

**INFORME
DE
ACTIVIDADES
2016**

SISTEMA DE AGUA
POTABLE,
ALCANTARILLADO Y
SANEAMIENTO DEL
MUNICIPIO DE SAN
MIGUEL EL ALTO,
JALISCO.

SAPASMA

Misión

Fomentar una cultura donde se genere un cambio de ideología y hábitos en el buen uso del agua en el ámbito doméstico e industrial, con el fin de mejorar y asegurar su sustentabilidad para bienestar de nuestra comunidad.

Visión

Ser un organismo que eficiente e incentive el manejo y cuidado del buen uso de este líquido vital a través de acciones que contribuyan a fortalecer y reconocer su valor tanto en lo económico como social y ambiental.

Objetivo

Desarrollar acciones tomando en cuenta la importancia del líquido vital que es el Agua, promover su uso responsable y crear obras que garanticen el servicio de agua y sea de calidad, oportunidad y cantidad necesaria para todos los usuarios.

Dando Cumplimiento a lo establecido en el artículo 44, fracción XVI, del Reglamento para la Prestación de los Servicios de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento del Municipio de San Miguel el Alto, Jalisco.

Se presenta el Informe de Actividades correspondientes al año 2016.

I.- SESIONES DE CONSEJO

En el año 2016 se realizaron 8 sesiones del Consejo de Administración del Sistema de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento del Municipio de San Miguel el Alto, Jalisco.

Buscando la Transparencia en el ejercicio presupuestal, por primera vez desde la creación del Organismo, el Consejo de Administración del SAPASMA, integró el Comité de Adquisiciones el día 04 de Mayo del 2016, lo anterior dando cumplimiento a lo dispuesto a la fracción XIV del artículo 44 del Reglamento para la Prestación de los Servicios de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento del Municipio de San Miguel el Alto.

En cumplimiento a la normatividad en materia de Transparencia por primera vez desde la creación del Organismo, de conformidad a lo que dispone la fracción XLII del artículo 12 del Reglamento que rige las acciones del Organismo se cuenta con una Unidad de Transparencia e Información Pública para dar cumplimiento a la normatividad vigente en materia de acceso a la información.

II.- FINANZAS

1.- RECAUDACIÓN

El Objetivo es que el Organismo sea Autosuficiente en cuanto a sus finanzas, lo que no ha acontecido, si bien hemos avanzado considerablemente, ya que por primera vez desde su creación no tuvimos la necesidad de recurrir a préstamos para cumplir con las obligaciones en materia presupuestal, las tarifas todavía están por debajo del costo de operación.

a) Ingresos

En el año 2016 se proyectó recaudar un monto de \$ 13'931,000.00; la recaudación efectiva fue de \$ 16'181,374.00 incrementando la recaudación un 16.15 % durante el año que se informa.

b) Egresos

En el año 2016 se tenía aprobado un presupuesto de \$13'931,000.00 y ejercimos un presupuesto por \$ 13'679,679.00.

c) Adeudos de Ejercicios Fiscales Anteriores (ADEFAS)

La actual Administración recibió deudas por un monto de \$ 1'480,281.00 por adeudos a Dependencias Federales.

- ✓ Adeudo por concepto de derechos de extracción de Aguas a la Comisión Nacional de Agua, correspondiente al Ejercicio Fiscal 2015, por \$ 847,616.00

Total de avance en el pago de deuda \$ 847,616.00

III.- EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO

a) Herramientas y Equipo de Seguridad

El Organismo cuenta con dos equipos de trabajo, una para atender fontanería y alcantarillado y otra para atender bacheo, quienes contaban con un 40% de herramientas para atender los servicios necesarios de la población Sanmiguelense.

En el año 2016 tuvimos un avance en la compra de herramienta para el personal, quienes trabajaban sin contar con la herramienta necesaria al inicio de la Administración, actualmente nuestro personal cuenta con las herramientas para poder desempeñar sus funciones y prestar un servicio más rápido y eficiente ante nuestra población, esto con una inversión de \$ 35,400.00

Estamos trabajando para adquirir el equipo de seguridad para el personal de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales y para el área Operativa.



b) Pozos



✓ Avances en la señalización de los Pozos



✓ Cambio de cable en el Pozo de Piedras Negras



✓ 03 de Noviembre 2016, Reposición de cable en el Pozo de Piedras Negras, con una inversión de \$62,472.96

- ✓ Transformador colocado en el mes de Noviembre, con una inversión de \$ 82,085



- ✓ Reposición de banco de capacitores para el Pozo de Piedras Negras, esto en el mes de Diciembre, con una inversión de \$5,350.00



