



MUNICIPIO DE TULUM
DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO TERRITORIAL, URBANO
SUSTENTABLE DIRECCIÓN DE ORDENAMIENTO AMBIENTAL Y CAMBIO
CLIMÁTICO

Informe actividades del segundo trimestre del 2022

SEGUNDO INFORME TRIMESTRAL

ACCIONES AMBIENTALES DE LA DIRECCIÓN DE ORDENAMIENTO AMBIENTAL Y CAMBIO CLIMÁTICO

ABRIL-MAYO-JUNIO
2022



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



MUNICIPIO DE TULUM
DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO TERRITORIAL, URBANO
SUSTENTABLE DIRECCIÓN DE ORDENAMIENTO AMBIENTAL Y CAMBIO
CLIMÁTICO

Informe actividades del segundo trimestre del 2022

CONTENIDO

INFORME SEGUNDO TRIMESTRE DEL 2022 “RECICLATÓN”	4
RESULTADOS DEL PROGRAMA RECICLATÓN	6
INFORME SEGUNDO TRIMESTRE DEL 2022 “ADOPTA VIDA”	10
RESULTADOS DEL PROGRAMA ADOPTA VIDA	12
INFORME DEL SEGUNDO TRIMESTRE “RUTA DE RESIDUOS RECICLABLES”	13
RESULTADOS DEL PROGRAMA RUTA PROGRAMA COLECTA DE RESIDUOS RECICLABLES	14
RESUMEN DE RESULTADOS DEL MANEJO DE RESIDUOS APROVECHABLES	16
PLÁTICAS DE SENSIBILIZACIÓN AMBIENTAL “MANEJO DE RESIDUOS Y BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES”	16
PLÁTICAS DE SENSIBILIZACIÓN AMBIENTAL “TORTUGAS MARINAS”	17
COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN	18
ANEXO PROGRAMAS	23



MUNICIPIO DE TULUM
DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO TERRITORIAL, URBANO
SUSTENTABLE DIRECCIÓN DE ORDENAMIENTO AMBIENTAL Y CAMBIO
CLIMÁTICO

Informe actividades del segundo trimestre del 2022

El presente informe integra los reportes correspondientes al segundo trimestre del año 2022 (abril, mayo, junio), 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.

Como parte de los resultados, se reporta el acopio de más de 60 toneladas de residuos, más de 460 personas (negocios), que participaron en las charlas de sensibilización y se entregaron más de 800 plantas en el programa de 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 actividades del segundo trimestre del 2022

INFORME SEGUNDO TRIMESTRE DEL 2022 “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, 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.

PROGRAMA	INFORME DE RESULTADOS DEL SEGUNDO TRIMESTRE 2022, DEL PROGRAMA RECICLATÓN
PROGRAMA	RECICLATÓN
PERIODO DEL REPORTE	ABRIL-MAYO-JUNIO
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

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, desde el 2018 se logró contar con 6 puntos de acopio (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



MUNICIPIO DE TULUM
DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO TERRITORIAL, URBANO
SUSTENTABLE DIRECCIÓN DE ORDENAMIENTO AMBIENTAL Y CAMBIO
CLIMÁTICO

Informe actividades del segundo trimestre del 2022

Durante el segundo trimestre del año se realizaron 3 Reciclatones; 29 abril, 27 mayo y 24 junio. En cada uno de los eventos se instalaron 6 puntos de acopio.

Participaron 8 empresas recicladoras acopiadoras.

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 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	Contribución
DOMO DEPORTIVO DE LA COMUNIDAD DE AKUMAL	Comunidad de Akumal
DOMO DEPORTIVO DE LA COMUNIDAD DE MACARIO GÓMEZ	Comunidad de Macario 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
RELMEX, RECICLAJES ELECTRONICOS DEL SURESTE S.A DE C. V	Apoyo en todos los puntos
SMEC S.A DE C. V.	Apoyo en los puntos Centro de Acopio y Macario Gómez
CENTRO DE ACOPIO DE PLASTICOS DE QUINTANA ROO S.A DE C.V CAPQROOCUN	Apoyo en el punto localidad 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.	Responsable de la coordinación del punto Chemuyil
Centro Ecológico Akumal Centro UKANA A.C.	Responsable de la coordinación Akumal pueblo
Delegación Macario Gómez	Responsable de la coordinación del punto Macario Gómez
Colonos de Aldea Zama y voluntarios Aldea Zama	Responsable en la coordinación Aldea Zama
Dirección de Sustentabilidad Ambiental	Coordinadores generales del programa y los grupos participantes.



