



MUNICIPIO DE TULUM
DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO TERRITORIAL,
URBANO SUSTENTABLE DIRECCIÓN DE
SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL

Informe actividades del cuarto trimestre del 2022

CUARTO INFORME TRIMESTRAL

ACCIONES AMBIENTALES DE LA DIRECCIÓN DE ORDENAMIENTO AMBIENTAL Y CAMBIO CLIMÁTICO

OCTUBRE
NOVIEMBRE
DICIEMBRE

2022





Informe actividades del cuarto trimestre del 2022

ARQUITECTA LIVERTAD VÁZQUEZ BRUGOS
DIRECTORA DE ORDENAMIENTO AMBIENTAL Y CAMBIO CLIMÁTICO
H. AYUNTAMIENTO DE TULUM
ADMINISTRACIÓN 2021-2024

CONTENIDO

INFORME DE RESULTADOS DEL JUNI“RECICLATÓN”	3
DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA RECICLATÓN	4
INFORME CUARTO TRIMESTRE DEL 2022 “ADOPTA VIDA”	10
RESULTADOS DEL PROGRAMA ADOPTA VIDA.....	12
INFORME DEL CUARTO TRIMESTRE “RUTA DE RESIDUOS RECICLABLES”	14
RESULTADOS DEL PROGRAMA RUTA PROGRAMA COLECTA DE RESIDUOS RECICLABLES.....	15
RESUMEN DE RESULTADOS DEL MANEJO DE RESIDUOS APROVECHABLES	18
PLÁTICAS DE SENSIBILIZACIÓN AMBIENTAL “MANEJO DE RESIDUOS Y BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES”	18
COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN.....	20

El presente informe integra los reportes correspondientes al cuarto trimestre del año 2022, e integra a cada uno de los programas que implementa la Dirección de Sustentabilidad Ambiental; RECICLATON, ADOPTA VIDA y RUTA y resultados de las acciones de educación ambiental.

Cada programa trabaja con las empresas recicladoras para garantizar el destino final adecuado de los residuos que se reciben, cada empresa recibe una bitácora y esta debe estar sellada y firmada por la Dirección de Sustentabilidad Ambiental y en



MUNICIPIO DE TULUM
DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO TERRITORIAL,
URBANO SUSTENTABLE DIRECCIÓN DE
SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL

Informe actividades del cuarto trimestre del 2022

cada entrega se registra y firma por los colaboradores de la Dirección para constatar la entrega de los residuos en cada empresa o negocio participante.

Como parte de los resultados, se reporta el acopio de más de 70 toneladas de residuos, más de 400 participaciones entre negocios y personas; en las charlas de educación ambiental se registraron 178 asistentes; y se entregaron más de 1000 plantas en el programa Adopta Vida en el intercambio de residuos.

Los programas se continúan mejorando para incrementar la participación de la comunidad y de los grupos organizados para realizar más acciones vinculadas a la conservación del medio ambiente y las buenas prácticas ambientales.

INFORME DE RESULTADOS DEL JUNI“RECICLATÓN”



Todos los programas de residuos sólidos, tienen el objetivo de promover en la comunidad de Tulum la separación de los residuos, el adecuado destino de estos y algunos promueven e incentivan la participación; en particular, se cuenta con bitácoras que se entregan a los contribuyentes (negocios) y cada mes son selladas por personal de la dirección para su validación y confirmación de la participación de los negocios en el programa.

PROGRAMA	INFORME DE RESULTADOS DEL CUARTO TRIMESTRE 2022, DEL PROGRAMA RECICLATÓN
PROGRAMA	RECICLATÓN
PERIODO DEL REPORTE	Octubre-noviembre-diciembre
FUNDAMENTO	REGLAMENTO MUNICIPAL DE ECOLOGIA, MITIGACIÓN Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DE TULUM
DIRECCIÓN	DIRECCIÓN DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL

LVB/rpg



Informe actividades del cuarto trimestre del 2022

COORDINADORA	
DIRECCIONES PARTICIPANTES	DIRECCIÓN DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA RECICLATÓN

Antecedentes y objetivos del programa

El RECICLATÓN es un programa que inicio en el año 2009 y en 2022 estará cumplido 13 años, desde entonces tiene el objetivo de **promover una cultura de la separación de los residuos y su reciclaje**, cada año se ha mejorado y enriqueciendo, a pesar que en 2018 dejo de funcionar el Centro de Acopio, se logró contar con 6 puntos de acopio y se celebra el último viernes de cada mes, estas acciones se realizaron también con la finalidad de seguir sumando esfuerzos para disminuir los residuos que llegan al Relleno Sanitario y extender la vida útil del sitio.

Entre las actividades prioritarias del programa se encuentran; ofrecer opciones de acopio y traslado de residuos aprovechables a los negocios, principalmente los legislados a nivel municipal y casas habitación para dar adecuada disposición final de los residuos aprovechables, 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, RTICULO 139, y los demás aplicables.

El programa se celebra el último viernes de cada mes los 12 meses del año, en 6 puntos de acopio que reciben de las 9:00 a las 3:00 pm y algunos de 9:00 a 1:00pm

Durante el cuarto trimestre del año se realizaron 3 eventos; 28 de octubre; 25 de noviembre y; 16 de diciembre, en cada uno se siguió atendiendo en los 6 puntos de acopio. En total participaron 8 empresas recicladoras acopiadoras y 6 grupos aliados. El programa funciona gracias a la colaboración de los grupos sociales y ambientales en Tulum, junto con ellos se integra un grupo de 48 personas participantes y grupos de aliados al programa, además de las empresas acopiadoras o recicladoras (tabla 1, tabla 2 y tabla 3).

