



SHCP
SECRETARÍA DE HACIENDA
Y CRÉDITO PÚBLICO



SEMARNAT
SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE Y
RECURSOS NATURALES



ACTIVIDADES

PROGRAMA DE MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE PLAYAS



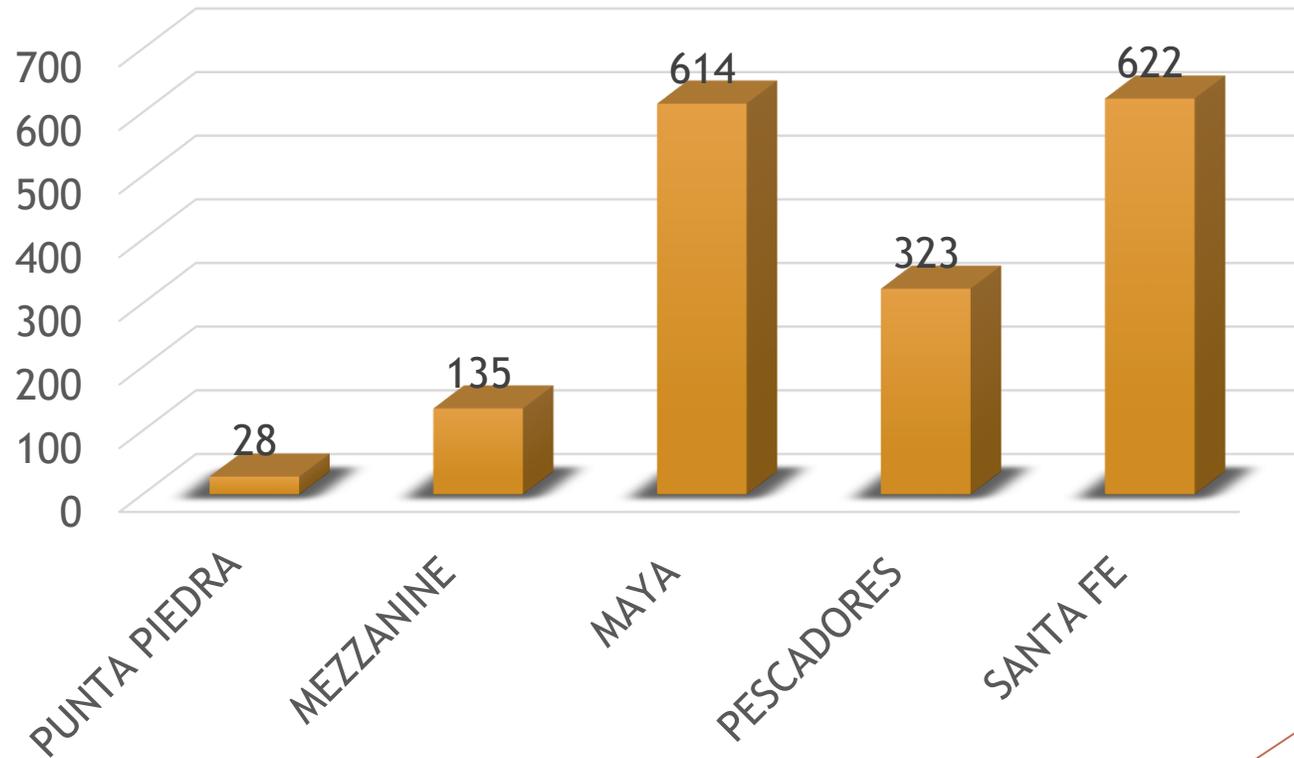
Recolección por tipo en las principales playas del Municipio

PLAYAS	SARGAZO	%	RESIDUOS SOLIDOS	%
PUNTA PIEDRA	28	2 %	300	32%
MEZZANINE	135	8 %	302	24%
PAYA MAYA	614	36 %	788	12%
PESCADORES	323	18 %	592	12%
SANTA FE	622	36 %	496	20%
Totales	1,722 tons.	100%	2,478 Kg.	100%

