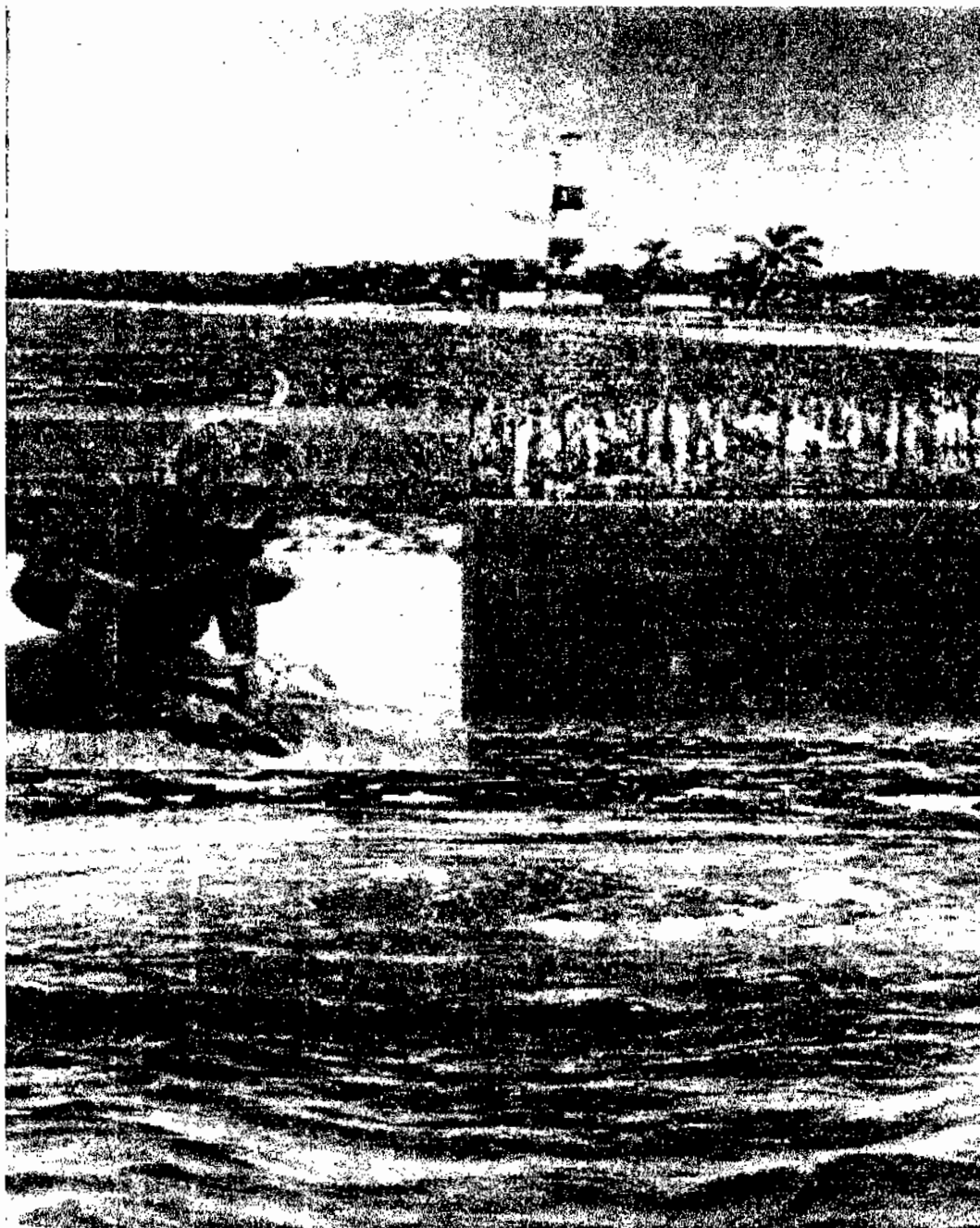
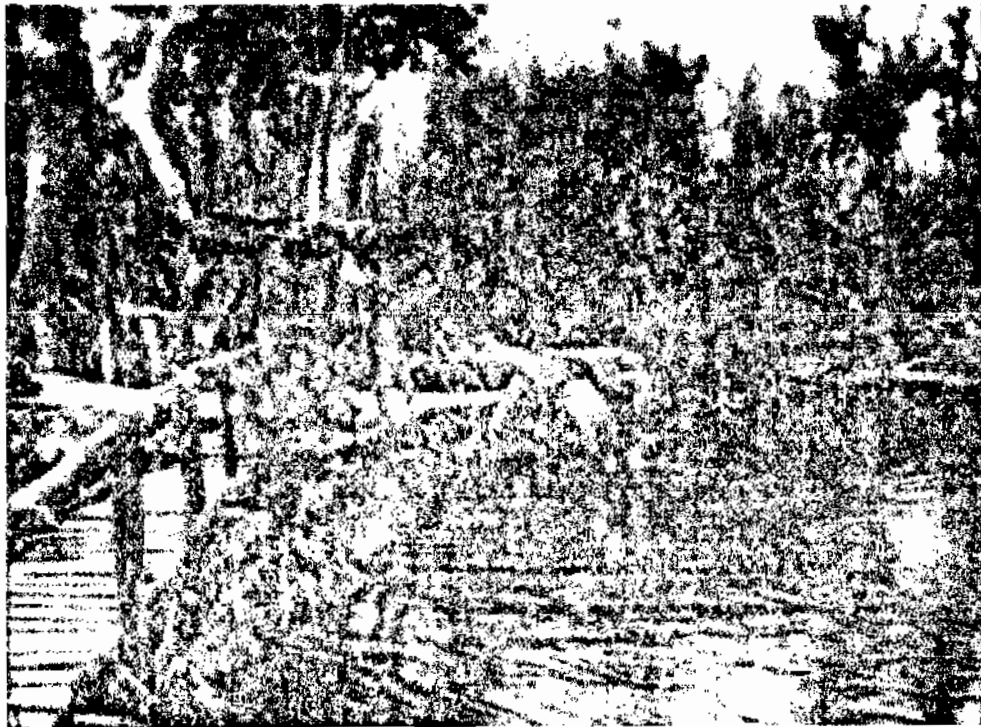


# PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL DE DZILAM DE BRAVO 2007-2010



# **PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO DE DZILAM DE BRAVO**



## INDICE

PAG.

INTRODUCCIÓN -----	1
--------------------	---

### CAPITULO 1

#### ESCENARIOS DE TENDENCIAS

1- Escenarios de tendencias -----	3
1.1.-Económico -----	4
1.2.-Social -----	4
1.3. Ambiental -----	5
1.4-Escenario Deseable -----	6
1.4.1-Económico -----	6
1.4.2-Social -----	6
1.4.3-Ambiental -----	6

### CAPITULO 2

#### PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO DE DZILAM DE BRAVO

2- Plan municipal de desarrollo de dzilam de bravo -----	7
2.1- Visión Del C.M.D. -----	7
2.2 Misión Del C.M.D. -----	7
2.3-Objetivo General -----	8

### CAPITULO 3

#### DESARROLLO ECONOMICO.

3.1 Fortalecimiento del Empleo y del Ingreso -----	9
3.1.1 La Sobreexplotación De La Pesca (Problema 1) -----	9
3.1.1.2- Tendencias -----	9
3.1.1.3- Escenario que se desea -----	9
3.1.1.4-Visión. -----	10
3.1.1.5 Misión. -----	10
3.1.1.6 Objetivo general -----	10
3.1.1.7 Líneas estratégicas. -----	10
3.1.1.8-Proyectos Estratégicos. -----	10
3.1.1.9- Objetivo principal. -----	11
3.1.1.10- Objetivos específicos. -----	11
3.1.1.11- Resultados. -----	11
3.1.1.12- Actividades. -----	11
3.1.1.13 Indicadores -----	12

3.1.1.14-Marco lógico de los proyectos estratégicos. -----	12
3.1.1.14.1. Rescate de la pesca ribereña con métodos sustentables -----	12
3.1.1.14.2 Acuacultura Abierta Y Cerrada. -----	13
3.1.1.14.3 Pesca Deportiva Y Ecoturismo. -----	13
3.1.1.14.4-Fomento Y Desarrollo De Capacidades Para La Pesca Y La Acuacultura -----	13
3.1.1.15-Plan de acción (Matriz de disponibilidad de recursos) -----	14
3.1.1.16-Cronograma de actividades. -----	15
3.1.1.17-Indicadores de seguimiento -----	16
3.1.2-Alimentos balanceados (Problema 2) -----	17
3.1.2.1- Tendencias. -----	17
3.1.2.2-Escenarios que se desean. -----	17
3.1.2.3-Visión. -----	17
3.1.2.4- Misión. -----	17
3.1.2.5- Objetivo general. -----	18
3.1.2.6-Líneas estratégicas. -----	18
3.1.2.7-Proyectos estratégicos. -----	18
3.1.2.8- Objetivo principal. -----	18
3.1.2.9- Objetivos específicos. -----	18
3.1.2.10- Resultados. -----	19
3.1.2.11-Actividades. -----	19
3.1.2.12-Indicadores. -----	19
3.1.2.13-Marco Lógico De Los Proyectos Estratégicos. -----	20
3.1.2.13.1-Diversificación Agropecuaria Como Apoyo A La Pesca -----	21
3.1.2.13.2-Siembra Intensiva Y Extensiva De Variedades Forrajeras -----	21
3.1.2.13.3-Creación De Un Centro Productor Y Comercializador De Insumos -----	21
3.1.2.14-Plan de acción (matriz de disponibilidad de los recursos) -----	22
3.1.2.15-Cronograma de actividades. -----	23
3.1.2.16-Indicadores de seguimiento -----	24
3.1.3-Plagas y enfermedades (Problema 3) -----	25
3.1.3.1-Tendencias. -----	25
3.1.3.2- Escenarios que se desean. -----	25
3.1.3.3-Visión. -----	25
3.1.3.4-Misión. -----	25
3.1.3.5-Objetivo general. -----	25
3.1.3.6-Líneas estratégicas. -----	25
3.1.3.7-Proyectos estratégicos. -----	26

3.1.3.8-Objetivo principal. -----	26
3.1.3.9- Objetivos específicos. -----	26
3.1.3.10-Resultados. -----	26
3.1.3.11-Actividades. -----	26
3.1.3.12- Indicadores. -----	27
3.1.3.13- Marco lógico de los proyectos. -----	27
3.1.3.13.1-Cursos de Capacitación Para Los Integrantes De Las Brigadas De Combate De Plagas -----	28
3.1.3.13.2-Adquisición De Equipo Y Materiales Para El Combate De Plagas Y Enfermedades -----	28
3.1.3.13.3-Construcción De Un Centro Reproductor De Organismos Benéficos -----	28
3.1.3.14-Plan de acción (matriz de disponibilidad recursos) -----	29
3.1.3.15-Cronograma de actividades. -----	30
3.1.3.16-Indicadores de seguimiento -----	31
3.1.4-Seqüias (Problema 4) -----	32
3.1.4.1-Tendencias. -----	32
3.1.4.2- Escenario que se desea. -----	32
3.1.4.3-Visión. -----	32
3.1.4.4- Misión. -----	32
3.1.4.5-Objetivo general. -----	33
3.1.4.6- Líneas estratégicas. -----	33
3.1.4.7-Proyectos estratégicos. -----	33
3.1.4.8-Objetivo principal. -----	33
3.1.4.9-Objetivos específicos. -----	33
3.1.4.10-Resultados. -----	33
3.1.4.11-Actividades. -----	33
3.1.4.12-Indicadores. -----	34
3.1.4.13 Marco lógico de los proyectos estratégicos. -----	34
3.1.4.13.1-Sistemas De Riego Tecnificado De Pastizales Para Ganado Mayor Y Menor -----	35
3.1.4.13.2-Tratamiento de los Desechos Sólidos para Unidades Porcícolas y Avícolas -----	35
3.1.4.13.3-Sistemas de Riego Tecnificado para Unidades Agrícolas y Hortícolas -----	35
3.1.4.14-Plan de Acción (Matriz de Disponibilidad de Recursos) -----	35
3.1.4.15-cronograma de actividades. -----	36
3.1.4.16-indicadores de seguimiento -----	37

## CAPITULO 4

### DESARROLLO SOCIAL.

4.1-Fortalecimiento de la Organización, Salud, Educación y Vivienda -----	38
4.1.1-La organización (Problema 1) -----	38
4.1.1.2-Visión -----	38
4.1.1.3- Misión. -----	38
4.1.1.4-Objetivo general -----	38
4.1.1.5 Líneas estratégicas. -----	39
4.1.1.6-Proyectos estratégicos. ----	39
4.1.1.7-Objetivo principal -----	39
4.1.1.8- Objetivos específicos. ----	39
4.1.1.9 Resultados -----	39
4.1.1.10-Actividades -----	40
4.1.1.11-Indicadores. -----	40
4.1.1.12-Marco lógico de los proyectos estratégicos -----	40
4.1.1.12.1-Integración De Figuras Asociativas Y Desarrollo De Capacidades Organizativas -----	40
4.1.1.12.2-Talleres Para El Desarrollo De Habilidades Y Capacidades Para El Trabajo. -----	40
4.1.1.12.3-Modernización De Los Servicios De Salud Y Educativos -----	41
4.1.1.12.4-Mejoramiento De Los Hábitos De Limpieza, Higiene Y De La Vivienda -----	41
4.1.1.13-Plan de Acción (Matriz de Disponibilidad de Recursos) -----	42
4.1.1.14-Cronograma De Actividades. -----	43
4.1.1.15-Indicadores de Seguimiento -----	43
4.1.2-Asesoría y asistencia técnica (Problema 2) -----	44
4.1.2.1 Visión -----	44
4.1.2.2 Misión. -----	44
4.1.2.3 Objetivo general -----	44
4.1.2.4 Estrategias. -----	44
4.1.2.5-Proyectos estratégicos. ----	44
4.1.2.6-Objetivo Principal -----	45
4.1.2.7-Objetivos Específicos. ----	45
4.1.2.8- Resultados -----	45
4.1.2.9-Actividades -----	45
4.1.2.10-Indicadores. -----	45
4.1.2.11- Marco Lógico De Los Proyectos Estratégicos -----	46
4.1.2.11.1-Establecimiento De Despachos Consultores -----	46

