



Contrato No. 350-05 Diego Fernández

Modelo de Verificación de Costos y Tarifas - MOVET

Manual de Usuario CMA

Empresas menores de 2500 suscriptores

Versión 1.0



Equipo de Proyecto

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

Historia de la Revisión

Fecha	Versión	Descripción	Autor
14/junio/2006	1.0	Versión inicial	María Consuelo Cardona S.

Tabla de Contenido

1. INTRODUCCIÓN.....	5
2. CONCEPTOS GENERALES.....	7
2.1 QUÉ ES EL MOVET?	7
2.2 QUÉ INFORMACIÓN MANEJA EL MOVET?	7
2.3 QUÉ ES UN SISTEMA?.....	7
2.4 QUIÉNES SON LOS USUARIOS DEL MOVET?	7
2.5 CASOS QUE EVALÚA EL MOVET PARA USUARIOS CON ROL EMPRESA	8
2.6 ¿QUIÉNES ANALIZAN LA INFORMACIÓN REPORTADA AL MOVET POR LOS PRESTADORES?.....	9
3. ACCESO AL MOVET.....	10
3.1 ROL FUNCIONARIO.....	11
3.2 ROL EMPRESA.....	11
4. MÓDULO CMA - COSTO MEDIO DE ADMINISTRACIÓN. APLICANDO METODOLOGÍA PARA PEQUEÑAS EMPRESAS.....	15
4.1 CMA – CA (COSTO PROMEDIO MENSUAL DE ADMINISTRACIÓN)	15
4.1.1 Componentes de la página CMA-CA.....	16
4.1.2 Operaciones posibles sobre la página CMA – CA.....	21
4.1.2.1 Seleccionar o cambiar el año de trabajo	21
4.1.2.2 Colocar o Modificar valores en cuentas acueducto o en cuentas alcantarillado	21
4.1.2.3 Escribir justificaciones	23
4.1.2.4 Restaurar valores en cuentas de acueducto y alcantarillado	24
4.1.2.5 Colocar y guardar valores con sus justificaciones en 'OTROS DATOS' por cada sistema del CMA.....	25
4.1.2.6 Registro de Otros Datos ingresados por cada sistema del CMA.....	26
4.1.2.7 Modificar sistemas ingresados con el botón 'M'	26
4.1.2.8 Eliminar sistemas ingresados con el botón 'E'.....	27
4.1.2.9 CÁLCULOS CMA	27
4.1.2.10 Enviar CMA al SUI.	27
4.1.2.11 Salir a la página del sui	29
4.1.2.12 Ver datos enviados al CMA (volver a entrar)	30
5. MÓDULO CMA - COSTO MEDIO DE ADMINISTRACIÓN. APLICANDO METODOLOGÍA PARA GRANDES EMPRESAS	31
5.1 CMA – CA (COSTO PROMEDIO MENSUAL DE ADMINISTRACIÓN)	32
5.1.1 Componentes de la página CMA-CA.....	33
5.1.2 Operaciones posibles sobre la página CMA – CA.....	36
5.1.2.1 Seleccionar o cambiar el año de trabajo	36
5.1.2.2 Colocar o Modificar valores en cuentas acueducto o en cuentas alcantarillado	37
5.1.2.3 Escribir justificaciones	39
5.1.2.4 Restaurar valores en cuentas de acueducto y alcantarillado	41
5.2 CMA – ICTA (IMPUESTOS CONTRIBUCIONES Y TASAS).....	42
5.2.1 Componentes de la página CMA-ICTA.....	43
5.2.2 Operaciones posibles sobre la página CMA – ICTA	48
5.2.2.1 Seleccionar o cambiar el año de estudio	48
5.2.2.2 Colocar o Modificar valores en cuentas acueducto o en cuentas alcantarillado	50



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

5.2.2.3	Escribir justificaciones	50
5.2.2.4	Restaurar valores en acueducto y alcantarillado	52
5.2.2.5	Colocar y guardar valores con sus justificaciones en 'OTROS DATOS' por cada sistema del CMA.....	53
5.2.2.6	Registro de Otros Datos ingresados por cada sistema del CMA.....	54
5.2.2.7	Modificar sistemas ingresados con el botón 'M'	54
5.2.2.8	Eliminar sistemas ingresados con el botón 'E'.....	55
5.2.2.9	CÁLCULOS CMA	55
5.2.2.10	Enviar CMA al SUI.	56
5.2.2.11	Salir a la página del sui	57
5.2.2.12	Ver datos enviados al SUI (volver a entrar)	58
6.	GLOSARIO DE TÉRMINOS.....	60
7.	ANEXO NO. 1 - DESCRIPCIÓN DE CUENTAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DEL CMA – CA, APLICANDO METODOLOGÍA PARA PEQUEÑAS EMPRESAS.	62



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, 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 los funcionarios de la SSPD involucrados en el manejo del Modelo de Verificación Estudios Tarifarios, MOVET- en lo que se refiere al módulo relacionado con el Costo Medio de Administración - CMA, para prestadores menores de 2.500 suscriptores.

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.

Puesto que para algunos prestadores una parte de la información oficial requerida para el cálculo de los costos ya se encuentra almacenada en el SUI, esta información le será presentada en el modelo como base para los cálculos de costos y tarifas, pudiendo el prestador modificarla. En el proceso de revisión y control de los Estudios, dichas modificaciones solo serán aceptadas cuando hayan seguido los procedimientos y casos establecidos en la Resolución CRA-287 antes citada.

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.

Dependiendo de sus características específicas, como número de usuarios, fecha de creación y existencia de su PUC en el SUI, cada prestador tendrá acceso a paginas (formularios) específicos a diligenciar.

Para aquellos prestadores con información del PUC en el SUI, siempre que quiera utilizar información diferente a la reportada en los formularios, deberá ingresar el valor correspondiente que quiera utilizar, justificando debidamente la razón por la cual no utiliza el dato reportado. (El valor ingresado aparecerá en color rojo).

Los prestadores de mayor tamaño (> 2.500 suscriptores) que no tengan información reportada en el SUI, deberán igualmente justificar porque o como proyectan o definen los valores a reportar para el cálculo del CMA.

Para los prestadores de menor tamaño (< 2.500 suscriptores) que deseen calcular sus costos con base en estimaciones, para minimizar los futuros interrogantes de parte de la SSPD y/o de la CRA, se incluye la opción de justificar cada cifra reportada.



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

Los funcionarios de la SSPD, encargados de la revisión, tendrán, acceso a la información presentada inicialmente a las Empresas y la información modificada por ellas. Al hacer clic en los datos modificados, que aparecerán en rojo, los funcionarios encontrarán las justificaciones de las empresas.

Estas modificaciones de valores funcionan exclusivamente con fines de estudios de costos y no modifican en ningún momento los valores del PUC. Adicionalmente su aceptación definitiva está sujeta a revisiones posteriores por parte de los funcionarios de la SSPD.

El presente documento constituye el manual del usuario del Modelo de Verificación Estudios Tarifarios, MOVET en lo que se refiere al módulo relacionado con el Costo Medio de Administración - CMA, para los prestadores menores a 2.500 suscriptores.



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 Qué es un sistema?

Municipio servido por redes de agua no interconectadas.

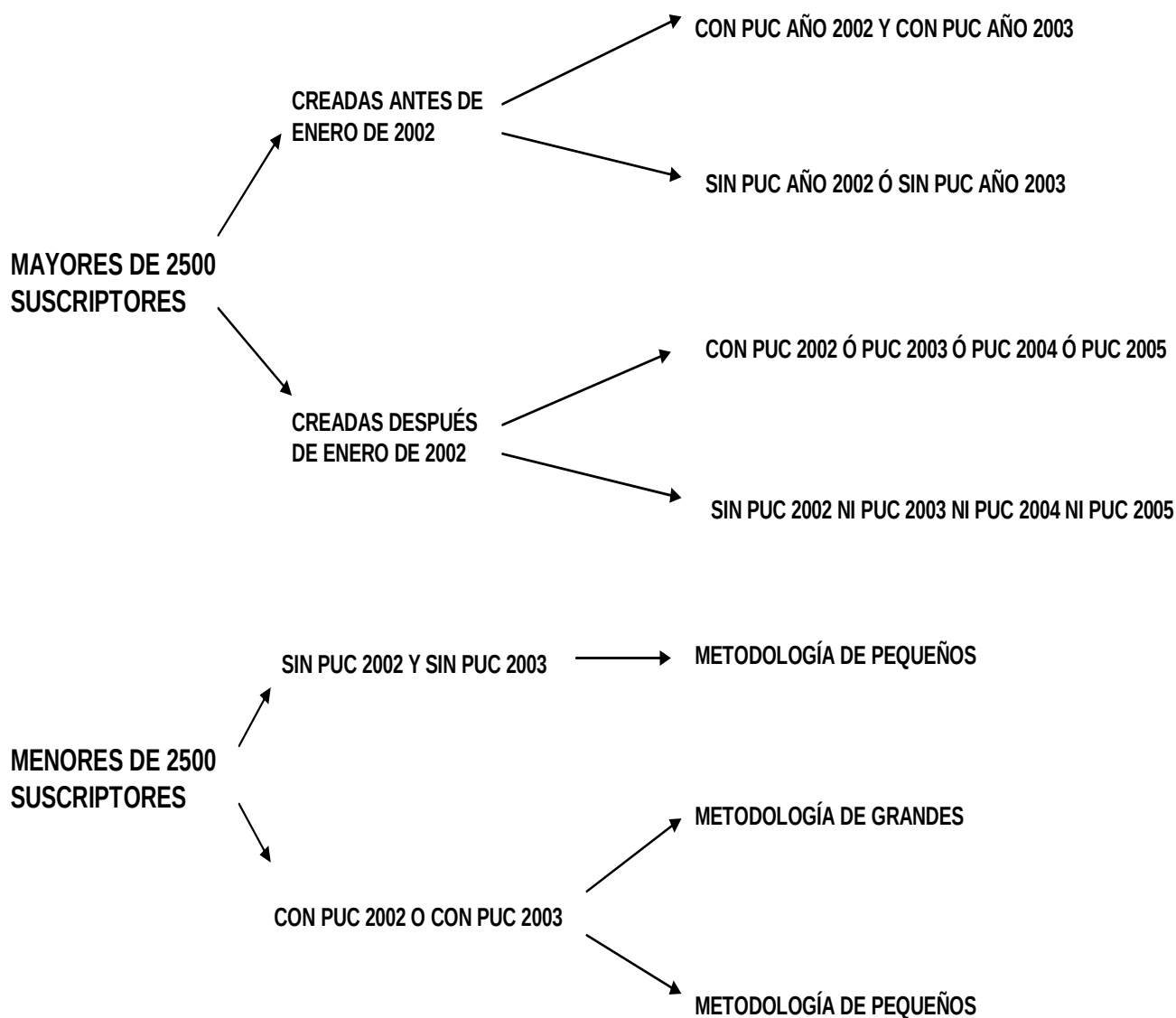
2.4 Quiénes son los usuarios del MOVET?

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.

2.5 Casos que evalúa el MOVET para usuarios con ROL EMPRESA

El siguiente esquema describe los casos de empresas, En Rol Empresa que evalúa el MOVET para el CMA.

CASOS DE EMPRESAS PARA EL CMA



- Empresas Mayores de 2500 suscriptores
 - o Empresas creadas antes de enero de 2002 con PUC año 2002 y con PUC año 2003
 - o Empresas creadas antes de enero de 2002 sin PUC AÑO 2002 o sin PUC año 2003
 - o Empresas creadas después de enero de 2002 con PUC años 2002 ó 2003 ó 2004 ó 2005
 - o Empresas creadas después de enero de 2002 sin PUC año 2002, ni 2003 ni 2004 ni 2005

- Empresas menores a 2500 suscriptores (empresas pequeñas)
 - o Empresas sin PUC año 2002 y sin PUC año 2003.
 - o Empresas con PUC año 2002 o con PUC año 2003 que quieren aplicar metodología de pequeñas
 - o Empresas con PUC año 2002 o con PUC año 2003 que quieren aplicar metodología de grandes

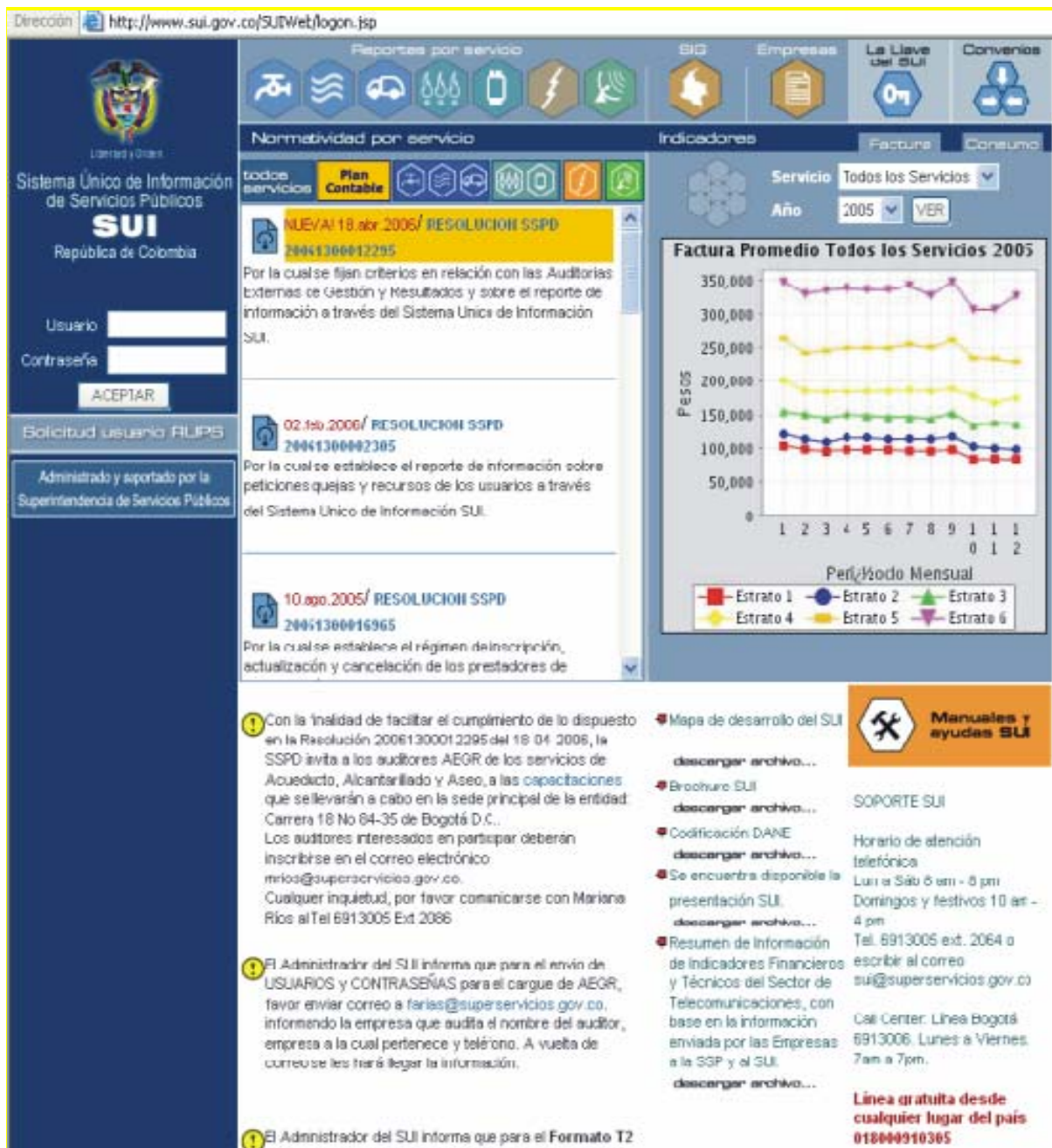
El presente documento constituye el manual del usuario del Modelo de Verificación Estudios Tarifarios, MOVET en lo que refiere al módulo relacionado con el Costo Medio de Administración - CMA, para los prestadores menores a 2.500 suscriptores.

2.6 ¿Quiénes analizan la información reportada al MOVET por los prestadores?

En aplicación de sus funciones de control y vigilancia, funcionarios autorizados de la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios serán los encargados de evaluar la información y pedir aclaración, justificación o modificación de la información a los prestadores, cuando se encuentre que ella no corresponde a la autorizada por la Resolución 287.

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.



Sistema Único de Información de Servicios Públicos SUI
República de Colombia

Usuario:
Contraseña:
ACEPTAR

Búsqueda usuario RUPB

Administrado y apoyado por la Superintendencia de Servicios Públicos

Reportes por servicio

Normatividad por servicio

Indicadores

Facturas

Consumo

Factura Promedio Todos los Servicios 2005

Período Mensual

Mapa de desarrollo del SUI

Manuales y ayudas SUI

SOPORTE SUI

Horario de atención telefónica

Línea gratuita desde cualquier lugar del país 018004910365

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

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.



ERROR

Usuario no reconocido, por favor comuníquese con el administrador del sistema.

