



MANUAL DE PROCEDIMIENTOS
ORGANISMO OPERADOR MUNICIPAL DE AGUA POTABLE,
ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE CABORCA.

NOMBRE DEL PROCEDIMIENTO

II.- TOMA DE LECTURA, FACTURACIÓN Y ENTREGA DE RECIBOS.

MANUAL DE PROCEDIMIENTOS

ORGANISMO OPERADOR MUNICIPAL DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE CABORCA.

POLÍTICAS DE OPERACIÓN

- LAS ÁREAS CORRESPONDIENTES AL DEPARTAMENTO DE LECTURISTAS Y FACTURACIÓN SON RESPONSABLES DE EFECTUAR LAS OPERACIONES DE TOMA DE LECTURA, FACTURACIÓN Y UNA EMISIÓN DE RECIBOS PUNTUAL EN PERIODOS MENSUALES.
- LAS OPERACIONES DE TOMA DE LECTURAS SE REALIZARÁN MEDIANTE UN SOFTWARE BASICO DE LECTURAS (SBL-TECNICO) QUE SE INTEGRA POR UNA TERMINAL PORTÁTIL LLAMADA “PSION” QUE SE ENCARGARÁ DE GRABAR LAS LECTURAS TOMADAS Y UN PROGRAMA DE COMUNICACIÓN LLAMADO “WINCOMS” SIENDO ESTE UN MODULO DE COMUNICACIÓN DIRECTA DE USO ESPECIFICO ENTRE LA PC Y LA TERMINAL PORTÁTIL PSION.(ES EL ENLACE ENTRE LA PC Y LA TERMINAL PSION PARA TRASPASAR Y RECIBIR INFORMACIÓN DE UNO A OTRO O VICEVERSA)
- EL PROCESO DE FACTURACIÓN SE LLEVARÁ A CABO EN EL SISTEMA DE “AGUASIST” QUE ES EL QUE CONTIENE TODAS LAS OPCIONES PARA LA REALIZACIÓN DEL PROCESO EN CONJUNTO CON EL SOFTWARE BASICO DE LECTURAS.(SBL)

DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO

ENTIDAD:	ORGANISMO OPERADOR MUNICIPAL DE AGUA POTABLE ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO. (OOMAPAS CABORCA)
UNIDAD ADMINISTRATIVA:	COORDINADOR DE COMERCIALIZACIÓN
RESPONSABLE:	C.P. ZOBEIDA CONTRERAS RUIZ
NOMBRE DEL PROCEDIMIENTO : TOMA DE LECTURA, FACTURACIÓN Y ENTREGA DE RECIBOS.	

RESPONSABLE	ACTIVIDAD	FORMATOS/DOC.	TANTOS
COORDINACIÓN DE LECTURAS	1.- SELECCIONA LAS RUTAS PARA EL PROCESO DE RECEPCIÓN DE LAS MISMAS EN LAS TERMINALES PSION Y TURNA.		
FACTURACIÓN	2.- REALIZA EL PROCESO DE RECEPCIÓN EN LAS TERMINALES PSIÓN DE LAS RUTAS SELECCIONADAS EN EL SISTEMA AGUASIST Y TURNA.		
COORDINACIÓN DE LECTURAS	3.-RECIBE LAS TERMINALES PSION CON LAS RUTAS SOLICITADAS Y LAS ENTREGA PARA EL PROCESO DE TOMA DE LECTURAS.		
DEPARTAMENTO DE LECTURISTAS	4.- RECIBEN LAS TERMINALES Y REALIZAN EL PROCESO DE TOMA DE LECTURAS.		
COORDINACIÓN DE LECTURAS	5.- RECIBE TERMINALES Y VERIFICA QUE SE ENCUENTREN RUTAS COMPLETAS Y TURNA.		
FACTURACIÓN	6.- RECIBE LAS TERMINALES CON LAS LECTURAS CAPTURADAS Y LAS TRANSFIERE EN EL SISTEMA AGUASIST.		
	7.- OBTIENE UN REPORTE DE LECTURAS CON ANOMALIAS, UN REPORTE DE VERIFICACIÓN DE LECTURAS, Y UNA RELACION DE COMENTARIOS DEL SISTEMA AGUASIST Y TURNA.	<p style="text-align: center;">REPORTE DE LECTURAS CON ANOMALIAS</p> <p style="text-align: center;">REPORTE DE VERIFICACIÓN DE LECTURAS</p> <p style="text-align: center;">RELACION DE COMENTARIOS</p>	<p style="text-align: center;">ORIGINAL</p> <p style="text-align: center;">ORIGINAL</p> <p style="text-align: center;">ORIGINAL</p>
COORDINACIÓN DE LECTURAS	8.- RECIBE REPORTE DE VERIFICACIÓN, DE ANOMALIAS Y LA RELACION DE COMENTARIOS Y PROCEDE A DETERMINAR LAS CAUSAS DE LAS ANOMALIAS Y LLEGAR A UNA SOLUCION Y TURNA.	<p style="text-align: center;">REPORTE DE ANOMALIAS</p> <p style="text-align: center;">REPORTE DE VERIFICACIÓN</p> <p style="text-align: center;">RELACION DE COMENTARIOS</p>	<p style="text-align: center;">ORIGINAL</p> <p style="text-align: center;">ORIGINAL</p> <p style="text-align: center;">ORIGINAL</p>
FACTURACIÓN	9.- REALIZA CORRECCIONES EN EL SISTEMA AGUASIST DERIVADAS DE LAS ANOMALIAS Y LAS SOLUCIONES DETERMINADAS.		

DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO

RESPONSABLE	ACTIVIDAD	FORMATOS/DOC.	TANTOS
FACTURACIÓN	10.-RESPALDA TODA LA INFORMACIÓN EXISTENTE EN EL ARCHIVO CUAP_001 QUE ES DONDE SE ENCUENTRA TODA LA INFORMACIÓN DEL SISTEMA AGUASIST.		
	11.- REALIZA EL CAMBIO DE PERIODO MENSUAL CORRESPONDIENTE PARA EL PROCESO DE FACTURACIÓN EN EL SISTEMA AGUASIST.		
	12.- REALIZA EL PROCESO DE ACTUALIZACIÓN DE LECTURAS EN EL SISTEMA AGUASIST.		
	13.- REALIZA EL PROCESO DE CALCULO DE RECIBOS PARA LA FACTURACIÓN.		
	14.- ELABORA LA RE-EMISIÓN DE RECIBOS QUE ES EL PROCESO DE IMPRESIÓN DE TODOS LOS RECIBOS DE COBRO CORRESPONDIENTES AL MES DE FACTURACIÓN.	RECIBOS DE COBRO	ORIGINAL
	15.- ELABORA EL LIBRO DE FACTURACIÓN QUE CORRESPONDE A TODO LO FACTURADO PARA COBRO DEL MES CORRESPONDIENTE CON RESPECTO AL CONSUMO DE AGUA POTABLE.	RECIBOS EMITIDOS	ORIGINAL
	16.-OBTIENE UNA SERIE DE REPORTES FINALES PARA EL LIBRO DE FACTURACIÓN DEL SISTEMA AGUASIST:	REPORTE DE FRECUENCIAS DE CONSUMO	ORIGINAL
	-REPORTE DE FRECUENCIAS DE CONSUMO	GRAFICAS DE FRECUENCIAS	ORIGINAL
	-REPORTE DE GRAFICAS DE FRECUENCIAS	FRECUENCIAS POR TARIFAS	ORIGINAL
	-REPORTE DE FRECUENCIAS POR TARIFAS	ESTADISTICO DE TOMAS	ORIGINAL Y COPIA
	-REPORTE ESTADISTICO DE TOMAS	ACUMULADO ANUAL	ORIGINAL
	-REPORTE ACUMULADO ANUAL	TOMAS DE AGUA Y DRENAJE	ORIGINAL
	-REPORTE DE TOMAS DE AGUA Y DRENAJE		
	17.- ENTREGA COPIA DE REPORTE ESTADISTICO Y DE LA ULTIMA PAGINA DE LA RELACIÓN DE RECIBOS EMITIDOS AL DEPARTAMENTO DE CONTABILIDAD Y ARCHIVA LIBRO DE FACTURACIÓN.	ESTADISTICO DE TOMAS	COPIA 1
		ULTIMA PAGINA DE RELACION DE RECIBOS	COPIA 1
		LIBRO DE FACTURACION	ORIGINAL
	18.-REALIZA EL PROCESO DE TRASPASO DE LECTURAS EN EL SISTEMA AGUASIST.		

DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO

RESPONSABLE	ACTIVIDAD	FORMATOS/DOC.	TANTOS
FACTURACIÓN	19.- ENTREGA RECIBOS DE COBRO AL COORDINADOR DE LECTURAS.	RECIBOS DE COBRO	ORIGINAL
COORDINACIÓN DE LECTURAS	20.- VERIFICA LOS RECIBOS DE COBRO CON RESPECTO A LOS CONSUMOS Y TURNA.	RECIBOS DE COBRO	ORIGINAL
LECTURISTAS	21.- RECIBEN LOS RECIBOS DE COBRO Y LOS ENTREGAN A LOS USUARIOS EN LOS SECTORES O RUTAS CORRESPONDIENTES Y TOMAN LECTURA CON LA TERMINAL PARA EL PROXIMO MES DE FACTURACIÓN.	RECIBOS DE COBRO	ORIGINAL
FIN DEL PROCEDIMIENTO			

FORMATOS UTILIZADOS PARA TOMA DE LECTURA, FACTURACION Y ENTREGA DE RECIBOS.

- REPORTE DE LECTURAS CON ANOMALIAS.
- REPORTE DE VERIFICACIÓN DE LECTURAS.
- RELACION DE COMENTARIOS.
- RECIBOS DE COBRO
- LIBRO DE FACTURACIÓN.
- REPORTE DE FRECUENCIAS DE CONSUMO.
- REPORTE DE GRAFICAS DE FRECUENCIAS.
- REPORTE DE FRECUENCIAS POR TARIFAS.
- REPORTE DE ESTADISTICO DE TOMAS.
- REPORTE ACUMULADO ANUAL.
- REPORTES DE TOMAS DE AGUA Y DRENAJE.

REPORTE DE LECTURAS CON ANOMALIAS

010
V

COMISION DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL ESTADO DE SONORA
 SISTEMA OPERADOR DE AGUA POTABLE EN: H. CABRERA SON.
 REPORTE DE ANOMALIAS EN LECTURAS
 CORRESPONDIENTE AL PERIODO DE: MAYO.../2006

PAGINA: 12
 FECHA: 12/05/06
 LECTURISTA NL

TARIFA... TODOS EN GENERAL...

CUENTA	NOMBRE	DIRECCION	TARIFA	SI	N	MED	LECT-ANT	LECT-ACT	CONSUMO	HORA	ANOMALIA-1	ANOMALIA-2
011	2580 MARIA JESUS BELTRAN MEDIN	CALLE 17 ./, S Y T NO.115	DOME A	3016512	1207	1231	24	09:21:00				
011	2590 BLANCA E. DE MARTINEZ	CALLE 17/S Y T #271	DOME A	3016518	2510	2553	43	09:22:00				
011	2620 ARMANDO MARILES MARIS	CALLE 17 ENTRE S Y T # 10	DOME A	3016590	1732	1784	52	09:23:00				
011	2625 LUCIO MARILES M.	CALLE 17 ENTRE S Y T # 10	DOME A	3016589	468	142	104	09:26:00			*468-472-13	
011	2640 ZENaida CHAVEZ DE CHIGUET	CALLE 17 ./, S Y T NO.10	DOME A	3016583	518	525	07	09:26:00				
011	2660 ESTEBAN RODRIGUEZ MARTINEZ	CALLE 17 Y AV. S # 87	DOME A	4162693	201	204	03	09:27:00				
011	2661 CONSUELO DELAYA FEDERICO	AV.S/CALLE 16 Y 17 DPTO.#	DOME A	3021508	226	232	06	09:30:00				
011	2662 FCO EDGARDO PARECIDO SOTO	AV.S/16 Y 17 DPTO.#2	DOME A	3021507	167	167	00	09:32:00				
011	2663 CONSUELO DELAYA FEDERICO	AV.S/16 Y 17 DPTO.#3	DOME A	5111153	10	13	03	09:32:00				
011	2670 ADALBERTO DELAYA	CALLE 17 ./, R Y S NO.82	DOME A	3016582	1590	1626	36	05:39:00				
011	2471 LAZARO RIVAS MARTINEZ	CALLE 17 % R Y S #91	DOME A	4162684	220	232	12	05:40:00				
011	2694 SERGIO ALAN ORTEGA YON	CALLE 17 ENTRE R Y S # 89	DOME A	3021510	802	831	29	05:41:00				
011	2700 LUIS ZAVALA	CALLE 17 NO.157	DOME A	2240808	399	421	22	05:42:00				

REPORTE DE VERIFICACIÓN DE LECTURAS

COMISION DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL ESTADO DE SONORA
 SISTEMA OPERADOR DE AGUA POTABLE EN: H. CABRERA SON.
 REPORTE DE VERIFICACION DE LECTURAS
 CORRESPONDIENTE AL PERIODO DE: MAYO.../2003

PAGINA: 02
 FECHA: 14/MAY/2003
 NO INCLUYE TOMAS : SUSP, EST, ETC.
 DE : 00 M. CUB. A : 999999


TARIFA... TODOS EN GENERAL...

