

INDICE

INDICE	,
	PÁG.
	2
MISION Y VISION	2
OBJETIVO GENERAL	2
OBJETIVO ESPECIFICO	2
ALCANCE	3
DEFINICIONES Y ABREVIATURAS	3
RESPONSABILIDADES	3
1. DESCRIPCIÓN	4
2. LISTA DE DISTRIBUCIÓN	4
3. INDICADORES DE GESTIÓN	4
4. PROCESO DE LA TOMA DE LECTURA	5
5. INICIO DEL PROCESO	5
6. DIGITACIÓN DE LECTURA	10
7. RESUMEN DIGITACIÓN	15
8. REVISIÓN DIFERENCIA DE LECTURAS	17
9. MEDIDORES PROMEDIADOS	17
10. TRANSFERIR ARCHIVOS DE LECTURAS DE PC a PDA	18
11. CRÍTICA DE LECTURA	19
12. CRÍTICA POR ESTADO DE MEDIDORES	22
13. NOTIFICACIONES	23
14.TARJETA DE LECTURAS	24
15. INSPECCIÓN INTERNA	25
16. INSPECCIÓN EXTERNA	26
17. MEDIDOR DE LECTURAS	26
17.1. AFERICIÓN INICIAL NO CLIENTE	26
17.2. AFERICIÓN INICIAL	27
17.3. INSTALACIÓN DE MEDIDOR	27
17.4. RETIRO DEL MEDIDOR	28
17.5. REINSTALACIÓN DEL MEDIDOR	28



MANUAL DE PROCEDIMIENTOS DE MEDICIÓN (TOMA DELECTURA, CRÍTICA, RECLAMOS, MODULOS)

INTRODUCCIÓN

Enel presentemanual deprocedimiento de medición para la toma de lectura de la EPS SEDALORETO SA., se da a conocer de manera detallada y ordenada, información acerca delas responsabilidades ymostrandolarelación entrelos niveles jerárquicos de la gerencia comercial, con el fin de que cada puesto señalado tenga clara su función.

Enlaconsultadelmanualsepretendeorientartanto adirectivosde la EPS SEDALORETO SA., comoalpersonal decisivo en este proceso, además de que el usuario puede tener la confianza de que la EPS SEDALORETO SA., ha creado con el propósito de ofrecer un servicio de calidad en materia de medición.

MISIÓN:

"Brindar servicios de alta calidad y rendimiento, en los aspectos de agua potable y alcantarillado; contribuyendo a mejorar la calidad de vida de la población, mediante una gestión eficiente en el uso de sus recursos y la preservación del medio ambiente."

VISIÓN:

"Ser una empresa de alto nivel y competitividad, liderando los servicios de agua potable y alcantarillado, a nivel nacional".

OBJETIVOGENERAL

Mejorar la eficiencia de manera cuantitativa y cualitativamente el parque de medidorespreviendo los recursos con los que se cuentan, económico, humanoymaterial.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

- ✓ Administrar losrecursos, con sujeción a las leyes aplicables y de acuerdoaloslineamientosy normasquedictenlasautoridades superiores degobiernodel estadoatravésdelacomisiónestataldel aguayalcantarillado (SUNASS).
- ✓ Controlar yactualizarelparque de medidores.
- ✓ Prestar losservicios de acuerdo a la legislación, reglamentos y disposiciones vigentesenlamateria.
- Respetarlalegislaciónenmateriadeecologíaenlaformulacióndesus proyectos o enel destinofinal desus servicios
- ✓ Consiste en establecer las etapas y responsabilidades para la toma de lectura de medidores de agua potable y datos necesarios para la facturación.



ALCANCE.

Este procesoinvolucraalGerenteComercial, jefe departamento de mediciónyalJefe del equipo de medición y control de consumo,Informáticayal personal operativo de la EPS SEDALORETO SA.

DEFINICIONESYABREVIATURAS:

Tomadordelectura: Personal técnicoque efectúalatomadelecturadelmedidor.

Medidor:Instrumento demediciónque permiteregistrarenm³,el consumode agua potablequerealizael cliente.

ListadodeRutasdeLectura:Relaciónordenadadelasconexionesquecuentan con medidor,para efectuar larespectiva tomadelectura.

Tomadelectura:Accióndecampoqueconsisteenleeryanotarlacantidaddem³ registrados porelmedidor enel ListadodeTomadeLecturas.

Cargadetrabajo:Cantidadlecturasqueefectúaeltomadordelecturaduranteuna jornada diaria.

CódigosdeObservaciones:Listadecódigosdecircunstanciasqueimpidenla normaltomadelecturasu otrasqueafectan al medidor.

RESPONSABILIDADES:

GerenteComercial:Garantizarquesecumplanloslineamientosindicadosenelpresentemanual

Jefe del departamento de medición: Supervisarque se cumpla el procedimiento establecido.

Jefe del equipo funcional de medición y control de consumo: Cumplir conlasactividades establecidas en el proceso de la toma de lecturas.



1. DESCRIPCION:

Latomadelectura delosmedidoresdeconsumo,encampo,larealizanlos tomadores delecturasiguiendolarutade lectura.

Acontinuaciónsedetallanlas actividades:

- **1.1.**El tomador delectura recibedel responsabledemediciónel listado derutasdelecturayrealizaencampo losiguiente:
 - **1.1.1.** Verificaqueelpredio correspondaaladireccióndel listado.
 - **1.1.2.** Levanta latapatermoplásticadelacajaportamedidor conuna llave imantada y verificaque elnúmerodelmedidor correspondaal númeroregistradoen el listado.Encasoquelaluneta esté empañada,levanta latapadelacajaylalimpia.
 - **1.1.2.1.** Si el número demedidor nocorresponde,anota el númerodel medidorinstaladoylalecturaenel anversodellistadodela rutade Lectura.
 - 1.1.2.2. Si el número de medidor corresponde, continúa el proceso.
 - **1.1.3.**Tomalecturaylaregistranen el listado o en el terminal portátil de lectura (TPL).
 - **1.1.4.**Anotalas"Observaciones" relevantesenlacolumnacorrespondiente del listadodeRutas deLectura, segúncódigos deobservaciones.
 - 1.1.5. Cierralatapatermoplástica.
- **1.2.**El tomador delectura retornaala oficinayhace entrega dellistadoderutas de lecturasal responsable demedición.
- **1.3.**El responsable de medición evalúa la legibilidad de los datos registrados y entregada al digitador.

2.LISTADEDISTRIBUCION:

Estedocumentoes utilizado porel Jefedel departamento de medición.

3.INDICADORESDE GESTION

EficienciadeLecturas(100%)=<u>Lecturas efectuadas</u>X100 Total deLecturas

Lecturasno efectuadas (%) = <u>Lecturas noefectuadas</u>x100 Total lecturas

Lecturasequivocadas(%) = <u>Lecturasequivocadas</u>x100 Total lecturas



4. PROCESO DE LA TOMA DE LECTURA.

Se efectuara una descripción detallada del sistema del proceso de toma de lectura de medidores de agua potable mediante el **SISTEMA INTEGRADO DE INFORMACIÓN COMERCIAL (SIINCO).**

Se desarrollara el proceso exacto del**SISTEMA INTEGRADO DE INFORMACIÓN COMERCIAL (SIINCO)**, desde la toma de lectura de medidores de agua potable hasta la facturación, previo criterio para el análisis y evaluación de los errores que conlleve a la crítica y subcrítica (cuando la lecturas son tomadas en forma manual), en caso de usar terminales portátiles de lectura (TPL)no existen críticas y subcríticas.

Para ello se definieron las responsabilidades con la finalidad de garantizar el proceso de la toma lectura para medidores de agua.

5. INICIO DEL PROCESO

El **responsable** del equipo funcional de medición y control de consumos, procede a iniciar el proceso de apertura del **SISTEMA INTEGRADO DE INFORMACIÓN COMERCIAL (SIINCO).**





Apertura del sistema menú: Micromedición.

El responsable del equipo funcional de medición y control de consumos procede a seleccionar el sistema menú: micromedición, tal como se ilustra en la siguiente foto.

SIINCO - Sistema Integrado de Información Comerci	le service de la constante de la const			
Archivo Consultas Reciences Infracciones Catasta	Nicromedición Comercialización Cobranza Facturación	Reportes Aplicativos Sunes	is Encergos Históricos Web Administración Vente	era Ayuta
🔎 🖪 🖉 🖉	Apertura de Lecturas	1 23 5	<u>z</u>	0.
Consults Reclamos solicitud Cherter Lectures	🖞 🎦 Tisteladz Tanad a lass	ternanda kesigas Usuar	o Calc Cerrar	stir
	n Eligitacian de Lattures			
	Dignación de Latturas Fuente Propie			
	🤹 Reconstruction and Cigitatian			
	Revision Diremencia Lochuros			
	17 Medidores Promediados			
	Transferir Archivos de Lecturas de PC a PDA			
	Obtarier Lecturias de ROM a PC			
	Transferi Antisenie Johns rochilier PCaPCA			
	CELETER LEGIUR CONCILIA CENTA SPC	_		
	Critica da Lecturas			
	ζη Unicapor Latados Medicor			
	Tarra da atura			
	Halidardel Mara	+		
	Issues on Diese	-		
	Trapaction Externa			
	B.puths	F.		
		_		
		5 Too	SCDALORITO S.A for Kes Derective Reservadus CopyVight(2006)	
Emotod: SEDIALOF #10 S.A	Secti 042 Na	2LITES	Uk, aix COUETA 44120 de COIS	0014115 (D01
🤭 🖉 🚍 🛛 🖉	W 📉			⁷⁵ → 📷 🝓 (C – 0140 p.m. 18/03/2015

Apertura del sub sistema: APERTURA DE LECTURAS.

Seleccionado el sistema menú: micromedición, aparece el cuadro de **APERTURA DE LECTURA**, tal como se ilustra en la siguiente foto.

INCO	- Sistema In	legradu de	e Información	Comercial			_	_			1.00	12 Mail	100		_	_	_			
NVC	Consultas	Redamos	Infrectiones	Catestro	Microme	ec c én	Comercie ze	cion Cob	anze la	turec on	Reportes	Ap cativos	3,1955	Lncarcos	listoricos Web	Administracion	Ventana	Ayuca		
ē.	0	(a)	1.201			×	3		- E		图		3	1			X			
	Ronoman	se en e	Gibrinen	off rag s	Solicitien (Corro de	Pages	Fro Pagos	Dilpit-any	Credities	Refinancia	Rentin	La anio	cale			C'Tar	5907		
								APERTUR	AR PROCE	SO DE LEC	THEAS			-	*					
								41	OTTO '	CT IP	ADE	TEC	TTTP	AC						
									nproso SAC	AL OBETO	54									
									CHIN											
								15	cursat TC	005			-							
										10		47.1								
									Wes.	-		25110.								
									PR	oæso:	NØ I)	JICIADO								
									Engl	- Littlese La		2015 8	1							
								in Testa	on Hedde		con da	() Date:		-						
									171	Circle a Te	didores prom	edados con	Doservace	0				1		
									121	no wye a Se	rvicios Corta	tos								
									1	no wye is me	didores con i	ssignes ón								
								Nro de m	zgistros a g	eneror 🕅		1								
								Niru da na	gislnus gar	is udus										
								4					1	14						
								Č.	· 1	2.4		144	-					1		
								1.0	u	Correla	nur.	Fancelar		a dur						
									1		02		1		1					
											11/8			-						
													Tester	las Deres	SEDALORE IO	S.A CompRight / 2	006)			
										OTIC ND		1	THE REAL	nis carre	Tott Men. DE	NoB. Lot M	() ()		1813-011	1775
1.34		ITA I	-		(100	1		-	Secc	nen. Me	400.15		1.5	unin tata	TA I	Internal Di Certat			ocrach.	1246 -
6	13	-	0		w	A												FS _	📲 📲 dø	18/03/2



Se insertalos parámetros:

 El ciclo que corresponde Mes y año correspondien 	(Ciclos: I, II Y III). nte.			
- Luego generar				
Ejemplo:				
SENCO - Sistema Integrado de Información Comencial	NAMES OF TAXABLE PARTY OF TAXABLE PARTY.	ALC: MARKING MARK		_ 1 X
Archivo Consultas Redamos Infrasciones Catacito Monometricon Comer Consulta Suctamos Scientes Catacitas Sciences Sciences (Catacitas Sciences Sciences Sciences Sciences (Catacitas Sciences	rasi zaani Cobranza Fasturaach Reportes Abilitatives . a a tu	sunass Encargos Históricos Web Adr Se El	A NISTRECON Ventane Ily	JC:
	APERT LAR RECIEVE DE LECUTIAN APERT TURA DE LACOT Universi (LUDCAL D'SA. Cites Citat Cites Cite	VRAS		
Empireux SECALCIICTO S.A.	Sede CITCINA IQUITOC	Ua six CC.2CA	2920 Jal 2013	18-03-20 C 13.22
🚳 🖉 📜 o 🖉 唑 🚳			E	S ▲ 🔤 😼 🐳 🕺 D1:22 p.m.