3.1 Rol FUNCIONARIO

Al ser reconocido como ROL FUNCIONARIO, El modulo MOVET le permitirá ingresar a todas las páginas del modelo y realizar las verificaciones, análisis y aprobaciones 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 y le ofrecerá la siguiente página de bienvenida al modelo donde seleccionará el módulo que desea trabajar. En este caso el CMA.



2006/09/21

Id Empresa:1

MOVET

Modelo de Reporte y Verificación de Estudios de Costos y Tarifas de Acueducto y Alcantarillado en aplicación de la

Resolución 287 y Normas Complementarias

Empresas publicas de

BIENVENIDOS AL MODULO DE REPORTE DE LA INFORMACIÓN O CONSULTA DE LA INFORMACIÓN YA ENVIADA

Al hacer clic en Seleccione Módulo: en este caso CMA,

2006/09/21

Id Empresa:1

MOVET

Modelo de Reporte y Verificación de Estudios de Costos y Tarifas de Acueducto y Alcantarillado en aplicación de la

Resolución 287 y Normas Complementarias

Empresas publicas de

BIENVENIDOS AL MODULO DE REPORTE DE LA INFORMACIÓN O CONSULTA DE LA INFORMACIÓN YA ENVIADA

- Selecciones Módulo
- CMA
- CMO
- CMI
- CMT
- Transición
- Reportes

Ingresa a la siguiente página:

El MOVET internamente evaluará si la empresa que se registró corresponde al caso de empresas menores de 2500 usuarios sin PUC en el 2002 y sin PUC en el 2003, e ingresará directamente a la siguiente página donde se inicia el ingreso de datos para el CMA – CA. (Para este caso no aplica el componente CMA-ICTA.)



**Sistema Único de Información
de Servicios Públicos**
SUI

MOVET

Modelo de Verificación de Estudios Tarifarios

2006/10/13

prueba2

Seleccione Módulo
Módulo CMA

CMA aplicable a las empresas con menos de 2500 suscriptores - Aplicando la metodología de pequeños

Id Empresa:77

Escoger Año de Estudio CMA, ICTA y CMOc(2002)

Cuentas Acueducto	
	En pesos corrientes
1-Personal administrativo	0
2-Medición - Costos de Personal	0
3-Medición - Otros costos imputables	0
4-Facturación - Costos de personal	0
5-Facturación - Otros costos imputables	0
6-Atención de Reclamos - Costos de personal	0
7-Atención de Reclamos - Otros costos imputables	0
8-Seguros e impuestos	0
9-Toma de lectura	0
10-Contribuciones CRA y SSPD	0
11-Gastos generales	0

Cuentas Alcantarillado	
	En pesos corrientes
1-Personal administrativo	0
2-Medición - Costos de Personal	0
3-Medición - Otros costos imputables	0
4-Facturación - Costos de personal	0
5-Facturación - Otros costos imputables	0
6-Atención de Reclamos - Costos de personal	0
7-Atención de Reclamos - Otros costos imputables	0
8-Seguros e impuestos	0
9-Toma de lectura	0
10-Contribuciones CRA y SSPD	0
11-Gastos generales	0

Otros Datos
Enviar CMA al SUI

Si el caso corresponde a una empresa menor de 2500 usuarios, con PUC en el año 2002 o con PUC en 2003, ingresará a la página siguiente, que le ofrece un menú donde la empresa elegirá si va a trabajar con metodología de grandes o metodología de pequeños.

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



Al escoger metodología para pequeñas empresas, ingresa a la página anteriormente mostrada del CMA en su componente CA y adicionalmente en la parte superior de la página le ofrece opción de cambiar de metodología. Le muestra la lista con la cuentas de costos y gastos de acueducto y alcantarillado para el cálculo del CMA (Costo Medio de Administración).



CUENTAS ACUEDUCTO		En pesos corrientes
1-Personal administrativo		0
2-Medición - Costos de Personal		0

En el ANEXO No. 1, numeral 7, se encuentra la descripción de las cuentas de costos y gastos de acueducto y alcantarillado del CMA-CA aplicando la metodología de pequeñas empresas, presentadas en esta lista.

A la siguiente página, también ingresarán directamente sin opción de escoger ni cambiar metodología las empresas pequeñas que no tienen PUC 2002 ni PUC 2003. En tal caso sólo cambiará el encabezado así:



CUENTAS ACUEDUCTO		En pesos corrientes
1-Personal administrativo		0
2-Medición - Costos de Personal		0
3-Medición - Otros costos imitables		0

4. Módulo CMA - Costo Medio de Administración. Aplicando Metodología para pequeñas empresas

4.1 CMA – CA (Costo Promedio Mensual de Administración)



Sistema Único de Información
de Servicios Públicos
SUI

MOVET

Modelo de Verificación de Estudios Tarifarios

Empresas publicas de ...

2006/09/21

Seleccione Módulo Módulo CMA CAMBIAR METODOLOGIA

CMA aplicable a las empresas con menos de 2500 suscriptores - Aplicando la metodología de pequeños

Id Empresa:7

Escoger Año de Estudio CMA, ICTA y CMOc(2002)

CUENTAS ACUEDUCTO		En pesos corrientes
1-Personal administrativo		0
2-Medicion - Costos de Personal		0
3-Medicion - Otros costos imputables		0
4-Facturación - Costos de personal		0
5-Facturación - Otros costos imputables		0
6-Atención de Reclamos - Costos de personal		0
7-Atención de Reclamos - Otros costos imputables		0
8-Seguros e impuestos		0
9-Toma de lectura		0
10-Contribuciones CRA y SSPD		0
11-Gastos generales		0

CUENTAS ALCANTARILLADO		En pesos corrientes
1-Personal administrativo		0
2-Medicion - Costos de Personal		0
3-Medicion - Otros costos imputables		0
4-Facturación - Costos de personal		0
5-Facturación - Otros costos imputables		0
6-Atención de Reclamos - Costos de personal		0
7-Atención de Reclamos - Otros costos imputables		0
8-Seguros e impuestos		0
9-Toma de lectura		0
10-Contribuciones CRA y SSPD		0
11-Gastos generales		0

Otros Datos Enviar CMA al SUI Salir

4.1.1 Componentes de la página CMA-CA

Botones superiores.

En la parte superior derecha aparece el botón 'Seleccione Módulo', que le dará la posibilidad de trabajar los diferentes módulos del MOVET (CMA, CMO, CMI, CMT, Transición, Reportes y Salir).



The screenshot shows the MOVET interface with the 'Seleccione Módulo' dropdown menu open. The menu options are: CMA, CMO, CMI, CMT, Transición, Reportes, and Salir. The 'Módulo CMA' button is highlighted. The interface also displays the date 2006/10/13, the company ID 77, and a table for 'CUENTAS ACUEDUCTO' with columns for 'En pesos corrientes'.

CUENTAS ACUEDUCTO	En pesos corrientes
1-Personal administrativo	0
2-Medición - Costos de Personal	0
3-Medición - Otros costos imputables	0

Al dar clic en CMA, le mostrará la página correspondiente al caso de la empresa.

A la derecha aparece el botón 'módulo CMA', que le dará la posibilidad de trabajar los componentes del CMA para este caso (CMA - CA y CMA - CALCULOS). Para metodología de pequeños no aplica CMA - ICTA.



The screenshot shows the MOVET interface with the 'Módulo CMA' dropdown menu open. The menu options are: CMA-CA and CMA-CALCULOS. The 'CAMBIAR METODOLOGIA' button is highlighted. The interface also displays the date 2006/09/21, the company ID 7, and a table for 'CUENTAS ACUEDUCTO' with columns for 'En pesos corrientes'.

CUENTAS ACUEDUCTO	En pesos corrientes
1-Personal administrativo	0
2-Medición - Costos de Personal	0

Solamente para las empresas con PUC 2002 o con PUC 2003, en la parte superior derecha aparece un botón que le ofrece opción de CAMBIAR METODOLOGÍA.

Si escoge cambiar metodología lo llevará al siguiente menú donde podrá cambiar a metodología de grandes empresas.



Escoger Año de estudio CMA

Luego en la parte superior derecha de la página CMA – CA aparece el letrero 'Escoger Año de estudio CMA' que hace un enlace a una pagina con un combo donde la empresa puede seleccionar el año con que va a trabajar: 2002 ó 2003 ó 2004 ó 2005.



Lista de cuentas de costos y gastos de acueducto y alcantarillado.

A continuación aparece una lista con las cuentas de costos y gastos de acueducto y alcantarillado del CMA-CA 'CUENTAS ACUEDUCTO' y 'CUENTAS ALCANTARILLADO' con una columna con valores iniciales en cero a la derecha, para que la empresa ingrese o restaure valores antes de enviar la información mediante el proceso descrito a continuación en el numeral 4.1.2: 'Operaciones posibles sobre la página CMA-CA'.

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

CMA aplicable a las empresas con menos de 2500 suscriptores - Aplicando la metodología de pequeños

Id Empresa:7

Escoger Año de Estudio CMA, ICTA y CMOc(2002)

CUENTAS ACUEDUCTO		En pesos corrientes
1-Personal administrativo		0
2-Medición - Costos de Personal		0
3-Medición - Otros costos imputables		0
4-Facturación - Costos de personal		0
5-Facturación - Otros costos imputables		0
6-Atención de Reclamos - Costos de personal		0
7-Atención de Reclamos - Otros costos imputables		0
8-Seguros e impuestos		0
9-Toma de lectura		0
10-Contribuciones CRA y SSPD		0
11-Gastos generales		0

CUENTAS ALCANTARILLADO		En pesos corrientes
1-Personal administrativo		0
2-Medición - Costos de Personal		0
3-Medición - Otros costos imputables		0
4-Facturación - Costos de personal		0
5-Facturación - Otros costos imputables		0
6-Atención de Reclamos - Costos de personal		0
7-Atención de Reclamos - Otros costos imputables		0
8-Seguros e impuestos		0
9-Toma de lectura		0
10-Contribuciones CRA y SSPD		0
11-Gastos generales		0

En el ANEXO No. 1, numeral 7, se encuentra la descripción de las cuentas de costos y gastos de acueducto y alcantarillado del CMA-CA aplicando la metodología de pequeñas empresas, presentadas en esta lista.

Los valores ingresados funcionan exclusivamente con fines de estudios tarifarios, no modifican en ningún momento los valores del PUC y están sujetas a revisiones posteriores por parte de los funcionarios de la SSPD.

Botones inferiores.

En la parte inferior de la página se presenta el botón "Otros Datos":

9-Toma de lectura	0
10-Contribuciones CRA y SSPD	0
11-Gastos generales	0

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

Al hacer clic sobre el botón “Otros Datos” aparecerá la siguiente página donde se debe ingresar, por cada sistema del CMA, información correspondiente al parámetro de eficiencia relativa E, al porcentaje correspondiente al sistema que se está registrando, al promedio mensual de suscriptores en acueducto (Nac) y en alcantarillado (Nal). Para este caso, el factor E se muestra fijo en 1, inmodificable.

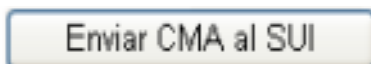


Una vez que se ingresen datos para cada sistema del CMA mediante el botón ‘Guardar’, aparecerá en la parte inferior de la pagina CMA -CA una línea con los datos ingresados correspondiente a cada sistema ingresado.

Al hacer clic en el botón CMA - CALCULOS se podrán ir consultando los cálculos obtenidos de CMA acueducto y CMA alcantarillado para cada sistema ingresado, antes de enviar la información al SUI.



Por último se encuentran el botón:





Una vez que la empresa haya escrito los valores de las cuentas de costos y gastos de acueducto y alcantarillado en el componente CA y haya guardado los valores y justificaciones para cada sistema, en 'otros datos', podrá enviar su información al SUI con el botón "Enviar CMA al SUI" y salir con el botón "Salir" del menú en la parte superior que lo lleva a la página del SUI.

Advertencia: Una vez que haya enviado la información al SUI, ya no tendrá posibilidad de modificarla pues los botones quedan inhabilitados. Solamente podrá consultarla visualmente.

4.1.2 Operaciones posibles sobre la página CMA – CA

Recuerde que las cifras monetarias deben ingresarse en pesos corrientes de cada año a menos que específicamente el modelo diga otra cosa en el respectivo formulario.

Dentro de esta página CMA – CA, la empresa podrá realizar las siguientes acciones:

4.1.2.1 Seleccionar o cambiar el año de trabajo

Al hacer clic en 'Escoger Año de estudio' aparece un combo donde la empresa puede seleccionar el año con que va a trabajar: 2002 ó 2003 ó 2004 ó 2005.

Selecciona por ejemplo, el año 2002 así:



The screenshot shows the MOVET web interface. On the left is the SUI logo with the text 'Libertad y Orden' and 'Sistema Único de Información de Servicios Públicos'. On the right, the title 'Modelo de Verificación de Estudios Tarifarios' is displayed. Below the title is a blue bar with the text 'Empresas publicas de'. In the center, there is a form with a label 'Nuevo valor' and a dropdown menu currently showing '2002'. The dropdown menu is open, showing the years '2002', '2003', '2004', and '2005'. Below the dropdown is a button labeled 'Ingresar'.

Una vez escogido el año retorna a la página CMA-CA.

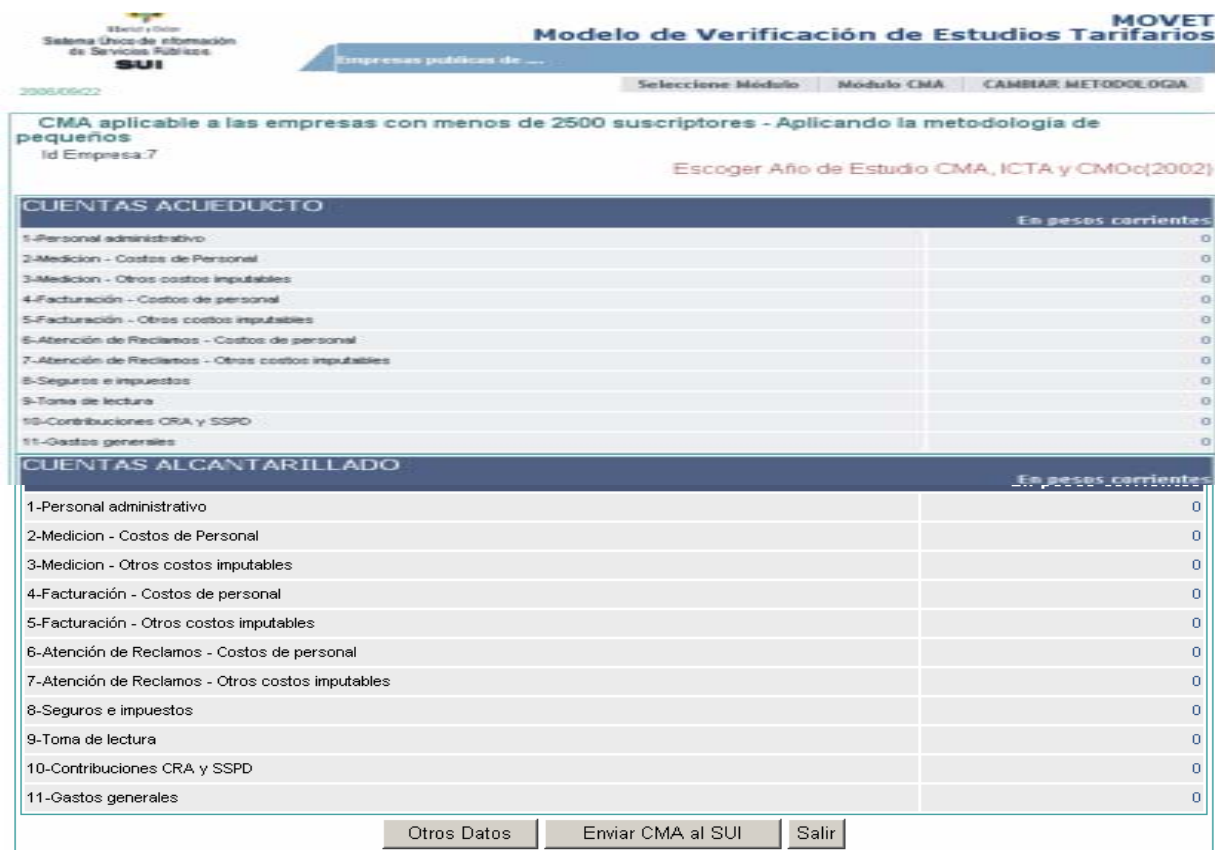
Una vez escogido el año ingresa a la página CMA-CA que presenta una columna a la derecha con valores iniciales en ceros donde la empresa debe escribir los valores de las cuentas en pesos corrientes del año seleccionado.

4.1.2.2 Colocar o Modificar valores en cuentas acueducto o en cuentas alcantarillado

Es el ingreso de valores en las cuentas de costos y gastos de acueducto y alcantarillado justificando debidamente el valor ingresado.

En la parte derecha aparece una columna con valores iniciales en ceros donde la empresa debe escribir los valores de las cuentas correspondientes en pesos corrientes del año seleccionado.