CUENTA	NOMBRE	DIRECCION	TARIFA	NUMERO MEDIDOR	LECTURAS ANTERIOR	LECTURAS ACTUAL	CONSUMO S-T	OBSERV
SECTOR 001								
1	1	210 PEDRO BURRUELL AV. B NO. 53 SUR 2 Y 3	DOMESTICA.	2227538	448	495	47	A
1	1	3740 HECTOR MARTINEZ 2DA. Y AV. B #61 ESP.	DOMESTICA.	2240823	160	192	32	A
1	1	160 IRMA GLORIA M. DE GALVEZ AV. B NO. 61 SUR /1 Y 2	DOMESTICA.	2236734	124	137	13	A
1	1	150 ARTURO PINO OCHOA AV. B /1RA Y 2DA NO. 75 INT	DOMESTICA.	444837	365	366	01	A
1	1	130 ALMA DINORAH ROMO MAZON AV. B NO. 73 SUR /1 Y 2	DOMESTICA.	976793	4203	4252	49	A
1	1	720 CONCEPCION ESPINOZA M. AV. C NO. 70 SUR /1 Y 2	DOMESTICA.	444657	388	426	38	A
1	1	690 MARGARITA FLORES GARCIA AVE. C Y SEGUNDA NO. 66	DOMESTICA.	2242099	372	399	27	A
1	1	3810 ARTURO NEVARES TORRES 2DA. Y AV. C NO. 60 ESP.	DOMESTICA.	197990	380	348	48	A
1	1	650 PEDRO TREVINO CORBALA AV. C. NO. 54 SUR / 2 Y 3	DOMESTICA.	2241957	531	585	54	A
1	1	600 NIDIA MARIA F. DE GASTELUM AV. C #40 SUR Y 3 ESP.	DOMESTICA.	2236733	222	238	16	A

RELACION DE COMENTARIOS

00100400400408515	38	
00100400400408520	1	
00100400400408535	23	AQUI HAY DOS MEDIDORES QUE CORRESPONDEN A DIFERENTES CASAS Y LOS PUSIERON VC
00100400400408540	14	
00100400400408545	52	
00100400400408550	15	
00100400400408555	40	
00100400400408565	4	
00100400400408570	21	
00100400400408575	22	
00100400400408580	11	
00100400400408585	41	
00100400400408590	6	
00100400400408600	18	
00100400400408595	1468	
001004004004086120	30	
001004004004086130	1795	
001004004004086240	536	
001004004004086250	14	
001004004004086260	22	
001004004004086320	23	
001004004004086325	11	
001004004004086346	3228	
001004004004086330	524	
001004004004086360	25	
001004004004086370	58	
001004004004086380	65	SACAR MEDIDOR PERROS ✓
001004004004086390	1073	
001004004004086470	505	
001004004004086471	525	
001004004004086480	8134	
001004004004086528	6872	
001004004004086570	4275	
001004004004086575	1022	
001004004004086580	747	
001004004004086580	858	
001004004004086600	41	
001004004004000003	494	
00100400400408660	5626	
001004004004086530	22	
001004004004086525	814	
001004004004086523	728	
001004004004086490	5523	
001004004004086465	88	
001004004004086480	3886	
001004004004086455	2630	
00100400400400490	2888	
001004004004086410	1319	
001004004004086354	15	
001004004004086353	29	
001004004004086350	32	
001004004004086346	602	PONER NUEVO MEDIDOR SE PARO ✓
00100400400401110	30	
001004004004086290	18	
001004004004086300	53	

RECIBO DE COBRO POR CONSUMO DE AGUA POTABLE



**ORGANISMO OPERADOR MUNICIPAL DE AGUA POTABLE,
ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE CABORCA, SONORA**
Calle Obregón #106 Col. Centro
R.E.C. OOM-920102-J15
TELS. (637) 372-53-32, 372-53-33 Y 372-56-42

RECIBO NUMERO

1366

Usuario: **GLORIA MOZQUEDA JIMENEZ**

Domicilio: **C.25/A. SOTELO Y Q Y MORA #5**

Colonia: **STA. CECILIA** C.P.: **00**

Contrato: **511** Cuenta: **019 019 019 00030**

R.F.C.: _____ Clave Cat.: _____

Vencimiento: **27/FEB/2007**

Secuencia: **19 15**

Mes Facturado: **ENERO=>/2007**

INFORMACIÓN DEL CONSUMO

Periodo de Lectura	Medidor No	Lectura Anterior	Última Lectura	Consumo M3
	180104	1300	1330	30

Fecha Ult. Pago	Importe Ult. Pago	Periodo de Facturación
15/DIC/2006	71.70	NOVIEMB/2006

Giro: **CASA HABITACION...**

Diam. Toma: **1/2"**

Tarifa: **DOMESTICA**

DETALLE DE FACTURACIÓN

SALDO POR SERVICIO	69.70
SERVICIO AGUA Y DRENAJE	91.94
RECARGOS	6.97
DONATIVO A BOMBEROS VOLUNT.	2.00

EFECTOS FISCALES AL PAGO • PAGO EN UNA SOLA EXHIBICIÓN

AVISO IMPORTANTE:


PAGUE A TIEMPO.....

EVITE SANCIONES, GRACIAS.

REPORTE DE FUGAS DE AGUA Y DRENAJE CUIDALA.....

ATRASOS >> 01

Sub-Total del Mes	\$ 170.61
IVA	\$ 0.00
TOTAL DEL MES	\$ 170.61
Donativo Bomberos	\$
TOTAL A PAGAR	\$ 170.61



DETALLE DE FACTURACIÓN

Cuenta: **019 019 019 00030**

Medidor: **180104**

001366

Titular del Servicio: **GLORIA MOZQUEDA JIMENEZ**

Domicilio: **C.25/A. SOTELO Y Q Y MORA #5**

Vencimiento: **27/FEB/2007**

Para servirle mejor,
Anote aquí su teléfono:

Importe: **170.61**

OOMAPAS CABORCA
OOMAPAS CABORCA
OOMAPAS CABORCA

34

LIBRO DE FACTURACIÓN

COMISION DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL ESTADO DE SONORA
 SISTEMA OPERADOR DE AGUA POTABLE EN: H. CAROLINA SON.
 RELACION DE RECIBOS EMITIDOS
 CORRESPONDIENTE A: MAYO.../2006
 TARIFA: 1000 EN GENERAL...
 PAGINA: 388
 FECHA: 19/JUN/2006