Una vez generado el ciclo que corresponde (mes y año), aparece la sub ventana (N⁰ de registros a generar y N⁰ de registros generados) indicando la cantidad de medidores instalados (parque de medidores), luego el responsable procede a cierre de apertura de lecturas.

Luego vuelve a ingresar al sistema menú: micromedición, para seleccionar el listado de toma de lectura, ver la siguiente foto: (página siguiente):



Listado de toma de lectura

Conculter -	teclamor.	Infractiones	Catacteo	Micromed	cón Comercializad	on Cohranza	Lischuracion	Reporter	Aphenowar	Sunece	I nongos	listóricos	Web	Administracion	Ventane	Ayuca		
ulta kedanos	hate of	SE Contes	ecturas is		Apertura del entreas Listado de Tomo Lect	נסונ		tefine or	Rebajas	Busco	E cal-				R. Gerne	De Sale		
					Digitacion da Lecturas Dogra e un da Lecturas Resuman de Lecturas Revision Diferencia Le Mediciones Promotede	chuente Piopia Digitados ictures												
				-	transferir An hivos de Ostener Lecturus de P Transferir Archivo de I Ordener Lectura rum (Lecturas de PC DA J PC Jecturas con Ori Intra de PDA al	+ PIDA tica FC a PDA ex:											
				の の 記 回	todora de Lectoras Critica por Estados Mo Notificadores Tarjela de Lectoras	ci dor												
					Medicini de Lecture Inspection Esterna Inspection Esterna Reportas			• •										
			·							57 58		STDALOG	NTO S.	A				
	1.5.2						Voder Lattered		1	Todos	nos Derec	nos Reser	vadus	Copyreight()	2006)	1	27-11-00 1 -	12 na
-NG CADCINE				con 1		-	Seat. Chie ne	Jenos		0.		-	-			-		

Muestra del listado de toma de lectura

De igual modo, se inserta los parámetros:

 El ciclo que c Año y mes co 	orresponde (Ciclos: I, II Y rrespondiente	III). —]	
Ordenar correLuego genera	elativo 2_formato detallad ar	•		
SENCO - Sistema Integrado de Información Comercial	NAME AND ADDRESS OF TAXABLE PARTY.	50.000 a.d		
Archivo Donsultas Redshies Unfracciones Ustastro Micromedia Donsulta Rectamos Solicitat Clentes Instance Solicitat Cle	on Comercelizadon Cobranza Facturecon Reportes Ablicatives Junas 18 de 🎍 🖽 📰 🔚 🕄 S S ante Pignis Pri-Bignis Copplicates Cristias Refisiona Refision Electron	s Entargos História El n Cali	es Web Administration Vertario E	s /yuda []+ Sal-
Cicle Control of Contr		ancolar [🖓 Salir Anno scies - Sucu sales y Secures	Sucures TODCS T	
SEDALORETO S.A. "a true sector to accounted to Co.y. Vic. Ker <u>Inityal</u> Vicent Initian Ini-		:1 15 17 11 (#1941.5.)		
151-111-1444-0182-11012-182-11112- CO-CEEP-112-3 IN SERVICE 3 SCJ	-F-STIM FSINS- RCT FL, FS-D A, SUBAD L, FN-F-SONTANT TUD, CS-INCEBRABLE, CC7-CL, SERADO			
R: Br				
	feet TRENG LOUITTE	us los Derechos Res	servados Copyloght(2006)	57.02.2015 12.00
A R P TR CONCLUTION		101 7 2 1 11/ F		



Luego de haber generado la apertura del periodo que corresponde para la toma de lectura, se procede a guardar en PDF con el nombre de total lecturas del ciclo que corresponde (previa carpeta a seleccionar para guardar).

(- vience	Lect.	ires Solicit.d. Clerre de .	Pagos Pre-Pagos D	uplicador Ured to:	Kefnanga Ke	ogac Uslano	Calc		,	errar Terras	ual.	_	-
E LISTA	DO DE T		BLECTURAS	asī — insī ais	- Il es ' l sa Tro	i collection	ul ma l'anna	110						
Clete - Esta	SIC (7 () biecer Afo	2015	e i nor june (1999) E i locos (1990) E i locos (1990) E i locos	non (co.,) una (red) () po- na: Correctivo (12 Found	sger jæjt	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	er e	ia ankai-e Lucursales y Deck	Sucursa	10005		Concret		
Pstahistose A	MA-17	•	•					1.150	5.004	10005				
	SEDAL	ORET	0 S.A 0 km	ТОМА С - ч •	C LECTUR	Corelative	Págua Fecha 277C cia I	⊫ 188)7 2015 ∋55250			á			
K s.e	COD 241-V	000100	ICHGELE AN OUR Cliente	M = 13 DINEO	Sucaca (° Jon	Nomed	in Locture Dited Oc	xerkes.						
20001	in usel 11 10 / 5 5	757440	 E21 DATINANI CONTRACT DRMC 	Hicked Less LAUJSRUSAES SIDOSTITE LIT	586	150750								
3200002	10 / DE 45	755740	DAM LA RENGITO DAELETTI NATURA L	LAL LAS HLUHES S DOFT TE 11	1.68	#567437								
520902	90 3¥7 60	354204	AF MICHONET, BITA	EAL JERL BALEN HARA S	A D-	2011000315								
3200404	0 .987 11	154263	-IDANTES COLONTES -IDA-DULKRADDI	EAL JERL BALEN HARA S	A R	70110000334								
score .	11 3 47 2 11 11 2 3 4	110110	POREDEN BENDE PE RASEMA	-ARA SL	A.B.	701101/543		<u></u>						
2000	<i></i>	150500	al 598-6651 5	VILLETA CURREADE : IGAL JORU SALON	SLAUMSS JA	850/235								
2100-	41 411 401		10.510.000.000.000	SDU-LIELL	- 23	8 8								
2100	an er fran i	2 8												

Una vez guardado en PDF, se imprime el reporte, y se entrega a los tomadores de lectura en forma proporcionada.

U. AL		CAL	EDAL . HUALLAG	ORE . 4 NRO, 328 93	Ciclo : 003	Ordena Año : 2015	TON dopor: Mes:03	IA DE	LECTURAS Sucursal: 001	Correlativos Sector : (Fec	Pagin ha : 31 Hora	a : 1 de 42 / 03 / 2015 : 10:29:56
Secue	: 0	OD	CATAS	CODIGO	CLIE	INTE		DIRECCION		Nromed	Lectura	C Lec	Observac.
3001590	21	Suc 1 5	rsal : 001 25	517300	Sector : 021 CARITIMARI MANIH	IUARI, ALFONSO	NRO MERICAS MANUEL CARDOZ	didores : O DAVILA	1332	2011012265			
3001591	21	1 5	30	517311	SANCHEZ OLIVEIR	A, AGUSTIN	CAL. LAS AMERICAS MANUEL CARDOZ	O DAVILA	174	2011012266			
3001592	21	1 5	35	517322	PIZANGO PACAYA	FRANCISCO	CAL. LAS AMERICAS MANUEL CARDOZ	O DAVILA	178	2011012267			
3001593	21	1 5	40	517333	PINCHI PINCHI, LUI	ZMILA	CAL. LAS AMERICAS MANUEL CARDOZ	O DAVILA	196	2011012273			
3001594	21	1 5	75	517402	RIOS LECCA, BENI	ТА	CAL. LAS AMERICAS MANUEL CARDOZ	O DAVILA	234-M2-54	2011013625			
3001595	21	1 5	95	517446	SANTILLAN AHUAN VASQUEZ, JOSEFI	NA DE	CAL. LAS AMERICAS MANUEL CARDOZ	O DAVILA	252	2011014101	8	-97-33	2
3001596	21	1 5	100	517457	MORI CHANCHARI,	, CLEVER	CAL. LAS AMERICAS MANUEL CARDOZ	O DAVILA	258	2011012270			
3001597	21	1 5	110	517479	VASQUEZ LLAJA, F	ROSPERO	CAL. LAS AMERICAS OSCAR IVAN	1	268-M2-60	2011013634			
3001598	21	1 5	115	517480	MUÑOZ RIOJA, JET	I JERRY	CAL. LAS AMERICAS MANUEL CARDOZ	O DAVILA	272	2011012277			
3001599	21	15	125	517504	AYMANI MURAYAR	ARMINIO	CAL. LAS AMERICAS MANUEL CARDOZ	O DAVILA	286	2011012280			
3001600	21	1 5	135	517526	RODRIGUEZ RIOS,	NELLY	CAL. LAS AMERICAS MANUEL CARDOZ	O DAVILA	292	2011012141			
3001601	21	1 5	140	517537	RIOS VALLES, ROS	BALYN	CAL. LAS AMERICAS MANUEL CARDOZ	O DAVILA	304	2011015147			
3001602	21	1 5	145	517548	IJUMA OROCHE, V	ICTOR MANUEL	CAL. LAS AMERICAS MANUEL CARDOZ	O DAVILA	308-M1-65	2011012281			
3001603	21	15	150	517559	DAVILA CERVANTE	ES ROGER JAIME	CAL. LAS AMERICAS	;		2011003128			



6. DIGITACIÓN DE LECTURAS

Opción de sistema que permite el registro de las lecturas, registros de observaciones levantadas en campo y generación de promedio de lecturas a los medidores que se encuentran defectuosos.

Para su ubicación en el sistema nos dirigimos al menú micromedición y seleccionamos la opción digitación de lectura, una vez ubicado el formulario realizar lo siguiente:

	Comercial		and the second se								5 5
vo Consultas Reciemos Infracciones	Catastro Microm	iedicán Comerceliza	icion Cobrenza Ilactu	racion Reportes	Aplicativos Sunass	Lincargos	listónos	Web Administra	oon Ventana	Ayuda	
		×	ê 🖽		-1 8	E			X	0.	
			1 Note has non-close	de assena Validación de	Contraceña	<u>××</u>)					
			- Continuer contras	sei a	Cancelar	8					
						_					
					anna.						
					58		SEDALORE	TO S.A	*(2006)		

Se ingresa la clave del responsable equipo funcional de medición y control de consumos, luego aceptar.

Sulta Redamos :	ling all the INE Constant and INC. INC. INC. INC. INC. INC. INC. INC.	
	Cicle Million Foldshov Alla Caller Cicle Alla Caller Cicle C	
	Im Detrice the la Participation of the consume of the con	



Ingresamos los parámetros:

- El ciclo que corresponde.
- Año, mes, sucursal, sector y lecturistas.

- Una vez ingresado los parámetros, hacer clic en procesar, para obtener el reporte.