Tabla 1. Puntos de acopio del programa RECICLATÓN

PUNTOS DE ACOPIO DEL PROGRAMA RECICLATÓN	Contribución
DOMO DEPORTIVO DE LA COMUNIDAD DE AKUMAL	Comunidad de Akumal
LVB/rpg	
Calle Ook'ot, SM 1, Manzana 130, Región 3, Lote 1, interior plaza andador, Tulum, Q. Roo. C.P. 77780.	



MUNICIPIO DE TULUM
 DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO TERRITORIAL,
 URBANO SUSTENTABLE DIRECCIÓN DE
 SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL

Informe actividades del cuarto trimestre del 2022

DOMO DEPORTIVO DE LA COMUNIDAD DE Comunidad de Macario
 MACARIO GÓMEZ Gómez
 PARQUE DE ALDEA ZAMA Aldea Zama (Tulum)
 CENTRO COMUNITARIO DE CHEMUYIL Comunidad de Chemuyil
 ESTACIONAMIENTO DEL CHEDRAUI Avenida Coba, Tulum
 CENTRO DE ACOPIO, JUNTO A BOMBEROS Centro de Tulum

Tabla 2 Empresas participantes en el programa RECICLATÓN

EMPRESAS ACOPIADORAS PARTICIPANTES*	Contribución
RECICLEMOS S. A. DE C.V.	Apoyo en el punto Chedraui
RELMEC RECICLAJES ELECTRONICOS DEL SURESTE C. V	Apoyo en todos los puntos S.A DE
SMEC S.A DE C. V.	Apoyo en los puntos Centro de
CENTRO DE ACOPIO DE PLASTICOS DE QUINTANA	Apoyo en el punto localidad
ROO S.A DE C.V CAPQROOCUN	Akumal y localidad Chemuyil
COMUNICACIÓN Y GESTIÓN DE RESPONSABILIDAD INTEGRAL S.A.S 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 los puntos Chedraui y en Centro de Acopio
ECOLSUR S.A DE C. V	Apoyo en todos los puntos

*Las empresas participantes cuentan con permisos vigentes y autorizaciones municipales

Tabla 3. Grupos aliados al programa RECICLATÓN

GRUPOS PARTICIPANTES	Contribución
Flora Fauna y Cultura de México A.C. Chemuyil	Responsable de la coordinación del punto
Centro Ecológico Akumal UKANA A.C.	Responsable de la coordinación Akumal pueblo Centro
Delegación Macario Gómez	Responsable de la coordinación del punto Macario Gómez
Colonos de Aldea Zama y Aldea Zama	Responsable en la coordinación Aldea Zama voluntarios
Dirección de Sustentabilidad Ambiental	Coordinadores generales del programa y los grupos participantes.



MUNICIPIO DE TULUM
DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO TERRITORIAL,
URBANO SUSTENTABLE DIRECCIÓN DE
SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL

Informe actividades del cuarto trimestre del 2022

RESULTADOS DEL PROGRAMA RECICLATÓN

A continuación, se describen los resultados del programa durante el CUARTO trimestre del año 2022 correspondientes al mes de OCTUBRE. NOVIEMBRE. DICIEMBRE.

RESULTADOS OCTUBRE 2022

Empresas participantes: 378

Casas habitación participantes: 35

Residuos sólidos reciclables acopiados: 15,579.00 kg

Residuos líquidos de manejo reciclables acopiados: 287 litros

Residuos de manejo especial: 10.9 Kg

Durante el Reciclatón del mes de OCTUBRE se registraron un total de 378 participantes y 35 casas habitación, con 15.5 toneladas colectadas con mayor proporción el vidrio y el cartón (gráfico 1). El gráfico 2 reporta los resultados acopiados por punto durante el Reciclatón en este mes de octubre, en especial el punto de acopio del estacionamiento de Chedraui y Bomberos son los que decepcionan la mayor cantidad de residuos.



MUNICIPIO DE TULUM
 DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO TERRITORIAL,
 URBANO SUSTENTABLE DIRECCIÓN DE
 SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL

