



F-GC-29
Versión 1
Octubre 2016

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

LISTA CHEQUEO PAGO DE ACTAS - CONTRATOS PRESTACIÓN DE
SERVICIOS Y CONSULTORIA

# CONTRATO Y AÑO	0104/2019	Acta N°	1 Y FINAL	1. VALOR INICIAL (incluido IVA)	11.900.000
				2. VALOR ADICION (+)	
CONTRATISTA	BETHZON FERNAN SCHNITZLER GONZALEZ			3. VALOR TOTAL (1+2)	11.900.000
NIT O CC:	75100784			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	
CDP (#, rubro y fecha)	00312 DE FEBRERO 08 DE 2019			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	11.900.000
RP (#, rubro y fecha)	000333 DE FEBRERO 26 DE 2019			6. VALOR NO EJECUTADO (3 - 4 - 5)	0

OBJETO DEL CONTRATO: ADQUISICIÓN DE SOFTWARE PARA LA GESTION Y SEGUIMIENTO DEL PROCESO DE NOTIFICACION, REPOSICION E INSTALACION DE MEDIDORES.

TIPO DE RECURSOS	PROPIOS	CENTRO DE COSTOS y PROCEDIMIENTO	
------------------	---------	--	--

DOCUMENTO VERIFICADOS			✓	# FOLIOS
1- Autoliquidaciones en Salud, Pensiones y Riesgos profesionales del personal empleado y del contratista (Personas naturales) o Certificado de Cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789/02 (Personas jurídicas).	X			1
2- Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado).	X			1
3- Pagos SENA y ICBF.				
4- Evaluación del Supervisor Formato F-GC-18 (Solo aplica para el acta final)	X			1
6- Informe de actividades a cargo del Supervisor.	X			1

Nota: Si pasados tres (3) días después del recibo de esta documentación el Supervisor del contrato no presenta correcciones, quedará en firme y será subida al SECOP.

Secretaría General CERTIFICA que el Supervisor del Contrato entregó la documentación para ser archivada en la carpeta correspondiente.

Juan Camilo A.
NOMBRE DE QUIEN RECIBE

30/03/19
FIRMA

DOCUMENTOS ANEXOS CON DESTINO A TESORERIA		✓
Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado).	X	
Evaluación del Supervisor F-CG-18 (Solo aplica para el acta final).	X	
Informe de actividades a cargo del Supervisor.	X	
Copia del Registro Presupuestal.	X	
Autoliquidaciones en Salud, Pensiones y Riesgos profesionales del personal empleado y del contratista (Personas naturales) o Certificado de Cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789/02 (Personas jurídicas).	X	
Distribución por centro de costos. Formato F-GF-32		

Fecha de presentación 28/03/2019

DATOS DEL SUPERVISOR		
JUAN PABLO TOBON CORREA	JEFE DEPARTAMENTO COMERCIAL	
NOMBRE	CARGO	

DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS		
0870-7003-7699	AHORROS	DAVIVIENDA
CUENTA	TIPO DE CUENTA	BANCO

Manizales 26 de Marzo de 2019

Doctor
JUAN PABLO TOBÓN CORREA
Jefe Departamento Comercial
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
La ciudad

Asunto: Certificación Ingreso Base de Cotización

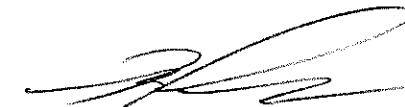
Para efectos del cumplimiento de las obligaciones contenidas en el contrato 0104 de 2019, lo contemplado en la Ley 1753 de 2015 (Artículo 135. Ingreso Base de Cotización (IBC) de los independientes) y Ley 789 de 2002 (Artículo 50. Control a la evasión de los recursos parafiscales), me permito certificarle que los aportes que he realizado al Sistema de Seguridad Social cumplen con los requerimientos legales de cálculo de Ingreso Base de Cotización.


Para constancia, adjunto a la factura SI0136 los soportes respectivos del pago al Sistema de Seguridad Social sobre mi ingreso Base de Cotización de \$1.500.000 y las planillas de aportes al mismo sistema del personal a mi cargo.

Relaciono, además, de forma general, la relación de los ingresos y expensas relacionados con la factura.

RELACION COSTOS EJECUCION CONTRATO 0104 de 2019	
INSTALACION SERVIDORES Y DLLO	3.000.000
COMUNICACIONES	1.000.000
CLOUD SERVICE	2.500.000
Etapillas 7%	700.000
Subtotal Costos y Gastos	7.200.000
Total Factura Antes de IVA	10.000.000
- Total Costos - Gastos	- 7.200.000
Total Ingreso Base	2.800.000
Cotizacion a Salud (40%) SMLV	1.120.000
Nota: Se presenta aporte a salud por 1.500.000 que soporta el pago del contrato 0104	

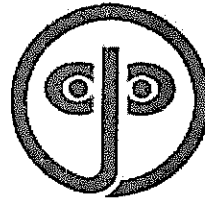
Atentamente,


BETHZON FERNAN SCHNITZLER
C.C. 75.100.784
CONTRATISTA


MARCO VELASCO GONZALEZ
CONTADOR PUBLICO
T.P 20.366-T

UNIDAD
ADMINISTRATIVA
ESPECIAL

**JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES**



Certificado No:

3800E001B41AA607

LA REPUBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

**CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE**

Que el contador público **MARCO FIDEL VELASCO GONZALEZ** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 10258775 de MANIZALES (CALDAS) Y Tarjeta Profesional No 20366-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS *****

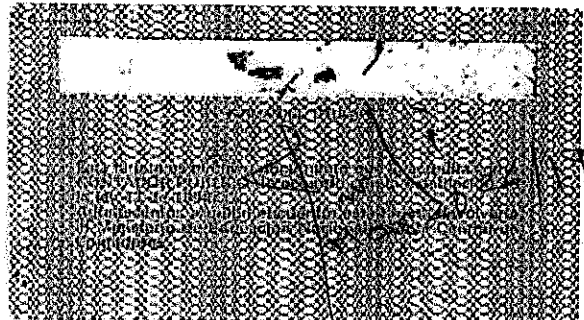
Handwritten signature and date: 26/1/19

Dado en BOGOTA a los 6 días del mes de Febrero de 2019 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado





Comprobante Liquidación

Datos Generales Del Aportante

Identificación	dv	Razon Social	Clave Aportante	Sucursal Principal	Correo Electronico	Ciudad-Departamento	Celular
CC 75100794		SCHNITZLER GONZALEZ BETHZON FERRAN	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	shncorreoe@aportesenlinea.com	MANIZALES-CALDAS	3 162292351

Clave: **8490469104**

Pague hasta	Dias de Mora	Valor Mora	Total a Pagar
2019/04/22	0	\$0	\$435,400

Riesgo	Administradoras	Afiliados	Total a Pagar
AFP	1	1	\$240,000
PORVENIR	1	1	\$240,000
ARL	1	1	\$7,900
COLPATRIA ARP	1	1	\$7,900
EPS	1	1	\$187,500
COOMEVA	1	1	\$187,500
SUBTOTAL			\$435,400
COMISION OPERADOR			\$0
IVA			\$0
TOTAL			\$435,400

Canales de Pago

BANCARIOS			NO BANCARIOS					

Puntos autorizados de la red Via
Monto máximo por transacción \$1'000,000

Cajas registradoras de los almacenes
Monto máximo por transacción \$9.999,999

DATOS GENERALES DEL APORTANTE									
Identificación	Razon Social	Clase A portante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF		
CC 75100784	SCHNITZLER GONZALEZ BETHZON FERNAN	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	calle 77 21 16 apto 102	MANIZALES-CALDIAS	8841340	SI		

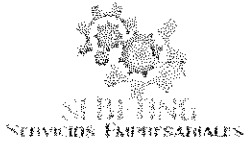
DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo	Clave	Planilla	Planilla	Planilla	Fecha	Banco	Dias Mora	Valor	
2019-03	8490469104	1			2019/04/22		0		

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES																									
No.	Identificación	Nombre	NOVEDADES			PENSIÓN			SALUD			CCF			RIESGOS			PARAFISCALES							
			Planilla	Planilla	Planilla	Codep	Dias	IBC	Aporte	Codep	Dias	IBC	Aporte	Codep	Dias	IBC	Aporte	Codep	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes		
SUCURSAL: PRINCIPAL (1 Afiliados)																									
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (1 Afiliados)																									
Ciudad: MANIZALES Dpto: CALDIAS (1 Afiliados)																									
1	CC 75100784	SCHNITZLER BETHZON FERNAN				230301	30	\$1,500,000	\$240,000	EP2014	30	\$1,500,000	\$187,500		0	50	\$0	14-4	30	\$1,500,000	\$7,900	0	50	50	\$435,400
Total Afiliados (1)																									
								\$1,500,000	\$240,000				\$187,500			50	\$0			\$1,500,000	\$7,900		50	50	\$435,400

DATOS GENERALES DEL APORTANTE									
Identificación	Razon Social	Clase A portante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF		
CC 75100784	SCHNITZLER GONZALEZ BETHZON FERNAN	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	calle 77 21 16 apto 102	MANIZALES-CALDIAS	8841340	SI		

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo	Clave	Planilla	Planilla	Planilla	Fecha	Banco	Dias Mora	Valor	
2019-03	8490469104	1			2019/04/22		0		

RESUMEN DE PAGO									
RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR	
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	\$240,000	\$0	\$0	\$240,000	
PORVENIR	230301	800,724,808	8	1	\$240,000	\$0	\$0	\$240,000	
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	\$7,900	\$0	\$0	\$7,900	
COUPATRIA ARP	14-4	860,002,183	9	1	\$7,900	\$0	\$0	\$7,900	
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	\$187,500	\$0	\$0	\$187,500	
COOMEVA	EPS016	805,000,427	1	1	\$187,500	\$0	\$0	\$187,500	
TOTAL				1	\$435,400	\$0	\$0	\$435,400	



MANIZALES
Carrera 24 A 55 B 25
Teléfono 8917451
E-mail: gerencia@sebeting.net
www.sebeting.net

BETHZON F. SCHNITZLER
NIT 75100784-8
REGIMEN COMUN

FACTURA DE VENTA Nro. SI0136

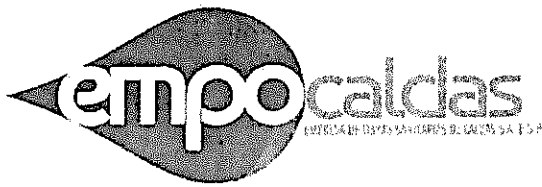
Fecha: 26 de Marzo de 2019
Nombre Cliente: EMPOCALDAS S.A E.S.P
Identificación Cliente: 890.803.239-9

DETALLE	VALOR
PAGO CONTRATO 0104 de 2019.	10.000.000
SISTEMA WEB MEDIDORES FUNCIONAL x 24 SECCIONALES.	

SUBTOTAL	\$ 10.000.000
IVA	\$ 1.900.000
TOTAL	\$ 11.900.000

Valor en Letras: ONCE MILLONES NOVECIENTOS MIL PESOS MCTE.

