO NUM_TRANSACCION: 0 CODIGO: 21 OBSERVACION: ERROR EN TRANSACCION</p> <p>10. Si el pago reportado ya habia sido reportado antretriamente, se debe retornar la siguiente información:</p>

Parámetro	Validaciones por realizar y códigos de error aplicados
	<p>TIPO_DOC: REPORTADO EN EL CAMPO NUM_DOC: REPORTADO EN EL CAMPO NUM_TRANSACCION: 0 CODIGO: 22 OBSERVACION: PAGO REPORTADO ANTERIORMENTE</p> <p>11. Si en el proceso genera algun error no controlado, se debe retornar la siguiente información:</p> <p>TIPO_DOC: REPORTADO EN EL CAMPO NUM_DOC: REPORTADO EN EL CAMPO NUM_TRANSACCION: 0 CODIGO: 24 OBSERVACION: ERROR GENERAL DEL PROCESO</p> <p>12. Si las validaciones descritas anteriormente sobre cada objeto de la lista son TODAS correctas y sobre la información, el registro es almacenado en la base de datos del Fondo de Solidaridad Pensional, y se retornará la siguiente información:</p> <p>TIPO_DOC: REPORTADO EN EL CAMPO NUM_DOC: REPORTADO EN EL CAMPO NUM_TRANSACCION: ASIGNADO POR EL SISTEMA DEL FSP CODIGO: 50 OBSERVACION: PAGO ALMACENADO CORRECTAMENTE</p>

1.1.3. PARÁMETROS DE RETORNO.

El webservice retornara unos metadatos en los cuales se pueden encontrar los siguientes valores:

Parámetro	Descripción												
List<RespuestaDto>	<p>La lista esa compuesta por objetos RespuestaDto con los siguientes campos:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Campo</th> <th>Tipo dato</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TIPO_DOC</td> <td>Texto(2) o NULL</td> </tr> <tr> <td>NUM_DOC</td> <td>Numérico(15) o NULL</td> </tr> <tr> <td>NUM_TRANSACCION</td> <td>Numérico(15) o NULL</td> </tr> <tr> <td>CODIGO</td> <td>Texto</td> </tr> <tr> <td>OBSERVACION</td> <td>Texto</td> </tr> </tbody> </table>	Campo	Tipo dato	TIPO_DOC	Texto(2) o NULL	NUM_DOC	Numérico(15) o NULL	NUM_TRANSACCION	Numérico(15) o NULL	CODIGO	Texto	OBSERVACION	Texto
Campo	Tipo dato												
TIPO_DOC	Texto(2) o NULL												
NUM_DOC	Numérico(15) o NULL												
NUM_TRANSACCION	Numérico(15) o NULL												
CODIGO	Texto												
OBSERVACION	Texto												

NOTA: Por cada pago recibido en la lista, se responderá con un objeto "**RespuestaDto**".

2. DEFINICION WEBSERVICE “PagosEntidades”.

PROVEEDOR: PAGADOR.

El pagador deberá desarrollar un webservice para integración con Equidad, que tendrá como objetivo recibir la información referente a la programación del pago de subsidios del programa Colombia Mayor. Debe cumplir como mínimo con los siguientes datos técnicos:

DATOS TÉCNICOS.

- Lenguaje de integración XML.
- Contener un archivo WSDL (Web Services Description Language).
- Utilizar el protocolo de comunicación es SOAP.
- Utilizar TCP/IP como protocolo de transporte y
- Utilizar HTTPS como protocolo de transferencia de hipertexto.

El servicio debe contar con dos métodos: 1. BeneficiariosAPagar() y 2. BeneficiariosAExcluir(), que se describen a continuación:

2.1. Método BeneficiariosAPagar().

Método encargado de recibir el listado de la nómina de beneficiarios que deben ser pagados.

