



PROGRAMAS AMBIENTALES

DIRECCIÓN DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL

TERCER INFORME TRIMESTRAL
JULIO-AGOSTO-SEPTIEMBRE
2023



COMUNICACIÓN
Y
DIFUSIÓN



EDUCACIÓN
AMBIENTAL
BIENESTAR ANIMAL



PROGRAMA DE
PROTECCIÓN A LA
TORTUGA MARINA
KANAN ÁAK

DIRECCIÓN DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL
H. AYUNTAMIENTO DE TULUM
ADMINISTRACIÓN 2021-2024



CONTENIDO

| | |
|---|----|
| PRESENTACIÓN | 3 |
| “RECICLATÓN” | 4 |
| “ADOPTA VIDA” | 12 |
| “RUTA DE RESIDUOS RECICLABLES” | 15 |
| RESULTADOS | 17 |
| RESUMEN DE RESIDUOS ACOPIADOS POR PROGRAMA | 19 |
| PLÁTICAS DE SENSIBILIZACIÓN AMBIENTAL “MANEJO DE RESIDUOS Y BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES” | 20 |
| PLÁTICAS DE SENSIBILIZACIÓN AMBIENTAL “TORTUGAS MARINAS” | 21 |
| COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN | 23 |
| “PROGRAMA DE TORTUGAS KANAN ÁAK” | 28 |
| “FAUNA SILVESTRE” | 28 |
| “DENUNCIAS” | 29 |
| “ACTIVIDADES ADICIONALES” | 29 |



PRESENTACIÓN

Cada trimestre se realiza el informe de actividades prioritarias que realiza la Dirección de Sustentabilidad Ambiental con el objetivo de dar cumplimiento a su Reglamento y contribuir a acciones de preservación, buenas prácticas y protección al ambiente.

El presente informe integra los reportes correspondientes al tercer trimestre del año 2023; julio, agosto y septiembre e integra los programas que implementa la Dirección de Sustentabilidad Ambiental:

1. RECICLATÓN
2. ADOPTA VIDA
3. RUTA
4. ACCIONES DE EDUCACIÓN AMBIENTAL
5. COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN
6. COMITÉ MUNICIPAL DE PROTECCIÓN A LA TORTUGA MARINA
7. PROGRAMA DE PROTECCIÓN A LA TORTUGA MARINA KANAN ÁAK
8. BIENESTAR ANIMAL
9. APOYO EN LA PROTECCIÓN DE FAUNA SILVESTRE

Los programas continuamente se están 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.

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, el programa Adopta Vida; el cual a cambio de los residuos reciclables otorga plantas nativas a los participantes; en Reciclatón y Ruta, 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 los programas.

El programa de bienestar ambiental y atención a denuncias reportan los casos atendidos y las acciones para prevenir y mejorar las practicas en estos dos programas.

El programa de comunicación y difusión y el de educación promueven las buenas prácticas a través de la difusión de las efemérides ambientales y las charas que se otorgan a la comunidad.

A continuación, se describe cada uno de los programas mencionados.



“RECICLATÓN”



| | |
|--------------------------------------|--|
| PROGRAMA | RECICLATÓN |
| PERIODO | JULIO-AGOSTO-SEPTIEMBRE |
| FUNDAMENTO | REGLAMENTO MUNICIPAL DE ECOLOGÍA, MITIGACIÓN Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DE TULUM |
| DIRECCIÓN COORDINADORA | DIRECCIÓN DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL |
| DIRECCIONES PARTICIPANTES | DIRECCIÓN DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL, EMPRESAS ALIADAS Y GRUPOS DE SOCIEDAD CIVIL |

ANTECEDENTES

El Reciclatón es un programa que inicio en el año 2009 y en 2023 estará cumplido 14 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 enriquecido. Desde el 2018 se logró contar con 6 puntos de acopio que siguen acopiando residuos el último viernes de cada mes (ver tabla 1), 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.

OBJETIVOS

Entre las actividades prioritarias del programa se encuentran; ofrecer opciones de acopio y traslado de residuos aprovechables a los negocios 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, artículo 139 y los demás aplicables.



MUNICIPIO DE TULUM
 DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO TERRITORIAL, URBANO
 SUSTENTABLE
 DIRECCIÓN DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL
 TERCER INFORME TRIMESTRAL
 ACTIVIDADES DE LOS PROGRAMAS
 DE LA DIRECCIÓN DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL
 JULIO-AGOSTO- SEPTIEMBRE 2023



DSA
 Dirección de Sustentabilidad Ambiental



HONORABLE AYUNTAMIENTO DE TULUM

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

CALENDARIO RECICLATÓN 2023

Ven a nuestros puntos de acopio donde recibiremos tus residuos reciclables

Puntos de acopio

- Centro de Acopio 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

Solo estacionamiento de Bomberos

- **Empaques Metálicos** (sabrita, galleta, etc.)
- **Unicel**

¿Cuándo?

