

A.-Memoria de los focus group

El presente documento recopila la información obtenida en los focus group que se realizaron en el municipio, con el objetivo de recabar las principales problemáticas, inquietudes, preferencias, prioridades y objetivos de los actores clave.

Ubicación	Fecha	Total de participantes
Tepatlán de Morelos	10/07/2023	14
San José de Gracia	10/07/2023	5
Mezcala- Ojo de Agua-Tecomatlán	10/07/2023	14
Pegueros	11/07/2023	13
Capilla de Guadalupe	11/07/2023	10
Capilla de Milpillas	11/07/2023	9

Tabla 1: Ubicación de cada focus group y total de participantes
Fuente: elaboración propia



Figura 1. Focus Group

Para los focus group se siguió la misma metodología y orden del día, la cual se muestra a continuación:

Tema	Objetivo	Técnica	Tiempo
Registro	Obtener un listado con información de cada participante	Llenado de formato en físico con nombre, localidad, sexo y edad	9:00 - 9:15
Bienvenida	Presentar a los	Expresión oral	9:15 - 9:25

	integrantes del equipo y conocer el perfil de los participantes		
Presentación del PMDU y metodología	Conocer los conceptos generales y procesos del Plan Municipal de Desarrollo Urbano, de igual forma, informar qué metodología se aplicará en los focus group y por qué	Presentación de power point	9:25 - 9:45
Dudas sobre la metodología	Responder preguntas de los participantes y aclarar cualquier duda sobre la metodología	Expresión oral	9:45 - 10:00
Encuesta individual	Recabar información sobre temas de interés para el diagnóstico	Formato físico de encuesta	10:00 - 10:20
Análisis de vacíos y problemáticas, y entrevista con directivos y jefes del gobierno municipal	Identificar problemáticas en el territorio y obtener información puntual mediante entrevistas	Cartografía social	10:20 - 11:00
Análisis de soluciones y alternativas	Escuchar y registrar las posibles soluciones que proponen los participantes para los problemas identificado anteriormente	Expresión oral y escrita	11:00 - 11:40
Agradecimientos y despedida	Dar a conocer los principales hallazgos encontrados, con la finalidad de hacer un análisis reflexivo	Expresión oral con materiales generados	11:40 - 12:00

Tabla 2. Orden del día.
Fuente: Elaboración propia

Focus Group 1

Localidad: Tepatitlán de Morelos

Los resultados se conforman por las problemáticas y soluciones que se obtuvieron de las personas que participaron en el grupo.

Las problemáticas identificadas fueron las siguientes:

Tema	Problemática	Lugar
Asentamientos irregulares	Falta de regularización de predios rústicos y sus características. No se respeta la normatividad	Tepatitlán de Morelos

Asentamientos irregulares	Problema con los nuevos desarrollos habitacionales, provocando deslizamiento de suelos (avalanchas de lodo) y tienen problemas con los servicios de agua y drenaje	Tepatitlán de Morelos.
Infraestructura	La circulación no está planeada para circular, se colapsa el tránsito vehicular en el centro.	Tepatitlán de Morelos
Infraestructura	Todas las banquetas del centro se encuentran en mal estado.	Tepatitlán de Morelos
Infraestructura	No se da mantenimiento al pavimento de las vialidades, tiene una antigüedad de 45 años.	Tepatitlán de Morelos

Tabla 3. Problemáticas identificadas en las dinámicas.

Fuente: Elaboración propia con base en datos del Focus Group de Tepatitlán de Morelos.

Algunas de las soluciones mencionadas por los agentes municipales y participantes del grupo, a las problemáticas mencionadas anteriormente, son las siguientes:

Tema	Solución
Asentamientos irregulares	<ul style="list-style-type: none"> • Realizar un trabajo integral para evitar tipos de problemas de asentamientos irregulares • Se debe acatar la regularización de predios rústicos y sus características. (Que se respete normatividad) • Se debe visualizar la vigencia de los reglamentos, considerar el Programa Municipal con una visión 20 / 30 años.

Tabla 4. Soluciones propuestas.

Fuente: Elaboración propia con base en datos del Focus Group de Tepatitlán de Morelos.

Respecto a la cartografía social, todos los problemas mencionados fueron mapeados en los planos durante los focus group, la información se digitalizó y fue agregada en su apartado correspondiente del diagnóstico.