2.1.1. PARÁMETROS DE ENTRADA.

Los parámetros por recibir deben ser los siguientes:

Parámetro	Tipo Dato	Características	Descripción																																							
Usuario	String (20)	Obligatorio	Parámetros de autenticación generados por el Operador de Pago autenticación de información enviada desde Equiedad.																																							
Clave	String (20)	Obligatorio																																								
IP	String (20)	Obligatorio																																								
entidad_pagadora	String (20)	Obligatorio	Corresponde al código asignado para la entidad pagadora																																							
Datos_archivo	Object	Obligatorio	<p>Corresponde a un objeto (Object) en las cuales se relacionan las siguientes características del archivo:</p> <table border="1" data-bbox="748 751 1485 1018"> <thead> <tr> <th>Nombre campo</th> <th>Tipo dato</th> <th>Características</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NOMBRE_ARCHIVO</td> <td>Texto(150)</td> <td>Nombre del archivo Incluye la extensión .txt</td> </tr> <tr> <td>ARCHIVO</td> <td>ArrayByte</td> <td>Arreglo de bytes correspondiente a la serializacion del archivo</td> </tr> </tbody> </table> <p>La estructura para el archivo que Equiedad remitirá corresponde a la siguiente información:</p> <table border="1" data-bbox="748 1150 1485 1816"> <thead> <tr> <th>Nombre campo</th> <th>Tipo dato</th> <th>Características</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TIPO_DOC</td> <td>Texto(2)</td> <td>Las únicas opciones validas son CC o CE.</td> </tr> <tr> <td>NUM_DOC</td> <td>Numérico(15)</td> <td>Sin decimales Sin separador de miles</td> </tr> <tr> <td>PRIMER_NOMBRE</td> <td>Texto(40)</td> <td>Sin características especiales.</td> </tr> <tr> <td>SEGUNDO_NOMBRE</td> <td>Texto(40)</td> <td>Sin características especiales.</td> </tr> <tr> <td>PRIMER_APELLIDO</td> <td>Texto(40)</td> <td>Sin características especiales.</td> </tr> <tr> <td>SEGUNDO_APELLIDO</td> <td>Texto(40)</td> <td>Sin características especiales.</td> </tr> <tr> <td>NUMERO_NOMINA</td> <td>Numérico(10)</td> <td>Sin decimales Sin separador de miles</td> </tr> <tr> <td>AGENCIA</td> <td>Numérico(10)</td> <td>Sin características especiales.</td> </tr> <tr> <td>VALOR_GIRO</td> <td>Numérico(10)</td> <td>Sin decimales Sin separador de miles</td> </tr> </tbody> </table> <p>El separador de campo a utilizar es el carácter PIPE ().</p>	Nombre campo	Tipo dato	Características	NOMBRE_ARCHIVO	Texto(150)	Nombre del archivo Incluye la extensión .txt	ARCHIVO	ArrayByte	Arreglo de bytes correspondiente a la serializacion del archivo	Nombre campo	Tipo dato	Características	TIPO_DOC	Texto(2)	Las únicas opciones validas son CC o CE.	NUM_DOC	Numérico(15)	Sin decimales Sin separador de miles	PRIMER_NOMBRE	Texto(40)	Sin características especiales.	SEGUNDO_NOMBRE	Texto(40)	Sin características especiales.	PRIMER_APELLIDO	Texto(40)	Sin características especiales.	SEGUNDO_APELLIDO	Texto(40)	Sin características especiales.	NUMERO_NOMINA	Numérico(10)	Sin decimales Sin separador de miles	AGENCIA	Numérico(10)	Sin características especiales.	VALOR_GIRO	Numérico(10)	Sin decimales Sin separador de miles
Nombre campo	Tipo dato	Características																																								
NOMBRE_ARCHIVO	Texto(150)	Nombre del archivo Incluye la extensión .txt																																								
ARCHIVO	ArrayByte	Arreglo de bytes correspondiente a la serializacion del archivo																																								
Nombre campo	Tipo dato	Características																																								
TIPO_DOC	Texto(2)	Las únicas opciones validas son CC o CE.																																								
NUM_DOC	Numérico(15)	Sin decimales Sin separador de miles																																								
PRIMER_NOMBRE	Texto(40)	Sin características especiales.																																								
SEGUNDO_NOMBRE	Texto(40)	Sin características especiales.																																								
PRIMER_APELLIDO	Texto(40)	Sin características especiales.																																								
SEGUNDO_APELLIDO	Texto(40)	Sin características especiales.																																								
NUMERO_NOMINA	Numérico(10)	Sin decimales Sin separador de miles																																								
AGENCIA	Numérico(10)	Sin características especiales.																																								
VALOR_GIRO	Numérico(10)	Sin decimales Sin separador de miles																																								

