

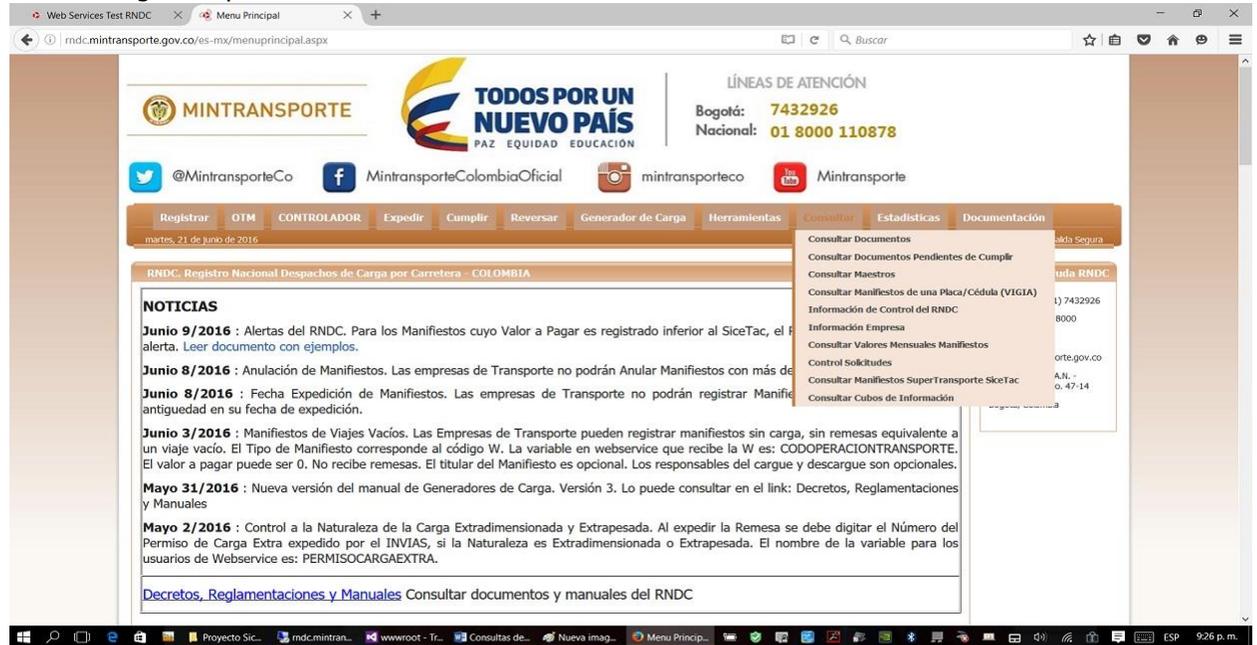
CONSULTA DE VALORES SICETAC EN EL RNDC

Junio 20 de 2016

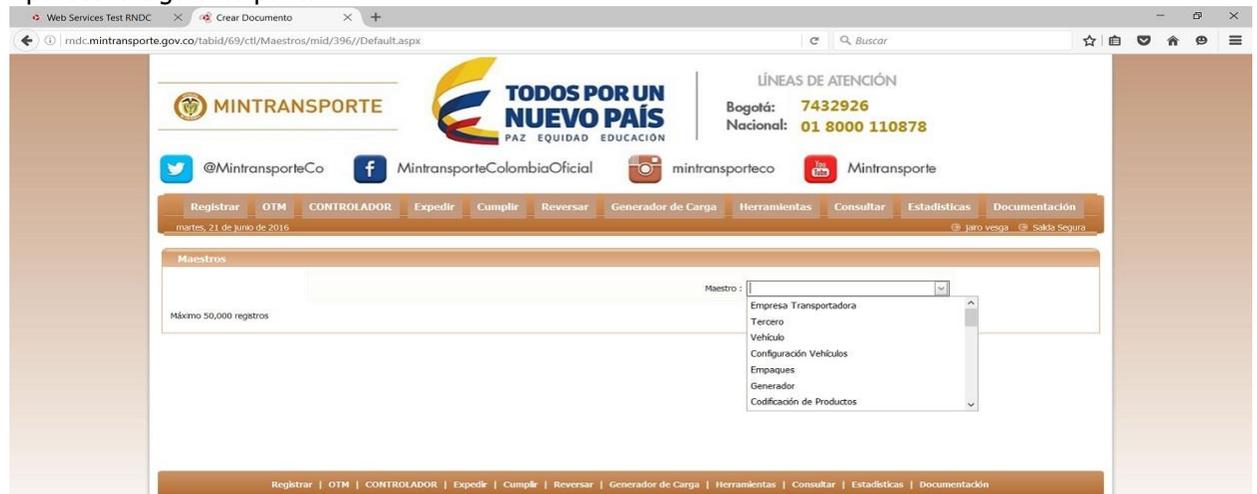
El RNDC tiene la funcionalidad de consultar los valores del SiceTAC desde el ambiente interactivo y desde el ambiente de WebService.

