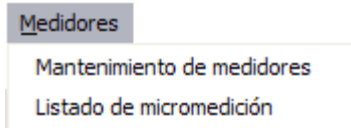


MODULO DE MEDIDORES



Permite hacer el mantenimiento de los datos relacionados con el medidor. Lleva el histórico de los retiros de los medidores.

OPCIONES:

1. MANTENIMIENTO DE MEDIDORES

Permite consultar y actualizar los datos básicos del medidor. Permite hacer el retiro de un medidor conservando en un histórico los medidores que ha tenido un predeo.

MANTENIMIENTO DE MEDIDORES

Cod. Suscriptor: 100004

Dirección: CASA 52

Nombre: FLORALBA MENDOZA PEDRAZA

Elija novedad:
 Ingreso/Cambio
 Retiro

INGRESO/CAMBIO

Servicio: GA Tiene medidor: S (S/N) Tipo medición: Individual # medidor: 63491 Marca medidor: - Diámetro medidor: 1 1/2"

Diámetro acometida: 1 1/2" Material acometida: - Tipo medidor: 1 Volumétrico Clase precisión: (A,B,C,D) # Dígitos: 4

Posición medidor: V Vertical Ubicación medidor: 1 En fachada # ord instal: 0 Fecha instalación: 20/Nov/2004 Lectura inicial: 0

Nro sello: 0 Sentido flujo: - Ejecutor instalación: 0 Fecha venc. garantía: -

Instalación certificada? N S/N Fecha última certificación: - Estado medidor: 1 BUENO

RETIRO

orden: Fecha orden: Fecha retiro: Lectura retiro: Causa de retiro: Ejecutor:

Histórico de retiros

serv	marca	#medidor	#ord ret	fecha orden	tipo med	precis	diámetro	fecha retiro	lectura retiro	caus

Para utilizar esta opción, se digita el código del suscriptor y luego se da clic en el botón **Buscar**. El sistema muestra lo siguiente: dirección del predio, nombre del suscriptor, la información relacionada con el medidor actual y el histórico de retiros de medidores.

Luego se elige la novedad a realizar:

a) Cambio

Permite cambiar los datos del medidor actual.

En el panel “CAMBIOS” están los siguientes datos:

Servicio: Es el servicio asociado al medidor. Es un dato de solo consulta.

Tiene medidor: Indica si tiene o no medidor para el servicio respectivo. Es un dato de solo consulta. Si el número del medidor es nulo o es “0”, el sistema asume “N” en este campo, o sea que no tiene medidor, de lo contrario asume “S”. Este campo lo utiliza el sistema para producir estadísticas de servicios por tipo de medición.

Tipo medición: Puede tomar dos valores: I (individual) si el medidor cuenta solo para el predio donde está instalado y G (General) si el medidor cuenta para mas de un predio.

Número medidor: Es la serie del medidor. Admite hasta 12 caracteres.

Marca medidor: Es la marca del medidor. Dando clic en el botón ▼ que está al final del campo, se despliega una lista de marcas. Se elige con el “mouse” la correspondiente.

Diámetro acometida: Es el diámetro en pulgadas de la acometida del medidor. Dando clic en el botón ▼ que está al final del campo, se despliega una lista de diámetros. Se elige con el “mouse” el correspondiente.

Diámetro medidor: Es el diámetro en pulgadas del medidor. Dando clic en el botón ▼ que está al final del campo, se despliega una lista de diámetros. Se elige con el “mouse” el correspondiente.

Material acometida: Dando clic en el botón ▼ que está al final del campo, se despliega una lista de materiales de acometida. Se elige con el “mouse” el correspondiente. Si no se conoce seleccione ‘-’.

Tipo medidor: Dando clic en el botón ▼ que está al final del campo, se despliega una lista de tipos de medidor. Se elige con el “mouse” el correspondiente. Para el servicio de Gas lo normal es Volumétrico.

Clase de precisión: Es una letra que indica la precisión del medidor. “A” es la menos precisa, “C”, la más precisa.

dígitos: Es el número de dígitos enteros del medidor. Por defecto se asume 4.

