



PLAN DE TRABAJO DEL ÁREA COMERCIAL 2020

OBJETIVO

CONTAR CON UN PADRÓN DE USUARIOS ACTUALIZADO, PARA UNA MEJOR ATENCIÓN Y COMUNICACIÓN CON EL CLIENTE BRINDÁNDOLE INFORMACIÓN CONFIABLE VERAZ Y OPORTUNA DE SU SITUACIÓN COMERCIAL.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

ACTUALIZACIÓN DEL PADRÓN POR ETAPAS

1RA ETAPA IDENTIFICAR CUENTAS DUPLICADAS E INEXISTENTES EN LAS SIGUIENTES LOCALIDADES DEL MUNICIPIO DE IXTLAHUACAN DE LOS MEMBRILLOS.

1.- FRACCIONAMIENTOS

1.1.- SABINOS I, II, III, IV ETAPA

1.2.- OLIVOS I Y II

1.3.- RESIDENCIAL LA CAPILLA

1.4.- LOMAS DE LA CAPILLA

1.5.- GIRASOLES

1.6.- RINCONADA LAS LOMAS

1.7.-HUERTA VIEJA

1.8.- PUERTA DEL SOL

1.9.- VALLE DEL LAGO

2.- LOCALIDAD DE ATEQUIZA

2.1.- ATEQUIZA

2.2.- LOMAS DE ATEQUIZA

2.3.- CIANAMID

3.- CABECERA MUNICIPAL

- **PRESENTACIÓN DE LAS CUENTAS DUPLICADAS E INEXISTENTES DE LA PRIMERA ETAPA, SOLICITANDO AL CONSEJO SU AUTORIZACIÓN PARA LA DEPURACIÓN EN EL PADRÓN DE CUENTAS DEL SISTEMA SAMAPA**
- **CAPTURA DE LAS TARIFAS DE CADA UNA DE LAS COLONIAS PARA UN COBRO EFICIENTE PARA EL 2020 Y AÑOS SIGUIENTES**
- **2DA ETAPA CAPTURA FOTOGRÁFICA DE CADA UNO DE LOS INMUEBLES REGISTRADOS EN EL PADRÓN DE USUARIOS, COMO PRINCIPAL OBJETIVO LA ACTUALIZACIÓN DEL PADRÓN CONFORME AL TIPO DE USO DEL LÍQUIDO VITAL, ASÍ COMO LA DEPURACIÓN DE LAS CUENTAS DUPLICADAS E INEXISTENTES.**

IMPLEMENTACIÓN DE EQUIPO DE MEDICIÓN EN USUARIOS DE ALTO CONSUMO

- **UBICACIÓN DE ALTOS CONSUMIDORES POR LOCALIDADES**
- **CREACIÓN DEL DEPARTAMENTO DE LECTURISTAS, INCLUYENDO PERSONAL PARA RESTRICCIÓN DE SERVICIO Y RECONEXIONES.**

INSTALACIÓN DE MICRO MEDICIÓN EN ALTOS CONSUMIDORES.

- **MEJORA DE COMUNICACIÓN CON EL USUARIO**

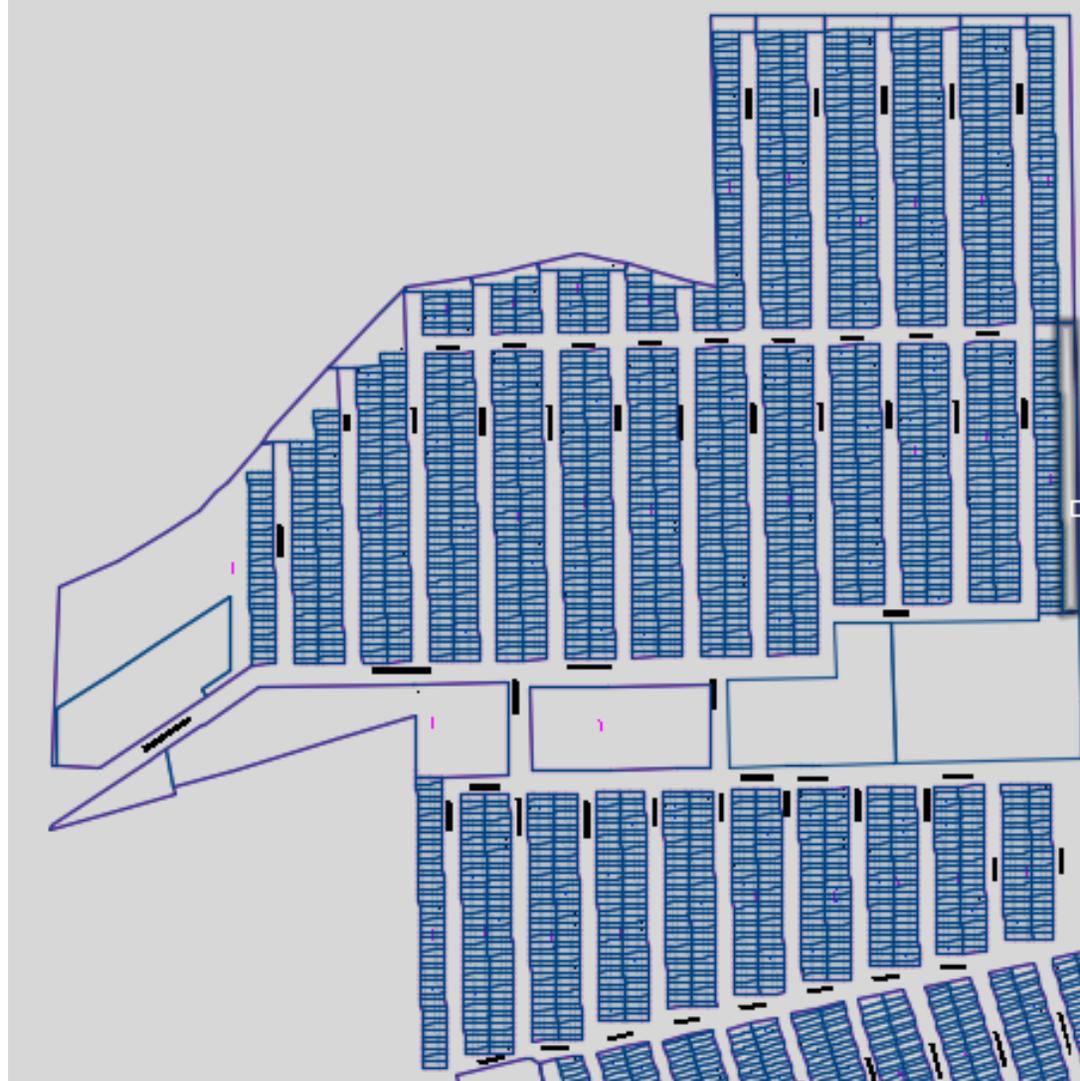
PLAN INFORMATIVO COMERCIAL POR MEDIO DE REDES SOCIALES, PERIFONEO Y VOLANTEO DIRIGIDO A NUESTROS DIFERENTES TIPO DE CLIENTES.

TIPO DE CAMPAÑAS: SUBSIDIO, DESCUENTOS POR PRONTO PAGO, INCORPORACIÓN AL SUMINISTRO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO, CONCIENTIZACIÓN Y CARTERA VENCIDA