RESULTADOS DEL PROGRAMA RECICLATÓN

A continuación, se describen los resultados del programa durante el segundo trimestre del año 2022 correspondientes al mes de abril, mayo y junio.

RESULTADOS ABRIL 2022

Empresas participantes: 335
 Casas habitación participantes: 106
 Residuos sólidos reciclables acopiados: 20,437.84 kg
 Residuos líquidos de manejo reciclables acopiados: 418.67 litros
 Residuos de manejo especial: 27.21 Kg

Durante el Reciclatón del mes de abril se registraron un total de 335 participantes y 106 casas habitación, con 20 toneladas colectadas con mayor proporción el vidrio y el cartón (gráfico 1).

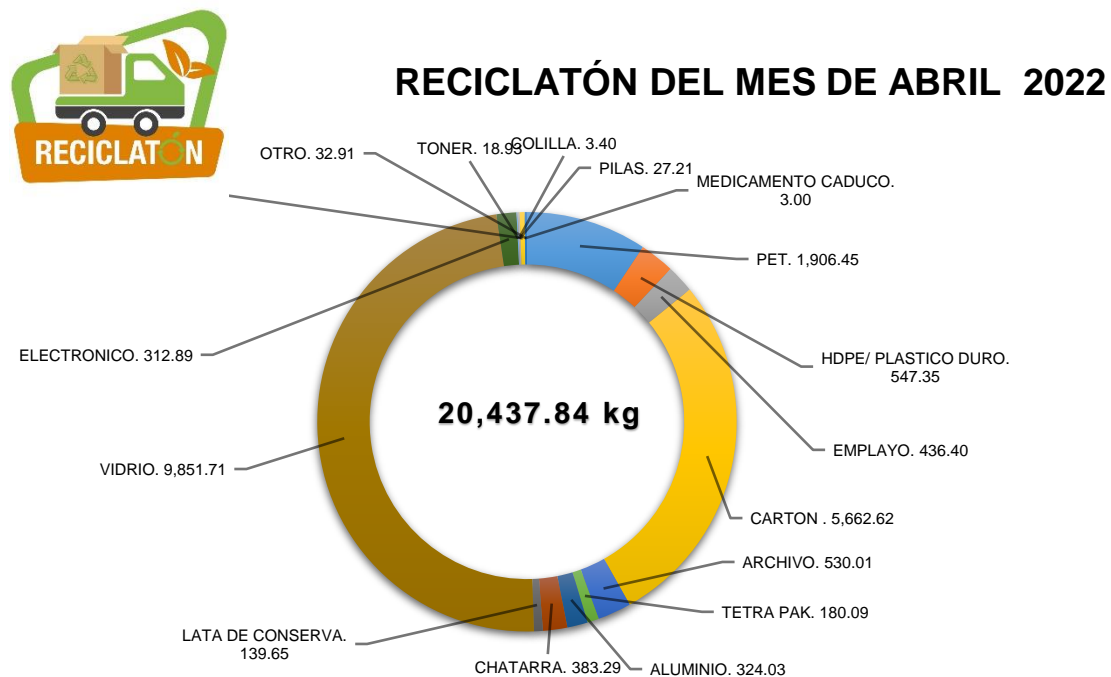


Gráfico 1 Resultados del RECICLATÓN en abril del 2022 en el municipio de Tulum.



RESULTADOS MAYO 2022

Empresas participantes: 378
 Casas habitación participantes: 106
 Residuos sólidos reciclables acopiados: 14,810.27 kg
 Residuos líquidos de manejo especial acopiados: 217.73 litros
 Residuos de manejo especial: 35 kg

Durante el Reciclatón de mayo se acopiaron 14.810.27 toneladas y participaron 378 empresas y 106 negocios. Los residuos con mayor acopio fue el vidrio y el cartón (gráfico 2).

