



PROGRAMAS AMBIENTALES

TERCER INFORME TRIMESTRAL

**JULIO – AGOSTO - SEPTIEMBRE
2025**

**DIRECCIÓN DE SUSTENTABILIDAD
AMBIENTAL**

H. AYUNTAMIENTO DE TULUM ADMINISTRACIÓN 2024-2027

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

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



BIENESTAR ANIMAL



MUNICIPIO DE
TULUM





Contenido

Tabla de ilustraciones	4
PRESENTACIÓN	5
RECICLATÓN	6
ANTECEDENTES	6
OBJETIVOS	7
FUNDAMENTO LEGAL	7
ACTIVIDADES	8
RESULTADOS DEL PROGRAMA RECICLATÓN 2025	11
RESÚMEN RESULTADOS RECICLATÓN	15
ADOPTA VIDA	16
ANTECEDENTES	16
OBJETIVOS	17
ACTIVIDADES	18
RESULTADOS DEL PROGRAMA ADOPTA VIDA 2025	19
RESÚMEN DE RESULTADOS ADOPTA VIDA	22
RUTA	23
ANTECEDENTES	23
OBJETIVOS	24
ACTIVIDADES	25
RESULTADOS	25
RESÚMEN DE RESULTADOS DE RUTA	28
CENTRO DE ACOPIO TULUM (CAT)	29
RESÚMEN RESULTADOS	32
PLÁTICAS DE SENSIBILIZACIÓN AMBIENTAL	33
ANTECEDENTES	33
OBJETIVOS	34
ACTIVIDADES	34
RESULTADOS	34
DENUNCIAS DE BIENESTAR Y AMBIENTALES	40



DENUNCIAS FAUNA SILVESTRE	41
PROGRAMA DE TORTUGAS	42
CROQUETÓN	43
ANTECEDENTES	43
OBJETIVOS	43
ACTIVIDADES	43
RESULTADOS	44
PROGRAMA DE REFORESTACIÓN	46
COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN	49

Tabla de ilustraciones

<i>Figura 1. Calendario anual de invitación digital del Reciclatón 2025</i>	8
<i>Figura 2. Resultados Reciclatón mes de julio</i>	13
<i>Figura 3. Resultados Reciclatón mes de agosto</i>	14
<i>Figura 4. Resultados Reciclatón mes de septiembre</i>	14
<i>Figura 5. Calendario anual de invitación digital de Adopta Vida 2025</i>	17
<i>Figura 6. Resultados del programa de Adopta Vida del mes de julio</i>	20
<i>Figura 7. Resultados del programa de Adopta Vida del mes de agosto</i>	20
<i>Figura 8. Resultados del programa de Adopta Vida del mes de septiembre</i>	21
<i>Figura 9. Calendario anual de invitación digital de Adopta Vida 2025</i>	24
<i>Figura 10. Resultados del programa ruta del mes de julio 2025</i>	26
<i>Figura 11. Resultados del programa ruta del mes de agosto 2025</i>	27
<i>Figura 12. Resultados del programa ruta del mes de febrero 2025</i>	28
<i>Figura 13. Resultados del centro de acopio del mes de julio 2025</i>	30
<i>Figura 14. Resultados del centro de acopio del mes de agosto 2025</i>	31
<i>Figura 15. Resultados del centro de acopio del mes de marzo 2025</i>	31
<i>Figura 16. Pláticas de manejo de residuos y de tortugas marinas del mes de julio</i>	35
<i>Figura 17. Pláticas de manejo de residuos y de tortugas marinas del mes de agosto</i>	36
<i>Figura 18. Pláticas de manejo de residuos y de tortugas marinas del mes de septiembre</i>	37
<i>Figura 19. Pláticas de manejo de residuos</i>	38
<i>Figura 20. Pláticas de acciones para proteger a la tortuga marina</i>	39
<i>Figura 21. Resultados del mes de julio del croquetón 2025</i>	44
<i>Figura 22. Resultados del mes de septiembre del croquetón 2025</i>	45
<i>Figura 23. Evidencia de la arborización del mes de julio</i>	47
<i>Figura 24. Evidencia de la arborización del mes de septiembre</i>	48
<i>Figura 25. Página de Facebook</i>	49



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



EMPRESAS ACOPIADORAS PARTICIPANTES	PUNTO EN QUE APOYA
1. RECICLEMOS S.A. DE C.V.	Apoyo en el punto Chedraui
0. RELMEX, RECICLAJES ELECTRONICOS DEL SURESTE S.A. DE C.V.	Apoyo en todos los puntos
0. CENTRO DE ACOPIO DE PLASTICOS DE QUINTANA ROO S.A. DE C.V. (CAPQROOCUN)	Apoyo en el punto de Akumal y Chemuyil
0. COMUNICACIÓN Y GESTIÓN DE RESPONSABILIDAD INTEGRAL S.A. DE C.V. (TULUM CIRCULA)	Apoyo en el punto de acopio Aldea Zama
0. MAYA VERDE RECICLADORA ALIMAK S.A. DE C.V.	Apoyo en todos los puntos
0. GRUPO MAREMEX S.A. DE C.V.	Apoyo en Chedraui y en el Centro de Acopio
0. ECOLSUR S.A. DE C.V.	Apoyo en todos los puntos
0. AURA S.A. DE C.V.	Apoyo en el Centro de Acopio y Macario Gómez

RESULTADOS DEL PROGRAMA RECICLATÓN 2025

JULIO (DÍA 25) (Grafico 2)

AGOSTO (DÍA 29) (Grafico 3)

SEPTIEMBRE (DÍA 26) (Grafico 4)



RESULTADOS DE JULIO DEL 2025

CONCEPTO	CANTIDAD
Participantes	383 Empresas
Residuos sólidos reciclables acopiados	11.7 Toneladas
Residuos líquidos de manejo especial acopiados	85.45 Litros
Residuos sólidos de manejo especial acopiados	611.95 Kilogramos
Residuos peligrosos acopiados	14.25 Kilogramos