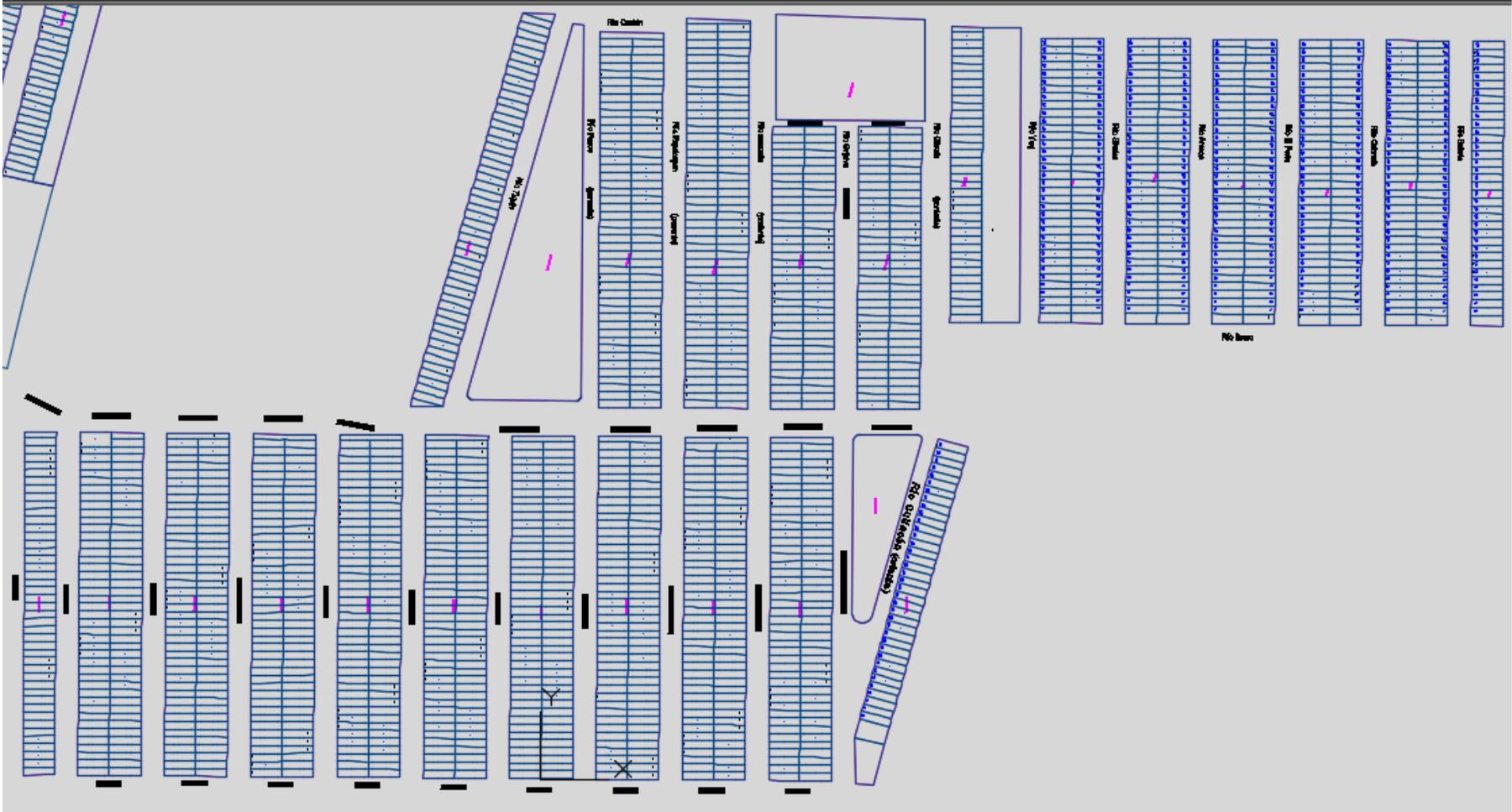
- **CULTURA DEL AGUA**

ENFOCADO PRINCIPALMENTE A AMAS DE CASA, ESTUDIANTES Y PÚBLICO EN GENERAL.

