



Contrato No. 350-05 Diego Fernández

Modelo de Verificación de Costos y Tarifas - MOVET

Manual de Usuario CMT

Módulo Costo Medio de Tasas Ambientales

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
11/septiembre/2006	1.0	Versión inicial	María Consuelo Cardona Suárez Claudia Martínez Barreto. Pilar Martínez Barreto



Tabla de Contenido

1.	INTRODUCCIÓN.....	4
2.	CONCEPTOS GENERALES.....	5
2.1	QUÉ ES EL MOVET?	5
2.2	QUÉ INFORMACIÓN MANEJA EL MOVET?.....	5
2.3	QUIÉNES SON LOS USUARIOS DEL MOVET?.....	5
3.	ACCESO AL MOVET.....	6
3.1	RoL FUNCIONARIO	8
3.2	RoL EMPRESA.....	8
4.	MÓDULO CMT - COSTO MEDIO DE TASAS AMBIENTALES	9
4.1	CMT AGREGAR SISTEMA.....	11
4.1.1	<i>Modificar Sistema</i>	13
4.1.2	<i>Resumen Cálculo de Costo Medio de Tasas Ambientales CMT</i>	15
4.1.3	<i>Eliminar Sistema</i>	15
4.2	COAC CORPORACIONES DE ACUEDUCTO.....	18
4.3	COAL CORPORACIONES DE ALCANTARILLADO.....	24
4.4	ENVIAR DATOS DEL MÓDULO CMT AL SISTEMA SUI.	29
5.	SALIR DEL MOVET.....	31
6.	GLOSARIO DE TÉRMINOS.....	32



1. Introducción

La SSPD tiene la responsabilidad de realizar el proceso de revisión de los estudios de costos -y el seguimiento y control a la correspondiente aplicación de tarifas-, que realicen las empresas prestadoras de servicios públicos de acueducto y alcantarillado en aplicación de la Resolución CRA 287 de 2004, la cual establece el nuevo régimen tarifario.

Para la revisión de la manera más automática posible de esos estudios y el seguimiento de la correcta aplicación de las tarifas, se ha desarrollado el Modelo de Verificación de Estudios Tarifarios –MOVET- mediante una herramienta “Web-Enabled”.

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 con el Costo Medio de Tasas Ambientales - CMT .

Siguiendo la filosofía de funcionamiento del SUI, serán los propios prestadores los encargados de alimentar el modelo con la información de su estudio de costos y por tanto serán responsables de la información que allí se consigne.

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.

Como primera medida, se explican los Conceptos Generales del sistema MOVET, enunciado cual es el objetivo principal, los módulos que lo conforman y cuales son los usuarios del sistema MOVET.

En el siguiente capítulo, se muestra la manera de entrar al sistema MOVET por medio de la página WEB del SUI y al módulo CMT Costo Medio de tasas Ambientales.

A continuación, se explica las diferentes operaciones posibles sobre un sistema, su creación, modificación, cálculos asociados y eliminación de un Sistema del módulo CMT.

Después de las generalidades del manejo de los sistemas, se describe como alimentar los datos concernientes a las Corporaciones de Acueducto COAC y a las Corporaciones de Alcantarillado COAL para cada uno de los sistemas ingresados en el módulo CMT.

Por último, se describe el proceso de Envío de datos del módulo CMI al Sistema SUI y cómo salir del aplicativo MOVET.

2. Conceptos Generales

2.1 Qué es el MOVET?

Es un modelo que permite la captura y posterior análisis de los estudios de Costos y Tarifas y que facilita el seguimiento a la correcta aplicación del régimen tarifario adoptado por los pequeños y grandes prestadores del servicio de acueducto y alcantarillado, de conformidad con la metodología tarifaria definida por la Comisión de Regulación de Agua Potable y Saneamiento Básico CRA de acuerdo con la Resolución 287 de 2004 y demás normas complementarias.

Este modelo se ejecutará a través de una aplicación Web-Enabled vinculado al Sistema Único de información – SUI, administrado por la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios.

2.2 Qué información maneja el MOVET?

En su desarrollo completo el MOVET manejará la siguiente información:

Información necesaria para el cálculo del Costo Medio de Administración - CMA

Información necesaria para el cálculo del Costo Medio de Operación - CMO

Información necesaria para el cálculo del Costo Medio de Inversión - CMI

Información necesaria para el cálculo del Costo Medio por Tasas Ambientales – CMT

Información necesaria para el plan de transición tarifaria que incluye plan de incrementos tarifarios y plan de compensaciones

Información necesaria para el control tarifario en aplicación de los incrementos por inflación según lo establecido en el Artículo 125 de la ley 142 de 1994.