CUENTA	RECIBO	M O B R E	TAR L. ANT	L. ACT.	CONS.	SOL. CONSUMO	SERV.	IMP. AGUA	IMP. OBRAS	IMP. MANTEN	IMP. SERVICIOS	IVA PAGO	SOL. OBRAS	CREDITOS	OPRAS	MANTEN	SOL. TOTAL
SECTOR --) 17 001 027																	
027 027 07200	068,569/9	FCD. JAVIER VARELA PADILLA	D	7	7	00.00	00.00	51.63	10.07	69.70	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	71.70
027 027 07230	068,970/6	POD. OSMAI LO REYNA DELAYA	O	51	63	14	00.00	00.00	51.63	10.07	69.70	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	71.70
027 027 07315	068,971/5	MIRALI OCTAVIO VIDAL CANE7	D	252	260	8	00.00	00.00	51.63	10.07	69.70	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	71.70
027 027 07320	068,972/4	ROMISU JULIO CRUZ JACOBI	O	13	14	1	00.00	00.00	51.63	10.07	69.70	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	71.70
027 027 07325	068,973/3	MIRALI PARELLAS GARCIA	D	20	31	11	00.00	416.20	51.63	10.07	69.70	00.00	00.40	00.00	00.00	51.66	620.16
027 027 07330	068,974/2	HILARIO GUINTERO MORAIZA	O	9	11	2	00.00	209.10	51.63	10.07	69.70	00.00	200.40	00.00	00.00	112.75	1,292.15
027 027 07340	068,975/1	TERAN ROBERTO ROMANET	D	74	92	18	00.00	00.00	51.63	10.07	69.70	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	71.70
027 027 10000	068,976/0	ARCEB. OPS. FELIX LILIAN	O	100	105	5	00.00	00.00	51.63	10.07	69.70	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	71.70
027 027 10005	068,977/5	CRIS DE ALBERTO MONTEIRO DIAZ	D	112	131	19	00.00	00.00	51.63	10.07	69.70	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	148.37
027 027 10010	068,978/3	ARCE. GONZALEZ GUINERONI	O	75	84	9	00.00	00.00	51.63	10.07	69.70	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	71.70
027 027 10015	068,979/7	FRANCIS LESITH FRANCIS ALONSO	D	20	22	2	00.00	00.00	51.63	10.07	69.70	00.00	37.51	00.00	00.00	12.32	184.13
027 027 10020	068,980/4	FRANCISCO JAVIER REYNA ROMERO	O	55	54	0	00.00	00.00	51.63	10.07	69.70	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	71.70
027 027 10025	068,981/3	JESUS MONERA ESPINOZA	D	91	107	16	00.00	00.00	51.63	10.07	69.70	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	71.70
027 027 10030	068,982/2	WANESSA AYULA YESCORS	O	80	104	12	00.00	00.00	51.63	10.07	69.70	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	71.70
027 027 10035	068,983/1	JOSE ROSARIO REYES LOPEZ	D	53	67	14	00.00	00.00	51.63	10.07	69.70	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	148.37
027 027 10040	068,984/0	BRAULIO LOPEZ LEGON	O	20	31	3	00.00	416.20	51.63	10.07	69.70	00.00	200.40	00.00	00.00	131.85	1,522.10
027 027 10050	068,985/5	MARCO ANTONIO MORALES REVERA	D	69	80	11	00.00	15.41	51.63	10.07	69.70	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	148.85
027 027 10100	068,986/0	INAGRA GARCIA SABONI	O	9	13	4	00.00	416.20	51.63	10.07	69.70	00.00	200.40	00.00	00.00	102.35	1,175.66
TOTAL SECTOR =====)							00.00	17,195.39	12,706.15	4447.05	17,153.20	00.00	23899.73	15857.00	00.00	4643.75	76,749.07
TOTAL GENERAL ----)							00.00	4066,144.63	1393,207.63	465332.70	1065,300.10	79,025.83	146430.70	32201.75	33305.11	457107.17	6704,525.92
TOTAL DE RECIBOS EMITIDOS =====) 16,747																	
TOTAL GENERAL ----)							00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00
TOTAL DE RECIBOS EMITIDOS =====)							00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00
TOTAL GENERAL ----)							00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00
TOTAL DE RECIBOS EMITIDOS =====)							00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00

REPORTE DE FRECUENCIAS DE CONSUMO

COMISION DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL ESTADO DE SONORA
 REPORTE DE FRECUENCIAS DE CONSUMOS MEDIOS
 ORGANISMO OPERADOR: H. CAROLINA SON.
 CORRESPONDIENTE AL MES DE: =====) MAYO DE: 2006
 TARIFA: DOMESTICA
 PAGINA: 1
 FECHA: 19/JUN/2006

RANGOS	FRECUENCIAS	FRE-ACUM	FRE-ACUM %	CONSUMO	CONS-ACUM	CONS-ACUM %	IMPORTE	IMPORTE ACUM	
001 A 005	944	944	7.00	2,042	2,042	0.00	40,325.60	40,325.60	
006 A 010	1,341	2,285	18.00	10,986	13,028	4.00	60,719.53	117,045.21	
011 A 015	1,729	4,014	31.00	22,467	35,295	11.00	87,925.89	204,971.10	
016 A 020	2,019	6,033	47.00	36,517	72,012	23.00	102,500.91	307,539.91	
021 A 030	3,197	9,230	73.00	79,892	152,704	48.00	171,420.79	478,980.70	
031 A 040	1,740	10,970	86.00	60,911	213,515	68.00	126,257.46	605,246.16	
041 A 050	807	11,777	93.00	36,340	249,855	79.00	84,056.46	689,302.62	
051 A 055	216	11,993	95.00	11,430	261,293	83.00	26,340.76	715,643.38	
056 A 060	155	12,148	96.00	8,956	270,259	86.00	20,707.52	736,350.90	
061 A 065	113	12,261	97.00	7,116	277,375	89.00	17,524.09	753,875.79	
066 A 070	89	12,350	97.00	6,050	283,433	90.00	14,911.63	768,867.42	
071 A 075	52	12,402	98.00	3,793	287,222	91.00	9,307.20	778,174.62	
076 A 080	46	12,448	98.00	3,592	290,814	92.00	8,872.24	787,046.86	
081 A 090	63	12,511	99.00	5,404	296,218	94.00	15,079.57	802,126.43	
091 A 100	20	12,539	99.00	2,659	298,877	95.00	7,445.20	809,571.63	
101 A 150	53	12,592	99.00	6,429	305,306	97.00	20,251.35	829,822.98	
151 A 200	11	12,603	99.00	1,877	307,183	97.00	6,682.12	836,505.10	
201 A 300	0	12,611	99.00	1,916	309,099	98.00	7,702.32	844,207.42	
301 A 500	4	12,615	99.00	1,352	310,451	98.00	5,435.04	849,642.46	
501 A 520	3	12,618	100.00	3,290	313,749	100.00	13,257.96	862,900.42	
=====)									
TOTALS C/SERV MEDIO =====)				12,618	TOTAL FACT/OREN ==)				290,999.20
TOTAL TOMAS C/DRENAJE ==)				12,357	FACT. POR TARIFA ==)				1,161,799.62

