



H. AYUNTAMIENTO DE SOLIDARIDAD  
TESORERÍA MUNICIPAL  
INTEGRACIÓN DE PROGRAMA PRESUPUESTAL 2022  
"ZOFEMAT"



## Integración del Programa Presupuestal de la Tesorería Municipal

<b>Nombre de Programa Presupuestario:</b>	<b>ZOFEMAT</b>
<b>Ejercicio Fiscal:</b>	<b>2022</b>
<b>Áreas Involucradas:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Despacho de la Tesorería Municipal</li><li>• Dirección de la ZOFEMAT</li></ul>

Vo.Bo

H. AYUNTAMIENTO DE SOLIDARIDAD  
DIRECCIÓN DE ZONA FEDERAL  
MARÍTIMO TERRESTRE  
PLAYA DEL CARMEN, QUINTANA ROO  
2021 - 2024

Mtra. María de Lourdes Vázquez  
Ocampo  
Directora de la ZOFEMAT

Elaboró

C. Citlallin del Carmen Díaz Martínez  
Jefa de Departamento

Autorizó

H. AYUNTAMIENTO DE SOLIDARIDAD  
TESORERÍA MUNICIPAL  
PLAYA DEL CARMEN, QUINTANA ROO  
2021 - 2024

L.C. y M.D.F. José Rubén Tamay Itzá  
Tesorero Municipal

Revisó

Lic. Christian Alejandro Padilla Acosta  
Coordinador



H. AYUNTAMIENTO DE SOLIDARIDAD  
TESORERÍA MUNICIPAL  
INTEGRACIÓN DE PROGRAMA PRESUPUESTAL 2022  
"ZOFEMAT"



1. MARCO LEGAL

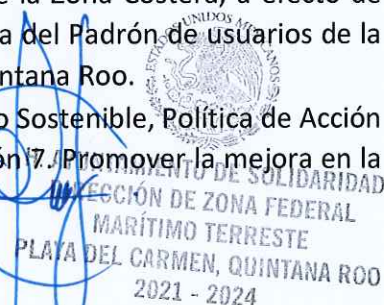
Anexo No. 1 al Convenio de Colaboración Administrativa en Materia Fiscal Federal que Celebra la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, el Estado de Quintana Roo y el Ayuntamiento del Municipio de Solidaridad de la Propia entidad federativa, en la cual se otorgan las facultades operativas de administración en relación con los ingresos federales por el uso, goce o aprovechamiento de la Zona Federal Marítimo Terrestre, en el Municipio de Solidaridad, Q. Roo en términos del Artículo 232-C y 232-D.

De acuerdo al convenio de Colaboración Administrativa en Materia Fiscal Federal que celebra la Secretaria de Hacienda y Crédito Público, el Estado de Quintana Roo y el Ayuntamiento del Municipio de Solidaridad de la propia entidad federativa, es creada el Fondo para la Vigilancia, Administración, Mantenimiento, Preservación y Limpieza de la Zona Federal Marítimo Terrestre, así como a la prestación de los servicios que requiere la misma. La Secretaria, la entidad federativa y el municipio conviene en establecer las bases para la creación y administración de un fondo derivado de lo dispuesto en los artículos 211-B y 232-C de la Ley Federal de Derechos, cuyos recursos y si los hubiere, sus rendimientos, tendrá como destino específico la vigilancia, administración, mantenimiento, preservación y limpieza de la Zona Federal Marítimo Terrestre, así como la prestación de los servicios que requiera la misma, dentro de la circunscripción territorial del municipio. Para los efectos del presente se entiende por Vigilancia, actos de verificación permanente del cumplimiento de las disposiciones legales que regulan las ocupaciones en la Zona Federal Marítimo Terrestre.

Reglamento Orgánico de la Administración Pública del Municipio de Solidaridad, Quintana Roo, Capítulo V de la Tesorería Municipal, Artículo 33 y la Sección 8, Artículo 42. La Dirección de Zona Federal Marítimo Terrestre, y dentro de sus facultades supervisa y lleva el control administrativo de los proyectos de la ZOFEMAT.

Plan Municipal de Desarrollo 2021-2024:

- Eje 2 Gobierno y Servicios Públicos de Calidad, Política de Acción I.- Finanzas Saludables, y Líneas de Acción:
  - 8. Llevar a cabo la certificación de playas con el distintivo Blue Flag, propiciando un mayor crecimiento turístico de calidad en el municipio.
  - 9. Impulsar el fortalecimiento y desarrollo de la Zona Costera, a efecto de obtener información congruente y actualizada del Padrón de usuarios de la ZOFEMAT en el Municipio de Solidaridad, Quintana Roo.
- Eje 4 Competitividad Turística y Desarrollo Económico Sostenible, Política de Acción I. Turismo Competitivo y De Calidad, y Línea de Acción 7. Promover la mejora en la







H. AYUNTAMIENTO DE SOLIDARIDAD  
TESORERÍA MUNICIPAL  
INTEGRACIÓN DE PROGRAMA PRESUPUESTAL 2022  
"ZOFEMAT"



imagen turística del municipio mediante el establecimiento de esquemas de colaboración público-privada para la limpieza de las playas con tecnologías eficientes, lugares de concentración y accesos bien planeados, y economías de escala en el transporte y disposición final del sargazo recogido.

## 2. DEFINICIÓN DEL PROBLEMA

### a) Identificación del Problema Público.

La franja costera presenta insuficiente atención para su conservación en el Municipio de Solidaridad.