Figura 2. Cartografía social en Tepatlán de Morelos.

Focus Group 2

Localidad: San José de Gracia

Los resultados se conforman por las problemáticas y soluciones que se obtuvieron de las personas que participaron en el grupo.

Las problemáticas identificadas fueron las siguientes:

Tema	Problemática	Lugar
Asentamientos irregulares	Se tienen descargas al aire libre	San José de Gracia
Asentamientos irregulares	La construcción del nuevo fraccionamiento provocó que se inundara más la parte baja por estar construido en la parte alta y el agua baja en mayores cantidades.	San José de Gracia

Asentamientos irregulares	En la parte baja de la localidad se tiene problemas de inundación, el agua alcanza a entrar a las casas cuando llueve, se desborda el arroyo	San José de Gracia
Infraestructura	Tenían un proyecto para una Planta de Tratamiento por ASTEPA, pero no se llevó a cabo	San José de Gracia
Infraestructura	Zonas en donde no hay agua	San José de Gracia
Infraestructura	Zonas sin drenaje	San José de Gracia
Infraestructura	El drenaje se encuentra en muy mal estado porque ya es muy antiguo	Centro de la localidad
Infraestructura	Camino en mal estado .	Camino a Ojo de Agua
Infraestructura	Zonas donde no tienen alumbrado público	San José de Gracia
Infraestructura	Problemas con la electricidad por el mal estado del cableado (es muy antiguo).	San José de Gracia
Equipamiento	Cuentan con dos centros de salud, pero uno se encuentra inconcluso y tiene ya 9 años así, se inunda por completo porque el problema es que hay agua en el subsuelo.	San José de Gracia
Equipamiento	La secundaria tiene sobrecupo	San José de Gracia
Equipamiento	Hace falta medicamentos para el centro de salud y personal para que se amplíe la atención a 24 horas, actualmente sólo da servicio	San José de Gracia

	de 8 de la mañana a 2 de la tarde y se atiende sólo por citas.	
Equipamiento	Sólo cuentan con un panteón y se encuentra al 60% de su capacidad.	San José de Gracia
Equipamiento	Hace falta un mercado, se abastecen sólo en los tianguis	San José de Gracia
Contaminación de agua	El rastro que tienen es un foco de contaminación ya que descargan los residuos al río	San José de Gracia
Red vial	Los camiones de carga pesada entran a la localidad y provocan conflictos viales	San José de Gracia
Red vial	Falta una conexión rápida para llegar a Ojo de Agua de Aceves ya que los enfermos de gravedad los llevan al centro de salud que está en Ojo de Agua de Aceves y por la falta de un buen camino y que sea rápido hay varios casos de personas que fallecen en el camino al centro de salud.	San José de Gracia

Tabla 5. Problemáticas identificadas en las dinámicas.

Fuente: Elaboración propia con base en datos del Focus Group de San José de Gracia.

Algunas de las soluciones mencionadas por los agentes municipales y participantes del grupo, a las problemáticas mencionadas anteriormente, son las siguientes:

Tema	Solución
Asentamientos irregulares	<ul style="list-style-type: none"> • Planeación urbana para los nuevos asentamientos
Red vial	<ul style="list-style-type: none"> • Urgente construir otro libramiento para que no entren los camiones de carga pesada a la localidad, ya que provocan conflictos viales • Construir una conexión vía rápida para llegar a Ojo de Agua de Aceves

Equipamiento	<ul style="list-style-type: none"> • Construcción de más secundarias (Se tienen terrenos de donación)
--------------	--

Tabla 6. Soluciones propuestas.

Fuente: Elaboración propia con base en datos del Focus Group de San José de Gracia.

Respecto a la cartografía social, todos los problemas mencionados fueron mapeados en los planos durante los focus group, la información se digitalizó y fue agregada en su apartado correspondiente del diagnóstico.



Figura 3. Cartografía social en San José de Gracia.

Focus Group 3

Localidad: Mezcala- Ojo de Agua-Tecomatlán

Los resultados se conforman por las problemáticas y soluciones que se obtuvieron de las personas que participaron en el grupo.