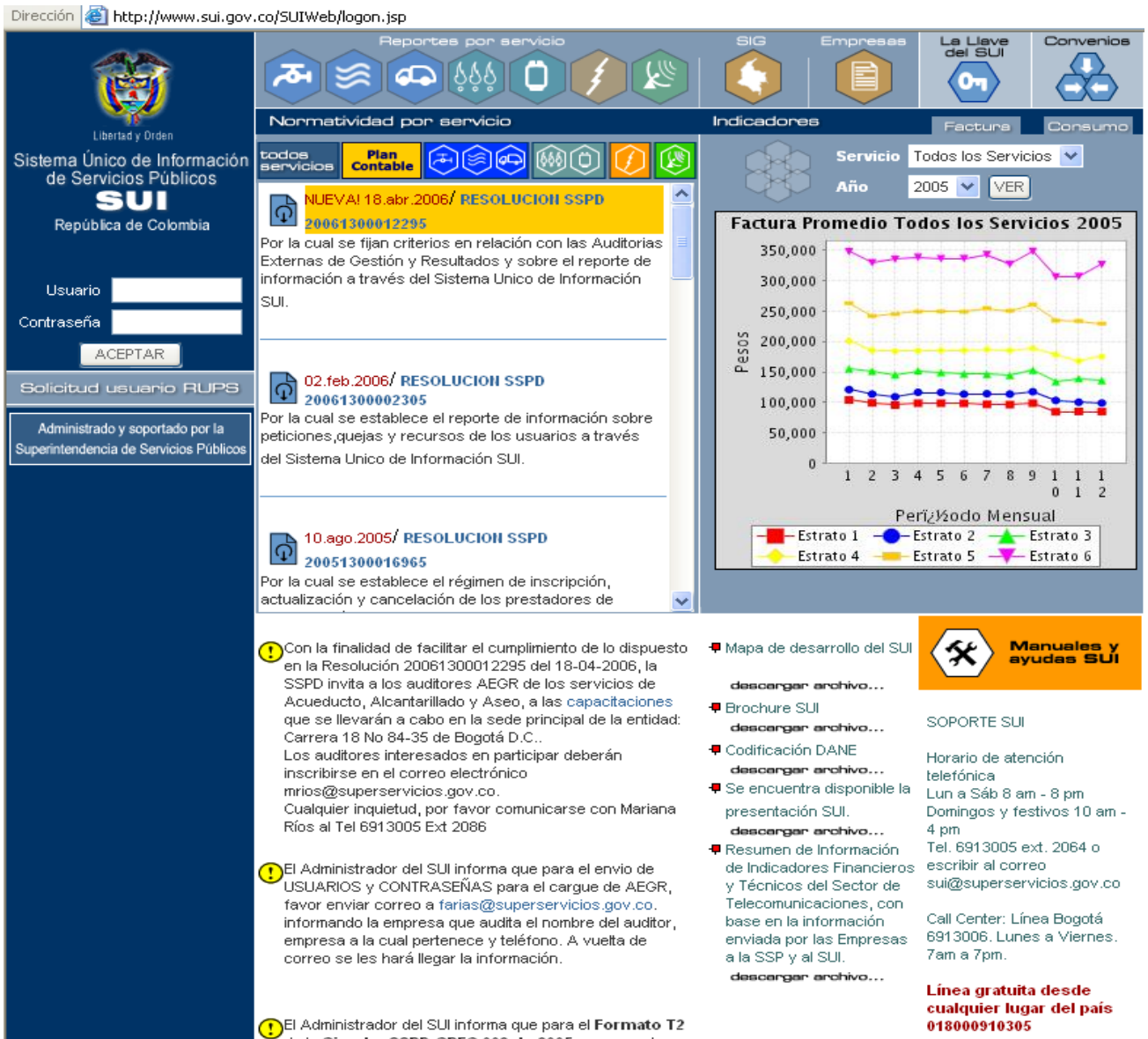
2.3 Quiénes son los usuarios del MOVET?

Los usuarios del MOVET son las empresas prestadoras de servicios públicos de acueducto y alcantarillado, los cuales tendrán el ROL de EMPRESA y los funcionarios autorizados de la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios que tendrán el ROL de FUNCIONARIO.

3. Acceso al MOVET

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.

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



Sistema Único de Información de Servicios Públicos SUI
República de Colombia

Usuario
Contraseña

Solicitud usuario RUPS

Administrado y soportado por la Superintendencia de Servicios Públicos

Reportes por servicio

Normatividad por servicio

Indicadores

Factura

Consumo

Servicio Todos los Servicios

Año 2005

Factura Promedio Todos los Servicios 2005

Pesos

Período Mensual

Estrato 1 Estrato 2 Estrato 3 Estrato 4 Estrato 5 Estrato 6

Con la finalidad de facilitar el cumplimiento de lo dispuesto en la Resolución 20061300012295 del 18-04-2006, la SSPD invita a los auditores AEGR de los servicios de Acueducto, Alcantarillado y Aseo, a las capacitaciones que se llevarán a cabo en la sede principal de la entidad: Carrera 18 No 84-35 de Bogotá D.C.. Los auditores interesados en participar deberán inscribirse en el correo electrónico mrios@superservicios.gov.co. Cualquier inquietud, por favor comunicarse con Mariana Ríos al Tel 6913005 Ext 2086

El Administrador del SUI informa que para el envío de USUARIOS y CONTRASEÑAS para el cargue de AEGR, favor enviar correo a farias@superservicios.gov.co, informando la empresa que audita el nombre del auditor, empresa a la cual pertenece y teléfono. A vuelta de correo se les hará llegar la información.

El Administrador del SUI informa que para el Formato T2 de la Circular SSPD-CRSC 003 de 2005 se encuentra...

Mapa de desarrollo del SUI

descargar archivo...

Brochure SUI

descargar archivo...

Codificación DANE

descargar archivo...

Se encuentra disponible la presentación SUI.

descargar archivo...

Resumen de Información de Indicadores Financieros y Técnicos del Sector de Telecomunicaciones, con base en la información enviada por las Empresas a la SSP y al SUI.

descargar archivo...

Manuales y ayudas SUI

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

Call Center: Línea Bogotá 6913006. Lunes a Viernes. 7am a 7pm.

Línea gratuita desde cualquier lugar del país 018000910305

Si ya tiene usuario y contraseña asignados para acceder al SUI, ingresar con usuario y contraseña asignados, en donde le aparecerá la siguiente página:



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 Auditorías Externas de Gestión y Resultados y sobre el reporte de información a través del Sistema Único 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 Único 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. 691 3005 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 Energía El.
30.may.06 Validador Gas Natural
30.may.05 Validador GLP
30.may.05 Validador Tele.
19.dic.05 Validador Alcaldías.
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 esta página se encuentra una pestaña de servicios, al hacer clic en MOVET ingresará a las páginas del modelo correspondientes al caso del prestador que esté ingresando dependiendo del número de suscriptores, de la fecha de creación de la empresa y si tiene información del PUC en el SUI.

Si no es un usuario válido para el modelo MOVET aparecerá la siguiente página de error.



3.1 Rol FUNCIONARIO

Al ser reconocido como ROL FUNCIONARIO, El módulo MOVET le permitirá ingresar a todas las páginas del modelo y realizar las verificaciones, análisis y autorizaciones correspondientes a la información enviada por las empresas.

3.2 Rol EMPRESA

Si el usuario es reconocido como una EMPRESA registrada en el SUI, el modelo iniciará su operación en ROL EMPRESA evaluando las condiciones particulares del prestador. Para el caso del módulo CMT se presentan las mismas páginas a todos los tipos de empresas.

4. Módulo CMT - Costo Medio de Tasas Ambientales

Para ingresar al módulo CMT debe dar clic en la pestaña MOVET. A continuación se presenta la siguiente pantalla:



En la parte superior se despliega el menú 'Seleccione Módulo', al dar clic en este menú, se muestran las opciones de MOVET. Para ir al módulo CMT dar clic en la opción 'CMT' del menú. A continuación se muestra como aparece la página principal de este módulo:





Esta página permite adicionar sistemas y dentro de cada uno :

Ingresar datos de Corporaciones para Alcantarillado (COAL).

