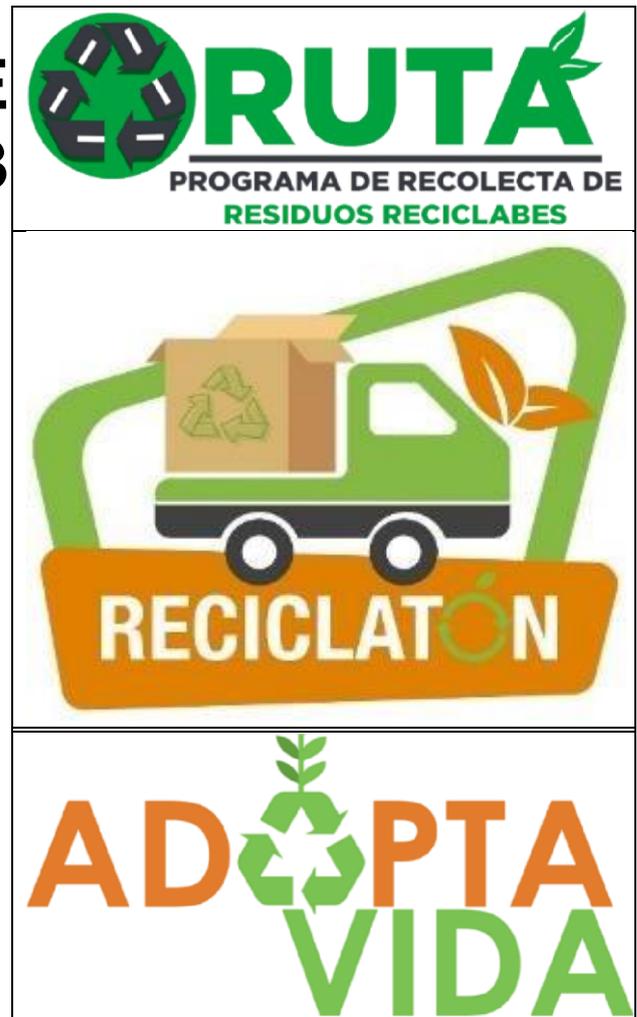


INFORME TRIMESTRAL 2023

enero-febrero-marzo





CONTENIDO

| | |
|--|----|
| RECICLACIÓN ANTECEDENTES | 4 |
| OBJETIVOS | 4 |
| ACTIVIDADES | 6 |
| RESULTADOS DEL PROGRAMA RECICLACIÓN 2023 | 7 |
| ADOPTA VIDA ANTECEDENTES | 12 |
| OBJETIVOS | 12 |
| ACTIVIDADES | 12 |
| RESULTADOS DEL PROGRAMA ADOPTA VIDA | 14 |
| ADOPTA VIDA ANTECEDENTES | 15 |
| OBJETIVOS | 16 |
| ACTIVIDADES | 17 |
| RESULTADOS DEL PROGRAMA ADOPTA VIDA | 17 |
| LA RUTA ANTECEDENTES | 19 |
| OBJETIVOS | 19 |
| ACTIVIDADES | 19 |
| RESULTADOS DEL PROGRAMA DE LA RUTA 2023 | 24 |
| PLÁTICAS DE SENSIBILIZACIÓN AMBIENTAL | 24 |
| ANTECEDENTES | 24 |
| OBJETIVOS | 24 |
| ACTIVIDADES | 24 |
| RESULTADOS | 25 |
| COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN | 26 |
| ANEXO FOTOGRÁFICO | 29 |



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

INFORME TRIMESTRAL DE ACTIVIDADES
DE LOS PROGRAMAS DE LA DIRECCIÓN DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL
JULIO-AGOSTO-SEPTIEMBRE 2020

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 del mes de enero, febrero y marzo del 2023, de los programas y actividades que implementa la Dirección de Sustentabilidad Ambiental:

1. PROGRAMA RECICLATÓN
2. PROGRAMA ADOPTA VIDA
3. PROGRAMA DE LA RUTA
4. PLÁTICAS DE SENSIBILIZACIÓN AMBIENTAL
5. COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN AMBIENTAL

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 DEL REPORTE | ENERO-FEBRERO-MARZO |
| FUNDAMENTO | REGLAMENTO MUNICIPAL DE ECOLOGIA, MITIGACIÓN Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DE TULUM |
| 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 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 enriqueciendo. Desde el 2018 se logró contar con 6 puntos de acopio que siguen acopiando residuos el último viernes de cada mes (ver figura 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

INFORME TRIMESTRAL DE ACTIVIDADES
DE LOS PROGRAMAS DE LA DIRECCIÓN DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL
JULIO-AGOSTO-SEPTIEMBRE 2020



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

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



Residuos que recibimos

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

Calendario anual de invitación digital del Reciclatón 2023



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

INFORME TRIMESTRAL DE ACTIVIDADES
DE LOS PROGRAMAS DE LA DIRECCIÓN DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL
JULIO-AGOSTO-SEPTIEMBRE 2020

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 (tabla 1, tabla 2 y tabla 3).

