



Contrato No. 350-05 Diego Fernández
Modelo de Verificación de Costos y Tarifas - MOVET
Manual de Usuario – CMI- Cargue Masivo
Versión 1.0



Equipo de Proyecto

Rol	Persona asignada
Director General del Proyecto	DIEGO FERNÁNDEZ GIRALDO
Director Proyecto Informática	MAURICIO RUEDA CRIALES
Ingeniera del Proyecto de Informática	MARÍA CONSUELO CARDONA SUÁREZ

Historia de la Revisión

Fecha	Versión	Descripción	Autor
07/septiembre/2006	1.0	Versión inicial	Claudia Martínez Barreto. Pilar Martínez Barreto.



Libertad y Orden

Tabla de Contenido

1.	INTRODUCCIÓN.....	2
2.	VALIDACIÓN DE ARCHIVOS PLANOS Y GENERACIÓN DE ARCHIVOS COMPRIMIDOS	3
2.1	GENERACIÓN DE ARCHIVOS PLANOS CON EXTENSIÓN CSV	3
2.2	ACTUALIZACIÓN VERSIÓN VALIDADOR	4
2.3	VALIDACIÓN DE ARCHIVOS CSV	6
2.4	ERRORES REPORTADOS POR EL VALIDADOR	13
2.4.1	<i>Formato 1 Valor Activos</i>	<i>14</i>
2.4.2	<i>Formato 2 A Usuarios Facturados</i>	<i>18</i>
2.4.3	<i>Formato 2B Consumo Facturado.....</i>	<i>20</i>
2.4.4	<i>Formato 3 A Inversiones y Metas</i>	<i>22</i>
2.4.5	<i>Formato 3B Metas Globales</i>	<i>25</i>
3.	ENVÍO DE ARCHIVOS.....	29
3.1	DATOS DE ENVÍO	30
3.2	DATOS DEL ARCHIVO	32
3.2.1	<i>Ubicación y Cargue del Archivo.....</i>	<i>32</i>
3.2.2	<i>Consolidado Parcial</i>	<i>35</i>
3.2.3	<i>Reporte de Errores</i>	<i>35</i>
3.2.4	<i>Tipo de Errores.....</i>	<i>38</i>
3.2.5	<i>Cargue a la Base de Datos.....</i>	<i>39</i>
3.3	CERTIFICACIÓN DEL ARCHIVO	42



1. Introducción

El presente documento constituye el manual del usuario -quienes son básicamente los prestadores y funcionarios de la SSPD involucrados en el manejo del Modelo de Verificación Estudios Tarifarios, MOVET- en lo que refiere al módulo relacionado a Cargue Masivo.

El módulo de Cargue Masivo tiene como objetivo, obtener información consistente a través de archivos planos en formato CSV (cada dato debe estar separado por comas).

Para el MOVET deben reportarse los siguientes cinco formatos: Formato 1: Valor de los Activos, Formato 2 A: Proyección Anual Usuarios Facturados, Formato 2B: Consumo Facturado Anual, Formato 3 A: Inversiones y Metas por Proyecto y Formato 3B Metas Globales.

El envío de los archivos planos de Cargue Masivo debe realizarse después de haber diligenciado los formularios en los módulos CMA, CMO, CMI, CMT en el aplicativo MOVET.

El MOVET hace parte integral del SUI y por tanto será por medio del portal Web del SUI que los prestadores, utilizando su número de identificación y su contraseña del SUI, tendrán acceso al MOVET y al CARGUE MASIVO.

El procedimiento para el envío de la información es el mismo que está descrito en el Manual de Aplicación del Validador SUI.

Este manual trata en la primera parte lo concerniente a la validación aplicada sobre los archivos CSV hasta llegar a la generación del archivo comprimido desde el Programa SUI Validador.

En la segunda parte de este manual se explica el procedimiento del envío de los archivos al Sistema Único de Información de Servicios Públicos SUI a través de la página WEB del SUI .

2. Validación de archivos planos y generación de archivos comprimidos

Para aplicar el procedimiento de validación de archivos, en primera instancia se deben preparar los archivos planos, y en segundo lugar actualizar la versión del programa Validar SUI. En tercera instancia, con la nueva versión del programa, se procede a validar los archivos CSVs. Por último si estos están correctos, entonces se generan los archivos comprimidos correspondientes.

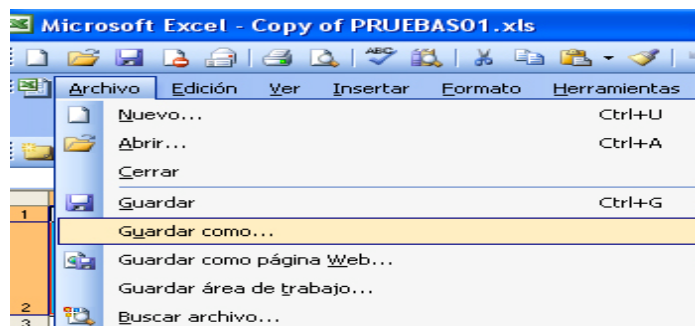
2.1 Generación de archivos planos con extensión CSV

Organice la información para cada uno de los formatos teniendo en cuenta los siguientes aspectos :

- El separador de valores será el símbolo coma (,).
- El separador de punto decimal permitido será el símbolo punto (.)
- Los valores numéricos deben ir sin especificaciones de unidad y sin abreviaciones de miles o millones.
- Ningún valor numérico incluirá decimales, con excepción de los costos y tarifas expresadas en pesos por unidad (\$/m³, \$/usuario/mes, \$/kg, \$/kwh, etc.), las cuales deberán reportarse con (2) decimales.
- Los valores numéricos no deben tener separador distinto al decimal (.)
- Cada registro termina en nueva línea (LF) y retorno de carro (RC).
- Los campos de tipo texto no deben contener comas al interior del mismo.
- En aquellos casos donde la información no sea aplicable, el campo deberá enviarse vacío.
- Cuando el valor del campo sea cero (0), el campo debe reportarse con el valor de cero (0).
- La primera línea del archivo deberá contener los títulos de los campos separados por comas.
- Los textos deben ir en minúsculas, utilizando mayúscula solo donde aplique gramaticalmente.

Convierta el archivo plano a formato CSV.

Por ejemplo si utiliza Excel , guarde el archivo como delimitado CSV de la siguiente forma:





Proyecto. MODELO DE VERIFICACIÓN DE COSTOS Y TARIFAS -- MOVET

Nombre de archivo:	Copy of PRUEBAS01.xls
Guardar como tipo:	Libro de Microsoft Office Excel (*.xls)
	Texto (delimitado por tabulaciones) (*.txt)
	Texto Unicode (*.txt)
	Libro de Microsoft Excel 5.0/95 (*.xls)
	Libro de Microsoft Excel 97- Excel 2003 y 5.0/95 (*.xls)
	CSV (delimitado por comas) (*.csv)
	Hoja de cálculo de Microsoft Excel 4.0 (*.xls)

2.2 Actualización Versión Validador

Para la actualización de Programa Validador SUI, entre a la página del SUI : <http://www.sui.gov.co> , e ingrese el usuario y contraseña asignados para acceder al SUI.

The screenshot shows the SUI web portal interface. At the top, there is a navigation menu with icons for 'Reportes por servicio', 'SIG', 'Empresas', 'La Llave del SUI', and 'Convenios'. Below this is a 'Normatividad por servicio' section with a 'Plan Contable' button and a list of news items. The main content area features a 'Factura Promedio Todos los Servicios 2005' line graph showing monthly trends for six different service rates (Estrato 1 to Estrato 6). On the right side, there is a 'Manuales y ayudas SUI' section with links to download various documents like 'Mapa de desarrollo del SUI', 'Brochure SUI', 'Codificación DANE', and 'Resumen de Información de Indicadores Financieros y Técnicos del Sector de Telecomunicaciones'.

Una vez ingresados el usuario y contraseña correcta, aparece la página de la siguiente manera:

Dirección <http://www.sui.gov.co/SUIWeb/nav/index.jsp>

usuario SUI 👤 cuenta 🚪 salir

OFICINA INFORMATICA-99998
PRUEBA DE PRUEBA

Inicio /

normatividad SUI

todos los servicios | plan contable |

NUEVA! 18.abr.2006/ RESOLUCION SSPD
20061300012295

Por la cual se fijan criterios en relación con las Auditorias Externas de Gestión y Resultados y sobre el reporte de información a través del Sistema Unico de Información SUI.

Manual de cargue de información.
Los AEGR de AAA, favor tener en cuenta la información anexa.
[anexo 1](#) [anexo 2](#)

02.feb.2006/ RESOLUCION SSPD
20061300002305

Por la cual se establece el reporte de información sobre peticiones, quejas y recursos de los usuarios a través del Sistema Unico de Información SUI.

10.ago.2005/ RESOLUCION SSPD
20051300016965

Por la cual se establece el régimen de inscripción,

evaluación de reporte de información al SUI

Una vez recolectada la información del Plan Contable de las Empresas de Servicios Públicos, se realiza una evaluación de la calidad de la información reportada, en la actualidad se tienen en cuenta las siguientes validaciones o parámetros:
1.Ecuación Contable
2.Utilidad Neta
3.Costo de Producción

El siguiente listado corresponde a la evaluación en oportunidad del reporte de la información que ha sido suministrada al SUI, de acuerdo a los plazos establecidos en la correspondiente Normatividad.

listado de empresas

empresas cumplidoras **empresas NO cumplidoras**

soporte SUI
Horario de atención telefónica
Lun a Sáb 8 am - 8 pm
Domingos y festivos 10 am - 4 pm
Tel. 6913005 ext. 2064 o escribir al correo sui@superservicios.gov.co

Para auditores...
Recuerde verificar las cuentas del PUC que deben ser incluidas en el cálculo de los indicadores utilizados para la evaluación de gestión y resultados; y los adicionales para determinar el nivel de riesgo de las empresas prestadoras.

diligenciador SUI
Diligencie los Formularios de Reporte de Información al SUI sin Conexión a Internet

Diligenciador OffLine
Manual
Ayuda Didáctica

validador SUI

- Manual**
- Ayuda Didáctica**
- 19.ago.04 **Validador Completo**
- 31.may.06 **Validador Ligero**
- 31.may.06 **Validador AAA**
- 30.may.05 **Validador Energia El.**
- 30.may.06 **Validador Gas Natural**
- 30.may.05 **Validador GLP**
- 30.may.05 **Validador Tele.**
- 19.dic.05 **Validador Alcaldias.**
- 21.dic.05/24.ene.06 **Validador Calidad del Agua**
- 30.ene.06 **Validador Corporaciones de aseo**
- Guía rápida SUI
- Mapa de desarrollo del SUI

reportes

sig

calidad

empresas

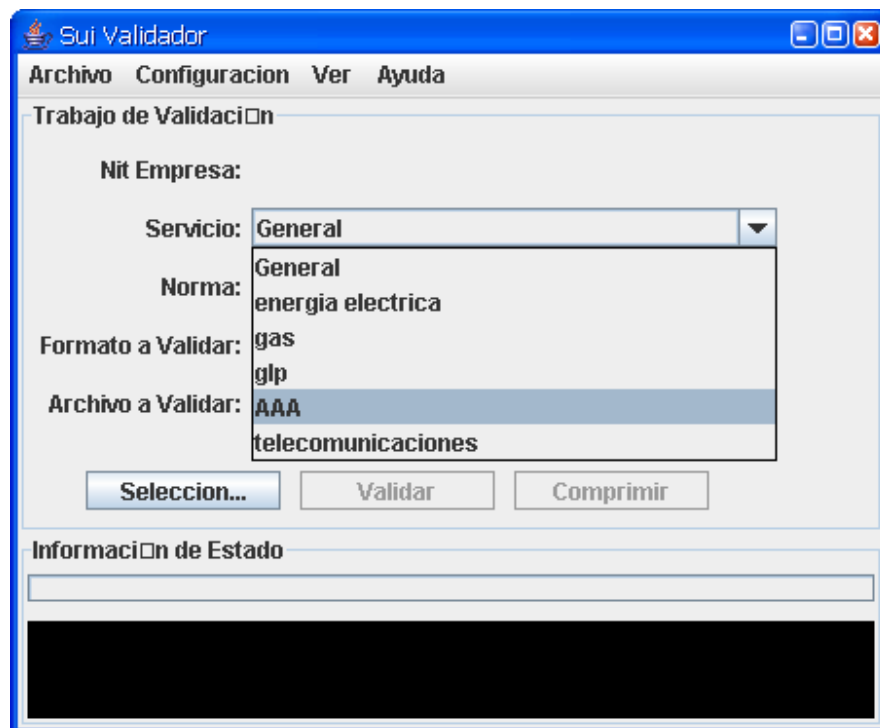
En la página aparece al lado derecho , la lista de los diferentes validadores que se manejan, dé clic sobre el ícono Validador AAA , que mostrará la fecha de la última versión . A continuación se muestra el ícono correspondiente:



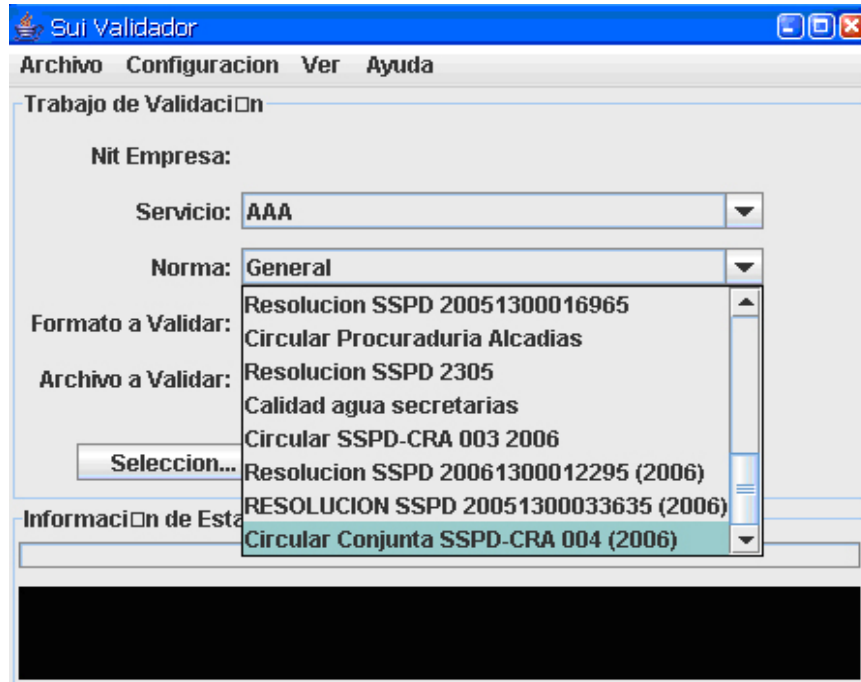
Al dar clic, el programa Validador se actualizará automáticamente en su computador.

2.3 Validación de Archivos CSV

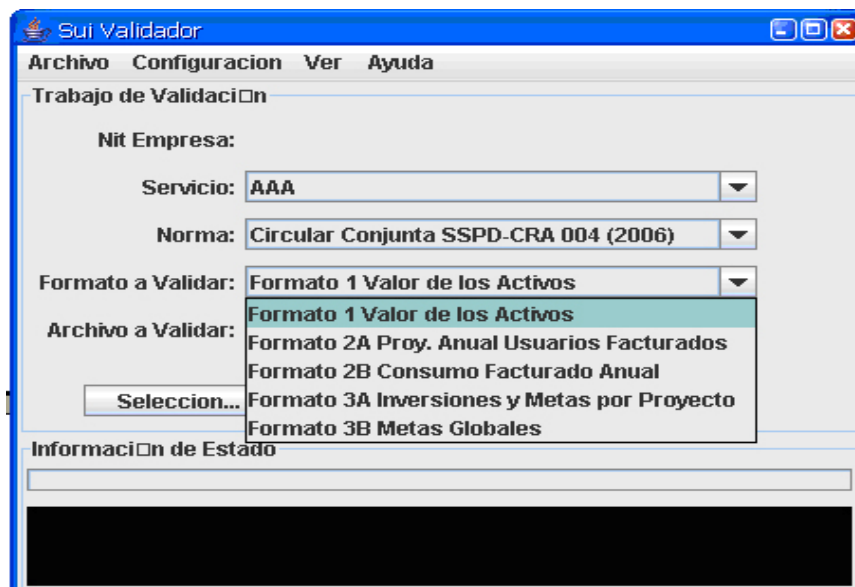
Ejecute el programa Validador y escoja de la lista de Servicios la opción AAA.



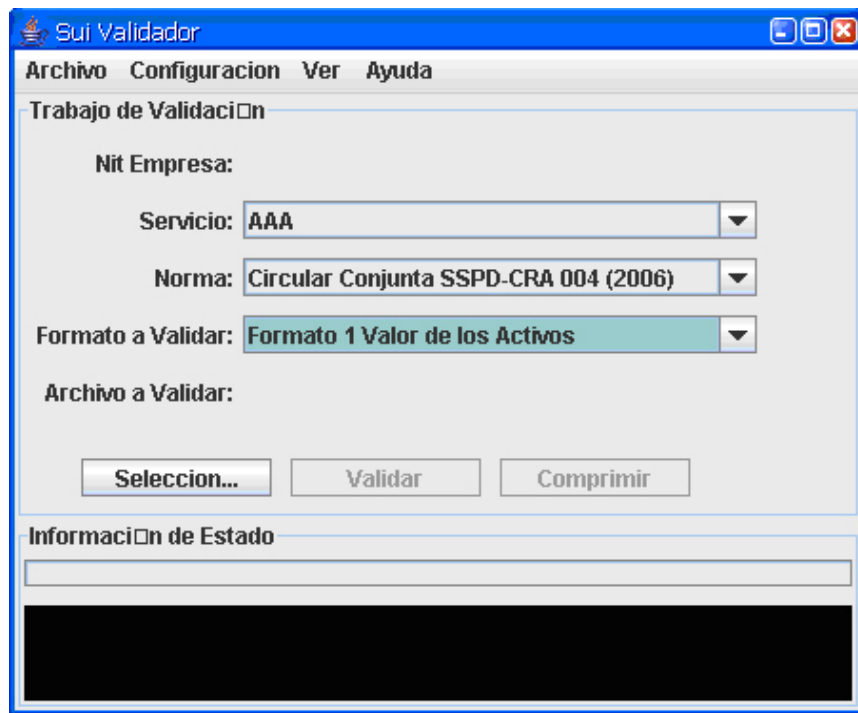
A continuación seleccione la opción 'Circular Conjunta SSPD-CRA 004 (2006)' de la lista NORMA, como se muestra:



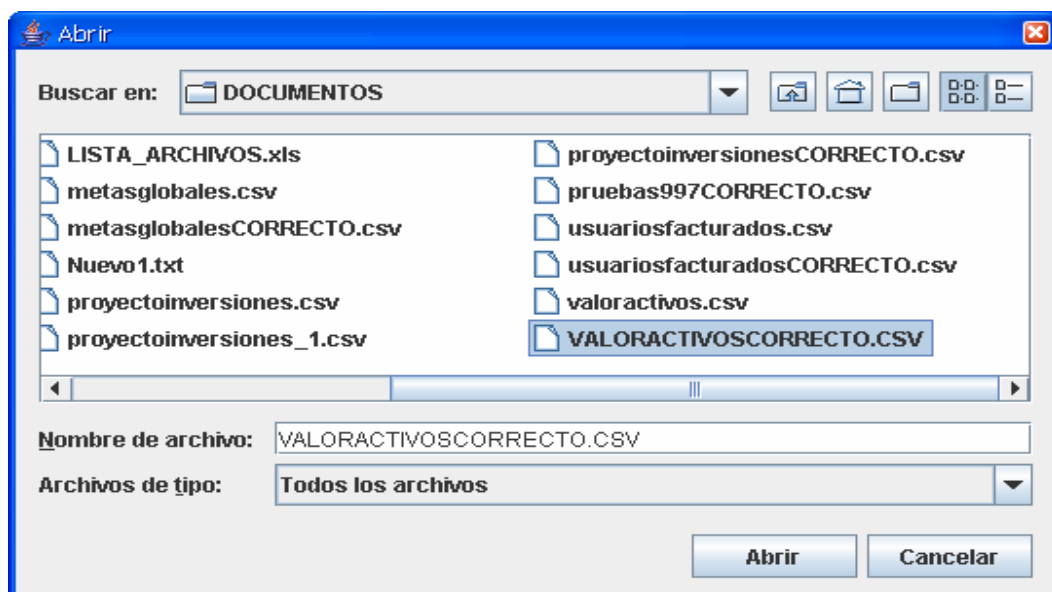
Al darle clic en 'Circular Conjunta SSPD-CRA 004 (2006)' se presenta una lista con los cinco formatos así:



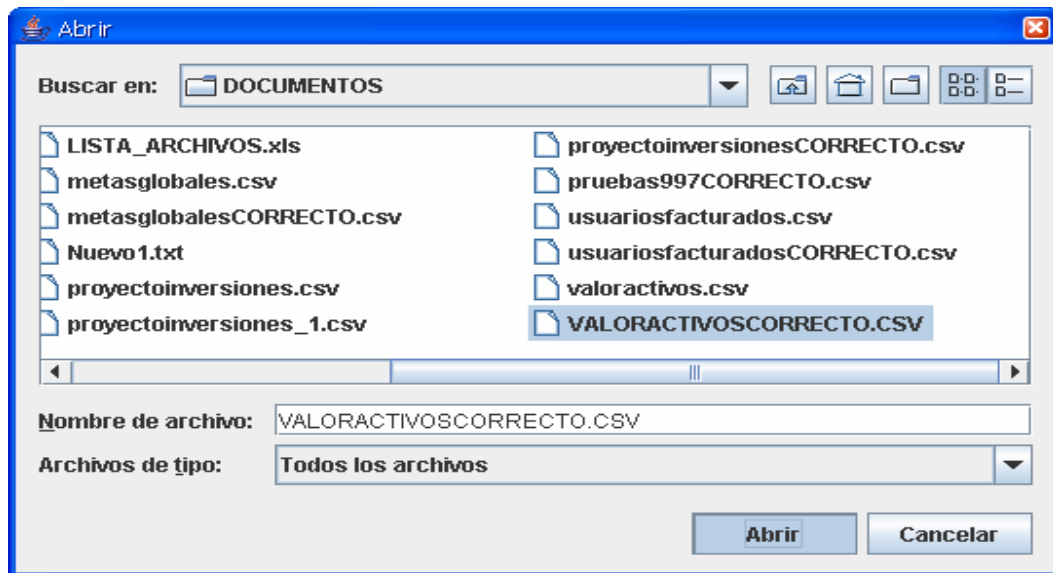
Seleccione el formato que desea validar dando clic sobre la opción escogida, entonces se activa el botón de Selección como aparece aquí:



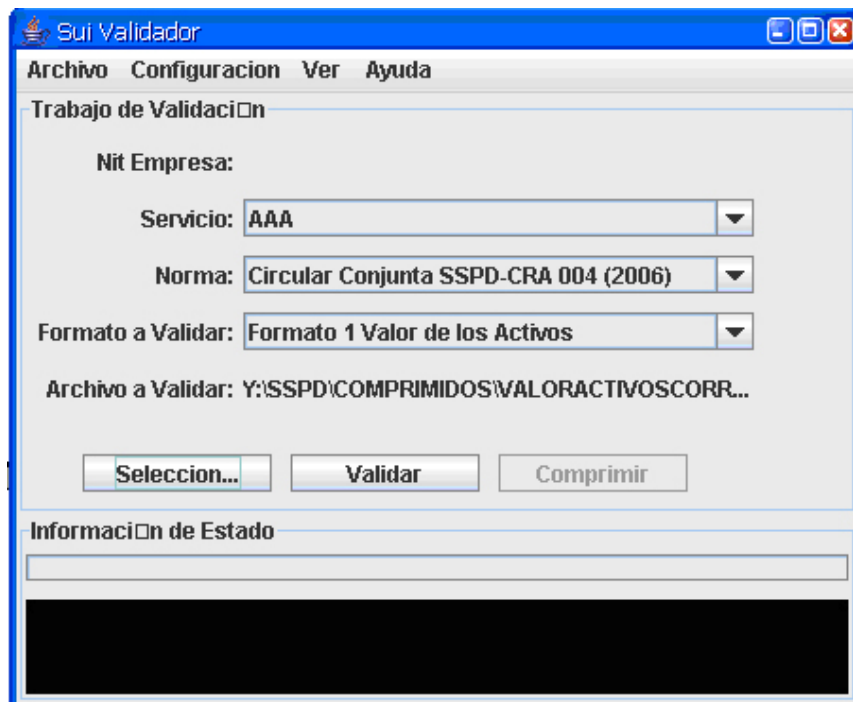
Dé clic en el botón Selección que le permite escoger el archivo CSV a validar.



