

<p>PARA</p>	<p>CONSEJO DIRECTIVO DEL SISTEMA MUNICIPAL DE AGUAS Y SANEAMIENTO DE PIEDRAS NEGRAS, COAH.</p>	
<p>INFORME ANUAL 2013</p> 		
<p>CONTENIDO DE INFORME</p>	<p>FECHA DE ELABORACIÓN</p>	<p>ELABORÓ</p>
<p>ACTIVIDADES 2013</p>	<p>DICIEMBRE 2013</p>	<p>LIC. JUAN JESÚS RESÉNDIZ COMISARIO</p>

CONTENIDO.

1. OBRAS.
 - a. AGUA Y DRENAJE

2. ÁREA ADMINISTRATIVA
 - a. INGRESOS
 - b. EGRESOS
 - c. UTILIDAD / PÉRDIDA
 - d. PAGOS A LA CNA
 - e. COMPARATIVO DE COMPRAS

3. ÁREA COMERCIAL
 - a. COMPARATIVO DE USUARIOS
 - b. COMPARATIVO DE BONIFICACIONES Y/O AJUSTES TÉCNICOS

4. ÁREA RECURSOS HUMANOS
 - a. COMPARATIVOS DE PERSONAL SINDICALIZADO Y CONFIANZA.
 - b. PERCEPCIONES PERSONAL SINDICALIZADO
 - c. PERCEPCIONES PERSONAL DE CONFIANZA.
 - d. CAPACITACIÓN.

5. INDUSTRIA LIMPIA.
 - a. CERTIFICACIÓN AMBIENTAL.
 - b. SANEAMIENTO.
 - c. CALIDAD DE AGUA.

6. PRODUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA.
 - a. AGUA TRATADA.
 - b. AGUA ENVIADA.
 - c. AGUA REGRESADA.

7. TALLER MECÁNICO SIMAS.

8. CONCLUSIÓN

1. OBRAS

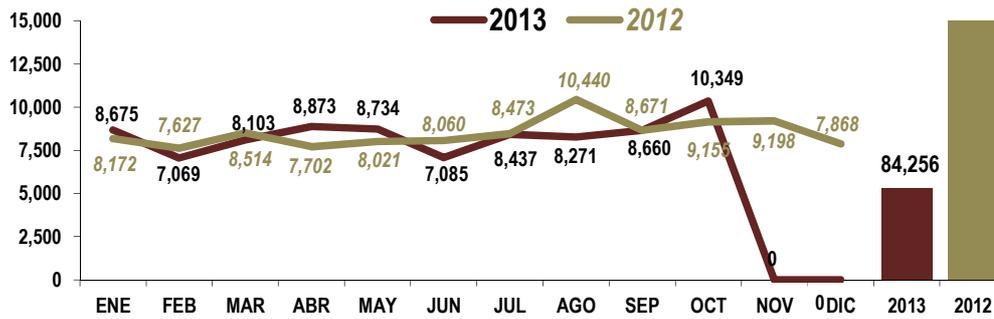
OBRAS AGUA																		
OBRA	SECTOR	DESCRIPCIÓN	INVERSIÓN	2012	2013													
				D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D		
INTRODUCCIÓN DE AGUA POTABLE	AÑO 2000	BENEFICIADOS 5,000 PERSONAS, 5 AÑOS SIN SERVICIO U OBRA	ESTATAL / FEDERAL \$11,819,578															
CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA DE AGUA POTABLE	TANQUE AZUL, DOCTORES, PROYECTO No.3	BENEFICIADOS 16,000 PERSONAS, 5 AÑOS SIN SERVICIO U OBRA	ESTATAL / FEDERAL \$17,918,631															
LÍNEA PRIMARIA DE AGUA	DE PLANTA POTABILIZADORA II A TANQUE TEC	BENEFICIADOS TODA LA CIUDAD	MUNICIPAL \$225,000															

OBRAS DRENAJE																		
OBRA	SECTOR	DESCRIPCIÓN	INVERSIÓN	2012	2013													
				D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D		
DRENAJE SANITARIO (CONSTRUCCIÓN DE ATARJEAS)	SANTO TOMAS ENTRE SALTILLO Y MONTERREY. COL. CENTRAL	BENEFICIADOS 110 PERSONAS	SIMAS \$545,280															
DRENAJE SANITARIO (CONSTRUCCIÓN DE ATARJEAS) EN EJECUCIÓN	NUEVA IMAGEN, RAMOS ARIZPE, EL CENIZO	BENEFICIADOS 6,248 PERSONAS	APAZU ESTATAL / FEDERAL \$3,690,148															
DRENAJE SANITARIO (CONSTRUCCIÓN DE SUBCOLECTOR)	PROGRESO ENTRE CALLEJÓN ZARAGOZA Y BORDO DE LA DEFENSA, COL. MUNDO NUEVO	BENEFICIADOS 1,500 PERSONAS	MUNICIPAL \$125,630															
DRENAJE SANITARIO (CONSTRUCCIÓN DE SUBCOLECTOR PEMEX) EN EJECUCIÓN	GOBERNADORES	BENEFICIADOS 5,000 PERSONAS	APAZU \$4,511,587															
DRENAJE SANITARIO (CONSTRUCCIÓN DE ATARJEAS)	AMÉRICA ENTRE PUERTO ARTURO Y SOTO LA MARINA, COL. BRAVO	BENEFICIADOS 120 PERSONAS	MUNICIPAL \$125,630															