Destructor	eperperiorsas						
	ZQD				R Gancelar R B	ALEJANDRO PINCOO RICS	
		🖌 establister Aña	. 2015 💌 Esta	blecer Mes MANZO	Todas las Sucursales - Rosunsale	anas 💌 🗹 esta de	Digitación
C3+	nte	Vicdidor	Est.Lectura:	Hutar Lat Serve	Eltrar por Subursales y Sectores Network	apas . [19/03/201	.5 💷 -
Varias Endedes	Uso 🔲 🗆 Inspecsos 🛽	Principales 🗖 Na Principales 0.8	lo Coluca de Lecturas (20 🔟 — Lupo de Prose	TCDCS	Solo Observación de Medidor 10000	Procesar	Criticar
Codig	o I Hromed	Lect.Anterior Lect	Utima EM Co	nsumo Sstado Le	Dennell 753112/IGATIVAR GONZALES	NORMA	
2022001 7554	442 050759	124	197 001	13 000 LECTURA NORMAL	Named 001 Netter 020 Suis	Nza 415 0015 5	atel to 01
acas 1922	740 8507157	н7	48 DD-	7410 CONSUMO MENCIE	Offeccion CAL JERUSALEN	F 28	
ARCON ACAS	KP SOTHOOK Its	1	1 040	0002 TECHNAS BRIAFT	Estado Lectura NOV I ECCLURA MUMMAT	Poerte Propos 🛛	_ × 0
NOTION 7018	2011009004	G	0.00-	2 007 CONCRIGN CERRAL	Estado Medider EUENA CONDICIÓN	5000001	Grabar
300000E 75.47	794 2011012549	13	13 040	0 002 LECTURAS IGUALE	Observaciones MING-ITAL	detcargale	JSAAVC
3005005 7478	819 2011004368	234	240 00	6 000 LECTURA NORMAL	esha Antenor 1/8/02/2010 00:00 .	scha L.U.tms 19/00/2016 00:00:00 - 1	306 398
SHERRY VICE	500 2507/548	42	42 040	O DOV. I FUTURAS IGHAT F	LpoPronecto D. Mediczin de Lectora	Prometo	7
saras V.4	00/ 2011006120	410	427.004	SHOO TTICHERA MURRAN)	Ustegoria 101 Uomestico I/A	Asignation 20 000000	Disgues (m)
				۴	Estado Servicio OPERATIVO CON SERVICIO	ACTIVO Principal	I vou H
Datos de la Fac	turación Unidades d	e Uso i Fistoria de	Medidor Tarjata de L	Leeturos CORE magenes	Orden Suta Urries Maxe	Inspector	
Ren 1	unternor a ultima	Guissian I. prom	es im -M sam Again	Imp Ala	Ptodition of consume on will		appes]
3w2014	87 96	9	10 001 10 17	0.00			
CB 201-1	96 106	20 E	10018 12.11	0.00 - 31		Le	cturas
Nov-2014	106 132	28	10001 29.19	0.00			
Ben 2015	148 169	17	14015 22.14	0.00			æ 🛛
Feb-2015	165 184	19	16001 23.10	0.00		Rec	alcula
Mag 2015	184 194	13	15 16 60	1.90	1 131 004 buy 004 18 004	Pri (22) - 7. (11)	630
		47 14	B		I COLUMN POTENT PRESS PRESS	Postanta Postanta	1240

Luego de obtener la relación de cliente, en el campo en **LECTURAÚLTIMA**, procede la digitación de la lectura, inmediatamente el campo **ESTADO DE LECTURA**, se actualizara indicando el estado de la **ESTADO DE LA LECTURA** ingresada, luego se repite este proceso para el siguiente cliente.

Por cada cliente que se selecciona, en la parte inferior y al lado derecho del formulario, el sistema va mostrando información detallada del cliente.

En caso que un cliente con un medidor defectuoso, indicar en el campo ESTADO MEDIDOR, y/o digitar el código de lectura en el campo ESTADO MEDIDOR (EM) ubicado a la derecha de LECTURA ÚLTIMA, así mismo en OBSERVACIONES digitar las observaciones levantadas en campo, como no se ha logrado la última lectura de ese medidor se procede a realizar el promedio.

En la parte superior del formulario se muestra los parámetros de búsqueda para la ubicación de un cliente en particular, puede realizar la búsquedapor:

- Código del cliente.
- Apellido y nombre del cliente.
- Número del medidor.
- Código del estado de lectura.
- Ruta de lectura.
- Código de estado servicio.
- Clientes principales: al activar la casilla **PRINCIPALES** solo muestra los clientes principales.
- Crítica de lectura: al activar la casilla (solo crítica de lecturas), solo muestra los clientes con crítica de lecturas.
- Clientes con **OBSERVACIÓN MEDIDOR:** Al activar casilla (solo observación medidor) solo muestra los clientes que tiene observaciones en su medidor.



- Varias unidades de uso: al activar casilla (varias unidades de uso) solo muestra los clientes con unidades de uso.
- Cliente con promedio cero(PROMEDIOS CERO) solo muestra los clientes que tienen en el cuadro de información de la derecha, (lectura promedio) igual a cero.
- Tipo de promedio: al activar el combo (tipo de promedio) se muestra los clientes con la opción (todos), (asignados), (promedio 6 últimas lecturas), (promedios con observación), (con observación).

Para realizar el promedio de lecturas, dirigirse al registro que desea promediar y hacer clic derecho y elegir la opción (promediar lecturas), como se muestra en el siguiente cuadro:





Luego de elegir (promediar lecturas), se muestra la siguiente ventana, para que el sistema muestre información de las últimas lecturas del cliente, hay que ubicar el mouse sobre el botón (generar), la cual muestra lo siguiente:

					Same	
				🐹 🤶 Cancelar 🛃 Sair		
En	d'un : 001 Codugo :	747502 489 2015 💽	Mostor localitanos : 12	Meses Coneror		
Mes L ante	tion L. ultima L. Promed.	Consume Cons.1 act. 111 Line Aqu	IND ALC Sat Asig R	Estadisti	ca de consumo en m ³	e
				2		
				n		
				2.6		
						and the second
				<u>]</u>		
					Nazar da coraumo	
	na liftianna a Tuachain	· [*****1			Marar da consumo	
Promodion	as Ultimas : 📉 🐂 Lecturi	25 K. Ivanodor.	HO Cureilura NO Careilarar isa	La Cresurs Alipice (7) Cenzuros con fectores (7)	Name da conumo	
Protection I Tipo Court vector	as Ultimas : 👘 K Lecturi	22 (Xanadar) Iteacedor (Viriadar) Persodo Actual	NO Considerar ice NO Considerar ice Calegorio Turi aria Astronación Turi	is Creaters Alipina [7] Creaters a confections [7]	Mara de corevino	
Proceedior Tipo Costructo Clinetration	ae Utriwas : Lectura	22 (X) Iteacolo (Vinathar) Prosocio (Vinathar) (V) Prosocio Actual	HO Considerer NO Considerer Calegorio Turi eria Asignation Turi eria	tia Cresumo Alipica (7) Cenzuno con Redoner (*)	Mara da coreano	(Xeening)

Para obtener el promedio de lecturas, indicar en el campo (promediar las ultimas lecturas) cuantas lecturas va a tomar en cuenta para el cálculo del promedio, activar las casillas (no considerar consumos atípico) y (no considerar consumos con reclamo) si no desea contar con esta opción cuando se realiza el cálculo.

Se observa que al lado derecho de cada periodo existe una casilla en la cual puedes desactivar, para que el sistema no tome en cuenta ese período al momento de realizar el cálculo del promedio.

Una vez ingresado todos los parámetros mencionados, haga clic en promediar, para que el sistema haga el cálculo del promedio y se muestre el valor en el campo promedio.





En el campo promedio, puede también digitar el valor del promedio si es que cree conveniente.

Luego de establecer el promedio que le van a facturar al medidor se procede a pasar el valor del promedio mediante la opción carga.

Para observar las unidades de uso, dirigirse a la pestaña unidades de uso.

Consultas Ro	comos In	tracciones	Catastro Micro	omedidén	Comprehalization (obranza Factu	acon Reported	s Aplical	twoo Sunass	Encarcos	- sterios Web	Acm histraci	on Ventar	o Ayuda		
0		庭	🗟 🗉	26	a è	13	m 74	-	1 💈	<u>ii</u>			*	0.		
Recented 5	olkit.c :	lientes Le	ctures Solicitud	Clerre de.	Pacos ProPa	os Duplicados (Ineditos Refinar	ncia Reba	ros Usuario	Calc			Cerrar	Salir		
	E 0.00	ACCONTRET	HOTUHAS												<u>2</u>	
		0	্ৰ প্ৰথম জ			10 CO 10 CO	a 🖸 🖂		1 III (197	Cancela	Salir		Lecturs	80	-	
									Tra cor			1 ALLANAUN	D PHILDO 4		1	
	Ciclo ·	TO OTT	- Tut	is Eshiblion	r Año. 2015 💌	Establecer Mes	MARZO 3		Todas las Sue	uratics	Sucures . TOO	us .		and the physical		
		Cienle	1	Necidora	Lst.Lectura	Bus	Fed Serv	e	I ithan por Suc	ursales y Becto	es Some TCO	05	19/	03/2015 📴 🗧	1	
					1	TITOOR			Table Pilling and the		TODAS	-	From	cou Criticar		
		20 D.G		Francipanes []	Sole Celice de Les	inter Elicobe			Job Observes	Son de Medidor (1 missa		-		-	
	Watall	deck is the ()	Decoma	1 Survatu	in CERCI FI, Tapacia	Promezter.		- 1	18					_		
		Codigo	Nomed	ect Antenor	Lect. Jhma	Consumo	Later	do Le 🔺	Codigo	ALCON RANALI O	TUANAWA LEEN	Ŷ	11. 15	- 02 - 162	-	
	arrm	103442	050759	101	19/ 001	13 00	U LECTURA NUR	EMM3	Suc mai 00*	1 Sector 0	atur 01	Maa 3	tte ot	Sb GubLte 01		
	atitity	155/40	050/157	U/	G9 001	2.01	O CONSUMO MU	NOR	Direction	DAL 20 DE AS	ar	-	A-10			
	atorus	701801	2011009010	1	1 040	0.90	2 LECTURAS IG	UALI	Estado Lectura	000 LECTUR	NURMAL		uente -	ropus 🗔 🐄	4	
	aritat	701907	2011008001	6	E 001	2.90	V CONEXION CEN	RRAL	Estado Nedido	BUENA CONDI	959		~ 0000	ux Grabar		
	ana	751/94	2011012549	15	13 040	0.00	2 LECTURAS IGO	UALE	Ubser/acone	NINCLINO			dettery	gale AVELAG		
	31110	/1/818	2011004565	201	240 001	8 90	O LECTORA JOR	EM/A	Feet Anni	10/12/2015 01	to oo 🖉 Feel	Ulin. 10/93/2	015 00 00 0	00 - Duel -	28	
	atitur	/53500	850.046	49	42 (140	D CO	P TECHIRAS Ha	DALL	lipo-fromeda	0.Wedición de	Lectura	Less Prome	00	12		
	10100						D DECEMBA NOR	RMAR	Category	a 101 Domesti	o IA	Asgnatio	20.000	UU Fiscari	a.	
		10							Latado Jervica	OPLEATIVO	ON SERVICIO A	CITYO	2756	apal E your I		
								1.06	Cirden -tub	0	the March	respector		10	7	
	D-me d	a la Factoran	im Inkindes de	lan Hidur	al del Medidor Tarje	a de ladoras C	OFF in-pener					CARGO CONTRACTOR				
		11						10						1.		
	.bem	Corigo Sur	C d Ciente To		Cale juin Tarila is	Finishisje	Teril? un Sim	South 1	Thu 5 mmethin	Active	nte vite a la fille de la f	Fach	- 1110	A State of C		
														Tanje s		
														Lectures		
														Hecalcula		
														-		
	A.25													Crabor		
	1.1.1								1							

Para observar el historial del medidor, dirigirse a la pestaña historial del medidor.

ta Redamos 3	Clistus Clientes Le	Cturas Solidbud. Cie LCCCCRAS	srede Pagos Pre-Pa	os Duplicados Graditos Refinancia	CJ S N Rebajas Ususnio Carc	X Certar	Salr
	o-bijcia.o III	ण ह्यू] स्व[क्र	() [B][B]][] Kolecer AVa 2015 [] Followick () Followick		Image: Second	Salir ALEANDROCH ALEANDROCHUSAL ALEA	eta 205 m other tel Dopter de 03/2015 10 +
	Varias Uniciadas Uso [Princi Okperator E Princi	pales 🔄 Solo Critica de Leo ramentos 6780 📃 Tipo do	nuras 🔄 TCOOG Promedia:	Note Choice vacants the Martine 77 15		ios Citrs
	Date	had and An	nle cu et ille - PM	Cano, and a selated a	Codigo 858000 TORRES TEJA	DA CULLERNO ANTONIO	
	200000 /54357	2011009554	8 \$101	2007 CONEXION CERICA	Surgreat 021 Sector 070	H In NZA 560 110 0	010 Sublac 01
	3000005 754704	20 10: 2549	3 13 040	0 002 LECTURAS ICUAL	DECEMENT AN DE LA DARTIC PA	CION 4271	
	*orono# 747018	20 1004000	234 219:00	6000 LECTURA NORMA	Estado La ebura 462 TECHURAIS HE	UALLS Lente	and at 1 acord
	3000* /83%D	350 0.548	42 47 040	0.002 TECTURAS IGUAL	Calado Medidor DUDNA CONDICION	\$0300	11 436-300
	200000 754201	2011008120	418 427.001	9 000 LECTORA ROTMA	Coocryadanca NINH NIS	detecr	SOC IEAAVE
	3000009 755206	8507279	5 16:00	1000 LECTURA KORMA	Factor & came 102 2021 \$ 00 01 0	E Hartest Lines 1 1050/015 10 00	10 - 11ms 22
	Note: A 751006	20 1007008	100 110 001	5000 LECTURA KORMA	TpoPropedia 2 Propedia/6 libra	A Lectures . Lect Propedb	4
	9.971 BNB-0.0	наститит	75 18(0)	0002 (FOURAS BODA)	Computer 101 DamescractA	Assenses 20.0-0	Disser 121
	<u>دا</u>	_		,	Evade Bervizio OFERATIVO CON S Orden Ruta	ERVICIO-ACTIVO	
	Dans de 21 acturad	on Unitades de Liso	Historist del Medidor Large	la de Lectures (LDBL megenes			
	Nro. Movimiento	Tipe de Movimiento	Nromed	Fecha Instala. I ora Fecha Ret	tro llora Cacha Contrastación llor	Resultado Comtastación Techa I	te lugos
	405 NS	TALACIEN	6636191	3-107/2014 0 :22:00 00/00/0000	00/00/0000		Lectures
							Encalcula
							(E2)
							(initial and initial and initia and initial and initial and initial and initial and initia



