



PROGRAMAS AMBIENTALES

PRIMER INFORME TRIMESTRAL
ENERO-FEBRERO-MARZO 2025

DIRECCIÓN DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL

H. AYUNTAMIENTO DE TULUM
ADMINISTRACIÓN 2024-2027

C. Jorge Armando Angulo Cáceres
Director de Sustentabilidad Ambiental
2024-2027

Elaboró.
Bióloga Rocío Peralta Galicia
C. Carlos Eduardo Cano Cahun



**ADAPTA
 VIDA**



BIENESTAR ANIMAL



**MUNICIPIO DE
 TULUM**





Contenido

PRESENTACIÓN	4
RECICLATÓN	5
ANTECEDENTES	5
OBJETIVOS	5
FUNDAMENTO LEGAL	6
ACTIVIDADES	7
RESULTADOS DEL PROGRAMA RECICLATÓN 2025	8
RESÚMEN RESULTADOS RECICLATÓN	9
ADOPTA VIDA	13
ANTECEDENTES	13
OBJETIVOS	13
ACTIVIDADES	15
RESULTADOS DEL PROGRAMA ADOPTA VIDA 2025	16
RESÚMEN DE RESULTADOS ADOPTA VIDA	20
RUTA	21
ANTECEDENTES	21
OBJETIVOS	22
ACTIVIDADES	23
RESULTADOS	23
RESÚMEN	27
CENTRO DE ACOPIO TULUM (CAT)	28
RESÚMEN RESULTADOS	32
PLÁTICAS DE SENSIBILIZACIÓN AMBIENTAL	33
ANTECEDENTES	33
OBJETIVOS	34
ACTIVIDADES	34
RESULTADOS	34
DENUNCIAS DE BIENESTAR Y AMBIENTALES	39
DENUNCIAS FAUNA SILVESTRE	40
PROGRAMA DE TORTUGAS	41
CROQUETÓN	42
ANTECEDENTES	42
OBJETIVOS	42
ACTIVIDADES	43
CROQUETÓN	¡Error! Marcador no definido.
RESULTADOS	43
PROGRAMA DE REFORESTACIÓN	46
COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN	48
Tabla de ilustraciones	50



PRESENTACIÓN

Informe elaborado para el cumplimiento a lo establecido en el sistema de transparencia municipal, llevando a cabo su elaboración cada trimestre, puesto a disposición para su consulta.

Presenta resultados de los programas y actividades que se implementan en la Dirección de Sustentabilidad Ambiental de los meses de enero, febrero y marzo del presente año.

Programas que se integran:

1. PROGRAMA RECICLATÓN
2. PROGRAMA ADOPTA VIDA
3. PROGRAMA DE LA RUTA
4. CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS RECICLABLES
5. PLÁTICAS DE SENSIBILIZACIÓN AMBIENTAL
6. DENUNCIAS PÚBLICAS
7. BIENESTAR ANIMAL
8. COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN AMBIENTAL
9. REFORESTANDO TULUM
10. PROGRAMA DE TORTUGAS MARINAS
11. TALLERES DE EDUCACIÓN AMBIENTAL
12. CROQUETÓN

Programas que forman parte de las acciones de la Dirección de Sustentabilidad Ambiental, el cual tiene el objetivo general de promover las buenas prácticas ambientales.



RECICLATÓN

PROGRAMA	RECICLATÓN
PERIODO	ENERO – MARZO 2025
FUNDAMENTO	REGLAMENTO MUNICIPAL DE ECOLOGÍA, MITIGACIÓN Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN SUS ARTÍCULOS 1, 2, 6, 8 SECCIÓN III Y VI, VII, VIII, ARTICULO 139, Y LOS DEMÁS APLICABLES.
DIRECCIÓN COORDINADORA	DIRECCIÓN DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL
DIRECCIONES PARTICIPANTES	DIRECCIÓN DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL Y EMPRESAS ALIADAS Y GRUPOS DE LA SOCIEDAD CIVIL

ANTECEDENTES

El Reciclatón es un programa de acopio de residuos que inicio en el año 2009 y en 2024 estará cumplido 15 años, desde entonces tiene el objetivo de promover una cultura de la separación de los residuos y su reciclaje especialmente en empresas y negocios en el municipio de Tulum, en cada administración se implementan mejoras y acciones para su operación. Desde el 2018 se logró contar con 6 puntos de acopio en diversos puntos dentro del municipio: Centro de Acopio, Punto Chedraui, Delegación Akumal, Centro Comunitario la CEIBA en Chemuyil, Palapa de Aldea Zama y Delegación de la comunidad de Macario Gómez. Se lleva a cabo el último viernes de cada mes (calendario anual figura 1). La meta del programa es seguir sumando esfuerzos para disminuir los residuos que llegan al Relleno Sanitario y extender la vida útil del sitio.

OBJETIVOS

Ofrecer opciones de acopio y traslado de residuos aprovechables a los negocios y casas habitación, para dar adecuada disposición final de los residuos aprovechables.

FUNDAMENTO LEGAL

De acuerdo al Reglamento Municipal de Ecología, Mitigación y Adaptación al Cambio Climático en sus artículos 1, 2, 6, 8 sección III y VI, VII, VIII, artículo 139 y los demás aplicables.



Figura 1. Calendario anual de invitación digital del Reciclatón 2025



ACTIVIDADES

El programa funciona gracias a la colaboración de las empresas acopiadoras participantes y a los grupos sociales y ambientales en Tulum, en conjunto se suman 45 personas participantes, en los 6 puntos de acopio (tabla 1, tabla 2 y tabla 3).

TABLA 1. Puntos de acopio en el programa RECICLATÓN

PUNTOS DE ACOPIO	LOCALIDAD
Delegación de Akumal	Comunidad de Akumal
Domo deportivo de la comunidad de Macario Gómez	Comunidad de macario Gómez
Parque de Aldea Zama	Aldea Zama
Centro comunitario de Chemuyil	Comunidad de Chemuyil
Estacionamiento de Chedraui	Avenida Cobá
Centro de Acopio	Avenida 1, Col Tumbenkah

GRUPO MAREMEX S.A. DE C.V.	Apoyo en Chedraui y en el Centro de Acopio
ECOLSUR S.A. DE C.V.	Apoyo en todos los puntos
AURA S.A. DE C.V.	Apoyo en el Centro de Acopio y Macario Gómez

TABLA 2. Empresas participantes en el programa RECICLATÓN

EMPRESAS ACOPIADORAS PARTICIPANTES	PUNTO EN QUE APOYA
RECICLEMOS S.A. DE C.V.	Apoyo en el punto Chedraui
RELMEX, RECICLAJES ELECTRONICOS DEL SURESTE S.A. DE C.V.	Apoyo en todos los puntos
CENTRO DE ACOPIO DE PLASTICOS DE QUINTANA ROO S.A. DE C.V. (CAPQROOCUN)	Apoyo en el punto de Akumal y Chemuyil
COMUNICACIÓN Y GESTIÓN DE RESPONSABILIDAD INTEGRAL S.A. DE C.V. (TULUM CIRCULA)	Apoyo en el punto de acopio Aldea Zama



MAYA VERDE RECICLADORA ALIMAK S.A. DE C.V.	Apoyo en todos los puntos
GRUPO MAREMEX S.A. DE C.V.	Apoyo en Chedraui y en el Centro de Acopio
ECOLSUR S.A. DE C.V.	Apoyo en todos los puntos
AURA S.A. DE C.V.	Apoyo en el Centro de Acopio y Macario Gómez

RESULTADOS DEL PROGRAMA RECICLATÓN 2025

TABLA 3. Resultados mensuales del programa RECICLATÓN

RESULTADOS DE ENERO DEL 2025

CONCEPTO	CANTIDAD
Participantes	461 empresas
Residuos sólidos reciclables acopiados	19.2 Toneladas
Residuos líquidos de manejo especial acopiados	176.3 Litros
Residuos sólidos de manejo especial acopiados	771.3 Kilogramos
Residuos peligrosos acopiados	47.15 Kilogramos

RESULTADOS DE FEBRERO 2025

CONCEPTO	CANTIDAD
Participantes	455 empresas
Residuos sólidos reciclables acopiados	16,4 toneladas
Residuos líquidos de manejo especial acopiados	169.1 Litros
Residuos sólidos de manejo especial acopiados	683.96 Kilogramos
Residuos peligrosos acopiados	54.23 Kilogramos



RESULTADOS DE MARZO 2025

CONCEPTO	CANTIDAD
Participantes	433
Residuos sólidos reciclables acopiados	14 toneladas
Residuos líquidos de manejo especial acopiados	132.6 litros
Residuos sólidos de manejo especial acopiados	459.84 kilogramos
Residuos peligrosos acopiados	14.55 kilogramos

