

## Informe Anual 2024

La misión del Centro de Cultura Ambiental A.C. es contribuir a la toma de conciencia sobre el cuidado del medio ambiente de los chihuahuenses.

A través del programa Reciclables Domésticos, este año logramos evitar que 102 toneladas de materiales valorizables —un 46% más que en 2023— terminaran en el relleno sanitario. Estos materiales fueron reincorporados al mercado para su reciclaje, reforzando así nuestro compromiso con el cuidado del medio ambiente.

Este volumen de materiales valorizables tiene un impacto significativo en la reducción de CO<sub>2</sub> y la promoción de prácticas sostenibles y equivalen a:

- Evitar la emisión de 122 toneladas de CO<sub>2</sub>
- Evitar que circulen 22 autos durante 1 año
- A plantar más de 4,000 árboles y mantenerlos durante un año

Trabajamos con el Municipio de Chihuahua para impulsar una recolección sostenible de RSU

Aumentamos los usuarios del programa; actualmente estamos en 13 fraccionamientos, 9 escuelas y 17 empresas.

Nuestra metodología es la siguiente:

**Reintegrar.** Disponer los residuos no reciclables en rellenos sanitarios que cumplan con normativas ambientales. Compostar los residuos orgánicos.

**Reciclar.** Aquello que no sea posible rechazar, reducir, reutilizar ni reparar, deberá reciclarse. Separar nuestros residuos para que los materiales se reintegren a los procesos productivos.

**Reparar.** Restaurar nuestros bienes averiados para alargar su vida útil. Romper el ciclo de comprar, usar y tirar.

### Las 6 R's



**Rechazar.** El mejor deshecho es el que no se genera. Evito todo lo que no necesito, especialmente los objetos con una cortísima vida útil.

**Reducir.** Ajustar nuestro consumo a necesidades reales. Preguntamos ¿En verdad lo necesito? Podemos prescindir de muchas cosas.

**Reutilizar.** Alargar la vida útil de nuestros productos encontrándoles un nuevo uso. Rentar, compartir, regalar, donar. Optar por objetos reutilizables vs desechables.

Recibimos los siguientes materiales que son los que pueden valorizar por ahora en Chihuahua:



### Usuarios del programa

Durante el 2024 sumamos al programa a 3 fraccionamientos, 3 escuelas y 7 empresas.

Mantenemos comunicación continua y directa con cada uno de nuestros usuarios, a través de un chat, donde los informamos sobre la recolección de materiales valorizables, resultados del programa y respondemos sus dudas.

Fraccionamientos	Inicio
Fracc. Paseo Misiones II	2024
Torre departamental Sphera	2024
Cantera 2	2024
Cedros	2023
Encordada de Santa Fe	2023
Residencial Club Campestre	2023
Arcadas	2023
Residencial San Francisco	2023
Quintas del Sol	2022
San Pio	2022

Previo a la recolección se capacita sobre el manejo de materiales valorizables. En los fraccionamientos donde solo se capacitó, invitamos a los colonos para que lleven sus materiales valorizables a los centros de acopio.

## **Escuelas**

Escuelas	Inicio
Centro de terapia	2024
Hamilton	2024
Elizabeth Seton, CEIES	2024
Montessori de Chihuahua	2023
Montessori del Norte	2023
Madison	2023
Mundo Creativo	2023
High Point International School	2023

En las escuelas buscamos que la capacitación llegue a maestros, estudiantes y padres voluntarios, después de la capacitación se acompaña para que puedan tener un centro de acopio. En 9 de ellas hacemos la recolección de materiales valorizables.

## **Empresas**

Este año capacitamos y recolectamos materiales valorizables en 18 empresas, lo que representa un incremento del 41% en comparación con 2023.

Empresas	Inicio
Comité de vecinos Col. Guadalupe	2024
Copy Martz	2024
Empresa PIINCA	2024
Empresa K Logistic	2024
Casa del Migrante	2024
Pancake Paradise	2024
American Industries	2024
Cocopops	2023
Nidix	2023
Touché Motors	2023
PM Steel	2023
Rodeo City	2023
Vertiche	2023
Allen	2023
Tecnovet	2023
Koral	2023
Cuka Maraka	2023
Ila Barú	2022

### **Capacitación**

Una estrategia importante del programa es ampliar el número de chihuahuenses sensibilizados y separando sus materiales valorizables por lo que se capacitó a:

Se capacitó en manejo de RSU a más de 500 personas en 28 fraccionamientos, organismos empresariales, empresas, escuelas y OSC.