1. Ambiente Interactivo portal RNDC.

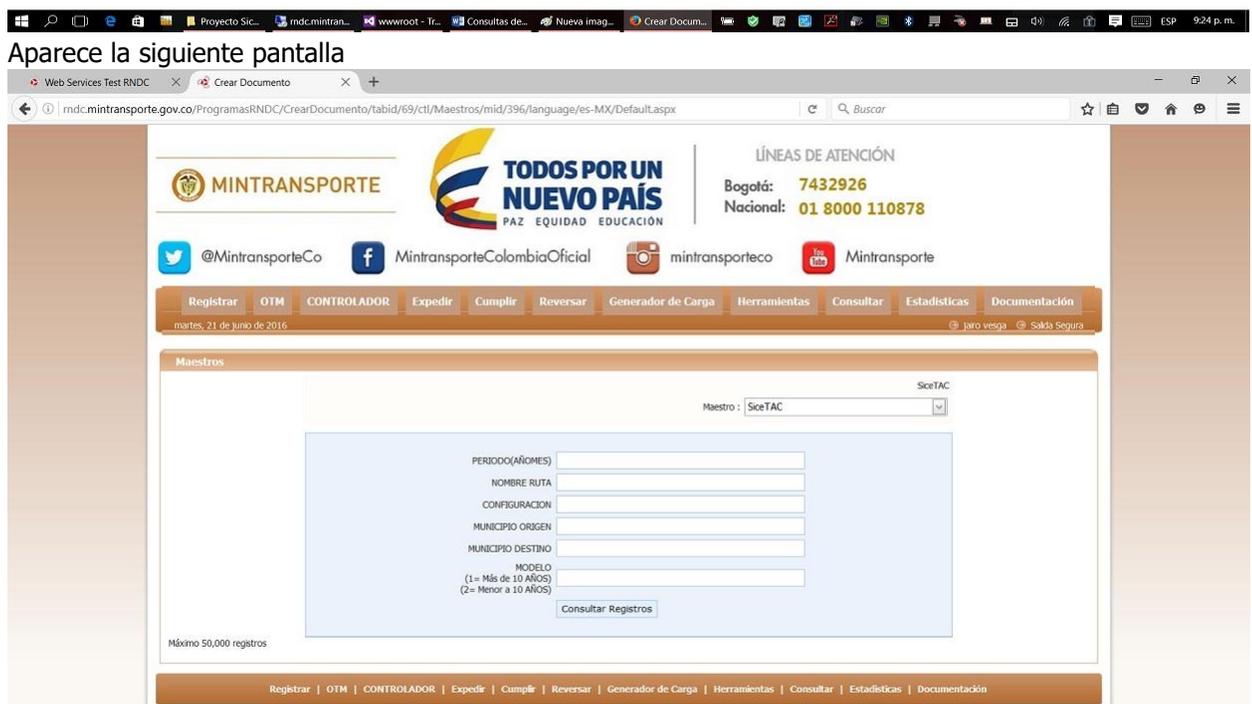
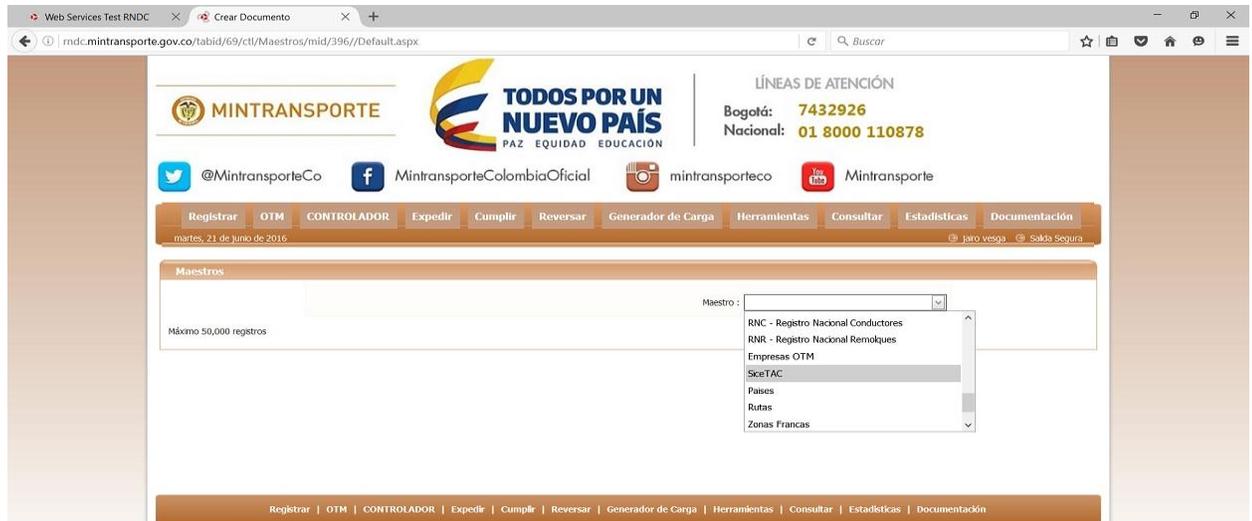
Desde el portal de la url: rncd.mintransporte.gov.co dar login y luego en la opción CONSULTAR del menú escoger la opción CONSULTAR MAESTROS.



