



Gobierno del Estado de Nayarit

(Comisión Estatal Agua Potable y Alcantarillado de Nayarit)

H. VIII Ayuntamiento Municipal de Bahía de Banderas

(Organismo Operador Municipal de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento)

Honorable Junta de Gobierno

Informe de Actividades

**3er. Trimestre del Ejercicio 2012.
(Julio-Agosto-Septiembre)**

7 de Diciembre del 2012

ORGANISMO OPERADOR MUNICIPAL DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE BAHIA DE BANDERAS



ORDEN DEL DIA

- 1.- Pase de lista de presentes
- 2.- Declaratoria de quórum e instalación legal de la sesión.
- 3.- Lectura del Orden del día y aprobación del mismo, en su caso.
- 4.- Lectura de acuerdos tomados en la reunión anterior celebrada el 11 de Septiembre del año 2012.
- 5.- Informe del Tercer Trimestre del 2012 (Julio, Agosto y Septiembre)
- 6.- Presentación y en su caso aprobación por la junta de gobierno del Proyecto de Ley de Ingresos, Art. 40 Sección XIX, relativo a los Servicios de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento, para el ejercicio 2013.
- 7.- Presentación y en su caso aprobación del Presupuesto de Egresos del Organismo Operador, para el ejercicio 2013.
- 8.- Solicitud de modificación al término utilizado de Pensión por Jubilación de la C. María Félix Cuevas Bernal, aprobada por la Junta de Gobierno en la Sesión de fecha 11 de Septiembre del 2012.
- 9.- Asuntos Generales.

**ORGANISMO OPERADOR MUNICIPAL DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO
Y SANEAMIENTO DE BAHIA DE BANDERAS**



**SUBDIRECCION
ADMINISTRATIVA**
(C.P. ROSITA RODRIGUEZ ALTAMIRANO)

**ORGANISMO OPERADOR MUNICIPAL DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO
Y SANEAMIENTO DE BAHIA DE BANDERAS**



INGRESOS DE JULIO A SEPTIEMBRE DEL 2012

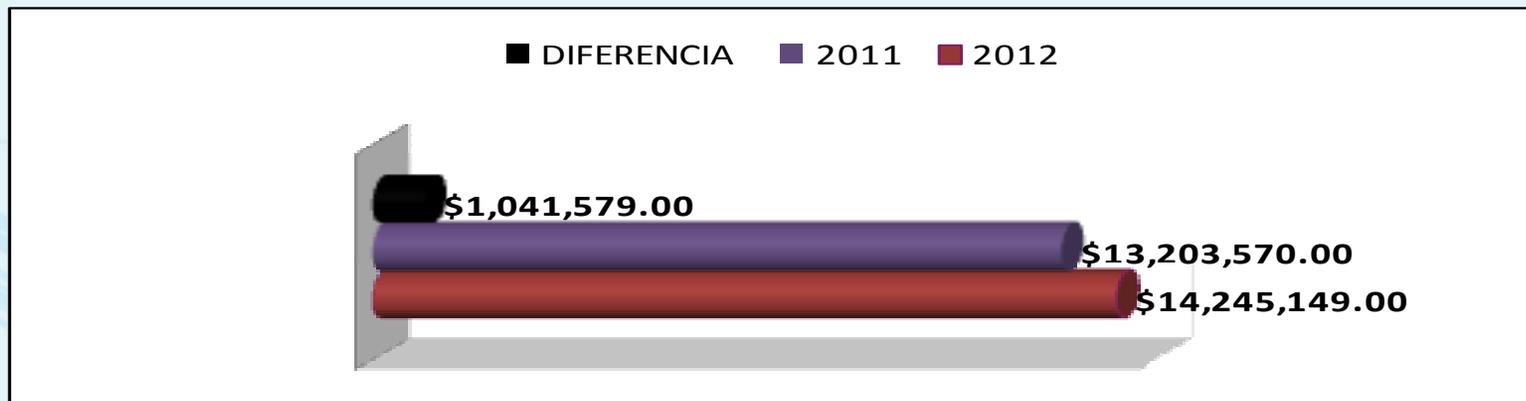
CONCEPTO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	T O T A L	%
CONSUMO DE AGUA POTABLE	2,391,418.00	2,743,939.00	2,034,448.00	7,169,805.00	50.33%
ALCANTARILLADO	397,077.00	382,385.00	345,654.00	1,125,116.00	7.90%
SANEAMIENTO	553,222.00	281,001.00	234,182.00	1,068,405.00	7.50%
CONTRATO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO	373,132.00	819,633.00	608,550.00	1,801,315.00	12.65%
DERECHOS DE APROVECHAMIENTO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO	496,872.00	525,046.00	589,441.00	1,611,359.00	11.31%
OTROS INGRESOS	435,794.00	558,294.00	356,874.00	1,350,962.00	9.48%
SUBSIDIO FEDERAL Y MUNICIPAL	39,632.00	36,618.00	41,936.00	118,186.00	0.83%
TOTAL INGRESOS	4,687,147.00	5,346,916.00	4,211,085.00	14,245,148.00	100.00%
TOTAL EGRESOS	5,031,641.00	5,621,938.00	5,568,438.00	16,222,017.00	
RESULTADO DEL TRIMESTRE	-344,494.00	-275,022.00	-1,357,353.00	-1,976,869.00	

ORGANISMO OPERADOR MUNICIPAL DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE BAHIA DE BANDERAS



COMPARATIVA DE INGRESOS OBTENIDOS EN EL III TRIMESTRE DEL 2012 VS 2011

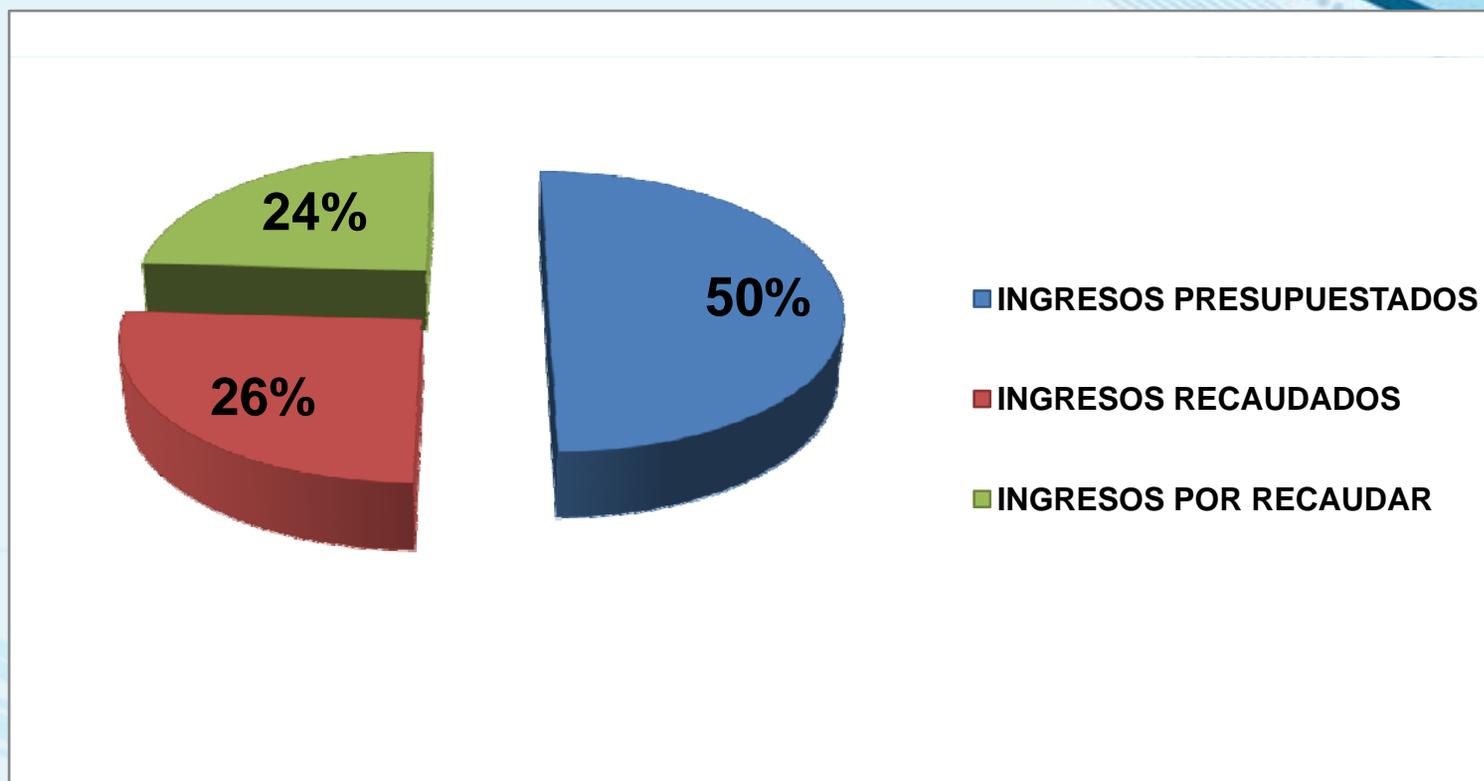
CONCEPTO	2012	2011	DIFERENCIA
POR CONSUMO DE AGUA POTABLE	7,169,805.00	5,942,170.00	1,227,635.00
POR ALCANTARILLADO	1,125,116.00	834,203.00	290,913.00
POR SANEAMIENTO	1,068,406.00	881,156.00	187,250.00
POR CONTRATACION DE SERVICIOS	1,801,315.00	1,225,923.00	575,392.00
DERECHOS POR INTEGRACION AL ORGANISMO	1,611,359.00	2,753,512.00	-1,142,153.00
OTROS INGRESOS	1,350,962.00	820,306.00	530,656.00
SUBSIDIO FEDERAL Y MUNICIPAL	118,186.00	746,300.00	-628,114.00
TOTAL	\$14,245,149.00	\$13,203,570.00	\$1,041,579.00