Último viernes del mes

| | | | | | |
|------------------|---------------|------------------|---------------|-----------------|-----------------|
| ENERO 16 Y 27 | FEBRERO 24 | MARZO 31 | ABRIL 28 | MAYO 26 | JUNIO 30 |
| JULIO 28 | AGOSTO 25 | SEPTIEMBRE 29 | OCTUBRE 27 | NOVIEMBRE 24 | DICIEMBRE 15 |

Residuos que recibimos

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

Calendario anual de invitación digital del Reciclatón 2023.

ACTIVIDADES



El programa funciona gracias a la colaboración de los grupos sociales y ambientales en Tulum, junto con ellos se integra a más de 45 personas participantes y 6 grupos de aliados al programa.

Puntos de acopio del programa RECICLATÓN

| PUNTOS DE ACOPIO DEL PROGRAMAMA RECICLATÓN | LOCALIDAD |
|---|-------------------------|
| 1. Domo deportivo de la comunidad de Akumal | Comunidad Akumal |
| 2. Domo deportivo de la comunidad de Macario Gómez. | Comunidad Macario Gómez |
| 3. Parque Aldea Zama | Aldea Zama (Tulum) |
| 4. Centro comunitario de Chemuyil | Comunidad de Chemuyil |
| 5. Estacionamiento de Chedraui | Avenida Coba, Tulum |
| 6. Centro de acopio, junto a bomberos | Centro de Tulum |

Empresas participantes en el programa RECICLATÓN

| EMPRESAS ACOPIADORAS PARTICIPANTES | PUNTOS DONDE APOYA |
|--|---|
| 1. RECICLEMOS S.A. DE C.V. | Apoyo en punto Chedraui |
| 2. RELMEX, RECICLAJES ELECTRONICOS DEL SURESTE S.A. DE C.V. | Apoyo en todos los puntos |
| 3. SMEC S.A. DE C.V. | Apoyo en los puntos: Centro de Acopio y Macario Gómez |
| 4. CENTRO DE ACOPIO DE PLASTICOS DE QUINTANA ROO S.A. DE C.V. CAPQROOCUN | Apoyo en el punto: localidad de Akumal y localidad Chemuyil |
| 5. COMUNICACIÓN Y GESTIÓN DE RESPONSABILIDAD INTEGRAL S.A. DE C.V. (TULUM CIRCULA) | Apoyo en el punto de acopio Aldea Zama |
| 6. MAYA VERDE RECICLADORA ALIMAK S.A. DE C.V. | Apoyo en todos los puntos |
| 7. GRUPO MAREMEX S.A. DE C.V. | Apoyo en el punto Chedraui y Centro de Acopio |
| 8. ECOLSUR S.A. DE C.V. | Apoyo en todos los puntos |

Las empresas participantes cuentan con permisos vigentes y autorizaciones municipales.

Grupos aliados al programa RECICLATÓN

| GRUPOS PARTICIPANTES | PUNTOS EN LOS QUE APOYAN |
|---|--|
| 1. FLORA, FAUNA Y CULTURA DE MÉXICO A.C. | Responsable de la coordinación del punto Chemuyil. |
| 2. CENTRO ECOLÓGICO AKUMAL CENTRO UKANA A.C. | Responsable de la coordinación de Akumal pueblo. |
| 3. DELEGACIÓN MACARIO GÓMEZ | Responsable de la coordinación del punto Macario Gómez. |
| 4. COLONOS DE ALDEA ZAMA Y VOLUNTARIOS ALDEA ZAMA | Responsable en la coordinación Aldea Zama. |
| 5. DIRECCIÓN DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL | Coordinadores generales del programa y los grupos participantes. |



RESULTADOS DEL PROGRAMA RECICLATÓN 2023

FECHA DEL RECICLATÓN

JULIO (día 28)
AGOSTO (día 25)
SEPTIEMBRE (día 29)

RESULTADOS DE JULIO

| CONCEPTO | CANTIDAD |
|---|----------------------|
| Empresas participantes | 421 empresas |
| Casas participantes (El resto de personas de casa/habitación se registraron en el programa Adopta Vida) | 7 personas |
| Residuos sólidos reciclables acopiados | 16,492.09 kilogramos |
| Residuos de manejo especial | 187 litros |
| Residuos peligrosos | 573.85 kilogramos |