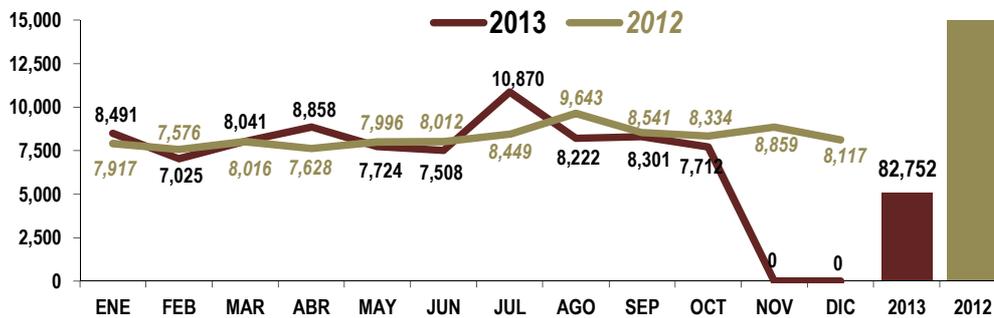


2.- ÁREA ADMINISTRATIVA.

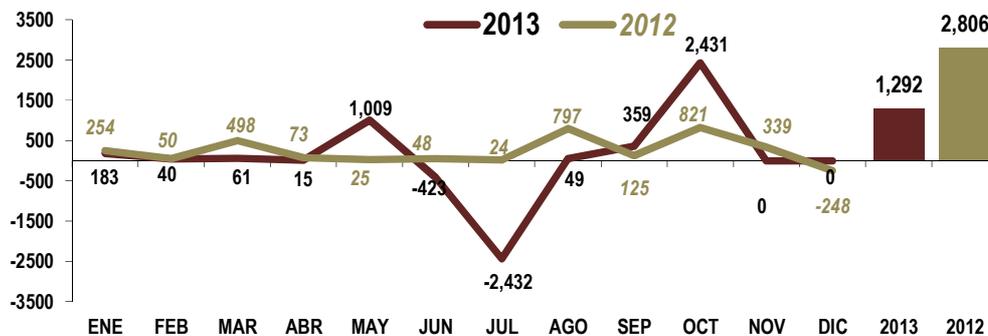
INGRESOS / COMPARATIVO 2013 - 2012
 (Miles de pesos)



EGRESOS / COMPARATIVO 2013 - 2012
 (Miles de pesos)

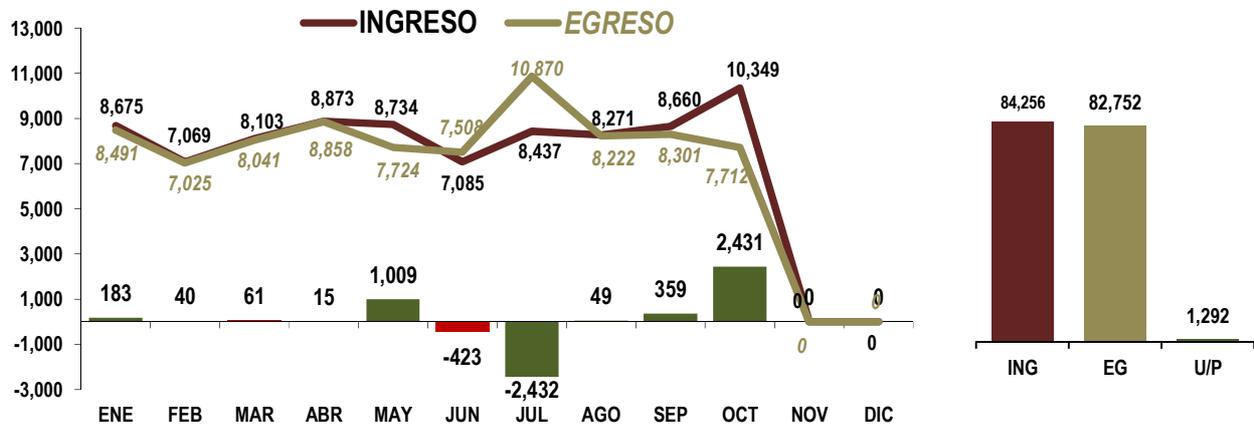


UTILIDAD Ó PERDIDA / COMPARATIVO 2013 - 2012
 (Miles de pesos)



EJERCICIO 2013 / INGRESOS / EGRESOS / UTILIDAD

(Miles de pesos)



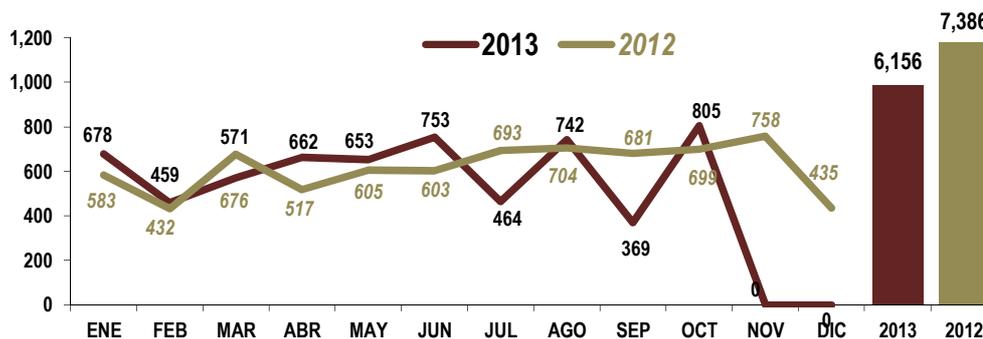
PAGOS A LA COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA.

