



Programa de Trabajo Anual

2019



SISTEMA ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y
ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE IXTLAHUACÁN
DE LOS MEMBRILLOS, JALISCO

CONTENIDO

1. Generalidades.

1.1 Objetivos

1.2 Producto

1.3 Participantes

2. Áreas de mejora de los servicios administrativos que presta el SAMAPA.

2.1 Diagnostico general del Padrón de Usuarios del SAMAPA.

2.1.1 Propuestas de solución para mejorar los servicios administrativos que presta el SAMAPA.

3. Áreas de mejora reportadas por usuarios y personal técnico del SAMAPA.

3.1 Mapa Municipal “Áreas de Mejora reportadas por Usuarios y Personal Técnico del SAMAPA”.

3.2 Descripción de las áreas de mejora y propuestas de solución.

4. Formato “Plan de Trabajo Anual 2019 (Cronograma)”.

5. Formato “Plan de Trabajo Anual 2019 (Presupuesto)”.

6. Mapa Municipal “Áreas de Mejora que se atenderán en 2019”.

6.1 Formato “Áreas de Mejora que no se atenderán en 2019” (por limitaciones del presupuesto).

1.1 Objetivos

1. GENERALIDADES

- Revisar los procesos que desarrolla el personal con el fin de detectar áreas de mejora en los servicios que presta el SAMAPA.
 - Localizar las áreas de mejora reportadas por los usuarios y el personal técnico del SAMAPA.
 - Realizar evaluaciones técnicas de los reportes y áreas de mejora.
 - Elaborar alternativas de solución a la problemática detectada.
 - Diseñar los proyectos técnicos, de capacitación y operativos que den respuestas solutivas a las áreas de mejora.
 - Programar las acciones que nos permitan ser más eficientes en la administración de los servicios prestados.
 - Programar las acciones para la realización de obras que mejoren la infraestructura de distribución de agua potable y drenaje.
-

1.2 Producto

Listado de actividades y cronograma por indicador a desarrollarse en 2019.

1.3 Participantes

- Dirección General del SAMAPA.
 - Coordinación de Directores, Ayuntamiento de Ixtlahuacán de los Membrillos, Jal.
 - Responsables de Área.
-

2. Áreas de mejora de los servicios administrativos que presta el SAMAPA.

2.1 Diagnostico general del Padrón de Usuarios del SAMAPA.

El siguiente resumen se generó a partir del análisis de la Base de Datos del SAMAPA y de información generada por el Área de Comercialización.

💧 Colonias, calles y numeración con errores.

La causa principal de estos errores es la falta de ordenamiento en la nomenclatura de vialidades y la numeración oficial de las viviendas, además de la falta de delimitación y nombres de los asentamientos humanos (Colonias, Barrios, Fraccionamientos, etc.). Esto nos provoca la existencia de cuentas sin domicilio o con un domicilio arbitrario, lo que impide su localización espacial.

💧 Existencia de cuentas duplicadas.

- **Se han detectado cuentas registradas como habitacionales que en realidad son comerciales.**
 - **Se tienen cuentas que son lotes baldíos y están registradas como habitacionales.**
 - **Terrenos con varias viviendas y solo pagan el equivalente a una toma.**
 - **Predios con uso habitacional en los que no se tienen registradas las superficies mayores a 200 m.**
 - **Terrenos y casas habitación con toma de agua, que no están incorporados al Padrón de Usuarios (tomas clandestinas).**
 - **Usuarios que presentan sus recibos de pago y no están registrados en el Padrón de usuarios del SAMAPA.**
-

Estas variables afectan varias áreas del proceso administrativo del SAMAPA.

- Dificultan un adecuado servicio a los usuarios cuando se presentan a realizar sus pagos.
 - Generan confusión cuando se hacen requerimientos a usuarios morosos.
 - Dificulta una adecuada programación de la recaudación.
 - Hace compleja la administración del SAMAPA.
-

2.1.1 Propuestas de solución para mejorar los servicios administrativos que ofrece el SAMAPA.

Las áreas de mejora se centran en dos temáticas principales:

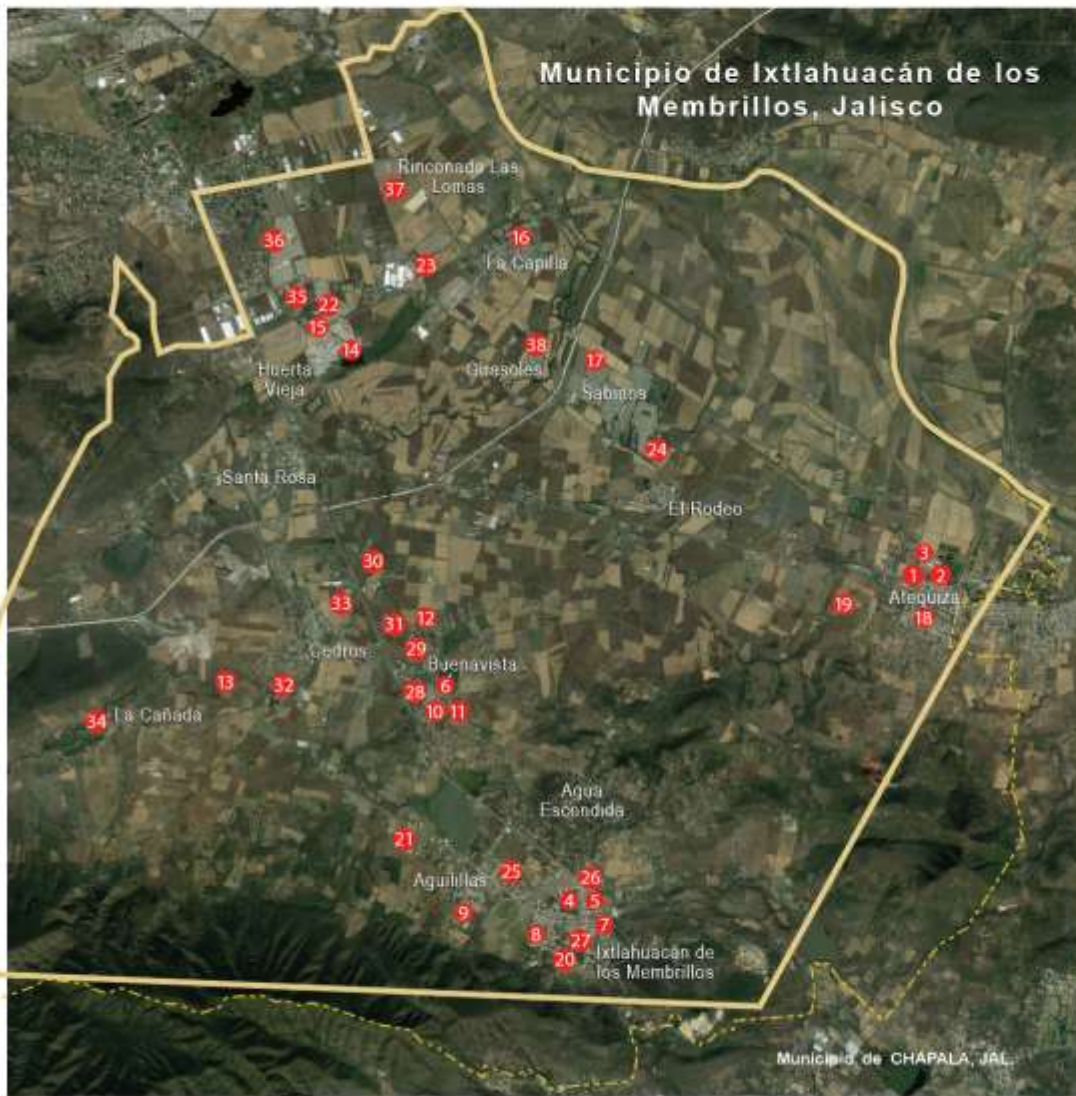
- A. La dificultad para establecer adecuadamente un Domicilio Geográfico y
- B. Las inconsistencias del Padrón de Usuarios.

Con el Objeto de dar solución a las áreas de mejora se desarrollarán los siguientes proyectos técnicos:

1. Estudio de Nomenclatura de Vialidades y delimitación de los Asentamientos Humanos en la Localidad de Atequiza, Municipio de Ixtlahuacán de los Membrillos, Jal.
2. Censo General de Usuarios del Sistema Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de la Localidad de Atequiza, Municipio de Ixtlahuacán de los Membrillos, Jal.
3. Implementación del sistema de Información Geográfica con los resultados del Censo de Usuarios de Atequiza.
4. Estudio de Nomenclatura de Vialidades y delimitación de los Asentamientos Humanos en la Localidad de Ixtlahuacán de los Membrillos, Jal.
5. 1ª Etapa del Censo General de Usuarios del Sistema Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de la Localidad de Ixtlahuacán de los Membrillos, Jal.

3. Áreas de mejora reportadas por usuarios y personal técnico del SAMAPA.

3.1 Mapa Municipal “Áreas de Mejora reportadas por Usuarios y Personal Técnico del SAMAPA”.





SISTEMA ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE IXTLAHUACÁN DE LOS MEMBRILLOS, JALISCO.



3.1 Áreas de Mejora reportadas por Usuarios y Personal Técnico del SAMAPA.

Simbología

-  Limite Municipal
-  Limite Municipal del Instituto de Información Estadística y Geográfica Jalisco
-  Área de Mejora



3.2 Descripción de las áreas de mejora y propuestas de solución.

6 Diagnostico: En la Localidad de Buenavista se han reportado continuamente fugas de agua, causadas principalmente por el mal estado de la red de distribución de agua potable.

