



TULUM

DSA

Dirección de Sustentabilidad Ambiental



PROGRAMAS AMBIENTALES

**DIRECCIÓN DE SUSTENTABILIDAD
AMBIENTAL**

CUARTO INFORME TRIMESTRAL
OCTUBRE-NOVIEMBRE-DICIEMBRE
2023



Contenido

PRESENTACIÓN

“RECICLATÓN”



RESULTADOS DE OCTUBRE

TABLA 4. RESULTADOS DEL PROGRAMA DE RECICLATÓN DURANTE EL MES DE NOVIEMBRE EN LOS 6 PUNTOS DE ACOPIO.

| CONCEPTO | CANTIDAD |
|---|----------------------|
| EMPRESAS PARTICIPANTES | 414 EMPRESAS |
| CASAS PARTICIPANTES (EL RESTO DE PERSONAS DE CASA/HABITACIÓN SE REGISTRARON EN EL PROGRAMA ADOPTA VIDA) | 0 PERSONAS |
| RESIDUOS SÓLIDOS RECICLABLES ACOPIADOS | 11,231.34 KILOGRAMOS |
| RESIDUOS DE MANEJO ESPECIAL | 237.1 LITROS |
| RESIDUOS PELIGROSOS | 412.14 KILOGRAMOS |

RESULTADOS DE NOVIEMBRE

TABLA 5. RESULTADOS DEL PROGRAMA DE RECICLATÓN DURANTE EL MES DE NOVIEMBRE EN LOS 6 PUNTOS DE ACOPIO.

| CONCEPTO | CANTIDAD |
|---|----------------------|
| EMPRESAS PARTICIPANTES | 441 EMPRESAS |
| CASAS PARTICIPANTES (EL RESTO DE PERSONAS DE CASA/HABITACIÓN SE REGISTRARON EN EL PROGRAMA ADOPTA VIDA) | 0 PERSONAS |
| RESIDUOS SÓLIDOS RECICLABLES ACOPIADOS | 13,079.07 KILOGRAMOS |



MUNICIPIO DE TULUM
 DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO TERRITORIAL, URBANO
 SUSTENTABLE
 DIRECCIÓN DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL
 CUARTO INFORME TRIMESTRAL
 ACTIVIDADES DE LOS PROGRAMAS
 DE LA DIRECCIÓN DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL
 Cuarto trimestre 2023

| | |
|-----------------------------|------------------|
| RESIDUOS DE MANEJO ESPECIAL | 129 LITROS |
| RESIDUOS PELIGROSOS | 614.7 KILOGRAMOS |

RESULTADOS DE DICIEMBRE

TABLA 6. RESULTADOS DEL PROGRAMA DE RECICLATÓN DURANTE EL MES DE NOVIEMBRE EN LOS 6 PUNTOS DE ACOPIO.

| CONCEPTO | CANTIDAD |
|---|----------------------|
| EMPRESAS PARTICIPANTES | 383 EMPRESAS |
| CASAS PARTICIPANTES (EL RESTO DE PERSONAS DE CASA/HABITACIÓN SE REGISTRARON EN EL PROGRAMA ADOPTA VIDA) | 0 PERSONAS |
| RESIDUOS SÓLIDOS RECICLABLES ACOPIADOS | 10,586.76 KILOGRAMOS |
| RESIDUOS DE MANEJO ESPECIAL | 91.8 LITROS |
| RESIDUOS PELIGROSOS | 622.85 KILOGRAMOS |