RESULTADOS DE AGOSTO 2025

CONCEPTO	CANTIDAD
Participantes	417 Empresas
Residuos sólidos reciclables acopiados	15.12 Toneladas
Residuos líquidos de manejo especial acopiados	522.35 Litros
Residuos sólidos de manejo especial acopiados	1240.95 Kilogramos
Residuos peligrosos acopiados	8.8 Kilogramos

RESULTADOS DE SEPTIEMBRE 2025

CONCEPTO	CANTIDAD
Participantes	311
Residuos sólidos reciclables acopiados	9.3 toneladas
Residuos líquidos de manejo especial acopiados	124 litros



Residuos sólidos de manejo especial acopiados	860.29 kilogramos
Residuos peligrosos acopiados	29.16 kilogramos

RECICLATÓN JULIO

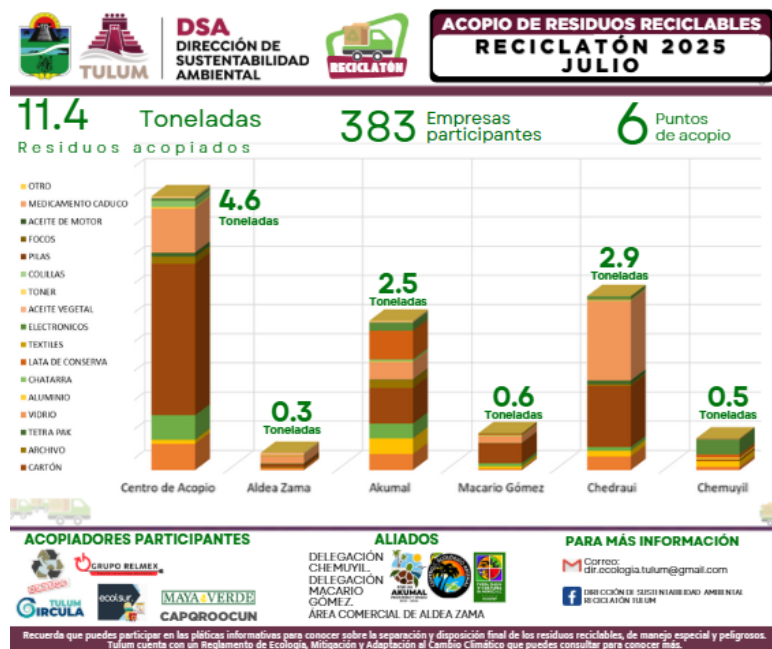


Figura
2.Resultados
mes de julio

Reciclatón



RECICLATÓN AGOSTO

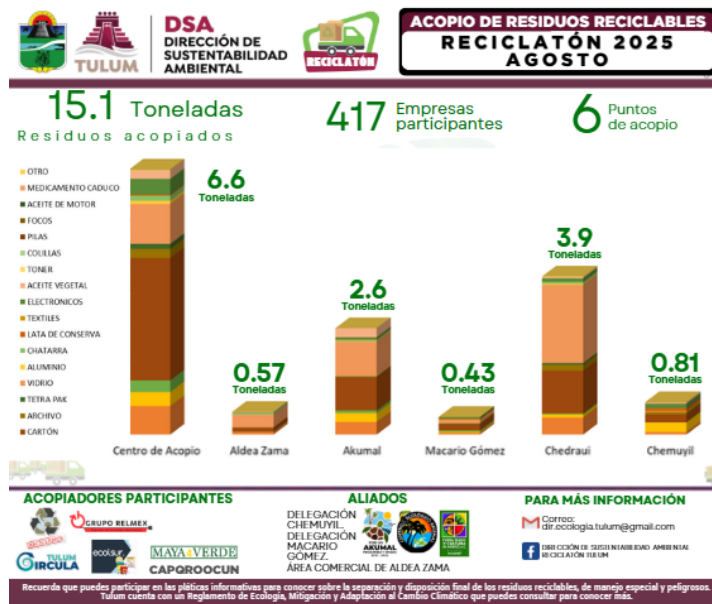


Figura 3. Resultados Reciclatón mes de agosto

RECICLATÓN SEPTIEMBRE

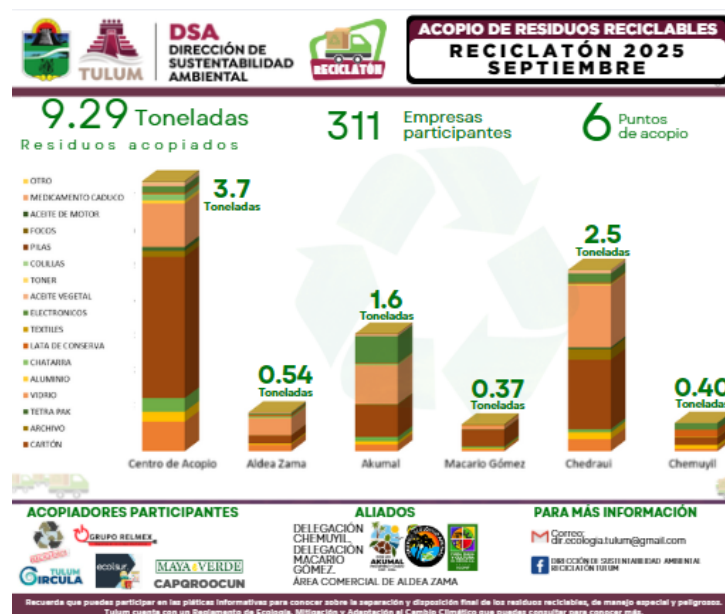


Figura 4. Resultados Reciclatón mes de septiembre



RESÚMEN RESULTADOS RECICLATÓN

RECICLATÓN 2025

TERCER TRIMESTRE

RESIDUOS APROVECHABLES ACOPIADOS EN JULIO - SEPTIEMBRE

35.9 Toneladas acopiados

RESIDUOS LIQUIDOS DE MANEJO ESPECIAL JULIO – SEPTIEMBRE

731.8 litros acopiados

RESIDUOS SÓLIDOS DE MANEJO ESPECIAL ACOPIADOS JULIO –
SEPTIEMBRE

2713.19 kilogramos acopiados

RESIDUOS PELIGROSOS ACOPIADOS JULIO – SEPTIEMBRE

52.21 kilogramos acopiados



ADOPTA VIDA

PROGRAMA	ADOPTA VIDA
PERIODO DEL REPORTE	JULIO – SEPTIEMBRE 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 2).