Propuesta de solución: Substituir la red principal de agua potable en las calles 16 de Septiembre y Manuel Capetillo (longitud aproximada de 500 m).



- 7 **Diagnostico:** El azolve en el arroyo que cruza la manzana urbana entre la Calle Guerrero y la Carretera Guadalajara - Chapala a la altura del retorno a Guadalajara, está provocando inundaciones en la zona.

- Propuesta de solución:**
- Desazolver el arroyo que cruza la manzana urbana entre la Calle Guerrero y la Carretera Guadalajara - Chapala a la altura del retorno a Guadalajara.
 - Colocar Ademe en el arroyo después de su cruce con la Carretera Guadalajara - Chapala.



- 8 **Diagnostico:** No se tiene control de los flujos de agua en la red de distribución de la zona del Barrio Ojo de Agua, en la Cabecera Municipal.

Propuesta de solución: Instalar válvula en la red de distribución en la Calle Francisco González Bocanegra.



- 9 **Diagnostico:** El pozo de agua que abastece la Localidad de Aguilillas se colapso en 2018 (la presión causada por el movimiento de tierras daño la tubería provocando una drástica reducción de su diámetro y con ello aminoro la producción de agua).

Propuesta de solución: Perforación de un nuevo pozo en la localidad de Aguilillas con las siguientes características:
Profundidad de 160 m
Perforación de 14"
Filtro de grava de ¼"
Ademe de canastilla a 8"



- 10 **Diagnostico:** El tanque de agua de la Calle 16 de Septiembre de la Localidad de Buenavista (tanque de abajo) presenta derrames ocasionales que provocan inundaciones en la casa contigua.

Propuesta de solución: Colocar flotador automático en la cisterna para evitar derrames de agua que afecten a las viviendas cercanas.



1) Diagnóstico: En el tanque de agua "de arriba" de la Localidad de Buenavista, parte de la red de distribución se localiza dentro de algunas propiedades.

Propuesta de solución: Diseñar e instalar una nueva red de distribución para el "Pozo de Arriba" de la Localidad de Buenavista.



12 **Diagnostico:** El Fraccionamiento Buenavista, de la Localidad de Buenavista tiene una red de distribución de agua potable muy antigua y algunos trazo están al interior de las propiedades.

Propuesta de solución: Construir una nueva red de agua potable de manera programada, se iniciará con las siguientes calles:



- Vista Hermosa (longitud de 400 m).
- Vista Tranquila (longitud de 400 m).
- Chula Vista (longitud de 400 m).

13 *Diagnostico:* La red de agua potable de La Cañada a Cedros en su cruce por el arroyo en Chiquilista se colapsa en repetidas ocasiones, ya que la línea crea una parábola al cruzar el arroyo y esto provoca que se taponee.

Propuesta de solución: Construir una estructura a nivel de arrastre del arroyo para la tubería de agua potable.



14 **Diagnostico:** La planta de tratamiento del Fraccionamiento Huerta Vieja no se encuentra en funcionamiento.

Propuesta de solución: Rehabilitar la planta de tratamiento del Fraccionamiento Huerta Vieja.



15 **Diagnostico:** La planta de tratamiento del Fraccionamiento Puerta del Sol es obsoleta (no se encuentra en funcionamiento).

- Propuesta de solución:**
- Desconectar la red de drenaje de la planta de tratamiento y tapar con tierra la planta.
 - Unir la red de drenaje a la altura de la planta de tratamiento.
 - Construir colector del Fraccionamiento Puerta del Sol al colector principal del Fraccionamiento Real del Lago.



16 *Diagnostico:*

La Localidad de La Capilla presenta la siguiente problemática:

- Las líneas principales de distribución de agua potable son muy antiguas.
- Algunas líneas se encuentran abajo de propiedades urbanas.
- El pozo de agua es insuficiente para cubrir los requerimientos de la población.
- No se cuenta con planta de tratamiento de aguas residuales.

Propuesta de solución:

- Construcción de una nueva red de distribución de agua potable.
- Hacer un estudio técnico para ubicar y perforar un nuevo pozo de agua en La Capilla.
- Elaborar un estudio técnico para ubicar y construir una planta de tratamiento de aguas residuales.



17 *Diagnostico:* En el Fraccionamiento Sabinos III las aguas residuales se re-bombean a la planta de Sabinos I, los técnicos reportan que no se da abasto para re-bompear toda el agua residual.

Propuesta de solución: Realizar un estudio técnico para conocer la viabilidad de una nueva planta de tratamiento en el Fraccionamiento Sabinos III o cambiar las bombas de re-bombeo por unas de mayor capacidad.