Aparece la siguiente pantalla:



Y en la lista de valores donde muestra los Maestros, escoger la del SiceTac



El usuario podrá escoger el periodo. Los valores del SiceTac son calculados trimestralmente. Para el ejemplo podemos escribir: 201512.

En la Configuración se puede escribir solo alguno de los tres valores: '2', '3', 'CS'.

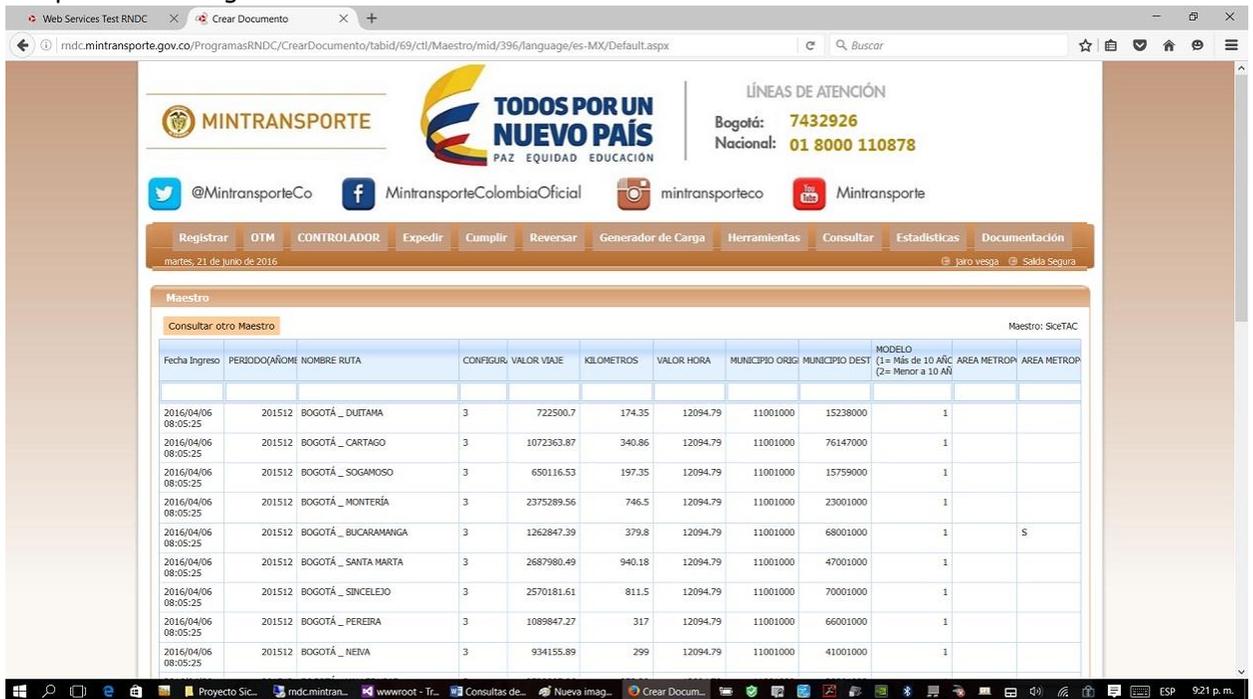
Los municipios Origen y Destino deben ser numéricos de acuerdo a codificación del DANE, por ejemplo para Bogotá: 11001000

En el modelo se debe escribir un 1 o un 2. El 1 es para los vehículos de más de 10 años y el 2 para los vehículos de menos de 10 años (nuevos).

En el caso del ejemplo le estamos diciendo al RNDc que muestre los valores con vigencia Diciembre de 2015 en configuración de 3 ejes en la ruta con origen Bogotá y modelo de más de 10 años.



Ahora dar click al botón CONSULTAR REGISTROS y aparece la siguiente pantalla con los datos que cumplen el filtro digitado:



Se pueden observar los destinos que se encuentran estudiados y validados para esta versión de SiceTac.

En la parte inferior de la pantalla se observa el botón de TRANSMITIR ARCHIVO PLANO con el fin de pasar la información al PC en un archivo que puede ser abierto con Excel.

Fecha	Ciudad	Código	Valor 1	Valor 2	Valor 3	Valor 4	Valor 5	Valor 6	Valor 7	Valor 8
2016/04/06 08:05:25	BOGOTÁ_TUMACO	3	3775041.45	1138.51	12094.79	11001000	52835000	1		
2016/04/06 08:05:25	BOGOTÁ_YOPAL	3	1209923.59	354.4	12094.79	11001000	85001000	1		
