

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO 2020 - 2022



SANTA CATARINA IXTEPEJI

H. Ayuntamiento de Santa Catarina Ixtepeji.
Administración 2020 - 2021.



Santa Catarina Ixtepeji, Oaxaca. Junio 2020

Plan Municipal de Desarrollo Sostenible 2020-2022

Santa Catarina Ixtepeji



PRESENTA:

Administración municipal 2020-2022.

**Concejo de Desarrollo Social Municipal de Santa Catarina
Ixtepeji.**

H. Ayuntamiento de Santa Catarina Ixtepeji

Junio de 2020

CONTENIDO

Mensaje del Presidente Municipal de Santa Catarina Ixtepeji.....	3
Misión del Gobierno Municipal de Santa Catarina Ixtepeji	6
Visión del Municipio de Santa Catarina Ixtepeji.....	7
Fundamento Legal del Plan de Desarrollo Municipal	8
Contexto del Municipio de Santa Catarina Ixtepeji	16
Estrategias Transversales.....	31
Definición de Ejes Temáticos y Metodología del Plan Municipal de Desarrollo Sostenible de Santa Catarina Ixtepeji.....	34
Ejes del Plan Municipal de Desarrollo Sostenible 2020-2022 de Santa Catarina Ixtepeji.....	38
Eje 1. Ixtepeji con Bienestar para Todos.	38
Eje 2. Ixtepeji Limpio y Sustentable.	55
Eje 3. Ixtepeji Trabajador y Próspero.....	63
Eje 4. Ixtepeji con Justicia, Seguridad y Armonía.....	70
Eje 5. Ixtepeji Unido, Participativo y Abierto.	78
Programación y Presupuestación	85
Metas e Indicadores	110
Seguimiento y Evaluación	126
Matriz de Consistencia de la Planeación Municipal	127
Anexos	158
Fuentes Consultadas	188

Mensaje del Presidente Municipal de Santa Catarina Ixtepeji

Ciudadanas y ciudadanos del municipio de Santa Catarina Ixtepeji, estimados lectores del presente documento, a través de este mensaje envío un fraternal saludo a todos y todas ustedes y es para mí un honor presentarles el Plan Municipal de Desarrollo Sostenible 2020-2022 de Santa Catarina Ixtepeji.

Al asumir nuestro cargo, los integrantes de esta administración municipal y un servidor, nos comprometimos a actuar con responsabilidad en la tarea de promover el bienestar de la población ixtepejana respetando las leyes internas de nuestras comunidades y las leyes estatales y nacionales vigentes, en ese sentido, hemos encabezado la planeación municipal y fomentado la participación de ciudadanos y representantes de los núcleos de población que conforman nuestro municipio y este documento es el fruto de esos esfuerzos.

Para la elaboración de este PMDS nos hemos apoyado en la Guía para la elaboración de los planes municipales de desarrollo sostenible, aportada por el Gobierno de nuestro estado a través de la Coordinación General del Comité Estatal de Planeación para el Desarrollo de Oaxaca, en la cual establece que como autoridades municipales tenemos el compromiso de impulsar el logro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la Agenda 2030 propuesta por la ONU, así como los objetivos y políticas de los Gobiernos Federal y Estatal; lo cual considero que fue muy útil pues nos permitió ordenar nuestras acciones para conocer las necesidades, planificar las mejoras y concretar proyectos de beneficio para la población.

Al realizar la planeación hemos conocido las demandas y necesidades ciudadanas en nuestras comunidades, las cuales hemos transformado en retos a vencer con la ayuda y participación de todos. Planificamos la reducción de los rezagos y carencias que tenemos como personas, familias y comunidades, las cuales nos impiden un desarrollo pleno, así como en la necesidad de cuidar nuestro ambiente y los valiosos recursos naturales que tenemos, promover la mejora de nuestros sistemas productivos para aumentar la productividad agropecuaria, dar valor agregado a nuestros productos, fomentar la comercialización y con ello elevar los ingresos familiares; además propusimos acciones para solventar la necesidad de fortalecer la seguridad, la protección civil, la atención a la ciudadanía por parte de las instituciones municipales y crear formas de gobierno que den más confianza a los ciudadanos.

Las acciones a desarrollar según nuestro PMDS se enmarcan en los cinco ejes temáticos siguientes:

Eje 1. Ixtepeji con Bienestar para Todos, que comprenden acciones para la mejora de la vivienda y sus servicios básicos como drenaje, energía eléctrica, uso de energías no contaminantes, agua potable.

Eje 2. Ixtepeji Limpio y Sustentable, en el cual consideramos importante el tratamiento de la basura que se genera en el municipio y el cuidado de los recursos naturales en riesgo por factores naturales.

Eje 3. Ixtepeji Trabajador y Próspero. En este eje se establece el fomento a la organización productiva, el apoyo económico a iniciativas de mejora de la producción primaria, la transformación de productos y materias primas, y la comercialización aprovechando la estratégica posición del municipio como entrada a la Sierra Juárez.

Eje 4. Ixtepeji con Justicia, Seguridad y Armonía. Contempla la profesionalización de los cuerpos de policía comunitarios y a largo plazo lograr que exista una policía municipal profesionalizada.

Eje 5. Ixtepeji Unido, Participativo y Abierto. Considera acciones para atender de manera efectiva y eficiente las carencias de la población a través de proyectos integrales impulsados a través de alianzas, fomentar la participación de la mujer y los jóvenes ixtepejanos en la toma de decisiones, y crear formas de gobierno equitativas, transparentes y confiables.

Cabe aclarar, que las obras, acciones y proyectos, se hicieron pensando en la equidad de género para la toma de decisiones y el gobierno; en las niñas, niños y adolescentes que merecen las mejores condiciones de vida y preparación hoy, para ser ciudadanos ejemplares el día de mañana; y, en el fortalecimiento de nuestra identidad como pueblo indígena y el orgullo de pertenecer a este gran municipio.

Hago la más cordial invitación a mis compañeros que integran el Ayuntamiento, a las Autoridades Comunales de nuestra comunidad agraria, a los ciudadanos ixtepejanos y a las personas interesadas en el progreso de nuestro municipio, para que consulten este documento, hagan sugerencias de mejora, y se sumen a las tareas que en él se plantean;

las cuales sin duda ayudarán a crear las condiciones de un municipio que brinde bienestar para todos sin distinción, un ambiente limpio con riquezas naturales que podamos disfrutar hoy y en un futuro, fuentes de empleo dignas, sustentables y constantes, y formas de organización y gobierno eficientes que de manera efectiva aseguren un ejercicio pleno de los derechos humanos de todos los ixtepejanos.

Solo me resta agradecer a las personas que hicieron posible este ejercicio de planificación municipal, a todos los que nos hicieron observaciones y nos dieron sus opiniones y su información: muchas gracias.

C. ROMÁN GÓMEZ RÍOS.

Presidente Municipal Constitucional de Santa Catarina Ixtepeji.

Periodo: 1 de enero de 2020 a 30 de junio de 2021.

Misión del Gobierno Municipal de Santa Catarina Ixtepeji

El Honorable Ayuntamiento de Santa Catarina Ixtepeji es un órgano colegiado elegido por la Asamblea general de ciudadanos, la máxima autoridad en nuestro municipio, cuya función es dar continuidad a la vida comunitaria y bienestar a nuestra población a través del cumplimiento de nuestro sistema normativo interno y del uso de las atribuciones y prerrogativas que nos brindan las leyes estatales y nacionales bajo los principios de honestidad, respeto, responsabilidad, inclusión y servicio.

Nuestra labor cotidiana es promover la mejora en las condiciones de vida de la población ixtepejana así como las relaciones armónicas entre ciudadanos, comunidades y municipios vecinos, mediante acciones, proyectos, obras y programas que permitan a la población un desarrollo social, económico y sostenible coherente además con las premisas de igualdad de género, asuntos indígenas y los derechos de nuestras niñas, niños y adolescentes.

Visión del Municipio de Santa Catarina Ixtepeji

A corto plazo:

Ixtepeji es un municipio serrano con infraestructura social, servicios educativos y servicios básicos de calidad que permiten a todos los ciudadanos sin distinción gozar de condiciones de vida dignas y buscar de manera autogestiva su propio desarrollo individual y comunitario reconociendo y reduciendo las brechas que impiden su bienestar pleno.

A mediano plazo:

Ixtepeji es un municipio que ofrece a sus ciudadanos oportunidades de desarrollo económico sostenible, condiciones de vida dignas y un ambiente sano que les permite crecer y permanecer en sus comunidades de manera armónica y recreando su cultura.

A largo plazo:

Ixtepeji es un municipio de hombres y mujeres que trabajan y deciden en igualdad su propio desarrollo, que proponen y ejecutan acciones, obras y proyectos de beneficio comunitario que contribuyen a la riqueza comunal y aportan su diversidad a la riqueza cultural, económica y natural del estado y el país.

Fundamento Legal del Plan de Desarrollo Municipal

La elaboración y ejecución del Plan Municipal de Desarrollo 2020-2022 de Santa Catarina Ixtepeji se sustenta legalmente en la normatividad que se detalla a continuación.

Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos.

Artículo 26, apartado A.

“El Estado organizará un sistema de planeación democrática del desarrollo nacional que imprima solidez, dinamismo, competitividad, permanencia y equidad al crecimiento de la economía para la independencia y la democratización política, social y cultural de la nación. ... La planeación será democrática y deliberativa. Mediante los mecanismos de participación que establezca la ley, recogerá las aspiraciones y demandas de la sociedad para incorporarlas al plan y los programas de desarrollo...”

Artículo 115, fracción II.

“Los municipios estarán investidos de personalidad jurídica y manejarán su patrimonio conforme a la ley.

Los ayuntamientos tendrán facultades para aprobar, de acuerdo con las leyes en materia municipal que deberán expedir las legislaturas de los Estados, los bandos de policía y gobierno, los reglamentos, circulares y disposiciones administrativas de observancia general dentro de sus respectivas jurisdicciones, que organicen la administración pública municipal, regulen las materias, procedimientos, funciones y servicios públicos de su competencia y aseguren la participación ciudadana y vecinal.”

Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Oaxaca.

Artículo 113, fracción IV.

“Los Municipios, en los términos de las leyes federales y estatales relativas, estarán facultados para:

Formular, aprobar y administrar la zonificación y planes de desarrollo urbano municipal.”

Ley de planeación

Artículo 2º, fracción V.

“La planeación deberá llevarse a cabo como un medio para el eficaz desempeño de la responsabilidad del Estado sobre el desarrollo equitativo, incluyente, integral, sustentable y

sostenible del país, con perspectiva de interculturalidad y de género, y deberá tender a la consecución de los fines y objetivos políticos, sociales, culturales, ambientales y económicos contenidos en la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos. Para ello, estará basada en los siguientes principios:

[...]

V.- El fortalecimiento del pacto federal y del Municipio libre, para lograr un desarrollo equilibrado del país, promoviendo la descentralización de la vida nacional;”

Artículo 33.

“El Ejecutivo Federal podrá convenir con los órganos constitucionales autónomos y los gobiernos de las entidades federativas, satisfaciendo las formalidades que en cada caso procedan, la coordinación que se requiera a efecto de que éstos participen en la planeación nacional del desarrollo; coadyuven, en el ámbito de sus respectivas competencias, a la consecución de los objetivos de la planeación nacional, y para que las acciones a realizarse por dichas instancias se planeen de manera conjunta. En los casos de coordinación con los gobiernos de las entidades federativas se deberá considerar la participación que corresponda a los municipios y demarcaciones territoriales.”

Artículo 34.

“Para los efectos del artículo anterior, el Ejecutivo Federal podrá convenir con los gobiernos de las entidades federativas:

[...]

- II.- Los procedimientos de coordinación entre las autoridades de todos los órdenes de gobierno para propiciar la planeación del desarrollo integral de cada entidad federativa y de los municipios, y su congruencia con la planeación nacional, así como para promover la participación de los diversos sectores de la sociedad en las actividades de planeación;”

Ley Orgánica del Poder Ejecutivo del Estado de Oaxaca.

Artículo 49 BIS, fracciones X y XIII.

“... A la Coordinación General del Comité Estatal de Planeación para el Desarrollo de Oaxaca, le corresponde el despacho de los siguientes asuntos:

[...]

X. Proporcionar orientación, asistencia técnica y capacitación a las autoridades municipales, organizaciones de la sociedad civil y sociales, con el fin de fortalecer las tareas de planeación, ejecución y seguimiento de los planes, programas y proyectos de desarrollo municipal, microrregional y regional, coadyuvando en el establecimiento de una agenda desde lo local y en los mecanismos de respuesta ante la existencia de siniestros y contingencias;

[...]

XIII. Asistir a los Ayuntamientos, particularmente de aquellos con baja capacidad administrativa, en la formulación de los Planes Municipales en coordinación con la Secretaría de Finanzas, quien atenderá lo referido a la planeación financiera y presupuestal, con el fin de que cumplan con elementos mínimos de planeación y de alineamiento con el Plan Estatal de Desarrollo, los Planes Regionales y programas micro regionales;”

Ley estatal de planeación

Artículo 1, incisos I y IV.

“La presente Ley es reglamentaria de los artículos 20 y 137 de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Oaxaca, en la parte conducente de planeación y evaluación del desempeño del Plan Estatal de Desarrollo, los planes, programas y proyectos que deriven del mismo.

Es objeto de la presente Ley:

I. Garantizar el desarrollo integral, sustentable y el mejor uso de los recursos económicos del Gobierno del Estado en las actividades de la administración Pública Estatal y Municipal;

[...]

IV. Establecer las bases y enfoque transversal para la participación activa y responsable de los sectores social y privado, las comunidades y los pueblos indígenas en la planeación estatal para la elaboración y ejecución de los planes y programas que deriven del Plan Estatal de Desarrollo.”

Artículo 7.

“La Planeación Estatal es una función permanente, de carácter técnico, estandarizada, sistemática y transversal a la Administración Pública Estatal y Municipal, que incorpora las perspectivas indígena, ambiental y de género, así como la gestión integral de riesgo en la identificación de objetivos de política y prioridades de intervención del Gobierno Estatal tendientes a promover el desarrollo, a proporcionar una orientación estratégica al gasto

público y a las acciones del Poder Ejecutivo Estatal. A través de la planeación se fijarán objetivos y metas de desempeño estatal de corto, mediano y largo plazo, se programarán recursos, responsabilidades y tiempos de ejecución, se coordinarán acciones, se garantizará la disponibilidad de información desagregada de acuerdo a los requerimientos mínimos establecidos y se evaluarán resultados.”

Artículo 14. El SIEP está integrado por las siguientes autoridades e instancias:

I....

h) Los Presidentes Municipales, como responsables directos de la administración pública municipal, y

i) Los Ayuntamientos Municipales, como órganos de gobierno de los Municipios

Artículo 23, inciso III.

“Las funciones que el COPLADE ejercerá como instancia principal de coordinación, consulta y asesoría del Poder Ejecutivo estarán orientadas a:

[...]

III. Proporcionar orientación, asistencia técnica y capacitación a las autoridades municipales, organizaciones de la sociedad civil y sociales en la planeación, ejecución y seguimiento de planes, programas y proyectos de inversión;”

Artículo 63.

“Los Planes Municipales de Desarrollo son instrumentos de Planeación Estatal que precisan los objetivos, estrategias y prioridades del desarrollo integral del municipio.”

Artículo 64, apartados I, II, III, IV y V.

“Los Planes Municipales serán consistentes con el PED y los Planes Regionales y Microrregionales, según corresponda, y contendrán como mínimo:

I. Un apartado general, con un análisis de la evolución, situación y el riesgo actual del municipio;

II. Los objetivos estratégicos, lineamientos de política y prioridades de acción;

III. Un plan anual y/o plurianual de inversión, en los términos y condiciones que establezcan los Concejos de Desarrollo Social Municipal previstos en la Ley Orgánica Municipal del Estado de Oaxaca o quien haga sus veces, conforme a los lineamientos establecidos en la presente Ley;

IV. Las metas e indicadores para la evaluación del desempeño de los productos, resultados e impactos a ser obtenidos, y

V. La identificación de los responsables institucionales y de los arreglos de coordinación entre los Gobiernos Federal, Estatal y Municipal para su ejecución, así como las acciones de información o concertación con los grupos sociales interesados.”

Artículo 66.

“El COPLADE, por conducto de su Coordinación General y, en coordinación con la Secretaría y la Auditoría promoverán el fortalecimiento de las capacidades de las autoridades municipales y de las organizaciones de las sociedades civiles y sociales, en relación con los procesos de planeación, ejecución y seguimiento de los planes, programas y proyectos de inversión del nivel municipal. Para ello, asistirá a los ayuntamientos, particularmente de aquellos con baja capacidad administrativa, en la formulación de los Planes Municipales y coordinará la capacitación integral de los Municipios, con la Secretaría, Contraloría, Auditoría, y demás instituciones públicas y privadas relevantes. La evaluación del desempeño de los Planes Municipales de Desarrollo serán evaluados a través de la Auditoría Superior del Estado.”

Ley de Planeación, Desarrollo Administrativo y Servicios Públicos Municipales

Artículo 1.

“Esta Ley es de orden público y de observancia general para los Municipios que conforman el territorio del Estado de Oaxaca, establece la competencia, facultades y deberes que corresponden al Municipio en las materias de planeación, desarrollo administrativo y servicios públicos municipales, es reglamentaria del artículo 113 de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Oaxaca y desarrolla el Título quinto de la Ley Orgánica Municipal.”

Artículo 45.

“El Plan Municipal de Desarrollo deberá ser elaborado, aprobado por mayoría calificada y publicado en el Periódico Oficial del Gobierno del Estado, Gaceta Municipal o revistas especializadas en temas Municipales, dentro de los primeros tres meses, contados a partir de la fecha de instalación del Ayuntamiento.

La formulación, ejecución, control y evaluación del Plan Municipal de Desarrollo, estará a cargo del propio Ayuntamiento, que podrá auxiliarse de los órganos, dependencias o

servidores públicos que determine el mismo, conforme a la Ley de Planeación del Estado, para este efecto podrá solicitar cuando lo considere necesario la asesoría del Gobierno del Estado y de las Dependencias del sistema Estatal y Nacional de planeación.”

Artículo 46, incisos I, II, III, IV, V, VI, VII y VIII.

“El Plan Municipal de Desarrollo tendrá los siguientes objetivos:

- I.- Propiciar el desarrollo integral del Municipio;
- II.- Atender las demandas prioritarias de la población;
- III.- Utilizar de manera racional los recursos financieros para su cumplimiento y de los respectivos programas anuales;
- IV.- Asegurar la participación de la población en las acciones del Gobierno Municipal;
- V.- Establecer su vinculación con los Planes Estatal y Nacional de Desarrollo, y en su caso, con los planes regionales o de ordenamientos en zonas conurbadas;
- VI.- Abatir el rezago y la desigualdad social entre las comunidades, en cuanto a la obra pública en lo referente a equipamiento e infraestructura y servicios públicos básicos respetando los elementos naturales de la región;
- VII.- Promover la igualdad de oportunidades entre hombres y mujeres del Municipio; y,
- VIII.- En los municipios con población indígena, se podrán formular los planes con criterios de etnodesarrollo sustentable, considerándose las diferencias económicas de género, generación y cultura.”

Artículo 47.

“El Plan Municipal de Desarrollo contendrá un diagnóstico de la situación económica, social y ambiental del Municipio y como mínimo deberá incluirse lo relativo al estado que guarda la infraestructura y los servicios básicos, las metas a alcanzar, las estrategias a seguir, los plazos de ejecución, las dependencias y organismos responsables de su cumplimiento y las bases de coordinación. En la elaboración de su Plan Municipal de Desarrollo el Ayuntamiento proveerá lo necesario para instituir canales de participación ciudadana, tomará en consideración las necesidades específicas de hombres y mujeres detectadas y tendrá como marco de referencia la incorporación de la perspectiva de género en su diseño, garantizando en los principios de equidad, justicia, transparencia y honestidad.”

Artículo 52.

“Una vez aprobado el Plan Municipal de Desarrollo por el Ayuntamiento, éste y sus programas serán obligatorios para las dependencias de la administración municipal, en el ámbito de sus respectivas competencias.

Los planes y programas municipales pueden modificarse o actualizarse periódicamente, previo acuerdo por mayoría calificada de los integrantes del Ayuntamiento.”

Ley orgánica municipal del Estado de Oaxaca.

Artículo 43, incisos XV, XXV y XXVI.

“Son atribuciones del Ayuntamiento:

[...]

XV.- Formular, aprobar y ejecutar los planes de desarrollo municipal y los programas de obras correspondientes;

[...]

XXV.- Coadyuvar en la ejecución de los planes y programas federales y estatales en el Municipio; XXVI.- Participar en la formulación de planes de desarrollo regional, los cuales deberán estar en concordancia con los planes generales de la materia, así como formular, aprobar y ejecutar los planes de desarrollo municipal y los programas de obras correspondientes;”

Artículo 47, fracción XI.

“Los acuerdos de sesión de Cabildo se tomarán de forma transparente, por mayoría simple o calificada de sus integrantes. Se entenderá por mayoría simple, la votación de la mitad más uno de los miembros del Ayuntamiento. Por mayoría calificada, la votación de las dos terceras partes de los integrantes del Ayuntamiento. Se requiere el voto de la mayoría calificada para dictar los siguientes acuerdos:

[...]

XI.- Aprobar y modificar el Plan y los Programas Municipales de Desarrollo;”

Artículo 68, incisos: I, XIV y XV,

“El Presidente Municipal, es el representante político y responsable directo de la administración pública municipal, encargado de velar por la correcta ejecución de las disposiciones del Ayuntamiento, con las siguientes facultades y obligaciones:

I.- Cumplir y hacer cumplir en el Municipio la presente Ley, las leyes y demás disposiciones de orden normativo municipal, así como los ordenamientos estatales y federales en el

ámbito de su competencia, y conducir las relaciones del ayuntamiento con los Poderes del Estado, y con los otros ayuntamientos de la entidad;

[...]

XIV.- Elaborar el Plan Municipal de Desarrollo dentro de los seis primeros meses de su administración, así como los programas anuales de obras y servicios públicos y someterlos al Ayuntamiento para su aprobación;

XV.- Promover y vigilar la organización e integración del Concejo de Desarrollo Social Municipal.”

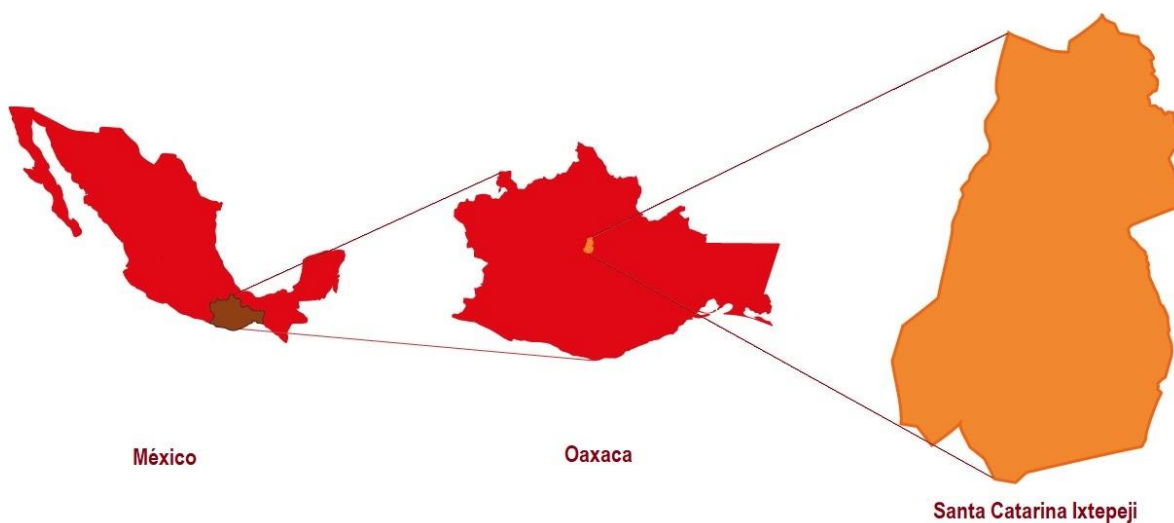
Contexto del Municipio de Santa Catarina Ixtepeji

Delimitación y estructura territorial

Ubicación geográfica de Santa Catarina Ixtepeji

Ixtepeji se localiza en la región Sierra Norte del estado de Oaxaca, ubicado geográficamente entre los paralelos 17°07' y 17°20' latitud norte; los meridianos 96°30' y 96°40' longitud oeste. INEGI, 2010. Ver figura No. 1: mapa de macro localización.

Figura No. 1. Mapa de macro localización de Santa Catarina Ixtepeji.

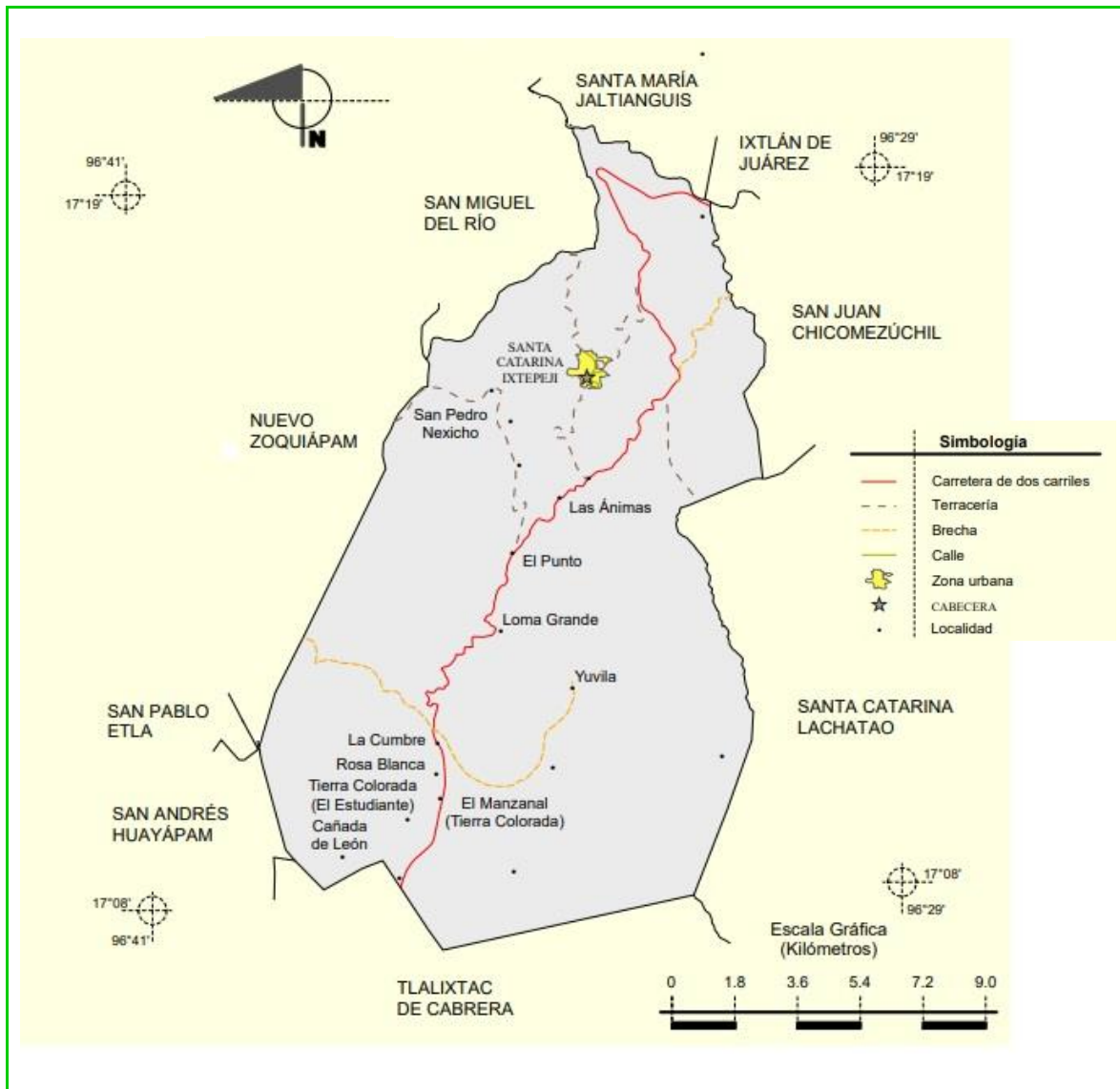


Fuente: Elaboración propia.

Superficie municipal y colindancias

El territorio ixtepejano tiene una superficie de 21,373.376 hectáreas, reconocidas desde 1964 por resolución presidencial bajo el régimen de Bienes Comunales o Comunidad Agraria. Los municipios colindantes con el territorio son: al norte con Teococuilco de Marcos Pérez, San Miguel del Río, Santa María Jaltianguis e Ixtlán de Juárez; al este con los municipios San Juan Chicomezúchil y Santa Catarina Lachatao; al sur con Tlaxiácat de Cabrera; al oeste con San Andrés Huayápam, San Pablo Etla y Nuevo Zoquiápam. Ver figura No. 2. Mapa de micro localización.

Figura No. 2. Mapa de micro localización de Santa Catarina Ixtepeji.



Fuente: Prontuario de información geográfica municipal de los Estados Unidos Mexicanos. INEGI, 2010.

Como se observa en la figura No. 1, existen 11 localidades dentro del territorio municipal de Ixtepeji, de las cuales solo tres: Tierra Colorada, Yuvila y El Punto tienen categoría de Agencia municipal; y San Pedro Nexicho es reconocida como Agencia de policía municipal. La localidad de Santa Catarina Ixtepeji es la cabecera municipal.

Recientes investigaciones ubican el origen de Ixtepeji por el año de 1357, en que el pueblo fue fundado debido a una de muchas campañas militares que el Señor Cosijoeza 11 Agua,

gobernante de la capital zapoteca de Zaachila, hizo para conquistar territorios. El lugar fue llamado Yaxitza, Cerro del calor del sol, relacionándolo con la peña que se decía tenía obsidiana, la cual se consideraba piedra originada por los rayos del sol. El primer lugar en que se estableció Ixtepeji fue lo que ahora es la comunidad de San Pedro Nexicho. En el siglo XVII los propios naturales decían llamarse *yaxitza-latzi-yela*, “gente nexicha” o “rinconera del llano de la laguna”. Con la llegada de los españoles el pueblo fue reubicado y se le dio el nombre de Santa Catarina Ixtepeji.

Según el Sistema de Información para la Planeación del Desarrollo Municipal (SISPLADE-MUNICIPAL), de la Coordinación General del Comité Estatal de Planeación para el Desarrollo (CG-COPLADE), Ixtepeji no tiene zonas de atención prioritaria (ZAP) urbanas o rurales; sin embargo algunas de las localidades presentan grados de rezago social medio, como es el caso de La Cumbre, y algunas no tienen datos pero sí presentan carencias importantes en infraestructura de servicios como agua potable, electrificación y drenaje.

Medio físico.

Orografía

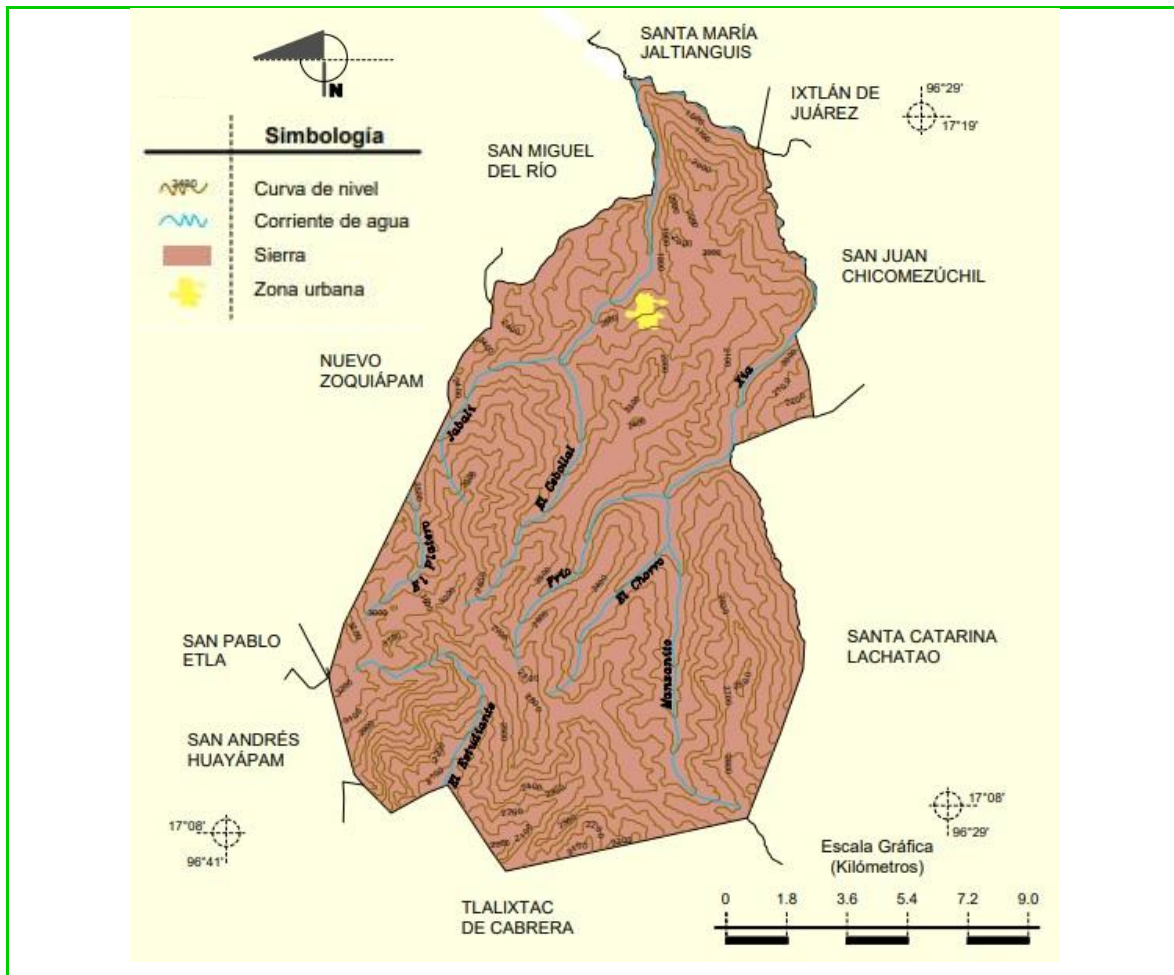
La región fisiográfica en que se ubica el municipio es conocida como Sierra Madre del Sur, específicamente en las Sierras orientales, y se clasifica como Sierra alta compleja. INEGI, 2010. La orografía se conoce como sierra y las elevaciones de mayor altitud en el municipio son llamadas La Cumbre, Corral de Piedra, Pelado Grande y Nevería de Paz. El gradiente altitudinal va de los 1 400 a los 3 300 msnm.

Hidrografía

Ixtepeji se encuentra en la región hidrológica conocida como Papaloapam, específicamente en la cuenca llamada “Río Papaloapam”. Las corrientes perennes existentes son los ríos El Cebollal, Manzanillo, Frío y Xía; y las corrientes intermitentes de importancia son El Estudiante, El Chorro, El Jabalí y Platero.

La figura No. 3 muestra las características del relieve y las corrientes superficiales del municipio.

Figura No. 3. Relieve e hidrografía del municipio de Santa Catarina Ixtepeji.



Fuente: Prontuario de información geográfica municipal de los Estados Unidos Mexicanos. INEGI, 2010.

Clima.

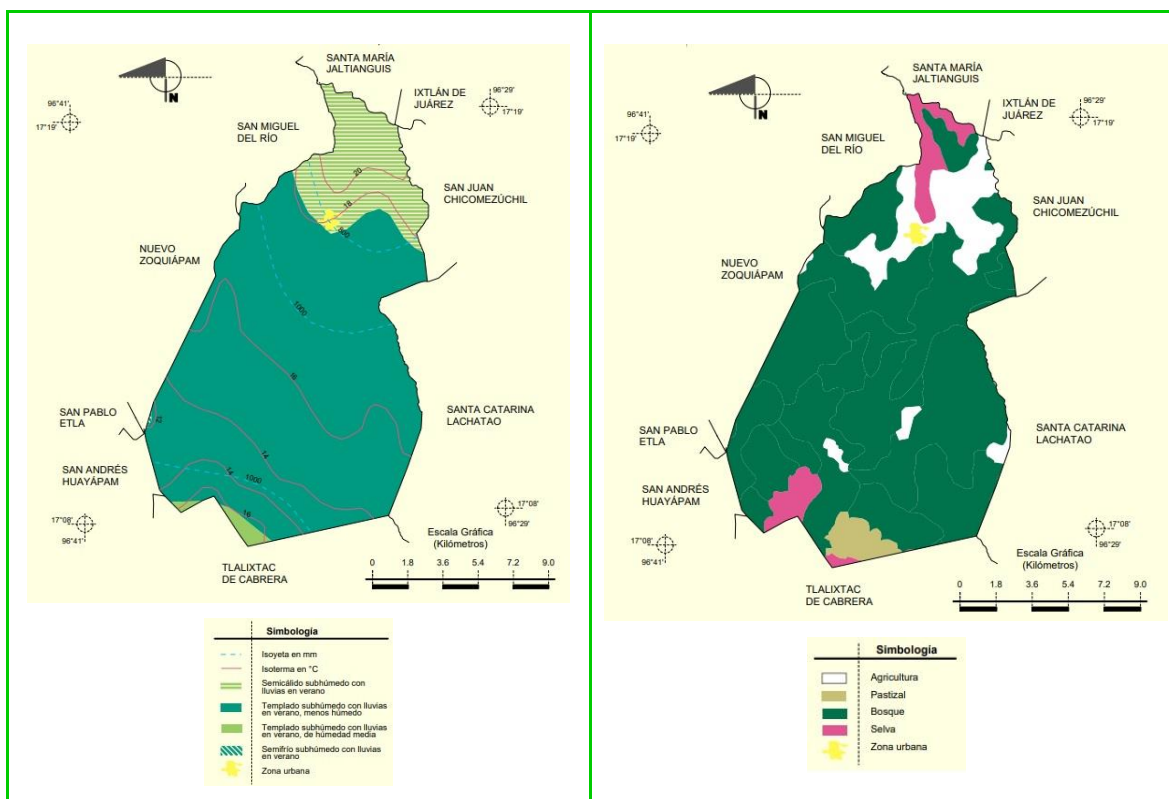
El tipo de clima predominante es el Templado subhúmedo con lluvias en verano, que se presenta en el 83.62% del territorio municipal; le sigue el Semicálido subhúmedo con lluvias en verano, en 14.93% de la superficie, y el Templado subhúmedo con lluvias en verano de humedad media en 1.45% del territorio.

El rango de temperatura promedio diario en el municipio es de 10 a 22°C, el rango de precipitación pluvial es de 700 a 1200 mm anuales.

Flora y fauna

La gran variación territorial en altitud, radiación solar, vientos y climas permiten que en Ixtepeji se presenten distintos tipos de vegetación que constituyen el hábitat de gran cantidad de especies vegetales y animales. Según INEGI, 2010, en Santa Catarina Ixtepeji los principales tipos de vegetación por su extensión son Bosque, con 80.82% de la superficie, Selva, con 5.57% y Pastizal inducido con 2.53%. Ver Figura No. 4.

Figura No. 4. Clima, vegetación y uso del suelo en Ixtepeji.



Fuente: Prontuario de información geográfica municipal de los Estados Unidos Mexicanos. INEGI, 2010.

El clima, el suelo, la orografía y otros factores, determinan el tipo de vegetación presente. A continuación se describe brevemente cada uno de ellos.

Bosque: Cubre la mayor parte del territorio municipal, en él predominan diversas especies de pino (*Pinus michoacana*, *P. oaxacana*, *P. teocote* y *P. rudis*, entre otras) y encino (cucharillo, negro, de agua, rojo, roble, blanco y amarillo). Además se encuentran numerosas especies de plantas epífitas (bromelias, orquídeas) y en el estrato arbustivo existen plantas como pingüica, madroño, laurel, poleo y guajito. Crecen en el suelo en

temporada de lluvias numerosas especies de hongos, de los cuales se han detectado 12 especies comestibles conocidas por los pobladores (León, 1992).

Selva: se encuentra al norte y sur del territorio, coincidiendo con las partes de menor altitud (1400-1700 msnm), es compuesta por pastos silvestres, arbustos secundarios, matorrales espinosos, guaje y cactáceas.

Pastizal inducido: registrado al sur del municipio, surge espontáneamente al eliminar vegetación original, ya sea por desmonte, abandono de áreas de cultivo, sobre pastoreo e incendio. Se localiza cerca de las comunidades. (PROCYMAF, 2002)

Entre las especies de fauna que existen en este municipio se encuentran las siguientes:

Aves: copetón azul, cuíl, jacobino, primavera, primavera de arroyo, tzenzontle, cuervo o cacalote, pájaro carpintero, chogón, monjita, rinconero, pájaro nacional, calandria, jilguero, matraca, salta pared, mitreño, gorrión, chupamirto, zanate o urraca, águila real, gavilán, aguililla, búho, zopilote, quebrantahuesos, tortolita, paloma ala blanca, paloma salinera, paloma huilota o huila, gallina montés, perdiz, codorniz, chachalaca.

Mamíferos: Tejón, zorrillo, gato montés, tlacuache, ardilla, tepescuintle, armadillo, coyote, lobo, zorra, cacomixtle, comadreja, tigrillo, leoncillo, jabalí, venado cola blanca, conejo de monte y tuza.

Insectos: mosca, zancudo, abeja, avispa y tábano. Existe una gran cantidad de mariposas de diversos colores y tamaños.

Especies acuáticas: cangrejo, trucha, rana y tembolocate.

Reptiles: víbora de cascabel, coralillo, chintete, escorpión y camaleón.

Los habitantes del municipio aprovechan los diversos recursos del bosque y demás ecosistemas para múltiples usos como construcción de vivienda, alimentación, venta y medicina.

Suelos y geología

Los tipos de suelo predominantes en el municipio y sus porcentajes de superficie en el territorio, según INEGI, 2010, son Cambisol (65.91%), Luvisol (14.88%), Acrisol (9.82%),

Leptosol (5.89%) y Vertisol (3.50%). Los tipos de roca existentes en el municipio son ígnea extrusiva, entre las que se encuentran la andesita y toba ácida; roca sedimentaria con los tipos lutita-arenisca, lutita, caliza, conglomerado y caliza-lutita; y. roca metamórfica con los tipos gneis, cataclasita y pizarra.

Respecto al uso del suelo, este se utiliza en un 10.71% para la Agricultura y 0.37% con zona urbana; el resto es utilizado para explotación forestal, zonas de reserva, pastoreo y otros usos.

El potencial del uso del suelo, según INEGI, 2010, es el siguiente:

- Agricultura de temporal y riego: 17.25% de la superficie municipal.
- No apto para la agricultura: 82.75%,
- Para aprovechamiento de la vegetación natural diferente de pastizal: 10.16%,
- Para aprovechamiento de la vegetación natural por ganado caprino: 47.34%, y,
- No aptas para uso pecuario: 42.50% de las tierras del municipio.

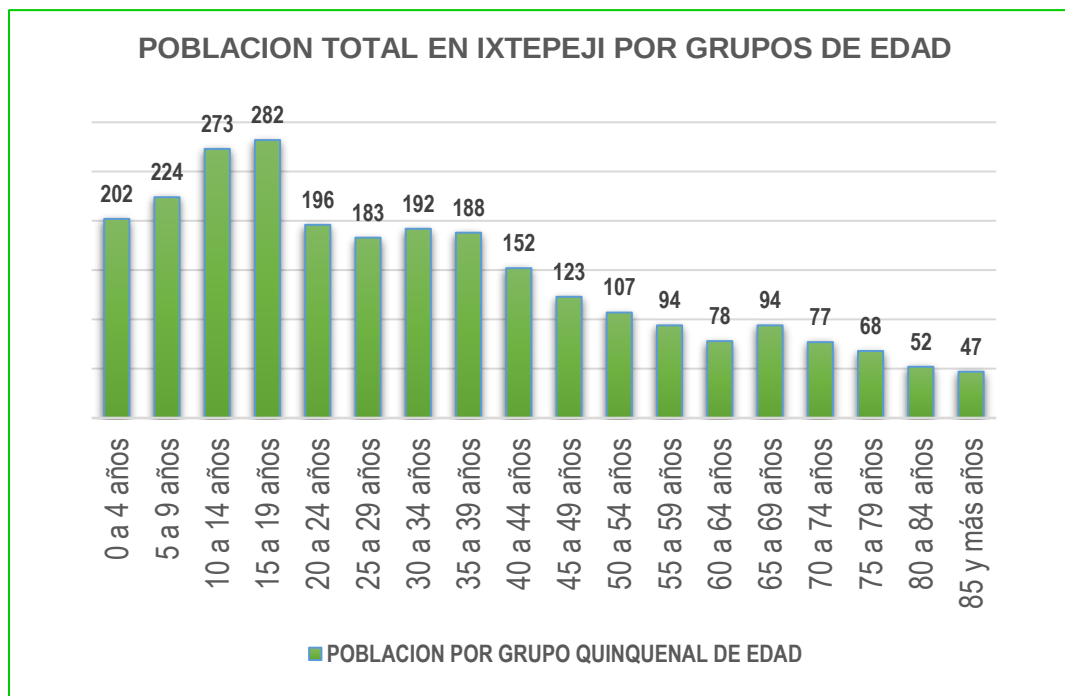
Dinámica Sociodemográfica y Económica

Población

Según la encuesta intercensal realizada por el INEGI en 2015, la población total del municipio es de 2572 habitantes, de los cuales 1346, el 52.3%, son mujeres y 1226, el 47.7%, son hombres. La densidad poblacional en el municipio es de 12.2 habitantes/Km². La figura No. 5 muestra la distribución de la población total del municipio por grupos de edad.

Es de observar que el 52.87% de la población ixtepejana está conformada por niñas, niños, adolescentes y jóvenes (0 a 29 años); 36.31% lo forman adultos de 30 a 64 años, y un 13.14% de la población integra adultos mayores de 65 años. Por lo que se trata de un municipio joven con el reto de brindar bienestar y oportunidades al grueso de su población.

Figura No. 5. Distribución de la población del municipio de Santa Catarina Ixtepeji por grupos de edad.



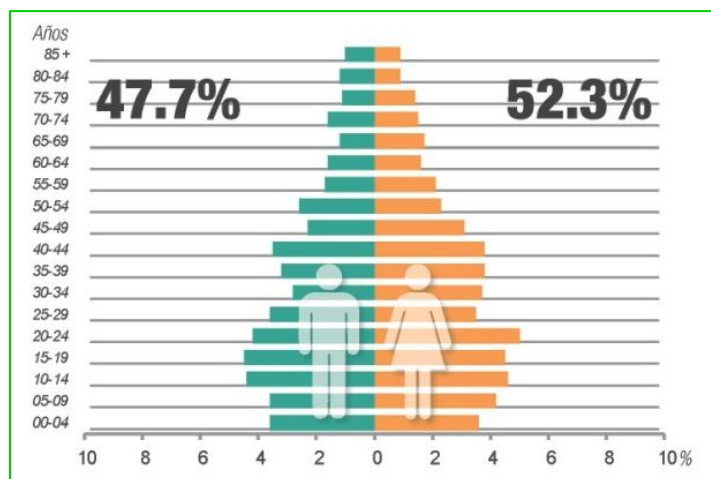
Fuente: Elaboración propia con datos de la Encuesta intercensal del INEGI 2015.

En la figura No. 6 se observa la pirámide de edades del municipio por sexo, que muestra también que la mayor parte de la población es joven sin distinción de sexo, quienes requieren contar con servicios básicos como educación, vivienda, agua potable, disposición adecuada de los residuos y electrificación, entre otros. Además de oportunidades de trabajo, recreación y desarrollo en general.