TABLA 1. Puntos de acopio del programa RECICLATÓN

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

TABLA 2. Empresas participantes en el programa RECICLATÓN

| EMPRESAS ACOPIADORAS PARTICIPANTES* | PUNTO DONDE APOYA |
|--|---|
| 1. RECICLEMOS S. A. DE C.V. | Apoyo en el 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 Akumal y localidad Chemuyil |
| 5. COMUNICACIÓN Y GESTIÓN DE RESPONSABILIDAD INTEGRAL S.A.S 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 los puntos Chedraui y en 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

TABLA 3. 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 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. |



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

INFORME TRIMESTRAL DE ACTIVIDADES
DE LOS PROGRAMAS DE LA DIRECCIÓN DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL
JULIO-AGOSTO-SEPTIEMBRE 2020

RESULTADOS DEL PROGRAMA RECICLATÓN 2023

FECHAS DEL RECICLATÓN

ENERO (16 Y 27 enero)

FEBRERO (día 24)

MARZO (día 31)

RESULTADOS ENERO 2023

| CONCEPTO | CANTIDAD |
|---|----------------------|
| Empresas participantes | 335 empresas |
| Casas habitación participantes | 00 |
| Residuos sólidos reciclables acopiados | 19,500.33 kilogramos |
| Residuos líquidos de manejo reciclables acopiados | 227.00 litros |
| Residuos de manejo especial | 107-6 kilogramos |

RESULTADOS FEBRERO 2023

| CONCEPTO | CANTIDAD |
|---|----------------------|
| Empresas participantes | 337 empresas |
| Casas habitación participantes | 20 personas |
| Residuos sólidos reciclables acopiados | 15,120.00 kilogramos |
| Residuos líquidos de manejo reciclables acopiados | 336 litros |
| Residuos de manejo especial | 13.8 litros |

RESULTADOS MARZO 2023



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

INFORME TRIMESTRAL DE ACTIVIDADES
DE LOS PROGRAMAS DE LA DIRECCIÓN DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL
JULIO-AGOSTO-SEPTIEMBRE 2020

| CONCEPTO | CANTIDAD |
|---|-------------------|
| Empresas participantes | 434 empresas |
| Casas habitación participantes | 30 personas |
| Residuos sólidos reciclables acopiados | 14,936 kilogramos |
| Residuos líquidos de manejo reciclables acopiados | 120 litros |
| Residuos de manejo especial | 45 kilogramos |

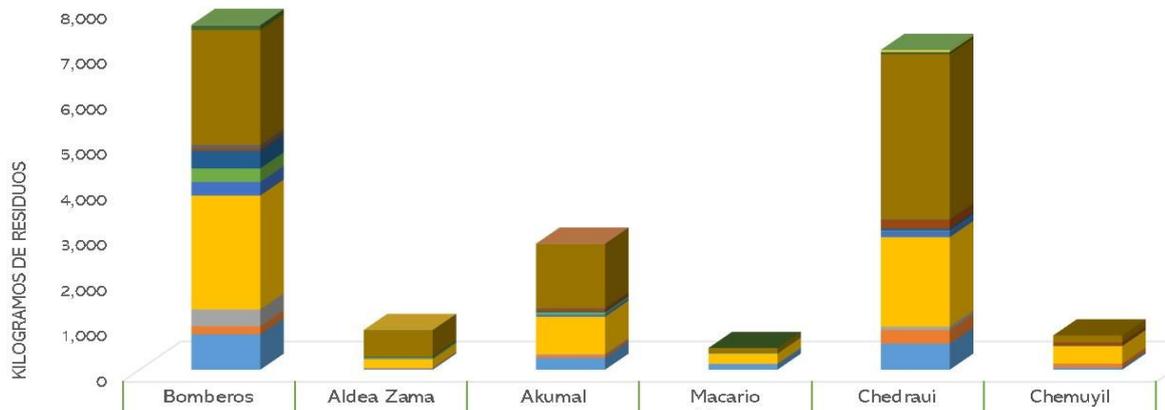


MUNICIPIO DE TULUM
DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO TERRITORIAL, URBANO
SUSTENTABLE DIRECCIÓN DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL

INFORME TRIMESTRAL DE ACTIVIDADES
DE LOS PROGRAMAS DE LA DIRECCIÓN DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL
JULIO-AGOSTO-SEPTIEMBRE 2020

RESULTADOS ENERO 2023

RESIDUOS ACOPIADOS
RECICLATÓN
ENERO 2023



| | Bomberos | Aldea Zama | Akumal | Macario Gómez | Chedraui | Chemuyil |
|--------------------|----------|------------|--------|---------------|----------|----------|
| OTRO | 0.5 | | | | 12 | |
| MEDICAMENTO CADUCO | | | | | | |
| FOCOS | | 0.7 | | | 33.2 | |
| PILAS | 8 | 0.4 | | | 1.5 | |
| COLILLAS | | | 9.8 | | 0.2 | |
| TONER | 2 | 2 | | | 0.75 | |
| ELECTRONICOS | 101.9 | 3 | 10.9 | 1.5 | 53.9 | |
| TEXTILES | | | | 0.5 | | |
| VIDRIO | 2526.87 | 581 | 1396.2 | 102.4 | 3623.25 | 155.6 |
| LATA DE CONSERVA | 82 | 10 | 20 | 6.2 | 15.75 | |
| CHATARRA | 47.3 | | 55.5 | | 187.4 | 68.5 |
| ALUMINIO | 389.04 | 15 | 21.4 | 2.2 | 46.2 | 5.8 |
| TETRA PAK | 298.1 | 24.15 | 47.9 | 15 | 11.45 | 3 |
| ARCHIVO | 299.2 | 5 | 45.5 | 0 | 133.45 | 2.92 |
| CARTÓN | 2503.4 | 195.5 | 824.3 | 221 | 1969.48 | 385.1 |
| EMPLAYO | 372.1 | 3 | 20.6 | 2 | 75.66 | 2 |
| HDPE/PLASTICO DURO | 175.6 | 12.5 | 59.2 | 3 | 295.5 | 86.76 |
| PET | 778 | 22.7 | 262.4 | 125 | 574 | 45.5 |