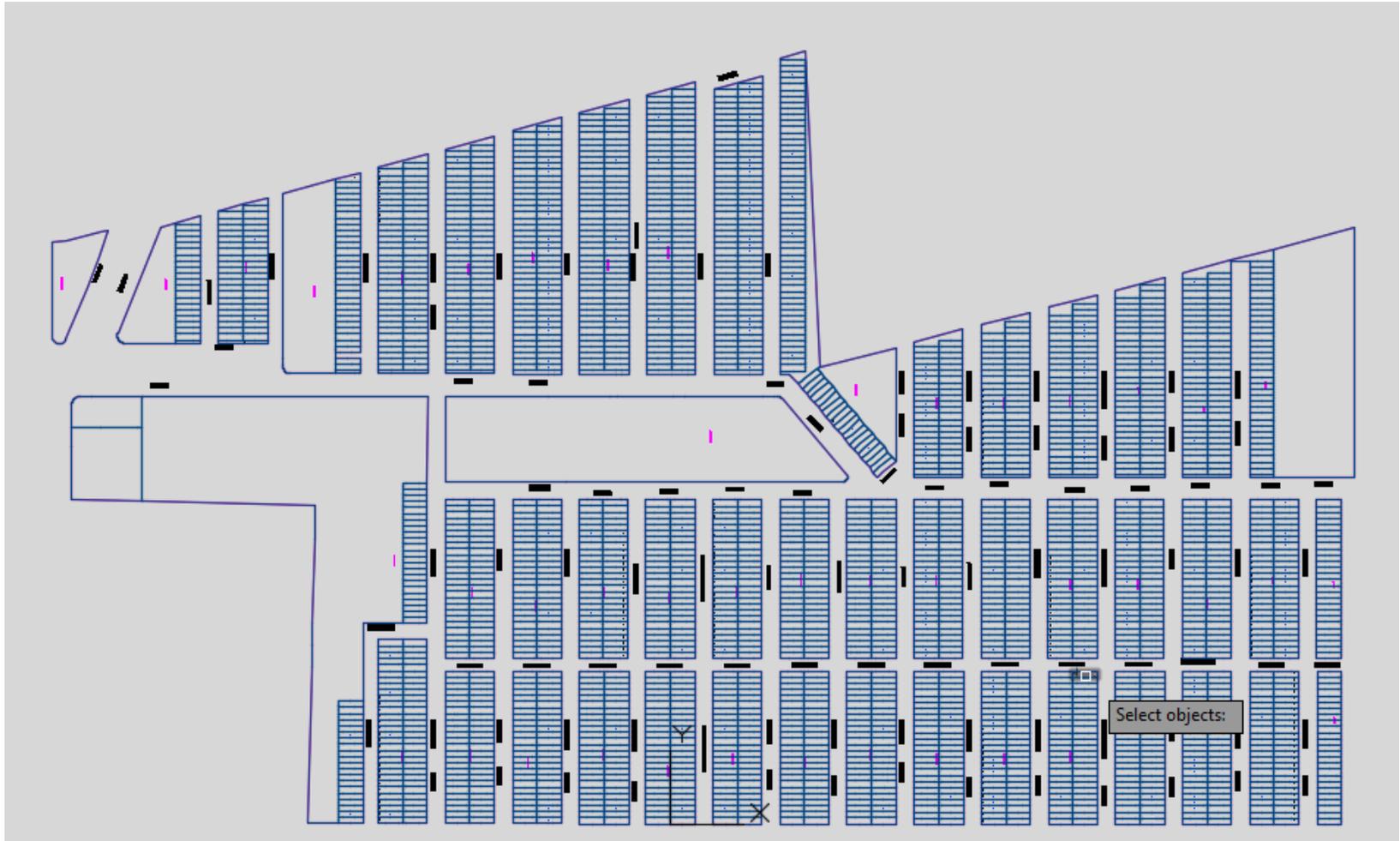
FRACCIONAMIENTO SABINOS I



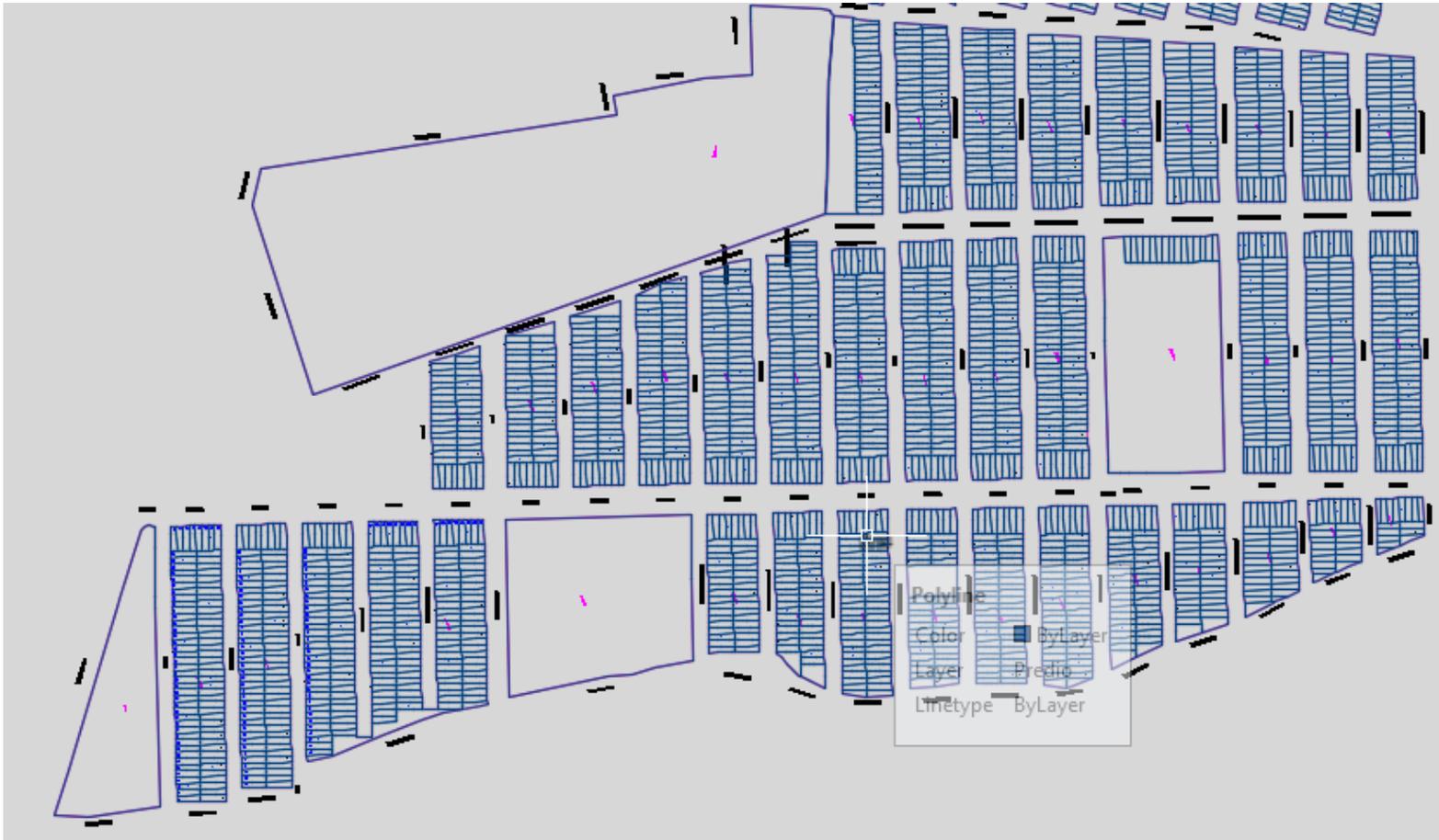
FRACCIONAMIENTO SABINOS II



FRACCIONAMIENTO SABINOS III



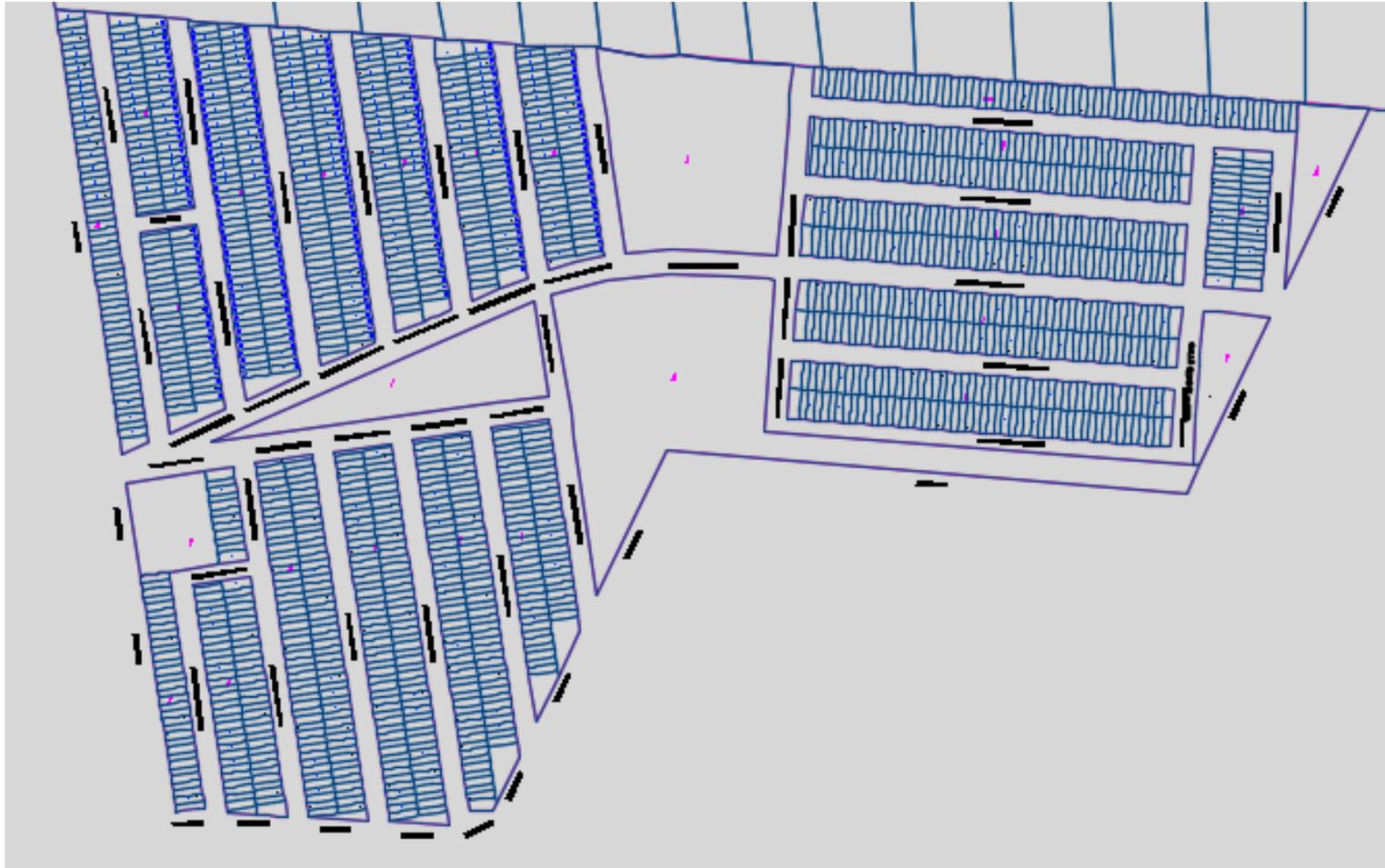
FRACCIONAMIENTO SABINOS IV



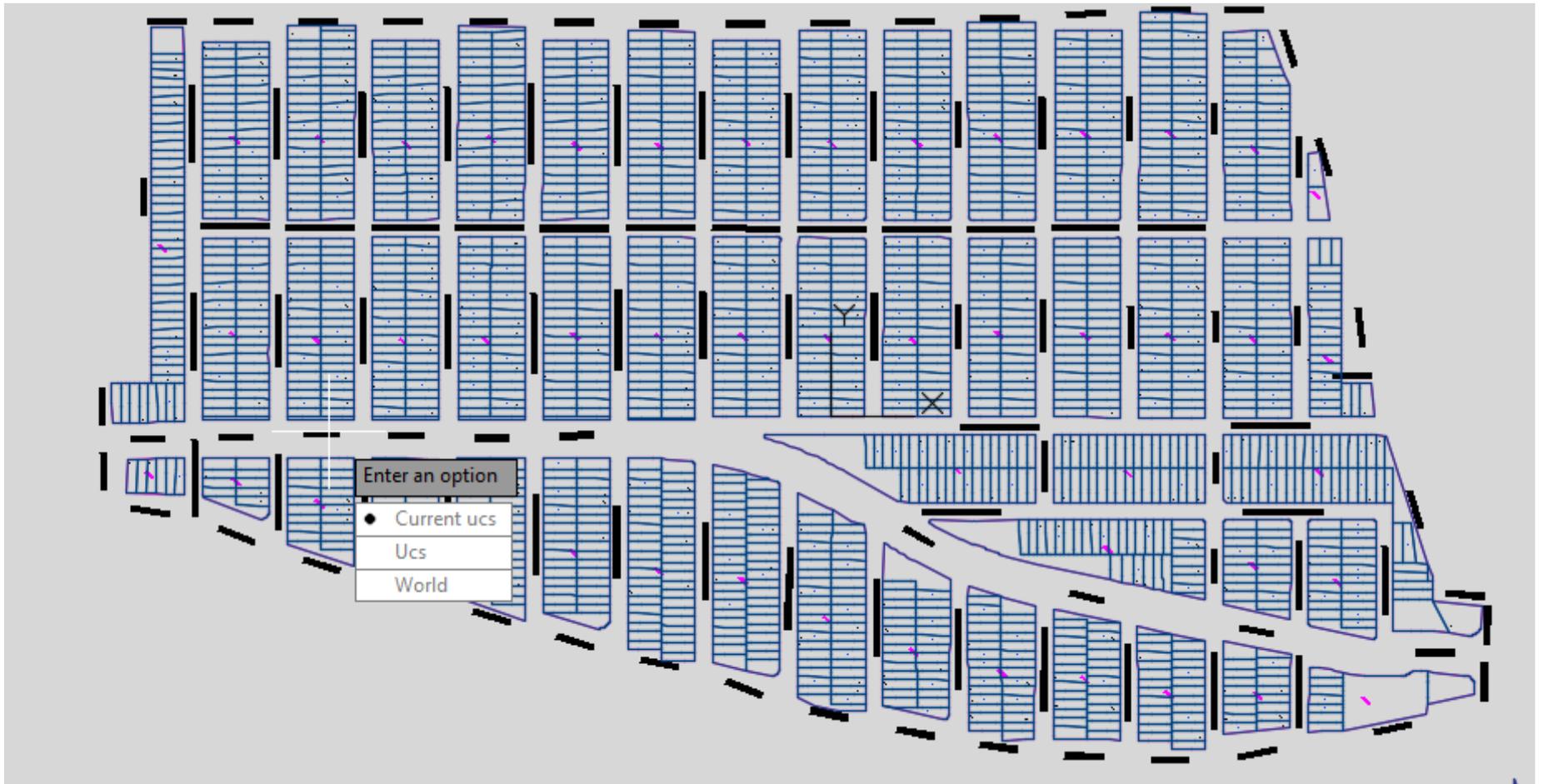
FRACCIONAMIENTO OLIVOS I



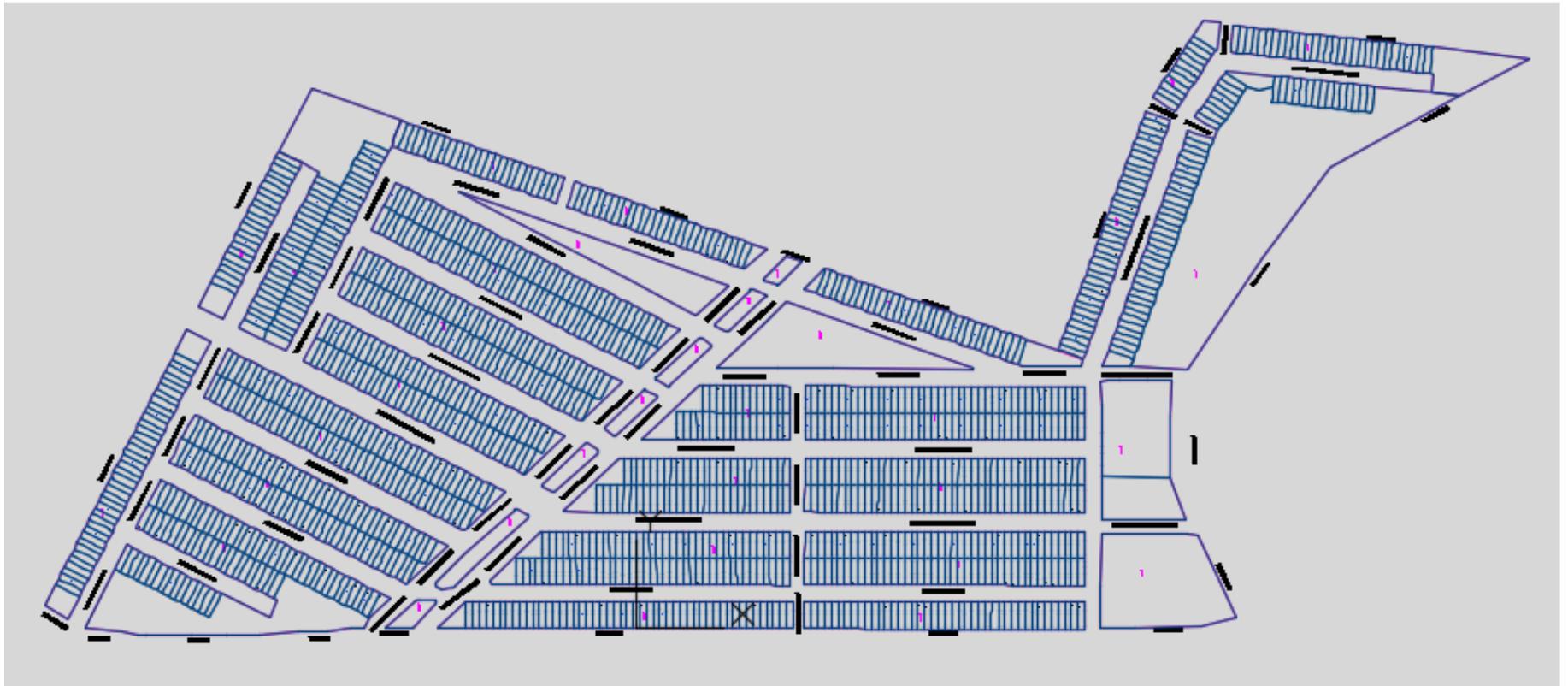
FRACCIONAMIENTO OLIVOS II



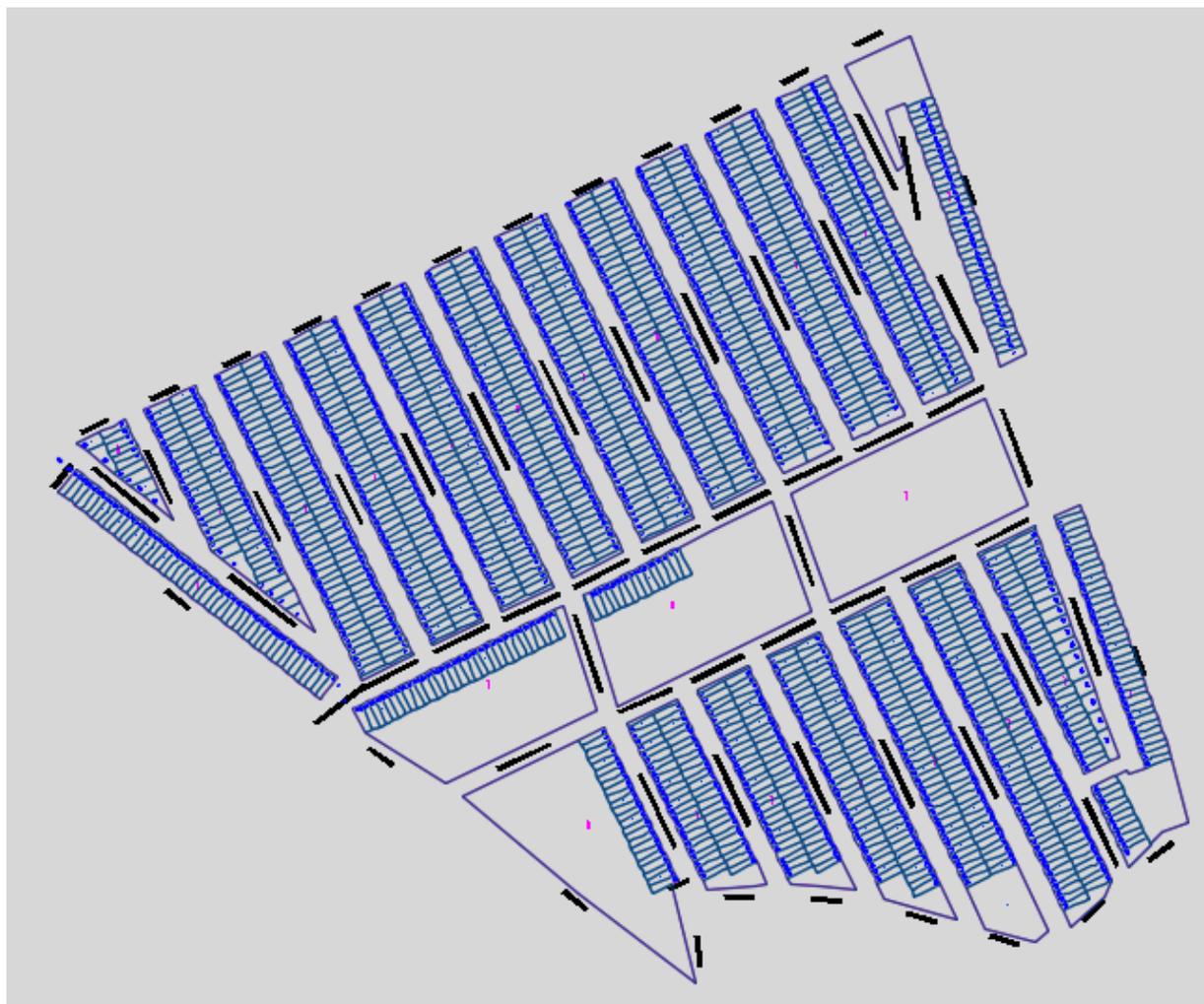
FRACCIONAMIENTO LOMAS DE LA CAPILLA



FRACCIONAMIENTO GIRASOLES



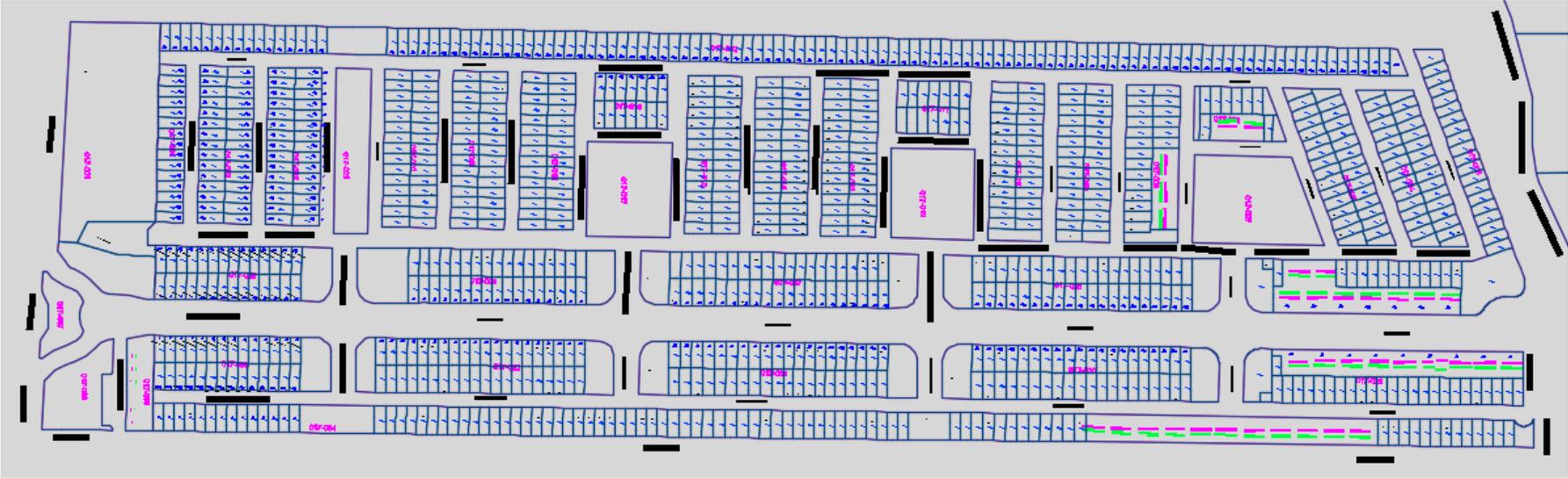
FRACCIONAMIENTO RINCONADA LAS LOMAS



FRACCIONAMIENTO HUERTA VIEJA



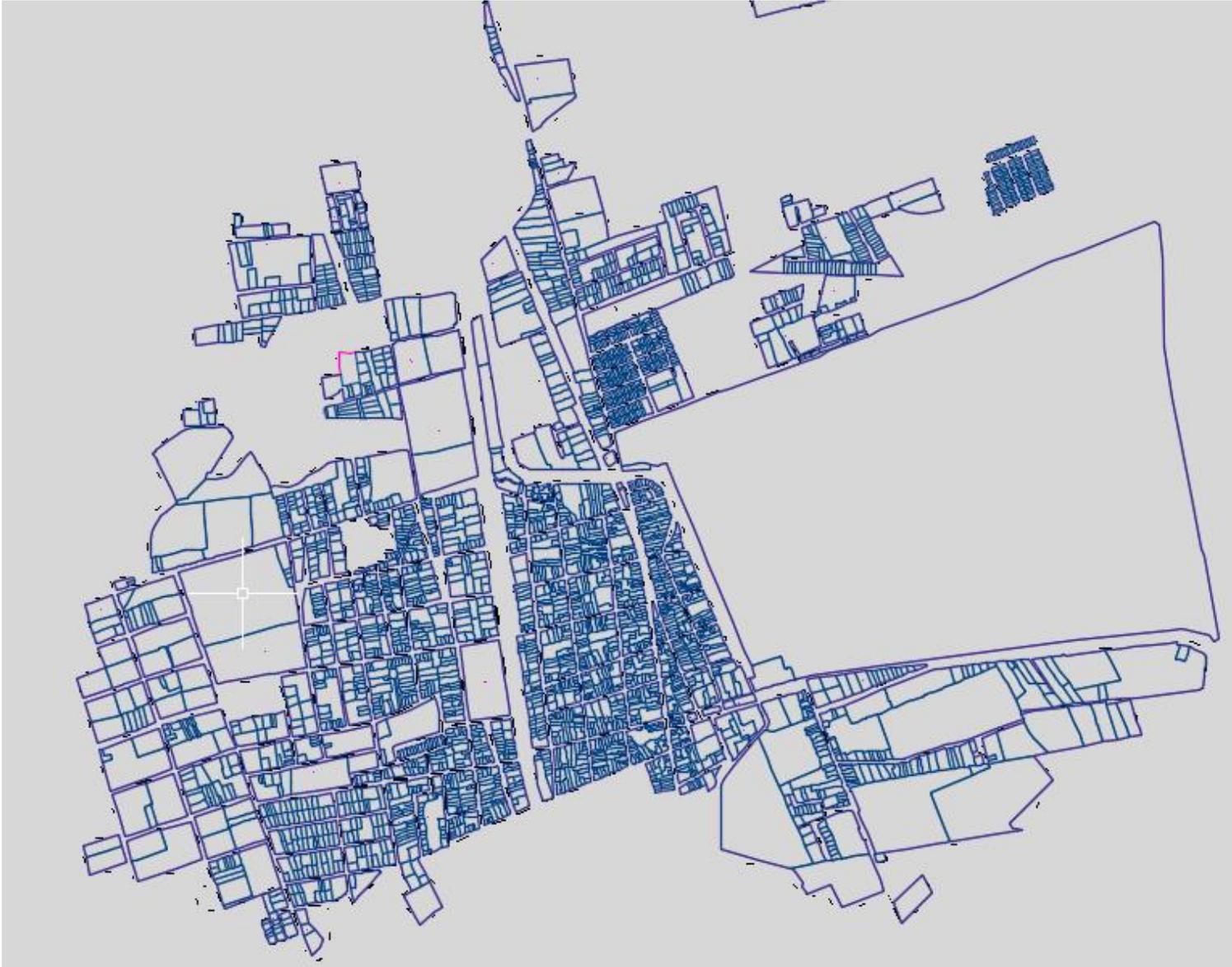
FRACCIONAMIENTO PUERTA DEL SOL



FRACCIONAMIENTO VALLE DEL LAGO



LOCALIDAD DE ATEQUIZA



IXTLAHUACAN DE LOS MEMBRILLOS



PRESENTACIÓN DE CUENTAS DUPLICADAS E INEXISTENTES AL CONSEJO

localidad	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiemb	Octubr	Novien	Diciem	Enero
fraccionamiento sabinos 1 y 2													
fraccionamiento sabinos 3 y 4													
fraccionamiento Olivos I Y II													
Residencial la capilla													
Lomas de la Capilla													
Girasoles													
Rinconada las Lomas													
Huerta Vieja													
Puerta del Sol													
Valle del Lago													
Atequiza													
Lomas de Atequiza													
cianamid													
Ixtlahuacan de los Membrilos													

IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDORES A ALTOS CONSUMIDORES

Localidad	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Ixtlahuacan												
las aguilillas												
santa rosa												
cedros												
luis garcia												
buenavista												
Fraccionamientos												
El rodeo												
La capilla												
Atequiza												

COMUNICACIÓN

Campaña	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Descuento del 15 %												
Descuento del 5%												
Subsidios												
Convenios de pago												
Concientizacion												



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

PROGRAMA DE TRABAJO ANUAL 2020

- Autorizado en el Acta de la Trigésima Cuarta Sesión Ordinaria del Consejo de Administración del SAMAPA, de fecha 10 de diciembre de 2019.
- Modificación autorizada en el Acta de la Trigésima Quinta Sesión Ordinaria del Consejo de Administración del SAMAPA, de fecha 27 de enero de 2020.