Informe actividades del cuarto trimestre del 2022

RESULTADOS DE ACOPIO DE RESIDUOS APROVECHABLES POR TIPO DE RESIDUO
 RECICLATÓN DE OCTUBRE 2022

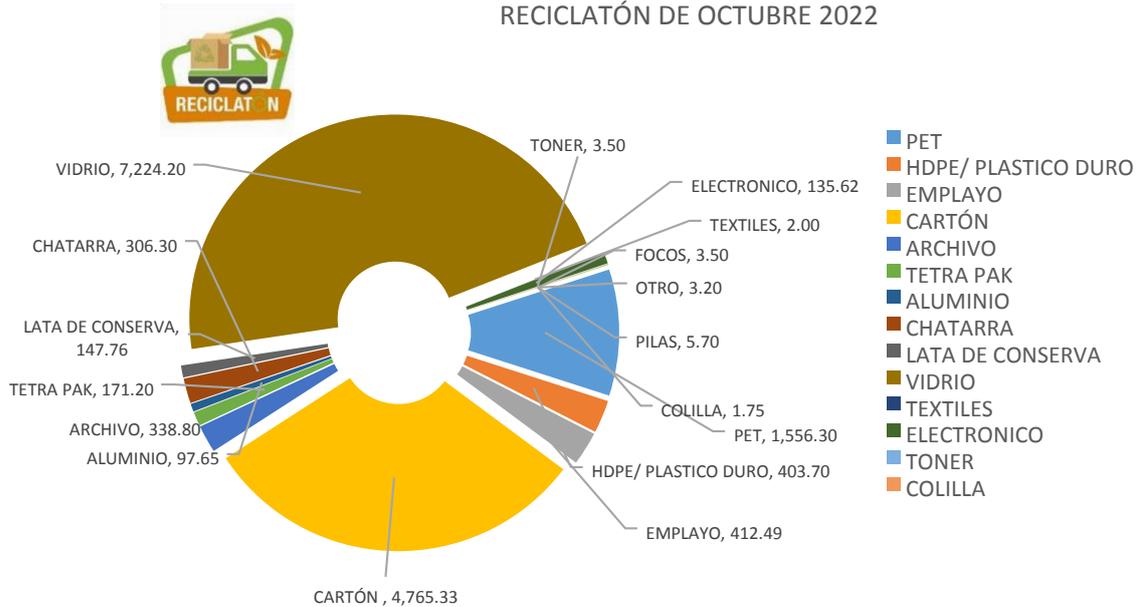


Gráfico 1 Resultados del RECICLATÓN en OCTUBRE del 2022 en el municipio de Tulum.



RESULTADOS DE ACOPIO DE RESIDUOS APROVECHABLES EN OCTUBRE 2022
 RECICLATÓN



Gráfico 2 Resultados de registro de acopio de residuos por punto de acopio en octubre del



Informe actividades del cuarto trimestre del 2022
 2022.

RESULTADOS NOVIEMBRE 2022

Empresas participantes: 430
 Casas habitación participantes: 75
 Residuos sólidos reciclables acopiados: 19,162.37 kg
 Residuos líquidos de manejo especial acopiados: 485 litros
 Residuos de manejo especial: 26 kg

Durante el Reciclaje de noviembre se acopiaron 19,162.37 toneladas y participaron 430 empresas y 75 negocios. Los residuos con mayor acopio fue el vidrio y el cartón (gráfico 3). El gráfico 4 muestra los residuos acopiados por cada uno de los puntos en el Reciclaje. Chedraui y Bomberos son los que mayor recepción de residuos.

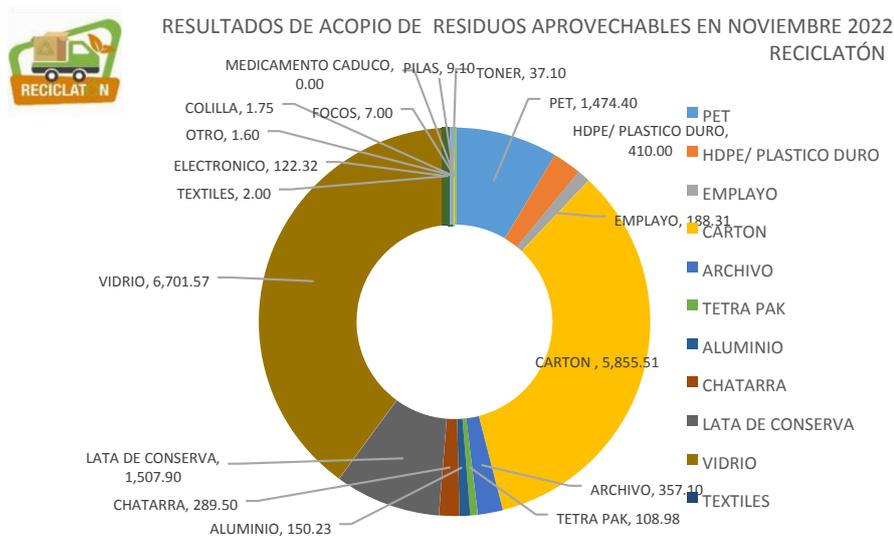


Gráfico 3. Resultados Del acopio de residuos durante el Reciclaje en Noviembre 2022 .



Informe actividades del cuarto trimestre del 2022

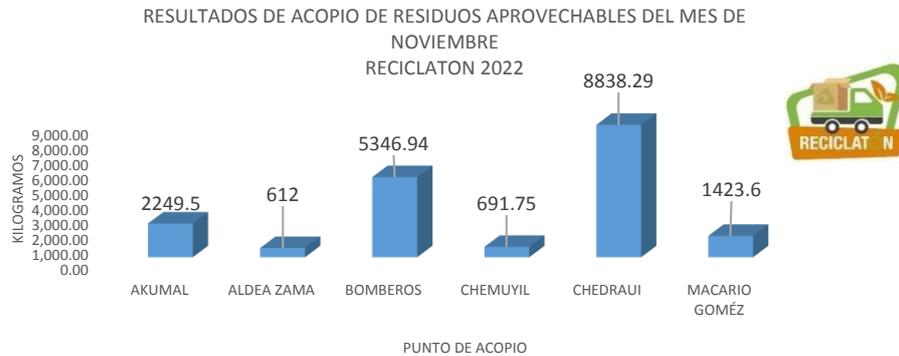


Gráfico 4. Resultados del acopio de residuos por cada uno de los puntos en noviembre del 2022.