Ingresar datos de Corporaciones para Acueducto (COAC).

Una vez incluidos los datos respectivos en cada sistema, se envía la información del módulo CMT al Sistema SUI.

4.1 CMT Agregar Sistema.



The screenshot shows the MOVET (Modelo de Verificación de Estudios Tarifarios) interface. At the top left is the logo of the Sistema Único de Información de Servicios Públicos (SUI) with the text 'Libertad y Orden' and 'SUI'. To the right, the title 'Modelo de Verificación de Estudios Tarifarios' is displayed. Below the title, there is a purple bar with the text 'Empresas publicas de ...'. A button labeled 'Seleccione Modulo' is visible. The main content area has a header 'CMT ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO' and a field 'Id Empresa:1'. Below this, there are two buttons: 'Agregar Sistema' and 'Enviar CMT al SUI'. The interface is divided into two columns. The left column is titled 'Resumen Valores Acueducto' and contains a table with headers: 'SISTEMA', 'TOTAL VOLUMEN COBRADO', 'TU PROMEDIO', and 'CMTac Promedio'. The right column is titled 'Resumen Valores Alcantarillado' and contains a table with headers: 'TOTAL VERTIMIENTOS FACTURADOS', 'Total DBO', 'Total SST', and 'CMTal Promedio'. Below these tables, there are two sections for justification, each with a header 'CMTac No Aplica' and 'CMTal No Aplica', followed by a 'JUSTIFICACION' label and a large empty text area. At the bottom, there are two buttons: 'Agregar Sistema' and 'Enviar CMT al SUI'.

Para agregar un sistema debe darse clic en el botón de Agregar Sistema ubicado en las franjas lilas ya sea en la parte superior o en la parte inferior de la pantalla.

Aparece la siguiente pantalla donde el usuario se le pide el nombre del sistema a agregar:



The screenshot shows the MOVET system interface for adding a system name. At the top left is the logo of the Sistema Único de Información de Servicios Públicos (SUI) with the text 'Libertad y Orden' and 'SUI'. To the right, the title 'Modelo de Verificación de Estudios Tarifarios' is displayed. Below the title, there is a purple bar with the text 'Empresas publicas de ...'. The main content area has a header 'Agregar un sistema del CMT'. Below this, there is a text input field labeled 'Nombre Del Sistema' with the value 'SISTEMA1'. At the bottom, there are two buttons: 'Guardar' and 'Cancelar'.



Proyecto. MODELO DE VERIFICACIÓN DE COSTOS Y TARIFAS – MOVET

Se digita el nombre del sistema.

Libertad y Orden
Sistema Único de Información
de Servicios Públicos
SUI

MOVET
Modelo de Verificación de Estudios Tarifarios

Empresas publicas de

Agregar un sistema del CMT

Nombre Del Sistema SISTEMA1

Guardar Cancelar

Una vez ingresado el nombre del sistema dar clic en el botón 'Guardar' para agregar el Sistema.
Si no desea agregar el sistema dar clic en el botón Cancelar para cancelar esta operación.

Libertad y Orden
Sistema Único de Información
de Servicios Públicos
SUI

MOVET
Modelo de Verificación de Estudios Tarifarios

Empresas publicas de

2006/09/081

Seleccione Módulo

CMT ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

Id Empresa: 1

Agregar Sistema Enviar CMT al SUI

Resumen Valores Acueducto				Resumen Valores Alcantarillado			
SISTEMA	TOTAL VOLUMEN COBRADO	TU PROMEDIO	CMTac Promedio	TOTAL VERTIMIENTOS FACTURADOS	Total DBO	Total SST	CMTal Promedio
SISTEMA1	0	0.0	0	0	0	0	0.0 MS ES COAC COAL

CMTac No Aplica ☒

CMTal No Aplica ☒

JUSTIFICACION

Agregar Sistema Enviar CMT al SUI

Al dar clic en el botón 'Guardar', se despliega la pantalla CMT ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO con el nuevo sistema.

En la fila del sistema Agregado aparece al lado derecho un pequeño menú con las operaciones que se pueden realizar sobre un sistema:

MS : permite Modificar el nombre de un Sistema
ES : permite Eliminar un Sistema
COAC : permite Ingresar datos de Corporaciones de Acueducto
COAL : permite Ingresar datos de Corporaciones de Alcantarillado

MS ES COAC COAL

En esta sección se explica las operaciones de Modificar y Eliminar Sistemas ('MS' y ME').

4.1.1 Modificar Sistema

Sitúese en la fila del sistema que desea modificar sobre el menú de operaciones de este.



Modelo de Verificación de Estudios Tarifarios

Empresas publicas de

2006/09/081 Seleccione Módulo

CMT ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
Id Empresa:1

Agregar Sistema Enviar CMT al SUI

Resumen Valores Acueducto				Resumen Valores Alcantarillado			
SISTEMA	TOTAL VOLUMEN COBRADO	TU PROMEDIO	CMTac Promedio	TOTAL VERTIMIENTOS FACTURADOS	Total DBO	Total SST	CMTal Promedio
SISTEMA1	0	0.0	0	0	0	0	0.0 MS ES COAC COAL

CMTac No Aplica ☐

CMTal No Aplica ☐

JUSTIFICACION

Agregar Sistema Enviar CMT al SUI

Proyecto. MODELO DE VERIFICACIÓN DE COSTOS Y TARIFAS – MOVET

Dar clic en el botón 'MS' para Modificar el Sistema. Se despliega una pantalla con el nombre del sistema así:



Libertad y Orden
Sistema Único de Información
de Servicios Públicos
SUI

MOVET
Modelo de Verificación de Estudios Tarifarios

Empresas publicas de

Modificar un sistema del CMT

Nombre Del Sistema SISTEMA1

Modificar Cancelar

Modifique el nombre del Sistema,



Libertad y Orden
Sistema Único de Información
de Servicios Públicos
SUI

MOVET
Modelo de Verificación de Estudios Tarifarios

Empresas publicas de

Modificar un sistema del CMT

Nombre Del Sistema SISTEMA1A

Modificar Cancelar

Dé clic sobre el botón 'Modificar' para que este cambio sea grabado en el sistema.
Si no desea grabar el cambio, de clic sobre el botón 'Cancelar'.