Seleccione el archivo con extensión CSV que desea validar y luego dé clic en el botón Abrir.



A continuación aparece la siguiente pantalla donde se muestra la ubicación y el nombre del archivo CSV seleccionado, junto con el botón Validar habilitado.





Dé clic en el botón Validar para que el Validador revise el archivo CSV seleccionado.

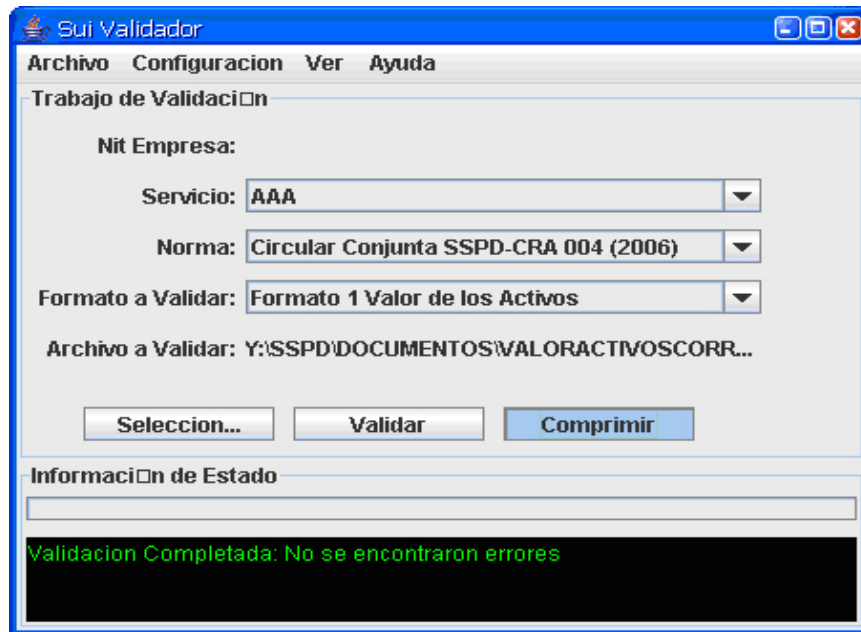
Si el archivo está correcto se despliega en la zona negra de la pantalla el siguiente mensaje:
Validación Completada no se encontraron errores

The screenshot shows a window titled "Sui Validador" with a menu bar containing "Archivo", "Configuracion", "Ver", and "Ayuda". The main area is divided into two sections:

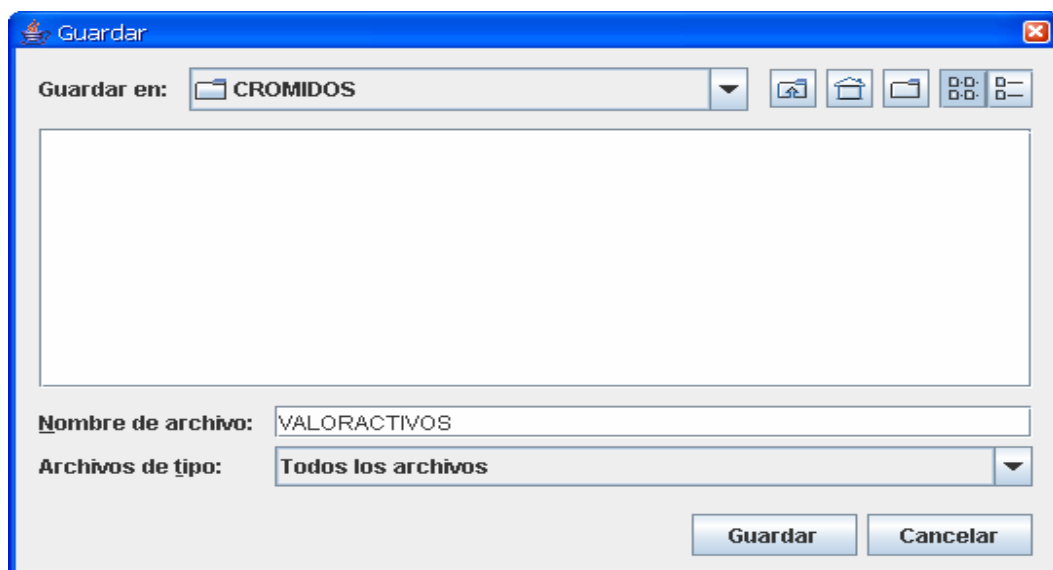
- Trabajo de Validación:** This section contains several configuration fields:
 - Nit Empresa:** A label followed by a text input field.
 - Servicio:** A dropdown menu with "AAA" selected.
 - Norma:** A dropdown menu with "Circular Conjunta SSPD-CRA 004 (2006)" selected.
 - Formato a Validar:** A dropdown menu with "Formato 1 Valor de los Activos" selected.
 - Archivo a Validar:** A text input field containing the path "Y:\SSPD\DOCUMENTOS\VALORACTIVOSCORR..."
- Información de Estado:** This section contains a large black rectangular area at the bottom with the green text "Validación Completada: No se encontraron errores".

At the bottom of the "Trabajo de Validación" section, there are three buttons: "Seleccion...", "Validar", and "Comprimir".

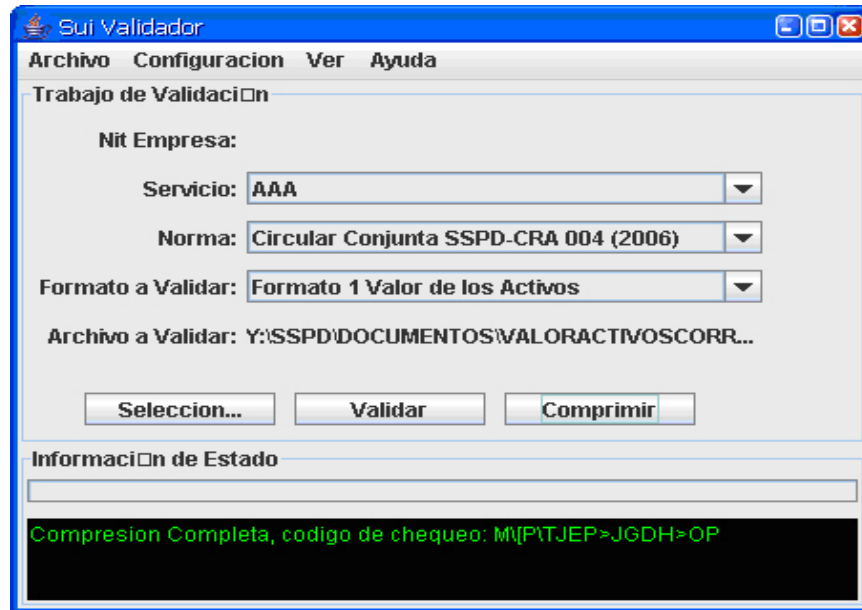
Entonces, dé clic en el botón Comprimir para generar el archivo comprimido con extensión SUI



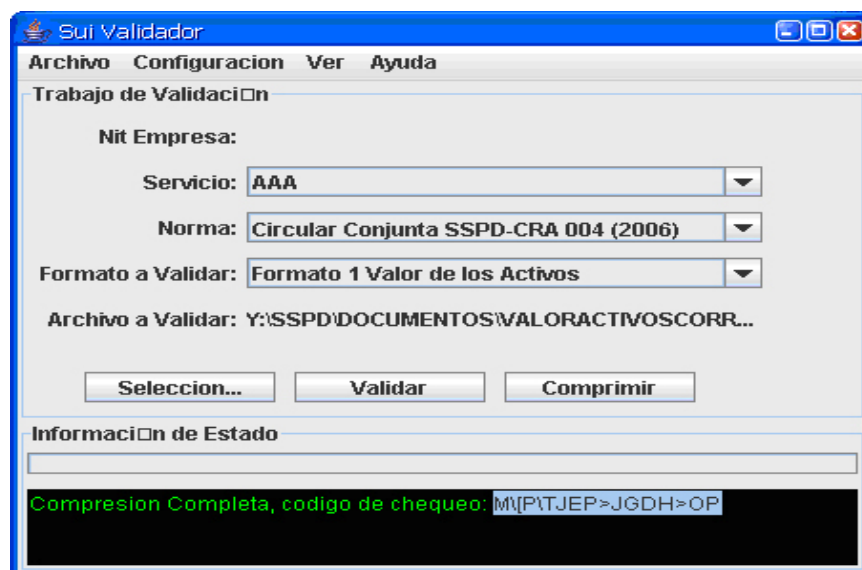
A continuación se despliega una pantalla que le permite seleccionar el directorio donde desea guardar el archivo comprimido y darle el nombre respectivo a este archivo.



Dé clic en el botón Guardar, una vez digitado el Nombre del archivo.



Copie el código de chequeo, marcándolo con el Mouse para copiarlo (CTRL C) en un documento. Este código se necesita en el momento de realizar el envío del archivo comprimido (extensión SUI).





2.4 Errores Reportados por el Validador

El validador cuando encuentra errores despliega en la zona negra de la ventana el siguiente mensaje :
Validación Completada . Se encontraron errores. Por favor mire el Log'

En esta sección se explica cuales son los errores que reporta el validador y cual es su causa.

En el Cargue Masivo para el MOVET , los cinco formatos manejados pueden presentar el siguiente error y puede ser generado por una de las dos causas explicadas en el siguiente cuadro:

ERRORRES GENERALES DEL FORMATO		
ERROR	CAUSA	CAUSA
IdColumna:0 -->La linea no contiene el numero de campos necesarios	1. Existen menos o más campos de los definidos en el formato	2. Hay campos cuyo contenido tiene comas

A continuación se describen los errores particulares que pueden ser reportados por el Validador de acuerdo al contenido de los campos que conforman cada uno de los formatos utilizados en el Cargue masivo para el Movet.

Estos errores se presentan en tablas para cada formato, donde los encabezados de las columnas presentan el error reportado por el validador, y donde cada fila presenta los requerimientos de cada uno de los campos que no se cumplieron, y que son la posible causa de error.