REPARACIONES PARA LOS POZOS

- ✓ 05 de enero 2016, Reposición del listón fusible del Pozo de la Fortuna, con un monto de \$1,279.00
- ✓ 06 de enero 2016, Mantenimiento correctivo a bomba charquera del Pozo de San José de los Reynoso, con un monto de \$3,110.19
- ✓ 06 de enero 2016, Mantenimiento de la bomba en la planta tratadora, con un monto de \$598.56
- ✓ 20 de enero 2016, Reparación de electrobomba del pozo de J. Delgado, con un monto de \$35,090.00
- ✓ 28 de enero 2016, Maniobra de grúa en el Pozo de J. Delgado, con un monto de \$6,960.00
- ✓ 05 de mayo 2016, reparación de dosificadores y bomba dosificadora para el pozo de J. Delgado y La Fortuna, con un monto de \$23,668.64
- ✓ 16 de mayo 2016, interruptor termo magnético para el Pozo de Piedras Negras, con un monto de \$8,400.00
- ✓ 28 de junio 2016, suministro e instalación de contactor y relev para el pozo de Mirandillas, con un monto de \$3,665.02
- ✓ 28 de junio 2016, Reparación de bomba charquera de la planta Tratadora de San José de los Reynoso, con un monto \$3,290.47

- ✓ 28 de julio 2016, Mantenimiento y canilla del Pozo de Belén, con un monto de \$761.00
- ✓ 05 de julio 2016, Revisión del Pozo de Mirandillas, con un monto de \$290.00
- ✓ 05 de julio 2016, suministro de listón fusible y subir canilla del pozo de la fortuna, con un monto de \$631.60
- ✓ 22 de julio 2016, electrobomba y maniobra para el pozo de Mirandillas, con un monto de \$23,524.80
- ✓ 01 de Agosto 2016, reposición de palanca de arrancador y maniobra del pozo de Mirandillas, con un monto de \$4,557.42
- ✓ 04 de Agosto 2016, Mantenimiento de arrancador del pozo de Piedras Negras, con un costo de \$670.00
- ✓ 22 de septiembre 2016, Maniobras para el pozo de Mirandillas, con un monto de \$20,300.00
- ✓ 22 de septiembre 2016, Reparación de electrobombas y maniobras para el Pozo de Piedras Negras, con un monto de \$84,007.20
- ✓ 22 de septiembre 2016, Videograbación y maniobra de grúa del pozo del Carmen, con un monto de \$8,120.00
- ✓ 22 de septiembre 2016, Cable sumergible, tramos de tubo nuevo negro de 6", para el pozo de Piedras Negras, con un monto de \$17,318.80

- ✓ 03 de Octubre 2016, Dos cambios de reposición de fusibles en el Pozo de la Fortuna, con un monto de \$911.76
- ✓ 06 de Octubre 2016, Compra de arrancador en el Pozo de San José de los Reynoso, con un monto de \$18,975.28
- ✓ 25 de Octubre 2016, Anticipo de transformador para el Pozo de Piedras Negras, con un monto total de \$82,085 y se anticipó \$39,012.49
- ✓ 31 de Octubre 2016, Maniobras de grúas para el Pozo de Piedras negras, con un monto de \$14,848.00
- ✓ 03 de Noviembre 2016, Maniobras de grúa para el Pozo de Piedras Negras, con un monto de \$14,848.00
- ✓ 03 de Noviembre 2016, Reposición de cable en el Pozo de Piedras Negras, con un monto de \$62,472.96
- ✓ 08 de Noviembre 2016, Reparación de Bomba en el Pozo de Piedras Negras, con un monto de \$26,100
- ✓ 10 de Noviembre 2016, Reposición de fusibles para el Pozo de la Fortuna, con un monto de \$280.00
- ✓ 25 de Noviembre 2016, Reparación del sistema eléctrico del Pozo de San José de los Reynoso, con un monto de \$838.00

- ✓ 28 de Noviembre 2016, Maniobra para el Pozo de San José de los Reynoso, con un monto de \$7,378.35
- ✓ 29 de Noviembre 2016, Maniobra para instalar transformador del Pozo de Piedras Negras, con un monto de \$9,967.86
- ✓ 01 de Diciembre 2016, Reparación de electrobomba y maniobras de grúas para el Pozo de Piedras Negras, con un monto de \$33,066.00
- ✓ 01 de Diciembre 2016, Finiquito del transformador de Piedras Negras, con un monto de \$39,012.49
- ✓ 01 de Diciembre 2016, Maniobras de grúa para colocar el transformador y mano de obra para colocar el sistema a tierra, con un monto de \$9,967.86
- ✓ 05 de Diciembre 2016, Suministro e instalación de listón fusible en el Pozo de la Fortuna, con un monto de \$324.80
- ✓ 09 de diciembre 2016, Maniobras en el Pozo de San José de los Reynoso, con un monto de \$7,378.35
- ✓ 09 de Diciembre 2016, Reposición del motor en el Pozo de Mirandillas, con un monto de \$30,044.00
- ✓ 09 de Diciembre 2016, Reparación en el Pozo de San José de los Reynoso, con un monto de \$32,480.00

