



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

## INFORME TRIMESTRAL GRAFICAS

### ACCIONES AMBIENTALES DE LA DIRECCIÓN DE ORDENAMIENTO AMBIENTAL Y CAMBIO CLIMÁTICO





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

## INFORME DE RESULTADOS DEL OCTUBRE "RECICLATÓN"



### 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 reciben la mayor cantidad de residuos.



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

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

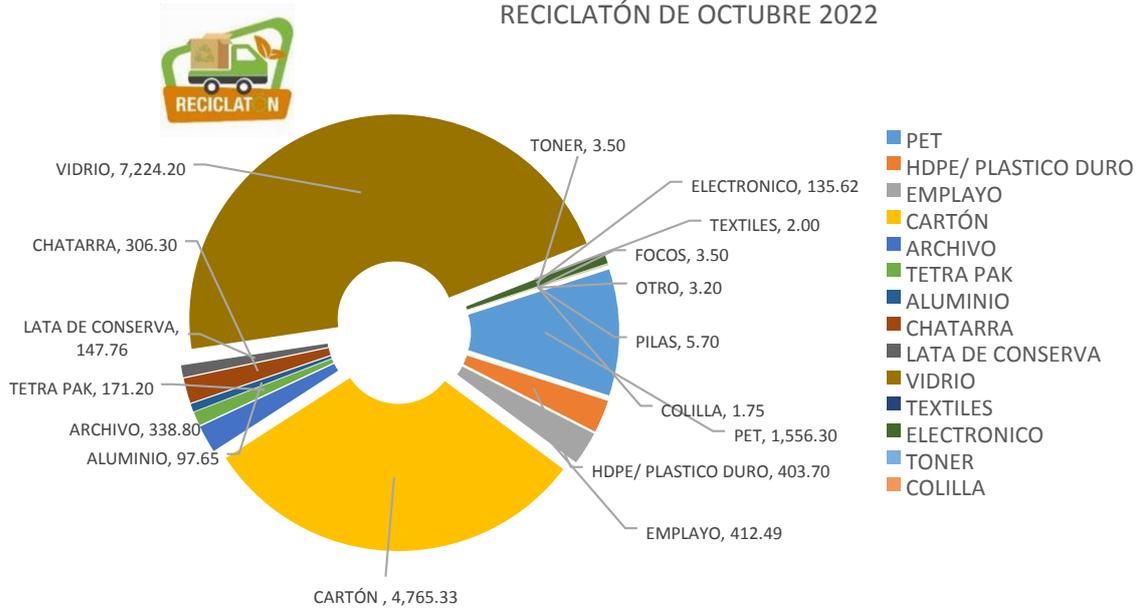


Gráfico 1 Resultados del RECICLATÓN en OCTUBRE del 2022 en el municipio de Tulum.



**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 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 Reciclato 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 Reciclato. Chedraui y Bomberos son los que mayor recolección de residuos.

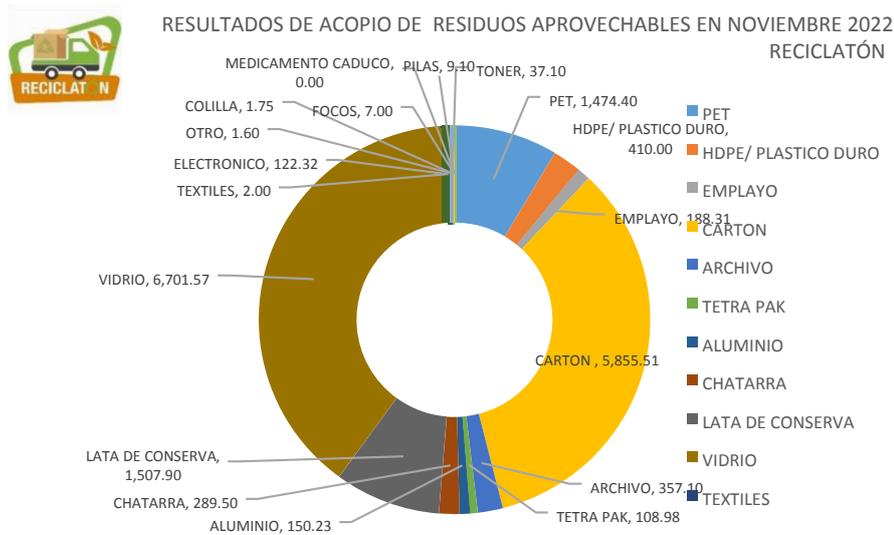
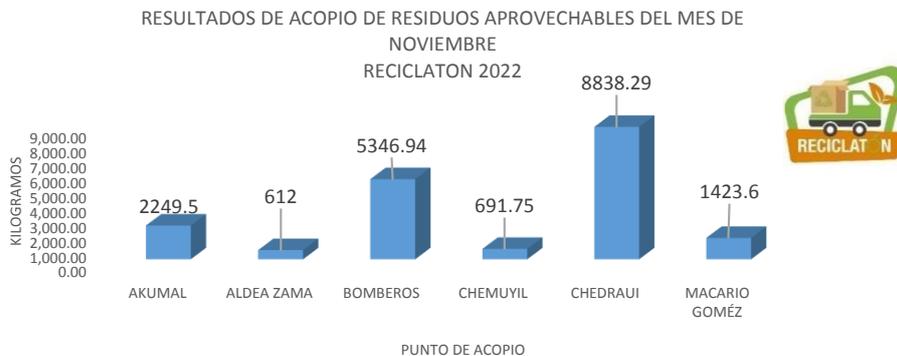