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



MOVET
Modelo de Verificación de Estudios Tarifarios
Empresas públicas de

2006/06/22 Seleccione Módulo: Módulo CMA CAMBIAR METODOLOGIA

CMA aplicable a las empresas con menos de 2500 suscriptores - Aplicando la metodología de pequeños
Id Empresa: 7 Escoger Año de Estudio CMA, ICTA y CMOC(2002)

Cuentas ACUEDUCTO		En pesos corrientes
1-Personal administrativo		0
2-Medición - Costos de Personal		0
3-Medición - Otros costos imputables		0
4-Facturación - Costos de personal		0
5-Facturación - Otros costos imputables		0
6-Atención de Reclamos - Costos de personal		0
7-Atención de Reclamos - Otros costos imputables		0
8-Seguros e impuestos		0
9-Toma de lectura		0
10-Contribuciones CRA y SSPD		0
11-Gastos generales		0

Cuentas ALCANTARILLADO		En pesos corrientes
1-Personal administrativo		0
2-Medición - Costos de Personal		0
3-Medición - Otros costos imputables		0
4-Facturación - Costos de personal		0
5-Facturación - Otros costos imputables		0
6-Atención de Reclamos - Costos de personal		0
7-Atención de Reclamos - Otros costos imputables		0
8-Seguros e impuestos		0
9-Toma de lectura		0
10-Contribuciones CRA y SSPD		0
11-Gastos generales		0

Otros Datos Enviar CMA al SUI Salir

Al dar clic en uno de los valores en ceros, donde la empresa elija colocar, modificar o restaurar un valor, aparecerá la siguiente página: inicialmente con la casilla Nuevo Valor en ceros y la casilla de justificaciones en blanco.



MOVET
Modelo de Verificación de Estudios Tarifarios
Empresas públicas de

Nuevo valor 0

Coloque aquí la Justificación del cambio de valor de la cuenta

Ingresar Restaurar

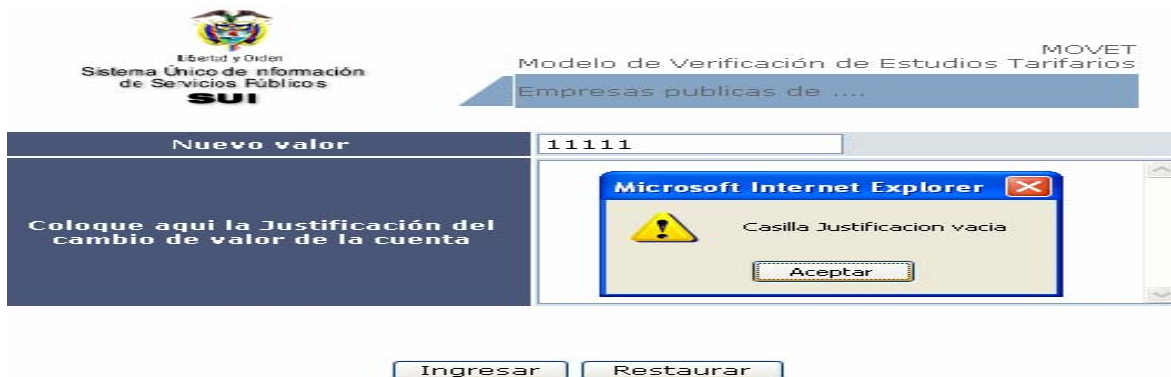
En la casilla: Nuevo Valor, se debe escribir el valor a ingresar o modificar y en la casilla justificación, la correspondiente justificación; por ejemplo 11,111 en la línea 3 de acueducto

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



4.1.2.3 Escribir justificaciones

Al dar clic en el botón: **Ingresar** de la página anterior sin escribir la correspondiente justificación le mostrará la siguiente advertencia:



Al escribir la justificación solicitada dentro de la casilla en blanco de justificaciones se mostrará:



Al dar clic en **Ingresar** lo llevará a la página CMA-CA que mostrará los valores ingresados en color rojo:
Se ingresaron valores a otras cuentas usando el procedimiento ya descrito:
Al dar clic en el botón **Restaurar**, restaurará los valores a cero.

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



Libertad y Orden
Sistema Único de Información
de Servicios Públicos
SUI

MOVET
Modelo de Verificación de Estudios Tarifarios

Empresas públicas año ...

Seleccione Módulo Módulo CMA CAMBIAR METODOLOGÍA

2006/09/29

CMA aplicable a las empresas con menos de 2500 suscriptores - Aplicando la metodología de pequeños

Id Empresa: 7

Escoger Año de Estudio CMA, ICTA y CMIOc(2002)

Cuentas ACUEDUCTO		En pesos corrientes
1-Personal administrativo		0
2-Medición - Costos de Personal		0
3-Medición - Otros costos imputables		11.111
4-Facturación - Costos de personal		0
5-Facturación - Otros costos imputables		555.555
6-Atención de Reclamos - Costos de personal		0
7-Atención de Reclamos - Otros costos imputables		666.666
8-Seguros e impuestos		0
9-Toma de lectura		0
10-Contribuciones CRA y SSPD		0
11-Gastos generales		0

Cuentas ALCANTARILLADO		En pesos corrientes
1-Personal administrativo		333.333
2-Medición - Costos de Personal		0
3-Medición - Otros costos imputables		0
4-Facturación - Costos de personal		0
5-Facturación - Otros costos imputables		222.222
6-Atención de Reclamos - Costos de personal		0
7-Atención de Reclamos - Otros costos imputables		0
8-Seguros e impuestos		0
9-Toma de lectura		0
10-Contribuciones CRA y SSPD		0
11-Gastos generales		0

4.1.2.4 Restaurar valores en cuentas de acueducto y alcantarillado

Se usa para volver a zeros un valor ingresado o modificado.

Para restaurar el valor 666,666 en la cuenta 7 de acueducto ingresado anteriormente, al dar clic en el valor aparece:



Libertad y Orden
Sistema Único de Información
de Servicios Públicos
SUI

MOVET
Modelo de Verificación de Estudios Tarifarios

Empresas públicas de

Nuevo valor

666666

Coloque aquí la Justificación del cambio de valor de la cuenta

Valor obtenido de |

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

Al dar clic en el botón Restaurar, queda de nuevo en ceros el valor de la séptima línea de acueducto.

CUENTAS ACUEDUCTO		En pesos corrientes
1-Personal administrativo		888.888
2-Medicion - Costos de Personal		0
3-Medicion - Otros costos imputables		11.111
4-Facturación - Costos de personal		0
5-Facturación - Otros costos imputables		555.555
6-Atención de Reclamos - Costos de personal		0
7-Atención de Reclamos - Otros costos imputables		0
8-Seguros e impuestos		0
9-Toma de lectura		0
10-Contribuciones CRA y SSPD		0
11-Gastos generales		0

CUENTAS ALCANTARILLADO		En pesos corrientes
1-Personal administrativo		333.333
2-Medicion - Costos de Personal		0
3-Medicion - Otros costos imputables		0
4-Facturación - Costos de personal		0
5-Facturación - Otros costos imputables		222.222
6-Atención de Reclamos - Costos de personal		0
7-Atención de Reclamos - Otros costos imputables		0
8-Seguros e impuestos		0
9-Toma de lectura		0
10-Contribuciones CRA y SSPD		0
11-Gastos generales		0

Otros Datos Enviar CMA al SUI

4.1.2.5 Colocar y guardar valores con sus justificaciones en 'OTROS DATOS' por cada sistema del CMA

Al dar clic en el botón "Otros Datos", aparecerá la siguiente página; por cada sistema del CMA para el año seleccionado, se coloca información correspondiente al parámetro de eficiencia relativa E, al porcentaje asignado al sistema que se está registrando, al promedio mensual de suscriptores en acueducto (Nac) y en alcantarillado (Nal) con sus justificaciones. Para este caso, el factor E se muestra fijo en 1, inmodificable.



Modelo de Verificación de Estudios Tarifarios

Empresas publicas de

OTROS DATOS

Nombre Del Sistema	Sistema1
Porcentaje (RANGO 1 - 100)	100
Promedio Mensual (2002) De Suscriptores Facturados Acueducto (Nac) (RANGO: >=1)	2456
Justificación Nac	Dato obtenido de ...
Promedio Mensual (2002) De Suscriptores Facturados Alcantarillado (Nal) (RANGO: >=1)	2234
Justificación Na	Dato obtenido de ...
Factor Sac (RANGO: 1 - 100)	1.0
Justificación Sac	Dato obtenido de ...
Factor E (RANGO: 0 - 1.046)	1.0

Guardar Cancelar

Guardar la información ingresada, dando clic en el botón Guardar.

4.1.2.6 Registro de Otros Datos ingresados por cada sistema del CMA

Al dar clic en **Guardar**, en la parte inferior de la página 'CMA – CA' se van registrando los sistemas ingresados así:

10-Contribuciones CMA y SSPD						U
11-Gastos generales						O
Otros Datos						
En pesos corrientes						
SISTEMA	PORCENTAJE	NAC	NAL	FACTOR SAC	FACTOR E	
Sistema1	100	2456	2238	1.0%	1.0%	M E

Otros Datos Enviar CMA al SUI

En la parte inferior derecha aparecen dos botones en rojo con las letras M y E. El botón M, es para modificar el sistema ingresado y el botón E, para eliminar el sistema en caso que se quieran ingresar otros sistemas diferentes. Recuerde que la suma de los porcentajes de todos los sistemas ingresados debe ser 100.

Ejemplo de registro de dos sistemas ingresados:

Otros Datos						
SISTEMA	PORCENTAJE	NAC	NAL	FACTOR SAC	FACTOR E	
BOGOTÁ	80	2500000	2400000	85.0%	1.03	M E
CHIA	20	300000	250000	75.0%	0.9	M E

Otros Datos Enviar CMA al SUI Salir

4.1.2.7 Modificar sistemas ingresados con el botón 'M'

Al dar clic en el botón M, se muestra el sistema a modificar con los datos anteriormente ingresados.



Libertad y Orden
Sistema Único de Información
de Servicios Públicos
SUI

Modelo de Verificación de Estudios Tarifarios

Empresas publicas de

OTROS DATOS

Nombre Del Sistema: Sistema1

Porcentaje (RANGO: 1 - 100): 100

Promedio Mensual (2002) De Suscriptores Facturados Acueducto (Nac) (RANGO: >=1): 2456

Justificación Nac: S

Promedio Mensual (2002) De Suscriptores Facturados Alcantarillado (Nal) (RANGO: >=1): 2238

Justificación Nal: df

Factor Sac (RANGO: 1 - 100): 1.0

Justificación Sac: df

Factor E (RANGO: 0 - 1.046): 1.0

Modificar Cancelar

La empresa modificará los datos que considere y al dar clic en el botón Modificar volverá nuevamente a la página CMA – CA registrando los datos que haya cambiado.

4.1.2.8 Eliminar sistemas ingresados con el botón 'E'

Al dar clic en el botón E, se eliminará el sistema ingresado y desaparecerá de la línea correspondiente en el componente Otros Datos.

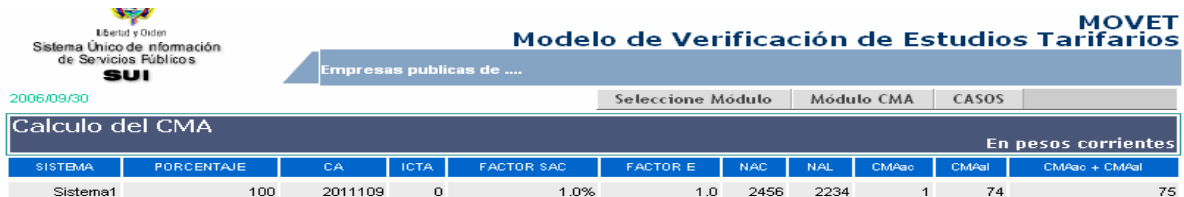
4.1.2.9 CÁLCULOS CMA

Al dar clic en el menú principal en CMA-CÁLCULOS:



CUENTAS ACUEDUCTO		En pesos corrientes
1-Personal administrativo		888.888
2-Medición - Costos de Personal		0
3-Medición - Otros costos imputables		11.111
4-Facturación - Costos de personal		0
5-Facturación - Otros costos imputables		555.555

Aparece una página con los valores que va tomando cada componente del modelo a medida que se van ingresando datos válidos en la página 'OTROS DATOS'.



Calculo del CMA											En pesos corrientes
SISTEMA	PORCENTAJE	CA	ICTA	FACTOR SAC	FACTOR E	NAC	NAL	CM _{Ac}	CM _{Al}	CM _{Ac} + CM _{Al}	
Sistema1	100	2011109	0	1.0%	1.0	2456	2234	1	74	75	

Otro ejemplo de cálculos con dos sistemas ingresados

Calculo del CMA										
SISTEMA	PORCENTAJE	CA	ICTA	FACTOR SAC	FACTOR E	NAC	NAL	CM _{Ac}	CM _{Al}	CM _{Ac} + CM _{Al}
BOGOTA	80	62550163		85.0%	1.03%	2500000	2400000	1.74	0.31	2.05
CHIA	20	15637541		75.0%	0.9%	300000	250000	2.77	1.11	3.88

4.1.2.10 Enviar CMA al SUI.

Una vez que se haya ingresado y revisado toda la información del CMA –CA descrita en los componentes de las páginas descritas anteriormente, se puede hacer envío de la información dando clic en el botón Enviar CMA al SUI y el sistema le pedirá la confirmación recordándole que los datos quedarán grabados sin posibilidad de modificación.

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

4-Facturación - Costos de personal	0
5-Facturación - Otros costos imputables	555.555
6-Atención de Reclamos - Costos de personal	0
7-Atención de Reclamos - Otros costos imputables	0
8-Seguros e impuestos	0
9-Toma de lectura	0
10-Contribuciones CRA y SSPD	0
11-Gastos generales	0

CUENTAS ALCANTARILLADO

1-Personal administrativo	333.333
2-Medición - Costos de Personal	0
3-Medición - Otros costos imputables	0
4-Facturación - Costos de personal	0
5-Facturación - Otros costos imputables	222.222
6-Atención de Reclamos - Costos de personal	0
7-Atención de Reclamos - Otros costos imputables	0
8-Seguros e impuestos	0
9-Toma de lectura	0
10-Contribuciones CRA y SSPD	0
11-Gastos generales	0

Otros Datos

SISTEMA	PORCENTAJE	NAC	NAL	FACTOR SAC	FACTOR E		
Sistema1	100	2456	2234	1.0%	1.0%	M	E

Al dar clic en Aceptar aparecerá la siguiente página con los datos ingresados y los botones inhabilitados para modificar cualquier dato.