Recolección de Sargazo Trimestral Por Playa

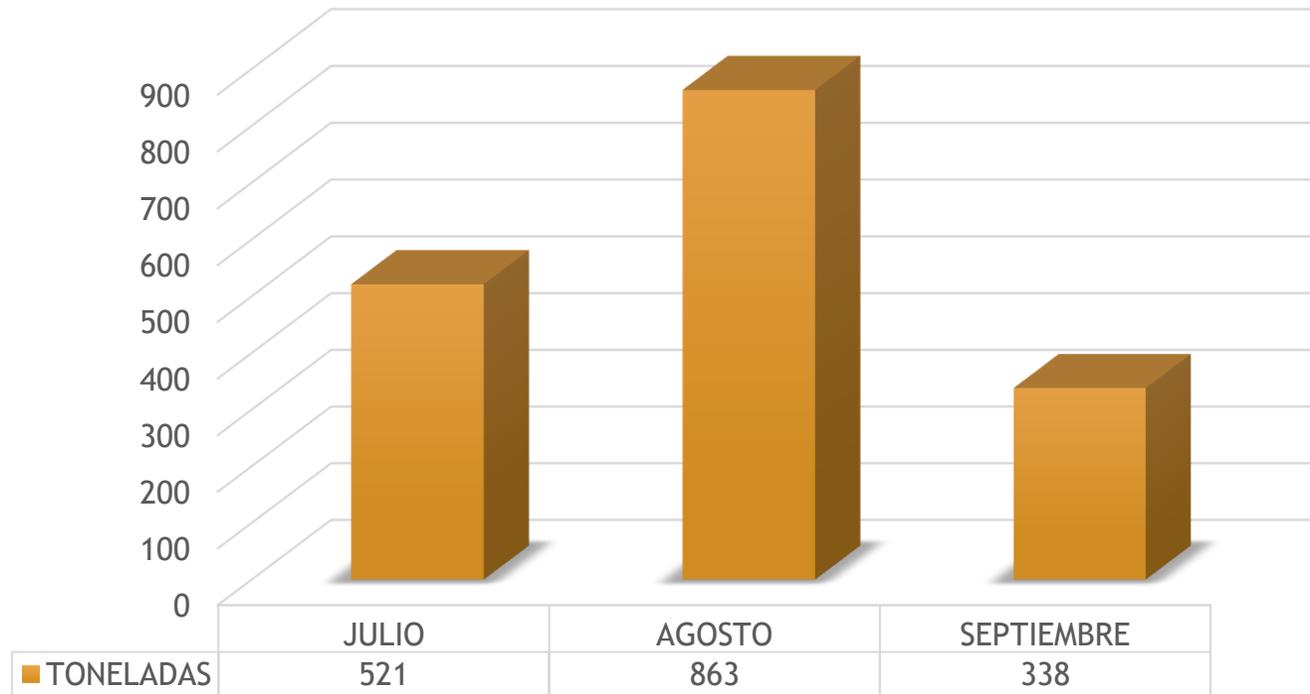
PLAYAS	TONELADAS
PUNTA PIEDRA	28
MEZZANINE	135
MAYA	614
PESCADORES	323
SANTA FE	622