RESULTADOS DICIEMBRE 2022

Empresas participantes: 245

Casas habitación participantes: 23

Residuos sólidos reciclables acopiados: 10,061 kg

Residuos líquidos de manejo especial acopiados: 62 litros

Residuos de manejo especial: 16 kg

Durante el mes de diciembre se acopiaron 10 toneladas de residuos reciclables y participaron 245 negocios y 23 casas habitación. El mayor número de residuos colectados correspondió a vidrio y cartón



MUNICIPIO DE TULUM
DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO TERRITORIAL,
URBANO SUSTENTABLE DIRECCIÓN DE
SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL

Informe actividades del cuarto trimestre del 2022

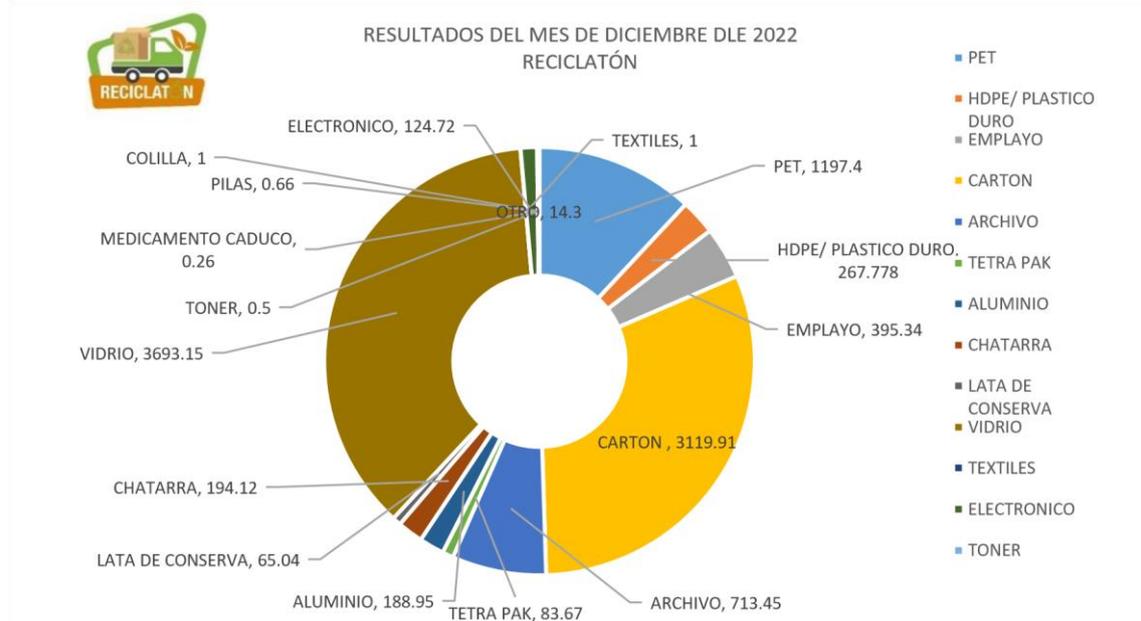


Gráfico 5. Resultados del Reciclatón del mes de diciembre del 2022.

RESULTADOS DEL TRIMESTRE DEL 2022

Durante el cuarto trimestre del 2022, se acopio un total de 45.36 toneladas de residuos reciclables, 834 litros de aceite comestible y 52 kilogramos de residuos de manejo especial y peligrosos (Gráficos del 1 al 5). Los residuos de vidrio (botellas) corresponden a los de mayor acopio aproximadamente el 40% de los residuos acopados en cada actividad.

INFORME CUARTO TRIMESTRE DEL 2022 “ADOPTA VIDA”

PROGRAMA	INFORME DE RESULTADOS DEL CUARTO TRIMESTRE 2022, DEL PROGRAMA ADOPTA VIDA
PROGRAMA	ADOPTA VIDA
PERIODO DEL REPORTE	OCTUBRE-NOVIEMBRE-DICIEMBRE DEL 2022



MUNICIPIO DE TULUM
DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO TERRITORIAL,
URBANO SUSTENTABLE DIRECCIÓN DE
SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL

Informe actividades del cuarto trimestre del 2022

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

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA ADOTA VIDA
Antecedentes y objetivos del programa

El programa de Adopta Vida tiene el objetivo de promover la cultura de la separación de los residuos principalmente 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 si aún se cuentan con ejemplares se les obsequian.

El programa inicio en 2019 y a la fecha integra más acciones como la reforestación de diversos sitios, parques urbanos, escuelas e incluso se entrega a grupos que realizan acciones de reforestación de manera independiente, en algunos casos a personas que lo solicitan también se les entregan para realizar las reforestaciones en sitios estratégicos dentro de Tulum. En resumen, el presente informe reporta los resultados del programa de intercambio de plantas por residuos reciclables.

El programa se realiza una vez al mes en tres puntos de acopio inicia a las 9:00 y concluye a las 1:00 pm. Durante este segundo trimestre se han implementado 3 eventos en 3 puntos diferentes, en total corresponden a 9 eventos, en las siguientes localidades: Aldea Zama, Domo de la Croc, Domo de la Tumben kaa, Domo de Chemuyil, Domo de Akumal, Domo de Macario Gómez y se contó con la participación de tres empresas recicladoras y se colectaron más de 10 toneladas de residuos aprovechables y que no llegaron al Relleno Sanitario (tabla 1, tabla 2 y tabla 3 del programas Adopta Vida).