RESULTADOS DE AGOSTO

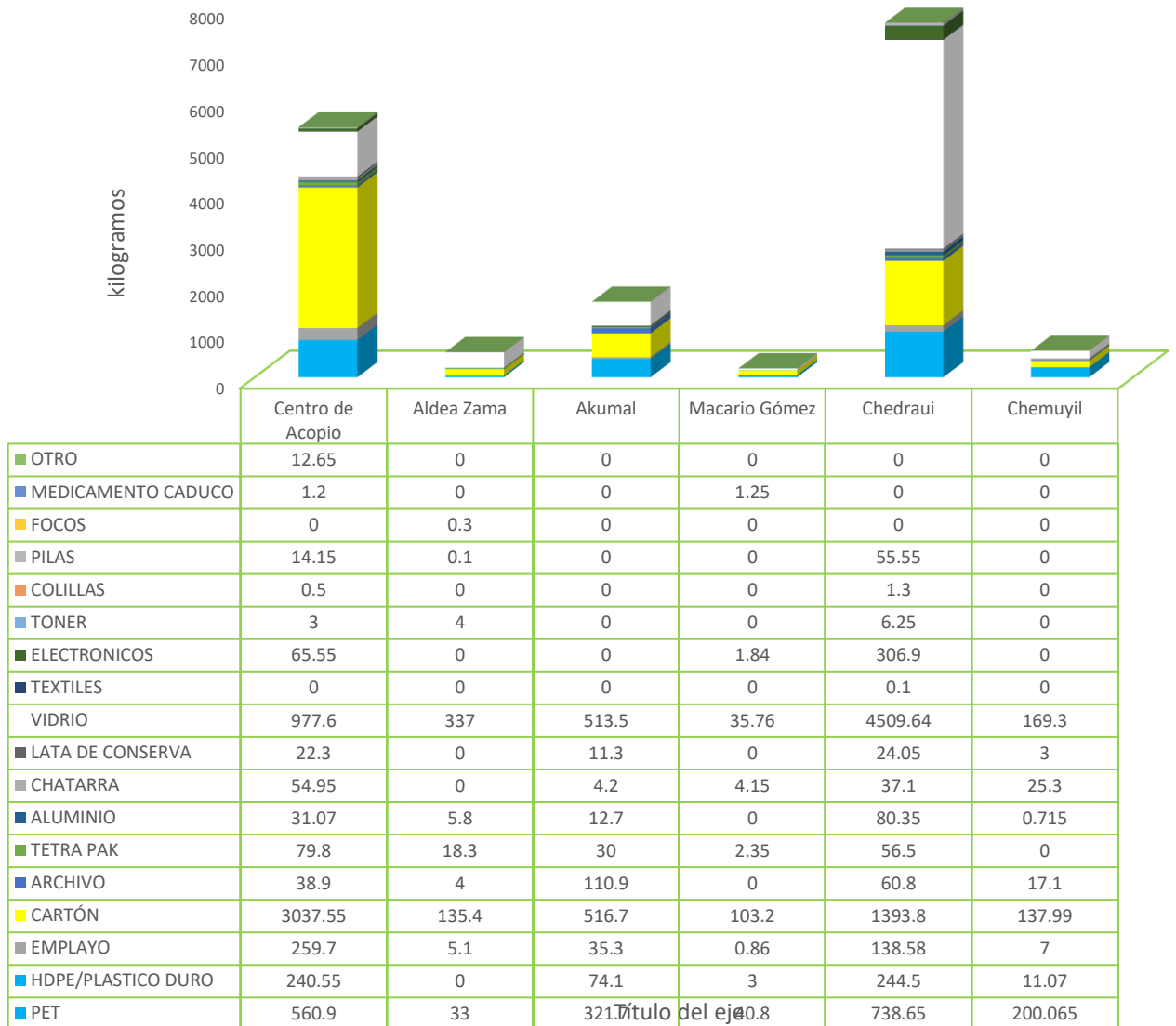
| CONCEPTO | CANTIDAD |
|---|----------------------|
| Empresas participantes | 446 empresas |
| Casas participantes (El resto de personas de casa/habitación se registraron en el programa Adopta Vida) | 7 personas |
| Residuos sólidos reciclables acopiados | 12,943.21 kilogramos |
| Residuos de manejo especial | 155.7 litros |
| Residuos peligrosos | 7.35 kilogramos |

RESULTADOS DE SEPTIEMBRE

| CONCEPTO | CANTIDAD |
|---|------------|
| Empresas participantes | empresas |
| Casas participantes (El resto de personas de casa/habitación se registraron en el programa Adopta Vida) | personas |
| Residuos sólidos reciclables acopiados | kilogramos |
| Residuos de manejo especial | litros |
| Residuos peligrosos | kilogramos |