Libertad y Orden

Sistema Único de Información
de Servicios Públicos

SUI

MOVET

Modelo de Verificación de Estudios Tarifarios

Empresas publicas de

2006/09/30

Seleccione Módulo Módulo CMA

CMA aplicable a las empresas con menos de 2500 suscriptores - Aplicando la metodología de pequeños

Id Empresa:6

Escoger Año de Estudio CMA, ICTA y CMOc(2002)

CUENTAS ACUEDUCTO		En pesos corrientes
1-Personal administrativo		888.888
2-Medición - Costos de Personal		0
3-Medición - Otros costos imputables		11.111
4-Facturación - Costos de personal		0
5-Facturación - Otros costos imputables		555.555
6-Atención de Reclamos - Costos de personal		0
7-Atención de Reclamos - Otros costos imputables		0
8-Seguros e impuestos		0
9-Toma de lectura		0
10-Contribuciones CRA y SSPD		0
11-Gastos generales		0

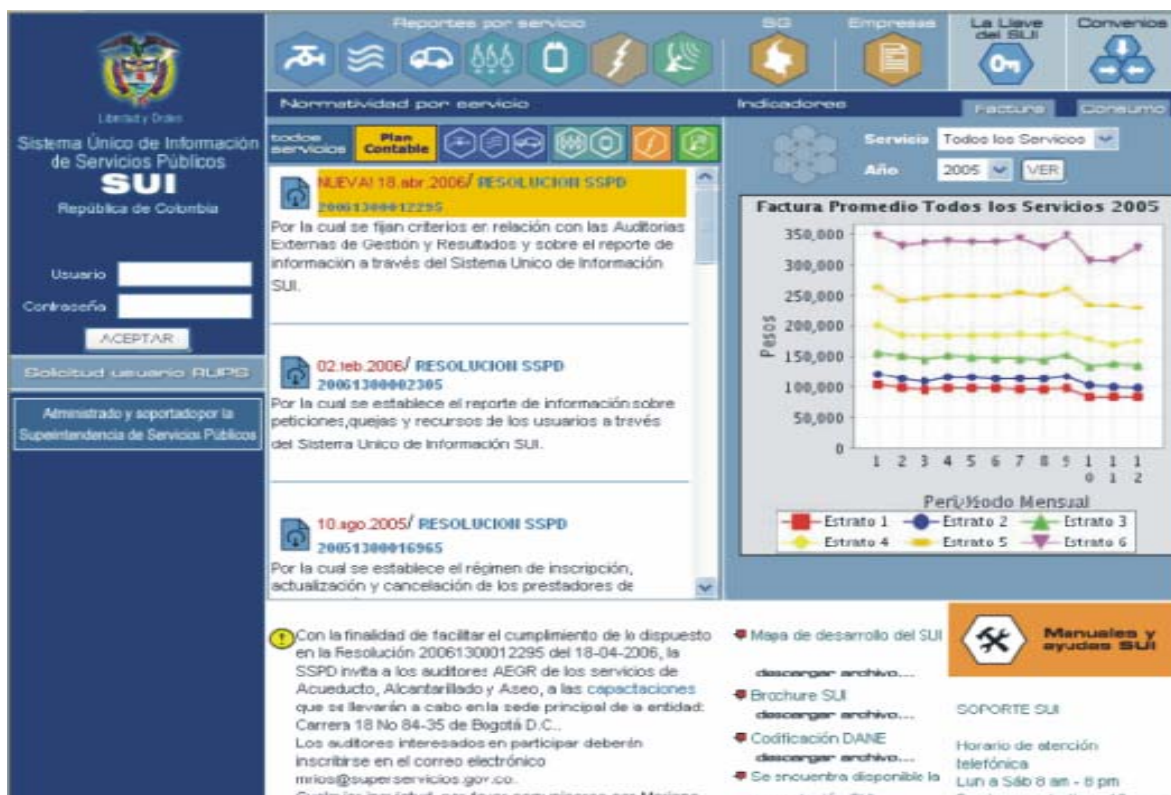
Proyecto. MODELO DE VERIFICACIÓN DE COSTOS Y TARIFAS -- MOVET

Cuentas Alcantarillado						En pesos corrientes
1-Personal administrativo						333.333
2-Medición - Costos de Personal						0
3-Medición - Otros costos imputables						0
4-Facturación - Costos de personal						0
5-Facturación - Otros costos imputables						222.222
6-Atención de Reclamos - Costos de personal						0
7-Atención de Reclamos - Otros costos imputables						0
8-Seguros e impuestos						0
9-Toma de lectura						0
10-Contribuciones CRA y SSPD						0
11-Gastos generales						0

Otros Datos						En pesos corrientes
SISTEMA	PORCENTAJE	NAC	NAL	FACTOR SAC	FACTOR E	
Sistema1	100	2456	2234	1.0%	1.0%	M

4.1.2.11 Salir a la página del SUI.

Al dar clic en el botón Salir, ingresa a la pagina del SUI y termina el caso de metodología para empresas pequeñas.



Sistema Único de Información de Servicios Públicos SUI
República de Colombia

Usuario:
Contraseña:

Reportes por servicio

Normatividad por servicio

Factura Promedio Todos los Servicios 2005

Mapa de desarrollo del SUI

Manuales y ayudas SUI

SOPORTE SUI

Horario de atención telefónica:
Lun a Sáb 8 am - 6 pm
Domingo y festivos 10 am - 12 pm

4.1.2.12 Ver datos enviados al CMA (volver a entrar)

Al consultar nuevamente salen los datos grabados, inhabilitados para modificar.



Sistema Único de Información
de Servicios Públicos
SUI

MOVET

Modelo de Verificación de Estudios Tarifarios

2006/09/30

Empresas publicas de

Seleccione Modulo

Modulo CMA

CMA aplicable a las empresas con menos de 2500 suscriptores - Aplicando la metodología de pequeños

Id Empresa: 6 Escoger Año de Estudio CMA, ICTA y CMOc(2002)

CUENTAS ACUEDUCTO		En pesos corrientes
1-Personal administrativo		888.888
2-Medición - Costos de Personal		0
3-Medición - Otros costos imputables		11.111
4-Facturación - Costos de personal		0
5-Facturación - Otros costos imputables		555.555
6-Atención de Reclamos - Costos de personal		0
7-Atención de Reclamos - Otros costos imputables		0
8-Seguros e impuestos		0
9-Toma de lectura		0
10-Contribuciones CRA y SSPD		0
11-Gastos generales		0

CUENTAS ALCANTARILLADO		En pesos corrientes
1-Personal administrativo		333.333
2-Medición - Costos de Personal		0
3-Medición - Otros costos imputables		0
4-Facturación - Costos de personal		0
5-Facturación - Otros costos imputables		222.222
6-Atención de Reclamos - Costos de personal		0
7-Atención de Reclamos - Otros costos imputables		0
8-Seguros e impuestos		0
9-Toma de lectura		0
10-Contribuciones CRA y SSPD		0
11-Gastos generales		0

Otros Datos						En pesos corrientes
SISTEMA	PORCENTAJE	NAC	NAL	FACTOR SAC	FACTOR E	
Sistema1	100	2456	2234	1.0%	1.0%	M

Guardar Otros Datos

Enviar CMA al SUI

5. Módulo CMA - Costo Medio de Administración. Aplicando Metodología para grandes empresas

Esta parte del modelo corresponde a las empresas menores de 2500 suscriptores con PUC año 2002 o con PUC 2003 y que quieren aplicar metodología de grandes. El modelo evaluará si es usuario reconocido con un ROL de EMPRESA evaluando las condiciones particulares del prestador y le ofrecerá la siguiente página donde escogerá del siguiente menú 'Metodología para grandes empresas'.



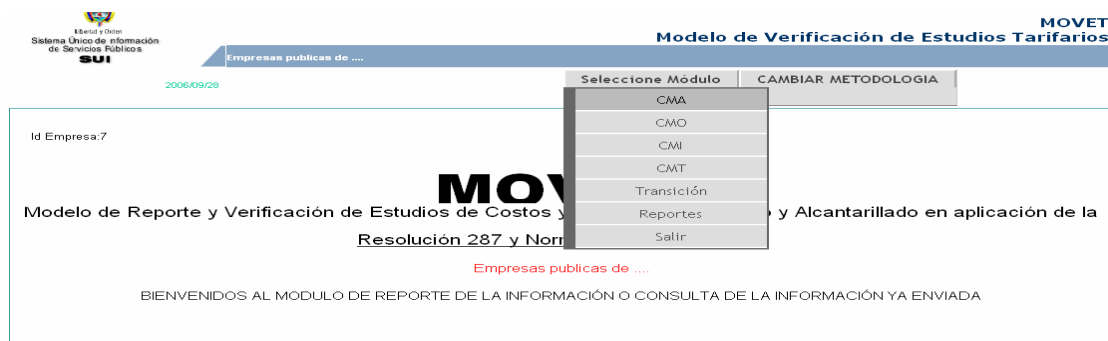
The screenshot shows the MOVET interface. At the top, there is a header with the SUI logo and the text 'Sistema Único de Información de Servicios Públicos'. Below this, there is a navigation bar with the text 'Modelo de Verificación de Estudios Tarifarios'. The main content area displays 'Caso aplicable a las empresas con menos de 2500 suscriptores' and 'Id Empresa:7'. Below this, there are two buttons: 'Metodologia para grandes empresas' (highlighted in red) and 'Metodologia para pequeñas empresas'.

Al escoger: Metodología para grandes empresas, ingresará a la página de bienvenida al modelo donde seleccionará el módulo que desea trabajar, en este caso el CMA o también podrá escoger cambiar metodología.



The screenshot shows the MOVET interface. At the top, there is a header with the SUI logo and the text 'Sistema Único de Información de Servicios Públicos'. Below this, there is a navigation bar with the text 'Modelo de Verificación de Estudios Tarifarios'. The main content area displays 'Id Empresa:7' and a large 'MOVET' logo. Below the logo, there is text: 'Modelo de Reporte y Verificación de Estudios de Costos y Tarifas de Acueducto y Alcantarillado en aplicación de la Resolución 287 y Normas Complementarias'. Below this, there is a button labeled 'Empresas publicas de'. At the bottom, there is a message: 'BIENVENIDOS AL MODULO DE REPORTE DE LA INFORMACIÓN O CONSULTA DE LA INFORMACIÓN YA ENVIADA'. On the right side, there are two buttons: 'Seleccione Módulo' and 'CAMBIAR METODOLOGIA'.

Al hacer clic en Seleccione Módulo: en este caso CMA,



The screenshot shows the MOVET interface. At the top, there is a header with the SUI logo and the text 'Sistema Único de Información de Servicios Públicos'. Below this, there is a navigation bar with the text 'Modelo de Verificación de Estudios Tarifarios'. The main content area displays 'Id Empresa:7' and a large 'MOVET' logo. Below the logo, there is text: 'Modelo de Reporte y Verificación de Estudios de Costos y Tarifas de Acueducto y Alcantarillado en aplicación de la Resolución 287 y Normas Complementarias'. Below this, there is a button labeled 'Empresas publicas de'. At the bottom, there is a message: 'BIENVENIDOS AL MODULO DE REPORTE DE LA INFORMACIÓN O CONSULTA DE LA INFORMACIÓN YA ENVIADA'. On the right side, there are two buttons: 'Seleccione Módulo' and 'CAMBIAR METODOLOGIA'. The 'Seleccione Módulo' button is clicked, and a dropdown menu is displayed with the following options: CMA, CMO, CMI, CMT, Transición, Reportes, and Salir.

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

Ingresa a la siguiente página donde se inicia el ingreso de datos para el cálculo del CMA – CA; le ofrece un menú con los componentes CMA –CA, CMA – ICTA o CAMBIAR METODOLOGÍA. En este caso, el modelo ingresa directamente a la página CMA-CA; el usuario tiene la opción de elegir ir al CMA-ICTA o CAMBIAR METODOLOGÍA.

5.1 CMA – CA (Costo Promedio Mensual de Administración)



**Sistema Único de Información
de Servicios Públicos**
SUI

MOVET
Modelo de Verificación de Estudios Tarifarios

2006/09/28

Empresas publicas de ...

Seleccione Módulo Módulo CMA

CAMBIAR METODOLOGÍA

CMA aplicable a las empresas con menos de 2500 suscriptores con cuenta 51 - Aplicando la metodología de Grandes

Id Empresa: 7

Escoger Año de Estudio CMA, ICTA y CMOc(2002)

CUENTAS ACUEDUCTO		
Cuenta PUC	2002 Pesos Corrientes	2002
5330-Depreciación Propiedad Planta y Equipo	23.233	0
5340-Amortizaciones de Propiedades Plantas y Equipos	4.234.230	0
5344-Amortización de bienes entregados a terceros -solo uso administrativo	15.454	0
534507-Licencias	768.678	0
757005-Entrega de Facturas	0	0
SE EXCLUYEN		
510206-Pensiones de Jubilación	4.353.450	0
510207-Cuotas partes de pensiones de jubilación	34.234	0
510208-Indemnizaciones Sustitutivas	0	0
510209-Amortización calculo actuarial pensiones actuales	0	0
510210-Amortización calculo actuarial de futuras pensiones	0	0
510211-Amortización calculo actuarial de cuotas partes de pensiones	5.345.340	0
Inclusiones Especiales Acueducto Autorizadas por la CRA		
Cuenta Puc	2002	
Cuentas especiales	0	
Exclusiones Especiales Acueducto Autorizadas por la CRA		
Cuenta Puc	2002	
Cuentas especiales	0	

CUENTAS ALCANTARILLADO		
Cuenta PUC	2002 Pesos Corrientes	2002
5330-Depreciación Propiedad Planta y Equipo	34.534	0
5340-Amortizaciones de Propiedades Plantas y Equipos	4.534	0
5344-Amortización de bienes entregados a terceros -solo uso administrativo	5.435	0
534507-Licencias	0	0
534508-Software	45.340	0
534509-Servidumbres	0	0
751025-Fotocopias, utiles de escritorio y papelería	54.350	0
757005-Entrega de Facturas	0	0
SE EXCLUYEN		
510206-Pensiones de Jubilación	0	0
510207-Cuotas partes de pensiones de jubilación	0	0
510208-Indemnizaciones Sustitutivas	0	0
510209-Amortización calculo actuarial pensiones actuales	0	0
510210-Amortización calculo actuarial de futuras pensiones	0	0
510211-Amortización calculo actuarial de cuotas partes de pensiones	0	0
510212-Amortización de la liquidación provisional de cuotas partes de bonos pensionales	0	0
510213-Amortización de cuotas partes de bonos pensionales emitidos	0	0
510214-Cuotas partes de bonos pensionales emitidos	0	0
511141-Sostenimiento de semovientes	0	0
5120-impuestos, contribuciones y tasas	0	0
534001-Semovientes	0	0
Inclusiones Especiales Alcantarillado Autorizadas por la CRA		
Cuenta Puc	2002	
Cuentas especiales	0	
Exclusiones Especiales Alcantarillado Autorizadas por la CRA		
Cuenta Puc	2002	
Cuentas especiales	0	

5.1.1 Componentes de la página CMA-CA

Botones superiores.

En la parte superior derecha aparece el botón 'Seleccione Módulo', que le dará la posibilidad de trabajar los diferentes módulos del MOVET (CMA, CMO, CMI, CMT, Transición, Reportes y Salir).



MOVET
Modelo de Verificación de Estudios Tarifarios

2006/09/26

Seleccione Módulo

- CMA
- CMO
- CMI
- CMT
- Transición
- Reportes
- Salir

CMA aplicable a las empresas con menos de 2500 suscriptores con cuenta 51 - Aplicando la metodología de Grandes Empresas

Id Empresa:7

Escoger Año

CUENTAS ACUEDUCTO	2005	2006
Cuenta PUC	Pesos Corrientes	
5330-Depreciación Propiedad Planta y Equipo	23.233	0
5340-Amortizaciones de Propiedades Plantas y Equipos	4.234.230	0

Al dar clic en CMA, le mostrará la página correspondiente caso de la empresa.

En la parte superior derecha aparece el botón 'módulo CMA', que le dará la posibilidad de trabajar los componentes del CMA para este caso (CMA - CA, CMA - ICTA y CMA - CALCULOS).



MOVET
Modelo de Verificación de Estudios Tarifarios

2006/09/26

Seleccione Módulo

CAMBIAR METODOLOGÍA

Modulo CMA

- CMA-CA
- CMA-ICTA
- CMA-CALCULOS

CMA aplicable a las empresas con menos de 2500 suscriptores con cuenta 51 - Aplicando la metodología de Grandes Empresas

Id Empresa:7

Escoger Año

CUENTAS ACUEDUCTO	2005	2006
Cuenta PUC	Pesos Corrientes	
5330-Depreciación Propiedad Planta y Equipo	23.233	0
5340-Amortizaciones de Propiedades Plantas y Equipos	4.234.230	0

El botón CAMBIAR METODOLOGÍA lo llevará al siguiente menú.



MOVET
Modelo de Verificación de Estudios Tarifarios

2006/09/26

CamBIAR METODOLOGÍA

Metodología para grandes empresas

Metodología para pequeñas empresas

Caso aplicable a las empresas con menos de 2500 suscriptores

Id Empresa:7

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

Luego en la parte superior derecha de la página CMA – CA, aparece el letrero 'Escoger Año de estudio CMA e ICTA', que hace un enlace a una pagina con un combo para seleccionar el año de estudio: 2002 ó 2003 ó 2002 – 2003.

Si escoge 2002 aparecerá:



MOVET
Modelo de Verificación de Estudios Tarifarios

Empresas publicas de

2006/09/28

Seleccione Módulo Módulo CMA

CAMBIAR METODOLOGIA

CMA aplicable a las empresas con menos de 2500 suscriptores con cuenta 51 - Aplicando la metodología de Grandes

Id Empresa:7

Escoger Año de Estudio CMA, ICTA y CMOc(2002)

CUENTAS ACUEDUCTO	
Cuenta PUC	2002 Pesos Corrientes
5330-Depreciación Propiedad Planta y Equipo	23.233

Si escoge 2002 – 2003 aparecerá:



MOVET
Modelo de Verificación de Estudios Tarifarios

Empresas publicas de

2006/09/28

Seleccione Módulo Módulo CMA

CAMBIAR METODOLOGIA

CMA aplicable a las empresas con menos de 2500 suscriptores con cuenta 51 - Aplicando la metodología de Grandes

Id Empresa:7

Escoger Año de Estudio CMA, ICTA y CMOc(2002-2003)

CUENTAS ACUEDUCTO					
Cuenta PUC	2002 Pesos Corrientes	2003	2003 Pesos Corrientes	2003	Promedio Pesos 2003
5330-Depreciación Propiedad Planta y Equipo	23.233	0	0	0	0
5340-Amortizaciones de Propiedades					

Lista de cuentas PUC que incluyen y excluyen de acueducto y alcantarillado.

A continuación aparecen los valores de las cuentas PUC, extraídos del SUI, que se incluyen y que se excluyen para acueducto y alcantarillado de los años 2002 y 2003, para el componente CMA-CA.

Adicionalmente se presentan dos filas para escribir valores de inclusiones y exclusiones especiales de acueducto y alcantarillado autorizadas por la CRA para los años escogidos con valores iniciales en ceros.