2016/04/06 08:05:25	BOGOTÁ_IPIALES	3	3147461.78	946.02	12094.79	11001000	52356000	1		
2016/04/06 08:05:25	BOGOTÁ_RIOHACHA	3	3481276.77	1111.18	12094.79	11001000	44001000	1		
2016/04/06 08:05:25	BOGOTÁ_PASTO	3	2846411.26	860.48	12094.79	11001000	52001000	1		
2016/04/06 08:05:25	BOGOTÁ_MDCOA	3	1918647.17	627	12094.79	11001000	86001000	1		
2016/04/06 08:05:25	BOGOTÁ_IBAGUÉ	3	618611.53	187	12094.79	11001000	73001000	1		
2016/04/06 08:05:25	BOGOTÁ_CÚCUTA	3	1965996.13	571.81	12094.79	11001000	54001000	1		
2016/04/06 08:05:25	BOGOTÁ_BUENAVENTURA	3	1751025.34	525.84	12094.79	11001000	76109000	1		
2016/04/06 08:05:25	BOGOTÁ_CALI	3	1527940.44	467.74	12094.79	11001000	76001000	1		
2016/04/06 08:05:25	BOGOTÁ_BUCARAMANGA	3	1262847.39	379.8	12094.79	11001000	68001000	1		
2016/04/06 08:05:25	BOGOTÁ_CARTAGENA	3	2753299.89	977.99	12094.79	11001000	13001000	1		
2016/04/06 08:05:25	BOGOTÁ_BARRANQUILLA	3	2847645.09	984.18	12094.79	11001000	8001000	1		
2016/04/06 08:05:25	BOGOTÁ_MEDELLÍN	3	1239668.74	350	12094.79	11001000	5001000	1		
2016/04/06 08:05:25	BOGOTÁ_VILLAVICENCIO	3	433048.27	87	12094.79	11001000	50001000	1		
2016/04/06 08:05:25	BOGOTÁ_FLORENCIA	3	1646225.77	536	12094.79	11001000	18001000	1		
2016/04/06 08:05:25	BOGOTÁ_CÚCUTA	3	1965996.13	571.81	12094.79	11001000	54001000	1		S
2016/04/06 08:05:25	BOGOTÁ_BARRANQUILLA	3	2847645.09	984.18	12094.79	11001000	8001000	1		S
2016/04/06 08:05:25	BOGOTÁ_MEDELLÍN	3	1239668.74	350	12094.79	11001000	5001000	1		S