- ✓ 15 de Diciembre 2016, Compra de un arrancador de 60 HP para el Pozo de San José de los Reynoso, con un monto de \$15,209.52
- ✓ 27 de Diciembre 2016, Reposición de banco de capacitores para el Pozo de Piedras Negras, con un monto de \$5,350.00

c) Oficinas Administrativas

En el transcurso del mes de Diciembre se realizó mantenimiento de enjarres y pintura en las oficinas ubicadas en J. María Liceaga # 25



d) Apoyo a comunidades – termofusión de manguera de polietileno

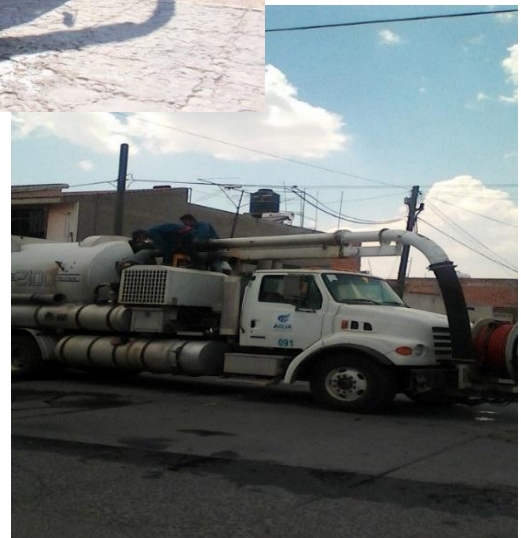
MONTEALTO



RINCON DE CHAVEZ

e) Trabajos de desazolve – Junio 2016

El día 07 de Junio iniciamos, con el apoyo de la Comisión Estatal del Agua, con la limpieza del colector del drenaje en las calles que se consideran con mayor problema en el municipio que son Pedro de Gante, Niños Héroes, La Sagrada Familia y la Zona Centro, de esta manera permitir el flujo del drenaje y evitar problemas de estancamiento e inundaciones en las casas aledañas.



f) Cloración Residual

Al recibir la Administración se tenía un cumplimiento de la normatividad de la cloración en las redes de agua del 38%, actualmente tenemos un porcentaje de cumplimiento cercano al 100%.

IV.- SERVICIOS

a) CONTRATOS NUEVOS

Durante el año 2016 se solicitaron 121 contratos de tomas nuevas factibles para dar servicio a nuestros usuarios.