			La extensión del archivo es TXT.
--	--	--	----------------------------------

2.1.2. VALIDACIONES REALIZADAS SOBRE PARÁMETROS

Las validaciones que se tienen que realizar sobre la estructura son las siguientes:

Parámetro	Validaciones a realizar y códigos de error aplicados				
Usuario	<p>Validar que los parámetros correspondan a los asignados por el operador de pago.</p> <p>Si usuario, clave e IP no corresponden, se debe generar un listado Respuesta con un solo objeto y se debe retornar la siguiente información:</p>				
Clave	<p>TIPO_DOC: NULL NUM_DOC: NULL CODIGO: 00 OBSERVACION: PARAMETROS DE AUTENTICACION INVALIDOS</p>				
IP	<p>NOTA: Si alguno de estos parámetros no es válido, no se deben continuar realizando las siguientes validaciones sobre los demás parámetros.</p>				
entidad_pagadora	<p>Validar que el código enviado en el parámetro corresponda al asignado por Equiedad para el Operador de Pago.</p> <p>Si el código reportado en el parámetro "entidad_pagadora" no corresponde a la asignada por Equiedad, se debe generar un listado Respuesta con un solo objeto y retornar la siguiente información:</p> <p>TIPO_DOC: NULL NUM_DOC: NULL CODIGO: 01 OBSERVACION: PARAMETRO ENTIDAD PAGADORA INVALIDO</p> <p>NOTA: Si este parámetro no es válido, no se deben continuar realizando las siguientes validaciones sobre los demás parámetros.</p>				
Datos_archivo	<p>Las validaciones sobre el objeto List se deben hacer de manera lineal, es decir iniciar las validaciones de acuerdo con el orden de los campos (Campo 1, Campo 2, Campo 3 y así sucesivamente):</p> <p>Las validaciones por realizar son las siguientes:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nombre campo</th> <th>Validaciones por realizar y códigos de error aplicados</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NOMBRE_ARCHIVO</td> <td>Validaciones sobre el campo: 1. Contenga la extensión TXT.</td> </tr> </tbody> </table>	Nombre campo	Validaciones por realizar y códigos de error aplicados	NOMBRE_ARCHIVO	Validaciones sobre el campo: 1. Contenga la extensión TXT.
Nombre campo	Validaciones por realizar y códigos de error aplicados				
NOMBRE_ARCHIVO	Validaciones sobre el campo: 1. Contenga la extensión TXT.				

Parámetro	Validaciones a realizar y códigos de error aplicados
	<p>Retornar la siguiente información en caso de no cumplir con la validación:</p> <p>TIPO_DOC: NULL NUM_DOC: NULL CODIGO: 02 OBSERVACION: ERROR NOMBRE ARCHIVO</p>
ARCHIVO (ArrayByte)	<p>IOException presentado en el proceso.</p> <p>TIPO_DOC: NULL NUM_DOC: NULL CODIGO: 03 OBSERVACION: Mensaje de la excepción.</p>
	<p>Si las validaciones descritas anteriormente y se completa el proceso de reconstrucción del archivo serializado correctamente, debe retornar:</p> <p>TIPO_DOC: REPORTADO EN EL CAMPO NUM_DOC: REPORTADO EN EL CAMPO CODIGO: 10 OBSERVACION: ARCHIVO RECIBIDO CORRECTAMENTE</p>

2.1.3. PARÁMETROS DE RETORNO

El webservice retornará unos metadatos en los cuales se pueden encontrar los siguientes valores:

Parámetro	Descripción										
List<Respuesta>	<p>La lista es compuesta por objetos Respuesta con los siguientes campos:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Campo</th> <th>Tipo dato</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TIPO_DOC</td> <td>Texto(2)</td> </tr> <tr> <td>NUM_DOC</td> <td>N Numérico(15)</td> </tr> <tr> <td>CODIGO</td> <td>Texto (2)</td> </tr> <tr> <td>OBSERVACION</td> <td>Texto (100)</td> </tr> </tbody> </table> <p>La información correspondiente a los campos está descrita anteriormente.</p>	Campo	Tipo dato	TIPO_DOC	Texto(2)	NUM_DOC	N Numérico(15)	CODIGO	Texto (2)	OBSERVACION	Texto (100)
Campo	Tipo dato										
TIPO_DOC	Texto(2)										
NUM_DOC	N Numérico(15)										
CODIGO	Texto (2)										
OBSERVACION	Texto (100)										

NOTA: Por cada pago recibido en la lista, se responderá con un objeto "**Respuesta**".

2.2. MÉTODO BeneficiariosAExcluir().

Método encargado de recibir el listado de beneficiarios que deben ser excluidos antes de iniciar el proceso de pagos.

2.2.1. PARÁMETOS DE ENTRADA.

Los parámetros por recibir deben ser los siguientes:

Parámetro	Tipo Dato	Características	Descripción															
Usuario	String	Obligatorio	Parámetros de autenticación para la recepción de información enviada desde el pagador.															
Clave	String	Obligatorio																
IP	String	Obligatorio																
entidad_pagadora	String	Obligatorio	Corresponde al código asignado para la entidad pagadora															
List	lista	Obligatorio	Lista de datos tipo Apagar, compuesto por los siguientes campos: <table border="1" data-bbox="748 695 1455 1125"> <thead> <tr> <th>Nombre campo</th> <th>Tipo dato</th> <th>Características</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TIPO_DOC</td> <td>Texto(2)</td> <td>Las únicas opciones validas son CC o CE.</td> </tr> <tr> <td>NUM_DOC</td> <td>Numérico (15)</td> <td>Sin decimales Sin separador de miles</td> </tr> <tr> <td>NUMERO_NOMINA</td> <td>Numérico (10)</td> <td>Sin decimales Sin separador de miles</td> </tr> <tr> <td>VALOR</td> <td>Numérico (10)</td> <td>Sin decimales Sin separador de miles</td> </tr> </tbody> </table>	Nombre campo	Tipo dato	Características	TIPO_DOC	Texto(2)	Las únicas opciones validas son CC o CE.	NUM_DOC	Numérico (15)	Sin decimales Sin separador de miles	NUMERO_NOMINA	Numérico (10)	Sin decimales Sin separador de miles	VALOR	Numérico (10)	Sin decimales Sin separador de miles
Nombre campo	Tipo dato	Características																
TIPO_DOC	Texto(2)	Las únicas opciones validas son CC o CE.																
NUM_DOC	Numérico (15)	Sin decimales Sin separador de miles																
NUMERO_NOMINA	Numérico (10)	Sin decimales Sin separador de miles																
VALOR	Numérico (10)	Sin decimales Sin separador de miles																

2.2.2. VALIDACIONES REALIZADAS SOBRE PARÁMETROS.

Las validaciones que se tienen que realizar sobre la estructura son las siguientes:

Parámetro	Validaciones por realizar y códigos de error aplicados
Usuario	Validar que los parámetros correspondan a los asignados por el operador de pago. Si usuario, clave e IP no corresponden, se debe generar un listado Respuesta con un solo objeto y se debe retornar la siguiente información: TIPO_DOC: NULL NUM_DOC: NULL MENSAJE: 11 OBSERVACION: PARAMETROS DE AUTENTICACION INVALIDOS NOTA: Si alguno de estos parámetros no es válido, no se deben continuar realizando las siguientes validaciones sobre los demás parámetros.
Clave	
IP	