2. Ambiente WebService.

Para explicar el consumo del WebService podemos usar la herramienta: rncd.mintransporte.gov.co/wstest/default.aspx. La cual muestra la siguiente pantalla:

Test Web Services RNCDC: Procesos: 1- Información de Carga, 2- Información del Viaje, 3- Remesa, 4- Manifiesto, 5- Cumplir Remesa, 6- Cumplir Manifiesto, 7- Anular Información de Carga, 8- Anular Viaje, 9- Anular Remesa, 11- Tercero, 12- Vehículo, 17- Diccionario de Datos, 26- SiceTAC, 27- Diccionario de Errores, 32- Anular Manifiesto, 38- Corregir Remesa, 34- Tarifas Generador, 39- Control en Carretera, 40- Puesto de Control en Carretera

Usuario:
 Password:
 Proceso Id: Validar

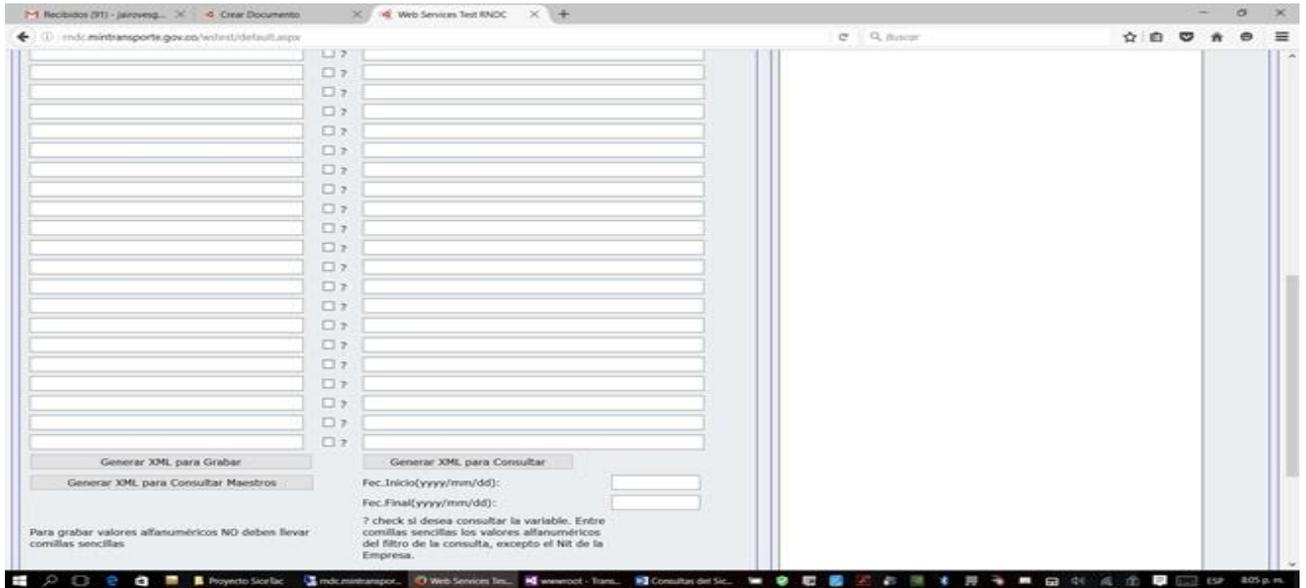
XML para el proceso solicitado

Iniciamos digitando el usuario y el password en la parte izquierda de la pantalla.

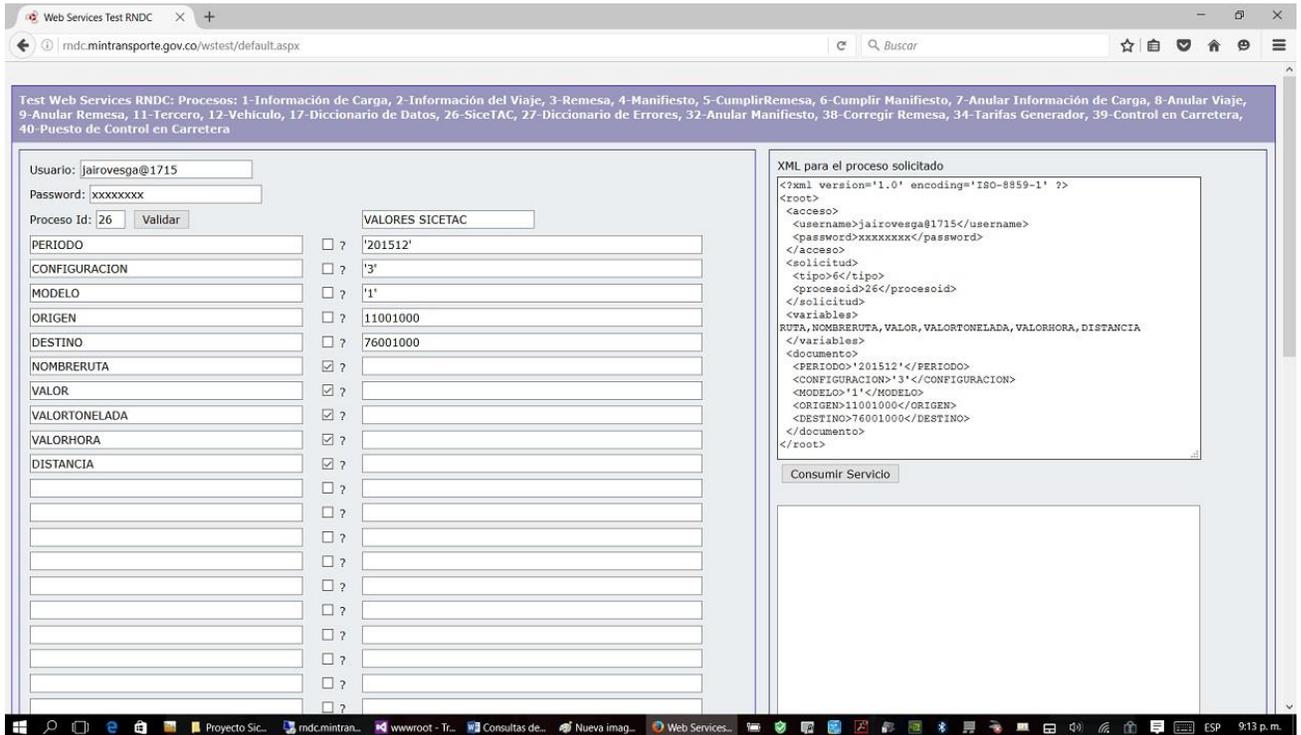
Para éste caso queremos averiguar los valores de la ruta BOGOTA CALI de un vehículo de 3 ejes con más de 10 años de antigüedad.

