



DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO TERRITORIAL  
URBANO SUSTENTABLE  
DIRECCIÓN DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL  
CUARTO INFORME TRIMESTRAL DE ACTIVIDADES  
DE LOS PROGRAMAS DE LA DIRECCIÓN DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL  
JULIO-SEPTIEMBRE 2024

---



**DSA**  
DIRECCIÓN DE  
SUSTENTABILIDAD  
AMBIENTAL

# PROGRAMAS AMBIENTALES

CUARTO INFORME TRIMESTRAL

OCTUBRE-NOVIEMBRE-DICIEMBRE  
2024

**DIRECCIÓN DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL**

H. AYUNTAMIENTO DE TULUM  
ADMINISTRACIÓN 2021-2024

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

Elaboró.  
Bióloga Rocío Peralta Galicia  
C. Jaquelin Cruz Quezada



**ADOPTA  
VIDA**



BIENESTAR ANIMAL



MUNICIPIO DE  
TULUM





## TABLA DE CONTENIDO

### Contenido

PRESENTACIÓN .....	3
RECICLATÓN .....	4
ADOPTA VIDA .....	11
RUTA .....	17
CENTRO DE ACOPIO TULUM .....	22
(CAT).....	22
PLÁTICAS DE SENSIBILIZACIÓN AMBIENTAL .....	25
DENUNCIAS BIENESTAR Y AMBIENTALES.....	28
FAUNA SILVESTRE .....	28
PROGRAMA DE TORTUGAS MARINAS .....	29
CROQUETÓN .....	30
PROGRAMA DE REFORESTACIÓN.....	32
COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN .....	33



## PRESENTACIÓN

El Presente informe fue elaborado en cumplimiento a lo establecido en el sistema de transparencia municipal, en la que trimestralmente se elabora y es puesto a disposición para su consulta.

En este se integran los resultados de los programas y actividades que implementa la Dirección de Sustentabilidad Ambiental en los meses de octubre, noviembre y diciembre de 2024:

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

Cada programa forma parte de las acciones de la Dirección y los cuales tienen el objetivo general de PROMOVER LAS BUENAS PRACTICAS AMBIENTALES.



## RECICLATÓN

PROGRAMA	RECICLATÓN
PERIODO	OCTUBRE-DICIEMBRE 2024
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 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.



### HONORABLE AYUNTAMIENTO DE TULUM

DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO TERRITORIAL URBANO SUSTENTABLE.  
 DIRECCIÓN DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL.

# CALENDARIO RECICLATÓN 2024

Ven a nuestros puntos de acopio donde recibiremos tus residuos reciclables.

#### Únicos puntos de acopio

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

#### ¿Cuándo?

#### Último viernes del mes

ENERO VIERNES 12 y 26	FEBRERO VIERNES 23	MARZO VIERNES 29	ABRIL VIERNES 26	MAYO VIERNES 31	JUNIO VIERNES 28
JULIO VIERNES 26	AGOSTO VIERNES 30	SEPTIEMBRE VIERNES 27	OCTUBRE VIERNES 25	NOVIEMBRE VIERNES 29	DICIEMBRE VIERNES 13

#### Residuos que recibimos

- Cartón
- Papel
- Tetrapak
- PET
- Plástico Duro
- HDPE
- Emplayo
- Aluminio
- Lata de conserva
- Medicamentos caducos (casa habitación)
- Chatarra
- Botellas de vidrio
- Electrónicos
- Electrodomésticos
- Colillas de cigarro (En botella cerrada)
- Aceite vegetal
- Focos (casa)
- Pilas (casa)

Figura 1. Calendario anual de invitación digital del Reciclatón 2024



## 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

*TABLA 2. Empresas participantes en el programa RECICLATÓN*

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 2024*

OCTUBRE (día 25)  
 NOVIEMBRE (día 29)  
 DICIEMBRE (día 13)



### RESULTADOS DE OCTUBRE 2024

CONCEPTO	CANTIDAD
Participantes	384
Residuos sólidos reciclables acopiados	13.6 toneladas
Residuos líquidos de manejo especial acopiados	144 Litros
Residuos sólidos de manejo especial acopiados	329 kilogramos
Residuos peligrosos acopiados	24.5 Kilogramos