Kacanos 20	lotud u C MISIT	ertes La ACTON DE	FRI E duras Solio ECTURAS	nud. Gerre de	(\$ 1. Algos A	e-Pagis Dupl	ti Ti cados Urestos	Refinanca R	isbayas (2 Iskau asystem	5 Carc	_		Cerror	59 T	3
	6	V	ZQ	বেৰ	10		D IT C	100	2 5	😝 Cance	lar 🌒 Sa	ALEJANCE	Lecture: IO PINEDO RU	a IOS	
				Taken Takita		-	a la marca		Fitte part				IV Fac	dia de Diglación	
	cian c			Index Chocker	ar and the set	ESIDLES	CI MEE- MARZA		R lodas as Su	cursales	S. Cursu T.	DOS 1	12/0	3/2015 3.	
		Clarie		vealabr:	Laite	cure:	Hula, Es	si se v.	and a set por su	cursaies y sec	icres ME I		-		
				Chindpains	Fan Orland	el oruna 🗍	0009	Į	Sub OLeany	ación de Madido	L TODES		-		1
	Verias U i	dattes Jot .	Dispersu	s E Puned	ille CERO 🔄 🕇 Ti	no de Prometio									
		Compo	Fromed	Lect Americ	Led Ulms	LH Consu	ma	Listado La	Cotion	656503 IU-14	S IEINDA, GUE	LERIVO ANTONIO			
	50000	754037	20 0003	34	6 80	21	5002 CONE	NIGH CERRAT	Sucres 0	U1 Gector	020 Hala	V 20 5	50 Ile 00	10 Scalle of	-
	mon	751794	20110125	19 1	3 130	10	0.002 LECT	URAS IGUALE	Queen	N DELA PA	PT CIPACION		4271		
	8000008	7470 9	20 0040	63 23	4 2400	21	6000 L007	URA NORMAL	Estado Lach	13 002 LECTE	DASICULIES		Furme Pr	rps E s.	0
	mm	755536	850751	98 4	420	10	0.002 LECT	IPASIGEALE	Esiado Nedio	BUENACCN	FICKON .		3(0)(-	Gialasi	
	300005	/54031	2011/00/12	20 41	42/0	И	9000 1000	URA NUNIVAL	Observador	CO NINGLAD			detacre	cilo JSAJAWE	
	5000009	755236	850723	7) 1	5 150	1	1000 1807	UPA BORMAI	Forta Antor	19020315	00100100 🐙 🕫	mel illing SYSY	2015 00100 0	- 1115 - 2	4
	80811	/51036	2011:070	09 10	1130	н	STOR LECT	UKABURWAL	TanFrames	a 2-Promotin	SL times Lord in	s led Proma	rin		-
	500011	855010	653515	8i 1	s 150	н	0002-1907	I PAS KUALE	Cale g.	a 101 Dare	ALCORA	Asgnadu	20.000	R Figuer	1
	1	-11	1					,	Estade Servi	OPERATING	CON SERVICIO	ACTIVO	Other	Dal E VUT	1
	_								Order 9	14	Onden Mac	16.240.00		1	7
	Delus de	a ractura:	en tridade	is de Veu Misu	in the Media is	Torjela ele Lare	una COAC III	R'S ISE	8						
													<u>e</u> 2)	Pauus	
	1 P	1	SEDALO	ORFTO S.A	6								Pa	Tarjeta Lecturas	
		N.S.	DE ROBERSI	104.46				TARJET	A DE LECTUR	45		F-	era 24	a 1	
		10				1.402	tor de voerder-			istor de la com			332	Hecelosia	
			ed: 00 0	01 022 502 0	07D (1		h civedida 0	00101		Darret to	1:2" - 5m		Vereda		
		Ji	eic TOFN	EG TEXAE X. DU	LERME ANTO	SE E-	are a kie klaat.	72 - 15mi		transfer and		Fat-	·· ~]		
						10	<i>.</i>							Grahar	
									1	11	e. 1	Parts - L	5.0		AIR-2 (0) 1772

Para observar la tarjeta de lecturas, dirigirse a la pestaña tarjeta de lectura.

Si el medidor ha sido retirado, instalado o reinstalado, se marcara con una franja color guinda y se apreciara en observaciones en la ventana informativa del lado derecho, la fecha, hora y usuario que lo registró.

7. RESUMEN DE DIGITACIÓN.

Opción del sistema que permite la generación de resúmenes de lecturas y comparativos de lecturas entre distintos periodos.

Para su ubicación en el sistema nos dirigimos al menú micromedición y seleccionamos la opción resumen de lecturas.





Reporte Resumen Lecturas; para generar el reporte seleccionar los parámetros que se encuentran como son: ciclos, sucursal, sector, año de inicio, mes del inicio, año final, mes final, y hacer clic en el botón generar.

Si desea obtener el detalle de los clientes que pertenecen a un sector, hacer clic en el botón y la ventana se desplegara, mostrando todos los clientes de ese sector.

 Refamos and dud 	A RESUMEN DELECT	roud General F	Argun Pre-Harin	12ig Haalos	Cremina: Refin	anı - Rehajas	Usuarti Ca	de .		Certar	Salu Salu	
	r - v	- v)&[](0)[](0)	[388]] 884]⊏ [₪]	8)C)8) s ()s (s	[🖴] 🖷] 🗷] 😝 Canoniar	🐑 Satir			
	Acsument equitas	Comparative per M	es Comparative	liector	esumen por C.	ere goria		35.83	Tan <u>ana u</u>			
	CICLO II		cursal: TCOOS			Inicio o	Año: 2015 🛖	Fine	Año: 2015 📻	Hinneren		
			Soctor 101835	•		static cer nes [=		PRIACHEOR RACE	iai 20 🗐			
	SED.	ALORETO S.A						Fiats	Hagend : 1 do 1			
	2- OTH	1000	HESUM	EN DE LECT	URAS INGHE	SADAS		Нога	: 123343			
		S ra.	ca 10003		Secto	TEDES						
		Avia Miss	frierin	Profini	No finte							
	A CONTRACTOR OF											
	7	ano Ullo	123740	4	*2.223							
	а !а	ello 2015 Mes CC	120770	c	-2.22)							
		Allo 2015 Mes CC Gestor 323	120770 120770 0110	с с	- 2.220 - 2.220 002							
	= 	offic 2015 Mes CC Gector 323 Sector 321	120770 120770 0110 12066	1 <mark>0</mark> 0 0 0	*2.223 *2.223 *.032 .037							
	= = =	effo 2015 Mes CC Gector 323 Sector 321 Sector 327 Sector 322	120770 120770 0110 12066 18077	L C C C C C	12.22) 12.220 1.002 .037 .235							
	a a e e	effo 2015 Mes CC Geotor 323 Sector 323 Sector 323 Sector 323	120770 120770 0110 12066 18077 19902	ι (((((() () () () () (() () () () (() ()	*2.223 *2220 *.002 .032 .235 *.942							
		effici 2015 Mesi CC Geotor 323 Sector 323 Soctor 323 Geotor 323	120770 120770 0110 12066 18577 19902 0020	ι <mark>(</mark>) () () () () () () () () ()	12.220 12220 1.002 1.037 1.235 1.942 7.22							
		effo 3015 Mes CC Geotor 323 Sentas 121 Suntas 122 Suntas 122 Suntas 122 Geotor 323 Geotor 325	12070 120775 0110 12066 18577 15502 0020 11005	ι <mark>(</mark> (r r ι ι ι .	12.220 12220 1.002 .037 .235 1.942 7.020 1.020							
		effo (2015) view CC Gendre 121 Sendre 121 Sendre 122 Sendre 123 Gendre 125 Gendre 125 Gendre 125	120775 C110 12066 18577 19902 C020 11005 2005	ι [[[[[] []] []] []] []] []] []] []]	*2220 *2220 *002 .037 .235 *.942 722 *.020 577							
		effo 2015 View CC Sector 323 Sector 323 Sector 325 Sector 325 Geotor 325 Sector 325	120740 120775 0110 12066 18977 19902 0120 11005 2005 3074	((, , , , , , , , , , , , , , , , , ,	*2220 *002 .032 .235 *.242 .242 .242 *.020 .572 .317							
		 effor 2015 view CC Sector 323 Sector 324 Sector 325 Sector 325 Geotor 325 Geotor 325 Sector 325 Sector 325 Sector 325 Sector 325 	120740 120775 0110 12066 18577 19502 0020 11005 2005 2005 2005 2005	ι <mark>ι</mark> (r r ι ι ι c r r ι	*2.22) *022 (032 (037 (245 (242 (242 *02) 577 (317 (22))4							
		 effor 2010 view CC Geotor 323 Sinitia 101 Sinitia 102 	120740 120775 C(10) 12066 18077 19902 0020 11005 2005 3774 21106 6496		12.22) 12233 1.032 .033 .235 1.942 1.942 1.023 8.77 3.77 2.254 933							
		 effor 20/10 view CC Geotor 320 Sentin 101 Sentin 102 Sector 325 Geotor 325 Geotor 125 Geotor 105 Sentin 107 Sector 325 Geotor 325 	12074 120740 C(110 12766 16577 19502 0120 11005 2765 27765 27765 27765 2774 21106 64985 41072		12.22) 1002 030 235 1944 1944 1020 577 377 2004 577 377 2004 577							
		 effor 2015 Veso CC Sector 323 Sector 323 Sector 324 Vector 325 Gector 325 Gector 325 Gector 325 Sector 323 Sector 323 Sector 323 	120740 120773 0110 12066 18777 15902 0120 11005 1005 1005 1005 1005 1005 1		12.22) 1022) 1032 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944 194							

Reporte Comparativo por Mes, para generar el reporte seleccionar los parámetros que se encuentran en el formulario como: ciclo, sucursal, sector, comparar año, comparar mes y hacer clic en generar.





8. REVISIÓN DIFERENCIA DE LECTURAS.

Opción del sistemaque permite obtener un reporte de las lecturas con consumo negativo según el mes que selecciones.

Para su ubicación en el sistema nos dirigimos al menú micromedición y seleccionamos la opción **revisión diferencia lecturas**, para obtener el reporte, seleccionamos los parámetros de búsqueda necesarios y hacer clic en generar.



9.MEDIDORES PROMEDIADOS

Opción del sistema que permite obtener un reporte de las lecturas con promedio según el mes que selecciones.

Para su ubicación en el sistema nos dirigimos al menú micromedición y seleccionamos la opción medidores promediados, para obtener el reporte, seleccionarlos parámetros de búsqueda necesarios y hace clic en genera.