Las problemáticas identificadas fueron las siguientes:

Tema	Problemática	Lugar
Granjas	Las granjas se ubican al nororiente y son de gallinas y puercos, provocan malos olores	Tecomatlán
Infraestructura	las laderas del cerro se visualizan como un peligro futuro de deslave	Tecomatlán
Infraestructura	Se tienen cuatro vialidades sin alumbrado	Tecomatlán

Infraestructura	Sólo hay un cementerio. Se encuentra casi lleno.	Tecomatlán
Equipamiento	Tienen problemas con el servicio de electricidad, pagan la luz en Zapotlanejo, pero cuando hay problemas los reportes los pasan a Chapala y no hay atención rápida	Tecomatlán
Equipamiento	Tienen centro médico, pero hace falta un doctor de 24 hrs. Y enfermeras, el horario de atención es de 8:00am a 10:00.	Tecomatlán
Equipamiento	Se necesitan más salones para la preparatoria. Los jóvenes se van a estudiar la preparatoria a Tepatitlán por la falta de cupos..	Tecomatlán
Equipamiento	Se tienen vialidades sin drenaje.	Tecomatlán
Red vial	Las vialidades se encuentran en muy mal estado.	Tecomatlán
Red vial	El ingreso a la localidad no es suficiente, ocasiona muchos problemas viales, la vialidad tiene 10.00 mts. de ancho, cuando se estacionan por esa vialidad ya dificulta el paso para los demás vehículos. (Calle Fco. Ramírez)	Tecomatlán
Red vial	Se pavimentó una vialidad y quedó en muy mal estado	Tecomatlán
Red vial	Falta traza en los mapas de los fraccionamientos nuevos	Tecomatlán
Contaminación de aire	Se tiene una industria grande, es una quesera que le trabaja a	Tecomatlán

	Monarca de Guadalajara, es un gran punto de contaminación por olores. Hay días que llega el olor en toda la localidad.	
Contaminación de aire	Hay una empresa y se indica como punto contaminante por el polvo que genera	Tecomatlán
Contaminación	Hay una persona que junta cosas para reciclar y en el punto donde se ubica por todo lo que lleva genera muchas ratas y cucarachas	Tecomatlán
Infraestructura	Hace falta un cementerio en la localidad	Ojo de Agua de Latillas
Infraestructura	Falta un mercado, en la localidad no hay	Ojo de Agua de Latillas
Infraestructura	El internet en general es de mala calidad y el internet público es muy malo	Ojo de Agua de Latillas
Equipamiento	Hay agua potable en la localidad, pero tienen problemas para la distribución (mencionan que a veces hay 2 o 3 días seguidos en los que no tienen agua)	Ojo de Agua de Latillas
Equipamiento	Deficiencia en el servicio de recolección de residuos	Ojo de Agua de Latillas
Equipamiento	El internet en general es de mala calidad y el internet público es muy malo	Ojo de Agua de Latillas
Equipamiento	El centro de salud no cuenta con equipamiento adecuado, y la infraestructura está en mal estado.	Ojo de Agua de Latillas

	Solo opera un día a la semana en un horario de 9:30 a 14:00	
--	---	--

Tabla 7. Problemáticas identificadas en las dinámicas.

Fuente: Elaboración propia con base en datos del Focus Group de Mezcala-Ojo de Agua- Tecomatlán.

Algunas de las soluciones mencionadas por los agentes municipales y participantes del grupo, a las problemáticas mencionadas anteriormente, son las siguientes:

Tema	Solución
Asentamientos irregulares	<ul style="list-style-type: none"> • Traza en los mapas de los fraccionamientos nuevos
Red vial e hidrología	<ul style="list-style-type: none"> • Crear una vialidad para que no entren a la localidad los que vienen por la carretera
Equipamiento	<ul style="list-style-type: none"> • Consideran que la recolección de basura podría ser dos o tres veces por semana. • Creación de más espacios de recreación (jardines, parques, unidades deportivas) • Piden a ASTEPA la construcción de una Planta de Tratamiento de Aguas Residuales. • Creación de más escuelas, por el exceso de cupo en los salones

Tabla 8. Soluciones propuestas.

Fuente: Elaboración propia con base en datos del Focus Group de Mezcala-Ojo de Agua- Tecomatlán.

Respecto a la cartografía social, todos los problemas mencionados fueron mapeados en los planos durante los focus group, la información se digitalizó y fue agregada en su apartado correspondiente del diagnóstico.