4.1.2.11.2-Servicio Social Por Objetivos -----	46
4.1.2.11.3 Convenios Para Aprovechar La Investigación -----	46
4.1.2.11.4 Salas de Audiovisuales para Sesiones del CMD -----	46
4.1.2.12-Plan de Acción (Matriz de Disponibilidad de Recursos) -----	47
4.1.2.13- Cronograma De Actividades. -----	48
4.1.2.14- Indicadores de Seguimiento -----	49

## **CAPITULO 5**

### **DESARROLLO AMBIENTAL**

5.1-Uso y Manejo Sustentable de los Recursos Naturales -----	50
5.1.2-Contaminación Ambiental de Dzilam de Bravo -----	50
5.1.2.1 Visión. -----	50
5.1.2.2 Misión. -----	51
5.1.2.3 Objetivo General -----	51
5.1.2.4 Líneas Estratégicas -----	51
5.1.2.5 Proyectos Estratégicos. -----	51
5.1.2.6 Objetivo Principal. -----	52
5.1.2.7 Objetivos Específicos -----	52
5.1.2.8 Resultados -----	53
5.1.2.9 Actividades -----	53
5.1.2.10 Indicadores -----	54
5.1.2.11-Marco Lógico de los Proyectos Estratégicos. -----	54
5.1.2.11.1-Proyecto Agroforestal con Unidad de Manejo Animal -----	54
5.1.2.11.2-Producción de Hortalizas Orgánicas en Traspatio -----	54
5.1.2.11.3-Producción De Frutas Y Hortalizas En Invernadero -----	54
5.1.2.11.4 Tratamiento de Basura Domestica y Deshechos Industriales -----	55
5.1.2.11.5- Construcción de Baños Ecológicos -----	55
5.1.2.12-Plan De Acción (Matriz De Disponibilidad De Recursos) -----	55
5.1.2.13-Cronograma De Actividades. -----	56
5.1.2.14 Indicadores de Seguimiento -----	57
<b>CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES -----</b>	<b>58</b>

## INTRODUCCIÓN

La utilidad de la planeación es ampliamente aceptada, ya que es a través de ella que se puede dar coherencia a las actividades cotidianas que desarrollan en un país. Es la planificación la que permite la habitabilidad y el eficiente funcionamiento de un territorio. Sin embargo la planeación en México no tiene hasta el momento el éxito deseado. Sus planteamientos se ven persistentemente bloqueados, modificados o ignorados, y en gran medida se debe a que no se involucra a la población en el diseño de instrumentos de planeación. No se practica el consenso social y por lo tanto no existe compromiso, ni por parte de la sociedad, ni por parte de las instituciones, de cumplir con sus lineamientos.

Las administraciones locales son más conducentes a la planeación participativa y democrática que los otros niveles de gobierno, el estatal y el federal, ya que es localmente en donde se establecen las relaciones más cercanas entre la administración y la sociedad. Sin embargo en ninguno de los tres niveles de gobierno, municipal, estatal y federal, la planeación es participativa y democrática, ya que es ejercida como un proceso técnico en donde la participación social es considerada como un mero procedimiento formal. Las consultas populares solo tienen el papel de legitimar las decisiones tomadas con anterioridad.

Hoy en día se ha reconocido que lo rural no es solamente lo agropecuario, aunque en la actualidad se requiere del desarrollo de las actividades agropecuarias, llama la atención que en el sector rural solamente el 4% del ingreso total que se percibe es propiamente agropecuario; el resto proviene de una mezcla de diferentes actividades que no son agropecuarias.

La nueva ley de desarrollo Rural sustentable que fue aprobada el 7 de diciembre de 2001, por unanimidad por la cámara de diputados, pretende que de ahora en adelante ya no se ejerzan los presupuestos con base en los programas, sino a partir de la planeación participativa de los municipios. En el territorio nacional se requiere infraestructura, inversión en salud, educación, capacitación y modernización del personal y equipos que brinden los servicios, etc. todo eso cuando se ve desde el gobierno se observa muy disperso. Al bajar al nivel municipal es cuando se descubren realmente las necesidades y así se van a ir integrando los proyectos; en donde intervienen los Consejos municipales, Estatales y el Consejo Nacional de desarrollo, como órganos de contraloría y consulta social para el impulso del desarrollo municipal.

Aunque el municipio de Dzilam de Bravo está considerado en el nivel medio de marginación Estatal y nacional, es importante diseñar planes estratégicos que permitan a sus pobladores mejorar sus condiciones de vida.

El objetivo del presente trabajo es la elaboración de un plan municipal de desarrollo rural sustentable. Mediante la participación de los miembros del CMD de Dzilam de Bravo, que busca mejorar la calidad y condiciones de vida de los habitantes de esta comunidad y comisarías más desprotegidas y marginadas del mismo;

Las administraciones locales son más conducentes a la planeación participativa y democrática que los otros niveles de gobierno, el estatal y el federal, ya que es localmente en donde se establecen las relaciones más cercanas entre la administración y la sociedad. Sin embargo en ninguno de los tres niveles de gobierno, municipal, estatal y federal, la planeación es participativa y democrática, ya que es ejercida como un proceso técnico en donde la participación social es considerada como un mero procedimiento formal. Las consultas populares solo tienen el papel de legitimar las decisiones tomadas con anterioridad.

Hoy en día se ha reconocido que lo rural no es solamente lo agropecuario, aunque en la actualidad se requiere del desarrollo de las actividades agropecuarias. llama la atención que en el sector rural solamente el 44% del ingreso total que se percibe es propiamente agropecuario; el resto proviene de una mezcla de diferentes actividades que no son agropecuarias.

La nueva ley de desarrollo Rural sustentable que fue aprobada el 7 de diciembre de 2001, por unanimidad por la cámara de diputados, pretende que de ahora en adelante ya no se ejerzan los presupuestos con base en los programas, sino a partir de la planeación participativa de los municipios. En el territorio nacional se requiere infraestructura, inversión en salud, educación, capacitación y modernización del personal y equipos que brinden los servicios, etc. todo eso cuando se ve desde el gobierno se observa muy disperso. Al bajar al nivel municipal es cuando se descubren realmente las necesidades y así se van a ir integrando los proyectos; en donde intervienen los Consejos municipales, Estatales y el Consejo Nacional de desarrollo como órganos de contraloría y consulta social para el impulso del desarrollo municipal.

Aunque el municipio de Dzilam de Bravo esta considerado en el nivel medio de marginación Estatal y nacional, es importante diseñar planes estratégicos que permitan a sus pobladores mejorar sus condiciones de vida.

El objetivo del presente trabajo es la elaboración de un plan municipal de desarrollo rural sustentable. Mediante la participación de los miembros del CMD de Dzilam de Bravo, que busca mejorar la calidad y condiciones de vida de los habitantes de esta comunidad y comisarías más desprotegidas y marginadas del mismo;



## INTRODUCCIÓN

La utilidad de la planeación es ampliamente aceptada, ya que es a través de ella que se puede dar coherencia a las actividades cotidianas que desarrollan en un país. Es la planificación la que permite la habitabilidad y el eficiente funcionamiento de un territorio. Sin embargo la planeación en México no tiene hasta el momento el éxito deseado. Sus planteamientos se ven persistentemente bloqueados, modificados o ignorados, y en gran medida se debe a que no se involucra a la población en el diseño de instrumentos de planeación. No se practica el consenso social y por lo tanto no existe compromiso, ni por parte de la sociedad civil ni por parte de las autoridades.

## Plan Municipal de Desarrollo del Municipio de Dzilam de Bravo

Las necesidades y problemáticas que pudieran ser atendidas en este plan permitirán mejorar las condiciones de vida de las familias del municipio y comisarías que lo componen, y mejorar la situación económica de las futuras generaciones.

## CAPITULO I

### ESCENARIOS DE TENDENCIAS

#### **1.- Escenarios de tendencias**

A manera de resumen señalar nos algunos aspectos generales como productos del Diagnostico Participativo, realizado recientemente en el municipio de Dzilam de Bravo estado de Yucatán.

Es importante señalar que el Diagnostico Participativo tiene como objetivo recrear la imagen que tienen los sujetos del desarrollo de su entorno, que les permita alcanzar un mayor grado de acuerdo y compromiso colectivo con los proyectos e iniciativas, resultado del proceso de planeación.

Por lo tanto el Diagnostico no se debe de considerar como un simple documento que expresa hechos y cantidades, sino como un proceso permanente y dinámico de reflexión y reconstrucción de una realidad cambiante como efecto de las acciones de los actores en el tiempo, buscando apropiarse de esa realidad con bases que les permitan tener el control de las decisiones clave sobre su presente y su futuro.

De acuerdo a lo expresado en el Diagnostico, el municipio de Dzilam de Bravo, tiene una población total de 2,414 habitantes de los cuales 1,251 son hombres y 1,163 mujeres y de los cuales 2292 viven en la cabecera municipal y 122 distribuidos en las diferentes comisariás y rancherías del mismo, representando el 95 y 5 % del total respectivamente, y con un grado medio de marginación de acuerdo con cifras del CONAPO.

Se localiza en la parte noroeste del estado a una distancia aproximada de 93 Km. de la ciudad de Mérida capital del estado, y que de acuerdo a mediciones recientes tiene una superficie de 241.43 Km. cuadrados y todavía considerada parte de la denominada Zona Henequenera.

A continuación pasaremos a comentar como se encuentra el municipio desde la perspectiva de las dimensiones Económica, Social y ambiental, todo esto como producto de las aportaciones de los participantes del Taller de Diagnostico impartido recientemente

### **1.1.-Económico**

Entre las actividades económicas analizadas son, la Pesca , Ganadería, Horticultura y el ecoturismo las que destacaron, apreciando en algunos casos un importante despunte en actividades como la ganadería, la horticultura y la avicultura y un franco estancamiento o retroceso en otras como la pesca que en su totalidad siguen operando en condiciones de subsistencia para la mayoría de los productores, que tienen muchas veces que combinar sus actividades agropecuarias y pesqueras con algún oficio o empleo que no pocas veces se convierte finalmente en su actividad principal, situación que de no ser por las temporadas buenas de pesca de pulpo, en estos momentos sería de alcances graves para la economía del municipio, ya que las actividades primarias están perdiendo relevancia por sus bajos niveles de productividad que la hacen poco atractiva, sobre todo entre la población joven que prefieren emplearse en los sectores secundario y terciario que aparentemente les brinda mejores oportunidades.

La situación se vuelve más dramática para las personas mayores de cuarenta años tanto hombres como mujeres que representan un importante porcentaje de la población total municipal, ya que difícilmente son empleados en actividades como la maquiladora y otras del sector servicios, aspecto que debemos señalar con focos rojos para tratarse con especial atención.

En este caso el tema focal lo constituyen el ingreso y el empleo que de acuerdo a cifras del censo del año 2000 presentan en términos de la PEA la siguiente información. Su población económicamente activa PEA la conforman 923 personas de las cuales 310 reciben menos de un salario mínimo al mes y 57 hasta dos salarios mínimos al mes que sumados representan el 72.26 % del total de la PEA con salarios poco remunerados.

### **1.2.-Social**

Las consideraciones que surgen en este renglón, con respecto al estado en el que se encuentran las diferentes organizaciones sociales, productivas o no y a manera que interactúan entre sí o con instituciones, locales o nacionales, son poco halagadoras ya que se puede observar que pese a su grado de crecimiento, sigue siendo el talón de Aquiles del municipio ya que el nivel de organización en lo general no responde a las exigencias del momento, de ahí que los comentarios se presentaron con carencias para enfrentar la comercialización, el manejo de nuevas tecnologías, resolver las necesidades de financiamiento, y lo más delicado la irresponsabilidad, el desinterés y la falta de compromiso de algunos de sus integrantes.

El reflejo de las condiciones que presentan las organizaciones del municipio, permea de manera directa el ámbito que tradicionalmente se maneja como social, sobre todo en el nivel de ingresos de la población, y que si bien los servicios de salud y educativos, existen en cantidad aceptable, todavía dejan mucho que desear en cuanto a su calidad. esta condición también la podemos observar en materia de vivienda y en el servicio de agua potable.

Aunque en temporadas muy mareadas, al parecer es la pesca de algunas especies principalmente el pulpo las que mantienen en relativa tranquilidad al municipio, situación que gradualmente empuja a algunos pobladores a salir de la localidad hacia otros municipios llegando hasta la ciudad de Mérida, respectivamente, situación que se debe atender con especial cuidado.

En este sentido la dinámica demográfica es nuestro tema focal y se caracteriza en primer término por la tasa media de crecimiento anual de %, una densidad de población de 10 habitantes por kilómetro cuadrado, en cuanto a su categoría de atracción migratoria reciente se ubica en el nivel 4 que se considera de grado alto, y su nivel de urbanización municipal es considerado...

Otro tema focal que podemos destacar en este renglón es el correspondiente a la calidad de vida, que presenta los siguientes indicadores: presenta un índice de marginación de -0.51026 que es considerado en grado medio, en cuanto a la calidad de la vivienda son dos los aspectos que se deben observar con atención. el alto nivel de hacinamiento 51.25 % y la falta de drenaje y de un sanitario exclusivo 18.79 %, la población mayor de 15 años analfabeta representa el 7.12 % de la población total del municipio.