OBJETIVOS

El programa de Adopta Vida tiene el objetivo 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 si aún se cuentan (sobran) con ejemplares se les obsequian.



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



ACTIVIDADES

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
Relmex, reciclajes electrónicos del Sureste S.A. de C.V.	Apoyo en todos los puntos
Centro de acopio de plásticos de quintana roo S.A. de C.V. (capgroocun)	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
Grupo maremex S.A. de C.V.	Apoyo en Chedraui y en el centro de acopio
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

JULIO (día 25) (grafico 6)
AGOSTO (día 29) (Grafico 7)
SEPTIEMBRE (día 26) (Grafico 8)
RESULTADOS DE JULIO 2025

CONCEPTO	CANTIDAD
Casas habitación participantes	115 participantes
Residuos sólidos reciclables acopiados	2.3 toneladas
Residuos líquidos de manejo especial acopiados	2 litros
Residuos sólidos de manejo especial acopiados	134.35 kilogramos
Residuos peligrosos acopiados	1 kilogramos
Plantas entregadas	274 plantas

RESULTADOS DE AGOSTO 2025

CONCEPTO	CANTIDAD
Casas habitación participantes	152 participantes
Residuos sólidos reciclables acopiados	2.7 toneladas
Residuos líquidos de manejo especial acopiados	354.5 litros
Residuos sólidos de manejo especial acopiados	513.3 kilogramos
Residuos peligrosos acopiados	7 kilogramos
Plantas entregadas	331 plantas

RESULTADOS DE SEPTIEMBRE 2025

CONCEPTO	CANTIDAD
Casas habitación participantes	133 participantes
Residuos sólidos reciclables acopiados	2.1 toneladas
Residuos líquidos de manejo especial acopiados	21.55 litros
Residuos sólidos de manejo especial acopiados	154.7 kilogramos
Residuos peligrosos acopiados	59.65 kilogramos
Plantas entregadas	287 plantas