FAVOR CONSIGNAR EN DAVIVIENDA CUENTA DE AHORROS 0870-7003-7699 A NOMBRE DE BETHZON SCHNITZLER




ACTA No. 1 Y FINAL

CONTRATO	Nº 0104 DE 2019
CONTRATISTA	BETHZON FERNAN SCHNITZLER GONZALEZ
OBJETO	ADQUISICION DE SOFTWARE PARA LA GESTION Y SEGUIMIENTO DEL PROCESO DE NOTIFICACION, REPOSICION E INSTALACION DE MEDIDORES.
TOTAL CONTRATO:	\$ 11.900.000 IVA INCLUIDO
VALOR PRESENTE ACTA:	\$ 11.900.000 IVA INCLUIDO
PLAZO:	TREINTA DIAS CALENDARIO DESDE LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE INICIO
RECURSOS	PROPIOS
CDP	00312 DE FEBRERO 08 DE 2019 ✓

En la ciudad de Manizales a los (28) días del mes del mes Marzo de 2019, se reunieron el Doctor JUAN PABLO TOBÓN CORREA como Jefe del Departamento Comercial y de otra parte BETHZON FERNAN SCHNITZLER GONZALEZ como Contratista, para el pago del acta No.1 y final del Contrato Nº 0104 de 2019.

VALOR DEL CONTRATO	\$ 11.900.000
ACTA N° 1 Y FINAL	\$ 11.900.000
SALDO POR PAGAR	\$ 0

La presente se aprueba y se firma a los (28) días del mes de Marzo de 2019.



JUAN PABLO TOBÓN CORREA
Jefe Departamento Comercial



BETHZON FERNAN SCHNITZLER GONZALEZ
Contratista



INFORME DE SUPERVISION

CONTRATO

Nº 0104 DE 2019

OBJETO

ADQUISICION DE SOFTWARE PARA LA GESTION Y SEGUIMIENTO DEL PROCESO DE NOTIFICACION, REPOSICION E INSTALACION DE MEDIDORES.

CONTRATISTA

BETHZON FERNAN SCHITZLER GONZALES

VALOR CONTRATO

\$ 11.900.000

La adquisición del software para la gestión y seguimiento del proceso de notificación, reposición e instalación de medidores se encuentra operando sin ningún inconveniente durante las actividades anteriormente descritas. Estas actividades se encuentran descritas en el informe de actividades anexo por el contratista.

Se verificó el cumplimiento de aportes al sistema de seguridad social según certificado del de aportes pila la cual se encuentra a paz y salvo para el mes de Marzo.

Manizales, Marzo 28 de 2019.

Atentamente,



JUAN PABLO TOBÓN CORREA
Jefe Departamento Comercial
Supervisor Administrativo

Manizales, Marzo 27 de 2019.

Doctor:

JUAN PABLO TOBON

Jefe Departamento Comercial
EMPOCALDAS S.A E.S.P

Asunto: **INFORME FINAL MODULO PARA GESTION DE MEDIDORES
BAJO CLOUD SERVICE.**

Respetado Doctor;

Se entrega informe adjunto de ejecución del contrato 104 de febrero de 2019. Donde se muestran algunas labores puntuales relacionadas con la construcción de la plataforma para gestionar medidores en Internet (Bajo ambiente CLOUD), las fases de carga de medidores, usuarios y la gestión de la instalación del medidor durante sus etapas (Notificación y seguimiento), Así como los informes pertinentes.

Cordialmente,



BETHZON FERNAN SCHNITZLER
Asp. MG. Gerencia y Dlllo Proyectos Software

INFORME TECNICO

Fecha

El periodo comprendido en el presente informe tiene como corte el 27 de Marzo de 2019.

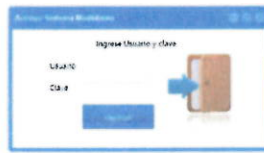
PARTE I

ENTREGA FUNCIONAL

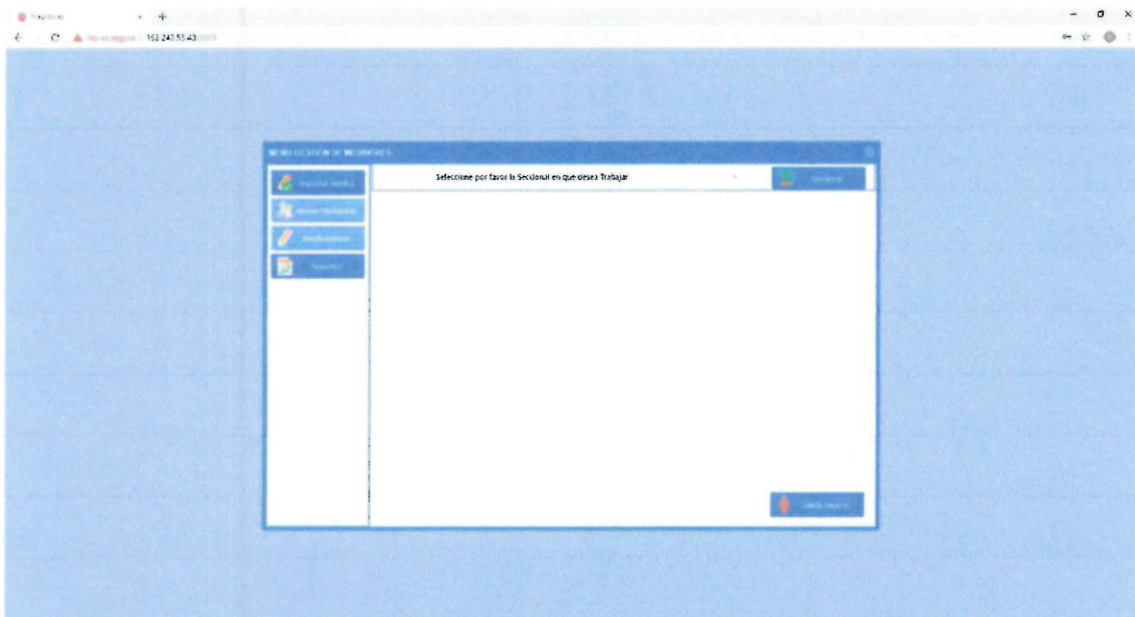
Atendiendo las necesidades de Empocaldas se implementa el portal web: <http://162.248.55.43:8059/> bajo el cual se podrá acceder a la plataforma de gestión de medidores e instalaciones.

En esta plataforma se permitirán tres accesos diferentes al sistema según ROL. El primer rol es el perfil de SuperAdministrador (Disponible para el Jefe comercial y la Jefe de Cartera), el segundo perfil es Administrador (Disponible para cada uno de los 24 administradores de Seccional) y el ultimo perfil será Instalador (Disponible para los instaladores de cada seccional).

Para acceder a la plataforma se hace necesario contar con un usuario y clave, así:



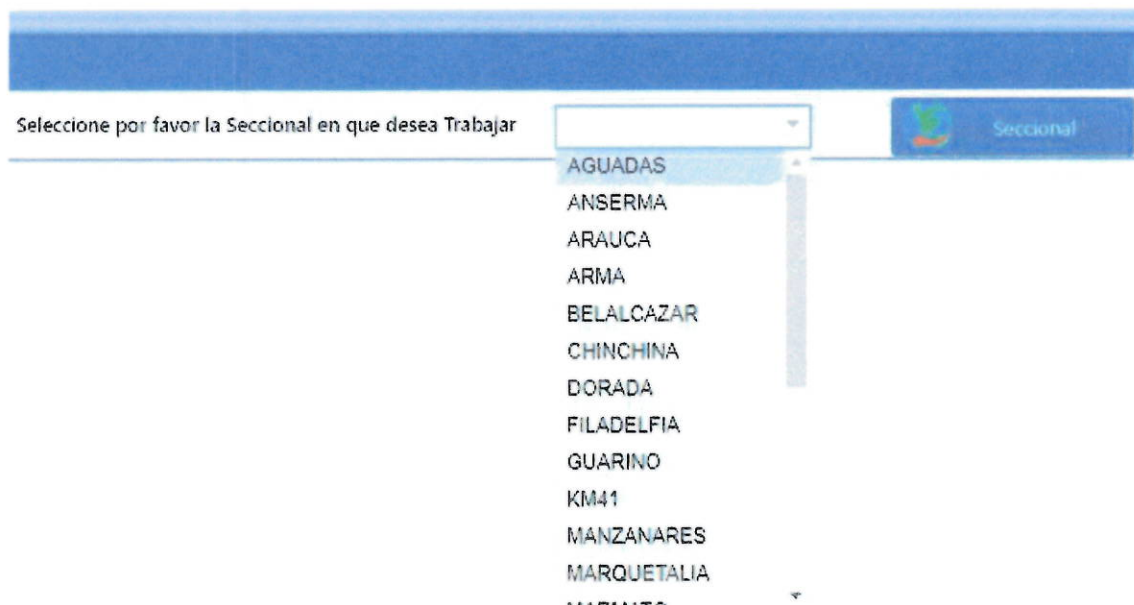
Una vez superado el proceso de LOGIN accederemos a la pantalla principal



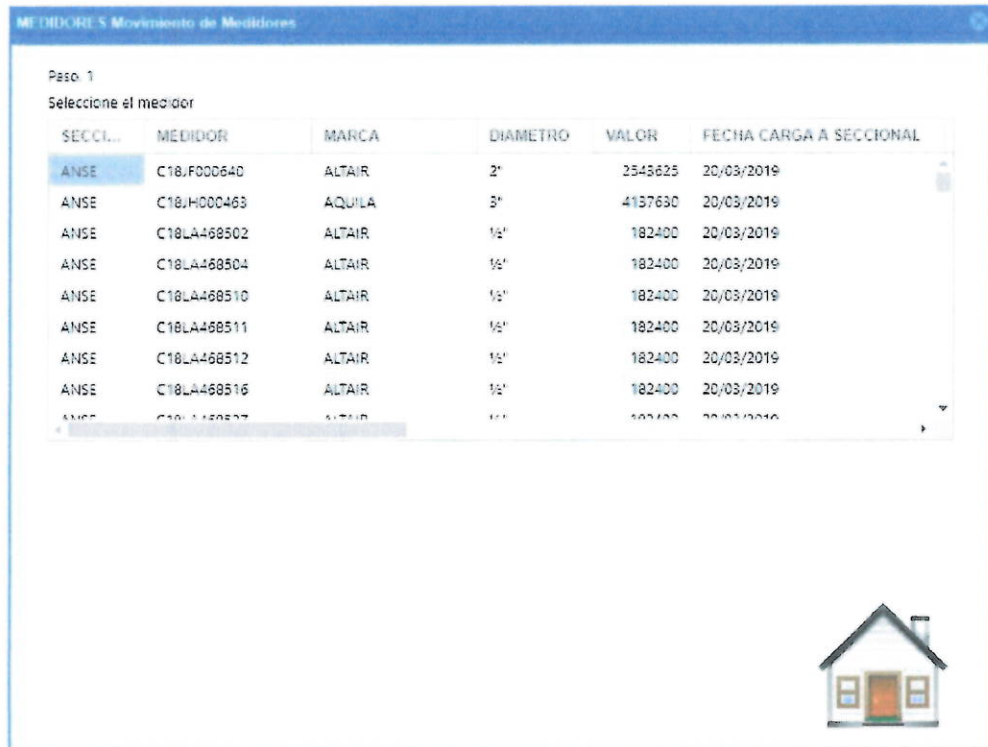
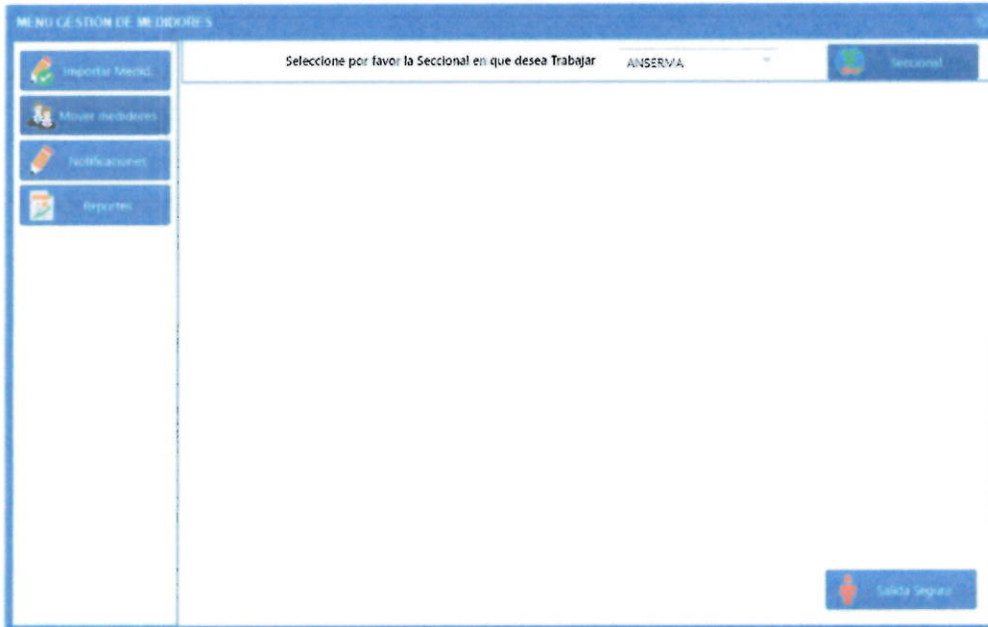
En esta encontraremos cuatro botones centrales y la seccional en la cual trabajar, así:



Estas serán las opciones disponibles en el sistema, para acceder a estas se debe seleccionar la seccional sobre la cual trabajaremos (Cabe resaltar que solo aparecerán seccionales disponibles a cada usuario según su rol y registro).



Tras esto podemos acceder a la forma que permite cargar medidores a un instalador o mover medidores entre seccional.



Cuando selecciono un medidor el sistema me permite realizar diferentes acciones con el


MEDIDORES Movimiento de Medidores

Paso 1
Seleccione el medidor

SECCI...	MEDIDOR	MARCA	DIAMETRO	VALOR	FECHA CARGA A SECCIONAL
ANSE	C18JF000640	ALTAIR	2"	2548625	20/03/2019
ANSE	C18JH000463	AQUILA	3"	4137630	20/03/2019
ANSE	C18LA468502	ALTAIR	1 1/2"	182400	20/03/2019
ANSE	C18LA468504	ALTAIR	1 1/2"	182400	20/03/2019
ANSE	C18LA468510	ALTAIR	1 1/2"	182400	20/03/2019
ANSE	C18LA468511	ALTAIR	1 1/2"	182400	20/03/2019
ANSE	C18LA468512	ALTAIR	1 1/2"	182400	20/03/2019
ANSE	C18LA468516	ALTAIR	1 1/2"	182400	20/03/2019
ANSE	C18LA468527	ALTAIR	1 1/2"	182400	20/03/2019

Seleccione la opción:

- Cargar a Instaladores
- Mover a Seccionales



Según sea la opción que escoja será el proceso a seguir, así:

Seleccione la opción:

- Cargar a Instaladores
- Mover a Seccionales

Si es cargar a Instalador el sistema desplegara los Instaladores asociados a esa seccional para ser cargado el medidor

Paso. 2


Seleccione la opción:

- Cargar a Instaladores
- Mover a Seccionales

Seleccione el Instalador

INSTALADOR 1

Cargar medidor



En caso de ser un movimiento de medidores entre seccionales será así:

Paso. 2


Seleccione la opción:

- Cargar a Instaladores
- Mover a Seccionales

Seleccione la Seccional

ARAUCA

Cargar medidor



Al finalizar el proceso el sistema arrojará la confirmación de la operación solicitada

1468512	ALTA	12	182400	20/03/2019
1468510	ALTA	12	182400	20/03/2019
1468511	ALTA	12	182400	20/03/2019
1468512	ALTA	12	182400	20/03/2019
1468516	ALTA	12	182400	20/03/2019
1468517	ALTA	12	182400	20/03/2019
1468518	ALTA	12	182400	20/03/2019

Medidores

Medidor cargado a Seccional

Aceptar

Así con esta operación se podrán realizar movimientos entre seccionales o ser asignados a los instaladores.

La siguiente función a revisar que se abordara es el proceso de notificación e Instalacion que aborda todo el proceso desde seleccionar un usuario que debe cambiar medidor, hasta la instalación del mismo en su predio.

Para esto se han definido los siguientes estados:

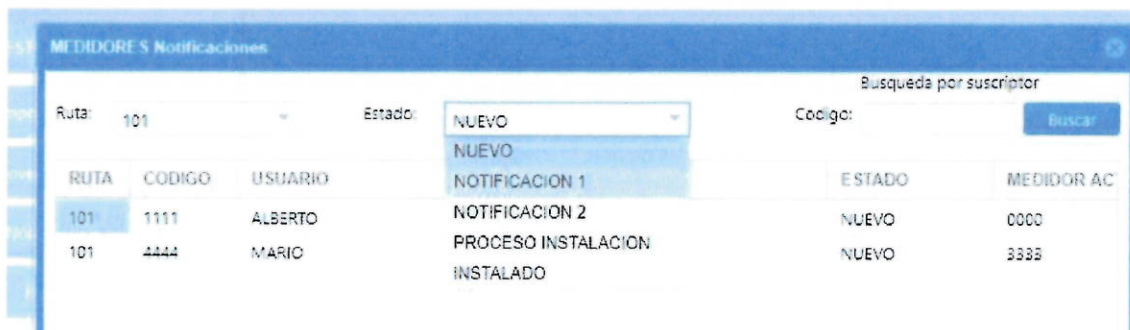
- NUEVO
- NOTIFICACION 1
- NOTIFICACION 2
- PROCESO DE INSTALACION
- INSTALADO

Estos estados serán abordados durante el proceso en cada seccional por el administrador o instalador.



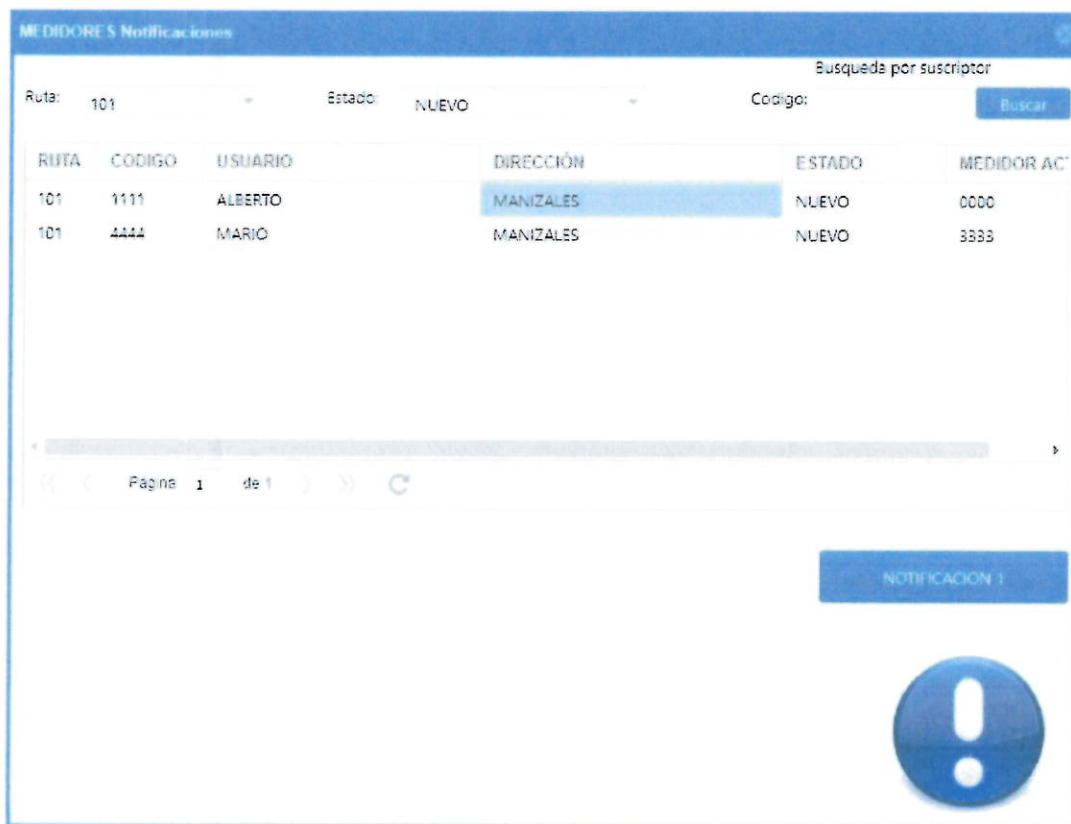
RUTA	CODIGO	USUARIO	DIRECCIÓN	ESTADO	MEDIDOR AC
101	1111	ALBERTO	MANIZALES	NUEVO	0000
101	4444	MARIO	MANIZALES	NUEVO	3333

Los estados que representan las vistas son:

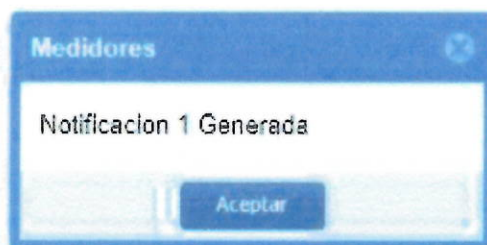


Así en cada estado aparecerán los usuarios que se encuentren ya marcados, para mantener la agrupación y revisión.

ESTADO NUEVO (El botón enviara al estado siguiente NOTIFICACION1)



Al hacer esto el sistema genera el documento para entregar al usuario (Notificación) ya formateado:



MEDIDORES Notificaciones


Busqueda por suscriptor


Ruta: 101 Estado: NUEVO Código:

RUTA	CODIGO	USUARIO	DIRECCIÓN	ESTADO	MEDIDOR AC'
101	4444	MARIO	MANIZALES	NUEVO	3333

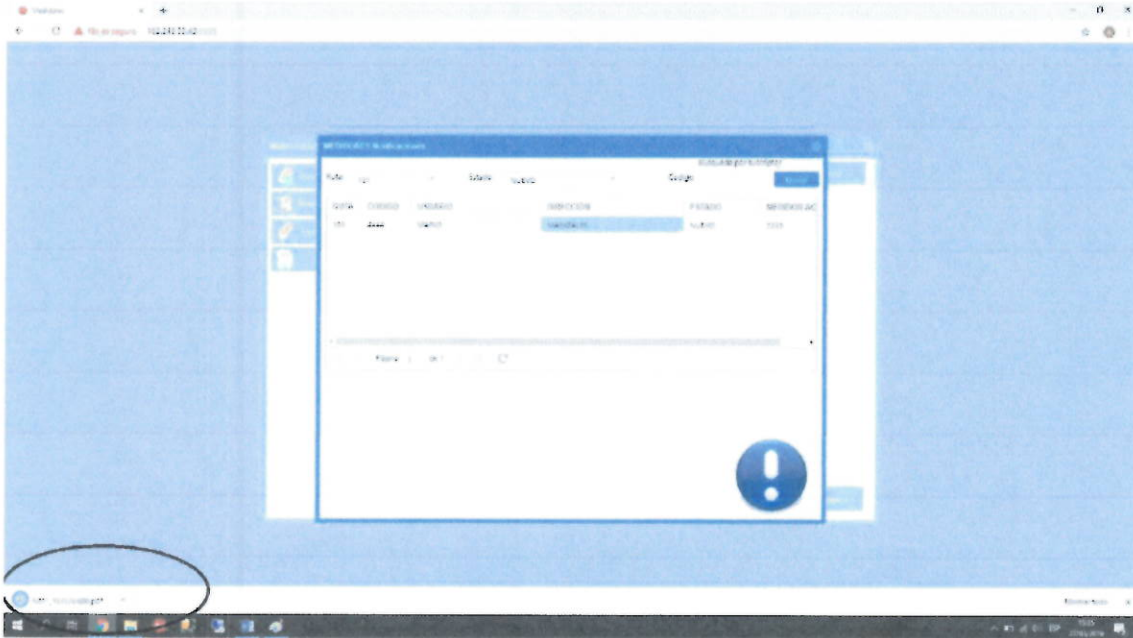
Fágina 1 de 1

Da click en el botón para descargar la notificación

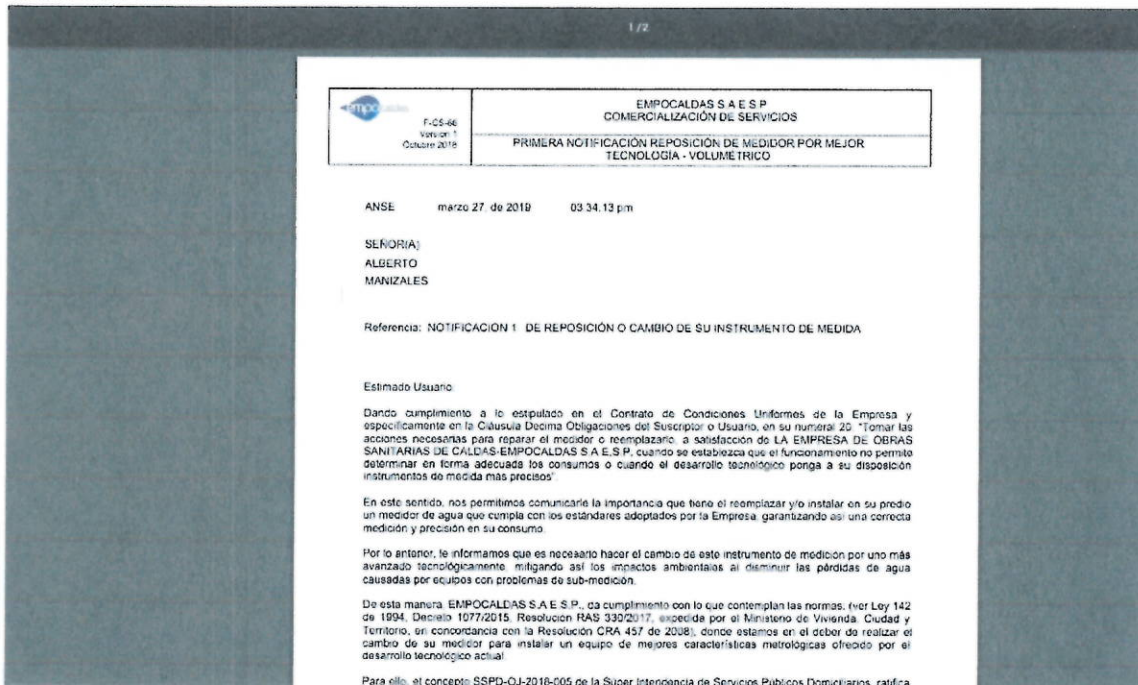




Ahora, al dar click en descargar notificación podremos ver el archivo PDF seleccionado.

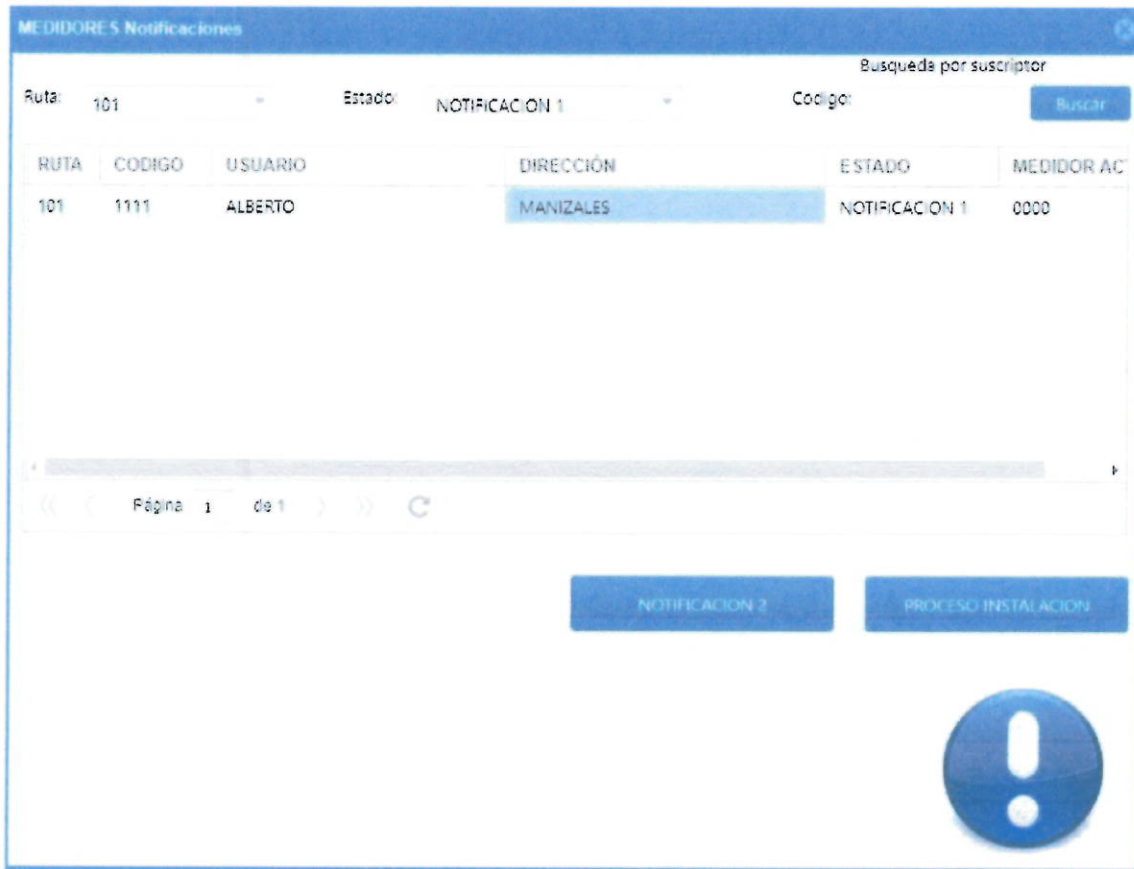


C:\Users\Usuario\Downloads\Net1_153526.663.pdf



Y será cuestión de imprimir y entregar al usuario.

El siguiente estado es la Notificación 2, pasados treinta días desde la notificación 1.




Busqueda por suscriptor

Ruta: 101 Estado: NOTIFICACION 1 Código:

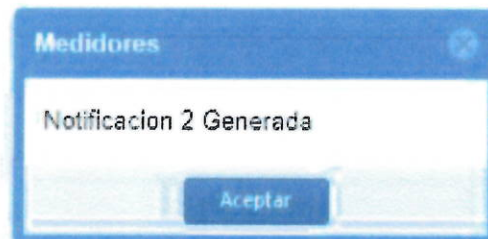
RUTA	CODIGO	USUARIO	DIRECCIÓN	ESTADO	MEDIDOR AC
101	1111	ALBERTO	MANIZALES	NOTIFICACION 1	0000

« < Página 1 de 1 > »



En este estado se puede realizar una segunda notificación, o en caso que el usuario aceptara la instalación de medidor desde la primera notificación paso al proceso de instalación.

Para efecto de esta demostración, se seguirá el flujo común que es pasar a segunda notificación, en caso que el usuario hiciera caso omiso a la primera.



Medidores

Notificacion 2 Generada



ME DIDORE 5 - Notificaciones

Busqueda por suscriptor

Ruta: 101 Estado: NOTIFICACION 1 Codigo:


RUTA	CODIGO	USUARIO	DIRECCIÓN	ESTADO	MEDIDOR AC
Página de 0					

Da click en el boton para descargar la notificación

_154006.901.pdf

1 / 2

 F.CS-06 Version 1 Octubre 2016	EMPOCALDAS S.A E.S.P COMERCIALIZACIÓN DE SERVICIOS
PRIMERA NOTIFICACIÓN REPOSICIÓN DE MEDIDOR POR MEJOR TECNOLOGÍA - VOLUMÉTRICO	

ANSE 27/03/2019 15.39.12

SEÑOR(A)
 ALBERTO
 MANIZALES

Referencia: NOTIFICACION 2 DE REPOSICIÓN O CAMBIO DE SU INSTRUMENTO DE MEDIDA

Estimado Usuario,

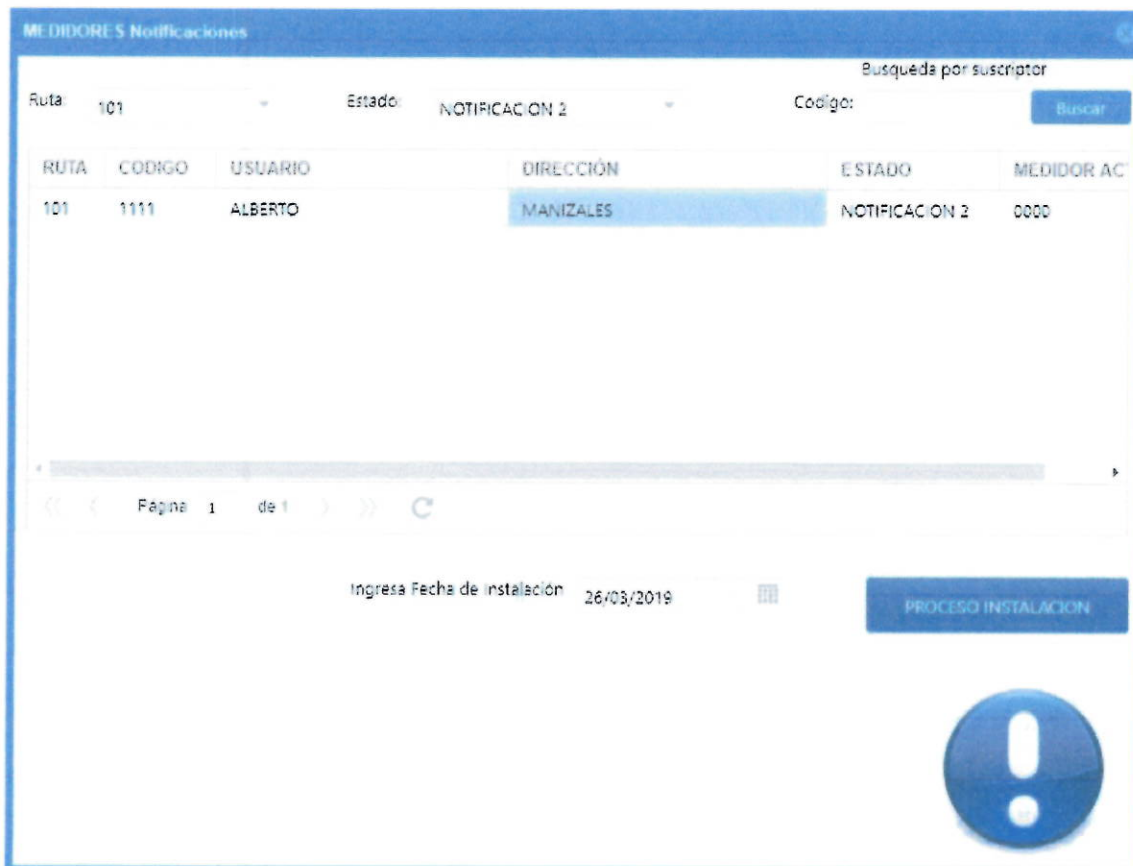
Dando cumplimiento a lo estipulado en el Contrato de Condiciones Uniformas de la Empresa y específicamente en la Cláusula Decima Obligaciones del Suscriptor o Usuario, en su numeral 20: "Tomar las acciones necesarias para reparar el medidor o reemplazarlo, a satisfacción de LA EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS-EMPOCALDAS S.A E.S.P. cuando se establezca que el funcionamiento no permite determinar en forma adecuada los consumos o cuando el desarrollo tecnológico ponga a su disposición instrumentos de medida más precisos".