2.4.1 Formato 1 Valor Activos

CAMPO ↓	TIPOS DE ERRORES				
	[ERROR]Linea: XX Columna: "nombre de columna" IdColumna:n ->El campo no cumple el formato	[ERROR]Linea: XX Columna: "nombre de columna" IdColumna:n -->El campo no se ajusta a los rangos	[ERROR]Linea: XX Columna: "nombre de columna" IdColumna:n -->El campo es obligatorio	[ERROR]Linea: XX Columna: "nombre de columna" IdColumna:n -->El campo no cumple la validacion de calculo	[ERROR]Error en linea XX Este Sistema ya existe haciendo referencia a otro año
Año	El formato debe ser numérico y con una longitud de cuatro dígitos, no debe tener decimales	El año debe ser mayor o igual 2002	Este campo es obligatorio, debe estar diligenciado siempre		Un sistema dado debe estar relacionado siempre a un mismo a año
Servicio	El formato debe ser numérico y con una longitud de un dígito	Loa valores posibles son 1= Acueducto 2= Alcantarillado	Este campo es obligatorio, debe estar diligenciado siempre		
Sistema	El formato debe ser numérico y con una longitud mínima de un dígito y máxima de 5 dígitos, no debe tener decimales	El valor mínimo es 1	Este campo es obligatorio, debe estar diligenciado siempre		Un sistema dado debe estar relacionado siempre a un mismo a año
Nombre Sistema	El formato es de tipo texto	Mínimo 3 caracteres y máximo 200 caracteres	Este campo es obligatorio, debe estar diligenciado siempre		
Número Consecutivo	El formato debe ser numérico y con una longitud mínima de un dígito y máxima de 5 dígitos, no debe tener decimales	El valor mínimo es 0	Este campo es obligatorio, debe estar diligenciado siempre		
Actividad	El formato debe ser numérico y con una longitud de un dígito	El valor mínimo es 1	Este campo es obligatorio, debe estar diligenciado siempre	Si el Servicio es 1 (acueducto) el valor para actividad debe estar entre 1 y 6 Si el Servicio es 2 (alcantarillado) el valor para actividad debe estar entre 1 y 5	



Proyecto. MODELO DE VERIFICACIÓN DE COSTOS Y TARIFAS -- MOVET

CAMPO ↓	TIPOS DE ERRORES				
	[ERROR]Linea: XX Columna: "nombre de columna" IdColumna:n ->El campo no cumple el formato	[ERROR]Linea: XX Columna: "nombre de columna" IdColumna:n -->El campo no se ajusta a los rangos	[ERROR]Linea: XX Columna: "nombre de columna" IdColumna:n -->El campo es obligatorio	[ERROR]Linea: XX Columna: "nombre de columna" IdColumna:n -->El campo no cumple la validacion de calculo	[ERROR]Error en linea XX Este Sistema ya existe haciendo referencia a otro año
Grupo de Activo	El formato es de tipo texto	Mínimo 3 caracteres y máximo 200 caracteres	Este campo es obligatorio, debe estar diligenciado siempre		
Metodo de Valoración	El formato debe ser numérico y con una longitud de un dígito	El valor debe ir entre 1 y 3	Este campo es obligatorio, debe estar diligenciado siempre		
Máxima Vida Útil	El formato debe ser numérico y con una longitud de dos dígitos, no debe tener decimales	El valor debe ir entre 10 y 70	Este campo es obligatorio, debe estar diligenciado siempre		
Mínima Vida Útil	El formato debe ser numérico y con una longitud máxima de dos dígitos, no debe tener decimales	El valor debe ir entre 10 y 50	Este campo es obligatorio, debe estar diligenciado siempre	El campo de Mínima vida útil debe ser menor al campo Máxima vida útil	
Vida Útil Definida	El formato debe ser numérico y con una longitud máxima de dos dígitos enteros, y puede tener hasta dos decimales	El valor mínimo es 10	Este campo es obligatorio, debe estar diligenciado siempre	Este campo debe ser mayor o igual al campo de Mínima vida Útil y menor o igual al campo Máxima Vida útil	
Valor Histórico	El formato debe ser numérico y con una longitud máxima de veinte dígitos, no debe tener decimales	El valor mínimo es 1		Si el Método de Valoración es 1 ó 2 este campo debe ser mayor o igual a cero. Si el Método de Valoración es 3 , el contenido de este campo NO debe estar diligenciado	
Depreciación Acumulada	El formato debe ser numérico y con una longitud máxima de veinte dígitos, no debe tener decimales	El valor mínimo es 0		Si el Método de Valoración es 1 este campo debe ser mayor o igual a cero. Si el Método de Valoración es diferente de 1 , el contenido de este campo NO debe estar diligenciado	



Proyecto. MODELO DE VERIFICACIÓN DE COSTOS Y TARIFAS -- MOVET

CAMPO ↓	TIPOS DE ERRORES				
	[ERROR]Linea: XX Columna: "nombre de columna" IdColumna:n ->El campo no cumple el formato	[ERROR]Linea: XX Columna: "nombre de columna" IdColumna:n -->El campo no se ajusta a los rangos	[ERROR]Linea: XX Columna: "nombre de columna" IdColumna:n -->El campo es obligatorio	[ERROR]Linea: XX Columna: "nombre de columna" IdColumna:n -->El campo no cumple la validacion de calculo	[ERROR]Error en linea XX Este Sistema ya existe haciendo referencia a otro año
Valorización	El formato debe ser numérico y con una longitud máxima de veinte dígitos, no debe tener decimales	El valor mínimo es 0		Si el Método de Valoración es 1 este campo debe ser mayor o igual a cero. Si el Método de Valoración es diferente de 1, el contenido de este campo NO debe estar diligenciado	
Ajustes por Inflación	El formato debe ser numérico y con una longitud máxima de veinte dígitos, no debe tener decimales	El valor mínimo es 0		Si el Método de Valoración es 1 este campo debe ser mayor o igual a cero. Si el Método de Valoración es diferente de 1, el contenido de este campo NO debe estar diligenciado	
Ajustes a Pesos del Año Base	El formato debe ser numérico y con una longitud máxima de veinte dígitos, no debe tener decimales	El valor mínimo es 0		Si el Método de Valoración es 1 este campo debe ser mayor o igual a cero. Si el Método de Valoración es diferente de 1, el contenido de este campo NO debe estar diligenciado	
Ajuste a Pesos de Diciembre del Año Base	El formato debe ser numérico y con una longitud máxima de veinte dígitos, no debe tener decimales	El valor mínimo es 0		Si el Método de Valoración es 1 este campo debe ser mayor o igual a cero y debe ser mayor al campo Ajustes a Pesos del Año Base Si el Método de Valoración es diferente de 1, el contenido de este campo NO debe estar diligenciado	
Valor Capitalizado	El formato debe ser numérico y con una longitud máxima de veinte dígitos, no debe tener decimales	El valor mínimo es 0		Si el Método de Valoración es 2 este campo debe ser mayor o igual a cero. Si el Método de Valoración es diferente de 2, el contenido de este campo NO debe estar diligenciado	



Proyecto. MODELO DE VERIFICACIÓN DE COSTOS Y TARIFAS -- MOVET

CAMPO ↓	TIPOS DE ERRORES				
	[ERROR]Linea: XX Columna: "nombre de columna" IdColumna:n ->El campo no cumple el formato	[ERROR]Linea: XX Columna: "nombre de columna" IdColumna:n -->El campo no se ajusta a los rangos	[ERROR]Linea: XX Columna: "nombre de columna" IdColumna:n -->El campo es obligatorio	[ERROR]Linea: XX Columna: "nombre de columna" IdColumna:n -->El campo no cumple la validacion de calculo	[ERROR]Error en linea XX Este Sistema ya existe haciendo referencia a otro año
Depreciación Financiera	El formato debe ser numérico y con una longitud máxima de veinte dígitos, no debe tener decimales	El valor mínimo es 0		Si el Método de Valoración es 2 el campo debe ir diligenciado. Debe ser mayor o igual a cero. Si el Método de Valoración es diferente de 2, el contenido de este campo NO debe estar diligenciado	
Valor Total	El formato debe ser numérico y con una longitud máxima de veinte dígitos, no debe tener decimales	El valor mínimo es 0	Este campo es obligatorio, debe estar diligenciado siempre		



2.4.2 Formato 2 A Usuarios Facturados

		TIPOS DE ERRORES				
COL	CAMPO ↓	[ERROR]Linea: XX Columna: "nombre de columna" IdColumna:n ->El campo no cumple el formato	[ERROR]Linea: XX Columna: "nombre de columna" IdColumna:n -->El campo no se ajusta a los rangos	[ERROR]Linea: XX Columna: "nombre de columna" IdColumna:n -->El campo es obligatorio	[ERROR]Linea: XX Columna: "nombre de columna" IdColumna:n -->El campo no cumple la validacion de calculo	[ERROR]Error en linea XX Ano Servicio Sistema ya existe en otro registro YY
1	Año	El formato debe ser numérico y con una longitud de cuatro dígitos, no debe tener decimales	El año debe ser mayor o igual 2002	Este campo es obligatorio, debe estar diligenciado siempre		Tiene un registro repetido. Es decir tiene el mismo año, servicio y sistema que otro
2	Servicio	El formato debe ser numérico y con una longitud de un dígito	Loa valores posibles son 1= Acueducto 2= Alcantarillado	Este campo es obligatorio, debe estar diligenciado siempre		Tiene un registro repetido. Es decir tiene el mismo año, servicio y sistema que otro
3	Sistema	El formato debe ser numérico y con una longitud mínima de un dígito y máxima de 5 dígitos, no debe tener decimales	El valor mínimo es 1	Este campo es obligatorio, debe estar diligenciado siempre		Tiene un registro repetido. Es decir tiene el mismo año, servicio y sistema que otro
4	Nombre Sistema	El formato es de tipo texto	Mínimo 3 caracteres y máximo 200 caracteres	Este campo es obligatorio, debe estar diligenciado siempre		
5	Residencial	El formato debe ser numérico y con una longitud máxima de veinte dígitos, no debe tener decimales	El valor mínimo es 0	Este campo es obligatorio, debe estar diligenciado siempre		
6	Comercial	El formato debe ser numérico y con una longitud máxima de veinte dígitos, no debe tener decimales	El valor mínimo es 0	Este campo es obligatorio, debe estar diligenciado siempre		



Proyecto. MODELO DE VERIFICACIÓN DE COSTOS Y TARIFAS -- MOVET

		TIPOS DE ERRORES				
COL	CAMPO ↓	[ERROR]Linea: XX Columna: "nombre de columna" IdColumna:n - ->El campo no cumple el formato	[ERROR]Linea: XX Columna: "nombre de columna" IdColumna:n -- >El campo no se ajusta a los rangos	[ERROR]Linea: XX Columna: "nombre de columna" IdColumna:n -->El campo es obligatorio	[ERROR]Linea: XX Columna: "nombre de columna" IdColumna:n -->El campo no cumple la validacion de calculo	[ERROR]Error en linea XX Ano Servicio Sistema ya existe en otro registro YY
7	Industrial	El formato debe ser numérico y con una longitud máxima de veinte dígitos, no debe tener decimales	El valor mínimo es 0	Este campo es obligatorio, debe estar diligenciado siempre		
8	Oficial	El formato debe ser numérico y con una longitud máxima de veinte dígitos, no debe tener decimales	El valor mínimo es 0	Este campo es obligatorio, debe estar diligenciado siempre		
9	Total	El formato debe ser numérico y con una longitud máxima de veinte dígitos, no debe tener decimales	El valor mínimo es 1	Este campo es obligatorio, debe estar diligenciado siempre	Este campo debe ser igual a la sumatoria de los campos Residencial + Comercial + Industrial + Oficial	



2.4.3 Formato 2B Consumo Facturado

		TIPOS DE ERRORES				
COL	CAMPO ↓	[ERROR]Linea: XX Columna: "nombre de columna" IdColumna:n ->El campo no cumple el formato	[ERROR]Linea: XX Columna: "nombre de columna" IdColumna:n -->El campo no se ajusta a los rangos	[ERROR]Linea: XX Columna: "nombre de columna" IdColumna:n -->El campo es obligatorio	[ERROR]Linea: XX Columna: "nombre de columna" IdColumna:n -->El campo no cumple la validacion de calculo	[ERROR]Error en linea XX Ano Servicio Sistema ya existe en otro registro YY
1	Año	El formato debe ser numérico y con una longitud de cuatro dígitos, no debe tener decimales	El año debe ser mayor o igual 2002	Este campo es obligatorio, debe estar diligenciado siempre		Tiene un registro repetido. Es decir tiene el mismo año, servicio y sistema que otro
2	Servicio	El formato debe ser numérico y con una longitud de un dígito	Loa valores posibles son 1= Acueducto 2= Alcantarillado	Este campo es obligatorio, debe estar diligenciado siempre		Tiene un registro repetido. Es decir tiene el mismo año, servicio y sistema que otro
3	Sistema	El formato debe ser numérico y con una longitud mínima de un dígito y máxima de 5 dígitos, no debe tener decimales	El valor mínimo es 1	Este campo es obligatorio, debe estar diligenciado siempre		Tiene un registro repetido. Es decir tiene el mismo año, servicio y sistema que otro
4	Nombre Sistema	El formato es de tipo texto	Mínimo 3 caracteres y máximo 200 caracteres	Este campo es obligatorio, debe estar diligenciado siempre		
5	IANC	El formato debe ser numérico y con una longitud máxima de veinte dígitos, no debe tener decimales	El valor mínimo es 0	Este campo es obligatorio, debe estar diligenciado siempre		
6	Residencial	El formato debe ser numérico y con una longitud máxima de veinte dígitos, no debe tener decimales	El valor mínimo es 0	Este campo es obligatorio, debe estar diligenciado siempre		