### b) Diagnóstico del Problema

Ya que es imposible frenar el desarrollo y por ende las consecuencias que nos aquejan, es vital estar preparados con acciones contundentes para la minimización de los impactos sobre los ecosistemas que se encuentran sobre la ZOFEMAT de Solidaridad. Así como garantizar una adecuada gestión ambiental y turística de las playas al implementar esquemas de certificación de carácter nacional e internacional, lo que es decisivo para alcanzar y mantener ventajas competitivas entre destinos turísticos de sol y playa. Por lo que no mantener las acciones de cuidado de las playas, el turismo no visitaría nuestro destino considerando como primer punto las playas sucias, por lo que esta opinión nos da hincapié para implementar aún más acciones para garantizar las mejores condiciones para nuestros visitantes.

La Dirección de la Zona Federal Marítima Terrestre del Municipio de Solidaridad, tiene a su responsabilidad 87 km de zona costera, en diciembre de 1994 el H. Congreso de la Unión aprobó, entre otras modificaciones, la adición de un párrafo al artículo 232 de la Ley Federal de Derechos, para establecer que en los casos en que las entidades federativas y municipios hayan celebrado con la Federación convenio de colaboración administrativa en materia de los ingresos que se obtengan por el cobro de los derechos por el uso, goce o aprovechamiento de los inmuebles ubicados en la zona federal marítimo terrestre, podrán destinar éstos, cuando así se convenga expresamente, a la vigilancia, administración, mantenimiento, preservación y limpieza de la citada zona, así como a la prestación de los servicios que se requieran y el 4 de agosto del 2009 se celebró el Convenio entre la Federación, el Estado y el Municipio de Solidaridad para la Colaboración Administrativa en materia Fiscal Federal, donde se le otorga al Municipio la facultad de la Administración de los Derechos por el uso de la ZOFEMAT.



H. AYUNTAMIENTO DE SOLIDARIDAD  
TESORERÍA MUNICIPAL  
PLAYA DEL CARMEN, QUINTANA ROO  
2021 - 2024

H. AYUNTAMIENTO DE SOLIDARIDAD  
DIRECCIÓN DE ZONA FEDERAL  
MARÍTIMO TERRESTRE  
PLAYA DEL CARMEN, QUINTANA ROO  
2021 - 2024





H. AYUNTAMIENTO DE SOLIDARIDAD  
TESORERÍA MUNICIPAL  
INTEGRACIÓN DE PROGRAMA PRESUPUESTAL 2022  
"ZOFEMAT"



El Municipio de Solidaridad, se ha encontrado en constante crecimiento desde su consolidación como tal en el año de 1993. En tan sólo 20 años, Playa del Carmen pasó de ser una villa de pescadores a un destino turístico de interés mundial, generado una derrama económica estimada en mil 700 millones de pesos, tan sólo en el año de 2013. Sitio donde las playas son el atractivo más importante, las cuales son buscadas año tras año por turistas nacionales e internacionales, las playas condicionan los flujos turísticos en nuestro país, sin comparación posible con cualquier alternativa, convirtiéndolo así a la zona costera (Zona Federal Marítimo Terrestre) en el espacio más demandado del municipio y por lo tanto uno de los más impactados social y ambientalmente. Al ser uno de los principales destinos para el turismo nacional como internacional, es de gran interés evitar el deterioro de los ecosistemas y de la imagen que representan nuestras playas.

Derivado de esta actividad turística es bien sabida la contribución al ingreso y acumulación de residuos (basura) en el medio marino mediante la deposición o entrada directa en la línea de costa, debido a la falta de concientización ambiental de la población y visitantes. Es así como en 1976 la comisión europea aprueba una directiva exclusiva para asegurar una calidad mínima de los cuerpos de agua con uso recreativo, en especial aquellos de contacto primario. El efecto más evidente que tuvo este avance legislativo en Europa fue la creación del programa Banderas Azules para playas. A partir de este momento la calidad de las playas ha sido un tema en la agenda política de los países industrializados, en especial de aquellos conscientes del comportamiento del turismo de sol y playa.

Blue Flag es un distintivo internacional que se entrega a playas y marinas, que tiene como objetivo principal premiar a aquellos destinos costeros que han alcanzado la "excelencia" en la gestión y manejo ambiental, seguridad y servicios, aplicación de actividades de educación ambiental y calidad de agua. El distintivo es otorgado de carácter independiente al gobierno por lo que se garantiza su transparencia, homogeneidad y seguridad. Únicamente las autoridades pueden solicitar el distintivo Blue Flag para sus playas, las cuales deben involucrar activamente para toda la comunidad.

La Zona Federal Marítimo Terrestre cuenta con 19 playas públicas con una superficie de 12,758.70 m<sup>2</sup>, las cuales 3 cuentan con el distintivo Blue Flag: Playa 88, Punta Esmeralda y Playa Xcalacoco. El municipio de Solidaridad obtuvo su primer distintivo Blue Flag en el año 2017 y dos más en el año 2018, distintivo internacional de implementación de prácticas medioambientales mundialmente reconocido por millones de personas. En mayo del 2019 se lleva a cabo la segunda reunión del jurado nacional Blue Flag México, dando a conocer los sitios galardonados con el distintivo para la temporada 2019-2020, en el cual el municipio de Solidaridad se renovaron Playa 88, Punta Esmeralda e Xcalacoco, para la temporada 2020-2021, se lleva a cabo el 12 de agosto de 2020.