RESIDUOS ACOPIADOS RECICLATÓN JULIO 2023

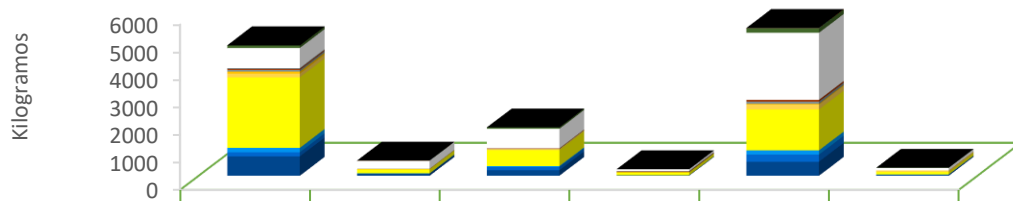


RESIDUOS APROVECHABLES ACUMULADOS EN JULIO DEL 2023 POR PUNTO DE ACOPIO (Kilogramo)

| C. de Acopio | Aldea Zama | Akumal | Macario Gómez | Chedraui | Chemuyil | Total |
|--------------|------------|--------|---------------|----------|----------|-----------|
| 5,400.37 | 543 | 1630.4 | 193.21 | 7654.07 | 571.54 | 15,992.59 |



RESIDUOS ACOPIADOS RECICLATÓN AGOSTO 2023



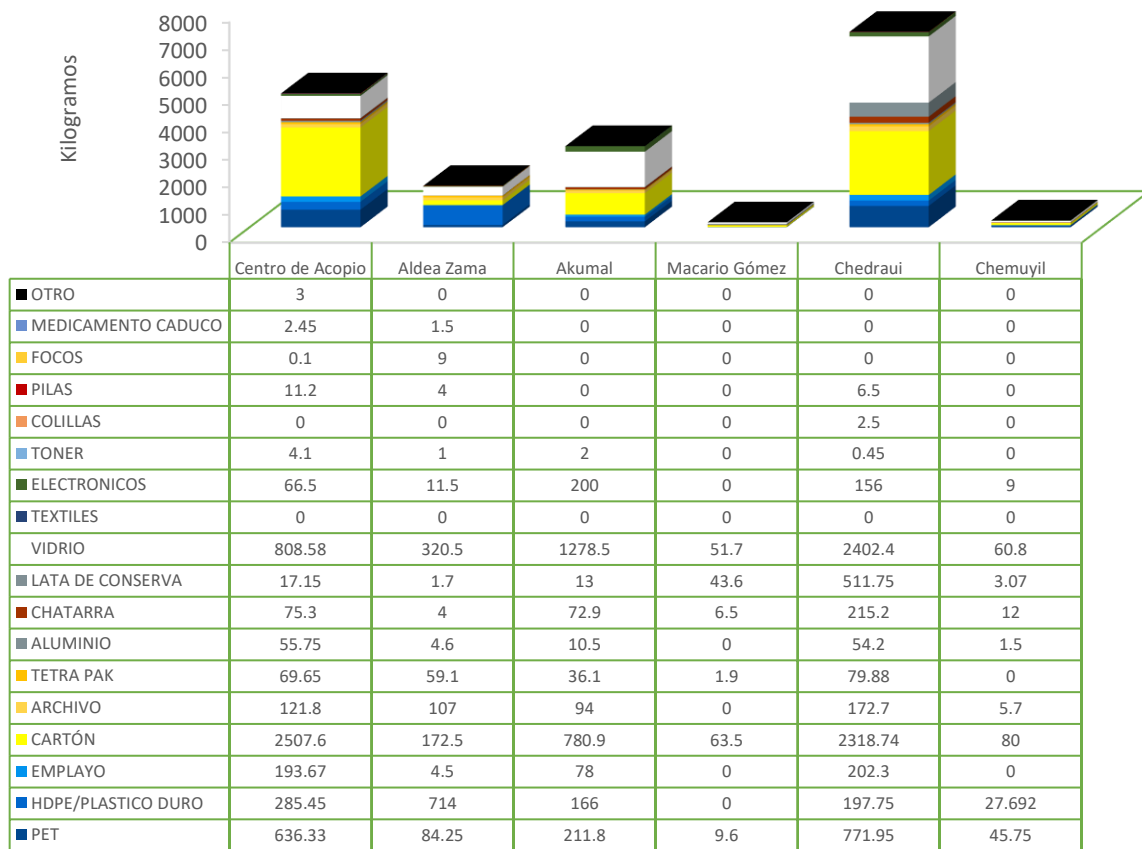
| | Centro de Acopio | Aldea Zama | Akumal | Macario Gómez | Chedraui | Chemuyil |
|----------------------|------------------|------------|--------|---------------|----------|----------|
| ■ OTRO | 10.35 | 0 | 0 | 0 | 1.6 | 0 |
| ■ MEDICAMENTO CADUCO | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ■ FOCOS | 0 | 0 | 0 | 1.15 | 0 | 0 |
| ■ PILAS | 0 | 1.5 | 0 | 0 | 3.8 | 0 |
| ■ COLILLAS | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.9 | 0 |
| ■ TONER | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| ■ ELECTRONICOS | 90.8 | 7 | 51.3 | 0 | 169.3 | 7.5 |
| ■ TEXTILES | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ■ VIDRIO | 728.65 | 285.5 | 707.6 | 65.78 | 2431.26 | 90.701 |
| ■ LATA DE CONSERVA | 28.8 | 1.2 | 5.5 | 18.31 | 3.55 | 0 |
| ■ CHATARRA | 34.5 | 0 | 11.8 | 18.85 | 60 | 0 |
| ■ ALUMINIO | 64.9 | 9 | 9.1 | 3.1 | 82.9 | 2.555 |
| ■ TETRA PAK | 73.85 | 15 | 6.5 | 7.19 | 29 | 0 |
| ■ ARCHIVO | 133.3 | 8.5 | 32.8 | 0 | 176.6 | 52.7 |
| ■ CARTÓN | 2561.38 | 137.9 | 581.2 | 103.31 | 1484.06 | 92 |
| ■ EMPLOYO | 158.25 | 6.6 | 34.9 | 3.05 | 152.85 | 4.5 |
| ■ HDPE/PLASTICO DURO | 151.34 | 1 | 115.5 | 0 | 258.4 | 10.1 |
| ■ PET | 701.79 | 79.5 | 209.02 | 17.02 | 509.32 | 32.04 |

