

## ANEXO 4

### DEFINICION WEBSERVICE “PagosEntidades”. Proveedor: Consorcio Colombia Mayor 2013.

La siguiente es la definición para el webservice dispuesto el Consorcio Colombia Mayor 2013, 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 el método descrito a continuación:

#### 1. Método registrarPagos (List<PagoDto>)

Este método es el encargado de recibir el envío de los pagos realizados por el pagador y se compone de los siguientes parámetros de entrada:

Parámetro	Tipo Dato	Características	Descripción																		
<b>Usuario</b>	Texto	Obligatorio	Parámetros de autenticación para la recepción de información enviada desde el pagador.																		
<b>Clave</b>	Texto	Obligatorio																			
<b>IP</b>	Texto	Obligatorio																			
<b>entidad_pagadora</b>	Texto	Obligatorio	Corresponde al código asignado para la entidad pagadora																		
<b>List</b>	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_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></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_NOMBRE	Texto(40)	- Sin características especiales.	SEGUNDO_NOMBRE	Texto(40)	- Sin características especiales.	PRIMER_APELLIDO	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_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	Númerico(10)	- Sin decimales - Sin separador de miles
			PUNTO DE PAGO O SUCURSAL	Númerico(10)	- Sin características especiales.
			FECHA_PAGO	Texto	- Debe cumplir con el formato <b>DDMMAAAA HH:MM:SS</b>
			VALOR_GIRO	Númerico(10)	- Sin decimales - Sin separador de miles
			APODERADO	Texto(1)	- Los único valores validos son "S" o "N".
			TIPO_DOC_APODERADO	Texto(2)	- Las únicas opciones validas son CC o CE.
			NUM_DOC_APODERADO	Númerico(15)	- Sin decimales - Sin separador de miles
			NOMBRE_COMPLETO_APODERADO	Texto(100)	- Sin características especiales.

### PARÁMETRO DE RETORNO:

El webservice retornara unos metadatos acorde con el resultado de las siguientes validaciones:

- Que el beneficiario esté registrado en la Base de Datos,
- Que haya sido programado su pago en la respectiva nómina,
- Que no tenga devoluciones aplicadas a los pagos que se están reportando,
- Que el valor de pago corresponda al programado en la nómina y entidad pagadora
- Que no haya sido pagado el subsidio con anterioridad, y
- Que no se le haya aplicado una exclusión para el pago.

Los valores resultado se responderán en un objeto con la siguiente estructura:

Parámetro	Descripción										
<b>List&lt;RespuestaDto&gt;</b>	La lista esa compuesta por objetos <b>RespuestaDto</b> con los siguientes campos:										
	<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>Númerico(15)</td> </tr> <tr> <td>MENSAJE</td> <td>Texto</td> </tr> <tr> <td>OBSERVACION</td> <td>Texto</td> </tr> </tbody> </table>	Campo	Tipo dato	TIPO_DOC	Texto(2)	NUM_DOC	Númerico(15)	MENSAJE	Texto	OBSERVACION	Texto
Campo	Tipo dato										
TIPO_DOC	Texto(2)										
NUM_DOC	Númerico(15)										
MENSAJE	Texto										
OBSERVACION	Texto										

--	--

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

**DEFINICION WEBSERVICE “PagosEntidades”.**  
**Proveedor: Pagador.**

El pagador deberá desarrollar un webservice para integración con el Consorcio Colombia Mayor 2013, 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.

**Método BeneficiariosAPagar().**

Método encargado de recibir el listado de la nómina de beneficiarios que deben ser pagados. Los parámetros a recibir deben ser los siguientes:

Parámetro	Tipo Dato	Características	Descripción						
<b>Usuario</b>	Texto	Obligatorio	Parámetros de autenticación para la recepción de información enviada desde el pagador.						
<b>Clave</b>	Texto	Obligatorio							
<b>IP</b>	Texto	Obligatorio							
<b>entidad_pagadora</b>	Texto	Obligatorio	Corresponde al código asignado para la entidad pagadora						
<b>Valor total Pago</b>	Numérico(10)	Obligatorio	Sumatoria de los subsidios individuales programados(VALOR_GIRO)						
<b>List</b>	lista	Obligatorio	Lista de datos tipo Apagar, compuesto por los siguientes campos: <table border="1" data-bbox="748 1749 1451 1866"> <thead> <tr> <th>NUMERO_NOMINA</th> <th>tipo dato</th> <th>Características</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NUMERO_NOMINA</td> <td>Numérico(10)</td> <td>- Sin decimales - Sin separador de miles</td> </tr> </tbody> </table>	NUMERO_NOMINA	tipo dato	Características	NUMERO_NOMINA	Numérico(10)	- Sin decimales - Sin separador de miles
NUMERO_NOMINA	tipo dato	Características							
NUMERO_NOMINA	Numérico(10)	- Sin decimales - Sin separador de miles							

			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.
			VALOR_GIRO	Numérico(10)	- Sin características especiales.
			FECHA_PROGRAMADA	Texto	- Debe cumplir con el formato <b>DDMMAAAA</b>
			PUNTO DE PAGO O SUCURSAL	Numérico(10)	- Sin decimales - Sin separador de miles

### PARÁMETRO DE RETORNO:

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

Parámetro	Descripción										
<b>Usuario</b>	Texto										
<b>Clave</b>	Texto										
<b>IP</b>	Texto										
<b>entidad_pagadora</b>	Texto										
<b>List&lt;Respuesta&gt;</b>	<p>La lista esa compuesta por objetos <b>Respuesta</b> 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>MENSAJE</td> <td>Texto</td> </tr> <tr> <td>OBSERVACION</td> <td>Texto</td> </tr> </tbody> </table>	Campo	Tipo dato	TIPO_DOC	Texto(2)	NUM_DOC	Numérico(15)	MENSAJE	Texto	OBSERVACION	Texto
Campo	Tipo dato										
TIPO_DOC	Texto(2)										
NUM_DOC	Numérico(15)										
MENSAJE	Texto										
OBSERVACION	Texto										

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