Parámetro	Validaciones por realizar y códigos de error aplicados						
entidad_pagadora	<p>Validar que el código enviado en el parámetro corresponda al asignado por el Consorcio para el Operador de Pago.</p> <p>Si el código reportado en el parámetro "entidad_pagadora" no corresponde a la asignada por el Consorcio, se debe generar un listado Respuesta con un solo objeto y retornar la siguiente información:</p> <p>TIPO_DOC: NULL NUM_DOC: NULL MENSAJE: 12 OBSERVACION: PARAMETRO ENTIDAD PAGADORA INVALIDO</p> <p>NOTA: Si este parámetro no es válido, no se deben continuar realizando las siguientes validaciones sobre los demás parámetros.</p>						
List	<p>Las validaciones por realizar son las siguientes:</p> <table border="1" data-bbox="558 787 1485 1894"> <thead> <tr> <th data-bbox="558 787 771 856">Nombre campo</th> <th data-bbox="771 787 1485 856">Características</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="558 856 771 1444"> TIPO_DOC </td> <td data-bbox="771 856 1485 1444"> Validaciones sobre el campo: <ol style="list-style-type: none"> Validar tipo de documento "CC" o "CE" únicamente. Campo Obligatorio. Retornar la siguiente información en caso de no cumplir con la validación: <p>TIPO_DOC: REPORTADO EN EL CAMPO NUM_DOC: REPORTADO EN EL CAMPO NUMERO_NOMINA: REPORTADO EN EL CAMPO MENSAJE: 13 OBSERVACION: TIPO DOC NO CORRESPONDE</p> <p>NOTA: Si este campo no es válido, no se deben continuar realizando las siguientes validaciones sobre los demás campos del objeto list</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="558 1444 771 1894"> NUM_DOC </td> <td data-bbox="771 1444 1485 1894"> Validaciones sobre el campo: <ol style="list-style-type: none"> Sin decimales. Sin separador de miles. Campo obligatorio. La llave TIPO_DOC, NUM_DOC y NUMERO_NOMINA no debe estar repetido en el listado. Retornar la siguiente información en caso de no cumplir con las validaciones 1 al 3: <p>TIPO_DOC: REPORTADO EN EL CAMPO NUM_DOC: REPORTADO EN EL CAMPO NUMERO_NOMINA: REPORTADO EN EL CAMPO</p> </td> </tr> </tbody> </table>	Nombre campo	Características	TIPO_DOC	Validaciones sobre el campo: <ol style="list-style-type: none"> Validar tipo de documento "CC" o "CE" únicamente. Campo Obligatorio. Retornar la siguiente información en caso de no cumplir con la validación: <p>TIPO_DOC: REPORTADO EN EL CAMPO NUM_DOC: REPORTADO EN EL CAMPO NUMERO_NOMINA: REPORTADO EN EL CAMPO MENSAJE: 13 OBSERVACION: TIPO DOC NO CORRESPONDE</p> <p>NOTA: Si este campo no es válido, no se deben continuar realizando las siguientes validaciones sobre los demás campos del objeto list</p>	NUM_DOC	Validaciones sobre el campo: <ol style="list-style-type: none"> Sin decimales. Sin separador de miles. Campo obligatorio. La llave TIPO_DOC, NUM_DOC y NUMERO_NOMINA no debe estar repetido en el listado. Retornar la siguiente información en caso de no cumplir con las validaciones 1 al 3: <p>TIPO_DOC: REPORTADO EN EL CAMPO NUM_DOC: REPORTADO EN EL CAMPO NUMERO_NOMINA: REPORTADO EN EL CAMPO</p>
Nombre campo	Características						
TIPO_DOC	Validaciones sobre el campo: <ol style="list-style-type: none"> Validar tipo de documento "CC" o "CE" únicamente. Campo Obligatorio. Retornar la siguiente información en caso de no cumplir con la validación: <p>TIPO_DOC: REPORTADO EN EL CAMPO NUM_DOC: REPORTADO EN EL CAMPO NUMERO_NOMINA: REPORTADO EN EL CAMPO MENSAJE: 13 OBSERVACION: TIPO DOC NO CORRESPONDE</p> <p>NOTA: Si este campo no es válido, no se deben continuar realizando las siguientes validaciones sobre los demás campos del objeto list</p>						
NUM_DOC	Validaciones sobre el campo: <ol style="list-style-type: none"> Sin decimales. Sin separador de miles. Campo obligatorio. La llave TIPO_DOC, NUM_DOC y NUMERO_NOMINA no debe estar repetido en el listado. Retornar la siguiente información en caso de no cumplir con las validaciones 1 al 3: <p>TIPO_DOC: REPORTADO EN EL CAMPO NUM_DOC: REPORTADO EN EL CAMPO NUMERO_NOMINA: REPORTADO EN EL CAMPO</p>						