PERIODO 2013	Monto
ENE - MAY	773,420

COMPRAS (RECURSOS MATERIALES).

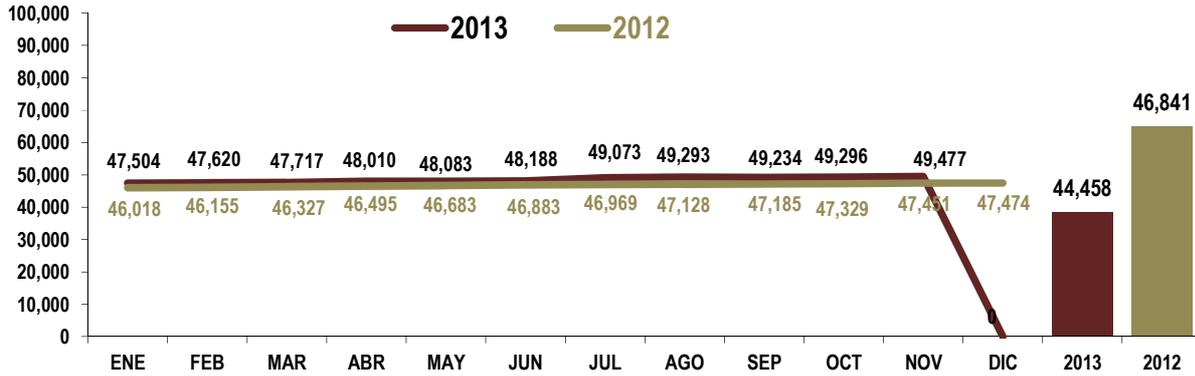
COMPARATIVO 2013-2012

(Miles de pesos)



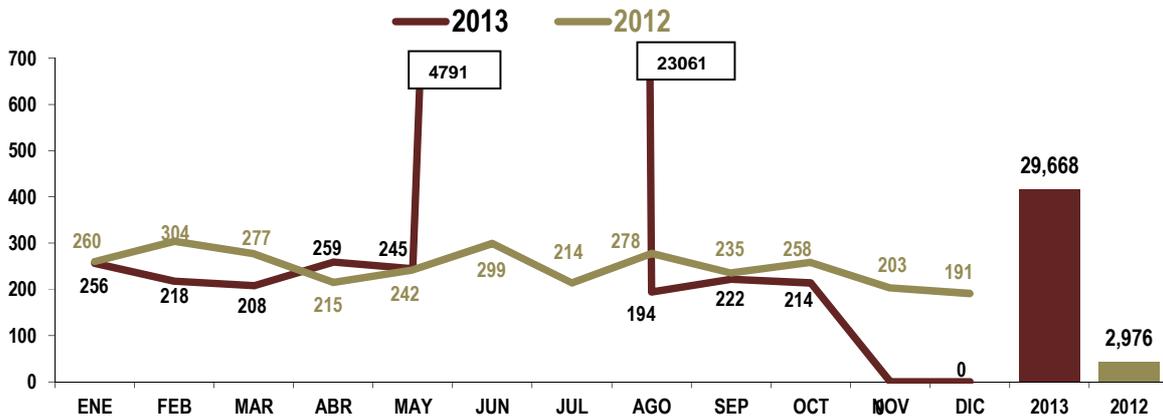
3.- ÁREA COMERCIAL.

Usuarios registrados en el área comercial.



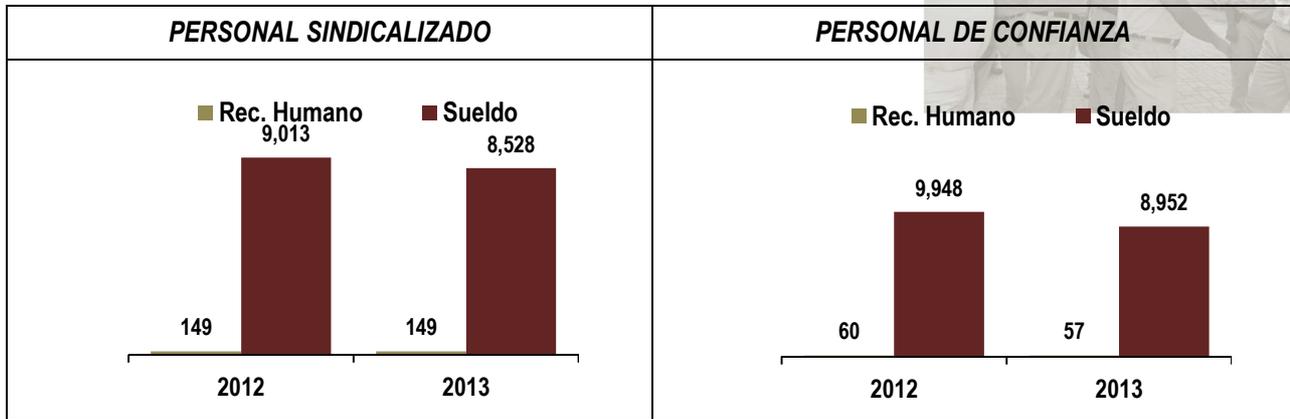
BONIFICACIONES Y/O AJUSTES TÉCNICOS

COMPARATIVO 2013-2012
 (Miles de pesos)



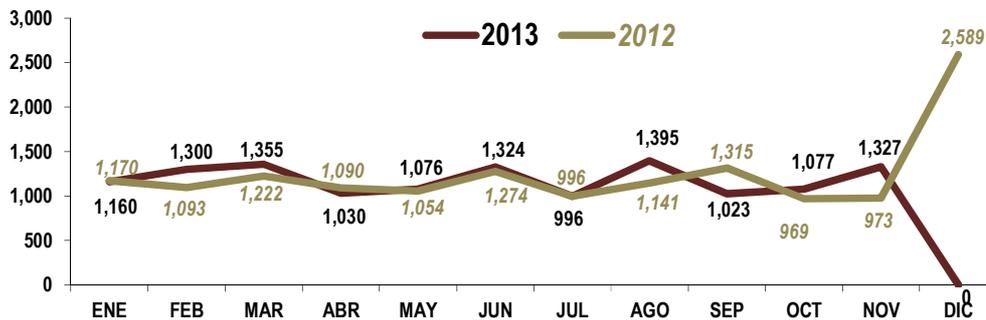
4.- RECURSOS HUMANOS.