Igualmente se presentan dos columnas con valores iniciales en ceros, para los años 2002 y 2003, donde la empresa, siempre que quiera utilizar información diferente a la reportada en los formularios, deberá ingresar el valor correspondiente, justificando debidamente la razón por la cual no utiliza el dato reportado, mediante el proceso descrito a continuación, Operaciones posibles sobre la página CMA-CA; también podrá restaurar valores antes de enviar la información. Adicionalmente se presenta una columna con los valores promedio en pesos de 2003.

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



**Sistema Único de Información
de Servicios Públicos**
SUIP

MOVET
Modelo de Verificación de Estudios Tarifarios

2006/09/28

Empresas publicas de

Seleccione Módulo Módulo CMA

CAMBIAR METODOLOGIA

CMA aplicable a las empresas con menos de 2500 suscriptores con cuenta 51 - Aplicando la metodología de Grandes

Id Empresa: 7

Escoger Año de Estudio CMA, ICTA y CMOc(2002)

Cuentas ACUEDUCTO		
Cuenta PUC	2002 Pesos Corrientes	2002
5330-Depreciación Propiedad Planta y Equipo	23.233	0
5340-Amortizaciones de Propiedades Plantas y Equipos	4.234.230	0
757005-Entrega de Facturas	0	0
SE EXCLUYEN		
510206-Pensiones de Jubilación	4.353.450	0
510207-Cuotas partes de pensiones de jubilación	34.234	0
510208-Indemnizaciones Sustitutivas	0	0
Inclusiones Especiales Acueducto Autorizadas por la CRA		
Cuenta Puc	2002	
Cuentas especiales	0	
Exclusiones Especiales Acueducto Autorizadas por la CRA		
Cuenta Puc	2002	
Cuentas especiales	0	

Cuentas ALCANTARILLADO		
Cuenta PUC	2002 Pesos Corrientes	2002
5330-Depreciación Propiedad Planta y Equipo	34.534	0
5340-Amortizaciones de Propiedades Plantas y Equipos	4.534	0
5344-Amortización de bienes		
757005-Entrega de Facturas	0	0
SE EXCLUYEN		
510206-Pensiones de Jubilación	0	0
510207-Cuotas partes de pensiones de jubilación	0	0
510208-Indemnizaciones Sustitutivas	0	0
510209-Amortización calculo actuarial pensiones actuales	0	0
510210-Amortización calculo actuarial de futuras pensiones	0	0
510211-Amortización calculo actuarial de cuotas partes de pensiones	0	0
510212-Amortización de la liquidación provisional de cuotas partes de bonos pensionales	0	0
510213-Amortización de cuotas partes de bonos pensionales emitidos	0	0
510214-Cuotas partes de bonos pensionales emitidos	0	0
511141-Sostenimiento de semovientes	0	0
5120-Impuestos, contribuciones y tasas	0	0
534001-Semovientes	0	0
Inclusiones Especiales Alcantarillado Autorizadas por la CRA		
Cuenta Puc	2002	
Cuentas especiales	0	
Exclusiones Especiales Alcantarillado Autorizadas por la CRA		
Cuenta Puc	2002	
Cuentas especiales	0	

Las modificaciones de valores funcionan exclusivamente con fines de estudios tarifarios y no modifican en ningún momento los valores del PUC y están sujetos a revisiones posteriores por parte de los funcionarios de la SSPD.

5.1.2 Operaciones posibles sobre la página CMA – CA

Recuerde que las cifras monetarias deben ingresarse en pesos corrientes de cada año a menos que específicamente el modelo diga otra cosa en el respectivo formulario.

Dentro de esta página CMA – CA, la empresa podrá realizar las siguientes operaciones:

5.1.2.1 Seleccionar o cambiar el año de trabajo

Al hacer clic en 'Escoger Año estudio CMA e ICTA', aparece un combo donde la empresa puede seleccionar el año con que va a trabajar: 2002 ó 2003 ó 2002 – 2003.

Selecciona por ejemplo, el año 2002 así:



Si selecciona un solo año, 2002 ó 2003 ingresará a una página de 2 columnas, una con valores de cuentas PUC de acueducto y alcantarillado del año escogido, extraídos del SUI y otra con valores iniciales en cero, para llenar, si el prestador quiere utilizar valores diferentes a los reportados en el formulario; caso en el cual deberá ingresar el valor, justificando debidamente la razón por la cual no usa el valor reportado.



Cuenta PUC	2002 Pesos Corrientes	2003
5330-Depreciación Propiedad Planta y Equipo	23,293	0
5343-Amortizaciones de Propiedades Plantas y Equipos	4,234,230	0
5344-Amortización de bienes entregados a terceros -solo uso	15,454	0

Si selecciona del combo por ejemplo, 2002- 2003 así:

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



Ingresa a una página para ingreso de valores en cuentas PUC con 5 columnas. Dos de ellas con valores del PUC 2002 y 2003, extraídos del SUI; una columna con promedios y dos columnas con valores iniciales en cero, para llenar, si el prestador quiere utilizar valores diferentes a los reportados en los formularios; caso en el cual deberá ingresar el valor, justificando debidamente la razón por la cual no usa el valor reportado

Se presentan, también, dos filas adicionales por acueducto y alcantarillado para escribir valores de inclusiones y exclusiones especiales de acueducto y alcantarillado autorizadas por la CRA para los años escogidos.

Con esta selección, 2002-2003 se indicará a continuación cómo colocar valores en acueducto y alcantarillado.



Cuenta PUC	2002 Pesos Corrientes	2003 Pesos Corrientes	Promedio Pesos 2003
5330-Depreciación Propiedad Planta y Equipo	23.233	0	11.343
5340-Amortizaciones de Propiedades Plantas y Equipos	4.234.230	54.654	245.675
5344-Amortización de bienes			

5.1.2.2 Colocar o Modificar valores en cuentas acueducto o en cuentas alcantarillado

Es el ingreso o el cambio que se puede realizar a un valor con su correspondiente justificación, cuando la empresa quiera utilizar información diferente a la reportada en los formularios, justificando debidamente la razón por la cual no utiliza el dato reportado

Aparecen dos columnas con valores iniciales en ceros donde la empresa debe escribir los valores de las cuentas correspondientes en pesos corrientes del año seleccionado.



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



Sistema Único de Información
de Servicios Públicos
SUI

20060928

Empresas publicas de

MOVET
Modelo de Verificación de Estudios Tarifarios

Seleccione Modulo Modulo CMA

CAMBIAR METODOLOGIA

CMA aplicable a las empresas con menos de 2500 suscriptores con cuenta 51 - Aplicando la metodología de Grandes

Id Empresa: 7

Escoger Año de Estudio CMA, ICTA y CMOc(2002-2003)

CUENTAS ACUEDUCTO					
Cuenta PUC	2002 Pesos Corrientes	2002	2003 Pesos Corrientes	2003	Promedio Pesos 2003
5330-Depreciación Propiedad Planta y Equipo	23.233	0	0	0	11.343
5340-Amortizaciones de Propiedades Plantas y Equipos	4.234.230	0	54.654	0	245.675
5344-Amortización de bienes entregados a terceros -solo uso administrativo	15.454	0	0	0	7.656
papelería	57.380	0	0	0	33.456
757004-Toma de lectura	875.670	0	0	0	437.878
757005-Entrega de Facturas	0	0	0	0	0
SE EXCLUYEN					
510206-Pensiones de Jubilación	4.353.450	0	344.340	0	390.564
510207-Cuotas partes de pensiones de Jubilación	34.234	0	34.230	0	34.232
510208-Indemnizaciones Sustitutivas	0	0	0	0	0
510209-Amortización calculo actuarial pensiones actuales	0	0	0	0	0
510210-Amortización calculo actuarial de futuras pensiones	0	0	0	0	0
511141-Sostenimiento de semovientes	45.454	0	465.656	0	255.677
534001-Semovientes	0	0	0	0	0
Inclusiones Especiales Acueducto Autorizadas por la CRA					
Cuenta Puc	2002	2003	Promedio		
Cuentas especiales	0	0	0	0	
Exclusiones Especiales Acueducto Autorizadas por la CRA					
Cuenta Puc	2002	2003	Promedio		
Cuentas especiales	0	0	0	0	

CUENTAS ALCANTARILLADO					
Cuenta PUC	2002 Pesos Corrientes	2002	2003 Pesos Corrientes	2003	Promedio Pesos 2003
5330-Depreciación Propiedad Planta y Equipo	34.534	0	0	0	0
5340-Amortizaciones de Propiedades Plantas y Equipos	4.534	0	0	0	0
5344-Amortización de bienes entregados a terceros -solo uso	5.435	0	0	0	0
SE EXCLUYEN					
510206-Pensiones de Jubilación	0	0	0	0	0
510207-Cuotas partes de pensiones de Jubilación	0	0	0	0	0
510208-Indemnizaciones Sustitutivas	0	0	0	0	0
510209-Amortización calculo actuarial pensiones actuales	0	0	0	0	0
510210-Amortización calculo actuarial de futuras pensiones	0	0	0	0	0
510211-Amortización calculo actuarial de cuotas partes de pensiones	0	0	0	0	0
510212-Amortización de la liquidación provisional de cuotas partes de bonos pensionales	0	0	0	0	0
510213-Amortización de cuotas partes de bonos pensionales emitidos	0	0	0	0	0
510214-Cuotas partes de bonos pensionales emitidos	0	0	0	0	0
511141-Sostenimiento de semovientes	0	0	0	0	0
534001-Semovientes	0	0	0	0	0
Inclusiones Especiales Alcantarillado Autorizadas por la CRA					
Cuenta Puc	2002	2003	Promedio		
Cuentas especiales	0	0	0	0	
Exclusiones Especiales Alcantarillado Autorizadas por la CRA					

Al hacer clic en uno de los valores iniciales en ceros de las Cuentas Acueducto o Cuentas Alcantarillado o en los valores de inclusiones o exclusiones especiales de acueducto o alcantarillado autorizadas por la CRA, donde la empresa desea colocar o modificar un valor, aparecerá la siguiente página: inicialmente con la casilla Nuevo Valor en ceros y la casilla de justificaciones en blanco

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



En la casilla: Nuevo Valor, se debe escribir el valor a ingresar o modificar y en la casilla justificación, la correspondiente justificación

Por ejemplo escribe el valor: 11111 en la cuenta 5330 del año 2002.



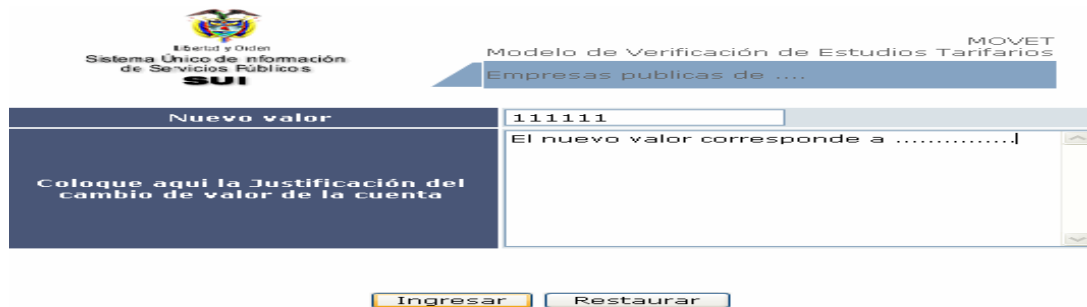
5.1.2.3 Escribir justificaciones

Al dar clic en el botón: **Ingresar** de la página anterior sin escribir la correspondiente justificación le mostrará la siguiente advertencia:



Al escribir la justificación solicitada dentro de la casilla en blanco de justificaciones se mostrará:

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



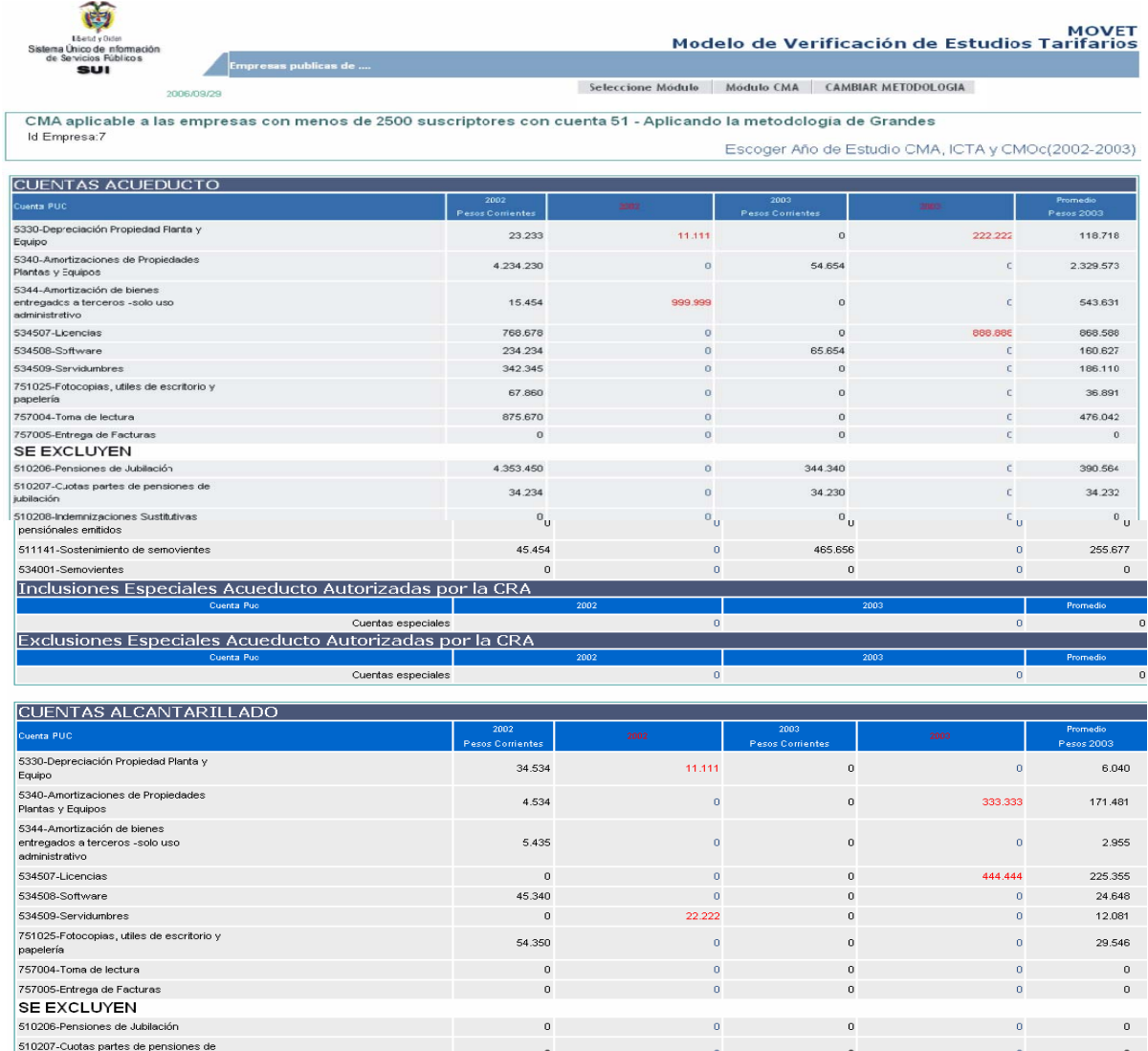
Nuevo valor 111111

El nuevo valor corresponde aI

Coloque aquí la Justificación del cambio de valor de la cuenta

Ingresar **Restaurar**

Al dar clic en **Ingresar** lo llevará a la página CMA-CA que mostrará los valores ingresados en color rojo:
Se ingresaron valores a otras cuentas usando el procedimiento ya descrito:
Al dar clic en el botón **Restaurar**, restaurará los valores a cero.



Cuentas Acueducto

Cuenta PUC	2002 Pesos Corrientes	2003 Pesos Corrientes	Promedio Pesos 2003
5330-Depreciación Propiedad Planta y Equipo	23.233	11.111	118.718
5340-Amortizaciones de Propiedades Plantas y Equipos	4.234.230	0	2.329.573
5344-Amortización de bienes entregados a terceros -solo uso administrativo	15.454	999.999	543.631
534507-Licencias	768.678	0	668.588
534508-Software	234.234	0	160.627
534509-Servidumbres	342.345	0	186.110
751025-Fotocopias, utiles de escritorio y papelería	67.860	0	36.891
757004-Toma de lectura	875.670	0	476.042
757005-Entrega de Facturas	0	0	0
SE EXCLUYEN			
510206-Pensiones de Jubilación	4.353.450	0	390.564
510207-Cuotas partes de pensiones de jubilación	34.234	0	34.232
510208-Indemnizaciones Sustitutivas pensionales emitidos	0	0	0
511141-Sostenimiento de semovientes	45.454	0	255.677
534001-Semovientes	0	0	0
Inclusiones Especiales Acueducto Autorizadas por la CRA			
Cuenta Puc	2002	2003	Promedio
Cuentas especiales	0	0	0
Exclusiones Especiales Acueducto Autorizadas por la CRA			
Cuenta Puc	2002	2003	Promedio
Cuentas especiales	0	0	0
Cuentas Alcantarillado			
Cuenta PUC	2002 Pesos Corrientes	2003 Pesos Corrientes	Promedio Pesos 2003
5330-Depreciación Propiedad Planta y Equipo	34.534	11.111	6.040
5340-Amortizaciones de Propiedades Plantas y Equipos	4.534	0	171.481
5344-Amortización de bienes entregados a terceros -solo uso administrativo	5.435	0	2.955
534507-Licencias	0	0	225.355
534508-Software	45.340	0	24.648
534509-Servidumbres	0	22.222	12.081
751025-Fotocopias, utiles de escritorio y papelería	54.350	0	29.546
757004-Toma de lectura	0	0	0
757005-Entrega de Facturas	0	0	0
SE EXCLUYEN			
510206-Pensiones de Jubilación	0	0	0
510207-Cuotas partes de pensiones de	0	0	0

5.1.2.4 Restaurar valores en cuentas de acueducto y alcantarillado

Se usa para volver a ceros un valor ingresado o modificado.