ADOPTA VIDA JULIO

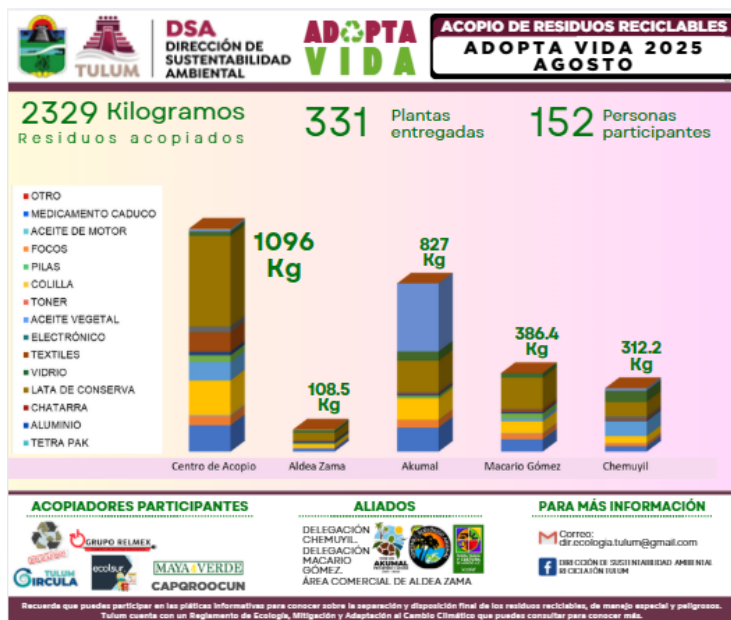


Figura 6. Resultados del programa de Adopta Vida del mes de julio

ADOPTA VIDA AGOSTO

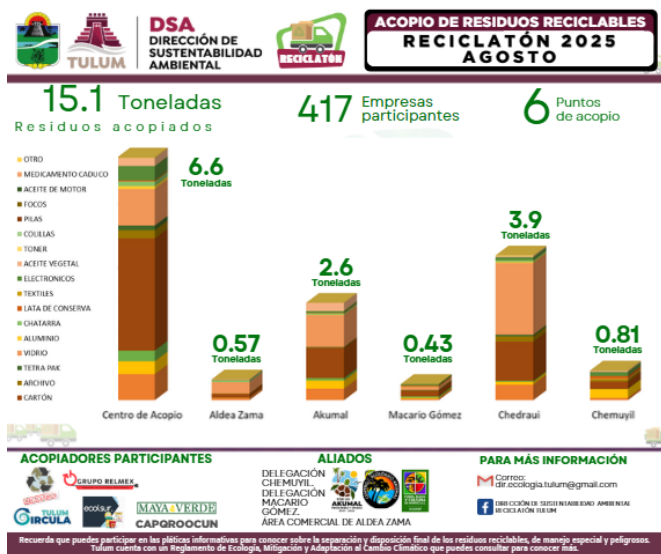


Figura 7. Resultados del programa de Adopta Vida del mes de agosto



ADOPTA VIDA SEPTIEMBRE

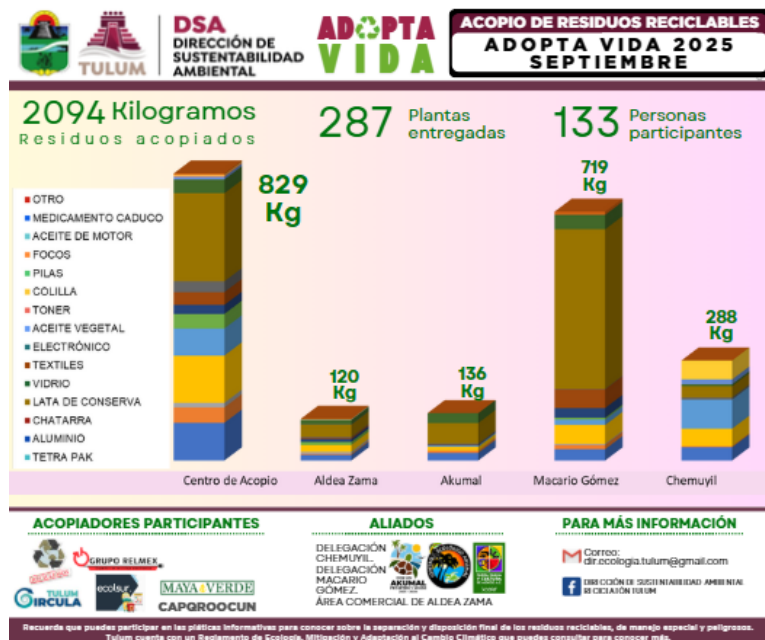


Figura 8.Resultados del programa de Adopta Vida del mes de septiembre



RESÚMEN DE RESULTADOS ADOPTA VIDA

ADOPTA VIDA 2025

TERCER TRIMESTRE

RESIDUOS APROVECHABLES ACOPIADOS EN JULIO - SEPTIEMBRE

7.1 toneladas acopiados

RESIDUOS LIQUIDOS DE MANEJO ESPECIAL JULIO - SEPTIEMBRE

378.05 litros acopiados

RESIDUOS SÓLIDOS DE MANEJO ESPECIAL ACOPIADOS JULIO -
SEPTIEMBRE

802.35 kilogramos acopiados

RESIDUOS PELIGROSOS ACOPIADOS JULIO - SEPTIEMBRE

67.65 kilogramos acopiados

PLANTAS ENTREGADAS JULIO - SEPTIEMBRE

892 plantas entregadas



RUTA

PROGRAMA	RUTA
PERIODO	JULIO – SEPTIEMBRE 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



¿Cómo entregarlos?



¡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)

RESULTADOS

RESULTADOS DEL PROGRAMA DE LA RUTA 2025

FECHAS DE RECOLECTA

JULIO: Martes (1, 8, 15, 22 Y 29) Viernes (4, , 11, 18 y 25)

AGOSTO: Martes (4, 11, 18 Y 25) Viernes (1, 8, 15, 22 Y 29)

SEPTIEMBRE: Martes (2, 9, 16, 23 Y 30) Viernes (5, 12, 19 Y 26)

RESULTADOS RUTA JULIO 2025

CONCEPTO	CANTIDAD
Empresas participantes	88 participantes
Residuos sólidos reciclables	14.16 toneladas
Residuos de manejo especial (aceite comestible)	359 litros



RESULTADOS RUTA AGOSTO 2025

CONCEPTO	CANTIDAD
Empresas participantes	88 participantes
Residuos sólidos reciclables	12.75 toneladas
Residuos de manejo especial (aceite comestible)	279 litros

RESULTADOS RUTA SEPTIEMBRE 2025

CONCEPTO	CANTIDAD
Empresas participantes	107 participantes
Residuos sólidos reciclables	13.69 toneladas
Residuos de manejo especial (aceite comestible)	279 litros

RUTA JULIO

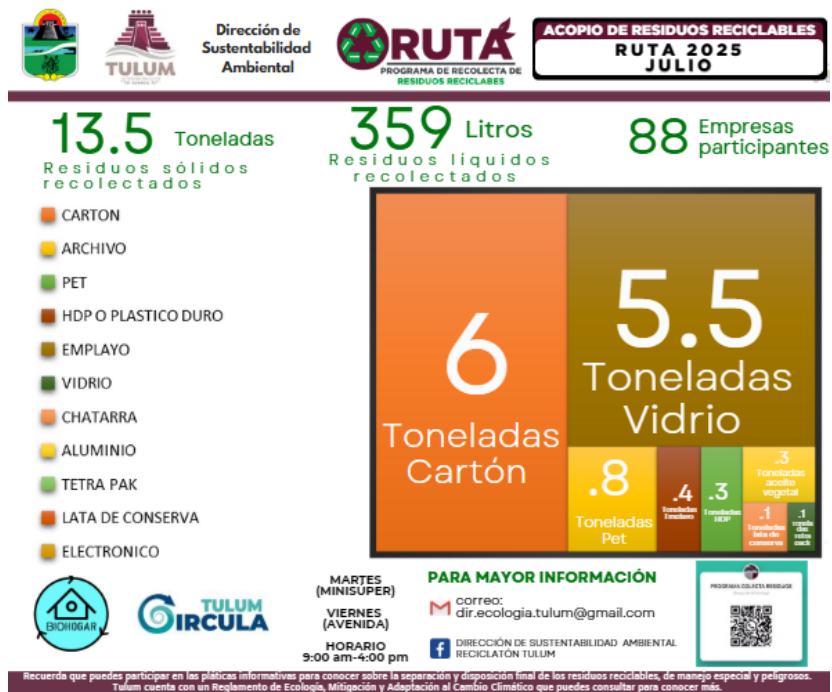


Figura 10.