REPORTE DE GRAFICAS DE FRECUENCIAS

COMISION DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL ESTADO DE SONORA							PAGINA: 1	
REPORTE DE FRECUENCIAS DE CONSUMOS MEDIDOS							FECHA: 19/JUN/2006	
ORGANISMO OPERADOR: H. CABORCA SON.								
CORRESPONDIENTE AL MES DE: =====) M A Y O DE: 2006							TARIFA: DOMESTICA	
							ESCALA: 32	
							TL. TOMAS: 12,618	

--RANGOS--								
001 A 005 I							I	944
006 A 010 I							I	1341
011 A 015 I							I	1729
016 A 020 I							I	2019
021 A 030 I							I	3197
031 A 040 I							I	1740
041 A 050 I							I	007
051 A 055 I							I	216
056 A 060 I							I	155
061 A 065 I							I	113
066 A 070 I							I	089
071 A 075 I							I	052
076 A 080 I							I	046
081 A 090 I							I	063
091 A 100 I							I	028
101 A 150 I							I	053
151 A 200 I							I	011
201 A 300 I							I	000
301 A 500 I							I	004
501 A 520 I							I	003

COMISION DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL ESTADO DE SONORA							PAGINA: 1	
REPORTE DE FRECUENCIAS DE CONSUMOS							FECHA: 19/JUN/2006	
ORGANISMO OPERADOR: H. CABORCA SON.								
CORRESPONDIENTE AL MES DE: =====) M A Y O DE: 2006							PORC. POR TARIFA	

TARIFA =====) DOMESTICA MEDIDOS							PORC. POR TARIFA	
RANGOS	\$ X M3	FRECUENCIAS	% DE FREC	CONSUMO X DE CONS	IMP. AGUA	IMP. DREN	IMP. TOTAL	
1 A 25	51.63	6,033	47.81	72,812	23.21	307,559.91	105,952.48	413,512.39
26 A 40	02.10	4,937	39.13	140,703	44.85	297,686.25	103,199.26	400,885.51
41 A 60	02.33	1,178	09.34	56,744	18.09	131,184.74	45,729.44	176,914.18
61 A 80	02.47	300	02.38	20,555	06.55	50,615.96	17,662.87	68,278.83
81 A 100	02.80	91	00.72	8,063	02.57	22,524.77	7,720.01	30,244.78
101 A 150	03.15	53	00.42	6,429	02.05	20,251.35	7,088.03	27,339.38
151 A 200	03.56	11	00.09	1,877	00.60	6,682.12	2,338.75	9,020.87
201 A 999	04.02	15	00.12	6,566	02.09	26,395.32	9,238.36	35,633.68
TOTALES..		12,618	100.01	313,749	100.01	862,900.42	298,899.20	1161,799.62
TOMAS CON DRENAJE => 12,357								
TARIFA =====) DOMESTICA ESTIMADO							PORC. POR TARIFA	
RANGOS	\$ X M3	FRECUENCIAS	% DE FREC	CONSUMO X DE CONS	IMP. AGUA	IMP. DREN	IMP. TOTAL	
1 A 25	51.63	1,129	37.41	593	00.99	57,967.10	19,619.33	77,586.43
26 A 40	02.10	1,652	54.74	43,864	73.36	20,739.73	31,299.99	122,039.71
41 A 60	02.33	177	05.86	9,008	15.07	20,988.64	7,272.67	28,261.31
61 A 80	02.47	41	01.36	3,042	05.09	7,513.74	2,500.23	10,013.97
81 A 100	02.80	8	00.27	778	01.30	2,178.40	762.44	2,940.84
101 A 150	03.15	6	00.20	780	01.30	2,457.00	859.96	3,316.96
151 A 200	03.56	1	00.03	200	00.33	712.00	249.20	961.20
201 A 999	04.02	4	00.13	1,528	02.56	6,142.56	2,149.90	8,292.46
TOTALES..		3,018	100.00	59,793	100.00	138,699.17	64,713.71	253,412.88
TOMAS S/MED => 832 TOMAS M/DESC => 2,186 TOMAS EN CERO => 794								
TOMAS CON DRENAJE => 2,960								

REPORTE ESTADISTICO DE TOMAS

 COMISION DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL ESTADO DE SONORA
 REPORTE ESTADISTICO DE TOMAS
 ORGANISMO OPERADOR: H. CARORCA SON.
 MES: =====) M A Y O DE 2006
 PAGINA:
 FECHA: 19/JUN/2006

TOMAS CON SERVICIO MEDIDO

T A R I F A	CON MEDIDOR	CON DREN.	CONS. EN O.	METROS CUB.	FACT. SERV. AGUA	FACT. SERV. DREN
DOMESTICA	12,618	12,357	00	313,749	862,900.42	290,899.20
COMERCIAL	681	657	00	26,234	175,880.30	56,247.60
INDUSTRIAL	124	105	00	12,908	109,457.90	31,074.25
ESPECIAL	00	00	00	00	0.00	0.00
TOTALES =>	13,423	13,119	00	352,891	1,148,238.70	386,221.05

TOMAS CON SERVICIO ESTIMADO

T A R I F A	SIN MEDIDOR	MED-DESC	CON DREN.	CONS. EN O.	METROS CUB.	FACT. SERV. AGUA	FACT. SERV. DREN
DOMESTICA	832	2,106	2,947	794	59,793	180,699.17	54,713.71
COMERCIAL	43	168	201	71	7,103	47,230.46	16,804.27
INDUSTRIAL	40	40	43	15	6,325	15,513.40	17,574.66
ESPECIAL	00	00	00	00	00	0.00	0.00
	915	2,394	3,191	880	73,221	251,443.03	99,092.64

T O T A L E S

SERV. MEDIDO	13,423	IMPORTE FACT.	1,884,995.42	TL. DE METROS CUB. FACT.	426,192
SERV. ESTIMADOS	3,309	IMPORTE C-FIJAS	304.76	PRECIO POR METRO CUB.	4.42
SERV. CUOTA FIJA	15				
TL. TOMAS ==>	16,747	TL. IMPORTE FACT.	1,885,300.18		

TL. MED-NUEV INST.	00	TL. TOMAS C-DREN.	16,310
TL. MED-REP INST.	00	TL. TOMAS CON CONS EN CERD	880
TL. S-MEDIDOR INST.	00		
TOTAL INST. ==>	0		

REPORTE ACUMULADO ANUAL

 COMISION DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL ESTADO DE SONORA
 REPORTE DE FRECUENCIAS Y CONSUMOS POR MESES
 CORRESPONDIENTE AL AÑO DE: 2006
 ORGANISMO OPERADOR: H. CABORCA SON.