Población indígena

Según el INEGI, 2016, el 89.81% de la población se considera indígena y 0.16% afrodescendiente. El porcentaje de la población de 3 y más años que habla alguna lengua indígena es de 4.58% y se consideran bilingües. La lengua originaria es el zapoteco y, según INEGI 2010, 123 personas son hablantes de lengua indígena. En este sentido existe una brecha que se requiere reducir entre la población que se considera indígena y la población hablante de zapoteco. Nuestra lengua originaria se ha ido perdiendo por la falta de interés de las generaciones jóvenes.

Figura No. 6. Pirámide de edades por grupos quinquenales y por sexo del municipio de Santa Catarina Ixtepeji.



Fuente: resultados de encuesta intercensal 2015 del INEGI.

Tasa de crecimiento poblacional

Según la encuesta intercensal realizada por el INEGI en 2015, la tasa de crecimiento poblacional del municipio es de -0.5 pues de 2633 habitantes registrados en 2010, en 2015 se redujo a 2572.

Densidad migratoria

Según el CONAPO (2014) el grado de intensidad migratoria del municipio de Santa Catarina Ixtepeji es de -0.3704, considerado bajo si observamos que los municipios con más alto índice en el estado de Oaxaca llegan a índices entre 2 y 5. Cabe destacar que este índice es calculado con datos de la migración México – Estados Unidos; sin embargo no se considera la emigración de personas del municipio a otras partes del país, a la ciudad de Oaxaca, la Ciudad de Puebla y la Ciudad de México; lugares en que gran parte de la población migrante de Santa Catarina Ixtepeji acude en busca de trabajo, condiciones de vida o centros educativos.

Hogares y viviendas particulares

Según INEGI, 2015, y la Ficha técnica CG-COPLADE 2020, el número de hogares y viviendas particulares habitadas en el municipio es de 685, el tamaño promedio de los hogares ixtepejanos es de 3.8 y el promedio de ocupantes por cuarto es 1.1.

Hogares con jefatura femenina

Según la fuente antes citada, los hogares con jefatura femenina en Ixtepeji son 118.

Grado promedio de escolaridad y centros educativos en el municipio

El grado promedio de escolaridad de la población ixtepejana es de 7.1 años. Cabe destacar la necesidad de elevar la escolaridad en la población con una educación que les permita proponer y realizar acciones para lograr de manera autogestiva su propio desarrollo.

Existen en el municipio de Santa Catarina Ixtepeji 15 escuelas en total de las cuales 5 son centros de educación preescolar, 5 escuelas primarias y 4 escuelas secundarias. Recientemente se estableció una extensión de nivel bachillerato en la Agencia de El Punto.

Unidades médicas y personal médico en el municipio

Existen en el municipio 4 unidades médicas, en Santa Catarina Ixtepeji, El Punto, Tierra Colorada y Yuvila. La población de la agencia de policía de San Pedro Nexicho y las demás localidades del municipio son atendidas por dichas unidades médicas. Según INEGI, 2010, en el municipio laboran 5 personas en el sector salud.

Dinámica económica municipal

Población económicamente activa

Según la encuesta intercensal (INEGI 2015), la PEA corresponde al 41.3% de la población total del municipio, esto es, 1062 habitantes mayores de 12 años, de los cuales 790 son hombres y 272 son mujeres.

Población ocupada por sectores económicos

Según la encuesta intercensal del INEGI en 2015, la población ocupada por sectores económicos en Ixtepeji es:

- Sector primario (producción primaria forestal y agropecuaria): 326 personas.
- Sector secundario (industria forestal): 213 personas.
- Sector comercio: 59 personas
- Sector servicios: 258 personas

De manera cualitativa se considera que estos datos son distintos en 2020 ya que existen en el municipio aproximadamente un 50% más establecimientos comerciales y de servicios de los que había hace 5 años.

Según INEGI, 2015, la población ocupada en el municipio por nivel de ingresos es la siguiente:

- Hasta 1 salario mínimo: 326 personas.
- Más de 1 a 2 salarios mínimos: 218 personas.
- Más de 2 salarios mínimos: 271 personas.
- No especificado: 43 personas.

Los ciudadanos ixtepejanos que realizan actividades económicas en el municipio en su mayoría se dedican a la producción agropecuaria, el aprovechamiento forestal y los servicios. Las actividades agropecuarias consisten en sistemas tradicionales de producción de milpa de baja productividad (900 kg/ha en promedio) y de otros cultivos; cultivo de forrajes y cría de ganado bovino, caprino, aviar, cunícola y ovino en pequeña escala. El aprovechamiento forestal se realiza a través de las empresas forestales que administra el Comisariado de Bienes Comunales de Santa Catarina Ixtepeji:

- Unidad productora de materia prima forestal. Realiza el manejo del bosque mediante un plan de manejo para la extracción, transformación y comercialización de madera de pino principalmente.
- Centro Ecoturístico La Cumbre Ixtepeji. Brinda servicios de turismo de naturaleza con actividades de bajo impacto al bosque, servicios de alimentación y hospedaje.

- Envasadora de Agua “Latziyela”. Dedicada al acopio, envasado y comercialización de agua para beber en distintas presentaciones y a granel.
- Destiladora de resina de pino y derivados. Esta empresa actualmente no está en funcionamiento debido a un incendio en su planta de procesamiento acontecido en septiembre de 2019, el cual causó la pérdida de toda su infraestructura de transformación. Estuvo dedicada al acopio y destilación de resina de pino, y la venta de aguarrás, aceite de pino y otros productos derivados de la resina.

En el aprovechamiento del bosque se incluye la elaboración y venta de carbón y leña de encino, la recolección de productos forestales no maderables por temporadas como pasle, musgo, hongos y abono de monte; las cuales son reguladas por el comisariado de bienes comunales. Sin embargo, a decir de comuneros participantes en las reuniones de trabajo para este PMDS, muchos comuneros hacen una extracción excesiva de estos recursos, lo que pone en riesgo el estado de conservación y disponibilidad de los mismos. Comentaron también que las empresas Comunales no dan trabajo a la mayoría de los comuneros y no ofrecen sueldos decorosos ni condiciones para el trabajo o prestaciones de ley.

En la tabla No. 1 se presenta la clasificación de superficies por uso del suelo del territorio de Santa Catarina Ixtepeji, elaborada para el Plan de manejo forestal 2008-2018, misma que aporta información importante sobre el uso del territorio municipal.

Tabla No. 1. Clasificación de superficies de la comunidad de Santa Catarina Ixtepeji

CLASIFICACION DE SUPERFICIES	HECTÁREAS
Áreas de conservación y aprovechamiento restringido	5931,554
Área natural protegida	891,218
Pago de servicios ambientales hidrológicos	1694,729
Protección de fauna y flora en riesgo	52,333
Vegetación riverense	1029,829
Pendiente mayor a 100%	43,789
Altitud mayor de 3000 msnm	467,266
Recarga de acuíferos	336,253
Protección de recursos flora y fauna	1416,137
Áreas de producción	10008,037
Producción forestal anualidades 2008-2018	1569,255
Producción forestal en reserva	685,873
Producción en recuperación	1477,22
Producción múltiple	4092,472
Producción en desarrollo	135,941
Producción no maderable (resina)	1716,02
Producción no maderable (hongo blanco)	331,256

Áreas de restauración	337,744
Recuperación de productividad del suelo	254,964
Recuperación con vegetación forestal (reforestación)	82,78
Áreas de otros usos	5096,041
Agricultura	958,788
Ganadería	1237,886
Caminos	196,803
Vegetación arbustiva	1750,38
Exploración minera	415,285
Áreas urbanas	354,814
Áreas con boscosidad	77,582
Vías de la CFE	104,503
Superficie total	21,373,376

Fuente: Plan de manejo forestal de Santa Catarina Ixtepeji 2008-2018. Comisariado de Bienes Comunales de Santa Catarina Ixtepeji.

En años recientes, en Ixtepeji un sector importante es el de los servicios de provisión de alimentos, esparcimiento y comercialización de productos diversos, que ha tomado auge con el establecimiento de restaurantes, comedores, tiendas misceláneas, farmacias, lugares para hospedaje y otros servicios a los viajeros por la carretera federal 175 Oaxaca-Tuxtepec. Estos establecimientos son instalados como iniciativa de ciudadanos de manera particular.

Pobreza e indicadores de bienestar

Según la Ficha técnica CG-COPLADE 2020, con datos del año 2015, Ixtepeji presenta un grado de marginación y un grado de rezago social MEDIO ocupando los lugares 448 y 420 respectivamente entre los 520 municipios del estado.

Respecto a indicadores de pobreza, en el municipio existen 1660 personas en pobreza extrema y con carencia por acceso a la alimentación, esto es, 64.54% de la población.

Otros indicadores de carencia importantes son la educación, salud, alimentación e ingresos. Según la Ficha técnica municipal CG-COPLADE 2020 de Ixtepeji:

- 38 personas entre 3 y 15 años no asisten a la escuela,
- 82 personas de 15 años y más son analfabetas,

- 412 personas de 15 años y más tienen primaria incompleta, esto es el 21.31% de la población en ese rango de edad,
- 321 personas no tienen acceso a servicios de salud, correspondiente a 12.48% de la población municipal,
- 64 personas tienen carencia alimentaria moderada, 2.49% de la población,
- 44 personas presentan carencia alimentaria severa, esto es 1.71% de la población total, y,
- 544 personas de la población ocupada tienen hasta dos salarios mínimos, esto es el 48.14% de la población ocupada.

Según la fuente mencionada, en lo que se refiere a vivienda, las brechas por cerrar se refieren a la existencia de 138 viviendas con piso de tierra, 20.15% del total de viviendas, así como 246 viviendas sin drenaje, 35.91%, y, 388 viviendas con estufa de leña o carbón sin chimenea, esto es el 56.64%

Es importante mencionar que, según el Sistema de Información para la Planeación del Desarrollo Municipal (SISPLADE-MUNICIPAL) del Gobierno del estado, en Ixtepeji existen:

- 81.49% de la población, 2161 personas, tienen ingreso inferior a la línea de bienestar,
- El 80.01% de la población ixtepejana, 2122 personas, vive en la pobreza, ya sea extrema o moderada,
- 70.09% de la población, 1859 personas, presentan carencia por acceso a servicios básicos en la vivienda,
- 24.82% de la población, 658 personas, presentan rezago educativo,
- 81.01% de la población, 2148 personas con carencia por acceso a la seguridad social, y,
- 12%, 318 personas, presentan carencia por acceso a servicios de salud.

Estas cifras representan retos importantes para los gobiernos municipales, las comunidades y las familias ixtepejanas en el presente y el futuro. Es de hacer notar que

según el CONEVAL (2015) en su informe de medición de la pobreza, en Ixtepeji del año 2010 a 2015 la pobreza se incrementó de 76.9% a 80% de la población total. Este organismo informa también que de 2010 a 2015 se redujo la pobreza extrema de 21.7% a 17.9% de la población total, pero en ese periodo la pobreza moderada subió de 55.1% a 62.1% de la población.

Lo anterior indica que en dicho periodo de 2010 a 2015 las carencias por ingreso económico, rezago educativo, acceso a servicios de salud y seguridad social, calidad y espacios en la vivienda, acceso a alimentos nutritivos y de calidad, grado de cohesión social y grado de accesibilidad a carreteras, afectaron a un mayor número de habitantes del municipio, y, lo más importante, que la gran mayoría de los habitantes, más del 80%, sufren estas carencias todos los días.

Estrategias Transversales

Con el objetivo de dar coherencia e integralidad a las acciones, proyectos y programas planteados en el Plan municipal de desarrollo de Ixtepeji (PMD) y lograr mejores impactos en el uso de los distintos recursos del municipio, se incluyó en el ejercicio de planeación la observancia de tres estrategias o ejes transversales: Igualdad de Género, Asuntos Indígenas y Derechos de Niñas, Niños y Adolescentes; mismas que están planteadas también en el Plan Estatal de Desarrollo 2016-2022.

Con ello también se cumple con la Ley Estatal de Planeación, que establece la *planeación* como una función sistemática y transversal de los gobiernos estatal y municipales; y que los Planes municipales deben ser consistentes con el PED y los Planes Regionales y Microrregionales.

Incluir ejes transversales en el Plan municipal de desarrollo no solo es importante para cumplir con la normatividad vigente, sino que, como se expresó en el capítulo del Contexto municipal, existen en Ixtepeji brechas que es necesario reducir y temas en los que se debe incidir para superar los rezagos. Es el caso de la Igualdad de género, que de manera reciente se ha retomado para la administración municipal con la inclusión de mujeres en el cabildo por mandato legal, pero que requiere fortalecerse para dar al 52.3% de la población, constituida por las mujeres, una mayor participación en la toma de decisiones, los órganos de gobierno, la impartición de justicia y el acceso a recursos como la tierra, por ejemplo. Respecto a los Asuntos indígenas, Ixtepeji es un municipio cuyo origen y raíces provienen de la cultura zapoteca, misma que ha sido fuertemente erosionada por distintos factores a lo largo de su historia, y que requiere ser retomada para evitar su extinción y para promover en los ixtepejanos el orgullo, la convivencia, la permanencia y el arraigo hacia sus comunidades. Es de suma importancia también pensar en las niñas, niños y adolescentes ixtepejanos, que conforman el 52.87% de la población, y enfocar los esfuerzos para mejorar sus condiciones de vida y ofrecerles un ambiente con posibilidades para su desarrollo pleno tal que les permita en un futuro ser los ciudadanos que dirijan con acierto el destino de su municipio.

Estos criterios nos permitirán sin duda dar eficacia y eficiencia a la planeación y ejecución de acciones, obras, proyectos y programas del PMD 2020-2022.

Para dar solución a las problemáticas identificadas durante el diagnóstico de los ejes transversales se establecieron objetivos, estrategias y líneas de acción.

En el cuadro No.1 se describe, el objetivo estratégico, la estrategia y líneas de acción del eje transversal “Igualdad de Género”, señalando además su contribución directa e indirecta a la Agenda 2030.

Cuadro No. 1. Estructura del eje transversal igualdad de género.

Resumen Narrativo	Contribución directa a las metas de la Agenda 2030	Contribución indirecta a las metas de la Agenda 2030
Objetivo estratégico: Promover la participación de la mujer ixtepejana en la toma de decisiones en los órganos de gobierno municipales.	ODS 5	ODS 10, 16
Estrategia 1: Impulsar la participación en igualdad de condiciones de las mujeres en la administración municipal.	5.5	10.3, 16.3, 16.7
Línea de acción 1.1. Acciones de concientización a la población en general sobre la importancia de la participación de las mujeres ixtepejanas en la administración municipal.		
Línea de acción 1.2. Toma de acuerdos para en asambleas comunitarias para la participación de la mujer en igualdad de condiciones en la toma de decisiones y la administración municipal.		

En el cuadro No.2 se describe, el objetivo estratégico, la estrategia y líneas de acción del eje transversal “Asuntos indígenas”, señalando además su contribución directa e indirecta a la Agenda 2030.

Cuadro No. 2. Estructura del eje transversal Asuntos indígenas.

Resumen Narrativo	Contribución directa a las metas de la Agenda 2030	Contribución indirecta a las metas de la Agenda 2030
Objetivo estratégico: Fortalecer los rasgos culturales de la identidad indígena ixtepejana para promover el arraigo de la población y la conservación de la cultura.	ODS 11	ODS 9, 10
Estrategia 1: Recuperación de los rasgos culturales de la identidad indígena ixtepejana.	11.4	9.1, 10.2
Línea de acción 1.1. Elaboración de diagnóstico y programa de trabajo para fomentar la identidad cultural de Santa Catarina Ixtepeji.		
Línea de acción 1.2. Construcción de infraestructura para el fomento de la cultura ixtepejana.		
Línea de acción 1.3. Acciones de concientización y cooperación entre distintos actores existentes en el municipio para realizar acciones de rescate de la cultura ixtepejana.		

En el cuadro No.3 se describe, el objetivo estratégico, la estrategia y líneas de acción del eje transversal “Derechos de Niñas, Niños y Adolescentes”, señalando además su contribución directa e indirecta a la Agenda 2030.

Cuadro No. 3. Estructura del eje transversal Derechos de Niñas, Niños y Adolescentes.

Resumen Narrativo	Contribución directa a las metas de la Agenda 2030	Contribución indirecta a las metas de la Agenda 2030
Objetivo estratégico: Brindar servicios educativos de calidad y oportunidades de educación a las niñas, niños y adolescentes de Santa Catarina Ixtepeji.	ODS 4	ODS 8, 9
Estrategia 1: Mejoramiento de los servicios educativos y apoyo a estudiantes de educación superior.	4.1, 4.3, 4a.	8.6, 9.1
Línea de acción 1.1. Realizar censo de necesidades de infraestructura y del servicio docente en el municipio de Santa Catarina Ixtepeji.		
Línea de acción 1.2. Construcción, rehabilitación y mantenimiento de infraestructura educativa.		
Línea de acción 1.3. Equipamiento de infraestructura educativa.		
Línea de acción 1.4. Provisión de material didáctico y equipamiento de instituciones educativas.		
Línea de acción 1.5. Implementar un sistema de becas para que los estudiantes concluyan sus estudios superiores.		

Las líneas de acción y estrategias planteadas para abordar los ejes transversales guiaron las propuestas en los ejes temáticos y fueron incluidas en las acciones aprobadas para este plan de desarrollo.

Definición de Ejes Temáticos y Metodología del Plan Municipal de Desarrollo Sostenible de Santa Catarina Ixtepeji

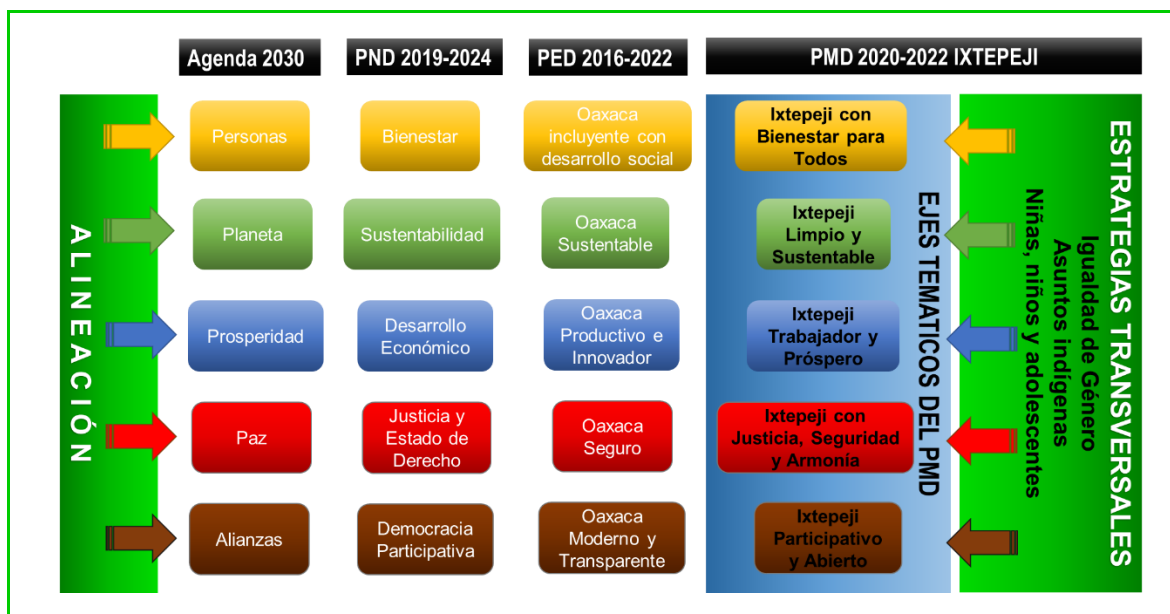
Tomando en cuenta las orientaciones contenidas en la “Guía para la Elaboración de Planes de Desarrollo Sostenible” publicada por la CG-COPLADE para la elaboración de planes con enfoque de desarrollo sostenible, y en concordancia con el PED 2016-2022, se consideró necesario incluir en esta planeación municipal de Ixtepeji el cumplimiento de los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y sus 169 metas que componen la llamada Agenda 2030, que es un plan de acción global adoptado por la Asamblea General de la ONU en septiembre de 2015, en favor de las personas, el planeta, la prosperidad y la paz; el cual mediante alianzas de distintos actores, busca transformar el mundo en un lugar mejor siendo uno de sus principales objetivos la erradicación de la pobreza garantizando la protección del planeta y sus recursos naturales para las generaciones futuras. <http://www.onu.org.mx/>, 2020.

La perspectiva de la Agenda 2030 ayuda en este ejercicio de planeación municipal a ver los problemas y sus soluciones de una manera integral y multidimensional, permitiendo así la propuesta de acciones, obras y proyectos integrados que ayuden a hacer más eficiente el uso de los diversos recursos con los que cuenta el municipio y promover el desarrollo sostenible.

Esto es necesario en Ixtepeji dados los problemas de pobreza, carencias, estado de los recursos naturales y requerimientos de seguridad y mejor gobernanza que presenta nuestro municipio. Es necesario que las acciones de gobierno se traduzcan en respeto y cumplimiento de los derechos humanos de la población ixtepejana.

Por lo anterior, una de las tareas iniciales fue definir los ejes temáticos a desarrollar en el PMD. Para ello, en reunión de trabajo se analizaron los ejes contenidos en el Plan Estatal de Desarrollo vigente, los temas críticos de la Agenda 2030 y las principales propuestas del Plan Nacional de Desarrollo; concluyendo en la definición de los ejes que se observan en la figura No. 7. En esta figura se indica la alineación de los ejes propuestos por el PED 2016-2022 y los temas abordados por la Agenda 2030 y los principales ejes temáticos establecidos en el Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024.

Figura No. 7. Relación de los ejes temáticos del PMD con la Agenda 2030, PND 2018-2024 y PED 2016-2022.



Fuente: Elaboración propia con información de Agenda 2030, PND 2018-2024 y PED 2016-2022.

Se destaca que las estrategias transversales y la identificación de los ODS en el contexto municipal se utilizaron en la planeación como guías para propiciar la propuesta de acciones integrales y coherentes que permitan la atención adecuada de los problemas y un uso racional de los recursos municipales.

Metodología

Como se ha mencionado, para la elaboración del PMD de Santa Catarina Ixtepeji se tomó en consideración las orientaciones metodológicas contenidas en la “Guía para la elaboración de Planes Municipales de Desarrollo Sostenible” de la CG-COPLADE; realizándose las siguientes actividades:

1. Definición de los ejes temáticos. En conjunto con integrantes del cabildo municipal se realizó el análisis de los temas a tratar en el PMD y se establecieron los ejes que contendrá. Además se realizó la planeación de actividades para la elaboración del PMD. El anexo No. 1 de este documento contiene un informe fotográfico y listas de asistencia de la actividad.
2. Elaboración de diagnósticos, análisis de problemas y propuesta de soluciones. En una primera fase se realizaron reuniones de trabajo con los integrantes de autoridades

municipales, ciudadanos interesados e integrantes de comités y del Concejo de Desarrollo Social Municipal (CDSM) de las localidades que integran el municipio. Estas sesiones de trabajo se realizaron en cada localidad y fueron presididas por el presidente municipal y facilitadas por Prestador de Servicios Profesionales contratado para tal fin, en ellas se realizaron las siguientes actividades:

- a. Bienvenida, explicación de los objetivos y presentación del orden del día de la reunión.
- b. Exposición sobre la importancia del PMD, su relación con el PED 2016-2022, el PND 2019-2024, la Agenda 2030 y las estrategias transversales.
- c. Análisis de prediagnóstico y localización de los Objetivos de Desarrollo Sostenible, análisis de brechas, principales problemas y propuestas de solución de la comunidad por eje temático.
- d. Visita a sitios representativos de las principales necesidades y problemas de la comunidad.
- e. Cierre de la reunión.

Durante este ejercicio se tuvo presente la observancia de las estrategias transversales y los ODS.

Posteriormente se realizó la sistematización de la información obtenida y se preparó con ella y con información de fuentes documentales el prediagnóstico del municipio.

A continuación, se realizó una sesión de trabajo para definir los objetivos, estrategias y líneas de acción del PMD. En dicha reunión participaron representantes de las localidades que integran el municipio, ciudadanos interesados, caracterizados e integrantes de comités comunitarios.

Las actividades realizadas en esta sesión de trabajo fueron:

- a. Bienvenida, explicación de los objetivos y presentación del orden del día de la reunión.
- b. Análisis del prediagnóstico del municipio.
- c. Análisis de brechas del municipio por eje temático.
- d. Definición de objetivos alineados a los ODS.
- e. Análisis para la definición de estrategias, líneas de acción y proyectos por eje temático.
- f. Cierre de la reunión.

Cabe mencionar que el método general utilizado para la elaboración del presente PMD es la Metodología de Marco lógico, la cual consiste en la estructuración, análisis y solución de problemas, mediante la elaboración sistemática y lógica de objetivos estratégicos de desarrollo, la elaboración de metas e indicadores, y el diseño de medios de verificación de las acciones planificadas. En el Anexo No. 1 de este documento se presentan evidencias fotográficas, listas de asistencia y de las actividades mencionadas.

3. Integración del PMD. Consistió en la integración de la información obtenida de las reuniones de trabajo y fuentes documentales, así como en dar estructura a la planeación con la metodología de marco lógico. El producto final fue la elaboración de un documento de análisis.
4. Análisis del PMD para su aprobación por el CDSM y por el Cabildo municipal. El anexo No. 2 de este documento presenta las Actas de Validación del PMDS por el CDSM y de Aprobación del PMDS por el Cabildo.
5. Revisión del PMD por el CG-COPLADE.
6. Publicación del PMD.

A continuación se presentan los resultados del ejercicio de planeación en lo referente al diagnóstico multidimensional, la identificación y análisis de problemas del municipio y la definición de objetivos, estrategias y líneas de acción del PMD 2020 de Santa Catarina Ixtepeji. Una parte importante de este capítulo es la localización de los ODS y la consideración de las estrategias transversales en los diagnósticos de cada eje temático, en los cuales se indica la relación de cada tema con los ODS y las estrategias.

Ejes del Plan Municipal de Desarrollo Sostenible 2020-2022 de Santa Catarina Ixtepeji.

En este apartado se presenta la información obtenida del ejercicio de planeación realizado para la elaboración del PMDS de Santa Catarina Ixtepeji. Se presentan cinco apartados, uno por cada eje temático, con la siguiente estructura propuesta en la Guía para elaboración de los Planes Municipales de Desarrollo de la CG-COPLADE:

- Diagnóstico.
- Objetivos.
- Estrategias.
- Líneas de Acción.

En ellos se incluye la localización de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) indicando con un logotipo su relación con cada aspecto desarrollado en estos apartados.

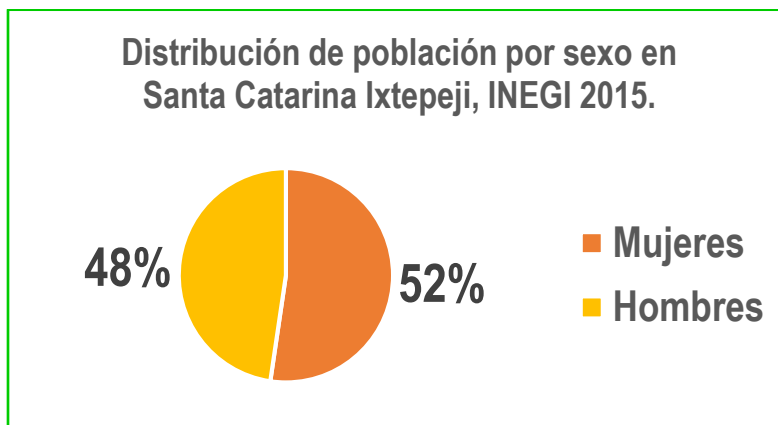
Eje 1. Ixtepeji con Bienestar para Todos.

Diagnóstico

La población Ixtepejana.

Como se mencionó en el capítulo del contexto municipal, según el INEGI, 2015, la población total de Ixtepeji es de 2572 habitantes, de los cuales 1346, el 52.3%, son mujeres y 1226, el 47.7%, son hombres. Ver figura No. 8.

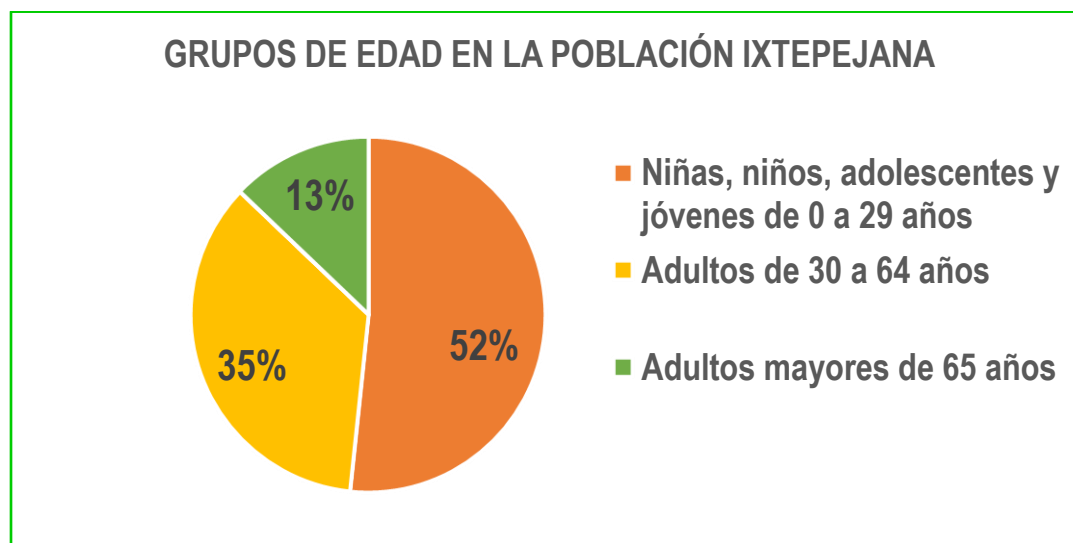
Figura No. 8. Distribución de la población por sexo en Santa Catarina Ixtepeji.



Fuente: elaboración propia con datos de Encuesta Intercensal INEGI, 2015.

Según su distribución por edades, la población mayoritaria en Ixtepeji es joven, el 52%. Ver Figura No. 9.

Figura No. 9. Distribución de la población Ixtepejana por grupos de edad.



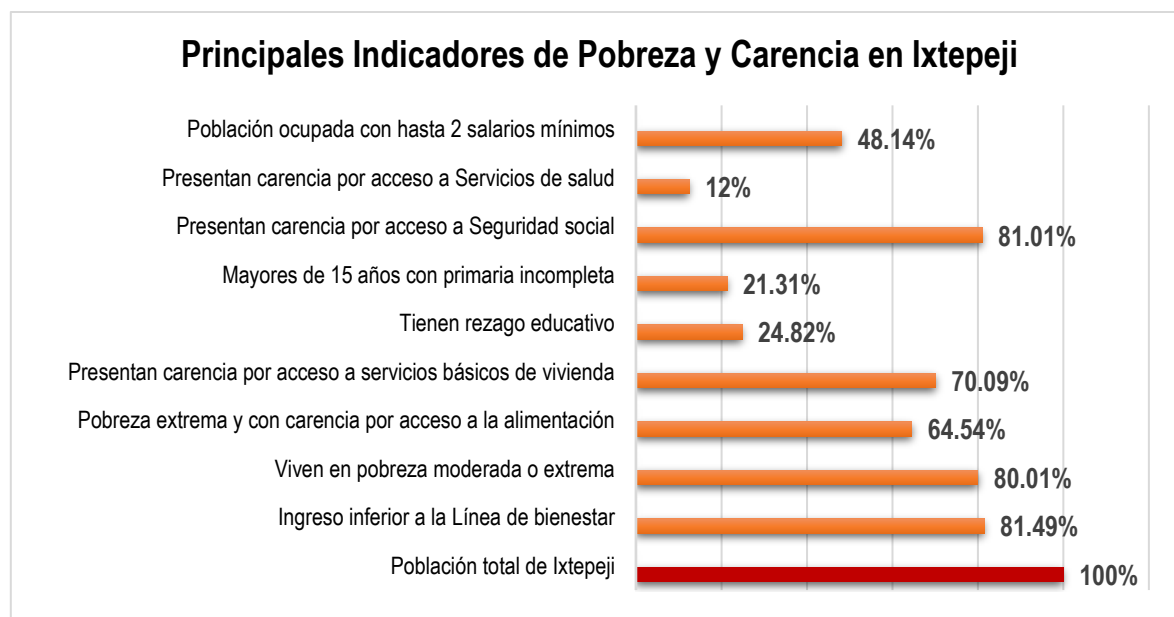
Fuente: elaboración propia con datos del INEGI, 2015.

Según el INEGI, 2015, la tasa de crecimiento poblacional del municipio es de -0.5 pues de 2633 habitantes registrados en 2010, en 2015 se redujo a 2572. No obstante que el CONAPO (2014) en su indicador de grado de intensidad migratoria considera al municipio de Santa Catarina Ixtepeji como Muy Bajo (-0.3704), esta estimación solo toma en cuenta la emigración hacia Estados Unidos y no considera la emigración de personas a otras partes del país, como la ciudad de Oaxaca, la Ciudad de Puebla y la Ciudad de México; donde gran parte de la población migrante de Ixtepeji acude en busca de trabajo, mejores condiciones de vida o centros educativos. Según el índice absoluto de intensidad migratoria (CONAPO, 2014), la emigración a Estados Unidos y sus efectos, aumentó en Ixtepeji del año 2000 al 2010, pues en el año 2000 este índice era de 0.780, considerado Muy bajo, y en el 2010 llegó a 2.492, considerado Bajo pero indicando un aumento importante de personas que se ven obligadas a salir del municipio en busca de satisfactores que no encuentran en sus comunidades.

Según la CG-COPLADE y el SISPLADE Municipal, Ixtepeji es un municipio que presenta un grado de marginación MEDIO y un grado de rezago social MEDIO. Los principales

indicadores de pobreza y carencias en el municipio, según esta institución, se presentan en la figura No. 11.

Figura No. 11. Principales indicadores de pobreza y carencia en Ixtepeji.



Fuente: elaboración propia con información del SISPLADE Municipal.

Es de hacer notar que según el CONEVAL (2015) en su informe de medición de la pobreza, en Ixtepeji del año 2010 a 2015 la pobreza se incrementó de 76.9% a 80% de la población total, es decir, en el periodo de 2010 a 2015 las carencias por ingreso económico, rezago educativo, acceso a servicios de salud y seguridad social, calidad y espacios en la vivienda, acceso a alimentos nutritivos y de calidad, grado de cohesión social y grado de accesibilidad a carreteras, afectaron a un mayor número de habitantes del municipio, y, lo más importante, que la gran mayoría de los habitantes, más del 80%, sufren estas carencias todos los días.

La información anterior se revisó y corroboró durante el análisis de problemáticas realizado en las localidades del municipio con los grupos de trabajo. A continuación se presentan los resultados de dicho análisis. Se presentan los temas que los participantes consideraron más importantes y prioritarios de resolver.

Escasez de agua potable.

Ixtepeji es un municipio que cuenta con ríos permanentes, corrientes intermitentes de agua y múltiples veneros de los que la población se abastece para cubrir las necesidades de agua potable y agua de riego. En los últimos años las comunidades han enfrentado la escasez de agua potable total o parcial principalmente en épocas de sequía. Esto se debe a que los veneros reducen su caudal como efecto del cambio climático al reducirse la cantidad de lluvia en el territorio y así como por la reducción en la cubierta vegetal por la afectación de diferentes plagas forestales. El aumento de la población del municipio contribuye a este fenómeno al requerirse mayor cantidad de agua para nuevas viviendas y asentamientos.

Factores complementarios de este problema son la existencia de sistemas de provisión de agua potable mal planificados, dañados o con necesidades de rehabilitación, ampliación y mantenimiento; así como el uso inadecuado del vital líquido por parte de la población, pues se ha observado que en época de secas los usuarios utilizan agua potable como agua de riego, dejan abiertas llaves y tomas de agua, y poseen sistemas de agua domésticos en mal estado que permiten la pérdida del líquido a través de fugas. Aun cuando las comunidades han establecido en sus reglamentos el cuidado del agua, se observa que se requieren mayores formas de control para una buena utilización del vital líquido.

El municipio tiene en proceso un diagnóstico de la situación del uso de agua potable por la población, así como una reglamentación general y una planeación para el uso eficiente del recurso hídrico. Esto es importante y necesario en virtud de que el perímetro municipal es reconocido como territorio comunal y es regido por un estatuto comunal vigente.

Las condiciones ideales serían que las viviendas del municipio reciban agua potable de calidad en cantidad suficiente y con la oportunidad debida; que existan sistemas de provisión de agua potable funcionales y eficientes; que se protejan las áreas de producción de agua y que la población haga un uso racional del vital líquido.

Carencias en viviendas por materiales inadecuados y acceso a servicios básicos.

Según INEGI, 2015, y la Ficha técnica CG-COPLADE 2020, el número de hogares y viviendas particulares habitadas en el municipio es de 685, el tamaño promedio de los

hogares ixtepejanos es de 3.8 habitantes y de ellos, los hogares con jefatura femenina en Ixtepeji son 118.

Según el Sistema de Información para la Planeación del Desarrollo Municipal (SISPLADE-MUNICIPAL), de la Coordinación General del Comité Estatal de Planeación para el Desarrollo (CG-COPLADE), Ixtepeji no tiene zonas de atención prioritaria (ZAP) urbanas o rurales; sin embargo algunas de las localidades presentan grados de rezago social medio y bajo, las cuales presentan carencias como viviendas con piso de tierra, no disponen de energía eléctrica, no cuentan con agua entubada en la vivienda y no disponen de drenaje sanitario. Estas localidades se presentan en la siguiente tabla, donde se manifiesta su grado de rezago social según el SISPLADE.

Tabla No. 2. Localidades de Santa Catarina Ixtepeji con mayor grado de rezago social.

LOCALIDAD	POBLACIÓN TOTAL	VIVIENDAS PARTICULARES HABITADAS	GRADO DE REZAGO SOCIAL POR LOCALIDAD 2010
LA CUMBRE	75	16	Medio
EL CEBOLLAL	10	4	Bajo
CAÑADA DE LEÓN	15	3	Bajo
ROSA BLANCA	56	16	Bajo
EL MANZANAL (TIERRA COLORADA)	64	16	Bajo
SAN PEDRO NEXICHO	181	46	Bajo
YUVILA	320	86	Bajo
TIERRA COLORADA	450	101	Bajo
EL PUNTO	501	134	Bajo
XÍA IXTEPEJI	10	3	Muy bajo
EL CEREZAL	13	3	Muy bajo
LOMA GRANDE	25	6	Muy bajo
LAS ÁNIMAS	85	18	Muy bajo
RÍO FRIO	2	Sin Dato	Sin Dato
XIELAVE	7	Sin Dato	Sin Dato
CRUZ DE VANELI	8	Sin Dato	Sin Dato
LOMA DE REINOSO	11	Sin Dato	Sin Dato
LINDA VISTA (EL PASAJUEGO)	23	Sin Dato	Sin Dato

Fuente: SISPLADE, 2020. Datos de 2010.

La población que habita en estas localidades constituye el 72.16% de la población total del municipio, esto es 1856 personas. Esta situación coincide con los indicadores publicados por el SISPLADE sobre pobreza y carencias del municipio, que se refieren a:

- 81.49% de la población, 2161 personas, tienen ingreso inferior a la línea de bienestar,
- El 80.01% de la población ixtepejana, 2122 personas, vive en la pobreza, ya sea extrema o moderada,
- 70.09% de la población, 1859 personas, presentan carencia por acceso a servicios básicos en la vivienda,

En el tema de la vivienda, uno de los principales problemas en el municipio es que el 70% de las viviendas no brindan seguridad y protección adecuadas a sus ocupantes.

La escasez de recursos económicos impide a las familias ixtepejanas solventar los gastos que implica la construcción, mantenimiento y provisión de servicios básicos a las viviendas, muchas de las cuales al ser construidas con materiales de poca durabilidad como muros de madera, techos de lámina de cartón o metálica y pisos de tierra, no brindan a los habitantes la protección adecuada contra los factores climáticos adversos característicos de las zonas serranas, siendo esta situación la causa de enfermedades provocadas por la exposición de las personas a temperaturas extremas, tales como las infecciones respiratorias agudas, y el ataque de plagas como mosquitos, roedores y otros insectos. Cabe mencionar que en algunas comunidades se han reportado personas con la enfermedad de Chagas, provocada por la picadura de un insecto.

Por otro lado, el uso de leña y carbón para elaborar alimentos y calentar agua es una práctica generalizada en los hogares ixtepejanos, donde es tradicional el uso de fogones de leña sin chimenea en las viviendas tanto para cocinar como para la elaboración de tortillas tlayudas para consumo y venta. Esto, además de provocar problemas de salud en las madres de familia por aspiración de humo, requiere un elevado consumo de leña del monte, la cual cada vez es más escasa y cuya extracción de los bosques altera el hábitat de la fauna silvestre, reduce la cubierta vegetal y la capacidad de infiltración del agua de lluvia a los mantos acuíferos, así como contribuye al cambio climático y la contaminación del aire con la liberación de bióxido de carbono. Para reducir el consumo de combustibles sólidos en el municipio se propone la implementación de calentadores solares y estufas ecológicas en las viviendas.

Como se ha mencionado, una de las mayores carencias por acceso a servicios básicos en las viviendas de Ixttepeji es la existencia de deficientes sistemas domésticos y comunitarios

para el tratamiento de aguas negras, así como la falta de ellos. Esto es debido a la escasez de recursos económicos de las familias para implementar sistemas adecuados para tratar las aguas negras, así como el desconocimiento de sistemas sostenibles para el tratamiento de excretas. Por otro lado, la planta de tratamiento de aguas residuales en la cabecera municipal, única en el municipio, no funciona adecuadamente, su reparación es costosa y su funcionamiento requiere gastos periódicos excesivos.

El tratamiento incorrecto del agua utilizada en sanitarios domésticos de muchas viviendas en el municipio puede provocar focos de infección, proliferación de moscas y malos olores, así como la contaminación de mantos freáticos y corrientes de agua superficiales debido a que los detritos son depositados en pozos ciegos y letrinas o son dirigidos hacia corrientes de agua superficiales sin recibir algún tratamiento. Por ello se ha propuesto el uso de biodigestores, pozos de absorción y mejorar los sistemas de tratamiento de aguas residuales existentes. Esta es una necesidad patente en todas las localidades y más en los nuevos asentamientos.

Otro de los servicios básicos que presenta carencias en las viviendas del municipio es la energía eléctrica debido a que los sistemas de provisión de electricidad en las comunidades del municipio se instalaron aproximadamente hace 30 años, por lo que la mayoría presentan desperfectos y sus materiales e instalación son obsoletos; lo que ha ocasionado daños en instalaciones y aparatos eléctricos en las viviendas, así como la interrupción del servicio por varios días principalmente en tiempo de lluvias. Adicionalmente, los nuevos asentamientos humanos y localidades ya existentes, requieren de este servicio. Por ello se propone la construcción, rehabilitación y ampliación de redes de provisión de energía eléctrica en localidades del municipio.

Las principales carencias en las viviendas señaladas afectan en promedio al 70% de la población, misma que está constituida por niñas, niños y jóvenes, quienes crecen sin los elementos necesarios para un desarrollo adecuado, formándose además la idea de que en su lugar de origen no existen las condiciones para una vida digna y sintiéndose obligados a salir de sus comunidades para conseguir algo mejor.

Es importante comentar que en el municipio no existe un reconocimiento detallado de las carencias señaladas, lo cual sería deseable para la elaboración de planes de mejoramiento de la vivienda con el conocimiento pleno de las necesidades a solventar y poder programar la aplicación de recursos de manera eficaz. En este sentido, en los grupos de trabajo se

analizó la necesidad de realizar diagnósticos y censos de las carencias en las viviendas de las localidades que integran el municipio.

La tabla No. 3 muestra la relación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y sus metas con la escasez de agua potable y las carencias que presentan las viviendas de Ixtepeji.

Tabla No. 3. Localización de ODS en la problemática de Agua potable y Viviendas de Ixtepeji.

Tema	ODS	Metas
Agua Potable	 1. Poner fin a la pobreza en todas sus formas y en todo el mundo	1.1, 1.2, 1.4
Tratamiento adecuado de aguas residuales	 6. Garantizar la disponibilidad y la gestión sostenible del agua y el saneamiento para todas y todos	6.1, 6.2, 6.4
Uso eficiente de combustibles sólidos. Electricidad	 7. Garantizar el acceso a una energía asequible, fiable, sostenible y moderna para todas y todos	7.1
Mejoramiento de vivienda	 11. Lograr que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles	11.1

Fuente: Elaboración propia con información de la ONU, 2020.

El mejoramiento de las viviendas de Ixtepeji a través de mejores materiales de construcción, agua potable suficiente y de calidad, sistemas de drenaje adecuados, sistemas que permitan la reducción del uso de combustibles sólidos y la provisión de energía eléctrica, permitirá avanzar hacia los ODS 1 y 11.

Deficiente atención a la salud de la población.

Malos hábitos de alimentación, higiene y autocuidado provocan problemas de salud en la población tales como diabetes, hipertensión, problemas cardiovasculares y enfermedades crónico degenerativas. La infraestructura, equipamiento e insumos de los servicios de salud

del municipio es insuficiente; los centros de salud y casas de salud no tienen la capacidad de atender pacientes graves, los canalizan al Hospital de Ixtlán o a la Ciudad de Oaxaca.

Existen en el municipio 4 unidades médicas: en Santa Catarina Ixtepeji, El Punto, Tierra Colorada y Yuvila. La población de la agencia de policía de San Pedro Nexicho y las demás localidades del municipio son atendidas por dichas unidades médicas. Según INEGI, 2010, en el municipio laboran 5 personas en el sector salud.

El personal de salud asignado por la dependencia Servicios de Salud de Oaxaca (SSO) atiende solo en horas y días hábiles, no están disponibles en caso de urgencias en días y horas no hábiles; por lo tanto, no hay atención adecuada para adultos mayores, enfermos crónicos, discapacitados y para situaciones emergentes como la pandemia por COVID 19. La población se ve obligada a acudir a la Ciudad de Oaxaca para tener atención médica generando gastos excesivos, los ciudadanos que no cuentan con recursos no reciben atención; recordemos que, en el municipio el 81.49% de la población, tienen ingreso inferior a la línea de bienestar.

Según datos del COPLADE, 2020, en el municipio de Ixtepeji el 12% de la población tiene carencia por acceso a servicios de salud; situación que no coincide con la realidad debido a que si bien existen instalaciones para brindar servicios de salud, estas no cuentan con equipos y condiciones para el tratamiento adecuado de todos los pacientes, y la asistencia y atención del personal de salud no siempre es oportuna ni adecuada. Las emergencias médicas, los partos y pacientes con requerimientos especiales son canalizados por el personal de salud al hospital del distrito de Ixtlán de Juárez (a 40 minutos de la población en vehículo) y a hospitales del sector salud en la Ciudad de Oaxaca (a una hora en vehículo). Las labores administrativas del personal de salud así como sus actividades sindicales y prestaciones laborales, les impiden impartir atención continua a la población.

Durante el año 2018 en la cabecera municipal no hubo servicio médico debido a un conflicto con el personal médico por inconformidades en el servicio, situación que no pudo resolverse hasta el año 2019. Por lo anterior cuando es necesario, la mayoría de las personas del municipio recurren a servicios médicos particulares en la Ciudad de Oaxaca y muchas personas que no cuentan con los recursos económicos suficientes no son atendidas. Uno de los servicios más necesarios es el servicio dental, en el municipio no existe un solo consultorio dental, solo visitas esporádicas de especialistas que ofrecen sus servicios, por

lo que la población acude a la ciudad cuando se requiere generando gastos excesivos por el transporte, el pago del servicio y la compra de medicamentos o insumos médicos.

Los grupos de trabajo comunitario coincidieron en que es necesario contar en el municipio con servicios de salud de calidad, con infraestructura y equipamiento adecuados, y con personal capacitado y con aptitudes que permitan un buen servicio. Además de esto, se concluye que para vivir en condiciones saludables, la población de Ixtepeji requiere también ser orientada sobre formas de alimentación adecuadas, actividad física, salud sexual y reproductiva, prevención y tratamiento de adicciones, entre otros; además valorar y reconocer el apoyo que pueden brindar los escasos médicos tradicionales y personas con conocimientos empíricos para atención primaria de personas que tienen en riesgo su salud.