Resultados del programa ruta del mes de julio 2025



RUTA AGOSTO

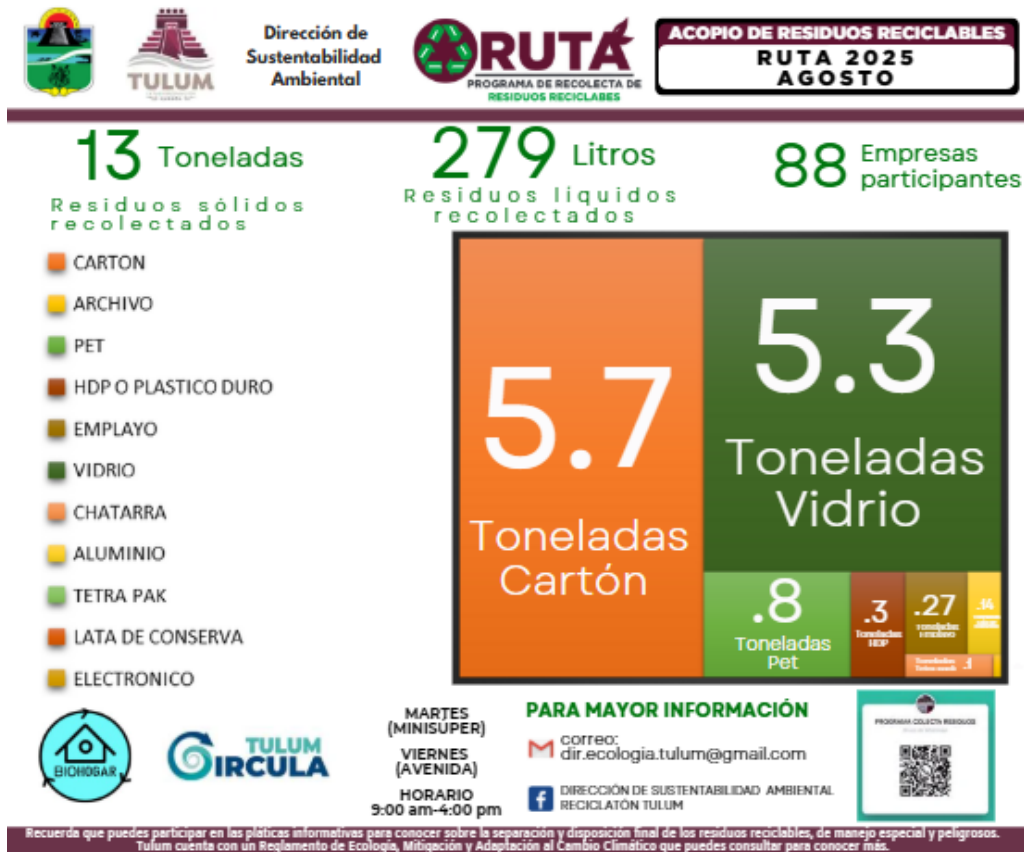


Figura 11. Resultados del programa ruta del mes de agosto 2025



RUTA SEPTIEMBRE

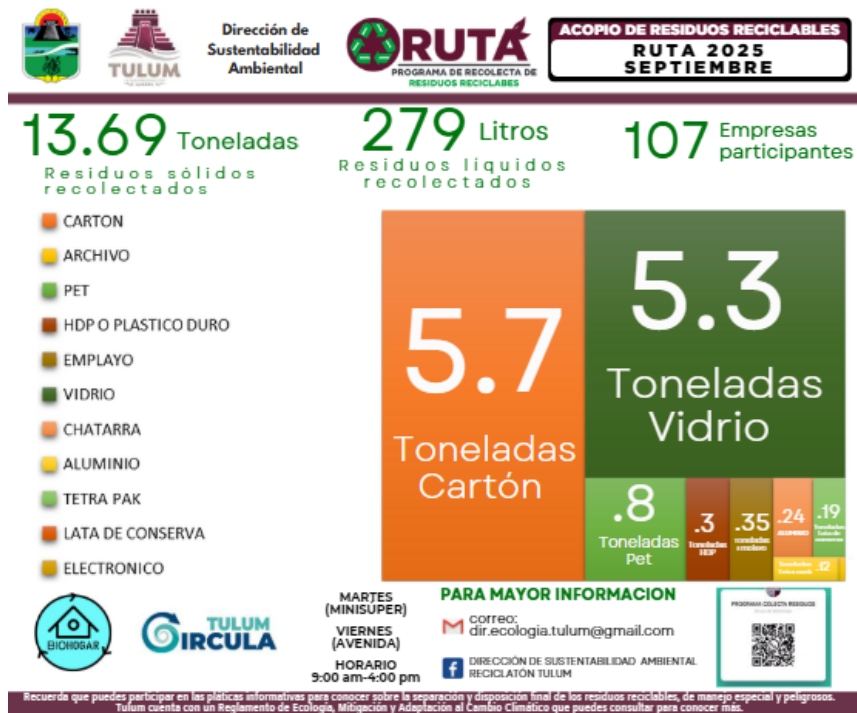


Figura 12. Resultados del programa ruta del mes de febrero 2025

RESÚMEN DE RESULTADOS DE RUTA RUTA 2025

TERCER TRIMESTRE

TDE RESIDUOS APROVECHABLES RECOLECTADOS

40.6 toneladas

RESIDUOS DE MANEJO ESPECIAL

917 litros de aceite comestible



CENTRO DE ACOPIO TULUM (CAT)

RESULTADOS DE RESIDUOS ACOPIADOS EN EL CENTRO DE ACOPIO JULIO, AGOSTO Y SEPTIEMBRE

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.

RESULTADOS DE JULIO 2025

CONCEPTO	CANTIDAD
Empresas participantes	19 participantes
Casas/Habitación participantes	16 participantes
Residuos sólidos reciclables acopiados	.7 toneladas
Residuos líquidos de manejo especial acopiados	1 litros
Residuos sólidos de manejo especial acopiados	.5 kilos
Residuos peligrosos acopiados	.1 kilos

RESULTADOS DE AGOSTO 2025

CONCEPTO	CANTIDAD
Empresas participantes	66 participantes
Casas/Habitación participantes	11 participantes
Residuos sólidos reciclables acopiados	1.9 toneladas
Residuos líquidos de manejo especial acopiados	82.8 litros
Residuos sólidos de manejo especial acopiados	47.6 kilos
Residuos peligrosos acopiados	1.4 kilos



RESULTADOS DE SEPTIEMBRE 2025

CONCEPTO	CANTIDAD
Empresas participantes	64 participantes
Casas/Habitación participantes	16 participantes
Residuos sólidos reciclables acopiados	2.2 Toneladas
Residuos líquidos de manejo especial acopiados	92.68 litros
Residuos sólidos de manejo especial acopiados	21 kilogramos
Residuos peligrosos acopiados	37.3 kilogramos