RESIDUOS APROVECHABLES ACUMULADOS EN AGOSTO DEL 2023 POR PUNTO DE ACOPIO (Kilogramos)

| Centro de Acopio | Aldea Zama | Akumal | Macario Gómez | Chedraui | Chemuyil | Total |
|------------------|------------|---------|---------------|----------|----------|-----------|
| 4,737.91 | 553.7 | 1,756.2 | 237.76 | 5,365.54 | 292.096 | 12,943.21 |



RESIDUOS ACOPIADOS RECICLATÓN SEPTIEMBRE 2023



TÍTULO DEL EJE

RESIDUOS APROVECHABLES ACUMULADOS EN SEPTIEMBRE DEL 2023 POR PUNTO DE ACOPIO (Kilogramos)

| Centro de Acopio | Aldea Zama | Akumal | Macario Gómez | Chedraui | Chemuyil | Total |
|------------------|------------|---------|---------------|----------|----------|-----------|
| 4,858.63 | 1,499.15 | 2,943.7 | 176.8 | 7,092.32 | 245.512 | 16,816.11 |



“ADOPTA VIDA”



| | |
|----------------------------------|---|
| PROGRAMA | INFORME DE RESULTADOS DEL TERCERO TRIMESTRE 2022, DEL PROGRAMA ADOPTA VIDA |
| PROGRAMA | ADOPTA VIDA |
| PERIODO DEL REPORTE | julio agosto septiembre |
| 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 |

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 tercer 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 Tumbenkah, 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. os de acopio del programa ADOPTA VIDA durante el tercer trimestre del 2023

| PUNTOS DE ACOPIO DEL PROGRAMA | MES ADOPTA VIDA |
|------------------------------------|-------------------------|
| Parque Aldea Zama | Julio-agosto-septiembre |
| Domo deportivo de la Macario Gómez | Julio-agosto-septiembre |
| Domo deportivo de Akumal | Julio-agosto-septiembre |
| Domo deportivo Chemuyil | Julio-agosto-septiembre |

Empresas participantes en el programa ADOPTA VIDA

| EMPRESAS ACOPIADORAS PARTICIPANTES* |
|---|
| RECICLEMOS S. A. DE C.V. |
| SMEC S.A DE C.V. |
| CENTRO DE ACOPIO DE PLASTICOS DE QUINTANA ROO S.A DE C.V CAPQROO CUN |
| COMUNICACIÓN Y GESTIÓN DE RESPONSABILIDAD INTEGRAL S.A.S DE C.V (TULUM CIRCULA) |

*Las empresas participantes cuentan con permisos vigentes y autorizaciones municipales

Grupos aliados al programa

| GRUPOS PARTICIPANTES | Contribución |
|---|--|
| Dirección de Sustentabilidad Ambiental | Coordinadores generales del programa y los grupos participantes. |
| Delegaciones de Akumal Subdelegación Chemuyil Subdelegación Macario Gómez Delegación Punta Allen Centro Ecológico Akumal A.C. Flora Fauna y Cultura de México A.C. | Apoyos en las delegaciones y coordinaciones |



RESULTADOS

Durante el tercer trimestre se acopiaron un total de 9.91 toneladas de residuos reciclables, y se entregaron **1,240** plantas nativas (tabla 4).