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

| Bomberos | Aldea Zama | Akumal | Macario Gómez | Chedraui | Chemuyil | Total |
|----------|------------|---------|---------------|----------|----------|-----------|
| 7,584.01 | 874.95 | 2,773.7 | 478.80 | 7,033.69 | 755.18 | 19,500.33 |



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

INFORME TRIMESTRAL DE ACTIVIDADES
DE LOS PROGRAMAS DE LA DIRECCIÓN DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL
JULIO-AGOSTO-SEPTIEMBRE 2020

RESULTADOS FEBRERO

RESIDUOS ACOPIADOS
RECICLATÓN
FEBRERO 2023



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

| Bomberos | Aldea Zama | Akumal | Macario Gómez | Chedraui | Chemuyil | Total |
|----------|------------|---------|---------------|----------|----------|-----------|
| 6,122.56 | 609.86 | 3,049.5 | 1,214.6 | 3,079.5 | 1,044.01 | 15,120.03 |



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

INFORME TRIMESTRAL DE ACTIVIDADES
DE LOS PROGRAMAS DE LA DIRECCIÓN DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL
JULIO-AGOSTO-SEPTIEMBRE 2020

RESULTADOS MARZO

Durante el mes

**RESULTADOS DE ACOPIO
RECICLATÓN
MARZO 2023**



| | BOMBEROS | ALDEA ZAMA | AKUMAL | MACARIO GÓMEZ | CHEDRAUI | CHEMUYIL |
|----------------------|----------|------------|--------|---------------|----------|----------|
| ■ CHATARRA | 63.00 | 1.00 | 34.7 | | 116.53 | |
| ■ OTRO | 1.50 | | | | | |
| ■ MEDICAMENTO CADUCO | | | | | 1.3 | |
| ■ FOCOS | | 0.30 | 2 | | 2.55 | |
| ■ PILAS | 0.70 | | 0.5 | | 14.4 | |
| ■ COLILLAS | | | 0.8 | | 0.2 | |
| ■ TONER | 0.80 | 0.15 | | | 2.85 | |
| ■ ELECTRONICOS | 131.15 | 6.00 | 252 | | 84.6 | 10.125 |
| ■ TEXTILES | 0.00 | | | | | |
| ■ VIDRIO | 1917.45 | 324.90 | 718.35 | 220.55 | 2311.55 | 13 |
| ■ LATA DE CONSERVA | 11.30 | 0.50 | 11.5 | | 6.65 | |
| ■ ALUMINIO | 34.20 | 17.20 | 30.5 | | 48.13 | 1.335 |
| ■ TETRA PAK | 105.80 | 15.70 | 13.8 | 64 | 21.55 | |
| ■ ARCHIVO | 67.95 | 19.00 | 53.45 | | 41.7 | 8 |
| ■ CARTÓN | 2145.75 | 155.45 | 542.25 | 326 | 1927.35 | 307.2 |
| ■ EMPLOYO | 208.40 | 0.50 | 21.9 | 2 | 131.45 | |
| ■ HDPE/PLASTICO DURO | 151.60 | 8.40 | 93.25 | | 597.13 | 7.54 |
| ■ PET | 425.70 | 45.80 | 176.55 | 43.45 | 751.6 | 58.395 |

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

| Bomberos | Aldea Zama | Akumal | Macario Gómez | Chedraui | Chemuyil | Total |
|----------|------------|----------|---------------|----------|----------|-----------|
| 5,265.30 | 594.90 | 1,951.55 | 656 | 6,059.54 | 405.595 | 14,932.89 |



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

INFORME TRIMESTRAL DE ACTIVIDADES
DE LOS PROGRAMAS DE LA DIRECCIÓN DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL
JULIO-AGOSTO-SEPTIEMBRE 2020

RESUMEN PRIMER TRIMESTRE RECICLATÓN 2023

TDE RESIDUOS APROVECHABLES ACOPIADOS DE ENERO A MARZO

**49,579 kilogramos
(49.6 toneladas)**

RESIDUOS DE MANEJO ESPECIAL
730 litros de aceite comestible

RESIDUOS PELIGROSOS
110 kilogramos



ADOPTA VIDA

| | |
|----------------------------------|---|
| PROGRAMA | INFORME DE RESULTADOS DEL SEGUNDO TRIMESTRE 2022, DEL PROGRAMA ADOPTA VIDA |
| PROGRAMA | ADOPTA VIDA |
| PERIODO DEL REPORTE | ENERO-FEBRERO-MARZO 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 |

ANTECEDENTES

El programa inicio en 2019 y este 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 puntos fijos de acopio.

OBJETIVOS

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 se realiza una vez al mes en tres puntos de acopio inicia a las 9:00 y concluye a las 1:00 pm.



TULUM

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

INFORME TRIMESTRAL DE ACTIVIDADES
DE LOS PROGRAMAS DE LA DIRECCIÓN DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL
JULIO-AGOSTO-SEPTIEMBRE 2020

DSA ADOPTA VIDA
HONORABLE AYUNTAMIENTO DE TULUM
DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO TERRITORIAL URBANO SUSTENTABLE,
DIRECCIÓN DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL.