TERCER TRIMESTRE 2022



Recolección de Sargazo Por Mes

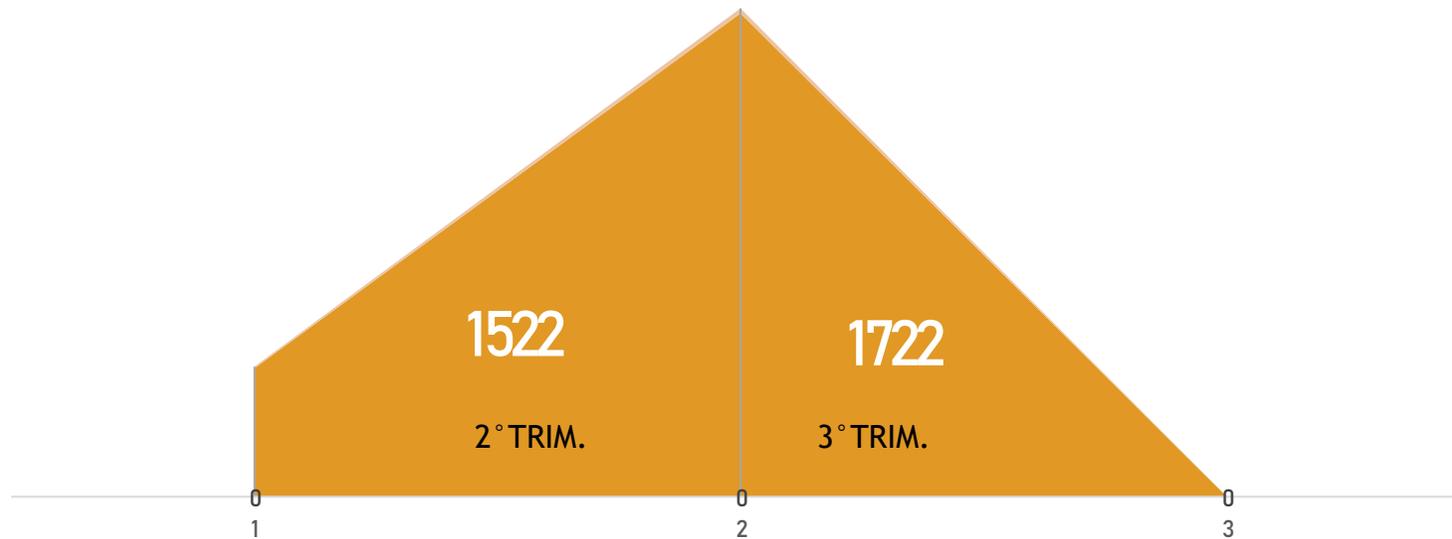
RECOLECCIÓN MENSUAL



Recolección de Sargazo Trimestral

1522 Tons. Trimestre anterior | 1722 Tons. Trimestre actual.
En comparación con el trimestre anterior se tuvo un aumento de 200 toneladas en el tercer trimestre