H. AYUNTAMIENTO DE SOLIDARIDAD  
TESORERÍA MUNICIPAL  
PLAYA DEL CARMEN, QUINTANA ROO  
2021 - 2024

H. AYUNTAMIENTO DE SOLIDARIDAD  
DIRECCIÓN DE ZONA FEDERAL  
MARÍTIMO TERRESTRE  
PLAYA DEL CARMEN, QUINTANA ROO  
2021 - 2024





H. AYUNTAMIENTO DE SOLIDARIDAD  
TESORERÍA MUNICIPAL  
INTEGRACIÓN DE PROGRAMA PRESUPUESTAL 2022  
"ZOFEMAT"



Por otra parte el sargazo pelágico, este es conformado por las macro algas cafés *Sargassum fluitans* y *Sargassum natans*, y constituye un ecosistema, en el que habitan distintas especies de peces, invertebrados y aves, sirviendo de sitios de reproducción y crianza para muchos organismos, al ser un organismo flotante, el sargazo se mueve a través del océano arrastrado por el viento y las corrientes marinas. La distribución de estas algas se ha centrado en el Mar de los Sargazos, en el medio del Giro Subtropical del Atlántico Norte. Se considera que las corrientes dominantes de esta zona crean un vórtice que acumula cantidades masivas de sargazo. En ella se hace hincapié en la problemática de salud pública derivada de la descomposición del alga, además de tener carácter de riesgo tipo sanitario ecológico. Catalogando al sargazo bajo la óptica de residuo orgánico, en el criterio de residuo de manejo especial, en las cuestiones de jurisdicción estatal.

La Dirección de la Zona Federal Marítima Terrestre del Municipio de Solidaridad, tiene a su responsabilidad 87 km de zona costera. En el año 2019 mediante la Secretaría de Gestión para la Protección Ambiental se emitieron los nuevos Lineamientos Técnicos y de Gestión para la Atención de la Contingencia ocasionada por Sargazo en el Caribe Mexicano y el Golfo de México. Además, se publicó en el Periódico Oficial del Estado de Quintana Roo la Declaratoria de emergencia ante el inminente desastre derivado del arribo y descomposición de sargazo en los litorales del Estado de Quintana Roo con afectación en las costas de los municipios de Lázaro Cárdenas, Isla Mujeres, Benito Juárez, Puerto Morelos, Cozumel, Solidaridad, Tulum, Felipe Carrillo Puerto, Bacalar y Othón P. Blanco.

El municipio de Solidaridad se ha posicionado rápidamente como uno de los sitios predilectos para vacacionar de visitantes de todo el mundo, debido a su inigualable belleza, inmensa naturaleza y color espectacular de sus aguas. Ofreciendo descanso y diversión para todas las edades y gustos. Tenemos el privilegio de estar situados en una zona con exclusivos atractivos naturales, como lo es la 2ª barrera arrecifal más grande del mundo, el Sistema Arrecifal Mesoamericano, ubicado en el Mar Caribe, además de tener el sistema de cuevas inundadas más grande del mundo por lo que es un punto de encuentro sin precedentes, atrayendo a curiosos, amantes de la naturaleza, familias y quienes más han logrado sacar provecho de estos sitios son buzos e investigadores de todo el mundo, propiciando de gran manera la derrama económica en el lugar.

La Dirección de la ZOFEMAT de Solidaridad ha puesto en práctica los lineamientos emitidos para la contingencia, además de supervisar la aplicación de estos por parte de los concesionarios. El área de Mantenimiento de Playas de la ZOFEMAT reportó en el año 2018 la recolección fue de 6,107 toneladas de sargazo, mientras que para el periodo de mes de enero a diciembre de 2019 fue de 22,992 toneladas, lo que representa más del triple del alga recolectada que el año anterior. Esto además de verse reflejado en la ocupación



H. AYUNTAMIENTO DE SOLIDARIDAD  
TESORERÍA MUNICIPAL  
PLAYA DEL CARMEN, QUINTANA ROO  
2021 - 2024

H. AYUNTAMIENTO DE SOLIDARIDAD  
DIRECCIÓN DE ZONA FEDERAL  
MARÍTIMO TERRESTRE  
PLAYA DEL CARMEN, QUINTANA ROO  
2021 - 2024





**H. AYUNTAMIENTO DE SOLIDARIDAD  
TESORERÍA MUNICIPAL  
INTEGRACIÓN DE PROGRAMA PRESUPUESTAL 2022  
“ZOFEMAT”**



hotelera se pueden observar en la disminución de arribo de vuelos internacionales a uno de los aeropuertos más importantes del país, como lo es el Aeropuerto Internacional de Cancún, donde para el periodo de abril-junio se reportó la llegada de 12,685 vuelos con una variación respecto al 2018 de -3.7%.

Al ser uno de los principales destinos para el turismo nacional como internacional, es de gran interés evitar el deterioro de los ecosistemas y de la imagen que representan nuestras playas. Con ello podremos garantizar el flujo constante de turistas a las playas de Solidaridad y no se continúe con la tendencia antes descrita de la baja afluencia reportada. Al gestionar de manera adecuada la red de monitoreo de sargazo, la prevención de la contingencia, la vigilancia del cumplimiento de los lineamientos por parte de concesionarios, recolección de sargazo y disposición, se garantizará mantener las playas del municipio libre de las afectaciones de este florecimiento algar masivo.

En relación a la delimitación del área que ocupan los contribuyentes de la ZOFEMAR, la última actualización de las líneas de pleamar y Zofemat se llevó a cabo en el año 2017, la cual fue validada por la Dirección General de Zona Federal Marítimo Terrestre y Ambientes Costeros a través de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales de acuerdo al Reglamento para el Uso y Aprovechamiento del Mar Territorial, Vías Navegables, Playas, Zona Federal Marítimo Terrestre y Terrenos Ganados al Mar de acuerdo con el convenio de Colaboración, ARTÍCULO 3o.- La zona federal marítimo terrestre se deslindará y delimitará considerando la cota de pleamar máxima observada durante treinta días consecutivos en una época del año en que no se presenten huracanes, ciclones o vientos de gran intensidad y sea técnicamente propicia para realizar los trabajos de delimitación. Así como en la NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-146-SEMARNAT-2017, que establece la metodología para la identificación, delimitación y representación cartográfica que permitan la ubicación geográfica de la Zona Federal Marítimo Terrestre y Terrenos Ganados al Mar.