18 *Diagnostico:*

La Localidad de Atequiza presenta las siguientes áreas de mejora:

- Algunas líneas de la red de distribución de agua potable son muy antiguas.
- El sifón del drenaje que atraviesa el canal a la altura del teatro es insuficiente (cuando se azolva el sifón el drenaje sale a las viviendas cercanas).
- El canal de Atequiza en temporal de lluvias se ha desbordado causando inundaciones en la zona urbana (sobre todo en la Col. Magisterial).

Propuesta de solución:

- Substituir la red de distribución de agua potable (más antigua) en la Localidad de Atequiza.
- Realizar un Estudio Técnico para solucionar la problemática del sifón, ya sea substituirlo por uno de mayor capacidad o cambiarlo por tubería de acero.
- Desazolver el Canal de Atequiza (en el tramo de la Col. Magisterial hasta pasando la Cruz Roja).



19 Diagnostico:

- En la Colonia La Tinaja de la Localidad de Atequiza existen muchas tomas clandestinas que utilizan el pozo de agua ubicado en esa colonia (los vecinos construyeron varias líneas de las que están conectados).
- En el padrón de usuarios se tienen muy pocos usuarios registrados.
- Los gastos de operación del pozo superan en mucho el cobro realizado en la zona, que se ve afectado por la gran cantidad de tomas clandestinas.

Propuesta de solución:

- Elaborar Cartografía actualizada de la zona (planos urbanos con limites de propiedades).
- No utilizar el pozo con el fin de detectar las tomas clandestinas.
- Atender con el servicio de pipas los predios que se tienen registrados en el padrón de usuarios del SAMAPA.
- Construir una nueva línea de conducción para el pozo de La Tinaja.
- Registrar en el padrón de usuarios todos los predios de la colonia.



20 Diagnostico: La Cabecera Municipal se abastece de dos pozos de agua que presentan la siguiente problemática.

Pozo 1. Debido a la poca cantidad de agua que contiene el pozo, se esta extrayendo arena adicionada al agua.

Pozo 2. La falta de agua en el pozo esta provocando que la bomba arroje mucho aire.



Propuesta de solución:

- Realizar estudios de prospección para definir la ubicación de un nuevo pozo.
- Construcción de un nuevo pozo en la Cabecera Municipal.

21 **Diagnostico:** Existen dos zonas urbanas que no tienen el servicio de agua potable en la Col. El Guayabito, Localidad de Aguilillas.

Propuesta de solución:

- Realizar un estudio para definir el trazo de la red de distribución en las zonas afectadas de la Col. El Guayabito, Loc. de Aguilillas.
- Construcción de la red de distribución de agua potable en las zonas que no disponen del servicio en la Col. El Guayabito, Loc. de Aguilillas.



22 *Diagnostico:* En el Fraccionamiento Olivos I se detectan continuamente encharcamientos de agua, se desconoce su causa.

Propuesta de solución: Realizar un estudio técnico para verificar si los encharcamientos de agua son originados por fugas de la red de agua potable o por la existencia de nacimientos de agua.



23 **Diagnostico:** Los Fraccionamientos de Lomas de la Capilla y Residencial la Capilla no tratan sus aguas residuales.

Propuesta de solución:

- Realizar un Estudio Topográfico que verifique si los niveles del terreno permiten la conexión del drenaje de Lomas de la Capilla a la Planta de tratamiento del Fraccionamiento Real del Lago.
- Conectar el drenaje de los Fraccionamientos Lomas de la Capilla y Residencial la Capilla a la planta de tratamiento del Fraccionamiento Real del Lago.



24

Diagnostico:

El Fraccionamiento Sabinos IV y la Localidad de El Rodeo no cuentan con planta de tratamiento de aguas residuales.

Propuesta de solución:

Realizar un estudio técnico para construir una planta de tratamiento que de servicio a las dos localidades.

- Verificar la viabilidad para la ubicación de la planta de tratamiento en el Fraccionamiento Sabinos IV.
- Verificar si la nivelación del terreno permite conectar la red de drenaje de El Rodeo a Sabinos IV.
- Rehabilitar líneas de agua potable y drenaje en el Rodeo.



25 **Diagnostico:** No existe colector de la Av. Aguilillas al Acueducto.

Propuesta de solución: Construir el colector faltante en su tramo de la Av. Aguilillas al Acueducto con una longitud aproximada de 1,050 m.



26 *Diagnostico:* El Mercado de Artesanías en la Cabecera Municipal (junto al Panteón), no cuenta con sistema de drenaje.

Propuesta de solución: Construir la conexión del drenaje del Mercado de Artesanías al colector principal de la Cabecera Municipal (longitud aproximada de 300 m).



27 **Diagnostico:** El sistema de drenaje en la calle Javier Mina en el tramo entre el arroyo y la Calle Cuauhtémoc, se encuentra obsoleto.

Propuesta de solución: Construcción de nueva red de drenaje en la Calle Javier Mina en el tramo entre el cruce del arroyo y la Calle Cuauhtémoc (con una longitud aproximada de 83 m).