Respecto a la seguridad social, el SISPLADE, 2020, informa que en Ixtepeji el 81.01% de la población no tienen acceso a Seguridad social. Este aspecto es importante debido a que los trabajadores y sus familias carecen de medios para garantizar su salud y supervivencia en caso de algún incidente que no les permita seguir trabajando. Esto también es ocasionado por la falta de empresas sostenibles dentro del municipio.

En la tabla No. 4 se presenta la relación de las carencias en salud y seguridad social de Ixtepeji con los ODS.

Tabla No. 4. Localización de los ODS en la problemática de Salud y Seguridad Social en Ixtepeji.

Tema	ODS	Metas
Construcción y equipamiento de centros de salud.		1. Poner fin a la pobreza en todas sus formas y en todo el mundo
Construcción y equipamiento de consultorios dentales.		
Orientación profesional a la población en nutrición, prevención de enfermedades, salud sexual y reproductiva, salud materna, adicciones y tratamiento de epidemias. Tomar medidas para obtener la seguridad social para todos.		3. Garantizar una vida sana y promover el bienestar de todos en todas las edades
		1.1, 1.2, 1.3, 1.4
		3.4, 3.8 3.d

Fuente: Elaboración propia con información de la ONU, 2020.

Bajo nivel educativo en la población y sistema educativo formal con carencias.

Existen en el municipio de Santa Catarina Ixtepeji 15 escuelas:

- 5 Centros de educación preescolar,
- 5 escuelas primarias,
- 4 escuelas secundarias, y,
- 1 extensión de nivel bachillerato.

El grado promedio de escolaridad de la población ixtepejana es de 7.1 años. Según el INEGI, 2015, 21.31% de la población mayor de 15 años tiene primaria incompleta, y 24.82% de la población presenta rezago educativo.

Según el análisis con los grupos de trabajo, en los que participaron integrantes de comités escolares, debido al aumento de la matrícula escolar y a factores como la orografía, fenómenos climáticos y aspectos sociales; los centros de educación básica (preescolar, primaria, secundaria y bachillerato) presentan múltiples carencias en sus servicios básicos e infraestructura; tal es la falta de espacios que van desde aulas, sanitarios, aulas de medios, bibliotecas, techados de áreas para educación física, así como la necesidad de hacerlos seguros mediante cercas perimetrales. Además, la infraestructura escolar para la educación básica en las comunidades del municipio presenta daños y desperfectos, es insuficiente y requiere obras de rehabilitación y mantenimiento.

El personal docente es insuficiente y sus servicios no presentan la calidad necesaria. Ante la deficiente formación académica, la mayoría de los jóvenes optan por no continuar o truncan sus estudios y trabajar, generalmente fuera del municipio. La población joven no recibe una formación que le haga capaz de gestionar su propio desarrollo en sus comunidades. La mayoría de los jóvenes no cuentan con herramientas para ser emprendedores y productivos, ni para desempeñar sus cargos o servicios adecuadamente o para ser padres de familia que puedan guiar a sus hijos.

En el municipio, a excepción de la extensión del CBTA 109, no existen planteles de nivel medio superior y superior; aunado a esto, la escasez de recursos económicos de las familias para sufragar los gastos que requiere mantener a los estudiantes fuera de sus comunidades, hacen casi imposible que muchos jóvenes no continúen o culminen estudios superiores.

Los grupos de trabajo para el presente diagnóstico coincidieron además en que para tener una educación de calidad no basta con tener infraestructura educativa funcional y en buen estado, sino que es necesario realizar actividades educativas y recreativas en las comunidades que les den a nuestros niños y jóvenes espacios de convivencia y una visión más amplia de lo que pueden hacer y lograr en su municipio; así como conocimientos, habilidades y aptitudes para promover su desarrollo personal y colectivo sin la necesidad de abandonar sus comunidades promoviendo además su identidad. Es importante lograr que la población rebase el nivel escolar promedio de 7.1 años y superar los rezagos educativos existentes. Esta es tarea de los profesionales de la educación que atienden a los estudiantes en las escuelas pero también de los padres de familia y de la población en general.

La tabla No. 5 presenta la relación del tema educativo de Ixtepeji con los ODS.

Tabla No. 5. Localización de los ODS en la problemática Educativa en Ixtepeji.

Tema	ODS	Metas
Construcción de infraestructura escolar: aulas, sanitarios, biblioteca, aula de medios, techados, cercas perimetrales.	 1. Poner fin a la pobreza en todas sus formas y en todo el mundo	1.1, 1.2, 1.4
	 6. Garantizar la disponibilidad y la gestión sostenible del agua y el saneamiento para todas y todos	6.1, 6.2, 6.4
Impulsar a los jóvenes para concluir estudios básicos y superiores. Promover la educación de la población para la autogestión de su desarrollo personal y comunitario.	 4. Garantizar una educación inclusiva, equitativa y de calidad y promover oportunidades de aprendizaje durante toda la vida para todas y todos	4.a. 4.1, 4.2, 4.3, 4.5, 4.7

Fuente: Elaboración propia con información de la ONU, 2020.

Escasez de espacios para la práctica del deporte y la recreación de la cultura.

Por otro lado, los elementos de identidad como pueblo con origen indígena y la conciencia de la riqueza natural y cultural que poseen, también se están perdiendo en los niños y jóvenes pues no reciben una preparación que les permita reconocer el origen, los valores,

costumbres y tradiciones de su comunidad y sentirse orgullosos de ella. Según el INEGI, 2016, el 89.81% de la población se considera indígena y 0.16% afrodescendiente. Sin embargo, la población de 3 y más años que habla alguna lengua indígena solo alcanza el 4.58%. Lo anterior pone de manifiesto la pérdida de la lengua zapoteca en la población. Según el catálogo de localidades indígenas 2010, publicado por el INPI, 2020, Ixtepeji posee 12.64 % de población indígena y 13 localidades con “población indígena dispersa”. La fiesta, el tequio y la asamblea, son algunos de los rasgos culturales importantes para la población ixtepejana, los cuales sirven a la comunidad para recrear su cultura, fomentar el arraigo y la convivencia entre las personas y entre las comunidades. Por ello es importante la creación de espacios en las comunidades que permitan continuar, fomentar y mejorar las costumbres y tradiciones que dan vida y continuidad a la identidad ixtepejana.

Un elemento necesario e importante en la vida de las comunidades de Santa Catarina Ixtepeji es el deporte, elemento fundamental para conservar la salud y buen funcionamiento del cuerpo. La práctica deportiva en el municipio se realiza generalmente a través del basquetbol y el fútbol; sin embargo, son escasos los espacios equipados adecuadamente para la realización de estas disciplinas deportivas. En cada comunidad se han realizado esfuerzos por mejorar la infraestructura deportiva y se han asignado terrenos específicos para ello, sin embargo, la escasez de recursos obliga a asignarlos a proyectos y obras prioritarios, dejando fuera los proyectos de fomento deportivo. La práctica de algún deporte es parte integral de la vida cotidiana de las personas, por ello es necesario impulsar estos proyectos. En la tabla siguiente se localizan los ODS relacionados a estos temas.

Tabla No. 6. Localización de los ODS en la problemática de escasos espacios para la cultura y el deporte.

Tema	ODS	Metas
Infraestructura para la recreación de la cultura y la adecuada práctica deportiva.	 1. Poner fin a la pobreza en todas sus formas y en todo el mundo	1.1, 1.2, 1.4
	 11. Lograr que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles	11.1, 11.3 11.a.

Fuente: Elaboración propia con información de la ONU, 2020.

Carencia de la población por acceso a la alimentación

Según la Ficha técnica CG-COPLADE 2020, en el municipio existen 1660 personas en pobreza extrema y con carencia por acceso a la alimentación, esto es, 64.54% de la población total.

Al no tener una fuente de trabajo estable los ciudadanos de Ixtepeji no siempre pueden ofrecer una alimentación suficiente, oportuna y de calidad a sus familias; lo cual va en detrimento del desarrollo pleno de niñas, niños y adolescentes. En el mejor de los casos, la alimentación básica de las familias se compone de tortillas, frijoles, huevos, café y algunas verduras y frutas; ocasionalmente consumen carne de pollo, cerdo o res. Muchas familias solo consumen sopa y tortillas en alguna de las comidas y realizan dos comidas al día, que es lo que permite la escasez de recursos.

En la carencia por acceso a la alimentación influyen los hábitos de preparación de los alimentos y de consumo, en los que destaca el consumo de alimentos de fácil preparación como sopas, refrescos, embutidos; y la preparación de platillos fritos; en los que no se incluyen frutas o verduras. Esto es causado por la falta de conocimientos para preparar alimentos balanceados y nutritivos.

Aunado a esto, la escasez de infraestructura para la producción y la escasez de agua de riego no permiten tener una producción sostenida de los alimentos necesarios. La tabla No. 7 indica la localización de los ODS en las carencias por acceso a alimentación.

Tabla No. 7. Localización de los ODS en las carencias por acceso a alimentación en Ixtepeji.

Tema	ODS	Metas
Acceso a alimentación sana, nutritiva, suficiente y de calidad durante todo el año.	 1. Poner fin a la pobreza en todas sus formas y en todo el mundo	1.1, 1.2, 1.4
	 2. Poner fin al hambre, lograr la seguridad alimentaria y la mejora de la Nutrición y promover la agricultura sostenible	2.1, 2.2, 2.3

Fuente: Elaboración propia con información de la ONU, 2020.

Esta situación problemática se tratará también en el Eje 3. Ixtepeji Trabajador y Próspero.

Acceso deficiente por calles y caminos en mal estado.

En el territorio ixtepejano existe una red de caminos y calles que permiten la comunicación entre comunidades y a través de ellas. Muchas de estas vías requieren un mejoramiento debido a que son de terracería y, sobre todo en época de lluvias, no permiten el libre tránsito de vehículos y personas. Esto es más necesario en los sitios con asentamientos humanos recientes. El tipo de suelo en el municipio, generalmente arcilloso, y la orografía accidentada del terreno ocasionan en los caminos y calles de uso frecuente por la población, la presencia de baches, fracturas, zanjas y desniveles que no permiten el tránsito adecuado a través de ellos. Se requiere en diversos sitios la construcción, ampliación y modernización de calles y caminos del municipio.

Contar con calles y caminos de acceso en mal estado influye en el desabasto de productos diversos para la población en las comunidades y la dificultad para transportar los productos y materias primas que se producen en el municipio. La siguiente tabla indica la localización de los ODS de la Agenda 2030 en la problemática de caminos y calles en Ixtepeji.

Tabla No. 8. Localización de los ODS en la problemática de caminos y calles en mal estado.

Tema	ODS	Metas
Infraestructura de caminos y calles del municipio que permitan el tránsito libre y adecuado de personas y productos.	 1. Poner fin a la pobreza en todas sus formas y en todo el mundo	1.1, 1.2, 1.4
	 11. Lograr que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles	11.1, 11.3 11.a.

Fuente: Elaboración propia con información de la ONU, 2020.

De acuerdo a la información obtenida durante los ejercicios de planeación participativa para elaboración del PMDS, se definieron objetivos a lograr para reducir las brechas y abatir las problemáticas analizadas en cada eje temático. En el cuadro No. 4 se presenta la estructura del Eje temático 1, así como las estrategias y líneas de acción diseñadas para coadyuvar con el mismo y los objetivos de desarrollo sostenible que son abordados por las mismas. En lo subsecuente, posterior a la redacción del análisis de problemáticas en cada eje temático se presenta la estructura del mismo.

Cuadro No. 4. Estructura del eje temático 1 Ixtepeji con bienestar para todos.

Resumen Narrativo	Contribución directa a las metas de la Agenda 2030	Contribución indirecta a las metas de la Agenda 2030
Objetivo estratégico: Reducir las carencias y rezagos de la población ixtepejana mediante acciones, obras y proyectos inclusivos que favorezcan el bienestar individual, familiar y comunitario.	ODS 11	ODS 1
Estrategia 1: Mejora y construcción de sistemas de provisión de agua potable sustentables, funcionales y eficientes.	ODS 6 6.2, 6.4	1.2
Línea de acción 1.1. Conclusión del diagnóstico general de los sistemas de provisión de agua potable.		
Línea de acción 1.2. Elaboración y gestión coordinada de proyectos de agua potable por las autoridades municipales.		
Línea de acción 1.3. Campañas de concientización a la población para la protección de los veneros de agua y el uso doméstico responsable del vital líquido.		
Línea de acción 1.4. Vigilar el funcionamiento de los sistemas de provisión de agua potable, la protección de veneros y el uso racional del agua en las comunidades del municipio.		
Estrategia 2: Construir viviendas resistentes, protectoras y ecológicamente adecuadas.	11.1	1.5
Línea de acción 2.1. Realizar un censo y diagnóstico de viviendas que presentan carencias en las comunidades del municipio.		
Línea de acción 2.2. Programar la reducción de carencias en las viviendas.		
Línea de acción 2.3. Elaborar proyectos y gestionar apoyos en las instancias relacionadas para la mejora de vivienda.		
Línea de acción 2.4. Gestión de proyectos de construcción de piso firme.		
Línea de acción 2.5. Gestión de proyectos para el tratamiento adecuado de aguas residuales.		
Línea de acción 2.6. Gestión de proyectos para el uso de energía no contaminantes para las necesidades básicas en las viviendas.		
Línea de acción 2.7. Gestión de proyectos de construcción, ampliación y mejora de redes de energía eléctrica.		
Línea de acción 2.8. Gestión de proyectos para el mejoramiento de vivienda.		
Línea de acción 2.9. Buscar alternativas de financiamiento y cofinanciamiento asegurando el control en la aplicación de los recursos.		
Estrategia 3: Gestión conjunta de infraestructura, equipamiento, medicamentos y personal capacitado para atención de la salud.	ODS 3 3.8	1.4
Línea de acción 3.1. Elaboración de diagnóstico de las necesidades municipales en atención médica.		
Línea de acción 3.2. Elaboración y gestión de proyectos para la construcción de clínica u hospital en el municipio.		
Línea de acción 3.3. Establecer consultorios médicos y farmacias comunitarios.		
Línea de acción 3.4. Gestión de equipamiento para la atención de enfermos y ambulancias en las localidades más deficientes en los servicios médicos.		
Línea de acción 3.5. Capacitar a la población para la implementación de hábitos de vida favorables para la salud y la prevención de enfermedades.		

Resumen Narrativo	Contribución directa a las metas de la Agenda 2030	Contribución indirecta a las metas de la Agenda 2030
Estrategia 4: Mejora de servicios educativos mediante infraestructura, equipamiento, insumos y atención docente de calidad.	ODS 4 4.1	1.2
Línea de acción 4.1. Realizar censo de necesidades de infraestructura y el servicio docente en las escuelas del municipio..		
Línea de acción 4.2. Elaborar y validar los proyectos de infraestructura educativa.		
Línea de acción 4.3. Construcción, rehabilitación y mantenimiento de infraestructura educativa.		
Línea de acción 4.4. Acciones para la mejora del servicio docente.		
Línea de acción 4.5. Acciones de supervisión del funcionamiento de las escuelas.		
Línea de acción 4.6. Dotar de material didáctico necesario para el aprendizaje de los estudiantes.		
Línea de acción 4.7. Implementar un sistema de becas para que los estudiantes concluyan sus estudios superiores y realicen un periodo de servicio en sus comunidades.		
Línea de acción 4.8. Dar oportunidad a los profesionistas para laborar en el municipio.		
Estrategia 5: Recuperación de los rasgos culturales, la identidad ixtepejana e impulso a la práctica deportiva.	ODS 11 11.4	10.2
Línea de acción 5.1. Elaboración de diagnóstico y plan de trabajo para fomentar la identidad cultural y deportiva del municipio.		
Línea de acción 5.2. Campaña de concientización para fomentar la cultura y el deporte en el municipio en las comunidades.		
Línea de acción 5.3. Solicitar a los centros escolares incluir en sus programas y planes de estudios contenidos que fortalezcan la identidad cultural y la práctica deportiva del municipio y sus localidades.		
Línea de acción 5.4. Construcción de infraestructura para el fomento de la cultura ixtepejana y la práctica adecuada del deporte.		
Línea de acción 5.5. Acciones de impulso a la cultura originaria de Ixtepeji.		
Línea de acción 5.6. Acciones de apoyo a la práctica deportiva y la representación del municipio en el torneo regional anual "Copa Benito Juárez" de basquetbol.		
Estrategia 6: Mejorar, construir y mantener vías de acceso seguras y durables.	11.7	11.2
Línea de acción 6.1. Elaboración de diagnóstico y programa de trabajo para la modernización de caminos y calles de uso continuo por la población.		
Línea de acción 6.2. Elaboración y gestión de proyectos camineros y de mejoramiento de calles.		
Línea de acción 6.3. Vigilancia y control en la realización de obras y aplicación de recursos económicos.		

Las Acciones, Obras y Proyectos derivados de las líneas de acción diseñadas se presenta en el capítulo de Programación y presupuestación.

Eje 2. Ixtepeji Limpio y Sustentable.

Como se ha dado a conocer en el capítulo del Contexto municipal, Ixtepeji tiene una extensión municipal de 21,373.376 hectáreas que son reconocidas legalmente como territorio comunal. La gran variación territorial en altitud, radiación solar, vientos y climas permiten que en Ixtepeji se presenten distintos tipos de vegetación que constituyen el hábitat de gran cantidad de especies vegetales y animales. Los habitantes del municipio aprovechan los diversos recursos del bosque y otros ecosistemas para obtener satisfactores diversos como alimenticios, constructivos, medicinales, comerciales y recreativos. A continuación se presenta la información obtenida en fuentes documentales y en los grupos de trabajo realizados para la planeación municipal.

Manejo sustentable del territorio.

Según INEGI, 2015, respecto al uso del suelo, este se utiliza en un 10.71% para la Agricultura y 0.37% con zona urbana; el resto, 88.92% del territorio es utilizado para explotación forestal, zonas de reserva, pastoreo y otros usos.

El manejo del territorio Ixtepejano está administrado por el Comisariado de bienes comunales de Santa Catarina Ixtepeji desde 1964, año en que fue expedida su resolución presidencial. Este órgano es ejecutor de las decisiones tomadas por los más de 700 comuneros en asamblea, la forma tradicional de organización, y rige también sus acciones de aprovechamiento del territorio a través del llamado Plan de Manejo Forestal, elaborado con el apoyo de asesores externos y del gobierno federal y aprobado por la Asamblea general de comuneros. En lo general, el Plan de manejo forestal de Santa Catarina Ixtepeji del periodo 2008-2018 estableció las diferentes áreas de aprovechamiento de acuerdo a su potencial productivo.

En la tabla No. 9 se observa un resumen de las áreas de aprovechamiento realizado en dicho periodo.

Tabla No. 9. Clasificación de superficies del predio de Santa Catarina Ixtepeji para el manejo forestal 2008-2018.

Clasificación de superficies del predio de Santa Catarina Ixtepeji	Hectáreas	Porcentaje de la superficie total
Áreas de conservación y aprovechamiento restringido. Incluye las Áreas: área natural protegida, Pago de servicios ambientales hidrológicos, Protección de fauna y flora en riesgo, Pendiente mayor a 100%, Altitud mayor de 3000 msnm, Recarga de acuíferos, Protección de recursos flora y fauna.	5,931.554	27.75%
Áreas de producción. Incluidas: Producción forestal anualidades 2008-2018, Producción forestal en reserva, Producción en recuperación, Producción múltiple, Producción en desarrollo, Producción no maderable (resina), Producción no maderable (hongo blanco).	10,008.037	46.82%
Áreas de restauración. Incluye: Recuperación de productividad del suelo, Recuperación con vegetación forestal (reforestación).	337.744	1.58%
Áreas de otros usos. Tales como: Agricultura (958.788 Ha), Ganadería (1237.886 Ha), Caminos, Vegetación arbustiva, Exploración minera, Áreas urbanas (354.814 Ha), Áreas con boscosidad, Vías de la CFE	5096.041	23.84%
Superficie total	21,373.376	100%

Fuente: Elaboración propia con datos del Plan de manejo forestal de Santa Catarina Ixtepeji 2008-2018.

Esto indica que la administración del territorio en los últimos 20 años se ha realizado bajo la vigilancia de instituciones internas como el Consejo de vigilancia, la Asamblea de comuneros, Comisiones revisoras y Consejo de administración, además de instancias externas, entre ellas instituciones federales como la CONAFOR y la SEMARNAT, Proveedores de servicios técnicos y Certificadores nacionales y extranjeros.

Es de hacer mención que la forma de organización y el cumplimiento de estándares nacionales e internacionales en materia del manejo sustentable del bosque en Santa Catarina Ixtepeji, ha valido certificaciones como la del Forest Stewardship Council, FSC, que reconoce el adecuado manejo forestal que realiza la comunidad de manera social y ambientalmente responsable.

De esta manera existen en el territorio de Ixtepeji empresas comunales que realizan el aprovechamiento de distintos recursos del bosque, tales como la envasadora de Agua, la destiladora de resina (que sufrió en septiembre de 2019 un percance), el parque ecoturístico y la Unidad Productora de Materia Prima Forestal de Santa Catarina Ixtepeji, fundada desde 1983. Estas empresas brindan trabajo para una parte de los comuneros y comuneras, y

realizan el aprovechamiento racional de los recursos. Aspectos productivos de dichas empresas se tratarán en el Eje 3. Ixtepeji Trabajador y Próspero.

La problemática manifestada por los ciudadanos asistentes a las reuniones de trabajo en el eje 2. Ixtepeji Limpio y Sustentable, es la siguiente.

Generación excesiva de basura y deficiente gestión de los residuos sólidos.

En los últimos años en el municipio de Ixtepeji se genera una gran cantidad de basura y se realiza un manejo inadecuado de estos residuos sólidos. La mayor parte de la población no tiene los hábitos y conocimientos necesarios para un buen manejo de los residuos sólidos domésticos; y las comunidades no cuentan con sistemas o equipos para la recolección, acopio, tratamiento y destino adecuado de la basura.

Los residuos orgánicos originados en las viviendas generalmente son colocados en el suelo de los traspacios o solares, donde son fuente alimenticia de mamíferos como perros, ratas, ardillas y tlacuaches, e insectos como moscas, que son nocivos para la salud humana al aumentar sus poblaciones. Respecto a los residuos sólidos como papel, plásticos, botellas de PET, metales y vidrio, generalmente han sido acumulados en tiraderos a cielo abierto y quemados originando mayor contaminación ambiental. En los últimos años las autoridades municipales y el personal de salud han ordenado la clasificación y separación de los residuos sólidos a la población, sin embargo, se continúa con la práctica de amontonar, quemar y acumular estos materiales sin algún fin o aprovechamiento ulterior, situación que provoca contaminación del aire, fuentes de infección y proliferación de las plagas mencionadas, y contaminación de los lugares en que se disponen los desechos.

Este tema fue recurrente durante las reuniones de trabajo con ciudadanos y se mencionó como el problema más grave por resolver en este eje temático. Causas de este problema son el uso generalizado de productos industrializados envasados, la falta de hábitos en la población para la reutilización o reducción de dichos envases, y la carencia de un sistema adecuado y eficiente para dar un destino. Es importante también el aporte de basura que realizan las personas que viajan en vehículos sobre la carretera federal Oaxaca – Tuxtpec, muchos de los cuales no solo tiran una botella o una bolsita de golosinas, sino costales llenos de basura de distintos tipos (doméstica, de talleres, residuos médicos, residuos de construcción, etc.) en grandes cantidades a la orilla de la carretera en muchos sitios,

situación que sin duda contamina el ambiente y pone en riesgo la salud de los pobladores de Ixtepeji.

Las acciones que se realizan de manera espontánea en las comunidades son los tequios para barrer las calles y recoger la basura, así como los tequios generales de ciudadanos que se realizan dos o tres veces por año para recolectar las grandes cantidades de basura que se acumula a las orillas de la carretera federal 175 Oaxaca-Tuxtepec; pero desafortunadamente los ciudadanos y autoridades no tienen otra opción que quemar dichos residuos, aportando con ello al cambio climático por la emisión de gases de efecto invernadero.

Las propuestas a esta situación son por una parte la concientización y capacitación a la población para la reducción, reciclaje, reutilización y clasificación de los residuos sólidos, y por otra parte planificación, gestión e implementación de un sistema de nivel municipal para la gestión adecuada de los residuos sólidos con el que se reduzca su impacto negativo en el municipio y se obtenga algún beneficio de los mismos.

En la tabla No. 10 se presenta la localización de los ODS en la problemática de la generación de residuos sólidos en Ixtepeji.

Tabla No. 10. Localización de los ODS en la generación excesiva de residuos sólidos en el municipio de Santa Catarina Ixtepeji.

Tema	ODS	Metas
Reducción, reutilización, reciclaje y tratamiento adecuado de los residuos sólidos del municipio.	 1. Poner fin a la pobreza en todas sus formas y en todo el mundo	1.1, 1.4
Concientización y capacitación a la población para la gestión adecuada de los residuos sólidos domésticos y comunitarios.	 4. Garantizar una educación inclusiva, equitativa y de calidad y promover oportunidades de aprendizaje durante toda la vida para todas y todos	4.7
	 12. Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles	12.4, 12.5, 12.8
	 13. Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático	13.3

		11. Lograr que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles	11.1, 11.3, 11.4, 11.6
--	---	---	------------------------

Fuente: Elaboración propia con información de la ONU, 2020.

Recursos naturales en riesgo por incidencia de plagas forestales y el cambio climático.

Como se ha comentado, la comunidad agraria de Santa Catarina Ixtepeji ha sido reconocida por instancias nacionales e internacionales por el adecuado manejo de los bosques que posee. Sin embargo, en los últimos años, 2018 y 2019, se han presentado situaciones problemáticas que ponen en riesgo los recursos naturales del territorio y su disponibilidad para las generaciones futuras.

Uno de los fenómenos más comentados por los asistentes a las reuniones de planeación es la existencia de plagas forestales en los bosques, aun cuando se deben tener formas de monitoreo, prevención y control de acuerdo al plan de manejo forestal. Se trata del descortezador del pino (*Dendroctonus spp*) y el gusano defoliador del pino conocido como mosca sierra (*Zadiprion falsus*), plagas que afectaron importantes extensiones del bosque de Ixtepeji y que se extendieron rápidamente a comunidades agrarias vecinas, lo que provocó el apoyo de la Comisión Nacional Forestal a la comunidad para el control de dichas plagas mediante aspersiones con helicóptero de agentes biológicos entomopatógenos. Por su parte, la comunidad, comuneros y ciudadanos, debieron aportar tequios para apoyar en las labores de control. Ambas medidas provocaron gastos económicos excesivos.

Los incendios son otro de los factores que afectan gravemente la integridad del bosque, estos pueden ser provocados por quemas de terrenos para cultivo que salen de control, por fogatas no apagadas efectivamente, por descontrol en los hornos de carbón que se establecen en el bosque, y en menor medida por personas que a propósito provocan incendios. Estos fenómenos provocan la pérdida de biodiversidad y requieren la inversión de recursos humanos, económicos y técnicos para su control. Sin embargo, en la comunidad ya existe una conciencia y cultura para la prevención y control de los incendios, por lo cual en los últimos años no se han presentado eventos de importancia.

Alternativas de mejora en sentido de la protección de los recursos naturales del bosque son que el aprovechamiento forestal en su totalidad se realice de forma controlada, que se cuide a los bosques de plagas mediante una vigilancia y controles estrictos. Además la generación de fuentes de empleo que aprovechen racionalmente los recursos naturales del municipio y la concientización de la población para que sea responsable y consciente de la importancia del cuidado y protección de los recursos del bosque.

En la tabla No. 11 se presenta la localización de los ODS en la problemática de los recursos naturales en riesgo en Ixtepeji.

Tabla No. 11. Localización de los ODS en la problemática de los recursos naturales en riesgo en el municipio de Santa Catarina Ixtepeji.

Tema	ODS	Metas
Mayor vigilancia y control de las distintas formas de aprovechamiento del bosque.	 1. Poner fin a la pobreza en todas sus formas y en todo el mundo	1.1, 1.4, 1.5
Concientización y capacitación a la población para el aprovechamiento racional de los recursos forestales.	 4. Garantizar una educación inclusiva, equitativa y de calidad y promover oportunidades de aprendizaje durante toda la vida para todas y todos	4.4, 4.7
	 8. Promover el crecimiento económico sostenido, inclusivo y sostenible, el empleo Pleno y productivo y el trabajo decente para todas y todos	8.2, 8.3, 8.9
Generación de fuentes de empleo y mejoramiento de las existentes fomentando el aprovechamiento sostenible de los recursos del bosque.	 13. Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático	13.1, 13.3
	 15. Proteger, restablecer y promover el uso sostenible de los ecosistemas terrestres, gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras y detener la pérdida de biodiversidad	15.1, 15.2, 15.5, 15.7

Fuente: Elaboración propia con información de la ONU, 2020.

Uso de energías contaminantes y costosas en las viviendas.

Como se mencionó en la problemática de las carencias de las viviendas en el municipio, el uso de combustibles sólidos, leña en este caso, es una de las formas tradicionales utilizadas por las familias para la elaboración de alimentos. Sin embargo la mayor parte de los fogones

no cuentan con sistemas adecuados para conducir el humo hacia afuera de la vivienda, lo que representa a mediano y largo plazo, riesgos a la salud en las vías respiratorias de los habitantes. Además, como se ha mencionado, esta práctica implica la necesidad de utilizar leña de los bosques, cada vez es más escasa y cuya extracción altera la biodiversidad, reduce la cobertura vegetal, promueve la erosión y reduce la infiltración del agua de lluvia al subsuelo.

En las comunidades se utiliza también la electricidad y el gas LP para calentar alimentos y agua para bañarse, lo que implica gastos excesivos por el pago de estos servicios y contaminación. Recientemente se ha introducido en algunas viviendas el uso de estufas ahorradoras de leña y calentadores solares. Sin embargo, los asistentes a reuniones de planeación consideran que la población no cuenta con una cultura sobre el uso de energías alternativas para satisfacer las necesidades domésticas.

Para promover la reducción de contaminación y riesgos a la salud por los factores mencionados, se propone que todas las viviendas cuenten con al menos una fuente de energía alternativa y no contaminante para cubrir las necesidades básicas. Lo cual ayudaría a reducir el gasto para el pago de servicio de provisión de energía eléctrica y pago de gas.

La siguiente tabla muestra la localización de los ODS en relación con la problemática del uso de energías en Ixtepeji.

Tabla No. 12. Localización de los ODS en la problemática del uso de energías contaminantes y costosas en el municipio de Santa Catarina Ixtepeji.

Tema	ODS		Metas
Uso de fuentes de energía no contaminantes y no costosas para cubrir necesidades básicas.		3. Garantizar una vida sana y promover el bienestar de todos en todas las edades	3.4
Reducir riesgos a la salud de los habitantes de viviendas.		7. . Garantizar el acceso a una energía asequible, fiable, sostenible y moderna para todas y todos.	7.2, 7.3
Reducir la presión sobre los bosques		11. Lograr que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles	11.1, 11.6

mediante un uso más eficiente de combustibles sólidos.		13. Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático	13.1
Reducir costos por el pago de fuentes de energía.		15. Proteger, restablecer y promover el uso sostenible de los ecosistemas terrestres, gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras y detener la pérdida de biodiversidad	15.4

Fuente: Elaboración propia con información de la ONU, 2020.

Derivado del análisis de problemas y planeación de objetivos, se presenta a continuación en el cuadro No. 5 la estructura del eje temático 2, indicando el objetivo, estrategias y líneas de acción diseñados de acuerdo a las atribuciones municipales; así como su contribución a la Agenda 2030.

Cuadro No. 5. Estructura del eje temático 2 Ixtepeji Limpio y Sustentable.

Resumen Narrativo	Contribución directa a las metas de la Agenda 2030	Contribución indirecta a las metas de la Agenda 2030
Objetivo estratégico: Promover la conservación responsable de los recursos naturales de Ixtepeji para su aprovechamiento racional actual y futuro.	ODS 15	ODS 12, 13, 11
Estrategia 1: Reducción de la generación e impacto negativo de residuos sólidos en Ixtepeji.	15.5	11.6, 12.5, 13.3
Línea de acción 1.1. Concientizar y capacitar a la población joven y adulta para la reducción, reciclado y clasificación de la basura.		
Línea de acción 1.2. Los encargados de la salud y ecología del municipio realizarán un diagnóstico para evaluar el estatus del problema.		
Línea de acción 1.3. Diseñar y gestionar proyectos para contar con herramientas, equipos y espacios para la recolección, acopio, procesamiento y disposición final adecuada de la basura.		
Línea de acción 1.4. Reglamentar la generación y destino de los residuos sólidos en el municipio.		
Línea de acción 1.5. Informar a la población sobre el uso del sistema de manejo integral de residuos sólidos del municipio.		
Línea de acción 1.6. Apoyar con tequios para el manejo adecuado de la basura.		
Estrategia 2: Fortalecer el cuidado y buen manejo de nuestro bosque mediante mayor control y vigilancia.	11.5	11.5
Línea de acción 2.1. Formar un comité especializado para la prevención y tratamiento de plagas forestales.		
Línea de acción 2.2. Monitorear, prevenir, mitigar y controlar las plagas forestales.		
Línea de acción 2.3. Concientizar a la población sobre la importancia de la conservación de los recursos naturales.		
Línea de acción 2.4. Gestionar apoyos para la realización de acciones de prevención, control y vigilancia de plagas forestales.		
Línea de acción 2.5. Programa para apoyar las actividades productivas que conservan los recursos naturales.		

Eje 3. Ixtepeji Trabajador y Próspero.

Según la encuesta intercensal (INEGI 2015), la Población Económicamente Activa (PEA) corresponde al 41.3% de la población total del municipio, esto es, 1062 habitantes mayores de 12 años, de los cuales 790 son hombres y 272 son mujeres. Según este mismo organismo, la población ocupada por sectores económicos en Ixtepeji es:

- Sector primario (producción agropecuaria): 326 personas.
- Sector secundario (industria forestal): 213 personas.
- Sector comercio: 59 personas
- Sector servicios: 258 personas

Las principales actividades económicas en Ixtepeji son, por número de ciudadanos que se dedican a ellas, la producción agropecuaria, los servicios diversos y el aprovechamiento forestal.

Producción agropecuaria.

Como se ha comentado, las actividades agropecuarias consisten en sistemas de producción de milpa de baja productividad (900 kg/ha en promedio) y de otros cultivos como cultivo de frijol, flores, árboles frutales, hortalizas y plantas medicinales. Los productos obtenidos son para el autoconsumo, intercambio y venta. Estos son la base de la alimentación de la población y se obtienen por temporadas. Las familias también producen forrajes como avena y alfalfa, y se realiza la cría de ganado bovino, equino, caprino, aviar, porcino, ovino y cunícola generalmente en pequeña escala. Los productos obtenidos complementan el autoconsumo familiar y también son destinados a la venta. Otras actividades importantes que complementan los ingresos de muchas familias son la elaboración y venta de tortillas tlayudas, pan de manteca y amarillo, carbón, leña y artesanías de madera. Estos productos se venden a los comedores establecidos a lo largo de la carretera federal 175 Oaxaca-Tuxtepec, en el mercado regional de Ixtlán de Juárez, en mercados de la Ciudad de Oaxaca, en comunidades vecinas y, en el caso de las tortillas tlayudas, productoras de la comunidad de Yuvila han llegado a exportar y vender cantidades importantes de este producto.

No obstante, debido a los bajos precios de los productos agropecuarios, a la incertidumbre en la producción y a la falta de infraestructura y tecnología que permitan una producción

sostenida, los jefes y jefas de familia, y aún los hijos con mayoría de edad, deben buscar otras alternativas para aumentar sus ingresos económicos.

Por lo anterior, los integrantes de las familias ixtepejanas buscan empleos alternos en oficios como albañilería y carpintería, en la venta de productos misceláneos, son ayudantes en comedores, tiendas o talleres, en el transporte de personas y productos, entre otros. Esto obliga a las personas a salir de la comunidad en busca de empleos. Los destinos más frecuentes son las Ciudades de Oaxaca, México y Puebla. Se considera que el flujo de personas hacia afuera del municipio en busca de ingresos es constante.

Servicios.

En años recientes en el municipio se observa el crecimiento del sector de los servicios, principalmente de provisión de alimentos, esparcimiento y comercialización de productos diversos, que ha tomado auge con el establecimiento de restaurantes, comedores, tiendas misceláneas, farmacias, lugares para hospedaje y otros servicios que se ofrecen a los costados de la carretera federal 175 Oaxaca-Tuxtepec. Estos establecimientos han sido instalados como iniciativa de ciudadanos de manera particular. Esta actividad ha cobrado importancia para muchas personas de los distintos núcleos de población por ser una fuente de empleo constante y de ingresos por venta de productos.

Una actividad que ha detonado la afluencia de visitantes al municipio es la cría de trucha arcoíris y la venta de platillos con esta especie como elemento principal. Existen alrededor de 25 criaderos de trucha arcoíris en el municipio, la mayoría ubicados en la localidad llamada “El Estudiante”, perteneciente a la Agencia Municipal de Tierra Colorada, donde se aprovecha el recurso hídrico que baja desde “La Cumbre” por el arroyo llamado “El Estudiante”, que aporta agua de calidad para la cría de truchas. Ver figura No. 3. Una ventaja significativa de este lugar es su cercanía a la Ciudad de Oaxaca, a la cual se llega en 20 minutos. Esto permite que muchas personas de la ciudad acudan y exista una derrama económica importante para los restaurantes ahí instalados, que a su vez dan empleo a muchas personas del municipio.

Según los participantes en las reuniones de trabajo para la elaboración del PMDS, nuestro municipio tiene la ventaja estratégica de ser la entrada a la Sierra Juárez por la carretera federal 175 Oaxaca-Tuxtepec, la cual pasa a todo lo largo de la geografía del municipio (ver

figura No. 2) por lo que se debe aprovechar esta condición para fortalecer los servicios que se ofrecen a las personas que transitan por dicha vía.

Aprovechamiento forestal.

Como se menciona en el capítulo del contexto municipal, el aprovechamiento forestal se realiza a través de las empresas que administra el Comisariado de Bienes Comunales de Santa Catarina Ixtepeji:

- Unidad productora de materia prima forestal.
- Centro Ecoturístico La Cumbre Ixtepeji.
- Envasadora de Agua “Latziyela”.
- Destiladora de resina de pino y derivados.

En conjunto estas empresas emplean a un promedio de 150 personas, algunas de manera permanente y la mayoría de forma temporal.

En el aprovechamiento de productos del bosque se incluyen las actividades de elaboración y venta de carbón y leña de encino, la recolección de productos forestales no maderables por temporadas como pasle, magueyitos, musgo, hongos, plantas y abono de monte; las cuales son reguladas por el comisariado de bienes comunales. Sin embargo, según los participantes en las reuniones de trabajo, muchos comuneros hacen una extracción excesiva de estos recursos, lo que pone en riesgo su conservación y disponibilidad en un futuro; comentaron también que las empresas Comunales no dan trabajo a la mayoría de los comuneros y no ofrecen sueldos decorosos ni condiciones de seguridad para el trabajo o prestaciones de ley como seguro médico o seguros de vida.

El análisis de problemas del eje número 3: Ixtepeji Trabajador y Próspero, es el siguiente.

Baja productividad en el campo.

Como se ha mencionado, la escasa infraestructura productiva y la falta de tecnología que permita una producción segura, diversa y de calidad de manera sostenida, no permiten a los productores del campo ixtepejano mejorar sus sistemas de producción y tener productos suficientes para consumo y venta. De ahí deriva la escasez de recursos económicos para la reinversión en la producción, y el desánimo de los productores y de la población joven para trabajar el campo. Se ha tenido muy poca incidencia de servicios de asistencia técnica

para mejorar los sistemas productivos agropecuarios, que requieren orientación acertada para el manejo productivo de los suelos, el agua y las condiciones ambientales.

Por otro lado, en años anteriores ha habido experiencias de trabajo grupal para la producción que, por deficiencias de índole organizativo, de financiamiento, de administración y de capacitación, entre otras, no prosperaron originando apatía en las personas para el trabajo productivo grupal.

Estas situaciones provocan una baja productividad, escasez de productos y materias primas, bajos ingresos familiares y por consiguiente, el abandono de las actividades agropecuarias.

Bajos ingresos económicos familiares.

Como se ha comentado, en el municipio no existen empleos permanentes y dignos para todos, las empresas comunales no ofrecen trabajo a todos los comuneros, en general los sueldos son bajos para los trabajadores y los empleadores no brindan seguridad social ni prestaciones; por estas razones los ciudadanos se ven obligados a trabajar fuera de la comunidad.

Por otro lado, los asistentes a las reuniones de planeación municipal, concluyeron también que la mayoría de los ciudadanos no cuentan con los conocimientos, habilidades y aptitudes necesarios para el emprendimiento de negocios; y muchas de las familias realizan una mala administración económica de los pocos recursos que perciben. Por lo anterior, no existen proyectos e iniciativas productivas y emprendimientos. Así mismo, en el municipio no se cuenta con apoyos y recursos para la inversión productiva ya sea de las mismas familias o de las instituciones municipales o comunales; la cuestión del mantenimiento de las familias y sus ingresos económicos se considera como una obligación de cada jefe de familia y cada uno busca sus medios de subsistencia.

Una conclusión importante fue que en Ixtepeji no se ha tenido la visión colectiva para aprovechar las fortalezas productivas y la ubicación geográfica estratégica de nuestro municipio como puerta de entrada a la Sierra Juárez para fortalecer la economía local y aun regional. Además, se destaca la falta de conocimientos, infraestructura y equipos apropiados para dar valor agregado a los productos agropecuarios y la falta de un espacio adecuado para la exhibición y venta de los productos.

Los dos problemas considerados en este eje como los más importantes, baja productividad en el campo y bajos ingresos familiares, fueron analizados como parte de una problemática común que requiere estrategias integradas para aprovechar los recursos existentes y ventajas del municipio, así como reducir los puntos débiles y hacer alianzas para la mejora de la situación.

Por lo anterior, algunas de las alternativas propuestas incluyen:

- Que las empresas comunales implementen más empleos y dignifiquen las actividades y a los trabajadores,
- Se capacite a las familias para la administración racional de sus gastos y el uso eficiente de sus ingresos,
- Promover la organización familiar y grupal para el mejoramiento de la producción agropecuaria y artesanal, así como la generación de empresas que aporten empleos permanentes con oportunidades de crecimiento e ingresos dignos para ciudadanos del municipio y la región,
- Contar con apoyos y recursos en un fondo para financiamiento a los productores agropecuarios para impulsar la producción primaria que permita obtener productos y materias primas del campo en cantidad y calidad, lograr la autosuficiencia alimentaria y la generación de excedentes para la comercialización,
- Capacitar a los productores para la administración adecuada de recursos, el trabajo organizado, la producción agropecuaria, el desarrollo de cadenas de valor y la comercialización de sus productos,
- Elaborar, gestionar y operar proyectos de capacitación y adquisición de infraestructura para dar a los productos agropecuarios y artesanales del municipio un valor agregado.
- Establecer en el municipio un Mercado regional de productos de la Sierra Juárez, que ofrezca productos regionales con valor agregado para venta a visitantes y paseantes de la carretera federal 175 Oaxaca-Tuxtepec o para exportación.

En la tabla No. 13, se presenta la localización de los ODS en los aspectos de la problemática económica del municipio.

Tabla No. 13. Localización de los ODS en la problemática productiva y económica del municipio de Santa Catarina Ixtepeji.

Tema	ODS	Metas
Productividad agropecuaria que permita la autosuficiencia alimentaria y la generación de excedentes para venta de productos.	 1. Poner fin a la pobreza en todas sus formas y en todo el mundo	1.4
Capacitación a la población para la administración de sus ingresos y la gestión de iniciativas productivas.	 2. Poner fin al hambre, lograr la seguridad alimentaria y la mejora de la Nutrición y promover la agricultura sostenible	2.1, 2.3, 2.4
Fondo municipal de apoyo a iniciativas productivas.	 4. Garantizar una educación inclusiva, equitativa y de calidad y promover oportunidades de aprendizaje durante toda la vida para todas y todos	4.4
Fomento de empresas productivas y de transformación de productos para darles valor agregado.	 8. Promover el crecimiento económico sostenido, inclusivo y sostenible, el empleo Pleno y productivo y el trabajo decente para todas y todos	8.2, 8.3, 8.5, 8.6, 8.8, 8.9
Promover la comercialización de productos agropecuarios y artesanales del municipio con valor agregado.	 9. Construir infraestructuras resilientes, promover la industrialización inclusiva y sostenible y fomentar la innovación	9.3
	 10. Reducir la desigualdad en los países y entre ellos	10.1, 10.2, 10.4

Fuente: Elaboración propia con información de la ONU, 2020.

Se presenta a continuación el cuadro No. 6 con la estructura del eje temático 3, que incluye los resultados de la planeación de objetivo, estrategias y líneas de acción; así como su contribución a las metas de la Agenda 2030.

Cuadro No. 6. Estructura del eje temático 3 Ixtepeji Trabajador y Próspero.

Resumen Narrativo	Contribución directa a las metas de la Agenda 2030	Contribución indirecta a las metas de la Agenda 2030
Objetivo estratégico: Impulsar la organización, capacitación y apoyo a iniciativas locales y municipales para incrementar la producción agropecuaria, artesanal y de servicios en Ixtepeji.	ODS 8	ODS 1, 2
Estrategia 1: Promover la organización y el apoyo a la población para mejoramiento de la producción.	8.2	1.4, 2.3
Línea de acción 1.1. Fomentar la organización familiar y grupal en las comunidades que componen el municipio para el mejoramiento de la producción agropecuaria y artesanal.		
Línea de acción 1.2. Buscar y conformar un fondo para financiamiento a los productores agropecuarios y artesanos para incrementar la producción primaria.		
Línea de acción 1.3. Implementar proyectos para el mejoramiento de la producción primaria, la industrialización y la venta de productos agropecuarios.		
Línea de acción 1.4. Gestionar apoyos en asistencia técnica para capacitar a los productores sobre la administración adecuada de recursos, la producción, el desarrollo de cadenas de valor y la comercialización de sus productos.		
Línea de acción 1.5. Que las empresas comunales implementen más empleos y dignifiquen las actividades y a los trabajadores.		
Estrategia 2: Apoyo para dar valor agregado y la comercialización de productos locales.	8.3	2.4
Línea de acción 2.1. Elaborar, gestionar y operar proyectos de capacitación y adquisición de infraestructura para dar a los productos agropecuarios y artesanales del municipio un valor agregado.		
Línea de acción 2.2. Establecer en el municipio un Mercado regional de productos de la Sierra Juárez, que ofrezca productos regionales con valor agregado para venta a visitantes y paseantes de la carretera federal 175 Oaxaca-Tuxtepec..		

Eje 4. Ixtepeji con Justicia, Seguridad y Armonía.

Sistemas normativos internos de Ixtepeji.

Santa Catarina Ixtepeji es un municipio regido por usos y costumbres, hoy llamados sistemas normativos internos, lo que pone de manifiesto su origen indígena. Esta característica se considera como una fortaleza pues esta forma de gobierno y organización comunitaria heredada de los abuelos que repoblaron el municipio a partir de 1921, después de haber sido atacado por el ejército y abandonado por los pobladores en las revueltas revolucionarias de 1912, ha permitido a los ciudadanos establecer normas de convivencia armónica entre los ciudadanos y entre las comunidades.

En cada una de las cinco comunidades que componen el municipio, Santa Catarina Ixtepeji, El Punto, Yuvila, Tierra Colorada y San Pedro Nexicho, la Asamblea general de ciudadanos es considerada la máxima autoridad y es el espacio para la toma de decisiones importantes de la comunidad. Tradicionalmente los jefes de familia varones acuden a las asambleas y participan en ellas así como en el sistema de cargos y aportaciones en especie y económicas establecidos con carácter obligatorio en las comunidades para el funcionamiento de servicios administrativos, de impartición de justicia, operación de espacios públicos e infraestructura social, entre otros. Actualmente, con las modificaciones legales sobre paridad de género que obligan a que exista “50% de hombres y 50% de mujeres en los cargos en los tres poderes del Estado, en los tres niveles de gobierno, en los organismos autónomos, en las candidaturas de los partidos políticos a cargos de elección popular, así como en las candidaturas de representantes ante los ayuntamientos en los municipios con población indígena” (INMUJERES, 2020), se le está dando mayor participación a las mujeres en la administración municipal de nuestro municipio, ya que anteriormente han participado en cargos con poca responsabilidad en la toma de decisiones tales como comités del DIF, comités de salud, comités escolares y otros.