### RESULTADOS DE NOVIEMBRE 2024

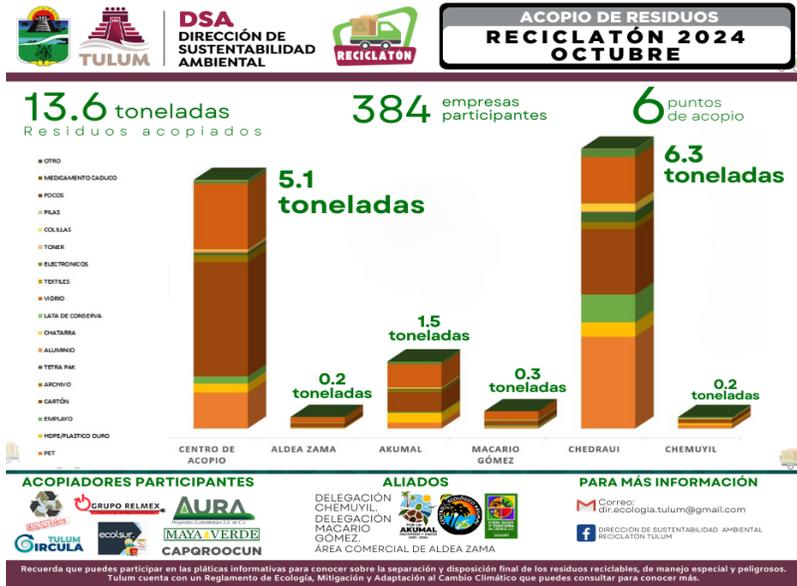
CONCEPTO	CANTIDAD
Participantes	373
Residuos sólidos reciclables acopiados	14.7 Toneladas
Residuos líquidos de manejo especial acopiados	142 Litros
Residuos sólidos de manejo especial acopiados	1,337 kilogramos
Residuos peligrosos acopiados	93 Kilogramos

### RESULTADOS DE DICIEMBRE 2024

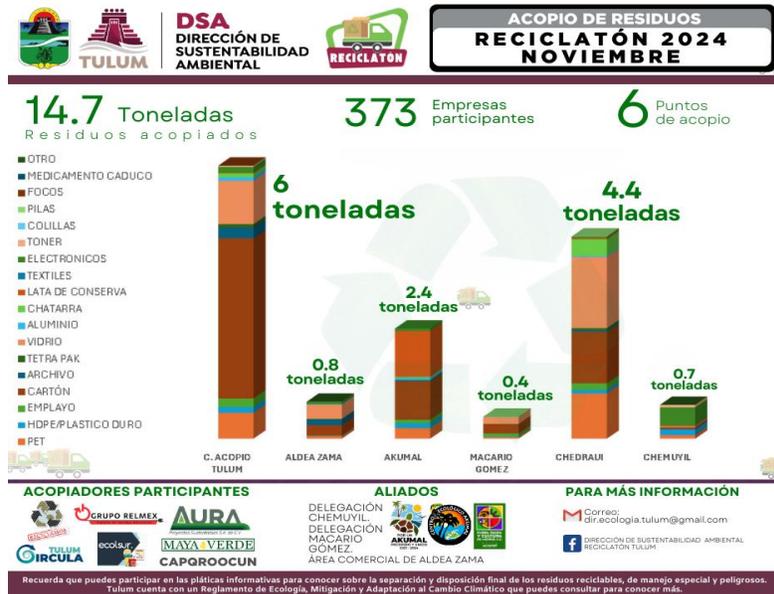
CONCEPTO	CANTIDAD
Participantes	223
Residuos sólidos reciclables acopiados	6.4 Toneladas
Residuos líquidos de manejo especial acopiados	70 Litros
Residuos sólidos de manejo especial acopiados	70 Kilogramos
Residuos peligrosos acopiados	1.6 kilogramos