28 **Diagnostico:** El Fraccionamiento Jardines de Buenavista, de la Localidad de Buenavista no cuenta con red de drenaje.

Propuesta de solución: Instalación de una red de drenaje para el Fraccionamiento Jardines de Buenavista, de la Localidad de Buenavista.



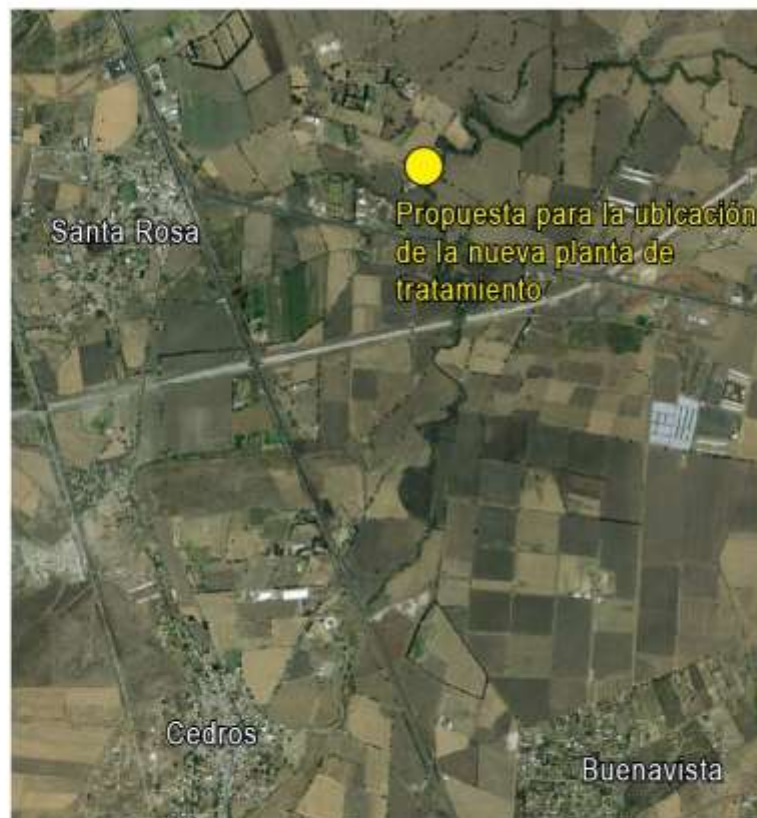
29 **Diagnóstico:** El Fraccionamiento Buenavista, de la Localidad de Buenavista no cuenta con red de drenaje.

Propuesta de solución: Instalación de una red de drenaje para el Fraccionamiento Buenavista, de la Localidad de Buenavista.



30 **Diagnostico:** Las Localidades de Buenavista, Cedros y Santa Rosa no tratan sus aguas residuales.

Propuesta de solución: Construir una planta de tratamiento que trate las aguas residuales de Buenavista, Cedros y Santa Rosa. En la imagen se indica la propuesta para su ubicación (20°23'59.91" N, 103°13'20.36" W).



31 **Diagnostico:** La línea de alejamiento de drenaje de la Localidad de Buenavista es obsoleta.

Propuesta de solución: Reconstruir la línea de alejamiento de drenaje de la Localidad de Buenavista (1,600 m).



- 32 Diagnostico:** La Localidad de Luis García se abastece de agua del pozo de La Cañada, se requiere bombear el agua una distancia aproximada de 2.3 km, los costos por la prestación del servicio se ven afectados por este bombeo.

Propuesta de solución: Construir un pozo de agua en las inmediaciones de la Localidad de Luis García.



33 **Diagnostico:** No existe línea de alejamiento de drenaje en la Localidad de Cedros hacia la carretera.

Propuesta de solución: Construir línea de alejamiento de drenaje de la Localidad de Cedros a la Carretera Guadalajara - Chapala.



34 **Diagnostico:** Las Localidades de la Cañada y el Aguacate vierten sus aguas residuales al arroyo Los Sabinos.

Propuesta de solución: Construir un humedal para tratar las aguas residuales de La Cañada y el Aguacate.



35 **Diagnostico:** La red de distribución de agua potable en el Fraccionamiento Los Laureles es muy antigua y obsoleta.

Propuesta de solución: Renovar la red de distribución de agua potable en el Fraccionamiento Los Laureles (longitud aproximada de 2,650 m).



- 36 **Diagnostico:** La planta de tratamiento del Fraccionamiento Olivos II no se encuentra en funcionamiento, el drenaje sin tratamiento se vierte a cielo abierto (al Municipio de Tlajomulco de Zúñiga).

Propuesta de solución: Rehabilitar la planta de tratamiento del Fraccionamiento Olivos II.