Damos click a los botones que se encuentran a la izquierda del carácter "?", que significa que deseamos consultar esos datos.

En la parte de abajo se encuentra el botón especial para Consultar MAESTROS: Generar XML para Consultar Maestros.



Después de dar click a ese botón, nos aparece en la parte de la derecha el xml que se debe enviar al RNDC.



Se observa el tipo 6 el cual significa que se desea consultar un maestro. Para consultar documentos de otros procesos como las remesas, manifiestos, etc, el tipo es el número 3. En éste caso se debe usar el 6.

Debajo del cuadro del XML aparece el botón CONSUMIR SERVICIO y al dar click, en menos de 2 segundos aparece en el cuadro de abajo el resultado de la información solicitada, en formato también de xml:

The screenshot shows a web browser window with the URL `rdc.mintransporte.gov.co/wstest/default.aspx`. The page title is "Test Web Services RNDC: Procesos: 1- Información de Carga, 2- Información del Viaje, 3- Remesa, 4- Manifiesto, 5- Cumplir Remesa, 6- Cumplir Manifiesto, 7- Anular Información de Carga, 8- Anular Viaje, 9- Anular Remesa, 11- Tercero, 12- Vehículo, 17- Diccionario de Datos, 26- SiceTAC, 27- Diccionario de Errores, 32- Anular Manifiesto, 38- Corregir Remesa, 34- Tarifas Generador, 39- Control en Carretera, 40- Puesto de Control en Carretera".

The interface contains a login form with the following fields:

- Usuario: `jairovesga@1715`
- Password: `xxxxxxxx`
- Proceso Id: `26` (with a "Validar" button)
- VALORES SICETAC: `VALORES SICETAC`

Below the login form is a table with columns for field names, checkboxes, and values:

Field Name	Checkbox	Value
PERIODO	<input type="checkbox"/>	'201512'
CONFIGURACION	<input type="checkbox"/>	'3'
MODELO	<input type="checkbox"/>	'1'
ORIGEN	<input type="checkbox"/>	11001000
DESTINO	<input type="checkbox"/>	76001000
NOMBRERUTA	<input checked="" type="checkbox"/>	
VALOR	<input checked="" type="checkbox"/>	
VALORTONELADA	<input checked="" type="checkbox"/>	
VALORHORA	<input checked="" type="checkbox"/>	
DISTANCIA	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	

To the right of the form is a text area titled "XML para el proceso solicitado" containing the following XML:

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1" ?>
<root>
  <acceso>
    <username>jairovesga@1715</username>
    <password>xxxxxxxx</password>
  </acceso>
  <solicitud>
    <tipo>6</tipo>
    <procesoid>26</procesoid>
  </solicitud>
  <variables>
    RUTA, NOMBRERUTA, VALOR, VALORTONELADA, VALORHORA, DISTANCIA
  </variables>
  <document>
    <PERIODO>'201512'</PERIODO>
    <CONFIGURACION>'3'</CONFIGURACION>
    <MODELO>'1'</MODELO>
    <ORIGEN>11001000</ORIGEN>
    <DESTINO>76001000</DESTINO>
  </document>
</root>
```

Below the XML is a "Consumir Servicio" button. Below the button is another text area showing the resulting XML response:

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1" ?>
<root>
  <document>
    <ruta>97</ruta>
    <nombreruta>BOGOTÁ _ CALI</nombreruta>
    <valor>1527940.44</valor>
    <valortonelada>95496.28</valortonelada>
    <valorhora>12094.79</valorhora>
    <distancia>467.74</distancia>
  </document>
</root>
```

Si en el filtro se elimina por ejemplo el modelo, el sistema responde con dos informaciones, uno para cada modelo.

Otra razón de que el RNDC muestre esa misma respuesta es porque la ruta no está dentro de las analizadas en el SiceTac versión 1.

Cada empresa de transporte debe modificar su software interno, para hacer las consultas en línea de los valores del SiceTAC, antes de registrar los Manifiestos.

=====