ORGANISMO OPERADOR MUNICIPAL DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE BAHIA DE BANDERAS



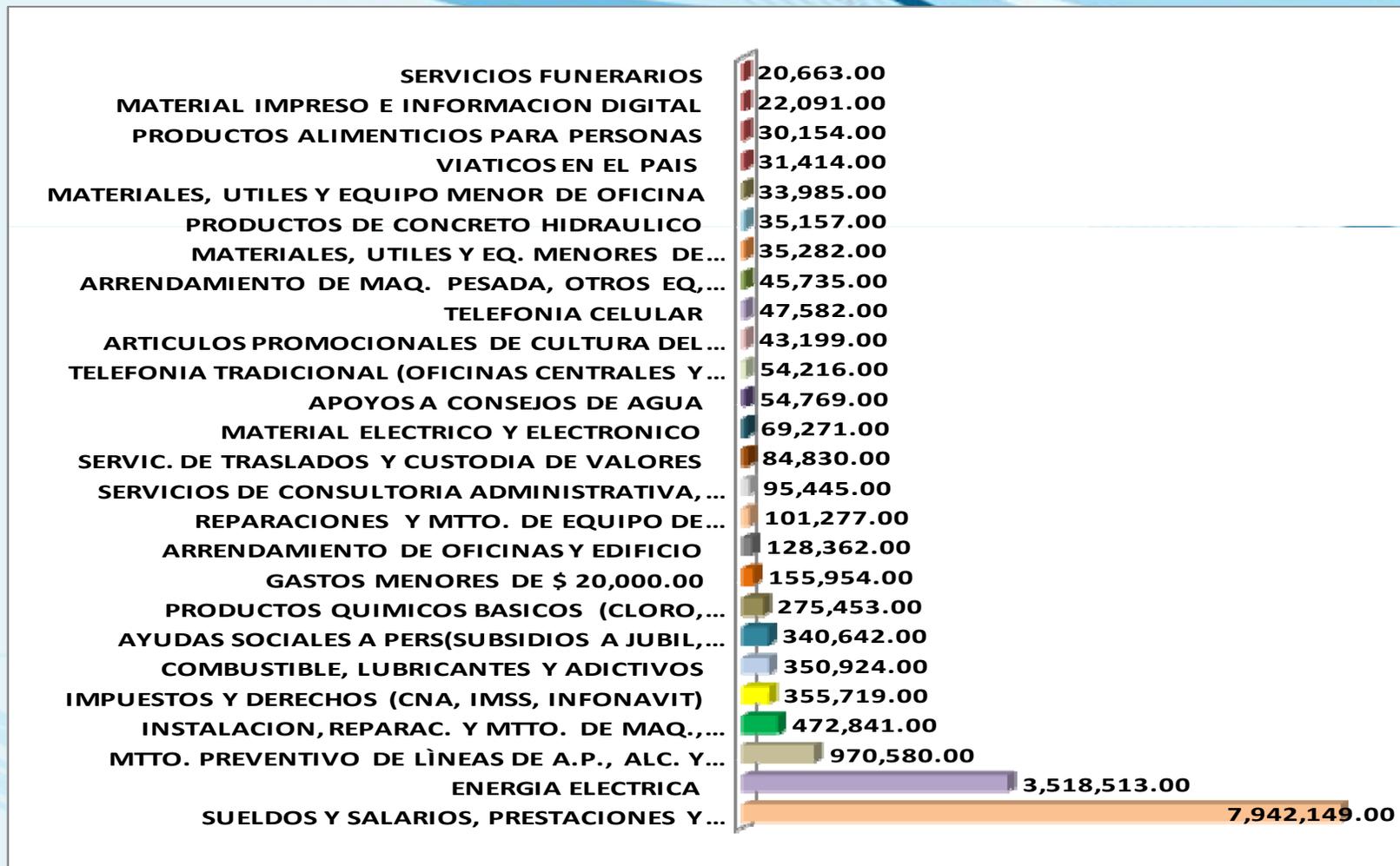
INGRESOS PRESUPUESTADOS VS INGRESOS RECAUDADOS AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2012		
INGRESOS PRESUPUESTADOS	INGRESOS RECAUDADOS	INGRESOS POR RECAUDAR
\$ 88,115,405.00	\$ 45,566,512.00	\$ 42,548,893.00



ORGANISMO OPERADOR MUNICIPAL DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE BAHIA DE BANDERAS



GASTO CORRIENTE DEL III TRIMESTRE DE 2012



**ORGANISMO OPERADOR MUNICIPAL DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO
Y SANEAMIENTO DE BAHIA DE BANDERAS**



EGRESOS DE JULIO A SEPTIEMBRE DEL 2012

CONCEPTO	TOTAL
GASTO CORRIENTE :	\$ 15,316,207.00
INVERSIONES:	
MOBILIARIO Y EQUIPO DE OFICINA (6 PZAS), COMPUTADORAS (3 PZAS), 1 MOTOCICLETA, 5 BOMBAS DE AGUA POTABLE Y AGUAS NEGRAS PARA EL CARCAMO DE LO DE MARCOS, EL PORVENIR, PLANTA DE MEZCALES Y POZO No. 3 DE BUCERIAS Y JARDINES DEL SOL DE SAN JOSE DEL VALLE, TRANSFORMADOR PARA EL POZO DE AGUA DE LA CRUZ DE HUANACXTLE Y UN EQUIPO DE VIDEO Y SONIDO.	751,313.00
OBRAS REALIZADAS POR LA SUBDIRECCION DE PLANEACION Y OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO:	
OBRAS REALIZADA POR EL AREA OPERACIÓN Y MANTANIMIENTO,. AMPLIACION DE LINEA DE AGUA DE 2" EN VALLE DE BANDERAS, MEZCALES Y LA CRUZ DE HUANACXTLE (438 ML) Y LINEAS DE ALCANTARILLADO DE 10" EN SAN JOSE DEL VALLE (294 ML) Y PAGO EN ESPECIE DE ALAMAR POZO DE AGUA No. 6 BUCERIAS, NAYARIT.	154,496.00
TOTAL EGRESOS DEL TERCER TRIMESTRE DE 2012	\$ 16,222,016.00

ORGANISMO OPERADOR MUNICIPAL DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE BAHIA DE BANDERAS



PRESUPUESTO DE EGRESOS AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2012

UNIDAD ADMINISTRATIVA	PRESUPUESTO MODIFICADO	PRESUPUESTO EJERCIDO AL 30 DE JUNIO DE 2012	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	PRESUPUESTO EJERCIDO EN EL III TRIMESTRE	TOTAL PRESUPUESTO EJERCIDO	PRESUPUESTO POR EJERCER
DIRECCION	4,732,216.00	1,585,465.00	235,673.00	275,114.00	311,249.00	822,036.00	2,407,501.00	2,324,715.00
PLANEACION	17,599,706.00	3,082,702.00	132,177.00	139,855.00	145,561.00	417,593.00	3,500,295.00	14,099,411.00
ADMINISTRACION	11,241,512.00	3,982,935.00	565,421.00	763,759.00	754,506.00	2,083,686.00	6,066,621.00	5,174,891.00
OPERACION Y MANTENIMIENTO	38,411,541.00	19,016,074.00	3,210,220.00	3,508,308.00	3,482,877.00	10,201,405.00	29,217,479.00	9,194,062.00
COMERCIAL	16,130,430.00	7,049,077.00	888,150.00	934,902.00	874,244.00	2,697,296.00	9,746,373.00	6,384,057.00
TOTAL PRESUPUESTO	\$88,115,405.00	\$34,716,253.00	\$5,031,641.00	\$5,621,938.00	\$5,568,437.00	\$16,222,016.00	\$50,938,269.00	\$37,177,136.00
% POR EJERCER	100%	39.40%					57.81%	42.19%

ORGANISMO OPERADOR MUNICIPAL DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE BAHIA DE BANDERAS



PRESUPUESTO DE EGRESOS AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2012