RESÚMEN RESULTADOS DE PRIMER TRIMESTRE RECICLATÓN 2025

RESIDUOS APROVECHABLES ACOPIADOS EN ENERO – MARZO

49.6 Toneladas acopiados

RESIDUOS LIQUIDOS DE MANEJO ESPECIAL ENERO – MARZO

478 litros acopiados

RESIDUOS SÓLIDOS DE MANEJO ESPECIAL ACOPIADOS ENERO – MARZO

1912.1 kilogramos acopiados

RESIDUOS PELIGROSOS ACOPIADOS ENERO – MARZO

115.93 kilogramos acopiados

RECICLATÓN ENERO

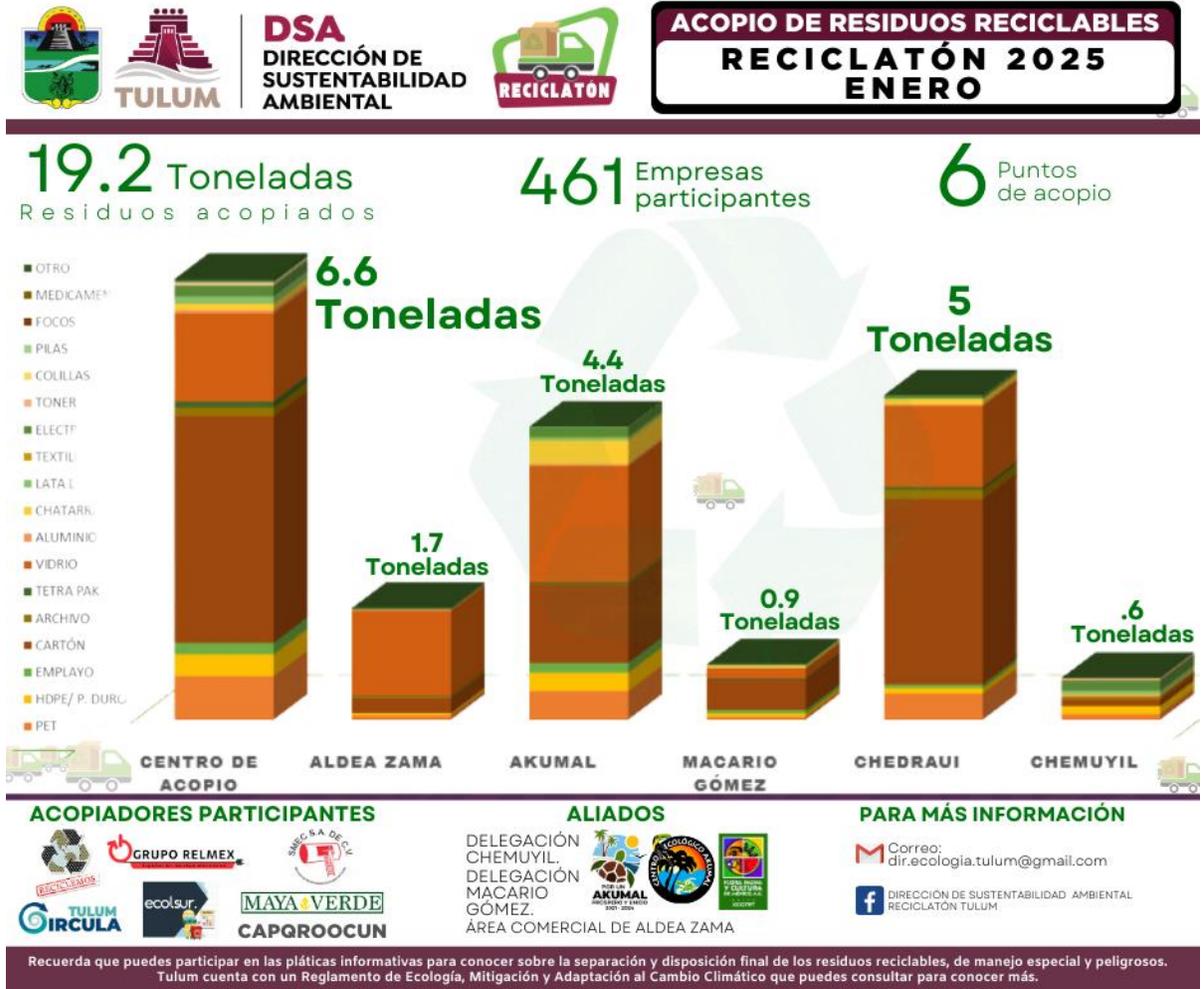


Figura 2. Resultados Reciclatón mes de enero

RECICLATÓN FEBRERO

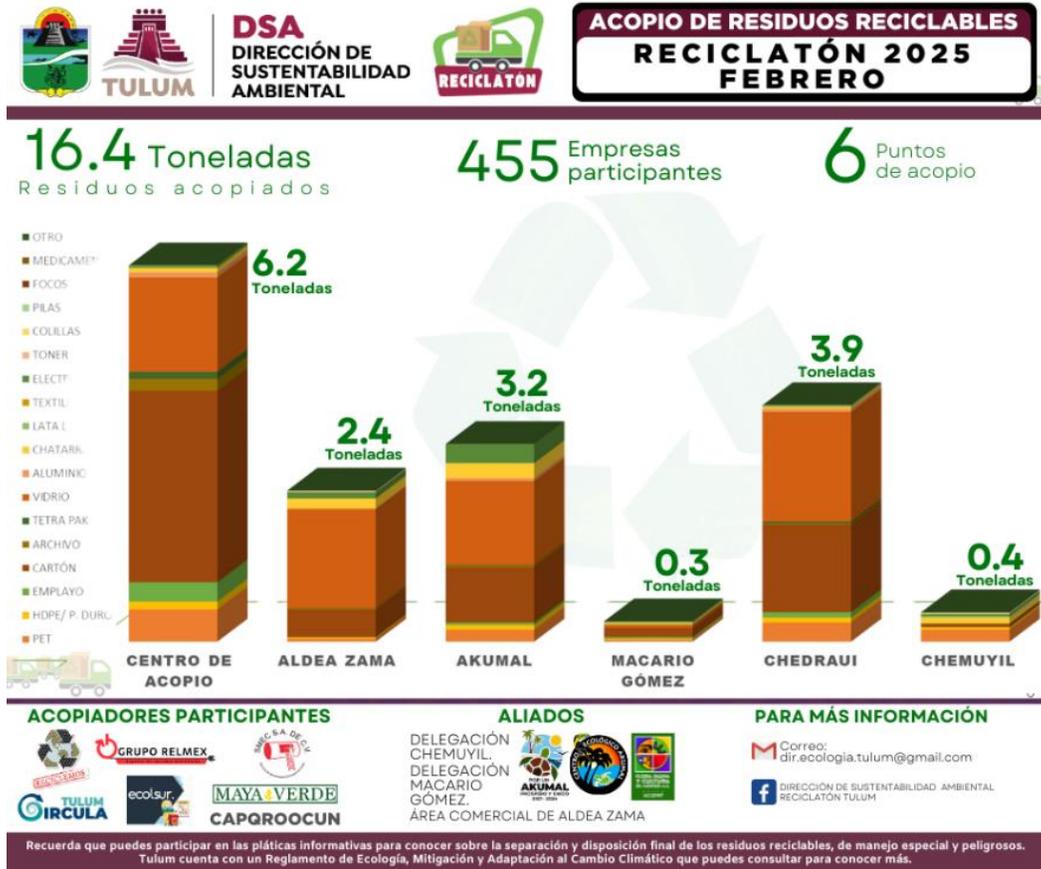


Figura 3. Resultados Reciclatón mes de febrero

RECICLATÓN MARZO

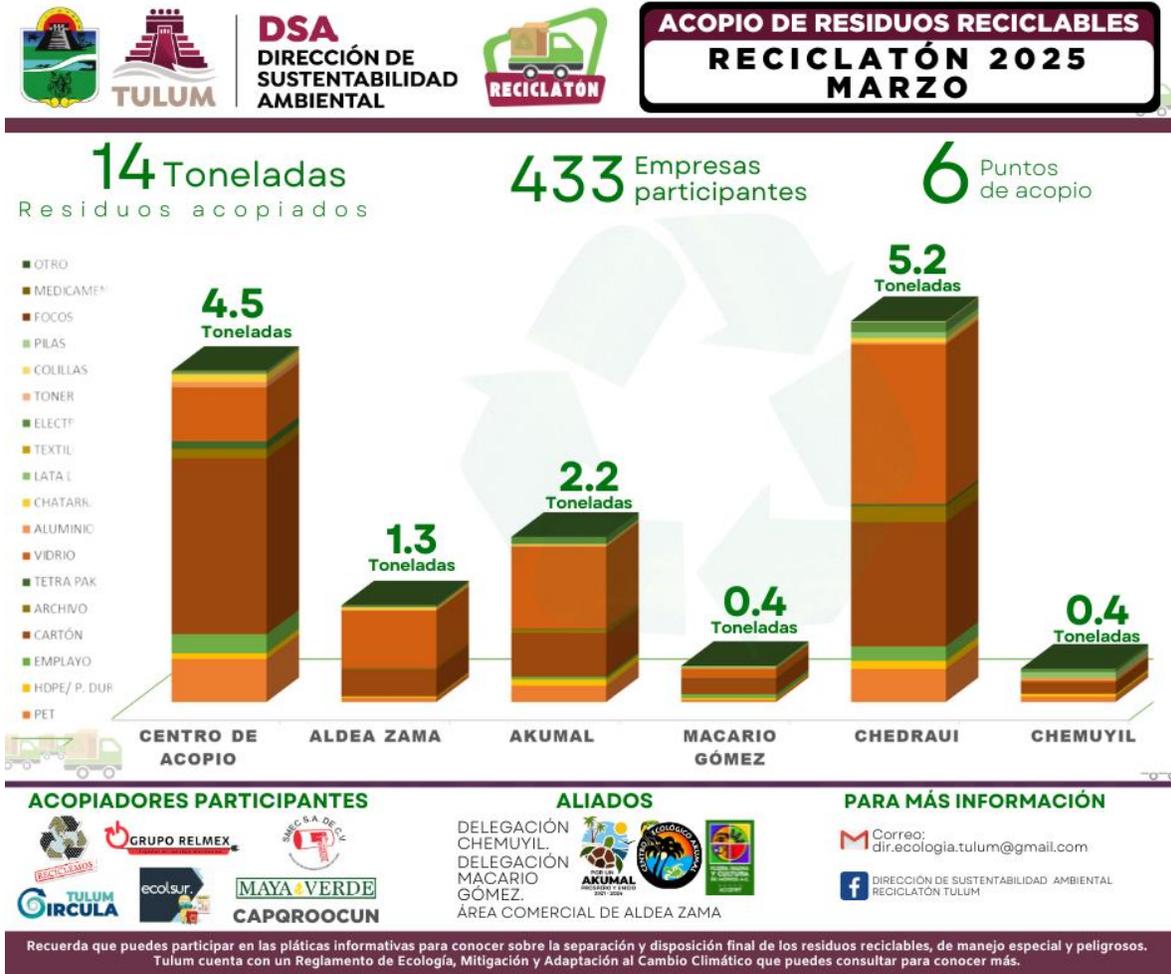


Figura 4. Resultados Reciclatón mes de marzo



ADOPTA VIDA

PROGRAMA	ADOPTA VIDA
PERIODO DEL REPORTE	ENERO – MARZO 2025
FUNDAMENTO	REGLAMENTO MUNICIPAL DE ECOLOGÍA MITIGACIÓN Y ADOPTACIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN SUS ARTÍCULOS 1, 2, 6, 8 SECCIÓN III Y VI, VII, VIII, ARTICULO 139. Y LOS DEMÁS APLICABLES
DIRECCIÓN COORDINADORA	DIRECCIÓN DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL
DIRECCIONES PARTICIPANTES	DIRECCIÓN DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL

ANTECEDENTES

El programa Adopta Vida inicio en 2019 con la finalidad de promover la cultura de la separación y reciclaje de residuos aprovechables, se enfocó en las casas habitación y desde su inicio se ha celebrado una vez al mes; originalmente se realizaba de manera itinerante, posteriormente se implementaron varios puntos al mismo tiempo y actualmente se han establecidos 5 puntos fijos y se realiza una vez al mes (figura 5).

OBJETIVOS

El programa de Adopta Vida tiene el objetivo8 de promover la cultura de la separación de los residuos en casas habitación, consiste en la entrega de residuos reciclables de las familias y personas y a cambio se les otorga plantas y arbolitos frutales, comestibles, o maderables locales y de ornato. Las empresas también pueden participar entregando sus materiales, a cambio y sólo sí aún se cuentan (sobran) con ejemplares se les obsequian.




DSA
DIRECCIÓN DE
SUSTENTABILIDAD
AMBIENTAL




ADOPTA VIDA 2025

 **Residuos que recibimos**

 **¿CUANDO?**

ENERO VIERNES 31	FEBRERO VIERNES 28	MARZO VIERNES 28	ABRIL VIERNES 25
MAYO VIERNES 30	JUNIO VIERNES 27	JULIO VIERNES 25	AGOSTO VIERNES 29
SEPTIEMBRE VIERNES 26	OCTUBRE VIERNES 31	NOVIEMBRE VIERNES 28	DICIEMBRE VIERNES 12

PET

**HDPE/
P. DURO**

EMPLAYO

BOLSAS

**PAPEL Y
CARTÓN**

TETRAPACK

ARCHIVO

**REVISTAS/
OTROS**

ALUMINIO

CHATARRA

**LATA DE
CONSERVA**

**ELECTRO
DOMÉSTICOS**

ELECTRÓNICOS

CABLES

**VIDRIOS
VIDRIO**

**VIDRIO ROTO
(BIEN
SELLADO)**

**ACEITE
VEGETAL**

**MEDICAMENTOS
CÁDUCOS
(SÓLO CASA
HABITACIÓN)**

**TONERS/
CARTUCHOS**

**COLILLAS
CIGARRO**

**FOCOS
(SÓLO CASA
HABITACIÓN)**

PUNTOS DE ACOPIO