(Miles de pesos)



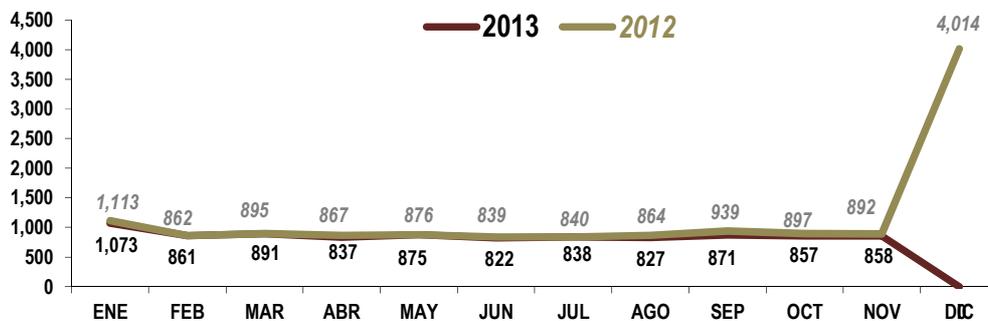
PERCEPCIONES PERSONAL SINDICALIZADO

(Miles de Pesos)



PERCEPCIONES PERSONAL CONFIANZA

(Miles de pesos)



CURSOS DE CAPACITACIÓN.

ÁREA DE SEGURIDAD



	PERSONAS	HORAS	CAPACITACIÓN HORAS HOMBRE
USO DE ARNÉS Y MASCARILLAS	18	4	72
NOM-006-STPS-2000	25	4	100
TRABAJO SEGURO EN ALTURA	25	4	100
TOTAL	68	12	272

PRACTICAS:

- PRACTICAS EN ÁREAS DE SEGURIDAD
- PRACTICA CON EQUIPO DE RESPIRACIÓN AUTÓNOMO
- PRACTICA CON KITS DE EMERGENCIA P/CLORO

ÁREA ADMINISTRATIVA

	PERSONAS	HORAS	CAPACITACIÓN HORAS HOMBRE
INTEGRANTES DE COMISIÓN DE SEGURIDAD	10	6	60
INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES	5	4	20
INDUCCIÓN PROYECTO EFICIENCIA ENERGÉTICA	11	8	88
EFICIENCIA ENERGÉTICA	2	24	48
ADMINISTRACIÓN	11	8	88
TOTAL	39	50	304

ÁREA AMBIENTAL

	PERSONAS	HORAS	CAPACITACIÓN HORAS HOMBRE
SEGUIMIENTO AL CUMPLIMIENTO AMBIENTAL			
TOTAL	0	0	0

ÁREA DE SALUD

	PERSONAS	HORAS	CAPACITACIÓN HORAS HOMBRE
DIABETES E HIPERTENSIÓN			
HÍGADO			
NUTRICIÓN			
PREVENCIÓN DE GASTRITIS			
HERNIAS			
TRASTORNOS DEL SUEÑO Y ULCERAS			
TOTAL	0	0	0

IMPLEMENTACIÓN DE PROGRAMA VICORSAR DEL IMSS.

FORMACIÓN HUMANA

	PERSONAS	HORAS	CAPACITACIÓN HORAS HOMBRE
FORMACIÓN HUMANA Y VALORES			
TOTAL	0	0	0

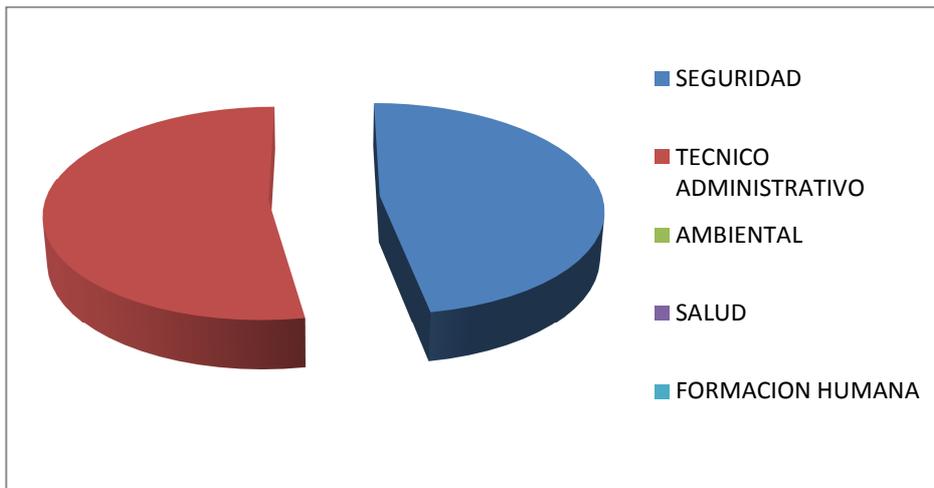
EQUIPO DE PROTECCIÓN DE PERSONAL CON QUE SE CUENTA