Relación de residuos aprovechables o valorizables durante el primer trimestre del 2023 en el programa ADOPTA VIDA.

| Total, de residuos reciclables acopiados en el programa Adopta Vida | | | |
|--|------------------|-----------------|-------------------|
| | JULIO | AGOSTO | SEPTIEMBRE |
| kilogramos | 3,724.455 | 2,713.82 | 3,468.00 |

RESUMEN

Durante el primer trimestre se acopiaron los siguientes residuos aprovechables:

RESIDUOS ACOPIADO
9,906.275

PARTICIPANTES
489

TOTAL, DE PLANTAS ENTREGADAS A LA COMUNIDAD
1240

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”



| | |
|----------------------------------|--|
| PROGRAMA | INFORME DE RESULTADOS DEL TERCERO TRIMESTRE 2023, DEL PROGRAMA RUTA DE COLECTA |
| PROGRAMA | ADOPTA VIDA |
| PERIODO DEL REPORTE | JULIO AGOSTO SEPTIEMBRE |
| 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 |

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 tercer trimestre, ha realizado 32 recorridos en el que se han coleccionado residuos reciclables.



Registro de Residuos

julio 2023

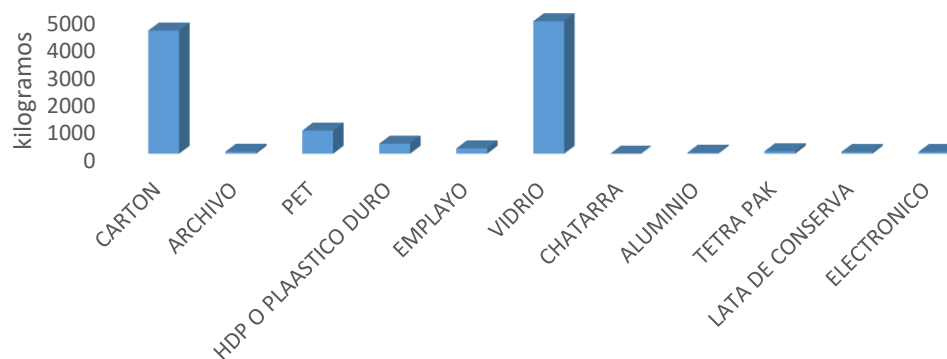
8,971.7 kg



Registro de Residuos

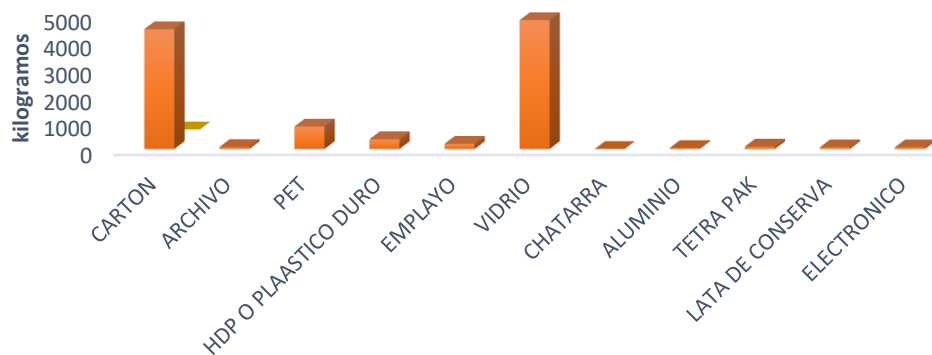
agosto 2023

11,024.5 kg





Registro de Residuos septiembre 2023 10,019.7 kg



RESULTADOS

Durante los 32 recorridos realizados en el tercer trimestre se obtuvo una cantidad de 23,691 toneladas de residuos reciclables aprovechables (tabla 5 y gráfico 6).

Tabla 5. Resultados del acopio de residuos reciclables en el programa RUTA en el tercer trimestre 2023.

| Residuo | julio | agosto | septiembre | Total |
|-----------------------|--------|--------|------------|-----------|
| Carton | 3988 | 4477 | 4710 | 13175 |
| Archivo | 55 | 71 | 42 | 168 |
| Pet | 803.5 | 839.5 | 826.5 | 2469.5 |
| Hdp o plastico duro | 226 | 367 | 332 | 925 |
| Emplayo | 157 | 193.5 | 198 | 548.5 |
| Vidrio | 3503.5 | 4818 | 4504 | 12825.5 |
| Chatarra | 1 | 1 | | 2 |
| Aluminio | 28.2 | 38 | 44.2 | 110.4 |
| Tetra pak | 113.56 | 89.5 | 112 | 315.06 |
| Lata de conserva | 96 | 64 | 105 | 265 |
| Electronico | | 66 | 46 | 112 |
| | | | | 30,915.96 |
| ACEITE VEGETAL litros | 14 | 128 | 143 | 285 |



RESUMEN

Gráfico 8 Resultados del programa Ruta de Colecta del mes de julio agosto y septiembre.

| Concepto | Julio | Agosto | Septiembre | Total | |
|-------------------------|----------|----------|------------|------------------|----------|
| Empresas participantes | 99 | 104 | 81 | 100 | Promedio |
| Residuos acopiados | 1,0919.7 | 11,024.5 | 8,971.7 | 30,915.90 | Kg |
| Aceite vegetal acopiado | 143 | 128 | 14 | 157 | Litros |



RESUMEN DE RESIDUOS ACOPIADOS POR PROGRAMA

RECICLATON
45.6 toneladas

ADOPTA VIDA – PLANTAS ENTREGADAS
9.9 toneladas
(1,350 plantas)

RUTA
30.9 toneladas

TOTAL ACOPADO EN EL TERCER TRIMESTRE

86.4 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.