### **1.3. Ambiental**

Dzilam de Bravo al igual que otras localidades de la región presenta problemas similares de contaminación de su medio ambiente. producto del uso y manejo irracional de los recursos naturales tanto en la flora y en la fauna, incendios provocados, quemas no controladas, erosión de su suelo por prácticas excesivas en el fomento de la ganadería, uso irracional de agroquímicos, la sobre explotación de la pesca y el tratamiento de sus desechos, aunado al daño en los humedales por la contaminación de la ciénega.

Problemas como el fecalismo al aire libre y un mal manejo de los desechos hacen factibles la aparición de mosquitos que son transmisores de virus que propician enfermedades, otras enfermedades que son causadas por el agua contaminada como la diarrea y la hepatitis que son de especial cuidado, también podemos observar que el mal uso y el deterioro de los recursos se refleja en la inconsistencia de la temporada de lluvias y consecuentemente la prolongada sequía. que pone en serios aprietos a la población por los constantes incendios que se generan y desde luego, los daños que produce a las actividades agropecuarias.

En este renglón son dos los temas focales que nos ocupan, el correspondiente a la degradación de los recursos forestales y que en primer término nos señala un índice de pérdida de vegetación por deforestación del 22.42 % que se encuentra muy por arriba del índice por pérdida de vegetación que es de 1.47 %, el otro indicador cuantitativo es el relativo a los incendios forestales, cuya frecuencia en promedio es de 2 por año, siniestrando también en promedio 181 hectáreas en el periodo.

#### **1.4- Escenario Deseable**

##### **1.4.1-Económico**

El municipio de Dzilam de Bravo cuenta con la infraestructura productiva que le permite mantener un ritmo de crecimiento por arriba de la media nacional, con aportaciones importantes al mercado tanto nacional como internacional en condiciones de competitividad y eficiencia.

##### **1.4.2-Social**

El grado de organización de los diferentes grupos sociales del municipio, permiten desarrollar con armonía y seguridad las diferentes acciones que se emprenden, en el ámbito municipal, así como, interactuar con facilidad tanto localmente como nacional e internacionalmente, sustentado en sus altos niveles de bienestar.

##### **1.4.3-Ambiental**

El entorno municipal un ejemplo de ordenamiento de los recursos naturales que permiten armonizar con las actividades económicas y sociales, propiciando la biodiversidad y consecuentemente un importante número de empleos bien remunerados, así como, el aprovechamiento sostenible y sustentable de los propios recursos.

## CAPITULO 2

### PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO

#### **2.- Plan municipal de desarrollo de dzilam de bravo**

Atendiendo a lo dispuesto en la nueva Ley de Desarrollo Rural Sustentable en sus artículos, 23, 24, 25, 26,27 y demás relativos, el Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable, presenta este documento que contiene las diferentes aportaciones de sus integrantes y que representa de manera general el sentir de una parte importante de la sociedad de Dzilam de Bravo.

El documento es producto de los trabajos desarrollados durante consenso de Planeación Participativa, por los habitantes y que en base a lo diagnosticado, plantea una serie de alternativas de solución a la problemática detectada, contemplando el corto, el mediano y el largo plazo, considerando como líneas estratégicas generales, las dimensiones económica, social y ambiental, como ejes del plan.

La presente contribución pretende convertirse en una guía de las acciones que emprendamos, sin considerarlo con o algo totalmente acabado, ya que es producto de un proceso dinámico y cambiante, por lo tanto deberá mejorarse las veces que se requiera, tendiendo siempre a la perfección, en la búsqueda del bien común.

#### **2.1.- Visión Del C.M.D.**

Ser una instancia de participación de la sociedad, con carácter democrático, equitativo, incluyente y plural, que sirva como órgano de planeación, para atender las diversas necesidades que surgen en materia económica, social y ambiental, en la búsqueda de mejores niveles de bienestar a través de un desarrollo sostenido y sustentable de sus recursos.

#### **2.2 Misión Del C.M.D.**

Planear, controlar y darle seguimiento a las diversas acciones que se propongan para darle solución a la problemática que se presente en el ámbito municipal, en apoyo al logro de objetivos.

### **2.3-Objetivo General**

Promover e impulsar la participación de la sociedad, elevar y mejorar la calidad de vida de las personas. Organizándolos Para que se involucren y participen en la solución de los problemas ambientales, sociales y económicos.

## CAPITULO 3

### DISEÑO DE ESTRATEGIAS

#### **3. - Desarrollo económico**

##### **3.1.- Fortalecimiento del Empleo y del Ingreso**

En lo que respecta al desarrollo de Dzilam de Bravo requiere que se fortalezcan todas las áreas productivas fomentando la visión empresarial en el sector rural, se necesita capacitar, organizar e implementar proyectos productivos sustentables que pueda permitir la generación del valor agregado a los productos se obtengan. Para lograr el desarrollo de Dzilam de Bravo se requiere de la participación de la comunidad en coordinación con todas las instituciones gubernamentales, que permitan la implementación de los proyectos y permitan fortalecer paulatinamente la economía familiar y el desarrollo sustentable del municipio.

##### **3.1.1 La Sobreexplotación De La Pesca (Problema 1)**

La prolongada crisis de la actividad pesquera es uno de los principales problemas que presenta la dimensión económica del municipio de Dzilam de Bravo, sumida en constantes cuestionamientos respecto al poco o nulo respeto que se le tiene a las medidas de control establecidas, así como de las limitaciones que se tienen en la administración y acciones que poco han ayudado, que tienen en jaque a dicha actividad y consecuentemente a una buena parte de la sociedad, principalmente por todo lo que representa culturalmente para esta región.

##### **3.1.1.2. - Tendencias.**

Aunque gradualmente el desgaste de la actividad es cada vez mayor, la sobre pesca se sigue dando, dejando muy pocos para su reproducción y en unos años más se acabará, agravando el problema del desempleo.

##### **3.1.1.3. - Escenario que se desea**

La actividad pesquera constituyen uno de los principales sistemas- producto de la localidad, logrando niveles de competitividad a nivel internacional convirtiéndose en uno de los principales proveedores de especies comerciales, no comerciales e industriales en los mercados nacionales y extranjeros, lo que le genera importantes divisas al municipio.

#### **3.1.1.4. - Visión.**

Constituirnos en una de las actividades más importantes del municipio, generadora de oportunidades, y superando las deficiencias del pasado inmediato, buscando siempre contribuir al desarrollo sustentable de la región con calidad de vida.

#### **3.1.1.5 Misión.**

Organizar a los que participan en la actividad pesquera para la implementación de proyectos integrales, encaminados a aumentar la productividad conservando el empleo y de esta manera poder mejorar su economía familiar a corto, mediano y largo plazo. Considerar de manera especial a los adultos mayores y a los jóvenes en la implementación de los proyectos.

#### **3.1.1.6 Objetivo general.**

Promover la diversificación de la producción en el municipio, considerando la pesca como eje de los proyectos que se requieran, teniendo como agregados importantes la asistencia técnica, tecnificación y modernización de la producción, asesoría, capacitación y aplicación de los nuevos paquetes y programas tecnológicos para el desarrollo de la economía local

#### **3.1.1.7 Líneas estratégicas.**

Rescatar la actividad pesquera con un enfoque integral y sustentable, combinando el potencial de las personas adultas mayores con jóvenes que se integren al trabajo con responsabilidad que logren que la actividad se profesionalice en un futuro mediano, con sentido empresarial y con alcances colectivos. Promover la organización y la capacitación como ejes centrales del desarrollo de las actividades.

#### **3.1.1.8-Proyectos Estratégicos.**

Rescate de la pesca ribereña con métodos sustentables  
La acuicultura abierta y cerrada  
La pesca deportiva y el ecoturismo  
Fomento y Desarrollo de capacidades para la pesca y acuicultura.

### **3.1.1.9- Objetivo principal**

Ordenar la actividad pesquera, para que recobre su capacidad productiva y logre convertirse en una fuente importante de empleo.

### **3.1.1.10- Objetivos específicos.**

Implementar un proyecto de empleo temporal que permita mantener el nivel de ocupación de los pobladores que se dedican a la pesca.

Diseñar nuevos proyectos integrales que contengan como eje la actividad pesquera

Elaborar una estrategia que permita a mediano plazo combinar la actividad pesquera con apoyo de otras actividades productivas, aprovechando las capacidades de los pescadores.

Promover, fortalecer y agilizar el funcionamiento del Programa Especial Concurrente, herramienta importante para respaldar las acciones que se emprendan.

### **3.1.1.11- Resultados.**

Organización de pescadores y comercializadores fortalecidas y bien estructuradas, que tengan una clara visión a futuro de lo que quieren lograr y como puedan comercializar su producción en grandes volúmenes, dándole valor agregado a sus productos.

Pescadores y comercializadores con mentalidad de empresarial para que erozcan y utilicen más la mano de obra de la localidad, creando fuentes de empleo, ofrecer y contratar en la misma comunidad y así mejorar la economía familiar sin tener que salir del municipio a trabajar.

Autoridades locales, orientando a su comunidad como ser productivos y aprovechar mejor los apoyos para mejorar su situación económica fomentando y proponiendo proyectos integrales sin invertir muchos recursos propios y aprovechando los recursos destinados para ellos y sus familias.

### **3.1.1.12- Actividades.**

Integrar la comisión sistema producto del pescado para que se encargue de organizar otras actividades de apoyo a los proyectos que se requieran presentar ante el CMD para su validación.

Buscar información respecto a las propuestas de apoyo que presentan las Reglas de Operación de las diferentes instituciones que integran el Programa Especial Concurrente.

Realizar tareas de difusión y propaganda de los proyectos propuestos buscando el consenso ciudadano.

Entrevistas con las autoridades municipales, ejidales, representantes de grupos, y el CMD; para dejar información precisa de los programas de apoyo y requisitos para obtener los apoyos necesarios para el desarrollo de los proyectos.

Capacitación continua en todos los proyectos que se desarrollen para lograr a futuro darle un valor agregado y así lograr generar mayores ganancias.

Promover la participación de los jóvenes, las mujeres y las personas adultas en el desarrollo económico, aprovechando las oportunidades de empleo y autoempleo, su participación a cursos de capacitación continua para mejorar sus actividades productivas.

**3.1.1.13 Indicadores.**

Más y mejores Ingresos obtenidos al año.

Incrementos en la producción y mejores índices de productividad Incremento en la producción tecnificada.

Mayor reducción de la migración y marginación por año e incorporación de más actores sociales al medio rural obteniéndose una mejora en el crecimiento económico.

Incremento del número de adultos mayores, jóvenes, y mujeres que se incorporan a la actividad productiva.

**3.1.1.14-Marco lógico de los proyectos estratégicos.**

<b>3.1.1.14.1. Rescate de la pesca ribereña con métodos sustentables</b>			
Propósito (Objetivo Principal)	Objetivo Específico	Resultados	Actividades.
Ordenar la actividad pesquera, para que recobre su capacidad productiva y logre convertirse en una fuente importante de empleo.	Diseñar un programa de empleo temporal para el cuidado de las superficies en producción	La gente se emplea y la actividad se mantiene en buenas condiciones	Elaboración del proyecto, integrar los grupos de trabajo cursos de capacitación  Buscar financiamiento.

<b>3.1.1.14.2 Acuicultura Abierta Y Cerrada</b>			
PROPÓSITO (OBJETIVO PRINCIPAL)	OBJETIVO ESPECÍFICO	RESULTADOS	ACTIVIDADES.
Ordenar la actividad pesquera, para que recobre su capacidad productiva y logre convertirse en una fuente importante de empleo.	Diseñar nuevos proyectos integrales y sustentables teniendo como eje la producción pesquera.	Aprovechar los recursos existentes, aumentar los volúmenes de producción, mejorar las técnicas de producción.	Visitar centros de investigación para el manejo de nuevas tecnologías Buscar apoyo de especialistas.

<b>3.1.1.14.3 Pesca Deportiva Y Ecoturismo</b>			
Propósito (Objetivo Principal)	Objetivo Específico	Resultados	Actividades
Ordenar la actividad pesquera, para que recobre su capacidad productiva y logre convertirse en una fuente importante de empleo.	Combinar la actividad pesquera con otras considerando de manera adicional el fomento de otras actividades productivas que apoyen su crecimiento	Espacios mejor aprovechados uso eficiente de las áreas de captura productiva la pesca la respaldan otras actividades.	Formar el grupo de trabajo Buscar financiamiento en las instituciones. Capacitar al grupo que vaya a trabajar el proyecto

<b>3.1.1.14.4 Fomento Y Desarrollo De Capacidades Para La Pesca Y La Acuicultura</b>			
Propósito (Objetivo Principal)	Objetivo Específico	Resultados	Actividades.
Ordenar La Actividad Pesquera. Para Que Recobre Su Capacidad Productiva Y Logre Convertirse En Una Fuente Importante De Empleo.	Diseñar Un Programa De Capacitación Que Desarrolle Las Habilidades Y Capacidades De Los Que Intervienen En La Actividad, Directa O Indirectamente	Gente Mejor Preparada Para Trabajar En La Pesca. Jóvenes Motivados Con Deseos De Incorporarse A La Actividad	Preparar Logística Para La Impartición De Los Cursos. Capacitar Al Grupo Que Vaya A Trabajar El Proyecto

3.1.1.15-Plan de acción (Matriz de disponibilidad de recursos)

Actividades	Disponibilidad De Los Recursos				
	Recursos Humanos	Recursos Materiales	Recursos Naturales	Recursos Internos Y Externos	Recursos Financieros
Integrar comisiones sistema producto	Todos	Didáctico, lapiceros y libretas		CMDRS Coordinador Pde.Mpal Comisario Instituciones	Honorarios del coordinador
Reglas de operación y coordinación con las secretarías e instituciones que integran el PEC	Grupos organizados Comisión	Camión formatos		CMDRS Ayuntamiento Grupos, comisión SDR Y P, AGARPA SEDESOL etcétera	Transporte viáticos
Impartición de Talleres de capacitación a los grupos que vayan a trabajar los proyectos	Grupos organizados	Local, material didácticos Equipos		Grupos de trabajo, Técnicos Facilitadores SDR Y P SAGARPA SEDESOL etcétera	Transporte Honorarios del facilitador
Difusión y promoción de programas, impresión de volantes,	Instituciones CMDRS	Local y material didácticos Equipos de computo, rola folios, folletos		Ayuntamiento SDR Y P SEDESOL SAGARPA etcétera	Pago de impresión de materiales