CASCOS	ARNÉS PARA ALTURAS
GUANTES	EQUIPO DE RESPIRACIÓN AUTÓNOMO
FAJAS	EQUIPO TURBOFLO PARA ESPACIOS CERRADOS
BOTAS DE PLÁSTICO	MASCARILLAS PARA VAPORES ORGÁNICOS
CHALECOS REFLEJANTES	MASCARILLAS PARA GAS CLORO
IMPERMEABLES	KITS DE EMERGENCIA PARA FUGAS DE CLORO
PANTALONERA	TRAJE ENCAPSULADO TIPO A
LENTE DE SEGURIDAD	ARNÉS PARA ESPACIOS CONFINADOS
BOTIQUÍN	DETECTOR DE GASES
UNIFORMES	TAPA BOCAS
TAPONES AUDITIVOS	CHALECOS SALVAVIDAS

CAPACITACIÓN 2011

TOTAL HORAS HOMBRE CAPACITADOS

SEGURIDAD	272
TÉCNICO ADMINISTRATIVO	304
AMBIENTAL	0
SALUD	0
FORMACIÓN HUMANA	0
TOTAL	576





5.- INDUSTRIA LIMPIA.

CERTIFICADO DE CALIDAD AMBIENTAL

- CONTINUIDAD DE LA CERTIFICACIÓN DE CALIDAD AMBIENTAL OTORGADA POR LA PROFEPA.

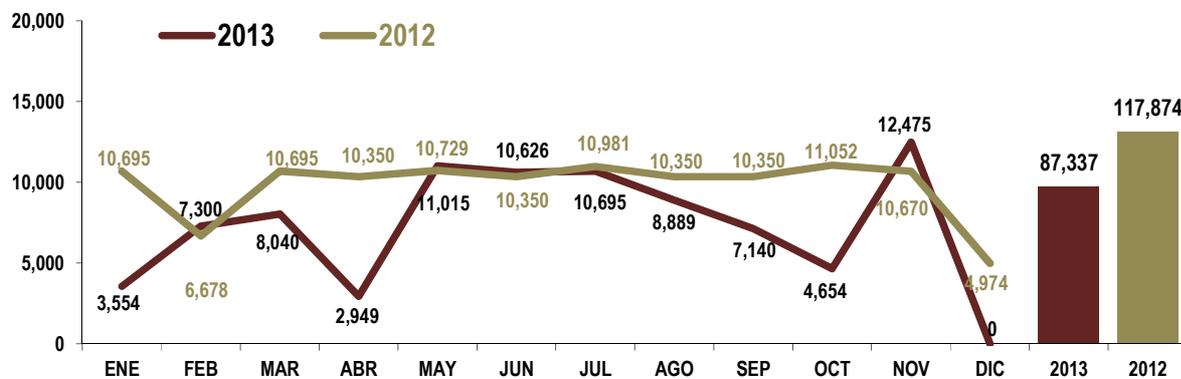
SANEAMIENTO.

- ACCIONES DEL DEPARTAMENTO:
 - SE REALIZARON 408 VISITAS A ESTABLECIMIENTOS COMERCIALES.
 - SE REALIZARON 20 VISITAS DOMICILIARIAS.
 - SE REALIZARON 08 PLATICAS DE CONCIENTIZACIÓN.
 - SE REALIZARON 20 PROCESOS ADMINISTRATIVOS.
- SE OTORGARON:
 - 33 CONSTANCIAS DE PERMISO DE DESCARGA A EMPRESAS CON DESCARGAS ÚNICAMENTE SANITARIAS.
 - 08 CONSTANCIAS DE PERMISO DE DESCARGA A EMPRESAS DE SERVICIO CON DESCARGAS SANITARIAS.
 - 07 CONSTANCIAS DE PERMISO DE DESCARGA A EMPRESAS INDUSTRIALES CON DESCARGAS MIXTAS (SANITARIAS DE PROCESO).
 - 23 CONSTANCIAS DE PERMISO DE DESCARGA A EMPRESAS DEDICADAS A LA LIMPIEZA DE FOSAS SÉPTICAS.
 - TOTAL 74 CONSTANCIAS DE PERMISO DE DESCARGA.

A LA FECHA 149 NEGOCIOS DEDICADOS A LA PREPARACIÓN Y VENTA DE ALIMENTOS CUENTAN CON TRAMPAS DE GRASAS DE COCINA EN CUMPLIMIENTO DEL ARTICULO 44 DEL REGLAMENTO MUNICIPAL DE DESCARGAS.

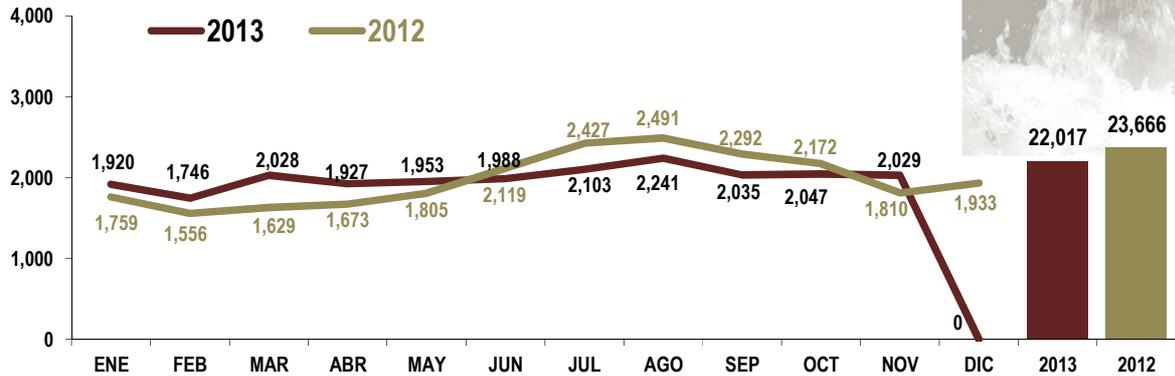
CALIDAD DE AGUA.