Al dar clic sobre un valor incluido o modificado anteriormente en la página anterior y querer restaurar a ceros, por ejemplo: restaurar el valor 888,888 de la cuenta licencias 534507, del año 2003, aparecerá la siguiente página:



Al dar clic sobre el botón **Restaurar** aparece nuevamente el valor de licencias en el año 2003 en ceros:



Cuenta PUC	2001 Pesos Corrientes	2002	2003 Pesos Corrientes	2003	Promedio Pesos 2003
5330-Depreciación Propiedad Planta y Equipo	23.233	11.111	0	222.222	1:18.718
5340-Amortizaciones de Propiedades Plantas y Equipos	4.234.230	0	54.654	0	2.329.573
5344-Amortización de bienes entregados a terceros -solo uso administrativo	15.454	999.999	0	0	543.631
534507-Licencias	768.678	0	0	0	417.878
534508-Software	234.234	0	65.654	0	160.627
534509-Servidumbres	342.345	0	0	0	108.110
751025-Fotocopias, útiles de escritorio y papelería	67.660	0	0	0	36.891
757004-Toma de lectura	875.670	0	0	0	476.042
757005-Entrega de Facturas	0	0	0	0	0
SE EXCLUYEN					
510206-Pensiones de Jubilación	4.353.450	0	344.340	0	380.564
510207-Cuotas partes de pensiones de	34.234	0	34.230	0	34.232

5.2 CMA – ICTA (Impuestos Contribuciones y Tasas)

Para continuar con el segundo componente del CMA que es el ICTA (Impuestos, Contribuciones y Tasas) deberá hacer clic en la parte superior derecha de la página inicial del CMA en: "CMA-ICTA"

MOVET
Modelo de Verificación de Estudios Tarifarios

Empresas publicas de

2006/09/30

Seleccione Módulo: Módulo CMA CAMBIAR METODOLOGIA

CMA aplicable a las empresas con menos de 2500 suscriptores con cuenta 51 - Aplicand Id Empresa:7

CMA-CA
CMA-ICTA
CMA-CALCULOS

Grandes

Escoger Año de Estudio CMA, ICTA y CMOc(2002-2003)

Cuentas ACUEDUCTO	2002 Pesos Corrientes	2003 Pesos Corrientes	2003 Pesos Corrientes	2003 Pesos Corrientes	Promedio Pesos 2003
5330-Depreciación Propiedad Planta y Equipo	23.233	11.111	0	222.222	118.718

Que lo llevará a la siguiente página, correspondiente a la selección previa de años del CMA - CA:

MOVET
Modelo de Verificación de Estudios Tarifarios

Empresas publicas de

2006/09/30

Seleccione Módulo: Módulo CMA CAMBIAR METODOLOGIA

Componente de impuestos contribuciones y Tasas (ICTA)
Id Empresa:7

Escoger Año de Estudio CMA, ICTA y CMOc(2002-2003)

Cuentas ACUEDUCTO	2002 Pesos Corrientes	2003 Pesos Corrientes	2003 Pesos Corrientes	2003 Pesos Corrientes	Promedio Pesos 2003
512002-Cuota de fiscalización y auditoria	56.565	0	345.645	0	356.788
512003-Contribución sobre transacciones financieras	543.534	0	5.435	0	276.543
512004-Contribución a las superintendencias	3.435.434	0	5.435.435	0	4.123.456
512005-Contribución a las comisiones de regulación	67.567	0	6.756.756	0	3.765.456
512006-Valorización	67.567	0	765.756	0	406.456
512009-Industria y Comercio	67.567	0	97.864	0	80.453
512012-Registro	67.567	0	75.676	0	68.967
512090-Otros Impuestos y Contribuciones	65.656	0	367.976	0	515.676
SE EXCLUYEN					
512001-Predial Unificado	6.546.654	0	356.546	0	3.678.945
512017-Intereses por mora	5.345	0	534.543	0	270.564
512021-Impuesto para preservar la seguridad democratica	5.435	0	54.353	0	26.998

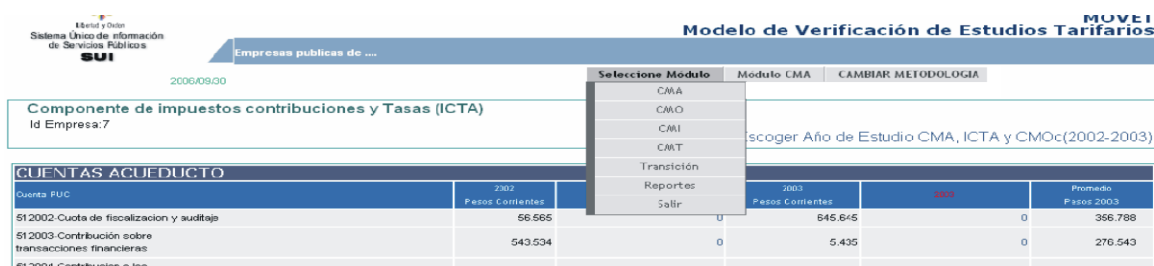
Cuentas ALCANTARILLADO	2002 Pesos Corrientes	2003 Pesos Corrientes	2003 Pesos Corrientes	2003 Pesos Corrientes	Promedio Pesos 2003
512002-Cuota de fiscalización y auditoria	436.346	0	534.534	0	489.676
512003-Contribución sobre transacciones financieras	0	0	0	0	0
512004-Contribución a las superintendencias	0	0	0	0	0
512005-Contribución a las comisiones de regulación	0	0	0	0	0
512006-Valorización	0	0	0	0	0
512009-Industria y Comercio	0	0	0	0	0
512012-Registro	0	0	0	0	0
512090-Otros Impuestos y Contribuciones	0	0	0	0	0
SE EXCLUYEN					
512001-Predial Unificado	0	0	0	0	0
512007-Multas	0	0	0	0	0
512008-Sanciones	0	0	0	0	0
512010-Tasas	0	0	0	0	0
512011-Impuestos Sobre vehiculos Automotores	0	0	0	0	0
512014-Tasa por utilización de recursos naturales	32.423	0	67.657	0	45.677
512003-Contribución sobre transacciones financieras	0	0	0	0	0
512004-Contribución a las superintendencias	0	0	0	0	0
512005-Contribución a las comisiones de regulación	0	0	0	0	0
512006-Valorización	0	0	0	0	0
512009-Industria y Comercio	0	0	0	0	0
512012-Registro	0	0	0	0	0
512090-Otros Impuestos y Contribuciones	0	0	0	0	0
SE EXCLUYEN					
512001-Predial Unificado	0	0	0	0	0
512007-Multas	0	0	0	0	0
512008-Sanciones	0	0	0	0	0
512010-Tasas	0	0	0	0	0
512011-Impuestos Sobre vehiculos Automotores	0	0	0	0	0
512014-Tasa por utilización de recursos naturales	32.423	0	67.657	0	45.677
512015-Tasa por contaminación de recursos naturales	0	0	0	0	0
512017-Intereses por mora	436.346	0	976.897	0	767.956
512021-Impuesto para preservar la seguridad democratica	0	0	0	0	0

Otros Datos Enviar CMA al SUI

5.2.1 Componentes de la página CMA-ICTA

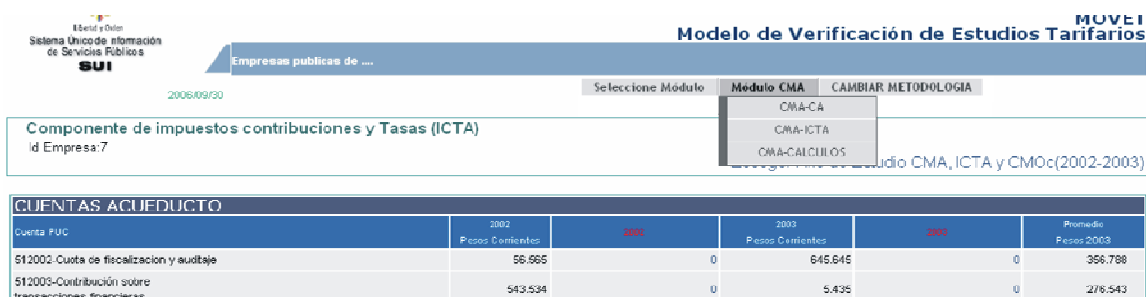
Botones superiores.

En la parte superior derecha aparece el botón 'Seleccione Módulo', que le dará la posibilidad de trabajar los diferentes módulos del MOVET (CMA, CMO, CMI, CMT, Transición, Reportes y Salir).



Cuenta FUC	2002 Pesos Corrientes	2003 Pesos Corrientes	Promedio Pesos 2003
512002-Cuota de fiscalización y auditoría	56.565	645.645	356.788
512003-Contribución sobre transacciones financieras	543.534	5.435	276.543
512004-Contribución a las			

En la parte superior derecha aparece un menú que le ofrece trabajar el CMA – CA, el CMA – ICTA, CMA – CÁLCULOS o CAMBIAR METODOLOGÍA.



Cuenta FUC	2002 Pesos Corrientes	2003 Pesos Corrientes	Promedio Pesos 2003
512002-Cuota de fiscalización y auditoría	56.565	645.645	356.788
512003-Contribución sobre transacciones financieras	543.534	5.435	276.543

Si escoge CMA – CA, lo llevará a la información ya grabada de los años escogidos para el CMA – CA y descrita anteriormente en el numeral 5.1. Si escoge CAMBIAR METODOLOGÍA lo llevará al siguiente menú donde podrá cambiar a metodología de pequeñas empresas.



Metodologia para grandes empresas
Metodologia para pequeñas empresas

Luego en la parte superior derecha de la página CMA – ICTA, aparece el letrero 'Escoger Año de estudio CMA e ICTA' que hace un enlace a una pagina con un combo donde la empresa puede seleccionar el año con que va a trabajar: 2002 ó 2003 ó 2002 – 2003. Si ya seleccionó año de trabajo en el CMA-CA debe dejar el mismo para el ICTA, caso en el cual no necesitaría cambiar año.

Si necesita cambiar año en el ICTA también deberá hacerlo en el componente CA y en los valores que corresponda.

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

2006/09/30

Seleccione Módulo Módulo CMA CAMBIAR METODOLOGIA

Componente de impuestos contribuciones y Tasas (ICTA)
Id Empresa:7

Escoger Año de Estudio CMA, ICTA y CMOc(2002-2003)

CUENTAS ACUEDUCTO					
Cuenta PUC	2002 Pesos Corrientes	2003	2003 Pesos Corrientes	2003	Promedio Pesos 2003
512002-Cuota de fiscalización y auditoría	56.565	0	645.645	0	356.788
512003-Contribución sobre	543.534	0	5.435	0	276.543

Lista de cuentas PUC que incluyen y excluyen de acueducto y alcantarillado.

A continuación se presentan dos columnas con los valores de las cuentas PUC, extraídos del SUI, que se incluyen y que se excluyen para acueducto y alcantarillado de los años 2002 y 2003, para el ICTA.

Igualmente se presentan dos columnas con valores iniciales en ceros, para los años 2002 y 2003, en las que la empresa podrá ingresar, modificar o restaurar valores con sus correspondientes justificaciones, en el caso en que quiera utilizar información diferente a la reportada en los formularios; deberá ingresar el valor correspondiente, justificando debidamente la razón por la cual no utiliza el dato reportado mediante el proceso descrito a continuación en el numeral 5.2.2: 'Operaciones posibles sobre la página CMA-ICTA', antes de enviar la información al SUI.

Adicionalmente se presenta una quinta columna con los valores promedio 2003

2006/09/30

Seleccione Módulo Módulo CMA CAMBIAR METODOLOGIA

Componente de impuestos contribuciones y Tasas (ICTA)
Id Empresa:7

Escoger Año de Estudio CMA, ICTA y CMOc(2002-2003)

CUENTAS ACUEDUCTO					
Cuenta PUC	2002 Pesos Corrientes	2003	2003 Pesos Corrientes	2003	Promedio Pesos 2003
512002-Cuota de fiscalización y auditoría	56.565	0	645.645	0	356.788
512003-Contribución sobre transacciones financieras	543.534	0	5.435	0	276.543
512004-Contribución a las superintendencias	3.435.434	0	5.435.435	0	4.123.456
512005-Contribución a las comisiones de regulación	67.567	0	6.756.756	0	3.765.456
512006-Valorización	67.567	0	765.756	0	408.456
512009-Industria y Comercio	67.567	0	97.864	0	80.453
512012-Registro	67.567	0	75.676	0	68.967
512090-Otros impuestos y Contribuciones	65.656	0	987.978	0	515.678
SE EXCLUYEN					
512001-Predial Unificado	6.546.654	0	656.546	0	3.678.945
512007-Multas	6.546	0	6.546	0	6.657
512008-Sanciones	456.456	0	65.464	0	260.987

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

recursos naturales					
512017-Intereses por mora	5.345	0	534.543	0	270.564
512021-Impuesto para preservar la seguridad democratica	5.435	0	54.353	0	28.998

CUENTAS ALCANTARILLADO					
Cuenta PUC	2002 Pesos Corrientes	2003	2003 Pesos Corrientes	2003	Promedio Pesos 2003
512002-Cuota de fiscalización y audillaje	435.345	0	534.534	0	489.675
512003-Contribución sobre transacciones financieras	0	0	0	0	0
512004-Contribucion a las superintendencias	0	0	0	0	0
512005-Contribucion a las comiciones de regulacion	0	0	0	0	0
512006-Valorización	0	0	0	0	0
512009-Industria y Comercio	0	0	0	0	0
512010-Tasas	0	0	0	0	0
SE EXCLUYEN					
512001-Predial Unificado	0	0	0	0	0
512007-Multas	0	0	0	0	0
512008-Sanciones	0	0	0	0	0
512010-Tasas	0	0	0	0	0
512011- Impuestos Sobre vehiculos Automotores	0	0	0	0	0
512014-Tasa por utilizacion de recursos naturales	32.423	0	67.657	0	45.677
512015-Tasa por contaminacion de recursos naturales	0	0	0	0	0
512017-Intereses por mora	435.345	0	978.897	0	787.956
512021-Impuesto para preservar la seguridad democratica	0	0	0	0	0

Otros Datos

Enviar CMA al SUI

Las modificaciones de valores funcionan exclusivamente con fines de estudios tarifarios y no modifican en ningún momento los valores del PUC y están sujetos a revisiones posteriores por parte de los funcionarios de la SSPD.

Botones inferiores.

En la parte inferior de la página se presenta el botón “Otros Datos”:

naturales					
512015-Tasa por contaminacion de recursos naturales	0	0	0	0	0
512017-Intereses por mora	435.345	0	978.897	0	787.956
512021-Impuesto para preservar la seguridad democratica	0	0	0	0	0

Otros Datos

Enviar CMA al SUI

Al hacer clic sobre el botón “Otros Datos” aparecerá la siguiente página donde se debe ingresar, por cada sistema del CMA, información correspondiente al parámetro de eficiencia relativa E, al porcentaje correspondiente al sistema que se está registrando, al promedio mensual de suscriptores en acueducto (Nac) y en alcantarillado (Nal). Para este caso, el factor E se muestra fijo en 1, inmodificable.

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

Modelo de Verificación de Estudios Tarifarios

Empresas publicas de

OTROS DATOS

Nombre Del Sistema	
Porcentaje (RANGO 1 - 100)	1
Promedio Mensual (2002) De Suscriptores Facturados Acueducto (Nac) (RANGO: >=1)	0
Justificación Nac	
Promedio Mensual (2002) De Suscriptores Facturados Alcantarillado (Nal) (RANGO: >=1)	0
Justificación Nal	
Factor Sac (RANGO: 1 - 100)	1.0
Justificación Sac	
Factor E (RANGO: 0 - 1.046)	1.0

Una vez que se ingresen datos para cada sistema del CMA mediante el botón 'Guardar', aparecerá en la parte inferior de la pagina CMA -ICTA una línea con los datos ingresados correspondiente a cada sistema ingresado.