4.1.2 Resumen Cálculo de Costo Medio de Tasas Ambientales CMT

Después de Agregar o modificar un Sistema, se presenta de nuevo la pantalla principal del módulo CMI, con un resumen de los cálculos de Costos Medios de Inversión para cada sistema. Los cálculos efectuados son los siguientes:

Cálculos Acueducto:

TOTAL VOLUMEN COBRADO : Sumatoria volumen cobrado
TU promedio : Tasa de Uso promedio
CMT ac promedio : Promedio de Costo medio de tasas ambientales

Cálculos Alcantarillado:

TOTAL VERTIMIENTOS FACTURADOS : Sumatoria vertimientos facturados
TOTAL DBO : Monto total pagado DBO
TOTAL SST : Monto total pagado SST
CMT al promedio : Promedio de Costo medio de tasas ambientales

RESUMEN CALCULO DE COSTO MEDIO DE INVERSION - CMI - OPCION 1
Cifras expresadas en pesos de diciembre de 2005
Id Empresa:7

Agregar Sistema					Regresar a Menú de Opciones					Enviar Información				
ACUEDUCTO					ALCANTARILLADO									
Nombre Sistema	VA	VPIner	CMTac	CMTac	VA	VPIner	CMTal	CMTal						
sistema 1	1117710	1320930	0,56	2,31	1016100	1016100	0,56	2,26	MS	ES				
NO APLICA					NO APLICA									
JUSTIFICACION					JUSTIFICACION									

4.1.3 Eliminar Sistema

Sitúese en la fila del sistema que desea Eliminar y sobre el menú de operaciones dé clic en el botón 'ES' para Eliminar Sistema .

Proyecto. MODELO DE VERIFICACIÓN DE COSTOS Y TARIFAS – MOVET



Al dar clic sobre este botón, se presenta una ventana como se muestra a continuación:



En la ventana se presenta un mensaje para confirmar la Eliminación del Sistema : '¿ Está seguro?'. Si está seguro de eliminar el sistema, dé clic sobre el botón 'Aceptar' . Si no es así, dé clic en el botón 'Cancelar' de la ventana.



Proyecto. MODELO DE VERIFICACIÓN DE COSTOS Y TARIFAS – MOVET

Al dar clic sobre estos botones, hace la operación correspondiente y presenta de nuevo la pantalla con los sistemas respectivos, como se muestra a continuación:



Sistema Único de Información
de Servicios Públicos
SUI
2006/09/081

MOVET
Modelo de Verificación de Estudios Tarifarios

Empresas publicas de

Seleccione Módulo

CMT ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

Id Empresa: 1

Agregar Sistema

Enviar CMT al SUI

Resumen Valores Acueducto				Resumen Valores Alcantarillado			
SISTEMA	TOTAL VOLUMEN COBRADO	TU PROMEDIO	CMTac Promedio	TOTAL VERTIMIENTOS FACTURADOS	Total DBO	Total SST	CMFtal Promedio
CMTac No Aplica ☐				CMTal No Aplica ☐			
JUSTIFICACION				JUSTIFICACION			

Agregar Sistema

Enviar CMT al SUI

4.2 COAC Corporaciones de Acueducto.

Como ya se había mencionado, existe un menú al lado derecho del sistema con cuatro botones que permiten operar sobre el sistema. Una vez ingresado el nombre del sistema, el botón 'COAC' de este menú, soporta el ingreso de datos de Corporaciones de Acueducto relacionadas con ese sistema.



Libertad y Orden
Sistema Único de Información
de Servicios Públicos
SUI
2006/09/081

MOVET
Modelo de Verificación de Estudios Tarifarios

Empresas publicas de

Seleccione Módulo

CMT ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

Id Empresa: 1

Agregar Sistema
Enviar CMT al SUI

Resumen Valores Acueducto				Resumen Valores Alcantarillado			
SISTEMA	TOTAL VOLUMEN COBRADO	TU PROMEDIO	CMTac Promedio	TOTAL VERTIMIENTOS FACTURADOS	Total DBO	Total SST	CMTal Promedio
SISTEMA1	0	0.0	0	0	0	0	0.0 MS ES COAC COAL

CMTac No Aplica ☐

JUSTIFICACION

CMTal No Aplica ☐

JUSTIFICACION

Agregar Sistema
Enviar CMT al SUI

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

Si este sistema no tiene Corporaciones de Acueducto asociadas, dé clic en el cuadro titulado CMTac No aplica, como se muestra a continuación:



SUI
2006/09/081

MOVET
Modelo de Verificación de Estudios Tarifarios

Empresas publicas de

Seleccione Módulo

CMT ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

Id Empresa:1

Agregar Sistema

Enviar CMT al SUI

Resumen Valores Acueducto				Resumen Valores Alcantarillado			
SISTEMA	TOTAL VOLUMEN COBRADO	TU PROMEDIO	CMTac Promedio	TOTAL VERTIMIENTOS FACTURADOS	Total DBO	Total SST	CMTal Promedio
SISTEMA1	0	0.0	0	0	0	0	0.0 MS ES COAC COAL

CMTac No Aplica ☒

JUSTIFICACION

NO SOY EMPRESA DE ACUEDUCTO

CMTal No Aplica ☐

JUSTIFICACION

Agregar Sistema

Enviar CMT al SUI

En el recuadro de JUSTIFICACION, ingrese la razón por la cual no aplica.

De lo contrario, si tiene Corporaciones de Acueducto asociadas al sistema:

Sitúese en la fila del sistema que desea ingresar datos de Corporaciones de Acueducto y dé clic en el botón 'COAC'.

Proyecto. MODELO DE VERIFICACIÓN DE COSTOS Y TARIFAS – MOVET

A continuación se despliega una pantalla de la siguiente manera:



MOVET
Modelo de Verificación de Estudios Tarifarios

Empresas publicas de ...