Proyecto. MODELO DE VERIFICACIÓN DE COSTOS Y TARIFAS -- MOVET

		TIPOS DE ERRORES				
COL	CAMPO ↓	[ERROR]Linea: XX Columna: "nombre de columna" IdColumna:n ->El campo no cumple el formato	[ERROR]Linea: XX Columna: "nombre de columna" IdColumna:n -->El campo no se ajusta a los rangos	[ERROR]Linea: XX Columna: "nombre de columna" IdColumna:n -->El campo es obligatorio	[ERROR]Linea: XX Columna: "nombre de columna" IdColumna:n -->El campo no cumple la validacion de calculo	[ERROR]Error en linea XX Ano Servicio Sistema ya existe en otro registro YY
7	Comercial	El formato debe ser numérico y con una longitud máxima de veinte dígitos, no debe tener decimales	El valor mínimo es 0	Este campo es obligatorio, debe estar diligenciado siempre		
8	Industrial	El formato debe ser numérico y con una longitud máxima de veinte dígitos, no debe tener decimales	El valor mínimo es 0	Este campo es obligatorio, debe estar diligenciado siempre		
9	Oficial	El formato debe ser numérico y con una longitud máxima de veinte dígitos, no debe tener decimales	El valor mínimo es 0	Este campo es obligatorio, debe estar diligenciado siempre		
10	Bloque	El formato debe ser numérico y con una longitud máxima de veinte dígitos, no debe tener decimales	El valor mínimo es 0	Este campo es obligatorio, debe estar diligenciado siempre		
11	Otros	El formato debe ser numérico y con una longitud máxima de veinte dígitos, no debe tener decimales	El valor mínimo es 0	Este campo es obligatorio, debe estar diligenciado siempre		
12	Total	El formato debe ser numérico y con una longitud máxima de veinte dígitos, no debe tener decimales	El valor mínimo es 1	Este campo es obligatorio, debe estar diligenciado siempre	Este campo debe ser igual a la sumatoria de los campos Residencial + Comercial + Industrial + Oficial + Bloque + Otros	



2.4.4 Formato 3 A Inversiones y Metas

		TIPOS DE ERRORES				
COL	CAMPO ↓	[ERROR]Linea: XX Columna: "nombre de columna" IdColumna:n ->El campo no cumple el formato	[ERROR]Linea: XX Columna: "nombre de columna" IdColumna:n -->El campo no se ajusta a los rangos	[ERROR]Linea: XX Columna: "nombre de columna" IdColumna:n -->El campo es obligatorio	[ERROR]Linea: XX Columna: "nombre de columna" IdColumna:n -->El campo no cumple la validacion de calculo	[ERROR]Error en linea XX Servicio Sistema proyecto ya existe en otro registro YY
1	Servicio	El formato debe ser numérico y con una longitud de dos dígitos	El valor mínimo es 10 y valor máximo 23	Este campo es obligatorio, debe estar diligenciado siempre	Loa valores posibles son 10= Acueducto 21= Alcantarillado Combinado 22 = Alcantarillado Sanitario 23= Alcantarillado Pluvial	Tiene un registro repetido. Es decir tiene el mismo servicio ,sistema y numero de proyecto que otro
2	Sistema	El formato debe ser numérico y con una longitud mínima de un dígito y máxima de 5 dígitos, no debe tener decimales	El valor mínimo es 1	Este campo es obligatorio, debe estar diligenciado siempre		Tiene un registro repetido. Es decir tiene el mismo servicio ,sistema y numero de proyecto que otro
3	Nombre Sistema	El formato es de tipo texto	Mínimo 3 caracteres y máximo 200 caracteres	Este campo es obligatorio, debe estar diligenciado siempre		
4	Numero Proyecto	El formato debe ser numérico y con una longitud mínima de un dígito y máxima de 5 dígitos, no debe tener decimales	El valor mínimo es 1	Este campo es obligatorio, debe estar diligenciado siempre		Tiene un registro repetido. Es decir tiene el mismo servicio ,sistema y numero de proyecto que otro
5	Nombre Proyecto	El formato es de tipo texto	Mínimo 3 caracteres y máximo 200 caracteres	Este campo es obligatorio, debe estar diligenciado siempre		



Proyecto. MODELO DE VERIFICACIÓN DE COSTOS Y TARIFAS -- MOVET

		TIPOS DE ERRORES				
COL	CAMPO ↓ Actividad	[ERROR]Linea: XX Columna: "nombre de columna" IdColumna:n ->El campo no cumple el formato El formato debe ser numérico y con una longitud de un dígito	[ERROR]Linea: XX Columna: "nombre de columna" IdColumna:n -->El campo no se ajusta a los rangos El valor mínimo es 1	[ERROR]Linea: XX Columna: "nombre de columna" IdColumna:n -->El campo es obligatorio Este campo es obligatorio, debe estar diligenciado siempre	[ERROR]Linea: XX Columna: "nombre de columna" IdColumna:n -->El campo no cumple la validacion de calculo Si el Servicio es 10 (acueducto) el valor para actividad debe estar entre 1 y 6 Si el Servicio es 21 ó 22 ó 23 (alcantarillado) el valor para actividad debe estar entre 1 y 5	[ERROR]Error en línea XX Servicio Sistema proyecto ya existe en otro registro YY
6						
7	Tipo de Inversion	El formato debe ser numérico y con una longitud de un dígito	Loa valores posibles son 1= Rehabilitación 2= Expansión 3=Reposición	Este campo es obligatorio, debe estar diligenciado siempre		
8	Valor Presente	El formato debe ser numérico y con una longitud máxima de veinte dígitos, no debe tener decimales	El valor mínimo es 1	Este campo es obligatorio, debe estar diligenciado siempre		
9	Inversion año 1	El formato debe ser numérico y con una longitud máxima de veinte dígitos, no debe tener decimales	El valor mínimo es 0	Este campo es obligatorio, debe estar diligenciado siempre		
10	Inversion año 2	El formato debe ser numérico y con una longitud máxima de veinte dígitos, no debe tener decimales	El valor mínimo es 0	Este campo es obligatorio, debe estar diligenciado siempre		
11	Inversion año 3	El formato debe ser numérico y con una longitud máxima de veinte dígitos, no debe tener decimales	El valor mínimo es 0	Este campo es obligatorio, debe estar diligenciado siempre		
12	Inversion año 4	El formato debe ser numérico y con una longitud máxima de veinte dígitos, no debe tener decimales	El valor mínimo es 0	Este campo es obligatorio, debe estar diligenciado siempre		



Proyecto. MODELO DE VERIFICACIÓN DE COSTOS Y TARIFAS -- MOVET

		TIPOS DE ERRORES				
COL	CAMPO ↓	[ERROR]Linea: XX Columna: "nombre de columna" IdColumna:n - ->El campo no cumple el formato	[ERROR]Linea: XX Columna: "nombre de columna" IdColumna:n -- >El campo no se ajusta a los rangos	[ERROR]Linea: XX Columna: "nombre de columna" IdColumna:n -->El campo es obligatorio	[ERROR]Linea: XX Columna: "nombre de columna" IdColumna:n -->El campo no cumple la validacion de calculo	[ERROR]Error en linea XX Servicio Sistema proyecto ya existe en otro registro YY
13	Inversion año 5	El formato debe ser numérico y con una longitud máxima de veinte dígitos, no debe tener decimales	El valor mínimo es 0	Este campo es obligatorio, debe estar diligenciado siempre		
14	Inversion año 6	El formato debe ser numérico y con una longitud máxima de veinte dígitos, no debe tener decimales	El valor mínimo es 0	Este campo es obligatorio, debe estar diligenciado siempre		
15	Inversion año 7	El formato debe ser numérico y con una longitud máxima de veinte dígitos, no debe tener decimales	El valor mínimo es 0	Este campo es obligatorio, debe estar diligenciado siempre		
16	Inversion año 8	El formato debe ser numérico y con una longitud máxima de veinte dígitos, no debe tener decimales	El valor mínimo es 0	Este campo es obligatorio, debe estar diligenciado siempre		
17	Inversion año 9	El formato debe ser numérico y con una longitud máxima de veinte dígitos, no debe tener decimales	El valor mínimo es 0	Este campo es obligatorio, debe estar diligenciado siempre		
18	Inversion año 10	El formato debe ser numérico y con una longitud máxima de veinte dígitos, no debe tener decimales	El valor mínimo es 0	Este campo es obligatorio, debe estar diligenciado siempre		



2.4.5 Formato 3B Metas Globales

		TIPOS DE ERRORES				
COL	CAMPO ↓	[ERROR]Linea: XX Columna: "nombre de columna" IdColumna:n - ->El campo no cumple el formato	[ERROR]Linea: XX Columna: "nombre de columna" IdColumna:n -- >El campo no se ajusta a los rangos	[ERROR]Linea: XX Columna: "nombre de columna" IdColumna:n --> ->El campo es obligatorio	[ERROR]Linea: XX Columna: "nombre de columna" IdColumna:n --> ->El campo no cumple la validacion de calculo	[ERROR]Error en linea XX Servicio Ano Sistema ya existe en otro registro YY
1	Servicio	El formato debe ser numérico y con una longitud de un dígito	Loa valores posibles son 1= Acueducto 2= Alcantarillado	Este campo es obligatorio, debe estar diligenciado siempre		Tiene un registro repetido. Es decir tiene el mismo año, servicio y sistema que otro
2	Año	El formato debe ser numérico y con una longitud de cuatro dígitos, no debe tener decimales	El año debe ser mayor o igual 2002	Este campo es obligatorio, debe estar diligenciado siempre		Tiene un registro repetido. Es decir tiene el mismo año, servicio y sistema que otro
3	Sistema	El formato debe ser numérico y con una longitud mínima de un dígito y máxima de 5 dígitos, no debe tener decimales	El valor mínimo es 1	Este campo es obligatorio, debe estar diligenciado siempre		Tiene un registro repetido. Es decir tiene el mismo año, servicio y sistema que otro
4	Nombre Sistema	El formato es de tipo texto	Mínimo 3 caracteres y máximo 200 caracteres	Este campo es obligatorio, debe estar diligenciado siempre		
5	Usuarios Residenciales Servidos	El formato debe ser numérico y con una longitud máxima de veinte dígitos, no debe tener decimales	El valor mínimo es 1	Este campo es obligatorio, debe estar diligenciado siempre		



		TIPOS DE ERRORES				
COL	CAMPO ↓	[ERROR]Linea: XX Columna: "nombre de columna" IdColumna:n ->El campo no cumple el formato	[ERROR]Linea: XX Columna: "nombre de columna" IdColumna:n -->El campo no se ajusta a los rangos	[ERROR]Linea: XX Columna: "nombre de columna" IdColumna:n -->El campo es obligatorio	[ERROR]Linea: XX Columna: "nombre de columna" IdColumna:n -->El campo no cumple la validacion de calculo	[ERROR]Error en linea XX Servicio Ano Sistema ya existe en otro registro YY
	Cumplimiento de Cobertura	El formato debe ser numérico y con una longitud máxima de tres dígitos enteros, y puede tener hasta dos decimales	El valor de este campo debe ir entre 0 y 100	Este campo es obligatorio, debe estar diligenciado siempre		
6						
7	Micromedicion	El formato debe ser numérico y con una longitud máxima de tres dígitos enteros, y puede tener hasta dos decimales	El valor de este campo debe ir entre 0 y 100		Si el servicio es 1 (Acueducto) el campo debe ir ser mayor o igual a cero. Si el servicio es 2 (Alcantarillado) , el contenido de este campo NO debe estar diligenciado	
8	Continuidad	El formato debe ser numérico y con una longitud máxima de tres dígitos enteros, y puede tener hasta dos decimales	El valor de este campo debe ir entre 0 y 100		Si el servicio es 1 (Acueducto) el campo debe ir ser mayor o igual a cero. Si el servicio es 2 (Alcantarillado) , el contenido de este campo NO debe estar diligenciado	
9	IANC	El formato debe ser numérico y con una longitud máxima de tres dígitos enteros, y puede tener hasta dos decimales	El valor de este campo debe ir entre 0 y 100		Si el servicio es 1 (Acueducto) el campo debe ir ser mayor o igual a cero. Si el servicio es 2 (Alcantarillado) , el contenido de este campo NO debe estar diligenciado	
10	Presion	El formato debe ser numérico y con una longitud máxima de tres dígitos enteros, y puede tener hasta dos decimales	El valor de este campo debe ir entre 0 y 100		Si el servicio es 1 (Acueducto) el campo debe ir ser mayor o igual a cero. Si el servicio es 2 (Alcantarillado) , el contenido de este campo NO debe estar diligenciado	