Reclamos Schutad	INI 😸 🖂 🎉 🖓 📥 Chentes Lecturas Solicitad Cherreide Pages Pre Pages L 🕑 Mit Diodel's Picekal (Maddas	Re	ljih 2.) Imamaa Kobajab - L	S II Jacano Calo		Coris Sala	e
	Code GTGI O TTT R VITATAS Successly Sector Successly Sector Successly TODOS		L B C S	2 (* 1 * *	cotae		
	SEDALORETO S.A.	ORES PROMEDIADO	5			Figina 13.4 Lesne 237/0372.1 Lesne 13:5025	
	Suu Cudyu Cudyu Luu Ma 244 GRIPT YARANA CACHAR RU	Ante er Leet C fina 104	Corres to Prome 0 2/	Ju (Promodic Auto) Di Pi 15	u u Cuna u€ 25 J	Cerwins 5 Conse UZ	
	008 260 CAMPOS BACA, LUIS EZEOU EL	521	0 11	11	41 1	- 11	
	008 320 GALLAF DO FESANTES DE RICS, MART	111	0 21		41 1		
	UUS STULUMEHLIALELANGULUSIA	2511	11 11	47	-1/	5	
	Second Beach and the second states of the second st		1 (L			<u></u>	
		e:	0 15	-	3 3	×	
	III (MINA) III / UZIAL UAS SUBA					Ě	
	008 OC DETEGLI DSC/E					, in the second s	
	008 40 FEATE SUIDE BARFEEA, DOFA ALICE	414	ŭ 73	ii.	- A - A	41:	
	008 250 INVEFSIONES BIO AMAZOHAS SAC	14	11 11		41 1	-9	
	008 330 N SHINAWA TATSUD	4: 1	11 15	62	407 1	U	
	008 1390 APC CCRPDRACION S.A.	LCC.	0 21		-n n	-20	
	HID - 14200 K DEAM BAL AK	1991	0 15	1	6 13	6	
	THE TACHT DANNER I MET	1776	7 23	>6	9 17	32	
	<[m	3.1 Oct-	· 50%	-	ener (
Contractory and the second			76	U.J. A. CC 1764	Y SE	(10140)	2803 41 × 17 ×



10. TRANSFERIR ARCHIVOS DE LECTURAS DE PC A PDA

Opción del sistema que permite realizar la carga de clientes con medidor en un PDA, para levantamiento de información de consumo de lecturas en campo.

Para su ubicación en el sistema nos dirigimos al menú micromedición y seleccionamos la opción transferir archivos de lectura de PC a PDA.



Una vez ubicado el formulario, realizar lo siguiente:

- Seleccionar los campos: año y mes, indicar el intervalo de los números de orden de los clientes en los campos (desde, hasta), si no cuentan con este dato activar la opción ver todos.
- Luego hacer clic en recuperar, mostrando así a los clientes aptos para la toma de lecturas.
- En la parte inferior existen campos (desde y hasta), indicar en cada campo que (ítem) se van a marcaren la ventana de listado de clientes.
- Cada vez que indiques (desde) que ítem (hasta) que ítem vas a activar la casilla (tras), hacer clic en marcar.
- Luego de haber activado que clientes vas a enviar al PDT, proceder a hacer clic en enviar PC –PDA.



11. CRÍTICA DE LECTURAS.

Opción del sistema que ayuda al usuario del sistema a poder controlar como es que va el proceso de registro de lecturas.

Se ubica en el sistema menú micromedición y seleccionamos la opción.

Consultas inc	22 Al Marchaeler Andre	B TII III III CI B D	X Pstondo Web Administration Ventura Ayoca
ulta Farlamos	Solicitud Cleates Lectures Solicitud Clerreice Pagos Pre-5	agine Dup Iradice Cracimic Refinancia Rehajas Usuado Calc	Certar Gallr
	C Untres de Toma de Lectures		
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	(M)(M)(L)(A) (C)(C)(C)(C)(C)(C)(C)(C)(C)(C)(C)(C)(C)(onlan Salin Ly Con echans
	Crow Crow	Establice:r Avs Municipality Immuni Immunicipality Immunicipality Notified Immunicipality Immunicipality	Observation, 10009
	SEDALORFIO S.A.		r O Con Observation en Meditor O Todas Cos Meditor Dans John Lache 11/12/115 Hore 11/12/115
	Indi of sol moved coup [2001.2	an an a porter a	
	Citation part Course. Citation	Direction and an and a second	Filmer and London an INCLASS, DARCE NUCL DE DRAK
		Tadas las Der	rechos Reservados CopyRight (2006)

Una vez ubicado el formulario se realiza lo siguiente:

- Seleccionar el ciclo, en caso de no usar, activar opción todos.
- Seleccionar: año y mes.
- Indicar si desea obtener el reporte por: todas la sucursal; sucursal y sector o Observación lecturas.
- Indicar si obtener reporte de los clientes que tienen: **sin** observación en medidor; **con** observación en medidoro todas observaciones medidor.
- Indicar que tipo de formato es en el combo (01-Formato 1; o 02-Formato 2).
- Indicar si desea obtener con lecturas, activando el casillero con lecturas.
- Ingresado los parámetros luego hacer clic en generar y se obtiene el siguiente reporte:

Como ejemplo se utilizó el formato 01-Formato 1.

		е.										
1 A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	z e	র্ভিক]জন] ∣ছ	ເມື່ອຫໍ່ ຕ ີ ເຮົາຊ	് പിനിമിയ	🖂 🚾 🛒 👳		incelar 🏟	Salir	1	ZContact.		
and the second second						-			-			
C 1610 - 11.11.		Li Lanuns - Commerce, y		econice MARZO	Thias is Si	ICUTA A		Secto	TODOS		1.	
(@: Ordena	por Palas 11	Ordenar onn Mitta, Lite, S	n Indek	Notificar Dideta	 Succession Observacion 	echuras	Observation	Tapas		1	Concernant	
			Formation 411 For	· · · · ·	(1) Sin Costand	cion en Madi	laar 🐨 Caa Ok	recordering	an Maridan	C Today O	be Madidor	
11											1	8
	STDAL ORETO	3 8.4								Sectors:	- de 199	
									1	ecta : 1141	20/20/15	
	C			L'en Ubeervaeione	is chie Medica					1.10		
Dec. et 11	its Nic.Hut Secuer	Lodge LL .	NIL	DIF LUDION		1411-	Nromed L	ecAn Li	e.u.t. Dona	moLec.1*or	L ate	
007/023		7/7739 HUCCOMPON P	INFOLIN IBIO (7), 27	DF ENERGIN, 3-03		0 N	20110 2553	557	660	-1 - a	SK LEDTURY	
00.057		SPUTUL UNDER CLOW	VEDON DA MEIONICIA	03.50, 540		0.50	20110.2557	175	45	n n	OG LECTURA	
00 020	3000137	do Do UL UL MULT	ATMAN AL YOF	ET BALLS COLL		-1 F 36	NINE	51	:*1	1 11	00 LECTOR	
00 022	2000017	WPTHALK II	No.1 INVALIA N	05.0 570		-11	201103540	271	18.81	1 11	OUR LECTURA	
00 020		261 D2 VELA MADADE	N THE MALIA AN ALL I	CAME DINE 10(1)		-11	20111015	12	101	<u> </u>	00 LECTORA	
00 020	X0CC2332	192.151_16000.06.0	II WAT ILIYAT A 197	ATTEAN TINE 21:		-11	2011 FIGSE	117	7.401	1 0	000 CECTURA	
00 020	3000141	- 47375 LAN 1105 LUT	11 <u>A. 2</u>	2. UNLIIU MEJ-11		<u>.</u> .	2011.04.352	213	290	<u>)</u> 0	00 LECTORA	
00.023	aucces	SUJEJ LIUNZALLS PA	SHIN BASHLEP LAU JE	IUCALEN A/10		-u	2011/00/9		UU	<u> </u>	OUS CECTURA	
00.021	1000114	-91417 SU- A E JE-R	A HAMPALUS LAS S	CAJINEREZ E LA		.u	20115 (225	112	2	0 0	DU THOUSA	
007.021	HLUE 45	791520 ALVAPEZ TRA	ERZO ANGEL DAL LU	CAJIMENEZ E IC		<u> </u>	20110 72	235	236	2 7	OC LECTURE	
								1				



> Luego de obtener el reporte de críticas de lecturas, puede realizar la búsqueda de un cliente en particular, para ello ubicarse en el campo buscar por y proceder a digitar el código del cliente en campo código, si cuentas con el número de medidor indicara en el campo número de medidor.

Itel (a) (a) (b) (b) (c) (b) (c) (b) (b) (b) (b) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c	C of certime Loss	Cost 1' see 11 errol 1 errol 1 errol	instead the institu-		and a second second	halan falan	-
Image: Instance Image: Image				Fitra port	Saure Cortes		
Implifier Topologic Discoverage of concerns, includes Topologic Topologic Bits 01_Context 01				C Sucursaies y Secondo	Sector : TOPOS	Generar	
DEC DEL_2018231 ♥ [21 NH Direc version + Menthelin Dir Lon Chemistry and Menter Chemistry in Hander Chemi	🛞 Ordenar on Ridar 🖄 Ordenar por Maa, I	Die, SLie mprimit	Molificar Tarjeta	E) Coscivación Contoras	Observation. 10005		
Refit CA DE LECTURAS Pode LECTURAS P		i ormato: [01_Fom	eco 1 •	2.9 Net Disservata in en Mede	dan - Gill Azer Charler visitzann en Medick e	States the Weiter	
CRITICADE LECTURAS Post 123531 Dif verzordere and velocity 15/000 C.RF700N [SAF] Dif verzordere and velocity 10/002200 C.RF700N [SAF] Dif verzordere and velocity 10/002200 C.RF700N [SAF] C.RF70N [SAF] C.RF70N [SAF] C.RF70N [SAF] C.RF70N [SAF] C.RF70N [SAF] C.RF70N [SAF] </td <td>SEDALORE TO SA</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>F</td> <td>Pagina (1321) Southe - 80 203 22015</td> <td></td>	SEDALORE TO SA				F	Pagina (1321) Southe - 80 203 22015	
F. SE 2006 [Keff] Showed [Leven: Let III] Consorting From C C42, 24 L5 Exters. 570 1.1 2.7 2.8 3.9				ECTURAS	0.	F.J. (0.35.0)	
de Call 24 E 2 E NERE 27 0 1.7 2011 000209 ET ET 3 5 100 000 000 00000 del de Uleveza 1	SulperFrancibuser Crim	G ENTE	E RETCION	T.OF F	Simul Depart for UL Prices	molecEnni Estan	
delide Urenes :	00_020 7_0350900728_654011_M&RIN H	UIZ HEDEU SEGUND CAL, 24 D	E ENERCIPTU	1.0	2071008209 61 61	T 2 ms or the owned	
				c	Idide Cliences :		
			11				
				d	lai de Llientes :		
	-						

- Para obtener el reporte de una ruta en particular, ubicarse en la parte inferior de la ventana y en el campo ruta indicar la ruta a mostrar.
- En la parte superior se ubica el botón imprimir, haciendo clic sobre el procede a imprimir el reporte generado.