2006/09/081 Seleccione Módulo

CORPORACIONES PARA ACUEDUCTO
Id Empresa:1

Agregar COAC Regresar

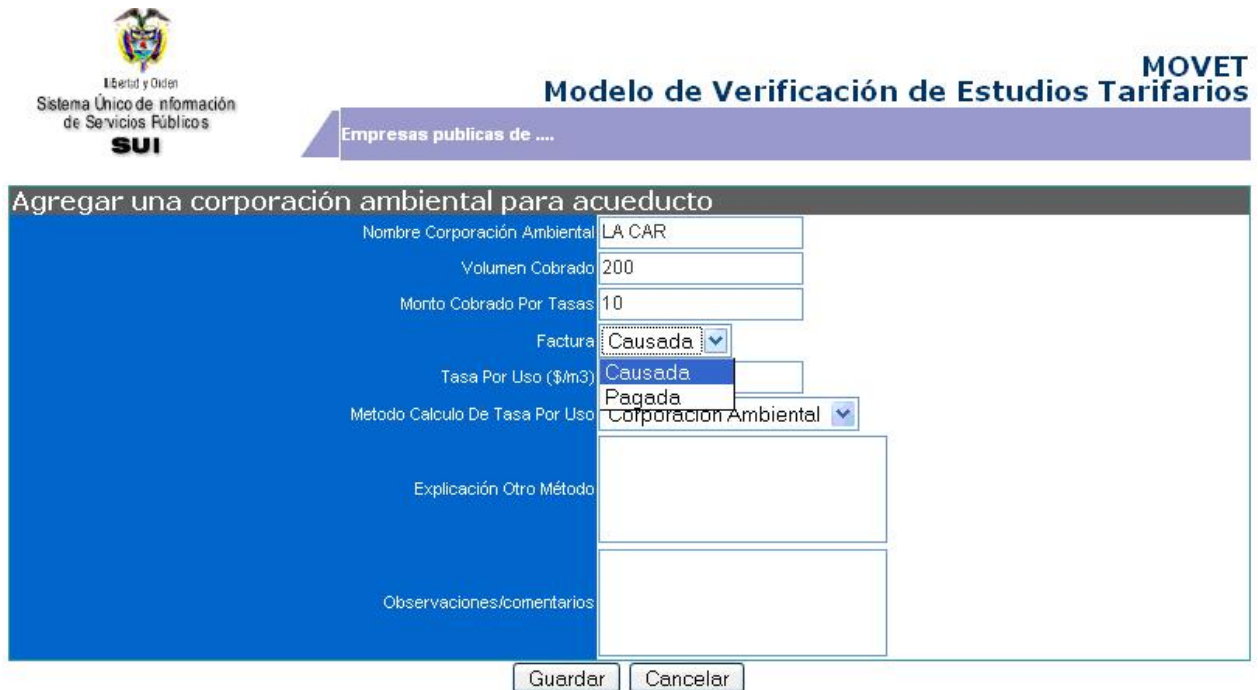
SISTEMA SISTEMA1A

Escoger Año de Estudio 2002

VALORES PROMEDIO ACUEDUCTO

Nombre Corporación Ambiental	Volumen cobrado	Monto Cobrado por Tasas	Factura	Tasa de uso	Metodo calculo de tasa por uso	CMT acueducto
Agregar COAC Regresar						

En esta pantalla, primero sitúese en la lista 'Escoger Año de Estudio' y seleccione el Año de Estudio. Una vez seleccionado, dé clic sobre el botón 'Agregar COAC' para ingresar los datos de una Corporación Ambiental para Acueducto. El sistema entonces presenta la siguiente pantalla:



MOVET
Modelo de Verificación de Estudios Tarifarios

Empresas publicas de ...

Agregar una corporación ambiental para acueducto

Nombre Corporación Ambiental LA CAR

Volumen Cobrado 200

Monto Cobrado Por Tasas 10

Factura Causada

Tasa Por Uso (\$/m3) Causada

Metodo Calculo De Tasa Por Uso Pagada

Corporacion Ambiental

Explicación Otro Método

Observaciones/comentarios

Guardar Cancelar

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

En la página se solicitan los siguientes datos:

Nombre Corporación Ambiental
Volumen Cobrado
Monto Cobrado Por Tasas
Factura
Tasa Por Uso(\$m3)
Método Cálculo de Tasa Por Uso
Explicación Otro Método
Observaciones / Comentarios

Ingrese la información correspondiente al Nombre de la Corporación Ambiental, el Volumen Cobrado y el Monto Cobrado por Tasa.

En el ítem Factura seleccione de la lista si la Factura es Causada o Pagada.



 Libertad y Orden
Sistema Único de Información
de Servicios Públicos
SUI

MOVET
Modelo de Verificación de Estudios Tarifarios

Empresas publicas de ...

Agregar una corporación ambiental para acueducto

Nombre Corporación Ambiental: LA CAR

Volumen Cobrado: 200

Monto Cobrado Por Tasas: 10

Factura: Causada

Tasa Por Uso (\$/m3): 0.0

Método Cálculo De Tasa Por Uso: Corporación Ambiental

Explicación Otro Método: Otro método

Observaciones/comentarios:

Guardar Cancelar

Adicionalmente ingrese la Tasa por Uso .

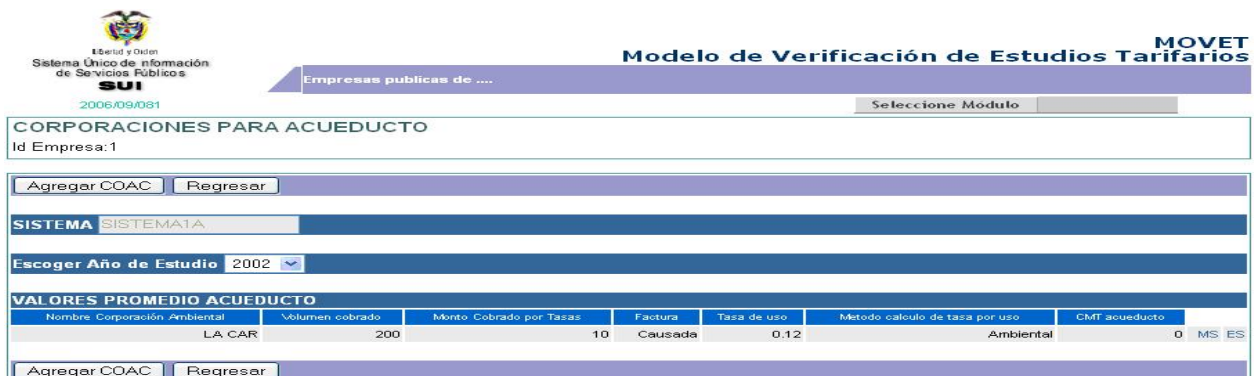
En el ítem Método de Cálculo de Tasa por Uso, seleccione entre las opciones de la lista: Corporación Ambiental u Otro Método. Si seleccionó Otro método: escribir la explicación de dicho método en el recuadro siguiente rotulado con 'Explicación Otro Método'.