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

| | |
|----------------------------------|---|
| PROGRAMA | INFORME DE RESULTADOS DEL TERCERO TRIMESTRE 2023, DEL PROGRAMA DE EDUCACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN AMBIENTAL EN MANEJO DE RESIDUOS Y BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES |
| PROGRAMA | Programa de educación ambiental |
| PERIODO DEL REPORTE | julio- agosto- septiembre 2023 |
| 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 |

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 tercer trimestre del año 2023.

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.,

En total se realizaron 8 pláticas de sensibilización ambiental, en la que se contó con la participación de personas participantes. Resultados del programa de educación ambiental; pláticas de sensibilización ambiental en residuos sólidos.

| Totales | Julio | Agosto | septiembre | Total |
|-------------------------|-------|--------|------------|-------|
| Total, de participantes | 88 | 135 | 94 | 317 |
| Constancias generadas | 105 | 116 | 138 | 359 |
| Mujeres | | | 166 | |
| hombres | | | 151 | |



PLÁTICAS DE SENSIBILIZACIÓN AMBIENTAL “TORTUGAS MARINAS”

| | |
|----------------------------------|---|
| PROGRAMA | INFORME DE RESULTADOS DEL TERCERO TRIMESTRE 2023, DEL PROGRAMA DE EDUCACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN AMBIENTAL EN TORTUGAS MARINAS |
| PROGRAMA | Programa de educación ambiental |
| PERIODO DEL REPORTE | JULIO -AGOSTO -SEPTIEMBRE |
| 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 |

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 tercer trimestre del 2023.

En total se realizaron 9 pláticas de sensibilización ambiental, vía zoom y presencial.

Resultados del programa de educación ambiental en tortugas marinas.

| Totales | Julio | Agosto | Septiembre |
|------------------------------------|-------|--------|------------|
| Total de participantes (zoom) | 29 | 24 | 38 |
| Total de participante (presencial) | 45 | 87 | 45 |

Las pláticas presenciales se ofrecieron a grupos que solicitaron y a coordinaciones y direcciones internas del municipio. Las ofrecidas por zoom se enfocan en empresas que están cumpliendo con las condicionantes en sus permisos de operación ambiental.



MUNICIPIO DE TULUM
DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO TERRITORIAL, URBANO
SUSTENTABLE
DIRECCIÓN DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL
TERCER INFORME TRIMESTRAL
ACTIVIDADES DE LOS PROGRAMAS
DE LA DIRECCIÓN DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL
JULIO-AGOSTO- SEPTIEMBRE 2023

ANEXO FOTOGRAFICO

HONORABLE AYUNTAMIENTO DE TULUM
DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO TERRITORIAL URBANO SUSTENTABLE
DIRECCIÓN DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL

FOLIO: DSA/RS/2023/1007

CONSTANCIA

A: DOLORES GOMEZ BENIAL

EMPRESA: ARTESANIAS GABY

Por participar y acreditar la plática titulada "CAPACITACIÓN EN EL MANEJO DE RESIDUOS", el día 12 de octubre de 2023. Impartido por personal de la Dirección de Sustentabilidad Ambiental, vía plataforma digital ZOOM con una duración de 1:30 horas


DIRECCIÓN DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL
TULUM QUINTANA ROO
2023-2024

ARQ. LIBERTAD VAZQUEZ BURGOS
DIRECTORA DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL

HONORABLE AYUNTAMIENTO DE TULUM
DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO TERRITORIAL URBANO SUSTENTABLE
DIRECCIÓN DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL

FOLIO: DSA/TM/2023/039

CONSTANCIA

A: GEYSI JIMENA DIAZ CASTELLANO

EMPRESA: GRUPO PALOMEQUE DEL CARIBE

Por participar y acreditar la plática "ACCIONES PARA PROTEGER A LAS TORTUGAS MARINAS DURANTE LA TEMPORADA DE ANIDACIÓN 2023", llevada a cabo el día 21 de septiembre del 2023. Impartida por el personal de la Dirección de Sustentabilidad Ambiental, vía digital en la plataforma ZOOM con una duración de 1:00 hora.


DIRECCIÓN DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL
TULUM QUINTANA ROO
2023-2024

ARQ. LIBERTAD VAZQUEZ BURGOS
DIRECTORA DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL



COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

Durante el tercer 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.