eporte			-	-	_											
anes Julitan	oo Venteria	Ayuda												· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
MB 🔛	۵	4	2	100	121	Eh-ti	-4	br -	ir-E	70	. Q e					
grio Export	ar Lipinin	tegla	200m	20 Cm	Doom 1	Primeru	Antonor	sguate	Ultima	Verucal	Conur	-				
															95	
SE SE	DALORETO	8_1												Prim 11:22		
A State And	C.03*103F1					E.U.1	THEA		C 1 0 1 A	. 57			F	H 10 c4 1		
c	cc (L)				Extad	clientina.	8021FC	THRAS IG	HALES							
Suc See But-th	n BulSecae	Calify		C FNTF		Lawrence .		DIF	SF TC TN			T. BF	Hur ⊣l	HOLE N	Of pervera	
n 0.0	300300	522729 7/44	ראר לחחוו	OFFICER, MA	гпа	CAL PAT	NIST 241					11.1	0151624.72	Y*1		
UT LLAL	3.0230	5,6452 - 54	IE20 -LU	HESUE DE	LUSS L	LAL LAS	HERCE.)	S J 12				15.3	34296343	3.34		
0.020	300034	73 871 FEF	EZ I E VAL	ER4 AHGE	- 24	F5., SAU	MAYLER	4 A 39				10.0	201100 711	242		
0 020	300069	733419 PA	B YUNARI	MAANGED	S EDITH	CAL. JE =	-34.EH F	30				10.0	8306873	213		
020	300190	7476C4 F J 3	ZE. BAAA	LEAFID		CAL. LAS	HARGAE	TAS 42325				10.0	20110-0650	240		
020	300142	753975 WAL	ESTE.A	Y AHA	33	CAL. 250	E ABRIL 2	s 15				10.0	201100 074	22		
0 020	300250	748567 TE J	O HLANAC	G_ = 18LL	A	F5., LAS	PARGARI	T45 C 05				10.0	20110 0563	240		
0 020	3000386	73 SE2 VEL	a ~aCaHU	ACHI MARI	IA ANGE LA	FS EEF	tioRDIH0	D C3				10.0	20110-0610	DID SIN H4	BITANTE	
0 020	3000133	733873 = 00	RIGUEZ LO	DZeN0 At-	• MCTORIA	CAL: 27 D	E ABRIL 2	• 11				10.0	201100 062	040		
F 161	101100	STELL AN	ALC: LANK	TT HE SN	A AND I	1.41,0115	A 101 1	3-11				11.1	1111 05105	PHAM	a ∝ DIDITITINH	
F 101	111 1146	SHICE M	ALISA	M TRUNKING	k IIIA	LAL IN	MIST NO	1				111	311173557	12.1	1	
ruu	30.000	75107 306	shishnu i	LENGLA I		UAL 21 L	CULKLIN	K31-00				15.3	3117040	JUS PUBL	UT INVERTOR	
Jul	30.000	/SJL40 . JN	LieL.'. 14	JUNUASI	ILIXATUA	CAL JL	- JA N A	ert.				15 3	2.117.0.12	JJ4		
r liel	3.0.12	354/48107	ARIMA REN	NGIEU MEL	14 VERLE.	FLAL 25 L	ABRIL .	. 01				15 3	2.11.07575	329		
JUL	300337	/54541 IEA	604.LE⊰s	ne, skist	AN BRIGGI	- LAL, PA-	AISU A 18	1				15 3	2.115 2:45	332		
UT LEL	310,048	73811 3.4	as A-SILD	U SELMER	5	LAL HHU	SPERIDA.	: E J4				15 3	3307662	J12		
0 020	3000028	734910 AS F	ALI INUMA	. MAF A PE	TROMUS	CAL. JE =	-34.EH A	4				10.0	20110 0653	040		
	01.010	AND DRAW	STILLA D	ILIN SILIN	10	1.41 251	: 20000 /	-11		_		111	311 84 2	те ыыға	NII	
F 151	011140	THEFT IN	1.116 310	44 HI	web .	LAP RAI	IC LAN I	NET 212				1.0.1	:111 116:1	121		
F 151	01145	28617 A.B	INVALUE I	ANNEL	6 A	1.4 111	ar 1004	стан				1	190,512			
F 161	101100	AN EXILATIVA	500 × 1065	4 FI AN	anienie		14 IN 1.4t	-15				1.5.1	3111.011	1.4		
1111	311.177	251110 IN	: 1.11~ NI	12.00.00	D-06-050/0814	SV 14	~ % IIIC	ALLIN T P	ACC INTE			11.1	101012	ТИ		
FILL	01.014	751417-010	15 . 1.01 /	A-DATI	12	LACE I	DALES F. MI	2 47			-	111	1111.025	IH		

- Al lado derecho del botón imprimir se ubica el botón notificar, hacer clic, inmediatamente se carga la ventana de la notificaciones generadas del reporte y que se usan para informar al cliente acerca del consumo obtenido en el mes.



Reporte	NAMES OF TAXABLE PARTY NAMES AND	
Accones Utilitarios Ventana Ayuda		
Pogina Bepertar Imprimir Recio Zoom Zoom I Primera Anterior Squ	P P3 U Vertical Cerror	
SEDALORETO S.A Nug I do 1 Se I SULAZINO 33 Reductional Fector SULVIJ/2015	SEDALORITO S.A Jog ok. Tuduke HIB 328 Medizioni Tativi I estro 100/02	
AVISO DE CONSUMO Nº : 40	AVISO DE CONSUMO Nº : 40	Ξ
Animp Useria 5(4) SEPUENTES NASHAUTE JAWANDO DETALLANOS LOS DATOS DE SU ULTIMA VERIFICACION DE CONSUMO - Disceden: C41 ADCENTINA Actividad: 005 Ciclips rect: 003 Ciclips rect: 003 MEDICOR M*: 2011002172 CUMULIMOS EN COMUNICALE QUE SU CONSUMO E ACUATOTALE EN EL RESENTE ASS A REPERTOR M*: 2011002172 CUMULIMOS EN COMUNICALE QUE SU CONSUMO E ACUATOTALE EN EL RESENTE ASS A REPERTOR VIENTIA OLIVINOS NJEVAMENTE A SULVETIVO A DALA VERTIFICAD A DESENVA REVISA SULVETOS - HARTENDO ENCONTRADOL AS STOLIENTES DUBURYALLONES -	Anigni Usumini (%) SEPLENTES NAGENATE ZARANDO DETALLANOS LOS DATOS DE SU LUTINA VERETECACION DE CONSUMO. Difaccióni dal Jacentina II. Cérgig: 488144 Achidad.005 Ociego: 103 Descrito II. Petrido. Lectures Jorden Social Consume Origin: 488144 Achidad.005 Olicio Foct: 000 Olicio Foct: 0000 <	
Federalde Enfração	Factoria Sintraca /	25 · 隆 🕼 41 - 10년6.a.m.

- Al lado derecho del botón notificar se ubica el botón tarjetas, hacer clic, cargando inmediatamente la ventana de tarjetas de lecturas el cual permite ver las lecturas históricas del cliente seleccionado.

Lopiar Lopiar form Lapieles	<u> </u>	Buscer Cienter) D	1	CodSu	■ ■ ■ ■ ■	U 🗃 🔄 🖸	a Talala en	E. Gance	ar 🌒	Selir 015 💌 (incenar)		신 _{ke} Reem 나 Select Edit
	Codigo : 488144	c	icle :003	Jatos e	iel medid	lor		Datos de la con-	xion de aqua				
	Catestro : 001 001 02	0 055 0105 1	U1	No.	Medidor:	2011002172		Daneho 1	2 500	Ver	eda		
	Ueuario : SIFUENTES I	MASHNATE ARE	MANDO	Unemet	no Medidor	1/21 - 10/1	r	Material Jubo		I echa ins	ral 25/00/2005 00:00:00		
	Direction : CAL ARCE	NTINA		(T)	Notidar			Localiza caja		1	240		1
	Nro.Dire : II-24			Varu	a Medidor			Pavimer (acium		Esladu (Jaja		
	Urb/Aso'All : All CIUDAD	JARDIN		Capacida	d Necidor			Tipo corte D	E A GUA EN MATRIZ	T	ape	1	
	End Services OPERATE/O	CONSERVICE	ACTRIO	I echa in	s Meridar	306 202011	100.00	tado Unnexión		I stade t	apa		
	Eccaerrico - Creminico	U D I O		Tipo	promodio	2-Fromodio/8	5 U timos Lootu - L	Joves Medider		Fu	963		
	Foral a local and an and and	NICIDI CHILI H	Tesh	de E auro			Canada E a	e dada a fe					
	Formalissianen sintera	in money	.un	ancesta	she Parisa	the second second	- 100 100 0	rationer	Reads are fail and and			1.1	
	Hanna Eachal acture	Log to Dr.		- TO CODO	East Dra	static er ca	Indian	4700	Rado ce la Ccritero	aut acture	Contra Maridae	Cressunder	
	Saulting Isanut nation	Lectronic Le	ALUE CO	0 00113	.ruci. inu		20 HOULDI	- uu -	HULE ' HE'	S allot be	NEUR IN O'S PIOUL	COSC YOUS	
	* 8 - 2010 18/06/2010 000		20	0.00		9 2 1	201102173	. 533	JOOLES OF.	C JUPLES	MEDIE ON OVERIOOC [
	Enc-2015 18/01/2015 00 (0 13	13	0	8	8 2	2011002172	8.44	0.00 ECTUE/	SIGUALES	NEDDOR (WEELDO		
	Ung 2014 19(12(2014 00)	13	13	0	8	8 2	20:1002172	0.44	0.00 NC DEC	TTO CONS I	V NEDDOR AVER ADO		
	Fox-2014 19/11/2014 00:0	10 10	13	d	al	8 2	20/1002172	9,44	0.00 LCCTURA	SIGUALES	NEDBOR AVERADO		
	Opt-2014 19/10/2014 00 0	13	.3	0	8	8 2	201002172	9.44	0.00 NO REG	STRO CONS J	V NEDDOR AVERADO		
	Set-2014 19/09/2014 00 0	11	13	0		0 2	20/10/21/2	5 44	0 00 LI CIURA	SERALLS	MUDURAVIEADU	8	
	Aqo-2014 18/08/2014 00 0	13	-3	q	8	8 2	2011002172	8.44	0.00 LECTUR/	S IGUALES	MEDIDOR AVERADO		
Ĩ						1 eads	tra de orrestro en m				·····		
			_				-						
	C												
												Lomparer	
	and a second sec	1 1 1 1 1 1 1	120 110.1	Fiere atta	110 100.0	Lab 2014	1 W22		Mary alle the M	10 Mar 100	1 Lak 1923 Las 1923		
	HOD 20	15 END 2015	DIE 2014	1409 2021	OC 3011	265 2014	Meses de corsum	D 200 201	Hoy July April	ATC: MOT 341	1 FCD 3V11 ERC 3V11		



12.CRÍTICA POR ESTADOS MEDIDOR.

Opción del sistema que permite obtener por estado de medidor.

Para su ubicación en el sistema nos dirigimos al menú micromedición y seleccionamos la opción crítica, una vez ubicado el formulario se procede a ingresar los parámetros necesarios para generar reporte, para la impresión y generación de notificaciones se proceden de la misma forma que la opción crítica de lecturas.