Parámetro	Validaciones por realizar y códigos de error aplicados	
		<p>MENSAJE: 14 OBSERVACION: NUM_DOC NO VALIDO</p> <p>NOTA: Si este campo no es valido, no se deben continuar realizando las siguientes validaciones sobre los demás campos del objeto list .</p> <p>Si no se cumple con la validacion 4, se debe retornar la siguiente informacion pára los registros duplicados:</p> <p>TIPO_DOC: REPORTADO EN EL CAMPO NUM_DOC: REPORTADO EN EL CAMPO NUMERO_NOMINA: REPORTADO EN EL CAMPO MENSAJE: 15 OBSERVACION: REGISTRO DUPLICADO</p>
	<p>NUMERO_NO MINA</p>	<p>Validaciones sobre el campo:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sin decimales. 2. Sin separador de miles. 3. Campo obligatorio. 4. Numero reportado mayor (>) a cero (0). <p>Retornar la siguiente información en caso de no cumplir con las validaciones 1 al 4:</p> <p>TIPO_DOC: REPORTADO EN EL CAMPO NUM_DOC: REPORTADO EN EL CAMPO NUMERO_NOMINA: REPORTADO EN EL CAMPO MENSAJE: 16 OBSERVACION: NUMERO_NOMINA NO VALIDO</p> <p>NOTA: Si este campo no es valido, no se deben continuar realizando las siguientes validaciones sobre los demás campos del objeto list .</p>
	<p>VALOR_GIRO</p>	<p>Validaciones sobre el campo:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sin decimales 2. Sin separador de miles 3. Campo obligatorio. <p>Retornar la siguiente informacion en caso de no cumplir con las validaciones:</p> <p>TIPO_DOC: REPORTADO EN EL CAMPO NUM_DOC: REPORTADO EN EL CAMPO NUMERO_NOMINA: REPORTADO EN EL CAMPO MENSAJE: 17 OBSERVACION: VALOR_GIRO NO VALIDO</p>