Al hacer clic en el botón CMA - CALCULOS se podrán ir consultando los cálculos obtenidos de CMA acueducto y CMA alcantarillado para cada sistema ingresado, antes de enviar la información al SUI.

Modelo de Verificación de Estudios Tarifarios

2006/09/30

Seleccione Módulo Módulo CMA CAMBIAR METODOLOGIA

Componente de impuestos contribuciones y Tasas (ICTA)
Id Empresa:7

CMA-CA
CMA-ICTA
CMA-CALCULOS

CUENTAS ACUEDUCTO					
Cuenta PUC	2002 Pesos Corrientes	2003	2003 Pesos Corrientes	2003	Promedio Pesos 2003
512002-Cuota de fiscalización y auditoría	56.585	0	645.645	0	356.788
512003-Contribución sobre transacciones financieras	543.534	0	5.435	0	276.543
512004-Contribución a las superintendencias	3.435.434	0	5.435.435	0	4.123.456
512005-Contribución a las comisiones de regulación	67.567	0	6.756.756	0	3.765.456
512006-Valorización	67.567	0	765.756	0	408.456
512009-Industria y Comercio	67.567	0	97.864	0	80.453
512012-Registro	67.567	0	75.676	0	68.967
512090-Otros impuestos y Contribuciones	65.656	0	987.978	0	515.678
SE EXCLUYEN					
512001-Predial Unificado	6.546.654	0	656.546	0	3.678.945



Por último se encuentran el botón:



Una vez que la empresa haya escrito los valores de las cuentas PUC de acueducto y alcantarillado en los componentes CA e ICTA y haya guardado los valores y justificaciones para cada sistema, en 'otros datos', podrá enviar su información al SUI con el botón "Enviar CMA al SUI" y salir con el botón "Salir" del menú en la parte superior que lo lleva a la página del SUI.

Advertencia: Una vez que haya enviado la información al SUI, ya no tendrá posibilidad de modificarla pues los botones quedan inhabilitados. Solamente podrá consultarla visualmente.

5.2.2 Operaciones posibles sobre la página CMA – ICTA

Recuerde que las cifras monetarias deben ingresarse en pesos corrientes de cada año a menos que específicamente el modelo diga otra cosa en el respectivo formulario.

Dentro de esta página CMA – ICTA, la empresa podrá realizar las siguientes operaciones:

5.2.2.1 Seleccionar o cambiar el año de estudio

En la parte superior derecha de la página aparece el letrero 'Escoger Año de estudio CMA e ICTA' que hace un enlace a la siguiente página con un combo donde la empresa puede cambiar el año con que va a trabajar. Si decide cambiar el año de estudio en CMA -ICTA, éste se cambiará en la página correspondiente al componente CMA –CA y se deberán hacer los ajustes o cambios que corresponda, si es el caso que ya haya desarrollado el CMA – CA.

Selecciona del combo, por ejemplo, el año 2002 así:



The screenshot shows the MOVET system interface. On the left, there is a logo for the Sistema Único de Información de Servicios Públicos (SUI) with the text 'Libertad y Orden' above it. To the right of the logo, the text 'Modelo de Verificación de Estudios Tarifarios' is displayed. Below this, there is a blue bar with the text 'Empresas publicas de'. In the center, there is a dropdown menu labeled 'Nuevo valor' with the following options: '2002-2003', '2002', '2003', and '2002-2003'. The '2002' option is currently selected. Below the dropdown menu, there is a button labeled 'Ingresar'.

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

Al dar clic en botón **Ingresar** lo llevará a la página ICTA con los valores de las cuentas PUC del año seleccionado, para realizar los cambios que corresponda.

Si continúa con el mismo año, sigue en la página CMA - ICTA que presenta 2 columnas con valores de los años 2002 y 2003 de las cuentas PUC que se incluyen y que se excluyen para acueducto y alcantarillado, dos columnas con valores iniciales en ceros, una columna con el valor promedio en pesos del 2003 y un componente final 'OTROS DATOS' como se muestra en la página siguiente.



SUI
Sistema Único de Información
de Servicios Públicos

MOVET
Modelo de Verificación de Estudios Tarifarios

2006/10/02
Seleccione Módulo
Modulo CMA
CAMBIA METODOLOGIA

Componente de impuestos contribuciones y Tasas (ICTA)
Id Empresa: 7

Escoger Año de Estudio CMA, ICTA y CMOC(2002-2003)

CUENTAS ACUEDUCTO

Cuenta PUC	2002 Pesos Corrientes	2003	2003 Pesos Corrientes	2003	Promedio Pesos 2003
512002-Cuota de fiscalización y auxilio	56.555	0	645.645	0	356.788
512003-Contribución sobre transacciones financieras	543.534	0	5.435	0	276.543
512004-Contribución a las superintendencias	3.435.434	0	5.435.435	0	4.123.456
512005-Contribución a las comisiones de regulación	67.567	0	6.756.756	0	3.765.456
512006-Valorización	67.567	0	765.756	0	408.456
512009-Industria y Comercio	67.567	0	97.864	0	88.453
512012-Registro	67.567	0	75.676	0	68.967
512090-Otros Impuestos y Contribuciones	65.656	0	987.978	0	515.678
SE EXCLUYEN					
512001-Predial Unificado	6.546.654	0	656.546	0	3.678.945
512007-Multas	6.546	0	6.546	0	6.657
512008-Sanciones	456.456	0	65.464	0	268.987
512010-Tasas	587.888	0	786.786	0	678.098
512011- Impuestos Sobre vehículos Automotores	0	0	0	0	0
512014-Tasa por utilización de recursos naturales	45.345	0	543.534	0	287.867
512015-Tasa por contaminación de recursos naturales	54.353	0	5.345	0	29.908
512017-Intereses por mora	5.345	0	534.543	0	278.564
512021-impuesto para preservar la seguridad democrática	5.435	0	54.353	0	28.998
512014-Tasa por utilización de recursos naturales	45.345	0	543.534	0	287.867
512015-Tasa por contaminación de recursos naturales	54.353	0	5.345	0	29.908
512017-Intereses por mora	5.345	0	534.543	0	278.564
512021-impuesto para preservar la seguridad democrática	5.435	0	54.353	0	28.998

CUENTAS ALCANTARILLADO

Cuenta PUC	2002 Pesos Corrientes	2003	2003 Pesos Corrientes	2003	Promedio Pesos 2003
512002-Cuota de fiscalización y auxilio	435.345	0	534.534	0	489.675
512003-Contribución sobre transacciones financieras	0	0	0	0	0
512004-Contribución a las superintendencias	0	0	0	0	0
512005-Contribución a las comisiones de regulación	0	0	0	0	0
512006-Valorización	0	0	0	0	0
512009-Industria y Comercio	0	0	0	0	0
512012-Registro	0	0	0	0	0
512090-Otros Impuestos y Contribuciones	0	0	0	0	0
SE EXCLUYEN					
512001-Predial Unificado	0	0	0	0	0
512007-Multas	0	0	0	0	0
512008-Sanciones	0	0	0	0	0
512010-Tasas	0	0	0	0	0
512011- Impuestos Sobre vehículos Automotores	0	0	0	0	0
512014-Tasa por utilización de recursos naturales	32.423	0	67.657	0	45.677
512015-Tasa por contaminación de recursos naturales	0	0	0	0	0
512017-Intereses por mora	435.345	0	978.897	0	787.956
512021-impuesto para preservar la seguridad democrática	0	0	0	0	0

Otros Datos
Enviar CMA al SUI

5.2.2.2 Colocar o Modificar valores en cuentas acueducto o en cuentas alcantarillado

Es el ingreso o el cambio que se puede realizar a un valor con su correspondiente justificación, cuando la empresa quiera utilizar información diferente a la reportada en los formularios, justificando debidamente la razón por la cual no utiliza el dato reportado

Al hacer clic en uno de los valores iniciales en ceros de las Cuentas Acueducto o Cuentas Alcantarillado donde la empresa desea colocar o modificar un valor, aparecerá la siguiente página: inicialmente con la casilla Nuevo Valor en ceros y la casilla de justificaciones en blanco



The screenshot shows the MOVET system interface. At the top left is the logo of the Republic of Colombia with the text "Libertad y Orden" and "Sistema Único de Información de Servicios Públicos SUI". At the top right is the text "Modelo de Verificación de Estudios Tarifarios MOVET" and "Empresas publicas de". The main form has a header "Nuevo valor" above a text input field containing "0". Below this is a large text area with the instruction "Coloque aquí la Justificación del cambio de valor de la cuenta". At the bottom are two buttons: "Ingresar" and "Restaurar".

En la casilla: Nuevo Valor, se debe escribir el valor a ingresar o modificar y en la casilla justificación, la correspondiente justificación

Por ejemplo escribe el valor: 555555 en la cuenta 512002 del año 2002.

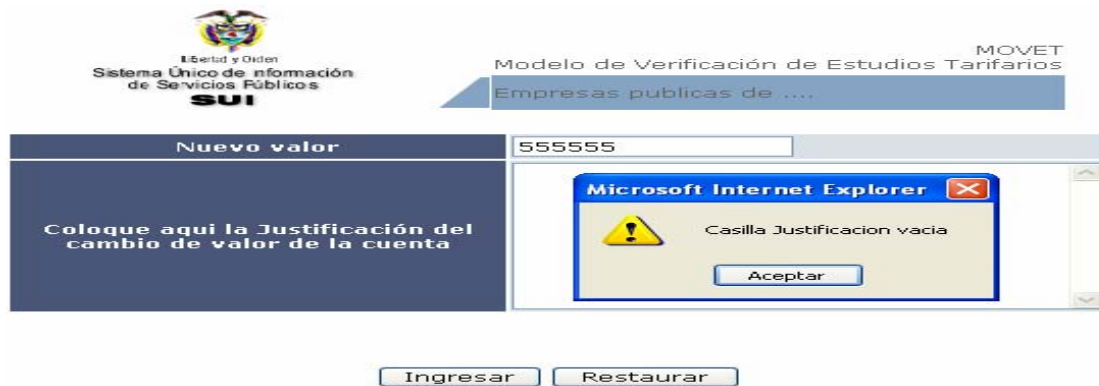


This screenshot is identical to the previous one, but the text input field under "Nuevo valor" now contains the value "555555".

5.2.2.3 Escribir justificaciones

Al dar clic en el botón: **Ingresar** de la página anterior sin escribir la correspondiente justificación le mostrará la siguiente advertencia:

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



The screenshot shows the MOVET system interface. At the top left is the logo of the Republic of Colombia with the text "Libertad y Orden" and "Sistema Único de Información de Servicios Públicos SUI". At the top right is the text "Modelo de Verificación de Estudios Tarifarios" and "Empresas publicas de". Below this is a form with a "Nuevo valor" field containing "555555". To the right of this field is a "Microsoft Internet Explorer" window with a yellow warning icon and the text "Casilla Justificacion vacia" and "Aceptar". Below the form are two buttons: "Ingresar" and "Restaurar".

Al escribir la justificación solicitada dentro de la casilla en blanco de justificaciones se mostrará:



The screenshot shows the MOVET system interface. At the top left is the logo of the Republic of Colombia with the text "Libertad y Orden" and "Sistema Único de Información de Servicios Públicos SUI". At the top right is the text "Modelo de Verificación de Estudios Tarifarios" and "Empresas publicas de". Below this is a form with a "Nuevo valor" field containing "555555". To the right of this field is a text area with the text "El Nuevo Valor corresponde a". Below the form are two buttons: "Ingresar" and "Restaurar".

Al dar clic en el botón **Restaurar**, restaurará los valores a cero.

Al dar clic en el botón: **Ingresar** lo llevará nuevamente a la página CMA-ICTA con el valor incluido por primera vez o modificado y le mostrará la siguiente página donde se ingresaron más valores con el mismo

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

procedimiento:



**Sistema Único de Información
de Servicios Públicos
SU**

MOVET
Modelo de Verificación de Estudios Tarifarios

2006/10/02
Seleccione Módulo
Módulo CMA
CAMBIA METODOLOGÍA

Componente de impuestos contribuciones y Tasas (ICTA)

Id Empresa: 7

Escoger Año de Estudio CMA, ICTA y CMOc(2C02-2C03)

CUENTAS ACUEDUCTO

Cuenta PUC	2002 Pesos Corrientes	2003	2003 Pesos Corrientes	2004	Promedio Pesos 2003
512002-Cuota de fiscalización y auditoría	56.565	555.555	645.645	333.333	471.034
512003-Contribución sobre transacciones financieras	543.534	0	5.435	0	298.238
512004-Contribución a las superintendencias	3.435.434	0	5.435.435	0	4.623.647
512005-Contribución a las comisiones de regulación	67.567	222.222	6.756.756	0	3.546.820
512006-Valorización	67.567	0	755.756	0	425.088
512009-Industria y Comercio	67.567	0	57.864	0	86.353
512012-Registro	67.567	0	75.676	222.222	149.489
512090-Otros Impuestos y Contribuciones	65.656	0	967.978	0	536.647
SE EXCLUYEN					
512001-Predial Unificado	6.546.654	0	656.546	0	3.678.945
512007-Multas	6.546	0	6.546	0	6.657
512008-Sanciones	456.456	0	65.464	0	260.987
512010-Tasas	567.888	0	766.786	0	678.098
512011- Impuestos Sobre vehículos Automotores	0	0	0	0	0
512014-Tasa por utilización de recursos naturales	45.345	0	543.534	0	287.867
512015-Tasa por contaminación de recursos naturales	54.353	0	5.345	0	29.908
512017-Intereses por mora	5.345	0	534.543	0	270.564
512021-Impuesto para preservar la seguridad democrática	5.435	0	54.353	0	28.998
512014-Tasa por utilización de recursos naturales	45.345	0	543.534	0	287.867
512015-Tasa por contaminación de recursos naturales	54.353	0	5.345	0	29.908
512017-Intereses por mora	5.345	0	534.543	0	270.564
512021-Impuesto para preservar la seguridad democrática	5.435	0	54.353	0	28.998

CUENTAS ALCANTARILLADO

Cuenta PUC	2002 Pesos Corrientes	2003	2003 Pesos Corrientes	2004	Promedio Pesos 2003
512002-Cuota de fiscalización y auditoría	435.345	33.333	534.534	0	289.156
512003-Contribución sobre transacciones financieras	0	0	0	0	0
512004-Contribución a las superintendencias	0	0	0	11.111	5.634
512005-Contribución a las comisiones de regulación	0	0	0	0	0
512006-Valorización	0	0	0	0	0
512009-Industria y Comercio	0	0	0	0	0
512012-Registro	0	0	0	0	0
512090-Otros Impuestos y Contribuciones	0	0	0	0	0
SE EXCLUYEN					
512001-Predial Unificado	0	0	0	0	0
512007-Multas	0	0	0	0	0
512008-Sanciones	0	0	0	0	0
512010-Tasas	0	0	0	0	0
512011- Impuestos Sobre vehículos Automotores	0	0	0	0	0
512014-Tasa por utilización de recursos naturales	32.423	0	67.657	0	45.677
512015-Tasa por contaminación de recursos naturales	0	0	0	0	0
512017-Intereses por mora	435.345	0	978.897	0	787.956
512021-Impuesto para preservar la seguridad democrática	0	0	0	0	0

Otros Datos
Enviar CMA al SUI

5.2.2.4 Restaurar valores en acueducto y alcantarillado

Para restaurar el valor 555,555 ingresado anteriormente, al dar clic en el valor aparece:

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



Modelo de Verificación de Estudios Tarifarios
Empresas publicas de

Nuevo valor: 555555
El nuevo valor corresponde a

Coloque aquí la Justificación del cambio de valor de la cuenta

Ingresar Restaurar

Al dar clic en Restaurar, queda de nuevo en ceros el valor de la cuenta 512002 de acueducto en el año 2002.



Modelo de Verificación de Estudios Tarifarios
Empresas publicas de

2005/10/02 Selección: Módulo: Módulo CMA CAMBIAR METODOLOGIA

Componente de impuestos contribuciones y Tasas (ICTA)
Id Empresa: 7

Escoger Año de Estudio CMA, ICTA y CMO(2002-2003)

Cuentas ACUEDUCTO	2002	2003	2004	2005	Promedio 2002-2003
Cuenta FIC					
512002-Cuota de focalización y auxilio	56.565	0	645.545	333.333	199.767
512003-Contribución sobre transacciones financieras	543.534	0	5.435	0	299.238
512004-Contribución a las experiencias	3.435.434	0	5.435.435	0	4.623.647
512005-Contribución a las comisiones de regulación	67.567	222.222	6.756.756	0	3.546.820
512006-Valorización	67.567	0	765.756	0	425.806
512009-Industria y Comercio	67.567	0	97.864	0	86.353
512012-Registro	67.567	0	75.576	444.444	262.887
512090-Otros impuestos y Contribuciones	65.656	0	987.378	0	536.647
SE EXCLUYEN					
512001-Predial Unificado	3.546.654	0	656.546	0	3.678.945
512007-Multas	6.546	0	6.546	0	6.857
512008-Sanciones	456.456	0	65.464	0	260.967
512010-Tasas	567.888	0	706.786	0	678.898
512011- Impuestos Sobre vehículos Automotores	0	0	0	0	0
512014-Tasa por utilización de recursos naturales	45.345	0	543.534	0	297.867
512015-Tasa por contaminación de recursos naturales	54.353	0	5.345	0	29.908
512017-Intereses por mora	5.345	0	534.543	0	270.564
512021- Impuesto para preservar la seguridad democrática	5.435	0	54.353	0	28.998

Otros Datos Enviar CMA al SUI

5.2.2.5 Colocar y guardar valores con sus justificaciones en 'OTROS DATOS' por cada sistema del CMA

Al dar clic en el botón "Otros Datos", aparecerá la siguiente página; por cada sistema del CMA para los años seleccionados, se coloca información correspondiente al parámetro de eficiencia relativa E, al porcentaje asignado al sistema que se está registrando, al promedio mensual de suscriptores en acueducto (Nac) y en alcantarillado (Nal) con sus justificaciones. Para este caso, el factor E se muestra fijo en 1, inmodificable.