La asamblea general de ciudadanos de cada núcleo de población elige por mayoría de votos a los ciudadanos que representarán a la comunidad y a los que realizarán cargos o servicios durante un periodo determinado, quienes son los ejecutores de las decisiones tomadas en asamblea. Generalmente se respeta en las comunidades un sistema de escalafón, en el que al ingresar a la lista general los ciudadanos realizan cargos de menor responsabilidad y van escalando a través de los años a cargos de más exigencia y responsabilidad. Hasta el año 2019 este sistema estuvo vedado a las mujeres, ya que no

participaban en las asambleas generales de ciudadanos, lo que constituye una desventaja que se debe subsanar si se quiere lograr un desarrollo con igualdad de condiciones.

Impartición de justicia.

Respecto a la impartición de justicia, tradicionalmente los representantes de la comunidad están obligados a resolver los casos que se presenten. En la cabecera municipal y a nivel municipal el síndico es el responsable junto con los integrantes del cabildo y el presidente municipal. En las agencias municipales el agente municipal es el responsable de impartir justicia. Cada comunidad del municipio posee un reglamento interno, consistente en normas y sanciones que se aplican a los ciudadanos, en el cual las autoridades responsables de impartir justicia se apoyan para realizar esta función. Cabe decir que, como otras funciones que realizan las autoridades municipales, en la impartición de justicia se utiliza también el criterio de las personas, el cual tiene una parte de subjetividad y discrecionalidad. Aún con estas implicaciones, el sistema de cargos y la forma de impartición de justicia de Ixtepeji ha permitido a sus ciudadanos y comunidades convivir de manera pacífica y armónica. En este sentido existe un principio que es el de “el respeto mutuo”, en el que se basan los ixtepejanos para impartir justicia y solventar conflictos entre ciudadanos y comunidades.

Seguridad pública.

En cada comunidad del municipio existe un cuerpo de policía con cierto número de integrantes, los cuales se presentan en la siguiente tabla.

Tabla No. 14. Integración de cuerpos de policía por comunidad de Santa Catarina Ixtepeji.

Comunidad	Número y tipo de integrantes de la policía	Cantidad total
Santa Catarina Ixtepeji	8 policías, 4 mayores, 1 comandante	13
El Punto	12 policías y 1 comandante	13
San Pedro Nexicho	4 policías	4
Tierra Colorada	11 policías y 1 primer teniente de policía	12
Yuvila	7 policías y 1 comandante	8
Total		50

Fuente: Elaboración propia con información de autoridades municipales.

Los ciudadanos que integran los cuerpos de policía en el municipio son generalmente jóvenes que cumpliendo la “edad ciudadana” de 18 años se dan de alta en la lista de ciudadanos y están obligados a realizar los cargos. Como es de suponer, estos ciudadanos no cuentan con una formación, capacitación, equipamiento ni garantías para el resguardo

de la seguridad pública como se requiere, y realizan mayormente funciones como auxiliares de las autoridades municipales.

Como se ha mencionado, en el municipio existen órganos para la vigilancia y resguardo de la seguridad pública que son integrados y operados por la ciudadanía; estos actúan bajo la coordinación de los representantes comunitarios y se considera que por sus características no son aptos para responder en todas las situaciones que se presentan y más aún, su integridad es expuesta al no contar con la preparación y equipamiento adecuados ya que en los últimos años se han presentado, generalmente en parajes a la orilla de la carretera federal 175 Oaxaca-Tuxtepec, casos de robos, asaltos, accidentes de tránsito y otros, que ponen en riesgo a la población y ante los que no se tiene una capacidad de respuesta adecuada.

Protección civil.

Respecto a la protección civil de la población, esta función recae también en los representantes de cada comunidad y sus auxiliares cuando es necesario. No existe en el municipio un atlas de riesgos o algún sistema interno con protocolos para atender contingencias. En los últimos años se ha cumplido con la normatividad para conformar el comité municipal de protección civil, sin embargo, este no cumple cabalmente las funciones para las que fue creado.

El Centro Nacional de Prevención de Desastres (CENAPRED) califica el índice de vulnerabilidad social en Ixtepeji como MEDIO, indica además que el grado de vulnerabilidad ante el cambio climático es BAJO y que el grado de resiliencia del municipio es ALTO. Esta dependencia indica también que no existe un atlas municipal de riesgos ni un reglamento de construcción. Señala también que en el último año se han registrado un total de 7 declaratorias de desastres en el municipio por las siguientes causas:

- Contingencias climatológicas hidrometeorológicas: 1
- Desastres geológicos: 1
- Desastres hidrometeorológicos: 2
- Desastres químicos: 1
- Emergencias hidrometeorológicas: 1
- Emergencias químicas: 1

Las condiciones orográficas, climáticas y geológicas adversas del territorio municipal constituyen un factor de riesgo para la población, por lo que es necesario contar con elementos y esquemas que promuevan la seguridad de la población y la respuesta adecuada ante desastres naturales como deslizamientos de tierra y derrumbes favorecidos por las precipitaciones, que se han presentado en años anteriores.

A continuación, se presentan los principales problemas analizados en el eje temático 4 por los participantes en los grupos de trabajo para la realización del PMDS.

Carencias en la atención a la seguridad pública.

Como se ha comentado, la observancia de la seguridad pública en el municipio depende directamente de los órganos de gobierno de las comunidades y sus auxiliares. En la cabecera municipal principalmente el síndico y el presidente municipal son quienes dirigen al cuerpo de policía para la atención a la seguridad pública. De manera similar, en las agencias, los agentes municipales y sus cuerpos de policía cumplen esa función. Cabe decir que los representantes mencionados cumplen también con funciones de diversa índole que les impiden destinar tiempo suficiente a la seguridad pública. Los cuerpos policiacos fungen como auxiliares de las autoridades con múltiples tareas que incluyen realizar el aseo de instalaciones, recolección de basura, vigilancia de los edificios municipales y entrega de citatorios, entre otras. Esto significa que en el municipio no existe un órgano dedicado específicamente al tema de la seguridad.

Otro aspecto es que existen pocos medios de comunicación para enlazar a los integrantes de los diferentes cuerpos de policía comunitarios, ya que algunos no cuentan con teléfono ni señal de telefonía celular, o radios de banda civil que les permitan coordinarse adecuadamente en situaciones que requieran una atención urgente.

Se ha comentado ya que los cuerpos policiales están constituidos por ciudadanos de las comunidades, quienes no cuentan con la preparación adecuada para enfrentar situaciones que ponen en riesgo la seguridad de la ciudadanía, así mismo, estas policías funcionan con escaso equipamiento y sin esquemas de seguridad social que los protejan. Es importante también la carencia de protocolos para atención a la seguridad en el municipio.

Por lo anterior, las propuestas apuntan a contar con cuerpos de policía municipal capacitados, que perciban un sueldo, con equipos adecuados de comunicación y seguridad, y que brinden un servicio de calidad para la seguridad de la población.

Inadecuada atención a la ciudadanía por las autoridades municipales.

Como se ha dicho antes, los ciudadanos que integran el ayuntamiento y las autoridades municipales auxiliares son elegidos en asamblea y deben cumplir con el cargo que se les confiere aplicando su experiencia, sus conocimientos, capacidades y su criterio para resolver las múltiples situaciones que se presentan, lo que implica una carga de subjetividad en los procesos de toma de decisiones. Un dicho frecuente entre los ciudadanos que son elegidos como autoridades es que “no hay la capacidad” para cumplir los cargos.

Lo anterior pone en desventaja a las autoridades y a la población, ya que muchas veces se desconoce el tratamiento que requieren temas específicos como las situaciones de violencia hacia mujeres, niñas, niños y adolescentes, que las autoridades encargadas de impartir justicia deben resolver o tratar. También se han presentado casos de demandas de ciudadanos hacia autoridades municipales por supuestas violaciones a sus derechos humanos, situaciones en las que hay desconocimiento por parte de los ciudadanos y autoridades.

Esto señala la escasa preparación de los ciudadanos que fungen como autoridades para actuar adecuadamente en las situaciones que demanda la sociedad actual. Igualmente, la escasa preparación y experiencia de sectores del municipio como las mujeres, niñas, niños y adolescentes, los pone en desventaja cuando se vulneran sus derechos ya que generalmente desconocen los procedimientos para acceder a la atención por las autoridades municipales.

Ante esto, se propone la elaboración de un estatuto municipal para la seguridad y el respeto a los derechos humanos de los ciudadanos y visitantes del municipio; además de contar con un equipo de asesoramiento jurídico para los temas de seguridad y para la reglamentación y capacitar a los integrantes de la autoridad municipal para la atención adecuada a la ciudadanía. Así mismo, se propone solicitar a las instituciones educativas que impartan temas sobre los derechos humanos a la población escolar y en general.

Accidentes de tráfico.

Los participantes en las reuniones de planeación del PMD mencionaron que se deben evitar los accidentes de tráfico en el municipio, tanto en el tramo de la carretera federal 175 Oaxaca-Tuxtepec, donde cada año se presentan múltiples accidentes vehiculares, como al interior de las comunidades, situación que pone en riesgo la integridad de las personas y sus bienes.

Es importante considerar la incidencia de accidentes de tráfico ocasionados por conductores de motocicletas, quienes viajan por la carretera federal en grupos manejando a alta velocidad, lo que ha provocado accidentes letales. Así mismo, la asiduidad de ciclistas que hacen entrenamiento en la carretera federal entorpeciendo la circulación y poniendo en riesgo su integridad y la de otras personas.

Causas frecuentes de este problema son el exceso de velocidad al conducir, el desconocimiento de las condiciones de la carretera, condiciones ambientales adversas como neblina y lluvia, y manejar en estado de ebriedad. Adicionalmente la falta de señalamientos visibles y adecuados sobre la vialidad a los conductores de vehículos en las comunidades.

Las propuestas de solución son elaborar y socializar un reglamento de tránsito municipal, implementar un sistema de señalamientos de tránsito en las localidades y colocar equipo de vigilancia de las principales vialidades en las comunidades del municipio.

Inseguridad en calles y caminos por falta de alumbrado público.

Las calles principales en las comunidades del municipio cuentan con alumbrado público, sin embargo, calles secundarias y principalmente en los nuevos asentamientos humanos las calles y caminos no cuentan con este servicio, el cual es importante para permitir la seguridad de la población que tiene necesidad de trasladarse de noche en las comunidades. Cabe señalar el caso de Tierra Colorada, agencia municipal, la cual presenta una gran dispersión de las viviendas, así como una amplia red de caminos para comunicarse, muchos de los cuales están en construcción, y no cuentan con alumbrado público, el cual, debido a la accidentada orografía del terreno, es importante para evitar accidentes durante la noche.

Por otro lado, los sistemas de alumbrado público existentes presentan fallas frecuentes y el costo de actividades de mantenimiento y pago de energía eléctrica es alto.

La principal causa de esta situación es la escasez de recursos en las comunidades del municipio para financiar la instalación de alumbrado público, así como su mantenimiento y energización. Por ello se propone elaborar un diagnóstico de las necesidades en este sentido y gestionar proyectos de alumbrado público funcional con el uso de energía alternativa, por ejemplo, la energía solar.

La tabla No. 15 señala la localización de los ODS en la problemática tratada en el Eje 4; Ixtepeji con Justicia, Seguridad y Armonía.

Tabla No. 15. Localización de los ODS en la problemática sobre justicia y seguridad pública en Santa Catarina Ixtepeji.

Tema	ODS	Metas
Seguridad pública fortalecida con cuerpos policiacos capacitados, equipados y con incentivos para brindar un buen servicio. Protección de la población contra desastres naturales. Atención adecuada a la ciudadanía en igualdad de condiciones por sus autoridades municipales. Reducción de los Accidentes de tráfico Calles y caminos seguros con alumbrado público	 1. Poner fin a la pobreza en todas sus formas y en todo el mundo	1.5
	 5. Lograr la igualdad de género y empoderar a todas las mujeres y las niñas	5.2
	 7. Garantizar el acceso a una energía asequible, fiable, sostenible y moderna para todas y todos.	7.1
	 10. Reducir la desigualdad en los países y entre ellos	10.2
	 11. Lograr que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles	11.1, 11.3, 11.5
	 16. Promover sociedades pacíficas e inclusivas para el desarrollo sostenible, facilitar el acceso a la justicia para todos y construir a todos los niveles instituciones eficaces e inclusivas que rindan cuentas	16.1, 16.3

Fuente: Elaboración propia con información de la ONU, 2020.

En el cuadro No. 7 se presenta la estructura del eje temático 4. Ixtepeji con Justicia, Seguridad y Armonía, así como su contribución a las metas de la Agenda 2030.

Cuadro No. 7. Estructura del eje temático 4. Ixtepeji con Justicia, Seguridad y Armonía.

Resumen Narrativo	Contribución directa a las metas de la Agenda 2030	Contribución indirecta a las metas de la Agenda 2030
Objetivo estratégico: Proteger la integridad y los derechos humanos de la población ixtepejana a través de la atención de calidad para la seguridad y la creación de entornos seguros.	ODS 16	ODS 1
Estrategia 1: Profesionalización de los cuerpos de policía municipal.	16.3, 16.5	1.5
Línea de acción 1.1. Capacitar a los cuerpos de policía para la realización de sus funciones y para respetar los derechos humanos de los ciudadanos.		
Línea de acción 1.2. Equipar adecuadamente a los cuerpos de policía.		
Línea de acción 1.3. Implementar esquemas de seguridad social para los cuerpos policiales durante el servicio.		
Línea de acción 1.4. Establecer sistemas de comunicación por banda civil entre comunidades.		
Línea de acción 1.5. Trabajar en común acuerdo entre los encargados de la seguridad del municipio.		
Línea de acción 1.6. Gestionar la implementación de cuerpos policiacos municipales permanentes con goce de sueldo y prestaciones.		
Estrategia 2: Acciones de fortalecimiento al respeto a los derechos humanos, la protección civil y la creación de entornos seguros en el municipio.	16.3	1.3
Línea de acción 2.1. Contar con asesoramiento jurídico para los temas de seguridad y para la reglamentación en el municipio.		
Línea de acción 2.2. Elaboración de estatuto municipal para la seguridad, tránsito vehicular y respeto a los derechos humanos de los ciudadanos y visitantes del municipio.		
Línea de acción 2.3. Acuerdos en asambleas comunitarias y general del municipio para la aplicación y socialización de reglamento.		
Línea de acción 2.4. Solicitar a las instituciones educativas e instituciones relacionadas que impartan cursos sobre los derechos humanos a la población y a los integrantes de la autoridad municipal.		
Línea de acción 2.5. Coordinación con la unidad estatal de protección civil para la impartición de capacitación para prevención y atención en casos de desastres.		
Línea de acción 2.6. Elaboración y colocación de señalamientos y letreros de tránsito en las localidades.		
Línea de acción 2.7. Gestionar sistemas de cámaras de seguridad en escuelas y lugares estratégicos.		
Línea de acción 2.8. Realizar diagnóstico para conocer la demanda de servicios para crear entornos seguros.		
Línea de acción 2.9. Programar la atención a la creación de entornos seguros.		
Línea de acción 2.10. Elaboración y gestión de proyectos de alumbrado público, apertura de libramientos y otros que contribuyan a la creación de entornos seguros.		

Eje 5. Ixtepeji Unido, Participativo y Abierto.

Ixtepeji es un municipio conformado por cinco núcleos de población que a lo largo de su historia han tenido que hacer acuerdos y respetarlos para lograr la unidad y armonía internas. Sin duda, las formas de organización comunitaria y a nivel municipal han permitido la continuidad del municipio, sin embargo existen aspectos en estas relaciones que requieren mejorar para que al interior la administración municipal sea más democrática, justa y transparente; así como fortalecer las instituciones para permitir el aprovechamiento de las instancias y fuentes de apoyo del exterior con el fin de que todos los habitantes sin distinción, gocen de sus derechos fundamentales plenamente.

Como se ha escrito, cada una de las comunidades que conforman el municipio de Ixtepeji se organizan de manera independiente y autónoma respecto a su forma de gobierno y administración de sus recursos internos y de los recursos que recibe el municipio denominados “participaciones municipales”, los cuales se distribuyen en porcentajes proporcionales según acuerdo del cabildo municipal en turno. Esta forma de administración comunitaria ha sido defendida y respetada por las autoridades municipales durante mucho tiempo. Sin embargo, la dispersión de los recursos y la gestión aislada de las autoridades comunitarias para solventar las necesidades prioritarias de su localidad, provocan que cada comunidad avance de manera mínima para solventar sus necesidades, que haya duplicidad de esfuerzos para un mismo fin sin resultados contundentes, además de fricciones entre comunidades hermanas por el uso de un mismo recurso natural, el agua, por ejemplo.

Por otro lado, sectores importantes de la población, como son las mujeres y los jóvenes del municipio no participan en la toma de decisiones sobre las obras y proyectos en los que se aplican los recursos en cada comunidad.

Una situación importante es la inconformidad de algunos ciudadanos por la falta de cumplimiento de acuerdos de asamblea por parte de las autoridades, sobre todo en la aplicación de sanciones; así como por la discrecionalidad para la toma de decisiones y por la falta de transparencia en el manejo de los recursos municipales en administraciones anteriores. Estas situaciones provocan desconfianza y apatía en la población para apoyar y participar con sus autoridades municipales.

A continuación, se presenta el análisis de los principales problemas del Eje 5. Ixtepeji Unido, Participativo y Abierto.

Las carencias de la población no son atendidas de manera eficaz.

Debido a que las necesidades y proyectos son gestionados de manera particular por cada autoridad comunitaria, los esfuerzos se dispersan y se duplican para atender las necesidades, un ejemplo es la gestión de los residuos sólidos, que cada autoridad realiza por su cuenta en su comunidad. Además, existe escasa coordinación entre representantes de comunidades del municipio para solucionar problemáticas generales, por ello se considera que no se tiene una visión generalizada de progreso municipal.

A este problema contribuyen la carencia de recursos económicos para solventar todas las necesidades de las comunidades, así como la escasa preparación de los ciudadanos que fungen como autoridades, que les impide tener información y capacidad para enfrentar múltiples situaciones; y, que las necesidades de la comunidad no son visibilizadas ni apoyadas por los tres niveles de gobierno.

Para cerrar la brecha, lo deseable es que las autoridades comunitarias tengan objetivos comunes para gobernar y administrar, realicen gestiones conjuntas y las necesidades de la población sean atendidas de manera efectiva mediante la gestión de proyectos municipales apoyados por el gobierno federal y estatal, quienes conocen y verifican los distintos rezagos del municipio y cooperan para solventarlos.

Para ello se propuso:

- Capacitar y concientizar a los representantes y al cabildo para tener una misma visión del desarrollo del municipio,
- Tomar acuerdos como cabildo municipal y con autoridades comunitarias para la gestión de proyectos municipales,
- Tomar acuerdos en asambleas comunitarias y en asamblea general de ciudadanos del municipio para elaborar, gestionar y aplicar proyectos para atender necesidades generales del municipio, así como tener igualdad numérica de representantes por comunidad en el cabildo municipal,
- Promover la aportación económica y en especie de la ciudadanía para complementar recursos,

- Promover visitas del gobierno federal y estatal a las comunidades para verificar los rezagos y establecer alianzas, y,
- Respetar lo que se plasma en el Plan Municipal de Desarrollo Sostenible de Santa Catarina Ixtepeji 2020-2022.

No hay equidad de género para la administración municipal

En el cabildo municipal actualmente participan tres mujeres como regidoras de un total de diez regidores, esto como resultado de la exigencia de las leyes recientes sobre la paridad de género en el estado de Oaxaca y el país; sin embargo, se considera que no hay equidad pues los varones y no las mujeres de cada familia, participan por usos y costumbres en las asambleas y en la realización de cargos, que son las instancias en las que se toman decisiones que afectan a la comunidad.

Se reconoce también que existe machismo y renuencia entre hombres y mujeres de las comunidades ante la posibilidad de la participación femenina. Esta resistencia se debe en parte a que tradicionalmente el varón jefe de familia cumple con sus cargos o servicios como una obligación en favor de la comunidad y para ganar sus derechos, mientras que la mujer atiende el hogar; sin embargo, los derechos generales de la población también son disfrutados por ella y por la familia. Se reflexiona que, si el varón ya cumple con cooperaciones, cargos, asistencia a asambleas y demás obligaciones, entonces ¿por qué la mujer tiene que cumplir de la misma forma?, lo que implicaría dejar de destinar a la familia y al hogar sin la atención debida. Por ello muchas mujeres no tienen interés en participar.

Por costumbre la población femenina ixtepejana no participa directamente en la toma de decisiones y el sistema de cargos, y esto se considera normal, pero en ello existe una brecha importante que reducir pues al no participar, las mujeres desconocen aspectos como los procedimientos de acceso a la justicia o al territorio y básicamente sus necesidades y opiniones no son tomadas en cuenta en la toma de decisiones, lo que las coloca en una situación de desventaja ante el hombre. De la misma forma, la escasa participación de las mujeres en el sistema de cargos les impide generar capacidades y experiencia para afrontar situaciones en la vida social de la comunidad, por ejemplo, la oralidad, capacidad que los varones desarrollan al estar al frente de las asambleas y en los cargos que realizan.

La brecha por cerrar en este tema es lograr que las mujeres participen en condiciones de igualdad en la toma de decisiones que afectan a las comunidades, así como en las administraciones municipales.

Para ello se propuso:

- Concientizar a la población sobre la equidad de género para que haya una aceptación de la participación de las mujeres en la administración municipal,
- Analizar el tema de equidad de género en asambleas comunitarias para acordar cómo sería la participación de las mujeres como ciudadanas, con las mismas garantías que los hombres, pero respetando su condición y posibilidades,
- Invitar a las mujeres para participar como ciudadanas informándoles sobre las obligaciones y derechos que tendrían,
- Análisis del tema en una asamblea general para que ingresen ciudadanas a la lista general, y,
- Modificar los reglamentos internos de las comunidades.

Escasa preparación y participación de la población joven para promover el desarrollo sostenible del municipio.

Por múltiples razones, como la falta de instituciones educativas, la escasez de empleos remunerados justamente, y la apatía hacia el estudio creada en los centros educativos del municipio, los jóvenes de Ixtepeji prefieren trabajar a estudiar y buscan alternativas de desarrollo fuera del municipio. Sin embargo, existen también jóvenes que han logrado terminar su preparación profesional, quienes encuentran trabajos fuera del municipio. Esto también ha provocado que se ha desaprovechado el potencial de los profesionistas jóvenes del municipio para apoyar a sus comunidades.

Se propone en este rubro buscar que el municipio impulse la preparación académica de los jóvenes y que haya apertura para que los profesionistas se integren a sus comunidades como asesores.

Para ello se deben tomar acuerdos en asambleas generales de ciudadanos y comuneros para apoyar que los estudiantes del municipio terminen sus estudios. Se deben buscar fuentes de financiamiento internas y externas para implementar becas para los estudiantes de nivel medio y superior, y promover que al término de sus estudios los egresados brinden servicios al municipio y sus comunidades. Para ello se requiere el apoyo de los profesores del municipio para fomentar el arraigo de los niños y jóvenes a sus comunidades, para darles elementos cognitivos que les permitan un buen desempeño escolar en los niveles superiores.

Inconformidad en la ciudadanía por la falta de transparencia en la gestión de proyectos y el uso de recursos económicos por las administraciones

Los ciudadanos asistentes a las reuniones de trabajo para elaborar el PMDS coincidieron en que la falta de experiencia, la incapacidad, pero también la deshonestidad y la irresponsabilidad son factores que han afectado a la correcta aplicación de los recursos económicos del municipio en administraciones anteriores.

A ello han contribuido la orientación inadecuada por parte de asesores contables y técnicos hacia las autoridades municipales, sobre la forma de aplicar y comprobar los recursos económicos. También ha habido falta de información oportuna de las autoridades municipales hacia los ciudadanos; así como desacuerdos entre ciudadanos y autoridades en la distribución y aplicación de los recursos gestionados como apoyos extraordinarios.

Se analizó que se requiere capacitación sobre valores y buena administración a las autoridades municipales así como que las autoridades trabajen coordinadamente para el buen manejo de los recursos económicos y se cuente con servicios contables y técnicos honestos y de calidad. Otras acciones propuestas son:

- Informar a las asambleas comunitarias de manera completa, transparente y oportuna sobre la gestión de proyectos y la aplicación de los recursos económicos,
- Realizar asambleas generales informativas para rendición de cuentas de la administración municipal actual y aclaración de casos anteriores que provocan inconformidades,
- Cumplir como autoridades los acuerdos que tomen las asambleas, y,

- Respetar los reglamentos comunitarios y generales vigentes.

La tabla No. 16 señala la localización de los ODS en la problemática tratada en el Eje 5: Ixtepeji Unido, Participativo y Abierto.

Tabla No. 16. Localización de los ODS en la problemática del Eje 5.

Tema	ODS	Metas
Gestión inclusiva de proyectos de desarrollo	 1. Poner fin a la pobreza en todas sus formas y en todo el mundo	1.2, 1.4
Participación de las mujeres de Ixtepeji en las decisiones que afectan a la comunidad y en las administraciones municipales	 4. Garantizar una educación inclusiva, equitativa y de calidad y promover oportunidades de aprendizaje durante toda la vida para todas y todos	4.3, 4.6
Impulso de la preparación de los jóvenes para el desarrollo del municipio	 5. Lograr la igualdad de género y empoderar a todas las mujeres y las niñas	5.1, 5.2, 5.4, 5.5, 5a, 5c
Administración municipal responsable y rendición de cuentas oportuna.	 10. Reducir la desigualdad en los países y entre ellos	10.2, 10.3, 10.4
	 16. Promover sociedades pacíficas e inclusivas para el desarrollo sostenible, facilitar el acceso a la justicia para todos y construir a todos los niveles instituciones eficaces e inclusivas que rindan cuentas	16.1, 16.3
	 17. Fortalecer los medios de implementación y revitalizar la alianza mundial para el desarrollo sostenible.	16.1, 16.3

Fuente: Elaboración propia con información de la ONU, 2020.

A continuación, en el cuadro No. 8, se presenta la estructura del eje temático 5. Ixtepeji Unido, Participativo y Abierto.

Cuadro No. 8. Estructura del eje temático 5. Ixtepeji Unido, Participativo y Abierto

Resumen Narrativo	Contribución directa a las metas de la Agenda 2030	Contribución indirecta a las metas de la Agenda 2030
Objetivo estratégico: Construir formas de gobierno incluyentes y transparentes a través de la unión de esfuerzos y la participación de la población sin distinciones para fomentar la confianza y armonía.	ODS 16	ODS 1
Estrategia 1: Gestión de proyectos integrales para atender con eficacia las necesidades prioritarias de la población.	16.6	1.5
Línea de acción 1.1. Acuerdos de asambleas para gestionar proyectos que atiendan necesidades generales de la población.		
Línea de acción 1.2. Promover la aportación económica y en especie de la ciudadanía para complementar recursos.		
Línea de acción 1.3. Realizar visitas a las comunidades por parte del gobierno federal y estatal para verificar los rezagos y establecer alianzas.		
Estrategia 2: Fomento de la participación de la mujer ixtepejana en la administración municipal.	16.3	1.3
Línea de acción 2.1. Concientizar a la población sobre la equidad de género para que la participación de las mujeres en la administración municipal sea aceptada.		
Línea de acción 2.2. Acuerdos sobre las garantías de las mujeres al participar en la administración municipal.		
Línea de acción 2.3. Modificación de reglamentos internos de las comunidades.		
Línea de acción 2.4. Invitar a las mujeres para ingresar la lista general de ciudadanos.		
Línea de acción 2.5. Acuerdos de asambleas comunitarias y en asamblea general de ciudadanos del municipio para tener igualdad numérica de representantes por comunidad en el cabildo municipal.		
Estrategia 3: Fortalecimiento de las capacidades institucionales para una buena administración municipal.	16.3	1.3
Línea de acción 3.1. Capacitación sobre valores y buena administración a las autoridades municipales.		
Línea de acción 3.2. Contar con servicios contables y técnicos honestos y de calidad.		
Línea de acción 3.3. Informar a las asambleas comunitarias y general de manera completa, transparente y oportuna sobre la gestión de proyectos y la aplicación de los recursos económicos.		
Línea de acción 3.4. Cumplir y hacer cumplir los acuerdos de asambleas y los reglamentos comunitarios y generales vigentes.		

Programación y Presupuestación

Posterior a la priorización de problemáticas del municipio, el diseño de estrategias y líneas de acción, se definieron acciones, obras y proyectos a realizar para el cumplimiento de los objetivos. En reunión de trabajo con integrantes del cabildo municipal se realizó la programación y presupuestación de proyectos de acuerdo a la priorización realizada también por el Concejo de Desarrollo Social Municipal.

A continuación se presentan las acciones, obras y proyectos propuestos en cada línea de acción de cada estrategia diseñada para el logro del objetivo de cada por eje temático, mencionando también la localidad en que se realizará, el área responsable de coordinar el proyecto, obra u acción, los beneficiarios, el costo estimado, la fuente de financiamiento prevista y el periodo de ejecución.

Se presenta la información en forma de tabla con los datos señalados.

Programación y presupuestación del Eje temático 1. Ixtepeji con Bienestar para Todos.

Objetivo del eje: Reducir las carencias y rezagos de la población ixtepejana mediante acciones, obras y proyectos inclusivos que favorezcan el bienestar individual, familiar y comunitario.

Estrategia 1. Mejora y construcción de sistemas de provisión de agua potable sustentables, funcionales y eficientes.

LÍNEA DE ACCIÓN PMD	LOCALIDAD	NOMBRE DEL PROGRAMA, PROYECTO O ACCIÓN	AREA RESPONSABLE DE COORDINAR EL PROYECTO	NÚM. DE BENEFICIARIOS	COSTO ESTIMADO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	PERIODO DE EJECUCIÓN
1. Conclusión del diagnóstico general de los sistemas de provisión de agua potable	Municipio	Realización de diagnóstico general de sistemas de provisión de agua potable en el municipio	Autoridades comunitarias, regiduría de obras	2572	20,000	RECURSOS PROPIOS	2020
2. Elaboración y gestión coordinada de proyectos de agua potable por las autoridades municipales	Santa Catarina Ixtepeji	Construcción de línea de conducción del Sistema de Agua potable	Regiduría de obras, síndico municipal	777	2,000,000	FISM-DF	2020
	El Punto	Rehabilitación del sistema de agua potable	Agente municipal de El Punto, Regiduría de obras	501	900,000	FISM-DF	2020
	El Punto	Construcción de cisterna para vivienda	Agente municipal de El Punto, Regiduría de obras	200	500,000	FISM-DF	2020
	El Punto	Construcción de tanque de almacenamiento de agua potable en el paraje Cerro 12	Agente municipal de El Punto, Regiduría de obras	567	800,000	FISM-DF	2020
	Tierra Colorada	Ampliación del sistema de agua potable en el paraje Rancho Quemado	Agente municipal de Tierra Colorada, Regiduría de obras	130	600,000	FISM-DF	2020
	Tierra Colorada	Rehabilitación del sistema de agua potable en el paraje Nevería de Paz	Agente municipal de Tierra Colorada, Regiduría de obras	140	300,000	FISM-DF	2020

	Yuvila	Rehabilitación del sistema de agua potable	Agente municipal de Yuvila, Regiduría de obras	347	600,000	FISM-DF	2020
	San Pedro Nexicho	Construcción de tanque de almacenamiento de agua potable	Agente municipal de San Pedro Nexicho, Regiduría de obras	347	300,000	FISM-DF	2020
	San Pedro Nexicho	Construcción de línea de conducción del Sistema de Agua potable	Agente municipal de San Pedro Nexicho, Regiduría de obras	347	250,000	FISM-DF	2020
	Santa Catarina Ixtepeji	Construcción del sistema de agua potable de los montes comunales paraje Valia Cali a la cabecera municipal	Regiduría de obras, síndico municipal	777	3,000,000	FISM-DF	2022
	Santa Catarina Ixtepeji	Construcción de olla de captación de agua potable	Regiduría de obras, síndico municipal	777	600,000	R28, FORTAMUN	2022
	Tierra Colorada	Construcción de tanques de almacenamiento de agua potable en La Botuda, La Cumbre y Rosa Blanca	Agente municipal de Tierra Colorada, Regiduría de obras	320	800,000	FISM-DF	2021
	Yuvila	Construcción del sistema de agua potable en el paraje El Manzanillo	Agente municipal de Yuvila, Regiduría de obras	347	1,500,000	R28, FORTAMUN	2021
3. Campañas de concientización a la población para la protección de los veneros de agua y el uso doméstico responsable del vital líquido	Municipio	Campaña de concientización para la protección de veneros y uso responsable del agua en Santa Catarina Ixtepeji	Autoridades comunitarias, regiduría de obras	2572	100,000	RECURSOS PROPIOS	2020-2022
4. Vigilar el funcionamiento de los sistemas de provisión de agua potable, la protección de veneros y el uso racional del agua en las comunidades del municipio	Municipio	Vigilancia de sistemas de agua potable, acciones de protección de veneros y uso racional del agua.	Autoridades comunitarias, regiduría de obras	2572	100,000	RECURSOS PROPIOS	2020-2022

Estrategia 2. Construir viviendas resistentes, protectoras y ecológicamente adecuadas.

LÍNEA DE ACCIÓN PMD	LOCALIDAD	NOMBRE DEL PROGRAMA, PROYECTO O ACCIÓN	ÁREA RESPONSABLE DE COORDINAR EL PROYECTO	NÚM. DE BENEFICIARIOS	COSTO ESTIMADO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	PERIODO DE EJECUCIÓN
1. Realizar un censo y diagnóstico general de viviendas que presentan carencias en las comunidades del municipio.	Municipio	Realización de Censo general municipal de carencias en viviendas	Regiduría de obras, autoridades comunitarias	2572	50,000	RECURSOS PROPIOS	2020
2. Programar la reducción de carencias en las viviendas, elaborar proyectos y gestionar financiamientos para la mejora de vivienda.	Municipio	Programa de atención a carencias en vivienda	Regiduría de obras, autoridades comunitarias	2572	20,000	RECURSOS PROPIOS	2020
3. Gestión de proyectos de construcción de piso firme	Yuvila	Construcción de piso firme	Agente municipal de Yuvila, Regiduría de obras	200	300,000	FISM-DF	2020
4. Gestión de proyectos para el tratamiento adecuado de aguas residuales.	San Pedro Nexicho	Construcción de 43 sanitarios con biodigestor	Agente municipal de San Pedro Nexicho, Regiduría de obras	172	600,000	FISM-DF	2020
	Santa Catarina Ixtepeji	Ampliación de la red de drenaje sanitario	Regiduría de obras, síndico municipal	600	250,000	FISM-DF	2020
	Santa Catarina Ixtepeji	Construcción de sanitarios con biodigestor en el paraje La Cumbre	Regiduría de obras, síndico municipal	160	200,000	FISM-DF	2020
	El Punto	Construcción de sanitarios con biodigestor	Agente municipal de El Punto, Regiduría de salud	501	600,000	FISM-DF	2020
	Santa Catarina Ixtepeji	Rehabilitación de la planta de tratamiento de aguas residuales	Síndico municipal, regiduría de obras	777	350,000	FORTAMUN	2021

	El Punto	Ampliación de la red de drenaje sanitario	Agente municipal de El Punto, Regiduría de obras	567	700,000	R28, FORTAMUN	2021
	Tierra Colorada	Construcción de sanitarios con biodigestor	Agente municipal de Tierra Colorada, Regiduría de salud	200	1,500,000	FISM-DF	2021
5. Gestión de proyectos para el uso de energía no contaminantes para las necesidades básicas en las viviendas	Santa Catarina Ixtepeji	Construcción de calentadores solares	Regiduría de obras, síndico municipal	120	200,000	FISM-DF	2020
	Yuvila	Equipamiento de estufas ecológicas	Agente municipal de Yuvila, Regiduría de obras	180	400,000	FISM-DF	2020
	Yuvila	Construcción de calentadores solares	Agente municipal de Yuvila, Regiduría de obras	140	500,000	FISM-DF	2020
	Yuvila	Equipamiento de estufas ecológicas	Agente municipal de Yuvila, Regiduría de obras	347	800,000	FISM-DF	2021
	San Pedro Nexicho	Construcción de calentadores solares	Agente municipal de San Pedro Nexicho, Regiduría de obras	320	800,000	FISM-DF	2021
6. Gestión de proyectos de construcción, ampliación y mejora de redes de energía eléctrica	Santa Catarina Ixtepeji	Rehabilitación de la red de energía eléctrica en diferentes calles	Regiduría de obras, síndico municipal	777	500,000	FISM-DF	2020
	Yuvila	Ampliación de la red de energía eléctrica	Agente municipal de Yuvila, Regiduría de obras	160	600,000	FISM-DF	2020
	Santa Catarina Ixtepeji	Ampliación de la red de energía eléctrica en varias calles del centro de la población	Regiduría de obras, síndico municipal	777	900,000	R28, FORTAMUN	2020

	Santa Catarina Ixtepeji	Construcción de la red de energía eléctrica en el paraje Xielave	Regiduría de obras, síndico municipal	180	900,000	FISM-DF	2021
	El Punto	Ampliación de la red de distribución de energía eléctrica en Río Frío	Agente municipal de El Punto, Regiduría de obras	40	600,000	FISM-DF	2021
	El Punto	Ampliación de la red de energía eléctrica en los parajes Loma Grande, Camino a la Petenera y Libramiento	Agente municipal de El Punto, Regiduría de obras	567	700,000	R28, FORTAMUN	2021
	Tierra Colorada	Ampliación de la red de energía eléctrica de la Rosa Blanca, Tierra Colorada	Agente municipal de Tierra Colorada, Regiduría de obras	320	600,000	FISM-DF	2021
7. Gestión de proyectos para el mejoramiento de vivienda	Santa Catarina Ixtepeji	Mejoramiento de vivienda	Regiduría de obras, síndico municipal	30	1,500,000	R28, FORTAMUN	2021
	San Pedro Nexicho	Construcción de 50 cuartos dormitorios	Agente municipal de San Pedro Nexicho, Regiduría de obras	320	2,500,000	FISM-DF	2022

Estrategia 3. Gestión conjunta de infraestructura, equipamiento, medicamentos y personal capacitado para atención de la salud.

LÍNEA DE ACCIÓN PMD	LOCALIDAD	NOMBRE DEL PROGRAMA, PROYECTO O ACCIÓN	AREA RESPONSABLE DE COORDINAR EL PROYECTO	NÚM. DE BENEFICIARIOS	COSTO ESTIMADO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	PERIODO DE EJECUCIÓN
1. Elaboración de diagnóstico de las necesidades municipales en atención médica	Municipio	Diagnóstico municipal de necesidades en atención médica.	Regiduría de salud	2572	20,000	RECURSOS PROPIOS	2020
2. Elaboración y gestión de proyectos para la construcción de clínica u hospital en el municipio.	Municipio	Elaboración de proyecto de hospital municipal.	Regiduría de salud	2572	100,000	RECURSOS PROPIOS	2021
3. Establecer consultorios médicos y farmacias comunitarios	Santa Catarina Ixtepeji	Equipamiento del consultorio dental	Síndico municipal, Regiduría de salud	777	300,000	R28, FORTAMUN	2022
3. Establecer consultorios médicos y farmacias comunitarios	El Punto	Construcción del centro de salud	Agente municipal de El Punto, Regiduría de salud	567	1,500,000	RECURSOS ADICIONALES	2022
3. Establecer consultorios médicos y farmacias comunitarios	Tierra Colorada	Construcción de consultorio dental	Agente municipal de Tierra Colorada, Regiduría de salud	320	500,000	R28, RECURSOS PROPIOS	2022
3. Establecer consultorios médicos y farmacias comunitarios	San Pedro Nexicho	Construcción de consultorio dental	Agente municipal de San Pedro Nexicho, Regiduría de salud	320	600,000	R28, FORTAMUN	2022
4. Gestión de equipamiento para la atención de enfermos y ambulancias en las localidades más deficientes en los servicios médicos	Municipio	Proyectos de equipamiento para atención médica en comunidades del municipio de Santa Catarina Ixtepeji	Regiduría de salud	2572	5,000,000	RECURSOS ADICIONALES	2021-2022
5. Capacitar a la población para la implementación de hábitos de vida favorables para la salud y la prevención de enfermedades	Municipio	Campañas, talleres, cursos y eventos de fomento de estilos de vida saludables en la población.	Regiduría de salud	2572	150,000	RECURSOS PROPIOS	2020-2022

Estrategia 4. Mejora de servicios educativos mediante infraestructura, equipamiento, insumos y atención docente de calidad.

LÍNEA DE ACCIÓN PMD	LOCALIDAD	NOMBRE DEL PROGRAMA, PROYECTO O ACCIÓN	AREA RESPONSABLE DE COORDINAR EL PROYECTO	NÚM. DE BENEFICIARIOS	COSTO ESTIMADO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	PERIODO DE EJECUCIÓN
1. Realizar censo de necesidades de infraestructura y el servicio docente en las escuelas del municipio	Municipio	Censo municipal de necesidades educativas	Regiduría de educación	2572	20,000	RECURSOS PROPIOS	2020
2. Elaborar y validar los proyectos de infraestructura educativa	Municipio	Elaboración de proyectos educativos	Regiduría de educación, autoridades municipales	2572	100,000	RECURSOS PROPIOS	2020-2022
3. Construcción, rehabilitación y mantenimiento de infraestructura educativa	Santa Catarina Ixtepeji	Construcción de biblioteca en el Centro de Educación Preescolar 1° de Octubre	Síndico municipal, Regiduría de educación y regiduría de obras	40	400,000	FISM-DF	2020
	Santa Catarina Ixtepeji	Construcción de barda perimetral en el Centro de Educación Preescolar 1° de Octubre	Regiduría de educación y regiduría de obras	40	250,000	FISM-DF	2020
	Tierra Colorada	Construcción de aula en el Preescolar Ignacio López Rayón	Agente municipal de Tierra Colorada, Regidurías de obras y Educación	40	400,000	FISM-DF	2020
	Tierra Colorada	Construcción de sanitarios en el Preescolar Ignacio López Rayón	Agente municipal de Tierra Colorada, Regidurías de obras y Educación	40	350,000	FISM-DF	2020
	Tierra Colorada	Construcción del cercado perimetral del Preescolar	Agente municipal de Tierra Colorada, Regidurías de obras y Educación	40	300,000	FISM-DF	2020

3. Construcción, rehabilitación y mantenimiento de infraestructura educativa	Yuvila	Construcción de biblioteca de la escuela Telesecundaria	Agente municipal de Yuvila, Regidurías de obras y Educación	33	500,000	FISM-DF	2020
	Santa Catarina Ixtepeji	Rehabilitación de obra exterior de la escuela Primaria Revolución clave 20DPR10440	Síndico municipal, Regiduría de educación y regiduría de obras	118	700,000	FISM-DF, LA ESCUELA ES NUESTRA	2021
	Santa Catarina Ixtepeji	Construcción de ludoteca en el Centro de Educación Preescolar 1° de Octubre	Síndico municipal, Regiduría de educación y regiduría de obras	30	400,000	FISM-DF, LA ESCUELA ES NUESTRA	2022
	Santa Catarina Ixtepeji	Construcción de plaza cívica del Centro de Educación Preescolar 1° de Octubre	Síndico municipal, Regiduría de educación y regiduría de obras	30	300,000	LA ESCUELA ES NUESTRA, FISM-DF	2020
	Santa Catarina Ixtepeji	Construcción de techumbre de la plaza cívica del Centro de Educación Preescolar 1° de Octubre	Síndico municipal, Regiduría de educación y regiduría de obras	30	1,700,000	RECURSOS ADICIONALES	2020
	Santa Catarina Ixtepeji	Rehabilitación de aula y biblioteca en la escuela primaria Revolución	Síndico municipal, Regiduría de educación y regiduría de obras	52	500,000	R28, LA ESCUELA ES NUESTRA	2021
	Santa Catarina Ixtepeji	Rehabilitación del alumbrado y cercado de la escuela Telesecundaria 20DTV0225Q	Síndico municipal, Regiduría de educación y regiduría de obras	33	300,000	FISM-DF	2022
	El Punto	Construcción del techado del área de impartición de educación física en la Escuela Primaria Lazaro Cárdenas clave 20DPR1045N	Agente municipal de El Punto, Regidurías de obras y Educación	56	2,000,000	RECURSOS ADICIONALES	2022

3. Construcción, rehabilitación y mantenimiento de infraestructura educativa	El Punto	Construcción de aulas en la escuela CBTA 109	Agente municipal de El Punto, Regidurías de obras y Educación	18	2,900,000	RECURSOS ADICIONALES	2022
	El Punto	Construcción de biblioteca digital en la escuela Telesecundaria El Punto clave 20DTV0575UV	Agente municipal de El Punto, Regidurías de obras y Educación	71	600,000	LA ESCUELA ES NUESTRA, FISM-DF	2021
	El Punto	Reubicación y construcción del Centro de educación preescolar Guillermo Prieto	Agente municipal de El Punto, Regidurías de obras y Educación	25	2,500,000	RECURSOS ADICIONALES	2022
	El Punto	Construcción de aula de medios, baños y vestidores en la escuela primaria Lázaro Cárdenas	Agente municipal de El Punto, Regidurías de obras y Educación	70	800,000	FISM-DF	2022
	El Punto	Construcción de muro de contención en la escuela Telesecundaria El Punto	Agente municipal de El Punto, Regidurías de obras y Educación	41	400,000	R28, FORTAMUN	2021
	El Punto	Rehabilitación de aulas y anexos de la escuela primaria Lázaro Cárdenas 20DPR1045N	Agente municipal de El Punto, Regidurías de obras y Educación	70	700,000	FISM-DF, LA ESCUELA ES NUESTRA	2021
	El Punto	Rehabilitación de aulas y anexos de la escuela telesecundaria El Punto 20DTV0575V	Agente municipal de El Punto, Regidurías de obras y Educación	41	700,000	FISM-DF, LA ESCUELA ES NUESTRA	2022
3. Construcción, rehabilitación y mantenimiento de infraestructura educativa	Tierra Colorada	Construcción de techumbre en el área de impartición de educación física en la escuela Telesecundaria.	Agente municipal de Tierra Colorada, Regidurías de obras y Educación	80	2,000,000		2020

	Tierra Colorada	Construcción de gradas móviles	Agente municipal de Tierra Colorada, Regidurías de obras y Educación	320	300,000	R28, RECURSOS PROPIOS	2022
	Tierra Colorada	Rehabilitación de la cancha de la escuela telesecundaria 20DTV806W	Agente municipal de Tierra Colorada, Regidurías de obras y Educación	40	300,000		2020
	Tierra Colorada	Construcción de plaza cívica y dirección del Preescolar Ignacio López Rayón	Agente municipal de Tierra Colorada, Regidurías de obras y Educación	40	400,000	RECURSOS ADICIONALES	2021
	Yuvila	Construcción de aula en la escuela telesecundaria	Agente municipal de Yuvila, Regidurías de obras y Educación	23	600,000		2020
	Yuvila	Construcción de gradas de la escuela primaria José María Morelos 2a Etapa 20DPR1047L	Agente municipal de Yuvila, Regidurías de obras y Educación	52	300,000	LA ESCUELA ES NUESTRA, FISM-DF	2021
	San Pedro Nexicho	Construcción de barda perimetral de la Escuela Primaria Benito Juárez	Agente municipal de San Pedro Nexicho, Regidurías de obras y Educación	49	600,000	LA ESCUELA ES NUESTRA, FISM-DF	2021
	San Pedro Nexicho	Construcción de explanada para la escuela primaria Benito Juárez	Agente municipal de San Pedro Nexicho, Regidurías de obras y Educación	49	500,000	R28, FORTAMUN	2021
4. Acciones para la mejora del servicio docente	Municipio	Acciones y proyectos de mejora	Regiduría de Educación	2572	100,000	RECURSOS PROPIOS	2020-2022
5. Implementar un sistema de becas para que los estudiantes concluyan sus estudios superiores y realicen un periodo de servicio en sus comunidades	Municipio	Sistema de becas y servicio comunitario para estudiantes de nivel medio superior y superior	Regiduría de educación, autoridades municipales	2572	100,000	RECURSOS PROPIOS	2020-2022

Estrategia 5. Recuperación de los rasgos culturales, la identidad ixtepejana e impulso a la práctica deportiva.