DESCRIPCION	PRESUPUESTO MODIFICADO	PRESUPUESTO EJERCIDO AL 30 DE JUNIO DE 2012	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	PRESUPUESTO EJERCIDO EN EL III TRIMESTRE DE 2012	PRESUPUESTO EJERCIDO AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2012	PRESUPUESTO POR EJERCER
DIRECCION								
SERVICIOS PERSONALES	4,019,860.00	1,218,408.00	204,926.00	247,779.00	288,190.00	740,895.00	1,959,303.00	2,060,557.00
MATERIALES Y SUMINISTROS	197,380.00	109,553.00	14,602.00	15,263.00	15,785.00	45,650.00	155,203.00	42,177.00
SERVICIOS GENERALES	427,008.00	178,847.00	16,145.00	12,073.00	6,283.00	34,501.00	213,348.00	213,660.00
BIENES MUEBLES, INMUEBLES E INTANGIBLES	87,968.00	78,657.00	0.00	0.00	990.00	990.00	79,647.00	8,321.00
TOTAL DEL AREA DE DIRECCION	4,732,216.00	1,585,465.00	235,673.00	275,115.00	311,248.00	822,036.00	2,407,501.00	2,324,715.00
PLANEACION								
SERVICIOS PERSONALES	3,872,360.00	695,335.00	118,341.00	129,062.00	126,268.00	373,671.00	1,069,006.00	2,803,354.00
MATERIALES Y SUMINISTROS	129,370.00	70,661.00	9,059.00	4,838.00	10,286.00	24,183.00	94,844.00	34,526.00
SERVICIOS GENERALES	292,885.00	56,409.00	4,776.00	5,954.00	7,197.00	17,927.00	74,336.00	218,549.00
BIENES MUEBLES, INMUEBLES E INTANGIBLES	293,380.00	74,639.00	0.00	0.00	1,809.00	1,809.00	76,448.00	216,932.00
INVERSIÓN PÚBLICA	4,509,311.00	2,185,656.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,185,656.00	2,323,655.00
PARTICIPACIONES Y APORTACIONES	8,502,400.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8,502,400.00
TOTAL DEL AREA DE PLANEACION	17,599,706.00	3,082,700.00	132,176.00	139,854.00	145,560.00	417,590.00	3,500,290.00	14,099,416.00
ADMINISTRATIVO								
SERVICIOS PERSONALES	8,637,644.00	3,101,537.00	433,961.00	532,897.00	568,268.00	1,535,126.00	4,636,663.00	4,000,981.00
MATERIALES Y SUMINISTROS	339,469.00	205,974.00	22,658.00	18,489.00	25,763.00	66,910.00	272,884.00	66,585.00
SERVICIOS GENERALES	2,054,719.00	627,197.00	108,801.00	212,372.00	156,427.00	477,600.00	1,104,797.00	949,922.00
BIENES MUEBLES, INMUEBLES E INTANGIBLES	209,680.00	48,227.00	0.00	0.00	4,047.00	4,047.00	52,274.00	157,406.00
TOTAL AREA DE ADMINISTRACION	11,241,512.00	3,982,935.00	565,420.00	763,758.00	754,505.00	2,083,683.00	6,066,618.00	5,174,894.00
OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO								
SERVICIOS PERSONALES	13,573,240.00	6,537,016.00	1,010,035.00	1,183,586.00	1,234,856.00	3,428,477.00	9,965,493.00	3,607,747.00
MATERIALES Y SUMINISTROS	1,919,350.00	1,090,796.00	173,093.00	268,250.00	232,918.00	674,261.00	1,765,057.00	154,293.00
SERVICIOS GENERALES	19,389,324.00	10,525,233.00	1,944,341.00	1,528,446.00	1,730,135.00	5,202,922.00	15,728,155.00	3,661,169.00
BIENES MUEBLES, INMUEBLES E INTANGIBLES	2,796,992.00	741,660.00	47,200.00	510,469.00	140,882.00	698,551.00	1,440,211.00	1,356,781.00
INVERSIÓN PÚBLICA	617,074.00	121,369.00	2,270.00	10,657.00	129,498.00	142,425.00	263,794.00	353,280.00
PARTICIPACIONES Y APORTACIONES	115,560.00	52,110.00	33,281.00	6,900.00	14,589.00	54,770.00	106,880.00	8,680.00
TOTAL AREA DE OPERACIÓN	38,411,540.00	19,068,184.00	3,210,220.00	3,508,308.00	3,482,878.00	10,201,406.00	29,269,590.00	9,141,950.00
COMERCIAL								
SERVICIOS PERSONALES	8,338,788.00	3,745,780.00	544,851.00	672,445.00	646,684.00	1,863,980.00	5,609,760.00	2,729,028.00
MATERIALES Y SUMINISTROS	535,647.00	273,531.00	37,922.00	30,679.00	36,022.00	104,623.00	378,154.00	157,493.00
SERVICIOS GENERALES	2,840,415.00	2,205,102.00	178,179.00	64,692.00	99,266.00	342,137.00	2,547,239.00	293,176.00
TRANSFERENCIAS, ASIGNACIONES, SUBSIDIOS Y OTRAS AYUDAS	2,609,755.00	762,197.00	123,190.00	125,179.00	92,273.00	340,642.00	1,102,839.00	1,506,916.00
BIENES MUEBLES, INMUEBLES E INTANGIBLES	305,826.00	62,467.00	4,009.00	41,907.00	0.00	45,916.00	108,383.00	197,443.00
PARTICIPACIONES Y APORTACIONES	1,500,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,500,000.00
TOTAL AREA COMERCIAL	16,130,431.00	7,049,077.00	888,151.00	934,902.00	874,245.00	2,697,298.00	9,746,375.00	6,384,056.00
TOTAL DEL PRESUPUESTO	88,115,405.00	34,768,361.00	5,031,640.00	5,621,937.00	5,568,436.00	16,222,013.00	50,990,374.00	37,125,031.00

**ORGANISMO OPERADOR MUNICIPAL DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO
Y SANEAMIENTO DE BAHIA DE BANDERAS**



**INDICADORES DE GESTION Y DESEMPEÑO
DEL TERCER TRIMESTRE 2012**

COBERTURA DE MICROMEDICION:

<u>MICROMEDIDORES INSTALADOS X 100</u>	25,767 X 100	= 75.03 %
TOTAL DE TOMAS ACTIVAS REGISTRADAS	34,344	

PADRON DE USUARIOS:

<u>NUMERO DE TOMAS NUEVAS DEL PADRÓN EN SITIOS INSTALADOS X 100</u>	203 X 100	= 0.60%
TOTAL DE TOMAS ACTIVAS REGISTRADAS	34,344	

EFICIENCIA FISICA:

<u>VOLUMEN DE AGUA FACTURADA X 100</u>	1,702,365 M3 X 100	= 61.94 %
VOLUMEN DE AGUA PRODUCIDA	2,748,600 M3	

**ORGANISMO OPERADOR MUNICIPAL DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO
Y SANEAMIENTO DE BAHIA DE BANDERAS**



**INDICADORES DE GESTION Y DESEMPEÑO
DEL TERCER TRIMESTRE 2012**

EFICIENCIA COMERCIAL:

<u>IMPORTE DE AGUA RECAUDADO X 100</u>	\$ 5,228,512.00 X 100	= 55.03 %
IMPORTE DE AGUA FACTURADO	\$ 9,502,700.00	

EFICIENCIA GLOBAL:

<u>EFICIENCIA FISICA X EFICIENCIA COMERCIAL</u> 100	<u>61.94 % X 55.03 %</u> 100	= 34.09 %
--------------------------------------------------------	---------------------------------	-----------

INDICE LABORAL

EMPLEADOS POR CADA 1,000 TOMAS	197 X 1000 /34,344	= 5.74
--------------------------------	--------------------	--------

**ORGANISMO OPERADOR MUNICIPAL DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO
Y SANEAMIENTO DE BAHIA DE BANDERAS**



**INDICADORES DE GESTION Y DESEMPEÑO
DEL TERCER TRIMESTRE DEL 2012**

COBERTURA DE MACROMEDICION

<u>MACROMEDIDORES INSTALADOS FUNCIONANDO X 100</u>	28 X 100	= 73.69 %
FUENTES DE ABASTECIMIENTO ACTIVAS	38	

COBERTURA DE AGUA POTABLE:

<u>POBLACION CON SERVICIO DE AGUA POTABLE X 100</u>	<u>122,999 X 100</u>	= 99.03 %
POBLACION TOTAL	124,205	

INDICADOR FINANCIERO DE LIQUIDEZ:

<u>ACTIVO CIRCULANTE</u>	\$ 29,845,619.00	= \$ 13.45
PASIVO CIRCULANTE	\$ 2,219,505.00	

**ORGANISMO OPERADOR MUNICIPAL DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO
Y SANEAMIENTO DE BAHIA DE BANDERAS**