Por último digitar observaciones y/o comentarios si se tienen al respecto, en el recuadro titulado 'Observaciones /Comentarios'.

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



Una vez ingresada toda la información solicitada, dé clic sobre el Botón 'Guardar/Modificar' para incluir estos datos en el módulo CMT, o clic sobre el botón 'Cancelar' para no incluir esta información . A continuación el sistema despliega la siguiente pantalla:



En esta pantalla, el usuario tiene la posibilidad de:

- MS : permite Modificar los datos de una COAC
- ES : permite Eliminar una COAC

MS ES

Esto es a nivel de una COAC específica, o Agregar otra COAC o regresar a la pantalla principal del sistema que se está actualizando en ese momento.

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

Para volver a la pantalla principal del CMT dar clic en el botón 'Regresar'. Se presenta la siguiente pantalla:



Libertad y Orden
Sistema Único de Información
de Servicios Públicos
SUI
2006/09/081

MOVET
Modelo de Verificación de Estudios Tarifarios

Empresas publicas de

Seleccione Módulo

CMT ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

Id Empresa: 2

Agregar Sistema
Enviar CMT al SUI

Resumen Valores Acueducto				Resumen Valores Alcantarillado			
SISTEMA	TOTAL VOLUMEN COBRADO	TU PROMEDIO	CMTac Promedio	TOTAL VERTIMIENTOS FACTURADOS	Total DBD	Total SST	CMTal Promedio
SISTEMA2A	109000	3.0	5	1299890	2866800	5080101	8.0 MS ES COAC COAL

CMTac No Aplica ☐

JUSTIFICACION

CMTal No Aplica ☐

JUSTIFICACION

Agregar Sistema
Enviar CMT al SUI

4.3 COAL Corporaciones de Alcantarillado.

Una vez ingresado los datos de Corporaciones de Acueducto, continúe con el ingreso de los datos de Corporaciones de Alcantarillado.



2006/09/081

Modelo de Verificación de Estudios Tarifarios

Empresas publicas de

Seleccione Módulo

CMT ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

Id Empresa: 1

Agregar Sistema Enviar CMT al SUI

Resumen Valores Acueducto				Resumen Valores Alcantarillado			
SISTEMA	TOTAL VOLUMEN COBRADO	TU PROMEDIO	CMTac Promedio	TOTAL VERTIMIENTOS FACTURADOS	Total DBO	Total SST	CMTal Promedio
SISTEMA1	0	0.0	0	0	0	0	0.0 MS ES COAC COAL

CMTac No Aplica ☐

CMTal No Aplica ☐

JUSTIFICACION

Agregar Sistema Enviar CMT al SUI

Si este sistema no tiene Corporaciones de Alcantarillado asociadas, dé clic en el cuadro titulado CMTal No aplica, como se indica a continuación:



2006/09/081

Modelo de Verificación de Estudios Tarifarios

Empresas publicas de

Seleccione Módulo

CMT ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

Id Empresa: 1

Agregar Sistema Enviar CMT al SUI

Resumen Valores Acueducto				Resumen Valores Alcantarillado			
SISTEMA	TOTAL VOLUMEN COBRADO	TU PROMEDIO	CMTac Promedio	TOTAL VERTIMIENTOS FACTURADOS	Total DBO	Total SST	CMTal Promedio
SISTEMA1A	0	0.0	0	0	0	0	0.0 MS ES COAC COAL

CMTac No Aplica ☐

CMTal No Aplica ☒

JUSTIFICACION

NO SOY EMPRESA DE ALCANTARILLADO

Agregar Sistema Enviar CMT al SUI



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

En el recuadro de JUSTIFICACION, ingrese la razón por la cual no aplica.

De lo contrario, Si tiene Corporaciones de Alcantarillado asociadas al sistema :

Sitúese en la fila del sistema que desea ingresar datos de Corporaciones de Acueducto y dé clic en el botón 'COAL'.

A continuación se despliega una pantalla de la siguiente manera:

MOVET
Modelo de Verificación de Estudios Tarifarios

Empresas publicas de ...

2006/09/081 Seleccione Módulo

CORPORACIONES PARA ALCANTARILLADO
Id Empresa:1

Agregar COAL Regresar

SISTEMA SISTEMA1A

Escoger Año de Estudio 2002

VALORES PROMEDIO ALCANTARILLADO

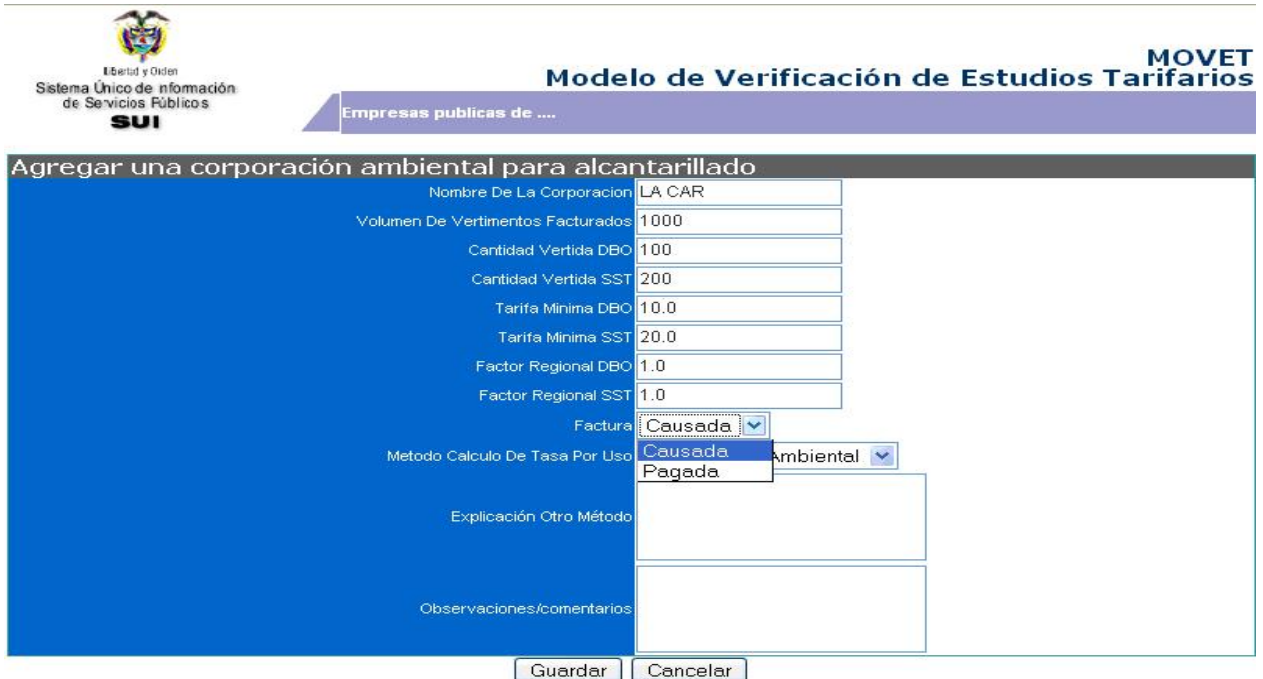
Nombre Corporación	Volumen de vertimientos facturados	Cantidad vertida DBO	Cantidad vertida SST	Tarifa Mínima DBO	Tarifa Mínima SST	Factor Regional DBO	Factor Regional SST	Método de cálculo	Factura	Monto Total Pagado DBO	Monto Total Pagado SST	CMT alcantarillado
--------------------	---------------------------------------	-------------------------	-------------------------	----------------------	----------------------	------------------------	------------------------	----------------------	---------	---------------------------	---------------------------	-----------------------