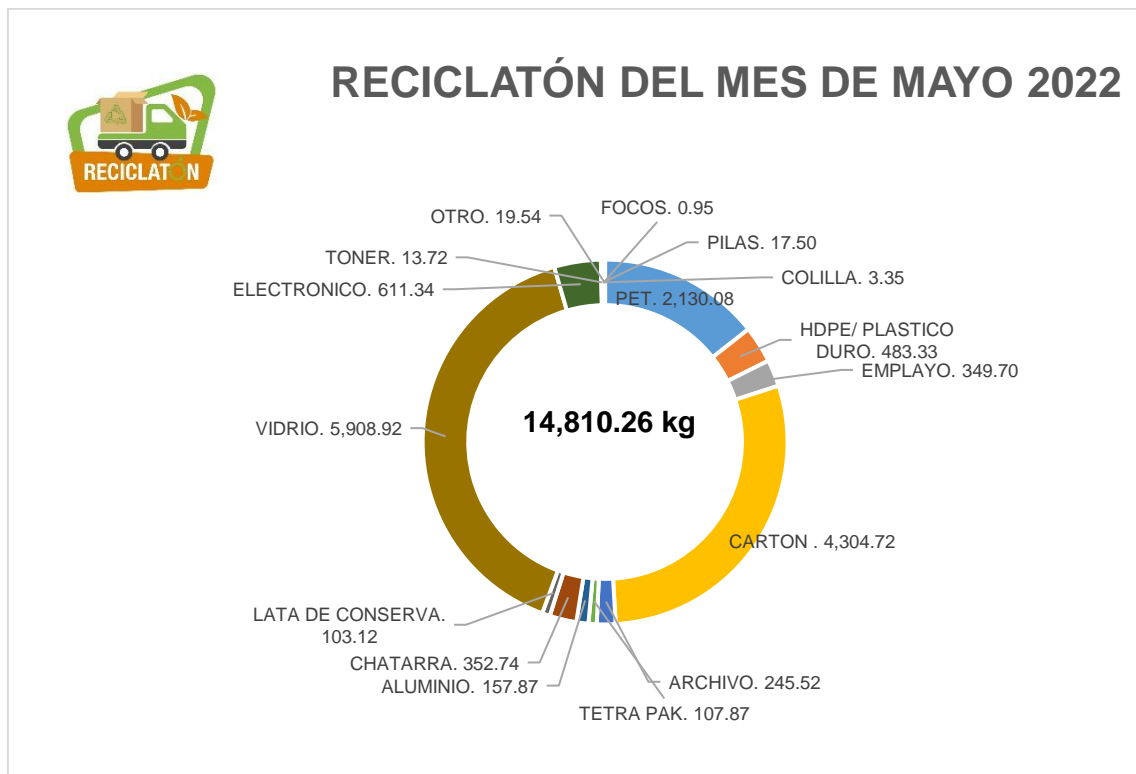


Gráfico 2. Resultados del acopio de residuos durante el Reciclatón en mayo 2022.

RESULTADOS JUNIO 2022

Empresas participantes: 272
 Casas habitación participantes: 42
 Residuos sólidos reciclables acopiados: 16,157.75 kg
 Residuos líquidos de manejo especial acopiados: 260.9 litros
 Residuos de manejo especial: 72 kg



Informe actividades del segundo trimestre del 2022

Durante el mes de junio se acopiaron más de 16.57 toneladas de residuos reciclables y participaron 272 negocios y 42 casas habitación. El mayor número de residuos colectados correspondió a vidrio y cartón



RECICLATÓN DEL MES DE JUNIO 2022

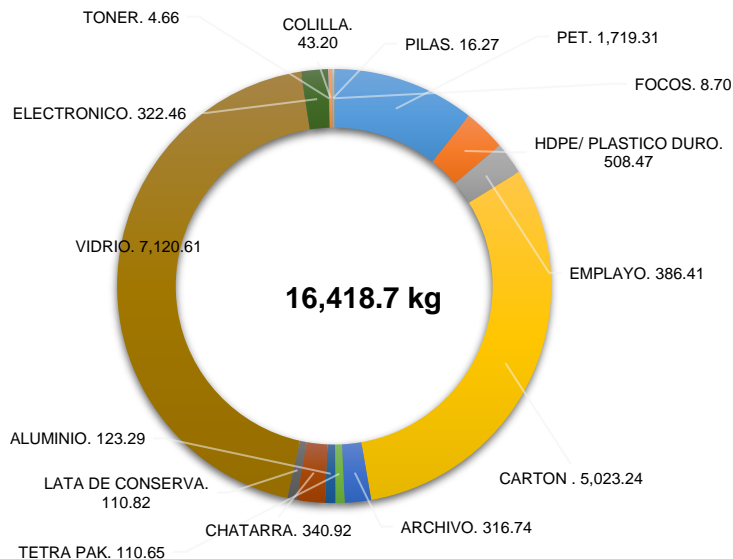


Gráfico 3. Resultados del Reciclatón del mes de junio en 2022.