**c) Cobertura**

El alcance de este Programa es municipal, aplicará concretamente a la franja costera del Municipio de Solidaridad de Solidaridad, Quintana Roo. En la definición de las poblaciones afectadas de referencia, potencial y objetivo, se obtiene lo siguiente:

Población o área de Enfoque de Referencia: Franja Costera del Mar Caribe Mexicano

Población o Área de Enfoque Potencial: Franja Costera del Estado de Quintana Roo

Población o Áreas de Enfoque Objetivo: Franja Costera del Municipio de Solidaridad



H. AYUNTAMIENTO DE SOLIDARIDAD  
TESORERÍA MUNICIPAL  
PLAYA DEL CARMEN, QUINTANA ROO  
2021 - 2024

H. AYUNTAMIENTO DE SOLIDARIDAD  
DIRECCIÓN DE ZONA FEDERAL  
MARÍTIMO TERRESTRE  
PLAYA DEL CARMEN, QUINTANA ROO  
2021 - 2024





**H. AYUNTAMIENTO DE SOLIDARIDAD  
TESORERÍA MUNICIPAL  
INTEGRACIÓN DE PROGRAMA PRESUPUESTAL 2022  
"ZOFEMAT"**



**3. ANÁLISIS DEL PROBLEMA**

De acuerdo al problema público de este programa presupuestario, que corresponde a *La franja costera presenta insuficiente atención para su conservación en el Municipio de Solidaridad*, se encuentra motivado en tres causas principales:

1. Insuficientes Playas públicas certificadas,
2. Insuficiente limpieza y mantenimiento de la Zona Federal Marítimo Terrestre (ZOFEMAT).
3. Deficiente certeza técnico-jurídica del uso, goce y aprovechamiento de la ZOFEMAT

El análisis de la problemática identificada en este programa, de acuerdo a la Metodología del Marco Lógico se exploran causas directas, indirectas y efectos que podrán visualizarse en el Anexo 1: Esquema de Árbol de Problemas.

**4. ANÁLISIS DE INVOLUCRADOS**

En el análisis de involucrados para este programa presupuestario se tiene identificado a todos aquellos actores que tienen una relación directa o indirecta con el programa, y principalmente los que tienen de alguna manera una intervención dentro de la franja costera del Municipio de Solidaridad, ya sea como un impacto económico, ambiental y gubernamental.

En la siguiente Matriz de Involucrados se exploran los roles y la influencia de los actores que se han identificado para este programa presupuestario.

MATRIZ DE INVOLUCRADOS		
ACTOR/GRUPO DE ACTORES	POSICIÓN DEL ACTOR/GRUPO	INFLUENCIA DEL ACTOR/GRUPO
Foundation for Environmental Education (FEE) México	Neutros	Fuerte
Comité Técnico del Fondo de la Vigilancia, Administración, Mantenimiento, Preservación, Limpieza de la Zona Federal Marítimo Terrestre	Aliados	Fuerte
Coordinadores Generales de la ZOFEMAT	Aliados	Fuerte
Ciudadanía	Neutros	Fuerte
Dirección de ZOFEMAT	Aliados	Fuerte
Concesionarios	Neutros	Fuerte
Usuarios Irregulares	Adversarios	Fuerte
Turistas	Aliados	Fuerte
Sector Hotelero	Aliados	Fuerte



AYUNTAMIENTO DE SOLIDARIDAD  
TESORERÍA MUNICIPAL  
PLAYA DEL CARMEN, QUINTANA ROO  
2021 - 2024

AYUNTAMIENTO DE SOLIDARIDAD  
INTEGRACIÓN DE ZONA FEDERAL  
MARÍTIMO TERRESTRE  
PLAYA DEL CARMEN, QUINTANA ROO  
2021 - 2024



H. AYUNTAMIENTO DE SOLIDARIDAD  
TESORERÍA MUNICIPAL  
INTEGRACIÓN DE PROGRAMA PRESUPUESTAL 2022  
“ZOFEMAT”



SEMARNAT	Aliados	Fuerte
Gobierno del Estado	Neutros	Neutro
Secretaría de Hacienda y Crédito Público	Neutros	Neutro
H. Ayuntamiento de Solidaridad	Neutros	Fuerte

Foundation for Environmental Education: Fundación para la Educación Ambiental traducción español.

SEMARNAT: Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales

ZOFEMAT: Zona Federal Marítimo Terrestre del Municipio de Solidaridad

## 5. ANÁLISIS DE OBJETIVOS

Para este programa presupuestario se plantea la siguiente situación deseada: *La franja costera presenta suficiente atención para su conservación en el Municipio de Solidaridad; la cual se pretende alcanzar a través de los siguientes medios:*

1. Suficientes playas públicas certificadas,
2. Suficiente limpieza y mantenimiento de la Zona Federal Marítimo Terrestre (ZOFEMAT)
3. Eficiente certeza técnica-jurídica por el Uso, Goce y Aprovechamiento de la ZOFEMAT.

El análisis completo de objetivos identificados en este programa, medios directos, medios indirectos y fines, se encuentra adjunto en el Anexo 2: Esquema de Árbol de Objetivos.



H. AYUNTAMIENTO DE SOLIDARIDAD  
TESORERÍA MUNICIPAL  
PLAYA DEL CARMEN, QUINTANA ROO  
2021 - 2024

## 6. SELECCIÓN DE ALTERNATIVAS

Para el presente programa presupuestario y como resultado del análisis de objetivos se tiene un total de *dos* alternativas a emplear, las cuales tienen un impacto directo sobre la franja costera del Municipio de Solidaridad, y se les aplicará en la siguiente tabla de *Matriz de Alternativas* los criterios de valoración para su análisis de viabilidad.