Calendario de publicaciones realizadas entre julio y septiembre

| Total por mes | Fechas | Temas |
|---------------|--------|---|
| Julio | 4 | Efemérides ambientales |
| Agosto | 3 | Efemérides ambientales |
| Septiembre | 4 | Efemérides ambientales Arborización estatal Reforestaciones |

Link de acceso

[DSA](#)

ELEMENTOS PUBLICADOS





MUNICIPIO DE TULUM
 DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO TERRITORIAL, URBANO
 SUSTENTABLE
 DIRECCIÓN DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL
 TERCER INFORME TRIMESTRAL
 ACTIVIDADES DE LOS PROGRAMAS
 DE LA DIRECCIÓN DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL
 JULIO-AGOSTO- SEPTIEMBRE 2023





MUNICIPIO DE TULUM
 DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO TERRITORIAL, URBANO
 SUSTENTABLE
 DIRECCIÓN DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL
 TERCER INFORME TRIMESTRAL
 ACTIVIDADES DE LOS PROGRAMAS
 DE LA DIRECCIÓN DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL
 JULIO-AGOSTO- SEPTIEMBRE 2023

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

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



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

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





MUNICIPIO DE TULUM
 DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO TERRITORIAL, URBANO
 SUSTENTABLE
 DIRECCIÓN DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL
 TERCER INFORME TRIMESTRAL
 ACTIVIDADES DE LOS PROGRAMAS
 DE LA DIRECCIÓN DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL
 JULIO-AGOSTO- SEPTIEMBRE 2023


DSA
 Dirección de Sustentabilidad Ambiental
HONORABLE AYUNTAMIENTO DE TULUM
 DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO TERRITORIAL URBANO SUSTENTABLE.
 DIRECCIÓN DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL.


DSA
 Dirección de Sustentabilidad Ambiental
HONORABLE AYUNTAMIENTO DE TULUM
 DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO TERRITORIAL URBANO SUSTENTABLE.
 DIRECCIÓN DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL.




DSA
 Dirección de Sustentabilidad Ambiental
HONORABLE AYUNTAMIENTO DE TULUM
 DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO TERRITORIAL URBANO SUSTENTABLE.
 DIRECCIÓN DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL.


DSA
 Dirección de Sustentabilidad Ambiental
HONORABLE AYUNTAMIENTO DE TULUM
 DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO TERRITORIAL URBANO SUSTENTABLE.
 DIRECCIÓN DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL.





MUNICIPIO DE TULUM
DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO TERRITORIAL, URBANO
SUSTENTABLE
DIRECCIÓN DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL
TERCER INFORME TRIMESTRAL
ACTIVIDADES DE LOS PROGRAMAS
DE LA DIRECCIÓN DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL
JULIO-AGOSTO- SEPTIEMBRE 2023



Fotos en las que apareces [Tus fotos](#) Álbumes





“PROGRAMA DE TORTUGAS KANAN ÁAK”

Avance del programa de conservación de tortugas marinas temporada 2023.

Resultados de nidos protegidos de abril a junio del 2023 del programa de protección a la tortuga marina 2023.

TORTUGA VERDE (*C. mydas*)

| Mes | NIDOS PROTEGIDOS |
|------------|------------------|
| Julio | 143 |
| Agosto | 32 |
| Septiembre | 48 |

TORTUGAS CAGUAMA *C. caretta*

| MES | NIDOS PROTEGIDOS |
|------------|------------------|
| Julio | 29 |
| Agosto | 4 |
| Septiembre | 8 |

“FAUNA SILVESTRE”

Registro de reportes y vínculos de fauna a las autoridades federales (PROFEPA) a través del comité de vigilancia ambiental (CVAP-MIRADA JAGUAR).

Resultados de fauna silvestre rescatada de abril a junio.

| MES | FAUNA RESCATADA |
|------------|-----------------|
| Julio | 3 |
| Agosto | 6 |
| Septiembre | 6 |
| TOTAL: | 15 |



“DENUNCIAS”

Resultados de registro de denuncias de abril, mayo y junio 202

Registro de denuncias atendidas y concluidas

| Temas | Julio | Agosto | Septiembre |
|-----------------------|-------|--------|------------|
| Bienestar animal | 2 | 0 | 3 |
| Denuncias ambientales | 7 | 9 | 3 |

“ACTIVIDADES ADICIONALES”

ACCIONES Y PROGRAMAS QUE SE VIENEN REALIZANDO POR LA DIRECCIÓN

Resultados de fauna silvestre rescatada de abril a junio.

| ACTIVIDAD | DESCRIPCIÓN |
|----------------------------|---|
| Arborización de septiembre | En conjunto con el estado, se esta realizando la campaña de arborización de 500 árboles que se están reforestando en diferentes zonas |
| Reforestaciones | Proyecto del museo/ jardín botánico |