37 *Diagnostico:* La planta de tratamiento del Fraccionamiento Rinconada Las Lomas no se encuentra en funcionamiento.

Propuesta de solución:

- Rehabilitar la planta de tratamiento del Fraccionamiento Rinconada Las Lomas.
- Acanalar línea de alejamiento de la red de drenaje en el arroyo (200 m).



38 *Diagnostico:* La planta de tratamiento del Fraccionamiento Girasoles no se encuentra en funcionamiento.

Propuesta de solución: Rehabilitar la planta de tratamiento del Fraccionamiento Girasoles.





4. PLAN DE TRABAJO ANUAL Cronograma 1/4

SISTEMA ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y
ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE IXTLAHUACÁN
DE LOS MEMBRILLOS, JALISCO.

Año: 2019

Periodo: Enero - Diciembre

No.	Actividad / Obra	Responsable e involucrados	Tiempo	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1	Estudio de Nomenclatura de Vialidades y delimitación de los Asentamientos Humanos en la Localidad de Atequiza, Municipio de Ixtlahuacán de los Membrillos, Jal.		Planeado		■		■	■							
			Real												
2	Censo General de Usuarios del Sistema Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de la Localidad de Atequiza, Municipio de Ixtlahuacán de los Membrillos, Jal.		Planeado		■			■	■	■	■				
			Real												
3	Implementación del sistema de Información Geográfica con los resultados del Censo de Usuarios de Atequiza.		Planeado								■	■	■		
			Real												
4	Estudio de Nomenclatura de Vialidades y delimitación de los Asentamientos Humanos en la Localidad de Ixtlahuacán de los Membrillos, Jal.		Planeado										■	■	
			Real												
5	1ª Etapa del Censo General de Usuarios del Sistema Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de la Localidad de Ixtlahuacán de los Membrillos, Jal.		Planeado												■
			Real												
6	Substitución de la red principal de agua potable en las calles 16 de septiembre y Manuel Capetillo (longitud aproximada de 500 m), en la Localidad de Buenavista.		Planeado	■	■	■	■								
			Real												
7	Desazolve del arroyo que cruza la manzana urbana entre la Calle Guerrero y la Carretera Guadalajara - Chapala a la altura del retorno a Guadalajara.		Planeado					■							
			Real												
8	Instalación de válvula en la red de distribución de agua potable en la Calle Francisco González Bocanegra, en la Cabecera Municipal.		Planeado				■								
			Real												
9	Perforación de un nuevo pozo en la localidad de Las Aguilillas con las siguientes características: Profundidad de 160 m, Perforación de 14", Filtro de grava de 1/2" y Ademe de canastilla de 8".		Planeado		■	■	■								
			Real												
10	Colocar flotador automático en la cisterna ubicada en la Calle 16 de Septiembre de la Localidad de Buenavista (en el Tanque de Abajo).		Planeado				■								
			Real												





4. PLAN DE TRABAJO ANUAL Cronograma 2/4

SISTEMA ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y
ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE IXTLAHUACÁN
DE LOS MEMBRILLOS, JALISCO.

Año: 2019

Periodo: Enero - Diciembre

No.	Actividad / Obra	Responsable e involucrados	Tiempo	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
11	Construcción de una nueva red de distribución de agua potable para el "Pozo de Arriba" de la Localidad de Buenavista.		Planeado												
			Real												
12	Construcción de nueva red de agua potable en la Calle Vista Hermosa del Fraccionamiento Buenavista de la Localidad de Buenavista.		Planeado												
			Real												
12	Construcción de nueva red de agua potable en la Calle Tranquila del Fraccionamiento Buenavista de la Localidad de Buenavista.		Planeado												
			Real												
12	Construcción de nueva red de agua potable en la Calle Chula Vista del Fraccionamiento Buenavista de la Localidad de Buenavista.		Planeado												
			Real												
13	Construcción de estructura para la tubería de agua potable a nivel de arrastre del arroyo en Chiquilista (entre las localidades de la Cañada y Luis García).		Planeado												
			Real												
14	Rehabilitación de la Planta de tratamiento del Fraccionamiento Huerta Vieja.		Planeado												
			Real												
15	Desconexión de la red de drenaje de la planta de tratamiento del Fraccionamiento Puerta del Sol y tapar con tierra la planta.		Planeado												
			Real												
15	Unir la red de drenaje a la altura de la planta de tratamiento del Fraccionamiento Puerta del Sol.		Planeado												
			Real												





4. PLAN DE TRABAJO ANUAL Cronograma 3/4

SISTEMA ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y
ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE IXTLAHUACÁN
DE LOS MEMBRILLOS, JALISCO.