## RECICLATÓN OCTUBRE

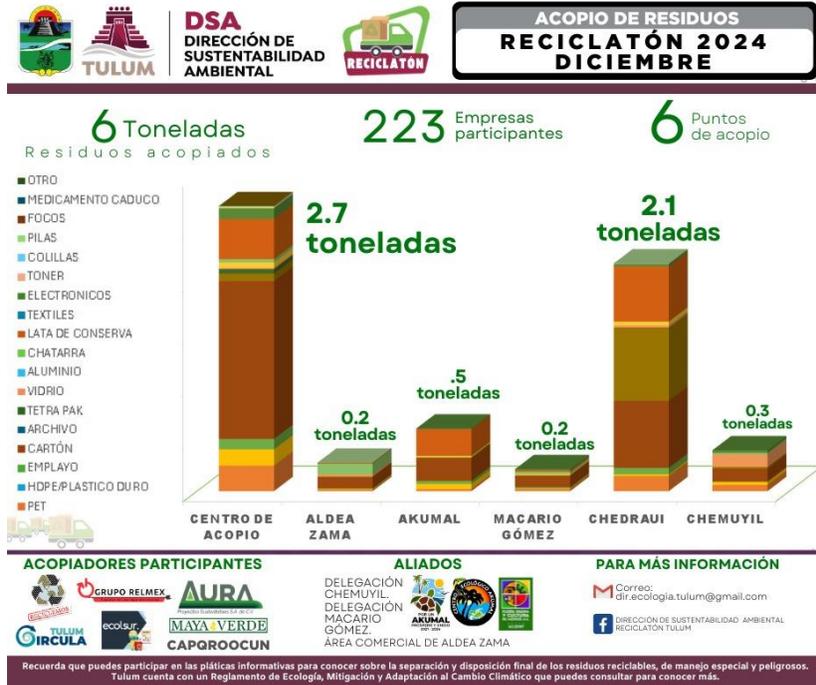


## RECICLATÓN NOVIEMBRE





## RECICLATÓN DICIEMBRE



# RESÚMEN RESULTADOS RECICLATÓN

## RECICLATÓN 2024 CUARTO TRIMESTRE

RESIDUOS APROVECHABLES ACOPIADOS EN OCTUBRE-DICIEMBRE

**34.7 toneladas**

RESIDUOS DE MANEJO ESPECIAL

**356 litros**

**1.7 toneladas**

RESIDUOS PELIGROSOS

**119.1 kilogramos**



## ADOPTA VIDA

PROGRAMA	ADOPTA VIDA
PERIODO DEL REPORTE	OCTUBRE-DICIEMBRE 2024
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

### *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.



## HONORABLE AYUNTAMIENTO DE TULUM

DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO TERRITORIAL URBANO SUSTENTABLE.  
 DIRECCIÓN DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL.

# CALENDARIO ADOPTA VIDA 2024



### Puntos de acopio

**Centro de Acopio de Residuos Reciclables a un lado de Bomberos**  
9:00 am a 1:00 pm

**Glorieta Aldea Zama Av. Itzamna cerca de Fresh Market**  
9:00 am a 1:00 pm

**Domo localidad de Akumal**  
9:00 am a 1:00 pm

**Centro comunitario La Ceiba en Chemuyil**  
9:00 am a 1:00 pm

**Domo localidad Macario Gómez**  
9:00 am a 1:00 pm

### ¿Cuándo?

#### Último viernes del mes

ENERO VIERNES <b>26</b>	FEBRERO VIERNES <b>23</b>	MARZO VIERNES <b>29</b>	ABRIL VIERNES <b>26</b>	MAYO VIERNES <b>31</b>	JUNIO VIERNES <b>28</b>
JULIO VIERNES <b>26</b>	AGOSTO VIERNES <b>30</b>	SEPTIEMBRE VIERNES <b>27</b>	OCTUBRE VIERNES <b>25</b>	NOVIEMBRE VIERNES <b>29</b>	DICIEMBRE VIERNES <b>13</b>



#### Residuos que recibimos

- Cartón
- Papel
- Tetrapak
- PET
- Plástico Duro
- HDPE
- Emplayo
- Aluminio
- Lata de conserva
- Medicamentos caducos (casa)
- Chatarra
- Botellas de vidrio
- Electrónicos
- Electrodomésticos
- Colillas de cigarro (En botella cerrada)
- Aceite vegetal
- Focos (casa)
- Pilas (casa)