En este sentido, nos permitimos comunicarle la importancia que tiene el reemplazar y/o instalar en su predio un medidor de agua que cumpla con los estándares adoptados por la Empresa, garantizando así una correcta medición y precisión en su consumo.

Por lo anterior, le informamos que es necesario hacer el cambio de este instrumento de medición por uno mas avanzado tecnológicamente, mitigando así los impactos ambientales al disminuir las pérdidas de agua causadas por equipos con problemas de sub-medición.

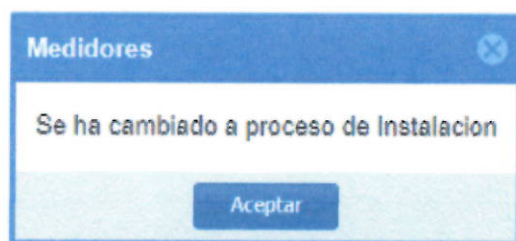
De esta manera, EMPOCALDAS S.A E.S.P., da cumplimiento con lo que contemplan las normas, (ver Ley 142 de 1994, Decreto 1077/2015, Resolución RAS 330/2017, expedida por el Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio, en concordancia con la Resolución CRA 457 de 2008), donde estamos en el deber de realizar el cambio de su medidor para instalar un equipo de mejores características metrologicas ofrecido por el desarrollo tecnológico actual.

Posteriormente a la notificación 2 de cambio, ya se procede a iniciar el proceso de instalación (Pasados otros 30 días si no se recibe respuesta del usuario), o se debe proceder a la suspensión del servicio.



RUTA	CODIGO	USUARIO	DIRECCIÓN	ESTADO	MEDIDOR AC
101	1111	ALBERTO	MANIZALES	NOTIFICACION 2	0000

Tras acordar con el usuario el cambio de medidor y firmar este, se procede a programar la instalación



Medidores

Se ha cambiado a proceso de Instalacion

Aceptar

MEDIDORES Notificaciones


Busqueda por suscriptor

Ruta: 101 Estado: PROCESO INSTALACION Codigo:

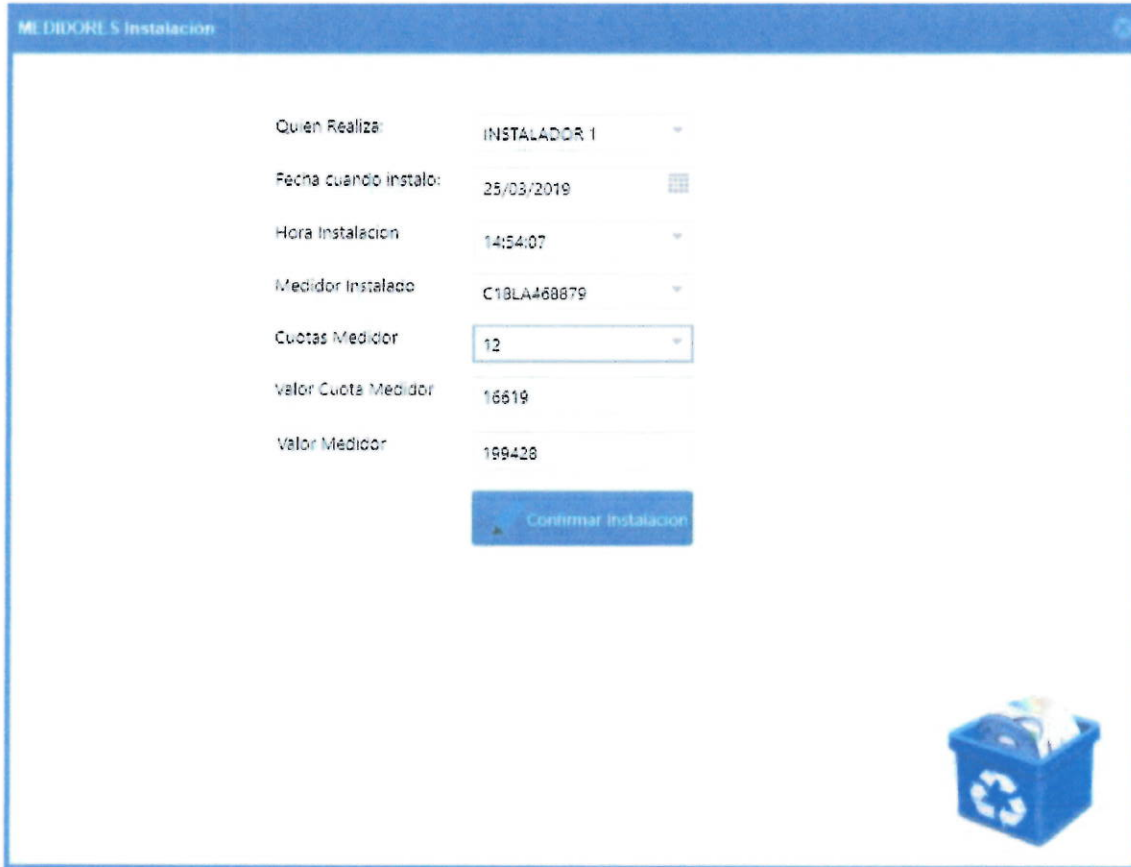
RUTA	CODIGO	USUARIO	DIRECCIÓN	ESTADO	MEDIDOR AC
101	1111	ALBERTO	MANIZALES	PROCESO INSTA...	0000

« < > >> »

Página 1 de 1



Ya tras realizar la instalación solo queda pendiente cerrar la orden cargando los valores y elementos de la instalación.



The screenshot shows a web form titled "MEDIDORES Instalacion". It contains the following fields and values:

Quien Realiza:	INSTALADOR 1
Fecha cuando instalo:	25/03/2019
Hora Instalacion:	14:54:07
Medidor Instalado:	C18LA468879
Cuotas Medidor:	12
Valor Cuota Medidor:	16619
Valor Medidor:	199428

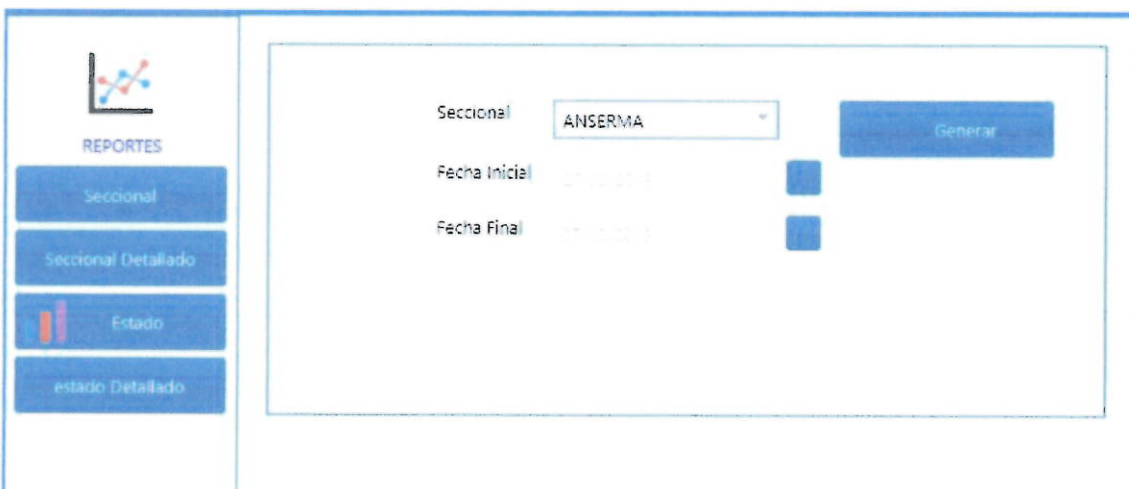
At the bottom of the form is a blue button labeled "Confirmar Instalacion". In the bottom right corner of the window, there is a blue recycling bin icon.

Se aprecia que se recogen las cuotas que que se financiara el medidor, el valor de cada cuota y el valor total a pagar el suscriptor por el medidor.

Tras esto solo queda finalizar la orden



Toda la información recogida, permite al módulo de reportes entregar información detallada que podrá suministrarse acorde a lo que se solicite.



Reporte: 133473-005.pdf

REPORTE DE MEDIDORES POR SECCIONAL

SECCIONAL: ANSE FECHA DEL REPORTE: 01 febrero de 2019 AL 27 marzo de 2019

ESTADO DEL MEDIDOR ASIGNADO A	CANTIDAD
INSTALADOR	3
SECCIONAL	403
INSTALADOR	1

Reporte: 133730-014.pdf

REPORTE DE MEDIDORES DETALLADO X ESTADOS

SECCIONAL: ANSE FECHA DEL REPORTE: 01/02/2019 AL 27/03/2019

USUARIO	DIRECCION	MEDIDOR REAL	FECHA NOTIF 1	NOTIFICADOR 1	FECHA NOTIF 2	NOTIFICADOR 2	FECHA PRO. INST	NOTIFICADOR INSTAL	FECHA INSTALADOR MEDIDOR	MEDIDOR INSTALADO	VALOR MEDIDOR	MED. CUOTAS	VALOR CUOTA	
ESTADO INSTALADO														
ALBERTO	MIRAFLORES	6050	27/02/2019	INSTALADOR 1	27/02/2019	INSTALADOR 1	27/02/2019	INSTALADOR 1	28/02/2019	INSTALADOR 1	0164482224	12450	14	16714
FRANK	MIRAFLORES	4224	27/02/2019	INSTALADOR 1	27/02/2019	INSTALADOR 1	27/02/2019	INSTALADOR 1	28/02/2019	INSTALADOR 1	0164488300	12142	8	13367
ERSON	MIRAFLORES	4314	27/02/2019	INSTALADOR 1	27/02/2019	INSTALADOR 1	27/02/2019	INSTALADOR 1	28/02/2019	INSTALADOR 2	101000	4	4127	
ESTADO NUEVO														
NIKKI	MIRAFLORES	3333	27/02/2019	INSTALADOR 1	27/02/2019	INSTALADOR 1	27/02/2019	INSTALADOR 1	28/02/2019	INSTALADOR 1	102420	2	10100	

PARTE II

ENTREGA TECNICA

Se entrega manual de usuario para gestión operativa en la plataforma para cada administrador e instalador vía correo electrónico en formato PDF (El cual se adjunta como soporte en físico).

Se entregará a cada administrador de seccional su usuario y contraseña vía correo electrónico.

La plataforma está alojada en el Hosting de SEBETING por lo que permanecerá en este hasta el 31 de diciembre del presente año.