PAGINA:

FECHA: 19/JUN/2006

MESES-	---D O M E S T I C A---			--C O M E R C I A L --			--I N D U S T R I A L -			---E S P E C I A L ----		
MES---	TOMAS	M. CUB.	IMPORTE	--TOMAS	M. CUB.	IMPORTE	--TOMAS	M. CUB.	IMPORTE	--TOMAS	M. CUB.	IMPORTE
MAY.	15,636	373,542	1,051,599	892	33,337	223,110	204	19,313	124,971	00	00	00
TOTL.	15,636	373,542	1,051,599	892	33,337	223,110	204	19,313	124,971	00	00	00

----- T O T A L E S -----

MES	TOMAS	M. CUB	IMP AGUA	% OREN	IMP OREN	IMP TOTL.
ENE	00	00	00	.00	00	00
FEB	00	00	00	.00	00	00
MAR	00	00	00	.00	00	00
ABR	00	00	00	.00	00	00
MAY	16,732	426,192	1,399,681	34.67	485,313	1,884,995
JUN	00	00	00	.00	00	00
JUL	00	00	00	.00	00	00
AGO	00	00	00	.00	00	00
SEP	00	00	00	.00	00	00
OCT	00	00	00	.00	00	00
NOV	00	00	00	.00	00	00
DIC	00	00	00	.00	00	00
TOT	00	426,192	1,399,681	.00	485,313	1,884,995

REPORTE DE TOMAS DE AGUA Y DRENAJE

COMISION DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL ESTADO DE SONORA										
SISTEMA OPERADOR DE AGUA POTABLE EN: H. COBARRA SON.										
REPORTE DE TOMAS DE AGUA Y DRENAJE POR RUTAS										

TOMAS DE AGUA POTABLE										
DESCARGAS DE ALCANTARILLADO										
S E C T O R	DOMESTICA	COMERCIAL	INDUSTRIAL	ESPECIAL	TOT/TOMAS	DOMESTICA	COMERCIAL	INDUSTRIAL	ESPECIAL	TOTAL/DESC

TOTAL S E C T ==>	1	353	137	06	00	496	353	135	06	494
TOTAL S E C T ==>	2	1,200	64	45	00	1,309	1,187	59	26	00
TOTAL S E C T ==>	3	400	179	08	00	587	399	179	08	00
TOTAL S E C T ==>	4	701	68	14	00	783	697	68	14	00
TOTAL S E C T ==>	5	959	144	18	00	1,121	954	143	18	00
TOTAL S E C T ==>	6	397	32	02	00	431	395	30	02	00
TOTAL S E C T ==>	7	674	05	08	00	687	673	04	08	00
TOTAL S E C T ==>	8	1,004	93	24	00	1,121	998	76	14	00
TOTAL S E C T ==>	9	812	27	03	00	842	810	26	03	00
TOTAL S E C T ==>	10	401	05	02	00	408	397	05	02	00
TOTAL S E C T ==>	11	538	18	05	00	561	536	17	05	00
TOTAL S E C T ==>	12	1,320	21	13	00	1,354	1,312	21	12	00
TOTAL S E C T ==>	13	1,193	61	07	00	1,261	1,186	58	07	00
TOTAL S E C T ==>	14	215	09	02	00	226	899	09	02	00
TOTAL S E C T ==>	15	612	01	01	00	614	612	01	01	00
TOTAL S E C T ==>	16	151	04	00	00	155	151	04	00	00
TOTAL S E C T ==>	17	739	04	02	00	745	724	03	01	00
TOTAL S E C T ==>	18	695	03	01	00	699	625	03	01	00
TOTAL S E C T ==>	19	885	03	30	00	926	888	02	12	00
TOTAL S E C T ==>	20	378	02	01	00	381	369	02	01	00
TOTAL S E C T ==>	21	128	00	02	00	130	124	00	01	00
TOTAL S E C T ==>	22	111	00	00	00	111	111	00	00	00
TOTAL S E C T ==>	23	180	00	00	00	180	180	00	00	00
TOTAL S E C T ==>	24	137	03	00	00	140	137	03	00	00
TOTAL S E C T ==>	25	325	10	03	00	338	322	10	03	00
TOTAL S E C T ==>	26	234	00	00	00	234	225	00	00	00
TOTAL S E C T ==>	27	247	00	00	00	247	247	00	00	00
TOTAL GENERAL =====>		15,649	893	205	00	16,747	15,431	858	147	00
										16,436

DIAGRAMA DE FLUJO

DIAGRAMA DE FLUJO

PROCEDIMIENTO: TOMA DE LECTURA, FACTURACIÓN Y ENTREGA DE RECIBOS.