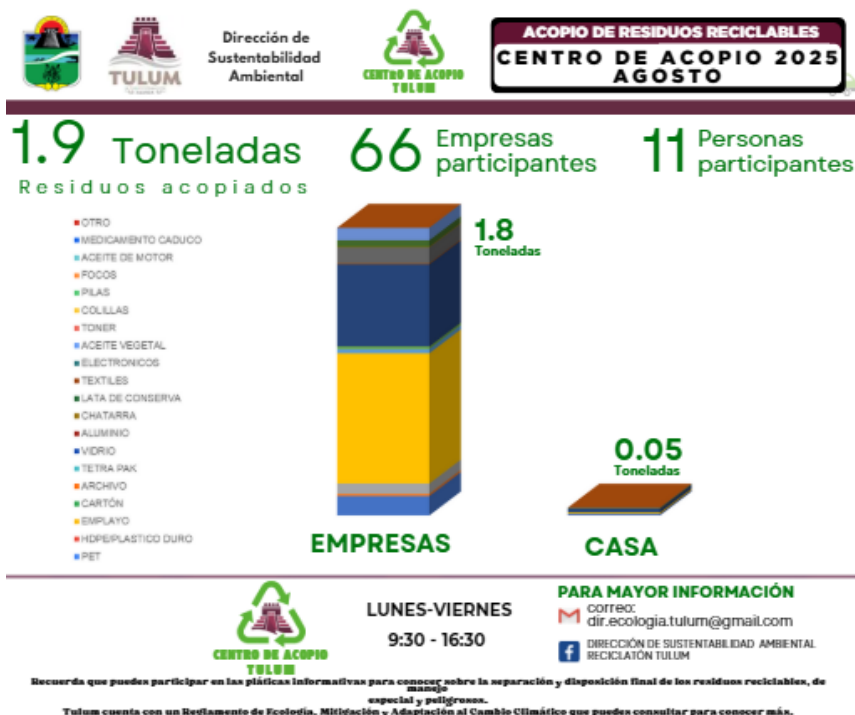
CENTRO DE ACOPIO JULIO



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



CENTRO DE ACOPIO AGOSTO



Figura

14.

Resultados del centro de acopio del mes de agosto 2025 CENTRO DE ACOPIO SEPTIEMBRE

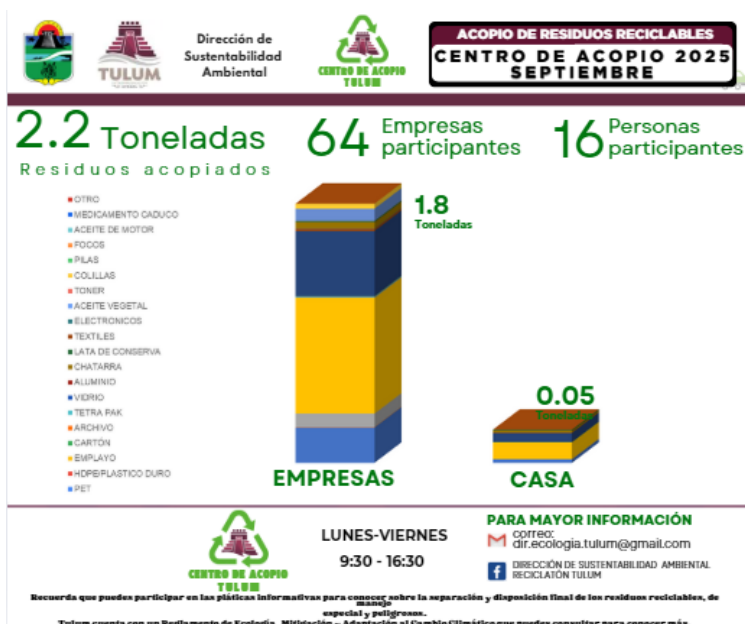


Figura 15.
del centro de
mes de

Resultados
acopio del
marzo 2025



RESÚMEN RESULTADOS

CENTRO DE ACOPIO 2025

TERCER TRIMESTRE

RESIDUOS APROVECHABLES ACOPIADOS EN JULIO – SEPTIEMBRE

11.1 toneladas acopiados

RESIDUOS LIQUIDOS DE MANEJO ESPECIAL JULIO – SEPTIEMBRE

176.48 litros acopiados

RESIDUOS SÓLIDOS DE MANEJO ESPECIAL ACOPIADOS JULIO – SEPTIEMBRE

73.6 kilogramos acopiados

RESIDUOS PELIGROSOS ACOPIADOS JULIO – SEPTIEMBRE

39.7 kilogramos acopiados



PLÁTICAS DE SENSIBILIZACIÓN AMBIENTAL

PROGRAMA	EDUCACIÓN AMBIENTAL
PERIODO DEL REPORTE	JULIO - SEPTIEMBRE 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.

RESULTADOS DE PLATICAS DE ADECUADO MANEJO DE RESIDUOS Y DE ACCIONES PARA PROTEGER A LA TORTUGA MARINA DEL MES DE JULIO

CONCEPTO	CANTIDAD
Personas que asistieron a la plática	125
Constancias generadas	122
Constancias entregadas	122
Mujeres	68
Hombres	54



RESULTADOS DE PLATICAS DE ADECUADO MANEJO DE RESIDUOS Y DE ACCIONES PARA PROTEGER A LA TORTUGA MARINA DEL MES DE AGOSTO

CONCEPTO	CANTIDAD
Personas que asistieron a la plática	266
Constancias generadas	212
Constancias entregadas	212
Mujeres	116
Hombres	96

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

CONCEPTO	CANTIDAD
Personas que asistieron a la plática	127
Constancias generadas	112
Constancias entregadas	112
Mujeres	67
Hombres	45