RESIDUOS ACOPIADOS RECICLATÓN OCTUBRE 2023

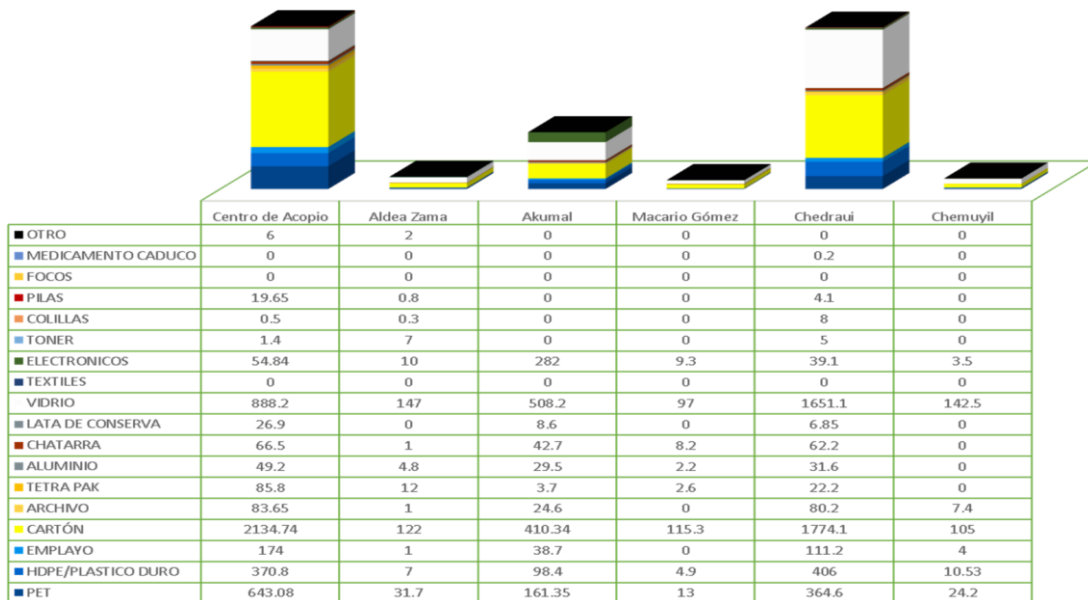




Figura 2. Gráfico de los resultados de los residuos acopiados por tipo de residuo en cada uno de los puntos de acopio en octubre 2023.

TABLA 7. RESULTADOS RESUMIDOS POR PUNTO DURANTE EL RECICLATÓN DE OCTUBRE 2023.

| RESIDUOS APROVECHABLES ACUMULADOS EN OCTUBRE DEL 2023 POR PUNTO DE ACOPIO(Kilogramos) | | | | | | |
|---|------------|---------|---------------|----------|----------|----------|
| Centro de Acopio | Aldea Zama | Akumal | Macario Gómez | Chedraui | Chemuyil | Total |
| 4605.26 | 347.6 | 1608.09 | 252.5 | 4566.45 | 297.13 | 11677.03 |

RESIDUOS ACOPIADOS RECICLATÓN NOVIEMBRE 2023

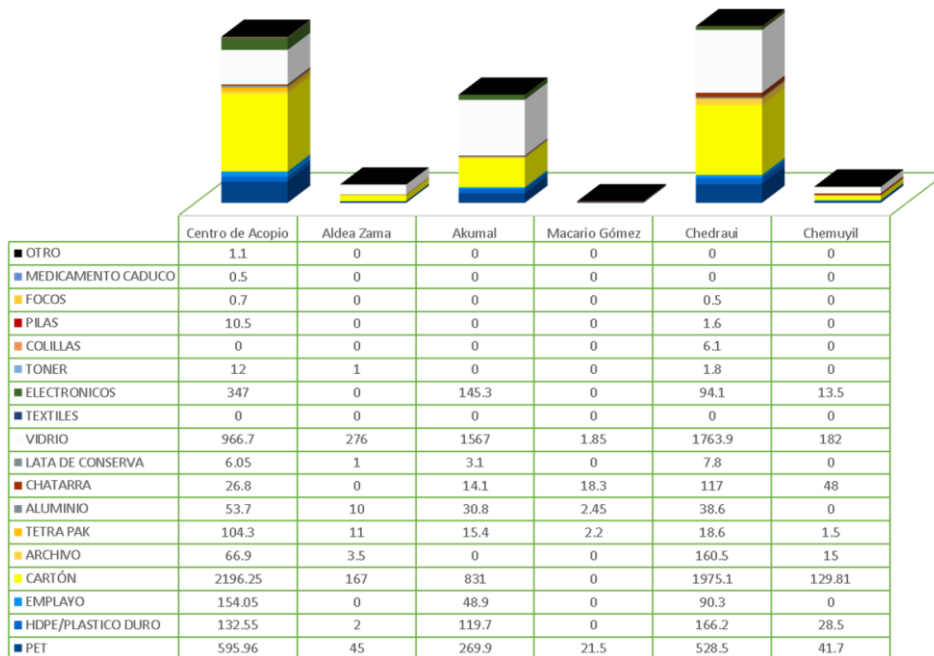


Figura 3.