Gráfico 3. Resultados del acopio de residuos durante el Reciclato en noviembre de 2022.





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

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

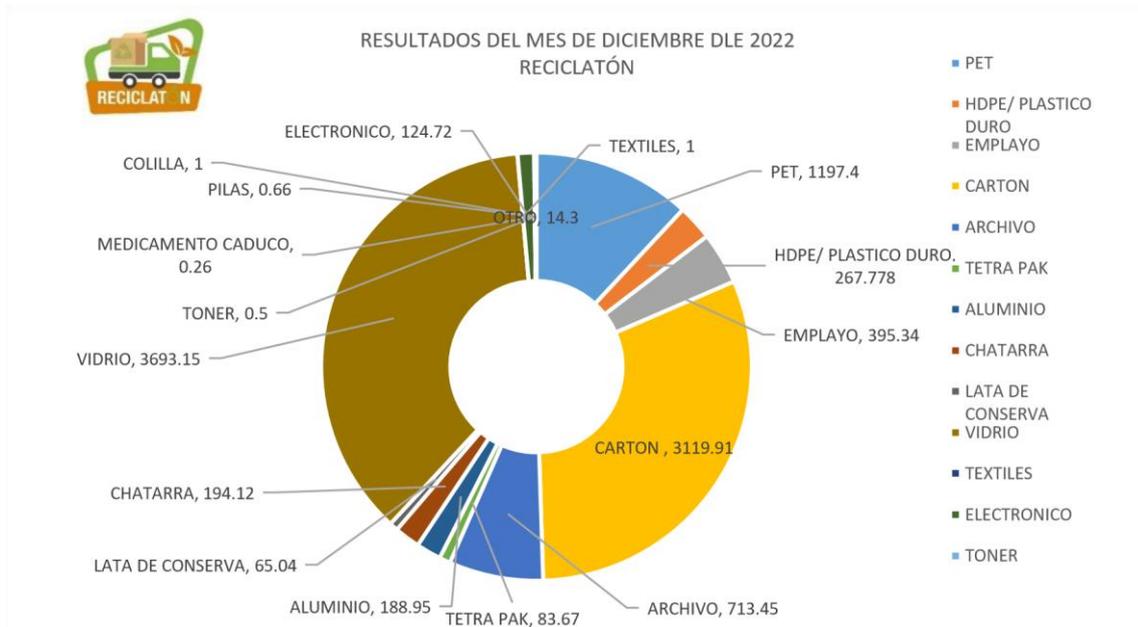


Gráfico 5. Resultados del Reciclatón del mes de diciembre del 2022.

**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



### 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

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 segundo trimestre del 2022 en el programa ADOPTA VIDA.

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

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



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

las comunidades de la zona de transición maya.