Todos los cambios y ajustes requeridos se entienden como parte del soporte acordado sin que se tenga que entrar en sobrecostos.

Así mismo los reportes adicionales que se deriven de la información consignada serán realizados previa solicitud sin costo alguno.

La plataforma operara 24x7 durante la vigencia del año 2019. <http://162.248.55.43:8059/> será la dirección asignada IP. En caso de sufrir un cambio o re direccionamiento este será notificado a la empresa con anterioridad.

Conclusiones

Se concluye tras la presentación de las labores realizadas, se han prestado las labores pactadas dentro del objeto contractual.

ELABORACION

El presente informe se realiza en la ciudad de Manizales Caldas el día veintisiete (27) de marzo de 2019.



BETHZON FERNAN SCHNITZLER
C.C 75.100.784 Manizales
CONTRATISTA

BETHZON F SCHNITZLER

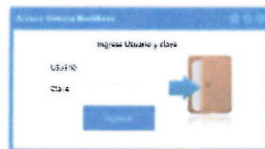
MANUAL DE USUARIO SISTEMA DE GESTION PARA MEDIDORES



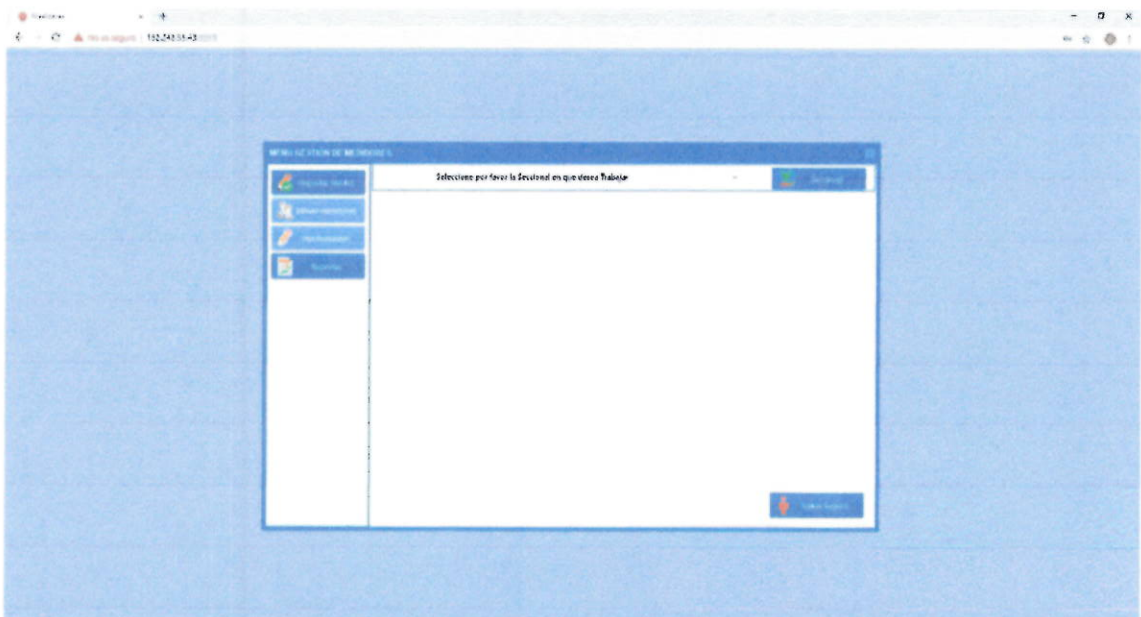
SEBETING
SERVICIOS EMPRESARIALES

MANUAL DE USUARIO SISTEMA DE GESTION PARA MEDIDORES

Para acceder a la plataforma se hace necesario contar con un usuario y clave, así:



Una vez superado el proceso de LOGIN accederemos a la pantalla principal

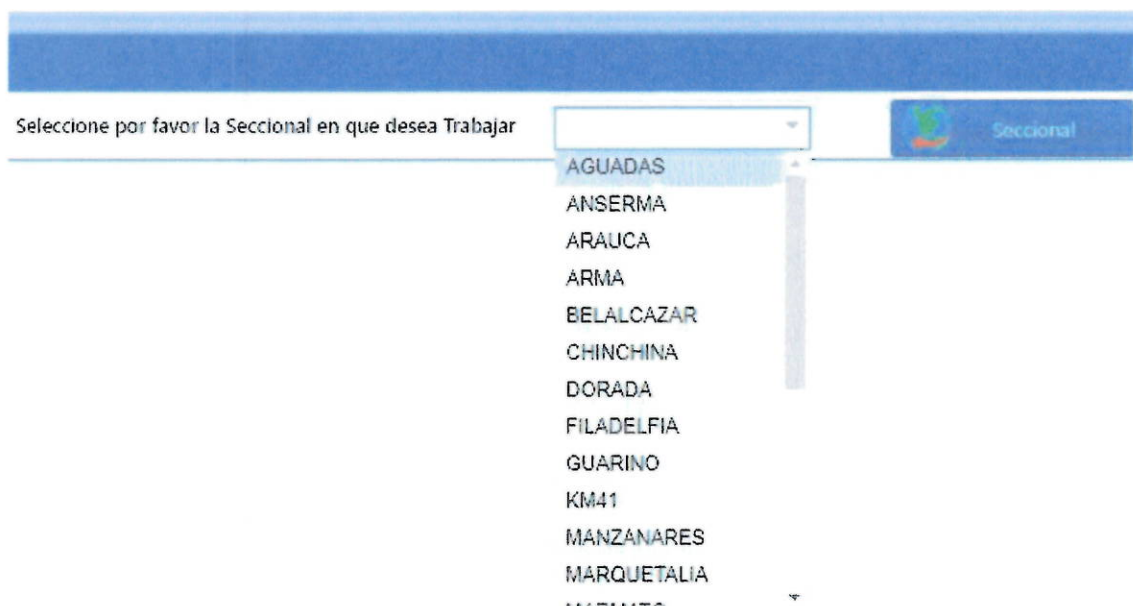


MANUAL DE USUARIO SISTEMA DE GESTION PARA MEDIDORES

En esta encontraremos cuatro botones centrales y la seccional en la cual trabajar, así:

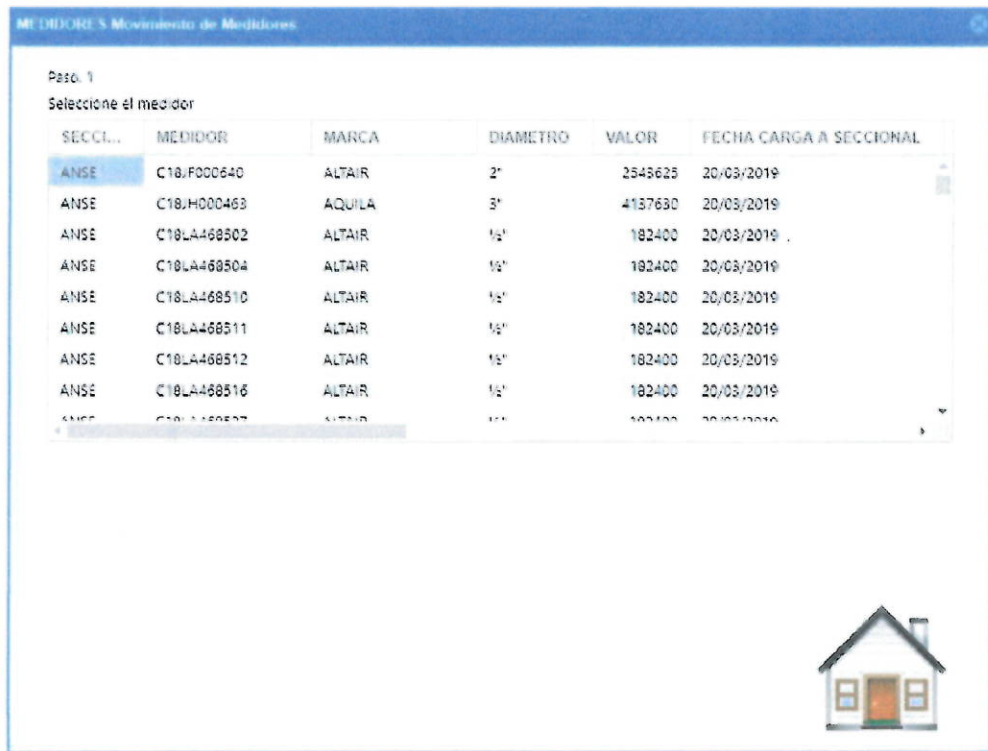


Estas serán las opciones disponibles en el sistema, para acceder a estas se debe seleccionar la seccional sobre la cual trabajaremos (Cabe resaltar que solo aparecerán seccionales disponibles a cada usuario según su rol y registro).



MANUAL DE USUARIO SISTEMA DE GESTION PARA MEDIDORES

Tras esto podemos acceder a la forma que permite cargar medidores a un instalador o mover medidores entre seccional.



MANUAL DE USUARIO SISTEMA DE GESTION PARA MEDIDORES

Cuando selecciono un medidor el sistema me permite realizar diferentes acciones con el

MEDIDORES Movimiento de Medidores


Paso. 1
Seleccione el medidor

SECCI...	MEDIDOR	MARCA	DIAMETRO	VALOR	FECHA CARGA A SECCIONAL
ANSE	C18/F000640	ALTAIR	2"	2543625	20/03/2019
ANSE	C18/H000463	AQUILA	3"	4137650	20/03/2019
ANSE	C18LA468502	ALTAIR	1/2"	182400	20/03/2019
ANSE	C18LA468504	ALTAIR	1/2"	182400	20/03/2019
ANSE	C18LA468510	ALTAIR	1/2"	182400	20/03/2019
ANSE	C18LA468511	ALTAIR	1/2"	182400	20/03/2019
ANSE	C18LA468512	ALTAIR	1/2"	182400	20/03/2019
ANSE	C18LA468516	ALTAIR	1/2"	182400	20/03/2019
ANSE	C18LA468517	ALTAIR	1/2"	182400	20/03/2019

Seleccione la opción:

Cargar a Instaladores

Mover a Seccionales



Según sea la opción que escoja será el proceso a seguir, así:

Seleccione la opción:

Cargar a Instaladores

Mover a Seccionales

MANUAL DE USUARIO SISTEMA DE GESTION PARA MEDIDORES

Si es cargar a Instalador el sistema desplegara los Instaladores asociados a esa seccional para ser cargado el medidor

Paso. 2

Seleccione la opción:

- Cargar a Instaladores
- Mover a Seccionales

Selecciona el instalador

INSTALADOR 1

Cargar medidor



En caso de ser un movimiento de medidores entre seccionales será así:

Paso. 2

Seleccione la opción:

- Cargar a Instaladores
- Mover a Seccionales

Selecciona la Seccional

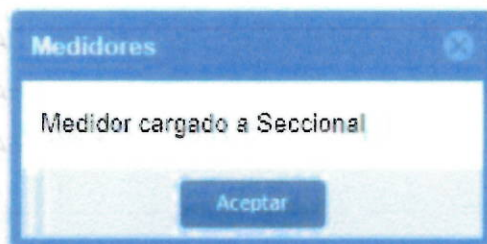
ARAUCA

Cargar medidor



Al finalizar el proceso el sistema arrojará la confirmación de la operación solicitada

468512	ALTA F	12	162400	20/03/2019
468510	ALTA F	12	162400	20/03/2019
468511	ALTA F	12	162400	20/03/2019
468510	ALTA F	12	162400	20/03/2019
468516	ALTA F	12	162400	20/03/2019
468517	ALTA F	12	162400	20/03/2019
468518	ALTA F	12	162400	20/03/2019



Así con esta operación se podrán realizar movimientos entre seccionales o ser asignados a los instaladores.