MONITOREO DE CLORO

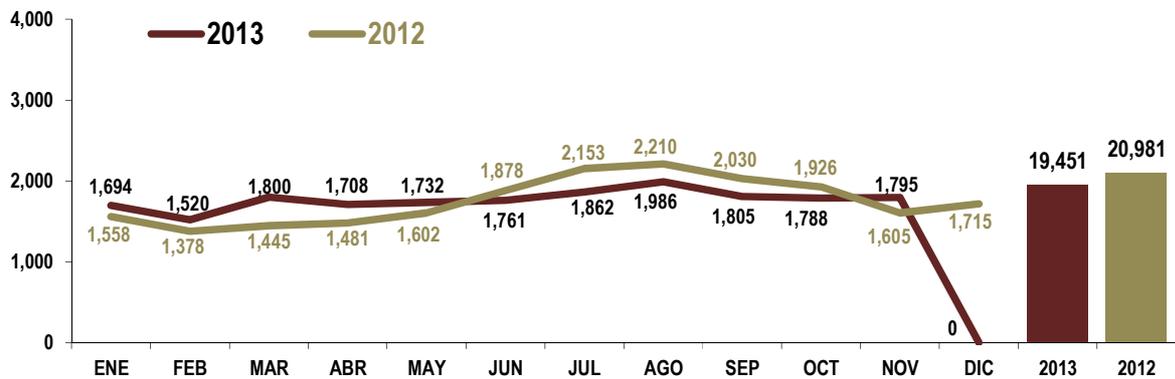


6.- PRODUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN DEL AGUA.

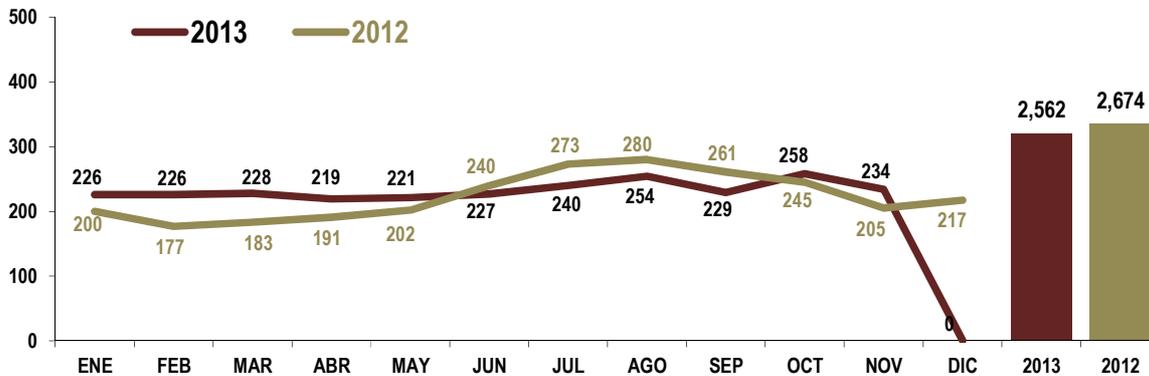
COMPARATIVO DE AGUA TRATADA (miles de m3)



COMPARATIVO DE AGUA ENVIADA (miles de m3)



COMPARATIVO DE AGUA REGRESADA (miles de m3)



7.- TALLER MECÁNICO.

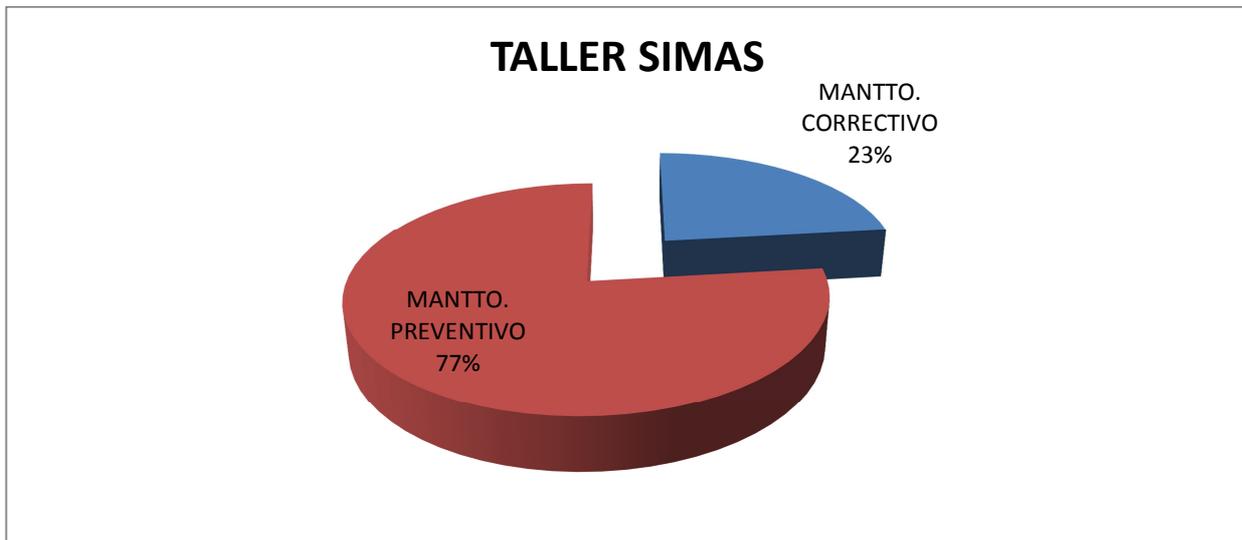
MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS REALIZADOS POR EL TALLER DE SIMAS