Año: 2019

Periodo: Enero - Diciembre

No.	Actividad / Obra	Responsable e involucrados	Tiempo	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	
16	Estudio Técnico para localizar un nuevo pozo de agua en La Capilla.		Planeado													
			Real													
	Perforación de un nuevo pozo de agua en La Capilla.		Planeado													
			Real													
	Estudio Técnico para ubicar una planta de tratamiento de aguas residuales en La Capilla.		Planeado													
			Real													
17	Estudio Técnico para determinar si en el Fraccionamiento Sabinos III se construye una planta de tratamiento o se cambian las bombas para aguas residuales por otras de mayor capacidad.		Planeado													
			Real													
18	Estudio Técnico para solucionar la problemática del sifón que atraviesa el Canal de Atequiza a la altura del Teatro Atequiza.		Planeado													
			Real													
19	Desazolve del Canal de Atequiza en el tramo de la Col. Magisterial hasta pasando la Cruz Roja.		Planeado													
			Real													
20	Elaborar Cartografía actualizada de la Colonia La Tinaja, en Atequiza.		Planeado													
			Real													
21	Estudio de prospección para definir la ubicación de un nuevo pozo de agua en la Cabecera Municipal.		Planeado													
			Real													
21	Construcción de un nuevo pozo de agua en la Cabecera Municipal.		Planeado													
			Real													
21	Estudio Técnico para definir el trazo de la nueva red de distribución de agua potable en la Col. El Guayabito de la Localidad de Las Aguilillas.		Planeado													
			Real													





4. PLAN DE TRABAJO ANUAL Cronograma 4/4

SISTEMA ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y
ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE IXTLAHUACÁN
DE LOS MEMBRILLOS, JALISCO.

Año: 2019

Periodo: Enero - Diciembre

No.	Actividad / Obra	Responsable e involucrados	Tiempo	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
22	Estudio Técnico en la parte sur del Fraccionamiento Olivos I, para verificar si los encharcamientos de agua son originados por fugas en la red de agua potable o por la existencia de nacimientos de agua.		Planeado								■				
			Real												
23	Estudio Topográfico para verificar si los niveles del terreno permiten la conexión del drenaje del Fraccionamiento Lomas de la Capilla a la Planta de tratamiento del Fraccionamiento Real del Lago.		Planeado							■					
			Real												
24	Estudio Técnico de viabilidad de una planta de tratamiento en el Fraccionamiento Sabinos IV.		Planeado								■				
			Real												
			Planeado					■							
			Real												
			Planeado												
			Real												
			Planeado												
			Real												
			Planeado												
			Real												
			Planeado												
			Real												
			Planeado												
			Real												