VCO Sistema Integra	ado de Intormas ón Comarcial				and the second se
Consultas Reda	amos Difracciones Catastro Micromedidón Como	noblizadon Cobranza Facturación Reportes Ap	ilicotives Sunoss Encargos Histórices Web	Administration Varitana Ayuda	
3	🖒 🐼 🖼 🗖 🔣	a 🖕 🛄 🛄 🗎	S 8	X 0+	
ulta Rodamos Ec	and Chentes Lectures Solicite Creme de 19	ages . Pre Poges Deplicades Credites Refinancia P	Colajas Cacono Colo	Conar Salir	
	•				
	CIERCA PORTSTADO DE MEDIDORIS				22
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		🛯 🌄 🔄 🥺 Cancelar 🛃 Sali	r	
	Ciclo GIO O III . Today 1 strb anar	Añn: 2015 - Establacer Mas ENERO	Filtra por	and lighters and the	
			(@ Index Iss Successies		ar
		A Con Lectures	10 Sucurative y Sectores	Tank (Chicas)	
	internet - Ma	direct largels PLAgrapados por Letado	20 Disservation 1 st Medior Observation: 10003		
	NEW ALCONTRACT				
	SEDALORETO S.A			18	
	Sec. INCOMPANY				
		1:11	TTTCA DE ESTADEDEMEDIDAT		
	Sic Sci Bata Sciale Onles Calify	film:	Discon	Marizon	
	DE RUI ATTER SPACE UNVERTA	BE TA THE A WAT A DM PARADR		PADASO PADAISO	
	00 020 2000 3 CHOCH 400 HIGC 22	VADIEVITA EDAUCISCA	F 04	KIOLETA CORREA	
			1.29	Parallel Dilling	
	UT DOL: MULTA COMPARENTAL	AUCHAN SE LA LALPARAISU	0.16	PARAISU PARAISU	
	00 020 3000 8 747751 HUPO/ALLEE	CRES NOBILI CAL 24 DE ENERO	M/3-04	VIOLETA COBBEA	
	00° 020 00000 447045 3EC UNIES	AUTIOUS COMMENTATION CAL 24 DE ENCITU	M23-U3	VIULE LA CUITILA	
	00 020) 300008 701871 PEREZ DE V	ALERA ANGEL CA PSU SAVINA YUCRA	A 09	INCA BOCA INCA F	
	00.000	INCOCO, LUIS ENDIC IE AV. DE LA PADTICIPA	CION D-03	INCA DOCA INCA E	
	UT USU COULD ACCULAR AN UT A	WEET THE DIA MAL 30 CALLAST LUTTES	L-13	ISIDOHU LEEU IS	
		ONZALES NORMA CALIFRIISALEN	F 28	ISIDOBO TELLO IS	
	00_020;3000242534431AHT YAE 3				
	m 020 300024 212443 CAIT MAP 1 m SBNCO - Sistema Intégrado de Información Co	THE GOAL ANALY TOP A PALES OF ADDIE	A-11	DINA GONZALES C	
	m pan anno4 77/44/14/1 44F 1 M silinico - Sistema Integraco de Información Co W 10/07	INERGEN ANALY COF A PAI 25 DE ADDIE 100F DELA PSJ LAS MARGARITAS	A-11 SS	DINA GONZALES C VIULETA CURREA	
	M D20 30024 75443 Fell XAF 1 M SUNCO - Sustema Integrado de ImorWación Co WT (20) M 20 M 2	INFORMATION AND TOP A DAY 25 DE ADRIE DUF DELA PSJ LAS MARGARITAS DA SE SVANI ESIGE THE TAL PARAISO	S C US A-18	DINA CONZALES C VIULETA CURREA PABAISO PABAISO	
	m cm anov readers at the comparison of a linear second at the comparison of a linear	INTERNAL ON A TOP A PAU 25 DE ADDIE UNE DELA PSU LAS MANBARITAS DA SE SAVAIE FRANKO EL SUCKONIELA NE SEL CALUENDALLM	A-11 C 05 A-18 A-00	DINA GONZALES C VIULETA LURREA PABAISO PABAISO PAILAISU PAILAISU T	
	m con 2004 27242 Self VAP m concerns integrado de información Co w Con m con w Con	Internal Joney TOP A PAI 25 DE ADDI UDE DE A PSI LAS HARBARITAS DA 26 SAMUESIAS TE CAL PARAISO E LAS CAUDICES N. 281, CALOUDISALLY III	S C U5 A-IB A-U0	DINA GONZALES C VIULE LA CURREA PARAISO PARAISO L'ALLAISU PARAISO +	
	M CALL STORE THE STORE S	ATENDED ANA Y TOT A DAY 25 BE ADDI UUTENELA PSI LAS NARBARTIAN YA 35 SAVUESIASTE TAI PARASO 1.1.3. ASUMILA SI ASEL DAL DITUSALLY	s Cus	DINA GONZALES C VIOLE LA CURREA PARAISO PARAISO PARAISO PARAISO PARAISO PARAISO	
	m mm, mmp4 restars and set of momental for m signed a momental for ur usy Custer Cust	INTERNAL AND Y TOTA DALES OF ADDU UNE DE A POLIS MARKANIA DA SE SOCIERINE TE DA PARAISO La CAUTILIA SE SOCIERIS TE DA PARAISO La CAUTILIA SE SOCIERIA DA CONTRACTO INTERNAL	X-11 S L'US A-IR A-UU	DINA GONZALES C VIULE LA LURREA PARAISO PARAISO PARAISO PARAISO	
	m proto - saterna foto passo de información de un arrecto - saterna foto passo de información de un arrecto - saterna foto passo de información de un arrecto - saterna foto passo de la construcción de c.eser	UNE OF A PARTY TOTA PARTY AND A PARTY AND	5 C U5 A-18 A-00	DINA GANZALES E VIULE LA CURHEA PARAISO PARAISO PARAISO PARAISO PARAISO PARAISO 1	
	Constraint of the second	HEREBURG ANN Y TOTA - CAU SEREE ANDI COUPT DE A PYLLES MARKANTAN SKART STANDARD - CAU FARMAN LA COUNTERANT - CAU FARMAN I A COUNTERANT - CAU STANDARD III III III III III III III I	S C US A-11 A-18 A-18 A-10	DINA GANZALES E VIOLE LA CURHEA PARAISO PARAISO PARAISO PARAISO I PAIMISU TAILAISU *	
reer Sk 12, JRb I J S	Coste	INTERNAL AND YEAR A CARE AND A CA	S C US A-11 A-18 A-00 Todes les Dereches Keservade Jane - Juli 2, del Ján Ján Jál	PINA GANZALES C VIOLE LA UURHEA PARAISO PARAISO PARAISO PARAISO TATIAISU TATIAISU CopyRight(2000)	0004075 1112



Este ejemplo muestra la cantidad del estado de los medidores.



13.NOTIFICACIONES.

Opción del sistema que permite generar las notificaciones a aquellos clientes cuyo estado de lectura es consumo excesivo.

SUNCO - Sistema Integrado	de Información Comercial	COMPANY OF STREET, STRE		
Arrive Censultan Beenmen Censulta Kedamos Solicitu	s Intrancionos catastim Micromonticae Como Se ta Intranciona Com A Clientes Lestures Selliozue Cierreloe Pagos Pre-Pagos	El III Enclose Refinancia Aplicativos Sublas Pr El III El III El S Duplicados Creditos Refinancia Rebajas Usuano	Cargos Historias Wer Annihistrarias Cent M Calc Center	ana eyuno De Salır
			-	
			🤶 Cancelar 🚽 Salir	
	Ciclo · Tinna Listoblecer Año	Todas las Sub inscios Sub inscios Sub unscios Sub unscios	Sector Concern	imprime .
	ormatic:	O Ubservacion (CDI-20	×5 ExcL3/0	
				в
		m		
	Guscar por Codigo: Clores	Nro. Necidor:		143
L		Todos la	s Derechos Reservados CopyRight(2006)	
🖷 Emplesa SouMuuHol UISM		Sece. UF JIMA I JULI US Usua	u LULEUN MARZI AN 2015	90.09.0015 11:41
🔊 🖉 🚞	o 🖳 🔄			75 🔺 🃷 😼 🕕 11:41 a.m. 30/03/2015





100	
c	rety FIG 0 TT * Trades Extended on Afric 70-6 m (ii) Indias to Standard Sta
	Ani: All - 161 / 5 A Ani: All - 161 / 5 A Ani: All - 161 / 5 A Chi: MULLARA NNO, 328 Poun: 3 & 5 E Ani: All - 100ALLARA NNO, 328 Machini 100 /
	CARTA DE MEDICION MULT. Nº ISDIE087964 CARTA DE MEDICION MULT. Nº ISDIE087964 Selimi UN DEGLER ANDRES ZOLLA Dirección: AV. DE LA PARTICIPACION Nº
	Cetegoria: 191 Demetrics IIA Cetegoria: 192 Demetrics IIA Cetego
	Condect C

14. TARJETA DE LECTURAS.

Es la opción del sistema que permite ver las lecturas históricas de un determinado usuario.

Para su ubicación en el sistema nos dirigimos al menú micromedición y seleccionamos la opción tarjeta de lecturas.

uta Recence	Solicitud Clentes Lect	uras Solictud Clerred AS	te Fagos Fre-Pagos I	비신 Duplicados Creditos Ref	nanda Rebejas Joua	no Cel:	(PR) Certar		
		⊻]@[]@@][@]] [Liscar Dects]	CodDop CodD	Bal]k⊵] Ø1] ∰] K Nac · Codico ·	1 💭 🕅 🚾 🗍 🐖 🗍 🔝 🤇	Concular 🛃			
	UIMA20/AH :								
				iet des allemanes				E	

Al ingresar a la pantalla de tarjeta de lectura nos aparece en blanco, si lo que es quiere es ver los históricos de un usuario lo primero que se tiene que hacer es buscar el código del cliente mediante el botón buscar cliente, en caso de contar con el código del cliente, digitarlo en el campo código, luego indicar desde que año y hasta que año deseas que te muestre el históricode lecturas.

Luego de ingresar todos los campos necesarios hacer clic en generar, mostrando así información histórico de lecturas.





15.INSPECCIÓN INTERNA.

En la siguiente opción del sistema se ingresan las observaciones que se realizan en una inspección interna generada por un usuario (reclamos por consumos elevados).

Recounts Solidied	Co-mlass 1	erticas: So	dialad Cece	de Pagos	Pre-Ragio: F	uplicados: Crad	ick Relicant	ria Rel-jan	lixuario	Cali		C=:1-1	Sal:	
	Ð	Resumen o	de acta de Insp de Catos 📿 u	ección Interna etalle	Incience	0	Consultas	-				-23-		
		No Rod. Ucd. Cle Propeta Reclama Razón so	nnte: anc: nl.e. ADOSTA R: cuat	Contraction Provide Automatical Science Provide Automatica	No. 10 Sha Re	2: 06/10401	de: A:t	ualización de Dirección Nº Direcci Urbon/Asoc. Provincia	los detes de ;	predio (Llenior V/~ [séle athsy varistén) Lute			
		Direct Urtani/Ast Provin Wedk Call Unidade	x0 x no: cor N*: cor N*: cgerin sc Leo, DOM : 0	Darrety COM : 0 SOC	0 IND: 9 ES	Nito. Mza Into Utima Lect Volicou Into	Lote	Distrite	Federic del Al Diumal Tipo de Linità Deusadas Deusadas	laasi-siinis (n Cii ades Uso	Forance la laganción BiAbastecimientu — El Varias un dada Dom Com Soc Ind Est	er.		
		Labor de Apelidos y Tipo Po Oton: ve Pr	pensona presen Kombres: Inseria: Inseria: Inseria: Inseria: Inseria:	a en la nepacia	in 💌 Roelan	ante 👘 S/ 🕠)Ne	bservaciones Lispector Instalacionos Scaltarias Internas		-				
		qen	DNE	illora inicio:	93:00:23 🔄	First First 00:0.	00 💠							
	_			CO Torun N	Man I	S Correto	. Since the second	Criscian	Di Correr					
· (TD) (TTTT) (-	(are 770)	IS 1010775		Todos	los Dereci	SEDALORETO S.A nos Reservados CopyRight(3 Tott Vice=PFRU N/Haa M.2	2006)		5-332015 15 16



16.INSPECCIÓN EXTERNA.

En la siguiente opción del sistema se ingresan las observaciones que se realizan en una inspección externa generada por un usuario.

nee antenne altegrede de mite	mación Comercial	And in case of the second s	A DESCRIPTION OF THE OWNER OWNER OF THE OWNER OWNER OF THE OWNER OWNE	<u> </u>
vo Consultas Redamos Infr	scolches Catastro Micromedicon Comercialización C	coranza esturación Reportes Aplicativos Sunas	s Uncangos Históricos Web Administración Ve	ntana Ayuda
			iii 🔀	(P -
Rulls: Recisions: Solicital - O	enter: Lerturar: Spicilud Ciene de Pagine Pie-Pa	jux Ouplir-coc Orecli x - Refinanci - Rebajac - Ocuar	a Cali Cera	r Sal-
	(199)			
	Research del acta de lesperante Estensa			
	🚦 Enfrada de Sales 🛛 Detallo 🛛 Linagenes	P Consultas		
	Mro. Reclamo: 22 Cadina	I P Jucuras:	Nina Footar	
	No lates	Lirection	- bm:	
	Información del Suministro			
	Nro. Medidor.	🔿 Funci na 🛛 🕐 No Funciona	Observaciones Gobre el Medidor	
	Diametro.	I octum Litimo: 00		
	luga en Ceja: 🔿 Gi 🔿 No 🛛 Tinna	Lina 🖌		
	Ubreación C-ya Medidor	🛥 Fieladu 😱		
	Listado Conx, Caja Agua:	-		
	Lipo de Abastecimento (1) Continuo (2) Disporti	nuo tim Horax		
	Observaciones			
	Salar el			
	canne over			
	Distant Distant Street			
	Persona presente en la inspección	Recisment	ma (*) 5/ 21 Ma	
	Teo Resconsable	Dial Dial		
		1.1		
	Observationnes			
	Fresente en la			
	Inspección			
	henerin	- Facts 00/00/000 - Hus	thing 0000 M Hurs Final 0000 M	
	-1			
	have	Nodricar Limnar Suendar Inonne Cancel	UETAT	
	1			
	8	Tod	os los Derechos Reservados CopyRight(2006)
rese: CODALOF DT D C A	1	Cede CTICINA IQUITCO	Jaugio COUZCA Toll Vice-PERU V/H20 06/20 0	30-03-2010 15 13

17.MEDIDOR DE LECTURAS

17.1. Aferición Inicial NO Clientes. Es la opción del sistema que permite ingresar los datos luego de una contrastación a un medidor, no necesariamente de clientes existentes en el sistema, es decir una revisión de medidor realizada para clientes externos.

a Redamo Schilat Cli	alle fellane Schild Cerere Dags	En-Bagos Duplication Con	in Accide Apartica . I III III III III Ans Reforme Relajes I	S H		X Dense Salo	
	Contrastación de Vecicion						
	Entrado de Catas Resultado de la Contras	Jación Historial Tarjela d	e Escluros 💭 Consultas				
	Información de Titular No. Noricos	na: Escade		Thy May	Earth: Colormon		
	Codigo			and Not	Huta		
	kont-e						
	Luresción		u. Calle				
	Tipo de Contrastación del Medidor:		Nolva.				
	internacion del Medidor	bration	Pro Lancasadou:	Paulos Instalantia	line		
	Varia .	A To Fabrication:	-	Hrs. Medidor	nut.		
	Dümet u	Tim		Tiju Frane S .			
	Falcin:	Foche Berler UU	00/000 🕳 Hins 00/00 🐟		Leotura Feche		
	Pascalo	Cspecial Surv Duit in 10	-	rehot-A	· 00000000 00		
		Lstado Leobira:		Consumo:	an an an ar ar		
	Dulo penint	Chan Norm option		Lectura Promedio:			
		P-tlit		Tarifana			
	Forth Contraduction Laboration 00.00	Forthe Confinisional	Camp: 0000000 +	Li Resultado de la	Contraslación incloa que el med	or es	
	Información de la Cara da Vedidor		Observationes	O Operativo (0.5	ub-kegstr 🔿 Sobre-Kegs 💭 h	operativo	
				_			
	Nutre Not	lear Elmorar Cuardar	E Concolor Conc	_			
* 3704L07710.5 2		Seder 200	Na 17	Todos los Derec	Toll Vice-PERI	nt(2006) deletite	X-0320 5 5 27
		Sede a ren					07



17.2.Aferición Inicial. Es la opción del sistema que permite ingresar los datos generado luego de una aferición inicial, prueba que predomina en los bancos de medidores, ya que todos los medidores sean nuevo o reparados, se someten a esta prueba.