Tabla 3. Grupos aliados al programa



MUNICIPIO DE TULUM
 DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO TERRITORIAL,
 URBANO SUSTENTABLE DIRECCIÓN DE
 SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL

Informe actividades del cuarto trimestre del 2022

Tabla 1. Puntos de acopio del programa ADOPTA VIDA durante el CUARTO trimestre del 2022

PUNTOS DE ACOPIO DEL PROGRAMA	MES ADOPTA VIDA
DOMO DEPORTIVO DE LA COMUNIDAD DE MACARIO GÓMEZ FRANCISOC UH MAY MANUEL ANTOCIO UH MAY	NOVIEMBRE
DOMO DEPORTIVO DE LA COMUNIDAD DE CHEMUYIL AKUMAL ALDEA ZAMA TUMBENKAH MANUEL ANTONIO MACARIO GÓMEZ	DICIEMBRE

Tabla 2. Empresas participantes en el programa ADOPTA VIDA

EMPRESAS ACOPIADORAS PARTICIPANTES*
RECICLEMOS S. A. DE C.V.
SMEC S.A DE C.V.
COMUNICACIÓN Y GESTIÓN DE RESPONSABILIDAD INTEGRAL S.A.S DE C.V (TULUM CIRCUJA)

*Las empresas participantes cuentan con permisos vigentes y autorizaciones municipales

GRUPOS PARTICIPANTES

Contribución

Dirección de Sustentabilidad Ambiental	Coordinadores generales del programa y los grupos participantes.
Delegación Macario Gómez	
Delegación Francisco Uh May	
Delegación Manuel Antonio Uy May	Apoyos en las delegaciones
Delegación Akumal	
Delegación Coba	
Centro Ecológico Akumal	

RESULTADOS DEL PROGRAMA ADOPTA VIDA

A continuación, se describen los resultados del programa durante el cuarto trimestre del año 2022 correspondiente al mes OCTUBRE-NOVIEMBRE-DICIEMBRE.

RESULTADOS

LVB/rpg



MUNICIPIO DE TULUM
DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO TERRITORIAL,
URBANO SUSTENTABLE DIRECCIÓN DE
SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL

Informe actividades del cuarto trimestre del 2022

Durante el cuarto trimestre se acopiaron un total de 4.7 toneladas de residuos reciclables y se entregaron más de 700 plantas nativas (tabla 4).

Tabla 4 Relación de residuos aprovechables o valorizables durante el cuarto trimestre del 2022 en el programa ADOPTA VIDA.

Total, de residuos reciclables acopiados en el programa	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
	Kilogramos		
Adopta Vida	0.0	959	4052.7

Durante el cuarto trimestre del año se acopiaron solo en el programa Adopta Vida vidrio (botellas de vidrio) con más del 50%, seguido de chatarra, electrónicos, plástico duro y pet (Gráfico 6). El mes que mayor acopio registro fue el diciembre y este fue en las comunidades de la zona de transición maya.

RESULTADOS DEL ACOPIO DE RESIDUOS EN EL PROGRAMA ADOPTA VIDA
NOVIEMBRE 2022

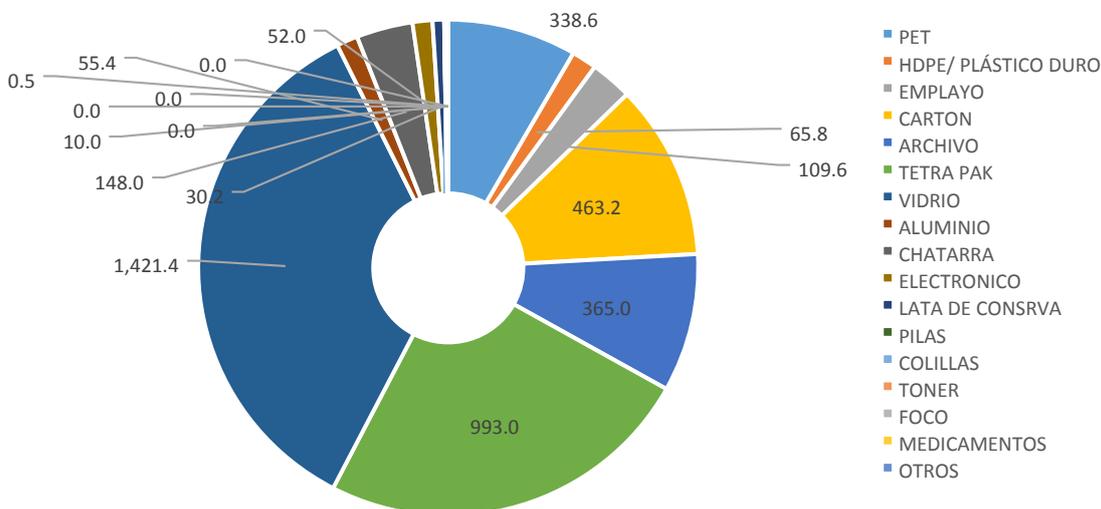


Gráfico 6 Resultados del mes de noviembre por tipo de Residuos Acopia Dosen el mes de Diciembre 2022 entre casas y negocios (de este último solo 1).

Durante los 9 eventos realizados del programa Adopta Vida se entregaron 700 plantas y se contó con la participación de más de 200 personas (casas habitación), que se llevaron alguna planta, producto de la aportación de los contribuyentes al municipio.



Informe actividades del cuarto trimestre del 2022

INFORME DEL CUARTO TRIMESTRE "RUTA DE RESIDUOS RECICLABLES"

PROGRAMA	INFORME DE RESULTADOS DEL CUARTO TRIMESTRE 2022, DEL PROGRAMA RUTA DE COLECTA
PROGRAMA	ADOPTA VIDA
PERIODO DEL REPORTE	OCTUBRE-NOVIEMBRE-DICEMBRE 2022
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

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA RUTA AVENIDA O RUTA DE ACOPIO

Antecedentes y objetivos del programa

El programa de acopio de residuos reciclables nombrado RUTA DE LA AVENIDA O RUTA DE ACOPIO, consiste en coleccionar 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).