<p>Centro de Acopio de Residuos Reciclables a un lado de Bomberos 9:00 am a 3:00 pm</p>	<p>Glorieta Aldea Zama Av. Itzamna cerca de Fresh Market 9:00 am a 1:00 pm</p>	<p>Delegación de Akumal 9:00 am a 1:00 pm</p>	<p>Centro comunitario La Ceiba en Chemuyil 9:00 am a 1:00 pm</p>	<p>Domo localidad Macario Gómez 9:00 am a 1:00 pm</p>
--	---	--	---	--

Figura 5. Calendario anual de invitación digital de Adopta Vida 2025



ACTIVIDADES

La tabla 4,5, 6 y 7 muestran los resultados de las actividades del programa adopta vida y sus gráficos (6,7 y 8):

ALIADOS

TABLA 4. Puntos de acopio del programa ADOPTA VIDA

Punto de acopio	Localidad
1.- delegación de akumal	Comunidad de akumal
2.- Domo deportivo de la comunidad de macario Gómez	Comunidad de macario Gómez
3.- parque de aldea Zama	Aldea Zama
4.- centro comunitario de Chemuyil	Comunidad de Chemuyil
5.- centro de acopio	Avenida 1

TABLA 5. Empresas participantes en el programa ADOPTA VIDA

Empresas acopiadoras participantes	Punto en que apoya
1.- Relmex, reciclajes electrónicos del Sureste S.A. de C.V.	Apoyo en todos los puntos
2.- Centro de acopio de plásticos de quintana roo S.A. de C.V. (capqroocun)	Apoyo en el punto de akumal y Chemuyil
3.- Comunicación y gestión de responsabilidad integral S.A. de C.V. (Tulum circula)	Apoyo en el punto de acopio aldea Zama
4.- Grupo maremex S.A. de C.V.	Apoyo en Chedraui y en el centro de acopio
5.- Aura S.A. de C.V.	Apoyo en el centro de acopio y macario Gómez

TABLA 6. Grupos aliados al programa

GRUPOS PARTICIPANTES
1.- FLORA FAUNA Y CULTURA DE MÉXICO A.C.
2.- CENTRO ECOLÓGICO AKUMAL, CENTRO UKANA A.C.
3.- DELEGACIÓN MACARIO GÓMEZ
4.- COLONOS DE ALDEA ZAMA Y VOLUNTARIOS ALDEA ZAMA
5.- DIRECCIÓN DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL



RESULTADOS DEL PROGRAMA ADOPTA VIDA 2025

Tabla 7. Resultados por mes del programa la Ruta

RESULTADOS DE ENERO 2025

CONCEPTO	CANTIDAD
Casas habitación participantes	204 participantes
Residuos sólidos reciclables acopiados	3.2 toneladas
Residuos líquidos de manejo especial acopiados	24.5 litros
Residuos sólidos de manejo especial acopiados	275 kilogramos
Residuos peligrosos acopiados	33 kilogramos
Plantas entregadas	395 plantas

RESULTADOS DE FEBRERO 2025

CONCEPTO	CANTIDAD
Casas habitación participantes	165 participantes
Residuos sólidos reciclables acopiados	2.3 toneladas
Residuos líquidos de manejo especial acopiados	50.4 litros
Residuos sólidos de manejo especial acopiados	293.55 kilogramos
Residuos peligrosos acopiados	34.9 Kilogramos
Plantas entregadas	355 plantas

RESULTADOS DE MARZO 2025

CONCEPTO	CANTIDAD
Casas habitación participantes	166 participantes
Residuos sólidos reciclables acopiados	2.5 toneladas
Residuos líquidos de manejo especial acopiados	19.95 litros
Residuos sólidos de manejo especial acopiados	245.91 kilogramos
Residuos peligrosos acopiados	20.35 kilogramos
Plantas entregadas	278 plantas