RESULTADOS DEL SEGUNDO TRIMESTRE DEL 2022

Durante el segundo trimestre del 2022, se acopio un total de 51.762 toneladas de residuos reciclables, 897.30 litros de aceite comestible y 134.21 kilogramos de residuos de manejo especial y peligrosos (gráfico 4). Los residuos de vidrio (botellas) corresponden a los de mayor acopio aproximadamente el 40% de los residuos acopados en cada actividad.



MUNICIPIO DE TULUM
 DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO TERRITORIAL, URBANO
 SUSTENTABLE DIRECCIÓN DE ORDENAMIENTO AMBIENTAL Y CAMBIO
 CLIMÁTICO

Informe actividades del segundo trimestre del 2022

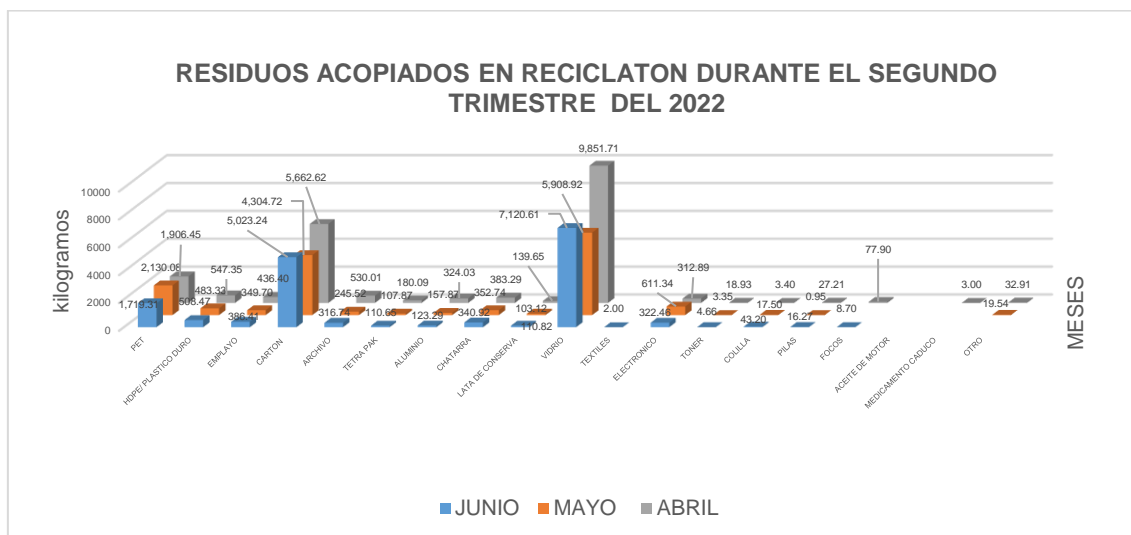


Gráfico 4. Resultados del segundo trimestre del Reciclación del municipio de Tulum.



INFORME SEGUNDO TRIMESTRE DEL 2022 "ADOPTA VIDA"

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

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA ADOPTA 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 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 (tabla 1, tabla 2 y tabla 3).



MUNICIPIO DE TULUM
DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO TERRITORIAL, URBANO
SUSTENTABLE DIRECCIÓN DE ORDENAMIENTO AMBIENTAL Y CAMBIO
CLIMÁTICO

Informe actividades del segundo trimestre del 2022

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

PUNTOS DE ACOPIO DEL PROGRAMA	MES ADOPTA VIDA
DOMO DEPORTIVO DE LA COMUNIDAD DE COBA	ABRIL
DOMO DEPORTIVO DE LA COMUNIDAD DE CHANCHEN 1	ABRIL
DOMO DEPORTIVO DE LA COMUNIDAD DE CHANCHEN PALMAR	ABRIL
DOMO DEPORTIVO DE LA COMUNIDAD CHEMUYIL	MAYO
DOMO DEPORTIVO DE LA COMUNIDAD DE AKUMAL	MAYO
PARQUE DE LA COLONIA HURACANES	MAYO
DOMO DEPORTIVO DE LA COMUNIDAD MANUEL ANTONIO	JUNIO
DOMO DEPORTIVO DE LA COMUNIDAD FRANCISCO UH MAY	JUNIO
DOMO DEPORTIVO DE LA COMUNIDAD MACARIO GÓMEZ	JUNIO

Tabla 2. 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

Tabla 3. Grupos aliados al programa

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



RESULTADOS DEL PROGRAMA ADOPTA VIDA

A continuación, se describen los resultados del programa durante el segundo trimestre del año 2022 correspondiente al mes de abril, mayo y junio.