No. ECO	DESCRIPCIÓN	TRABAJO REALIZADO
S-35	AUTOBÚS FORD F-700 1983	1. CAMBIO DE KIT COMPLETO DE CLUTCH 2. EMPAQUE A MOTOR POR FUGAS
S-43	PICK-UP NISSAN (ESTAQ) 2000	1. CAMBIO DE BOMBA SUPERIOR DEL CLUTCH 2. CAMBIO KIT COMPLETO DE CLUTCH 3. CAMBIO DE FAN CLUTCH
S-44	PICK-UP NISSAN 2000	1. REPARACIÓN GENERAL DEL SISTEMA DE FRENOS 2. REPARACIÓN DE LA SUSPENSIÓN
S-51	CAMIÓN INTERNACIONAL VACTOR V-10 1987	1. REPARACIÓN DEL TURBO CARGADOR 2. CAMBIO DEL FAN CLUTCH 3. CAMBIO DE LA TRANSMISIÓN 4. EMPAQUE DE TOMA DE FUERZA
S-52	CAMIÓN INTERNACIONAL HIDROCLINER 1986	1. CAMBIO DE COPLE Y AMORTIGUADORES DE LA BOMBA DE AGUA. 2. CAMBIO KIT COMPLETO DEL CLUTCH DEL MOTOR PRINCIPAL. 3. CAMBIO KIT COMPLETO DEL CLUTCH DEL MOTOR AUXILIAR 4. REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE FRENOS.
S-55	CAMBIO DOMPE GMC 7500 1994	1. CAMBIO DE KIT COMPLETO DEL CLUTCH. 2. REHABILITACION DEL SISTEMA DE LEVANTE. 3. REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DUAL. 4. REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE FRENOS.
S-56	PICK-UP CHEVROLET CHEYENE 1993	1. CAMBIO DE BOMBA DE AGUA. 2. CAMBIO DE ROTULAS, BUJES, BARRA ESTABILIZADORA, HORQUILLAS.
S-58	PICK-UP CHEVROLET SILVERADO 1993	1. CAMBIO DE BOMBA DE AGUA. 2. CAMBIO DE ROTULAS, BUJES, BARRA ESTABILIZADORA, HORQUILLAS.
S-63	PICK-UP FORD F-150 1995	1. CAMBIO DE KIT COMPLETO DEL CLUTCH. 2. CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS Y DELANTEROS 3. CAMBIO DE ARO DENTADO. 4. CAMBIO DE DIFERENCIAL COMPLETO. 5. CAMBIO DE PAQUETES DE MUELLES.
S-64	PICK-UP DODGE DAKOTA	1. CAMBIO DE ROTULAS, BUJES, BARRA ESTABILIZADORA, HORQUILLAS. 2. CAMBIO DE BOMBA DE AGUA.
S-65	PICK-UP FORD F-150 1996	1. CAMBIO DE BOMBA SUPERIOR DEL CLUTCH. 2. REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE FRENOS. 3. CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORA DE LA SUSPENSIÓN. 4. REPARACIÓN DEL BOOSTER DE LOS FRENOS. 5. CAMBIO DE ARO DENTADO.
S-67	CAMIÓN 3 TONS. FORD F-150 1997	1. REHABILITACION DEL SISTEMA FRENOS.