Figura 4. Cartografía social en Mezcala-Ojo de Agua- Tecomatlán.

Focus Group 4

Localidad: Pegueros

Los resultados se conforman por las problemáticas y soluciones que se obtuvieron de las personas que participaron en el grupo.

Las problemáticas identificadas fueron las siguientes:

Tema	Problemática	Lugar
Infraestructura	No hay mercado, se necesita uno	Pegueros
Infraestructura	Sólo se tiene un cementerio y está su capacidad rebasada	Pegueros
Infraestructura	Hacen falta lugares para recreación, sólo se tiene el espacio que está en la casa de la cultura.	Pegueros

Equipamiento	El internet falla mucho, no tienen fibra óptica, hacen falta sitios con internet gratuito sólo tienen el centro.	Pegueros
Equipamiento	Tienen Centro de Salud pero su capacidad ya está rebasada, no tienen médico de 24 hrs. Y su horario es de 9am a 3 pm, alguna emergencia van a la cruz roja, pero el doctor sólo está hasta las 8pm	Pegueros
Equipamiento	Hace falta equipo para los niños que están en telesecundaria y herramientas gratuitas, ya que necesitan internet y más sitios de impresión para hacer sus tareas	Pegueros
Red vial	La carretera que llega a Pegueros no es suficiente, sólo tiene dos carriles y pasan muchos autos	Pegueros
Contaminación de aire	La localidad tiene varias granjas que generan malos olores (es la actividad principal de la localidad).	Pegueros
Contaminación del agua	El río está contaminado por las descargas directas hacia el río	Pegueros
Social	Hay un alto índice de violencia contra las mujeres	Pegueros
Social	Altos índices de drogadicción	Pegueros

Tabla 9. Problemáticas identificadas en las dinámicas.
Fuente: Elaboración propia con base en datos del Focus Group de Pegueros.

Algunas de las soluciones mencionadas por los agentes municipales y participantes del grupo, a las problemáticas mencionadas anteriormente, son las siguientes:

Tema	Solución
Infraestructura	<ul style="list-style-type: none"> Creación de un mercado.

	<ul style="list-style-type: none"> • Dar seguimiento a la construcción de la Planta de Tratamiento. • Se tiene un proyecto para una guardería, ya se tiene constituida la A.C. y se está viendo si la construcción se hace por medio de particulares o por el DIF
Equipamiento	<ul style="list-style-type: none"> • Un horario con mayor extensión en el centro de salud. • Abastecimiento de equipo para las escuelas
Social	<ul style="list-style-type: none"> • Se sugiere que en el programa se valore la etapa social

Tabla 10. Soluciones propuestas.

Fuente: Elaboración propia con base en datos del Focus Group de Pegueros.

Respecto a la cartografía social, todos los problemas mencionados fueron mapeados en los planos durante los focus group, la información se digitalizó y fue agregada en su apartado correspondiente del diagnóstico.



Figura 5. Cartografía social en Pegueros

Focus Group 5

Localidad: Capilla de Guadalupe

Los resultados se conforman por las problemáticas y soluciones que se obtuvieron de las personas que participaron en el grupo.

Las problemáticas identificadas fueron las siguientes:

Tema	Problemática	Lugar
Asentamientos irregulares	Se tienen varios asentamientos irregulares en la localidad	Capilla de Guadalupe
Infraestructura	En los asentamientos irregulares no se tiene servicio de electricidad.	Capilla de Guadalupe
Infraestructura	Necesitan renovar el mercado	Capilla de Guadalupe
Infraestructura	Los cementerios están saturados, ya no hay espacio, sólo cuando se necesita tienen que hacer movimiento para liberar uno	Capilla de Guadalupe
Infraestructura	Hacen falta espacio recreativos y mantenimiento a los que ya están	Capilla de Guadalupe
Equipamiento	El problema principal de la localidad es el abastecimiento de agua, tienen poca agua, y se combinan las aguas negras con el agua potable por el drenaje en mal estado	Capilla de Guadalupe
Equipamiento	Problema con el agua potable, la gente paga su servicio, pero no le llega y tienen que pedir pipas	Capilla de Guadalupe