**SUBDIRECCION DE OPERACIÓN
Y MANTENIMIENTO**
(BIOL. RUBEN HEREDIA PARGAS.)

ORGANISMO OPERADOR MUNICIPAL DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE BAHIA DE BANDERAS



REPORTES DE TRABAJO

JULIO

TIPO DE ORDEN DE TRABAJO	REPORTES ASIGNADOS	REPORTES ATENDIDOS	TOTAL
MTTO. PLANTAS, CARCAMOS Y LAGUNAS		3	3
AMPLIACIÓN RED DE AGUA		1	1
BACHEO		46	46
BAJA PRESION		77	79
CANCELAR TOMA OROMAPAS	1	1	2
DRENAJE TAPADO		66	66
ELECTROMECANICOS		8	8
ESCURRIMIENTO DE AGUA EN ARROYO DE CALLE	1	226	227
FUGA DE AGUA EN TOMA		90	90
FUGA DE AGUA POR TUBO ROTO		31	31
FUGA DE AGUAS NEGRAS EN POZO DE VISITA		11	11
FUGA DE AGUAS NEGRAS EN REGISTRO DOMIC		12	12
FUGA DE AGUAS NEGRAS POR TUBO ROTO		1	1
INSTALACION DE DESCARGA DE DRENAJE	1	2	3
INSTALACION DE DESCARGA Y MEDIDOR		1	1
INSTALACION DE TOMA DE AGUA	1	9	10
INSTALACION DE TOMA Y DESCARGA	1	7	8
INSTALACION DE VALVULA P/ LINEA DE DISTRIBUCION		1	1
MANTENIMIENTO DE CARCAMOS		1	1
PINTURA Y LIMPIEZA DE CARCAMOS		2	2
REPOSICION DE BROCAL Y TAPA		10	10
REUBICACION DE TOMA	7	1	8
SUSTITUCION DE TOMA (MTTO.)		34	34
TOMA TAPADA		21	21
TRABAJO DE SOLDADURA		3	3
TRABAJO MAQUINA RETROEXCAVADORA		50	50
Total general	12	718	730

AGOSTO

TIPO DE ORDEN DE TRABAJO	REPORTES ASIGNADOS	REPORTES ATENDIDOS	TOTAL
AMPLIACIÓN RED DE AGUA		4	4
AMPLIACION DE RED ALCANTARILLADO		1	1
APOYO DE PIPA		1	1
BACHEO	18	27	45
BAJA PRESION		73	73
CANCELAR TOMA DE OROMAPAS		1	1
DESPERDICIO DE AGUA	3	1	4
DRENAJE TAPADO		76	76
ELECTROMECANICOS		22	22
ESCURRIMIENTO DE AGUA EN ARROYO DE CALLE	1	247	248
FUGA DE AGUA EN TOMA		99	99
FUGA DE AGUA POR TUBO ROTO		18	18
FUGA DE AGUAS NEGRAS EN POZO DE VISITA		12	12
FUGA DE AGUAS NEGRAS EN REGISTRO DOMIC		5	5
FUGA DE AGUAS NEGRAS POR TUBO ROTO		7	7
INSTALACION DE DESCARGA DE DRENAJE		3	3
INSTALACION DE DESCARGA Y MEDIDOR		1	1
INSTALACION DE TOMA DE AGUA		6	6
INSTALACION DE TOMA Y DESCARGA	12	12	24
INSTALACION Y REVISION DE EQ. DE BOMBEO		1	1
MANTENIMIENTO DE CARCAMOS		8	8
MANTENIMIENTO DE PLANTAS DE TRATAMIENTO		1	1
REPOSICION DE BROCAL Y TAPA	2	2	4
REUBICACION DE TOMA		1	1
SUSTITUCION DE TOMA (Mtto.)		25	25
TOMA TAPADA		26	26
TRABAJO DE SOLDADURA	2	15	17
TRABAJO MAQUINA RETROEXCAVADORA		57	57
Total general	39	751	790

ORGANISMO OPERADOR MUNICIPAL DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE BAHIA DE BANDERAS



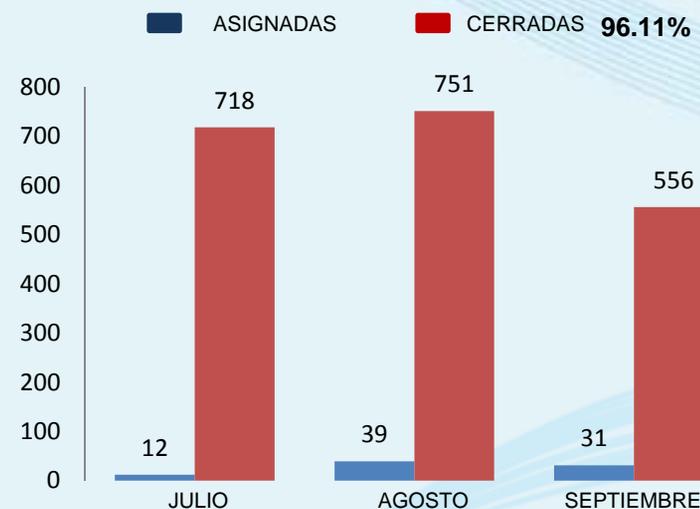
SEPTIEMBRE



RESUMEN TRIMESTRAL DE REPORTES

TIPO DE ORDEN DE TRABAJO	ASIGNADAS	CERRADAS	TOTAL
AMPLIACION DE RED DE AGUA	1		1
APOYO A PIPA		6	6
BACHEO	3	34	37
BAJA PRESION		35	35
CANCELAR TOMA OROMAPAS		2	2
DESPERDICIO DE AGUA	2		2
DRENAJE TAPADO		41	41
ELECTROMECANICOS		9	9
ESCURRIMIENTO DE AGUA EN ARROYO DE CALLE	5	162	167
FUGA DE AGUA EN TOMA	2	98	100
FUGA DE AGUA POR TUBO ROTO		22	22
FUGA DE AGUAS NEGRAS EN POZO DE VISITA		6	6
FUGA DE AGUAS NEGRAS EN REGISTRO DOMIC		4	4
FUGA DE AGUAS NEGRAS POR TUBO ROTO	1		1
INSTALACION DE DESCARGA DE DRENAJE	3	1	4
INSTALACION DE DESCARGA Y MEDIDOR	1		1
INSTALACION DE TOMA DE AGUA	3	5	8
INSTALACION DE TOMA Y DESCARGA	5	10	15
INSTALACION DE VALVULA P/ LINEA DE DISTRIBUCION		1	1
MANTENIMIENTO DE CARCAMOS		1	1
MANTENIMIENTO DE PLANTAS DE TRATAMIENTO		2	2
REPARACION DE TUBERIA DE DRENAJE		3	3
REPOSICION DE TAPA Y BROCAL	3	3	6
SUSTITUCION DE TOMA (Mtto.)	1	11	12
TOMA TAPADA		33	33
TRABAJOS DE SOLDADURA	1	9	10
TRABAJOS MAQUINA RETROEXCAVADORA		58	58
Total general	31	556	587

ORDENES	ASIGNADAS	ATENDIDAS	TOTAL GENERAL
JULIO		12	730
AGOSTO		39	790
SEPTIEMBRE		31	587
TOTAL	82	2,025	2,107



ORGANISMO OPERADOR MUNICIPAL DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE BAHIA DE BANDERAS



CLORACION DE AGUA POR MUNICIPIO

SEMANA No.	MES	FECHA	PORCENTAJE DE CLORO	PORCENTAJE MENSUAL %
27	JUL	05/07/2012	100.00	
28		13/07/2012	95.35	
29		19/07/2012	97.73	
30	AGOS	26/07/2012	97.73	97.70
31		02/08/2012	100.00	
32		09/08/2012	97.73	
33		16/08/2012	100.00	
34		23/08/2012	97.73	
35	SEP	30/08/2012	97.73	98.64
36		06/09/2012	97.30	
37		13/09/2012	100	
38		20/09/2012	100	
39		27/09/2012	100	99.32
PORCENTAJE PROMEDIO DEL TRIMESTRE				98.55