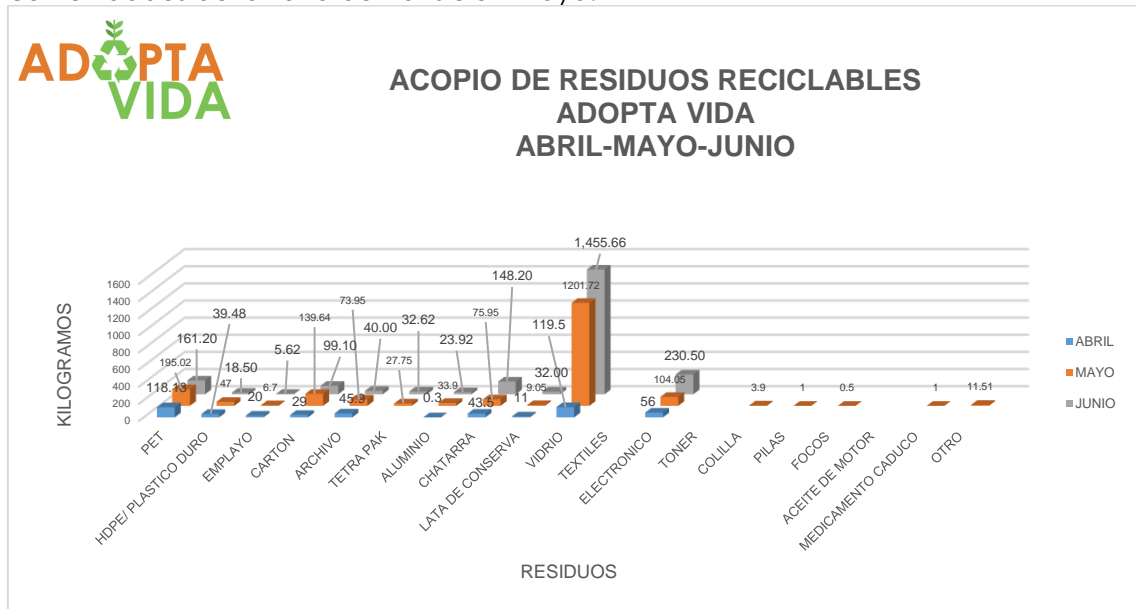
RESULTADOS

Durante el segundo trimestre se acopiaron un total de 4.7 toneladas de residuos reciclables y se entregaron más de 1,070 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 Adopta Vida	ABRIL	MAYO	JUNIO
	Kilogramos		
	482.86	1,934.64	2,252.32

Durante el segundo 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 5). El mes que mayor acopio registro fue el junio y este fue en las comunidades de la zona de transición maya.



Durante los 9 eventos realizados del programa Adopta Vida se entregaron 1,070 plantas y se contó con la participación de más de 500 personas (casas habitación), que se llevaron alguna planta, producto de la aportación de los contribuyentes al municipio. Este trimestre se enfocó en las comunidades y su participación siendo las comunidades



MUNICIPIO DE TULUM
 DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO TERRITORIAL, URBANO
 SUSTENTABLE DIRECCIÓN DE ORDENAMIENTO AMBIENTAL Y CAMBIO
 CLIMÁTICO

Informe actividades del segundo trimestre del 2022

de Coba y Manuel Antonio y Macario Gómez las que participaron con mayores aportaciones de residuos aprovechables.



Gráfico 5 Resultados del programa Adopta Vida durante el segundo trimestre del 2022.

INFORME DEL SEGUNDO TRIMESTRE "RUTA 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, 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 SEGUNDO trimestre, ha realizado 32 recorridos en el que se han recolectado más de 19 toneladas de residuos reciclables.

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 abril, mayo y junio.