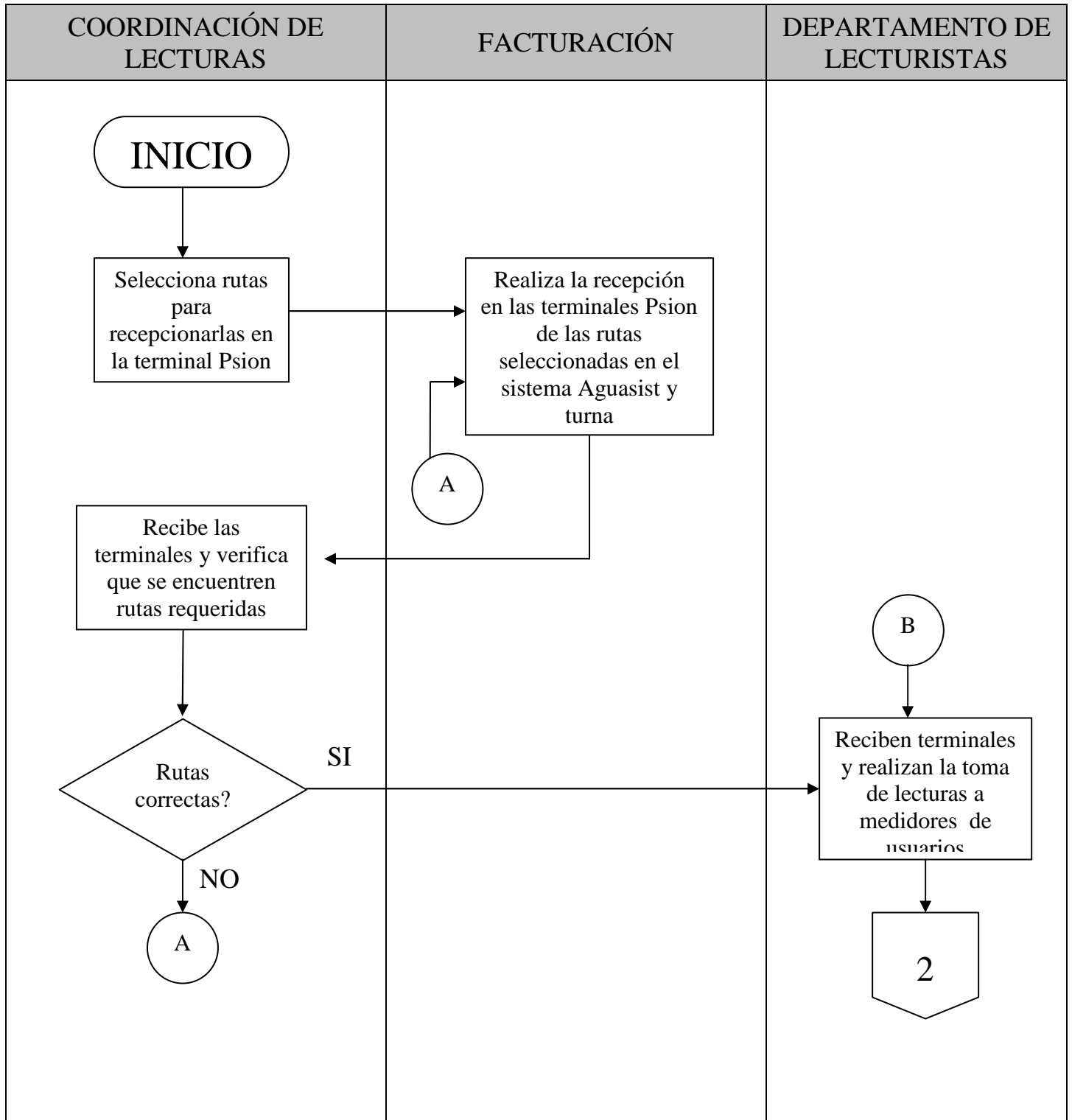


DIAGRAMA DE FLUJO

DIAGRAMA DE FLUJO

PROCEDIMIENTO: TOMA DE LECTURA, FACTURACIÓN Y ENTREGA DE RECIBOS.

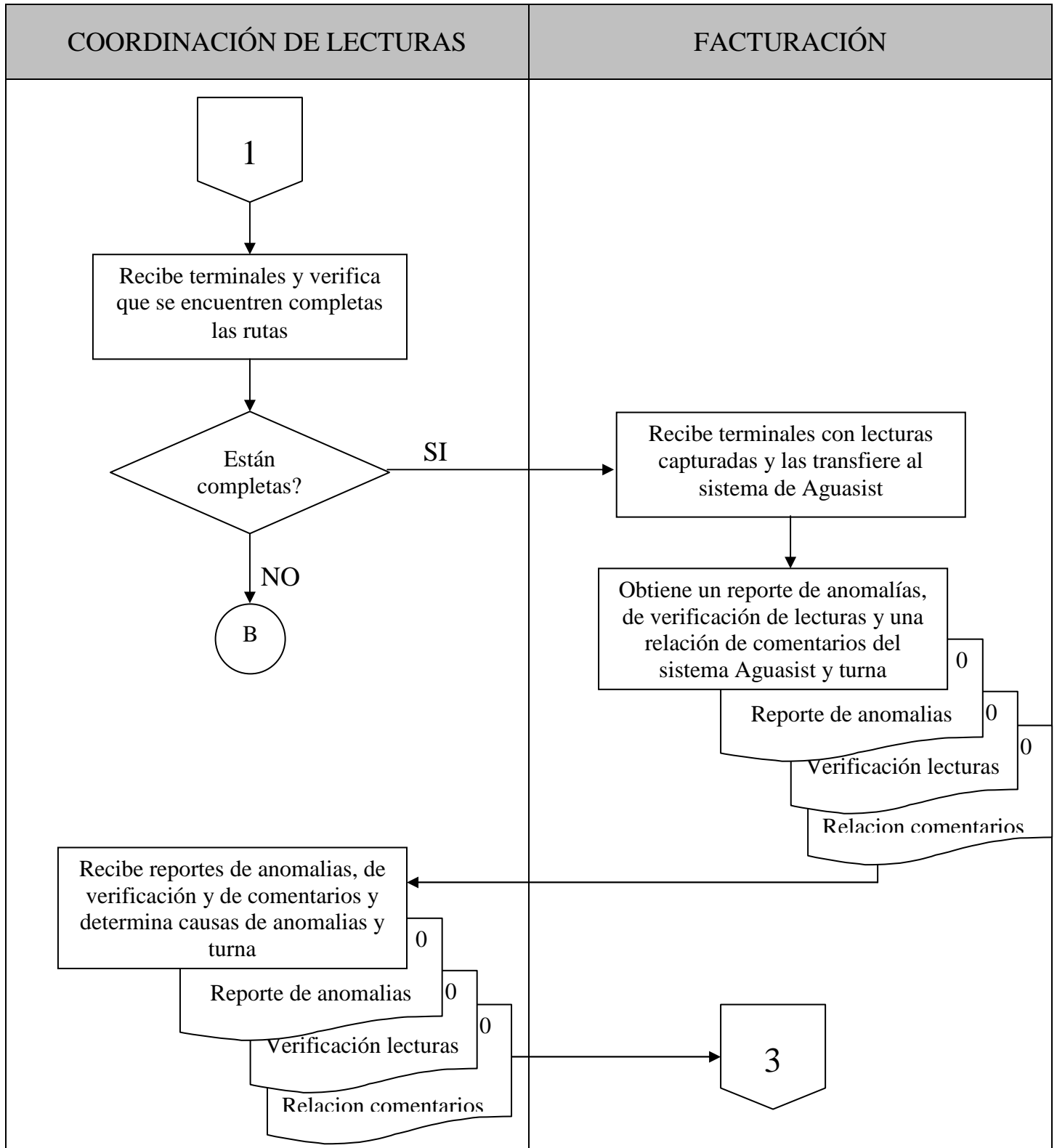


DIAGRAMA DE FLUJO

DIAGRAMA DE FLUJO

PROCEDIMIENTO: TOMA DE LECTURA, FACTURACIÓN Y ENTREGA DE RECIBOS.