Elaboración de los proyectos	PSP	Local y material didácticos Equipos de computo, rola folios, folletos	Suelo, agua,	CMDRS Ayuntamiento Grupos, comisión SDR Y P AGARPA SEDESOL etcétera	Pago de honorarios del PSP
Promover entre personas: adultos mayores, mujeres y jóvenes su integración a la actividad pesquera	Integrantes de la comisión	Triplicios, volantes postres		CMDRS, Autoridades y coordinador municipal	Honorarios

3.1.1.16. Cronograma de actividades.

Actividades	Responsables	CRONOGRAMA					
		M	J	J	A	S	C
Integrar comisiones sistema producto.	CMDRS coordinador Pte. Mpal. Comisario			X	X		
Reglas de operación y coordinación con las secretarías e instituciones que integran el PEC	CMDRS coordinador comisión Grupos organizados			X	X		
Impartición de Talleres de capacitación a los grupos	Capacitador e instructor				X		
que vayan a trabajar los proyectos							
Difusión y promoción de programas, impresión de volantes,	CMDRS instituciones			X	X		
Promover entre personas adultas mayores, mujeres y Jóvenes su integración a la actividad pesquera	CMDRS coordinador Pte. Mpal Comisario Comisarios ejidales y municipales			X	X	X	
Elaboración de los proyectos	Prestador de servicios profesionales				X	X	

3.1.17-Indicadores de seguimiento

Actividades	Indicadores	Medios De Verificación	Supuestos
Integrar comisiones sistema producto.	Existen cuatro asociaciones de productores	Padrón de organizaciones	Que participen todas las asociaciones.
Reglas de operación y coordinación con las secretarías e instituciones que integran el PEC	Contar con las secretarías fueran visitadas	Diario oficial de la Federación	Que sean dadas a conocer oportunamente las reglas
Impartición de Talleres de capacitación a los grupo que vayan a trabajar los proyecto	Grupos capacitados	Lista de asistencia	Que se cuente con el programa y con el personal de capacitación
Difusión y promoción de programas, impresión de volantes.	50 ) folletos 20 ) En revistas a la población, 50 carteles	Conteo directo de personas y volantes entregados	Realizar una distribución de la propaganda ordenada y oportuna
Promover entre personas adultas mayores, mujeres y	La población objetivo, del municipio	Lista de asistencia	Que no se hayan contactado a las instituciones

Jóvenes su integración a la actividad pesquera			
Elaboración de los proyectos	El número de proyectos que se acepten en un año	Registro estadístico de proyectos	Que se presenten numerosos proyectos

### **3.1.2-Alimentos balanceados (Problema 2)**

La referencia de este problema es en cuanto a las limitantes que existen en la localidad para conseguir los alimentos balanceados a precios normales, situación que propicia que actividades como la avicultura y la porcicultura no despierten como alternativas de diversificación que pueden ser un soporte importante para actividades como la pesca y en donde adultos mayores y mujeres pueden colaborar para respaldar el gasto familiar.

#### **3.1.2.1- Tendencias.**

El sistema de producción individualizado crea serios problemas para obtener insumos, lo que está generando el abandono de importantes actividades productivas, la gente se desanima y sale de la comunidad en busca de mejores oportunidades.

#### **3.1.2.2-Escenarios que se desean.**

Que el municipio cuente con el abasto suficiente en materia de insumos a precios accesibles para los productores liberándose de esta manera de cualquier acción especulativa que pueda representar pérdidas en el proceso de producción.

#### **3.1.2.3-Visión.**

El municipio de Dzilam de Bravo cuenta con los requerimientos básicos para cubrir sus necesidades de insumos a precios de mercado.

#### **3.1.2.4- Misión.**

Los productores avícolas y porcícolas debidamente organizados en comisiones sistema producto, proponen proyectos y gestionan recursos en apoyo a la actividad.

### **3.1.2.5- Objetivo general.**

Promover y apoyar la diversificación de la producción en el municipio, elaborando los proyectos que se requieran, teniendo como agregados importantes la asistencia técnica, tecnificación y modernización de la producción, asesoría, capacitación y aplicación de los nuevos paquetes y programas tecnológicos para el desarrollo de la economía local.

### **3.1.2.6-Líneas estratégicas.**

Rescatar la diversificación productiva con un enfoque integral y sustentable, combinando el potencial de las personas adultas mayores con jóvenes y mujeres que se integren al trabajo con responsabilidad que logren que la actividad se profesionalice en un futuro mediano, con sentido empresarial y con alcances colectivos. Promover la organización y la capacitación como ejes centrales del desarrollo de las actividades.

### **3.1.2.7-Proyectos estratégicos.**

- Diversificación agropecuaria con o apoyo a la Pesca
- Siembra intensiva y extensiva de variedades forrajeras
- Creación de un centro productor y comercializador de insumos

### **3.1.2.8- Objetivo principal.**

Evitar el abandono de la actividad, fomentando nuevas prácticas de cultivo y convertirse en una alternativa más en el combate al desempleo y los bajos ingresos.

### **3.1.2.9- Objetivos específicos.**

- Diseñar nuevos proyectos integrales que contemplen la diversificación como apoyo a la actividad pesquera
- Elaborar una estrategia que permita a mediano plazo compactar superficies para la siembra de variedades forrajeras
- Garantizar el abasto de insumos de la localidad
- Promover, fortalecer y agilizar el funcionamiento del Programa Especial Concurrente, herramienta importante para respaldar las acciones que se emprendan.

### **3.1.2.10- Resultados.**

Pequeñas empresas familiares que producen de manera diversificada y satisfaciendo sus necesidades básicas, en algunos casos con remanentes importantes que desplazan en el mercado interno, significando un importante apoyo a la economía familiar y de la localidad. Productores con una nueva mentalidad, que pone en práctica innovaciones en el cultivo de variedades forrajeras, que cuidan y protegen el ambiente convirtiéndose en una fuente importante de empleo y auto empleo.

El municipio cuenta con un centro productor y comercializador de insumos en apoyo a las actividades agropecuarias y a la diversificación.

### **3.1.2.11-Actividades.**

Integrar la comisión que atienda el abasto de insumos, para que se encargue de organizar otras actividades de apoyo a los proyectos que se requieran presentar ante el CMDRS para su validación.

Buscar información respecto a las propuestas de apoyo que presentan las Reglas de Operación de las diferentes instituciones que integran el Programa Especial Concurrente. Realizar tareas de difusión y propaganda de los proyectos propuestos buscando el consenso ciudadano

Entrevistas con las autoridades municipales, ejidales, representantes de grupos, y el CMD; para dejar información precisa de los programas de apoyo y requisitos para obtener los apoyos necesarios para el desarrollo de los proyectos. Capacitación continua en todos los proyectos que se desarrollen para lograr a futuro darle un valor agregado y así lograr generar mayores ganancias.

Promover la participación de los jóvenes y las mujeres en el desarrollo económico, aprovechando las oportunidades de empleo y autoempleo. su participación a cursos de capacitación continua para mejorar sus actividades productivas.

### **3.1.2.12-Indicadores.**

Más y mejores Ingresos obtenidos al año.

Incrementos en la producción y mejores índices de productividad Incremento en la producción tecnificada.

Mayor reducción de la migración y marginación por año e incorporación de más actores sociales al medio rural obteniéndose una mejora en el crecimiento económico.

Incremento del número de adultos mayores y jóvenes que se incorporan a la actividad henequenera.

3.1.2.13-Marco Logico De Los Proyectos Estratégicos.

<b>3.1.2.13.1-Diversificación Agropecuaria Como Apoyo A La Pesca</b>			
Propósito (Objetivo Principal)	Objetivo Específico	Resultados	Actividades.
Evitar el abandono de la actividad, fomentando nuevas prácticas de cultivo	Diseñar nuevos proyectos integrales que contemplen la diversificación como apoyo a la pesca	Pequeñas empresas familiares que producen de manera diversificada sus necesidades básicas y del mercado local	Integrar la comisión que atiende el abasto de insumos y que se encargue de coordinar otras actividades

<b>3.1.2.13.2-Siembra Intensiva Y Extensiva De Variedades Forrajeras</b>			
Propósito (Objetivo Principal)	Objetivo Especifico	Resultados	Actividades.
Evitar el abandono de la actividad fomentando nuevas prácticas de cultivo	Diseñar nuevos proyectos integrales que contemplen el cultivo de variedades forrajeras en condiciones sustentables	Productores con una nueva mentalidad, que pone en práctica innovaciones en el cultivo de nuevas variedades, que cuidan y protegen el ambiente convirtiéndose en una fuente importante de empleo y alto empleo	Buscar información respecto a las propuestas de apoyo que presentan las Reglas de Operación de las diferentes instituciones que integran el PEC

<b>3.1.2.13.3-Creación De Un Centro Productor Y Comercializador De Insumos</b>			
Propósito (Objetivo Principal)	Objetivo Especifico	Resultados	Actividades.
Evitar el abandono de la actividad, fomentando nuevas prácticas de cultivo	Garantizar el abasto de insumos de la localidad	El municipio cuenta con un centro productor y comercializado de insumos	Buscar información respecto a las propuestas de apoyo que presentan las Reglas de Operación de las diferentes instituciones que integran el PEC.

3.12.14-Plan de acción (matriz de disponibilidad de los recursos)

Actividades	Disponibilidad de los Recursos				
	Recursos Humanos	Recursos Materiales	Recursos Naturales	Recursos Interiores Y Externos	Recursos Financieros
Integrar comisiones para el abasto de insumos	Todos	Didáctico, papercas y libretas		CMDRS Coordinador Pte. Mpal Comisario Instituciones	Honorarios de coordinador
Reglas de operación y coordinación con las secretarías e instituciones que integran al PEC	Grupos organizativos Comision	Camión forratos		CMDRS Ayuntamiento Grupos, comités SDR Y P. AGARPA SEDESOL etcétera	Transporte viáticos
Impartición de Talleres de capacitación a los grupo que vayan a trabajar los proyecto	Grupos organizativos	Local material didácticos Equipos		Grupos de trabajo, Técnicos Facilitadores SDR Y P. AGARPA SEDESOL etcétera	Transporte Honorarios de facilitador
División y promoción de programas, impresión de volantes	Instituciones CMDRS	Local y material didácticos Equipos de cómputo, rotolitos, libreta		Ayuntamiento SDR Y P. SEDESOL SGARPA etcétera	Pago de impresión de materiales
Elaboración de los proyectos	PSP	Local y material didácticos Equipos de cómputo, rotolitos, libreta	Suelo, agua	CMDRS Ayuntamiento Grupos, comités SDR Y P. AGARPA SEDESOL etcétera	Pago de honorarios de PSP
Promover entre personas adultas mayores, mujeres y Jóvenes su integración a la actividad	Integrantes de la comisión	Tristores, volantes pól		CMDRS, Autoridades y coordinador municipal	Honorarios

3.1.2.15-Cronograma de actividades.

Actividades	Responsables	CRONOGRAMA											
		M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	
Integrar comisiones sistema producto.	CMDRS coordinador Pte Mpal Comisario			X	X								
Reglas de operación y coordinación con las secretarías e instituciones que integran el PEC	CMDRS coordinador comisión Grupos organizados			X	X								
Impartición de Talleres de capacitación a los grupo que vayan a trabajar los proyecto	Capacitador e instructor				X	X							
Difusión y promoción de programas, impresión de volantes.	CMDRS instituciones			X	X								
Promover entre personas adultas mayores, mujeres y jóvenes su integración a la actividad	CMDRS coordinador Pte Mpa Comisario Comisarios ejidales y municipales			X	X	X							
Elaboración de los proyectos	Prestador de servicios profesionales				X	X							

3.1.2.16- Indicadores de seguimiento

Actividades	Indicadores	Medios De Verificación	Supuestos
Integrar comisiones para el abasto de insumos.	Existen 293 productores en el municipio	Censo de población y vivienda	Los productores apoyan la diversificación.
Reglas de operación y coordinación con las secretarías e instituciones que integran el PEC	Contar cuantas secretarías fueran visitadas	Diario oficial de la Federación	Que sean dadas a conocer oportunamente las reglas
Impartición de Talleres de capacitación a los grupo que vayan a trabajar los proyecto	Grupos capacitados	Lista de asistencia	Que se cuente con el programa y con el personal de capacitación
Difusión y promoción de programas, impresión de volantes,	1000 folletos 1000 En revistas a la población, 2000 carteles	Conteo directo de personas y volantes entregados	Realizar una distribución de la propaganda ordenada y oportuna
Promover entre personas adultas mayores, mujeres y Jóvenes su integración a la actividad	La población objetivo, del municipio	Censo de población	Que no se hayan contactado a las instituciones
Elaboración de los proyectos	El número de proyectos que se acepten en veintañita	Registro estadístico de proyectos	Que se presenten numerosos proyectos

### **3.1.3-Plagas y enfermedades (Problema 3)**

#### **3.1.3.1-Tendencias.**

Los problemas de plagas y enfermedades que atacan a las actividades agropecuarias se han vuelto recurrentes, convirtiéndose en una seria amenaza para dichas actividades y provocando enormes pérdidas económicas, favoreciendo el atraso del sector en lo particular y obstaculizando el desarrollo en lo general.

#### **3.1.3.2- Escenarios que se desean.**

El municipio de Dzilam de Bravo cuenta con un centro reproductor de organismos benéficos que genera el material suficiente para controlar las plagas y enfermedades que se presentan en el medio, así como con una eficiente brigada que combate oportunamente la presencia inesperada de dichos males.