La prueba inicial consiste en probar los medidores en tres caudales.

 Redamos Solicitud Cliente 	s Lecturas Solicitud Cierreice , Fapos Pre-Pa	agos Dublicados Crecitos Refiranda Rebajas	Upuerlo Calc	Certar	Sa r
E	Contractancian de Medider Entrade de Sultas Información de Titular: Codigo Codigo	Historial Gegetrads Lectreux Di Gonadras Escolo: /	kris: Mex Mex	Fecha: 00/00/000 💌 Hora:	
	Orcando -	New Culler			
	Tipo de Contrastación del Medidori	Motva		·	
	Contrestacion en Laborationo C) himpuno	Enp Contrastedora			
	Var s	Af a Febriceaton:	Nro. Vedidor:	HIS	
	Elimetro:		Tipo Promodio:		
	Anenie -	Expanded	Anicitor	00 00/00/00 -	
	tpo Locaria	Folder to Contract of Contract	Consum		
	Rok J terror	Kister	Lectura Promedio:		
	Feena Contrastetón Laboratorio. 00/00/0000 📼	Fecha Contrastación Campo: 60/06/9000 📼	El Resultado de	a Contrastación inclea que el medidor es	
	Huns Churt and archite all restorem (1000) 🚖	Para Carlos scale Carps 10 00	C Diperative 🕤	Sub Registr.() Soline Regis() Increasion	
			- 1		
L	[_Hucos_] Rections []	Bunne, Sharoar , Juanny Sarselar 76au	LOGOS IDS LIERE	Chos Reservados Copyregnt (2005)	
		Caster III Star 111	lin and 12 is	Toll Vie PERU No. (114111)	C000-2015 15:20

17.3. Instalación del Medidor. Es la opción del sistema donde se ingresan los datos luego de realizar una instalación de medidor a un cliente que por primera vez se le instala un medidor en campo.

SUNCO Sistema Integrado de Informeci	an Comercial	
chivo Conciltas Seciencis Infraccion	er Catastin Micromotodo Comencialization Coloranza Lecturancia Reportes Aplicativos Subass Locatigos Distáncios Web Accumentación Vertana	Ny de
		0 •
time dis seriemes Subrind Thereite	Alterna San La Centralia value Preventos Incontratos Central ventas ventas denario Canto Canto Central	N-III
3	Le staticon de Médicon	
	Entradu de Sulas - 🔎 ramvittere	
1	Ten Medennes Poliski INSTALACION Aver 2015 Mas as PENDIENTE	
	Interviewedunte blatter	
	College 20/854 P Bastar Annual 22 Service 001	
	Hombe: FIGHER FIGHER AND P	
	Restancial Let PL2CARDAL New Gale Gold A	
	Information del Medidor: Instantor - Prop. Confinemento SUBELOPETO -	
	Narca: A for Harris a for Meddar (12:5-771-89	
	Deserte 10° 2mm w Dese bete w Provide L'Augusta	
	Ecolor microsoftan e do a macente da marcana y magnina - incana recis	
	Under: \$24.00 05.03/2015 +	
	Ippliedura: Literalistative ICOLIRA KORUM - Lansurar III m ² August	
	Hubbi ectors RUTA_ECTURAD(- 270 👥 classe Microfices Case D - Prometic 15	
	Porter Carden Section 1 - Pesalon 01 y G2 Fecha Inst Anter: 02/04/2010 00:0000	
-	Reporte Visual del Medicion: corrada con secon de esgundad 🤤 Gl 🗇 No. Tantaria: 101 Demedico IV.	
	Wooldor ope films 👻 🔅 🗇 Na – Vedelor con precision de Regurdent 🧟 S. 🔿 Na – I Han esta en buen estado de conservação 🧔 Di 🔿 Na	
	LINKEY ASIAN	
1		
	Bolisti Alexandri Human (Saretar anguna Caretar Gonetardis Elanco Constandis Elanco Constandis	
1	Todos los Derechos Reservados Copytógitt (2006)	
amorovo: SECALL-STUSA	SCOL OF UNIT A STORE S	10-J-2015 1x10
		30/03/2



17.4. Retiro del Medidor.Es la opción del sistema donde se ingresan los datos luego de realizar el retiro de medidor a un cliente, ya sea para contrastación o por reemplazo.

nita Recamos Solictus Ciem	es Lecturas Scilchud, Clerreice, Pagos Pre-	Pagos Duplicados Creditos Refinancia Rel	l 😫 🗒 Islas Usuerio Calic		Certan Salir	
	Retiro de Mecidor					
	El Limrado de Larios Estanici Torjeta de Lech	iras 🔑 Consultas				
	Información de Titular: No Monteneza	Poketo RI LIRC	And point	Nos 23 PENDIENTI	E	
	Collep 320150 P May de Scholad	iz Carrou-Junzia	Suc: 651			
	Number: FLORES FLORES ERVOTH					
	Directo'n CALL CITZCARRALD	No. Only \$62.5				
	Motiva del Bulirandel Madidore					
	Contrastación en Laboratorio	(i) Medidor inoperativo en compastación en o	ampo Tipo: Poletellegorea	ISE NOFERATIVO		
	Información del Medidor: Inspector.		Contrastedora: SLLL LORLIO			
	Merec:	Año) abasacéar	Nro Meridan	10/15/201116.34		
	Diametro: 1/2 * - Smm	Tox	Tipo Promedio:	-Promedic/6 Ultimas Lectures		
	Lotado: SIN HARITANTE	echa Retro: 10/10/0100 💌 Hora (00 <u>+</u>	Teldura Perdia		
	Fosición 💌	Capacidod:	 Antenne 	394.00 05/02/2015 🖃		
	Mudde	Feetra Revisión, 03/02/0020 03:00	• Ulmu	394.00 05/05/2015 🔳		
	Inductors	Fearbolie data MD FEGNIEO COUSLA	Dine.ou	0) L3		
	Rura Lectura RUTA FCTL R4 6/ - 270	Clase Metrològica:	💌 🛛 Les dura Promedio	13 Emeter Letter	ee l	
	Foona Contrastication: 00/00/0000 💌	Falacian 04 y 02	Tarifaria	01 Domestop IA		
	Reporte Visual del Medidori	cerrada con precinto de seguridad	20 No			
	Pantera de medicial grando 💮 🗊 🕺 No. Modiá	or con precirio de segundad 💽 😳 No	Visor con Imposibilidad de locar	2 3 5 9 19 10		
	Observaciones:					
	11	100 Day 100	12 1 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12			
	15 M	X D D C	12	Torta te		
	guare Atendar	Linnar Busedar Jupemer Lancals	e Demar Corala	sia kotresciór	2250 C	
	11	i. i. ii	TRUES IOS IMPORT	но кеченалих сорукаји	T SHART	
		5	1	TOLL VICE PLAT MORALE	1415	SHIE 415 1842

17.5. Reinstalación del Medidor. En esta opción permite reingresar los datos del usuario una vez contrastado o reemplazado en medidor.

SINCO Sistema Integratar de Informa d	in Connect d	
Archive Consultas Redamos Intracdone	es Catastro Micromecidos Comercialización Cobranze Facturación Reportes Aplicativos Sunass Encargos Historicos Web Acministración	n Vencara Ayuda 1971 Mu
Quarte Balance Scienter Clarks	Termes Schehn Consto Peper DePart Derivelo Octors Reference Rabo Consta	Constantia
Argento Fridauri Galidal Chubs	Longen Schlad. Caralitie. Daren Northeam Derivation Orderen Bethande Barlin. Daren Sin Schlad. 24 Kennstässen die Mediden Image Schlad. Caralitie. Derivation Schlad.	
	TO NO RE CONTRACTO CONTRAC	
	Todos los Derechos Reservados CopyRight(2006)
Tepese STRAINTITI SA	Case OF This QUITOS Univer TOUTIS TOTT VICE-PERU W/R (A	11. 30.03-21.5.15
😰 🖉 🔝 💿		=5 - 😰 🔽 🔶 😚 pros



EPS Sedaloreto S.A.

RESOLUCION DE GERENCIA GENERAL Nº 073 - 2015- EPS SEDALORETO S.A - GG

Iquitos, Abril 10 del 2,015.

VISTO:

El Memorandum Nº 029-2015-EPS SEDALORETO S.A.-GC, mediante el cual la Gerencia Comercial, presenta "Manual de Procedimientos de Comercialización", "Manual de Procedimientos de Catastro de Cliente", y "Manual de Procedimientos de Medición, proponiendo su Aprobación;

CONSIDERANDO:

Que, la Resolución de Gerencia General Nº 159-2013-EPS SEDALORETO S.A.-GG, aprobó el Plan de Fortalecimiento de Capacidades Empresariales - EPS SEDALORETO S.A. 2014-2018.: como instrumento de gestión empresarial en concordancia con el Contrato de Explotación, Plan Maestro Optimizado y Planes Operativos de la empresa; así como el Equipo responsable de su monitoreo y cumplimiento;

Que, los Manuales son instrumentos de gestión comercial que forman parte componente y compromisos institucionales frente al Plan de Fortalecimiento de Capacidades y la propia necesidad institucional; así como procesos requeridos implementar por recomendaciones de los exámenes de auditoría externa, emitidos por los periodos 2012 y 2013;

Que, la Gerencia General, mediante el Memoranda Nº 003-2015-EPS SL-GG; y la Gerencia de Planificación Estratégica y Presupuesto, mediante Memo Múltiple Nº 002-2015-EPS SL-GPEP; han requerido a cada una de las dependencias, en calidad de prioridad, la elaboración e implementación de Manuales de Procedimientos, actualizados

Que, el Manual de Procedimientos de los Departamentos de Medición, Comercialización y Catastro Comercial, contiene procesos que garantizan la confiabilidad y el desempeño óptimo de los procesos y la gestión, para que los servicios tengan no sólo calidad sino también la atención a nuestros usuarios estén enmarcados bajo los parámetros de los plazos establecidos en la normativa vigente.

Estando a lo Acordado, con el Vº Bº de la Oficina de Asesoría Legal, Gerencia de Planificación Estratégica y Presupuesto; y Gerencia Comercial; y con las atribuciones conferidas al Despacho por el Estatuto Vigente;

SE RESUELVE:

Artículo 1º: APROBAR los siguientes documentos técnico Normativo de la EPS SEDALORETO S.A.; en su versión actualizada a Marzo 2015.

1.- Manual de Procedimiento de Comercialización (23 páginas);

- 2.- Manual de Procedimiento de Catastro de Cliente (62 páginas)
- 3.- Manual de Procedimiento de Medición (35) páginas

Artículo 2º: ENCARGAR y RESPONSABILIZAR a la Gerencia Comercial, la correcta aplicación e implementación de de los Manuales que se aprueba por la presente; así como su supervisión y monitoreo permanente

REGISTRESE, COMUNIQUESE, CUMPLASE



Av. Guardia Civil Nº 1260 - Pampachica - Iquitos Teléfono: 065 - 26-7807 - 26-8708