- Modificación autorizada en el Acta de la Trigésima Sexta Sesión Ordinaria del Consejo de Administración del SAMAPA, de fecha 28 de febrero de 2020.
- Modificación propuesta en la Trigésima Séptima Sesión Ordinaria del Consejo de Administración del SAMAPA, de fecha 17 de junio de 2020.



La planificación a largo plazo no es pensar en decisiones futuras, sino en el futuro de las decisiones presentes

Peter Drucher

CONTENIDO

1. Generalidades.

- 1.1 Misión
- 1.2 Visión
- 1.3 Objetivos

2. Área Técnica

- 2.1 Objetivos
- 2.2 Actividades Área Técnica 2020 (Cronograma)
- 2.3 Acciones y Obras 2020 para la atención de las áreas de mejora reportadas por usuarios y personal técnico del SAMAPA.
- 2.4 Mapa Municipal "Acciones y Obras 2020"
- 2.5 Actividades y Obras 2020, Cronogramas por Localidad

3. Área Administrativa

- 3.1 Plan Anual del Área Administrativa

4. Área de Comercialización

- Objetivo
- Objetivos Específicos

5. Cultura del Agua, Transparencia y Difusión

- 5.1 Plan Operativo Anual de Cultura del Agua
- 5.2 Plan Operativo Anual de Transparencia y Acceso a la Información Pública

1. Generalidades

1.1 Misión

- Proporcionar un mejor servicio de agua potable, alcantarillado y saneamiento a todo el Municipio, con calidad y cantidad, promoviendo la cultura del uso del agua, y dando pronta respuesta a la problemática y necesidades de cada usuario.

1.2 Visión

- Ser un Organismo autosuficiente y reconocido en el país, socialmente responsable, que cumpla las expectativas de cada usuario, en calidad y servicio, aplicando tecnologías de vanguardia, y haciendo uso eficiente de los recursos.

1.3 Objetivos

- 1.3.1 Garantizar a la población el acceso a los servicios de agua en calidad, cantidad y continuidad, así como al alcantarillado;
- 1.3.2 Sanear las aguas residuales provenientes del Municipio, y fomentar su reutilización;
- 1.3.3 Promover la cultura del ahorro y uso eficiente del agua, como un recurso vital y escaso; considerando su valor económico, estratégico, social y ambiental;
- 1.3.4 Tener autosuficiencia técnica, administrativa y financiera;
- 1.3.5 Implementar la profesionalización del personal que labore en el Organismo Operador, con la finalidad de tener una estructura laboral enfocada a resultados.

2. Área Técnica

2.1 Objetivos

- 2.1.1 Dar seguimiento a las áreas de mejora reportadas por los usuarios y el personal del SAMAPA.
- 2.1.2 Programar las acciones para la realización de obras que mejoren la infraestructura de distribución de agua potable y la red de drenaje.