ADOPTA VIDA ENERO

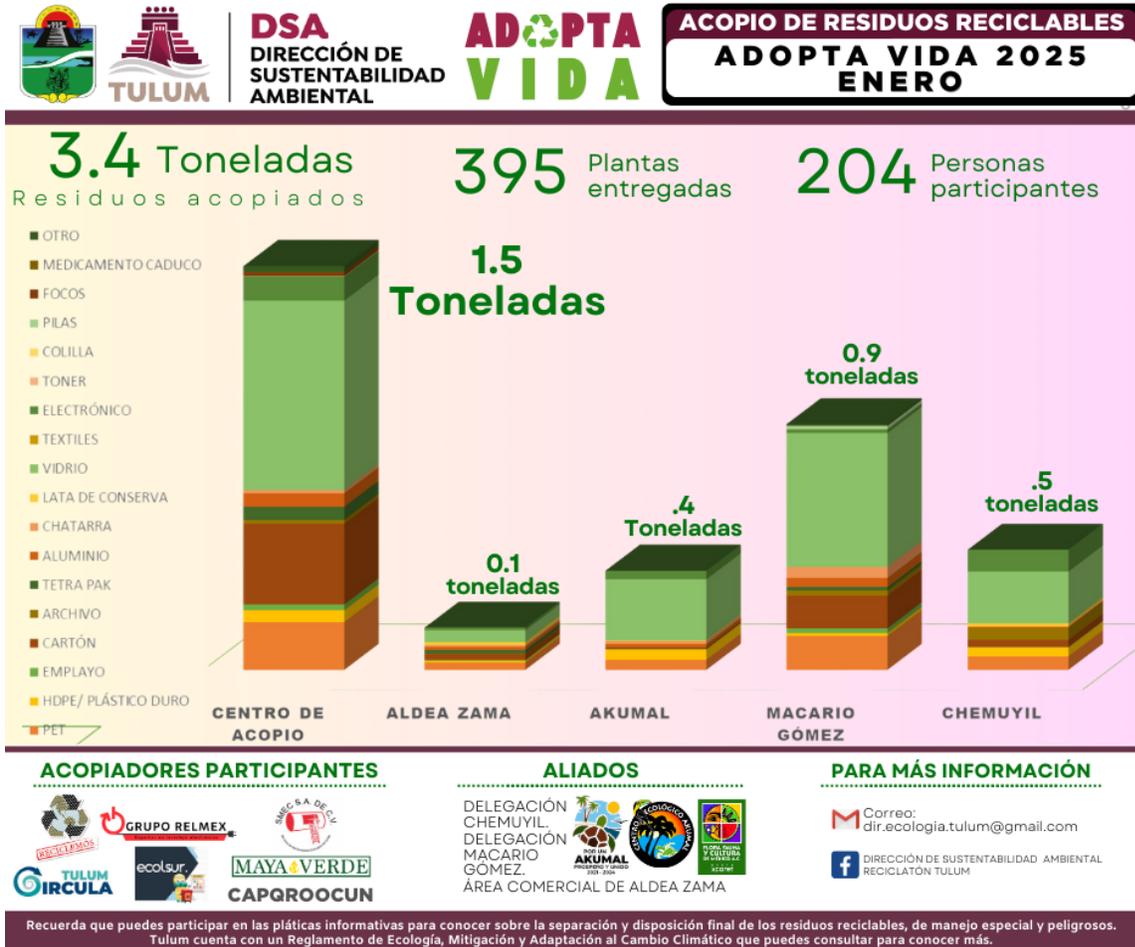


Figura 6. Resultados del programa de Adopta Vida del mes de enero



ADOPTA VIDA FEBRERO

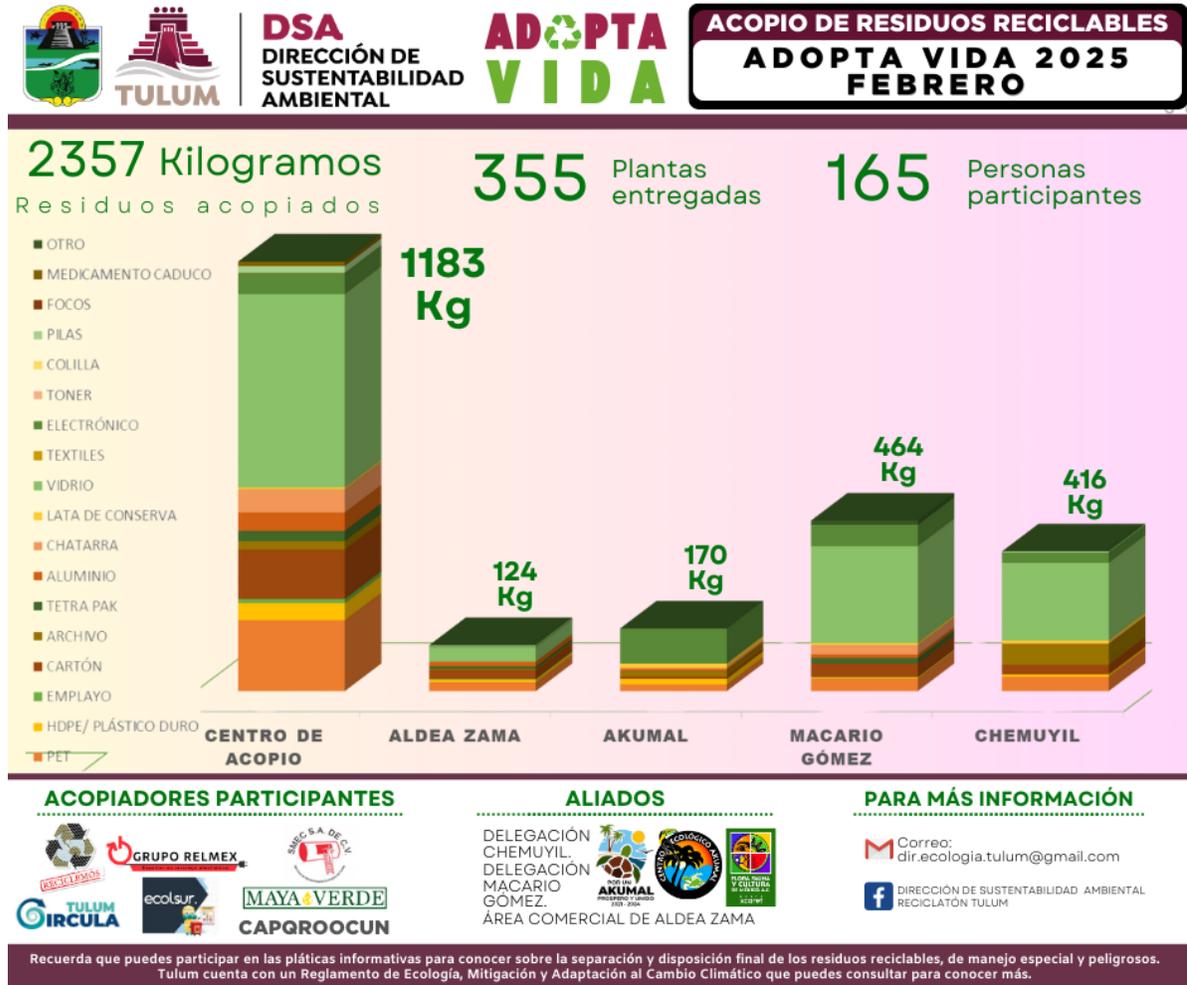


Figura 7. Resultados del programa de Adopta Vida del mes de febrero

ADOPTA VIDA MARZO

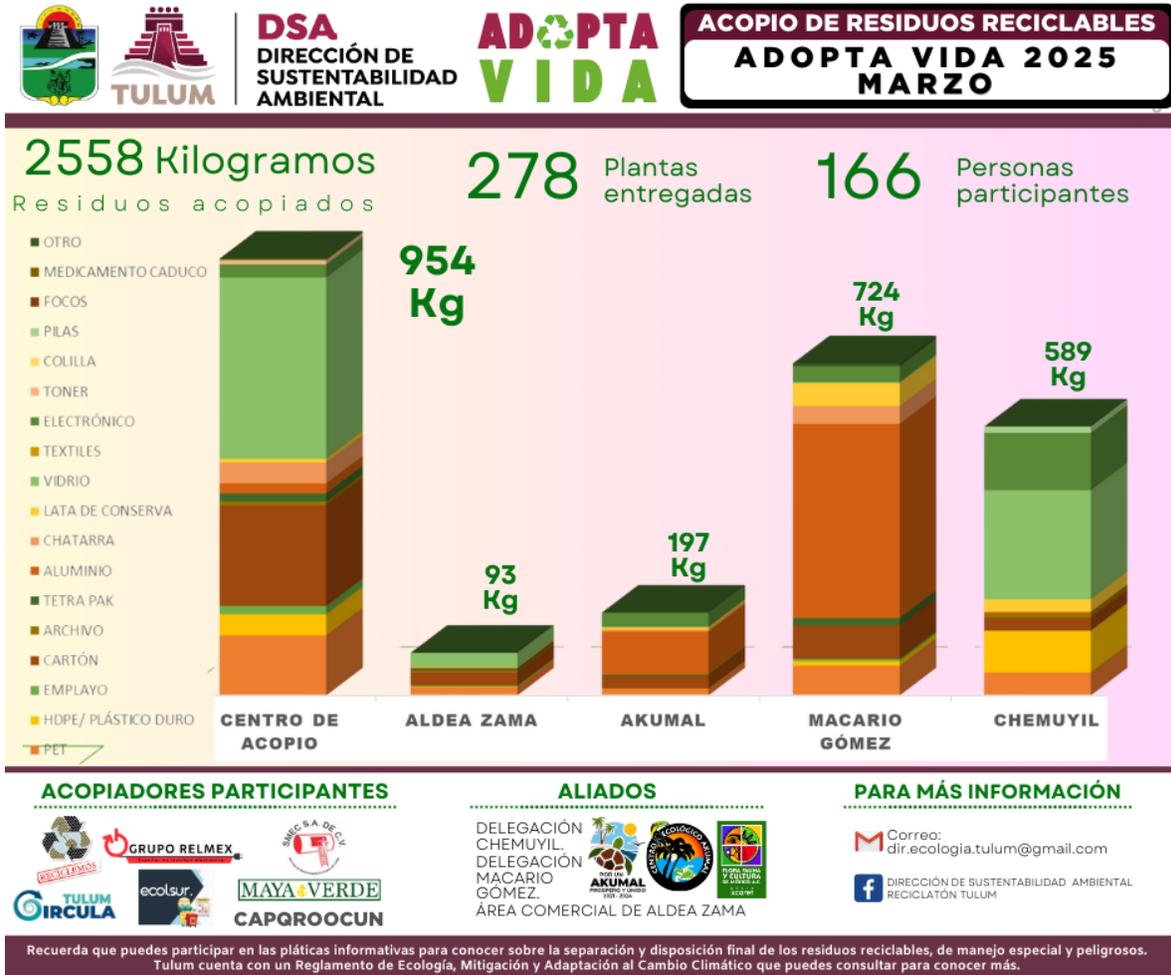


Figura 8. Resultados del programa de Adopta Vida del mes de febrero



RESÚMEN TRIMESTRAL DE RESULTADOS ADOPTA VIDA 2025

PRIMER TRIMESTRE

RESIDUOS APROVECHABLES ACOPIADOS EN ENERO – MARZO

8 toneladas acopiados

RESIDUOS LIQUIDOS DE MANEJO ESPECIAL ENERO – MARZO

94.85 litros acopiados

RESIDUOS SÓLIDOS DE MANEJO ESPECIAL ACOPIADOS ENERO – MARZO

814.46 kilogramos acopiados

RESIDUOS PELIGROSOS ACOPIADOS ENERO – MARZO

88.25 kilogramos acopiados

PLANTAS ENTREGADAS ENERO – MARZO

1,028 plantas entregadas



RUTA

PROGRAMA	RUTA
PERIODO	ENERO – MARZO 2025
FUNDAMENTO	REGLAMENTO MUNICIPAL DE ECOLOGÍA, MITIGACIÓN Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN SUS ARTÍCULOS 1, 2, 6, 8 SECCIÓN III Y VI, VII, VIII, RTICULO 139, Y LOS DEMÁS APLICABLES.
DIRECCIÓN COORDINADORA	DIRECCIÓN DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL
DIRECCIONES PARTICIPANTES	DIRECCIÓN DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL Y EMPRESAS ALIADAS Y GRUPOS DE LA SOCIEDAD CIVIL

ANTECEDENTES

El programa se encuentra funcionando desde el año 2018 y a la fecha cuenta con la participación de la empresa acopiadora TULUM CIRCULA que realiza los recorridos dos veces a la semana en dos rutas principales y otras alternas, este cuenta con vehículos, remolques y personal que realiza la ruta y la colecta. La dirección realiza la supervisión con personal para el adecuado manejo de los residuos y la vigilancia de la participación de los negocios.



OBJETIVOS

El programa tiene el objetivo de promover la participación de pequeños negocios en el centro de la ciudad de Tulum a través de diferentes opciones de acopio de residuos reciclables.

El programa de acopio de residuos reciclables nombrado "RUTA" es un Programa de Acopio de Residuos Reciclables, que consiste en recolectar residuos en las avenidas principales de Tulum, tiene la finalidad de apoyar a los pequeños negocios a participar con la separación de sus residuos y la entrega de sus productos una o dos veces por semana, al pasar el acopiador y recibir los residuos separados y limpios, este firma las bitácoras que cada negocio recibe (cada mes la Dirección hace entrega de bitácoras a cada negocio participante).



DSA
 DIRECCIÓN DE
 SUSTENTABILIDAD
 AMBIENTAL



RUTA
 PROGRAMA DE RECOLECCIÓN DE
 RESIDUOS RECICLABLES

¿Cómo entregarlos?



PET



HDPE/P. DURO



EMPLAYO



PAPEL Y CARTÓN



TETRAPACK



LATA DE
 CONSERVA



CHATARRA



ALUMINIO



ELECTRÓNICO /
 ELECTRODOMÉSTICOS



VIDRIO



ACEITE VEGETAL



TONERS/
 CARTUCHOS



COLILLAS CIGARRO

¡Recuerda!

Los residuos deben estar:

Limpios

Secos

Separados



¿Cuándo?

Lunes 23

y

Lunes 30



Figura 9. Calendario anual de invitación digital de Adopta Vida 2025



ACTIVIDADES

El programa de la ruta, se realiza todos los martes y viernes de cada semana de cada mes, en total se realizan 8 recorridos/mes, en total se realizaron 24 recorridos durante los tres meses de acopio. Los horarios de acopio fueron de 8:00 am a 5:00 pm. La empresa participante y la cual colabora con este programa es TULUM CIRCULA (los cuadros y la gráfica reportan el total de residuos acopados en este programa) (fig. 10, 11 y 12) (tabla 8).

RESULTADOS

RESULTADOS DEL PROGRAMA DE LA RUTA 2025

FECHAS DE RECOLECTA