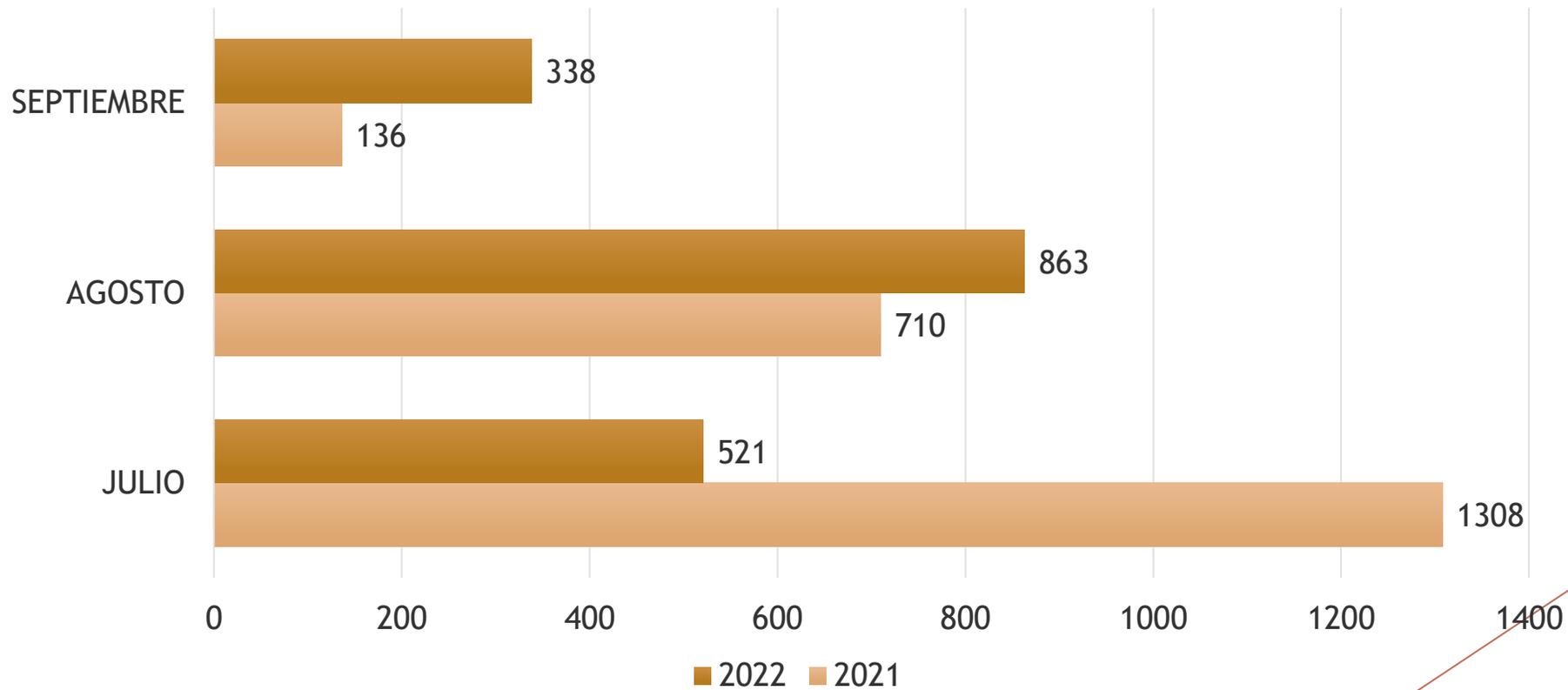
■ TRIMESTRE ■ TONELADAS



Comparativo de Recolección de Sargazo Trimestral Anual

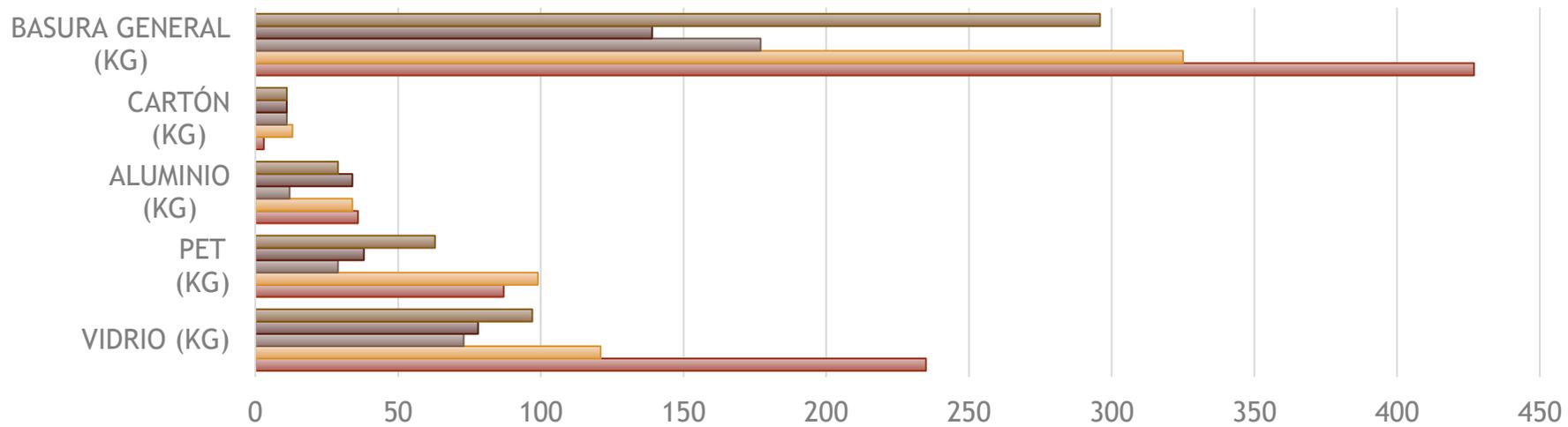
2154 Tons. trimestre 2021 | 1722 Tons. trimestre 2022.