- 2.1.3 Promover la profesionalización del personal con la finalidad de tener una estructura laboral enfocada a resultados.
 - 1.3.2.1 Actualizar el manual de procedimientos del Área Técnica.
 - 1.3.2.2 Diseñar Programas de mantenimiento, correctivo y preventivo a la infraestructura física.
 - 1.3.2.3 Elaborar un Programa de Capacitación al personal.
- 2.1.4 Diseñar Proyectos Técnicos y Operativos que den respuestas solutivas a las áreas de mejora.
 - 2.1.4.1 Integrar, elaborar y generar información básica para la elaboración del Diagnostico Integral de Agua Potable y Alcantarillado Municipal.
 - Medio físico, social y productivo.
 - Fuentes de abastecimiento, ptar y cárcamos.
 - Catastro de redes de conducción y distribución de agua potable.
 - Catastro de redes de alcantarillado, etc.
 - 2.1.4.2 Seguimiento a Proyectos:
 - Construcción de un Humedal para la Localidad de La Cañada.
 - Uso de energías renovables para fuentes de abastecimiento, ptar y rebombeos.
 - Modelación para la mejora operativa del suministro de agua potable en la Localidad de La Capilla.



2.2 Actividades Área Técnica 2020 (Cronograma)

Año: 2020

Periodo: Enero - Diciembre

No.	Actividad	Área de Mejora	Presupuesto	Tiempo	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1	Actualizar el manual de procedimientos del Área Técnica.			Inicio												
				Término												
2	Diseño de Programas de Mantenimiento, Correctivo y Preventivo a la infraestructura física.			Inicio												
				Término												
3	Elaboración del Programa de Capacitación al personal.			Inicio												
				Término												
4	Seguimiento a los Programas de Mantenimiento, Correctivo y Preventivo de la infraestructura física.			Inicio												
				Término												
5	Integrar, elaborar y generar información básica para la elaboración del Diagnostico Integral de Agua Potable y Alcantarillado Municipal.			Inicio												
				Término												
6	Seguimiento al proyecto: Modelación para la mejora operativa del suministro de agua potable en la Localidad de La Capilla.			Inicio												
				Término												
7	Seguimiento al proyecto: Uso de energías renovables para fuentes de abastecimiento, ptar y rebombeos.			Inicio												
				Término												
8	Seguimiento al proyecto: Construcción de un Humedal para la Localidad de La Cañada.			Inicio												
				Término												