Enero: martes (7, 14, 21 y 28) viernes (3, 10, 17, 24 y 31)

Febrero: martes (4, 11, 18 y 25) viernes (7, 14, 21 y 28)

Marzo: martes (4, 11, 18 y 25) viernes (7, 14, 21 y 28)

Tabla 8. Resultados del programa de la RUTA del primer trimestre del 2025.

RESULTADOS RUTA ENERO 2025

CONCEPTO	CANTIDAD
Empresas participantes	111 participantes
Residuos sólidos reciclables	5.8 toneladas
Residuos de manejo especial (aceite comestible)	99 litros

RESULTADOS RUTA FEBRERO 2025

CONCEPTO	CANTIDAD
Empresas participantes	78 participantes
Residuos sólidos reciclables	12.35 toneladas
Residuos de manejo especial (aceite comestible)	178 litros

RESULTADOS RUTA MARZO 2025

CONCEPTO	CANTIDAD
Empresas participantes	88
Residuos sólidos reciclables	13.29 toneladas



Residuos de manejo especial (aceite comestible)	239 litros
---	------------

RUTA ENERO



Dirección de Sustentabilidad Ambiental



ACOPIO DE RESIDUOS RECICLABLES
RUTA 2025 ENERO

5.8 Toneladas
 Residuos sólidos recolectados

99 Litros
 Residuos líquidos recolectados

102 Empresas participantes

- CARTON
- ARCHIVO
- PET
- HDP O PLASTICO DURO
- EMPLOYO
- VIDRIO
- CHATARRA
- ALUMINIO
- TETRA PAK
- LATA DE CONSERVA
- ELECTRONICO



MARTES (MINISUPER)
 VIERNES (AVENIDA)
 HORARIO 9:00 am-4:00 pm

PARA MAYOR INFORMACIÓN

correo: dir.ecologia.tulum@gmail.com

DIRECCIÓN DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL
 RECICLATÓN TULUM



Recuerda que puedes participar en las pláticas informativas para conocer sobre la separación y disposición final de los residuos reciclables, de manejo especial y peligrosos. Tulum cuenta con un Reglamento de Ecología, Mitigación y Adaptación al Cambio Climático que puedes consultar para conocer más.

Figura 10. Resultados del programa ruta del mes de enero 2025



RUTA FEBRERO



Dirección de
Sustentabilidad
Ambiental



ACOPIO DE RESIDUOS RECICLABLES
**RUTA 2025
 FEBRERO**

13.35 Toneladas
Residuos sólidos
recolectados

- CARTON
- ARCHIVO
- PET
- HDP O PLASTICO DURO
- EMPLOYO
- VIDRIO
- CHATARRA
- ALUMINIO
- TETRA PAK
- LATA DE CONSERVA
- ELECTRONICO

178 Litros
Residuos líquidos
recolectados

78 Empresas
participantes



MARTES
(MINISUPER)

VIERNES
(AVENIDA)

HORARIO
9:00 am-4:00 pm

PARA MAYOR INFORMACIÓN

correo:
dir.ecologia.tulum@gmail.com

DIRECCIÓN DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL
RECICLATÓN TULUM



Recuerda que puedes participar en las pláticas informativas para conocer sobre la separación y disposición final de los residuos reciclables, de manejo especial y peligrosos. Tulum cuenta con un Reglamento de Ecología, Mitigación y Adaptación al Cambio Climático que puedes consultar para conocer más.

Figura 11. Resultados del programa ruta del mes de febrero 2025



RUTA MARZO



Dirección de
Sustentabilidad
Ambiental



ACOPIO DE RESIDUOS RECICLABLES
**RUTA 2025
 MARZO**

13.29 Toneladas
Residuos sólidos
recolectados

239 Litros
Residuos líquidos
recolectados

88 Empresas
participantes

- CARTÓN
- ARCHIVO
- PET
- HDP O PLASTICO DURO
- EMPLAYO
- VIDRIO
- CHATARRA
- ALUMINIO
- TETRA PAK
- LATA DE CONSERVA
- ELECTRONICO



MARTES
(MINISÚPER)

VIERNES
(AVENIDA)

HORARIO
9:00 am-4:00 pm

PARA MAYOR INFORMACIÓN

correo:
dir.ecologia.tulum@gmail.com

DIRECCIÓN DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL
RECICLATÓN TULUM



Recuerda que puedes participar en las pláticas informativas para conocer sobre la separación y disposición final de los residuos reciclables, de manejo especial y peligrosos. Tulum cuenta con un Reglamento de Ecología, Mitigación y Adaptación al Cambio Climático que puedes consultar para conocer más.