Proyecto. MODELO DE VERIFICACIÓN DE COSTOS Y TARIFAS -- MOVET

COL	CAMPO ↓	TIPOS DE ERRORES				
		[ERROR]Linea: XX Columna: "nombre de columna" IdColumna:n ->El campo no cumple el formato	[ERROR]Linea: XX Columna: "nombre de columna" IdColumna:n -->El campo no se ajusta a los rangos	[ERROR]Linea: XX Columna: "nombre de columna" IdColumna:n -->El campo es obligatorio	[ERROR]Linea: XX Columna: "nombre de columna" IdColumna:n -->El campo no cumple la validacion de calculo	[ERROR]Error en linea XX Servicio Ano Sistema ya existe en otro registro YY
11	% Muestra con Norma Microbiologica	El formato debe ser numérico y con una longitud máxima de tres dígitos enteros, y puede tener hasta dos decimales	El valor de este campo debe ir entre 0 y 100		Si el servicio es 1 (Acueducto) el campo debe ir ser mayor o igual a cero. Si el servicio es 2 (Alcantarillado) , el contenido de este campo NO debe estar diligenciado	
12	% Muestra con Norma Fisicoquimica	El formato debe ser numérico y con una longitud máxima de tres dígitos enteros, y puede tener hasta dos decimales	El valor de este campo debe ir entre 0 y 100		Si el servicio es 1 (Acueducto) el campo debe ir ser mayor o igual a cero. Si el servicio es 2 (Alcantarillado) , el contenido de este campo NO debe estar diligenciado	
13	Índice de Tratamiento de Vertimientos	El formato debe ser numérico y con una longitud máxima de tres dígitos enteros, y puede tener hasta dos decimales	El valor de este campo debe ir entre 0 y 100		Si el servicio es 2 (Alcantarillado) el campo debe ser mayor o igual a cero. Si el servicio es 1 (Acueducto) , el contenido de este campo NO debe estar diligenciado	
14	Toneladas de DBO Removidas	El formato debe ser numérico y con una longitud máxima de tres dígitos enteros, y puede tener hasta dos decimales	El valor mínimo es 0		Si el servicio es 2 (Alcantarillado) el campo debe ser mayor o igual a cero. Si el servicio es 1 (Acueducto) , el contenido de este campo NO debe estar diligenciado	



CAMPO		TIPOS DE ERRORES				
		[ERROR]Linea: XX Columna: "nombre de columna" IdColumna:n ->El campo no cumple el formato	[ERROR]Linea: XX Columna: "nombre de columna" IdColumna:n -->El campo no se ajusta a los rangos	[ERROR]Linea: XX Columna: "nombre de columna" IdColumna:n -->El campo es obligatorio	[ERROR]Linea: XX Columna: "nombre de columna" IdColumna:n -->El campo no cumple la validacion de calculo	[ERROR]Error en linea XX Servicio Año Sistema ya existe en otro registro YY
15	Toneladas de SST Removidas	El formato debe ser numérico y con una longitud máxima de tres dígitos enteros, y puede tener hasta dos decimales	El valor mínimo es 0		Si el servicio es 2 (Alcantarillado) el campo debe ser mayor o igual a cero. Si el servicio es 1 (Acueducto) , el contenido de este campo NO debe estar diligenciado	
16	Índice de Reclamación Operativa	El formato debe ser numérico y con una longitud máxima de tres dígitos enteros, y puede tener hasta dos decimales	El valor de este campo debe ir entre 0 y 100	Este campo es obligatorio, debe estar diligenciado siempre		
17	Índice de Reclamación Comercial	El formato debe ser numérico y con una longitud máxima de tres dígitos enteros, y puede tener hasta dos decimales	El valor de este campo debe ir entre 0 y 100	Este campo es obligatorio, debe estar diligenciado siempre		
18	Eficiencia del Recaudo	El formato debe ser numérico y con una longitud máxima de tres dígitos enteros, y puede tener hasta dos decimales	El valor de este campo debe ir entre 0 y 100	Este campo es obligatorio, debe estar diligenciado siempre		



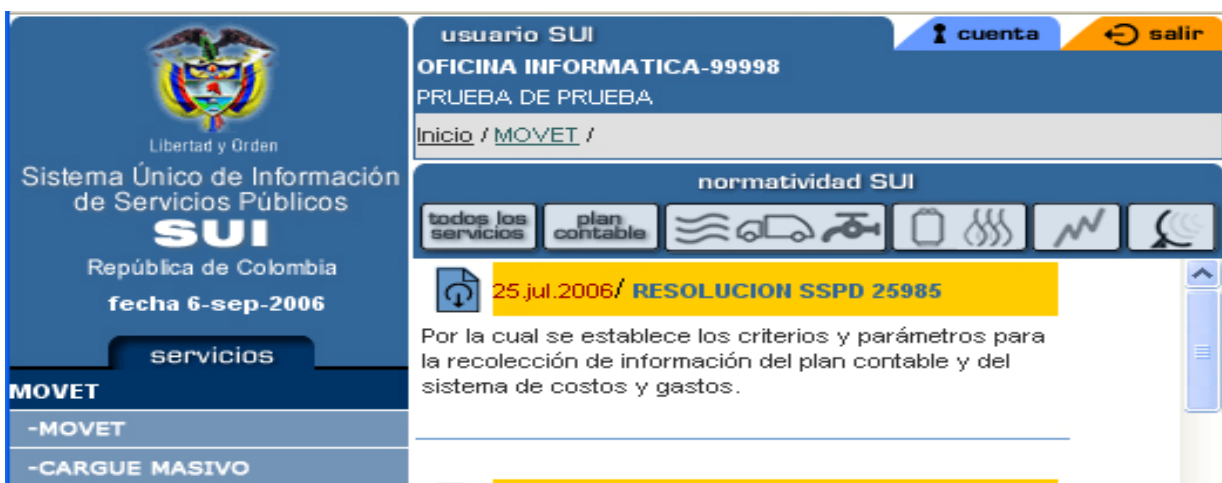
3. Envío de archivos.

Para acceder al MOVET es necesario ingresar primero a la página del SUI: <http://www.sui.gov.co> para lo cual debe contar con un computador conectado a la red de Internet.



Digite el usuario y la contraseña, para que le dé acceso al Sistema Único de Información de Servicios Públicos SUI. Una vez dados estos datos correctamente, aparece una página que muestra al lado izquierdo bajo el título de 'servicios', el link al MOVET.

Dé clic sobre este para que aparezcan las posibles opciones que manejan este sistema. A continuación aparecerán dos opciones Movet y Cargue Masivo. Seleccione Cargue Masivo, dando clic sobre esta opción.





Una vez dado el clic en la pestaña de Cargue Masivo, se presenta la siguiente página con los cinco formatos que se deben enviar.

CARGUE DE INFORMACION.

PLAN DE CARGA DE INFORMACION DEL PERIODO PLAN DE CARGA DE INFORMACION GENERAL CREACION CARGUE APERIODICO

Plan de Carga de Información.
Id empresa:99910

Fecha Inicial	Fecha Final	Tipo de Archivo	Periodo	Estado	Datos de envío	Formato no aplica	Archivos	Anexos	Certificar Consolidado	Fecha Certificación
2006-09-01	2006-09-30	VALOR ACTIVOS	1 A 2006	Pendiente						
2006-09-01	2006-09-30	USUARIOS FACTURADOS	1 A 2006	Pendiente						
2006-09-01	2006-09-30	CONSUMO FACTURADO	1 A 2006	Pendiente						
2006-09-01	2006-09-30	INVERSIONES Y METAS	1 A 2006	Pendiente						
2006-09-01	2006-09-30	METAS GLOBALES	1 A 2006	Pendiente						

Los puntos que se deben tener en cuenta en el Plan de Carga de Información son:

- Datos de Envío.
- Datos del Archivo y
- Certificación de Archivo

A continuación se describe cada uno de estos aspectos relacionándolos con los pasos que los involucran.

3.1 Datos de Envío

Este primer aspecto tiene que ver con el registro de los datos de la Persona Responsable que realiza el envío. Siempre debe registrarse antes de enviar cualquier archivo.

Para enviar un formato, sitúese en la fila correspondiente y dé clic sobre el botón flecha ubicado en la columna Datos de Envío.

Por ejemplo si desea enviar el formato VALOR ACTIVOS, de clic en el botón flecha ubicado en la primera fila, bajo la columna Datos de envío.



Proyecto. MODELO DE VERIFICACIÓN DE COSTOS Y TARIFAS -- MOVET

Se presenta la siguiente pantalla solicitando Información General del Envío:

CARGUE DE INFORMACION.

[PLAN DE CARGA DE INFORMACION DEL PERIODO](#) [PLAN DE CARGA DE INFORMACION GENERAL](#) [CREACION CARGUE APERIODICO](#)

Información de envío. Información general.

Tipo de Archivo: **VALOR ACTIVOS**

Nº Archivo: 816973	Fecha Inicio: 2006-09-01	Fecha Fin: 2006-09-30	1 A 2006
---------------------------	---------------------------------	------------------------------	-----------------

FECHA DE RADICADO:	
PERSONA RESPONSABLE:	Pedro Perez
TELEFONO DE CONTACTO 1:	3456788
TELEFONO DE CONTACTO 2:	
CORREO ELECTRONICO:	pedro@hotmail.com
NOTAS:	

Ingrese los datos correspondientes y dé clic en el botón REGISTRAR, para que estos datos queden grabados en el sistema.

A continuación, dé clic en el link 'PLAN DE CARGUE DE INFORMACION DEL PERIODO'

CARGUE DE INFORMACION.

[PLAN DE CARGA DE INFORMACION DEL PERIODO](#) [PLAN DE CARGA DE INFORMACION GENERAL](#) [CREACION CARGUE APERIODICO](#)

Se despliega de nuevo la pantalla de Plan de Carga de Información, como se presenta a continuación:



Proyecto. MODELO DE VERIFICACIÓN DE COSTOS Y TARIFAS -- MOVET

CARGUE DE INFORMACION.

PLAN DE CARGA DE INFORMACION DEL PERIODO PLAN DE CARGA DE INFORMACION GENERAL CREACION CARGUE APERIODICO

Plan de Carga de Información.
Id empresa:99910

Fecha Inicial	Fecha Final	Tipo de Archivo	Periodo	Estado	Datos de envío	Formato no aplica	Archivos	Anexos	Certificar Consolidado	Fecha Certificación
2006-09-01	2006-09-30	VALOR ACTIVOS	1 A 2006	Pendiente						
2006-09-01	2006-09-30	USUARIOS FACTURADOS	1 A 2006	Pendiente						
2006-09-01	2006-09-30	CONSUMO FACTURADO	1 A 2006	Pendiente						
2006-09-01	2006-09-30	INVERSIONES Y METAS	1 A 2006	Pendiente						
2006-09-01	2006-09-30	METAS GLOBALES	1 A 2006	Pendiente						

3.2 Datos del Archivo

3.2.1 Ubicación y Cargue del Archivo

En este paso se selecciona el archivo comprimido .SUI para su cargue.