**TRAJE TUS RESIDUOS RECICLABLES
Y OBTÉN A CAMBIO PLANTAS NATIVAS**

CASA HABITACIÓN

MARZO VIERNES 31

Puntos de acopio:
Aldea Zama 9:00 am a 1:00 pm
Domo localidad Macario Gomez 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
Centro de Acopio de Residuos Reciclables a un lado de Bomberos 9:00 am a 1:00 pm

Único horario 09:00 A 13:00 HORAS

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)

FEBRERO VIERNES 24

Puntos de acopio:
Aldea Zama 9:00 am a 1:00 pm
Domo localidad Macario Gomez 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
Aldea Tulum 9:00 am a 1:00 pm
Centro de Acopio de Residuos Reciclables a un lado de Bomberos 9:00 am a 1:00 pm

Único horario 09:00 A 13:00 HORAS

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)

ENERO LUNES 16

Puntos de acopio:
Centro de Acopio de Residuos Reciclables a un lado de Bomberos 9:00 am a 1:00 pm
Estacionamiento de Chedraui 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
Domo localidad Coba 9:00 am a 1:00 pm

Único horario 09:00 A 13:00 HORAS

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)

Figura 2 ----



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

INFORME TRIMESTRAL DE ACTIVIDADES
DE LOS PROGRAMAS DE LA DIRECCIÓN DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL
JULIO-AGOSTO-SEPTIEMBRE 2020

ACTIVIDADES

TABLA 4. Puntos de acopio del programa ADOPTA VIDA durante el primer trimestre 2023

| PUNTOS DE ACOPIO DEL PROGRAMA | MES ADOPTA VIDA |
|-------------------------------|---------------------|
| ENERO | PUNTO BOMBEROS |
| FEBRERO | PUNTO BOMBEROS |
| | PUNTO CHEMUYIL |
| | PUNTO MACARIÓ GÓMEZ |
| | PUNTO ALDEA ZAMA |
| | ALDEA TULUM |
| MARZO | PUNTO CHEDRAUI |
| | PUNTO BOMBEROS |
| | PUNTO CHEMUYIL |
| | PUNTO MACARIÓ GÓMEZ |
| | PUNTO ALDEA ZAMA |

TABLA 5. Empresas participantes en el programa ADOPTA VIDA

| EMPRESAS ACOPIADORAS PARTICIPANTES* |
|--|
| 1. RECICLEMOS S. A. DE C.V. |
| 2. SMEC S.A DE C.V. |
| 3. CENTRO DE ACOPIO DE PLASTICOS DE QUINTANA ROO S.A DE C.V CAPQROO CUN |
| 4. COMUNICACIÓN Y GESTIÓN DE RESPONSABILIDAD INTEGRAL S.A.S DE C.V "TULUM CIRCULA" |

*Las empresas participantes cuentan con permisos vigentes y autorizaciones municipales

TABLA 6. Grupos aliados al programa

| GRUPOS PARTICIPANTES |
|---|
| 1. CENTRO ECOLOGICO AKUMAL EN AKUMAL |
| 2. DELEGACION MACARIO GÓMEZ |
| 3. VOLUNTARIOS ALDEA ZAMA |
| 4. FLORA FAUNA Y CULTURA DE MÉXICO A.C. EN CHEMUYIL |
| 5. DIRECCIÓN DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL EN PUNTO CENTRO DE ACOPIO |



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

INFORME TRIMESTRAL DE ACTIVIDADES
DE LOS PROGRAMAS DE LA DIRECCIÓN DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL
JULIO-AGOSTO-SEPTIEMBRE 2020

RESULTADOS DEL PROGRAMA ADOPTA VIDA

ENERO
FEBRERO
MARZO

RESULTADOS DE ACOPIO EN EL PROGRAMA DE ADOPTA VIDA EN ENERO 2023

| CONCEPTO | CANTIDAD |
|--|----------------|
| Casas habitación participantes | 23 casas |
| Residuos sólidos reciclables acopiados | 309 kilogramos |
| Residuos manejo especial (aceite comestible) | 00 |
| Plantas entregadas | 51 |

RESULTADOS DE ACOPIO EN EL PROGRAMA DE ADOPTA VIDA EN FEBRERO 2023

| CONCEPTO | CANTIDAD |
|---|---------------------|
| Casas habitación participantes | 150 casas |
| Residuos sólidos reciclables acopiados | 2,495.31 kilogramos |
| Residuos de manejo especial (aceite comestible) | 30.55 litros |
| Plantas entregadas | 324 plantas |

RESULTADOS DE ACOPIO EN EL PROGRAMA DE ADOPTA VIDA EN MARZO 2023



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

INFORME TRIMESTRAL DE ACTIVIDADES
DE LOS PROGRAMAS DE LA DIRECCIÓN DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL
JULIO-AGOSTO-SEPTIEMBRE 2020

| CONCEPTO | CANTIDAD |
|---|------------------|
| Casas habitación participantes | 104 casas |
| Residuos sólidos reciclables acopiados | 2,032.1 residuos |
| Residuos de manejo especial (aceite comestible) | 10 litros |
| Plantas entregadas | 177 plantas |