Posición medidor: Describe la posición de instalación del medidor. Si el medidor está instalado en la pared o fachada lo normal es que la posición sea “Vertical”.

Ubicación medidor: Es un código que identifica donde está ubicado el medidor. Dando clic en el botón ▼ que está al final del campo, se despliega una lista de ubicaciones. Se elige con el “mouse” la correspondiente.

ord instal: Es el número de la orden de instalación del medidor.

Fecha instalación: Es la fecha de instalación del medidor, en formato “dd/mm/yyyy”.

Lectura inicial: Es la lectura inicial con que se instaló el medidor. Por defecto el sistema asume cero.

Nro sello: Es el número impreso que trae el sello que se ha colocado al medidor. Por defecto el sistema asume cero.

Sentido flujo: En medidores de gas es el sentido del flujo: I-D (De izquierda a derecha). D-I (De derecha a izquierda). El sistema asume ‘-’ por defecto, que es equivalente a indefinido.

Ejecutor instalación: Es documento de identidad del instalador del medidor. Dando clic en el botón ▼ que está al final del campo, se despliega una lista de funcionarios. Se elige con el “mouse” el correspondiente.

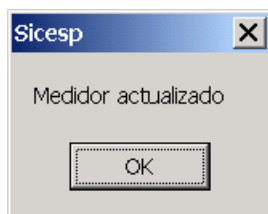
Fecha venc. garantía: Es la fecha de vencimiento de la garantía que dió el proveedor, al momento de comprarlo. Si conoce esta fecha digítela en formato “dd/mm/yyyy”.

Instalación certificada?: Coloque “S” o “N”. Por defecto se asume “N”.

Fecha última certificación: Es la fecha en formato “dd/mm/yyyy” en que se hizo la última certificación de la instalación.

Estado medidor: Es el estado del medidor. Dando clic en el botón ▼ que está al final del campo, se despliega una lista de estados. Se elige con el “mouse” el correspondiente.

Tan pronto se modifican estos datos, se da clic en el botón **Grabar** del panel “CAMBIO”, para actualizarlos en el sistema y se muestra el siguiente mensaje:



Si se da clic en el botón **Cancelar**, se restablecen los datos que estaban antes de hacer los cambios.

b) Retiro

Permite retirar un medidor llevando la información de medidor a retirar a un histórico para su consulta posterior. También se utiliza esta opción cuando se desea cambiar un medidor por otro.

En el panel “RETIROS” se digitan los siguientes datos:

orden: Es el número de la orden interna con que se retira el medidor. Admite hasta 9 dígitos.

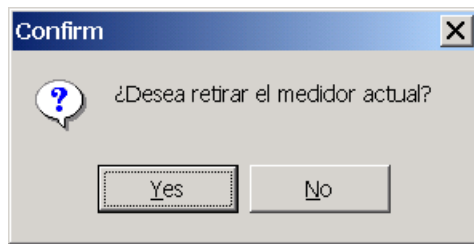
Fecha orden: Es la fecha en que se retira el medidor. El sistema asume la fecha actual del computador.

Lectura retiro: Es la lectura con la cual se retiró el medidor. El sistema asume la última lectura que tenga el medidor. Admite hasta 9 dígitos.

Causa de retiro: Es la causa por la cual se retira el medidor. Dando clic en el botón ▼ que está al final del campo, se despliega una lista de causas. Se elige con el “mouse” la correspondiente.

Ejecutor: Es el documento de identidad del funcionario que ejecutó la orden de retiro del medidor. Dando clic en el botón ▼ que está al final del campo, se despliega una lista de funcionarios. Se elige con el “mouse” el correspondiente.

Tan pronto se ingresan estos datos, se da clic en el botón **Grabar** del panel “RETIRO”, para ingresarlos en el sistema. El sistema muestra el siguiente mensaje:



Al dar clic en el botón **Yes**, se produce el retiro y se muestra el siguiente mensaje:



Si se da clic en el botón **Cancelar**, no se produce el retiro.