#### **3.1.3.3-Visión.**

Un municipio libre de plagas y enfermedades que cuenta con los servicios fitozoosanitarios, que utiliza medidas de control biológico para atacarlos y corregirlos, con personal altamente calificado que egresa de las escuelas de la localidad.

#### **3.1.3.4-Misión.**

Integrar el comité municipal de sanidad agropecuaria involucrando a la iniciativa privada para que participe en la integración de los proyectos y en el financiamiento de los mismos, combinando los recursos públicos para facilitar el logro de los objetivos propuestos.

#### **3.1.3.5-Objetivo general.**

Convertir al municipio en uno de los sitios de la región que cuente con un centro reproductor de organismos benéficos que atienda las necesidades propias y de los municipios que lo requieran, para el combate de plagas y enfermedades.

#### **3.1.3.6-Líneas estratégicas.**

Estimular la participación de los productores agropecuarios para que aporten y comprometan en la solución del problema.

Motivar el interés de los sectores público y privado para invertir en este renglón

### **3.1.3.7-Proyectos estratégicos.**

Cursos de capacitación para los integrantes de las brigadas de combate de plagas  
Adquisición de equipo y material para el combate de langosta y otras plagas.  
Construcción del Centro Reproductor de Organismos Benéficos

### **3.1.3.8-Objetivo principal.**

Combatir las plagas y enfermedades que de manera recurrente se presentan en el ámbito municipal, garantizando el éxito de los cultivos y consecuentemente evitando pérdidas irreversibles, sin dejar de considerar la generación de empleos derivados de las acciones emprendidas.

### **3.1.3.9- Objetivos específicos.**

Integrar el comité municipal de sanidad agropecuaria  
Contar con una brigada de combate de plagas y enfermedades  
Adquirir un terreno con superficie de 2 hectáreas, para la construcción de CROBM

### **3.1.3.10-Resultados.**

Grupos de trabajo debidamente capacitados para enfrentar su responsabilidad y que permiten el desarrollo de sus capacidades y habilidades.  
Se cuenta con el equipo y el material suficiente para prestar el servicio que se requiere en el combate de diferentes plagas y enfermedades.  
En atención a las gestiones realizadas se integra un patronato para respaldar el proyecto.  
El sector privado otorga un terreno en donación para la construcción del CROBM

### **3.1.3.11 -Actividades.**

Integrar el comité de sanidad agropecuaria con la participación del sector privado para que se encargue de organizar otras actividades de apoyo a los proyectos que se requieran presentar ante el CMD para su validación.

Buscar información respecto a las propuestas de apoyo que presentan las Reglas de Operación de las diferentes instituciones que integran el Programa Especial Concurrente.  
Realizar tareas de difusión y propaganda de los proyectos propuestos buscando el consenso ciudadano.

Entrevistas con las autoridades municipales, ejidales, representantes de grupos, y el CMD; para dejar información precisa de los programas de apoyo y requisitos para obtener los apoyos necesarios para el desarrollo de los proyectos. Capacitación continua en todos los proyectos que se desarrollen para lograr a futuro darle un valor agregado y así lograr generar mayores ganancias. Promover la participación de los jóvenes en el desarrollo económico, aprovechando las oportunidades de empleo y autoempleo, su participación a cursos de capacitación continua para mejorar sus actividades productivas.

**3.1.3.12- Indicadores.**

Más y mejores Ingresos obtenidos al año.

Incrementos en la producción y mejores índices de productividad Incremento en la producción tecnificada.

Mayor reducción de la migración y marginación por año e incorporación de más actores sociales al medio rural obteniéndose una mejora en el crecimiento económico.

Incremento del número de adultos mayores y jóvenes que se incorporan a la actividad productiva.

3.1.3.13- Marco lógico de los proyectos.

<b>3.1.3.13.1-Cursos de Capacitación Para Los Integrantes De Las Brigadas De Combate De Plagas</b>			
<b>Propósito (Objetivo Principal)</b>	<b>Objetivo Específico</b>	<b>Resultados</b>	<b>Actividades.</b>
Combatir las plagas y enfermedades que de manera recurrente se presentan en el ámbito municipal.	Integrar el comité municipal de sanidad agropecuaria.	Grupos de trabajo debidamente capacitados para enfrentar su responsabilidad y que permiten el desarrollo de sus capacidades y habilidades.	Diseño y aplicación de la logística para realizar reuniones de integración.
←←←←←			

**3.1.3.13.2-Adquisición De Equipo Y Materiales Para El Combate De Plagas Y Enfermedades**

Propósito (Objetivo Principal)	Objetivo Específico	Resultados	Actividades.
Combatir las plagas y enfermedades que de manera recurrente se presentan en el ámbito municipal	Contar con una brigada de combate de plagas y enfermedades.	Se cuenta con el equipo y el material suficiente para prestar el servicio que se requiere en el combate de diferentes plagas y enfermedades.	Buscar información respecto a las propuestas de apoyo que presentan las Reglas de Operación de las diferentes instituciones que integran el P.E.C.

**3.1.3.13.3-Construcción De Un Centro Reproductor De Organismos Benéficos**

Propósito (Objetivo Principal)	Objetivo Específico	Resultados	Actividades.
Combatir las plagas y enfermedades que de manera recurrente se presentan en el ámbito municipal	Adquirir un terreno con superficie de 2 hectáreas, para la construcción del CROBM	En atención a las gestiones realizadas se integra un patronato para respaldar el proyecto. El sector privado otorga un terreno en donación para la construcción del CROBM	Realizar tareas de difusión y propaganda de los proyectos propuestos, buscando el consenso ciudadano

3.1.3.14-Plan de acción (matriz de disponibilidad recursos)

Actividades	Disponibilidad De Los Recursos				
	Recursos Humanos	Recursos Materiales	Recursos Naturales	Recursos Internos Y Externos	Recursos Financieros
Integrar comité de sanidad	Todos	Didáctico, lapiceros y libretas		CMDRS Coordinador Pte. Mpal. Comisario instituciones	Honorarios del coordinador
Reglas de operación y coordinación con las secretarías e instituciones que integran el PEC	Grupos organizados Comisión	Camión formatos		CMDRS Ayuntamiento Grupos, comisión SDR Y P. AGARPA SEDESOL etcétera	Transporte viáticos
Impartición de Talleres de capacitación a los grupo que vayan a trabajar los proyecto	Grupos organizados	Local, material didácticos Equipos		Grupos de trabajo, Técnicos Facilitadores SDR Y P SAGARPA SEDESOL etcétera	Transporte Honorarios del facilitador
Difusión y promoción de programas. impresión de	Instituciones CMDRS	Local y material didácticos Equipos de		Ayuntamiento SDR Y P SEDESOL SAGARPA etcétera	Pago de impresión de materiales

volantes,		computo, rota folios, folletos			
Elaboración de los proyectos	PSP	Local y material didácticos Equipos de computo, rota folios, folletos	Suelo, agua.	CMDRS Ayuntamiento Grupos, comisión SDR Y P AGARPA SEDESOL etcétera	Pago de honorarios del PSP
Promover entre personas adultas mayores y Jóvenes su integración a la actividad	Integrantes de la comisión	Tripticos, volantes póster		CMDRS, Autoridades y coordinador municipal	Honorarios

3.1.3 | 5-Cronograma de actividades.

Actividades	Responsables	CRONOGRAMA									
		I	J	J	A	S	O	N	D		
Integrar comité de sanidad	CMDRS coordinador Pte. Mpal. Comisario			X	X						
Reglas de operación y coordinación con las secretarías e instituciones que integran el PEC	CMDRS coordinador comisión Grupos organizados			X	X						
Impartición de Talleres de capacitación a los grupo que vayan a trabajar los	Capacitador a instructor				X	X					

proyecto										
Difusión y promoción de programas, impresión de volantes.	CMDRS instituciones			X	X					
Promover entre personas adultas mayores y Jóvenes su integración a la actividad	CMDRS coordinador Pte. Mpal. Comisario Comisarios ejidales y municipales			X	X	X				
Elaboración de los proyectos	Prestador de servicios profesionales				X	X				

3.1.3.16-Indicadores de seguimiento

Actividades	Indicadores	Medios De Verificación	Supuestos
Integrar comité de sanidad	Existencia de cuatro asociaciones de productores	Conteo directo de grupos	Que participen todas las asociaciones
Reglas de operación y coordinación con las secretarías e instituciones que integran el PEC	Coma cuentas secretarías fueran visitadas	Folleto de programas Firmas	Que las instituciones no existan
Impartición de Talleres de capacitación a los grupo que vayan a trabajar los proyecto	Grupo capacitados	Lista de asistencia	Que no haya capacitador
Difusión y promoción de programas, impresión de volantes,	Entrevista a la población Para saber cuántas recibieron la información	Conteo directo de personas y volantes entregados	Que no se haya impreso volantes para ser repartidos
Promover entre personas adultas mayores y Jóvenes su integración a la actividad	Resultados contactados	N. de instituciones visitadas y que programas tienen (folletos)	Que no se hayan contactado a las instituciones
Elaboración de los proyectos	Que el PSP, esta haciendo los Proyectos	Numero de proyectos que ya están listos	Que ningún proyecto se haya hecho

### **3.1.4-Sequías (Problema 4)**

El desarrollo de la ganadería como alternativa de solución a las crisis de producción en el campo despertado el interés de un gran número de pequeños productores que han visto en la actividad una salida bondadosa a la decadencia de la pesca, misma que se ha venido incrementando en los últimos años, pero que en la actualidad sufre severos deterioros por no contar con superficies con riego situación que los hace vulnerables a la sequía. Por lo que se hace necesario atender a problemáticas que presentan estos pequeños y medianos productores de ganado en sus diferentes modalidades.

#### **3.1.4.1-Tendencias.**

Pocas posibilidades del desarrollo del hato por las prolongadas sequías, la falta de forraje es cada vez más fuerte, lo que obliga a los pequeños ganaderos a vender en condiciones desventajosas el poco ganado que ha logrado con muchos sacrificios, el abandono de la actividad se incrementa y consecuentemente el desempleo y el subempleo también, el proceso de diversificación se interrumpe y se cuestiona su efectividad.

#### **3.1.4.2- Escenario que se desea.**

La producción pecuaria del municipio de Dzilam de Bravo, despunta favorablemente reportando incrementos importantes en la producción de carne, leche, miel, huevos y unidades animal, que nos permite no solo ser autosuficiente en este renglón, sino también abastecer otros mercados vecinos, tanto regionales como nacionales.

#### **3.1.4.3-Visión.**

Grupos de productores debidamente organizados por sistema producto, con unidades de producción pecuaria altamente certificadas, y valores agregados que generan empleos e ingresos bien remunerados.

#### **3.1.4.4- Misión.**

Fomentar la actividad pecuaria en todas sus modalidades, mediante el aprovechamiento de la tecnología de punta, para mejorar los sistemas de producción y de esta manera estar en posibilidades de entrar a mercados que demandan productos de calidad

### **3.1.4.5-Objetivo general.**

Contar con unidades de producción pecuaria altamente tecnificadas que brinden valores agregados a sus productos.

### **3.1.4.6- Líneas estratégicas.**

Estimular la participación de los productores agropecuarios para que aporten y comprometan en la solución del problema.

Motivar el interés de los sectores público y privado para invertir en este renglón

### **3.1.4.7-Proyectos estratégicos.**

Sistemas de riego de pastizales para ganado mayor y menor

Tratamiento de desechos sólidos y líquidos para unidades avícolas y porcinas

Sistemas de riego para actividades agrícolas y hortícolas.

### **3.1.4.8-Objetivo principal.**

Fomentar las actividades agropecuarias, que cuenten con tecnología de punta, y grupos organizados por sistema productivo.

### **3.1.4.9-Objetivos específicos.**

Incorporar 500 hectáreas de riego para pastizales por año

Atención a productores que carezcan de agua y drenaje en sus unidades de producción

Incorporar 200 hectáreas de riego por año para agricultura y horticultura

### **3.1.4.10-Resultados.**

Se presentarán 20 proyectos para establecer riego de pastizales.

Se presentarán 10 proyectos de agua entubada y drenaje para unidades avícolas y porcinas

Se presentarán 10 proyectos para establecer riego de cultivos agrícolas y hortícolas.

### **3.1.4.11-Actividades.**

Integrar el comité de sanidad agropecuaria con la participación del sector privado para que se encargue de organizar o las actividades de apoyo a los proyectos que se requieran presentar ante el CMD para su validación.

Buscar información respecto a las propuestas de apoyo que presenten las Reglas de Operación de las diferentes instituciones que integran el Programa Especial Concurrente. Realizar tareas de difusión y propaganda de los proyectos propuestos buscando el consenso ciudadano

Entrevistas con las autoridades municipales, ejidales, representantes de grupos, y el CMD; para dejar información precisa de los programas de apoyo y requisitos para obtener los apoyos necesarios para el desarrollo de los proyectos.

Capacitación continua en todos los proyectos que se desarrollen para lograr a futuro darle un valor agregado y así lograr generar mayores ganancias.

Promover la participación de los jóvenes en el desarrollo económico, aprovechando las oportunidades de empleo y autoempleo, su participación a cursos de capacitación continua para mejorar sus actividades productivas.

**3.1.4.12-Indicadores.**

Más y mejores Ingresos obtenidos al año.

Incrementos en la producción y mejores índices de productividad Incremento en la producción tecnificada.

Mayor reducción de la migración y marginación por año e incorporación de más actores sociales al medio rural obteniéndose una mejora en el crecimiento económico.

Incremento del número de adultos mayores y jóvenes que se incorporan a la actividad productiva.