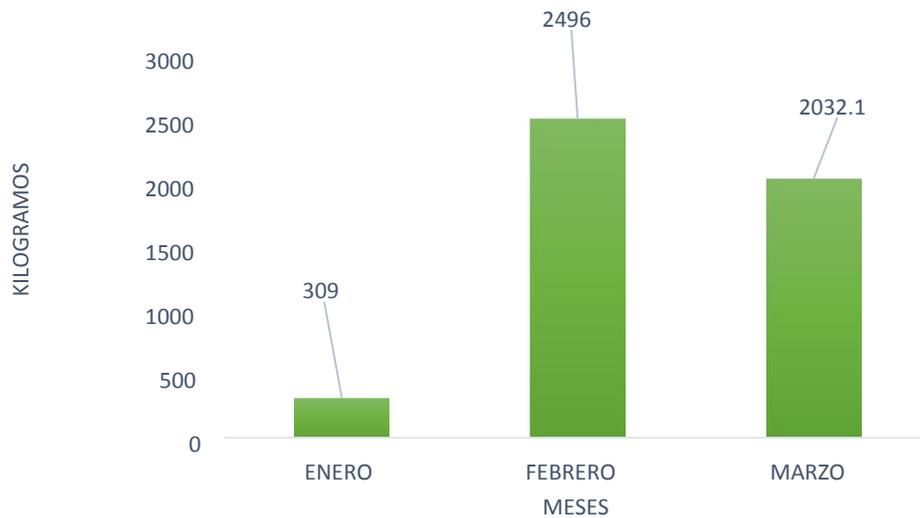
RESULTADOS DE ADOPTA



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

INFORME TRIMESTRAL DE ACTIVIDADES
DE LOS PROGRAMAS DE LA DIRECCIÓN DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL
JULIO-AGOSTO-SEPTIEMBRE 2020

RESULTADOS ADOPTA VIDA ENERO A MARZO 2023





RUTA

PROGRAMA DE ACOPIO DE RESIDUOS RECICLABLES

| | |
|----------------------------------|--|
| PROGRAMA | INFORME DE RESULTADOS DEL SEGUNDO TRIMESTRE 2022, DEL PROGRAMA RUTA DE COLECTA |
| PROGRAMA | ADOPTA VIDA |
| PERIODO DEL REPORTE | ABRIL.MAYO. JUNIO 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, ARTICULO 139, y los demás aplicables. |
| DIRECCIÓN COORDINADORA | DIRECCIÓN DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL |
| DIRECCIONES PARTICIPANTES | DIRECCIÓN DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL |

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 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.

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" Programa de Acopio de Residuos Reciclables, que 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).



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

INFORME TRIMESTRAL DE ACTIVIDADES
DE LOS PROGRAMAS DE LA DIRECCIÓN DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL
JULIO-AGOSTO-SEPTIEMBRE 2020



Imagen del grupo de acopio de residuos

ACTIVIDADES



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

INFORME TRIMESTRAL DE ACTIVIDADES
DE LOS PROGRAMAS DE LA DIRECCIÓN DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL
JULIO-AGOSTO-SEPTIEMBRE 2020

El programa de la ruta, se realiza todos los martes y viernes de cada semana de cada mes, en total se realizan por mes 8 recorridos, 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.

RESULTADOS DEL PROGRAMA DE LA RUTA 2023

FECHAS DEL ACOPIO

ENERO (3, 6, 10, 13,17,20,24,27 y 31)
FEBRERO (3,7,10,14,17,21,24 y 28)
MARZO (3,7,10,14,17,21,24,28 y 31)

RESULTADOS RUTA ENERO 2023

| CONCEPTO | CANTIDAD |
|---|--------------------|
| Empresas participantes | 81 empresas |
| Residuos sólidos reciclables acopiados | 7,707.6 kilogramos |
| Residuos de manejo especial (Aceite comestible) | 12 litros |

RESULTADOS RUTA FEBRERO 2023

| CONCEPTO | CANTIDAD |
|---|--------------------|
| Empresas participantes | 104 empresas |
| Residuos sólidos reciclables acopiados | 8,767.1 kilogramos |
| Residuos de manejo especial (Aceite comestible) | 114 litros |

RESULTADOS RUTA MARZO 2023



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

INFORME TRIMESTRAL DE ACTIVIDADES
DE LOS PROGRAMAS DE LA DIRECCIÓN DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL
JULIO-AGOSTO-SEPTIEMBRE 2020

| CONCEPTO | CANTIDAD |
|---|---------------------|
| Empresas participantes | 99 empresas |
| Residuos sólidos reciclables acopiados | 11,188.1 kilogramos |
| Residuos de manejo especial (Aceite comestible) | 101 litros |