FACTURACIÓN

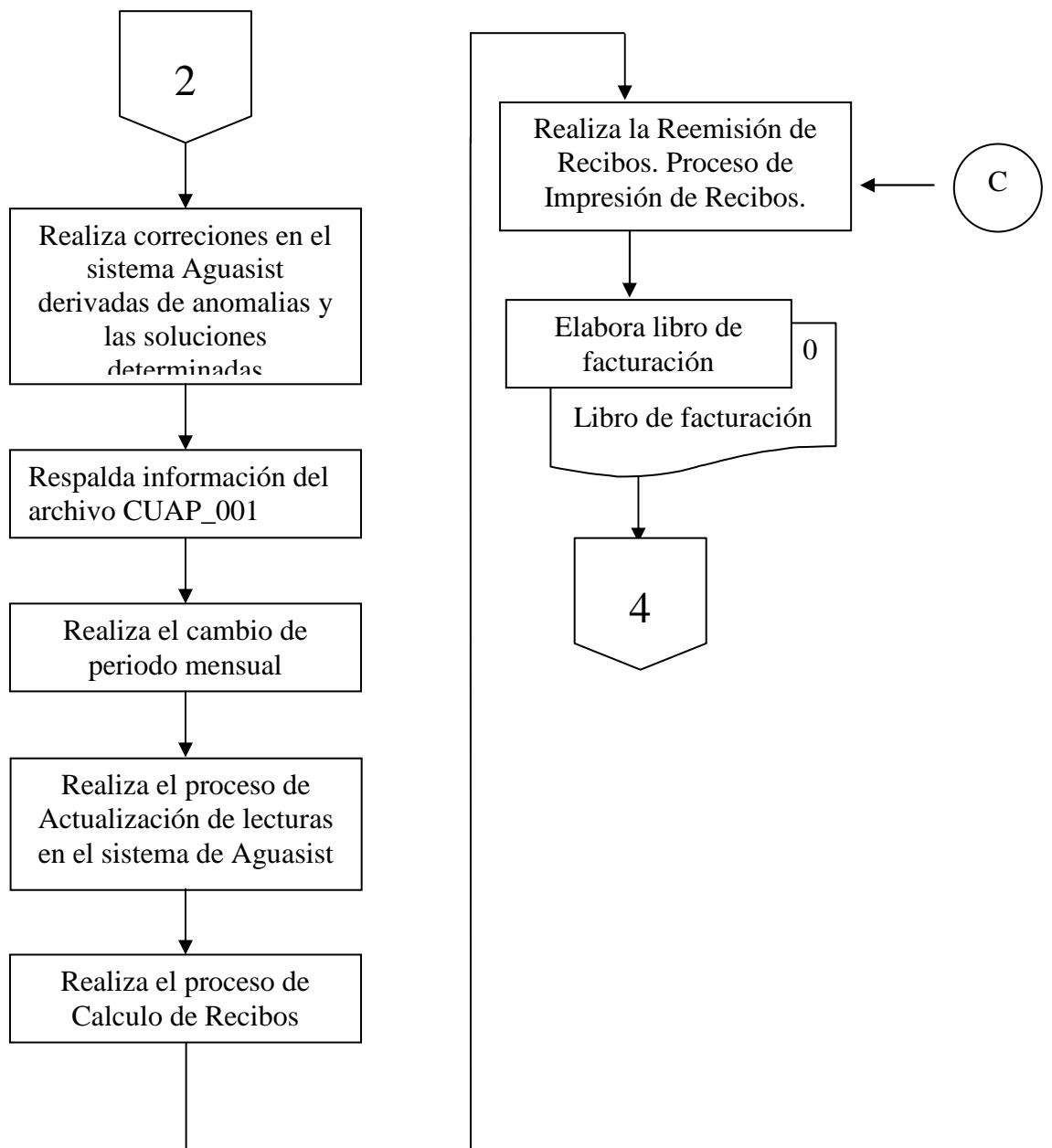


DIAGRAMA DE FLUJO

DIAGRAMA DE FLUJO

PROCEDIMIENTO: TOMA DE LECTURA, FACTURACIÓN Y ENTREGA DE RECIBOS.

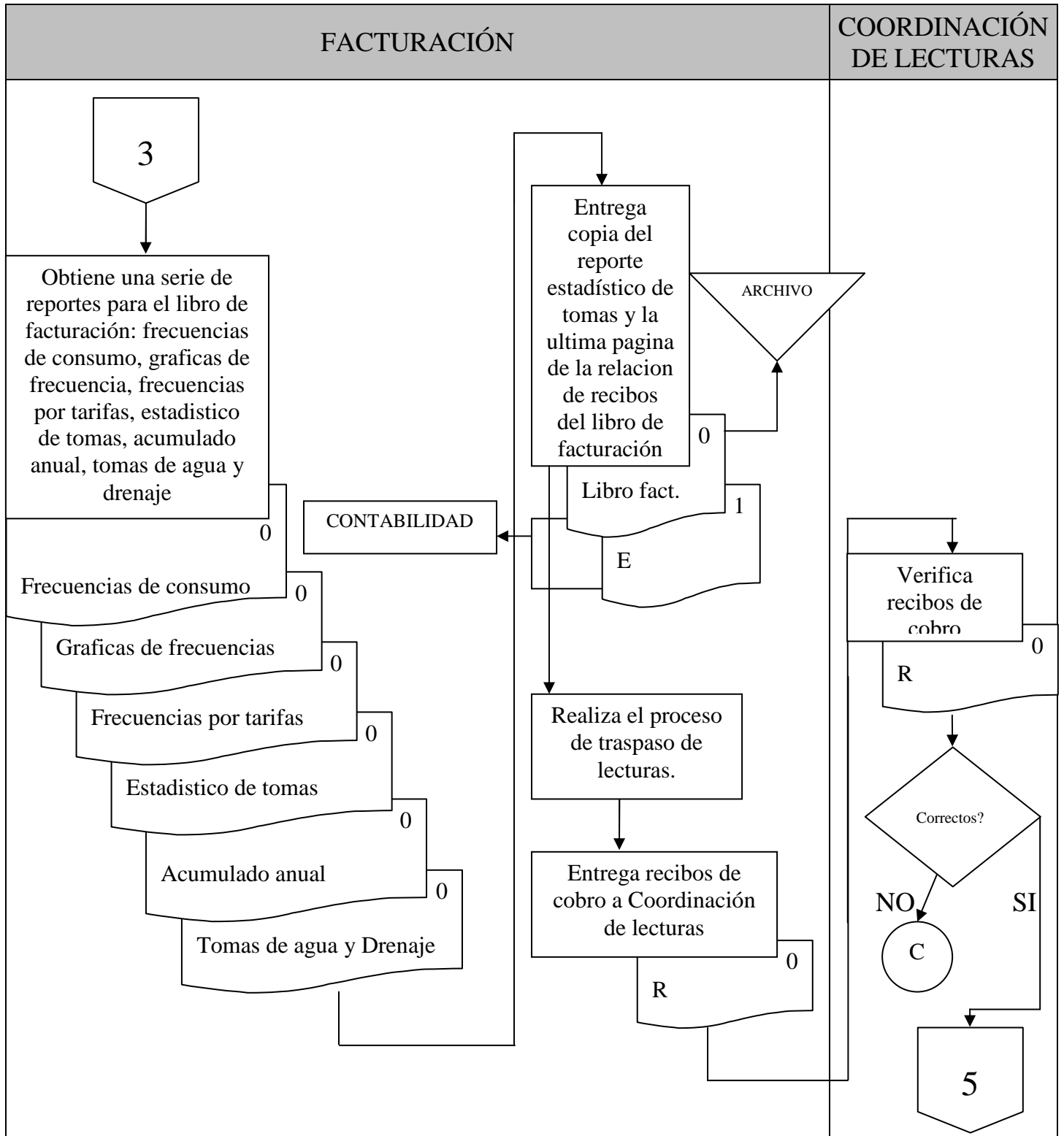


DIAGRAMA DE FLUJO

DIAGRAMA DE FLUJO

PROCEDIMIENTO: TOMA DE LECTURA, FACTURACIÓN Y ENTREGA DE RECIBOS.

DEPARTAMENTO DE LECTURISTAS