LÍNEA DE ACCIÓN PMD	LOCALIDAD	NOMBRE DEL PROGRAMA, PROYECTO O ACCIÓN	ÁREA RESPONSABLE DE COORDINAR EL PROYECTO	NÚM. DE BENEFICIARIOS	COSTO ESTIMADO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	PERIODO DE EJECUCIÓN
1. Elaboración de diagnóstico y plan de trabajo para fomentar la identidad cultural y deportiva del municipio	Municipio	Diagnóstico y plan de trabajo para el fomento de la identidad ixtepejana y la práctica del deporte	Regiduría de acción social	2572	30,000	RECURSOS PROPIOS	2020
2. Campaña de concientización para fomentar la cultura y el deporte en el municipio en las comunidades	Municipio	Campaña para revalorar la cultura ixtepejana y la práctica del deporte	Regiduría de acción social	2572	100,000	RECURSOS PROPIOS	2121-2022
3. Solicitar a los centros escolares incluir en sus programas y planes de estudios contenidos que fortalezcan la identidad cultural y la práctica deportiva del municipio y sus localidades	Municipio	Reuniones	Regiduría de acción social y Regiduría de educación	2572	20,000	RECURSOS PROPIOS	2121
4. Construcción de infraestructura para el fomento de la cultura ixtepejana y la práctica adecuada del deporte	Santa Catarina Ixtepeji	Construcción de la segunda etapa del Foro del salón de usos múltiples	Síndico municipal, regiduría de obras	777	500,000	RECURSOS PROPIOS, R28	2021
	Santa Catarina Ixtepeji	Construcción de unidad deportiva	Síndico municipal, regiduría de obras	777	2,000,000	RECURSOS ADICIONALES	2022
	Santa Catarina Ixtepeji	Construcción de la casa de la cultura 2a Etapa	Síndico municipal, regiduría de obras	777	2,000,000	RECURSOS ADICIONALES	2022
	Santa Catarina Ixtepeji	Construcción de cancha de usos múltiples	Síndico municipal, regiduría de obras	777	600,000	R 28, RECURSOS PROPIOS	2022

Santa Catarina Ixtepeji	Restauración de la iglesia católica	Síndico municipal, regiduría de obras	777	2,000,000	RECURSOS ADICIONALES	2022
Santa Catarina Ixtepeji	Construcción de gimnasio al aire libre	Síndico municipal, regiduría de obras	777	300,000	R28	2021
Santa Catarina Ixtepeji	Construcción de cancha deportiva de usos múltiples en el paraje La Cumbre	Síndico municipal, regiduría de obras	240	700,000	R28	2022
Santa Catarina Ixtepeji	Construcción de techado de plaza municipal	Síndico municipal, regiduría de obras	777	2,000,000	R28, RECURSOS PROPIOS	2022
Santa Catarina Ixtepeji	Construcción de gradas, techado y bodega en la pista de carreras	Síndico municipal, regiduría de obras	777	400,000	R28, RECURSOS PROPIOS	2022
Santa Catarina Ixtepeji	Construcción de kiosco municipal	Síndico municipal, regiduría de obras	777	400,000	R28, RECURSOS PROPIOS	2022
Santa Catarina Ixtepeji	Pavimentación de la explanada de la iglesia	Síndico municipal, regiduría de obras	777	600,000	RECURSOS ADICIONALES	2022
Santa Catarina Ixtepeji	Construcción de museo municipal	Síndico municipal, regiduría de obras, regiduría de acción social	777	1,800,000	RECURSOS PROPIOS Y ADICIONALES	2022
El Punto	Construcción de unidad deportiva 2a etapa	Agente municipal de El Punto, Regiduría de obras	567	1,900,000	RECURSOS ADICIONALES	2021
El Punto	Construcción de techado en la Cancha municipal	Agente municipal de El Punto, Regiduría de obras	567	1,700,000	R28, RECURSOS PROPIOS	2021
El Punto	Construcción de sanitarios y anexos en el panteón municipal	Agente municipal de El Punto, Regiduría de obras	567	650,000	R28, RECURSOS PROPIOS	2022

	El Punto	Construcción de parque recreativo	Agente municipal de El Punto, Regiduría de obras	567	5,000,000	RECURSOS ADICIONALES	2022
	Tierra Colorada	Construcción de parque recreativo	Agente municipal de Tierra Colorada, Regiduría de obras	320	3,000,000	RECURSOS ADICIONALES	2022
	Yuvila	Construcción de unidad deportiva	Agente municipal de Yuvila, Regiduría de obras	347	2,500,000	RECURSOS ADICIONALES	2022
	Yuvila	Construcción de anexo de la tienda comunitaria	Agente municipal de Yuvila, Regiduría de obras	347	200,000	R28	2021
	San Pedro Nexicho	Restauración del templo católico	Agente municipal de San Pedro Nexicho, Regiduría de obras	320	1,000,000	RECURSOS ADICIONALES	2022
	San Pedro Nexicho	Construcción del museo comunitario 4a Etapa	Agente municipal de San Pedro Nexicho, Regiduría de obras	320	900,000	RECURSOS ADICIONALES	2021
	San Pedro Nexicho	Construcción de arco de bienvenida a la comunidad	Agente municipal de San Pedro Nexicho, Regiduría de obras	320	180,000	R28, RECURSOS PROPIOS	2022
	San Pedro Nexicho	Construcción de gimnasio al aire libre	Agente municipal de San Pedro Nexicho, Regiduría de obras	320	200,000	RECURSOS ADICIONALES	2021
5. Acciones de impulso a la cultura originaria de Ixtepeji	Municipio	Cursos y talleres para el rescate de la lengua originaria y rasgos culturales ixtepejanos	Regiduría de acción social y Regiduría de educación	2572	250,000	RECURSOS ADICIONALES	2021-2022
6. Acciones de apoyo a la práctica deportiva y la representación del municipio en el torneo regional anual "Copa Benito Juárez" de basquetbol	Municipio	Torneos internos, fomento al entrenamiento constante, formación de equipos, equipamiento.	Regiduría de acción social, Regiduría de educación, Autoridades municipales.	2572	150,000	RECURSOS PROPIOS	2020-2022

Estrategia 6. Mejorar, construir y mantener vías de acceso seguras y durables.

LÍNEA DE ACCIÓN PMD	LOCALIDAD	NOMBRE DEL PROGRAMA, PROYECTO O ACCIÓN	ÁREA RESPONSABLE DE COORDINAR EL PROYECTO	NÚM. DE BENEFICIARIOS	COSTO ESTIMADO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	PERIODO DE EJECUCIÓN
1. Elaboración de diagnóstico y programa de trabajo para la modernización de caminos y calles de uso continuo por la población	Municipio	Programa de trabajo para la modernización y mantenimiento de caminos y calles del municipio	Regiduría de vialidad y Regiduría de obras	2572	150,000	RECURSOS PROPIOS	2020
2. Elaboración y gestión de proyectos camineros y de mejoramiento de calles	El Punto	Construcción de drenaje pluvial en Avenida Oaxaca 2a Etapa	Agente municipal de El Punto, Regiduría de obras	80	200,000	FISM-DF	2020
	El Punto	Pavimentación a base de concreto hidráulico en la calle Vicente Guerrero	Agente municipal de El Punto, Regiduría de obras	567	300,000	FISM-DF	2020
	El Punto	Construcción de guarniciones y banquetas en Avenida Oaxaca	Agente municipal de El Punto, Regiduría de obras	501	200,000	FISM-DF	2020
	Santa Catarina Ixtepeji	Pavimentación a base de concreto hidráulico de las calles Morelos y Buenavista	Síndico municipal, Regiduría de obras	777	400,000	R28, FORTAMUN	2020
	Santa Catarina Ixtepeji	Pavimentación de la calle Benito Juárez a base de concreto hidráulico	Síndico municipal, Regiduría de obras	777	600,000	FISM-DF	2021
	Santa Catarina Ixtepeji	Ampliación y pavimentación de la calle Benito Juárez	Síndico municipal, Regiduría de obras	777	600,000	FISM-DF	2020
	Santa Catarina Ixtepeji	Pavimentación a base de concreto hidráulico de diversas calles	Síndico municipal, Regiduría de obras	777	800,000	R28, FORTAMUN	2021
	Santa Catarina Ixtepeji	Construcción de bacheo del km 00+000 al km 1+500 del tramo carretero El Cerezo-Santa Catarina Ixtepeji	Síndico municipal, Regiduría de obras	777	900,000	RECURSOS ADICIONALES	2021

	Santa Catarina Ixtepeji	Pavimentación a base de concreto hidráulico del paraje La Capilla-Santa Catarina Ixtepeji del km 0+000 al km 6+000	Síndico municipal, Regiduría de obras	777	16,000,000	RECURSOS ADICIONALES	2022
	Santa Catarina Ixtepeji	Pavimentación a base de concreto hidráulico de la calle Reforma y Libertad	Síndico municipal, Regiduría de obras	777	800,000	FISM-DF	2021
	Santa Catarina Ixtepeji	Pavimentación a base de concreto hidráulico de calle Independencia	Síndico municipal, Regiduría de obras	777	300,000	FISM-DF	2021
	El Punto	Pavimentación a base de concreto hidráulico del camino antiguo a La Petenera calle Niños Héroes	Agente municipal de El Punto, Regiduría de obras	567	800,000	FISM-DF	2021
	Tierra Colorada	Pavimentación a base de concreto hidráulico en diversas calles de la comunidad	Agente municipal de Tierra Colorada, Regiduría de obras	320	2,000,000	R28, FORTAMUN	2021
	Tierra Colorada	Pavimentación a base de concreto hidráulico de las calles Benito Juárez y Camino Nacional	Agente municipal de Tierra Colorada, Regiduría de obras	320	1,000,000	R28, FORTAMUN	2021
	Yuvila	Pavimentación a base de concreto hidráulico de las calles Morelos y El Manzanal	Agente municipal de Yuvila, Regiduría de obras	347	700,000	FISM-DF	2021
	Yuvila	Pavimentación a base de concreto hidráulico Yuvila-La Cumbre 1a etapa	Agente municipal de Yuvila, Regiduría de obras	347	8,000,000	RECURSOS ADICIONALES	2022
3. Vigilancia y control en la realización de obras y aplicación de recursos económicos	Municipio	Acciones de verificación de avances de obra	Regiduría de vialidad y Regiduría de obras	2572	150,000	RECURSOS PROPIOS	2021-2022

Programación y presupuestación del Eje temático 2. Ixttepeji Limpio y Sustentable.

Objetivo del eje: Promover la conservación responsable de los recursos naturales de Ixttepeji para su aprovechamiento racional actual y futuro.

Estrategia 1. Reducción de la generación e impacto negativo de residuos sólidos en Ixttepeji

LÍNEA DE ACCIÓN PMD	LOCALIDAD	NOMBRE DEL PROGRAMA, PROYECTO O ACCIÓN	AREA RESPONSABLE DE COORDINAR EL PROYECTO	NÚM. DE BENEFICIARIOS	COSTO ESTIMADO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	PERIODO DE EJECUCIÓN
1. Concientizar y capacitar a la población joven y adulta para la reducción, reciclado y clasificación de la basura.	Municipio	Campaña de concientización para la reducción y clasificación de la basura	Regiduría de Ecología, Autoridades comunitarias	2572	200,000	RECURSOS ADICIONALES	2020-2022
2. Los encargados de la salud y ecología del municipio realizarán un diagnóstico para evaluar el estatus del problema.	Municipio	Diagnóstico municipal de la generación y gestión de residuos sólidos	Regiduría de Ecología, Autoridades comunitarias	2572	30,000	RECURSOS PROPIOS	2020
3. Diseñar y gestionar proyectos para contar con herramientas, equipos y espacios para la recolección, acopio, procesamiento y disposición final adecuada de la basura	Santa Catarina Ixttepeji	Construcción de un relleno sanitario	Síndico municipal, Regiduría de Ecología	777	2,500,000	RECURSOS ADICIONALES	2022
	Santa Catarina Ixttepeji	Adquisición de carro recolector de basura	Síndico municipal, Regiduría de Ecología	777	1,500,000	RECURSOS ADICIONALES	2022
	El Punto	Adquisición de carro recolector de basura	Agente municipal de El Punto, Regiduría de Ecología	567	1,500,000	RECURSOS ADICIONALES	2022
	Tierra Colorada	Adquisición de carro recolector de basura	Agente municipal de Tierra Colorada, Regiduría de Ecología	320	1,500,000	RECURSOS ADICIONALES	2022
4. Reglamentar la generación y destino de los residuos sólidos en el municipio, socializar la información sobre el uso del sistema de manejo integral de residuos sólidos del municipio y	Municipio	Elaboración de reglamento y manuales de uso del sistema integral de residuos sólidos del municipio	Regiduría de Ecología, Autoridades comunitarias	2572	150,000	RECURSOS PROPIOS y ADICIONALES	2020-2022

realizar vigilancia para el cumplimiento.							
---	--	--	--	--	--	--	--

Estrategia 2. Fortalecer el cuidado y buen manejo de nuestro bosque mediante mayor control y vigilancia.

LÍNEA DE ACCIÓN PMD	LOCALIDAD	NOMBRE DEL PROGRAMA, PROYECTO O ACCIÓN	AREA RESPONSABLE DE COORDINAR EL PROYECTO	NÚM. DE BENEFICIARIOS	COSTO ESTIMADO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	PERIODO DE EJECUCIÓN
1. Monitorear, prevenir, mitigar y controlar las plagas forestales.	Municipio	Acciones de vigilancia, prevención y control de las plagas forestales	Regiduría de Ecología, Autoridades comunales, Consejo de Vigilancia	2572	200,000	RECURSOS ADICIONALES	2020-2022
2. Concientizar a la población sobre la importancia de la conservación de los recursos naturales.	Municipio	Campaña para la valoración de la riqueza natural del municipio	Regiduría de Ecología, Autoridades comunitarias	2572	30,000	RECURSOS PROPIOS	2020
3. Gestionar apoyos para la realización de acciones de prevención, control y vigilancia de plagas forestales y para mitigación y adaptación a los efectos del cambio climático.	Municipio	Elaboración y gestión de proyectos para prevención, control y vigilancia de plagas forestales, y acciones de mitigación y adaptación al cambio climático.	Regiduría de Ecología, Autoridades comunales, Consejo de Vigilancia	2572	2,000,000	RECURSOS ADICIONALES	2021-2022

Programación y presupuestación del Eje 3. Ixtepeji Trabajador y Próspero

Objetivo del eje: Impulso de la organización, capacitación y apoyo a iniciativas locales y municipales para incrementar la producción agropecuaria, artesanal y de servicios en Ixtepeji.

Estrategia 1. Promover la organización y el apoyo a la población para mejoramiento de la producción.

LÍNEA DE ACCIÓN PMD	LOCALIDAD	NOMBRE DEL PROGRAMA, PROYECTO O ACCIÓN	AREA RESPONSABLE DE COORDINAR EL PROYECTO	NÚM. DE BENEFICIARIOS	COSTO ESTIMADO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	PERIODO DE EJECUCIÓN
1. Fomentar la organización familiar y grupal en las comunidades que componen el municipio para el mejoramiento de la producción agropecuaria y artesanal.	Municipio	Campaña para conformación y registro de grupos de trabajo	Regiduría de Abasto	2572	30,000	RECURSOS PROPIOS	2020-2022
2. Buscar y conformar un fondo para financiamiento a los productores agropecuarios y artesanos para incrementar la producción primaria.	Municipio	Acuerdos para conformación de fondo de apoyo a proyectos productivos	Regiduría de Abasto y autoridades municipales	2572	2,000,000	RECURSOS ADICIONALES	2021-2022
3. Implementar proyectos para el mejoramiento de la producción primaria, la industrialización y la venta de productos agropecuarios.	Santa Catarina Ixtepeji	Construcción de retén de agua para el sistema de riego	Síndico municipal, regiduría de obras	777	250,000	R28, FORTAMUN	2020
	Santa Catarina Ixtepeji	Construcción de tres tanques de agua para el sistema de riego tecnificado	Síndico municipal, regiduría de obras	777	600,000	R28, FORTAMUN	2022
	San Pedro Nexicho	Rehabilitación de tubería para el sistema de riego	Agente municipal de San Pedro Nexicho, Regiduría de obras	320	200,000	R28, RECURSOS PROPIOS	2021
4. Gestionar apoyos en asistencia técnica para capacitar a los productores sobre la administración adecuada de recursos, la producción, el desarrollo de cadenas de valor y la comercialización de sus productos.	Municipio	Gestión de Proyectos de capacitación y asistencia técnica para productores organizados	Regiduría de abasto	2572	500,000	RECURSOS ADICIONALES	2020-2022

Estrategia 2. Apoyo para dar valor agregado y la comercialización de productos locales.

LÍNEA DE ACCIÓN PMD	LOCALIDAD	NOMBRE DEL PROGRAMA, PROYECTO O ACCIÓN	AREA RESPONSABLE DE COORDINAR EL PROYECTO	NÚM. DE BENEFICIARIOS	COSTO ESTIMADO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	PERIODO DE EJECUCIÓN
1. Elaborar, gestionar y operar proyectos de capacitación y adquisición de infraestructura para dar a los productos agropecuarios y artesanales del municipio un valor agregado.	Municipio	Gestión de Proyectos de capacitación e infraestructura para la industrialización y valor agregado a productos agropecuarios y artesanales.	Regiduría de abasto	2572	1,000,000	RECURSOS ADICIONALES	2020-2022
	San Pedro Nexicho	Construcción de centro de acopio	Agente municipal de San Pedro Nexicho, Regiduría de obras	320	600,000	R28, RECURSOS ADICIONALES	2022
2. Establecer en el municipio un Mercado regional de productos de la Sierra Juárez, que ofrezca productos regionales con valor agregado para venta a visitantes y paseantes de la carretera federal 175 Oaxaca-Tuxtepec.	Municipio	Elaboración de proyecto de mercado regional de productos de la Sierra Juárez	Regiduría de abasto	2572	150,000	RECURSOS ADICIONALES	2020-2021
	Municipio	Gestión e implementación de proyecto de mercado regional	Regiduría de abasto, Regiduría de obras, Autoridades municipales	2572	3,000,000	RECURSOS ADICIONALES	2022

Programación y presupuestación del Eje 4. Ixttepeji con Justicia, Seguridad y Armonía.

Objetivo del eje: Proteger la integridad y los derechos humanos de la población ixttepejana a través de la atención de calidad para la seguridad y la creación de entornos seguros.

Estrategia 1. Profesionalización de los cuerpos de policía municipal.

LÍNEA DE ACCIÓN PMD	LOCALIDAD	NOMBRE DEL PROGRAMA, PROYECTO O ACCIÓN	AREA RESPONSABLE DE COORDINAR EL PROYECTO	NÚM. DE BENEFICIARIOS	COSTO ESTIMADO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	PERIODO DE EJECUCIÓN
1. Capacitar a los cuerpos de policía para la realización de sus funciones, para respetar los derechos humanos de los ciudadanos y para trabajar en común acuerdo entre los encargados de la seguridad en el municipio.	Municipio	Programa de capacitación y elaboración de protocolos para la seguridad municipal	Sindicatura municipal, Regiduría de vialidad	2572	20,000	RECURSOS PROPIOS, FORTAMUN	2020-2022
2. Equipar adecuadamente a los cuerpos de policía	Tierra Colorada	Adquisición de patrulla	Agente municipal de Tierra Colorada, Regiduría de obras	320	900,000	RECURSOS ADICIONALES	2022
2. Equipar adecuadamente a los cuerpos de policía	San Pedro Nexicho	Construcción de comandancia y 2 celdas	Agente municipal de San Pedro Nexicho, Regiduría de obras	320	250,000	FORTAMUN	2020
2. Equipar adecuadamente a los cuerpos de policía	San Pedro Nexicho	Adquisición de una patrulla	Agente municipal de San Pedro Nexicho, Regiduría de obras	320	900,000	RECURSOS ADICIONALES	2022
3. Implementar esquemas de seguridad social para los cuerpos policiales durante el servicio.	Municipio	Adquisición de seguros de vida para integrantes de la policía municipal	Sindicatura municipal, Regiduría de vialidad	50	300,000	RECURSOS PROPIOS, FORTAMUN	2021-2022
4. Gestionar la implementación de cuerpos policiacos municipales permanentes con goce de sueldo y prestaciones	Municipio	Contratación de integrantes de policía municipal	Sindicatura municipal, Regiduría de vialidad	2572	2,000,000	FORTAMUN, RECURSOS ADICIONALES	2021-2022

Estrategia 2. Acciones de fortalecimiento al respeto a los derechos humanos, la protección civil y la creación de entornos seguros en el municipio.

LÍNEA DE ACCIÓN PMD	LOCALIDAD	NOMBRE DEL PROGRAMA, PROYECTO O ACCIÓN	AREA RESPONSABLE DE COORDINAR EL PROYECTO	NÚM. DE BENEFICIARIOS	COSTO ESTIMADO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	PERIODO DE EJECUCIÓN
1. Elaboración y socialización de reglamento municipal para la seguridad, tránsito vehicular y respeto a los derechos humanos de los ciudadanos y visitantes del municipio.	Municipio	Reglamento municipal para la seguridad, el tránsito vehicular y el respeto a los derechos humanos.	Regiduría de vialidad	2572	15,000	FORTAMUN, RECURSOS ADICIONALES	2021
2. Solicitar a las instituciones educativas e instituciones relacionadas que impartan cursos sobre derechos humanos a la población y autoridades municipales	Municipio	Campaña para el reconocimiento de los derechos humanos	Instancia municipal de la Mujer, comité del DIF, Sindicatura municipal	2572	200,000	FORTAMUN, RECURSOS ADICIONALES	2021-2022
3. Coordinación con la unidad estatal de protección civil para la impartición de capacitación y elaboración de protocolos para prevención y atención en casos de desastres.	Municipio	Capacitación y elaboración de protocolos de protección civil municipal	comité municipal de protección civil	2572	200,000	FORTAMUN, RECURSOS ADICIONALES	2021
4. Realizar diagnóstico municipal, programar, elaborar y gestionar proyectos para la creación de entornos seguros.	Municipio	Programa municipal para la creación de entornos seguros	Regiduría de obras	2572	20,000	FORTAMUN, RECURSOS ADICIONALES	2021
	El Punto	Construcción de alumbrado público a base de paneles solares	Agente municipal de El Punto, Regiduría de obras	567	2,000,000	RECURSOS ADICIONALES	2021
	Municipio	Elaboración y colocación de señales de tránsito y señalética en las comunidades	Autoridades municipales de las comunidades	2572	300,000	RECURSOS ADICIONALES	2021
	Municipio	Proyectos para la creación de entornos seguros	Autoridades municipales de las comunidades	2572	3,000,000	RECURSOS ADICIONALES	2022

Programación y presupuestación del Eje 5. Ixttepeji Unido, Participativo y Abierto.

Objetivo del eje: Construir formas de gobierno incluyentes y transparentes a través de la unión de esfuerzos y la participación de la población sin distinciones.

Estrategia 1. Gestión de proyectos integrales para atender con eficacia las necesidades prioritarias de la población.

LÍNEA DE ACCIÓN PMD	LOCALIDAD	NOMBRE DEL PROGRAMA, PROYECTO O ACCIÓN	AREA RESPONSABLE DE COORDINAR EL PROYECTO	NÚM. DE BENEFICIARIOS	COSTO ESTIMADO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	PERIODO DE EJECUCIÓN
1. Acuerdos de asambleas para gestionar proyectos que atiendan necesidades generales de la población y promover la aportación económica y en especie de la ciudadanía para complementar recursos.	Municipio	Toma de acuerdos	Autoridades municipales de las comunidades	2572	N.A.	RECURSOS PROPIOS	2020
2. Realizar visitas a las comunidades por parte del gobierno federal y estatal para verificar los rezagos y establecer alianzas.	Municipio	Visitas de verificación de carencias a comunidades	Autoridades municipales de las comunidades	2572	50,000	RECURSOS PROPIOS	2020

Estrategia 2. Fomento de la participación de la mujer ixttepejana en la administración municipal.

LÍNEA DE ACCIÓN PMD	LOCALIDAD	NOMBRE DEL PROGRAMA, PROYECTO O ACCIÓN	AREA RESPONSABLE DE COORDINAR EL PROYECTO	NÚM. DE BENEFICIARIOS	COSTO ESTIMADO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	PERIODO DE EJECUCIÓN
1. Concientizar a la población sobre la equidad de género para que la participación de las mujeres en la administración municipal sea aceptada.	Municipio	Campaña municipal de concientización sobre equidad de género	Autoridades municipales de las comunidades, Instancia municipal de la mujer	2572	200,000	RECURSOS ADICIONALES (INMUJERES, IMO)	2020
2. Acuerdos sobre las garantías de las mujeres al participar en la administración municipal y modificación de reglamentos internos de las comunidades.	Municipio	Asambleas de ciudadanos para análisis y toma de acuerdos sobre la participación de la mujer	Autoridades municipales de las comunidades	2572	N.A.	RECURSOS PROPIOS	2020
3. Acuerdos de asambleas comunitarias y en asamblea general de ciudadanos del municipio para tener igualdad numérica de representantes por comunidad en el cabildo municipal.	Municipio	Asambleas de ciudadanos para análisis y toma de acuerdos sobre la igualdad numérica en el cabildo municipal	Autoridades municipales de las comunidades	2572	N.A.	RECURSOS PROPIOS	2020

Estrategia 3. Fortalecimiento de las capacidades institucionales para una buena administración municipal.

LÍNEA DE ACCIÓN PMD	LOCALIDAD	NOMBRE DEL PROGRAMA, PROYECTO O ACCIÓN	AREA RESPONSABLE DE COORDINAR EL PROYECTO	NÚM. DE BENEFICIARIOS	COSTO ESTIMADO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	PERIODO DE EJECUCIÓN
1. Capacitación sobre valores y buena administración a las autoridades municipales.	Municipio	Cursos y talleres de capacitación sobre administración municipal	Autoridades municipales de las comunidades.	2572	N.A.	RECURSOS ADICIONALES	2020
2. Contar con servicios contables y técnicos honestos y de calidad.	Municipio	Evaluaciones a los servicios contable y técnicos	Autoridades municipales de las comunidades, Contralores sociales	2572	30,000	RECURSOS PROPIOS	2020
3. Informar a las asambleas comunitarias y general de manera completa, transparente y oportuna sobre la gestión de proyectos y la aplicación de los recursos económicos	Municipio	Asambleas de ciudadanos para rendición de cuentas y verificación de cumplimiento de acuerdos.	Autoridades municipales de las comunidades	2572	N.A.	RECURSOS PROPIOS	2020

Es importante comentar que tanto en el monto asignado como en la fuente de financiamiento y el periodo de ejecución de la mayoría de las obras programadas para la realización del PMDS 2020-2022 de Santa Catarina Ixtepeji se presentan datos estimados debido a que a la fecha de elaboración del plan aún no se tenían los expedientes de todas las obras y proyectos a realizar.

Metas e Indicadores

Las metas e indicadores diseñados para las acciones programadas en el capítulo anterior se describen en la Matriz de Consistencia de la Planeación Municipal, la cual se presenta en el Anexo No. 1 de este documento, y en los cuadros que preceden.

El diseño de metas e indicadores se realizó con la intención de tener ideas claras y sencillas de los logros que se desea alcanzar con cada proyecto programado, así como de la forma de evaluar los avances y logros.

En la Matriz de consistencia de la planeación municipal se muestran las metas e indicadores llamados “de gestión”, los cuales se esperan lograr por cada acción, obra o proyecto programado. En la siguiente tabla se muestran las metas e indicadores llamados “estratégicos”, que indicarán el logro de los objetivos generales de cada eje temático.

Es importante considerar que el logro de dichas metas dependen en el futuro cercano de los recursos disponibles, el éxito en las gestiones que realicen las autoridades municipales y las condiciones sociales que se presenten en el entorno. Así mismo, los datos presentados tienen un carácter indicativo de las acciones que se desean emprender, ya que a la fecha de elaboración del PMDS aún no se tenían expedientes técnicos de todas las obras y proyectos.

Cabe decir que en la matriz de consistencia se encuentran descritas las obras y proyectos que se inscribieron en el Acta de priorización de obras y acciones, las cuales se considera que se pueden lograr en el periodo de gobierno 2020 – 2022. Dichas obras están colocadas en orden de prioridad y se mencionan el eje temático, objetivo, estrategia y línea de acción en los que se agrupan, así como los objetivos que se persiguen, metas, indicadores, número de beneficiarios, costos, fuente estimada de financiamiento y periodo de ejecución probable.

La utilidad de las metas e indicadores es que permiten tener información clara sobre los avances logrados, lo que hace posible conocer si las estrategias, líneas de acción y proyectos planteados son adecuados al cumplimiento de los objetivos.

Metas e indicadores de avance.

Metas e indicadores del Eje temático 1. Ixtepeji con Bienestar para Todos.

OBJETIVO, ESTRATEGIAS Y LÍNEAS DE ACCIÓN	META	INDICADOR	MÉTODO DE CÁLCULO O MEDIO DE VERIFICACIÓN	PERIODO DE REVISIÓN
Objetivo: Reducir las carencias y rezagos de la población ixtepejana mediante acciones, obras y proyectos inclusivos que favorezcan el bienestar individual, familiar y comunitario.	Total de Familias del municipio beneficiadas con las acciones, obras y proyectos programados.	Porcentaje de familias beneficiadas.	Familias beneficiadas/Familias totales del municipioX100	Anual
Estrategia 1: Mejora y construcción de sistemas de provisión de agua potable sustentables, funcionales y eficientes.	Proyectos de agua potable programados realizados.	Porcentaje de proyectos realizados.	Proyectos de agua potable realizados/número de proyectos programadosX100	Anual
Líneas de acción:				
1. Conclusión del diagnóstico general de los sistemas de provisión de agua potable.	Diagnóstico general de sistemas de provisión de agua potable elaborado	Documento	Presentación de documento	Anual
2. Elaboración y gestión coordinada de proyectos de agua potable por las autoridades municipales	Proyectos de agua potable concluidos.	Porcentaje de proyectos con expedientes concluidos.	Número de expedientes de proyectos elaborados y validados/número de proyectos validadosX100	Anual
3. Campañas de concientización a la población para la protección de los veneros de agua y el uso doméstico responsable del vital líquido.	Participación de la población en acciones de concientización para la protección de fuentes de agua.	Porcentaje de la población que participa en acciones de concientización.	Habitantes del municipio participante en acciones de concientización/total de poblaciónX100	Semestral
4. Vigilar el funcionamiento de los sistemas de provisión de agua potable, la protección de veneros y el uso racional del agua en las comunidades del municipio.	Acciones de vigilancia programadas realizadas	Informe de acciones de vigilancia	Número de informes de acciones de vigilancia realizados	Bimestral

OBJETIVO, ESTRATEGIAS Y LÍNEAS DE ACCIÓN	META	INDICADOR	MÉTODO DE CÁLCULO O MEDIO DE VERIFICACIÓN	PERIODO DE REVISIÓN
Estrategia 2: Construir viviendas resistentes, protectoras y ecológicamente adecuadas	Viviendas construidas con materiales durables y con acceso a servicios básicos de calidad.	Porcentaje de viviendas mejoradas	Número de viviendas mejoradas/número total de viviendas programadas X100	Anual
Líneas de acción:				
1. Realizar un censo y diagnóstico general de viviendas que presentan carencias en las comunidades del municipio.	Censo de necesidades en viviendas elaborado	Documento	Presentación de documento	semestral
2. Programar la reducción de carencias en las viviendas, elaborar proyectos y gestionar financiamientos para la mejora de vivienda..	Expedientes elaborados	Porcentaje de expedientes programados elaborados y validados	Número de expedientes elaborados y validados/número de proyectos programados X100	Anual
3. Gestión de proyectos de construcción de piso firme.	Proyectos programados implementados	Porcentaje de proyectos programados implementados.	Número de proyectos implementados/total de proyectos programados X100	Anual
4. Gestión de proyectos para el tratamiento adecuado de aguas residuales.	Proyectos programados implementados	Porcentaje de proyectos programados implementados.	Número de proyectos implementados/total de proyectos programados X100	Anual
5. Gestión de proyectos para el uso de energía no contaminantes para las necesidades básicas en las viviendas	Proyectos programados implementados	Porcentaje de proyectos programados implementados.	Número de proyectos implementados/total de proyectos programados X100	Anual
6. Gestión de proyectos de construcción, ampliación y mejora de redes de energía eléctrica	Proyectos programados implementados	Porcentaje de proyectos programados implementados.	Número de proyectos implementados/total de proyectos programados X100	Anual
7. Gestión de proyectos para el mejoramiento de vivienda	Proyectos programados implementados	Porcentaje de proyectos programados implementados.	Número de proyectos implementados/total de proyectos programados X100	Anual

OBJETIVO, ESTRATEGIAS Y LÍNEAS DE ACCIÓN	META	INDICADOR	MÉTODO DE CÁLCULO O MEDIO DE VERIFICACIÓN	PERIODO DE REVISIÓN
Estrategia 3: Gestión conjunta de infraestructura, equipamiento, medicamentos y personal capacitado para atención de la salud.	Población beneficiada con atención a la salud	Porcentaje de personas atendidas	Personas atendidas o beneficiadas/número total de habitantes del municipioX100	Anual
Líneas de acción:				
1. Elaboración de diagnóstico de las necesidades municipales en atención médica.	Diagnóstico de necesidades en salud elaborado	Documento	Presentación de documento	anual
2. Elaboración y gestión de proyectos para la construcción de clínica u hospital en el municipio.	Expedientes y propuestas elaborados	Porcentaje de expedientes programados elaborados y validados	Número de expedientes elaborados y validados/número de proyectos programadosX100	Anual
3. Establecer consultorios médicos y farmacias comunitarios.	5 consultorios médicos y farmacias establecidos	Número de consultorios establecidos	Número de establecimientos en operación	Anual
4. Gestión de equipamiento para la atención de enfermos y ambulancias en las localidades más deficientes en los servicios médicos	Acciones de atención de enfermos y dotación de ambulancias realizadas	Porcentaje de acciones realizadas	Número de acciones realizadas / número de acciones programadas X100	
5. Capacitar a la población para la implementación de hábitos de vida favorables para la salud y la prevención de enfermedades	Participación de la población en acciones de capacitación en autocuidado de la salud.	Porcentaje de la población que participa en acciones de capacitación	Habitantes del municipio participante en acciones de concientización/total de poblaciónX100	

OBJETIVO, ESTRATEGIAS Y LÍNEAS DE ACCIÓN	META	INDICADOR	MÉTODO DE CÁLCULO O MEDIO DE VERIFICACIÓN	PERIODO DE REVISIÓN
Estrategia 4: Mejora de servicios educativos mediante infraestructura, equipamiento, insumos y atención docente de calidad.	Población escolar beneficiada con mejores servicios educativos	Porcentaje de estudiantes beneficiados	Estudiantes beneficiados/número total de estudiantes del municipio X100	Anual
Líneas de acción:				
1. Realizar censo de necesidades de infraestructura y el servicio docente en las escuelas del municipio	Censo de necesidades en infraestructura y servicio docente realizado	Documento	Presentación de documento	anual
2. Elaborar y validar los proyectos de infraestructura educativa	Proyectos validados	Número de proyectos	Número de expedientes validados programados	Anual
3. Construcción, rehabilitación y mantenimiento de infraestructura educativa	Proyectos programados implementados	Porcentaje de proyectos programados implementados.	Número de proyectos implementados/total de proyectos programados X100	Anual
4. Acciones para la mejora del servicio docente	Acciones de mejora del servicio docente realizadas	Porcentaje de acciones de mejora realizadas	Número de acciones realizadas/total de acciones programados X100	Anual
5. Implementar un sistema de becas para que los estudiantes concluyan sus estudios superiores y realicen un periodo de servicio en sus comunidades	Estudiantes beneficiados con beca de estudios superiores	Porcentaje de estudiantes beneficiados	Número de estudiantes beneficiados/total de estudiantes que solicitan apoyo X100	Anual

OBJETIVO, ESTRATEGIAS Y LÍNEAS DE ACCIÓN	META	INDICADOR	MÉTODO DE CÁLCULO O MEDIO DE VERIFICACIÓN	PERIODO DE REVISIÓN
Estrategia 5: Recuperación de los rasgos culturales, la identidad ixtepejana e impulso a la práctica deportiva..	Total de la población participante en eventos de recuperación de rasgos culturales.	Porcentaje de población	Población participante/número total de habitantes del municipioX100	Anual
Líneas de acción:				
1. Elaboración de diagnóstico y plan de trabajo para fomentar la identidad cultural y deportiva del municipio	Diagnóstico y plan de trabajo para fomentar la identidad ixtepejana	Documento	Presentación de documento	anual
2. Campaña de concientización para fomentar la cultura y el deporte en el municipio en las comunidades	Campaña llevada a cabo	Porcentaje de acciones de concientización realizadas	Acciones de concientización realizadas/acciones de concientización programadasX100	Anual
3. Solicitar a los centros escolares incluir en sus programas y planes de estudios contenidos que fortalezcan la identidad cultural y la práctica deportiva del municipio y sus localidades	Acuerdos de colaboración	Documento	Programas de trabajo.	Anual
4. Construcción de infraestructura para el fomento de la cultura ixtepejana y la práctica adecuada del deporte	Obras de infraestructura de fomento a la cultura realizadas	Porcentaje de obras realizadas	Número de obras realizadas/total de obras programados X100	Anual
5. Acciones de impulso a la cultura originaria de Ixtepeji	Población participante en acciones de impulso a la cultura originaria de Ixtepeji	Porcentaje de población	Número de población participante/habitantes del municipio X100	Anual
6. Acciones de apoyo a la práctica deportiva y la representación del municipio en el torneo regional anual "Copa Benito Juárez" de basquetbol	Población participante en acciones de impulso a la práctica deportiva	Porcentaje de población	Número de población participante/habitantes del municipio X100	Anual

OBJETIVO, ESTRATEGIAS Y LÍNEAS DE ACCIÓN	META	INDICADOR	MÉTODO DE CÁLCULO O MEDIO DE VERIFICACIÓN	PERIODO DE REVISIÓN
Estrategia 6: Mejorar, construir y mantener vías de acceso seguras y durables.	Población beneficiada con mejores vías de comunicación y transporte	Porcentaje de población	Población beneficiada/número total de habitantes del municipioX100	Anual
Líneas de acción:				
1. Elaboración de diagnóstico y programa de trabajo para la modernización de caminos y calles de uso continuo por la población	Diagnóstico y plan de trabajo	Documento	Presentación de documento	anual
2. Elaboración y gestión de proyectos camineros y de mejoramiento de calles	Proyectos camineros y de mejoramiento de calles realizados	Porcentaje de proyectos	Proyectos realizados/proyectos programadosX100	Anual
3. Vigilancia y control en la realización de obras y aplicación de recursos económicos	Acciones de vigilancia realizadas	Porcentaje de acciones de vigilancia y control	Acciones realizadas/acciones programadasX100	Anual

Metas e indicadores del Eje 2. 2. Ixtepeji Limpio y Sustentable.

OBJETIVO, ESTRATEGIAS Y LÍNEAS DE ACCIÓN	META	INDICADOR	MÉTODO DE CÁLCULO O MEDIO DE VERIFICACIÓN	PERIODO DE REVISIÓN
Objetivo: Promover la conservación responsable de los recursos naturales de Ixtepeji para su aprovechamiento racional actual y futuro.	Población participante en la reducción de la contaminación ambiental y el uso racional de recursos forestales y naturales	Porcentaje de familias que participan en acciones de reducción de contaminación y uso racional de recursos naturales	Familias participantes/Familias totales del municipioX100	Anual
Estrategia 1: Reducción de la generación e impacto negativo de residuos sólidos en Ixtepeji.	Reducción del 80% de residuos sólidos en el municipio	Porcentaje de residuos sólidos generados en el municipio	Peso de residuos sólidos actual/peso de residuos sólidos inicialX100	Anual
Líneas de acción:				
1. Concientizar y capacitar a la población joven y adulta para la reducción, reciclado y clasificación de la basura	Población capacitada en el manejo adecuado de residuos y uso racional de recursos naturales	Porcentaje de población capacitada	Número de personas capacitadas/población total del municipioX100	Anual
2. Los encargados de la salud y ecología del municipio realizarán un diagnóstico para evaluar el estatus del problema	Diagnóstico del estado de recursos naturales de Ixtepeji.	Documento	Presentación de documento	Anual
3. Diseñar y gestionar proyectos para contar con herramientas, equipos y espacios para la recolección, acopio, procesamiento y disposición final adecuada de la basura.	Sistema municipal para el manejo adecuado de residuos sólidos en operación	Porcentaje de acciones para poner en marcha el sistema realizadas	Acciones realizadas para poner en marcha el sistema/Acciones programadasX100	Anual
4. Reglamentar la generación y destino de los residuos sólidos en el municipio.	Reglamento en operación	documento	Actas de acuerdos para operación del reglamento	Anual
5. Informar a la población sobre el uso del sistema de manejo integral de residuos sólidos del municipio	Población informada	Porcentaje de señalizaciones y medios de información realizados	Cantidad de señalizaciones y medios de información colocados/cantidad de señalizaciones y medios de información programadosX100	Anual
6. Apoyar con tequios para el manejo adecuado de la basura	Eventos de limpia realizados	Número de eventos de limpia	Reportes de eventos	anual

OBJETIVO, ESTRATEGIAS Y LÍNEAS DE ACCIÓN	META	INDICADOR	MÉTODO DE CÁLCULO O MEDIO DE VERIFICACIÓN	PERIODO DE REVISIÓN
Estrategia 2: Fortalecer el cuidado y buen manejo de nuestro bosque mediante mayor control y vigilancia.	Acciones de protección de los recursos naturales realizadas	Porcentaje de acciones de protección programadas realizadas	Acciones de protección realizadas/número total de acciones programadasX100	Anual
Líneas de acción:				
1. Formar un comité especializado para la prevención y tratamiento de plagas forestales.	Comité en operación	Documento	Nombramiento de integrantes de comité	Anual
2. Monitorear, prevenir, mitigar y controlar las plagas forestales.	Reducción de incidencia de plagas forestales	Porcentaje de Superficie de bosque afectado	Superficie de bosque afectado/total de superficie de bosques del municipio X100	Anual
3. Concientizar a la población sobre la importancia de la conservación de los recursos naturales	Realizar eventos de concientización	Porcentaje de personas presentes en eventos	Personas asistentes a eventos/número de personas programadas para asistir a eventosX100	Anual
4. Gestionar apoyos para la realización de acciones de prevención, control y vigilancia de plagas forestales	Apoyos obtenidos para prevención, control y vigilancia de plagas forestales	Número de apoyos	Reportes	Anual
5. Programa para apoyar las actividades productivas que conservan los recursos naturales	Apoyos económicos a actividades productivas	Actividades productivas apoyadas	Reportes	Anual

Metas e indicadores del Eje 3. Ixtepeji Trabajador y Próspero.

OBJETIVO, ESTRATEGIAS Y LÍNEAS DE ACCIÓN	META	INDICADOR	MÉTODO DE CÁLCULO O MEDIO DE VERIFICACIÓN	PERIODO DE REVISIÓN
Objetivo: Impulsar la organización, capacitación y apoyo a iniciativas locales y municipales para incrementar la producción agropecuaria, artesanal y de servicios en Ixtepeji.	Aumento en la producción e ingresos de los productores	Porcentaje de Ingresos percibidos o calculados logrados	Ingresos percibidos al implementar proyectos/ingresos sin proyectoX100	Anual
Estrategia 1: Promover la organización y el apoyo a la población para mejoramiento de la producción.	Personas apoyadas para mejorar la producción y venta de sus productos.	Porcentaje de personas que mejoran su actividad productiva.	Personas apoyadas / Personas que integran la PEA del municipioX100	Anual
Líneas de acción:				
1. Fomentar la organización familiar y grupal en las comunidades que componen el municipio para el mejoramiento de la producción agropecuaria y artesanal.	80% de Productores y artesanos organizados	Porcentaje de productores y artesanos	Productores y artesanos organizados/productores y artesanos del municipioX100	Anual
2. Buscar y conformar un fondo para financiamiento a los productores agropecuarios y artesanos para incrementar la producción primaria	Fondo conformado	Acuerdo para operación del fondo	Documento.	anual
3. Implementar proyectos para el mejoramiento de la producción primaria, la industrialización y la venta de productos agropecuarios.	Proyectos ejecutados	Porcentaje de proyectos	Número de proyectos implementados/cantidad de proyectos gestionadosX100	Semestral
4. Gestionar apoyos en asistencia técnica para capacitar a los productores sobre la administración adecuada de recursos, la producción, el desarrollo de cadenas de valor y la comercialización de sus productos	80% de los Proyectos ejecutados con asistencia técnica	Porcentaje de proyectos apoyados con asistencia técnica	Número de proyectos ejecutados apoyados con asistencia técnica/número de proyectos ejecutadosX100	Anual
5. Que las empresas comunales implementen más empleos y dignifiquen las actividades y a los trabajadores	40% más de empleos en las empresas comunales y con prestaciones de ley	Porcentaje de empleos adicionales	Número de empleos adicionales/número de empleos actualesX100	Anual

OBJETIVO, ESTRATEGIAS Y LÍNEAS DE ACCIÓN	META	INDICADOR	MÉTODO DE CÁLCULO O MEDIO DE VERIFICACIÓN	PERIODO DE REVISIÓN
Estrategia 2: Apoyo para dar valor agregado y a la comercialización de productos locales	Mayor porcentaje de productos con valor agregado y con mejoras en la comercialización	Porcentaje de productos	Número de productos con valor agregado y mejoras en la comercialización/número de productos totalesX100	Anual
Líneas de acción:				
1. Elaborar, gestionar y operar proyectos de capacitación y adquisición de infraestructura para dar a los productos agropecuarios y artesanales del municipio un valor agregado.	Proyectos ejecutados	Porcentaje de proyectos	Número de proyectos implementados/cantidad de proyectos gestionadosX100	Semestral
2. Establecer en el municipio un Mercado regional de productos de la Sierra Juárez, que ofrezca productos regionales con valor agregado para venta a visitantes y paseantes de la carretera federal 175 Oaxaca-Tuxtepec.	Mercado establecido	Mercado en operación	Reportes de funcionamiento	Anual

Metas e indicadores del Eje temático 4. Ixttepeji con Justicia, Seguridad y Armonía

OBJETIVO, ESTRATEGIAS Y LÍNEAS DE ACCIÓN	META	INDICADOR	MÉTODO DE CÁLCULO O MEDIO DE VERIFICACIÓN	PERIODO DE REVISIÓN
Objetivo: Proteger la integridad y los derechos humanos de la población ixttepejana a través de la atención de calidad para la seguridad y la creación de entornos seguros.	Población beneficiada por acciones de seguridad ciudadana y respeto a sus derechos humanos.	Número de personas beneficiadas	Conteo de casos y personas	Anual
Estrategia 1: Profesionalización de los cuerpos de policía municipal.	Cuerpos de policía capacitados para resguardar la integridad y los derechos humanos de la población	Número de policías capacitados y equipados	Evidencias	Anual
Líneas de acción:				
1. Capacitar a los cuerpos de policía para la realización de sus funciones y para respetar los derechos humanos de los ciudadanos	100% de los integrantes de cuerpos de policía capacitados	Porcentaje de policías capacitados	Número de Policías capacitados/número total de policías del municipioX100	Anual
2. Equipar adecuadamente a los cuerpos de policía	100% de cuerpos de policía equipados	Porcentaje de cuerpos de policía equipados	Número de cuerpos de Policía equipados/número total de cuerpos de policía del municipioX100	Anual
3. Implementar esquemas de seguridad social para los cuerpos policiales durante el servicio.	100% de los integrantes de cuerpos de policía con esquemas de seguridad social	Porcentaje de policías con esquemas de seguridad social	Número de Policías con esquemas de seguridad social /número total de policías del municipioX100	Anual
4. Establecer sistemas de comunicación por banda civil entre comunidades.	5 Sistemas de banda civil instalados	Número de sistemas	Reportes de operación	Anual
5. Trabajar en común acuerdo entre los encargados de la seguridad del municipio	Acuerdos de trabajo por la seguridad en el municipio	Acuerdos	Documento	anual
6. Gestionar la implementación de cuerpos policiacos municipales permanentes con goce de sueldo y prestaciones.	Personal contratado	Número de policías contratados	Contratos	Anual

OBJETIVO, ESTRATEGIAS Y LÍNEAS DE ACCIÓN	META	INDICADOR	MÉTODO DE CÁLCULO O MEDIO DE VERIFICACIÓN	PERIODO DE REVISIÓN
Estrategia 2: Acciones de fortalecimiento al respeto de los derechos humanos, la protección civil y la creación de entornos seguros en el municipio.	Contar con elementos para la protección de la integridad de la ciudadanía en base al respeto y ejercicio de sus derechos humanos	Percepción de seguridad de la población en el municipio	Encuesta	Anual
Líneas de acción:				
1. Contar con asesoramiento jurídico para los temas de seguridad y para la reglamentación en el municipio.	Brindar asesorías a autoridades municipales	Número de asesorías	Reporte de asesorías	Anual
2. Elaboración de estatuto municipal para la seguridad, tránsito vehicular y respeto a los derechos humanos de los ciudadanos y visitantes del municipio.	Estatuto elaborado	Acuerdos	Documento	Anual
3. Acuerdos en asambleas comunitarias y general del municipio para la aplicación y socialización de reglamento.	Reglamento aprobado	Acuerdos	Documento	Anual
4. Solicitar a las instituciones educativas e instituciones relacionadas que impartan cursos sobre los derechos humanos a la población y a los integrantes de la autoridad municipal.	Impartir cursos a población infantil, jóvenes y adultos	Población infantil, jóvenes y adultos asistentes a cursos	Población infantil, jóvenes y adultos asistentes a cursos/ Población total de infantil, jóvenes y adultos X100	Anual
5. Coordinación con la unidad estatal de protección civil para la impartición de capacitación para prevención y atención en casos de desastres	Capacitación a encargados de protección civil	Encargados de población civil capacitados	Reportes de capacitación con listas de asistencia	Anual
6. Elaboración y colocación de señalamientos y letreros de tránsito en las localidades	Colocar señalética en el 90% de las vialidades del municipio	Porcentaje de vialidades con señalética	Número de vialidades con señalética/número de vialidades del municipio X100	Anual
7. Gestionar sistemas de cámaras de seguridad en escuelas y lugares estratégicos	Colocar cámaras de seguridad en el 100% de escuelas y edificios públicos	Porcentaje de escuelas y edificios públicos con cámaras de seguridad	Número de escuelas y edificios públicos con cámaras de seguridad/número de escuelas y edificios públicos del municipio X 100	Anual

8. Realizar diagnóstico para conocer la demanda de servicios para crear entornos seguros	Diagnóstico realizado	Acuerdos	Documento	Anual
9. Programar la atención a la creación de entornos seguros	Proyectos programados	Número de expedientes realizados	Conteo	Anual
10. Elaboración y gestión de proyectos de alumbrado público, apertura de libramientos y otros que contribuyan a la creación de entornos seguros	Gestión de proyectos para crear entornos seguros	Porcentaje de proyectos ejecutados	Número de proyectos ejecutados/número de proyectos programados X100	Anual

Metas e indicadores del Eje temático 5. Ixttepeji Unido, Participativo y Abierto.