RESULTADOS ENERO RUTA 2023

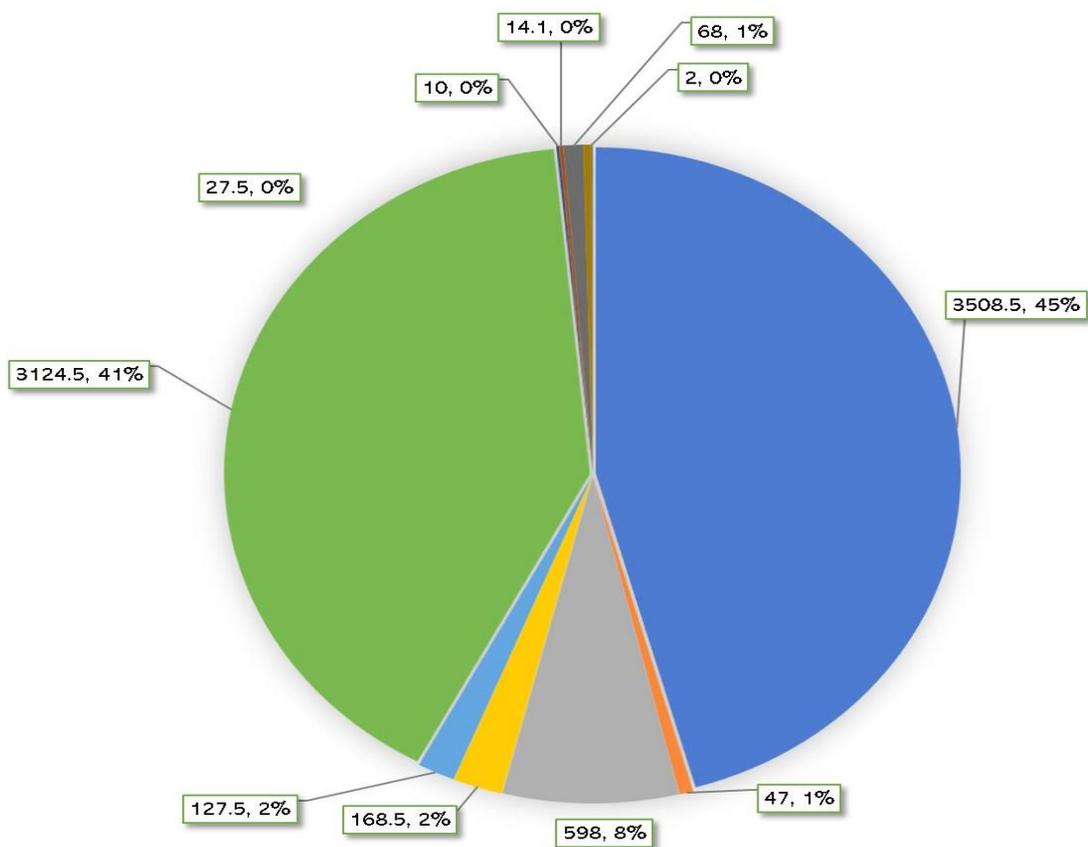


MUNICIPIO DE TULUM
DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO TERRITORIAL, URBANO
SUSTENTABLE DIRECCIÓN DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL

INFORME TRIMESTRAL DE ACTIVIDADES
DE LOS PROGRAMAS DE LA DIRECCIÓN DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL
JULIO-AGOSTO-SEPTIEMBRE 2020

RESIDUOS ACOPIADOS RUTA

PROGRAMA DE ACOPIO DE RESIDUOS RECICLABLES
ENERO 2023



RESULTADOS FEBRERO RUTA 2023

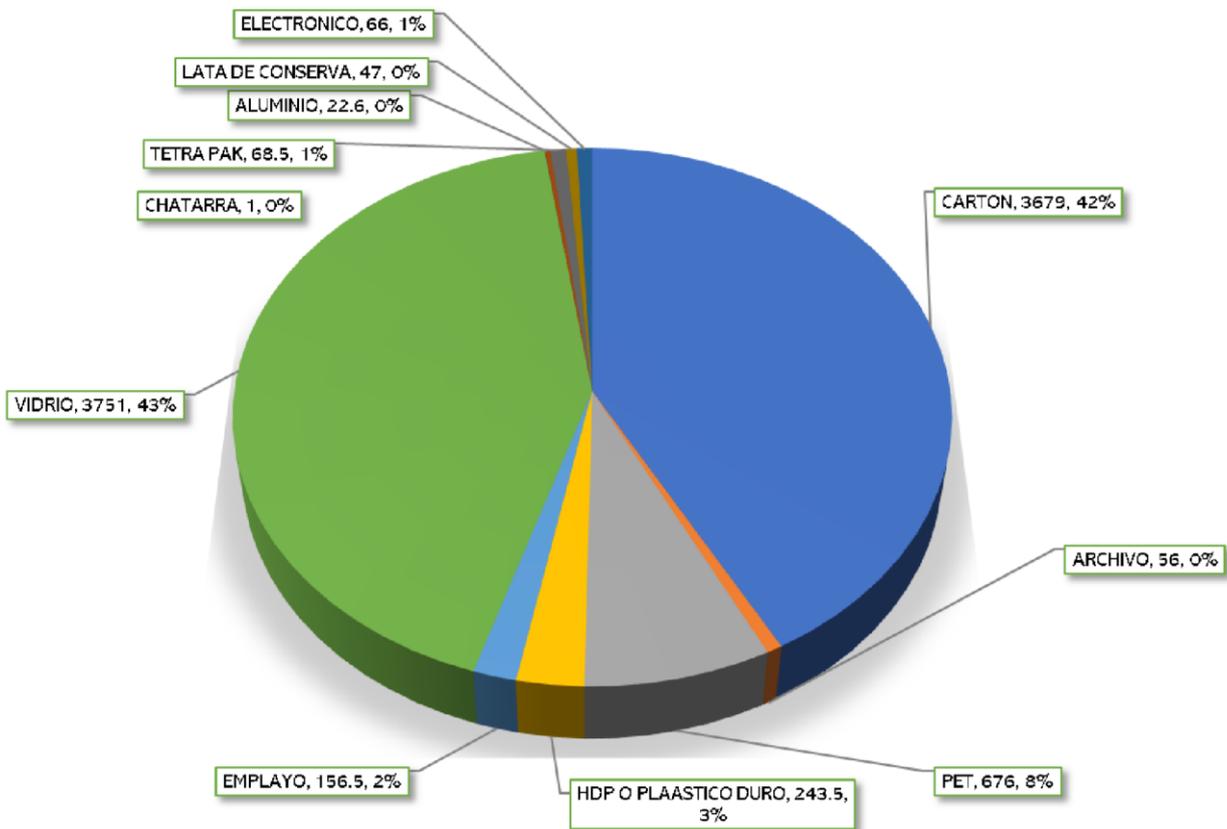


MUNICIPIO DE TULUM
DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO TERRITORIAL, URBANO
SUSTENTABLE DIRECCIÓN DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL

INFORME TRIMESTRAL DE ACTIVIDADES
DE LOS PROGRAMAS DE LA DIRECCIÓN DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL
JULIO-AGOSTO-SEPTIEMBRE 2020

RESIDUOS ACOPIADOS RUTA

PROGRAMA DE ACOPIO DE RESIDUOS RECICLABLES
FEBRERO 2023



RESULTADOS MARZO RUTA 2023



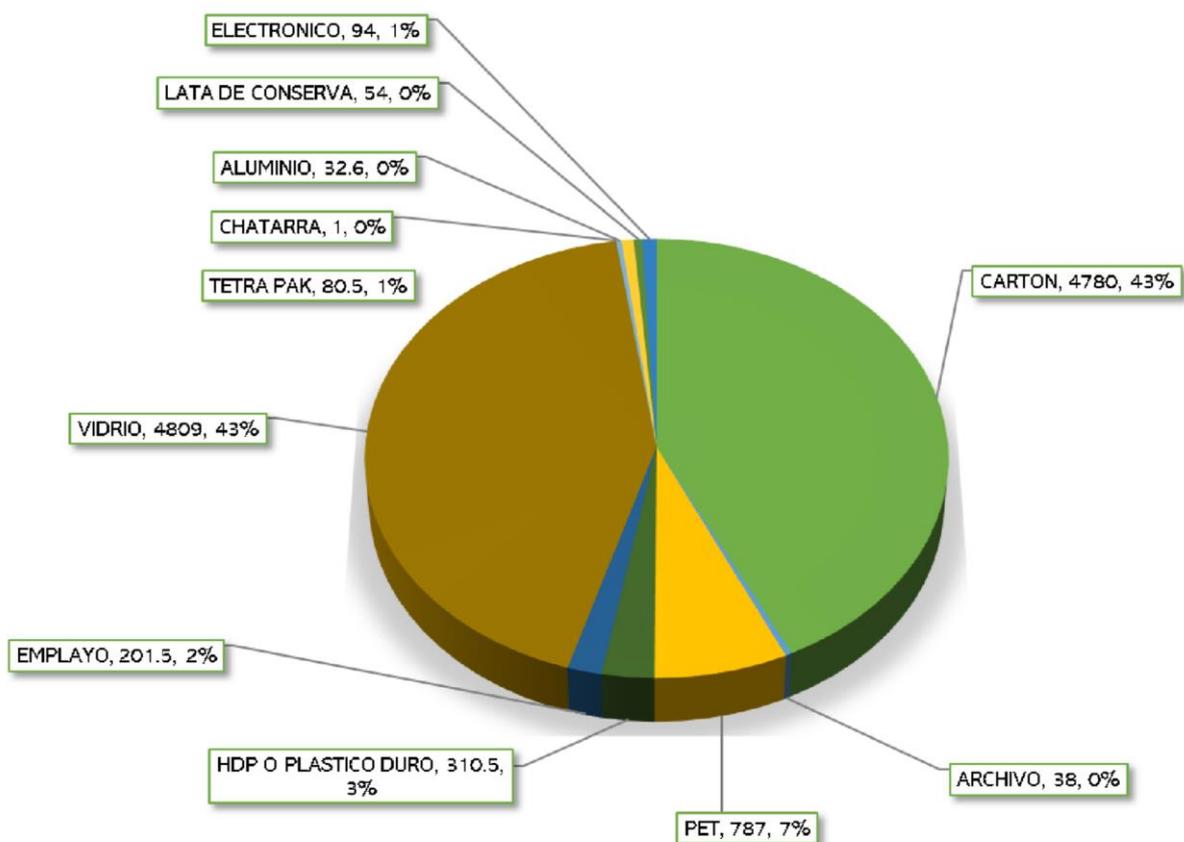
MUNICIPIO DE TULUM
DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO TERRITORIAL, URBANO
SUSTENTABLE DIRECCIÓN DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL

INFORME TRIMESTRAL DE ACTIVIDADES
DE LOS PROGRAMAS DE LA DIRECCIÓN DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL
JULIO-AGOSTO-SEPTIEMBRE 2020

RESIDUOS ACOPIADOS RUTA

PROGRAMA DE ACOPIO DE RESIDUOS RECICLABLES

MARZO 2023





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

INFORME TRIMESTRAL DE ACTIVIDADES
DE LOS PROGRAMAS DE LA DIRECCIÓN DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL
JULIO-AGOSTO-SEPTIEMBRE 2020

RESUMEN PRIMER TRIMESTRE RUTA PROGRAMA DE ACOPIO DE RESIDUOS RECICLABLES 2023

TDE RESIDUOS APROVECHABLES ACOPIADOS DE ENERO A MARZO
27,662.8 Kilogramos
(27.7 toneladas)

RESIDUOS DE MANEJO ESPECIAL
227 litros de aceite comestible



PLÁTICAS DE SENSIBILIZACIÓN AMBIENTAL

| | |
|------------------------------|---|
| PROGRAMA | PROGRAMA DE EDUCACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN AMBIENTAL EN MANEJO DE RESIDUOS Y BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES |
| PROGRAMA | Programa de educación ambiental |
| PERIODO DEL REPORTE | ENERO-FEBRERO-MARZO |
| 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 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 segundo trimestre del 2022.