2.3 Acciones y Obras 2020 para la atención de las áreas de mejora reportadas por usuarios y personal técnico del SAMAPA

1. Estudio de Reubicación del tanque de agua de la calle 16 de Septiembre en la localidad de Buenavista, con el fin de evitar el rebombeo y las inundaciones en casas contiguas al actual tanque de agua.
2. Construcción de estructura para proteger la línea de conducción de agua potable en su cruce por el arroyo en Chiquilista (a nivel de arrastre del arroyo, entre las localidades de la Cañada y Luis García).
3. Elaborar un estudio técnico para ubicar y construir una planta de tratamiento de aguas residuales en la Capilla.
4. Renovación del sifón que atraviesa el canal de Atequiza a la altura del teatro. (Reprogramado para 2021)
5. Gestionar un nuevo pozo de agua potable en la Cabecera Municipal.
6. Estudio Técnico para definir el trazo de la red de distribución que de servicio a las zonas urbanas de la Colonia el Guayabito, en la Localidad de Aguilillas, que no cuentan con agua potable.
7. Estudio Técnico para verificar si los encharcamientos de agua en el Fraccionamiento Olivos I son originados por fugas de la red de agua potable o por la existencia de nacimientos de agua.
8. Estudio Topográfico para verificar si los niveles del terreno permitirían la conexión del drenaje de Lomas de la Capilla a la planta de tratamiento del Fraccionamiento Real del Lago.
9. Conexión del drenaje de los Fraccionamientos Lomas de la Capilla y Residencial la Capilla a la planta de tratamiento del Fraccionamiento Real del Lago.
10. Estudio Técnico para la construcción de una planta de tratamiento en el Fraccionamiento Sabinos IV y verificar si la nivelación del terreno permitiría la conexión del drenaje de la localidad de El Rodeo.
11. Substituir la red de drenaje que pasa por debajo de las viviendas entre las calles Torrecillas y Allende de la Col. Lomas bajas de Atequiza. (150 m y empedrado).
12. Estudio Técnico para analizar las causas de las inundaciones en temporal de lluvias entre las calles Torrecillas, Allende y la carretera Santa Rosa – La Barca, de la localidad de Lomas Bajas de Atequiza.
13. Mantenimiento a los transformadores que administra el SAMAPA.
14. Compra del transformador eléctrico y construcción de la línea eléctrica al pozo de la localidad de Cedros (El Toril).

15. Gestión de un pozo de agua potable en Las Campanillas – Buenavista.
16. Substitución de 260 m de la red de agua potable en la calle 8 de julio de la localidad de Buenavista.
17. Interconexión de red de distribución de agua potable en la calle San patricio del Fraccionamiento Residencial la Capilla con una longitud de 80 m.
18. Estudio para el cambio de la red principal de distribución de agua potable, del interior de los predios a la calle en el Fraccionamiento Residencial la Capilla.
19. Renovación del tubo de agua potable del canal (a la altura del teatro Atequiza), para evitar filtraciones al agua potable. (Reprogramado para 2021).
20. Construcción de 650 m de red de drenaje de 12" en la Calle Azucena, entre Justo Sierra y Camino a la Éstación, Col. Magisterial, Atequiza.
21. Substitución de la red de conducción de la cisterna grande (tanque 2) de Lomas de Atequiza a la calle Ignacio Allende con una longitud de 490 m.
22. Reparación de fugas en el tanque 2 de lomas de Atequiza (colocación de membrana). (Propuesta Cancelada).
23. Construcción de la primera etapa de la red de distribución de agua potable en el Callejón la Tinaja, de la localidad de Lomas Bajas de Atequiza, con una longitud de 950 m.
24. Substitución de la red de agua potable en la calle Bella Vista del Fraccionamiento Buenavista, con una longitud de 425 m (el costo no incluye empedrado ni limpieza).
25. Substitución de la red de agua potable en la calle Vista Alegre del Fraccionamiento Buenavista, con una longitud de 425 m (el costo no incluye empedrado ni limpieza).
26. Substitución de la red de agua potable en la calle Vista Bonita del Fraccionamiento Buenavista, con una longitud de 425 m (el costo no incluye empedrado ni limpieza).
27. Substitución de la red de agua potable en la calle Linda Vista del Fraccionamiento Buenavista, con una longitud de 340 m (el costo no incluye empedrado ni limpieza).
28. Substitución de la red de agua potable en la calle Buena Vista del Fraccionamiento Buenavista, con una longitud de 190 m (el costo no incluye empedrado ni limpieza).
29. Substitución de la red de agua potable en la calle Paseo de los Cisnes del Fraccionamiento Buenavista, con una longitud de 500 m (el costo no incluye empedrado ni limpieza).
30. Substitución de la red de agua potable en la calle Paseo de los Cisnes Sur del Fraccionamiento Buenavista, con una longitud de 160 m (el costo no incluye empedrado ni limpieza).
31. Substitución de la red de agua potable en la calle paseo de las Cigüeñas del Fraccionamiento Buenavista, con una longitud de 225 m (el costo no incluye empedrado ni limpieza).

32. Substitución de la red de distribución de agua potable en la calle Jesús García de la localidad de la Capilla, con una longitud de 180 m.
33. Estudio Técnico para definir el trazo de un acuaférico en la localidad de La Capilla.
34. Construcción de un acuaférico en la parte alta de La Capilla, longitud aproximada de 1,000 m. (Propuesta Cancelada).
35. Compra de Macromedidores para tren de descarga de pozos .
36. Rehabilitación de cisterna en La Capilla.
37. Línea de alejamiento de drenaje de la calle Hidalgo al puente de la vía del ferrocarril ubicado a un kilómetro al NW de la calle Hidalgo en la Localidad de la Capilla (Propuesta Cancelada).
38. Substitución de red de agua potable en la localidad de Luis García (a la altura de la fundición), con una longitud de 360 m.
39. Rehabilitación de la cisterna antigua de Cedros.
40. Substitución de la red de alimentación del pozo 1 de Atequiza, con una longitud de 515 m.
41. Levantar 80 cm el tren de descarga y el ademe del pozo 1 de Atequiza (CYTEC). (Reprogramado para 2021).
42. Renovación de la red de drenaje en la calle Zapote de la Cabecera Municipal, con una longitud de 140 m (sobre roca).
43. Renovación de la red de agua potable y drenaje en la calle Pról. Lázaro Cárdenas, de la población de Atequiza, con una longitud de 240 m.
44. Renovación de la red de drenaje en la calle Camino Antiguo a Atequiza, Col. Camino Real, en la Cabecera Municipal, con una longitud de 230 m.
45. Construcción de cuarto de cloración para el pozo del Fraccionamiento Valle del Lago, en Aguilillas.
46. Construcción de: cuarto para control de equipo y cuarto de cloración en el pozo de la localidad de El Sacrificio.
47. Cambio de la línea del tren de descarga de PVC a fierro en el pozo de la localidad de El Sacrificio.
48. Instalación de dosificador de cloro y 2 tambos para el hipoclorito de sodio en el pozo de la localidad de El Rodeo.
49. Enmallar el perímetro del pozo en la localidad de El Sacrificio.
50. Construcción de una cisterna o un tanque de 10,000 litros, en la localidad de El Sacrificio.
51. Enmallar el perímetro de la cisterna en Luís García.
52. Reparación de enmallado y colocación de puerta de acceso en el pozo 2 de El Rodeo.
53. Enmallar el perímetro de la cisterna de Atequiza.
54. Enmallar el perímetro del tanque 2 de Ixtlahuacán de los Membrillos.

55. Mantenimiento preventivo en el pozo Rinconada las Lomas.
56. Mantenimiento preventivo en el pozo Girasoles.
57. Mantenimiento preventivo en el pozo Ixtlahuacán.
58. Mantenimiento preventivo en el pozo 1 Atequiza.
59. Compra de cámara para tuberías de pozos y redes de distribución.
60. Mantenimiento preventivo en el pozo 3 Atequiza.
61. Mantenimiento preventivo en el pozo Valle del Lago (Aguilillas).
62. Mantenimiento preventivo en el pozo 1 Aguilillas.
63. Levantar 50 cm el tren de descarga y el ademe del pozo Santana de los Cedros.
64. Construcción de pozo en Santana de los Cedros.
65. Estudio de diagnóstico en las plantas de tratamiento que se encuentran sin funcionar.
66. Compra de Medidor de Flujo Ultrasónico.
67. Compra de Sonda para Medición del nivel estático y dinámico de los pozos.
68. Construcción de colector de la planta de tratamiento del Fraccionamiento Puerta del Sol al colector principal del Fraccionamiento Real del Lago.
69. Construcción de colector en el tramo de la Av. Aguilillas al Acueducto Chapala – Guadalajara (longitud de 1,050 m), en la Localidad de Aguilillas.
70. Construcción de red de drenaje del Mercado de Artesanías al colector principal de la Cabecera Municipal (longitud de 300 m).
71. Construcción de red de drenaje en el Fraccionamiento Jardines de Buenavista, Buenavista. Primera etapa 1,000 m.
72. Construcción de red de drenaje en el Fraccionamiento Buenavista, localidad Buenavista.
73. Gestión de planta de tratamiento con líneas de alejamiento de drenaje de las localidades de Cedros y Buenavista.
74. Substitución de la línea de alejamiento de drenaje en la localidad de Buenavista longitud de 1,000 m).
75. Gestión de humedal para tratar las aguas residuales de las localidades de la Cañada y El Aguacate.
76. Renovación de la red de distribución de agua potable en el fraccionamiento Los Laureles (longitud aproximada de 2,650 m).
77. Substitución de líneas de distribución de agua potable en la localidad de La Capilla.