Gráfico de los resultados de los residuos acopiados por tipo de residuo en cada uno de los puntos de acopio en octubre 2023.



TABLA 8. RESULTADOS RESUMIDOS POR PUNTO DURANTE EL RECICLATÓN DE NOVIEMBRE 2023.

| RESIDUOS APROVECHABLES ACUMULADOS EN NOVIEMBRE DEL 2023 POR PUNTO DE ACOPIO (Kilogramos) | | | | | | |
|---|------------|--------|---------------|----------|----------|----------|
| Centro de Acopio | Aldea Zama | Akumal | Macario Gómez | Chedraui | Chemuyil | Total |
| 4675.06 | 516.5 | 3045.2 | 46.3 | 4970.6 | 460.01 | 13713.67 |

RESIDUOS ACOPIADOS RECICLATÓN DICIEMBRE 2023

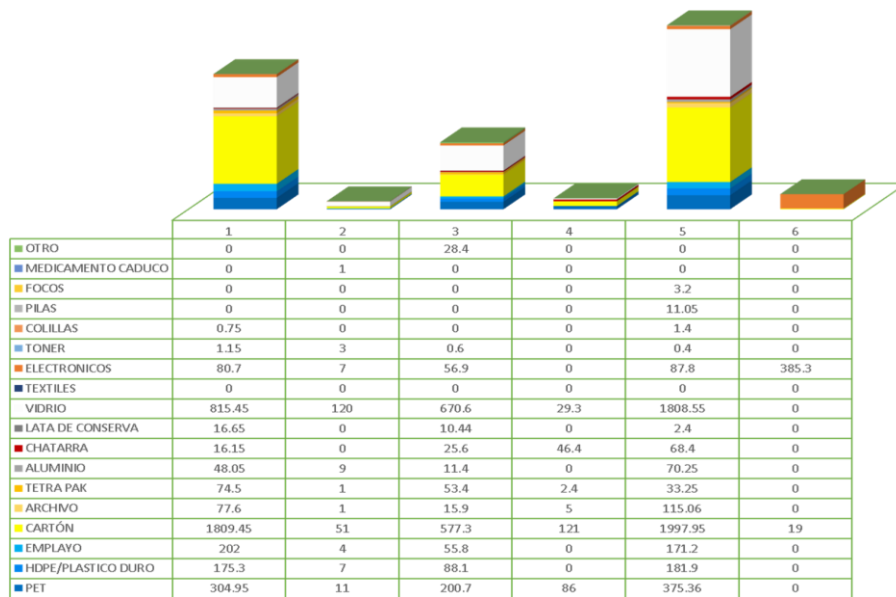


Figura 4. Gráfico de los resultados de los residuos acopiados por tipo de residuo en cada uno de los puntos de acopio en octubre 2023.

TABLA 9. RESULTADOS RESUMIDOS POR PUNTO DURANTE EL RECICLATÓN DE NOVIEMBRE 2023.

| RESIDUOS APROVECHABLES ACUMULADOS EN DICIEMBRE DEL 2023 POR PUNTO DE ACOPIO (Kilogramos) | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|--|--|



MUNICIPIO DE TULUM
DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO TERRITORIAL, URBANO
SUSTENTABLE
DIRECCIÓN DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL
CUARTO INFORME TRIMESTRAL
ACTIVIDADES DE LOS PROGRAMAS
DE LA DIRECCIÓN DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL
Cuarto trimestre 2023

| Centro de Acopio | Aldea Zama | Akumal | Macario Gómez | Chedraui | Chemuyil | Total |
|------------------|------------|---------|---------------|----------|----------|----------|
| 3622.7 | 215 | 1795.14 | 290.1 | 4928.17 | 404.3 | 11255.41 |

RESUMEN TER Y CUARTO TRIMESTRE 2023

TERCER TRIMESTRE
RECICLATÓN 2023

TDE RESIDUOS APROVECHABLES ACOPIADOS DE OCTUBRE A DICIEMBRE

45,632.962 kilogramos
(45.632 toneladas)

RESIDUOS DE MANEJO ESPECIAL
1,326.6 litros de aceite comestible

RESIDUOS PELIGROSOS
118.95 kilogramos

CUARTO TRIMESTRE
RECICLATÓN 2023

TDE RESIDUOS APROVECHABLES ACOPIADOS DE OCTUBRE A DICIEMBRE

34,897.17 kilogramos (34.9 toneladas)