**3.1.4.13 Marco lógico de los proyectos estratégicos.**

<b>3.1.4.13.1-Sistemas De Riego Tecnificado De Pastizales Para Ganado Mayor Y Menor</b>			
Propósito (Objetivo Principal)	Objetivo Especifico	Resultados	Actividades.
Fomentar las actividades agropecuarias, con tecnología de punta, y grupos organizados por sistema producto.	Incorporar 500 hectáreas de riego para pastizales por año	Se presentan 20 proyectos para establecer riego de pastizales.	Buscar información respecto a las propuestas de apoyo que presenten las Reglas de Operación

**Plan Municipal de Desarrollo del Municipio de Dzilam de Bravo**

**3.1.4.13.2-Tratamiento de los Deshechos Sólidos para Unidades Porcícolas y Avícolas**

Propósito (Objetivo Principal)	Objetivo Específico	Resultados	Actividades.
Fomentar las actividades agropecuarias, con tecnología de punta, y grupos organizados por sistema producto.	Atención a productores que carezcan de agua y drenaje en sus unidades de producción	Se presentan 10 proyectos de agua entubada y drenaje para unidades avícolas y porcinas	Buscar información respecto a las propuestas de apoyo que presentan las Reglas de Operación

**3.1.4.13.3-Sistemas de Riego Tecnificado para Unidades Agrícolas y Hortícolas**

Propósito (Objetivo Principal)	Objetivo Específico	Resultados	Actividades.
Fomentar las actividades agropecuarias, con tecnología de punta, y grupos organizados por sistema producto.	Incorporar 200 hectáreas por año para agricultura y horticultura	Se presentan 10 proyectos para establecer riego de cultivo agrícolas y hortícolas	Buscar información respecto a las propuestas de apoyo que presentan las Reglas de Operación

**3.1.4.14-Plan de Acción (Matriz de Disponibilidad de Recursos)**

Actividad	Disponibilidad De Los Recursos				
	Recursos Humanos	Recursos Materiales	Recursos Naturales	Recursos Internos Y Externos	Recursos Financieros
Integrar comisiones sistema productivo	Todos	Diccionario legajos y libretas		CMDRS Coordinador Pta Mpal Comisión Instrucciones	Honorarios del coordinador
Reglas de operación y coordinación con las secretarías e instituciones que integran el P&C	Grupos organizados Comisión	Camión formatos		CMDRS Ayuntamiento Grupos, comisión SDR Y P, AGARPA SEDESOL, etcétera	Transporte viáticos
Impartición de Talleres de capacitación a los grupos que van a trabajar los proyectos	Grupos organizados	Local, materia diccionarios Equipos		Grupos de trabajo, Técnicos Facilitadores SDR Y P SAGARPA SEDESOL, etcétera	Transporte Honorarios del facilitador
Difusión y promoción de programas, impresión de volantes,	Instituciones CMDRS	Local y material diccionarios Equipos de computo, rota libreta, libretas		Ayuntamiento SDR Y P SEDESOL SAGARPA, etcétera	Pago de impresión de materiales
Elaboración de los proyectos	PSP	Local y material diccionarios Equipos de computo, rota libreta, libretas	Suelo, agua,	CMDRS Ayuntamiento Grupos, comisión SDR Y P, AGARPA SEDESOL, etcétera	Pago de honorarios del PSP
Promover entre personas adultas mayores y jóvenes su integración a la actividad	Integrantes de la comisión	Trifonías, volantes, postales		CMDRS, Autoridades y coordinador municipal	Honorarios

3.1.4.1 5 cronograma de actividades.

Actividades	Responsables	CRONOGRAMA								
		M	J	J	A	S	O	N	D	
Integrar comisiones sistema producto.	CMDRS coordinador Pta. Mpal Comisario			X	X					
Reglas de operación y coordinación con las secretarías e instituciones que integran el PEC.	CMDRS coordinador comisión Grupos organizados			X	X					
Impartición de Talleres de capacitación a los grupos que vayan a trabajar los proyectos	Capacitador e instructor				X	X				
Difusión y promoción de programas impresión de volantes,	CMDRS instituciones			X	X					
Promover entre personas adultas mayores y Jóvenes su integración a la actividad	CMDRS coordinador Pta. Mpal. Comisario Comisarios ejidales y municipales			X	X	X				
Elaboración de los proyectos	Prestador de servicios profesionales				X	X				

3.1 ... 16 indicadores de seguimiento

Actividades	Indicadores	Medios De Verificación	Sug. de estos
Integrar comisiones sistema productivo	Existencia numerosos productores en el municipio	Registro agrario	Los productores siembran sus parcelas
Reglas de operación y coordinación con las secretarías e instituciones que integran el PEC	9 Secretarías de Estado	Diario oficial de la Federación	Que sean readas a conocer oportunamente las reglas
Impartición de Talleres de capacitación a los grupo que vayan a trabajar los proyectos	Grupos capacitados	Lista de asistencia	Que se cuente con el programa y con el personal de capacitación
Difusión y promoción de programas, impresión de volantes.	1000 folletos 1000 Entre listas a la población, 200 carteles	Conteo directo de personas y volantes entregados	Realizar una distribución de la propaganda ordenada y oportuna
Promover entre personas adultas mayores y jóvenes su integración a la actividad	La población objetivo del municipio	Censo de población	Que no se hayan contactado a las instituciones
Elaboración de los proyectos	El número de proyectos que se acepten en ventanilla	Registro estadístico de proyectos	Que se presenten numerosos proyectos

## **CAPITULO 4**

### **DESARROLLO SOCIAL.**

#### **4.1-Fortalecimiento de la Organización, Salud, Educación y Vivienda**

Considerando el enfoque que se presentó en el taller de planeación participativa en atención a la problemática social, se observó que el nivel de organización de los productores es muy bajo, situación que les impide participar ampliamente en el proceso productivo y que deriva en atrasos y deficiencias de algunos servicios básicos de Salud, Educación y vivienda, se propone tratar a la organización de manera global incluyendo la comercialización y la irresponsabilidad como parte del problema. Las carencias en materia de crédito, presentado como problema en este renglón, lo consideramos tratado en la dimensión económica por lo que lo obviamos en esta parte y continuamos con lo referente al problema de la asesoría y la asistencia técnica.

##### **4.1.1-La organización (Problema 1)**

El individualismo, la irresponsabilidad y el poco interés que tienen los productores agropecuarios, son algunas consecuencias que les impide organizarse, a causa del trato clientelar y paternalista que se les ha dado por muchos años, situación que se debe de superar por el bien de todos.

##### **4.1.1.2-Visión**

El municipio de Dzilam de Bravo cuenta con una estructura sólida y moderna en la organización de sus productores y debidamente integrados para la comercialización en las diferentes cadenas y sistemas productivos existentes.

##### **4.1.1.3- Misión.**

Contribuir a la integración y modernización de la estructura organizativa del municipio, propiciando y facilitando la concurrencia de los actores involucrados.

##### **4.1.1.4-Objetivo general**

Mejorar el nivel organizativo de los productores, incorporados a figuras asociativas legalmente reconocidas.

#### **4.1.1.5 Líneas estratégicas.**

Selección y organización de grupos que puedan integrarse en una figura asociativa para trabajar en grupo desarrollando iniciativas de tipo empresarial, y autogestión.

Impartir talleres de capacitación que le permita a la gente ir desarrollando sus capacidades y habilidades para el trabajo.

Mejorar los servicios de salud y educativos elevando su cobertura y calidad, incrementando los niveles de bienestar de la población.

Fomentar entre la población hábitos de limpieza e higiene en sus casas.

#### **4.1.1.6-Proyectos estratégicos.**

Integración de figuras asociativas y desarrollo de capacidades organizativas.

Talleres de para el desarrollo de habilidades – capacidades para el trabajo

Modernización de los servicios de salud y educativos

Mejoramiento de los hábitos de limpieza, higiene y vivienda.

#### **4.1.1.7-Objetivo principal**

Mejorar las condiciones de las organizaciones y la asistencia social

#### **4.1.1.8- Objetivos específicos.**

Promover la integración de SPR de RL

Impartir talleres de capacitación en las diversas comisarías y colonias populares

Incrementar el número de derechohabientes, así como el de médicos especialistas

Promover programas de escuelas con calidad

Implementar acciones que permitan tener mejores viviendas

#### **4.1.1.9 Resultados**

Se integran 30 Sociedades de Producción Rural en todo el municipio

Se imparten 20 talleres de capacitación en todo el municipio

Aumenta un 10% el número de derechohabientes y se abren 3 nuevas especialidades

Se integra un patronato para atender el programa de escuelas con calidad.

Se integran brigadas para promover el programa de mejoramiento de vivienda.

**4.1.1.10-Actividades**

Seleccionar los despachos jurídicos que elaboren los protocolos de las sociedades.

Elaborar los programas de capacitación y seleccionar facilitadores Visitar a las instituciones del sector salud y gestionar los recursos correspondientes

Promover y realizar reuniones con directores de las escuelas de los diversos niveles.

Promover y realizar reuniones con las comunidades y representantes de instituciones y empresas relacionadas con la construcción de vivienda.

**4.1.1.11 -Indicadores.**

Existen 5 despachos jurídicos con posibilidades de elaborar los protocolos

1 taller de planeación participativa por comisario o colonia

Realizar 2 reuniones

Realizar 2 reuniones.

**4.1.1.12-Marco lógico de los proyectos estratégicos**

**4.1.1.12.1-Integración De Figuras Asociativas Y Desarrollo De Capacidades Organizativas**

PROPOSITO (OBJETIVO PRINCIPAL)	OBJETIVO ESPECIFICO	RESULTADOS	ACTIVIDADES
Mejorar las condiciones de las organizaciones y la asistencia social	Promover la integración de SPR de FL	Se integran 30 Sociedades de Producción Rural	Seleccionar los despachos jurídicos que elaboren los protocolos de las sociedades

**4.1.1.12.2-Talleres Para El Desarrollo De Habilidades Y Capacidades Para El Trabajo.**

PROPOSITO (OBJETIVO PRINCIPAL)	OBJETIVO ESPECIFICO	RESULTADOS	ACTIVIDADES
Mejorar las condiciones de las organizaciones y la asistencia social.	Impartir talleres de capacitación en las diversas comisarias y colonias populares	Se imparten 20 talleres de capacitación en todo el municipio	Elaborar los programas de capacitación y seleccionar facilitadores

Plan Municipal de Desarrollo del Municipio de Dzilam de Bravo

<b>4.1.1.12.3-Modernización De Los Servicios De Salud Y Educativos</b>			
PROPÓSITO (OBJETIVO PRINCIPAL)	OBJETIVO ESPECÍFICO	RESULTADOS	ACTIVIDADES
Mejorar las condiciones de las organizaciones y la asistencia social	Incrementa el número de derechohabientes, así como el de médicos especialistas Promover programas de escuelas con calidad	Aumenta un 10% el número de derechohabientes y se abren 3 nuevas especialidades Se integra un patronato para atender el programa de escuelas con calidad	Visitar a las instituciones del sector salud y gestionar los recursos correspondientes Promover y realizar reuniones con directores de las escuelas de los diversos niveles.

<b>4.1.1.12.4-Mejoramiento De Los Hábitos De Limpieza, Higiene Y De La Vivienda</b>			
PROPÓSITO (OBJETIVO PRINCIPAL)	OBJETIVO ESPECÍFICO	RESULTADOS	ACTIVIDADES
Mejorar las condiciones de las organizaciones y la asistencia social	Implementar acciones que permitan tener mejores viviendas	Se integran brigadas para promover el programa de mejoramiento de vivienda.	Promover y realizar reuniones con las comunidades y representantes de instituciones y empresas relacionadas con la construcción de vivienda.

Plan Municipal de Desarrollo del Municipio de Dzilam de Bravo

4.1.1.13-Plan de Acción (Matriz de Disponibilidad de Recursos)

Actividades	Disponibilidad De Los Recursos				
	Recursos Humanos	Recursos Materiales	Recursos Naturales	Recursos Internos y Externos	Recursos Financieros
Seleccionar despachos jurídicos para elaborar protocolos	CMDRS Todos	Vehículo y gasolina		CMDRS Coordinador Pl. Mpal. Comisario Instituciones	Viáticos para las comisiones, honorarios para despachos.
Capacitar a los grupos.	Capacitado y asesor	Material didácticos Local equipos de computo, rota folios, folietos		CMDRS Ayuntamiento Grupos, SDR Y P, AGARPA SEDESO L etcétera	Viáticos de los grupos Honorarios del capacitador
Reuniones con las autoridades estatales / H.	Grupos de trabajo organizados	Local y material didácticos Equipos de		Grupos de trabajo. Técnicos SDR Y P	Efectivo para el refrigerio

Ayuntamiento,		computo, rota folios, folietos		SAGARPA SEDESO L etcétera	
Elaboración del proyecto.	CMDRS	Local y material didácticos Equipos de computo	Suelo	PSP, Asesoría, Apoyo técnico SDR Y P SEDESO L SGARPA CNA etcétera	Paga de honorarios por la elaboración del proyecto
Búsqueda de financiamientos	Ayuntamiento CMDRS Grupos Comisión	Vehículo, gasolina proyecto		CMDRS Ayuntamiento Grupos, comisión CNA SDR Y P, AGARPA SEDESO L etcétera	traslados Viáticos

4.1.1.14-Cronograma De Actividades.

Actividades	Responsables	Cronograma									
		M	J	J	A	S	O	N	D		
Seleccionar y organizar	CMDRS coordinador Pte. Mpal. Comisario Mpal. y ejidal			X	X						
Capacitar a los grupos.	Capacitador				X	X					
Reuniones con las instituciones federales, estatales y municipales.	CMDRS coordinador Pte. Mpal				X	X					
Elaboración del proyecto.	CMDRS				X	X					
Búsqueda de financiamientos	CMDRS coordinador Pte. Mpal.				X	X	X				

4.1.1.15-Indicadores de Seguimiento

Actividades	Indicadores	Medios De Verificación	Supuestos
Seleccionar, organizar grupos	Existen 5 despachos jurídicos con posibilidades de elaborar los protocolos	Directorios diversos	El despacho se accionado cumple con los requisitos de elaboración / entrega
Elaborar los programas de capacitación y seleccionar facilitadores	1 taller de planeación participativa por comisaría o colonia	Invitaciones, listas de asistencia	La comunidad participa con interés
Reuniones con las instituciones federales, estatales y municipales	Acuerdos y convenios tomados	Firmas de acuerdos Bitácora	Las instituciones aceptan las propuestas
Elaboración del proyecto.	20 proyectos	Proyectos terminados	Los proyectos son aceptados.