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

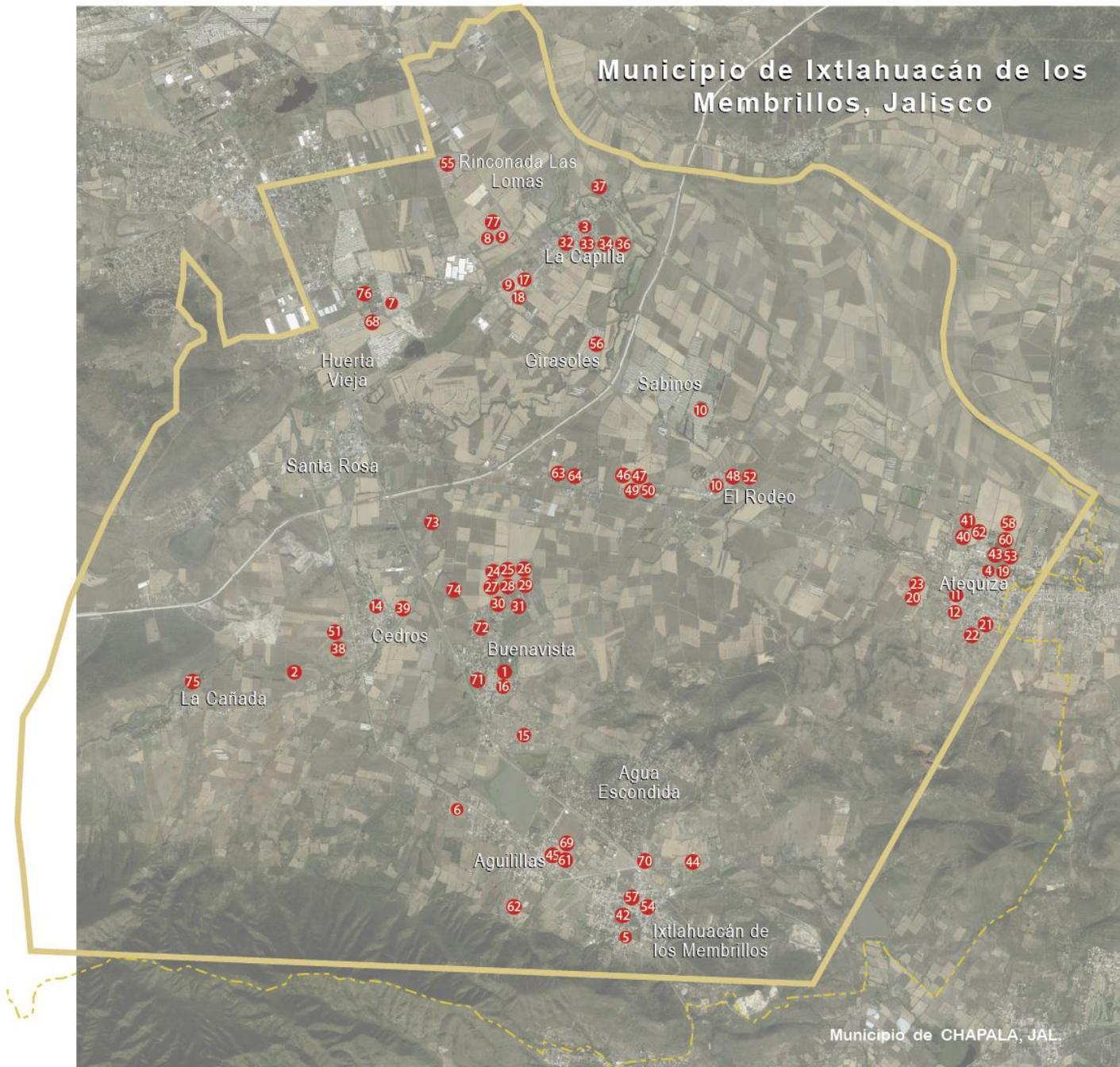


2.4 Acciones y Obras 2020

Simbología

-  Límite Municipal
-  Límite Municipal del Instituto de Información Estadística y Geográfica, Jalisco
-  Acciones y Obras a realizar en 2020

Nota: Las acciones y/o obras 13, 35, 59, 65, 66 y 67 son de cobertura municipal.



2.5 Actividades y Obras 2020, Cronogramas por Localidad.



2.5 Actividades y Obras 2020 (Cronogramas)

Hoja 1/11

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

Localidad: Ixtlahuacán de los Membrillos

Año: 2020

Período: Enero - Diciembre

No.	Actividad / Obra	Área de Mejora	Presupuesto	Tiempo	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1	Construcción de un nuevo pozo de agua potable en la Cabecera Municipal.	5	Inversión hasta por \$ 1,730,000	Inicio		■										
				Término			■									
2	Renovación de la red de drenaje en la calle Zapote de la Cabecera Municipal, con una longitud de 140 m (sobre roca).	42	Inversión hasta por \$ 140,000	Inicio										■		
				Término											■	
3	Renovación de la red de drenaje en la calle Camino Antiguo a Atequiza, Col. Camino Real, en la Cabecera Municipal, con una longitud de 230 m.	44	Inversión hasta por \$ 115,000	Inicio												■
				Término												■
4	Enmallar el perímetro del tanque 2 de Ixtlahuacán de los Membrillos.	54	Inversión hasta por \$ 10,000	Inicio												■
				Término												■
5	Mantenimiento preventivo en el pozo Ixtlahuacán.	57	Inversión hasta por \$ 40,000	Inicio												
				Término												
6	Construcción de red de drenaje del Mercado de Artesanías al colector principal de la Cabecera Municipal (longitud de 300 m).	70	Gestión \$ 150,000	Inicio												
				Término												
7	Adquisición de terreno para resguardo del parque vehicular del SAMAPA y construcción del Almacén General de materiales.		Inversión hasta por \$ 2,500,000	Inicio		■										
				Término		■										
8	Adquisición de terreno para construcción de pozo profundo de agua potable, localizado entre las calles Priv. Juárez y Paseo Hondo, de la Cabecera Municipal.		Inversión hasta por \$ 310,000	Inicio												
				Término												
9	Anexar 355 metros de línea de agua en 6" para entroncar el pozo nuevo número 3 de Ixtlahuacán a las líneas existentes		Inversión hasta por \$ 355,000	Inicio												
				Término												

■ Modificación autorizada en el Acta de la Trigésima Quinta Sesión Ordinaria del Consejo de Administración del SAMAPA, de fecha 27 de enero de 2020.

■ Modificación autorizada en el Acta de la Trigésima Sexta Sesión Ordinaria del Consejo de Administración del SAMAPA, de fecha 28 de febrero de 2020.

■ Modificación propuesta en la Trigésima Séptima Sesión Ordinaria del Consejo de Administración del SAMAPA, de fecha 17 de junio de 2020.



2.5 Actividades y Obras 2020 (Cronogramas)

Hoja 2/11

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

Localidad: Atequiza 1/2

Año: 2020

Periodo: Enero - Diciembre

No.	Actividad / Obra	Área de Mejora	Presupuesto	Tiempo	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1	Substituir la red de drenaje que pasa por debajo de las viviendas entre las calles Torrecillas y Allende de la Col. Lomas bajas de Atequiza (150 m y empedrado).	11	Inversión hasta por \$ 100,000	Inicio												
				Término												
2	Estudio Técnico para analizar las causas de las inundaciones en temporal de lluvias entre las calles Torrecillas, Allende y la carretera Santa Rosa – La Barca, en la Colonia Lomas Bajas de Atequiza.	12	Sin inversión	Inicio												
				Término												
3	Construcción de 650 m de red de drenaje de 10" en la Calle Azucena, entre Justo Sierra y Camino a la Estación, Col. Magisterial, Atequiza.	20	Inversión hasta por \$ 566,000	Inicio												
				Término												
4	Substitución de la red de conducción de la cisterna grande (tanque 2) de Lomas de Atequiza a la calle Ignacio Allende con una longitud de 490 m.	21	Inversión hasta por \$ 245,000	Inicio												
				Término												
5	Construcción de la primera etapa de la red de distribución de agua potable en el Callejón la Tinaja, de la localidad de Lomas Bajas de Atequiza, con una longitud de 950 m.	23	Inversión hasta por \$ 425,000	Inicio												
				Término												
6	Substitución de la red de alimentación del pozo 1 de Atequiza, con una longitud de 515 m.	40	Inversión hasta por \$ 257,500	Inicio												
				Término												



2.5 Actividades y Obras 2020 (Cronogramas)

Hoja 3/11

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

Localidad: Atequiza 2/2

Año: 2020

Periodo: Enero - Diciembre

No.	Actividad / Obra	Área de Mejora	Presupuesto	Tiempo	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
7	Renovación de la red de agua potable y drenaje en la calle Pról. Lázaro Cárdenas, de la población de Atequiza, con una longitud de 240 m.	43	Inversión hasta por \$ 160,000	Inicio												
				Término												
8	Enmallar el perímetro de la cisterna de Atequiza.	53	Inversión hasta por \$ 20,000	Inicio												
				Término												
9	Mantenimiento preventivo en el pozo 1 Atequiza.	58	Inversión hasta por \$ 40,000	Inicio												
				Término												
10	Mantenimiento preventivo en el pozo 3 Atequiza.	60	Inversión hasta por \$ 40,000	Inicio												
				Término												



2.5 Actividades y Obras 2020 (Cronogramas)

Hoja 5/11

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

Localidad: La Cañada

Año: 2020

Periodo: Enero - Diciembre

No.	Actividad / Obra	Área de Mejora	Presupuesto	Tiempo	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1	Construcción de estructura para proteger la línea de conducción de agua potable en su cruce por el arroyo en Chiquilista (a nivel de arrastre del arroyo, entre las localidades de la Cañada y Luis García).	2	Inversión hasta por \$ 20,000	Inicio												
				Término												
2	Gestión de humedal para tratar las aguas residuales de las localidades de la Cañada y El Aguacate.	75	Sin Inversión	Inicio												
				Término												

Localidad: La Capilla

Año: 2020

Periodo: Enero - Diciembre

No.	Actividad / Obra	Área de Mejora	Presupuesto	Tiempo	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1	Elaborar un estudio técnico para ubicar y construir una planta de tratamiento de aguas residuales en la Capilla.	3	Gestión	Inicio												
				Término												
2	Substitución de la red de distribución de agua potable en la calle Jesús García de la localidad de la Capilla, con una longitud de 180 m.	32	Gestión \$ 120,000	Inicio												
				Término												
3	Estudio Técnico para definir el trazo de un acuífero en la localidad de La Capilla.	33	Inversión hasta por \$ 20,000	Inicio												
				Término												
4	Substitución de líneas de distribución de agua potable en la localidad de La Capilla.	77	Inversión hasta por \$ 1,350,000	Inicio												
				Término												
5	Rehabilitación de cisterna en La Capilla	36	Inversión hasta por \$ 50,000	Inicio												
				Término												
6	Adquisición de la compra de un terreno de aproximadamente media hectárea para la construcción de una planta de tratamiento de aguas residuales en La Capilla		Inversión hasta por \$ 2,200,000	Inicio												
				Término												

Modificación propuesta en la Trigésima Séptima Sesión Ordinaria del Consejo de Administración del SAMAPA, de fecha 17 de junio de 2020.