Equipamiento	Se tienen zonas sin drenaje	Capilla de Guadalupe
Equipamiento	No funcionan los datos móviles, la fibra óptica no cubre toda la localidad y las zonas que no cubre no tiene datos móviles	Capilla de Guadalupe
Equipamiento	Se tiene alumbrado público, pero es insuficiente, el transformador y el cableado es insuficiente	Capilla de Guadalupe
Equipamiento	El centro de salud que tienen es muy pequeño, se da atención de primer contacto con un horario de 8 a 4 y de 4 a 6. Para emergencias se van directo al IMSS, pero es un problema porque sólo atienden a los asegurados, no dan atención general	Capilla de Guadalupe
Equipamiento	Tienen una primaria y prepa de dos turnos, pero ya se encuentran saturadas se tienen aproximadamente de 40 a 45 alumnos por grupo en ambos turnos	Capilla de Guadalupe
Red vial	Hay vialidades en mal estado	Capilla de Guadalupe
Contaminación	Se tiene un rastro, es un foco de contaminación ya que genera malos olores, ratas. El rastro ya está dentro de la zona urbanizada	Capilla de Guadalupe
Contaminación de aire	La localidad tiene varias ladrilleras	Capilla de Guadalupe
Contaminación de aire	Se tienen granjas de aves, vacunos, provocan malos olores.	Capilla de Guadalupe

Contaminación de aire	Tienen una quesería que da mal olor a toda la localidad.	Capilla de Guadalupe
Contaminación del agua	Río contaminado por las descargas	Capilla de Guadalupe
Contaminación del suelo	La localidad tiene muchos baldíos en donde tira la basura la gente	Capilla de Guadalupe
Pérdida de biodiversidad	Existe un proyecto de cabañas en el cerro, es un problema porque están destruyendo lo que hay por construirlas	Capilla de Guadalupe

Tabla 11. Problemáticas identificadas en las dinámicas.

Fuente: Elaboración propia con base en datos del Focus Group de Capilla de Guadalupe.

Algunas de las soluciones mencionadas por los agentes municipales y participantes del grupo, a las problemáticas mencionadas anteriormente, son las siguientes:

Tema	Solución
Infraestructura	<ul style="list-style-type: none"> • Creación de espacios recreativos se tienen lugares de donación que dan las nuevas construcciones. • Falta ampliar el centro de salud o hacer otro • Creación de más escuelas
Equipamiento	<ul style="list-style-type: none"> • Mejorar el servicio de internet y red eléctrica • Mejorar los servicios de agua potable y el sistema de drenaje

Tabla 12. Soluciones propuestas.

Fuente: Elaboración propia con base en datos del Focus Group de Capilla de Guadalupe.

Respecto a la cartografía social, todos los problemas mencionados fueron mapeados en los planos durante los focus group, la información se digitalizó y fue agregada en su apartado correspondiente del diagnóstico.



Figura 6. Cartografía social en Capilla de Guadalupe.

Focus Group 6

Localidad: Capilla de Milpillas

Los resultados se conforman por las problemáticas y soluciones que se obtuvieron de las personas que participaron en el grupo.

Las problemáticas identificadas fueron las siguientes:

Tema	Problemática	Lugar
Asentamientos irregulares	La mayoría de las propiedades no tienen escrituras. (medio pueblo)	Capilla de Milpillas
Infraestructura	Hace falta parques y lugares recreativos, sólo se tienen las canchas que están construidas en la delegación.	Capilla de Milpillas
Infraestructura	Hace falta un mercado.	Capilla de Milpillas

Infraestructura	El cementerio se encuentra al 90% de su capacidad, se necesita ampliación	Capilla de Milpillás
Infraestructura	Faltan escuelas a nivel secundaria	Capilla de Milpillás
Infraestructura	Falta de infraestructura y mantenimiento a las escuelas	Capilla de Milpillás
Infraestructura	Les falta infraestructura ya que sólo en el centro se tiene internet si se alejan de la zona ya no hay internet, esto es debido a que la antena está mal ubicada	Capilla de Milpillás
Equipamiento	Faltan mejores vehículos para recolectar la basura	Capilla de Milpillás
Equipamiento	Los servicios del cementerio no tienen suficiente capacidad, no dan abasto cuando llegan muchas personas de visita	Capilla de Milpillás
Equipamiento	Se tiene un centro de salud con horario de atención de 8 a 3pm, hace falta un doctor de 24hrs, faltan medicamentos, personal y equipo, no tiene suficientes camas. Para una emergencia se tienen que ir hasta Tepatlán	Capilla de Milpillás
Equipamiento	Falta mejorar la iluminación en calles, ya que el voltaje es muy bajo y casi no iluminan	Capilla de Milpillás
Red vial	La carretera de ingreso a la localidad, se encuentra en muy mal estado	Capilla de Milpillás