#### **4.1.2-Asesoría y asistencia técnica (Problema 2)**

Estos dos importantes elementos, presentan serias limitaciones de operatividad en el municipio de Dzilam de Bravo, dadas las exigencias de los mismos, ya que los productores están sujetos a la oferta que brindan dos instituciones, la SAGARPA y las brigadas de la DGETA, cuyos ámbitos territoriales y administrativos en algunos casos se traslapan, y en otros se limitan.

##### **4.1.2.1 Visión**

El municipio de Dzilam de Bravo cuenta con numerosos despachos que brindan servicios de consultoría y asistencia técnica con calidad y responsabilidad.

##### **4.1.2.2 Misión.**

Ofrecer servicios de asesoría y asistencia técnica a los productores agropecuarios, respaldando la buena marcha de sus actividades.

##### **4.1.2.3 Objetivo general**

Establecer un marco regulatorio que permita la creación y operación de los despachos de consultoría y asistencia técnica en el municipio de Dzilam de Bravo.

##### **4.1.2.4 Estrategias.**

Convocar a profesionales y técnicos de la localidad para que se integren para prestar servicios de asesoría y asistencia técnica.

Invitar a las instituciones de educación media superior y superior de la localidad para que participen en el proceso.

Establecer las vinculaciones necesarias con los Institutos y Centros de Investigación para que participen en el proceso.

Invitar a Organizaciones no gubernamentales que puedan interesarse en el proceso.

##### **4.1.2.5-Proyectos estratégicos.**

Establecimiento de despacho- consultores

Servicio social por objetivos

Convenios de vinculación para aprovechar la investigación

Salas de audiovisual para sesiones del CMD

#### **4.1.2.6-Objetivo Principal**

Fortalecer las actividades de Asesoría y asistencia técnica en todo el municipio de Dzilam de Bravo.

#### **4.1.2.7-Objetivos Específicos.**

Contar con un buen número de despachos de consultoría y asistencia técnica

Que las instituciones educativas participen con sus pasantes, haciendo su servicio social

Que participen el INIFAP y el CICY con cursos de capacitación

Adquirir equipo audiovisual para impartir cursos.

#### **4.1.2.8- Resultados**

Se integra un directorio de despachos e inician su proceso de acreditación ante el CMD.

Se firma el convenio de participación entre el CMD y las instituciones educativas para prestar su servicio social, atendiendo necesidades de asesoría y asistencia técnica.

Se firman convenios de participación con el INIFAP y EL CICY para impartir pláticas sobre innovaciones tecnológicas en materia agropecuaria y forestal. Las ONGS entregan equipos audiovisuales en varias comisarías del municipio.

#### **4.1.2.9-Actividades**

Instrumentar mecanismos de acreditación de despachos consultores.

Realizar reuniones con las instituciones educativas

Promover y realizar reuniones con directores de las escuelas de los diversos niveles.

Promover y realizar reuniones con directores de institutos de investigación

Vincularse con Organismos no gubernamentales

#### **4.1.2.10-Indicadores.**

Se registran 2 despachos consultores con posibilidades de prestar los servicios

Se firman 4 convenios de participación

Se firman 2 convenios de colaboración

Se contactan 6 organismos no gubernamentales interesados

Realizar 2 reuniones.

## Plan Municipal de Desarrollo del Municipio de Dzilam de Bravo

### 4.1.2.11- Marco Lógico De Los Proyectos Estratégicos

<b>4.1.2.11.1-Establecimiento De Despachos Consultores</b>			
Propósito (Objetivo Principal)	Objetivo Específico	Resultados	Actividades.
Fortalecer las actividades de Asesoría y asistencia técnica en todo el municipio de Dzilam de Bravo	Contar con un buen número de despachos de consultoría y asistencia técnica	Se integra un directorio de despachos e inician su proceso de acreditación ante el CMDRS	Instrumentar mecanismos de acreditación de despachos consultores

<b>4.1.2.11.2-Servicio Social Por Objetivos</b>			
Propósito (Objetivo Principal)	Objetivo Específico	Resultados	Actividades.
Fortalecer las actividades de Asesoría y asistencia técnica en todo el municipio de Dzilam de Bravo.	Que las instituciones educativas participen con sus pasantes haciendo su servicio social	Se firma el convenio de participación entre el CMDRS y las instituciones educativas para prestar su servicio social, atendiendo necesidades de asesoría y asistencia técnica.	Realizar reuniones con las instituciones educativas

<b>4.1.2.11.3 Convenios Para Aprovechar La Investigación</b>			
Propósito (Objetivo Principal)	Objetivo Específico	Resultados	Actividades
Fortalecer las actividades de Asesoría y asistencia técnica en todo el municipio de Dzilam de Bravo.	Que participen el INIFAP y el CICY con cursos de capacitación	Se firman convenios de participación con el INIFAP y EL CICY para impartir pláticas	Promover y realizar reuniones con directores de institutos de investigación

<b>4.1.2.11.4 Salas de Audiovisuales para Sesiones del CMDRS</b>			
Propósito (Objetivo Principal)	Objetivo Específico	Resultados	Actividades.
Fortalecer las actividades de Asesoría y asistencia técnica en todo el municipio de Dzilam de Bravo.	Adquirir equipo audiovisual para impartir cursos.	Las ONGS entregan equipos audiovisuales en varias comisarias del municipio	Vincularse con Organismos no gubernamentales

Plan Municipal de Desarrollo del Municipio de Dzilam de Bravo

4.1.2.12-Plan de Acción (Matriz de Disponibilidad de Recursos)

Actividades	Disponibilidad De Los Recursos:				
	Recursos Humanos	Recursos Materiales	Recursos Naturales	Recursos Internos Y Externos	Recursos Financieros
Instrumentar mecanismos de acreditación de despachos consultores.	CMDRS Todos	Didáctico, lapiceros y libretas		CMDRS Coordinador Pte. Mpal. Comisario instituciones	
Realizar reuniones con las instituciones educativas	Capacitador y asesor	Material didáctico Local equipos de computo, rota folios, folletos		CMDRS Ayuntamiento Grupos, SDR Y P, AGARPA SEDESOL etcétera	Váticos de los grupos. Honorarios del capacitador
Promover y realizar reuniones con directores de las escuelas de los diversos	Ayuntamiento: CMDRS Grupos Comisión	Camión proyecto	Terreno	CMDRS Ayuntamiento Grupos, comisión SSY SDR Y P AGARPA	Tasportes Váticos Transporte, váticos

niveles				SEDESOL etcétera	
Promover y realizar reuniones con directores de institutos de investigación	Ayuntamiento: CMDRS Grupos Comisión	Camión proyecto		CMDRS Ayuntamiento Grupos, comisión CNA SDR Y P AGARPA SEDESOL etcétera	Efectivo para el refrigerio
Vincularse con Organismos no gubernamentales	Ayuntamiento CMDRS Grupos Comisión	Didácticos Equipos de computo, rota folios, folletos		CMDRS Ayuntamiento Grupos, comisión SDR Y P AGARPA SEDESOL etcétera	Transporte, váticos

4.1.2.13- Cronograma De Actividades.

Actividades	Responsables	Cronograma								
		M	J	J	A	S	O	N	D	
Instrumentar mecanismos de acreditación de despachos consultores.	CMDRS coordinador Pte Mpal. Comisario Mpal. y ejidal			X	X					
Realizar reuniones con las instituciones educativas	Capacitador				X	X				
Promover y realizar reuniones con directores de las	CMDRS coordinador Pte. Mpal				X	X				
escuelas de los diversos niveles.										
Promover y realizar reuniones con directores de institutos de investigación					X	X				
Vincularse con Organismos no gubernamentales	Ayuntamiento La comunidad SDR Y P. SEDESOL				X	X				

4.1.2.14- Indicadores de Seguimiento

Actividades	Indicadores	Medios de Verificación	Supuestos
Instrumentar mecanismos de acreditación de despachos con autores	Se registran 5 despachos consultados con posibilidades de prestación de servicios	Directorios diversos	El despacho seleccionado cumple con los requisitos establecidos
Realizar reuniones con las instituciones educativas	Realizar 2 reuniones	Invitaciones listas de asistencia	Las instituciones demuestran su interés
Promover y realizar reuniones con directores de las escuelas de los diversos niveles.	Se firman 4 convenios de participación	Firmas de acuerdos Bitácora	Las instituciones aceptan las propuestas
Promover y realizar reuniones con directores de institutos de investigación	Se firman 2 convenios de colaboración	Minutas de reuniones	Existe disposición por parte de las instituciones en participar
Vincularse con Organismos no gubernamentales	Se contacta 6 organismos gubernamentales interesados	Cartas de intención	Se cubren los requisitos solicitados

## **CAPITULO 5**

### **DESARROLLO AMBIENTAL**

#### **5.1-Uso y Manejo Sustentable de los Recursos Naturales**

El uso y manejo sustentable de los recursos naturales es una de las estrategias que se requiere planear con mayor cuidado, ya que las condiciones ambientales y naturales de esta región no son fáciles de regenerar a corto plazo, y es muy necesario crear conciencia a la sociedad en su conjunto, con la finalidad de reducir la destrucción de los recursos naturales y buscar su aprovechamiento integral.

En el municipio de Dzilam de Bravo se debe de considerar de vital importancia el tratamiento de este aspecto y se debe de buscar alternativas que permitan aprovechar al máximo los recursos disponibles, ya que actualmente no se cuenta con árboles maderables, la ausencia de áreas boscosas presentan un panorama muy desolador por la tala inmoderada, sequías y quemas a la que esta sometida, por lo que es importante crear reservas ecológicas donde se puedan desarrollar proyectos integrales de reforestación, cría de animales silvestres, limpieza de los cenos para la promoción del ecoturismo, el desarrollo de proyectos agrícolas con el uso de los desechos agrícolas para el consumo de los animales y la elaboración de compostas.

#### **5.1.2- Contaminación Ambiental de Dzilam de Bravo**

La contaminación del medio ambiente aire, agua, suelo, de Dzilam de Bravo, esta impactando negativamente a la población en su conjunto tanto en la cabecera municipal como en sus comisarías. El fecalismo al aire libre, el inadecuado manejo de los desechos orgánicos e inorgánicos, amplias zonas deforestadas, el uso extensivo de los escasos suelos para uso agrícola son algunos de los problemas que se observan como causas principales del deterioro del ambiente, por lo que es pertinente formular proyectos con estrategias que puedan corregirlas, en el corto, mediano y largo plazo.

##### **5.1.2.1 Visión.**

El municipio de Dzilam de Bravo es considerado un ejemplo en el uso y manejo de sus recursos naturales, que le permite disfrutar de su medio ambiente libre de todo tipo de contaminación, que deriva de una política ambiental bien orientada y con una población más sana y productiva.

### **5.1.2.2 Misión.**

Implementar estrategias para el correcto uso y manejo de los recursos naturales, que permitan combatir la contaminación y mejorar el medio ambiente, y fortalecer las nuevas políticas ambientales en el municipio de Dzilam de Bravo.

### **5.1.2.3 Objetivo General**

Crear mediante la participación de toda la sociedad una nueva cultura para la conservación y cuidado del medio ambiente, mediante prácticas innovadoras y sustentables.

### **5.1.2.4 Líneas Estratégicas.**

Capacitar a los productores para el uso adecuado de los recursos naturales agua, suelo, vegetación, promoviendo el aprovechamiento al máximo de los recursos naturales existentes en la localidad.

Establecer sistemáticamente la coordinación necesaria con instituciones gubernamentales, ONGS y centros de investigación que promuevan programas para la protección del medio ambiente, para desarrollar proyectos que tengan como finalidad, establecimiento de reservas agro ecológicas, establecimiento de unidades de riego, racionalizar el uso de agroquímicos, y la utilización de productos orgánicos y compostas.

Gestionar ante las instituciones correspondientes, el otorgamiento de árboles forestales maderables, cítricos y frutales con el fin de cumplir los objetivos y metas propuestas de diversificación de cultivos para la reforestación.

Coordinar los programas y acciones con los tres niveles de gobierno, mediante la participación del sector social y privado para la promoción, difusión y aplicación de la conservación del medio ambiente.

Realizar permanentemente difusión para el cuidado del medio ambiente, enfocada hacia la creación de una nueva cultura ambiental, instrumentando talleres, manuales, guías, trípticos, rota folios que permitan desarrollar las acciones que se requieran.

Promover la construcción de baños y letrinas para evitar el fecalismo al aire libre

### **5.1.2.5 Proyectos Estratégicos.**

Proyecto agroforestal integrado con unidades de manejo animal UMA

Proyecto de producción de hortalizas orgánicas en huertos familiares de traspatio

Producción de frutas y hortalizas en condiciones de invernadero.

Tratamiento de basura doméstica y desechos industriales

Construcción de baños ecológicos

### **5.1.2.6 Objetivo Principal**

Mejorar y conservar el medio ambiente, mediante el uso y manejo sustentable de los recursos naturales.

### **5.1.2.7 Objetivos Específicos.**

Desarrollar proyectos agroforestales y pecuarios integrales.

Potabilizar el agua, habilitar el uso de los cuerpos de agua de la comunidad (Cenotes y pozos abandonados), para su uso en los proyectos agropecuarios.

Construcción de letrinas en las casas aledañas al centro y comisarias de la comunidad, cuidado del agua, evitar la quema de la basura, evitar el fecalismo al aire libre.