OBJETIVO, ESTRATEGIAS Y LÍNEAS DE ACCIÓN	META	INDICADOR	MÉTODO DE CÁLCULO O MEDIO DE VERIFICACIÓN	PERIODO DE REVISIÓN
Objetivo: Construir formas de gobierno incluyentes y transparentes a través de la unión de esfuerzos y la participación de la población sin distinciones para fomentar la confianza y armonía	Fomentar la rendición de cuentas y la colaboración entre actores para atender mejor las necesidades de la población	Número de proyectos integrales realizado	Conteo de expedientes de proyectos integrales realizados	Anual
Estrategia 1: Gestión de proyectos integrales para atender con eficacia las necesidades prioritarias de la población.	Gestiones realizadas	Número de gestiones	Conteo	Anual
Líneas de acción:				
1. Acuerdos de asambleas para gestionar proyectos que atiendan necesidades generales de la población.	Realizar acuerdos de asamblea	Acuerdos	Documentos: actas de asamblea	Anual
2. Promover la aportación económica y en especie de la ciudadanía para complementar recursos.	Aportaciones económicas de ciudadanos para obras de beneficio común	Porcentaje de recursos aportados por ciudadanos	Cantidad de recursos aportados por ciudadanos / Cantidad de recursos totales utilizados X100	Anual
3. Realizar visitas a las comunidades por parte del gobierno federal y estatal para verificar los rezagos y establecer alianzas.	Visitas y acuerdos de colaboración	Acuerdos	Documentos acusados de recibido, actas de acuerdos	Anual

OBJETIVO, ESTRATEGIAS Y LÍNEAS DE ACCIÓN	META	INDICADOR	MÉTODO DE CÁLCULO O MEDIO DE VERIFICACIÓN	PERIODO DE REVISIÓN
Estrategia 2: Fomento de la participación de la mujer ixtepejana en la administración municipal	80% de la población femenina de Ixtepeji participando con conciencia y responsabilidad en la administración municipal.	Porcentaje de mujeres que participan en administración municipal	Número de mujeres participantes en la administración municipal / número de habitantes mujeres de Ixtepeji X100	Anual
Líneas de acción:				
1. Concientizar a la población sobre la equidad de género para que la participación de las mujeres en la administración municipal sea aceptada.	Realización de 8 talleres de capacitación y concientización sobre equidad de género en la administración municipal	Número de talleres realizados	Reportes de talleres impartidos	Anual
2. Acuerdos sobre las garantías de las mujeres al participar en la administración municipal.	Acuerdos en asambleas comunitarias sobre la participación de las mujeres en la administración municipal	Acuerdos	Actas de asamblea	Anual
3. Modificación de reglamentos internos de las comunidades	Integración de acuerdos sobre la participación de la mujer en las administraciones municipales	Número de reglamentos comunitarios que integran la participación de las mujeres	Conteo de reglamentos	Anual
4. Invitar a las mujeres para ingresar la lista general de ciudadanos	Mayor número de mujeres que solicitan ingresar a las listas de ciudadanos	Porcentaje de mujeres que solicitan ingresar a la lista general de ciudadanos	Número de mujeres solicitantes de ingreso a la lista general/número de mujeres en edad ciudadana X100	Anual
5. Acuerdos de asambleas comunitarias y en asamblea general de ciudadanos del municipio para tener igualdad numérica de representantes por comunidad en el cabildo municipal.	50% de mujeres en puestos de representación en la administración municipal	Porcentaje de mujeres en puestos de representación	Número de mujeres con cargo en la administración municipal / número total de integrantes de la administración municipal X100	Anual

OBJETIVO, ESTRATEGIAS Y LÍNEAS DE ACCIÓN	META	INDICADOR	MÉTODO DE CÁLCULO O MEDIO DE VERIFICACIÓN	PERIODO DE REVISIÓN
Estrategia 3: Fortalecimiento de las capacidades institucionales para una buena administración municipal.	Gestión transparente de las administraciones municipales	Percepción de la ciudadanía	Encuesta	Anual
Líneas de acción:				
1. Capacitación sobre valores y buena administración a las autoridades municipales.	4 Cursos de capacitación a autoridades municipales	Cursos impartidos	Reportes de cursos impartidos	Anual
2. Contar con servicios contables y técnicos honestos y de calidad.	Contabilidad y documentación elaborada adecuada y oportunamente	Evaluación positiva	Reporte de evaluación de servicios técnicos y contables	Trimestral
3. Informar a las asambleas comunitarias y general de manera completa, transparente y oportuna sobre la gestión de proyectos y la aplicación de los recursos económicos	Rendición de cuentas en tiempo y forma en 6 asambleas informativas	Asambleas informativas realizadas	Actas de asamblea	Anual
4. Cumplir y hacer cumplir los acuerdos de asambleas y los reglamentos comunitarios y generales vigentes	Ciudadanía conforme con la administración	Evaluación positiva	Encuesta	Semestral

Seguimiento y Evaluación

El PMDS tiene la función de ser una guía de las acciones y políticas de gobierno que se deben implementar en el trienio para el que fue elaborado, y de igual manera, este plan es un instrumento para las acciones de seguimiento y evaluación que debe realizar el gobierno municipal.

Se consideró importante diseñar indicadores para cada objetivo general de cada eje temático, sin embargo, la carencia de datos es una constante para poder dimensionar las necesidades. Como se ha explicado, en el municipio se desconocen, por ejemplo, las cantidades exactas de viviendas con carencias específicas, las cuales sería necesario conocer para establecer metas más apegadas a la realidad. Es por ello que para solventar las carencias de manera sistemática, se estableció como línea de acción en varias estrategias realizar diagnósticos y censos de la situación de la población en las comunidades que componen el municipio. Esta actividad puede dar información fidedigna para el establecimiento de metas, indicadores y para la evaluación del impacto que tengan las acciones de gobierno y para la planificación en un futuro.

Por otro lado, es conveniente comentar que los encargados de la evaluación de avances y cumplimiento de metas en el municipio son en un primer momento, las autoridades municipales (regidor de obras, agentes municipales, comisión de hacienda) y contralores sociales, quienes visitan las obras y verifican los avances físicos, documentales y financieros mensualmente. Posteriormente, cuando las autoridades rinden cuentas ante las asambleas de sus comunidades, los que evalúan el logro de objetivos son los ciudadanos, quienes dan fe de la realización de obras, solicitan información sobre la aplicación de recursos y evalúan el desempeño de sus autoridades así como la efectividad en el uso de los recursos. Cabe decir que cada una de las obras y proyectos que se encuentran en las actas de priorización de obras, son propuestas y seleccionadas previamente en las asambleas generales de ciudadanos de cada comunidad y por ello se convierten en órdenes que los representantes comunitarios (agentes municipales, presidente municipal, síndico, contralores) deben acatar, y por lo tanto su evaluación también es realizada en asamblea y registrada en las actas correspondientes. Se considera que esta es una forma de control más efectiva que las realizadas por las dependencias externas al municipio, es una forma de seguimiento y evaluación tradicional en el municipio.

Matriz de Consistencia de la Planeación Municipal

A continuación se presenta la matriz de consistencia de la planeación municipal, en la que se plasman de manera general las acciones, obras y proyectos que se priorizaron al inicio de la administración que presenta este PMDS y que se considera que pueden desarrollarse durante el periodo de administración.

EJE PMD	TEMA PMD/ PROBLEMA GENERAL	OBJETIVO PMD	ESTRATEGIA PMD	LÍNEA DE ACCIÓN PMD	PROBLEMÁTICA IDENTIFICADA
Ixtepeji con Bienestar para Todos	Carencias y rezagos sociales de la población ixtepejana	Reducir las carencias y rezagos de la población ixtepejana mediante acciones, obras y proyectos inclusivos que favorezcan el bienestar individual, familiar y comunitario.	Construir viviendas resistentes, protectoras y ecológicamente adecuadas	Gestión de proyectos de construcción, ampliación y mejora de redes de energía eléctrica	Redes de provisión de energía eléctrica en mal estado por factores climáticos adversos y obsolescencia de materiales.
Ixtepeji con Bienestar para Todos	Carencias y rezagos sociales de la población ixtepejana	Reducir las carencias y rezagos de la población ixtepejana mediante acciones, obras y proyectos inclusivos que favorezcan el bienestar individual, familiar y comunitario.	Mejora y construcción de sistemas de provisión de agua potable sustentables, funcionales y eficientes	Elaboración y gestión coordinada de proyectos de agua potable por las autoridades municipales	Escases de agua potable parcial o total en las comunidades que componen el municipio debido a sistemas dañados, no funcionales y a la reducción del caudal de venarios proveedores.
Ixtepeji con Bienestar para Todos	Carencias y rezagos sociales de la población ixtepejana	Reducir las carencias y rezagos de la población ixtepejana mediante acciones, obras y proyectos inclusivos que favorezcan el bienestar individual, familiar y comunitario.	Construir viviendas resistentes, protectoras y ecológicamente adecuadas	Gestión de proyectos para el uso de energía no contaminantes para las necesidades básicas en las viviendas	Excesivo consumo de combustibles sólidos provoca contaminación ambiental y daños a la salud de los habitantes de las viviendas
Ixtepeji con Bienestar para Todos	Carencias y rezagos sociales de la población ixtepejana	Reducir las carencias y rezagos de la población ixtepejana mediante acciones, obras y proyectos inclusivos que favorezcan el bienestar individual, familiar y comunitario.	Construir viviendas resistentes, protectoras y ecológicamente adecuadas	Gestión de proyectos para el tratamiento adecuado de aguas residuales	Contaminación ambiental por tratamiento inadecuado de aguas residuales
Ixtepeji con Bienestar para Todos	Carencias y rezagos sociales de la población ixtepejana	Reducir las carencias y rezagos de la población ixtepejana mediante acciones, obras y proyectos inclusivos que favorezcan el bienestar individual, familiar y comunitario.	Construir viviendas resistentes, protectoras y ecológicamente adecuadas	Gestión de proyectos para el tratamiento adecuado de aguas residuales	Contaminación ambiental por tratamiento inadecuado de aguas residuales
Ixtepeji con Bienestar para Todos	Carencias y rezagos sociales de la población ixtepejana	Reducir las carencias y rezagos de la población ixtepejana mediante acciones, obras y proyectos inclusivos que favorezcan el bienestar individual, familiar y comunitario.	Mejora de servicios educativos mediante infraestructura, equipamiento, insumos y atención docente de calidad	Construcción, rehabilitación y mantenimiento de infraestructura educativa	Infraestructura escolar insuficiente y con carencias impide la atención adecuada y condiciones dignas para los estudiantes.
Ixtepeji con Bienestar para Todos	Carencias y rezagos sociales de la población ixtepejana	Reducir las carencias y rezagos de la población ixtepejana mediante acciones, obras y proyectos inclusivos que favorezcan el bienestar individual, familiar y comunitario.	Mejora de servicios educativos mediante infraestructura, equipamiento, insumos y atención docente de calidad	Construcción, rehabilitación y mantenimiento de infraestructura educativa	Infraestructura escolar insuficiente y con carencias impide la atención adecuada y condiciones dignas para los estudiantes.
Ixtepeji con Bienestar para Todos	Carencias y rezagos sociales de la población ixtepejana	Reducir las carencias y rezagos de la población ixtepejana mediante acciones, obras y proyectos inclusivos que favorezcan el bienestar individual, familiar y comunitario.	Mejora y construcción de sistemas de provisión de agua potable sustentables, funcionales y eficientes	Elaboración y gestión coordinada de proyectos de agua potable por las autoridades municipales	Escases de agua potable parcial o total en las comunidades que componen el municipio debido a sistemas dañados, no funcionales y a la reducción del caudal de venarios proveedores.

NOMBRE DEL PROGRAMA, PROYECTO O ACCIÓN	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE	META PROGRAMADA ODS	META PROGRAMADA	NÚM. DE BENEFICIARIOS	INDICADOR	COSTO ESTIMADO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	PERIODO DE EJECUCIÓN
Rehabilitación de la red de energía eléctrica en diferentes calles	1, 7, 11	1.1, 1.2, 1.4, 7.1, 11.1	4 secciones de red de energía eléctrica rehabilitadas	777	Número de secciones de red de energía rehabilitadas	500,000	FISM-DF	2020
Construcción de línea de conducción del Sistema de Agua potable	1, 6	1.1, 1.2, 1.4, 6.2	13 km de línea de conducción del Sistema de agua potable construidos	777	Kilómetros de Línea de conducción en operación	2,000,000	FISM-DF	2020
Construcción de calentadores solares	1, 11	1.1, 1.2, 1.4, 11.1	30 calentadores solares instalados en viviendas de la cabecera municipal	120	Calentadores solares en operación	200,000	FISM-DF	2020
Ampliación de la red de drenaje sanitario	1, 6	1.1, 1.2, 1.4, 6.2	400 metros lineales de red de drenaje sanitario construidos	600	Metros lineales de Drenaje sanitario en operación	250,000	FISM-DF	2020
Construcción de sanitarios con biodigestor en el paraje La Cumbre	1, 6, 11	1.1, 1.2, 1.4, 6.2, 11.1	40 sanitarios con biodigestor construidos en viviendas de La Cumbre, Ixtepeji	160	Número de Sanitarios con biodigestor en operación	200,000	FISM-DF	2020
Construcción de biblioteca en el Centro de Educación Preescolar 1° de Octubre	4	4.1, 4.2, 4.5	48 metros cuadrados de construcción	40	Biblioteca construida y en operación	400,000	FISM-DF	2020
Construcción de barda perimetral en el Centro de Educación Preescolar 1° de Octubre	4	4.2, 4.5	200 metros lineales de barda perimetral construidos	40	Metros lineales de Barda construidos	250,000	FISM-DF	2020
Rehabilitación del sistema de agua potable	1, 6	1.1, 1.2, 1.4, 6.1, 6.4	500 metros lineales de línea de conducción del sistema de agua potable rehabilitados	501	Metros lineales de sistema de agua potable construido	900,000	FISM-DF	2020

EJE PMD	TEMA PMD/ PROBLEMA GENERAL	OBJETIVO PMD	ESTRATEGIA PMD	LÍNEA DE ACCIÓN PMD	PROBLEMÁTICA IDENTIFICADA
Ixtepeji con Bienestar para Todos	Carencias y rezagos sociales de la población ixtepejana	Reducir las carencias y rezagos de la población ixtepejana mediante acciones, obras y proyectos inclusivos que favorezcan el bienestar individual, familiar y comunitario.	Mejorar, construir y mantener vías de acceso seguras y durables	Elaboración y gestión de proyectos camineros y de mejoramiento de calles	Daños por avenidas de agua de lluvia en los hogares y locales ubicados a orilla de carretera
Ixtepeji con Bienestar para Todos	Carencias y rezagos sociales de la población ixtepejana	Reducir las carencias y rezagos de la población ixtepejana mediante acciones, obras y proyectos inclusivos que favorezcan el bienestar individual, familiar y comunitario.	Mejorar, construir y mantener vías de acceso seguras y durables	Elaboración y gestión de proyectos camineros y de mejoramiento de calles	Vías de comunicación en mal estado por ser terracería y dañarse en épocas de lluvia
Ixtepeji con Bienestar para Todos	Carencias y rezagos sociales de la población ixtepejana	Reducir las carencias y rezagos de la población ixtepejana mediante acciones, obras y proyectos inclusivos que favorezcan el bienestar individual, familiar y comunitario.	Construir viviendas resistentes, protectoras y ecológicamente adecuadas	Gestión de proyectos para el tratamiento adecuado de aguas residuales	Contaminación ambiental por tratamiento inadecuado de aguas residuales
Ixtepeji con Bienestar para Todos	Carencias y rezagos sociales de la población ixtepejana	Reducir las carencias y rezagos de la población ixtepejana mediante acciones, obras y proyectos inclusivos que favorezcan el bienestar individual, familiar y comunitario.	Mejorar, construir y mantener vías de acceso seguras y durables	Elaboración y gestión de proyectos camineros y de mejoramiento de calles	Vías de comunicación en mal estado por no concluirse.
Ixtepeji con Bienestar para Todos	Carencias y rezagos sociales de la población ixtepejana	Reducir las carencias y rezagos de la población ixtepejana mediante acciones, obras y proyectos inclusivos que favorezcan el bienestar individual, familiar y comunitario.	Mejora y construcción de sistemas de provisión de agua potable sustentables, funcionales y eficientes	Elaboración y gestión coordinada de proyectos de agua potable por las autoridades municipales	Escases de agua potable parcial o total en las comunidades que componen el municipio debido a sistemas dañados, no funcionales y a la reducción del caudal de venteros proveedores.
Ixtepeji con Bienestar para Todos	Carencias y rezagos sociales de la población ixtepejana	Reducir las carencias y rezagos de la población ixtepejana mediante acciones, obras y proyectos inclusivos que favorezcan el bienestar individual, familiar y comunitario.	Mejora y construcción de sistemas de provisión de agua potable sustentables, funcionales y eficientes	Elaboración y gestión coordinada de proyectos de agua potable por las autoridades municipales	Escases de agua potable parcial o total en las comunidades que componen el municipio debido a sistemas dañados, no funcionales y a la reducción del caudal de venteros proveedores.
Ixtepeji con Bienestar para Todos	Carencias y rezagos sociales de la población ixtepejana	Reducir las carencias y rezagos de la población ixtepejana mediante acciones, obras y proyectos inclusivos que favorezcan el bienestar individual, familiar y comunitario.	Mejora de servicios educativos mediante infraestructura, equipamiento, insumos y atención docente de calidad	Construcción, rehabilitación y mantenimiento de infraestructura educativa	Infraestructura escolar insuficiente y con carencias impide la atención adecuada y condiciones dignas para los estudiantes.
Ixtepeji con Bienestar para Todos	Carencias y rezagos sociales de la población ixtepejana	Reducir las carencias y rezagos de la población ixtepejana mediante acciones, obras y proyectos inclusivos que favorezcan el bienestar individual, familiar y comunitario.	Mejora de servicios educativos mediante infraestructura, equipamiento, insumos y atención docente de calidad	Construcción, rehabilitación y mantenimiento de infraestructura educativa	Infraestructura escolar insuficiente y con carencias sanitarias

NOMBRE DEL PROGRAMA, PROYECTO O ACCIÓN	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE	META PROGRAMADA ODS	META PROGRAMADA	NÚM. DE BENEFICIARIOS	INDICADOR	COSTO ESTIMADO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	PERIODO DE EJECUCIÓN
Construcción de drenaje pluvial en Avenida Oaxaca 2a Etapa	1, 6	1.1, 1.2, 1.4, 6.2	300 metros lineales de drenaje pluvial construido	80	Metros lineales de Drenaje pluvial construidos	200,000	FISM-DF	2020
Pavimentación a base de concreto hidráulico en la calle Vicente Guerrero	11	11.3	2500 metros cuadrados de pavimento construido	567	metros cuadrados de Pavimentación concluida	300,000	FISM-DF	2020
Construcción de sanitarios con biodigestor	1, 6, 11	1.1, 1.2, 1.4, 6.2, 11.1	50 sanitarios con biodigestor construidos	501	Número de Sanitarios con biodigestor en operación	600,000	FISM-DF	2020
Construcción de guarniciones y banquetas en Avenida Oaxaca	11	11.3	250 metros lineales de guarnición y banquetas construidos	501	metros lineales de guarnición y banquetas construidos	200,000	FISM-DF	2020
Construcción de cisterna para vivienda	11	11.1	50 cisternas construidas	200	Número de Cisternas construidas	500,000	FISM-DF	2020
Construcción de tanque de almacenamiento de agua potable en el paraje Cerro 12	1, 6	1.1, 1.2, 1.4, 6.1, 6.4	Un tanque de 48 metros cúbicos construido	567	Tanque de almacenamiento en operación	800,000	FISM-DF	2020
Construcción de aula en el Preescolar Ignacio López Rayón	1, 4	1.1, 1.2, 1.4, 4.1, 4.2	48 metros cuadrados de construcción	40	Aula construida con especificaciones de construcción y seguridad aceptables	400,000	FISM-DF	2020
Construcción de sanitarios en el Preescolar Ignacio López Rayón	1, 6	1.1, 1.2, 1.4, 6.2	18 metros cuadrados de construcción	40	Sanitarios en adecuada operación	350,000	FISM-DF	2020

EJE PMD	TEMA PMD/ PROBLEMA GENERAL	OBJETIVO PMD	ESTRATEGIA PMD	LÍNEA DE ACCIÓN PMD	PROBLEMÁTICA IDENTIFICADA
Ixtepeji con Bienestar para Todos	Carencias y rezagos sociales de la población ixtepejana	Reducir las carencias y rezagos de la población ixtepejana mediante acciones, obras y proyectos inclusivos que favorezcan el bienestar individual, familiar y comunitario.	Mejora de servicios educativos mediante infraestructura, equipamiento, insumos y atención docente de calidad	Construcción, rehabilitación y mantenimiento de infraestructura educativa	Infraestructura escolar insuficiente y con carencias de seguridad
Ixtepeji con Bienestar para Todos	Carencias y rezagos sociales de la población ixtepejana	Reducir las carencias y rezagos de la población ixtepejana mediante acciones, obras y proyectos inclusivos que favorezcan el bienestar individual, familiar y comunitario.	Mejora y construcción de sistemas de provisión de agua potable sustentables, funcionales y eficientes	Elaboración y gestión coordinada de proyectos de agua potable por las autoridades municipales	Escases de agua potable parcial o total en las comunidades que componen el municipio debido a sistemas dañados, no funcionales y a la reducción del caudal de veneros proveedores.
Ixtepeji con Bienestar para Todos	Carencias y rezagos sociales de la población ixtepejana	Reducir las carencias y rezagos de la población ixtepejana mediante acciones, obras y proyectos inclusivos que favorezcan el bienestar individual, familiar y comunitario.	Mejora y construcción de sistemas de provisión de agua potable sustentables, funcionales y eficientes	Elaboración y gestión coordinada de proyectos de agua potable por las autoridades municipales	Escases de agua potable parcial o total en las comunidades que componen el municipio debido a sistemas dañados, no funcionales y a la reducción del caudal de veneros proveedores.
Ixtepeji con Bienestar para Todos	Carencias y rezagos sociales de la población ixtepejana	Reducir las carencias y rezagos de la población ixtepejana mediante acciones, obras y proyectos inclusivos que favorezcan el bienestar individual, familiar y comunitario.	Mejora y construcción de sistemas de provisión de agua potable sustentables, funcionales y eficientes	Elaboración y gestión coordinada de proyectos de agua potable por las autoridades municipales	Escases de agua potable parcial o total en las comunidades que componen el municipio debido a sistemas dañados, no funcionales y a la reducción del caudal de veneros proveedores.
Ixtepeji con Bienestar para Todos	Carencias y rezagos sociales de la población ixtepejana	Reducir las carencias y rezagos de la población ixtepejana mediante acciones, obras y proyectos inclusivos que favorezcan el bienestar individual, familiar y comunitario.	Construir viviendas resistentes, protectoras y ecológicamente adecuadas	Gestión de proyectos para el uso de energía no contaminantes para las necesidades básicas en las viviendas	Excesivo consumo de combustibles sólidos provoca contaminación ambiental y daños a la salud de los habitantes de las viviendas
Ixtepeji con Bienestar para Todos	Carencias y rezagos sociales de la población ixtepejana	Reducir las carencias y rezagos de la población ixtepejana mediante acciones, obras y proyectos inclusivos que favorezcan el bienestar individual, familiar y comunitario.	Construir viviendas resistentes, protectoras y ecológicamente adecuadas	Gestión de proyectos para el uso de energía no contaminantes para las necesidades básicas en las viviendas	Excesivo consumo de combustibles sólidos provoca contaminación ambiental y daños a la salud de los habitantes de las viviendas
Ixtepeji con Bienestar para Todos	Carencias y rezagos sociales de la población ixtepejana	Reducir las carencias y rezagos de la población ixtepejana mediante acciones, obras y proyectos inclusivos que favorezcan el bienestar individual, familiar y comunitario.	Construir viviendas resistentes, protectoras y ecológicamente adecuadas	Gestión de proyectos de construcción, ampliación y mejora de redes de energía eléctrica	Viviendas en asentamientos humanos recientes en el municipio no cuentan con energía eléctrica.
Ixtepeji con Bienestar para Todos	Carencias y rezagos sociales de la población ixtepejana	Reducir las carencias y rezagos de la población ixtepejana mediante acciones, obras y proyectos inclusivos que favorezcan el bienestar individual, familiar y comunitario.	Construir viviendas resistentes, protectoras y ecológicamente adecuadas	Gestión de proyectos de construcción de piso firme	Viviendas construidas con materiales endeble no brindan seguridad ni protección contra factores climáticos adversos.

NOMBRE DEL PROGRAMA, PROYECTO O ACCIÓN	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE	META PROGRAMADA ODS	META PROGRAMADA	NÚM. DE BENEFICIARIOS	INDICADOR	COSTO ESTIMADO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	PERIODO DE EJECUCIÓN
Construcción del cercado perimetral del Preescolar	4	4.2, 4.5	180 metros lineales de cercado perimetral construidos	40	metros de cercado perimetral construido	300,000	FISM-DF	2020
Ampliación del sistema de agua potable en el paraje Rancho Quemado	1, 6	1.1, 1.2, 1.4, 6.1, 6.4	250 metros lineales de línea de conducción de agua potable construidos	130	metros lineales de Ampliación de sistema de agua potable construido	600,000	FISM-DF	2020
Rehabilitación del sistema de agua potable en el paraje Nevería de Paz	1, 6	1.1, 1.2, 1.4, 6.1, 6.4	350 metros lineales de sistema de agua potable rehabilitados	140	metros lineales de Sistema de agua potable rehabilitado	300,000	FISM-DF	2020
Rehabilitación del sistema de agua potable	1, 6	1.1, 1.2, 1.4, 6.1, 6.4	2105 metros lineales de líneas de conducción de sistema de agua potable rehabilitados	347	metros lineales de sistema de agua potable rehabilitado	600,000	FISM-DF	2020
Equipamiento de estufas ecológicas	1, 11	1.1, 1.2, 1.4, 11.1	45 estufas ecológicas instaladas	180	Número de estufas ecológicas en operación	400,000	FISM-DF	2020
Construcción de calentadores solares	1, 11	1.1, 1.2, 1.4, 11.1	35 calentadores solares construidos	140	Número de Calentadores solares en operación	500,000	FISM-DF	2020
Ampliación de la red de energía eléctrica	1, 7, 11	1.1, 1.2, 1.4, 7.1, 11.1	250 m lineales de ampliación de red de energía eléctrica.	160	metros lineales de ampliación de red de energía eléctrica en operación	600,000	FISM-DF	2020
Construcción de piso firme	1, 11	1.1, 1.2, 1.4, 11.1	50 viviendas con piso firme construido	200	Número de viviendas con piso firme construido adecuadamente	300,000	FISM-DF	2020

EJE PMD	TEMA PMD/ PROBLEMA GENERAL	OBJETIVO PMD	ESTRATEGIA PMD	LÍNEA DE ACCIÓN PMD	PROBLEMÁTICA IDENTIFICADA
Ixtepeji con Bienestar para Todos	Carencias y rezagos sociales de la población ixtepejana	Reducir las carencias y rezagos de la población ixtepejana mediante acciones, obras y proyectos inclusivos que favorezcan el bienestar individual, familiar y comunitario.	Mejora de servicios educativos mediante infraestructura, equipamiento, insumos y atención docente de calidad	Construcción, rehabilitación y mantenimiento de infraestructura educativa	Infraestructura escolar insuficiente y con carencias de seguridad
Ixtepeji con Bienestar para Todos	Carencias y rezagos sociales de la población ixtepejana	Reducir las carencias y rezagos de la población ixtepejana mediante acciones, obras y proyectos inclusivos que favorezcan el bienestar individual, familiar y comunitario.	Construir viviendas resistentes, protectoras y ecológicamente adecuadas	Gestión de proyectos para el tratamiento adecuado de aguas residuales	Contaminación ambiental por tratamiento inadecuado de aguas residuales
Ixtepeji con Bienestar para Todos	Carencias y rezagos sociales de la población ixtepejana	Reducir las carencias y rezagos de la población ixtepejana mediante acciones, obras y proyectos inclusivos que favorezcan el bienestar individual, familiar y comunitario.	Mejora y construcción de sistemas de provisión de agua potable sustentables, funcionales y eficientes	Elaboración y gestión coordinada de proyectos de agua potable por las autoridades municipales	Escases de agua potable parcial o total en las comunidades que componen el municipio debido a sistemas dañados, no funcionales y a la reducción del caudal de venteros proveedores.
Ixtepeji con Bienestar para Todos	Carencias y rezagos sociales de la población ixtepejana	Reducir las carencias y rezagos de la población ixtepejana mediante acciones, obras y proyectos inclusivos que favorezcan el bienestar individual, familiar y comunitario.	Mejora y construcción de sistemas de provisión de agua potable sustentables, funcionales y eficientes	Elaboración y gestión coordinada de proyectos de agua potable por las autoridades municipales	Escases de agua potable parcial o total en las comunidades que componen el municipio debido a sistemas dañados, no funcionales y a la reducción del caudal de venteros proveedores.
Ixtepeji Trabajador y Próspero	Baja productividad en el campo y bajos ingresos familiares	Impulso de la organización, capacitación y apoyo a iniciativas locales y municipales para incrementar la producción agropecuaria, artesanal y de servicios en Ixtepeji	Promover la organización y el apoyo a la población para mejoramiento de la producción.	Implementar proyectos para el mejoramiento de la producción primaria, la industrialización y la venta de productos agropecuarios	Carencia de infraestructura productiva adecuada no permite a los agricultores garantizar su producción
Ixtepeji con Bienestar para Todos	Carencias y rezagos sociales de la población ixtepejana	Reducir las carencias y rezagos de la población ixtepejana mediante acciones, obras y proyectos inclusivos que favorezcan el bienestar individual, familiar y comunitario.	Mejorar, construir y mantener vías de acceso seguras y durables	Elaboración y gestión de proyectos camineros y de mejoramiento de calles	Vías de comunicación en mal estado por ser terracería y dañarse en épocas de lluvia
Ixtepeji con Bienestar para Todos	Carencias y rezagos sociales de la población ixtepejana	Reducir las carencias y rezagos de la población ixtepejana mediante acciones, obras y proyectos inclusivos que favorezcan el bienestar individual, familiar y comunitario.	Mejora y construcción de sistemas de provisión de agua potable sustentables, funcionales y eficientes	Elaboración y gestión coordinada de proyectos de agua potable por las autoridades municipales	Escases de agua potable parcial o total en las comunidades que componen el municipio debido a sistemas dañados, no funcionales y a la reducción del caudal de venteros proveedores.
Ixtepeji con Bienestar para Todos	Carencias y rezagos sociales de la población ixtepejana	Reducir las carencias y rezagos de la población ixtepejana mediante acciones, obras y proyectos inclusivos que favorezcan el bienestar individual, familiar y comunitario.	Mejorar, construir y mantener vías de acceso seguras y durables	Elaboración y gestión de proyectos camineros y de mejoramiento de calles	Vías de comunicación en mal estado por ser terracería y dañarse en épocas de lluvia ponen en riesgo la integridad de la población y dificultan el transporte de personas y productos

NOMBRE DEL PROGRAMA, PROYECTO O ACCIÓN	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE	META PROGRAMADA ODS	META PROGRAMADA	NÚM. DE BENEFICIARIOS	INDICADOR	COSTO ESTIMADO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	PERIODO DE EJECUCIÓN
Construcción de biblioteca de la escuela Telesecundaria	4	4.1, 4.2, 4.5	48 metros cuadrados de construcción	33	Biblioteca construida en operación	500,000	FISM-DF	2020
Construcción de 43 sanitarios con biodigestor	1, 6, 11	1.1, 1.2, 1.4, 6.2, 11.1	43 sanitarios con biodigestor contruidos	172	Número de Sanitarios con biodigestor en operación	600,000	FISM-DF	2020
Construcción de tanque de almacenamiento de agua potable	1, 6	1.1, 1.2, 1.4, 6.1, 6.4	un tanque de 80 metros cúbicos construido	347	Tanque de almacenamiento de agua potable construido con el cumplimiento de especificaciones técnicas	300,000	FISM-DF	2020
Construcción de línea de conducción del Sistema de Agua potable	1, 6	1.1, 1.2, 1.4, 6.2	2800 m de línea de conducción del sistema de agua potable contruidos	347	Metros de línea de conducción de agua potable contruidos en operación	250,000	FISM-DF	2020
Construcción de retén de agua para el sistema de riego	2, 8	2.1, 2.3, 2.4, 8.2, 8.3, 8.5, 8.6, 8.8, 8.9	60 metros lineales de reten de mampostería contruidos	777	Retén de agua en operación	250,000	R28, FORTAMUN	2020
Pavimentación a base de concreto hidráulico de las calles Morelos y Buenavista	11	11.3	450 metros cuadrados de pavimentación	777	metros de pavimentación construida adecuadamente	400,000	R28, FORTAMUN	2020
Construcción del sistema de agua potable de los montes comunales paraje Valia Cali a la cabecera municipal	1, 6	1.1, 1.2, 1.4, 6.1, 6.4	5000 metros lineales de línea de conducción del sistema de agua potable contruidos	777	Metros lineales de línea de conducción contruidos adecuadamente	3,000,000	FISM-DF	2022
Pavimentación de la calle Benito Juárez a base de concreto hidráulico	11	11.3	400 metros cuadrados de pavimentación construida	777	metros cuadrados de Pavimentación concluida	300,000	FISM-DF	2021

EJE PMD	TEMA PMD/ PROBLEMA GENERAL	OBJETIVO PMD	ESTRATEGIA PMD	LÍNEA DE ACCIÓN PMD	PROBLEMÁTICA IDENTIFICADA
Ixtepeji con Bienestar para Todos	Carencias y rezagos sociales de la población ixtepejana	Reducir las carencias y rezagos de la población ixtepejana mediante acciones, obras y proyectos inclusivos que favorezcan el bienestar individual, familiar y comunitario.	Mejorar, construir y mantener vías de acceso seguras y durables	Elaboración y gestión de proyectos camineros y de mejoramiento de calles	Vías de comunicación en mal estado por ser terracería y dañarse en épocas de lluvia ponen en riesgo la integridad de la población y dificultan el transporte de personas y productos
Ixtepeji con Bienestar para Todos	Carencias y rezagos sociales de la población ixtepejana	Reducir las carencias y rezagos de la población ixtepejana mediante acciones, obras y proyectos inclusivos que favorezcan el bienestar individual, familiar y comunitario.	Recuperación de los rasgos culturales, la identidad ixtepejana e impulso a la práctica deportiva.	Construcción de infraestructura para el fomento de la cultura ixtepejana y la práctica adecuada del deporte	Foro de salón de usos múltiples inconcluso por escases de recursos impide utilizarlo de manera plena
Ixtepeji con Bienestar para Todos	Carencias y rezagos sociales de la población ixtepejana	Reducir las carencias y rezagos de la población ixtepejana mediante acciones, obras y proyectos inclusivos que favorezcan el bienestar individual, familiar y comunitario.	Mejora de servicios educativos mediante infraestructura, equipamiento, insumos y atención docente de calidad	Construcción, rehabilitación y mantenimiento de infraestructura educativa	Infraestructura escolar insuficiente y con carencias impide la atención adecuada y condiciones dignas para los estudiantes.
Ixtepeji con Bienestar para Todos	Carencias y rezagos sociales de la población ixtepejana	Reducir las carencias y rezagos de la población ixtepejana mediante acciones, obras y proyectos inclusivos que favorezcan el bienestar individual, familiar y comunitario.	Mejora de servicios educativos mediante infraestructura, equipamiento, insumos y atención docente de calidad	Construcción, rehabilitación y mantenimiento de infraestructura educativa	Infraestructura escolar insuficiente y con carencias impide la atención adecuada y condiciones dignas para los estudiantes.
Ixtepeji con Bienestar para Todos	Carencias y rezagos sociales de la población ixtepejana	Reducir las carencias y rezagos de la población ixtepejana mediante acciones, obras y proyectos inclusivos que favorezcan el bienestar individual, familiar y comunitario.	Construir viviendas resistentes, protectoras y ecológicamente adecuadas	Gestión de proyectos de construcción, ampliación y mejora de redes de energía eléctrica	Viviendas en asentamientos humanos recientes en el municipio no cuentan con energía eléctrica.
Ixtepeji con Bienestar para Todos	Carencias y rezagos sociales de la población ixtepejana	Reducir las carencias y rezagos de la población ixtepejana mediante acciones, obras y proyectos inclusivos que favorezcan el bienestar individual, familiar y comunitario.	Construir viviendas resistentes, protectoras y ecológicamente adecuadas	Gestión de proyectos para el mejoramiento de vivienda	Viviendas construidas con materiales endebles no brindan seguridad ni protección contra factores climáticos adversos.
Ixtepeji con Bienestar para Todos	Carencias y rezagos sociales de la población ixtepejana	Reducir las carencias y rezagos de la población ixtepejana mediante acciones, obras y proyectos inclusivos que favorezcan el bienestar individual, familiar y comunitario.	Recuperación de los rasgos culturales, la identidad ixtepejana e impulso a la práctica deportiva.	Construcción de infraestructura para el fomento de la cultura ixtepejana y la práctica adecuada del deporte	Escases de espacios adecuados para la práctica del deporte en el municipio.
Ixtepeji con Bienestar para Todos	Carencias y rezagos sociales de la población ixtepejana	Reducir las carencias y rezagos de la población ixtepejana mediante acciones, obras y proyectos inclusivos que favorezcan el bienestar individual, familiar y comunitario.	Mejorar, construir y mantener vías de acceso seguras y durables	Elaboración y gestión de proyectos camineros y de mejoramiento de calles	Vías de comunicación en mal estado por ser terracería y dañarse en épocas de lluvia ponen en riesgo la integridad de la población y dificultan el transporte de personas y productos

NOMBRE DEL PROGRAMA, PROYECTO O ACCIÓN	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE	META PROGRAMADA ODS	META PROGRAMADA	NÚM. DE BENEFICIARIOS	INDICADOR	COSTO ESTIMADO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	PERIODO DE EJECUCIÓN
Ampliación y pavimentación de la calle Benito Juárez	11	11.3	1000 metros cuadrados de pavimentación construidos	777	metros cuadrados de Pavimentación concluida	600,000	FISM-DF	2020
Construcción de la segunda etapa del Foro del salón de usos múltiples	1, 11	1.1, 1.2, 1.4, 11.1, 11.3, 11.a.	90 metros cuadrados construidos	777	Segunda etapa del Foro concluida y en operación	500,000	RECURSOS PROPIOS, R28	2021
Rehabilitación de obra exterior de la escuela Primaria Revolución clave 20DPR10440	4	4.1, 4.2, 4.5	100 metros cuadrados de obra exterior rehabilitados	118	Metros cuadrados de obra exterior rehabilitada	700,000	FISM-DF, LA ESCUELA ES NUESTRA	2021
Construcción de ludoteca en el Centro de Educación Preescolar 1° de Octubre	4	4.1, 4.2, 4.5	45 metros cuadrados construidos	30	Ludoteca construida con especificaciones de seguridad	400,000	FISM-DF, LA ESCUELA ES NUESTRA	2022
Ampliación de la red de energía eléctrica en varias calles del centro de la población	1, 7, 11	1.1, 1.2, 1.4, 7.1, 11.1	400 metros lineales ampliados de red de energía eléctrica	777	metros lineales de red de energía eléctrica construidos	900,000	R28, FORTAMUN	2020
Mejoramiento de vivienda	1, 11	1.1, 1.2, 1.4, 11.1	45 viviendas con una acción de mejoramiento	30	Número de Viviendas mejoradas	Por definir	R28, FORTAMUN	2021
Construcción de unidad deportiva	1, 11	1.1, 1.2, 1.4, 11.1, 11.3, 11.a.	1350 metros cuadrados de construcción	777	Metros de construcción realizados	2,000,000	RECURSOS ADICIONALES	2022
Pavimentación a base de concreto hidráulico de diversas calles	11	11.3	1500 metros cuadrados de pavimentación construidos	777	Metros cuadrados de pavimentación construida	800,000	R28, FORTAMUN	2021

EJE PMD	TEMA PMD/ PROBLEMA GENERAL	OBJETIVO PMD	ESTRATEGIA PMD	LÍNEA DE ACCIÓN PMD	PROBLEMÁTICA IDENTIFICADA
Ixtepeji Trabajador y Próspero	Baja productividad en el campo y bajos ingresos familiares	Impulso de la organización, capacitación y apoyo a iniciativas locales y municipales para incrementar la producción agropecuaria, artesanal y de servicios en Ixtepeji	Promover la organización y el apoyo a la población para mejoramiento de la producción.	Implementar proyectos para el mejoramiento de la producción primaria, la industrialización y la venta de productos agropecuarios	Carencia de infraestructura productiva adecuada no permite a los agricultores garantizar su producción
Ixtepeji con Bienestar para Todos	Carencias y rezagos sociales de la población ixtepejana	Reducir las carencias y rezagos de la población ixtepejana mediante acciones, obras y proyectos inclusivos que favorezcan el bienestar individual, familiar y comunitario.	Recuperación de los rasgos culturales, la identidad ixtepejana e impulso a la práctica deportiva.	Construcción de infraestructura para el fomento de la cultura ixtepejana y la práctica adecuada del deporte	Casa de la cultura inconclusa por escases de recursos impide utilizarla de manera plena
Ixtepeji con Bienestar para Todos	Carencias y rezagos sociales de la población ixtepejana	Reducir las carencias y rezagos de la población ixtepejana mediante acciones, obras y proyectos inclusivos que favorezcan el bienestar individual, familiar y comunitario.	Mejora de servicios educativos mediante infraestructura, equipamiento, insumos y atención docente de calidad	Construcción, rehabilitación y mantenimiento de infraestructura educativa	Infraestructura escolar insuficiente y con carencias impide la atención adecuada y condiciones dignas para los estudiantes.
Ixtepeji con Bienestar para Todos	Carencias y rezagos sociales de la población ixtepejana	Reducir las carencias y rezagos de la población ixtepejana mediante acciones, obras y proyectos inclusivos que favorezcan el bienestar individual, familiar y comunitario.	Mejora de servicios educativos mediante infraestructura, equipamiento, insumos y atención docente de calidad	Construcción, rehabilitación y mantenimiento de infraestructura educativa	Infraestructura escolar insuficiente y con carencias impide la atención adecuada y condiciones dignas para los estudiantes.
Ixtepeji con Bienestar para Todos	Carencias y rezagos sociales de la población ixtepejana	Reducir las carencias y rezagos de la población ixtepejana mediante acciones, obras y proyectos inclusivos que favorezcan el bienestar individual, familiar y comunitario.	Mejora y construcción de sistemas de provisión de agua potable sustentables, funcionales y eficientes	Elaboración y gestión coordinada de proyectos de agua potable por las autoridades municipales	Escases de agua potable parcial o total en las comunidades que componen el municipio debido a sistemas dañados, no funcionales y a la reducción del caudal de venarios proveedores.
Ixtepeji con Bienestar para Todos	Carencias y rezagos sociales de la población ixtepejana	Reducir las carencias y rezagos de la población ixtepejana mediante acciones, obras y proyectos inclusivos que favorezcan el bienestar individual, familiar y comunitario.	Construir viviendas resistentes, protectoras y ecológicamente adecuadas	Gestión de proyectos de construcción, ampliación y mejora de redes de energía eléctrica	Viviendas en asentamientos humanos recientes en el municipio no cuentan con energía eléctrica.
Ixtepeji con Bienestar para Todos	Carencias y rezagos sociales de la población ixtepejana	Reducir las carencias y rezagos de la población ixtepejana mediante acciones, obras y proyectos inclusivos que favorezcan el bienestar individual, familiar y comunitario.	Recuperación de los rasgos culturales, la identidad ixtepejana e impulso a la práctica deportiva.	Construcción de infraestructura para el fomento de la cultura ixtepejana y la práctica adecuada del deporte	Escases de espacios adecuados para la práctica del deporte en el municipio.
Ixtepeji con Bienestar para Todos	Carencias y rezagos sociales de la población ixtepejana	Reducir las carencias y rezagos de la población ixtepejana mediante acciones, obras y proyectos inclusivos que favorezcan el bienestar individual, familiar y comunitario.	Recuperación de los rasgos culturales, la identidad ixtepejana e impulso a la práctica deportiva.	Construcción de infraestructura para el fomento de la cultura ixtepejana y la práctica adecuada del deporte	Edificio religioso dañado por temblores pone en riesgo la integridad de las personas y no puede ser utilizado.