TERCER TRIMESTRE



ORGANISMO OPERADOR MUNICIPAL DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE BAHIA DE BANDERAS



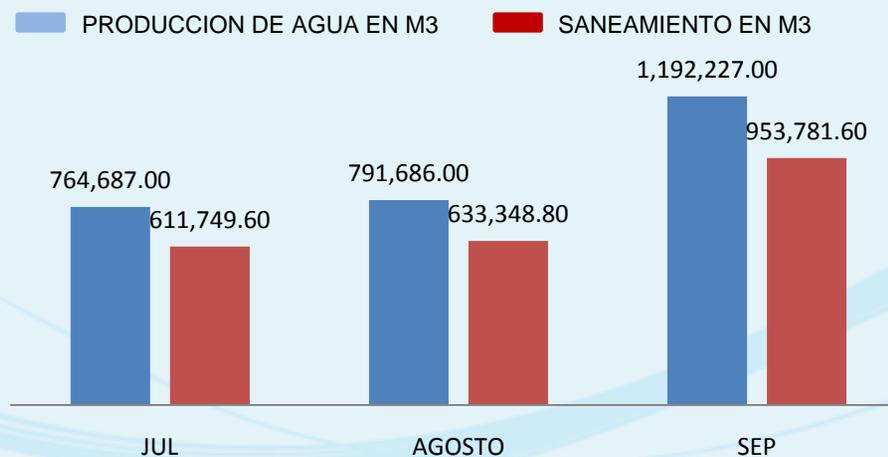
PRODUCCION DE AGUA

MES	GASTOS EN M3
JULIO	764,687.00
AGOSTO	791,686.00
SEPTIEMBRE	1,192,227.00
TOTAL DEL TRIMESTRE	2,748,600.00

SANEAMIENTO

MESES	GASTO EN M3
JULIO	611,749.60
AGOSTO	633,348.80
SEPTIEMBRE	953,781.60
TOTAL DEL TRIMESTRE	2,198,880.00

PRODUCCION DE AGUA Y SANEAMIENTO



ORGANISMO OPERADOR MUNICIPAL DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE BAHIA DE BANDERAS



AMPLIACIONES REALIZADAS PARA LA ELIMINACION DE EXTENSIONES Y SUSTITUCION DE MATERIAL EN AGUA Y ALCANTARILLADO

LOCALIDAD	ESTATUS	ML DE TUBERIA	DIAMETRO	AGUA O ALCANTARILLADO	FECHA DE REALIZACION
VALLE DE BANDERAS (SINALOA ENTRE ZARAGOZA Y JUAN ESCUITIA)	SUSTITUCION DE RED	102.00	2 1/2"	AGUA POTABLE	28/07/2012
VALLE DE BANDERAS(LAS MORAS ESQUINA IGNACIO ZARAGOZA)	SUSTITUCION DE RED	84.00	2"	AGUA POTABLE	04/08/2012
TONDOROQUE(CARRETERA FEDERAL 200 ESQUINA TONDOROQUE)	ENTRONQUE CON LINEA DE MERCABASTOS	6 METROS DE 2" Y 12 METROS DE 4"	2" Y 4"	AGUA POTABLE	04/08/2012
LA CUZ DE HUANACAXTLE(PESCADOR ENTRE CORAL Y ARROYO SECO)	SUSTITUCION DE RED	126.00	2"	AGUA POTABLE	10/08/2012
	TOTAL	330.00			
MEZCALES (CALLE PUERTO PEÑASCO)	AMPLIACION PARA ELIMINAR EXTENCION	108.00	2"	AGUA POTABLE	11/08/2012
	TOTAL	108.00			

**ORGANISMO OPERADOR MUNICIPAL DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO
Y SANEAMIENTO DE BAHIA DE BANDERAS**



SUBDIRECCION COMERCIAL

(L.A.E.MARIA DEL ROSARIO ARANA LOPEZ.)

ORGANISMO OPERADOR MUNICIPAL DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE BAHIA DE BANDERAS

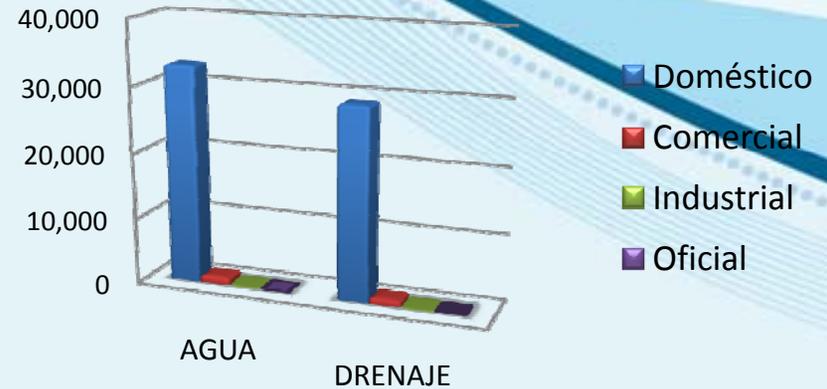


CONFORMACIÓN DEL PADRÓN DE USUARIOS

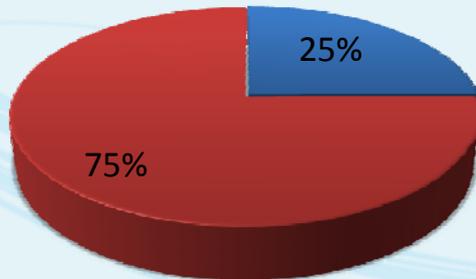
CLASIFICACIÓN DEL PADRÓN

CLASIFICACIÓN POR TIPO DE USO

Clasificación	AGUA	DRENAJE
Doméstico	33,072	29,099
Comercial	1,116	965
Industrial	140	130
Oficial	16	13
TOTAL	34,344	30,207



■ Cuota Fija ■ Servicio Medido



	Cuota Fija (Sólo Drenaje)	Cuota Fija	Servicio Medido	TOTAL
Domestico	780	8,360	24,712	33,852
Comercial	11	197	919	1,127
Industrial	7	8	132	147
Oficial	0	12	4	16
TOTAL	798	8,577	25,767	35,142

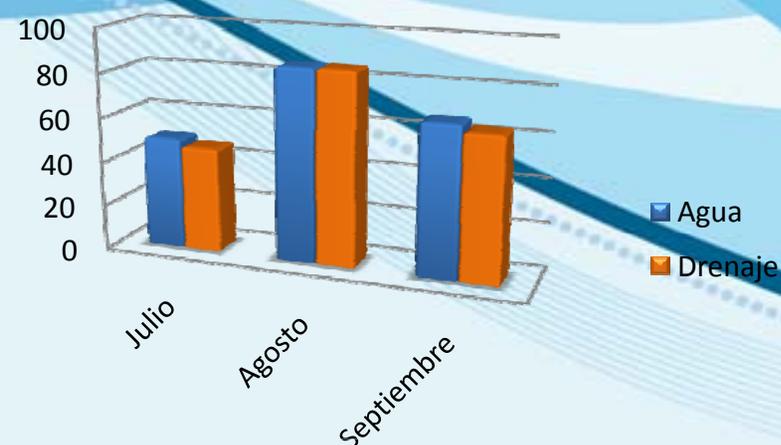
ORGANISMO OPERADOR MUNICIPAL DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE BAHIA DE BANDERAS



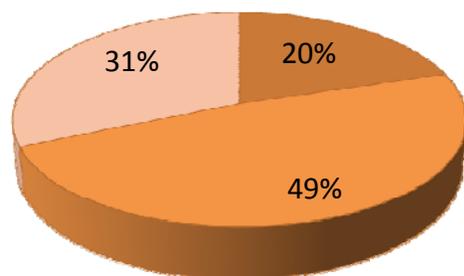
CONTRATACION DE SERVICIOS

CONTRATACIONES

Clasificación	Julio		Agosto		Septiembre		Del trimestre	
	Agua	Drenaje	Agua	Drenaje	Agua	Drenaje	Agua	Drenaje
Doméstico	47	44	82	82	64	60	193	186
Comercial	3	3	4	4	3	3	10	10
Industrial	0	0	0	0	0	1	0	1
Oficial	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	50	47	86	86	67	64	203	197



■ JULIO ■ AGOSTO ■ SEPTIEMBRE



INGRESOS COMPROMETIDOS POR CONTRATACION								
Clasificación	Julio		Agosto		Septiembre		Del trimestre	
	Agua	Drenaje	Agua	Drenaje	Agua	Drenaje	Agua	Drenaje
Doméstico	61,468	54,306	142,872	115,575	129,585	97,744	336,137	270,756
Comercial	28,609	10,860	74,414	37,082	2,324	1,325	105,348	49,267
Industrial	-	-	-	-	-	8,377	-	8,377
Oficial	-	-	-	-	-	-	-	-
SUMATORIAS	90,078	65,166	217,286	152,657	131,909	107,446	441,485	328,400
TOTALES	155,243		369,943		239,355		764,541	

ORGANISMO OPERADOR MUNICIPAL DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE BAHIA DE BANDERAS

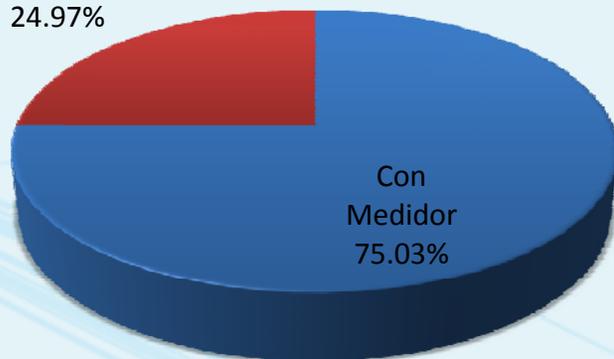


MICROMEDICIÓN

	Julio	Agosto	Septiembre	Trimestre
Medidores Instalados	328	238	254	820



Cobertura de Micromedición
Sin Medidor 24.97%



Clasificación	Tomas Contratadas	Tomas con Medidor	Tomas sin Medidor	Cobertura Micromedición
Doméstico	33,072	24,712	8,360	74.71%
Comercial	1,116	919	197	82.35%
Industrial	140	132	8	94.29%
Oficial	16	4	12	25.00%
TOTAL	34,344	25,767	8,577	75.02%