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

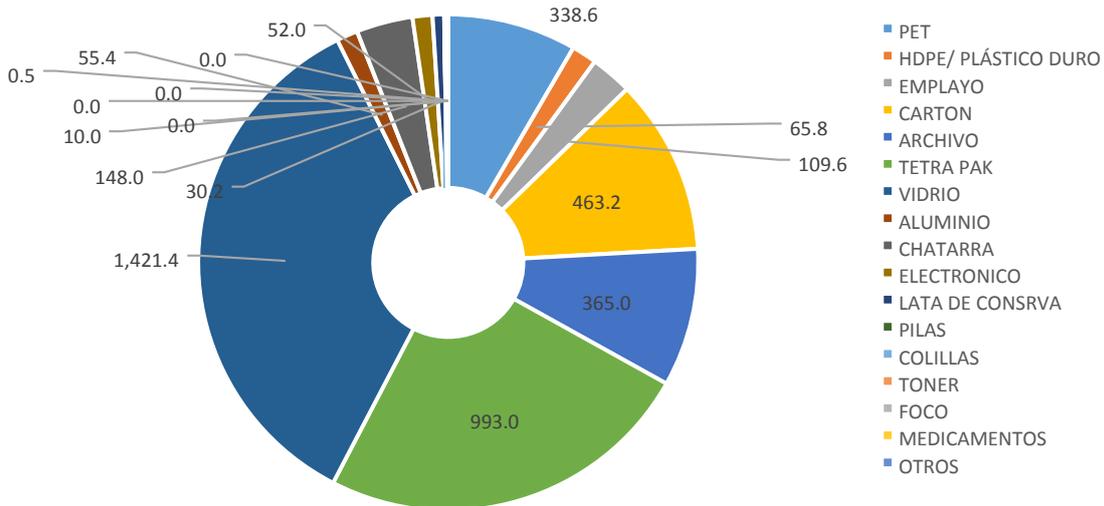


Gráfico 6 Resultados del mes de noviembre por tipo de residuos acopiados en el mes de diciembre 2022 entre casas y negocios (de este último solo 1).

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.

**RESULTADOS DEL PROGRAMA RUTA PROGRAMA COLECTA DE RESIDUOS RECICLABLES**

A continuación, se describen los resultados del programa durante el segundo 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 CUARTO TRIMESTRE 2022.

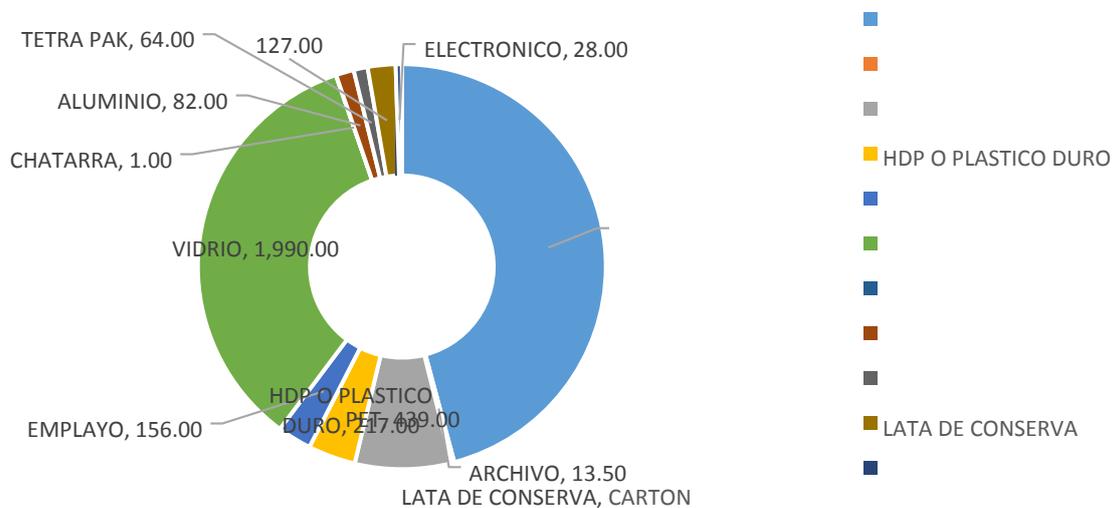
CONCEPTO	CANTIDAD (Kg)
----------	---------------



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

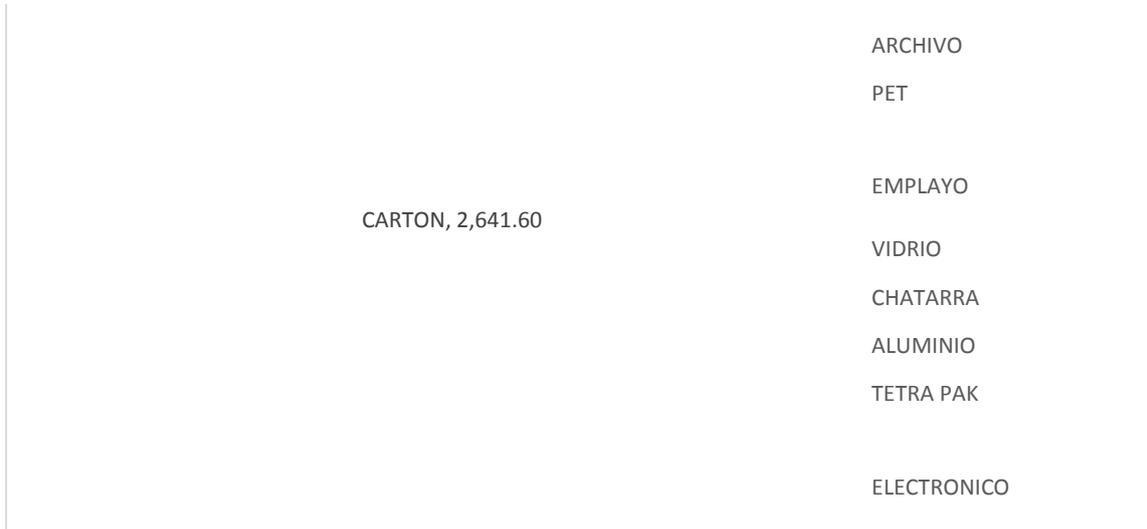
CARTÓN	11,221
ARCHIVO	113
PET	2,137.50
HDP	1,067.50
EMPLAYO	163
VIDRIO	5,359
CHATARRA	498
ALUMINIO	4,818
TETRAPACK	560
LATA DE CONSERVA	548
ELECTRODOMESTICOS	0
<b>TOTAL</b>	<b>22,091.52</b>

REGISTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS APROVECHABLES  
 RUTA DE ACOPIO NOVIEMBRE 2022



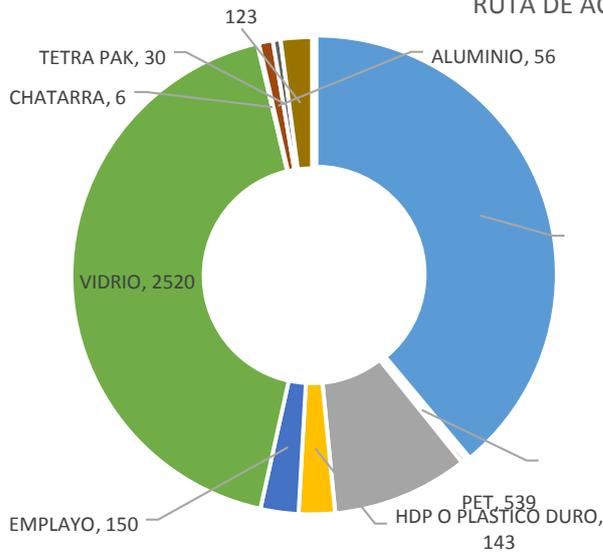


MUNICIPIO DE TULUM  
 DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO TERRITORIAL,  
 URBANO SUSTENTABLE DIRECCIÓN DE  
 SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL



RESULTADOS DEL ACOPIO DE RESIDUOS DE DICIEMBRE DEL 2022

RUTA DE ACOPIO



- LATA DE CONSERVA,
- CARTON
- ARCHIVO
- PET
- HDP O PLASTICO DURO
- EMPLOYO
- VIDRIO
- CHATARRA
- ALUMINIO
- TETRA PAK
- ARCHIVO, 17.5
- LATA DE CONSERVA
- ELECTRONICO



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

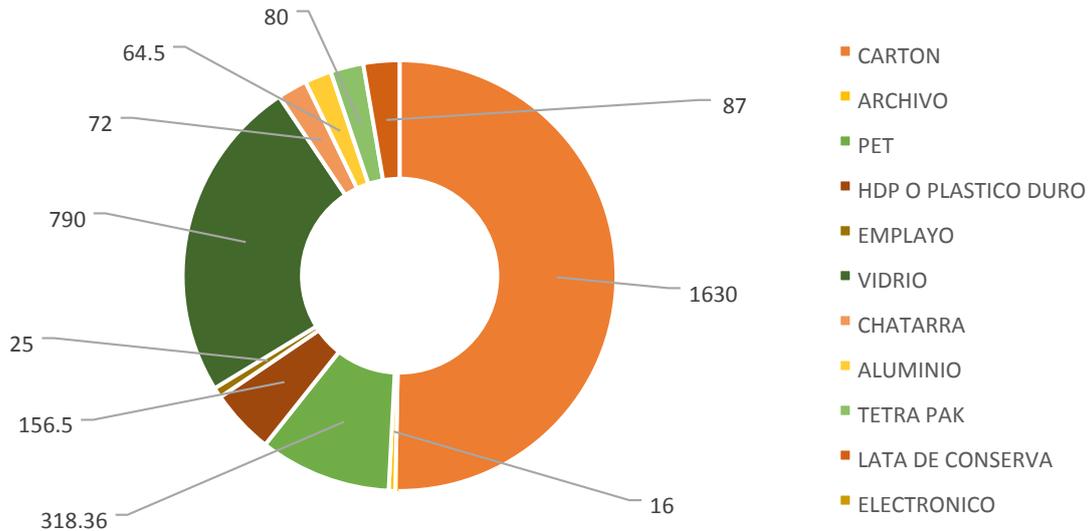


Gráfico 7 Registro de residuos aprovechables acopiados en el programa de la Ruta de Acopio en el mes de octubre, noviembre y diciembre 2022

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



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

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”**

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