2.5 Actividades y Obras 2020 (Cronogramas)

Hoja 7/11

Localidad: Fraccionamiento Buenavista

Año: 2020

Periodo: Enero - Diciembre

No.	Actividad / Obra	Área de Mejora	Presupuesto	Tiempo	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1	Substitución de la red de agua potable en la calle Bella Vista del Fraccionamiento Buenavista, con una longitud de 425 m (el costo no incluye empedrado ni limpieza).	24	Gestión \$ 425,000	Inicio												
				Término												
2	Substitución de la red de agua potable en la calle Vista Alegre del Fraccionamiento Buenavista, con una longitud de 425 m (el costo no incluye empedrado ni limpieza).	25	Gestión \$ 425,000	Inicio												
				Término												
3	Substitución de la red de agua potable en la calle Vista Bonita del Fraccionamiento Buenavista, con una longitud de 425 m (el costo no incluye empedrado ni limpieza).	26	Gestión \$ 425,000	Inicio												
				Término												
4	Substitución de la red de agua potable en la calle Linda Vista del Fraccionamiento Buenavista, con una longitud de 340 m (el costo no incluye empedrado ni limpieza).	27	Gestión \$ 340,000	Inicio												
				Término												
5	Substitución de la red de agua potable en la calle Buena Vista del Fraccionamiento Buenavista, con una longitud de 190 m (el costo no incluye empedrado ni limpieza).	28	Gestión \$ 190,000	Inicio												
				Término												
6	Substitución de la red de agua potable en la calle Paseo de los Cisnes del Fraccionamiento Buenavista, con una longitud de 500 mts (el costo no incluye empedrado ni limpieza).	29	Gestión \$ 500,000	Inicio												
				Término												
7	Substitución de la red de agua potable en la calle Paseo de los Cisnes Sur del Fraccionamiento Buenavista, con una longitud de 160 m (el costo no incluye empedrado ni limpieza).	30	Gestión \$ 160,000	Inicio												
				Término												
8	Substitución de la red de agua potable en la calle paseo de las Cigüeñas del Fraccionamiento Buenavista, con una longitud de 225 mts (el costo no incluye empedrado ni limpieza).	31	Gestión \$ 225,000	Inicio												
				Término												
9	Construcción de red de drenaje en el Fraccionamiento Jardines de Buenavista, Buenavista. Primera etapa 1,000 m.	71	Gestión \$ 500,000	Inicio												
				Término												
10	Construcción de red de drenaje en el Fraccionamiento Buenavista, localidad de Buenavista.	72	Gestión \$ 6,020,000	Inicio												
				Término												

2.5 Actividades y Obras 2020 (Cronogramas)

Hoja 8/11

Localidad: Luis García

Año: 2020

Periodo: Enero - Diciembre

No.	Actividad / Obra	Área de Mejora	Presupuesto	Tiempo	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1	Substitución de red de agua potable en la localidad de Luis García (a la altura de la fundición), con una longitud de 360 m.	38	Gestión \$ 180,000	Inicio												
				Término												
2	Enmallar el perímetro de la cisterna en Luis García.	51	Inversión hasta por \$ 20,000	Inicio												
				Término												

Localidad: Rinconada las Lomas

Año: 2020

Periodo: Enero - Diciembre

No.	Actividad / Obra	Área de Mejora	Presupuesto	Tiempo	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1	Mantenimiento preventivo en el pozo Rinconada las Lomas.	55	Inversión hasta por \$ 40,000	Inicio												
				Término												

Localidad: El Rodeo

Año: 2020

Periodo: Enero - Diciembre

No.	Actividad / Obra	Área de Mejora	Presupuesto	Tiempo	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1	Instalación de dosificador de cloro y 2 tambos para el hipoclorito de sodio en el pozo de la localidad de El Rodeo.	48	Inversión hasta por \$ 15,000	Inicio												
				Término												
2	Reparación de enmallado y colocación de puerta de acceso en el pozo 2 de El Rodeo.	52	Inversión hasta por \$ 10,000	Inicio												
				Término												

2.5 Actividades y Obras 2020 (Cronogramas)

Hoja 9/11

Localidad: Olivos I

Año: 2020

Periodo: Enero - Diciembre

No.	Actividad / Obra	Área de Mejora	Presupuesto	Tiempo	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1	Estudio Técnico para verificar si los encharcamientos de agua en el Fraccionamiento Olivos I son originados por fugas de la red de agua potable o por la existencia de nacimientos de agua.	7	Sin Inversión	Inicio												
				Término												

Localidad: Lomas de la Capilla

Año: 2020

Periodo: Enero - Diciembre

No.	Actividad / Obra	Área de Mejora	Presupuesto	Tiempo	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1	Estudio Topográfico para verificar si los niveles del terreno permitirían la conexión del drenaje de Lomas de la Capilla a la planta de tratamiento del Fraccionamiento Real del Lago.	8	Inversión hasta por \$ 30,000	Inicio												
				Término												
2	Conexión del drenaje de los Fraccionamientos Lomas de la Capilla y Residencial la Capilla a la planta de tratamiento del Fraccionamiento Real del Lago.	9	Gestión \$ 1,000,000	Inicio												
				Término												

Localidad: Sabinos 3

Año: 2020

Periodo: Enero - Diciembre

No.	Actividad / Obra	Área de Mejora	Presupuesto	Tiempo	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1	Estudio Técnico para la construcción de una planta de tratamiento en el Fraccionamiento Sabinos IV y verificar si la nivelación del terreno permitiría la conexión del drenaje de la localidad de El Rodeo.	10	Gestión	Inicio												
				Término												



2.5 Actividades y Obras 2020 (Cronogramas)

Hoja 10/11

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

Localidad: Girasoles

Año: 2020

Periodo: Enero - Diciembre

No.	Actividad / Obra	Área de Mejora	Presupuesto	Tiempo	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
					Inicio	Término										
1	56. Mantenimiento preventivo en el pozo Girasoles.	56	Inversión hasta por \$40,000	Inicio												
				Término												

Localidad: Santa Ana

Año: 2020

Periodo: Enero - Diciembre

No.	Actividad / Obra	Área de Mejora	Presupuesto	Tiempo	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
					Inicio	Término										
1	Levantar 50 cm el tren de descarga y el ademe del pozo Sant Ana de los Cedros.	63	Inversión hasta por \$ 26,000	Inicio												
				Término												
2	Construcción de pozo en Santana de los Cedros.	64	Gestión \$ 1,000,000	Inicio												
				Término												

Localidad: Puerta del Sol

Año: 2020

Periodo: Enero - Diciembre

No.	Actividad / Obra	Área de Mejora	Presupuesto	Tiempo	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
					Inicio	Término										
1	Construcción de colector de la planta de tratamiento del Fraccionamiento Puerta del Sol al colector principal del Fraccionamiento Real del Lago.	68	Gestión \$ 450,000	Inicio												
				Término												



2.5 Actividades y Obras 2020 (Cronogramas)

Hoja 11/11

Fraccionamiento Los Laureles

Año: 2020

Periodo: Enero - Diciembre

No.	Actividad / Obra	Área de Mejora	Presupuesto	Tiempo	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1	Renovación de la red de distribución de agua potable en el Fraccionamiento Los Laureles (longitud aproximada de 2,650 m).	76	Gestión \$ 1,325,000	Inicio												
				Término												

Actividades y Obras de Cobertura Municipal

Año: 2020

Periodo: Enero - Diciembre

No.	Actividad / Obra	Área de Mejora	Presupuesto	Tiempo	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1	Mantenimiento a los transformadores que administra el SAMAPA.	13	Gestión \$ 150,000	Inicio												
				Término												
2	Estudio de diagnóstico en las plantas de tratamiento que se encuentran sin funcionar.	65	Sin Inversión	Inicio												
				Término												
3	Compra de Medidor de Flujo Ultrasónico.	66	a) \$ 30,000 b) \$ 95,000	Inicio												
				Término												
4	Compra de Sonda para Medición del nivel estático y dinámico de los pozos.	67	400 m \$ 28,000	Inicio												
				Término												
5	Compra de Macromedidores para tren de descarga de pozos.	35	4" \$ 8,100 6" \$ 11,700	Inicio												
				Término												
6	Compra de Camara para tuberías de pozos y redes de distribución.	59	\$ 636,476	Inicio												
				Término												



ÁREA COMERCIAL

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

Vehículos Automotores

Año: 2020

Periodo: Enero - Diciembre

No.	Vehiculos Automoteres	Presupuesto	Tiempo	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1	Camioneta Nissan doble cabina de cuatro cilindros (seminueva)	Inversión hasta por \$ 180,000	Inicio												
			Término												
2	Oficina Móvil (Remolque)	Inversión hasta por \$ 140,000	Inicio												
			Término												



3. Área Administrativa

3.1 Plan Anual 2020 Área Administrativa