b) MANTENIMIENTO Y REPOSICION DE REDES DE DRENAJE

DRENAJES COLAPSADOS Y ATENDIDOS

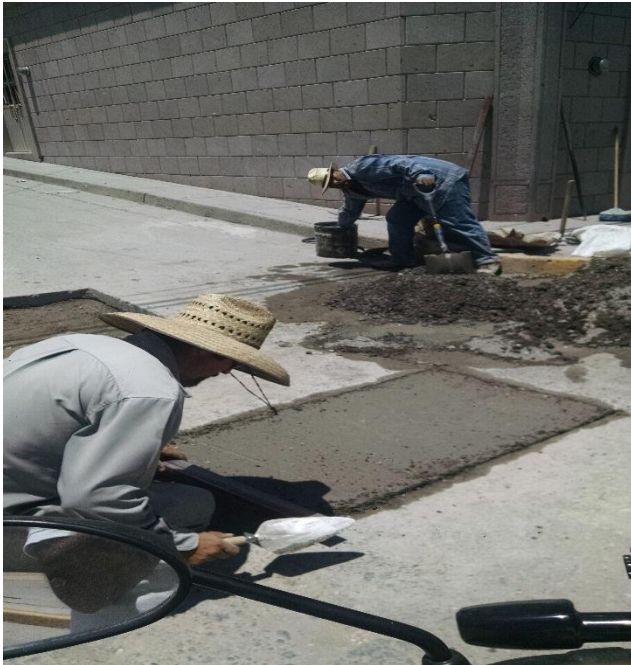


Calle Abasolo

Calle Javier Mina



28 BACHEOS REPARADOS



433 FUGAS ATENDIDAS



96 DRENAJES TAPADOS Y ATENDIDOS



6 CANCELACIONES DE TOMAS



32 REPARACIONES DE REGISTROS



53 MEDIDORES EN REGISTRO



REPARACION DEL COLECTOR A LA ALTURA DE NIÑOS HEROES



V.- TRATAMIENTO DE AGUAS PTAR

A partir del mes de Diciembre del 2016, con las gestiones realizadas por la actual Administración, personal de Comisión Estatal del Agua (CEA) inicio con los trabajos para rehabilitar y estabilizar la Planta de Tratamiento de la Cabecera, iniciando con los cambios de cable de acero en cada uno de los aireadores instalados colocando 150 metros de cable, se hizo el retiro de una bomba sumergible del cárcamo de bombeo de agua cruda para su mantenimiento, se continuo con el llenado de los tanques con agua residual y se dio inicio a la estabilización del proceso Biológico y un vaciado de lodos del digester aproximadamente unos 300 metros cúbicos quedando la planta en operación y con un avance del 50% en la estabilización del proceso Biológico quedando pendiente la desinfección y el tratamiento de los sólidos, se dio inicio a la estabilización del proceso Biológico empezando con 10 litros por segundo, a la fecha del presente informe estamos tratando 43 litros por segundo.

PLANTA DE TRATAMIENTO ANTES DE LA REHABILITACION



PLANTA DE TRATAMIENTO DURANTE EL PROCESO DE REHABILITACION



VI.- CULTURA DEL AGUA

ECA 2016



Marzo 2016

Aprovechando la conmemoración del Día Mundial del Agua, el 18 de marzo del 2016 se realizó un evento Municipal donde se presentaron varios talleres y participaron diferentes escuelas, entre ellas la Escuela de niños Gregorio Ramírez, Escuela Secundaria Técnica, Escuela Preparatoria Regional UDG y Primaria Anselmo Ramírez, Escuela Morelos con un total de 400 alumnos participando.



Dentro del marco de la celebración del día Mundial del Agua, espacio del Agua de San Miguel estuvo presente en el evento Municipal de Tepatitlán de Morelos y San Julián, Jalisco. Atendiendo un aproximado de 100 y 120 Alumnos respectivamente, de distintos grados escolares.

En el Mes de Abril espacio de Cultura del Agua de San Miguel se hizo presente en San Diego de Alejandría conmemorando el día Mundial de la Tierra atendiendo a 150 Alumnos de distintos grados escolares.



Dentro del mismo mes de abril ECA San Miguel participó en el evento de la celebración del Día del Niño organizado por el DIF Municipal, también se realizó distintos talleres en el centro de atención de la infancia (cai). Con atención a 146 niños de diferente grado escolar.

En el mes de mayo y junio se realizaron eventos en la Escuela de niños Gregorio Ramírez y la Escuela Primaria Manuel Ávila Camacho donde participaron 198 y 169 alumnos aproximadamente.

En julio y agosto se realizaron eventos en la Escuela Primaria José María Lozano con atención de 371 alumnos de primaria y en los cursos de verano PAIDOS realizado en la granja quien sabe dónde se les hablo de la importancia del cuidado del agua y se realizaron algunos juegos como zigs aguas y canaletas con la participación de 100 niños.



En septiembre octubre y noviembre se realizaron eventos con el taller de cuencas y contaminación del agua en las Escuela Primaria Carmen Martin de Ramírez y la Primaria Genaro Alcalá en la comunidad de San José de los Reynoso con un total de 240 y 151 alumnos participantes de respectivamente.

En el año se realizaron 47 eventos escolares, 1 evento municipal, participación 3 eventos intermunicipales, con atención total de 2,355 alumnos de primaria, secundaria y bachillerato.



VII.- PLANEACION Y GESTION

Al recibir la Administración no se contaba con proyectos que permitieran realizar la planeación necesaria para la optimización de las redes de agua y de alcantarillado, así como su sustitución, ya que los materiales con los que se construyeron han superado en exceso su vida útil; tampoco se contaba con una planeación para la implementación de un sistema de micromedición para la cuantificación del consumo de agua por parte de los usuarios; hoy gracias a la acertada participación de los consejeros, se han establecido los lineamientos y se está trabajando en los lineamientos y proyectos que nos permitirán iniciar los trabajos para mejorar la infraestructura y los servicios.

En conjunto con la Comisión Estatal del Agua de Jalisco se están elaborando los proyectos para la renovación de las redes de Agua y Alcantarillado dentro de la Cabecera Municipal.

Actualmente se ha concluido el proyecto para sustituir⁴ las redes de Agua en su primera etapa, que corresponde al

centro de la Ciudad, beneficiando a 8,000 habitantes; actualmente se están gestionando los recursos para ejecutar el proyecto en mención. Se está por concluir el proyecto para sustituir las redes de alcantarillado en su primera etapa de la Cabecera Municipal.

ATENTAMENTE

MAESTRO LUIS FERNANDO PADILLA MACIAS.

DIRECTOR GENERAL

SISTEMA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y
SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL EL
ALTO, JALISCO.