*Calendario anual de invitación digital del Adopta Vida 2024*



## ACTIVIDADES

*TABLA 4. Puntos de acopio del programa ADOPTA VIDA*

PUNTOS DE ACOPIO	LOCALIDAD
1. Delegación de Akumal	Comunidad de Akumal
0. Domo deportivo de la comunidad de Macario Gómez	Comunidad de macario Gómez
0. Parque de Aldea Zama	Aldea Zama
0. Centro comunitario de Chemuyil	Comunidad de Chemuyil
0. Centro de Acopio	Avenida 1

*TABLA 5. Empresas participantes en el programa ADOPTA VIDA*

EMPRESAS ACOPIADORAS PARTICIPANTES	PUNTO EN QUE APOYA
1. 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. GRUPO MAREMEX S.A. DE C.V.	Apoyo en Chedraui y en el Centro de Acopio
0. 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.
0. CENTRO ECOLÓGICO AKUMAL, CENTRO UKANA A.C.
0. DELEGACIÓN MACARIO GÓMEZ
0. COLONOS DE ALDEA ZAMA Y VOLUNTARIOS ALDEA ZAMA
0. DIRECCIÓN DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL



## RESULTADOS DEL PROGRAMA ADOPTA VIDA 2024

**OCTUBRE** (día 25) (grafico 4)  
**NOVIEMBRE** (día 29) (Grafico 5)  
**DICIEMBRE** (día 13) (Grafico 6)

### RESULTADOS DE OCTUBRE DE 2024

CONCEPTO	CANTIDAD
Casas habitación participantes	100
Residuos sólidos reciclables acopiados	1.5 T
Residuos líquidos de manejo especial acopiados	0
Residuos sólidos de manejo especial acopiados	131
Residuos peligrosos acopiados	3.7 K
Plantas entregadas	192

### RESULTADOS DE NOVIEMBRE DE 2024

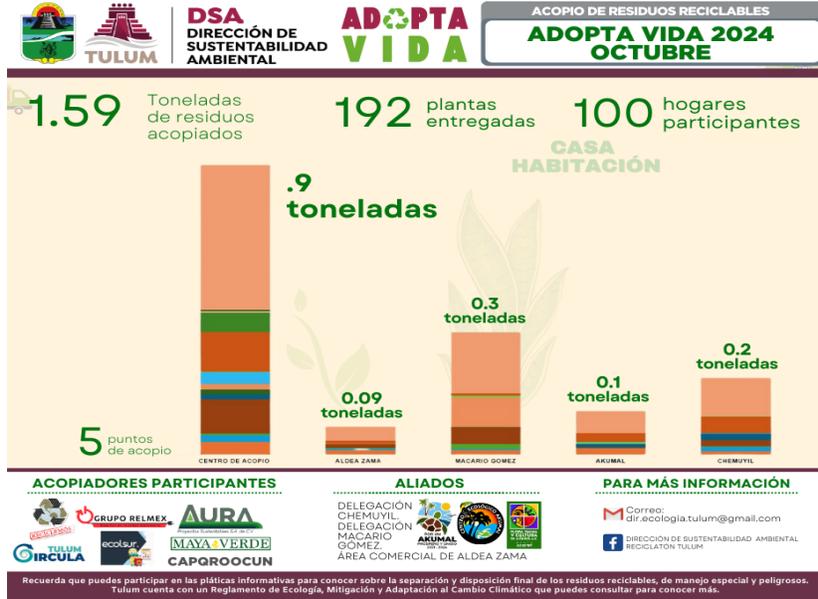
CONCEPTO	CANTIDAD
Casas habitación participantes	171
Residuos sólidos reciclables acopiados	4,023 K
Residuos líquidos de manejo especial acopiados	0
Residuos sólidos de manejo especial acopiados	359
Residuos peligrosos acopiados	10.6 K
Plantas entregadas	380