Ubíquese en la fila del mismo formato y dé clic en el botón flecha de la columna cuyo encabezado es 'Archivos'.



Proyecto. MODELO DE VERIFICACIÓN DE COSTOS Y TARIFAS -- MOVET

CARGUE DE INFORMACION.

[PLAN DE CARGA DE INFORMACION DEL PERIODO](#) [PLAN DE CARGA DE INFORMACION GENERAL](#) [CREACION CARGUE APERIODICO](#)

Información de envío. Archivos.

Tipo de Archivo: **(994) VALOR ACTIVOS**

Nº Archivo: 816973	Fecha Inicio: 2006-09-01	Fecha Fin: 2006-09-30	1 A 2006
---------------------------	---------------------------------	------------------------------	-----------------

Si no se muestra el consolidado parcial de algún archivo, el sistema no lo está leyendo bien, por favor revise el formato y reenvíe el archivo. Cargue a la BD los archivos que únicamente muestren sus consolidados parciales correctamente.

Si ha dejado los archivos en "Pendiente de cargue" y aparecen luego en "Estado sin errores" no cambie este estado, ya que este es un proceso intermedio del cargue a la BD, diferente si pasa un estado "Rechazado" que termina el proceso por errores en el archivo.

NOMBRE ORIGINAL	NOMBRE ARCHIVO	(*) ESTADO	LOG DE CARGA	CONSOLIDADO PARCIAL	CARGAR A BD	BORRAR
					<input type="button" value="▶"/>	<input type="button" value="▶"/>

Dé clic en el botón RELACIONAR ARCHIVO para ingresar el digito de control del archivo a enviar.

CARGUE DE INFORMACION.

[PLAN DE CARGA DE INFORMACION DEL PERIODO](#) [PLAN DE CARGA DE INFORMACION GENERAL](#) [CREACION CARGUE APERIODICO](#)

Información de envío. Archivos.

Tipo de Archivo: **VALOR ACTIVOS**

Nº Archivo: 816973	Fecha Inicio: 2006-09-01	Fecha Fin: 2006-09-30	1 A 2006
---------------------------	---------------------------------	------------------------------	-----------------

FECHA DE CARGUES:

OBSERVACIONES

CLAVE VALIDADOR:

Ingrese el Código de Chequeo dado por el Validador en el momento en que se comprimió el archivo. Y dé clic en el botón CARGAR ARCHIVO

Se despliega la siguiente pantalla donde debe buscar el archivo :SUI a enviar en el directorio respectivo con el BOTON EXAMINAR. Una vez seleccionado el archivo dé clic en el botón CARGAR ARCHIVO.

A continuación, se muestra la pantalla donde se indica que hacer para cargar el archivo:
'Haga clic en Examinar y seleccione el archivo, después haga clic en Cargar Archivo'



Proyecto. MODELO DE VERIFICACIÓN DE COSTOS Y TARIFAS -- MOVET

CARGUE DE INFORMACION.

[PLAN DE CARGA DE INFORMACION DEL PERIODO](#)
[PLAN DE CARGA DE INFORMACION GENERAL](#)
[CREACION CARGUE APERIODICO](#)

Información de envío. Adendos - Cargue de archivo.

Tipo de Archivo: **VALOR ACTIVOS**

Nº Archivo: 816973	Fecha Inicio: 2006-09-01	Fecha Fin: 2006-09-30	1 A 2006
---------------------------	---------------------------------	------------------------------	-----------------

Por favor el nombre no debe contener caracteres especiales ni guiones "-".

Haga click en **Examinar** y seleccione el archivo, después haga click en **Cargar Archivo**.

Y:\SSPD\DOCUMENTOS\VALORACTIVOS

Se despliega entonces una pantalla donde se indica en la columna cuyo encabezado es ESTADO, el texto de 'recibido' en la fila del formato respectivo.

CARGUE DE INFORMACION.

[PLAN DE CARGA DE INFORMACION DEL PERIODO](#)
[PLAN DE CARGA DE INFORMACION GENERAL](#)
[CREACION CARGUE APERIODICO](#)

Información de envío. Archivos.

Tipo de Archivo: **(994) VALOR ACTIVOS**

Nº Archivo: 816973	Fecha Inicio: 2006-09-01	Fecha Fin: 2006-09-30	1 A 2006
---------------------------	---------------------------------	------------------------------	-----------------

Si no se muestra el consolidado parcial de algún archivo, el sistema no lo esta leyendo bien, por favor revise el formato y reenvie el archivo. Cargue a la BD los archivos que unicamente muestren sus consolidados parciales correctamente.

Si ha dejado los archivos en "Pendiente de cargue" y aparecen luego en "Estado sin errores" no cambie este estado, ya que este es un proceso intermedio del cargue a la BD, diferente si pasa un estado "Rechazado" que termina el proceso por errores en el archivo.

NOMBRE ORIGINAL	NOMBRE ARCHIVO	(*) ESTADO	LOG DE CARGA	CONSOLIDADO PARCIAL	CARGAR A BD	BORRAR
VALORACTIVOSCORRECTO.sui	99910_994_1_A_2006_id153071.sui	Recibido	<input type="button" value="▶"/>	<input type="button" value="▶"/>	<input type="button" value="▶"/>	<input type="checkbox"/>
					<input type="button" value="▶"/>	<input type="button" value="▶"/>



3.2.2 Consolidado Parcial

En esta opción el sistema valida el archivo enviado y genera un resumen de validación de información.

Dé clic en el botón flecha de la columna Consolidado Parcial de la fila correspondiente al archivo que está enviando.

Si no se muestra el consolidado parcial de algún archivo, el sistema no lo está leyendo bien, por favor revise el formato y reenvíe el archivo. Cargue a la BD los archivos que únicamente muestren sus consolidados parciales correctamente.

Si ha dejado los archivos en "Pendiente de cargue" y aparecen luego en "Estado sin errores" no cambie este estado, ya que este es un proceso intermedio del cargue a la BD, diferente si pasa un estado "Rechazado" que termina el proceso por errores en el archivo.

NOMBRE ORIGINAL	NOMBRE ARCHIVO	(*) ESTADO	LOG DE CARGA	CONSOLIDADO PARCIAL	CARGAR A BD	BORRAR
VALORACTIVOSCORRECTO.CSV	transmitiendo	Recibido				<input type="checkbox"/>

A continuación se presenta la siguiente pantalla, donde se muestra el resultado de la validación del archivo enviado.

CARGUE DE INFORMACION.

[PLAN DE CARGA DE INFORMACION DEL PERIODO](#) [PLAN DE CARGA DE INFORMACION GENERAL](#) [CREACION CARGUE APERIODICO](#)

VALIDAARCHI994

Información de envío. Consolidados.

Tipo de Archivo. **VALOR ACTIVOS**

Nº Cargue. 816973	Fecha Inicio. 2006-09-01	Fecha Fin. 2006-09-30	1 A 2006
--------------------------	---------------------------------	------------------------------	-----------------

RESUMEN DE DATOS

Error validando el archivo !. Por favor revisar el LOG DE CARGA corregir y enviar de nuevo el archivo. Nº de Errores 1

NUMERO DE REGISTROS

6

3.2.3 Reporte de Errores

Si aparece algo incorrecto, el sistema le indica en el RESUMEN DE DATOS y le solicita revisar el LOG DE CARGA.



Proyecto. MODELO DE VERIFICACIÓN DE COSTOS Y TARIFAS -- MOVET

RESUMEN DE DATOS	
Error validando el archivo!. Por favor revisar el LOG DE CARGA corregir y enviar de nuevo el archivo. N° de Errores 1	
NUMERO DE REGISTROS	
6	

Para esto, dé clic en el link PLAN DE CARGA DE INFORMACION DEL PERIODO para revisar los ERRORES, ubicado en la parte superior de la pantalla.

CARGUE DE INFORMACION.

[PLAN DE CARGA DE INFORMACION DEL PERIODO](#) [PLAN DE CARGA DE INFORMACION GENERAL](#) [CREACION CARGUE APERIODICO](#)

Luego aparece la pantalla de Plan de Carga de Información:

CARGUE DE INFORMACION.

[PLAN DE CARGA DE INFORMACION DEL PERIODO](#) [PLAN DE CARGA DE INFORMACION GENERAL](#) [CREACION CARGUE APERIODICO](#)

Plan de Carga de Información.
Id empresa:99910

Fecha Inicial	Fecha Final	Tipo de Archivo	Periodo	Estado	Datos de envío	Formato no aplica	Archivos	Anexos	Certificar Consolidado	Fecha Certificación
2006-09-01	2006-09-30	VALOR ACTIVOS	1 A 2006	Pendiente	▶	▶	▶	▶	▶	
2006-09-01	2006-09-30	USUARIOS FACTURADOS	1 A 2006	Pendiente	▶	▶	▶	▶	▶	
2006-09-01	2006-09-30	CONSUMO FACTURADO	1 A 2006	Pendiente	▶	▶	▶	▶	▶	
2006-09-01	2006-09-30	INVERSIONES Y METAS	1 A 2006	Pendiente	▶	▶	▶	▶	▶	
2006-09-01	2006-09-30	METAS GLOBALES	1 A 2006	Pendiente	▶	▶	▶	▶	▶	

Ubíquese en la fila del formato que reportó errores. Dé clic en el botón flecha de la columna cuyo encabezado es 'Archivos'. Se presenta la siguiente pantalla de Información de envío:



Proyecto. MODELO DE VERIFICACIÓN DE COSTOS Y TARIFAS -- MOVET

CARGUE DE INFORMACION.

PLAN DE CARGA DE INFORMACION DEL PERIODO PLAN DE CARGA DE INFORMACION GENERAL CREACION CARGUE APERIODICO

Información de envío. Archivos.

Tipo de Archivo. **(994) VALOR ACTIVOS**

Nº Archivo. 816973	Fecha Inicio. 2006-09-01	Fecha Fin. 2006-09-30	1 A 2006
---------------------------	---------------------------------	------------------------------	-----------------

RELACIONAR ARCHIVO

Si no se muestra el consolidado parcial de algún archivo, el sistema no lo esta leyendo bien, por favor revise el formato y reenvie el archivo. Cargue a la BD los archivos que unicamente muestren sus consolidados parciales correctamente.

Si ha dejado los archivos en "Pendiente de cargue" y aparecen luego en "Estado sin errores" no cambie este estado, ya que este es un proceso intermedio del cargue a la BD, diferente si pasa un estado "Rechazado" que termina el proceso por errores en el archivo.

NOMBRE ORIGINAL	NOMBRE ARCHIVO	(*) ESTADO	LOG DE CARGA	CONSOLIDADO PARCIAL	CARGAR A BD	BORRAR
VALORACTIVOSCORRECTO.sui	99910_994_1_A_2006_id153071.sui	Recibido				<input type="checkbox"/>

Dé clic en el botón flecha ubicado en la columna LOG DE CARGA correspondiente al formato con inconsistencias.

CARGUE DE INFORMACION.

PLAN DE CARGA DE INFORMACION DEL PERIODO PLAN DE CARGA DE INFORMACION GENERAL CREACION CARGUE APERIODICO

Información de envío. Archivos- Estado del cargue

Tipo de Archivo. **VALOR ACTIVOS**

Nº Archivo. 816973	Fecha Inicio. 2006-09-01	Fecha Fin. 2006-09-30	1 A 2006
---------------------------	---------------------------------	------------------------------	-----------------

TIPO DE ERROR: ERRORES DE VALIDACION

DETALLES DEL PROCESO: Error Empresa no ha registrado todos los estudios en el MOVET

En esta pantalla se muestra los errores encontrados en el archivo enviado



3.2.4 Tipo de Errores

A continuación se explican los posibles errores que detecta el sistema y que requisito no cumplió el archivo:

ERROR	CAUSA	Formato
Error Empresa no ha registrado todos los estudios en el MOVET	En el sistema MOVET deben estar diligenciados todos los datos para poder realizar el proceso de cargue masivo	Para todos los formatos del MOVET de Cargue Masivo
Error Empresa no tiene registrada la tasa de descuento de acueducto para el sistema XX	Si el servicio es 10 (Acueducto) en el módulo CMI debe estar registrada la tasa de descuento para el sistema XX	Formato 3A Inversiones y Metas
Error Empresa no tiene registrada la tasa de descuento de alcantarillado para el sistema	Si el servicio es 21 ó 22 ó 23 (Alcantarillado) en el módulo CMI debe estar registrada la tasa de descuento para el sistema XX	Formato 3A Inversiones y Metas
Valor presente no se aproxima a la suma de los valores de las inversiones llevadas a valor presente 999.9999.99999 tasa de descuento 99.99	El valor presente deber ser igual a la sumatoria de las inversiones llevadas a valor presente aplicando la tasa de descuento del servicio correspondiente.	Formato 3A Inversiones y Metas

El origen de los errores pueden ser a nivel de archivo CSV o algún procedimiento incorrecto en el MOVET. En el primer caso, corrija el archivo y comience de nuevo el proceso de validación .