Parámetro	Validaciones por realizar y códigos de error aplicados
	<div data-bbox="560 237 1487 367" style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p>Si este campo no es valido, no se deben continuar realizando las siguientes validaciones sobre los demás campos del objeto list</p> </div> <p>Validaciones que se deben realizar sobre la información:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li data-bbox="560 472 1487 787"> <p>1. La llave TIPO_DOC, NUM_DOC y NUMERO_NOMINA debe existir en el listado. Si no se cumple con la validacion, se debe retornar la siguiente informacion pára los registros que no existen:</p> <p>TIPO_DOC: REPORTADO EN EL CAMPO NUM_DOC: REPORTADO EN EL CAMPO NUMERO_NOMINA: REPORTADO EN EL CAMPO MENSAJE: 18 OBSERVACION: NO EXISTE TERCERO CON TIPO IDENTIFICACIÓN [] Y CON IDENTIFICACIÓN [] EN LA NÓMINA []</p> <li data-bbox="560 829 1487 1144"> <p>2. La llave TIPO_DOC, NUM_DOC y NUMERO_NOMINA ya se encuentra pago. Si se cumple con la validacion, se debe retornar la siguiente informacion pára los registros ya pagados:</p> <p>TIPO_DOC: REPORTADO EN EL CAMPO NUM_DOC: REPORTADO EN EL CAMPO NUMERO_NOMINA: REPORTADO EN EL CAMPO MENSAJE: 19 OBSERVACION: EL REGISTRO SE ENCUENTRA PAGADO. FECHA DE PAGO: DDMMYYYY HH:MM:SS</p> <li data-bbox="560 1186 1487 1501"> <p>3. La llave TIPO_DOC, NUM_DOC y NUMERO_NOMINA ya se encuentra excluida de pago. Si se cumple con la validacion, se debe retornar la siguiente informacion pára los registros ya excluidos de pago:</p> <p>TIPO_DOC: REPORTADO EN EL CAMPO NUM_DOC: REPORTADO EN EL CAMPO NUMERO_NOMINA: REPORTADO EN EL CAMPO MENSAJE: 21 OBSERVACION: EL REGISTRO SE ENCUENTRA EXCLUIDO DEL PAGO.</p> <li data-bbox="560 1543 1487 1774"> <p>4. La lista enviada se encuentra vacia, se debe retornar la siguiente informacion:</p> <p>TIPO_DOC: NULL NUM_DOC: NULL NUMERO_NOMINA: NULL MENSAJE: 22 OBSERVACION: LISTA DE EXCLUSIONES SE ENCUENTRA VACÍA.</p> <li data-bbox="560 1816 1487 1890"> <p>5. Si al momento de realizar alguna transacción en la base de datos y se presenta alguna excepción de tipo SQLException se debe retornar la siguiente información:</p>

Parámetro	Validaciones por realizar y códigos de error aplicados
	<p>TIPO_DOC: REPORTADO EN EL CAMPO NUM_DOC: REPORTADO EN EL CAMPO NUMERO_NOMINA: REPORTADO EN EL CAMPO MENSAJE: 23 OBSERVACION: ERROR GENERAL BD</p> <p>6. Si al momento de realizar alguna transacción y se presenta alguna excepción a nivel de aplicación o servidor de aplicación, se debe retornar la siguiente información:</p> <p>TIPO_DOC: REPORTADO EN EL CAMPO NUM_DOC: REPORTADO EN EL CAMPO NUMERO_NOMINA: REPORTADO EN EL CAMPO MENSAJE: 24 OBSERVACION: ERROR GENERAL PROCESO</p> <p>7. Si las validaciones descritas anteriormente sobre cada objeto de la lista son correctas a nivel de estructura e información, el registro debe ser almacenado en la base de datos del operador, y debe retornar la siguiente información:</p> <p>TIPO_DOC: REPORTADO EN EL CAMPO NUM_DOC: REPORTADO EN EL CAMPO NUMERO_NOMINA: REPORTADO EN EL CAMPO MENSAJE: 20 OBSERVACION: ALMACENADO CORRECTAMENTE</p>

2.2.3. PARÁMETROS DE RETORNO.

El webservice retornará unos metadatos en los cuales se pueden encontrar los siguientes valores:

Parámetro	Descripción												
List<Respuesta>	<p>La lista es compuesta por objetos Respuesta con los siguientes campos:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Campo</th> <th>Tipo dato</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TIPO_DOC</td> <td>Texto(2)</td> </tr> <tr> <td>NUM_DOC</td> <td>Numérico(15)</td> </tr> <tr> <td>NUMERO_NOMINA</td> <td>Numérico(10)</td> </tr> <tr> <td>MENSAJE</td> <td>Texto (2)</td> </tr> <tr> <td>OBSERVACION</td> <td>Texto (100)</td> </tr> </tbody> </table> <p>La información correspondiente a los campos esta descrita anteriormente.</p>	Campo	Tipo dato	TIPO_DOC	Texto(2)	NUM_DOC	Numérico(15)	NUMERO_NOMINA	Numérico(10)	MENSAJE	Texto (2)	OBSERVACION	Texto (100)
Campo	Tipo dato												
TIPO_DOC	Texto(2)												
NUM_DOC	Numérico(15)												
NUMERO_NOMINA	Numérico(10)												
MENSAJE	Texto (2)												
OBSERVACION	Texto (100)												