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	13,730.86
ARCHIVO	57
PET	2,219.16
HDPE/ PLASTICO DURO	768 2
EMPLAYO	2,044.26
VIDRIO	6.811.9



MUNICIPIO DE TULUM
DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO TERRITORIAL, URBANO
SUSTENTABLE DIRECCIÓN DE ORDENAMIENTO AMBIENTAL Y CAMBIO
CLIMÁTICO

Informe actividades del segundo trimestre del 2022

CHATARRA	4.5
ALUMINIO	211.5
TETRA PAK	337
LATA DE CONSERVA	460
ELECTRONICOS	84
Total	25,927.44

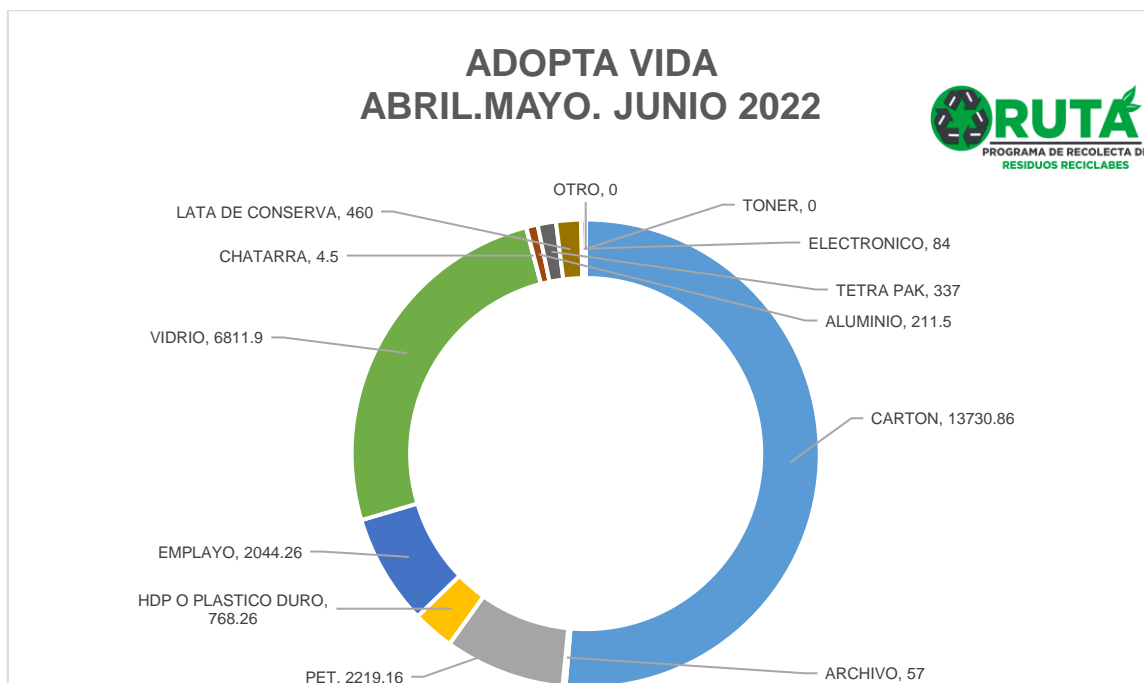


Gráfico 6 Resultados del programa Ruta de Colecta del segundo trimestre del 2022.



MUNICIPIO DE TULUM
DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO TERRITORIAL, URBANO
SUSTENTABLE DIRECCIÓN DE ORDENAMIENTO AMBIENTAL Y CAMBIO
CLIMÁTICO

Informe actividades del segundo trimestre del 2022

RESUMEN DE RESULTADOS DEL MANEJO DE RESIDUOS APROVECHABLES

El segundo trimestre del año acopio un total de 81.4 toneladas de residuos aprovechables (reciclables), y conto con una participación de aproximadamente 4,000 participaciones en el trimestre.

Se entregaron 1,010 plantas (arbolitos o plantas comestibles, medicinales, de ornato y frutales) en el programa Adopta Vida.

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 SEGUNDO 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	ABRIL, MAYO Y 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, 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 segundo trimestre del 2022.



MUNICIPIO DE TULUM
DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO TERRITORIAL, URBANO
SUSTENTABLE DIRECCIÓN DE ORDENAMIENTO AMBIENTAL Y CAMBIO
CLIMÁTICO

Informe actividades del segundo 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 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 343 personas participantes, el mes con mayor participación correspondió a febrero con 229 participantes, se estima una participación de 320 empresas (grafico 7).