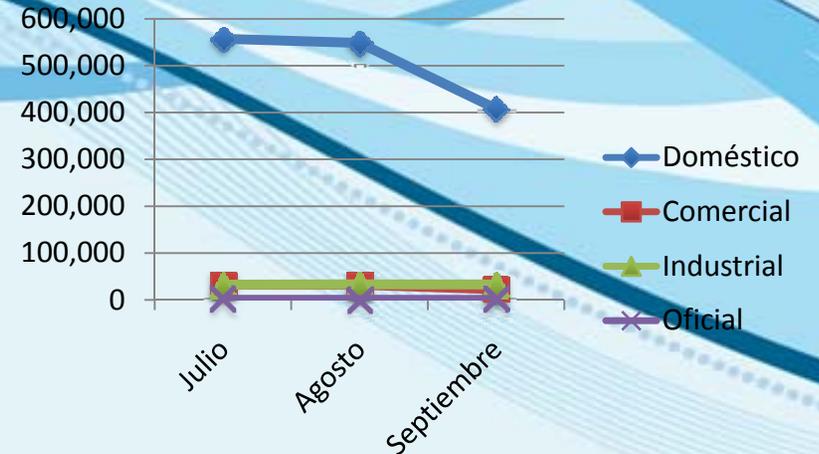
ORGANISMO OPERADOR MUNICIPAL DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE BAHIA DE BANDERAS



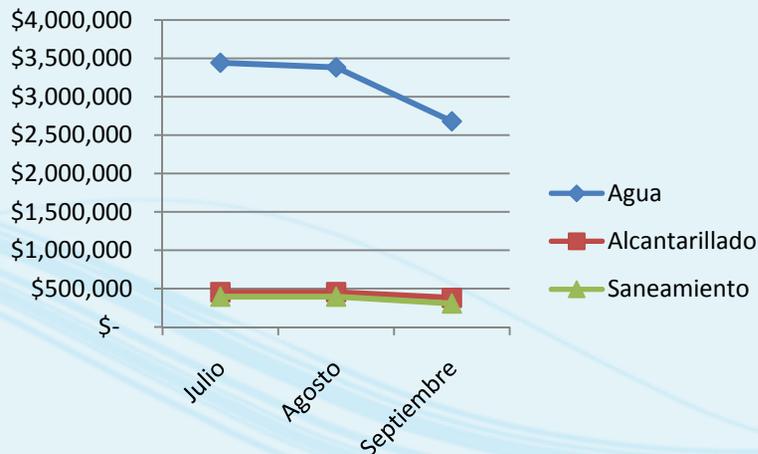
FACTURACIÓN

Volúmenes de Agua Facturados (m3)

Facturación Agua (m3)	Julio	Agosto	Septiembre	Acumulado Trimestral
Doméstico	557,343	548,506	408,406	1,514,255
Comercial	32,159	32,311	23,053	87,523
Industrial	32,683	33,407	33,006	99,096
Oficial	649	538	304	1,491
TOTAL	622,834	614,762	464,769	1,702,365



Importes Facturados (\$)



Importes (\$) Facturados	Julio	Agosto	Septiembre	Acumulado Trimestral
Agua	3,442,486	3,381,638	2,678,576	9,502,700
Alcantarillado	453,273	453,521	379,655	1,286,449
Saneamiento	393,798	394,325	305,568	1,093,691
TOTAL	4,289,557	4,229,484	3,363,799	11,882,840

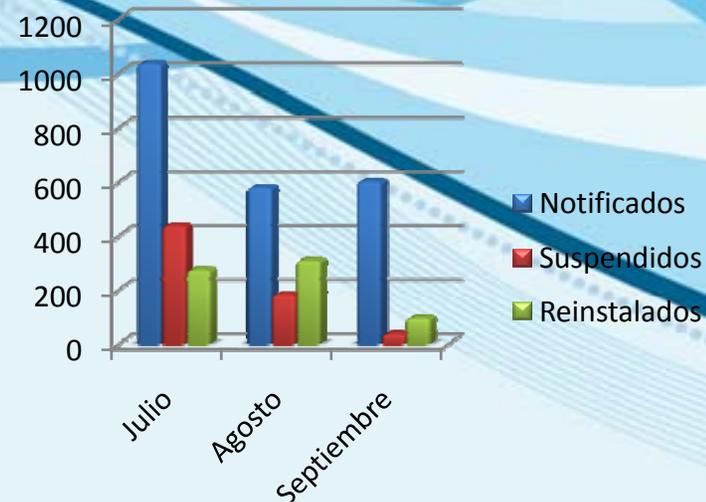
ORGANISMO OPERADOR MUNICIPAL DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE BAHIA DE BANDERAS



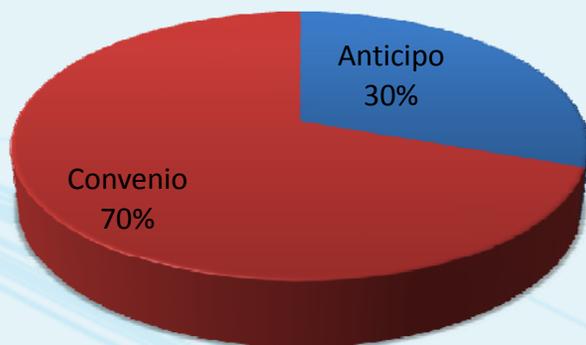
GESTION DE CARTERA VENCIDA

Usuarios Gestionados

Mes	Notificados	Suspendidos	Reinstalados
Julio	1,037	439	276
Agosto	580	183	310
Septiembre	603	39	97
Total	2,220	661	683



Recuperación por Convenios



Convenios por reestructuración de Adeudos

Mes	Convenios Realizados	Adeudo	Anticipo	Convenio
Julio	23	129,016	38,668	90,348
Agosto	25	157,167	47,805	109,362
Septiembre	15	123,035	37,973	85,061
Total	63	409,218	124,446	284,771

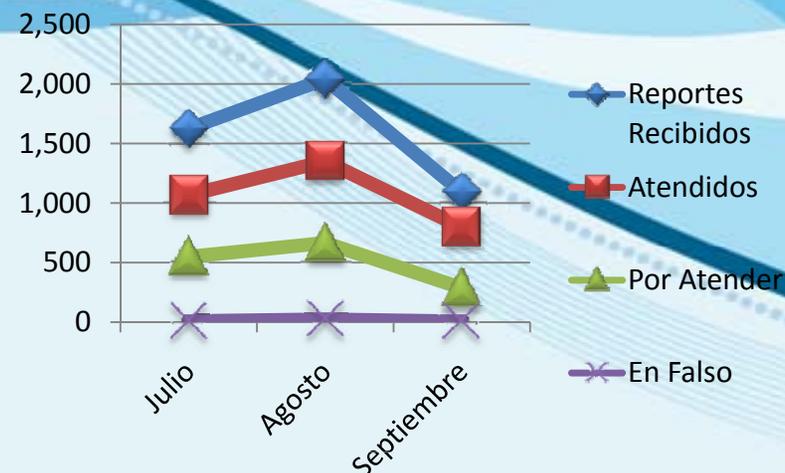
ORGANISMO OPERADOR MUNICIPAL DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE BAHIA DE BANDERAS



ATENCIÓN A USUARIOS

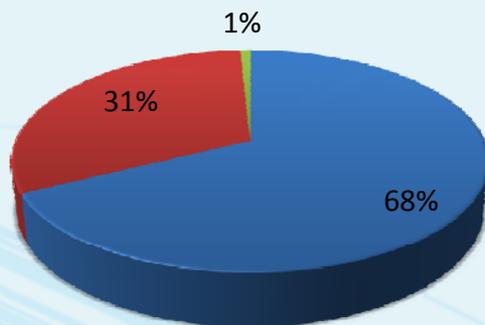
Reportes Atendidos

	Julio	Agosto	Septiembre	Acumulado
Atendidos	1,068	1,351	797	3,216
Por Atender	549	666	287	1,502
En Falso	9	24	7	40
RECIBIDOS	1,626	2,041	1,091	4,758



Índice de Atención

■ Atendidos
 ■ Por atender
 ■ En Falso



Índice de Atención a Reportes

Reportes	% de atención
Atendidos	68.31%
Por Atender	30.90%
En Falso	0.79%
TOTAL	100.00%

ORGANISMO OPERADOR MUNICIPAL DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE BAHIA DE BANDERAS

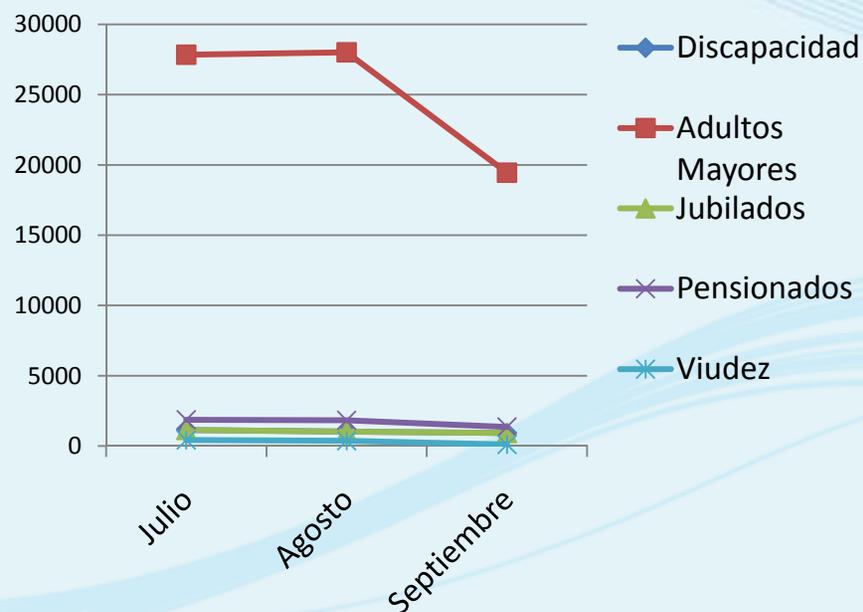
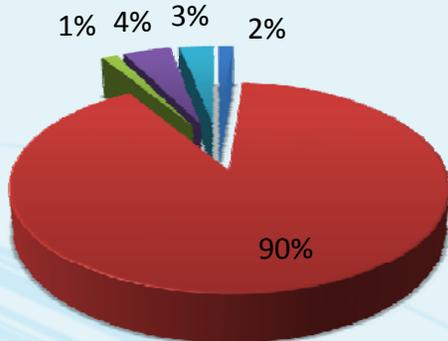