Es importante recalcar que toda alternativa que tenga una valoración igual a 18 con un máximo de 21 puntos se considerará indicada para integrarse como objetivos a realizar en la Matriz de Indicadores para Resultados, por lo que aquellas alternativas con un puntaje igual a 17 o inferior no serán susceptibles a considerar, puesto que su viabilidad no fue lo suficientemente fuerte como para considerar de gran impacto en el área a aplicar.

H. AYUNTAMIENTO DE SOLIDARIDAD  
DIRECCIÓN DE ZONA FEDERAL  
MARÍTIMO TERRESTRE  
PLAYA DEL CARMEN, QUINTANA ROO  
2021 - 2024





**H. AYUNTAMIENTO DE SOLIDARIDAD  
TESORERÍA MUNICIPAL  
INTEGRACIÓN DE PROGRAMA PRESUPUESTAL 2022  
"ZOFEMAT"**



<b>MATRIZ DE SELECCIÓN DE ALTERNATIVAS</b>			
<b>CRITERIOS DE VALORACIÓN</b>	<b>Alternativa 1: Playas certificadas</b>	<b>Alternativa 2: Limpieza y Mantenimiento de la ZOFEMAT en atención al sargazo</b>	<b>Alternativa 3: Certeza técnica- jurídica en el uso, goce y aprovechamiento de la ZOFEMAT</b>
1. Relación con atribuciones normativas del área	3	3	3
2. Relación con Líneas de Acción del PMD	3	3	3
3. Mayor aceptación por parte de la población beneficiada	3	3	3
4. Costos de implementación	2	3	2
5. Menor tiempo para obtener resultados	3	2	3
6. Mayor capacidad institucional	3	3	3
7. Mayor impacto institucional	3	3	3
<b>Total=</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>

**Escala de Calificación**

Sí - 3


Regular - 2

No - 1

**7. MATRIZ INDICADORES PARA RESULTADOS.**

La Matriz de Indicadores para Resultados para este programa presupuestario, en donde se plasman los objetivos y metas resultantes de la aplicación de la Metodología del Marco Lógico, se encuentra adjunto en el Anexo 3. Descriptivo de Programa Presupuestario.

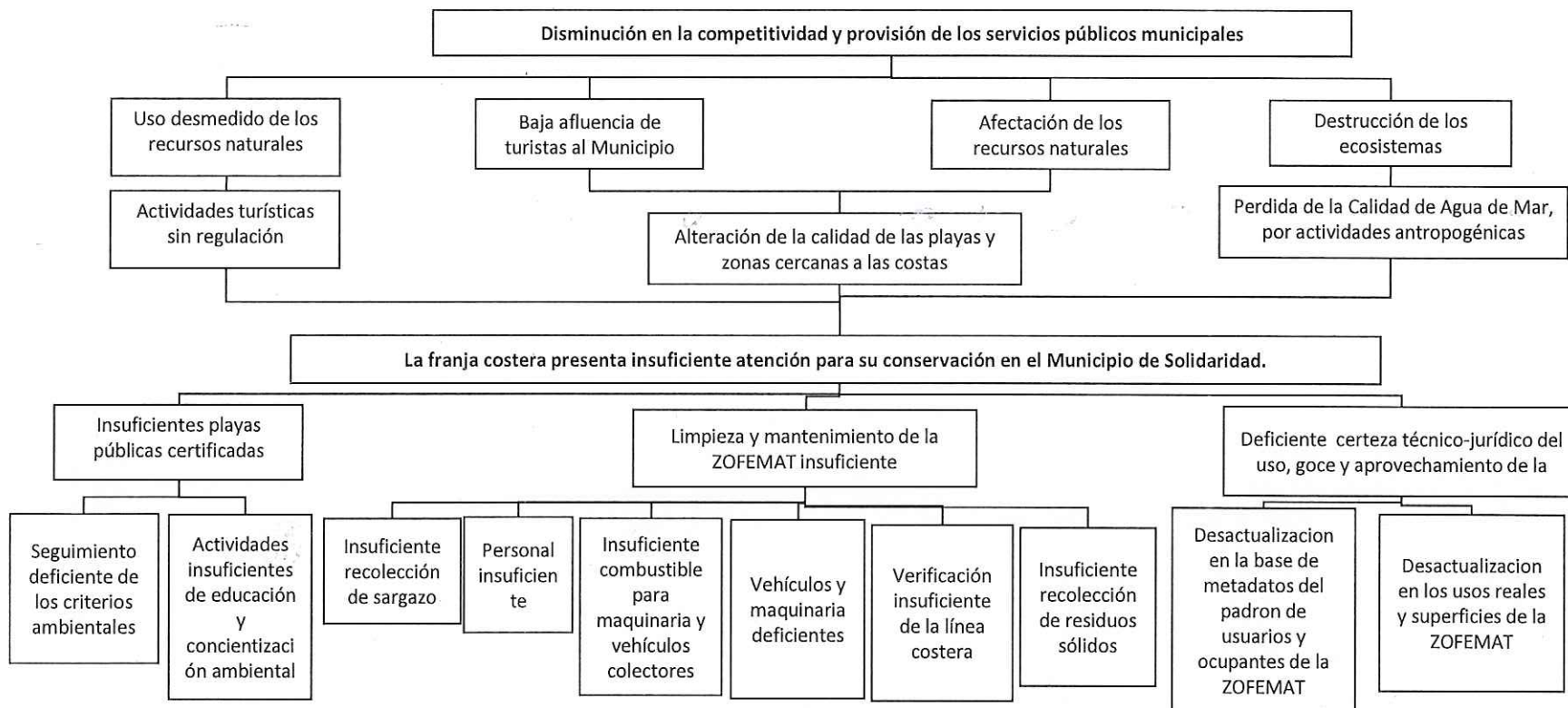
  
 H. AYUNTAMIENTO DE SOLIDARIDAD  
 DIRECCIÓN DE ZONA FEDERAL  
 MARÍTIMO TERRESTRE  
 PLAYA DEL CARMEN, QUINTANA ROO  
 2021 - 2024