Red vial	Los propietarios de las parcelas truncan el crecimiento del pueblo por no permitir el paso de vialidades en sus propiedades.	Capilla de Milpilllas
Red vial	La granja Gena está ubicada enfrente de la sala de velación y genera problemas por el paso de vehículos de carga por vialidades internas de la localidad, bloqueando la circulación hasta que pasan, ya que la vialidad tiene un derecho de vía de 6 metros por lo que provoca un embotellamiento	Capilla de Milpilllas
Contaminación	Se tiene un vertedero clandestino en donde todo tiran, desde muebles, hasta animales muertos	Capilla de Milpilllas
Contaminación del agua	GENA (granja porcícola), es una empresa grande que descarga aguas residuales a los cauces	Capilla de Milpilllas
Contaminación del agua	Se tienen varios cuerpos de agua contaminados	Capilla de Milpilllas
Contaminación	CHAMPOSTA, hace composta y genera mal olor, mucho plástico y polvo	Capilla de Milpilllas
Pérdida de biodiversidad	Existe un proyecto de cabañas en el cerro, es un problema porque están destruyendo lo que hay por construirlas	Capilla de Milpilllas

Tabla 13. Problemáticas identificadas en las dinámicas.

Fuente: Elaboración propia con base en datos del Focus Group de Capilla de Milpilllas.

Algunas de las soluciones mencionadas por los agentes municipales y participantes del grupo, a las problemáticas mencionadas anteriormente, son las siguientes:

Tema	Solución
Infraestructura	<ul style="list-style-type: none"> ● Creación de espacios recreativos ● Creación de escuelas a nivel secundaria, así como ampliación y mantenimiento al jardín de niños y a la primaria ● Ampliación del cementerio ● Creación de un mercado ● Mejorar la infraestructura para los servicios básicos (Luz, internet y drenaje)
Equipamiento	<ul style="list-style-type: none"> ● Ampliar el horario de atención del centro de salud y abastecer de medicamentos. ● Mejores vehículos para la recolección de basura
Red vial	<ul style="list-style-type: none"> ● Se propone un proyecto para hacer un pequeño libramiento para evitar que los camiones de carga entren a la localidad

Tabla 14. Soluciones propuestas.

Fuente: Elaboración propia con base en datos del Focus Group de Capilla de Milpillas.

Respecto a la cartografía social, todos los problemas mencionados fueron mapeados en los planos durante los focus group, la información se digitalizó y fue agregada en su apartado correspondiente del diagnóstico.





Figura 7. Cartografía social en Capilla de Milpillas.

Conclusión

La finalidad de analizar la información obtenida en los focus group es complementar la información obtenida en gabinete. Entre los problemas más significativos podemos destacar los siguientes:

- Problemáticas de contaminación de cauces por descarga de aguas residuales de granjas, industrias y asentamientos humanos
- Falta de plantas de tratamiento de aguas residuales
- Falta zonas de amortiguamiento entre las industrias, granjas y el medio urbano
- Mala calidad y poca disponibilidad de agua en algunas localidades
- Contaminación del aire por parte de industrias, granjas y ladrilleras
- Deficiencias en el sistema de salud: falta de medicamentos, personal y horarios de atención
- Deficiencias en los servicios de luz, internet y alumbrado público
- Falta de espacios públicos recreativos
- Falta de escuelas desde jardín de niños hasta medio superior, destacando que las escuelas existentes necesitan de más equipamiento
- Problemáticas con la red vial: mala planeación, falta de mantenimiento y caminos en mal estado.

B.-Sistematización de entrevistas

Entrevista 1

Asistentes del municipio: Jorge Alfonso López, Técnico de monitoreo de programas, proyectos y servicios y Pedro Paul Flores Navarro, Director del IMPLAN.

Asistentes de la consultoría: Equipo Técnico

Modo: Videollamada de Google Meet

Fecha: 20/07/2023 a las 14.00 horas

Se muestran los kml de las áreas aptas para preservar o proteger ¿identifica alguna otra?