Modelo de Verificación de Estudios Tarifarios
Empresas publicas de

OTROS DATOS

Nombre Del Sistema: Sistema1

Porcentaje (RANGO: 1 - 100): 100

Promedio Mensual (2002-2003) De Suscriptores Facturados Acueducto (Nac) (RANGO: >=1): 2489

Justificación Nac: Dato obtenido de

Promedio Mensual (2002-2003) De Suscriptores Facturados Alcantarillado (Nal) (RANGO: >=1): 2340

Justificación Nal: Dato obtenido de

Factor Sac (RANGO: 1 - 100): 1.0

Justificación Sac: Dato obtenido de

Factor E (RANGO: 0 - 1.046): 1.0

Guardar Cancelar

Guardar la información ingresada, dando clic en el botón Guardar.

5.2.2.6 Registro de Otros Datos ingresados por cada sistema del CMA

Al dar clic en **Guardar** aparecerá la página 'CMA – CA'. En la parte inferior se muestran registrados los sistemas ingresados así:

512014-Tasa por utilización de recursos naturales	32.423	0	67.657	0	45.677
512015-Tasa por contaminación de recursos naturales	0	0	0	0	0
512017-Intereses por mora	435.345	0	976.897	0	787.956
512021-Impuesto para preservar la seguridad democrática	0	0	0	0	0

Otros Datos						
SISTEMA	PORCENTAJE	NAC	NAL	FACTOR SAC	FACTOR E	
Sistema1	100	2489	2340	1.0%	1.0	M E

Otros Datos Enviar CMA al SUI

En la parte inferior derecha aparecen dos botones en rojo con las letras M y E. El botón M es para modificar el sistema ingresado si se requiere por alguna razón y el botón E para eliminar el sistema en caso que se quiera ingresar otros distintos. Recuerde que la suma de los porcentajes de todos los sistemas ingresados debe ser 100. Ejemplo de registro de dos sistemas ingresados:

Otros Datos						
SISTEMA	PORCENTAJE	NAC	NAL	FACTOR SAC	FACTOR E	
BOGOTA	80	2500000	2400000	85.0%	1.03	M E
CHIA	20	300000	250000	75.0%	0.9	M E

Otros Datos Enviar CMA al SUI Salir

5.2.2.7 Modificar sistemas ingresados con el botón 'M'

Al dar clic en el botón M, se muestra el sistema a modificar con los datos anteriormente ingresados y en la parte inferior el botón Modificar así:

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


 Libertad y Orden
 Sistema Único de Información
de Servicios Públicos
SUI

MOVET
Modelo de Verificación de Estudios Tarifarios

Empresas publicas de

OTROS DATOS

Nombre Del Sistema
 Promedio Mensual (2002-2003) De Suscriptores Facturados Acueducto (Nac) (RANGO: >=1)
 Justificación Nac
 Promedio Mensual (2002-2003) De Suscriptores Facturados Alcantarillado (Nal) (RANGO: >=1)
 Justificación Nal
 Factor Sac (RANGO: 1 - 100)
 Justificación Sac
 Factor E (RANGO: 0 - 1.045)

Sistema1
 100
 2489
 Dato obtenido de
 2340
 Dato obtenido de
 1.0
 Dato obtenido de
 1.0

Modificar
Cancelar

La empresa modificará los datos que considere y al dar clic en el botón Modificar volverá nuevamente a la página CMA – CA registrando los datos que haya cambiado.

5.2.2.8 Eliminar sistemas ingresados con el botón 'E'

Al dar clic en el botón E, se eliminará el sistema ingresado y desaparecerá de la línea correspondiente en el componente Otros Datos.

5.2.2.9 CÁLCULOS CMA

Al dar clic en el menú principal en CMA-CÁLCULOS:


 Libertad y Orden
 Sistema Único de Información
de Servicios Públicos
SUI

MOVET
Modelo de Verificación de Estudios Tarifarios

Empresas publicas de

Seleccione Módulo
 Componente de impuestos contribuciones y Tasas (ICTA)
 Id Empresa:7

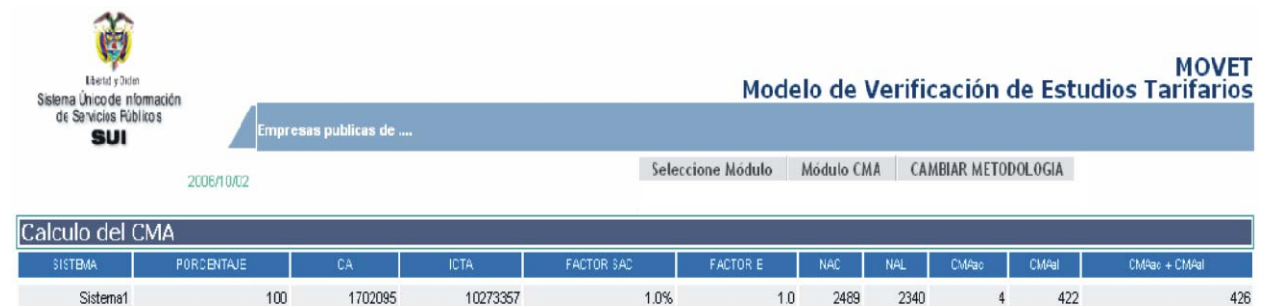
Módulo CMA	CAMBIAR METODOLOGIA
CMA-CA	
CMA-ICTA	
CMA-CÁLCULOS	

2006/10/02

Cuentas Acueducto	2002 Pesos Corrientes	2003 Pesos Corrientes	2004 Pesos Corrientes	Promedio Pesos 2003
Cuenta PUC				
S12002-Cuota de fiscalización y auxilio	58.585	0	645.645	333.333
S12003-Contribución sobre transacciones financieras	543.534	0	5.435	298.238
S12004-Contribución a las superintendencias	3.435.434	0	5.435.435	4.623.647
S12005-Contribución a las comisiones de regulación	67.567	222.222	6.756.756	3.546.620
S12006-Valorización	67.567	0	765.756	425.008
S12009-Industria y Comercio	67.567	0	97.864	86.353
S12012-Registro	67.567	0	75.676	262.087
S12090-Otros Impuestos y Contribuciones	65.656	0	987.978	536.647
SE EXCLUYEN				
S12001-Predial Unificado	6.546.654	0	656.546	3.678.945
TOTAL	11.346.647	0	11.346.647	6.667

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

Se presenta una página con los valores que va tomando cada componente del modelo cuando se ingresan datos válidos en la página 'OTROS DATOS'.



SISTEMA	PORCENTAJE	CA	ICTA	FACTOR SAC	FACTOR E	NAC	NAL	CMA _{ac}	CMA _{el}	CMA _{ac} + CMA _{el}
Sistema1	100	1702095	10273357	1.0%	1.0	2489	2340	4	422	426

Otro ejemplo de cálculos con dos sistemas ingresados

SISTEMA	PORCENTAJE	CA	ICTA	FACTOR SAC	FACTOR E	NAC	NAL	CMA _{ac}	CMA _{el}	CMA _{ac} + CMA _{el}
BOGOTA	80	62550163		85.0%	1.03%	2500000	2400000	1.74	0.31	2.05
CHIA	20	15637541		75.0%	0.9%	300000	250000	2.77	1.11	3.88

5.2.2.10 Enviar CMA al SUI.

Una vez que se haya ingresado y revisado la información del CMA –CA y la información del CMA – ICTA, en los componentes de las páginas correspondientes, se puede hacer envío de la información dando clic en el botón **Enviar CMA al SUI** y el sistema pedirá la confirmación recordando que los datos quedarán grabados en el SUI sin posibilidad de modificación.



Cuenta PUC	2002 Pesos Corrientes	2003 Pesos Corrientes	2004 Pesos Corrientes	Promedio Pesos 2002
5330-Depreciación Propiedad Planta y Equipo	23.233	11.111	0	222.222
5340-Amortizaciones de Propiedades Plantas y Equipos	4.234.230	0	54.654	0
5344-Amortización de bienes entregados a terceras -solo uso administrativo	15.454	999.999	0	0
534507-Licencias	768.678	0	0	888.888
534508-Software	234.234	0	65.654	0
534509-Servidumbres	342.345	0	0	0
751025-Fotocopias, útiles de escritorio y papelería	67.880	0	0	0
757004-Toma de lectura	875.670	0	0	0
757005-Entrada de Facturas	0	0	0	0

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

Contribuciones						
SE EXCLUYEN						
512001-Predial Unificado	0	0	0	0	0	0
512007-Multas					0	0
512008-Sanciones					0	0
512010-Tasas					0	0
512011- Impuestos Sobre vehiculos Automotores					0	0
512014-Tasa por utilizacion de recursos naturales					7	45.677
512015-Tasa por contaminacion de recursos naturales	0	0	0	0	0	0
512017-Intereses por mora	435.345	0	978.897	0	787.956	
512021-Impuesto para preservar la seguridad democratica	0	0	0	0	0	0

Microsoft Internet Explorer

Esta seguro?
Recuerde que los datos quedaran grabados en el SUI sin posibilidad de modificacion.

Aceptar Cancelar

Otros Datos						
SISTEMA	PORCENTAJE	NAC	NAL	FACTOR SAC	FACTOR E	
Sistema1	100	2489	2340	1.0%	1.0	M E

Otros Datos Enviar CMA al SUI

Al dar clic en Aceptar aparecerá la página CMA – CA con los datos ingresados y los botones inhabilitados para modificar cualquier dato.

Página ICTA con los botones inhabilitados:

512004-Contribucion a las superintendencias	0	0	0	11.111	5.634
512005-Contribucion a las comicones de regulacion	0	0	0	0	0
512006-Valorización	0	0	0	0	0
512009-Industria y Comercio	0	0	0	0	0
512012-Registro	0	0	0	0	0
512090-Otros Impuestos y Contribuciones	0	0	0	0	0
SE EXCLUYEN					
512001-Predial Unificado	0	0	0	0	0
512007-Multas	0	0	0	0	0
512008-Sanciones	0	0	0	0	0
512010-Tasas	0	0	0	0	0
512011- Impuestos Sobre vehiculos Automotores	0	0	0	0	0
512014-Tasa por utilizacion de recursos naturales	32.423	0	67.657	0	45.677
512015-Tasa por contaminacion de recursos naturales	0	0	0	0	0
512017-Intereses por mora	435.345	0	978.897	0	787.956
512021-Impuesto para preservar la seguridad democratica	0	0	0	0	0

Otros Datos						
SISTEMA	PORCENTAJE	NAC	NAL	FACTOR SAC	FACTOR E	
Sistema1	100	2489	2340	1.0%	1.0	M

Guardar Otros Datos Enviar CMA al SUI

5.2.2.11 Salir a la página del sui

Al dar clic en el botón **Salir**, ingresa a la pagina del SUI y termina el caso de metodología para empresas grandes.

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



Libertad y Orden

**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
SIG
Empresas
La Llave del SUI
Convenios

Normatividad por servicio
Indicadores
Factura
Consumo

todos 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.

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

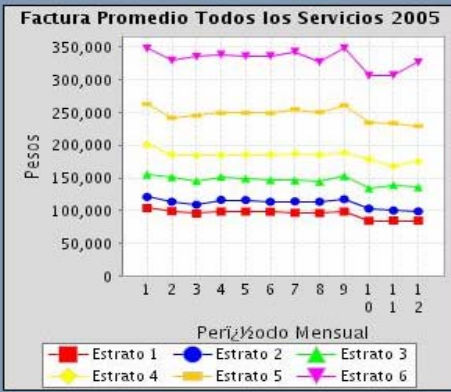
Por la cual se establece el régimen de inscripción, actualización y cancelación de los prestadores de

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.

Servicio Todos los Servicios

Año 2005

Factura Promedio Todos los Servicios 2005



Período Mensual

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

Mapa de desarrollo del SUI
[descargar archivo...](#)

Brochure SUI
[descargar archivo...](#)

Manuales y ayudas SUI

SOPORTE SUI

5.2.2.12 Ver datos enviados al SUI (volver a entrar)

Al consultar nuevamente salen los datos grabados, inhabilitados para modificar. CMA –CA y CMA – ICTA



Libertad y Orden

**Sistema Único de Información
de Servicios Públicos**

SUI

MOVET

Modelo de Verificación de Estudios Tarifarios

Empresas publicas de

Seleccione Módulo: **Módulo CMA**

2006/11/02

CMA aplicable a las empresas con menos de 2500 suscriptores con cuenta 51 -Aplicando la metodología de Grandes

Id Empresa:7

Escoger Año de Estudio CMA, ICTA y CMOc(2002-2003)

CUENTAS ACUEDUCTO					
Cuenta PUC	2002 Pesos Corrientes	2003	2003 Pesos Corrientes	2003	Promedio Pesos 2003
5330-Depreciación Propiedad Planta y Equipo	23.233	11.111	0	222.222	118.718
5340-Amortizaciones de Propiedades Plantas y Equipos	4.234.230	0	54.654	0	2.329.573
5344-Amortización de bienes entregados a terceros -solo uso administrativo	15.454	999.699	0	0	543.631
534507-Licencias	768.678	0	0	888.888	868.588
534508-Software	234.234	0	55.654	0	160.627
534509-Servidumbres	342.345	0	0	0	188.110
751025-Fotocopias, utiles de escritorio y papeleria	67.660	0	0	0	36.891
757004-Toma de lectura	875.670	0	0	0	476.042
757005-Entraga de Facturas	0	0	0	0	0
SE EXCLUYEN					



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

Página ICTA con los botones inhabilitados:

512004-Contribucion a las superintendencias	0	0	0	11.111	5.634
512005-Contribucion a las comiciones de regulacion	0	0	0	0	0
512006-Valorización	0	0	0	0	0
512009-Industria y Comercio	0	0	0	0	0
512012-Registro	0	0	0	0	0
512090-Otros Impuestos y Contribuciones	0	0	0	0	0
SE EXCLUYEN					
512001-Predial Unificado	0	0	0	0	0
512007-Multas	0	0	0	0	0
512008-Sanciones	0	0	0	0	0
512010-Tasas	0	0	0	0	0
512011- Impuestos Sobre vehiculos Automotores	0	0	0	0	0
512014-Tasa por utilizacion de recursos naturales	32.423	0	67.657	0	45.677
512015-Tasa por contaminacion de recursos naturales	0	0	0	0	0
512017-Intereses por mora	435.345	0	978.897	0	787.956
512021-Impuesto para preservar la seguridad democratica	0	0	0	0	0

Otros Datos					
SISTEMA	PORCENTAJE	NAC	NAL	FACTOR SAC	FACTOR E
Sistema1	100	2489	2340	1.0%	1.0
Guardar Otros Datos Enviar CMA al 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



7. Anexo No. 1 - Descripción de cuentas de acueducto y alcantarillado del CMA – CA, aplicando metodología para pequeñas empresas.

- 1 - **Personal administrativo:** Debe incluir todos los pagos al personal incluidos sueldos y prestaciones.
- 2 - **Medición Personal:** Costos de personal asociados con la labor de medición incluidos salarios y prestaciones
- 3 - **Medición Otros costos imputables:** Costos asociados con la labor de medición diferente a personal.
- 4- **Facturación Costos de Personal:** Costos de personal asociados con la labor de facturación incluidos salarios y prestaciones
- 5 - **Facturación Otros costos imputables:** Costos asociados con la labor de facturación diferente a personal.
- 6 - **Atención de reclamos personal:** Costos de personal asociados con la labor de atención de reclamos.
- 7 - **Reclamos Otros costos imputables:** Costos asociados con la labor de atención de reclamos diferente a personal.
- 8 - **Seguros e impuestos:** Total pagos anuales por concepto de seguros e impuestos
- 9 - **Toma de lectura:** Pagos específicos por toma de lectura diferentes a los reportados previamente en la labor de medición
- 10 - **Contribuciones CRA y SSPD:** Contribuciones pagadas anualmente a la CRA y a la SSPD.
- 11 - **Gastos Generales:** Otros gastos incurridos sin incluir ninguno de los previamente mencionados,