  
 H. AYUNTAMIENTO DE SOLIDARIDAD  
 TESORERÍA MUNICIPAL  
 PLAYA DEL CARMEN, QUINTANA ROO  
 2021 - 2024





H. AYUNTAMIENTO DE SOLIDARIDAD  
TESORERÍA MUNICIPAL  
INTEGRACIÓN DE PROGRAMA PRESUPUESTAL 2022  
ZOFEMAT  
ANEXO 1: ESQUEMA DE ÁRBOL DE PROBLEMAS



Autorizó

L.C. y M.D.F. José Rubén Tamay Itza

Tesorero Municipal

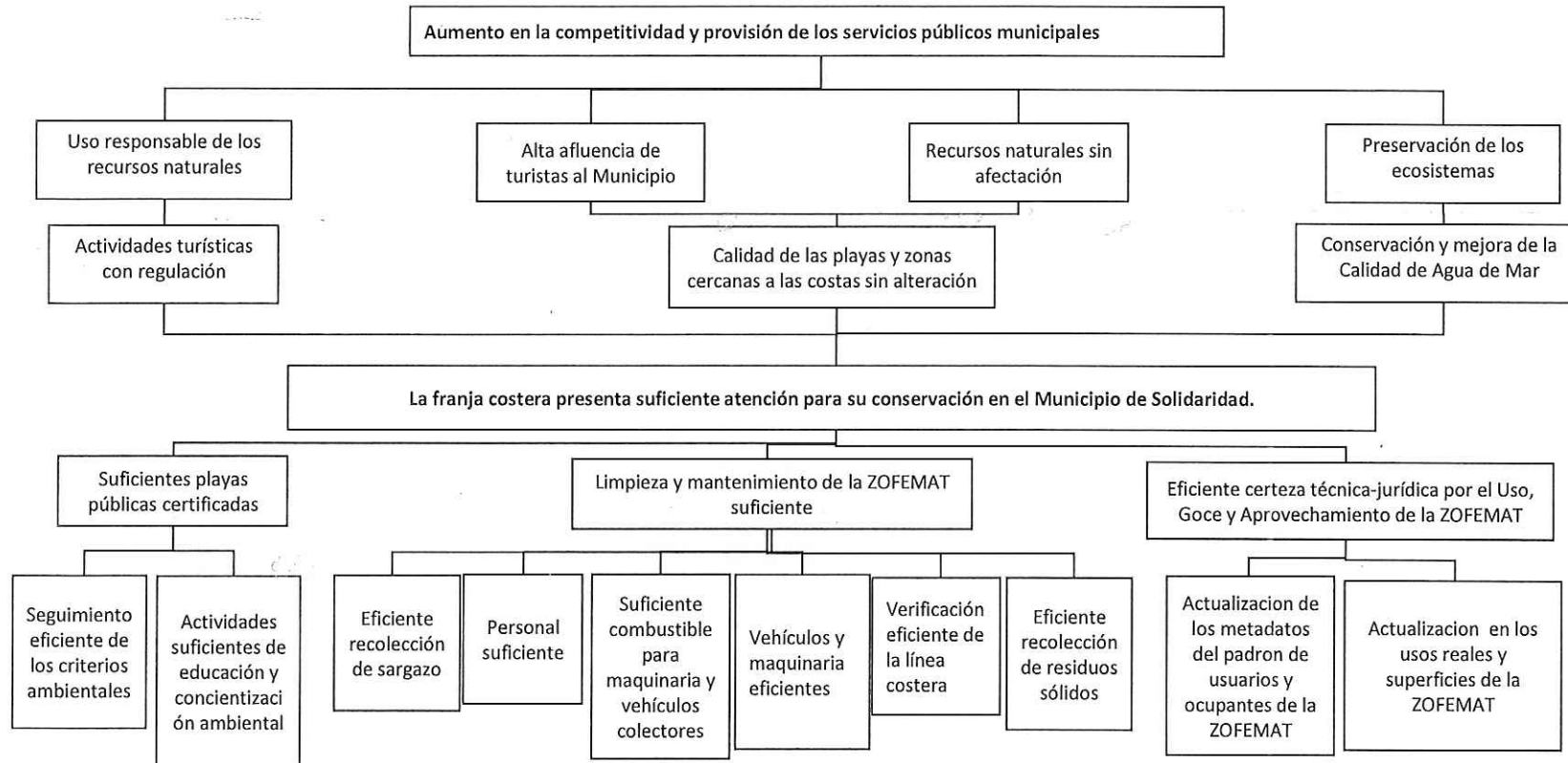


AYUNTAMIENTO DE SOLIDARIDAD  
TESORERÍA MUNICIPAL  
PLAYA DEL CARMEN, QUINTANA ROO  
2021 - 2024





H. AYUNTAMIENTO DE SOLIDARIDAD  
TESORERÍA MUNICIPAL  
INTEGRACIÓN DE PROGRAMA PRESUPUESTAL 2022  
ZOFEMAT  
ANEXO 2: ESQUEMA DE ÁRBOL DE OBJETIVOS



  
Autorizó  
L.C. y M.D.F. José Rubén Tamay Itzá  
Tesorero Municipal



H. AYUNTAMIENTO DE SOLIDARIDAD  
TESORERÍA MUNICIPAL  
PLAYA DEL CARMEN, QUINTANA ROO  
2021 - 2024





HONORABLE AYUNTAMIENTO DE SOLIDARIDAD  
DESCRIPTIVO DE PROGRAMA PRESUPUESTARIO  
EJERCICIO FISCAL 2022

Clave PP:  UR:  Nombre UR:

Denominación del PP:

Período de ejecución:  a  Grupo funcional o finalidad:  Función:  Sub Func.