- En la parte del sureste del municipio, Cerro Gordo, Cerro Maguey, Cerro Picacho, son áreas de conservación decretadas por el municipio. Idealmente deben estar conectadas, por tanto merecería la pena incluir corredores entre las mismas. Se muestra la capa de restauración, que incluye corredores. Paul comenta que si se puede ampliar estos corredores para reforzar la conectividad.

¿Qué asentamientos consideras que pueden estar en riesgo, o qué zonas de la cabecera municipal pueden presentar riesgo? 1) por inundaciones y 2) por otros riesgos, ejemplo, deslaves, deslizamientos, ¿algún otro?

- De acuerdo al Atlas de Riesgo, el riesgo con mayor presencia en el municipio es de inundación porque su cabecera la atraviesa el río Tepatitlán y en los últimos años han ocurrido inundaciones fuertes con grandes daños materiales. En el Atlas se precisan periodos de retorno de 100 años, con áreas inundables.
- El resto de riesgos son relativos a temas:
 - Sanitarios ambientales, contaminación de ríos.
 - Fenómenos químicos tecnológicos, explosiones frecuentes.
 - Siniestros de tránsito

Las cuencas de Tepatitlán de Morelos no tienen disponibilidad o si la tienen, es crítica. Los acuíferos presentan déficit también, ¿tienen problemas de abastecimiento de agua? ¿de dónde proviene el agua que abastece a las localidades? ¿Qué porcentaje en el abastecimiento es subterráneo y superficial? ¿Tendrían localizados los pozos? ¿Hay alguno que ya no esté dando agua, o que sepan que está contaminado?

- Hay una toma en construcción en la presa el Salto para abastecer el agua de Villa Guadalupe a Guadalajara.
- Entre el 30 - 40 % proviene de la presa el Jihuite (agua superficial), la demás de pozos profundos. La toma de El Salto aún no se consideraba como fuente de abastecimiento de agua.
- En algunas zonas urbanas como la de Capilla de Guadalupe es más complicado el tema del abastecimiento del agua. Se han perforado dos pozos más pero no hay concesiones porque ya están sobreexplotados.

De las cinco presas que tiene el municipio, dos están contaminadas: Presa La Red (de riego, con una capacidad de operación de 14.25 Mm³) y El Jihuite (uso urbano, de 4.8 Mm³) ¿esto ha tenido afectaciones a la salud? ¿o afectación a la población por un tema de olores?

- El Jihuite tiene problemas de contaminación, hay un proceso de purificación del agua para su uso urbano. No se identifican afectaciones a la salud, de igual modo se desconoce si haya estudios al respecto por parte de la Secretaría de la Salud.
- La contaminación proviene mayormente de las granjas (porcícolas y avícolas) que se ubican aguas arriba.

Además, de acuerdo a los talleres participativos, estos son los cauces contaminados. Mostrar.

Verificar ¿saben los nombres?

- El río Tepatitlán que cruza la cabecera municipal está contaminado.
- Arroyo Las Hormigas contaminado en la localidad San José de Gracia.
- Arroyo La Tinaja contaminado en la localidad Capilla de Guadalupe.

- Arroyo Pegueros contaminado en la localidad de Pegueros.
- Un cauce contaminado al norte de Capilla de Milpillas.

Entrevista 2

ENTREVISTA CON EL MUNICIPIO DE TEPATITLÁN DE MORELOS

Asistentes del municipio: Arq. Pedro Paul Flores, Director IMPLAN; Jorge Alfonso López, Técnico IMPLAN.

Asistentes de la consultoría: Christian Iván Velázquez Gonzaga, Job Ulises Aguayo Castañeda, Myrna Yadira Hernández Cervantes.

Modo: Videollamada de Google Meet

Fecha: 04/09/2023 a las 10:00 horas

En la reunión con el municipio de Tepatitlán se vio la siguiente lista de información faltante para completar la etapa del diagnóstico:

Equipamiento

- Capacidades de Escuelas.
- Capacidades de Centros de Salud. (IMPLAN queda pendiente por investigar qué información se tiene para enviarla)

Vialidad y Transporte

- Estado de vialidades. (Se trabajo un estudio de vialidades, IMPLAN acordó en buscarlo y enviarlo)
- Nodos conflictos viales importantes.
- Zonas de tráfico.
- Rutas de transporte público.