COMPARACIÓN TRIMESTRAL



Recolección trimestral de residuo sólido

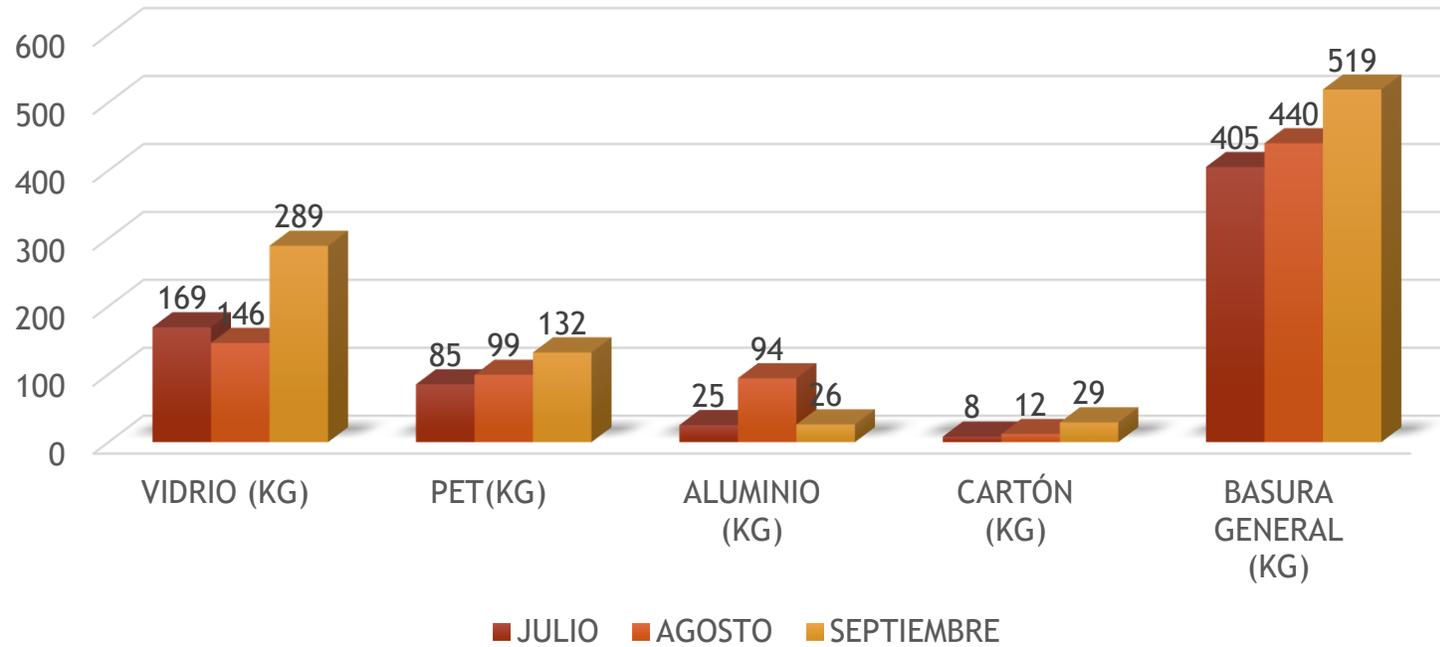
TERCER TRIMESTRE 2022



	VIDRIO (KG)	PET (KG)	ALUMINIO (KG)	CARTÓN (KG)	BASURA GENERAL (KG)
SANTA FE	97	63	29	11	296
PUNTA PIEDRA	78	38	34	11	139
MEZZANINE	73	29	12	11	177
PESCADORES	121	99	34	13	325
MAYA	235	87	36	3	427

Recolección trimestral de residuo sólido

TERCER TRIMESTRE 2022



2,478 Kg 3° TRIM.

2° TRIM. 4,141 Kg

Recolección vs trim. anterior -1,663 Kg

ACTIVIDADES REALIZADAS EN LAS PLAYAS

PLAYA PUNTA PIEDRA



ANTES



DESPUES

En esta playa se utiliza herramientas menores (bieldos, rastrillo, carretillas) para la recolección del sargazo

PLAYA MEZZANINE



ANTES



DESPUES

En playa Mezzanine se realiza la limpieza con herramientas menores (bieldos, rastrillo, carretillas) ya que se sitúa como playa rocosa

PLAYA MAYA



Se utiliza contenedores con capacidad de 26 toneladas para el retiro de sargazo y evitar que se acumule sargazo en las dunas

Se utiliza mini remolques para llenar el contenedor y carretillas

En playa Maya se utiliza herramientas menores (bieldos, rastrillo, carretillas) y barredora para realizar la recolección de sargazo, en este trimestre se tuvo mayor recalde mas que el trimestre anterior.

PLAYA PESCADORES



ANTES



DESPUES

En playa pescadores se utiliza barredoras y herramientas menores como rastrillos, bieldos, carretillas y mini remolques para la recolección de sargazo.

PLAYA SANTA FE



ANTES

En playa Santa Fe se utiliza barredoras y herramientas menores como rastrillos, bieldos, carretillas y mini remolques para la recolección de sargazo.