Figura 12. Resultados del programa ruta del mes de febrero 2025



RESÚMEN TRIMESTRAL

RUTA 2025

TDE RESIDUOS APROVECHABLES RECOLECTADOS

31.44 toneladas

RESIDUOS DE MANEJO ESPECIAL

516 litros de aceite comestible



CENTRO DE ACOPIO TULUM (CAT)

RESULTADOS DE RESIDUOS ACOPIADOS EN EL CENTRO DE ACOPIO ENERO, FEBRERO Y MARZO

El Centro de Acopio de Residuos Reciclables del Municipio de Tulum abrió operaciones desde el 01 de enero del 2024 y opera de lunes a viernes de 9:00 a 5:00 pm y sábados de 9:00 a 1:00 pm. Esta operada por la empresa AURA a través de un convenio de colaboración. A continuación, se presentan los resultados de residuos acopiados de julio a septiembre del presente en el CAT. (Fig. 13,14,15) (tabla 9):

Tabla 9. Resultados del programa Centro de Acopio)

RESULTADOS DE ENERO 2025

CONCEPTO	CANTIDAD
Empresas participantes	81 participantes
Casas/Habitación participantes	31 participantes
Residuos sólidos reciclables acopiados	3.9 toneladas
Residuos líquidos de manejo especial acopiados	10 litros
Residuos sólidos de manejo especial acopiados	11.5 kilos
Residuos peligrosos acopiados	3.5 kilos

RESULTADOS DE FEBRERO 2025

CONCEPTO	CANTIDAD
Empresas participantes	70 participantes
Casas/Habitación participantes	20 participantes
Residuos sólidos reciclables acopiados	6.3 toneladas
Residuos líquidos de manejo especial acopiados	76 litros
Residuos sólidos de manejo especial acopiados	129.5 kilos
Residuos peligrosos acopiados	0 kilos



RESULTADOS DE MARZO 2025

CONCEPTO	CANTIDAD
Empresas participantes	60
Casas/Habitación participantes	10
Residuos sólidos reciclables acopiados	2.9 Toneladas
Residuos líquidos de manejo especial acopiados	65 litros
Residuos sólidos de manejo especial acopiados	9 kilogramos
Residuos peligrosos acopiados	0 kilogramos

CENTRO DE ACOPIO ENERO



Dirección de
Sustentabilidad
Ambiental

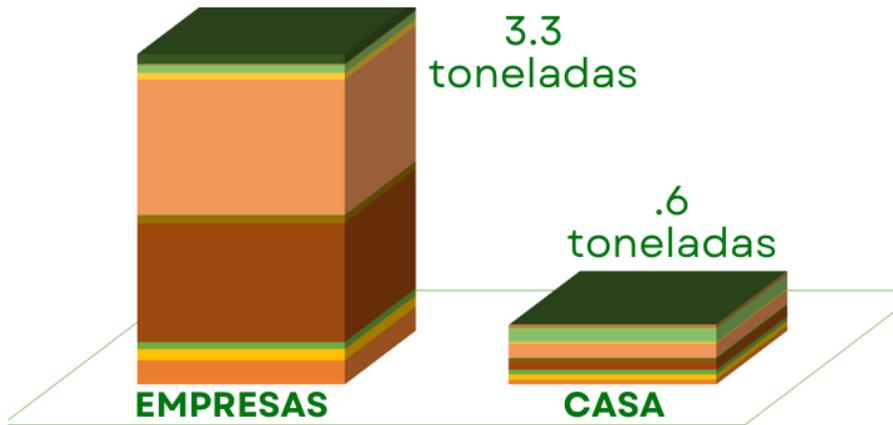


3.9 Toneladas
Residuos acopiados

81 Empresas
participantes

31 Personas
participantes

- OTRO
- MEDICAMENTO CADUCO
- FOCOS
- PILAS
- COLILLAS
- TONER
- ELECTRONICOS
- TEXTILES
- LATA DE CONSERVA
- CHATARRA
- ALUMINIO
- VIDRIO
- TETRA PAK
- ARCHIVO
- CARTÓN
- EMPLOYO
- HDPE/P. DURO
- PET



LUNES-VIERNES
9:30 - 16:30

PARA MAYOR INFORMACIÓN

correo: dir.ecologia.tulum@gmail.com

DIRECCIÓN DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL
RECICLATÓN TULUM

Recuerda que puedes participar en las pláticas informativas para conocer sobre la separación y disposición final de los residuos reciclables, de manejo especial y peligrosos.
 Tulum cuenta con un Reglamento de Ecología, Mitigación y Adaptación al Cambio Climático que puedes consultar para conocer más.

Figura 13. Resultados del centro de acopio del mes de enero 2025



CENTRO DE ACOPIO FEBRERO



Dirección de
Sustentabilidad
Ambiental



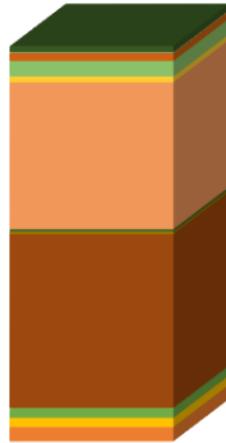
ACOPIO DE RESIDUOS RECICLABLES
**CENTRO DE ACOPIO 2025
 FEBRERO**

6.3 Toneladas
Residuos acopiados

70 Empresas participantes

20 Personas participantes

- OTRO
- MEDICAMENTO CADUCO
- FOCOS
- PILAS
- COLILLAS
- TONER
- ELECTRONICOS
- TEXTILES
- LATA DE CONSERVA
- CHATARRA
- ALUMINIO
- VIDRIO
- TETRA PAK
- ARCHIVO
- CARTÓN
- EMPLOYO
- HDPE/P. DURO
- PET



5.9
Toneladas

EMPRESAS



0.4
Toneladas

CASA



LUNES-VIERNES
9:30 - 16:30

PARA MAYOR INFORMACIÓN

correo:
dir.ecologia.tulum@gmail.com

f DIRECCIÓN DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL
RECICLATÓN TULUM

Recuerda que puedes participar en las pláticas informativas para conocer sobre la separación y disposición final de los residuos reciclables, de especial y peligrosos.
 Tulum cuenta con un Reglamento de Ecología, Mitigación y Adaptación al Cambio Climático que puedes consultar para conocer más.

Figura 14. Resultados del centro de acopio del mes de febrero 2025

CENTRO DE ACOPIO MARZO

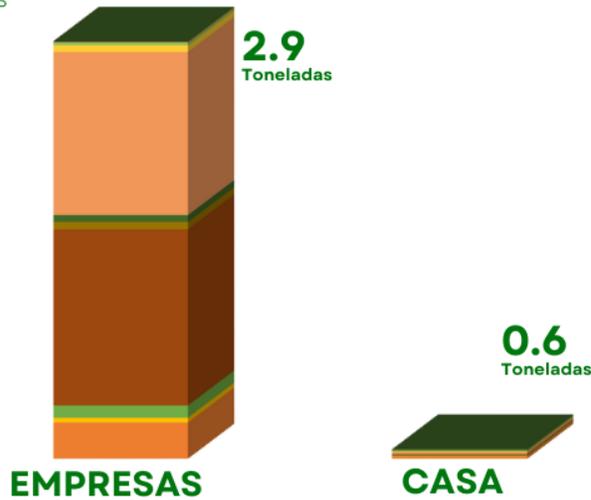


3.5 Toneladas
 Residuos acopiados

60 Empresas participantes

10 Personas participantes

- OTRO
- MEDICAMENTO CADUCO
- FOCOS
- PILAS
- COLILLAS
- TONER
- ELECTRONICOS
- TEXTILES
- LATA DE CONSERVA
- CHATARRA
- ALUMINIO
- VIDRIO
- TETRA PAK
- ARCHIVO
- CARTÓN
- EMPLOYO
- HDPE/P. DURO
- PET



LUNES-VIERNES
 9:30 - 16:30

PARA MAYOR INFORMACIÓN

correo: dir.ecologia.tulum@gmail.com

DIRECCIÓN DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL
 RECICLATÓN TULUM

Recuerda que puedes participar en las pláticas informativas para conocer sobre la separación y disposición final de los residuos reciclables, de especial y peligrosos.

Tulum cuenta con un Reglamento de Ecología, Mitigación y Adaptación al Cambio Climático que puedes consultar para conocer más.

Figura 15. Resultados del centro de acopio del mes de marzo 2025



RESÚMEN RESULTADOS

CENTRO DE ACCPIO

CENTRO DE ACOPIO 2025 PRIMER TRIMESTRE

RESIDUOS APROVECHABLES ACOPIADOS EN ENERO – MARZO
13.7 toneladas acopiados

RESIDUOS LIQUIDOS DE MANEJO ESPECIAL ENERO – MARZO
151 litros acopiados

RESIDUOS SÓLIDOS DE MANEJO ESPECIAL ACOPIADOS ENERO – MARZO
150 kilogramos acopiados

RESIDUOS PELIGROSOS ACOPIADOS ENERO – MARZO
3.5 kilogramos acopiados



PLÁTICAS DE SENSIBILIZACIÓN AMBIENTAL

PROGRAMA	EDUCACIÓN AMBIENTAL
PERIODO DEL REPORTE	ENERO – MARZO 2025
FUNDAMENTO	REGLAMENTO MUNICIPAL DE ECOLOGÍA, MITIGACIÓN Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN SUS ARTÍCULOS 1, 2, 6, 8 SECCIÓN III Y VI, VII, VIII, ARTICULO 139, Y LOS DEMÁS APLICABLES.
DIRECCIÓN COORDINADORA	DIRECCIÓN DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL
DIRECCIONES PARTICIPANTES	DIRECCIÓN DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL

ANTECEDENTES

El programa de sensibilización ambiental se lleva a cabo desde el año 2020 y se ha implementado en forma de manera obligatoria a los negocios que tramitan su Permiso de Operación Ambiental, las pláticas se realizan dos veces al mes de manera virtual (ZOOM), a continuación, se describen los resultados del primer trimestre del 2025.