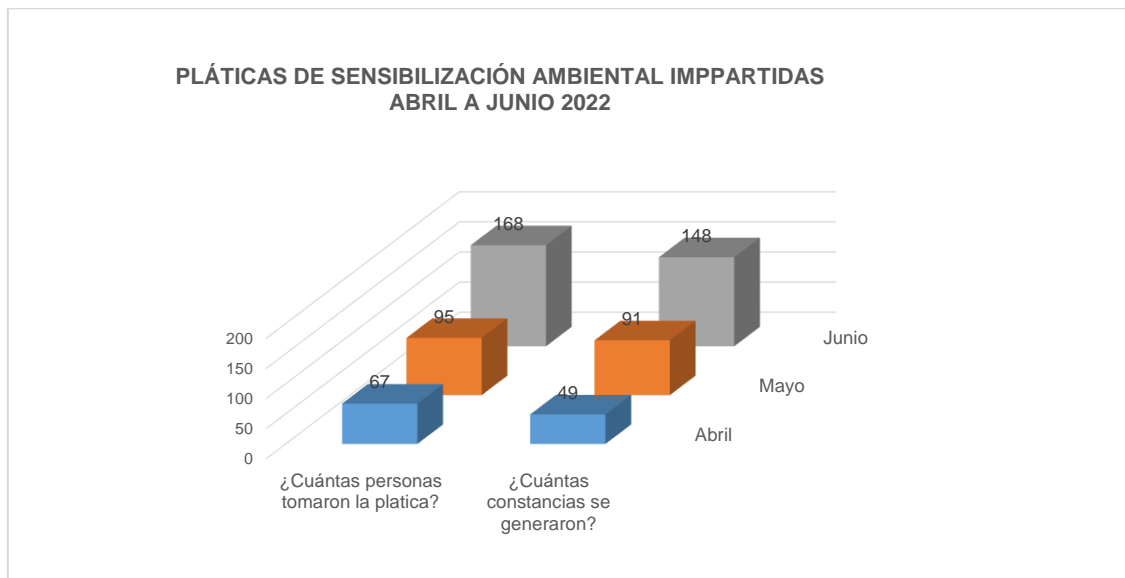


Gráfico 7 Resultados del programa de educación ambiental; pláticas de sensibilización ambiental en residuos sólidos.

PLÁTICAS DE SENSIBILIZACIÓN AMBIENTAL “TORTUGAS MARINAS”

PROGRAMA	INFORME DE RESULTADOS DEL SEGUNDO TRIMESTRE 2022, DEL PROGRAMA DE EDUCACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN AMBIENTAL EN TORTUGAS MARINAS
PROGRAMA	Programa de educación ambiental
PERIODO DEL REPORTE	ENERO-FEBRERO-MARZO 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



MUNICIPIO DE TULUM
DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO TERRITORIAL, URBANO
SUSTENTABLE DIRECCIÓN DE ORDENAMIENTO AMBIENTAL Y CAMBIO
CLIMÁTICO

Informe actividades del segundo trimestre del 2022

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 segundo trimestre del 2022.

En total se realizaron 9 pláticas de sensibilización ambiental, vía zoom y presencial en total se ofrecieron en la que se contó con la participación de 111 personas participantes.

COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

Durante el segundo trimestre se realizaron una serie de publicaciones vía Facebook 8 DIRECCIÓN DE ORDENAMIENTO AMBIENTAL Y CAMBIO CLIMATICO y en la página oficial del municipio, Cada mes se publicaron entre 6 y 8 materiales para resaltar la importancia de la fecha que se conmemoró, entre ellos:

Fecha	Evento del calendario
01 de abril	Aniversario del Decreto de las Áreas Naturales Protegidas Estatales: Parque Ecológico Estatal Laguna de Bacalar, Reserva Estatal Selvas y Humedales de Cozumel.
17 de abril	Día de apreciación de los murciélagos
19 al 23 de abril	Semana mundial del suelo
22 de abril	Día internacional de la madre tierra
23 de abril	Se declara el Parque Nacional Tulum, Quintana Roo, México (1981)
24 de abril	Día internacional del animal de laboratorio
28 de abril	Día internacional de concienciación sobre el ruido
28 de abril	Día internacional de los anfibios
28 de abril	Día internacional de los anfibios
29 de abril	Día internacional de los anfibios
30 de abril	Día internacional de los anfibios
2 de mayo	Día Mundial del Atún.
3 de mayo	Se declara el Área de Protección de Flora y Fauna Balaán Ka'an, Quintana Roo, México (2005).
4 de mayo	Día Internacional de los Combatientes de Incendios Forestales.