Servicios Públicos

- Localidades carentes de servicio de agua potable. (No se tiene información)
- Localidades carentes de servicio de drenaje. (No se tiene información)
- Localización y estado de pozos de extracción de agua. (Se revisa qué información hay y se envía. IMPLAN)
- Sitios de disposición final existentes, % de capacidad y estado en el que se encuentra. (Revisará que información hay para enviar IMPLAN)
- Volumen de agua estimado, subterránea y superficial por localidad urbana, Cabecera, Pegueros, Capilla de Guadalupe, San José de Gracias, Milpillas. (Revisará que información hay para enviar IMPLAN)

Vivienda

- Costos de la vivienda y ubicación de nuevos desarrollos.
- Ubicación de proyectos actuales y propuestos turísticos-campestres (Cabañas)
- Como es el acceso a la vivienda, Rentas caras, Hacinamiento. (Se acordó con IMPLAN en que vamos a pedir la información de vivienda mediante oficio dirigido a la Dirección de Ordenamiento Territorial)

Patrimonio Histórico

- Polígonos de protección al patrimonio histórico (IMPLAN quedó de pasar la capa que se tiene en el visor urbano)

Capas de Visor Urbano

- Fincas de valor patrimonial y su límite histórico.
- Atlas de siniestralidad vial.
- Construcciones
- Inventario de Arbolado Urbano.
- Usos de Suelo (E1, E2, E3)
- Precios catastrales 2023. (IMPLAN acordó en pasar las capas solicitadas del visor urbano)

PIMUS

- Concentración de origen y destino en AGEB.
- Densidad De rutas origen destino por medio motorizado y no motorizado. (IMPLAN revisará que información tiene sobre esto y enviarla)

Además, fue solicitada la siguiente información:

- Áreas de urbanización progresivas. (Se acordó con IMPLAN en que vamos a pedir la información de vivienda mediante oficio dirigido a la Dirección de Ordenamiento Territorial)
1. Inventario de propiedad pública para el tema de equipamiento. (Revisarán que se tiene de información y se manda)
 2. Delimitación del centro de población vigente. (Revisarán que se tiene de información y se manda)

Quedando como acuerdo en general de pasar la información que se tenga de la lista por medio de Christian Velázquez, vía drive o whatsapp.

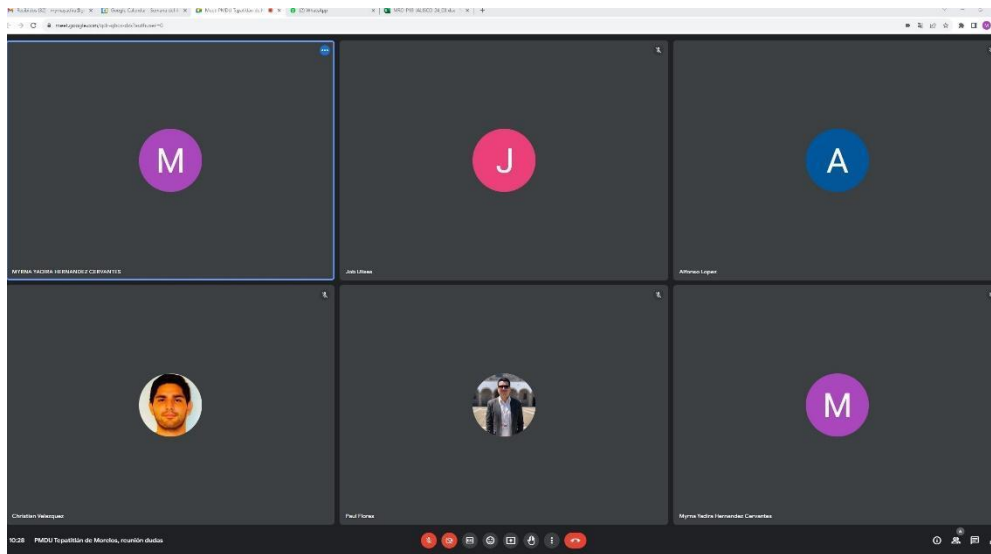


Figura 8. Entrevista con el Director del IMPLAN Tepatlán el Arq. Pedro Paul Flores y el técnico de IMPLAN Jorge Alfonso López.