El programa se encuentra funcionando desde el año 2018 y a la fecha cuenta con la participación de más de 400 pequeños negocios y con la participación de la empresa acopiadora SMEC S.A de C.V. Y TULUM CIRCULA que realiza los recorridos dos veces a la semana en dos rutas prioritarias, este cuenta con vehículos, remolques y personal que realiza la ruta y la colecta y la dirección realiza la supervisión con personal para el adecuado manejo de los residuos y la vigilancia de la participación de los negocios.

El programa en este CUARTO trimestre del 2022, ha realizado 32 recorridos en el que se han coleccionado más de 6 toneladas por mes.



Informe actividades del cuarto trimestre del 2022

RESULTADOS DEL PROGRAMA RUTA PROGRAMA COLECTA DE RESIDUOS RECICLABLES

A continuación, se describen los resultados del programa durante el cuarto trimestre del año 2022 en los meses de octubre, noviembre y diciembre.

RESULTADOS

Durante los 33 recorridos realizados en el segundo trimestre se obtuvo una cantidad de 25.928 toneladas de residuos reciclables aprovechables, de estos correspondieron a 13.73 toneladas de cartón, 6.8 toneladas de vidrio, 2.1 toneladas de plásticos, 0.4 y menor cantidad lata y archivo y otros plásticos (tabla 5 y gráfico 6).

Tabla 5. Resultados del acopio de residuos reciclables en el programa RUTA en el segundo trimestre 2022.

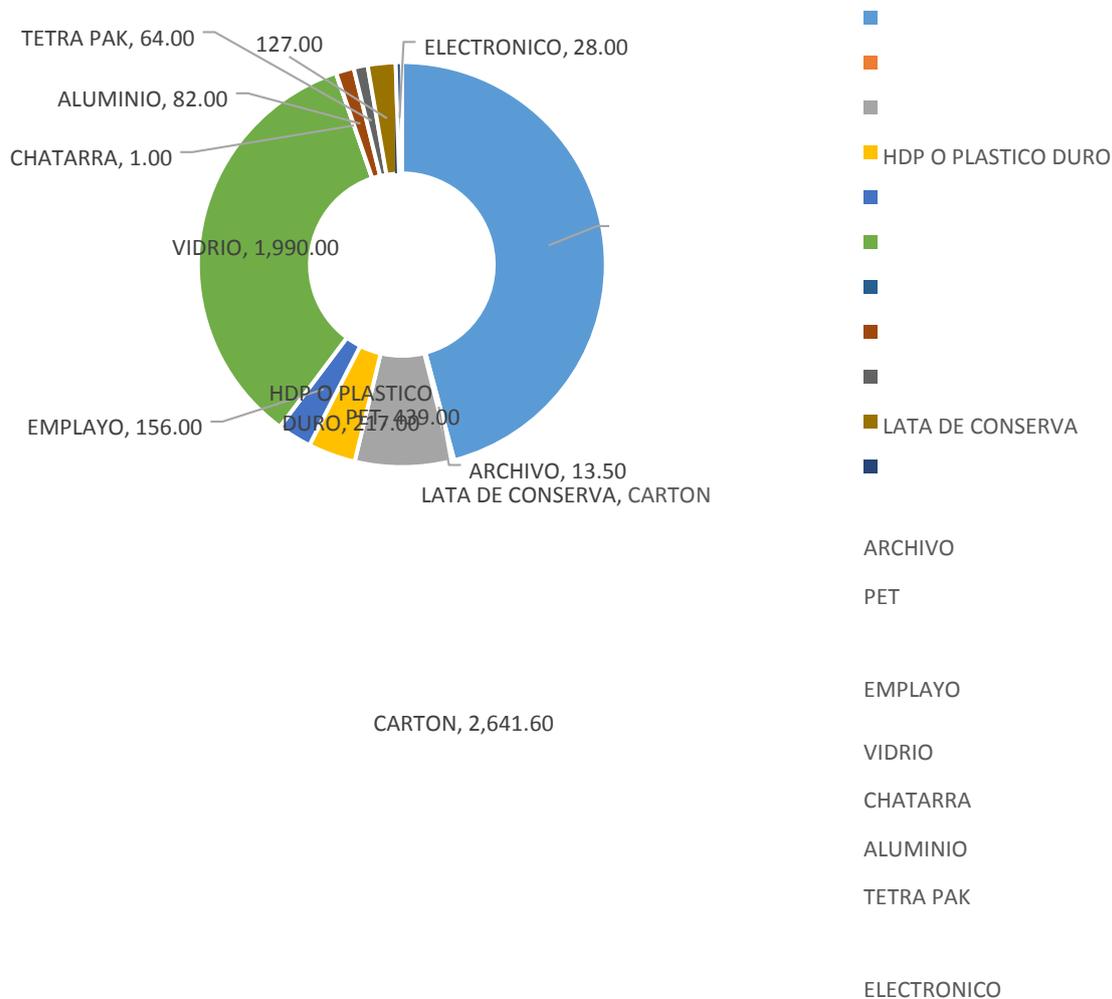
CONCEPTO	CANTIDAD (Kg)
CARTÓN	11,221
ARCHIVO	113
PET	2,137.50
HDP	1,067.50
EMPLAYO	163
VIDRIO	5,359
CHATARRA	498
ALUMINIO	4,818
TETRAPACK	560
LATA DE CONSERVA	548
ELECTRODOMESTICOS	0
TOTAL	22,091.52

REGISTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS APROVECHABLES
RUTA DE ACOPIO NOVIEMBRE 2022



MUNICIPIO DE TULUM
DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO TERRITORIAL,
URBANO SUSTENTABLE DIRECCIÓN DE
SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL

Informe actividades del cuarto trimestre del 2022

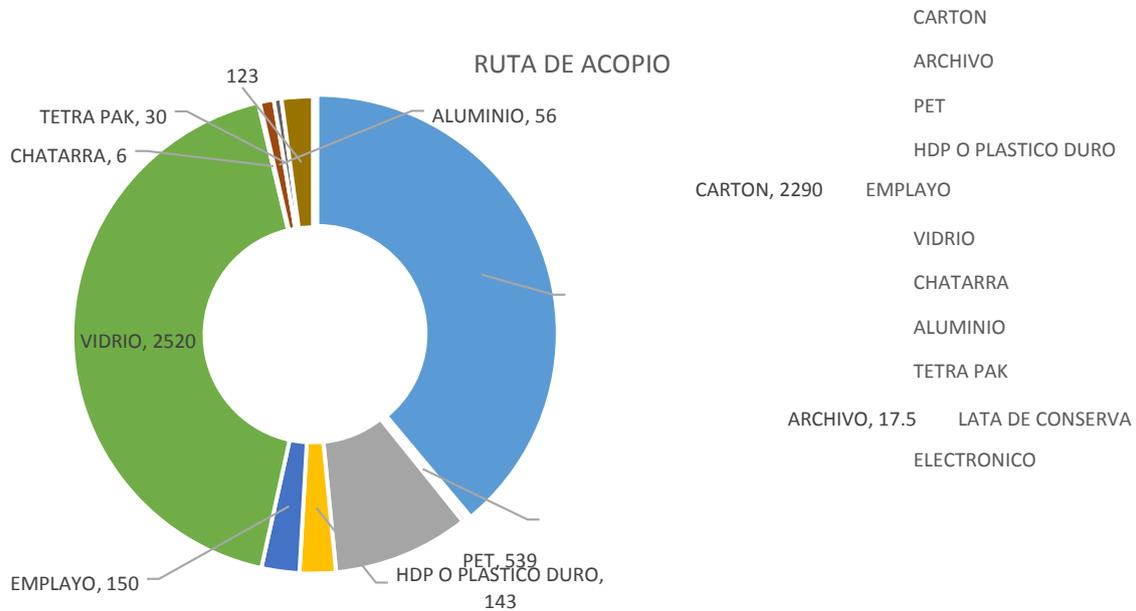


RESULTADOS DEL ACOPIO DE RESIDUOS DE DICIEMBRE DEL 2022
LATA DE CONSERVA,



MUNICIPIO DE TULUM
DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO TERRITORIAL,
URBANO SUSTENTABLE DIRECCIÓN DE
SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL

Informe actividades del cuarto trimestre del 2022



RESULTADOS DE LOS RESIDUOS ACOPIADOS EN
NOVIEMBRE EN EL PROGRAMA RUTA DE COLECTA 2023

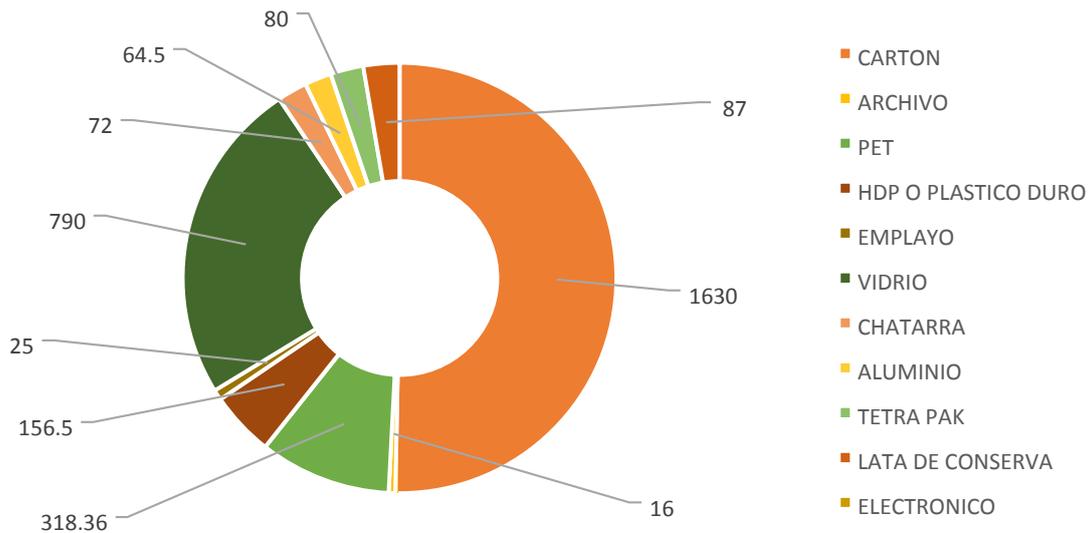


Gráfico 7 Registro de residuos aprovechables acopiados en el programa de la Ruta de Acopio en el mes de octubre, noviembre y diciembre 2022



Informe actividades del cuarto trimestre del 2022

En total se acopiaron 22 toneladas y con una participación en promedio de 45 negocios de manera permanente, se acopio un total de 245 litros de aceite comestible en un total de 32 recorridos durante 3 meses de este cuarto trimestre del 2022.