NOMBRE DEL PROGRAMA, PROYECTO O ACCIÓN	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE	META PROGRAMADA ODS	META PROGRAMADA	NÚM. DE BENEFICIARIOS	INDICADOR	COSTO ESTIMADO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	PERIODO DE EJECUCIÓN
Construcción de tres tanques de agua para el sistema de riego tecnificado	2, 8	2.1, 2.3, 2.4, 8.2, 8.3, 8.5, 8.6, 8.8, 8.9	3 tanques de agua de 60 metros cúbicos de capacidad construidos	777	Tanques de agua construidos en operación	600,000	R28, FORTAMUN	2022
Construcción de la casa de la cultura 2a Etapa	1, 11	1.1, 1.2, 1.4, 11.1, 11.3, 11.a.	375 metros cuadrados de construcción	777	Metros cuadrados construidos	2,000,000	RECURSOS ADICIONALES	2022
Construcción de plaza cívica del Centro de Educación Preescolar 1° de Octubre	4	4.1, 4.2, 4.5	260 metros cuadrados de construcción	30	Metros cuadrados de Plaza cívica construidos	300,000	LA ESCUELA ES NUESTRA, FISM-DF	2020
Construcción de techumbre de la plaza cívica del Centro de Educación Preescolar 1° de Octubre	4	4.1, 4.2, 4.5	260 metros cuadrados de cubierta	30	Techumbre construida con especificaciones de seguridad	1,700,000	RECURSOS ADICIONALES	2020
Construcción de olla de captación de agua potable	1, 6	1.1, 1.2, 1.4, 6.1, 6.4	Olla de captación de 150 metros cúbicos construida	777	Olla de captación de agua potable construida en operación	600,000	R28, FORTAMUN	2022
Construcción de la red de energía eléctrica en el paraje Xielave	1, 7, 11	1.1, 1.2, 1.4, 7.1, 11.1	300 metros lineales de red de energía eléctrica construidos	180	Metros lineales de red de energía eléctrica construidos	900,000	FISM-DF	2021
Construcción de cancha de usos múltiples	1, 11	1.1, 1.2, 1.4, 11.1, 11.3, 11.a.	510 metros cuadrados de construcción	777	Metros cuadrados de construcción	600,000	R 28, RECURSOS PROPIOS	2022
Restauración de la iglesia católica	1, 11	1.1, 1.2, 1.4, 11.1, 11.3, 11.a.	80 metros cuadrados de construcción	777	Metros cuadrados construidos	2,000,000	RECURSOS ADICIONALES	2022

EJE PMD	TEMA PMD/ PROBLEMA GENERAL	OBJETIVO PMD	ESTRATEGIA PMD	LÍNEA DE ACCIÓN PMD	PROBLEMÁTICA IDENTIFICADA
Ixtepeji Limpio y Sustentable	Generación excesiva de basura y deficiente gestión de los residuos sólidos	Promover la conservación responsable de los recursos naturales de Ixtepeji para su aprovechamiento racional actual y futuro	Reducción de la generación e impacto negativo de residuos sólidos en Ixtepeji	Diseñar y gestionar proyectos para contar con herramientas, equipos y espacios para la recolección, acopio, procesamiento y disposición final adecuada de la basura	Contaminación ambiental por tratamiento inadecuado de residuos sólidos pone en riesgo la salud humana y los recursos naturales del municipio
Ixtepeji con Bienestar para Todos	Carencias y rezagos sociales de la población ixtepejana	Reducir las carencias y rezagos de la población ixtepejana mediante acciones, obras y proyectos inclusivos que favorezcan el bienestar individual, familiar y comunitario.	Recuperación de los rasgos culturales, la identidad ixtepejana e impulso a la práctica deportiva.	Construcción de infraestructura para el fomento de la cultura ixtepejana y la práctica adecuada del deporte	Escases de espacios adecuados para la práctica del deporte en el municipio.
Ixtepeji con Bienestar para Todos	Carencias y rezagos sociales de la población ixtepejana	Reducir las carencias y rezagos de la población ixtepejana mediante acciones, obras y proyectos inclusivos que favorezcan el bienestar individual, familiar y comunitario.	Mejora de servicios educativos mediante infraestructura, equipamiento, insumos y atención docente de calidad	Construcción, rehabilitación y mantenimiento de infraestructura educativa	Infraestructura escolar insuficiente y con carencias impide la atención adecuada y condiciones dignas para los estudiantes.
Ixtepeji con Bienestar para Todos	Carencias y rezagos sociales de la población ixtepejana	Reducir las carencias y rezagos de la población ixtepejana mediante acciones, obras y proyectos inclusivos que favorezcan el bienestar individual, familiar y comunitario.	Recuperación de los rasgos culturales, la identidad ixtepejana e impulso a la práctica deportiva.	Construcción de infraestructura para el fomento de la cultura ixtepejana y la práctica adecuada del deporte	Escases de espacios adecuados para la práctica del deporte en el municipio.
Ixtepeji con Bienestar para Todos	Carencias y rezagos sociales de la población ixtepejana	Reducir las carencias y rezagos de la población ixtepejana mediante acciones, obras y proyectos inclusivos que favorezcan el bienestar individual, familiar y comunitario.	Recuperación de los rasgos culturales, la identidad ixtepejana e impulso a la práctica deportiva.	Construcción de infraestructura para el fomento de la cultura ixtepejana y la práctica adecuada del deporte	La cancha municipal no ofrece las condiciones de protección contra la lluvia y la radiación solar a las personas que asisten a los múltiples eventos que se realizan.
Ixtepeji con Bienestar para Todos	Carencias y rezagos sociales de la población ixtepejana	Reducir las carencias y rezagos de la población ixtepejana mediante acciones, obras y proyectos inclusivos que favorezcan el bienestar individual, familiar y comunitario.	Mejorar, construir y mantener vías de acceso seguras y durables	Elaboración y gestión de proyectos camineros y de mejoramiento de calles	Vías de comunicación en mal estado por ser terracería y dañarse en épocas de lluvia ponen en riesgo la integridad de la población y dificultan el transporte de personas y productos
Ixtepeji con Bienestar para Todos	Carencias y rezagos sociales de la población ixtepejana	Reducir las carencias y rezagos de la población ixtepejana mediante acciones, obras y proyectos inclusivos que favorezcan el bienestar individual, familiar y comunitario.	Recuperación de los rasgos culturales, la identidad ixtepejana e impulso a la práctica deportiva.	Construcción de infraestructura para el fomento de la cultura ixtepejana y la práctica adecuada del deporte	Se requiere brindar condiciones de protección y seguridad a las personas que asisten a las tradicionales carreras de caballos.
Ixtepeji con Bienestar para Todos	Carencias y rezagos sociales de la población ixtepejana	Reducir las carencias y rezagos de la población ixtepejana mediante acciones, obras y proyectos inclusivos que favorezcan el bienestar individual, familiar y comunitario.	Recuperación de los rasgos culturales, la identidad ixtepejana e impulso a la práctica deportiva.	Construcción de infraestructura para el fomento de la cultura ixtepejana y la práctica adecuada del deporte	No existe un espacio de recreación y esparcimiento en la comunidad que permita a las personas la convivencia sana.

NOMBRE DEL PROGRAMA, PROYECTO O ACCIÓN	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE	META PROGRAMADA ODS	META PROGRAMADA	NÚM. DE BENEFICIARIOS	INDICADOR	COSTO ESTIMADO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	PERIODO DE EJECUCIÓN
Construcción de un relleno sanitario	11, 13	11.1, 11.6, 13.1	110 metros cuadrados construidos	777	Metros cuadrados, obra en operación con especificaciones de mitigación de contaminación	2,500,000	RECURSOS ADICIONALES	2022
Construcción de gimnasio al aire libre	1, 11	1.1, 1.2, 1.4, 11.1, 11.3, 11.a.	45 metros cuadrados construidos	777	Gimnasio al aire libre en operación	300,000	R28	2021
Rehabilitación de aula y biblioteca en la escuela primaria Revolución	4	4.1, 4.2, 4.5	48 metros cuadrados de construcción	52	Aula y biblioteca en operación	500,000	R28, LA ESCUELA ES NUESTRA	2021
Construcción de cancha deportiva de usos múltiples en el paraje La Cumbre	1, 11	1.1, 1.2, 1.4, 11.1, 11.3, 11.a.	510 metros cuadrados de construcción	240	Metros cuadrados de cancha deportiva en operación	700,000	R28	2022
Construcción de techado de plaza municipal	1, 11	1.1, 1.2, 1.4, 11.1, 11.3, 11.a.	750 metros cuadrados de cubierta	777	Techado de plaza municipal construido con especificaciones constructivas y de seguridad	2,000,000	R28, RECURSOS PROPIOS	2022
Construcción de bacheo del km 00+000 al km 1+500 del tramo carretero El Cerezo-Santa Catarina Ixtepeji	11	11.3	1.5 kilómetros de bacheo realizado	777	km de carretera con bacheo construido	900,000	RECURSOS ADICIONALES	2021
Construcción de gradas, techado y bodega en la pista de carreras	1, 11	1.1, 1.2, 1.4, 11.1, 11.3, 11.a.	400 metros cuadrados construidos	777	Metros cuadrados construidos	400,000	R28, RECURSOS PROPIOS	2022
Construcción de kiosco municipal	1, 11	1.1, 1.2, 1.4, 11.1, 11.3, 11.a.	100 metros cuadrados construidos	777	Kiosco municipal en operación	400,000	R28, RECURSOS PROPIOS	2022

EJE PMD	TEMA PMD/ PROBLEMA GENERAL	OBJETIVO PMD	ESTRATEGIA PMD	LÍNEA DE ACCIÓN PMD	PROBLEMÁTICA IDENTIFICADA
Ixtepeji con Bienestar para Todos	Carencias y rezagos sociales de la población ixtepejana	Reducir las carencias y rezagos de la población ixtepejana mediante acciones, obras y proyectos inclusivos que favorezcan el bienestar individual, familiar y comunitario.	Recuperación de los rasgos culturales, la identidad ixtepejana e impulso a la práctica deportiva.	Construcción de infraestructura para el fomento de la cultura ixtepejana y la práctica adecuada del deporte	Las personas que acuden al templo católico requieren condiciones de seguridad por el tipo de suelo que existe en la explanada.
Ixtepeji con Bienestar para Todos	Carencias y rezagos sociales de la población ixtepejana	Reducir las carencias y rezagos de la población ixtepejana mediante acciones, obras y proyectos inclusivos que favorezcan el bienestar individual, familiar y comunitario.	Construir viviendas resistentes, protectoras y ecológicamente adecuadas	Gestión de proyectos para el tratamiento adecuado de aguas residuales	Contaminación ambiental por tratamiento inadecuado de aguas residuales
Ixtepeji con Bienestar para Todos	Carencias y rezagos sociales de la población ixtepejana	Reducir las carencias y rezagos de la población ixtepejana mediante acciones, obras y proyectos inclusivos que favorezcan el bienestar individual, familiar y comunitario.	Recuperación de los rasgos culturales, la identidad ixtepejana e impulso a la práctica deportiva.	Construcción de infraestructura para el fomento de la cultura ixtepejana y la práctica adecuada del deporte	Se carece de un sitio adecuado para mostrar aspectos históricos y significativos de la identidad ixtepejana.
Ixtepeji con Bienestar para Todos	Carencias y rezagos sociales de la población ixtepejana	Reducir las carencias y rezagos de la población ixtepejana mediante acciones, obras y proyectos inclusivos que favorezcan el bienestar individual, familiar y comunitario.	Mejorar, construir y mantener vías de acceso seguras y durables	Elaboración y gestión de proyectos camineros y de mejoramiento de calles	Vías de comunicación en mal estado por ser terracería y dañarse en épocas de lluvia ponen en riesgo la integridad de la población y dificultan el transporte de personas y productos
Ixtepeji con Bienestar para Todos	Carencias y rezagos sociales de la población ixtepejana	Reducir las carencias y rezagos de la población ixtepejana mediante acciones, obras y proyectos inclusivos que favorezcan el bienestar individual, familiar y comunitario.	Mejorar, construir y mantener vías de acceso seguras y durables	Elaboración y gestión de proyectos camineros y de mejoramiento de calles	Vías de comunicación en mal estado por ser terracería y dañarse en épocas de lluvia ponen en riesgo la integridad de la población y dificultan el transporte de personas y productos
Ixtepeji Limpio y Sustentable	Generación excesiva de basura y deficiente gestión de los residuos sólidos	Promover la conservación responsable de los recursos naturales de Ixtepeji para su aprovechamiento racional actual y futuro	Reducción de la generación e impacto negativo de residuos sólidos en Ixtepeji	Diseñar y gestionar proyectos para contar con herramientas, equipos y espacios para la recolección, acopio, procesamiento y disposición final adecuada de la basura	Contaminación ambiental por tratamiento inadecuado de residuos sólidos pone en riesgo la salud humana y los recursos naturales del municipio
Ixtepeji con Bienestar para Todos	Carencias y rezagos sociales de la población ixtepejana	Reducir las carencias y rezagos de la población ixtepejana mediante acciones, obras y proyectos inclusivos que favorezcan el bienestar individual, familiar y comunitario.	Mejorar, construir y mantener vías de acceso seguras y durables	Elaboración y gestión de proyectos camineros y de mejoramiento de calles	Vías de comunicación en mal estado por ser terracería y dañarse en épocas de lluvia ponen en riesgo la integridad de la población y dificultan el transporte de personas y productos
Ixtepeji con Bienestar para Todos	Carencias y rezagos sociales de la población ixtepejana	Reducir las carencias y rezagos de la población ixtepejana mediante acciones, obras y proyectos inclusivos que favorezcan el bienestar individual, familiar y comunitario.	Mejora de servicios educativos mediante infraestructura, equipamiento, insumos y atención docente de calidad	Construcción, rehabilitación y mantenimiento de infraestructura educativa	Infraestructura escolar insuficiente y con carencias impide la atención adecuada y condiciones dignas para los estudiantes.

NOMBRE DEL PROGRAMA, PROYECTO O ACCIÓN	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE	META PROGRAMADA ODS	META PROGRAMADA	NÚM. DE BENEFICIARIOS	INDICADOR	COSTO ESTIMADO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	PERIODO DE EJECUCIÓN
Pavimentación de la explanada de la iglesia	1, 11	1.1, 1.2, 1.4, 11.1, 11.3, 11.a.	750 metros cuadrados construidos	777	metros de pavimentación construida adecuadamente	600,000	RECURSOS ADICIONALES	2022
Rehabilitación de la planta de tratamiento de aguas residuales	1, 6, 11	1.1, 1.2, 1.4, 6.2, 11.1	100 metros cuadrados construidos	777	Planta de tratamiento de aguas residuales en operación	350,000	FORTAMUN	2021
Construcción de museo municipal	1, 11	1.1, 1.2, 1.4, 11.1, 11.3, 11.a.	120 metros cuadrados construidos	777	Metros cuadrados de construcción	1,800,000	RECURSOS PROPIOS Y ADICIONALES	2022
Pavimentación a base de concreto hidráulico del paraje La Capilla-Santa Catarina Ixtepeji del km 0+000 al km 6+000	11	11.3	30,000 metros cuadrados de pavimentación construidos	777	metros cuadrados de Pavimentación concluida	16,000,000	RECURSOS ADICIONALES	2022
Pavimentación a base de concreto hidráulico de la calle Reforma y Libertad	11	11.3	2400 metros cuadrados de pavimentación construidos	777	metros cuadrados de Pavimentación concluida	800,000	FISM-DF	2021
Adquisición de carro recolector de basura	11, 13	11.1, 11.6, 13.1	1 equipo adquirido	777	Carro recolector en operación	1,500,000	RECURSOS ADICIONALES	2022
Pavimentación a base de concreto hidráulico de calle Independencia	11	11.3	800 metros cuadrados construidos	777	Metros cuadrados de Pavimentación concluida	300,000	FISM-DF	2021
Rehabilitación del alumbrado y cercado de la escuela Telesecundaria 20DTV0225Q	4	4.1, 4.2, 4.5	250 metros lineales y 8 luminarias construidos	33	Metros lineales y número de luminarias instaladas	300,000	FISM-DF	2022

EJE PMD	TEMA PMD/ PROBLEMA GENERAL	OBJETIVO PMD	ESTRATEGIA PMD	LÍNEA DE ACCIÓN PMD	PROBLEMÁTICA IDENTIFICADA
Ixtepeji con Bienestar para Todos	Carencias y rezagos sociales de la población ixtepejana	Reducir las carencias y rezagos de la población ixtepejana mediante acciones, obras y proyectos inclusivos que favorezcan el bienestar individual, familiar y comunitario.	Gestión conjunta de infraestructura, equipamiento, medicamentos y personal capacitado para atención de la salud	Establecer consultorios médicos y farmacias comunitarios	Insuficiente infraestructura, equipamiento y provisión de insumos impide a la población recibir una adecuada atención médica
Ixtepeji con Bienestar para Todos	Carencias y rezagos sociales de la población ixtepejana	Reducir las carencias y rezagos de la población ixtepejana mediante acciones, obras y proyectos inclusivos que favorezcan el bienestar individual, familiar y comunitario.	Construir viviendas resistentes, protectoras y ecológicamente adecuadas	Gestión de proyectos de construcción, ampliación y mejora de redes de energía eléctrica	Viviendas en asentamientos humanos recientes en el municipio no cuentan con energía eléctrica.
Ixtepeji con Justicia, Seguridad y Armonía	Deficiente atención a seguridad, protección civil y sectores vulnerables	Proteger la integridad y los derechos humanos de la población ixtepejana a través de la atención de calidad para la seguridad y la creación de entornos seguros	Acciones de fortalecimiento al respeto a los derechos humanos, la protección civil y la creación de entornos seguros en el municipio	Elaboración y gestión de proyectos de alumbrado público, apertura de libramientos y otros que contribuyan a la creación de entornos seguros	Calles y caminos inseguros durante la noche por orografía agreste y delincuencia
Ixtepeji con Bienestar para Todos	Carencias y rezagos sociales de la población ixtepejana	Reducir las carencias y rezagos de la población ixtepejana mediante acciones, obras y proyectos inclusivos que favorezcan el bienestar individual, familiar y comunitario.	Gestión conjunta de infraestructura, equipamiento, medicamentos y personal capacitado para atención de la salud	Elaboración y gestión de proyectos para la construcción de clínica u hospital en el municipio.	Insuficiente infraestructura, equipamiento y provisión de insumos impide a la población recibir una adecuada atención médica
Ixtepeji con Bienestar para Todos	Carencias y rezagos sociales de la población ixtepejana	Reducir las carencias y rezagos de la población ixtepejana mediante acciones, obras y proyectos inclusivos que favorezcan el bienestar individual, familiar y comunitario.	Recuperación de los rasgos culturales, la identidad ixtepejana e impulso a la práctica deportiva.	Construcción de infraestructura para el fomento de la cultura ixtepejana y la práctica adecuada del deporte	Escases de espacios adecuados para la práctica del deporte en el municipio.
Ixtepeji con Bienestar para Todos	Carencias y rezagos sociales de la población ixtepejana	Reducir las carencias y rezagos de la población ixtepejana mediante acciones, obras y proyectos inclusivos que favorezcan el bienestar individual, familiar y comunitario.	Construir viviendas resistentes, protectoras y ecológicamente adecuadas	Gestión de proyectos para el tratamiento adecuado de aguas residuales	Contaminación ambiental por tratamiento inadecuado de aguas residuales
Ixtepeji con Bienestar para Todos	Carencias y rezagos sociales de la población ixtepejana	Reducir las carencias y rezagos de la población ixtepejana mediante acciones, obras y proyectos inclusivos que favorezcan el bienestar individual, familiar y comunitario.	Mejora de servicios educativos mediante infraestructura, equipamiento, insumos y atención docente de calidad	Construcción, rehabilitación y mantenimiento de infraestructura educativa	Infraestructura escolar insuficiente y con carencias impide la atención adecuada y condiciones dignas para los estudiantes.
Ixtepeji con Bienestar para Todos	Carencias y rezagos sociales de la población ixtepejana	Reducir las carencias y rezagos de la población ixtepejana mediante acciones, obras y proyectos inclusivos que favorezcan el bienestar individual, familiar y comunitario.	Mejora de servicios educativos mediante infraestructura, equipamiento, insumos y atención docente de calidad	Construcción, rehabilitación y mantenimiento de infraestructura educativa	Infraestructura escolar insuficiente y con carencias impide la atención adecuada y condiciones dignas para los estudiantes.

NOMBRE DEL PROGRAMA, PROYECTO O ACCIÓN	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE	META PROGRAMADA ODS	META PROGRAMADA	NÚM. DE BENEFICIARIOS	INDICADOR	COSTO ESTIMADO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	PERIODO DE EJECUCIÓN
Equipamiento del consultorio dental	3	3.4, 3.8, 3.d	1 equipo adquirido	777	Consultorio dental en operación	300,000	R28, FORTAMUN	2022
Ampliación de la red de distribución de energía eléctrica en Río Frío	1, 7, 11	1.1, 1.2, 1.4, 7.1, 11.1	10 postes instalados	40	Número de postes instalados	600,000	FISM-DF	2021
Construcción de alumbrado público a base de paneles solares	11	11.7	25 lámparas instaladas	567	Número de lámparas instaladas adecuadamente	2,000,000	RECURSOS ADICIONALES	2021
Construcción del centro de salud	3	3.4, 3.8, 3.d	396 metros cuadrados de construcción	567	Metros cuadrados de construcción	1,500,000	RECURSOS ADICIONALES	2022
Construcción de unidad deportiva 2a etapa	1, 11	1.1, 1.2, 1.4, 11.1, 11.3, 11.a.	750 metros cuadrados construidos	567	Metros cuadrados de construcción	1,900,000	RECURSOS ADICIONALES	2021
Ampliación de la red de drenaje sanitario	1, 6, 11	1.1, 1.2, 1.4, 6.2, 11.1	400 metros lineales de red de drenaje sanitario construidos	567	Metros lineales de drenaje sanitario construidos	700,000	R28, FORTAMUN	2021
Construcción del techado del área de impartición de educación física en la Escuela Primaria Lazaro Cárdenas clave 20DPR1045N	4	4.1, 4.2, 4.5	600 metros cuadrados de cubierta construidos	56	Metros cuadrados construidos	2,000,000	RECURSOS ADICIONALES	2022
Construcción de aulas en la escuela CBTA 109	4	4.1, 4.2, 4.5	144 metros cuadrados construidos	18	Metros cuadrados de aulas construidas con especificaciones de construcción y seguridad	2,900,000	RECURSOS ADICIONALES	2022

EJE PMD	TEMA PMD/ PROBLEMA GENERAL	OBJETIVO PMD	ESTRATEGIA PMD	LÍNEA DE ACCIÓN PMD	PROBLEMÁTICA IDENTIFICADA
Ixtepeji con Bienestar para Todos	Carencias y rezagos sociales de la población ixtepejana	Reducir las carencias y rezagos de la población ixtepejana mediante acciones, obras y proyectos inclusivos que favorezcan el bienestar individual, familiar y comunitario.	Mejora de servicios educativos mediante infraestructura, equipamiento, insumos y atención docente de calidad	Construcción, rehabilitación y mantenimiento de infraestructura educativa	Infraestructura escolar insuficiente y con carencias impide la atención adecuada y condiciones dignas para los estudiantes.
Ixtepeji con Bienestar para Todos	Carencias y rezagos sociales de la población ixtepejana	Reducir las carencias y rezagos de la población ixtepejana mediante acciones, obras y proyectos inclusivos que favorezcan el bienestar individual, familiar y comunitario.	Mejorar, construir y mantener vías de acceso seguras y durables	Elaboración y gestión de proyectos camineros y de mejoramiento de calles	Vías de comunicación en mal estado por ser terracería y dañarse en épocas de lluvia ponen en riesgo la integridad de la población y dificultan el transporte de personas y productos
Ixtepeji con Bienestar para Todos	Carencias y rezagos sociales de la población ixtepejana	Reducir las carencias y rezagos de la población ixtepejana mediante acciones, obras y proyectos inclusivos que favorezcan el bienestar individual, familiar y comunitario.	Mejora de servicios educativos mediante infraestructura, equipamiento, insumos y atención docente de calidad	Construcción, rehabilitación y mantenimiento de infraestructura educativa	Infraestructura escolar insuficiente y con carencias impide la atención adecuada y condiciones dignas para los estudiantes.
Ixtepeji con Bienestar para Todos	Carencias y rezagos sociales de la población ixtepejana	Reducir las carencias y rezagos de la población ixtepejana mediante acciones, obras y proyectos inclusivos que favorezcan el bienestar individual, familiar y comunitario.	Recuperación de los rasgos culturales, la identidad ixtepejana e impulso a la práctica deportiva.	Construcción de infraestructura para el fomento de la cultura ixtepejana y la práctica adecuada del deporte	Escases de espacios adecuados para la práctica del deporte en el municipio.
Ixtepeji con Bienestar para Todos	Carencias y rezagos sociales de la población ixtepejana	Reducir las carencias y rezagos de la población ixtepejana mediante acciones, obras y proyectos inclusivos que favorezcan el bienestar individual, familiar y comunitario.	Recuperación de los rasgos culturales, la identidad ixtepejana e impulso a la práctica deportiva.	Construcción de infraestructura para el fomento de la cultura ixtepejana y la práctica adecuada del deporte	El panteón carece de servicios sanitarios y anexos adecuados para la población.
Ixtepeji con Bienestar para Todos	Carencias y rezagos sociales de la población ixtepejana	Reducir las carencias y rezagos de la población ixtepejana mediante acciones, obras y proyectos inclusivos que favorezcan el bienestar individual, familiar y comunitario.	Construir viviendas resistentes, protectoras y ecológicamente adecuadas	Gestión de proyectos de construcción, ampliación y mejora de redes de energía eléctrica	Viviendas en asentamientos humanos recientes en el municipio no cuentan con energía eléctrica.
Ixtepeji con Bienestar para Todos	Carencias y rezagos sociales de la población ixtepejana	Reducir las carencias y rezagos de la población ixtepejana mediante acciones, obras y proyectos inclusivos que favorezcan el bienestar individual, familiar y comunitario.	Mejora de servicios educativos mediante infraestructura, equipamiento, insumos y atención docente de calidad	Construcción, rehabilitación y mantenimiento de infraestructura educativa	Infraestructura escolar insuficiente y con carencias impide la atención adecuada y condiciones dignas para los estudiantes.
Ixtepeji con Bienestar para Todos	Carencias y rezagos sociales de la población ixtepejana	Reducir las carencias y rezagos de la población ixtepejana mediante acciones, obras y proyectos inclusivos que favorezcan el bienestar individual, familiar y comunitario.	Mejora de servicios educativos mediante infraestructura, equipamiento, insumos y atención docente de calidad	Construcción, rehabilitación y mantenimiento de infraestructura educativa	Infraestructura escolar insuficiente y con carencias impide la atención adecuada y condiciones dignas para los estudiantes.

NOMBRE DEL PROGRAMA, PROYECTO O ACCIÓN	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE	META PROGRAMADA ODS	META PROGRAMADA	NÚM. DE BENEFICIARIOS	INDICADOR	COSTO ESTIMADO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	PERIODO DE EJECUCIÓN
Construcción de biblioteca digital en la escuela Telesecundaria El Punto clave 20DTV0575UV	4	4.1, 4.2, 4.5	48 metros cuadrados construidos	71	Metros cuadrados de biblioteca digital construida	600,000	LA ESCUELA ES NUESTRA, FISM-DF	2021
Pavimentación a base de concreto hidráulico del camino antiguo a La Petenera calle Niños Héroes	11	11.3	230 metros cuadrados de pavimentación construidos	567	Metros cuadrados de Pavimentación concluida	800,000	FISM-DF	2021
Reubicación y construcción del Centro de educación preescolar Guillermo Prieto	4	4.1, 4.2, 4.5	192 metros cuadrados construidos	25	Metros cuadrados de construcción. Instalaciones seguras y funcionales	2,500,000	RECURSOS ADICIONALES	2022
Construcción de techado en la Cancha municipal	1, 11	1.1, 1.2, 1.4, 11.1, 11.3, 11.a.	600 metros cuadrados de cubierta construidos	567	Metros cuadrados construidos	1,700,000	R28, RECURSOS PROPIOS	2021
Construcción de sanitarios y anexos en el panteón municipal	1, 11	1.1, 1.2, 1.4, 11.1, 11.3, 11.a.	100 metros cuadrados construidos	567	Sanitarios y anexos en operación	650,000	R28, RECURSOS PROPIOS	2022
Ampliación de la red de energía eléctrica en los parajes Loma Grande, Camino a la Petenera y Libramiento	1, 7, 11	1.1, 1.2, 1.4, 7.1, 11.1	20 postes instalados	567	Número de postes de la red de energía eléctrica instalados	700,000	R28, FORTAMUN	2021
Construcción de aula de medios, baños y vestidores en la escuela primaria Lázaro Cárdenas	4	4.1, 4.2, 4.5	86 metros cuadrados construidos	70	Metros cuadrados construidos	800,000	FISM-DF	2022
Construcción de muro de contención en la escuela escuela Telesecundaria El Punto	4	4.1, 4.2, 4.5	25 metros lineales de muro de contención construidos	41	Metros lineales de muro de contención construido	400,000	R28, FORTAMUN	2021

EJE PMD	TEMA PMD/ PROBLEMA GENERAL	OBJETIVO PMD	ESTRATEGIA PMD	LÍNEA DE ACCIÓN PMD	PROBLEMÁTICA IDENTIFICADA
Ixtepeji con Bienestar para Todos	Carencias y rezagos sociales de la población ixtepejana	Reducir las carencias y rezagos de la población ixtepejana mediante acciones, obras y proyectos inclusivos que favorezcan el bienestar individual, familiar y comunitario.	Recuperación de los rasgos culturales, la identidad ixtepejana e impulso a la práctica deportiva.	Construcción de infraestructura para el fomento de la cultura ixtepejana y la práctica adecuada del deporte	Escases de espacios adecuados para la recreación y el esparcimiento impiden la sana convivencia entre las personas.
Ixtepeji Limpio y Sustentable	Generación excesiva de basura y deficiente gestión de los residuos sólidos	Promover la conservación responsable de los recursos naturales de Ixtepeji para su aprovechamiento racional actual y futuro	Reducción de la generación e impacto negativo de residuos sólidos en Ixtepeji	Diseñar y gestionar proyectos para contar con herramientas, equipos y espacios para la recolección, acopio, procesamiento y disposición final adecuada de la basura	Contaminación ambiental por tratamiento inadecuado de residuos sólidos pone en riesgo la salud humana y los recursos naturales del municipio
Ixtepeji con Bienestar para Todos	Carencias y rezagos sociales de la población ixtepejana	Reducir las carencias y rezagos de la población ixtepejana mediante acciones, obras y proyectos inclusivos que favorezcan el bienestar individual, familiar y comunitario.	Mejora de servicios educativos mediante infraestructura, equipamiento, insumos y atención docente de calidad	Construcción, rehabilitación y mantenimiento de infraestructura educativa	Infraestructura escolar insuficiente y con carencias impide la atención adecuada y condiciones dignas para los estudiantes.
Ixtepeji con Bienestar para Todos	Carencias y rezagos sociales de la población ixtepejana	Reducir las carencias y rezagos de la población ixtepejana mediante acciones, obras y proyectos inclusivos que favorezcan el bienestar individual, familiar y comunitario.	Mejora de servicios educativos mediante infraestructura, equipamiento, insumos y atención docente de calidad	Construcción, rehabilitación y mantenimiento de infraestructura educativa	Infraestructura escolar insuficiente y con carencias impide la atención adecuada y condiciones dignas para los estudiantes.
Ixtepeji con Bienestar para Todos	Carencias y rezagos sociales de la población ixtepejana	Reducir las carencias y rezagos de la población ixtepejana mediante acciones, obras y proyectos inclusivos que favorezcan el bienestar individual, familiar y comunitario.	Mejora de servicios educativos mediante infraestructura, equipamiento, insumos y atención docente de calidad	Construcción, rehabilitación y mantenimiento de infraestructura educativa	Infraestructura escolar insuficiente y con carencias impide la atención adecuada y condiciones dignas para los estudiantes.
Ixtepeji con Bienestar para Todos	Carencias y rezagos sociales de la población ixtepejana	Reducir las carencias y rezagos de la población ixtepejana mediante acciones, obras y proyectos inclusivos que favorezcan el bienestar individual, familiar y comunitario.	Mejora de servicios educativos mediante infraestructura, equipamiento, insumos y atención docente de calidad	Construcción, rehabilitación y mantenimiento de infraestructura educativa	Infraestructura escolar insuficiente y con carencias impide la atención adecuada y condiciones dignas para los estudiantes.
Ixtepeji con Bienestar para Todos	Carencias y rezagos sociales de la población ixtepejana	Reducir las carencias y rezagos de la población ixtepejana mediante acciones, obras y proyectos inclusivos que favorezcan el bienestar individual, familiar y comunitario.	Mejora y construcción de sistemas de provisión de agua potable sustentables, funcionales y eficientes	Elaboración y gestión coordinada de proyectos de agua potable por las autoridades municipales	Escases de agua potable parcial o total en las comunidades que componen el municipio debido a sistemas dañados, no funcionales y a la reducción del caudal de venarios proveedores.
Ixtepeji con Justicia, Seguridad y Armonía	Deficiente atención a seguridad, protección civil y sectores vulnerables	Proteger la integridad y los derechos humanos de la población ixtepejana a través de la atención de calidad para la seguridad y la creación de entornos seguros	Profesionalización de los cuerpos de policía municipal	Equipar adecuadamente a los cuerpos de policía	Cuerpos de policía sin instalaciones ni equipamiento adecuado para dar atención adecuada a la seguridad pública.

NOMBRE DEL PROGRAMA, PROYECTO O ACCIÓN	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE	META PROGRAMADA ODS	META PROGRAMADA	NÚM. DE BENEFICIARIOS	INDICADOR	COSTO ESTIMADO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	PERIODO DE EJECUCIÓN
Construcción de parque recreativo	1, 11	1.1, 1.2, 1.4, 11.1, 11.3, 11.a.	1350 metros cuadrados de construcción	567	Metros cuadrados construidos	5,000,000	RECURSOS ADICIONALES	2022
Adquisición de carro recolector de basura	11, 13	11.1, 11.6, 13.1	1 equipo adquirido	567	Carro recolector en operación	1,500,000	RECURSOS ADICIONALES	2022
Rehabilitación de aulas y anexos de la escuela primaria Lázaro Cárdenas 20DPR1045N	4	4.1, 4.2, 4.5	66 metros cuadrados construidos	70	Aulas rehabilitadas en operación	700,000	FISM-DF, LA ESCUELA ES NUESTRA	2021
Rehabilitación de aulas y anexos de la escuela telesecundaria El Punto 20DTV0575V	4	4.1, 4.2, 4.5	70 metros cuadrados construidos	41	Aulas rehabilitadas en operación	700,000	FISM-DF, LA ESCUELA ES NUESTRA	2022
Construcción de techumbre en el area de impartición de educación física en la escuela Telesecundaria.	4	4.1, 4.2, 4.5	600 metros cuadrados de cubierta construidos	80	Metros de techumbre construida con especificaciones de seguridad y calidad	1,700,000.00		2020
Construcción de gradas móviles	4	4.1, 4.2, 4.5	80 metros lineales construidos	320	Metros lineales construidos	300,000	R28, RECURSOS PROPIOS	2022
Construcción de tanques de almacenamiento de agua potable en La Botuda, La Cumbre y Rosa Blanca	1, 6	1.1, 1.2, 1.4, 6.1, 6.4	900 metros cúbicos construidos	320	Número de tanques de almacenamiento de agua potable construidos y en operación	800,000	FISM-DF	2021
Adquisición de patrulla	11, 16	11.7 16.6	1 vehículo adquirido	320	Unidad en operación	900,000	RECURSOS ADICIONALES	2022

EJE PMD	TEMA PMD/ PROBLEMA GENERAL	OBJETIVO PMD	ESTRATEGIA PMD	LÍNEA DE ACCIÓN PMD	PROBLEMÁTICA IDENTIFICADA
Ixtepeji con Bienestar para Todos	Carencias y rezagos sociales de la población ixtepejana	Reducir las carencias y rezagos de la población ixtepejana mediante acciones, obras y proyectos inclusivos que favorezcan el bienestar individual, familiar y comunitario.	Recuperación de los rasgos culturales, la identidad ixtepejana e impulso a la práctica deportiva.	Construcción de infraestructura para el fomento de la cultura ixtepejana y la práctica adecuada del deporte	Escases de espacios adecuados para la recreación y el esparcimiento impiden la sana convivencia entre las personas.
Ixtepeji con Bienestar para Todos	Carencias y rezagos sociales de la población ixtepejana	Reducir las carencias y rezagos de la población ixtepejana mediante acciones, obras y proyectos inclusivos que favorezcan el bienestar individual, familiar y comunitario.	Mejorar, construir y mantener vías de acceso seguras y durables	Elaboración y gestión de proyectos camineros y de mejoramiento de calles	Vías de comunicación en mal estado por ser terracería y dañarse en épocas de lluvia ponen en riesgo la integridad de la población y dificultan el transporte de personas y productos
Ixtepeji con Bienestar para Todos	Carencias y rezagos sociales de la población ixtepejana	Reducir las carencias y rezagos de la población ixtepejana mediante acciones, obras y proyectos inclusivos que favorezcan el bienestar individual, familiar y comunitario.	Construir viviendas resistentes, protectoras y ecológicamente adecuadas	Gestión de proyectos de construcción, ampliación y mejora de redes de energía eléctrica	Viviendas en asentamientos humanos recientes en el municipio no cuentan con energía eléctrica.
Ixtepeji con Bienestar para Todos	Carencias y rezagos sociales de la población ixtepejana	Reducir las carencias y rezagos de la población ixtepejana mediante acciones, obras y proyectos inclusivos que favorezcan el bienestar individual, familiar y comunitario.	Gestión conjunta de infraestructura, equipamiento, medicamentos y personal capacitado para atención de la salud	Establecer consultorios médicos y farmacias comunitarios	Insuficiente infraestructura, equipamiento y provisión de insumos impide a la población recibir una adecuada atención médica
Ixtepeji Limpio y Sustentable	Generación excesiva de basura y deficiente gestión de los residuos sólidos	Promover la conservación responsable de los recursos naturales de Ixtepeji para su aprovechamiento racional actual y futuro	Reducción de la generación e impacto negativo de residuos sólidos en Ixtepeji	Diseñar y gestionar proyectos para contar con herramientas, equipos y espacios para la recolección, acopio, procesamiento y disposición final adecuada de la basura	Contaminación ambiental por tratamiento inadecuado de residuos sólidos pone en riesgo la salud humana y los recursos naturales del municipio
Ixtepeji con Bienestar para Todos	Carencias y rezagos sociales de la población ixtepejana	Reducir las carencias y rezagos de la población ixtepejana mediante acciones, obras y proyectos inclusivos que favorezcan el bienestar individual, familiar y comunitario.	Mejorar, construir y mantener vías de acceso seguras y durables	Elaboración y gestión de proyectos camineros y de mejoramiento de calles	Vías de comunicación en mal estado por ser terracería y dañarse en épocas de lluvia ponen en riesgo la integridad de la población y dificultan el transporte de personas y productos
Ixtepeji con Bienestar para Todos	Carencias y rezagos sociales de la población ixtepejana	Reducir las carencias y rezagos de la población ixtepejana mediante acciones, obras y proyectos inclusivos que favorezcan el bienestar individual, familiar y comunitario.	Construir viviendas resistentes, protectoras y ecológicamente adecuadas	Gestión de proyectos para el tratamiento adecuado de aguas residuales	Contaminación ambiental por tratamiento inadecuado de aguas residuales
Ixtepeji con Bienestar para Todos	Carencias y rezagos sociales de la población ixtepejana	Reducir las carencias y rezagos de la población ixtepejana mediante acciones, obras y proyectos inclusivos que favorezcan el bienestar individual, familiar y comunitario.	Mejora de servicios educativos mediante infraestructura, equipamiento, insumos y atención docente de calidad	Construcción, rehabilitación y mantenimiento de infraestructura educativa	Infraestructura escolar insuficiente y con carencias impide la atención adecuada y condiciones dignas para los estudiantes.

NOMBRE DEL PROGRAMA, PROYECTO O ACCIÓN	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE	META PROGRAMADA ODS	META PROGRAMADA	NÚM. DE BENEFICIARIOS	INDICADOR	COSTO ESTIMADO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	PERIODO DE EJECUCIÓN
Construcción de parque recreativo	1, 11	1.1, 1.2, 1.4, 11.1, 11.3, 11.a.	300 metros cuadrados construidos	320	Metros cuadrados construidos	3,000,000	RECURSOS ADICIONALES	2022
Pavimentación a base de concreto hidráulico en diversas calles de la comunidad	11	11.3	600 metros cuadrados de pavimento construidos	320	Metros cuadrados de Pavimentación concluida	2,000,000	R28, FORTAMUN	2021
Ampliación de la red de energía eléctrica de la Rosa Blanca, Tierra Colorada	1, 7, 11	1.1, 1.2, 1.4, 7.1, 11.1	8 postes instalados	320	Número de postes instalados	600,000	FISM-DF	2021
Construcción de consultorio dental	3	3.4, 3.8, 3.d	250 metros cuadrados construidos	320	Consultorio dental en operación	500,000	R28, RECURSOS PROPIOS	2022
Adquisición de carro recolector de basura	11, 13	11.1, 11.6, 13.1	1 equipo adquirido	320	Carro recolector en operación	1,500,000	RECURSOS ADICIONALES	2022
Pavimentación a base de concreto hidráulico de las calles Benito Juárez y Camino Nacional	11	11.3	3600 metros cuadrados construidos	320	Metros cuadrados construidos.	1,000,000	R28, FORTAMUN	2021
Construcción de sanitarios con biodigestor	1, 6, 11	1.1, 1.2, 1.4, 6.2, 11.1	50 sanitarios con biodigestor construidos	200	Número de sanitarios con biodigestor en operación	1,500,000	FISM-DF	2021
Rehabilitación de la cancha de la escuela telesecundaria 20DTV806W	4	4.1, 4.2, 4.5	540 metros cuadrados construidos	40	Metros cuadrados construidos	300,000	FISM-DF, LA ESCUELA ES NUESTRA	2020

EJE PMD	TEMA PMD/ PROBLEMA GENERAL	OBJETIVO PMD	ESTRATEGIA PMD	LÍNEA DE ACCIÓN PMD	PROBLEMÁTICA IDENTIFICADA
Ixtepeji con Bienestar para Todos	Carencias y rezagos sociales de la población ixtepejana	Reducir las carencias y rezagos de la población ixtepejana mediante acciones, obras y proyectos inclusivos que favorezcan el bienestar individual, familiar y comunitario.	Mejora de servicios educativos mediante infraestructura, equipamiento, insumos y atención docente de calidad	Construcción, rehabilitación y mantenimiento de infraestructura educativa	Infraestructura escolar insuficiente y con carencias impide la atención adecuada y condiciones dignas para los estudiantes.
Ixtepeji con Bienestar para Todos	Carencias y rezagos sociales de la población ixtepejana	Reducir las carencias y rezagos de la población ixtepejana mediante acciones, obras y proyectos inclusivos que favorezcan el bienestar individual, familiar y comunitario.	Mejorar, construir y mantener vías de acceso seguras y durables	Elaboración y gestión de proyectos camineros y de mejoramiento de calles	Vías de comunicación en mal estado por ser terracería y dañarse en épocas de lluvia ponen en riesgo la integridad de la población y dificultan el transporte de personas y productos
Ixtepeji con Bienestar para Todos	Carencias y rezagos sociales de la población ixtepejana	Reducir las carencias y rezagos de la población ixtepejana mediante acciones, obras y proyectos inclusivos que favorezcan el bienestar individual, familiar y comunitario.	Construir viviendas resistentes, protectoras y ecológicamente adecuadas	Gestión de proyectos para el uso de energía no contaminantes para las necesidades básicas en las viviendas	Excesivo consumo de combustibles sólidos provoca contaminación ambiental y daños a la salud de los habitantes de las viviendas
Ixtepeji con Bienestar para Todos	Carencias y rezagos sociales de la población ixtepejana	Reducir las carencias y rezagos de la población ixtepejana mediante acciones, obras y proyectos inclusivos que favorezcan el bienestar individual, familiar y comunitario.	Recuperación de los rasgos culturales, la identidad ixtepejana e impulso a la práctica deportiva.	Construcción de infraestructura para el fomento de la cultura ixtepejana y la práctica adecuada del deporte	Escases de espacios adecuados para la práctica del deporte en el municipio.
Ixtepeji con Bienestar para Todos	Carencias y rezagos sociales de la población ixtepejana	Reducir las carencias y rezagos de la población ixtepejana mediante acciones, obras y proyectos inclusivos que favorezcan el bienestar individual, familiar y comunitario.	Mejora de servicios educativos mediante infraestructura, equipamiento, insumos y atención docente de calidad	Construcción, rehabilitación y mantenimiento de infraestructura educativa	Infraestructura escolar insuficiente y con carencias impide la atención adecuada y condiciones dignas para los estudiantes.
Ixtepeji con Bienestar para Todos	Carencias y rezagos sociales de la población ixtepejana	Reducir las carencias y rezagos de la población ixtepejana mediante acciones, obras y proyectos inclusivos que favorezcan el bienestar individual, familiar y comunitario.	Mejorar, construir y mantener vías de acceso seguras y durables	Elaboración y gestión de proyectos camineros y de mejoramiento de calles	Vías de comunicación en mal estado por ser terracería y dañarse en épocas de lluvia ponen en riesgo la integridad de la población y dificultan el transporte de personas y productos
Ixtepeji con Bienestar para Todos	Carencias y rezagos sociales de la población ixtepejana	Reducir las carencias y rezagos de la población ixtepejana mediante acciones, obras y proyectos inclusivos que favorezcan el bienestar individual, familiar y comunitario.	Mejora de servicios educativos mediante infraestructura, equipamiento, insumos y atención docente de calidad	Construcción, rehabilitación y mantenimiento de infraestructura educativa	Infraestructura escolar insuficiente y con carencias impide la atención adecuada y condiciones dignas para los estudiantes.
Ixtepeji con Bienestar para Todos	Carencias y rezagos sociales de la población ixtepejana	Reducir las carencias y rezagos de la población ixtepejana mediante acciones, obras y proyectos inclusivos que favorezcan el bienestar individual, familiar y comunitario.	Recuperación de los rasgos culturales, la identidad ixtepejana e impulso a la práctica deportiva.	Construcción de infraestructura para el fomento de la cultura ixtepejana y la práctica adecuada del deporte	La tienda comunitaria no puede ser atendida adecuadamente ante la falta de espacio para el acomodo correcto de mercancías.