Agregar COAL Regresar

En esta pantalla primero sitúese en la lista 'Escoger Año de Estudio' y seleccione el Año de Estudio. Una vez seleccionado, dé clic sobre el botón 'Agregar COAL' para ingresar los datos de una Corporación Ambiental para Alcantarillado.

Proyecto. MODELO DE VERIFICACIÓN DE COSTOS Y TARIFAS – MOVET

El sistema entonces presenta la siguiente pantalla:



En a página se solicitan los siguientes datos:

Nombre Corporación Ambiental
Volumen De Vertimientos Facturados
Cantidad Vertida DBO
Cantidad Vertida SST
Tarifa Mínima DBO
Tarifa Mínima SST
Factor Regional DBO
Factor Regional SST
Factura
Método Cálculo de Tasa Por Uso
Explicación Otro Método
Observaciones / Comentarios

Ingrese la información correspondiente al Nombre de la Corporación , Volumen de Vertimientos Facturados, Cantidad Vertida de DBO, Cantidad Vertida de SST, Tarifa Mínima de DBO , Tarifa Mínima de SST, Factor Regional DBO y Factor Regional STT .

En el ítem Factura, seleccione de la lista si la Factura es Causado o Pagada.

Agregar una corporación ambiental para alcantarillado

Nombre De La Corporacion	LA CAR
Volumen De Vertimientos Facturados	1000
Cantidad Vertida DBO	100
Cantidad Vertida SST	200
Tarifa Minima DBO	10.0
Tarifa Minima SST	20.0
Factor Regional DBO	1.0
Factor Regional SST	1.0
Factura	Causada
Método Calculo De Tasa Por Uso	Corporación Ambiental
Explicación Otro Método	
Observaciones/comentarios	

En el ítem Método de Cálculo de Tasa por Uso, seleccione entre las opciones de la lista: Corporación Ambiental u Otro Método. Si seleccionó Otro método, escribir la explicación de dicho método en el recuadro siguiente rotulado con 'Explicación Otro Método'.

Por último digitar observaciones y/o comentarios si se tienen al respecto, en el recuadro titulado 'Observaciones / Comentarios'.

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

MOVET
Modelo de Verificación de Estudios Tarifarios

Empresas publicas de

Agregar una corporación ambiental para alcantarillado

Nombre De La Corporacion	LA CAR
Volumen De Vertimientos Facturados	1000
Cantidad Vertida DBO	100
Cantidad Vertida SST	200
Tarifa Minima DBO	10.0
Tarifa Minima SST	20.0
Factor Regional DBO	1.0
Factor Regional SST	1.0
Factura	Causada
Metodo Calculo De Tasa Por Uso	Corporación Ambiental
Explicación Otro Método	
Observaciones/comentarios	

Una vez ingresada toda la información solicitada, dé clic sobre el Botón 'Guardar/Modificar' para incluir estos datos al módulo CMT, o clic sobre el botón 'Cancelar' para no incluir esta información. A continuación el sistema despliega la siguiente pantalla:



MOVET
Modelo de Verificación de Estudios Tarifarios

Empresas publicas de

2006/09/081

Seleccione Modulo

CORPORACIONES PARA ALCANTARILLADO

Id Empresa:1

SISTEMA SISTEMA1A

Escoger Año de Estudio 2002

VALORES PROMEDIO ALCANTARILLADO

Nombre Corporación Ambiental	Volumen de vertimientos facturados	Cantidad vertida DBO	Cantidad vertida SST	Tarifa Minima DBO	Tarifa Minima SST	Factor Regional DBO	Factor Regional SST	Método de cálculo	Factura	Monto Total Pagado DBO	Monto Total Pagado SST	CMT alcantarillado
LA CAR	1000	100	200	10.0	20.0	1.0	1.0	Ambiental	Causada	1000	4000	7 MS ES

En esta pantalla, el usuario tiene la posibilidad de:

MS : permite Modificar los datos de una COAL
ES : permite Eliminar una COAL

MS ES

Esto es a nivel de una COAL específica, o Agregar otra COAL o regresar a la pantalla principal del sistema que se está actualizando en ese momento.