TRABAJO SOCIAL

SUBSIDIOS OTORGADOS A PERSONAS VULNERABLES					
TIPO DE SUBSIDIO	USUARIOS BENEFICIADOS	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	TRIMESTRE
Discapacidad	69	1,140	1,032	925	3,097
Adultos Mayores	2,031	27,843	28,012	19,446	75,302
Jubilados	30	1,140	1,032	925	3,097
Pensionados	96	1,869	1,833	1,353	5,054
Viudez	30	424	370	107	901
TOTAL	2,256	\$32,415	\$32,280	\$22,756	\$87,451

BENEFICIADOS

■ Discapacidad ■ Adultos Mayores ■ Jubilados
■ Pensionados ■ Viudez



ORGANISMO OPERADOR MUNICIPAL DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE BAHIA DE BANDERAS



ESPACIO DE CULTURA DEL AGUA

ECA 1	NO. DE PLATICAS ESCOLARES	CURSOS DE VERANO	NO. D E PLATICAS COMUNITARIAS	ALUMNOS Y POBLACION ATENDIDOS
JULIO	21	0	0	225
AGOSTO	0	8	0	1043
SEPTIEMBRE	0	0	25	634
TOTAL	21	8	25	1902

Cursos de Verano Impartidos: Agua para todos, Acuanotas, El gran recorrido, Agua Antigua, Bolsa de ideas, Cada gota cuenta, Pasa la jarra, Moléculas en movimiento, Lluve a cantaros, Memoramas y Trabajemos juntos.



ORGANISMO OPERADOR MUNICIPAL DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE BAHIA DE BANDERAS



ESPACIO DE CULTURA DEL AGUA

ECA 2	NO. DE PLATICAS ESCOLARES	CURSOS DE VERANO	NO. DE PLATICAS COMUNITARIAS	ALUMNOS Y POBLACION ATENDIDOS
JULIO	23	0	0	187
AGOSTO	0	7	0	502
SEPTIEMBRE	0	0	21	580
TOTAL	67	7	21	1269

Cursos de Verano Impartidos: Agua para todos, Acuanotas, El gran recorrido, Agua Antigua, Bolsa de ideas, Cada gota cuenta, Pasa la jarra, Moléculas en movimiento, Lluve a cantaros, Memoramas y Trabajemos juntos.



**ORGANISMO OPERADOR MUNICIPAL DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO
Y SANEAMIENTO DE BAHIA DE BANDERAS**



**SUBDIRECCION
PLANEACION**
(ING. MIGUEL PEREZ LOPEZ.)

ORGANISMO OPERADOR MUNICIPAL DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE BAHIA DE BANDERAS

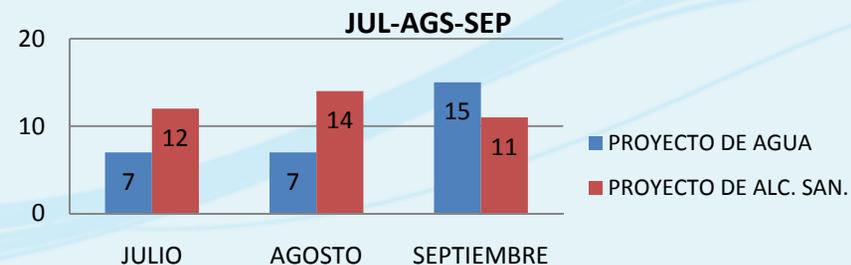


PROYECTOS REALIZADOS EN EL TRIMESTRE

POBLACION	JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE	
	PROYECTO DE AGUA	PROYECTO DE ALC. SAN.	PROYECTO DE AGUA	PROYECTO DE ALC. SAN.	PROYECTO DE AGUA	PROYECTO DE ALC. SAN.
PROYECTOS PARA EL MUNICIPIO						
BUCERÍAS	1	1	2	1		
VALLE DE BANDERAS		6				
SAN JOSÉ DEL VALLE	1	2		5	3	1
LA CRUZ DE HUANACAXTLE	1	1				
SAN JUAN DE ABAJO	1			5		
LO DE MÁRCOS					1	
MEZCALES		1	1	2	1	2
SAN VICENTE	1	1				
FORTUNA DE VALLEJO			1			
EL PORVENIR					1	
SUBTOTAL	5	12	4	13	6	3
PROYECTOS DE AMPLIACIONES (USUARIOS)						
SAN JOSÉ DEL VALLE	1		1			
LA CRUZ DE HUANACAXTLE			1			
VALLE DE BANDERAS				1	1	
MEZCALES	1		1		2	
SUBTOTAL	2	0	3	1	3	0
PROYECTOS EXTRAORDINARIOS						
CONVERSIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE PROYECTOS DE AUTOCAD A ARGIS EN VALLE DE BANDERAS					1	1
PROYECTOS VARIOS PARA EL EJERCICIO 2013 ANTE GOBIERNO DEL ESTADO (CEA)					5	7
SUBTOTAL	0	0	0	0	6	8
TOTAL	7	12	7	14	15	11

POBLACION	PROYECTO DE AGUA	PROYECTO DE ALC. SAN.
JULIO	7	12
AGOSTO	7	14
SEPTIEMBRE	15	11

PROYECTOS DE AMPLIACIONES DEL TRIMESTRE



ORGANISMO OPERADOR MUNICIPAL DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE BAHIA DE BANDERAS



RELACION DE OBRAS DE SUPERVISION

OBRA	VISITAS	TUBERIA DE AGUA POTABLE										TUBERIA DE ALCANTARILLADO SANITARIO												
		2"	3"	4"	6"	8"	ML TOTAL LES INST.	ML POR INST.	%	TOMA DOM. INST.	TOMA S DOM. POR INST.	%	8"	10"	12"	14"	16"	18"	24"	ML TOTAL ES INST.	ML POR INST.	%	DESC. DOM.	DESC. DOM. POR INST.
FRACCIONAMIENTOS																								
PARAISO VALLARTA	27	4,252	337	55	177	261	5,082	29,640	17	311	3,743	8	2,665	201	64	113	2,395	5,438	22,412	24	311	3,743	8	
VALLE DE MARLIN	27	2,805		1,310	536		4,651	4,651	100	1,000	1,165	86	3,607				366	3,973	348	1,142	1,000	1,165	86	
JARDINES ARBOLEDAS	27	1,192	209		345		1,746	3,984	44	729	1,186	61	774	155	262		584	1,775	5,294	34	729	1,186	61	
ARCOS DE SAN JOSE	27	3,370	133	72			3,575	3,575	100	192	192	100	1,141					1,141	1,141	100	192	192	100	
VILLAS DE LA BAHIA	27	1,715					1,715	1,715	100	160	160	100	966					966	966	100	160	160	100	
EXHACIENDA SAN ANGEL	25												80					80	80	100	10	10	100	
LA RESERVA I	24	493		186			679	679	100	77	77	100	418					418	455	92	55	77	71	
PALMA REAL ETAPA 6B	24	537					537	537	100	42	42	100	567					567	567	100	113	113	100	
PALMA REAL ETAPA 7	26	1,535	592	128	207		2,462	2,462	100	1,044	1,044	100	123					123	1,220	10	24	324	7	
COLECTOR DE PALMA REAL	25														729			729	729	100				
LAS CEIBAS II ETAPA III	27	436					436	436	100	39	39	100	90					90	90	100	40	40	100	
COTO DIONE	22	1,890		43			1,933	1,289	150	166	166	100	1,403					1,403	803	175	40	166	24	
BUGAMBILIAS I	24	3,192		79	338		3,609	3,360	107	93	530	18	2,155					2,155	2,155	100	366	623	59	
LOS PALMARES II	24	857	77	741	369	196	2,240	9,994	22	69	1,448	5	1,176					1,176	5,437	22	30	869	3	
LOS MANGOS I	24																							
TOTAL	356	22,274	1,348	2,614	1,973	457	28,665	62,323		3,922	9,792		15,166	356	1,055	113	2,761	584	20,034	41,697		3,070	8,668	

OBRA GOBIERNO DEL ESTADO

PTAR LO DE MARCOS (EFLUENTE)	24												380					380	380	100			
RENOVACION E IMAGEN URBANA DE CALLE MARLIN EN LA CRUZ DE HUANACAXTLE	26		235				235	235	100	14	14	100	99					99	99	100	4	4	100
VENTANA AL MAR, CALLE BENITO JUAREZ (BUCERIAS)	26																						
VENTANA AL MAR (SAYULITA)	15																						
TOTAL	91		235				235	235		20	20		521								11	11	

EN ESTE TRIMESTRE NO SE REGISTRARON ACTIVIDADES REFERENTES A INST. DE TOMAS Y DESCARGAS UNICAMENTE EN REDES.