Si es el segundo caso, entre al MOVET y registre los datos faltantes. Entre de nuevo a Cargue Masivo y sitúese de nuevo en la fila correspondiente al formato en mención y dé clic sobre el botón flecha de la columna 'Archivos'. Entonces, ubíquese de nuevo en la fila respectiva y dé clic sobre el botón flecha en la columna 'Log consolidado'. Se presenta la siguiente página con el RESUMEN DE DATOS.



Proyecto. MODELO DE VERIFICACIÓN DE COSTOS Y TARIFAS -- MOVET

CARGUE DE INFORMACION.

[PLAN DE CARGA DE
INFORMACION DEL PERIODO](#)

[PLAN DE CARGA DE
INFORMACION GENERAL](#)

[CREACION CARGUE APERIODICO](#)

VALIDAARCHI994

Información de envío. Consolidados.

Tipo de Archivo. **VALOR ACTIVOS**

Nº Cargue. **816973**

Fecha Inicio. **2006-09-01**

Fecha Fin. **2006-09-30**

1 A 2006

RESUMEN DE DATOS

Sin errores

NUMERO DE REGISTROS

6

[<< VOLVER](#)

Asegúrese que salga en el resumen 'Sin errores' y con el número de registros que envió . Dar después clic en el link VOLVER

3.2.5 Cargue a la Base de Datos

Si el archivo no presenta errores, este está listo para ser cargado a la Base de Datos del SUI.

Ubíquese en la fila del mismo formato y dé clic en el botón flecha de la columna cuyo encabezado es 'CARGAR A BD' .



Proyecto. MODELO DE VERIFICACIÓN DE COSTOS Y TARIFAS -- MOVET

CARGUE DE INFORMACION.

[PLAN DE CARGA DE
INFORMACION DEL PERIODO](#)

[PLAN DE CARGA DE
INFORMACION GENERAL](#)

[CREACION CARGUE APERIODICO](#)

Información de envío. Archivos.

Tipo de Archivo. **(994) VALOR ACTIVOS**

Nº Archivo. **816973**

Fecha Inicio. **2006-09-01**

Fecha Fin. **2006-09-30**

1 A 2006

[RELACIONAR ARCHIVO](#)

Si no se muestra el consolidado parcial de algún archivo, el sistema no lo está leyendo bien, por favor revise el formato y reenvíe el archivo. Cargue a la BD los archivos que únicamente muestren sus consolidados parciales correctamente.

Si ha dejado los archivos en "Pendiente de cargue" y aparecen luego en "Estado sin errores" no cambie este estado, ya que este es un proceso intermedio del cargue a la BD, diferente si pasa un estado "Rechazado" que termina el proceso por errores en el archivo.

NOMBRE ORIGINAL	NOMBRE ARCHIVO	(*) ESTADO	LOG DE CARGA	CONSOLIDADO PARCIAL	CARGAR A BD	BORRAR
VALORACTIVOSCORRECTO.sui	99910_994_1_A_2006_id153071.sui	Sin errores			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Se presenta luego una ventana de aviso, solicitando la confirmación de la operación.

CARGUE DE INFORMACION.

[PLAN DE CARGA DE INFORMACION DEL PERIODO](#)
 [PLAN DE CARGA DE INFORMACION GENERAL](#)
 [CREACION CARGUE APERIODICO](#)

Información de envío. Archivos.

Tipo de Archivo. **(994) VALOR ACTIVOS**

Nº Archivo. 816973	Fecha Inicio. 2006-09-01	Fecha Fin. 2006-09-30	1 A 2006
---------------------------	---------------------------------	------------------------------	-----------------

Si no se muestra el consolidado del archivo. Cargue a la BD lo consolidado.

Si ha dejado los archivos en estado "Sin errores" no cambie este estado, ya que este es el estado que termina el proceso por defecto.

por favor revise el formato y reenvíe correctamente.

Si ha dejado los archivos en estado "Sin errores" no cambie este estado, ya que este es el estado que termina el proceso por defecto.

¿Está seguro de cargar la información a la BD?

NOMBRE ORIGINAL	NOMBRE ARCHIVO	(*) ESTADO	LOG DE CARGA	CONSOLIDADO PARCIAL	CARGAR A BD	BORRAR
VALORACTIVOSCORRECTO.sui	99910_994_1_A_2006_id153071.sui	Sin errores			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Si esta seguro de que desea cargar la información a la Base de Datos dé clic en el botón 'Aceptar' y se presenta a continuación la siguiente página



Proyecto. MODELO DE VERIFICACIÓN DE COSTOS Y TARIFAS -- MOVET

CARGUE DE INFORMACION.

[PLAN DE CARGA DE INFORMACION DEL PERIODO](#) [PLAN DE CARGA DE INFORMACION GENERAL](#) [CREACION CARGUE APERIODICO](#)

antesantesDESPUES

Información de envío. Archivos.

Tipo de Archivo. **(994) VALOR ACTIVOS**

Nº Archivo. 816973	Fecha Inicio. 2006-09-01	Fecha Fin. 2006-09-30	1 A 2006
---------------------------	---------------------------------	------------------------------	-----------------

[RELACIONAR ARCHIVO](#)

Si no se muestra el consolidado parcial de algún archivo, el sistema no lo esta leyendo bien, por favor revise el formato y reenvie el archivo. Cargue a la BD los archivos que unicamente muestren sus consolidados parciales correctamente.

Si ha dejado los archivos en "Pendiente de cargue" y aparecen luego en "Estado sin errores" no cambie este estado, ya que este es un proceso intermedio del cargue a la BD, diferente si pasa un estado "Rechazado" que termina el proceso por errores en el archivo.

NOMBRE ORIGINAL	NOMBRE ARCHIVO	(*) ESTADO	LOG DE CARGA	CONSOLIDADO PARCIAL	CARGAR A BD	BORRAR
VALORACTIVOSCORRECTO.sui	99910_994_1_A_2006_id153124.sui	Cargado a BD				<input type="checkbox"/>

3.3 Certificación del Archivo

Una vez registrada la información en la Base de Datos el sistema devuelve un código de certificación, como respaldo del envío exitoso.

Para continuar con el proceso dé clic en el link 'PLAN DE CARGA DE INFORMACION DEL PERIODO'

CARGUE DE INFORMACION.

[PLAN DE CARGA DE INFORMACION DEL PERIODO](#) [PLAN DE CARGA DE INFORMACION GENERAL](#) [CREACION CARGUE APERIODICO](#)

Al dar clic en este link, aparece la pantalla del Plan de Cargue de Información. Entonces, dé clic en el botón flecha de la columna de Certificar Consolidado.



Proyecto. MODELO DE VERIFICACIÓN DE COSTOS Y TARIFAS -- MOVET

CARGUE DE INFORMACION.

[PLAN DE CARGA DE
INFORMACION DEL PERIODO](#)

[PLAN DE CARGA DE
INFORMACION GENERAL](#)

[CREACION CARGUE APERIODICO](#)

Plan de Carga de Información.

Id empresa:99910

Fecha Inicial	Fecha Final	Tipo de Archivo	Periodo	Estado	Datos de envío	Formato no aplica	Archivos	Anexos	Certificar Consolidado	Fecha Certificación
2006-09-01	2006-09-30	VALOR ACTIVOS	1 A 2006	Cargado a BD						
2006-09-01	2006-09-30	USUARIOS FACTURADOS	1 A 2006	Pendiente						
2006-09-01	2006-09-30	CONSUMO FACTURADO	1 A 2006	Pendiente						
2006-09-01	2006-09-30	INVERSIONES Y METAS	1 A 2006	Pendiente						
2006-09-01	2006-09-30	METAS GLOBALES	1 A 2006	Pendiente						

El sistema despliega la pantalla donde muestra el RESUMEN DE DATOS con el número de registros y con el Número de Certificación, así:

CARGUE DE INFORMACION.

[PLAN DE CARGA DE
INFORMACION DEL PERIODO](#)

[PLAN DE CARGA DE
INFORMACION GENERAL](#)

[CREACION CARGUE APERIODICO](#)

Información de envío. Consolidados CERTIFICACION.

Tipo de Archivo. **VALOR ACTIVOS**

Nº Cargue. **816973**

Fecha Inicio. **2006-09-01**

Fecha Fin. **2006-09-30**

1 A 2006

Nº Certificado: be188104-81697

RESUMEN DE DATOS

NUMERO DE REGISTROS

6

Si después de revisar la información cargada los datos son correctos, proceda a certificar la información.

CERTIFICAR

Proyecto. MODELO DE VERIFICACIÓN DE COSTOS Y TARIFAS -- MOVET

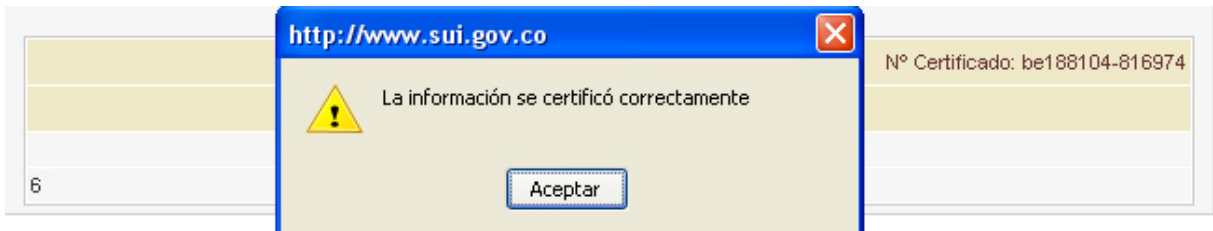
Como todos los datos están correctos, entonces dé clic sobre el botón CERTIFICAR, y aparece una ventana para confirmar esta operación como se muestra a continuación:



Si después de revisar la información cargada los datos son correctos, proceda a certificar la información.

CERTIFICAR

Dé clic en el botón Aceptar para confirmar. Se presenta una ventana de aviso, indicando que la información se certificó correctamente.



Si después de revisar la información cargada los datos son correctos, proceda a certificar la información.

CERTIFICAR

Dé clic en el botón Aceptar, y luego regrese a la pantalla de Plan de cargue de información. En esta pantalla ya aparece en Estado 'Certificado', y la fecha de certificación del archivo



Proyecto. MODELO DE VERIFICACIÓN DE COSTOS Y TARIFAS -- MOVET

Plan de Carga de Información.										
Id empresa:99910										
Fecha Inicial	Fecha Final	Tipo de Archivo	Periodo	Estado	Datos de envío	Formato no aplica	Archivos	Anexos	Certificar Consolidado	Fecha Certificación
2006-09-01	2006-09-30	VALOR ACTIVOS	1 A 2006	Certificado						2006-09-07 18:36:03.0
2006-09-01	2006-09-30	USUARIOS FACTURADOS	1 A 2006	Cargado a BD						
2006-09-01	2006-09-30	CONSUMO FACTURADO	1 A 2006	Cargado a BD						
2006-09-01	2006-09-30	INVERSIONES Y METAS	1 A 2006	Pendiente						
2006-09-01	2006-09-30	METAS GLOBALES	1 A 2006	Cargado a BD						

Este es el procedimiento para el envío de cualquier formato . Utilice este mismo procedimiento para los demás formatos que el Movet requiere.