### RESULTADOS DE DICIEMBRE DE 2024

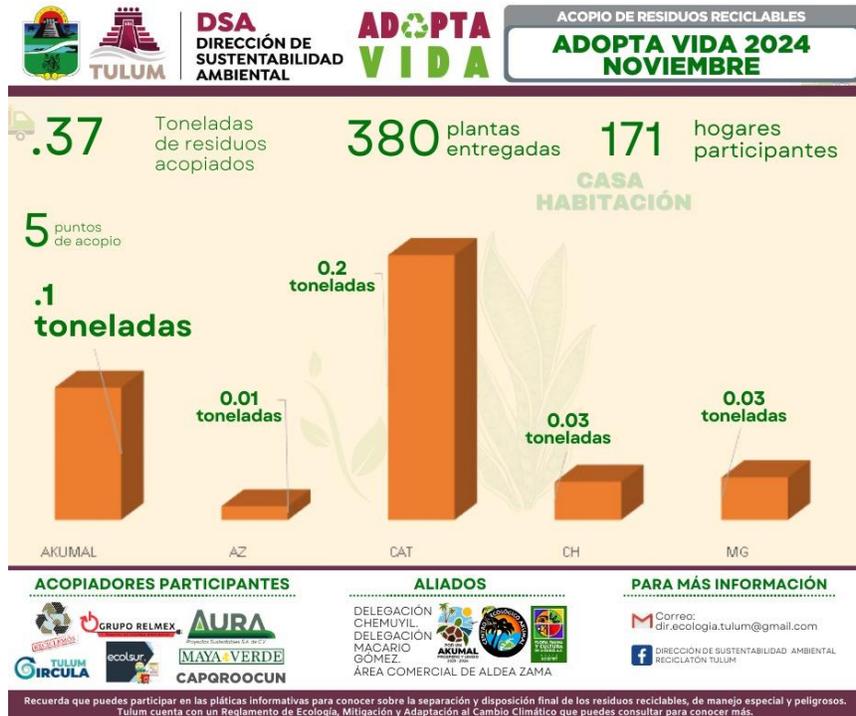
CONCEPTO	CANTIDAD
Casas habitación participantes	115
Residuos sólidos reciclables acopiados	3,567
Residuos líquidos de manejo especial acopiados	6 litros
Residuos sólidos de manejo especial acopiados	140 kilogramos
Residuos peligrosos acopiados	33 kilogramos
Plantas entregadas	257