PLATICAS DE MANEJO DE RESIDUOS Y DE TORTUGAS MARINAS DEL MES DE JULIO

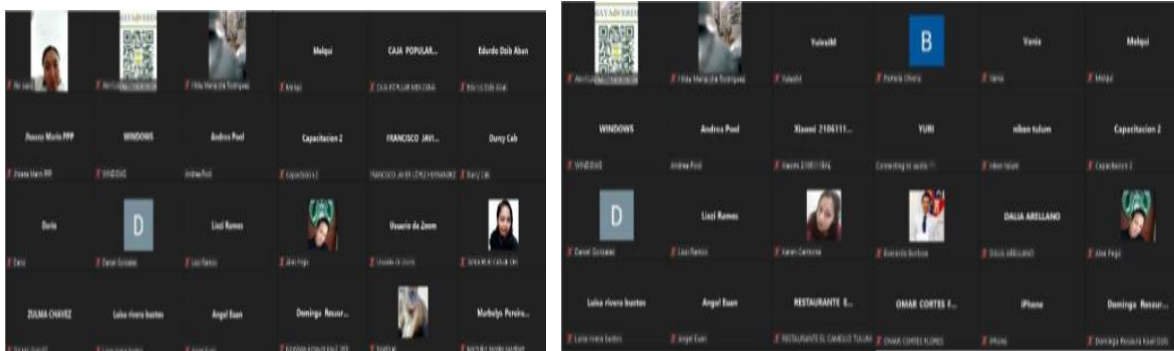


Figura 16. Platicas de manejo de residuos y de tortugas marinas del mes de julio



PLATICAS DE MANEJO DE RESIDUOS Y DE TORTUGAS MARINAS DEL MES DE AGOSTO

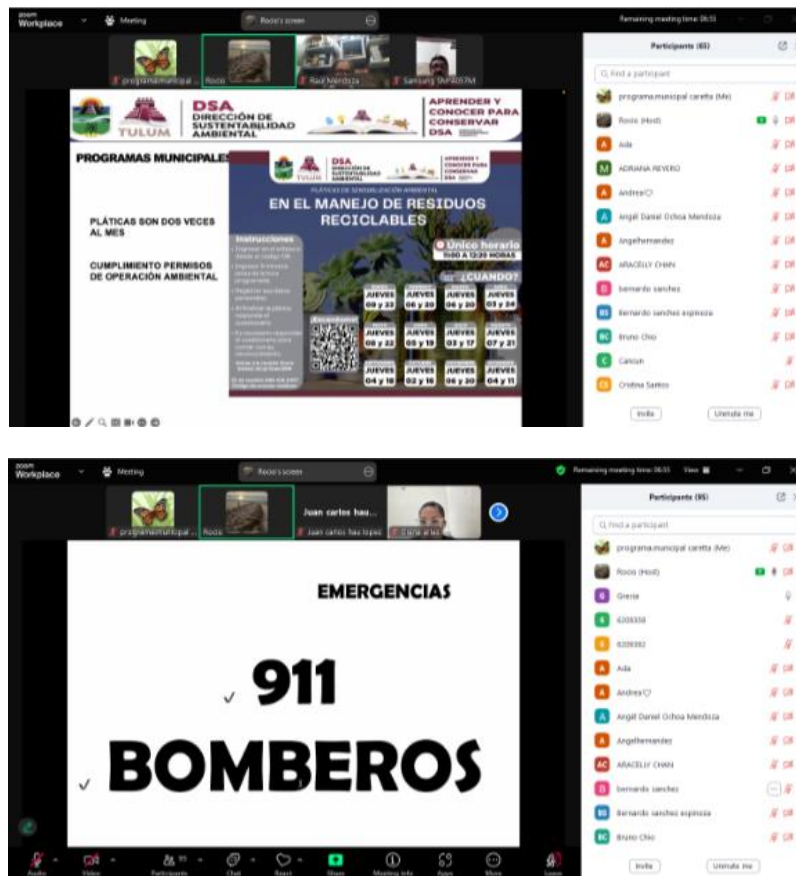


Figura 17. Platicas de manejo de residuos y de tortugas marinas del mes de agosto