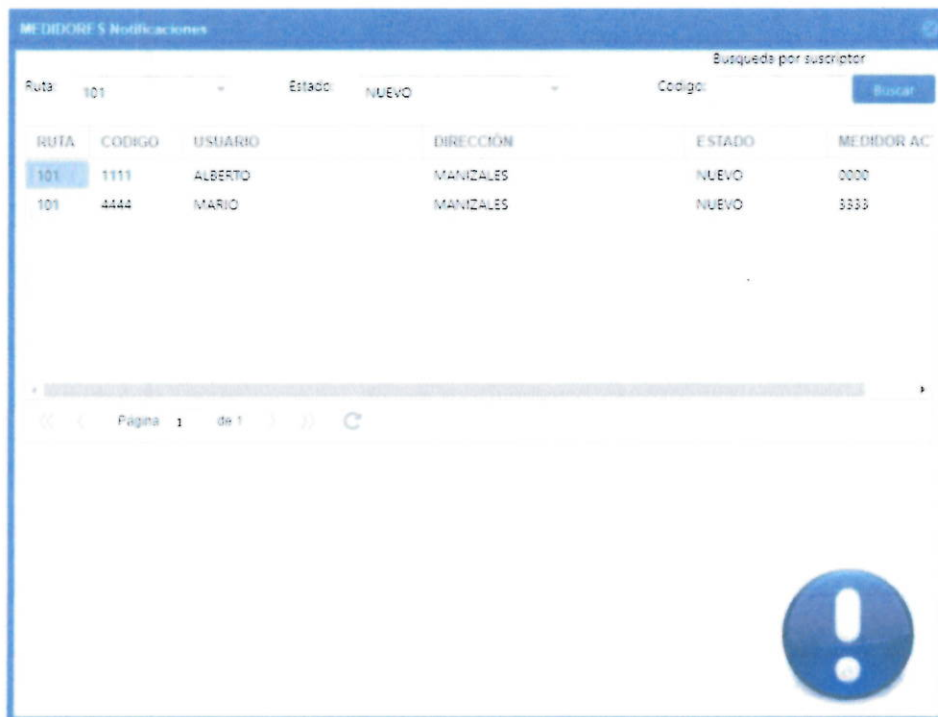
MANUAL DE USUARIO SISTEMA DE GESTION PARA MEDIDORES

La siguiente función a revisar que se abordara es el proceso de notificación e Instalación que aborda todo el proceso desde seleccionar un usuario que debe cambiar medidor, hasta la instalación del mismo en su predio.

Para esto se han definido los siguientes estados:

- NUEVO
- NOTIFICACION 1
- NOTIFICACION 2
- PROCESO DE INSTALACION
- INSTALADO

Estos estados serán abordados durante el proceso en cada seccional por el administrador o instalador.



RUTA	CODIGO	USUARIO	DIRECCIÓN	ESTADO	MEDIDOR AC
101	1111	ALBERTO	MANZALES	NUEVO	0000
101	4444	MARIO	MANZALES	NUEVO	3333

Los estados que representan las vistas son:

MANUAL DE USUARIO SISTEMA DE GESTION PARA MEDIDORES

Busqueda por suscriptor

Ruta: 101 Estado: NUEVO Código:

RUTA	CODIGO	USUARIO	ESTADO	MEDIDOR AC
101	1111	ALBERTO	NOTIFICACION 1	0000
101	4444	MARIO	NOTIFICACION 2	3333
			PROCESO INSTALACION	
			INSTALADO	

Así en cada estado aparecerán los usuarios que se encuentren ya marcados, para mantener la agrupación y revisión.


ESTADO NUEVO (El botón enviara al estado siguiente NOTIFICACION1)

Busqueda por suscriptor

Ruta: 101 Estado: NUEVO Código:

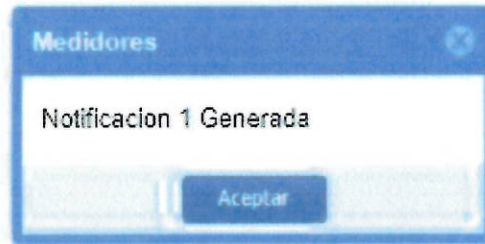
RUTA	CODIGO	USUARIO	DIRECCIÓN	ESTADO	MEDIDOR AC
101	1111	ALBERTO	MANIZALES	NUEVO	0000
101	4444	MARIO	MANIZALES	NUEVO	3333

« « Página 1 de 1 » »



Al hacer esto el sistema genera el documento para entregar al usuario (Notificación) ya formateado:

MANUAL DE USUARIO SISTEMA DE GESTION PARA MEDIDORES



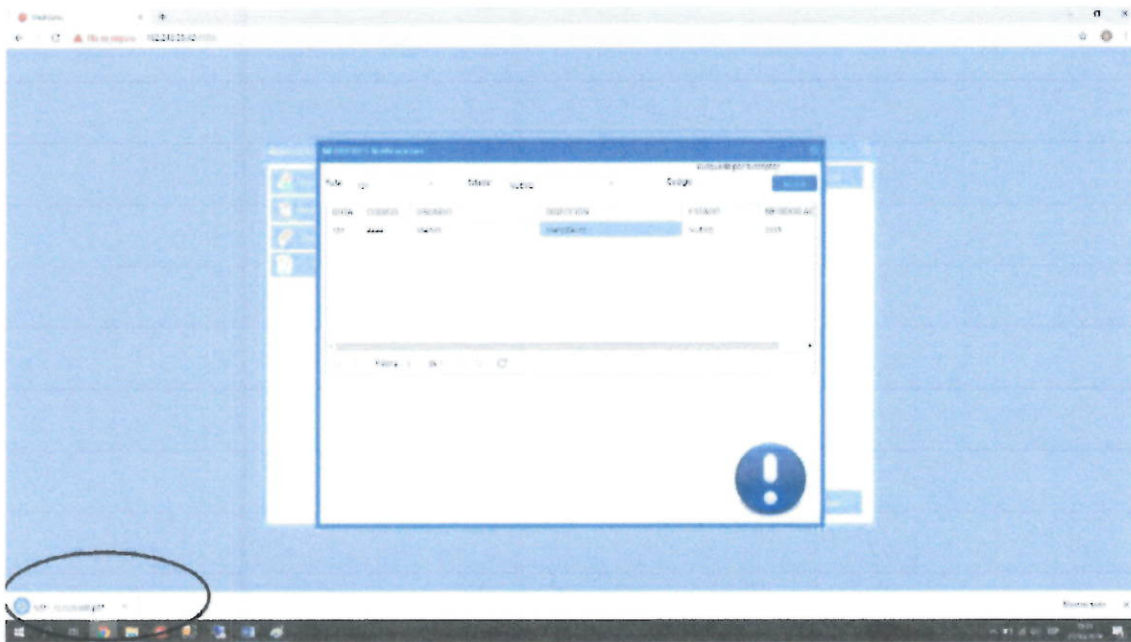
The screenshot shows the 'MEDIDORES Notificaciones' interface. At the top, there are filters for 'Ruta: 101', 'Estado: NUEVO', and 'Codigo:' with a 'Buscar' button. Below the filters is a table with the following data:

RUTA	CODIGO	USUARIO	DIRECCIÓN	ESTADO	MEDIDOR AC
101	4444	MARIO	MANIZALES	NUEVO	3333

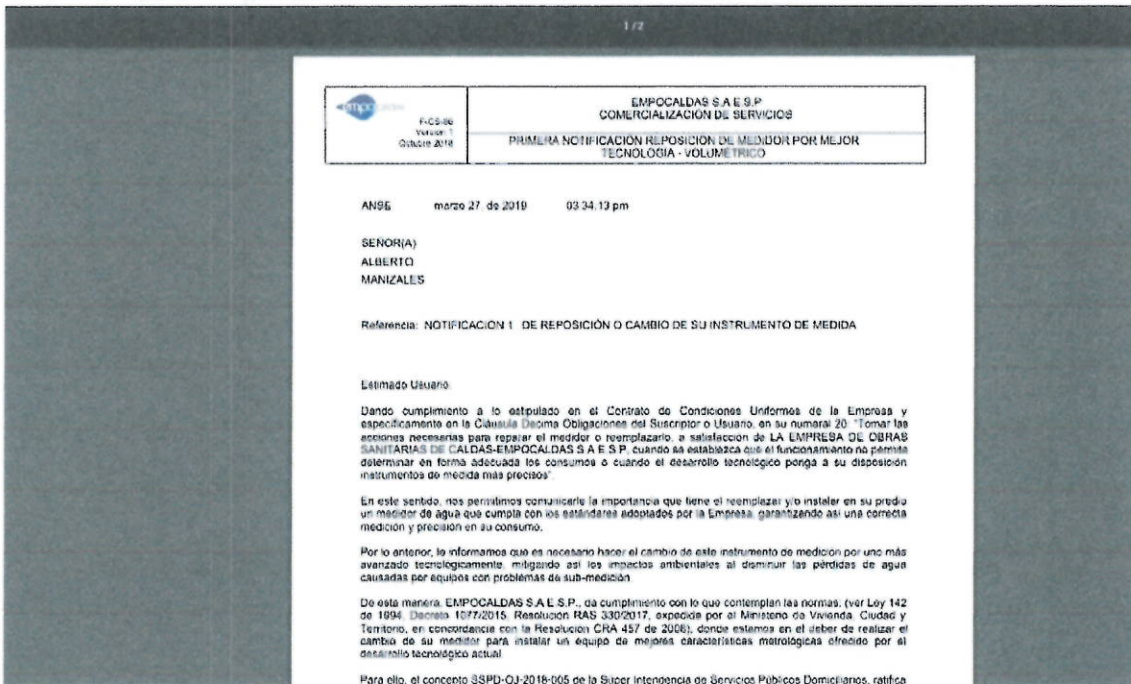
Below the table, there is a pagination bar showing 'Página 1 de 1'. At the bottom of the interface, there is a box with the text 'Da click en el botón para descargar la notificación'. To the left of this text is a red arrow pointing right. To the right is a blue button labeled 'Descargar Notificación 1'. Further to the right is a large blue exclamation mark icon.

Ahora, al dar clic en descargar notificación podremos ver el archivo PDF seleccionado.

MANUAL DE USUARIO SISTEMA DE GESTION PARA MEDIDORES



C:\Users\Usuario\Downloads\Not1_15525685.pdf



Y será cuestión de imprimir y entregar al usuario.

El siguiente estado es la Notificación 2, pasados treinta días desde la notificación 1.

MANUAL DE USUARIO SISTEMA DE GESTION PARA MEDIDORES

The screenshot shows a web application window titled 'MEDIDORES Notificaciones'. At the top right, there is a search bar labeled 'Busqueda por suscriptor' with a 'Buscar' button. Below this, there are three filters: 'Ruta' with a dropdown menu showing '101', 'Estado' with a dropdown menu showing 'NOTIFICACION 1', and 'Codigo' with a text input field. A table below these filters contains one row of data:

RUTA	CODIGO	USUARIO	DIRECCIÓN	ESTADO	MEDIDOR AC
101	1111	ALBERTO	MANIZALES	NOTIFICACION 1	0000

Below the table, there is a pagination bar showing 'Página 1 de 1'. At the bottom of the window, there are two buttons: 'NOTIFICACION 2' and 'PROCESO INSTALACION'. A large blue exclamation mark icon is positioned in the bottom right corner of the window.