### ADOPTA VIDA OCTUBRE

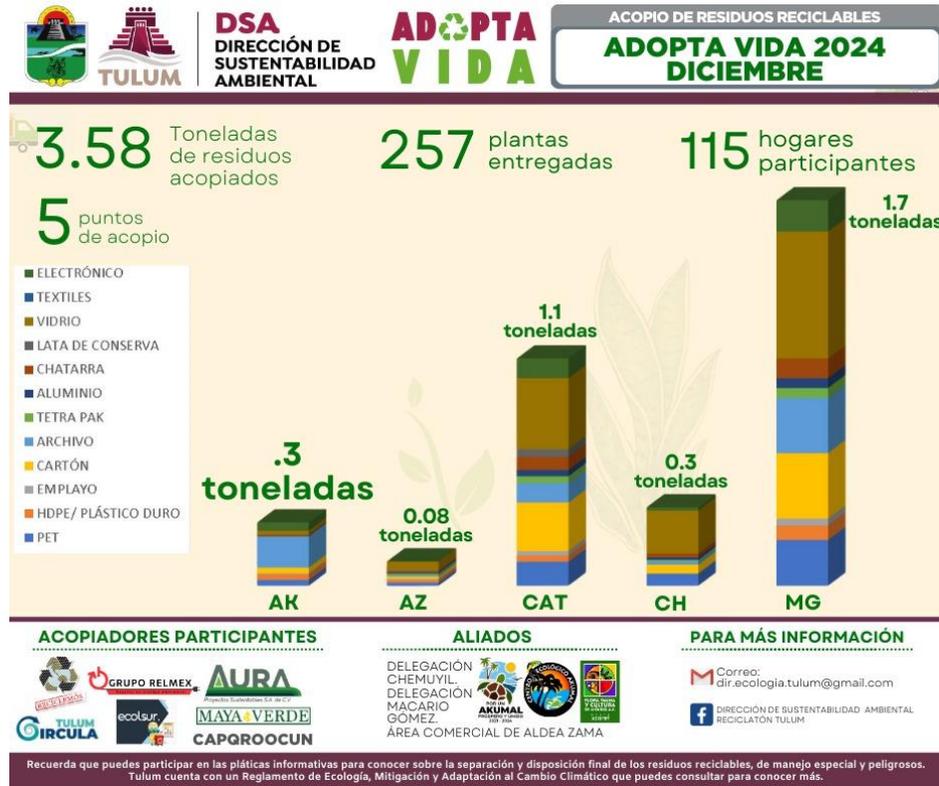


### ADOPTA VIDA NOVIEMBRE





### ADOPTA VIDA DICIEMBRE



## RESÚMEN DE RESULTADOS ADOPTA VIDA

ADOPTA VIDA 2024  
CUARTO TRIMESTRE

TDE RESIDUOS APROVECHABLES ACOPIADOS

**11,131.97 kilogramos**  
**(11.2 toneladas)**

RESIDUOS DE MANEJO ESPECIAL

**32.75 litros de aceite comestible**

**581.68 kilogramos de residuos**

RESIDUOS PELIGROSOS

**45.1 kilogramos**



# RUTA

PROGRAMA	RUTA
PERIODO	OCTUBRE-DICIEMBRE 2024
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?**



**¿Cuándo?**

MARTES (SUPER Y TIENDITAS)  
Y  
VIERNES (AVENIDA TULUM)  
HORARIO  
9:00 am-4:00 pm

¡Recuerda!  
Los residuos deben estar:  
• Limpios  
• Secos  
• Amarrados o en contenedores



¡RECICLAR NO ES UNA OBLIGACIÓN  
ES UNA RESPONSABILIDAD!

Flyer RUTA

**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 2024

#### FECHAS DE RECOLECTA

JULIO: martes (2, 9, 16, 23 y 30) viernes (5, 12, 19 y 26)

AGOSTO: martes (6, 13, 20 y 27) viernes (2, 9, 16, 23 y 30)

SEPTIEMBRE: martes (3, 10, 17 y 24) viernes (6, 13, 20 y 27)

#### RESULTADOS RUTA OCTUBRE 2024

CONCEPTO	CANTIDAD
Empresas participantes	391
Residuos sólidos reciclables	4.77 toneladas
Residuos de manejo especial (aceite comestible)	393 litros

#### RESULTADOS RUTA NOVIEMBRE 2024

CONCEPTO	CANTIDAD
Empresas participantes	112
Residuos sólidos reciclables	11.2 toneladas
Residuos de manejo especial (aceite comestible)	577 litros

#### RESULTADOS RUTA DICIEMBRE 2024

CONCEPTO	CANTIDAD
Empresas participantes	102
Residuos sólidos reciclables	10.5 toneladas
Residuos de manejo especial (aceite comestible)	478 litros

#### RUTA OCTUBRE





RUTA DICIEMBRE



*RESÚMEN*

RUTA 2024  
CUARTO TRIMESTRE

TDE RESIDUOS APROVECHABLES RECOLECTADOS  
35,246 kilogramos  
35.2 (toneladas)

RESIDUOS DE MANEJO ESPECIAL  
761 litros de aceite comestible



## CENTRO DE ACOPIO TULUM (CAT)

### RESULTADOS DE RESIDUOS ACOPIADOS EN EL CENTRO DE ACOPIO OCTUBRE, NOVIEMBRE Y DICIEMBRE

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 OCTUBRE DE 2024

CONCEPTO	CANTIDAD
Empresas participantes	179
Casas/Habitación participantes	19
Residuos sólidos reciclables acopiados	4.9 toneladas
Residuos líquidos de manejo especial acopiados	54 litros
Residuos sólidos de manejo especial acopiados	56 kilos
Residuos peligrosos acopiados	20 kilos

#### RESULTADOS DE NOVIEMBRE DE 2024

CONCEPTO	CANTIDAD
Empresas participantes	36
Casas/Habitación participantes	196
Residuos sólidos reciclables acopiados	4.6 Toneladas
Residuos líquidos de manejo especial acopiados	0
Residuos sólidos de manejo especial acopiados	7 kilos
Residuos peligrosos acopiados	12 Kilos