S-68	PICK-UP FORD F-150 1996	<ol style="list-style-type: none"> 1. CAMBIO DEL CILINDRO ESCLAVO DEL CLUTCH. 2. CAMBIO DE MOTOR. 3. CAMBIO DE ARO DENTADO. 4. REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE FRENOS.
S-69	PICK-UP FORD RANGER 1996	<ol style="list-style-type: none"> 1. CAMBIO DEL CILINDRO ESCLAVO DEL CLUTCH. 2. CAMBIO DE ARO DENTADO. 3. REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE FRENOS. 4. CAMBIO DE COMPUTADORA Y RESETEO. 5. CAMBIO DE LA BOMBA HIDRÁULICA DE LA DIRECCIÓN.
S-70	CAMIÓN 3 TONS. CHEVROLET 1997	<ol style="list-style-type: none"> 1. CAMBIO DE RADIADOR. 2. REHABILITACIÓN DE DIFERENCIAL. 3. CAMBIO DE EVAPORIZADOR DEL EQUIPO DE GAS.
S-71	NISSAN PATPHainter 1995	<ol style="list-style-type: none"> 1. REHABILITACIÓN DE LA CABEZA DEL MOTOR. 2. REHABILITACIÓN DE LA SUSPENSIÓN. 3. REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE FRENOS.
S-72	CHEVROLET BLAZER 1995	<ol style="list-style-type: none"> 1. REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN. 2. REHABILITACIÓN DE DIFERENCIAL. 3. CAMBIO DE ARO DENTADO.
S-73	PICK-UP CHEVROLET SILVERADO 1995	<ol style="list-style-type: none"> 1. REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE FRENOS. 2. REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN.
S-74	PICK-UP FORD F-150 1995	<ol style="list-style-type: none"> 1. CAMBIO DE MASAS DELANTERAS 2. REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE FRENOS.
S-75	PICK-UP CHEVROLET SILVERADO 2006	<ol style="list-style-type: none"> 1. CAMBIO DE MASAS DELANTERAS. 2. CAMBIO DE ARO DENTADO.
S-76	PICK-UP CHEVROLET SILVERADO 2006	<ol style="list-style-type: none"> 1. CAMBIO DE MASAS DELANTERAS. 2. CAMBIO DE BOMBA DE AGUA. 3. CAMBIO DE PEDAL DEL CLUTCH.
S-77	PICK-UP CHEVROLET SILVERADO 2006	<ol style="list-style-type: none"> 1. CAMBIO DE KIT COMPLETO DEL CLUTCH. 2. REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE FRENOS.
S-78	PICK-UP CHEVROLET SILVERADO 2006	<ol style="list-style-type: none"> 1. CAMBIO DE KIT COMPLETO DEL CLUTCH.
S-79	PICK-UP CHEVROLET SILVERADO 2006	<ol style="list-style-type: none"> 1. CAMBIO DE KIT COMPLETO DEL CLUTCH. 2. REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE FRENOS.
S-80	PICK-UP CHEVROLET SILVERADO 2006	<ol style="list-style-type: none"> 1. CAMBIO DE MASAS DELANTERAS. 2. CAMBIO DE PEDAL DEL CLUTCH.
S-81	PICK-UP FORD COURIER 2007	<ol style="list-style-type: none"> 1. CAMBIO DE SOPORTES DEL MOTOR. 2. CAMBIO DE KIT COMPLETO DEL CLUTCH. 3. CAMBIO EMPAQUE DE CABEZA.
S-82	PICK-UP FORD COURIER 2007	<ol style="list-style-type: none"> 1. CAMBIO DE ANILLOS DEL MOTOR. 2. CAMBIO DE SOPORTES DEL MOTOR.
S-83	PICK-UP FORD COURIER 2007	<ol style="list-style-type: none"> 1. CAMBIO DE SOPORTES DEL MOTOR. 2. REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE FRENOS. 3. CAMBIO DE EMPAQUE DE LA CABEZA DEL MOTOR. 4. CAMBIO DE RETENES DEL CIGÜEÑAL.
S-84	PICK-UP FORD COURIER 2007	<ol style="list-style-type: none"> 1. REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE FRENOS.
S-86	PICK-UP FORD COURIER 2007	<ol style="list-style-type: none"> 1. CAMBIO DE SOPORTES DEL MOTOR. 2. REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE FRENOS. 3. ANILLADA DE MOTOR.
S-87	PICK-UP CHEVROLET	<ol style="list-style-type: none"> 1. REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE FRENOS.

	SILVERADO 2007	
S-88	PICK-UP CHEVROLET SILVERADO 2007	1. REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE FRENOS. 2. CAMBIO DE MASAS DELANTERAS.
S-91	CAMIÓN 3 TONS. DODGE RAM 4000 2007	1. CAMBIO DE BARRA TENSORA Y BUJES DE LA SUSPENSIÓN. 2. CAMBIO DE KIT DEL CLUTCH.
S-93	CAMION DODGE FREIGHTLINER 2009	1. CAMBIO DE BUJES DE LOS TIRANTES ESTABILIZADORES DE LOS DIFERENCIALES.
S-94	CAMION DODGE FREIGHTLINER 2009	1. CAMBIO DE BUJES DEL TIRANTE DEL DIFERENCIAL. 2. REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE FRENOS.
S-96	PICK-UP NISSAN 2011	1. REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE FRENOS.
S-97	PICK-UP NISSAN 2011	1. REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE FRENOS.
R-4	RETROEXCAVADORA CASE 580L	1. REHABILITACIÓN DEL CILINDRO DE LA DIRECCIÓN. 2. REPARACIÓN GENERAL DEL MOTOR. 3. REHABILITACIÓN DE LA MASA DELANTERA.

TOTAL DE MANTENIMIENTOS: 38



SE REALIZARON **126** MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS (CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR, FILTRO DE ACEITE, ENGRASADO, ACEITE DIFERENCIALES, TRANSMISIONES, BUJÍAS, CABLES DE BUJÍAS, ROTORES, TAPAS DE DISTRIBUIDORES, REPARACIÓN DE EQUIPO DE GAS, ALTERNADORES, MARCHAS, ETC.)

7.- CONCLUSIONES.

Al Consejo Directivo del Sistema Municipal de Aguas y Saneamiento de Piedras Negras.

En mi carácter de Comisario y en cumplimiento al Decreto 287, Artículo Decimo Tercero del 31-Agosto-1993, rindo a ustedes mi informe anual sobre la veracidad, suficiencia y responsabilidad de la información presentada por el Gerente.

He asistido a las juntas de Consejo a las que he sido convocado y he obtenido del Gerente, Subgerentes y Jefes de Departamento, la información sobre las operaciones, documentación y registros que considere necesario revisar.

En mi opinión, los criterios, políticas, información, considerada por el Gerente, son adecuados así como suficientes y se aplicaron en forma consistente, por lo tanto el Sistema Municipal de Aguas y Saneamiento de Piedras Negras refleja en forma veraz y razonable el buen desempeño y comportamiento del año 2013 en sus finanzas y procesos operativos.