En este estado se puede realizar una segunda notificación, o en caso que el usuario aceptara la instalación de medidor desde la primera notificación paso al proceso de instalación.

Para efecto de esta demostración, se seguirá el flujo común que es pasar a segunda notificación, en caso que el usuario hiciera caso omiso a la primera.

The screenshot shows a small dialog box titled 'Medidores'. Inside the dialog, the text 'Notificacion 2 Generada' is displayed. At the bottom of the dialog, there is a single button labeled 'Aceptar'.

MANUAL DE USUARIO SISTEMA DE GESTION PARA MEDIDORES

MEDIDORES > Notificaciones
Busqueda por suscriptor

Ruta: 101
Estado: NOTIFICACION 1
Código:
Buscar

RUTA	CODIGO	USUARIO	DIRECCIÓN	ESTADO	MEDIDOR AC

Da click en el boton para descargar la notificación

Descargar Notificación 2

.154006901.pdf

1 / 2

 F-05-06 Versión 1 Octubre 2018	EMPOCALDAS S.A.E.S.P COMERCIALIZACIÓN DE SERVICIOS PRIMERA NOTIFICACIÓN REPOSICIÓN DE MEDIDOR POR MEJOR TECNOLOGIA - VOLUMÉTRICO
--	---

ANSE 27/03/2013 15:39:12

SEÑOR(A)
ALBERTO
MANIZALES

Referencia: NOTIFICACION 2 DE REPOSICIÓN O CAMBIO DE SU INSTRUMENTO DE MEDIDA

Estimado Usuario,

Dando cumplimiento a lo estipulado en el Contrato de Condiciones Uniformes de la Empresa y específicamente en la Cláusula Decimo Obligaciones del Suscriptor o Usuario, en su numeral 20: "Tomar las acciones necesarias para reparar el medidor o reemplazarlo, a satisfacción de LA EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS-EMPOCALDAS S.A.E.S.P. cuando se establezca que el funcionamiento no permite determinar en forma adecuada los consumos o cuando el desarrollo tecnológico ponga a su disposición instrumentos de medida más precisos".

En este sentido, nos permitimos comunicarle la importancia que tiene el reemplazar y/o instalar en su predio un medidor de agua que cumpla con los estándares adoptados por la Empresa, garantizando así una correcta medición y precisión en su consumo.

Por lo anterior, le informamos que es necesario hacer el cambio de este instrumento de medición por uno más avanzado tecnológicamente, mitigando así los impactos ambientales al disminuir las pérdidas de agua causadas por equipos con problemas de sub-medición.

De esta manera, EMPOCALDAS S.A.E.S.P., da cumplimiento con lo que contemplan las normas, (ver Ley 142 de 1994, Decreto 1077/2015, Resolución RAS 330/2017, expedida por el Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio, en concordancia con la Resolución CRA 457 de 2008), donde estamos en el deber de realizar el cambio de su medidor para instalar un equipo de mejores características metrologicas ofrecido por el

MANUAL DE USUARIO SISTEMA DE GESTION PARA MEDIDORES

Posteriormente a la notificación 2 de cambio, ya se procede a iniciar el proceso de instalación (Pasados otros 30 días si no se recibe respuesta del usuario), o se debe proceder a la suspensión del servicio.

RUTA	CODIGO	USUARIO	DIRECCIÓN	ESTADO	MEDIDOR AC
101	1111	ALBERTO	MANIZALES	NOTIFICACION 2	0000

Ingresa Fecha de instalación: 26/03/2019

PROCESO INSTALACION

Tras acordar con el usuario el cambio de medidor y firmar este, se procede a programar la instalación

Medidores

Se ha cambiado a proceso de Instalacion

Aceptar

MANUAL DE USUARIO SISTEMA DE GESTION PARA MEDIDORES

MEDIDORES Notificaciones

Busqueda por suscriptor

Ruta: 101 Estado: PROCESO INSTALACION Codigo:

RUTA	CODIGO	USUARIO	DIRECCIÓN	ESTADO	MEDIDOR AC
101	1111	ALBERTO	MANIZALES	PROCESO INSTA...	0000

Página 1 de 1


Ya tras realizar la instalación solo queda pendiente cerrar la orden cargando los valores y elementos de la instalación.

MANUAL DE USUARIO SISTEMA DE GESTION PARA MEDIDORES

MEDIDORES Instalación

Quien Realiza:	INSTALADOR 1
Fecha cuando instaló:	25/03/2019
Hora Instalacion:	14:54:07
Medidor Instalado:	C18LA468879
Cuotas Medidor:	12
Valor Cuota Medidor:	16619
Valor Medidor:	199428

[Confirmar Instalacion](#)



Se aprecia que se recogen las cuotas que se financiara el medidor, el valor de cada cuota y el valor total a pagar el suscriptor por el medidor.

Tras esto solo queda finalizar la orden

Medidores

Se ha cambiado a instalado

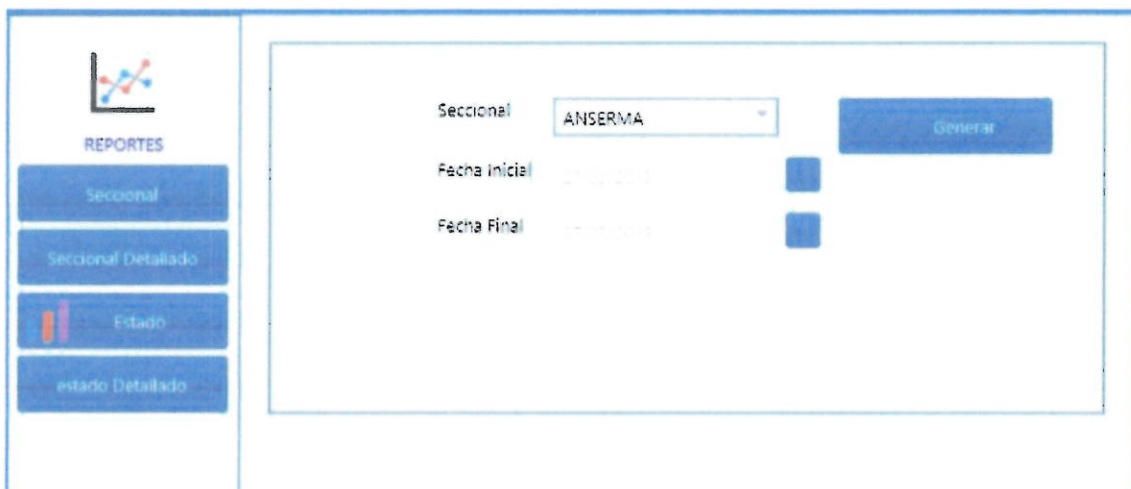
[Aceptar](#)

MANUAL DE USUARIO SISTEMA DE GESTION PARA MEDIDORES

Toda la información recogida, permite al módulo de reportes entregar información detallada que podrá suministrarse acorde a lo que se solicite.



The screenshot shows the 'REPORTES' (Reports) module interface. On the left is a sidebar menu with the following options: 'Seccional', 'Seccional Detallado', 'Estado', and 'estado Detallado'. The main content area is currently empty, featuring a magnifying glass icon over a 3D bar chart in the bottom right corner.



This screenshot shows the same 'REPORTES' interface but with a search filter form displayed in the main content area. The form includes the following fields and controls:

- Seccional:** A dropdown menu with 'ANSERMA' selected.
- Fecha Inicial:** A date input field with '27/01/2019' entered.
- Fecha Final:** A date input field with '27/01/2019' entered.
- General:** A blue button to execute the search.

MANUAL DE USUARIO SISTEMA DE GESTION PARA MEDIDORES

Reporte_130319_003.pdf

Reporte de Medidores por Seccional

SECCIONAL: ANSE FECHA DEL REPORTE: 01 febrero de 2019 AL: 27 marzo de 2019


ESTADO DEL MEDIDOR ASIGNADO A	CANTIDAD
INSTALADOR	3
SECCIONAL	203
INSTALADOR	1

Reporte_130320_413.pdf

Reporte de Medidores Detallado x Estados

SECCIONAL: ANSE FECHA DEL REPORTE: 01/02/2019 AL: 27/03/2019

USUARIO	DIRECCION	MEDIDOR ACTUAL	FECHA NOTIF 1	NOTIFICADOR 1	FECHA NOTIF 2	NOTIFICADOR 2	FECHA PRO. INST.	PROG. INSTAL.	FECHA INSTAL.	INSTALADOR	MEDIDOR INSTALADO	VALOR MEDIDOR	NRO. CUOTAS	VALOR CUOTA
ESTADO INSTALADO														
ALBERTO	MINAZLES	0023	27/02/19	INSTALADOR 1	27/02/19	INSTALADOR 1	27/02/19	INSTALADOR 1	25/02/19	INSTALADOR 1	CILAMAS019	10420	12	1875
PLERD	MINAZLES	222	27/02/19	INSTALADOR 1	27/02/19	INSTALADOR 1	27/02/19	INSTALADOR 1	26/02/19	INSTALADOR 1	CILAMAS030	10442	6	1107
EMOR	MINAZLES	404	27/02/19	INSTALADOR 1	27/02/19	INSTALADOR 1	27/02/19	INSTALADOR 1	25/02/19	INSTALADOR 2	10503	4	1107	
ESTADO NUEVO														
RAMO	MINAZLES	023	27/02/19	INSTALADOR 1	27/02/19	INSTALADOR 1	27/02/19	INSTALADOR 1	25/02/19	INSTALADOR 1	10203	2	1074	

 F-GC-18 Versión 4 Mayo 2013		EMPOCALDAS S.A E.S.P GESTIÓN CONTRATACIÓN	
EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO DE CONTRATISTAS (Aplica para prestación de servicios y consultorías)			
NOMBRE DEL CONTRATISTA: BETHZON FERNAN SCHNITZLER G.			
NIT O CEDULA: 75100784		DIRECCIÓN: MANIZALES	
NUMERO DE CONTRATO: 0104/2019		FECHA DE CALIFICACIÓN: 2019-03-28	
NUMERO DE CONTRATO: 0104/2019		CALIFICACIÓN: 3	
Asigne el puntaje a cada uno de los criterios teniendo en cuenta la siguiente escala: Bueno = 3. Regular = 2. Malo = 1. Si no es posible evaluar alguno de los criterios propuestos coloque en la casilla de calificación N/A			
TABLA DE ASIGNACION DE PUNTAJES			
CLASIFICACIÓN	CRITERIO A EVALUAR		CALIFICACIÓN
CALIDAD DEL SERVICIO	Cumple con el objeto del contrato conforme a los requerimientos técnicos.		3
CUMPLIMIENTO DE PLAZOS	Entrega oportuna de los documentos para perfeccionar el contrato.		3
	Entrega oportuna de documentos necesarios para el trámite de pagos.		3
	Cumplimiento en el cronograma de actividades.		3
MANEJO DEL CONTRATO	Presentación a tiempo de la afiliación de la afiliación propia y/o del personal a cargo.		3
	Cumplimiento en pago de salarios, parafiscales y seguridad social.		3
	Cumple en forma estricta y oportuna con la presentación de los informes técnicos.		3
CRITERIO DE EVALUACION	PORCENTAJE	PUNTAJE	CALIFICACIÓN X ASPECTO
Calidad de la Obra	40%	3	1.2
Cumplimiento de Plazos	30%	3	0.9
Manejo del Contrato	30%	3	0.9
EVALUADOR: (INTERVENTOR)			
NOMBRE:	JUAN PABLO TOBON		
CARGO:	Jefe Departamento Comercial		
FIRMA:	