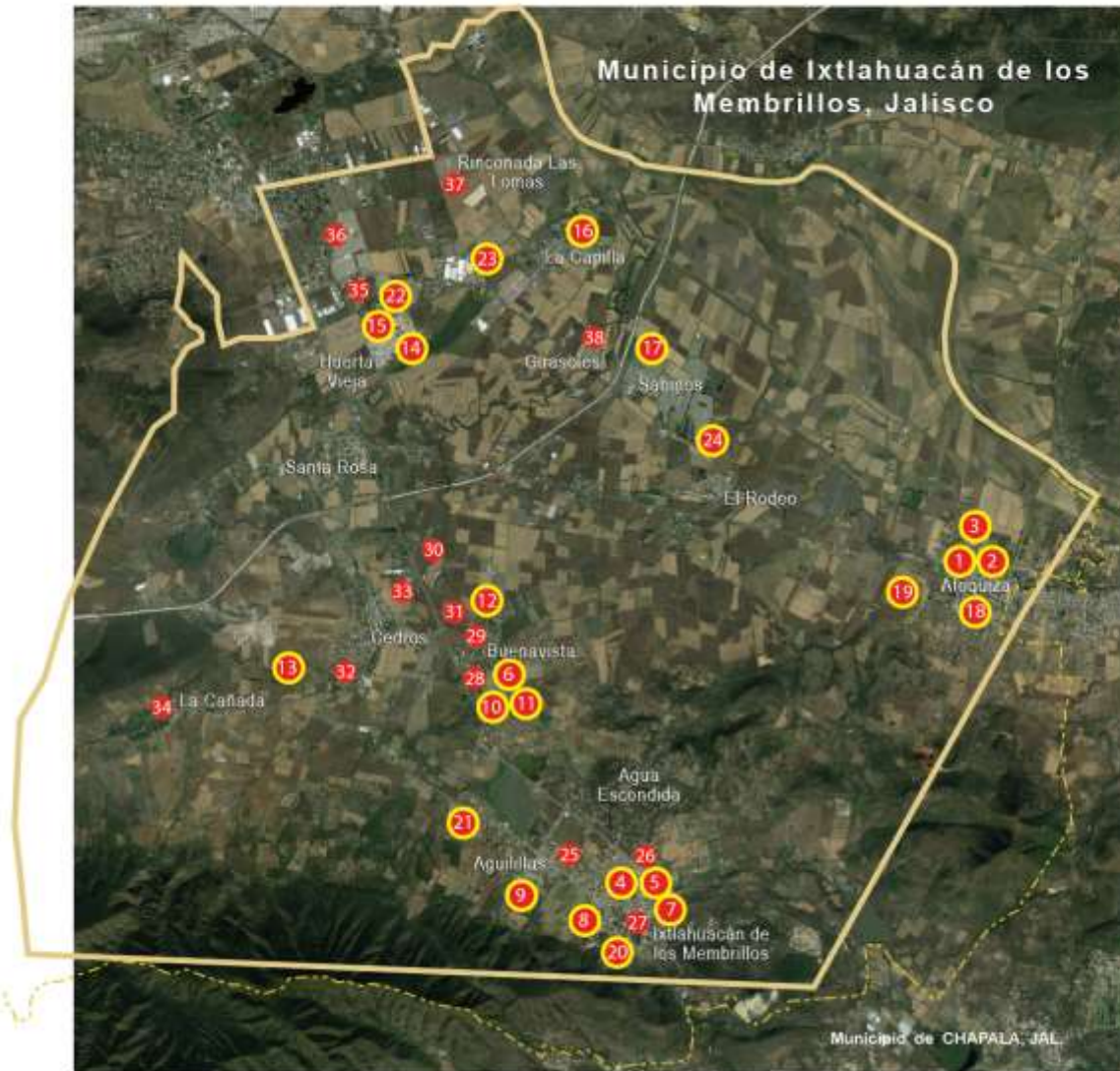




6. Áreas de Mejora que se atenderán en 2019

Simbología

- Limite Municipal
- Limite Municipal del Instituto de Información Estadística y Geográfica, Jalisco
- Áreas de Mejora que se atenderán en 2019
- Áreas de Mejora que no se atenderá en 2019 por limitaciones del presupuesto



6.1 Áreas de Mejora que no se atenderán en 2019
(por limitaciones del presupuesto)

No.	Actividad / Obra
15	Construcción de colector de la planta de tratamiento del Fraccionamiento Puerta del Sol al colector principal del Fraccionamiento Real del Lago.
16	Construcción de una planta de tratamiento de aguas residuales en La Capilla.
18	Substituir la red de distribución de agua potable (la más antigua) en la Localidad de Atequiza.
19	Construcción de nueva red de distribución de agua potable en la Col. La Tinaja, en Atequiza.
21	Construcción de la red de distribución de agua potable en las zonas que no disponen del servicio en la Col. El Guayabito, Localidad de Las Aguilillas.
23	Conectar el drenaje de los Fraccionamientos Lomas de la Capilla y residencial La Capilla a la planta de tratamiento del Fraccionamiento Real del Lago.
24	Rehabilitación de líneas de agua potable y drenaje en la Localidad El Rodeo.
25	Construcción de Colector en el tramo de la Av. Aguilillas al Acueducto Chapala – Guadalajara (longitud aproximada de 1,050 m), en la Cabecera Municipal.
26	Construcción de drenaje del Mercado de artesanías al colector principal de la Cabecera Municipal (longitud aproximada de 300 m).
27	Construcción de nueva red de drenaje en la Calle Javier Mina en el tramo entre el cruce del arroyo y la Calle Cuauhtémoc (longitud aproximada de 83 m), en la Cabecera Municipal.
28	Construcción de red de drenaje en el Fraccionamiento Jardines de Buenavista, de la Localidad de Buenavista.

No.	Actividad / Obra
29	Instalación de red de drenaje en el Fraccionamiento Buenavista, de la Localidad de Buenavista.
30	Construcción de planta de tratamiento para tratar las aguas residuales de las localidades de Santa Rosa, Cedros y Buenavista (propuesta de ubicación 20°23'59.91" N, 103°13'20.36" W).
31	Reconstrucción de línea de alejamiento de drenaje en la Localidad de Buenavista (longitud aproximada de 1,600 m).
32	Construcción de un pozo para agua en las inmediaciones de la Localidad de Luis García.
33	Construcción de línea de alejamiento de drenaje de la Localidad de Cedros a la Carretera Guadalajara – Chapala.
34	Construcción de humedal para tratar las aguas residuales de las localidades de la Cañada y El Aguacate.
35	Renovación de la red de distribución de agua potable en el Fraccionamiento Los Laureles (con una longitud aproximada de 2,650 m).
36	Rehabilitación de la planta de tratamiento del Fraccionamiento Olivos II.
37	Rehabilitación de la planta de tratamiento del Fraccionamiento Rinconada las Lomas. Acanalar línea de alejamiento de la red de drenaje en el arroyo contiguo al Fraccionamiento Rinconada las Lomas (longitud aproximada de 200 m).
38	Rehabilitación de la planta de tratamiento del Fraccionamiento Girasoles.



Gracias

Ixtlahuacán de los Membrillos, Jal. 27 de marzo de 2019