RESIDUOS DE MANEJO ESPECIAL



MUNICIPIO DE TULUM
 DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO TERRITORIAL, URBANO
 SUSTENTABLE
 DIRECCIÓN DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL
 CUARTO INFORME TRIMESTRAL
 ACTIVIDADES DE LOS PROGRAMAS
 DE LA DIRECCIÓN DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL
 Cuarto trimestre 2023

**457.9 litros de aceite comestible 1,649.69 kilos
 de residuo sólidos**

RESIDUOS PELIGROSOS

70.85 kilogramos

Durante el año 2023 se acopiaron un total de 175 toneladas de residuos, participo un total de 617 empresas y se contó con 6 puntos fijos (figura 4).

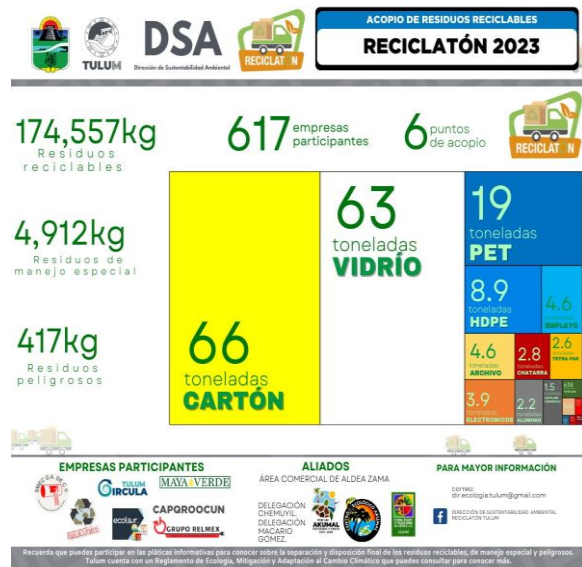


Figura 5. Gráfico de los resultados de los residuos acopiados por tipo de residuo durante todo el año 2023.



MUNICIPIO DE TULUM
 DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO TERRITORIAL, URBANO
 SUSTENTABLE
 DIRECCIÓN DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL
 CUARTO INFORME TRIMESTRAL
 ACTIVIDADES DE LOS PROGRAMAS
 DE LA DIRECCIÓN DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL
 Cuarto trimestre 2023

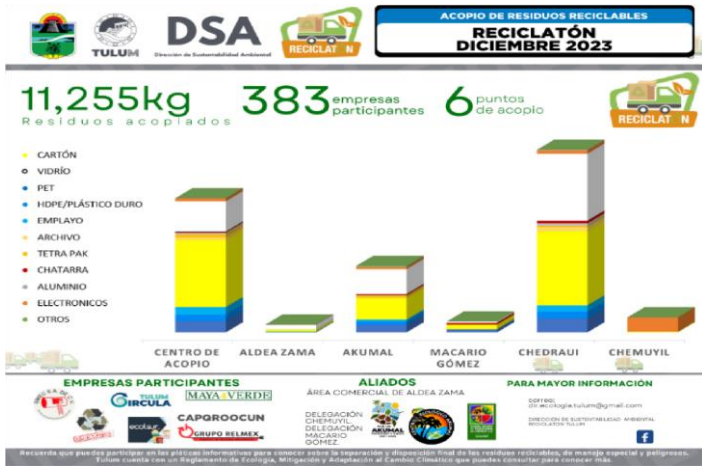
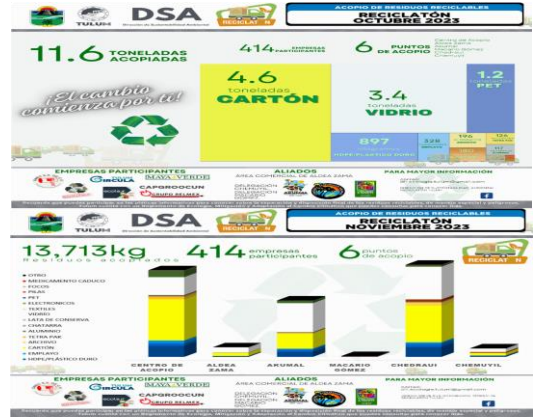


Figura 6. Gráficos de los resultados por mes durante el cuarto trimestre del 2023 (octubre, noviembre y diciembre).