OBJETIVOS

Promover la educación y difundir información fidedigna de las buenas practicas 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 10:00 am a 11:30 am



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

INFORME TRIMESTRAL DE ACTIVIDADES
DE LOS PROGRAMAS DE LA DIRECCIÓN DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL
JULIO-AGOSTO-SEPTIEMBRE 2020

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.,

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 el cuestionario, para que con ello se les genera su constancia de residuos.

| RESULTADOS | CANTIDAD |
|--------------------------------------|----------|
| PERSONAS QUE ASISTIERON A LA PLÁTICA | 336 |
| COSNTANCIAS ENTREGADAS | 320 |
| MUJERES | 155 |
| HOMBRE | 165 |

RESULTADOS PLÁTICAS IMPARTIDAS ENERO -MARZO 2023



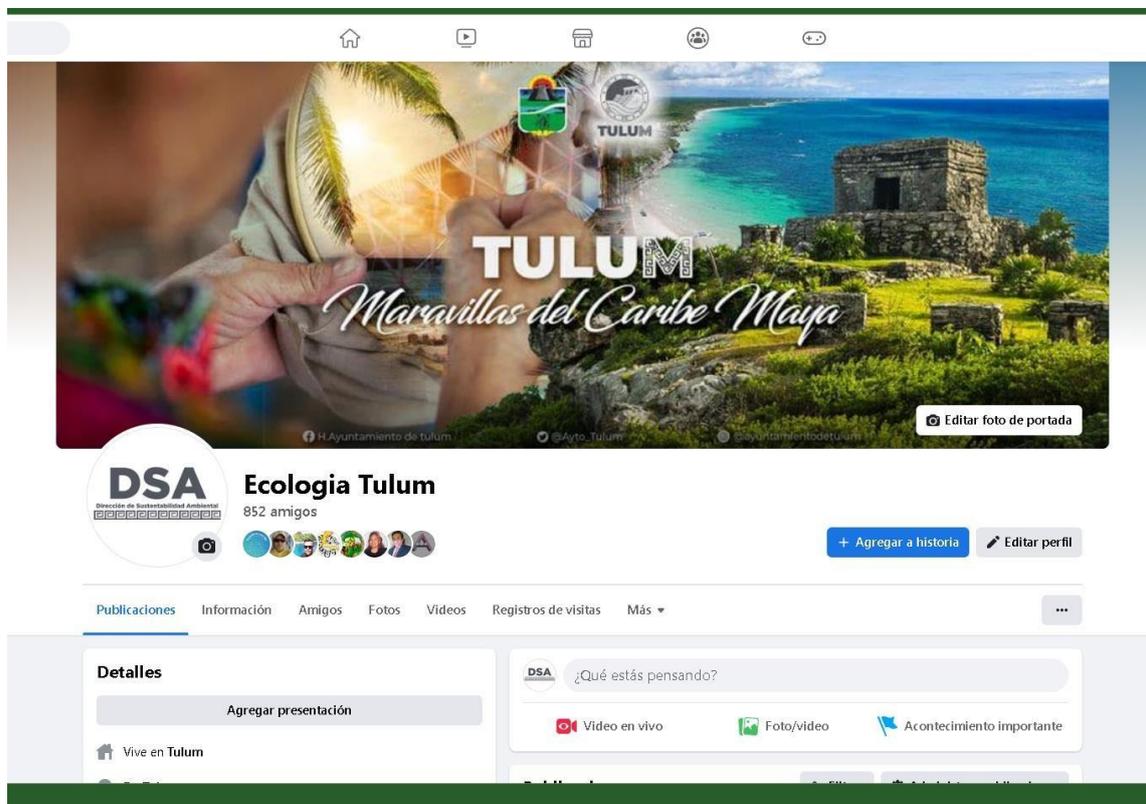


MUNICIPIO DE TULUM
DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO TERRITORIAL, URBANO
SUSTENTABLE DIRECCIÓN DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL

INFORME TRIMESTRAL DE ACTIVIDADES
DE LOS PROGRAMAS DE LA DIRECCIÓN DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL
JULIO-AGOSTO-SEPTIEMBRE 2020

COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

La Dirección de Sustentabilidad a través de las redes sociales. FACEBOOK (Dirección de ecología) y en página del gobierno municipal comunican el calendario conmemorativo de cada mes.





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

INFORME TRIMESTRAL DE ACTIVIDADES
 DE LOS PROGRAMAS DE LA DIRECCIÓN DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL
 JULIO-AGOSTO-SEPTIEMBRE 2020





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

INFORME TRIMESTRAL DE ACTIVIDADES
DE LOS PROGRAMAS DE LA DIRECCIÓN DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL
JULIO-AGOSTO-SEPTIEMBRE 2020

ANEXO FOTOGRÁFICO





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

INFORME TRIMESTRAL DE ACTIVIDADES
DE LOS PROGRAMAS DE LA DIRECCIÓN DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL
JULIO-AGOSTO-SEPTIEMBRE 2020