ORGANISMO OPERADOR MUNICIPAL DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE BAHIA DE BANDERAS



OBRA	VISITAS	TUBERIA DE AGUA POTABLE										TUBERIA DE ALCANTARILLADO SANITARIO														
		2"	3"	4"	6"	8"	ML TOTAL LES INST.	ML POR INST.	%	TOMA DOM. INST.	TOMA S DOM. POR INST.	%	8"	10"	12"	14"	16"	18"	24"	ML TOTAL ES INST.	ML. POR INST.	%	DESC. DOM.	DESC. DOM. POR INST.	%	
OBRA MUNICIPAL																										
CALLE JUAREZ (VALLE DE BANDERAS)	20	240	60	255			555	555	100	55	55	100		253						253	229	110	30	23	130	
CALLE ZARAGOZA (VALLE DE BANDERAS)	19	300	328		24		652	652	100	37	37	100		104						104	104	100	38	38	100	
CALLE DURANGO (VALLE DE BANDERAS)	19	214	185				399	495	81	5	5	100		80						80	80	100	9	9	100	
CALLE J. MARIA MERCADO (SAN JOSE DEL VALLE)	22	147	157				304	304	100	18	18	100	LINEA EXISTENTE EN 10" DE PVC SAN. S-20										17	0		
CALLE HIDALGO (SAN VICENTE)	27	96	782	51			929	869	107	40	40	100	LINEA EXISTENTE EN 8" DE PVC SAN. S-20													
CALLE 16 DE SEPTIEMBRE (SANTA ROSA TAPACHULA)	25	245	356				601	601	100	20	20	100	LINEA EXISTENTE EN 10" DE PVC SAN. S-20													
CALLE CEIBAS (SAN JOSÉ DEL VALLE)	12	112	108		114		334	334	100					160						160	160	100	10	10	100	
CALLE OAXACA (VALLE DE BANDERAS)	22	94	62				156	156	100	10	10	100														
CALLE JUAN ESCUTIA (BUCERIAS)	25	180	147				327	327	100	19	19	100														
CALLE RIO COMPOSTELA (BUCERIAS)	27	45	529				574	574	100	4	3	133														
RED DE AGUA POTABLE SAN QUINTIN	24	612	30				642	642	100																	
CALLE OTOÑO (BUCERIAS)	32	584					584	584	100																	
CALLE AVESTRUZ (SAYULITA)	24	303		431			734	734	100					194						194	116	167	29	29	100	
CALLE CLEOFAS SALAZAR (BUCERIAS)	32	288	18	309			615	615	100																	
CALLE RAMON CORONA, CAMINO VIEJO AL VALLE (BUCERIAS)	32	230	245				475	475	100	1	1	100		206						206	206	100	24	24	100	
CALLE MATAMOROS (BUCERIAS)	32		245				245	245	100					284						284	284	100	3	3	100	
CALLE BUGAMBILIAS, LAS PALMAS Y VIOLETAS (BUCERIAS)	32													470						470	470	100				
TOTAL		426	3,690	3,252	1,046	138	8,126	8,162		209	208		1,751							1,751	1,649		143	153		

ORGANISMO OPERADOR MUNICIPAL DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE BAHIA DE BANDERAS



SUPERVISION DE OBRAS



TRABAJOS DE VENTANA AL MAR EN SAYULITA Y BUCERIAS



ORGANISMO OPERADOR MUNICIPAL DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE BAHIA DE BANDERAS



PROCESO DE SUPERVISION DE OBRAS EN LINEAS DE AGUA POTABLE



ORGANISMO OPERADOR MUNICIPAL DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE BAHIA DE BANDERAS



PROCESO DE SUPERVISION DE OBRAS EN LINEAS DE ALCANTARILLADO



ORGANISMO OPERADOR MUNICIPAL DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE BAHIA DE BANDERAS



ESTADO DE FRACCIONAMIENTOS

FRACCIONAMIENTOS EN PROCESO CONSTRUCTIVO			
NOMBRE	UBICACIÓN	ESTADO	AVANCE
TERRALTA IV Y V	BUCERIAS	SUSPENSION TEMPORAL	90%
BRISAS VALLARTA I	LA CRUZ DE HUANACAXTLE	SUSPENSION TEMPORAL	75%
VILLAS MIRAMAR I	SAN VICENTE	SUSPENSION DEFINITIVA	60%
ALTA VELA I, II, Y III	SAN CLEMENTE DE LIMA	SUSPENSION TEMPORAL	90%
RINCONADA LAS FLORES I	EL PORVENIR	SUSPENSION TEMPORAL	50%
LA MISION III	SAN VICENTE	SUSPENSION TEMPORAL	40%
LOS MANGOS I	SAN VICENTE	SUSPENSION TEMPORAL	25%
LA FRONDA I	MEZCALES	SUSPENSION TEMPORAL	40%

FRACCIONAMIENTOS RECIBIDOS		
NOMBRE	UBICACIÓN	AVANCE
RINCONADA BANDERAS I	NUEVO VALLARTA	100%
CEÍBAS I, II Y III	NUEVO VALLARTA	100%
PALMA REAL 1, 2, 3, 4, 5, 6A	SAN VICENTE	100%

FRACCIONAMIENTOS EN PROCESO DE ENTREGA - RECEPCION		
NOMBRE	UBICACIÓN	AVANCE
TERRALTA I, II Y III	BUCERIAS	100%
JARDINES DEL PORVENIR I	EL PORVENIR	100%
JARDINES DEL SOL I, Y II	SAN JOSE DEL VALLE	100%
VILLAS DE BANDERAS I	NUEVO VALLARTA	100%
VALLE DORADO 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15 Y 16	DELG. VALLE DORADO	100%
EL PARQUE I	EL PORVENIR	100%
LA MISION I Y II	SAN VICENTE	100%
VILLAS DE LA BAHIA I	SAN JOSE DEL VALLE	100%
BAHIA AZUL I	DELG. VALLE DORADO	100%
LOS AZULEJOS I	JARRETADERAS	100%
EL PARQUE I	EL PORVENIR	100%
LOS PALMARES I	SAN VICENTE	100%
JARDINES DEL SOL III	SAN JOSE DEL VALLE	100%

ORGANISMO OPERADOR MUNICIPAL DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE BAHIA DE BANDERAS

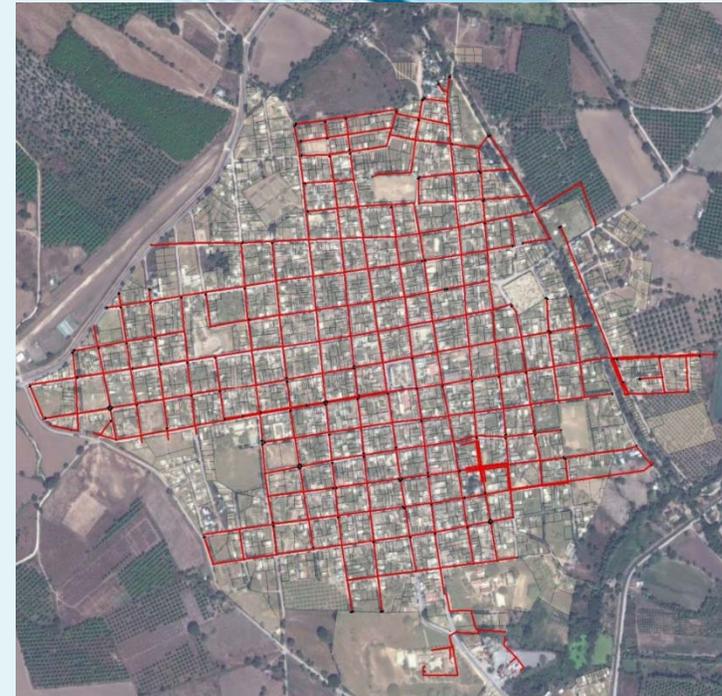


PROYECTO DE ARCGIS VALLE DE BANDERAS

AGUA POTABLE



ALCANTARILLADO



El programa ARCGIS se destaca por la obtención de información en el estatus de localización, consulta de las Redes de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario, Fuentes de Abastecimiento, Plantas de tratamiento de Aguas Residuales así como la creación de un Sistema de Catastro de Redes y usuarios en conjunto con la cartografía municipal.

ORGANISMO OPERADOR MUNICIPAL DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE BAHIA DE BANDERAS



El OROMAPAS agradece su atenta y puntual asistencia a la reunión celebrada el día de hoy, misma que se efectuó en cumplimiento a lo dispuesto en el Artículo No. 9 del Reglamento para la prestación de Servicios de Agua Potable, Alcantarillado, Saneamiento y Disposición final de lodos y Aguas Residuales en el Municipio de Bahía de Banderas, Nayarit.