Tipo de Gasto:  Fuente de financiamiento, clave:  Especificar:

Alineación Estratégica									
Alineación al Plan Municipal de Desarrollo (PMD):	Alineación al Plan Estatal de Desarrollo (PED):								
Eje de Gobierno PMD: <input type="text" value="Eje 2 Gobierno y Servicios Públicos de Calidad"/>	Eje de Gobierno PED: <input type="text" value="5. Crecimiento ordenado con sustentabilidad ambiental"/>								
Programa PMD: <input type="text" value="I.- Finanzas Saludables"/>	Programa de Desarrollo PED: <input type="text" value="Programa 28. Medio ambiente y sustentabilidad"/>								
Objetivo de Desarrollo: <input type="text" value="Aumentar la recaudación sin aumentar las tasas ni reducir la competitividad del municipio, y mantener finanzas equilibradas."/>	Objetivos de Desarrollo Sostenible Impactados:								
Estrategia (s): <input type="text" value="Mejorar la eficiencia recaudatoria y disminuir la evasión, mediante el uso de tecnología que facilite el pago de impuestos, derechos y aprovechamientos, así como por medio de sistemas de vigilancia más efectivos."/>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Número</th> <th>Nombre</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>14</td> <td>Vida submarina</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>Vida de Ecosistemas Terrestre</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>Paz, justicia e instituciones sólidas</td> </tr> </tbody> </table>	Número	Nombre	14	Vida submarina	15	Vida de Ecosistemas Terrestre	16	Paz, justicia e instituciones sólidas
Número	Nombre								
14	Vida submarina								
15	Vida de Ecosistemas Terrestre								
16	Paz, justicia e instituciones sólidas								
Prioridad: <input type="text" value="Alta"/>	Población objetivo: <input type="text" value="Franja Costera del Municipio de Solidaridad"/>								
Alcance o Cobertura: <input type="text" value="Municipio de Solidaridad"/>									

MATRIZ DE INDICADORES PARA RESULTADOS

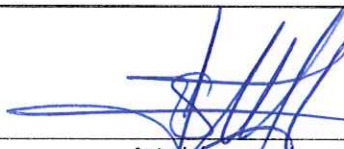
Matriz de Indicadores:	Resumen Narrativo	Línea de Acción PMD	Indicador					Medios de Verificación	Supuestos	
			Nombre	Línea base	Meta anual	Frec. Medic.	Unidad Medida			Fórmula
Fin	Contribuir en la competitividad y la provisión de los servicios públicos municipales mediante la conservación de la franja costera	N/A	Variación porcentual del Índice de gobiernos eficientes y eficaces a nivel estatal.	19.32	20	Anual	Porcentaje	((Calificación actual obtenida del apartado Gobiernos eficientes y eficaces - Calificación del ejercicio anterior obtenido del apartado Gobiernos eficientes y eficaces)/Calificación del ejercicio anterior obtenido del apartado Gobiernos eficientes y eficaces)*100	Índice de Competitividad Estatal (consulta en Resultados por Estado). Anual. Instituto Mexicano de Competitividad (IMCO). Disponible en Página oficial IMCO: <a href="https://imco.org.mx/indices/#indices">https://imco.org.mx/indices/#indices</a>	La población y otros niveles de gobierno participan en los programas.
Propósito	La franja costera presenta suficiente atención para su conservación en el Municipio de Solidaridad	N/A	Porcentaje promedio de cumplimiento de proyectos aplicados en la franja costera atendida	86.42	90	Anual	Porcentaje	Sumatoria total de los avances de proyectos aplicados en la franja costera / Total de proyectos programados	Archivo de concentración de Reportes Trimestrales de actividades de la ZOFEMAT en resguardo de la Tesorería Municipal	Comité Técnico de la ZOFEMAT aprueban los proyectos para la franja costera
Componente 1	Playas del Municipio de Solidaridad certificadas	2.1.8	Porcentaje de playas del Municipio de Solidaridad certificadas	75	100	Anual	Porcentaje	Número de playas certificadas con el distintivo Blue Flag/ Número de playas programas a certificar *100	Distintivo que avala el certificado emitido por la Foundation for Environmental Education México. Anual. Resguardo en la Dirección de la ZOFEMAT	Que la Foundation for Environmental Education, realice las verificaciones y evaluaciones del programa
Actividad 1.1	Elaboración de reportes de cumplimiento de criterios ambientales	2.1.8	Porcentaje de reportes de cumplimiento elaborados	85.71	100	Mensual	Porcentaje	Reportes de cumplimiento elaborados / Reportes de cumplimiento programados *100	Reportes de Cumplimiento de Criterios Ambientales. Mensual. Elaborados y en resguardo por la Dirección de ZOFEMAT	Laboratorios certificados realizan el análisis y evaluación de las muestras
Actividad 1.2	Realización de actividades de educación y concientización ambiental	2.1.8	Porcentaje de actividades ambientales realizadas	100	100	Trimestral	Porcentaje	Número de actividades ambientales realizadas/Número de actividades ambientales programadas*100	Reportes Trimestrales para el Comité Técnico de la ZOFEMAT. Generados y en resguardo por la Dirección de la ZOFEMAT	Situaciones climáticas favorables
Componente 2	Limpieza, Mantenimiento de la ZOFEMAT y atención del sargazo realizado	4.1.7	Porcentaje de cumplimiento de las actividades de limpieza, mantenimiento y atención del sargazo realizadas	97.83	100	Trimestral	Porcentaje	Sumatoria de avances de las actividades de limpieza, mantenimiento y atención del sargazo realizadas / Total de avances de las actividades de limpieza, mantenimiento y atención del sargazo programados*100	Reportes Trimestral para el Comité Técnico de la ZOFEMAT. Generados y en resguardo por la Dirección de la ZOFEMAT	Recursos económicos autorizados por el Comité Técnico de la ZOFEMAT
Actividad 2.1	Recolección de sargazo	4.1.7	Porcentaje de sargazo recolectado	84.57	100	Trimestral	Porcentaje	Toneladas de sargazo recolectadas/Toneladas de sargazo programadas*100	Reportes Trimestrales para el Comité Técnico de la ZOFEMAT. Generados y en resguardo por la Dirección de la ZOFEMAT	Condiciones meteorológicas favorables