RESUMEN DE RESULTADOS DEL MANEJO DE RESIDUOS APROVECHABLES

Durante el cuarto trimestre se acopiaron los siguientes residuos aprovechables:

Residuos acopiados: 70.9

Participantes: en promedio 3,000

Residuos acopiados en el programa ADOPTA VIDA: 4.14 toneladas

Total de plantas entregadas a la comunidad: 700

Residuos acopiados en el programa RECICLATÓN: 44.8 toneladas

Residuos acopiados en el programa RUTA DE ACOPIO: 22 toneladas

Se contó con la participación de las 8 empresas acopiadoras registradas en Tulum y que garantizan el destino final de los residuos que colectan.

Se conto con la participación de 7 grupos organizados que apoyan en los diferentes programas de acopio del municipio de Tulum.

PLÁTICAS DE SENSIBILIZACIÓN AMBIENTAL “MANEJO DE RESIDUOS Y BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES”

PROGRAMA	INFORME DE RESULTADOS DEL CUARTO TRIMESTRE 2022, DEL PROGRAMA DE EDUCACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN AMBIENTAL EN MANEJO DE RESIDUOS Y BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES
PROGRAMA	Programa de educación ambiental
PERIODO DEL REPORTE	OCTUBRE NOVIEMBRE DICIEMBRE 2022
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.



Informe actividades del cuarto trimestre del 2022

DIRECCIÓN COORDINADORA	DIRECCIÓN DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL
DIRECCIONES PARTICIPANTES	DIRECCIÓN DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL

El programa de sensibilización ambiental se lleva a cabo desde el año 2021 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 cuarto trimestre del 2022.

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 al manejo de agua residual que se puede realizar de acuerdo al sistema de los negocios, la ubicación y el manejo, etc.,

En total se realizaron 7 pláticas de sensibilización ambiental, en la que se contó con la participación de 251 personas participantes se estima una participación de 200 empresas (grafico 8).

REGISTROS POR CONCEPTOS	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
PARTICIPANTES	117	58	76
CONSTANCIAS	117	58	75
PARTICIPACIÓN DE MUJERES	57	23	45
PARTICIPACIÓN DE HOMBRES	60	35	30





Informe actividades del cuarto trimestre del 2022

Gráfico 8 Resultados del programa de educación ambiental; prácticas de sensibilización ambiental en residuos sólidos.



COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

Durante el segundo trimestre se realizaron una serie de publicaciones vía Facebook

Figura 1 Post publicados en las redes sociales en conmemoración del calendario



MUNICIPIO DE TULUM
DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO TERRITORIAL,
URBANO SUSTENTABLE DIRECCIÓN DE
SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL

Informe actividades del cuarto trimestre del 2022

ambiental

24 DE OCTUBRE
DÍA INTERNACIONAL CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO

27 DE NOVIEMBRE
DÍA INTERNACIONAL DE LA CONSERVACIÓN

29 DE NOVIEMBRE
DÍA MUNDIAL DE LA CONSERVACIÓN DEL JAGUAR

17 DE NOVIEMBRE
DÍA INTERNACIONAL DEL AIRE PURO

11 DE DICIEMBRE
DÍA INTERNACIONAL DE LAS MONTAÑAS

05 DE DICIEMBRE
DÍA MUNDIAL DEL SUELO

10 DE DICIEMBRE
DÍA MUNDIAL DE LOS DERECHOS DE LOS ANIMALES

14 DE DICIEMBRE
DÍA MUNDIAL DEL MONO

CALENDARIO RECICLATÓN 2022
Diciembre 16

RECICLACEITE
LA CORRECTA DISPOSICIÓN

Vierte el aceite comestible frío en botellas de PET y tapalo.

Lleva la botella tapada al punto de recolección más cercano y al RECICLATÓN.

El aceite se transportará por una empresa acopiadora autorizada.



MUNICIPIO DE TULUM
 DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO TERRITORIAL,
 URBANO SUSTENTABLE DIRECCIÓN DE
 SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL

Informe actividades del cuarto trimestre del 2022

CALENDARIO RECICLATÓN 2022

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

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. Itzamina 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 Chomuyil 9:00 am a 1:00 pm
- Domo localidad Macario Gómez 9:00 am a 1:00 pm

¿Cuándo?

Último viernes del mes

SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE
28	29	25
25	26	24
25	30	16

ADOPTA VIDA

¡Evita el plástico y evita el desperdicio!

Factores y aplicaciones

FECHA	ACTIVIDAD	LOCALIDAD
01/09	Plantación de plantas nativas	Chomuyil
08/09	Plantación de plantas nativas	Chomuyil
15/09	Plantación de plantas nativas	Chomuyil
22/09	Plantación de plantas nativas	Chomuyil
29/09	Plantación de plantas nativas	Chomuyil
06/10	Plantación de plantas nativas	Chomuyil
13/10	Plantación de plantas nativas	Chomuyil
20/10	Plantación de plantas nativas	Chomuyil
27/10	Plantación de plantas nativas	Chomuyil
03/11	Plantación de plantas nativas	Chomuyil
10/11	Plantación de plantas nativas	Chomuyil
17/11	Plantación de plantas nativas	Chomuyil
24/11	Plantación de plantas nativas	Chomuyil
01/12	Plantación de plantas nativas	Chomuyil
08/12	Plantación de plantas nativas	Chomuyil
15/12	Plantación de plantas nativas	Chomuyil
22/12	Plantación de plantas nativas	Chomuyil
29/12	Plantación de plantas nativas	Chomuyil

EVIDENCIAS ADOPTA VIDA, RECICLATÓN Y RUTA