RESULTADOS

Durante el cuarto trimestre se acopiaron un total de 10.3 toneladas de residuos reciclables, y se entregaron 1,245 plantas nativas (tabla 13). Las figuras 7, 8 y 9 representan gráficamente los resultados por mes de manera integral. (figura 7 y 8 y 8.1).



MUNICIPIO DE TULUM
 DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO TERRITORIAL, URBANO
 SUSTENTABLE
 DIRECCIÓN DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL
 CUARTO INFORME TRIMESTRAL
 ACTIVIDADES DE LOS PROGRAMAS
 DE LA DIRECCIÓN DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL
 Cuarto trimestre 2023

TABLA 13. RESULTADOS DEL PROGRAMA ADOPTA VIDA DEL ÚLTIMO TRIMESTRE DEL 2024

| TOTAL, DE RESIDUOS RECICLABLES ACOPIADOS EN EL PROGRAMA ADOPTA VIDA | | | |
|---|---------|-----------|-----------|
| | OCTUBRE | NOVIEMBRE | DICIEMBRE |
| TONELADAS | 3.8 | 2.9 | 2.7 |
| PLANTAS ENTREGAS | 145 | 214 | |

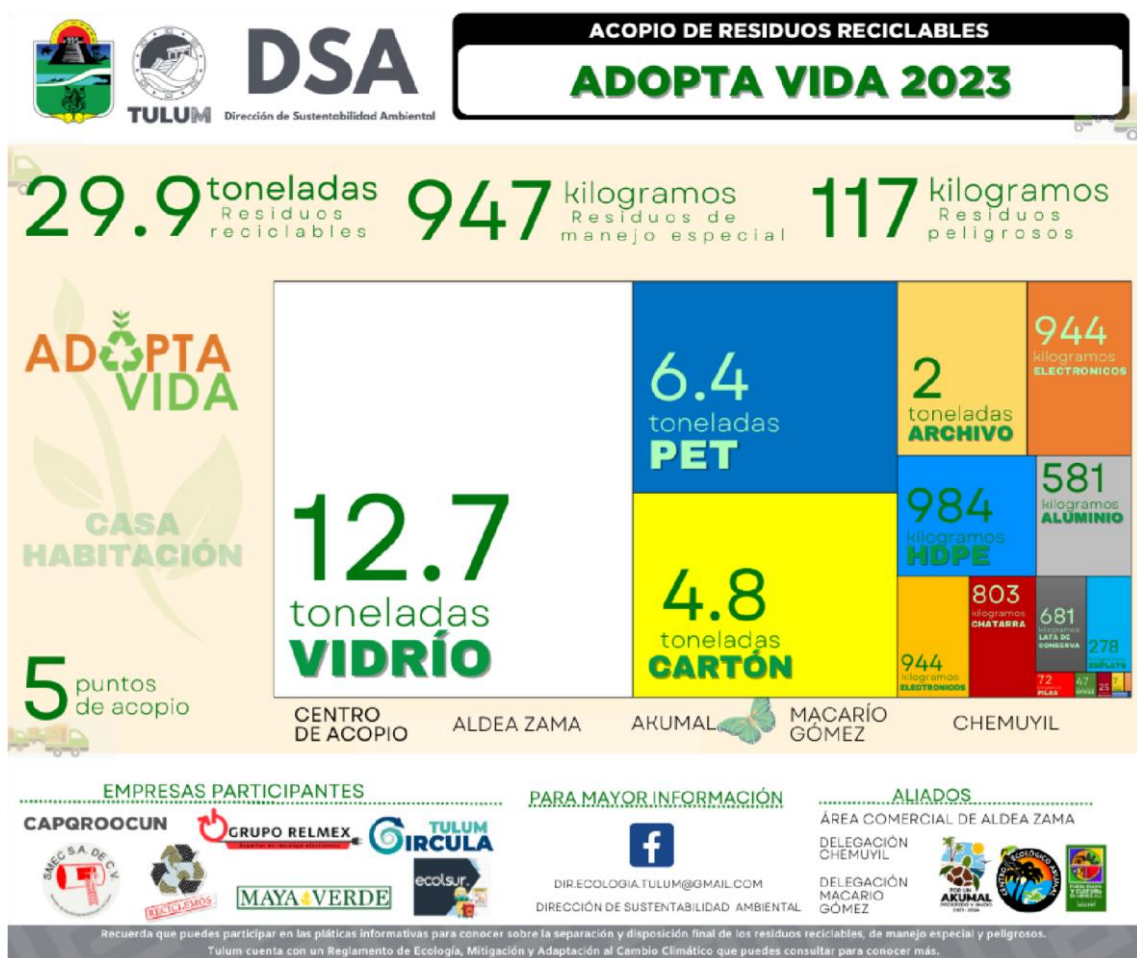


FIGURA 7. RESUMEN ANUAL DE RESULTADOS DEL PROGRAMA ADOPTA VIDA 2023.



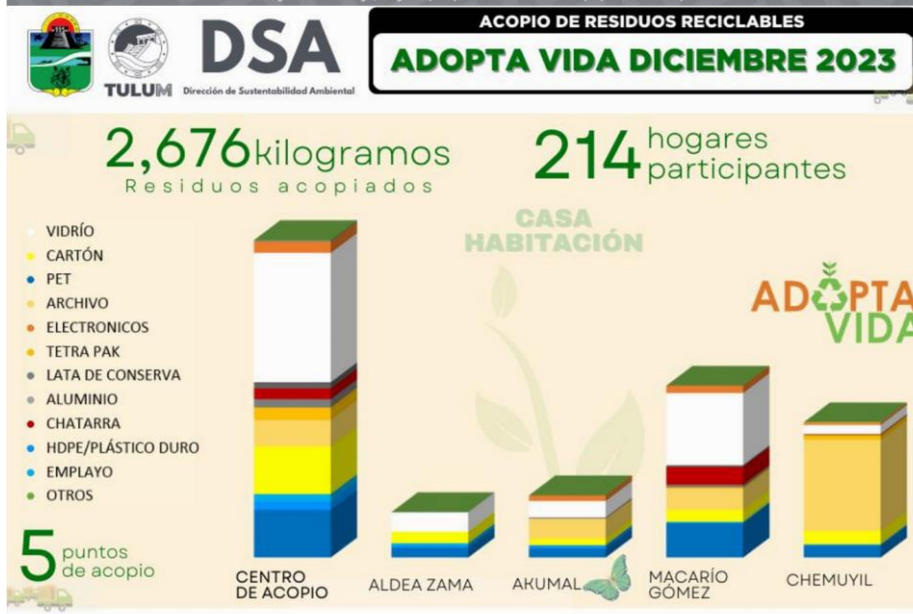
MUNICIPIO DE TULUM
 DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO TERRITORIAL, URBANO
 SUSTENTABLE
 DIRECCIÓN DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL
 CUARTO INFORME TRIMESTRAL
 ACTIVIDADES DE LOS PROGRAMAS
 DE LA DIRECCIÓN DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL
 Cuarto trimestre 2023



EMPRESAS PARTICIPANTES
 CAPQROOCUN, GRUPO RELMEX, TULUM CIRCULA, MAYA VERDE, ecolsur

PARA MAYOR INFORMACIÓN
 DIR.ECOLOGIA.TULUM@GMAIL.COM
 DIRECCIÓN DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL

ALIADOS
 ÁREA COMERCIAL DE ALDEA ZAMA
 DELEGACIÓN CHEMUYIL
 DELEGACIÓN MACARIO GÓMEZ



EMPRESAS PARTICIPANTES
 CAPQROOCUN, GRUPO RELMEX, TULUM CIRCULA, MAYA VERDE, ecolsur

PARA MAYOR INFORMACIÓN
 DIR.ECOLOGIA.TULUM@GMAIL.COM
 DIRECCIÓN DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL

ALIADOS
 ÁREA COMERCIAL DE ALDEA ZAMA
 DELEGACIÓN CHEMUYIL
 DELEGACIÓN MACARIO GÓMEZ



MUNICIPIO DE TULUM
DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO TERRITORIAL, URBANO
SUSTENTABLE
DIRECCIÓN DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL
CUARTO INFORME TRIMESTRAL
ACTIVIDADES DE LOS PROGRAMAS
DE LA DIRECCIÓN DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL
Cuarto trimestre 2023

RESUMEN ADOPTA, CUARTO TRIMESTRE 2023

Durante el primer trimestre se acopiaron los siguientes residuos aprovechables:

RESIDUOS ACOPIADO
10.3 toneladas

PARTICIPANTES
560

TOTAL, DE PLANTAS ENTREGADAS A LA COMUNIDAD
1,092

Se conto con la participación de las 3 empresas acopiadoras registradas en Tulum y que garantizan el destino final de los residuos que colectan.