HONORABLE AYUNTAMIENTO DE SOLIDARIDAD  
DESCRPTIVO DE PROGRAMA PRESUPUESTARIO  
EJERCICIO FISCAL 2022

Actividad 2.2	Realización de los trámites de alta de personal	4.1.7	Porcentaje de trámites de alta de personal realizados	100	100	Trimestral	Porcentaje	Trámites de alta realizados/ Total de trámites de alta programados*100	Reportes Trimestrales para el Comité Técnico de la ZOFEMAT. Generados y en resguardo por la Dirección de la ZOFEMAT	Los interesados en el trabajo asisten entrevistas
Actividad 2.3	Ejecución del monto autotizado para combustible	4.1.7	Porcentaje del recurso para combustible ejecutado	91.86	100	Trimestral	Porcentaje	Monto de combustible ejecutado/Monto de combustible autorizado*100	Reportes Trimestrales para el Comité Técnico de la ZOFEMAT. Generados y en resguardo por la Dirección de la ZOFEMAT	Las empresas participan en la licitación para suministrar combustible
Actividad 2.4	Mantenimiento preventivo de vehículos y maquinaria	4.1.7	Porcentaje de vehículos y maquinaria con mantenimiento preventivo realizado	100	100	Trimestral	Porcentaje	Total de vehículos y maquinarias con mantenimiento preventivo/ Total de vehículos y maquinarias programadas a atender *100	Reportes Trimestrales para el Comité Técnico de la ZOFEMAT. Generados y en resguardo por la Dirección de la ZOFEMAT	Las empresas participan en la licitación para el mantenimiento de vehículos y maquinaria
Actividad 2.5	Elaboración de reportes de verificación de la línea costera	4.1.7	Porcentaje de reportes de verificación de línea costera elaborados	54.17	100	Trimestral	Porcentaje	Reportes de verificación de línea costera elaborados /Reportes de verificación de línea costera programados*100	Reportes Trimestrales para el Comité Técnico de la ZOFEMAT. Generados y en resguardo por la Dirección de la ZOFEMAT	Condiciones meteorológicas favorables
Actividad 2.6	Recolección de residuos sólidos en las playas	4.1.7	Porcentaje de residuos sólidos recolectados	78.77	100	Trimestral	Porcentaje	Residuos sólidos recolectados/ Residuos sólidos programados a recolectar *100	Reportes Trimestrales para el Comité Técnico de la ZOFEMAT. Generados y en resguardo por la Dirección de la ZOFEMAT	Condiciones climáticas favorables en las zonas de limpieza
Componente 3	Padrón de usuarios y ocupantes de la ZOFEMAT en el Municipio de Solidaridad actualizado	2.1.9	Porcentaje de padrón de usuarios y ocupantes de la ZOFEMAT actualizado	0	95	Trimestral	Porcentaje	Sumatoria de avances del padrón de usuarios y ocupantes de la ZOFEMAT actualizado / Sumatoria de avances del padrón de usuarios y ocupantes de la ZOFEMAT programadas*100	Informes trimestrales de actividades para el Comité Técnico del Fondo para la Vigilancia, Administración, Mantenimiento, Preservación y Limpieza de la Zona Federal Marítimo Terrestre. Generados por la Dirección de ZOFEMAT.	Los usuarios y ocupantes de la ZOFEMAT participan en las
Actividad 3.1	Levantamiento de cédulas censales a usuarios y ocupantes de la ZOFEMAT	2.1.9	Porcentaje de cédulas censales levantadas	0	95	Trimestral	Porcentaje	Número de cédulas censales levantadas / Número de cédulas censales programadas *100	Informes trimestrales de actividades para el Comité Técnico del Fondo para la Vigilancia, Administración, Mantenimiento, Preservación y Limpieza de la Zona Federal Marítimo Terrestre. Generados por la Dirección de ZOFEMAT.	Apoyo por parte de los concesionarios colindantes a la ZOFEMAT
Actividad 3.2	Realización de visitas técnicas a usuarios y ocupantes de la ZOFEMAT	2.1.9	Porcentaje de visitas técnicas realizadas	0	95	Trimestral	Porcentaje	Número de Vistas técnicas realizadas/ Número de visitas técnicas programadas *100	Informes trimestrales de actividades para el Comité Técnico del Fondo para la Vigilancia, Administración, Mantenimiento, Preservación y Limpieza de la Zona Federal Marítimo Terrestre. Generados por la Dirección de ZOFEMAT.	Existen condiciones meteorológicas favorables que permiten realizar las las visitas técnicas.

  
Autorizo  
L.C. y M.D.F. José Rubén Tamay Itzá  
Tesorero Municipal

  
H. AYUNTAMIENTO DE SOLIDARIDAD  
TESORERÍA MUNICIPAL  
PLAYA DEL CARMEN, QUINTANA ROO  
2021 - 2024