Los temas más relevantes tratados en cada plática se enfocan en las acciones que pueden realizar, la responsabilidad de cada persona y negocio, la legislación aplicable, la separación y manejo adecuado de los residuos. En relación al tema del agua se está implementando la plática enfocada a el manejo de agua residual que se puede realizar de acuerdo al sistema de los negocios, la ubicación y el manejo, etc.

El segundo tema que se imparte está relacionado con las buenas prácticas ambientales durante la temporada de anidación de tortugas marinas.



OBJETIVOS

Promover la educación y difundir información fidedigna de las buenas prácticas ambientales enfocadas en la separación de residuos sólidos.

ACTIVIDADES

Las charlas se imparten vía ZOOM dos veces al mes, a través de una invitación virtual. Los horarios son de 11:00 am a 12:00 pm. Para tortugas marinas se mantienen las mismas fechas solo en horarios de 9:00 a 10:00 am.

RESULTADOS

Durante la plática de residuos se explican varios temas, entre ellos las bases legales que tenemos como municipio, el manejo adecuado de los residuos reciclables, la manera correcta de separarlos y su uso correcto, al final de la plática, las personas deben contestar un cuestionario, para poder generarles su constancia, como evidencia de que si tomaron las pláticas de residuos (Tabla 1).

Tabla 10 Resultados del mes del Centro de Acopio.

RESULTADOS DE PLATICAS DE ADECUADO MANEJO DE RESIDUOS DEL MES DE ENERO

CONCEPTO	CANTIDAD
Personas que asistieron a la plática	130
Constancias generadas	127
Constancias entregadas	127
Mujeres	69
Hombres	61

RESULTADOS DE PLATICAS DE ADECUADO MANEJO DE RESIDUOS DEL MES DE FEBRERO

CONCEPTO	CANTIDAD
Personas que asistieron a la plática	140
Constancias generadas	137



Constancias entregadas	137
Mujeres	71
Hombres	69

RESULTADOS DE PLATICAS DE ADECUADO MANEJO DE RESIDUOS DEL MES DE MARZO

CONCEPTO	CANTIDAD
Personas que asistieron a la plática	180
Constancias generadas	178
Constancias entregadas	178
Mujeres	86
Hombres	94

Platicas de manejo de residuos del mes de enero

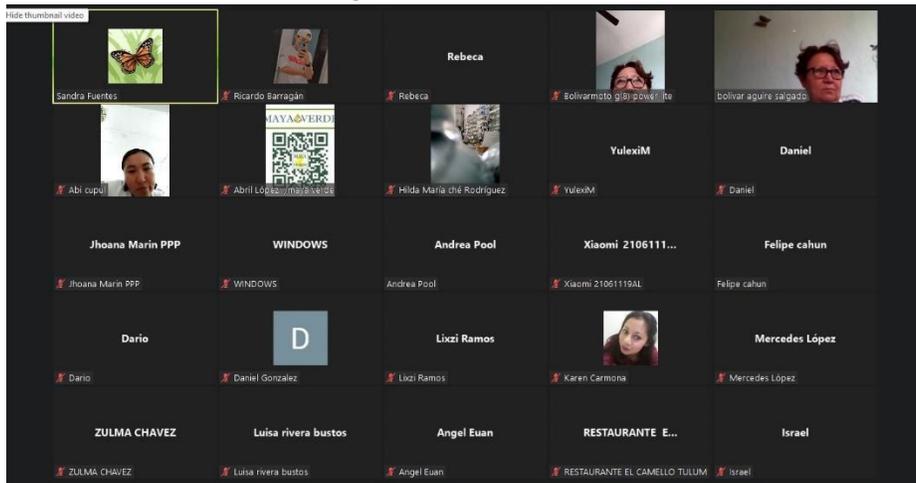


Figura 16. Platicas de manejo de residuos del mes de enero



Platicas de manejo de residuos del mes de febrero

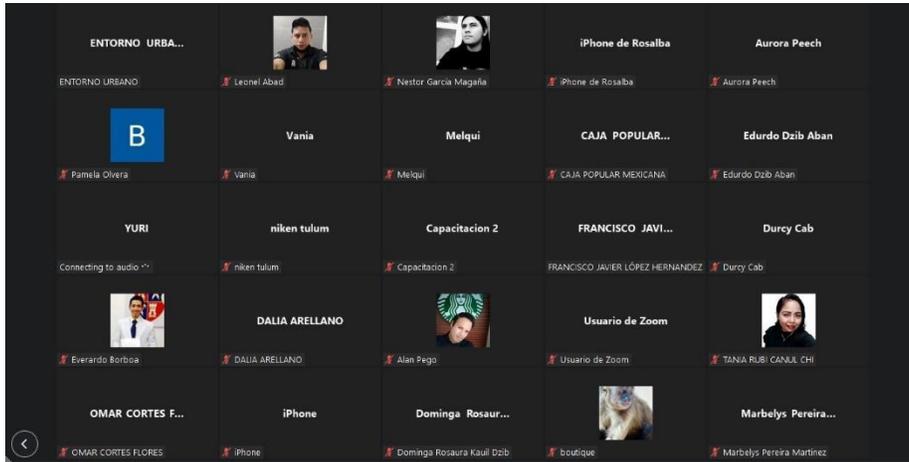


Figura 17. Platicas de manejo de residuos del mes de febrero

Platicas de manejo de residuos del mes de marzo

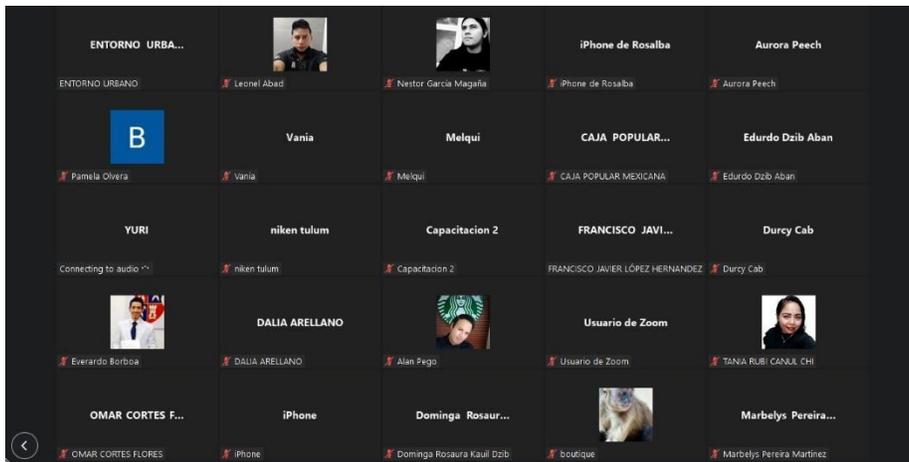


Figura 18. Platicas de manejo de residuos del mes de marzo



Calendario de pláticas de sensibilización ambiental para el manejo de residuos solidos




DSA
DIRECCIÓN DE
SUSTENTABILIDAD
AMBIENTAL



**APRENDER Y
CONOCER PARA
CONSERVAR**
DSA

PLÁTICAS DE SENSIBILIZACIÓN AMBIENTAL

EN EL MANEJO DE RESIDUOS RECICLABLES

Instrucciones

- Ingresar en el enlace o desde el código QR.
- Ingresar 5 minutos antes de la hora programada.
- Registrar sus datos personales
- Al finalizar la plática responde el cuestionario.
- Es necesario responder el cuestionario para contar con su reconocimiento.

Unirse a la reunión Zoom
Enlace: bit.ly/31wLDNA

ID de reunión: 685 416 2457
Código de acceso: residuos

 **Único horario**
11:00 A 12:20 HORAS

 **¿CUANDO?**

ENERO JUEVES 09 y 23	FEBRERO JUEVES 06 y 20	MARZO JUEVES 06 y 20	ABRIL JUEVES 03 y 24
MAYO JUEVES 08 y 22	JUNIO JUEVES 05 y 19	JULIO JUEVES 03 y 17	AGOSTO JUEVES 07 y 21
SEPTIEMBRE JUEVES 04 y 18	OCTUBRE JUEVES 02 y 16	NOVIEMBRE JUEVES 06 y 20	DICIEMBRE JUEVES 04 y 11

¡Escanéame!



Figura 19. Platicas de manejo de residuos



Calendario de pláticas de sensibilización ambiental para la protección a la tortuga marina



TULUM



DSA
DIRECCIÓN DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL



APRENDER Y CONOCER PARA CONSERVAR
DSA

PLÁTICAS DE SENSIBILIZACIÓN AMBIENTAL

ACCIONES PARA PROTEGER A LA TORTUGA MARINA

Instrucciones

- Ingresar en el enlace o desde el código QR.
- Ingresar 5 minutos antes de la hora programada.
- Registrar sus datos personales
- Al finalizar la plática responde el cuestionario.
- Es necesario responder el cuestionario para contar con su reconocimiento.