Cuando se retira el medidor, el sistema realiza los siguientes pasos:

- Crea un registro histórico con los datos del medidor que se retira, mas los datos de la orden de retiro.
- Se modifican los datos del medidor actual, así: número medidor, lectura de instalación, número de orden de instalación y número de sello se colocan en cero; marca medidor, fecha instalación, fecha de garantía y estado del medidor se colocan indefinidas; tiene medidor se coloca en "N"; sentido lujo se coloca en '-'.

2. LISTADO DE MICROMEDICION

Es un listado que se utiliza en las áreas técnicas de la Empresa para hacer diferentes evaluaciones. Muestra información del predio, del suscriptor, de los estados del servicio y suscriptor, del medidor, lectura y consumo actual, promedio, causas de no lectura, observaciones de lectura, valor deuda, su edad, etc.

La opción permite filtrar información por "Estado suscriptor", "Categoría", "Tipo medición" y "Barrio". Una vez definidos los diferentes filtros dando clic en el botón ▼ que está al final de cada uno y seleccionando el que se desee, se da clic en el botón Buscar. El sistema muestra una ventana como la siguiente.

LISTADO DE MICROMEDICION

Ordene por cualquier columna dando clic sobre el encabezado

Estado suscriptor: RETIRADO | Categoría: TODAS | Tipo medición: TODOS

Barrio: TOD - TODOS LOS MUNICIPIOS Y BARRIOS

Buscar | Imprimir | A Excel

Nro	Cic	Ruta	Consec	Est serv	Tie med	Fecha inst	Lec act	Consumo	Promedio	Cat	Estra	Edad	Deuda	Causa nl	Observ
1	1	1	1170	S	S	20/Nov/20...	104	0	13	RE	1	1	22,600	-	-
1	1	1	1220	S	S	20/Nov/20...	271	0	1	RE	1	0	-	-	-
1	1	1	710	C	S	20/Nov/20...	37	0	0	RE	1	11	111,000	-	-
1	1	1	1160	C	S	20/Nov/20...	234	5	0	RE	1	4	13,240	-	-
1	1	1	1980	S	S	20/Nov/20...	219	0	6	RE	1	0	-	-	-
1	1	1	2390	C	S	20/Nov/20...	144	20	2	RE	1	6	35,630	MEDIDOR R...	-
1	1	1	2260	S	S	20/Nov/20...	0	0	0	RE	1	0	-	-	-
1	1	1	690	C	S	20/Nov/20...	298	0	7	RE	1	4	21,240	-	-
1	1	1	2360	C	S	20/Nov/20...	520	6	6	RE	1	4	20,590	CASA CERR...	-
1	1	1	2860	C	S	20/Nov/20...	0	0	0	RE	1	7	129,800	-	-
1A	1	1	2770	C	S	20/Nov/20...	482	0	28	RE	1	4	215,250	-	-
1	1	1	3750	C	S	20/Nov/20...	751	27	52	RE	1	4	29,990	-	-
1	1	1	1640	S	S	20/Nov/20...	547	24	24	RE	1	0	-	NO LEIDO	-
1A	1	1	2820	C	S	20/Nov/20...	179	0	5	RE	1	5	18,150	-	-
M...	1	2	650	C	S	14/Dic/2006	0	0	0	RE	3	4	92,240	-	-
M...	1	2	780	C	S	11/Ene/2007	11	0	0	RE	3	4	141,650	-	-
M...	1	2	1030	C	S	15/Dic/2006	1	0	0	RE	3	4	13,000	-	-

El listado muestra una primera columna con el nombre "Nro" la cual identifica la secuencia de los registros seleccionados. El listado sale ordenado inicialmente por el código del suscriptor, pero puede ser ordenado luego por cualquiera de sus columnas con solo dar clic en su encabezado y al imprimirlo o guardarlo en archivo .csv se respetaría este ordenamiento. En la rejilla se puede ocultar una columna colocando el cursor en el separador derecho del campo a ocultar y corriéndolo hacia la izquierda hasta su máximo. También se puede trasladar una columna de lugar dando clic en la columna y moviéndola hacia donde se desee. El botón **Imprimir** permite imprimir previa selección de la impresora. En este caso la impresión saldría tal y cual como se observa en la pantalla. El botón **A Excel** permite llevar la información a un archivo con formato .csv previa escogencia del lugar a guardar.