Para volver a la pantalla principal del CMT dar clic en el botón 'Regresar'. Aparece la siguiente pantalla:



MOVET
Modelo de Verificación de Estudios Tarifarios

Empresas publicas de

2006/09/081 Seleccione Módulo

CMT ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
Id Empresa:2

Agregar Sistema Enviar CMT al SUI

Resumen Valores Acueducto				Resumen Valores Alcantarillado			
SISTEMA	TOTAL VOLUMEN COBRADO	TU PROMEDIO	CMTac Promedio	TOTAL VERTIMIENTOS FACTURADOS	Total DBO	Total SST	CMTal Promedio
SISTEMA2A	109000	3.0	5	1299890	2866800	5080101	8.0 MS ES COAC COAL

CMTac No Aplica ☐ **CMTal No Aplica** ☐

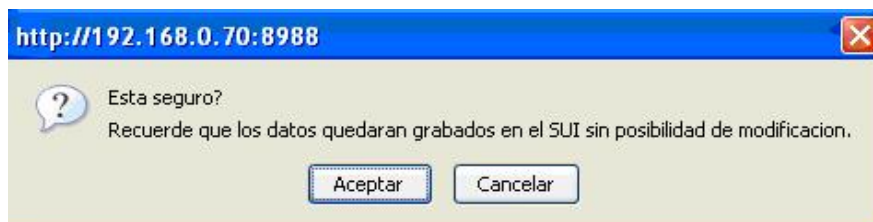
JUSTIFICACION

Agregar Sistema Enviar CMT al SUI

4.4 Enviar Datos del Módulo CMT al Sistema SUI.

Cuando toda la información del Módulo CMT haya sido ingresada en su totalidad, dé clic sobre el botón 'Enviar CMT al SUI'.

Aparecerá una ventana de la siguiente manera:



Esta ventana muestra el siguiente mensaje :

'¿ Esta seguro ?'
'Recuerde que los datos quedarán grabados en el SUI sin posibilidad de modificación.'

Si está seguro de enviar los datos al SUI, dé clic en el botón 'Aceptar' para su envío, o clic en el botón 'Cancelar' para anular el envío.



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

Si dió clic sobre el botón 'Aceptar', el envío se efectúa, y el efecto sobre la página actual es tal que ya no es posible hacer un reenvío o nuevas modificaciones de datos, sólo se pueden consultar. Esto se nota con la presentación de los botones deshabilitados, como se muestra :



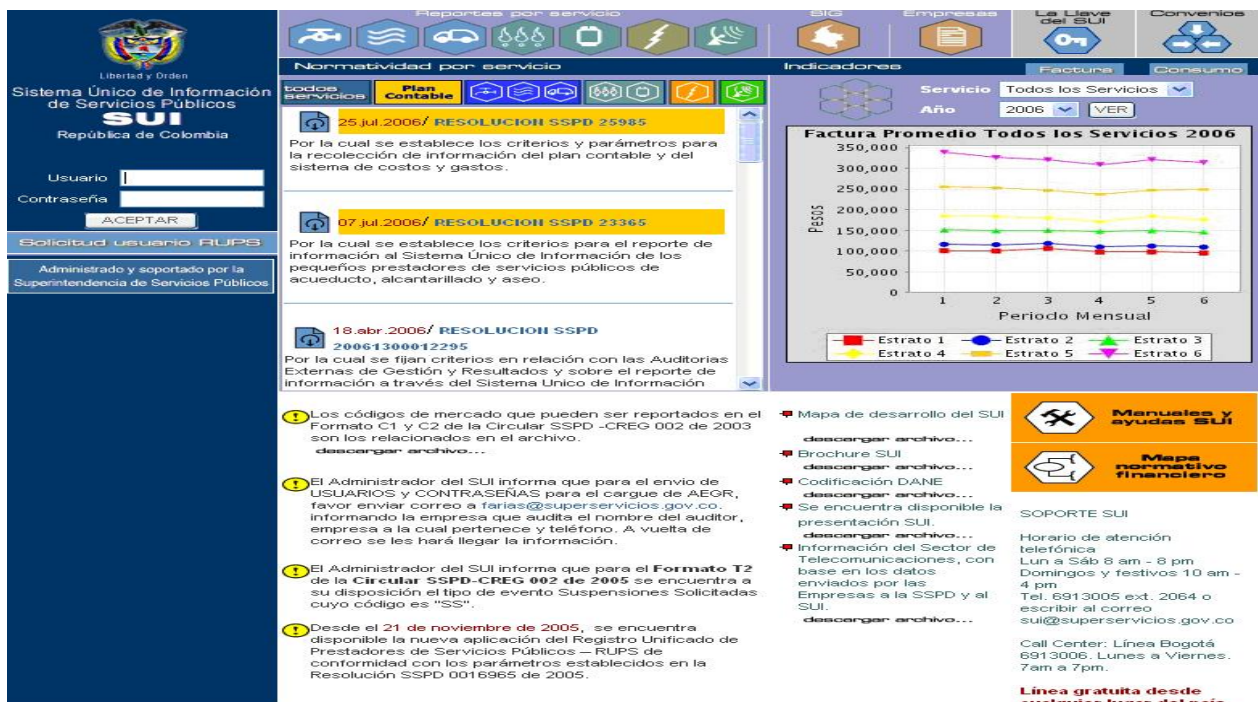
5. Salir del Movet

Para salir del Movet dé clic en la opción 'Salir' ubicado en la parte superior de la pantalla, en el menú :

'Seleccione Módulo'



Esta acción, lo llevará a la página principal del SUI.



6. Glosario de Términos

C

CMA – Costo Medio de Administración
CMA –CA Costo Promedio Mensual de Administración
CMI – Costo Medio de Inversión
CRA – Comisión de Regulación de Agua Potable
CMO – Costo Medio de Operación
CMOc - Costo Medio de Operación por Comparación
CMOp – Costo Medio de Operación Particular
CMT – Costo medio por Tasa Ambientales
CTA – Costo total eficiente de administración de acueducto y alcantarillado

E

Empresa - Entidad Prestadora de servicio público de acueducto y alcantarillado

I

ICTA – Impuestos Contribuciones y Tasas

M

MOVET. Modelo de Verificación de Costos y Tarifas

N

Nac – Número promedio mensual de suscriptores facturados de acueducto
Nal – Número promedio mensual de suscriptores facturados en alcantarillado

P

Prestador - Empresa Prestadora de servicio público de acueducto y alcantarillado
PUC – Plan Único de Cuentas

R

Rol Empresa - Personal autorizado de una empresa con usuario y contraseña asignados para acceder al MOVET
Rol Funcionario - Personal de la SSPD con usuario y contraseña asignados para acceder al MOVET

S

Sac – Proporción del CTA que el prestador asigna al servicio de acueducto en la cuenta 5 del PUC.
SSPD – Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios
SUI - Sistema Único de Información de Servicios Públicos
Suscriptor – Persona natural o jurídica con un contrato de servicios públicos