Unirse a la reunión Zoom
Enlace: bit.ly/31wLDNA

ID de reunión: 685 416 2457
Código de acceso: residuos

Único horario
9:00 A 10:30 HORAS

¿CUANDO?

ABRIL	MAYO	JUNIO
JUEVES 03 y 24	JUEVES 08 y 22	JUEVES 05 y 19
JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE
JUEVES 03 y 17	JUEVES 07 y 21	JUEVES 04 y 18
OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
JUEVES 02 y 16	JUEVES 06 y 20	JUEVES 04 y 11

¡Escanéame!



Figura 20. Pláticas de acciones para proteger a la tortuga marina



DENUNCIAS DE BIENESTAR Y AMBIENTALES

Durante el primer trimestre del 2025 se recibieron denuncias de bienestar animal y denuncias por daño ambiental, las cuales se resumen en la tabla. De estas todas fueron atendidas, considerando que algunos se encuentran en proceso, no se cierran en el mismo mes del reporte (Tabla 11).

Tabla 11. Resultados de los registros de denuncias de bienestar y ambientales.

Temas	Enero	Febrero	Marzo
Bienestar animal	9	11	14
Denuncias ambientales	4	0	3



DENUNCIAS FAUNA SILVESTRE

Durante el cuarto trimestre del año en la Dirección de Sustentabilidad Ambiental se recibió el registro de ejemplares que se canalizaron a PROFEPA a través del comité de vigilancia ambiental participativa (CVAP-MIRADA JAGUAR), las denuncias y o rescates se describen en la tabla siguiente (tabla 12).

Tabla 12. Resultados del registro y vinculación de vida silvestre.

MES	AVES	MAMIFEROS	REPTILES
ENERO	4	2	6
FEBRERO	4	3	6
MARZO	1	2	3
TOTAL	9	7	15



PROGRAMA DE TORTUGAS

El programa de protección a la tortuga marina se lleva a cabo del mes de mayo a noviembre de cada año, se trabaja en coordinación con voluntarios del programa Kanan Áak (BCAT) y aliados como el hotel Papaya Playa Project y el grupo Colibrí Boutique.

El inicio de temporada de anidación 2015, se realizará en el mes de abril.



CROQUETÓN

PROGRAMA	CROQUETÓN
PERIODO DEL REPORTE	ENERO – MARZO 2025
FUNDAMENTO	REGLAMENTO MUNICIPAL DE BIENESTAR Y ARTÍCULOS APLICABLES.
DIRECCIÓN COORDINADORA	DIRECCIÓN DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL
DIRECCIONES PARTICIPANTES	DIRECCIÓN DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL Y DIRECCIÓN DE SALUD

ANTECEDENTES

El programa de Croquetón se implementó pensando en ayudar a las asociaciones civiles que tiene albergados de perros y gatos y personas que ayudan en el rescate de perros y gatos en situaciones de calle y en condiciones críticas. Consiste en intercambiar croquetas (2 kg) de cualquier marca por una planta o árbol de la región (que además permite promover la reforestación en zonas urbanas). Cabe recalcar que el programa del Croquetón se realiza 2 veces al mes.

OBJETIVOS

Promover la sensibilización del bienestar animal para ayudar a los perros y gatos de nuestro municipio.



ACTIVIDADES

El centro de acopio móvil se instaló en el parque Dos Aguas, en donde se estuvo en el horario de 9:00 am a 1:00 pm en donde se acopiaron croquetas de diferentes marcas.

RESULTADOS

Durante la actividad se recaudaron croquetas de diferentes marcas, todas las croquetas recaudadas se planean donarlas a asociaciones y/o personas que lo requieren.

Total, acopiados del mes de enero: 155 Kilogramos

Perro: 130.5 Kilogramos

Gato: 24.5 Kilogramos

Destino de las croquetas:

- Huella Roja
- Perros comunitarios Tumbenkah
- Alma animal

Nota: Aún se están entregando las Croquetas a estas organizaciones



CROQUETÓN DEL MES DE ENERO



Figura 21. Resultados del mes de enero del Croquetón 2025

CROQUETÓN DEL MES DE MARZO



Dirección de
Sustentabilidad
Ambiental



RECOLECTA DE CROQUETAS
CROQUETÓN 2025
ENERO

433 Kilogramos **41** Personas **88** Plantas
 croquetas participantes entregadas
 recolectadas



**CROQUETA
PERRO**



**CROQUETA
GATO**

**SE ADOPTARÓN LA
CANTIDAD DE 6
PERRITOS DE LOS
CUALES FUERON 3
MACHOS Y 3 HEMBRAS**

Figura 22 Resultados del mes de enero del Croquetón 2025



PROGRAMA DE REFORESTACIÓN

Durante el primer trimestre la Dirección de Sustentabilidad Ambiental implementó acciones correspondientes a sus programas de reforestación; Reforestando Tulum, dando continuidad a reforestaciones que se venían haciendo desde tiempo atrás.

ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL MES DE ENERO

El pasado 24 de enero del 2025, se llevó a cabo la arborización de la tercera etapa de la avenida la selva, esto con la colaboración de la empresa Red Ambiental, quien nos apoyó con la donación de 120 árboles de las siguientes especies: **Maculis rosa (tabebuia rosea)**, **Cassia Angustifolia (senna alexandrina)**, **Akits campanilla (Thevetia peruviana)**.

La empresa RED AMBIENTAL, apporto 120 bastones de madera, 10 marros, 10 barretas, 2 rollos de cinta verde para amarrar los tutores de los árboles, 100 box lunch, 100 guantes, tierra para la arborización., al final de la jornada la empresa nos donó los **10 marros, 10 barretas, 1 rollo de cinta verde.**

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA



Figura 23. Evidencia de la arborización del mes de enero



ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL MES DE FEBRERO

El pasado 24 de febrero del 2025, se llevó a cabo la Jornada de arborización de la cuarta etapa de la avenida la selva, esto en colaboración de la Fundación Zamna, quienes contribuyeron con 32 árboles de la siguiente especie: **Akits campanilla (*Thevetia peruviana*)**. Y el apoyo de red ambiental y santuario fundación Akumal, parque Akumal Monkey.

La asociación zamna con sus colaboradores aportaron 32 bastones de madera y 65 costales de tierra.

La jornada inicio a las 7:00 am con la llegada de servicios generales, a la colocación del toldo solicitado, mesa y mampara, el equipo de comunicación llego a tomar fotos y video del evento, estando ya en el lugar, se procedió a distribuir las plantas intercaladas para optimizar la arborización, se acomodó el espacio donde se tomaría la foto oficial y los materiales que se ocuparían para la misma.

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA



Figura 24 . Evidencia de la arborización del mes de febrero



COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

Durante el primer trimestre se llevaron a cabo publicaciones en la plataforma de Facebook de la DSA en la página oficial del municipio.

Se describen las actividades realizadas en comunicación y difusión ambiental.

RESULTADOS

MES	RESULTADOS POR MES	TEMAS
ENERO	18	Calendario ambiental Comunicados Resultados de programas
FEBRERO	17	Calendario ambiental Comunicados Resultados de programas
MARZO	15	Calendario ambiental Comunicados Resultados de programas

FACEBOOK: DIRECCIÓN DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL TULUM 2024-2027

<https://www.facebook.com/DireccionSustentabilidadAmbientaTulum>



DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO TERRITORIAL
URBANO SUSTENTABLE
DIRECCIÓN DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL
PRIMER INFORME TRIMESTRAL DE ACTIVIDADES
DE LOS PROGRAMAS DE LA DIRECCIÓN DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL
ENERO-MARZO 2025



Figura 25. Página de Facebook



Tabla de ilustraciones

Figura 1. Calendario anual de invitación digital del Reciclatón 2025	6
Figura 2. Resultados Reciclatón mes de enero	10
Figura 3. Resultados Reciclatón mes de febrero	11
Figura 4. Resultados Reciclatón mes de marzo	12
Figura 5. Calendario anual de invitación digital de Adopta Vida 2025	14
Figura 6. Resultados del programa de Adopta Vida del mes de enero	17
Figura 7. Resultados del programa de Adopta Vida del mes de febrero	18
Figura 8. Resultados del programa de Adopta Vida del mes de febrero	19
Figura 9. Calendario anual de invitación digital de Adopta Vida 2025	22
Figura 10. Resultados del programa ruta del mes de enero 2025	24
Figura 11. Resultados del programa ruta del mes de febrero 2025	25
Figura 12. Resultados del programa ruta del mes de febrero 2025	26
Figura 13. Resultados del centro de acopio del mes de enero 2025	29
Figura 14. Resultados del centro de acopio del mes de febrero 2025	30
Figura 15. Resultados del centro de acopio del mes de marzo 2025	31
Figura 16. Platicas de manejo de residuos del mes de enero	35
Figura 17. Platicas de manejo de residuos del mes de febrero	36
Figura 18. Platicas de manejo de residuos del mes de marzo	36
Figura 19. Platicas de manejo de residuos	37
Figura 20. Platicas de acciones para proteger a la tortuga marina	38
Figura 21. Resultados del mes de enero del croquetón 2025	44
Figura 22. Resultados del mes de enero del croquetón 2025	45
Figura 23. Evidencia de la arborización del mes de enero	46
Figura 24. Evidencia de la arborización del mes de febrero	47
Figura 25. Página de Facebook	49