PLATICAS DE MANEJO DE RESIDUOS Y DE TORTUGAS MARINAS DEL MES DE SEPTIEMBRE

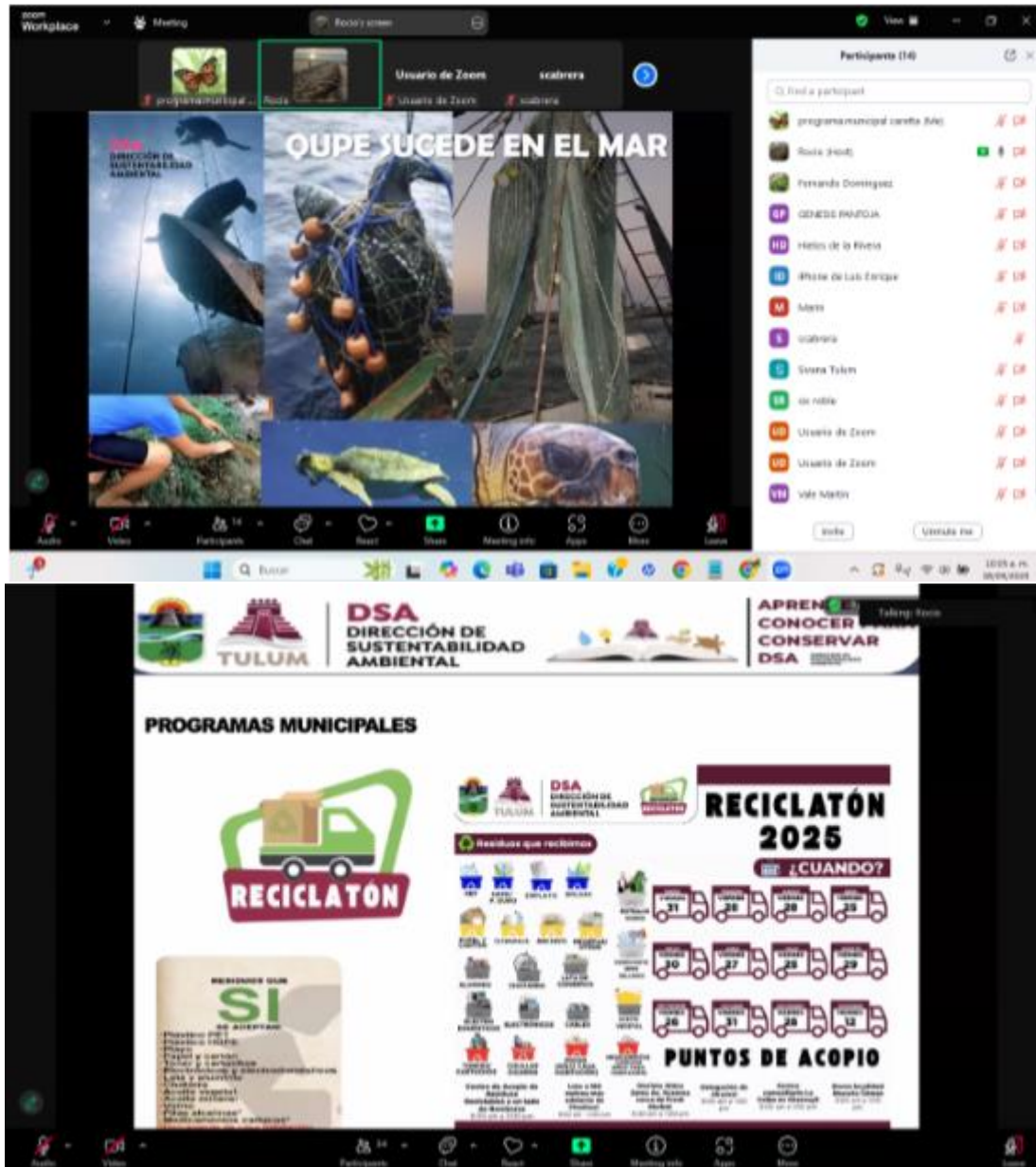


Figura 18. Platicas de manejo de residuos y de tortugas marinas del mes de septiembre



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

APRENDER Y CONOCER PARA CONSERVAR
DSA DIRECCIÓN DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL

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

Figura 19. Pláticas de manejo de residuos



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



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



¡Escanéame!

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

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.

Temas	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE
Bienestar animal	1	7	9
Denuncias ambientales	3	1	1



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:

MES	AVES	MAMIFEROS	REPTILES
JULIO	4	2	6
AGOSTO	4	3	6
SEPTIEMBRE	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 Hotels.

El presente reporta las acciones realizadas durante los meses de julio, agosto y septiembre del 2025.

Durante los meses de julio, agosto, septiembre se protegieron los siguientes:

Especie	Nidos protegidos	Crías liberadas
Tortuga caguama	52	3,200
Tortuga verde	116	6,340
Tortuga Laúd	0	0



CROQUETÓN

PROGRAMA	CROQUETÓN
PERIODO DEL REPORTE	JULIO – SEPTIEMBRE 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 donarla a asociaciones y/o personas que lo requieren.

Total acopiados del mes de julio: 60 Kilogramos

Perro: 60 Kilogramos

Gato: 0 Kilogramos

Total acopiados del mes de septiembre: 191.5 Kilogramos

Perro: 183 Kilogramos

Gato: 8.5 Kilogramos

Destino de las croquetas:

- Huella Roja
- Perros comunitarios Tumbenkah
- Alma animal

Nota: Aún se están entregando las croquetas a estas organizaciones



Figura 21. Resultados del mes de julio del croquetón 2025



CROQUETÓN DEL MES DE SEPTIEMBRE



Figura 22 Resultados del mes de septiembre 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 AGOSTO

EL programa de reforestación es una de las principales actividades que lleva a cabo la Dirección de Sustentabilidad Ambiental, es por eso que el día 28 de agosto se realizó una pequeña reforestación en las instalaciones del Centro de Acopio de Tulum, en el que participaron personal de la dirección de Sustentabilidad Ambiental.

Para esta reforestación que realizó la Dirección de Sustentabilidad Ambiental se usaron los siguientes tipos de plantas:

Instancia	Tipo de especie	Cantidad
DSA	Tzalam (Lysiloma latisiliquum)	10 plantas
	Chaka (Bursera simaruba)	3 plantas

Cabe mencionar que es de suma importancia el factor climático que hay en la zona, es por eso, que se aprovechó la temporada de lluvias que hay en el municipio de Tulum. El plantar árboles tiene que hacerse de forma responsable, teniendo en cuenta todos los factores que se encuentran alrededor de esta misma, como lo son el tipo de suelo, el clima, el tipo de planta, etc.

Se espera aprovechar la temporada de lluvias que hay en la región y de igual forma, poder contar con sitios donde se puedan llevar a cabo más reforestaciones.



EVIDENCIA FOTOGRÁFICA



*Figura 23.
de la*



Evidencia



arborización del mes de julio

ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL MES DE SEPTIEMBRE

EL programa de reforestación es una de las principales actividades que lleva a cabo la Dirección de Sustentabilidad Ambiental, el lunes 29 de septiembre de 2025 en punto de las 7:00 am en compañía del equipo de Sustentabilidad ambiental se realizó la plantación de 6 cedros (*Cedrela odorata* L.), 2 caobas (*Swietenia macrophylla* King) y 2 akits (*Thevetia ahouai*).

Para esta reforestación que realizó la Dirección de Sustentabilidad Ambiental se usaron los siguientes tipos de plantas:

Instancia	Tipo de especie	Cantidad
DSA	cedros (<i>Cedrela odorata</i> L.)	6 plantas
	caobas (<i>Swietenia macrophylla</i> King)	2 plantas
	akits (<i>Thevetia ahouai</i>).	2 plantas

Destacando que la jornada fue orgánica y muy limpia ya que se recolectó basura que se encontraba en el área, y se llevó a cabo en poco tiempo dando inicio a las 7:00 am y terminando 7:45 am logrando que 10 arbolitos queden en un espacio óptimo para su crecimiento.



Se espera aprovechar hasta el último momento de la temporada de lluvias que hay en la región y de igual forma, poder contar con sitios donde se puedan llevar a cabo más reforestaciones, ya que en el mes de octubre contamos con una última reforestación del año 2025.

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA



Figura 24 . Evidencia de la arborización del mes de septiembre



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
JULIO	7	Calendario ambiental Comunicados Resultados de programas
AGOSTO	6	Calendario ambiental Comunicados Resultados de programas
SEPTIEMBRE	5	Calendario ambiental Comunicados Resultados de programas

FACEBOOK: DIRECCIÓN DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL TULUM 2024-2027

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



Figura 25. Página de Facebook



Figura 6. Publicaicones