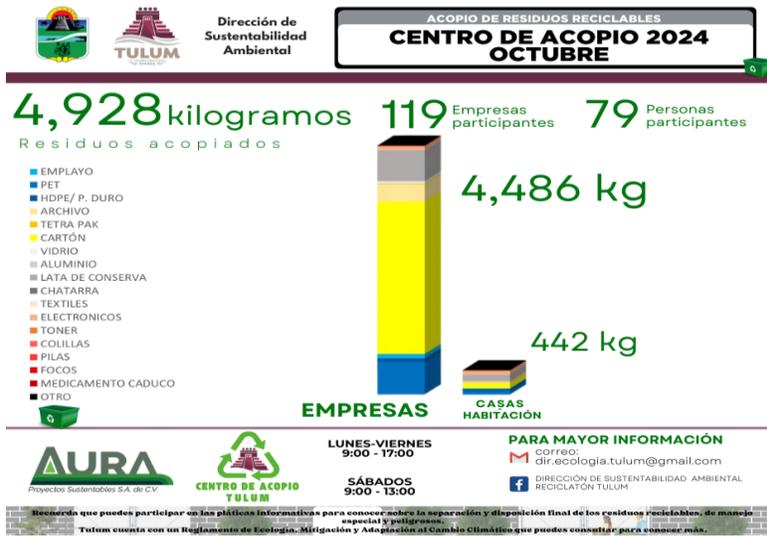
#### RESULTADOS DE DICIEMBRE DE 2024

CONCEPTO	CANTIDAD
Empresas participantes	69
Casas/Habitación participantes	0
Residuos sólidos reciclables acopiados	6.4 Toneladas
Residuos líquidos de manejo especial acopiados	100 litros



Residuos sólidos de manejo especial acopiados	307 kilos
Residuos peligrosos acopiados	10 kilos

### CENTRO DE ACOPIO OCTUBRE



### CENTRO DE ACOPIO NOVIEMBRE





### CENTRO DE ACOPIO DICIEMBRE



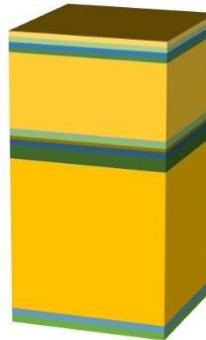
Dirección de  
Sustentabilidad  
Ambiental



**6,430** kilogramos **96** Empresas participantes **0** Personas participantes

Residuos acopiados

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



**EMPRESAS**



LUNES-VIERNES  
9:00 - 17:00

SÁBADOS  
9:00 - 13:00

**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.

## RESÚMEN RESULTADOS

CENTRO DE ACOPIO 2024  
CUARTO T2RIMESTRE

TDE RESIDUOS APROVECHABLES ACOPIADOS  
(15.9 toneladas)

RESIDUOS DE MANEJO ESPECIAL

154 litros de aceite comestible  
370 kilogramos de residuos

RESIDUOS PELIGROSOS

40 kilogramos



## PLÁTICAS DE SENSIBILIZACIÓN AMBIENTAL

PROGRAMA	EDUCACIÓN AMBIENTAL
PERIODO DEL REPORTE	OCTUBRE-DICIEMBRE 2024
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 2dos veces al mes de manera virtual (ZOOM), a continuación, se describen los resultados del cuarto trimestre del 2024.

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

CONCEPTO	CANTIDAD
Personas que asistieron a la plática	249
Constancias generadas	249
Constancias entregadas	249



DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO TERRITORIAL  
 URBANO SUSTENTABLE  
 DIRECCIÓN DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL  
 SEGUNDO INFORME TRIMESTRAL DE ACTIVIDADES  
 DE LOS PROGRAMAS DE LA DIRECCIÓN DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL  
 JULIO-SEPTIEMBRE 2024

**DSA** APRENDAMOS DE RESIDUOS  
 HONORABLE AYUNTAMIENTO DE TULUM  
 DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO TERRITORIAL URBANO SUSTENTABLE  
 DIRECCIÓN DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL

CALENDARIO 2024  
**PLÁTICAS DE SENSIBILIZACIÓN AMBIENTAL**  
 Y CAPACITACIÓN EN EL MANEJO DE RESIDUOS RECICLABLES Y DE AGUAS RESIDUALES

**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](https://bit.ly/31wLDNA)  
 ID de reunión: 685 416 2457  
 Código de acceso: residuos