“RUTA DE RESIDUOS RECICLABLES”





RESULTADOS

Durante los 32 recorridos realizados en el cuarto trimestre se obtuvo una cantidad de 25,956 toneladas de residuos reciclables aprovechables (tabla 13 Y 14 y figuras 9, 10 y 11).

TABLA 13. RESULTADOS DEL ACOPIO DE RESIDUOS RECICLABLES EN EL PROGRAMA RUTA EN EL CUARTO TRIMESTRE 2023.

| RESIDUO (TONELADAS) | OCTUBRE | NOVIEMBRE | DICIEMBRE | TOTAL |
|--------------------------|----------|-----------|-----------|-----------|
| CARTÓN | 4,052.60 | 3,169.5 | 5,000 | 12,222.01 |
| ARCHIVO | 96 | 64 | 70 | |
| PET | 487.36 | 704 | 1,000 | 2,191.3 |
| HDP O PLÁSTICO DURO | 204.5 | 204.5 | 204.5 | 928.5 |
| EMPLAYO | 103 | 103 | 103 | 393 |
| VIDRIO | 1835 | 1835 | 1835 | 8,790 |
| CHATARRA | 72 | 72 | 72 | 112 |
| ALUMINIO | 68 | 68 | 68 | 340 |
| TETRA PAK | 97 | 97 | 97 | 340.1 |
| LATA DE CONSERVA | 96 | 96 | 96 | 316 |
| ELECTRÓNICO | 2 | 2 | 2 | 92 |
| ACEITE VEGETAL LITROS | | | | 0 |

RESUMEN RUTA

TABLA 14. RESULTADOS DEL ACOPIO DE RESIDUOS RECICLABLES EN EL PROGRAMA RUTA EN EL CUARTO TRIMESTRE 2023.

| CONCEPTO | OCTUBRE | NOVIEMBRE | DICIEMBRE | | |
|-------------------------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|
| EMPRESAS PARTICIPANTES | 99 | 104 | 81 | 100 | PROMEDIO |
| RESIDUOS ACOPIADOS | 6,230.36 | 8,630.1 | 11,095 | 25,955.46 | KG |
| ACEITE VEGETAL ACOPIADO | 238 | 113 | 0 | 351 | LITROS |



FIGURA 9. RESULTADOS DEL ACOPIO DE RESIDUOS DEL PROGRAMA RUTA EN OCTUBRE DEL 2023.



FIGURA 10. RESULTADOS DEL ACOPIO DE RESIDUOS DEL PROGRAMA RUTA EN NOVIEMBRE DEL 2023.



FIGURA 11. RESULTADOS DEL ACOPIO DE RESIDUOS DEL PROGRAMA RUTA EN DICIEMBRE DEL 2023.

RESUMEN DE RESIDUOS ACOPIADOS POR PROGRAMA

RECICLATON

34.9 TONELADA RESIDUOS RECICLABLES

1.6 TON. RESIDUOS DE MANEJO ESPECIAL

459 LITROS DE ACEITE

71 KG DE RESIDUOS PELIGROSOS

ADOPTA VIDA

1,350 PLANTAS ENTREGADAS

9.4 TONELADAS DE RESIDUOS RECICLABLES

PLANTAS ENTREGADAS 1,092

RUTA

26 TONELADAS DE RESIDUOS RECICLABLES

351 LITROS DE ACEITE COMESTIBLE

TOTAL,



MUNICIPIO DE TULUM
DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO TERRITORIAL, URBANO
SUSTENTABLE
DIRECCIÓN DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL
CUARTO INFORME TRIMESTRAL
ACTIVIDADES DE LOS PROGRAMAS
DE LA DIRECCIÓN DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL
Cuarto trimestre 2023

ACOPADO EN EL CUARTO TRIMESTRE 72.6 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.

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