DESPUES

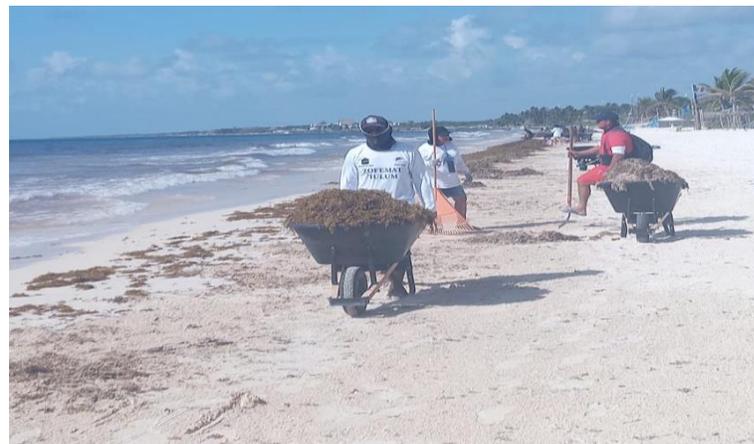
Contamos con tres contenedores para el retiro de sargazo que el municipio de Tulum apoya para la limpieza de las playas publicas, el cual ha sido de gran utilidad para el manejo adecuado de esta alga, tanto para los hoteleros como para la ZOFEMAT estos contenedores retiran de 3 a 5 contenedores diarios de sargazo, de lunes a sábado.



Con un presupuesto autorizado por el comité se realizó la compra de una barredora, tractor y herramientas menores (bieldos, rastrillos, carretillas, pala, machete, impermeable y guantes). La entrega de maquinaria y equipo para el combate contra el recalcado masivo de sargazo en nuestras playas se realizó una entrega oficial con la participación del presidente municipal.



Plan de Atención Inmediata a Municipios por la Contingencia Ocasionado por Sargazo 2022



Se contó con el apoyo de la brigada por parte de la Coordinadora Estatal durante la contingencia de sargazo el 11 y 12 de agosto de 2022

En el mes de agosto se llevó a cabo actividades de limpieza de playas y platicas de concientización por el día nacional del cocodrilo con el fin de concientizar a la ciudadanía sobre la importancia de preservar a estos reptiles que habitan en lagunas dulces, arroyos, manglares, pantanos, ríos y en ocasiones cuerpos de agua salada.



Limpieza Internacional de Costas y Cuerpos de Agua



En el mes de septiembre se llevó a cabo actividades de limpieza de playas y platicas de concientización por el día internacional de costas y cuerpos de agua, con el fin de concientizar a la ciudadanía sobre la importancia de cuidar nuestras costas y mitigar la contaminación.

Evidencia de Recolección trimestral de residuo sólido



El personal de la ZOFEMAT realiza la recolección de lunes a sábado con horarios de 7:00 am. A 1:00 pm., tanto de residuos solidos como la recolección de sargazo. De acuerdo al cronograma de actividades del proyecto logramos la meta en este trimestre un 80 % de avance establecida en el programa de Mantenimiento y Limpieza de playas.

Metas/ Actividades	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Agos	Sept	Oct	Nov	Dic
Realizar la limpieza de residuos sólidos 6 veces por semana las 5 playas							✓	✓	✓			
Llevar a cabo un itinerario de limpieza de las playas de Akumal y Punta Allen.												
Durante la contingencia de sargazo, hacer limpieza diaria con tractor y barredora a los 1.8 kilómetros de playas del parque nacional Tulum							✓	✓	✓			
Mantener libre de sargazo el kilómetro de la playa pública (Punta Piedra)							✓	✓	✓			
Organizar una limpieza mensual en conjunto con entes municipales, sociedad civil, voluntariado y usuarios de la ZOFEMAT.							✓	✓	✓			
Realizar reuniones de seguimiento de las actividades de limpieza de la zona costera de Tulum y mantener informados a la Secretaría de Marina, SEMARNAT, CONANP y usuarios de la ZOFEMAT									✓			
Coordinar con la Dirección de Servicios Públicos Municipal a fin de mantener despejadas las áreas de acopio de sargazo y darle una correcta disposición.												
Publicar en todos los medios electrónicos disponibles del municipio las acciones implementadas con el fin de promocionar nuestras playas limpias.							✓	✓	✓			
Llevar a cabo un control de seguimiento de la limpieza realizadas para poder generar registros estadísticos de las actividades y los resultados obtenidos con los diferentes métodos de limpieza.							✓	✓	✓			



Gracias,