**¿Cuándo?**

ENERO JUEVES 11, 18 y 25	FEBRERO JUEVES 08, 15 y 22	MARZO JUEVES 07 y 21
ABRIL JUEVES 04 y 18	MAYO JUEVES 02, 16 y 30	JUNIO JUEVES 13 y 27
JULIO JUEVES 11 y 25	AGOSTO JUEVES 08 y 22	SEPTIEMBRE JUEVES 05 y 19
OCTUBRE JUEVES 03, 17 y 31	NOVIEMBRE JUEVES 14 y 28	DICIEMBRE JUEVES 12 y 26

Unico horario  
 11:00 A 12:20 HORAS

**DSA** APRENDAMOS DE TORTUGAS  
 HONORABLE AYUNTAMIENTO DE TULUM  
 DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO TERRITORIAL URBANO SUSTENTABLE  
 DIRECCIÓN DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL

CALENDARIO 2024  
**ACCIONES PARA PROTEGER A LAS TORTUGAS MARINAS**

**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](https://bit.ly/31wLDNA)  
 ID de reunión: 685 416 2457  
 Código de acceso: residuos

**¿Cuándo?**

ABRIL JUEVES 04 Y 18	MAYO JUEVES 02, 16 Y 30	JUNIO JUEVES 13 Y 27
JULIO JUEVES 11 Y 25	AGOSTO JUEVES 08 Y 22	SEPTIEMBRE JUEVES 05 Y 19
OCTUBRE JUEVES 03, 17 Y 31	NOVIEMBRE JUEVES 14 Y 28	DICIEMBRE JUEVES 12

Unico horario  
 09:00 A 10:30 HORAS

*Calendario de pláticas de sensibilización ambiental.*



## DENUNCIAS BIENESTAR Y AMBIENTALES

Durante el cuarto trimestre del 2024 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	Octubre	Noviembre	Diciembre
<b>Bienestar animal</b>	0	3	2
<b>Denuncias ambientales</b>	1	2	1

## 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
OCTUBRE	3	2	4
NOVIEMBRE	2	1	3
DICIEMBRE	0	3	1
TOTAL	5	6	7





## PROGRAMA DE TORTUGAS MARINAS

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.

Durante la temporada se han afectado a los nidos protegidos por los eventos naturales de los últimos meses provocando inundación y erosión de casi el 40% de los nidos.

Durante esta temporada se reajusto el monitoreo, con esto se disminuyó el tiempo de campo, por lo que se disminuyó el registro de datos de los ejemplares y nidos.

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

Especie	Nidos protegidos	Crías liberadas
Tortuga caguama	66	2,894
Tortuga verde	138	8.012
Tortuga Laúd	0	0





# CROQUETÓN

PROGRAMA	CROQUETÓN
PERIODO DEL REPORTE	OCTUBRE-DICIEMBRE 2024
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).

### **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 la Unidad Deportiva de Tulum, 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: 491 kilogramos

Perro: 353

Gato: 38

DESTINO

Se están entregando a:

HUELLA ROJA

PERROS COMUNITARIOS TUMBENKAH

ALMA ANIMAL



Nota. Aún se esta en entrega de las croquetas.

## 1er CROQUETÓN





## PROGRAMA DE REFORESTACIÓN

Durante el tercer trimestre la Dirección de Sustentabilidad Ambiental implementó acciones correspondientes a sus programas de reforestación; Reforestando Tulum y Adopta un árbol implementado en marzo del presente año

Actividad	PERIODO	Descripción
Reforestando Tulum	DICIEMBRE	250 ejemplares en avenida la Selva
Adopta un árbol	POSPUESTO	Pospuesto para enero 2025
Donaciones	SE ENTREGARON	DIF (70 ejemplares)





## COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

Durante el primer trimestre se realizaron una serie de publicaciones vía Facebook de la DSA en la página oficial del municipio. A continuación, se describen las actividades realizadas en comunicación y difusión ambiental.

### RESULTADOS

MES	RESULTADOS POR MES	TEMAS
OCTUBRE	14	Calendario ambiental Comunicados Resultados de programas
NOVIEMBRE	11	Calendario ambiental Comunicados Resultados de programas
DICIEMBRE	8	Calendario ambiental Comunicados Resultados de programas

**FACEBOOK: DIRECCIÓN DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL TULUM 2024-2027**  
<https://www.facebook.com/DireccionSustentabilidadAmbientaTulum>