Promover y fomentar la agricultura orgánica (huertos familiares), uso de los residuos orgánicos de la basura y rastros, fomentando el uso de los recolectores de basura inorgánica.

Capacitar a los productores para el mejor uso y aplicación de fertilizantes y agroquímicos.

Reforestar las áreas públicas, linderos y traspatios con la finalidad de proteger los suelos y mejorar las condiciones ambientales de la comunidad.

Crear conciencia a los productores para reducir la roza, tumba quema y participar en los programas de tumba roza incorpora no quema, promoviendo la creación de nuevos grupos de trabajo con enfoque sustentable.

### **5.1.2.8 Resultados**

Que todos los habitantes de Dzilam de Bravo, contribuyan en el cuidado de su salud, mejorando las condiciones ambientales, reduciendo la roza, tumba y quema, reduciendo los incendios forestales, protegiendo los recursos naturales la flora y fauna silvestre.

Se reduce la contaminación de los mantos acuíferos, suelo y aire por el uso adecuado de los productos agroquímicos, y el incremento en el uso de productos orgánicos y disminución de inorgánicos, reducción del localismo al aire libre, tratamiento adecuado a la basura, construyendo letrinas en las casas del centro y comisarías de la población ó que se considere conveniente.

Se capacitaran a los productores y se tecnificaran las unidades de producción, al implementar proyectos agropecuarios intensivos donde se pretende utilizar productos orgánicos y los desechos de cosecha se utilizara para la cría de animales.

Se mejoraran las condiciones de vida de las familias al desarrollar proyectos de huertos familiares y tener empleos fijos ó auoempleos en las unidades de producción.

### **5.1.2.9 Actividades**

Participación de la comunidad en las campañas de limpieza de patios, lugares públicos y protección de las áreas verdes.

Participación y asistencia continúa de los actores sociales a los talleres y cursos de capacitación que se programen para su adiestramiento para el buen uso de agroquímicos para el cuidado ambiental.

Los habitantes y los productores agropecuarios deben plantar los árboles que se les entregue y se verificara que las plantas se mantenga viva y sembradas. Los habitantes y productores reforestaran los lugares públicos, traspatios, realizaran el cuidado y rehabilitación de las áreas deforestadas y colocación de la basura en basureros públicos.

Las familias se dedicaran a la producción de hortalizas orgánicas en traspatio o huertos familiares y en las unidades de producción se capacitará a los productores y se adoptaran nuevas técnicas de producción, uso de productos orgánicos y reducir paulatinamente el uso de agroquímicos.

Campañas de difusión para que la comunidad tenga la cultura de hervir el agua y el habito de una buena alimentación.

Se buscara reducir la roza, tumba y quema al adoptar nuevos sistemas de producción y se verificara que se adopten programas innovadores.

El CMD. Se encargara de planificar, evaluar las solicitudes, verificar el desarrollo de los proyectos y gestionar los apoyos de manera oportuna.

**5.1.2.10 Indicadores.**

Reducción de los niveles de contaminación del medio ambiente, realizando monitoreos en las casas y campos de cultivo.

Solares, calles y lugares públicos libres de basura.

Disminución hasta un 80% de las enfermedades gastrointestinales, causadas por la mala alimentación y la falta de higiene en los hogares.

Mayor número de productores que han recibido capacitación para el cuidado ambiental de acuerdo a los programas de capacitación.

Mayor número de árboles plantados en los traspatios, linderos y unidades de producción.

Uso y control de los fertilizantes y agroquímicos.

Baños ecológicos construidos. Por lo tanto menos fecalismo al aire libre

Mejora en la contaminación del medio ambiente.

**5.1.2.11-Marco Lógico de los Proyectos Estratégicos.**

<b>5.1.2.11.1-Proyecto Agroforestal con Unidad de Manejo Animal</b>			
Propósito (Objetivo Principal)	Objetivo Específico	Resultados	Actividades.
Mejorar y conservar el medio ambiente, mediante el uso y manejo sustentable de los recursos naturales	Desarrollar proyectos agroforestales y pecuarios integrales	Reducir la contaminación del medio ambiente, protección de la flora y fauna, contar con áreas reforestadas verdes. Establecimiento de áreas agroforestales	Desarrollo de reservas agroforestales plantando árboles. Limpieza de pozos, cenotes y basureros. Cursos y talleres de capacitación, recolectar basura Utilizar hacer productos orgánicos. Siembra de árboles

<b>5.1.2.11.2-Producción de Hortalizas Orgánicas en Traspatio</b>			
Propósito (Objetivo Principal)	Objetivo Específico	Resultados	Actividades
Mejorar y conservar el medio ambiente, mediante el uso y manejo sustentable de los recursos naturales.	Fomentar huertos familiares utilizando productos orgánicos	Medio ambiente puro y limpio, Alimentos sanos, agua y medioambiente Libres agroquímicos Uso racional de los fertilizantes y agroquímicos	Cursos y talleres de capacitación Utilizar hacer productos orgánicos, Siembra de árboles

<b>5.1.2.11.3-Producción De Frutas Y Hortalizas En Invernadero</b>			
Propósito (Objetivo Principal)	Objetivo Específico	Resultados	Actividades
Mejorar y conservar el medio ambiente, mediante el uso y manejo sustentable de los recursos naturales	Fomentar la agricultura sustentable, reducir el uso de agroquímicos en las parcelas y traspatios	Contar con alimentos sanos, que estén libres de agroquímicos, aprovechando los residuos orgánicos.	Recibir capacitación Preparación de compostas, siembra de hortalizas y utilizando producción orgánicos.

Plan Municipal de Desarrollo del Municipio de Dzilam de Bravo

5.1.2.11.4 Tratamiento de Basura Doméstica y Deshechos Industriales			
PROPÓSITO (OBJETIVO PRINCIPAL)	OBJETIVO ESPECÍFICO	RESULTADOS	ACTIVIDADES
Mejorar y conservar el medio ambiente, mediante el uso y manejo sustentable de los recursos naturales.	Seleccionar la basura doméstica y controlar los deshechos industriales	Se evita la contaminación del manto freático. Las enfermedades gastrointestinales disminuyen.	Recolectar la basura por regiones y de manera calendarizada Visitar establecimientos que manejen desechos

5.1.2.11.5- Construcción de Baños Ecológicos			
PROPÓSITO (OBJETIVO PRINCIPAL)	OBJETIVO ESPECÍFICO	RESULTADOS	ACTIVIDADES
Mejorar y conservar el medio ambiente, mediante el uso y manejo sustentable de los recursos naturales.	Evitar el feticamiento del aire libre	Se evita la contaminación del manto freático. Las enfermedades gastrointestinales disminuyen	Excavar cimientos y reunir material de la región. Excavar fosa para colocar letrina

4.1.2.12-Plan De Acción (Matriz De Disponibilidad De Recursos)

Actividades	Disponibilidad De Los Recursos				
	Recursos Humanos	Recursos Materiales	Recursos Naturales	Recursos Internos Y Externos	Recursos Financieros
Seleccionar y organizar grupos	CMDRS Comisarios ejidales y Municipales	Material didáctico		CMDRS Pre. Mpal Comisario SAGARPA y SDR Y P	
Capacitar a los grupos	Capacitador Técnicos	Local y material didáctico		Técnicos	Honorarios de los técnicos
Sembrar plantas	Grupos organizados	Herramientas Picos, Palas, Barretas, Carretillas, Machetes Coas	Plantas Suelo y agua	ayuntamiento Grupos CONAFOR, SECTUR, SEMARNAP	Empleo temporal Jornales
Talleres de capacitación	Todos los grupos	Local y material didáctico	Suelo agua	Técnicos Facilitadores SDR Y P SAGARPA	Transporte Honorarios
Recolectar basura	Todos	Palas, Coas, Escobas y Carretillas	Basura	Ayuntamiento SDR Y P SEDESOL CONAFOR	Empleo temporal Jornales
Utilizar productos orgánicos	Todos los agricultores	Picos, Palas, Barretas, Carretillas, Machetes, Coas	Suelo y agua	Capacitación Apoyo técnico SDR Y P SEDESOL	Empleo temporal Jornales
Construir baños ecológicos	Albañiles La comunidad	Equipo y Materiales de construcción	Suelo y agua	Ing civil SDR Y P SEDESOL	Empleo temporal Jornales

Plan Municipal de Desarrollo del Municipio de Dzilam de Bravo

Limpieza de pozos, cenotes y basureros	Jornaleros	Picos, Palas, Barretas, Carretillas	pozos, cenotes	Ayuntamiento CNA SEMARNAT SDR Y P SEDESOL CONAFOR	Empleo temporal Jornales
Capacitar a los productores para un mejor uso de los agroquímicos	Todos los agricultores	Local y material didácticos. Transporte	Plantas Suelo y agua	SDR Y P SEDESOL CONAFOR	Honorarios de capacitador
Preparación de compostas	Todos los agricultores	Herramientas Picos, Palas, Barretas, Carretillas, Machetes, Coes	Suelo y agua	SDR Y P SEDESOL CONAFOR Capacitación Asesoría Apoyo técnico	Empleo temporal Jornales Honorarios de capacitador

5.1.2.1 3-Cronograma De Actividades.

Actividades	Responsables	Cronograma											
		M	J	J	A	S	O	N	D				
Seleccionar y organizar grupos	CMDRS Pte. Mpal. Comisario			X	X								
Capacitar a los grupos	Capacitadores y Técnicos			X	X								
Sembrar plantas	Grupos organizados				X	X	X	X					
Talleres de capacitación	Técnicos, Facilitadores SDR Y P, SAGARPA			X	X								
Recolectar basura	Ayuntamiento y toda la comunidad			X	X	X	X	X	X	X			X
Utilizar productos orgánicos	Todos los agricultores				X	X	X	X	X	X			X
hacer baños ecológicos	Ayuntamiento, La comunidad SDR Y P SEDESOL					X	X	X	X	X			X

Plan Municipal de Desarrollo del Municipio de Dzilam de Bravo

limpieza de pozos, cenotes y basureros	Ayuntamiento, La comunidad SDR Y P. SEDESOL			X	X	X	X	X	X
capacitar a los campesinos para un mejor uso de los agroquímicos	Capacitadores y Técnicos Ayuntamiento, SDR Y P SEDESOL			X	X				
Preparación de compostas	SDR Y P, SEDESOL CONAFOR, Capacitación, asesoría, Apoyo técnico				X	X	X		

5.1.2 14 indicadores de Seguimiento

Actividades	Indicadores	Medios De Verificación	Supuestos
Seleccionar y organizar grupos	30 grupos seleccionados	Registros oficiales	Todos los grupos seleccionados participan
Capacitar a los grupos de trabajo	20 grupos capacitados	Listas de asistencia	Los grupos asisten a los cursos
Sembrar plantas (árboles y hortalizas)	200 hectáreas sembradas	Visita campo	Los cultivos no se siniestran
Talleres de capacitación para la participación	20 grupos capacitados	Corteo de grupos capacitados	Que los grupos no hayan sido capacitados
Recolectar basura en los traspatios y calles.	200 toneladas al mes	Fotografías Bitácora Visita de campo	Existe un programa de recolección de basura y control de desechos
Utilizar productos orgánicos e inorgánicos	Hectáreas sembradas	Muestras	Que no haya productos orgánicos
construir baños ecológicos	1000 baños	Verificación en obra	Los beneficiados aportan mano de obra
limpieza de pozos, cenotes	1000 pozos	Verificación en obra	Los beneficiados realizan aportaciones
capacitar a los campesinos para un mejor uso de los agroquímicos	20 cursos	Control de asistencias	Los productores aceptan implementar nuevas técnicas de cultivo
Preparación de compostas	4 centros de composta	Visitas directas y control de bitácoras	La composta se utiliza permanentemente

## **CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES**

A lo largo del desarrollo del presente trabajo se plantean desde las perspectivas económicas, sociales y ambientales, diversos objetivos que pretenden fijar un horizonte más claro de que actividades desarrollar para resolver los diferentes problemas que enfrenta la sociedad, tomando como base el ámbito municipal, y como producto de un proceso en el cual se involucra a una parte importante de la población quienes representados en el Consejo Municipal de Desarrollo, participaron con sus propuestas y análisis en la elaboración del documento que hoy se presenta.

Concluimos pues esta etapa con la presentación del Plan Municipal desde la perspectiva del CMD, que pretende reforzar algunas otras propuestas más generales que busquen como el nuestro, superar los grandes rezagos socio económicos y ambientales que existen en nuestra comunidad, y que vale la pena recalcar que el contenido del mismo se debe de retroalimentar de manera constante y permanente y no tomarlo como algo totalmente terminado ni agotado, su carácter es eminentemente dinámico.

El Plan debe de servir de guía en las acciones que se pretendan implementar, siguiendo las líneas estratégicas señaladas en el mismo ya que de esta manera vamos a poder evaluar si vamos por el camino correcto y si no es así, rectificar el rumbo, pues se recomienda que no debemos convertirnos en prisioneros de nuestras propias estrategias.

En el proceso de ejecución de estrategias no es suficiente formular acertadamente las estrategias, es necesario que toda la comunidad se comprometa en la ejecución de las mismas y esto solo será posible en la medida de que logremos incentivar la participación de la sociedad en la elaboración de las mismas.

Además hay que estar muy claros de que no es suficiente fijar exitosamente objetivos, políticas y asignar recursos acertadamente, pues las estrategias hay que controlarlas y evaluarlas. El fundamento principal de una evaluación efectiva de estrategias es la retroalimentación oportuna y adecuada, pues la evaluación no puede ser mejor que la información sobre la cual se basa.

Finalmente es oportuno comentar que cualquier plan por muy bien elaborado que esté, no tendrá éxito si no existe la voluntad de aplicarlo. Tenemos que olvidarnos de muchas prácticas de antaño, tenemos que acabar con el doble discurso, con el trato cientear, con la falta de compromiso y con la toma centralizada de decisiones