NOMBRE DEL PROGRAMA, PROYECTO O ACCIÓN	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE	META PROGRAMADA ODS	META PROGRAMADA	NÚM. DE BENEFICIARIOS	INDICADOR	COSTO ESTIMADO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	PERIODO DE EJECUCIÓN
Construcción de plaza cívica y dirección del Preescolar Ignacio López Rayón	4	4.1, 4.2, 4.5	273 metros cuadrados construidos	40	Plaza cívica construida con especificaciones de seguridad y calidad	400,000	RECURSOS ADICIONALES	2021
Pavimentación a base de concreto hidráulico de las calles Morelos y El Manzanal	11	11.3	400 metros cuadrados construidos	347	Metros cuadrados de Pavimentación concluida	700,000	FISM-DF	2021
Equipamiento de estufas ecológicas	1, 11	1.1, 1.2, 1.4, 11.1	105 estufas ecológicas instaladas	347	Número de estufas ecológicas en operación	800,000	FISM-DF	2021
Construcción de unidad deportiva	1, 11	1.1, 1.2, 1.4, 11.1, 11.3, 11.a.	2000 metros cuadrados construidos	347	Unidad deportiva en operación	2,500,000	RECURSOS ADICIONALES	2022
Construcción de aula en la escuela telesecundaria	4	4.1, 4.2, 4.5	48 metros cuadrados construidos	23	Aula escolar construida con especificaciones de calidad y seguridad	600,000		2020
Pavimentación a base de concreto hidráulico Yuvila-La Cumbre 1a etapa	11	11.3	2500 metros cuadrados de pavimento construido	347	Metros cuadrados de pavimentación.	8,000,000	RECURSOS ADICIONALES	2022
Construcción de gradas de la escuela primaria José María Morelos 2a Etapa 20DPR1047L	4	4.1, 4.2, 4.5	30 metros lineales de gradas construidas	52	Metros lineales de gradas construidas	300,000	LA ESCUELA ES NUESTRA, FISM-DF	2021
Construcción de anexo de la tienda comunitaria	1, 11	1.1, 1.2, 1.4, 11.1, 11.3, 11.a.	50 metros cuadrados construidos	347	Anexo construido en operación	200,000	R28	2021

EJE PMD	TEMA PMD/ PROBLEMA GENERAL	OBJETIVO PMD	ESTRATEGIA PMD	LÍNEA DE ACCIÓN PMD	PROBLEMÁTICA IDENTIFICADA
Ixtepeji con Bienestar para Todos	Carencias y rezagos sociales de la población ixtepejana	Reducir las carencias y rezagos de la población ixtepejana mediante acciones, obras y proyectos inclusivos que favorezcan el bienestar individual, familiar y comunitario.	Mejora y construcción de sistemas de provisión de agua potable sustentables, funcionales y eficientes	Elaboración y gestión coordinada de proyectos de agua potable por las autoridades municipales	Escases de agua potable parcial o total en las comunidades que componen el municipio debido a sistemas dañados, no funcionales y a la reducción del caudal de venarios proveedores.
Ixtepeji con Bienestar para Todos	Carencias y rezagos sociales de la población ixtepejana	Reducir las carencias y rezagos de la población ixtepejana mediante acciones, obras y proyectos inclusivos que favorezcan el bienestar individual, familiar y comunitario.	Recuperación de los rasgos culturales, la identidad ixtepejana e impulso a la práctica deportiva.	Construcción de infraestructura para el fomento de la cultura ixtepejana y la práctica adecuada del deporte	Por daños sufridos durante los recientes sismos el templo católico pone en riesgo a las personas que acuden
Ixtepeji con Bienestar para Todos	Carencias y rezagos sociales de la población ixtepejana	Reducir las carencias y rezagos de la población ixtepejana mediante acciones, obras y proyectos inclusivos que favorezcan el bienestar individual, familiar y comunitario.	Recuperación de los rasgos culturales, la identidad ixtepejana e impulso a la práctica deportiva.	Construcción de infraestructura para el fomento de la cultura ixtepejana y la práctica adecuada del deporte	El museo comunitario requiere espacios para mostrar adecuadamente los contenidos y para brindar servicios adecuados a los visitantes
Ixtepeji con Bienestar para Todos	Carencias y rezagos sociales de la población ixtepejana	Reducir las carencias y rezagos de la población ixtepejana mediante acciones, obras y proyectos inclusivos que favorezcan el bienestar individual, familiar y comunitario.	Mejora de servicios educativos mediante infraestructura, equipamiento, insumos y atención docente de calidad	Construcción, rehabilitación y mantenimiento de infraestructura educativa	Infraestructura escolar insuficiente y con carencias impide la atención adecuada y condiciones dignas para los estudiantes.
Ixtepeji con Bienestar para Todos	Carencias y rezagos sociales de la población ixtepejana	Reducir las carencias y rezagos de la población ixtepejana mediante acciones, obras y proyectos inclusivos que favorezcan el bienestar individual, familiar y comunitario.	Mejora de servicios educativos mediante infraestructura, equipamiento, insumos y atención docente de calidad	Construcción, rehabilitación y mantenimiento de infraestructura educativa	Infraestructura escolar insuficiente y con carencias impide la atención adecuada y condiciones dignas para los estudiantes.
Ixtepeji con Justicia, Seguridad y Armonía	Deficiente atención a seguridad, protección civil y sectores vulnerables	Proteger la integridad y los derechos humanos de la población ixtepejana a través de la atención de calidad para la seguridad y la creación de entornos seguros	Profesionalización de los cuerpos de policía municipal	Equipar adecuadamente a los cuerpos de policía	Cuerpos de policía sin instalaciones ni equipamiento adecuado para dar atención adecuada a la seguridad pública.
Ixtepeji Trabajador y Próspero	Baja productividad en el campo y bajos ingresos familiares	Impulso de la organización, capacitación y apoyo a iniciativas locales y municipales para incrementar la producción agropecuaria, artesanal y de servicios en Ixtepeji	Promover la organización y el apoyo a la población para mejoramiento de la producción.	Implementar proyectos para el mejoramiento de la producción primaria, la industrialización y la venta de productos agropecuarios	Infraestructura productiva
Ixtepeji con Bienestar para Todos	Carencias y rezagos sociales de la población ixtepejana	Reducir las carencias y rezagos de la población ixtepejana mediante acciones, obras y proyectos inclusivos que favorezcan el bienestar individual, familiar y comunitario.	Recuperación de los rasgos culturales, la identidad ixtepejana e impulso a la práctica deportiva.	Construcción de infraestructura para el fomento de la cultura ixtepejana y la práctica adecuada del deporte	No se cuenta con un señalamiento adecuado para indicar el ingreso a la comunidad.

NOMBRE DEL PROGRAMA, PROYECTO O ACCIÓN	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE	META PROGRAMADA ODS	META PROGRAMADA	NÚM. DE BENEFICIARIOS	INDICADOR	COSTO ESTIMADO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	PERIODO DE EJECUCIÓN
Construcción del sistema de agua potable en el paraje El Manzanillo	1, 6	1.1, 1.2, 1.4, 6.1, 6.4	1 kilometro de línea de conducción construido	347	Sistema de agua potable construido y en adecuada operación	1,500,000	R28, FORTAMUN	2021
Restauración del templo católico	1, 11	1.1, 1.2, 1.4, 11.1, 11.3, 11.a.	95 metros cuadrados construidos	320	Templo católico en operación y en condiciones de seguridad	1,000,000	RECURSOS ADICIONALES	2022
Construcción del museo comunitario 4a Etapa	1, 11	1.1, 1.2, 1.4, 11.1, 11.3, 11.a.	85 metros cuadrados construidos	320	Metros cuadrados construidos	900,000	RECURSOS ADICIONALES	2021
Construcción de barda perimetral de la Escuela Primaria Benito Juárez	4	4.1, 4.2, 4.5	200 metros lineales de barda perimetral construidos	49	Metros lineales construidos	600,000	LA ESCUELA ES NUESTRA, FISM-DF	2021
Construcción de explanada para la escuela primaria Benito Juárez	4	4.1, 4.2, 4.5	35 metros cuadrados construidos	49	Metros cuadrados construidos	500,000	R28, FORTAMUN	2021
Construcción de comandancia y 2 celdas	11, 16	11.7 16.6	90 metros cuadrados construidos	320	Comandancia y celdas construidas	250,000		2020
Rehabilitación de tubería para el sistema de riego	2, 8	2.1, 2.3, 2.4, 8.2, 8.3, 8.5, 8.6, 8.8, 8.9	200 metros lineales de tubería construidos	320	Metros cuadrados de tubería construidos	200,000	R28, RECURSOS PROPIOS	2021
Construcción de arco de bienvenida a la comunidad	1, 11	1.1, 1.2, 1.4, 11.1, 11.3, 11.a.	8 metros lineales construidos	320	Arco construido con especificaciones requeridas	180,000	R28, RECURSOS PROPIOS	2022

EJE PMD	TEMA PMD/ PROBLEMA GENERAL	OBJETIVO PMD	ESTRATEGIA PMD	LÍNEA DE ACCIÓN PMD	PROBLEMÁTICA IDENTIFICADA
Ixtepeji con Bienestar para Todos	Carencias y rezagos sociales de la población ixtepejana	Reducir las carencias y rezagos de la población ixtepejana mediante acciones, obras y proyectos inclusivos que favorezcan el bienestar individual, familiar y comunitario.	Construir viviendas resistentes, protectoras y ecológicamente adecuadas	Gestión de proyectos para el mejoramiento de vivienda	Viviendas construidas con materiales endebles y espacios reducidos no brindan seguridad ni protección contra factores climáticos adversos.
Ixtepeji con Justicia, Seguridad y Armonía	Deficiente atención a seguridad, protección civil y sectores vulnerables	Proteger la integridad y los derechos humanos de la población ixtepejana a través de la atención de calidad para la seguridad y la creación de entornos seguros	Profesionalización de los cuerpos de policía municipal	Equipar adecuadamente a los cuerpos de policía	Cuerpos de policía sin instalaciones ni equipamiento adecuado para dar atención adecuada a la seguridad pública.
Ixtepeji con Bienestar para Todos	Carencias y rezagos sociales de la población ixtepejana	Reducir las carencias y rezagos de la población ixtepejana mediante acciones, obras y proyectos inclusivos que favorezcan el bienestar individual, familiar y comunitario.	Construir viviendas resistentes, protectoras y ecológicamente adecuadas	Gestión de proyectos para el uso de energía no contaminantes para las necesidades básicas en las viviendas	Excesivo consumo de combustibles sólidos provoca contaminación ambiental y daños a la salud de los habitantes de las viviendas
Ixtepeji Trabajador y Próspero	Baja productividad en el campo y bajos ingresos familiares	Impulso de la organización, capacitación y apoyo a iniciativas locales y municipales para incrementar la producción agropecuaria, artesanal y de servicios en Ixtepeji	Apoyo para dar valor agregado y la comercialización de productos locales	Elaborar, gestionar y operar proyectos de capacitación y adquisición de infraestructura para dar a los productos agropecuarios y artesanales del municipio un valor agregado	Escases de medios para dar valor agregado y comercializar los productos en la comunidad impide a productores mejorar sus ingresos
Ixtepeji con Bienestar para Todos	Carencias y rezagos sociales de la población ixtepejana	Reducir las carencias y rezagos de la población ixtepejana mediante acciones, obras y proyectos inclusivos que favorezcan el bienestar individual, familiar y comunitario.	Gestión conjunta de infraestructura, equipamiento, medicamentos y personal capacitado para atención de la salud	Establecer consultorios médicos y farmacias comunitarios	Insuficiente infraestructura, equipamiento y provisión de insumos impide a la población recibir una adecuada atención médica
Ixtepeji con Bienestar para Todos	Carencias y rezagos sociales de la población ixtepejana	Reducir las carencias y rezagos de la población ixtepejana mediante acciones, obras y proyectos inclusivos que favorezcan el bienestar individual, familiar y comunitario.	Recuperación de los rasgos culturales, la identidad ixtepejana e impulso a la práctica deportiva.	Construcción de infraestructura para el fomento de la cultura ixtepejana y la práctica adecuada del deporte	Escases de espacios adecuados para la práctica del deporte en el municipio.

NOMBRE DEL PROGRAMA, PROYECTO O ACCIÓN	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE	META PROGRAMADA ODS	META PROGRAMADA	NÚM. DE BENEFICIARIOS	INDICADOR	COSTO ESTIMADO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	PERIODO DE EJECUCIÓN
Construcción de 50 cuartos dormitorios	1, 11	1.1, 1.2, 1.4, 11.1	450 metros cuadrados construidos	320	Número de dormitorios construidos	2,500,000	FISM-DF	2022
Adquisición de una patrulla	11, 16	11.7 16.6	1 vehículo adquirido	320	Patrulla en operación	900,000	RECURSOS ADICIONALES	2022
Construcción de calentadores solares	1, 11	1.1, 1.2, 1.4, 11.1	80 calentadores solares instalados	320	Número de Calentadores solares en operación	800,000	FISM-DF	2021
Construcción de centro de acopio	2, 8	2.1, 2.3, 2.4, 8.2, 8.3, 8.5, 8.6, 8.8, 8.9	100 metros cuadrados construidos	320	Centro de acopio construido en operación	600,000	R28, RECURSOS ADICIONALES	2022
Construcción de consultorio dental	3	3.4, 3.8, 3.d	30 metros cuadrados construidos con equipamiento	320	Consultorio dental en operación	600,000	R28, FORTAMUN	2022
Construcción de gimnasio al aire libre	1, 11	1.1, 1.2, 1.4, 11.1, 11.3, 11.a.	90 metros cuadrados construidos y con equipamiento	320	Gimnasio al aire libre en operación	200,000	RECURSOS ADICIONALES	2021

Anexos

Anexo No. 1 Evidencias de participación ciudadana en la elaboración del PMDS de Santa Catarina Ixtepeji.

Anexo Fotográfico



Asistencia de Autoridades municipales y asesor a la Capacitación a distancia para elaboración de los PMDS impartida por el COPLADE. 29 de Mayo de 2020.



Reunión de trabajo en la Agencia municipal de San Pedro Nexicho. El presidente municipal explica el proceso de elaboración del PMDS. 08 de mayo de 2020



Trabajo para analizar problemáticas de San Pedro Nexicho. 08 de mayo de 2020



Reunión de trabajo en la Agencia municipal de Yuvila. El presidente municipal explica el proceso de elaboración del PMDS. 14 de mayo de 2020.



Asistencia de Autoridades municipales y asesor a la Capacitación a distancia para elaboración de los PMDS impartida por el COPLADE. 29 de Mayo de 2020.



Visita a vivienda que requiere apoyo para construcción. 14 de mayo de 2020



Reunión de trabajo en Santa Catarina Ixtepeji. 16 de mayo de 2020



Equipo de trabajo para analizar los principales problemas de la comunidad de Santa Catarina Ixtepeji. 16 de mayo de 2020



Reunión de trabajo en la Agencia municipal de El Punto. 17 de Mayo de 2020.



Grupo de análisis de problemáticas en El Punto. 17 de mayo de 2020



Visita a sistema de agua potable que requiere mejoramiento para hacerlo más funcional. 17 de mayo de 2020



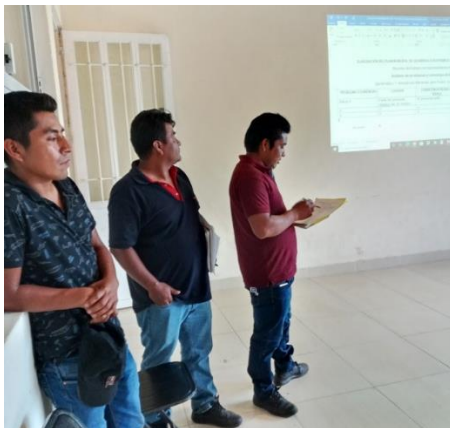
Visita a sitio para la construcción de infraestructura deportiva en El Punto. 17 de mayo de 2020



Reunión de trabajo en la Agencia municipal de Tierra Colorada. El Presidente municipal explica el proceso e importancia del PMDS. 18 de Mayo de 2020.



Explicación sobre la localización de los ODS en la problemática del PMDS, En Tierra Colorada. 18 de mayo de 2020



Ciudadanos de Tierra Colorada comentando los resultados de su análisis de problemas. 18 de mayo de 2020.



Visita a sitio para la construcción de infraestructura educativa en Tierra Colorada. 18 de mayo de 2020



Sesión para la revisión y análisis del PMDS por el CDSM, el Presidente municipal iniciando la sesión. En Santa Catarina Ixtepeji. 14 de Junio de 2020.



Explicación sobre los contenidos del PMDS. 14 de junio de 2020



Los integrantes del CDSM hicieron aportaciones para mejorar el PMDS. 14 de Junio de 2020.

Listas de Asistencia



Firma de acta de validación del PMDS 14 de junio de 2020

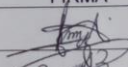
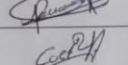
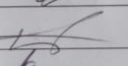
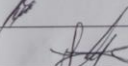
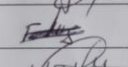
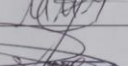
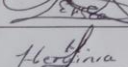
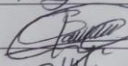
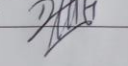
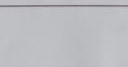
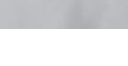
H. Ayuntamiento de Santa Catarina Ixtepeji
Administración 2020-2022

Elaboración del Plan Municipal de Desarrollo Sostenible 2020-2022
de Santa Catarina Ixtepeji

Reunión de trabajo con representantes de localidades.

LISTA DE ASISTENCIA

LOCALIDAD: TIERRA COLORADA FECHA: 18 / MAYO / 2020

No.	NOMBRE	CARGO	FIRMA
01	Alfonso Gomez Mendez	Tesorero	
02	Pablo Bautista Santiago	Regidor	
03	Concepcion Vascos Aquino	Regidoro de Enlace	
04	Abel Méndez Martínez	contralor	
05	Saima López Quiroz	Sec. Tesoro de Enlace	
06	Levi Méndez García	Pdte. de escuela telesecundaria	
07	Everardo Gomez Lopez	Presidente de Jardín de niños	
08	Manuel Martínez Méndez	Pte de la escuela primaria	
09	Héctor Pérez Aquino	Alcalde Suplente	
10	NEPTALI GOMEZ RAMIREZ	PDT DEL COMITE SALUD	
11	FUSEO GOMEZ LOPEZ	SECRETARIO T.C.	
12	Helenia Hernandez Guzman	Regidoro de Enlace	
13	Maura Gomez Marquez	Agente de Policia	
14	Daniel Gómez Méndez	Regidor de Obras	

Evidencias de trabajo en grupos de análisis.

ELABORACIÓN DEL PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO SUSTENTABLE 2020-2022 DE SANTA CATARINA IXTEPEJI

Reunión de trabajo con representantes de localidades

Análisis de problemas y carencias de la comunidad.

Eje temático: CSE Temático 1 Localidad: EL PUNTO.

PROBLEMA O CARENCIA	CAUSAS	CONDICION DESEADA O IDEAL	ACCIONES PARA RESOLVER, RECURSOS, ALIADOS, PLAZO
* AGUA POTABLE - CONSERVACIÓN DEL PUNTO - TUBERÍA	- CRECIMIENTO SIN PLANIFICACIÓN - CAMBIO CLIMÁTICO - SITUACIÓN DE INSEGURIDAD ALIMENTARIA	- UNA BUENA DISTRIBUCIÓN - UNOS TANQUES ADECUADOS - CONSERVACIÓN DE LA COMUNIDAD Y DEL MUNICIPIO	- APOYOS ESTATALES - APOYOS FEDERALES - APOYOS MUNICIPALES - APOYOS DE LA DEPENDENCIA - APOYO DE LA COMUNIDAD MISMA. - APOYO DE BREVES COLONIALES
- CLÍNICA DE NUESTRO MUNICIPIO	- CAPACIDADES - SERVICIO INSUFICIENTE - MATERIAL INEXISTENTE - PERSONAL CAPSITADO - INFORMACIÓN IMPORTANTE QUE NO ES TENDIBLE EN UNA CLÍNICA. - APUNTOS	- MAYOR ATENCIÓN - MEDICINA SUFICIENTE - PERSONAL CAPSITADO	- APOYO DEL SECTOR SACOB - APOYO FEDERALES - " ESTATALES - " MUNICIPALES - APOYOS DE LA MISMA COMUNIDAD - (COOPERACIONES, TERCEROS, SERVICIOS Y ESPACIOS)
- CULTURA DE NUESTRO MUNICIPIO	- DESCONOCIMIENTO DE NUESTRO MUNICIPIO - VALORES - COSTUMBRES - TALENTOS DE CULTURA (MÚSICA, DANZA) Y DEPORTES	- QUE LA COMUNIDAD SEA RESPETADA POR LAS CALIDADES QUE ES EL MUNICIPIO - MAYOR CONOCIMIENTO Y RESPETO	- AUTORIDADES MUNICIPALES Y ESTATALES - APOYOS DE LA COMUNIDAD - ESPACIOS ADECUADOS

ELABORACIÓN DEL PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO SUSTENTABLE 2020-2022 DE SANTA CATARINA IXTEPEJI

Reunión de trabajo con representantes de localidades

Análisis de problemas y carencias de la comunidad.

Eje temático: Ixttepeji Limpio y sustentable Localidad: San Pedro Nexicho.

PROBLEMA O CARENCIA	CAUSAS	CONDICION DESEADA O IDEAL	ACCIONES PARA RESOLVER, RECURSOS, ALIADOS, PLAZO
FALTA DE DRENAJE	Falta de recursos	Que la comunidad cuente con un depósito de tratamiento de aguas residuales	- Alianzas con el municipio para la obtención de los recursos
CLASIFICACIÓN DE BASURA	- Desinformación - Botes de basura para seleccionarla (pet, cartón, botellas)	Que todos los ciudadanos y ciudadanas tengan los depósitos adecuados para almacenar la basura de forma conjunta y llevarla a un lugar donde se pueda vender	- Coordinación con el comité de salud y autoridad - A través del Municipio gestionar los recursos para realizar los contenedores - Capacitación
PLAGAS	Falta de mantenimiento a nuestros bosques para la conservación de los mismos ya que se obtienen recursos financieros pero no nos preocupamos por mantenerlos en buenas condiciones.	Que los árboles se encuentren en buenas condiciones	- Alianza con autoridades comunales conjuntamente con el municipio

ELABORACIÓN DEL PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO SUSTENTABLE 2020-2022 DE SANTA CATARINA IXTEPEJI

Reunión de trabajo con representantes de localidades

Análisis de problemas y carencias de la comunidad.

Eje temático: IXTEPEJI, TRABAJADORES Y PROSPERO. Localidad: Santa Catarina Ixttepeji.

PROBLEMA O CARENCIA	CAUSAS	CONDICION DESEADA O IDEAL	ACCIONES PARA RESOLVER, RECURSOS, ALIADOS, PLAZO
El no trabajar de común acuerdo en grupo o equipo.	Falta de interés por trabajar en armonía con los demás; puede ser por no ser compatibles.	Poder trabajar con todos los ciudadanos sin ningún problema	Dejar a un lado el egoísmo y hacer lo que le toca; para mejorar o bienestar de la comunidad.
Fuentes de empleo temporal (no son permanentes)	Los empleos no son permanentes y las empresas no pueden incluir a todos, por lo que los ciudadanos migran.	Que las empresas municipales y comunitarias pudieran emplear a más ciudadanos.	En lugar de dar el reparto comunal, ese recurso se usará para aumentar las fuentes de empleo.
Insuficiente Producción agrícola y pecuaria.	Escasez de agua Suelos pobres Falta de Asesoría técnica en la Agricultura y Pecuaria Falta de la infraestructura	Autosuficiencia agroalimentaria	Tener Asesoría técnica para hacer buen manejo de los recursos (Agua, suelos animales).

ELABORACIÓN DEL PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO SUSTENTABLE 2020-2022 DE SANTA CATARINA IXTEPEJI

Reunión de trabajo con representantes de localidades

Análisis de problemas y carencias de la comunidad.

Eje temático: Ixtepeji Con Justicia Seguridad y armonía. Localidad: Tierra Colorado.

PROBLEMA O CARENCIA	CAUSAS	CONDICION DESEADA O IDEAL	ACCIONES PARA RESOLVER, RECURSOS, ALIADOS, PLAZO
Seguridad	① No cuentan con el equipo Necesario ② No se cuenta con una unidad adecuada para realizar Recorridos.	Tener Bien equipado el cuerpo de Policía para la mayor seguridad contar con otra unidad.	Solicitar apoyos Municipales, Estatales y Federales a corto plazo.
Garantía de los Derechos Humanos.	Falta de Respeto ante la Sociedad	Que a Todas las personas se les respete sus derechos: hombres, Mujeres y Niños	Que se impartan Cursos en las instituciones Educativas
Paz Social.	Falta de Organización entre ciudadanos de nuestra misma comunidad.	Tener una Mejor Comunicación y Autoridad y Ciudadanos.	Estar Unidos y en armonía El municipio y sus Agencias

ELABORACIÓN DEL PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO SUSTENTABLE 2020-2022 DE SANTA CATARINA IXTEPEJI

Reunión de trabajo con representantes de localidades

Análisis de problemas y carencias de la comunidad.

Eje temático: (5) IXTEPEJI - UNIDO, PARTICIPATIVO Y ASIRIDO Localidad: Yucila

PROBLEMA O CARENCIA	CAUSAS	CONDICION DESEADA O IDEAL	ACCIONES PARA RESOLVER, RECURSOS, ALIADOS, PLAZO
LA ORGANIZACION EN EL MUNICIPIO	→ FALTA DE ORGANIZACION PARA RESOLVER EN IMPULSO EL DESARROLLO DE LAS COMUNIDADES. → FALTA DE DISPONIBILIDAD PARA TRABAJAR UNIDOS Y EN ACUERDO	→ QUE TODOS LOS PROYECTOS Y NECESIDADES SE RESUELVAN EN CONJUNTO. → QUE LA SOCIEDAD APOYE A SUS REPRESENTANTES PARA LA TOMA DE DECISIONES	→ ASAMBLEAS GENERALES. → INFORMACION EN TIEMPO Y FORMA.
RECURSOS ECONOMICOS	→ FALTA DE TRANSPARENCIA EN LOS RECURSOS ECONOMICOS. → MALA APLICACION DE LOS RECURSOS.	→ DISTRIBUCION EQUITATIVA. → MEJOR APLICACION Y APROVECHAMIENTO PARA EL DESARROLLO DE NUESTRO MUNICIPIO.	→ LAS AUTORIDADES TRABAJEN COORDINADAMENTE PARA EL MANEJO DE LOS RECURSOS. → GESTION POR PARTE DE LAS AUTORIDADES ANTE INSTANCIAS DE GOBIERNO.
ALIANZAS CON EL GOBIERNO	→ FALTA DE APOYOS ADICIONALES. → FALTA DE PRESENCIA DEL GOBIERNO EN LA COMUNIDAD.	→ PUEBLO Y GOBIERNO TRABAJAR UNIDO. → VISITAS A LAS COMUNIDADES PARA VERIFICAR EL RESAGO ECONOMICO Y FALTA DE INFRAESTRUCTURA.	→ GENERAR ALIANZAS CON EL MUNICIPIO, GOBIERNO DEL ESTADO Y GOBIERNO FEDERAL.

Anexo No. 2. Actas de Validación por el CDSM y de Aprobación del PMDS por el H. Cabildo Municipal.

ACTA DE VALIDACION DEL PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO SOSTENIBLE 2020-2022 DEL MUNICIPIO DE SANTA CATARINA IXTEPEJI, OAXACA, POR EL CONCEJO DE DESARROLLO SOCIAL MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE SANTA CATARINA IXTEPEJI.

Acta de sesión del Concejo de Desarrollo Social Municipal del Municipio de Santa Catarina Ixtepeji que se realiza en el Salón de actos de la cabecera municipal de Santa Catarina Ixtepeji, en el distrito de Ixtlán de Juárez, Estado de Oaxaca, siendo las 09:00 horas del día catorce del mes de junio del año 2020, reunidos los integrantes del Concejo de Desarrollo Social Municipal de Santa Catarina Ixtepeji con el objeto de celebrar la validación del Plan Municipal de Desarrollo Sostenible por lo que se procedió a desarrollar el siguiente

ORDEN DEL DIA

- Primer punto:** Registro de los asistentes e instalación legal del quórum.
- Segundo punto:** Presentación y análisis del Plan Municipal de Desarrollo Sostenible (PMDS).
- Tercer punto:** Validación del PDMS.
- Cuarto punto:** Asuntos generales.
- Quinto punto:** Clausura de la sesión.

DESARROLLO DE LA SESION

Primer punto.- Estando presentes los integrantes del Concejo de desarrollo social municipal de Santa Catarina Ixtepeji, se procedió al registro de asistencia y una vez verificado que se encontraban la mayoría de los concejeros convocados para realizar la sesión, el C. Román Gómez Ríos, en su carácter de Presidente municipal y del Concejo de desarrollo social municipal, hizo la instalación legal de la sesión siendo las 09:20 horas.

Segundo punto.- En este punto, el Presidente municipal explicó el proceso de elaboración del PMDS y presentó al facilitador contratado para tal fin, quien hizo la presentación en formato electrónico de manera expositiva del plan de desarrollo municipal sostenible, guiando el análisis de los contenidos del documento y resolviendo dudas de los asistentes. Posteriormente el facilitador presentó la Matriz de Consistencia de la Planeación Municipal explicando su estructura de priorización de objetivos y enfatizando en su utilidad como auxiliar en el seguimiento y evaluación de los avances.

Tercer punto.- Una vez realizado el análisis del PMDS, el presidente del Concejo de desarrollo Social Municipal solicitó a los concejeros asistentes expresar si la información expuesta es congruente con los trabajos realizados en las reuniones de trabajo para la planeación participativa y con las necesidades prioritarias del municipio, así como manifestar si observan factibilidad y viabilidad en las acciones, obras y proyectos propuestos. Los integrantes del concejo manifestaron que las acciones, obras y proyectos prioritarios para el trienio que abarca el PMDS están plasmadas en dicho documento. A continuación, el presidente del concejo solicita al pleno de los integrantes su aprobación para la validación del PMDS, para lo cual se somete a votación, resultando aprobado por

Acta de validación del Plan Municipal de Desarrollo 2020-2022 de Santa Catarina Ixtepeji
por el Concejo de Desarrollo Social Municipal de Santa Catarina Ixtepeji, Ixtlán de Juárez, Oaxaca.

unanimidad; por lo que a partir de este momento el plan es validado y se someterá a la aprobación del Ayuntamiento en sesión de cabildo, quien será el responsable de vigilar su correcta gestión, ejecución, seguimiento y evaluación durante el trienio considerado.

Cuarto punto.- No habiendo asuntos generales qué tratar, se continúa con el siguiente punto.

Quinto punto.- Se da por terminada la sesión de Concejo de Desarrollo Social Municipal de Santa Catarina Ixtepeji siendo las 13:30 horas del día de su inicio, levantando la presente para los fines que convengan, firmando al calce y margen los que intervinieron.

CONCEJO DE DESARROLLO SOCIAL MUNICIPAL DE SANTA CATARINA IXTEPEJI.

Por el H. Ayuntamiento.

C. Roman Gómez Ríos.
Presidente Municipal y Presidente del CDSM

C. Wilfredo Acevedo Ramos.
Síndico Municipal.

C. Daniel Gómez Méndez.
Regidor de Obras.

C. Patricia Karina Vicente Castillo.
Regidora de Hacienda.

C. Anahí Pérez García.
Regidora de Educación.

C. Fidencio León Avendaño.
Regidor de Salud.

C. Concepción Yescas Aquino.
Regidora de Enlace Municipal.

C. Omar Acevedo Juárez.
Regidor de Abasto.

C. Rubén Méndez Castellanos.
Regidor de Ecología.

C. Noé Juárez Pacheco.
Regidor de Acción Social.

C. Benigno Pérez López.
Regidor de Vialidad.

C. Adolfo Ríos Castellanos.
Regidor de Panteones y Jardines.

Acta de validación del Plan Municipal de Desarrollo 2020-2022 de Santa Catarina Ixttepeji
por el Concejo de Desarrollo Social Municipal de Santa Catarina Ixttepeji, Ixtlán de Juárez, Oaxaca.



ARACELI YESCAS M.
C. Araceli Yescas Méndez.
Mpio. Presidente del Comité del DIF Municipal.
Dpto. Ixtlán, Oax.
Período 2020

Dpto. Ixtlán, Oax.
Período 2020



C. Pablo Pérez Acevedo.
Presidente del Comité de Padres de
Familia del Jardín de Niños "Guillermo
Punto" de El Punto.

20 JUN 2020
EL PUNTO
SANTA CATARINA IXTEPEJI
IXTLÁN DE JUÁREZ, OAX



C. René Acevedo Pacheco.
Presidente del Comité de Padres de
Familia de la Escuela Telesecundaria de
El Punto.

EL PUNTO
Santa Catarina Ixttepeji
Ixtlán, Oax.



C. Everardo Gómez López.
Presidente del Comité de Padres de
Familia del Centro de Educación
Preescolar "Ignacio López Rayón" de
Tierra Colorada, Ixtlán de Juárez,
Oaxaca.

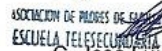
ASOCIACIÓN DE PADRES DE FAMILIA
JARDÍN DE NIÑOS
"IGNACIO LÓPEZ RAYÓN"
CLAVE: 20DJM002
TIERRA COLORADA, IXTLÁN DE JUÁREZ,
OAXACA.



C. Levi Méndez García.
Presidente del Comité de Padres de
Familia de la Escuela Telesecundaria de
Tierra Colorada.



CLAVE: 20DTV0806 W
Tierra Colorada
Santa Catarina Ixttepeji
Ixtlán, Oaxaca



C. José Luis Méndez Juárez.
Presidente del Comité de Padres de
Familia del Centro de Educación
Preescolar "Ángel Avendaño Yescas" de
Yuvila.

ASOCIACIÓN DE PADRES DE FAMILIA
ESCUELA TELESECUNDARIA
YUVILA
SANTA CATARINA IXTEPEJI
IXTLÁN, OAXACA



C. Ignacio Castellanos León.
Presidente del Comité de Educación de
Santa Catarina Ixttepeji.

Santa Catarina Ixttepeji
Ixtlán, Oax.



C. Aaron Vicente Gómez.
Presidente del Comité de Padres de
Familia de la Escuela Primaria "Lázaro
Cárdenas" de El Punto.

CLAVE: 20DPR1045N
EL PUNTO IXTEPEJI
IXTLÁN, OAXACA



C. Fausto Hernández Yescas.
Presidente del Comité de Padres de
Familia del C.B.T.A 109 de El Punto.

COMITÉ DE PADRES
DE FAMILIA
CLAVE: 20UTAD008R
EL PUNTO, SANTA
CATARINA IXTEPEJI
IXTLÁN, OAXACA



C. Manuel Martínez Méndez.
Presidente del Comité de Padres de
Familia de la Escuela Primaria "Tiempo de
la Revolución" de Tierra Colorada.

COMITÉ DIRECTIVO
COMITÉ DE LA REVOLUCIÓN
CLAVE: 20DPR1044N
TIERRA COLORADA
IXTLÁN, OAXACA



C. Nephtali Gómez Ramírez.
Presidente del Comité de Salud de Tierra
Colorada.

COMITÉ DE SALUD
OAXACA
SIERRA CSR INS
TIERRA COLORADA
IXTEPEJI, IXTLÁN, OAX.



C. Lázaro García Méndez.
Presidente del Comité de Padres de
Familia de la Escuela Primaria "José
María Morelos" de Yuvila.

COMITÉ DIRECTIVO DE LA
Asoc. de Padres de Familia
ESC. PRIM. RUR. FED.
"JOSÉ MARÍA MORELOS"
YUVILA
SANTA CATARINA IXTEPEJI
IXTLÁN, OAXACA

Acta de validación del Plan Municipal de Desarrollo 2020-2022 de Santa Catarina Ixtepeji
por el Concejo de Desarrollo Social Municipal de Santa Catarina Ixtepeji, Ixtlán de Juárez, Oaxaca.

Autoridades Auxiliares


C. Benito Vicente León.
Agente Municipal de El Punto.
Mpio. Sta. Catarina
Ixtepeji,
Dto. Ixtlán de Juárez
Oax. 2020


C. Mauro Gómez Márquez.
Agente de Policía de Tierra Colorada.
Ixtepeji,
Dto. Ixtlán de Juárez
Oax. 2020


C. Rafael Ruiz López.
Agente de Policía de San Pedro Nexicho.
Ixtepeji,
Dto. Ixtlán de Juárez,
Oax. 2020


C. Fidedigno Santiago Méndez.
Agente de Policía de Yuvila.
Mpio. Sta. Catarina
Ixtepeji,
Dto. Ixtlán de Juárez,
Oax. 2020

Representantes de Comités


C. Miguel Gómez.
Contralor social.


C. Bulmaro Aquino García.
Contralor social.


C. Abel Méndez Martínez.
Contralor social.


C. Viviana Ríos Avendaño.
Titular de la Instancia Municipal de la
Mujer


C. Armando Vicente García.
Presidente del comité de Padres del
Centro de Educación Preescolar
Ixtlán, Oax. 1° de Octubre.


C. María Yescas Méndez.
Presidenta del comité de salud de Santa
Catarina Ixtepeji.


C. Esperanza Santiago Castellanos.
Presidenta del comité de padres de
familia de la Escuela Primaria
de Santa Catarina Ixtepeji.


C. Gustavo Bautista Vicente.
Presidente de la Sociedad de Padres
Familia de la Escuela Primaria
"Revolución" de Santa Catarina Ixtepeji.


ASOCIACIÓN DE PADRES
DE FAMILIA
ESC. PRIM.
"REVOLUCIÓN"
SANTA CATARINA IXTEPEJI,
IXTLÁN, OAXACA

Acta de validación del Plan Municipal de Desarrollo 2020-2022 de Santa Catarina Ixtepeji
por el Concejo de Desarrollo Social Municipal de Santa Catarina Ixtepeji, Ixtlán de Juárez, Oaxaca.



C. Carlos Guevara Ilescas.
Presidente del Comité de Padres de
Familia de la Escuela Primaria "Benito
Juárez" de San Pedro Nexicho.



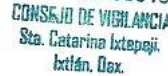
Representantes Agrarios



C. María Guadalupe Gómez Juárez.
Presidente del Comisariado de Bienes
Comunales de Santa Catarina Ixtepeji.



C. Salomón Juárez León.
Presidente del Consejo de Vigilancia.



Otros Auxiliares



C. Alfredo Ramírez Pérez.
Tesorero Municipal.
Dito. Ixtlán de Juárez
Oax.
2020-2022



C. José Luis Vicente Juárez.
Secretario Municipal.
Dito. Ixtlán de Juárez
Oax.
2020-2022



PRESIDENCIA MUNICIPAL
Mpio. Santa Catarina Ixtepeji,
Dto. Ixtlán de Juárez, Oax.
2020-2022



REGIDURÍA DE OBRAS
Mpio. Santa Catarina Ixtepeji,
Dto. Ixtlán de Juárez, Oax.
2020-2022



REGIDURÍA DE HACIENDA
Mpio. Santa Catarina Ixtepeji,
Dto. Ixtlán de Juárez, Oax.
2020-2022



REGIDURÍA DE SALUD
Mpio. Santa Catarina Ixtepeji,
Dto. Ixtlán de Juárez, Oax.
2020-2022



REGIDURÍA DE ENLACE
Mpio. Santa Catarina Ixtepeji,
Dto. Ixtlán de Juárez, Oax.
2020-2022

ACTA DE SESIÓN DEL CABILDO MUNICIPAL PARA APROBACIÓN DEL PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO SOSTENIBLE 2020-2022 DE SANTA CATARINA IXTEPEJI.

Acta de sesión de Cabildo del Municipio de Santa Catarina Ixtepeji que se realiza en la sala de juntas del H. Ayuntamiento de Santa Catarina Ixtepeji, Distrito de Ixtlán de Juárez, Estado de Oaxaca, siendo las 9:00 horas del día veinte de junio del año 2020, reunidos los integrantes del Cabildo municipal con el objeto de realizar la aprobación del **Plan Municipal de Desarrollo 2020-2022 de Santa Catarina Ixtepeji**, por lo que se procedió a desarrollar el siguiente

ORDEN DEL DIA

Primer punto: Pase de lista e Instalación legal de la Sesión de Cabildo.
Segundo punto: Presentación y análisis del Plan Municipal de Desarrollo Sostenible (PMDS).
Tercer punto: Aprobación del PDMS.
Cuarto punto: Asuntos generales.
Quinto punto: Clausura de la sesión y firma del acta respectiva.

DESARROLLO DE LA SESION

Primer punto.- Un vez reunidos los integrantes del Cabildo municipal de Santa Catarina Ixtepeji, el Secretario Municipal realizó el pase de lista respectivo verificando la presencia de la totalidad de los integrantes del Cabildo Municipal, procediendo el C. Román Gómez Ríos, en su carácter de Presidente Municipal Constitucional de Santa Catarina Ixtepeji, a realizar la instalación legal de la sesión siendo las 9:10 horas.

Segundo punto.- El Presidente municipal explica el proceso de realización del PMDS y da la palabra al facilitador de la elaboración del PMDS solicitándole guiar la revisión y análisis de dicho documento, quien a través de una presentación en formato electrónico expuso el contenido del Plan Municipal de Desarrollo Sostenible y la Matriz de Consistencia de Planeación Municipal, explicando cada eje temático, el análisis de la problemática y la localización de los Objetivos de Desarrollo Sostenible, los objetivos, las estrategias, líneas de acción y proyectos definidos en las reuniones de planeación municipal, guiando el análisis de dichos contenidos y resolviendo inquietudes de los asistentes.

Tercer Punto.- Una vez realizada la revisión y análisis del PMDS 2020-2022 de Santa Catarina Ixtepeji, el Presidente Municipal solicita a los integrantes del Cabildo su voto para aceptar o rechazar la información expuesta, por lo que solicita al pleno de los integrantes que sea aprobado el Plan Municipal de Desarrollo Sostenible, para lo cual se somete a votación, resultando Aprobado por unanimidad de votos asentándose su aprobación en la presente acta.



TERCERA SECCIÓN
Mpio. Santa Catarina Ixtepeji,
Dto. Ixtlán de Juárez, Oax.
2020-2022



SECRETARÍA MUNICIPAL
Mpio. Santa Catarina Ixtepeji,
Dto. Ixtlán de Juárez, Oax.
2020-2022



AGENCIA DE DESARROLLO
Mpio. Santa Catarina Ixtepeji,
Dto. Ixtlán de Juárez, Oax.
2020-2022



AGENCIA DE EDUCACIÓN
Mpio. Santa Catarina Ixtepeji,
Dto. Ixtlán de Juárez, Oax.
2020-2022



AGENCIA DE SALUD
Mpio. Santa Catarina Ixtepeji,
Dto. Ixtlán de Juárez, Oax.
2020-2022



AGENCIA DE ENLACE
Mpio. Santa Catarina Ixtepeji,
Dto. Ixtlán de Juárez, Oax.
2020-2022

Acta de Sesión de Cabildo para aprobación del Plan Municipal de Desarrollo Sostenible 2020-2022 de Santa Catarina Ixttepeji, Ixtlán de Juárez, Oaxaca.

Cuarto Punto. Sin asuntos generales qué abordar, se da paso al siguiente punto del orden del día aprobado.

Quinto Punto. Se da por concluida la sesión de cabildo siendo las 12:00 horas del día de su inicio, levantando la presente, firmando al calce y al margen los que en ella intervinieron.

Por el H. Ayuntamiento



C. Román Gómez Ríos.
Presidente Municipal.

C. Daniel Gómez Méndez.
Regidor de obras.

C. Anahí Pérez García.
Regidora de Educación.

C. Concepción Yescas Aquino.
Regidora de Enlace Municipal.



C. Rubén Méndez Castellanos.
Regidor de Ecología.

C. Benigno Pérez López.
Regidor de Vialidad.



SINDICATURA MUNICIPAL
Mpio. Santa Catarina Ixttepeji.
Dpto. Ixtlán de Juárez.
C. Wilfredo Acevedo Ramos.
Sindicato Municipal.

C. Patricia Karina Vicente Castillo.
Regidora de Hacienda.

C. Fidelecio León Avendaño.
Regidor de Salud.

C. Omar Acevedo Juárez.
Regidor de Abasto.

REGIDURÍA DE ACCIÓN SOCIAL
Mpio. Santa Catarina Ixttepeji.

C. Noé Juárez Pacheco.
Regidor de Acción Social.

C. Adolfo Ríos Castellanos.
Regidor de Panteones y Jardines.

Acta de Sesión de Cabildo para aprobación del Plan Municipal de Desarrollo Sostenible 2020-2022 de Santa Catarina Ixtepeji, Ixtlán de Juárez, Oaxaca.

Autoridades Auxiliares


Benito Vicente León.
Agente Municipal de El Punto.
Mpio. Sta. Catarina
Ixtepeji,
Dpto. Ixtlán de Juárez
Oax. 2020


C. Mauro Gómez Márquez.
Agente de Policía de Tierra Colorada.
"TIERRA COLORADA"
Mpio. Sta. Catarina
Ixtepeji,
Dpto. Ixtlán de Juárez
Oax. 2020


C. Rafael Ruiz López.
Agente de Policía de San Pedro Nexicho.
"AGENCIA DE POLICIA"
"SAN PEDRO NEXICHO"
Mpio. San Pedro
Dpto. Ixtlán de Juárez
Oax. 2020


C. Fidedigno Santiago Méndez.
Agente de Policía de Yuvila.
"AGENCIA DE POLICIA"
"YUVILA"
Mpio. Sta. Catarina
Ixtepeji,
Dpto. Ixtlán de Juárez
Oax. 2020

Auxiliares Municipales


C. Alfredo Ramírez Pérez.
Tesorero Municipal.
Mpio. Sta. Catarina
Ixtepeji,
Dpto. Ixtlán de Juárez
Oax.
2020-2022


C. José Luis Vicente Juárez.
Secretario Municipal.
"SECRETARIA MUNICIPAL"
Mpio. Sta. Catarina
Ixtepeji,
Dpto. Ixtlán de Juárez
Oax.
2020-2022

Fuentes Consultadas

Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH, Gobierno del Estado de Oaxaca, 2019. Agenda 2030 y Desarrollo Municipal. Guía para la Elaboración de Planes de Desarrollo Sostenible. Ed. Ministerio Federal de Cooperación Económica y Desarrollo (BMZ) de Alemania. Ciudad de México, México.

INEGI, 2015. Encuesta intercensal 2015. México.

CONAPO. 2014. Anexo_B2 índice intensidad migratoria municipal.

CONSEJO NACIONAL DE POBLACIÓN, CONAPO, (2015). Índices de marginación y desarrollo humano para las entidades federativas y municipios. En: www.conapo.gob.mx

Constitución política de los Estados Unidos Mexicanos. Última reforma publicada DOF 06-03-2020

Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Oaxaca. Última reforma Decreto Núm. 1406 aprobado por la LXIV Legislatura el 12 de febrero del 2020, publicado en el Periódico Oficial 12 Novena Sección de fecha 21 de marzo del 2020.

Ley Orgánica Municipal para el Estado de Oaxaca. Última Reforma: Decreto Número 799, aprobado por la LXIV Legislatura el 18 de septiembre del 2019 y publicado en el Periódico Oficial 45, Tercera Sección de fecha 9 de noviembre del 2019

Ley de Planeación. Última reforma publicada DOF 16-02-2018

Ley de planeación, desarrollo administrativo y servicios públicos municipales. Publicada en el Periódico Oficial Órgano del Gobierno Constitucional del Estado Libre y Soberano de Oaxaca, el 2 de Abril de 2011

Ley estatal de planeación. Última reforma: Decreto número 1675, aprobado por la LXIII Legislatura el 30 de octubre del 2018, publicado en el Periódico Oficial número 45 Décimo Segunda Sección de fecha 10 de noviembre del 2018

Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024

Plan Estatal de Desarrollo 2016-2022

Plan Municipal de Desarrollo 2017-2019 de Santa Catarina Ixtepeji

Plan de manejo forestal de Santa Catarina Ixtepeji 2008-2018. Comisariado de Bienes Comunales de Santa Catarina Ixtepeji.

ANTA, Fonseca Salvador, s/f. El Manejo Forestal de la Empresa Comunitaria de Santa Catarina Ixtepeji, Oaxaca, México. Sin año. Ed. The Rights and Resources Initiative. Washington D.C. <http://www.rightsandresources.org>

<https://www.oaxaca.gob.mx/coplade/>

<http://sisplade.oaxaca.gob.mx/indicadorescoplade/IndicadoresMunicipio.aspx?idmicro=&idmun=363>

<http://www.onu.org.mx/>

<http://www.inpi.gob.mx/localidades2010-gobmx/index.html>

https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/78050/Indice_Absoluto_de_Intensidad_Migratoria.pdf

<https://www.gob.mx/conapo/documentos/indice-absoluto-de-intensidad-migratoria>

<http://www.atlasmacionalderiesgos.gob.mx/>

<https://www.gob.mx/inmujeres/prensa/la-paridad-de-genero-en-todo-un-parteaguas-para-impulsar-la-transformacion-de-mexico-con-igualdad-inclusion-y-no-discriminacion>