MUNICIPIO DE TULUM
 DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO TERRITORIAL, URBANO
 SUSTENTABLE DIRECCIÓN DE ORDENAMIENTO AMBIENTAL Y CAMBIO
 CLIMÁTICO

Informe actividades del segundo trimestre del 2022

10 de mayo	Día Mundial de las Aves Migratorias.
16 de mayo	Día mundial de la luz
17 de mayo	Día mundial del reciclaje
20 de mayo	Día mundial de las abejas
22 de mayo	Día Internacional de la Diversidad Biológica.
23 de mayo	Día Internacional de las Tortugas Marinas.
5 de junio	Día mundial del medio ambiente Día internacional de lucha contra la pesca ilegal Se declara la Reserva de la Biosfera del Tiburón Ballena, Quintana Roo, México (2009)
6 de junio	Se declara el Área de Protección de Flora y Fauna Yum Balam, Quintana Roo, México (1994)
8 de junio	Día mundial de los océanos
15 de junio	Día mundial del viento
16 de junio	Día mundial de las tortugas marinas
17 de junio	Día de lucha contra la desertificación y sequía
18 de junio	Día de la gastronomía sostenible
21 de junio	Día internacional del sol
22 de junio	Día internacional de los bosques tropicales
24 de junio	Día internacional contra la contaminación electromagnética
25 de junio	Día de la gente del mar
26 de junio	Día internacional de la preservación de los bosques tropicales
28 de junio	Día internacional del árbol
29 de junio	Día internacional de los trópicos

Durante el segundo trimestre se han publicado 34 post relacionados con eventos ambientales, educativos e informativos (figura 1).





MUNICIPIO DE TULUM
 DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO TERRITORIAL, URBANO
 SUSTENTABLE DIRECCIÓN DE ORDENAMIENTO AMBIENTAL Y CAMBIO
 CLIMÁTICO

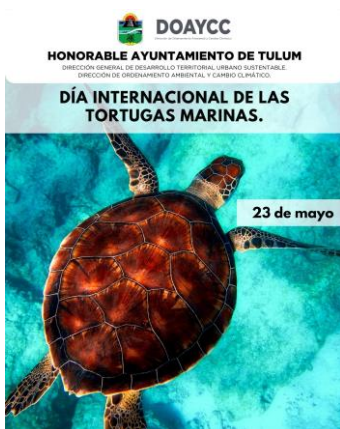
Informe actividades del segundo trimestre del 2022





MUNICIPIO DE TULUM
DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO TERRITORIAL, URBANO
SUSTENTABLE DIRECCIÓN DE ORDENAMIENTO AMBIENTAL Y CAMBIO CLIMÁTICO

Informe actividades del segundo trimestre del 2022





MUNICIPIO DE TULUM
DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO TERRITORIAL, URBANO
SUSTENTABLE DIRECCIÓN DE ORDENAMIENTO AMBIENTAL Y CAMBIO CLIMÁTICO

Informe actividades del segundo trimestre del 2022



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

LVB/rpg



MUNICIPIO DE TULUM
 DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO TERRITORIAL, URBANO
 SUSTENTABLE DIRECCIÓN DE ORDENAMIENTO AMBIENTAL Y CAMBIO
 CLIMÁTICO

Informe actividades del segundo trimestre del 2022

ANEXO PROGRAMAS

The image shows three posters from the DOAYCC (Dirección de Ordenamiento Ambiental y Cambio Climático) of the Municipality of Tulum. The first poster, 'CALENDARIO RECICLATÓN 2022', lists recycling points and dates for various locations like Chetumal, Akumal, and Tulum. The second poster, 'CALENDARIO DEL ACOPIO DE ELECTRÓNICOS RECICLATRÓN', details the collection of electronic waste. The third poster, 'CALENDARIO DE RECICLADO DE PLÁSTICO', focuses on plastic recycling. All posters include contact information and logos of participating organizations like Grupo Relmax.

The poster is titled 'PROGRAMA KANAN A'AK TEMPORADA 2022' and is a joint initiative by DSA, CONANP, Tulum Municipality, and PPP. It features a chalkboard graphic with the following data:

Nidos protegidos tortuga Capuana (C. carolina)	
Playa	
Parque Nacional Tulum	9
Papaya Playa	17
Conchitas 1 y Conchitas 2	9
Punta Piedra	0
Total	35

Nidos protegidos tortuga Verde (C. mydas)	
Playa	
Parque Nacional Tulum	4
Papaya Playa	8
Conchitas 1 y Conchitas 2	12
Punta Piedra	3
Total	27



MUNICIPIO DE TULUM
DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO TERRITORIAL, URBANO
SUSTENTABLE DIRECCIÓN DE ORDENAMIENTO AMBIENTAL Y CAMBIO
CLIMÁTICO

Informe actividades del segundo trimestre del 2022

EVIDENCIAS ADOPTA VIDA, RECICLATÓN Y RUTA