<b>Escuela/Empresa/Fraccionamiento/OSC</b>	
Fracc. Paseo Misiones II	Asociación de Ingenieros y Mineros
Comité de vecinos Col. Guadalupe	Club Rotario Campestre
Copy Martz	Empresa K Logistics
Alumnos servicio social ITESM	Colegio Hamilton
Fracc. Haciendas Santa Fe	Telesecundaria Octavio Paz (Sainapuchi)
CECYT San Francisco de Borja	Cantera II
Refrigeración Lozano	American School Chihuahua
Centro de Terapia	Silvana
Cocopops	Club Campestre
Fracc. Pedregal del Alba	Cukamaraka
Escuela de Tochito	Majalca
Escuela Huskys	American Industries
Torre departamental Sphera	COPACHISA
Empresa PIINCA	Agrogreen

A las escuelas y fraccionamientos que sólo se capacitaron y que no podemos atender la recolección, se les sugiere que lleven materiales a centros de acopio como el Instituto Down o el del Centro Montessori del Norte.

### **Programa Comparte**

El programa Comparte tiene como objetivo intercambiar materiales y artículos que se puedan reusar. En los grupos de chat de los fraccionamientos se intercambian materiales valorizables y otros artículos para ser aprovechados.

Adicional al intercambio entre usuarios nosotros recolectamos lo siguiente para entregarlo a diferentes organismos:

- **Tapitas:** Se cuenta con un corazón en el Fraccionamiento San Francisco y las tapitas de donan a Cadena de Amor Contra el Cáncer Infantil A.C.
- **Vidrio:** El vidrio por sus características puede ser reusado con fines alimenticios, actualmente donamos botellas de vidrio a: Cooperativa Ciénega de Porochoi en Urique; Instituto José David y a una empresa que produce salsas. Se entregaron

floreros en perfecto estado a florerías y también a los usuarios para darles un segundo uso.

- **Arillas y llaves:** se donan a Enlace Distrofia Muscular.
- **Ecoladrillos:** Se capacita a los usuarios a fabricar ecoladrillos para donarlos a Refugio Sacramento, quienes se dedican a rescatar y dar asilo a perros de la calle, con el fin de utilizarlos para la construcción espacios para perros.

### Ampliamos nuestra RED de grupos medioambientales

A todos nuestros usuarios los ponemos en contacto con otras OSC que tienen programas de recolección de materiales para ser utilizados.

Otras opciones para cuidar el planeta		
Organización	Material	Contacto
Ecomposta	Residuos orgánicos.	Teléfono 6142858268, FB: Ecomposta CUU
Hagamos Poposta	Residuos orgánicos y heces de mascotas.	Teléfono 6144636125, Instagram: @Hagamos_poposta, FB: Hagamoscomposta juntos.
Ecorecikla	Desechos electrónicos.	Fco. García Salinas casi esquina con Av. Américas. Teléfono 6144465409,
Clínicas CIPAM	Radiografías	América Latina #7542, Av. Quinta Real #9604, teléfono 6141401798
Óptica Club de Leones CEREDIL	Donación de lentes	Venustiano Carranza #2210 esq. con calle Jiménez, teléfono 6145660370
Enlace Distrofia Muscular Duchenne Becker A.C.	Arillas s y llaves	C. Nogal #908, Col. Granjas. teléfono 6144144400
Bio soluciones Parra	Plástico duro	Teléfono 6146062044

Este año nos unimos a Chihuahua Green, organismo que impulsa el ecosistema empresarial del estado hacia la Economía Circular.

#### Otras acciones

- Obtención del Cluni
- Asesoría legal mediambiental
- Participación en el premio nacional CIESAS-CONAHCYT
- Feria de Ciencias de High Point International School
- Semana Verde de Copachisa
- Festival del Bosque del Domingo Feliz



### **Ingresos y Egresos 2024**

Durante el 2024 tuvimos un flujo de efectivo por ingresos de \$423,177 pesos donde el 49% se obtuvo de la venta de los materiales valorizables, el doble que en 2023 (24%) y egresos por \$406,306. Esto se debió al aumento en el volumen de materiales valorizables vendidos (46% más) y a que algunos materiales tuvieron un mejor precio.

Ingresos	2024	Egresos	2024
Venta de material	\$203,414.00	Nómina	\$314,378.69
Donativos	\$190,230.00	Seguro	\$14,384.00
Aportación socios	\$29,533.00	Gasolina	\$50,188.00
Total	\$423,177.00	Equipo transporte	\$8,639.00
		Contabilidad	\$6,960.00
		Publicidad	\$12,759.38
		Teléfono	\$8,405.00
		Equipo de sonido	\$3,016.00
		Total	\$418,730.07

*\* La diferencia se encuentra en bancos*

El ingreso por venta de RSU valorizables ha tenido un incremento constante pasando del 20% en el 2022 a un 48% en el 2024, sin embargo, todavía no cubre los gastos fijos del programa.

Año	Ingresos por venta de material	Egresos	%
2024	\$203,414.00	\$418,729.00	49%
2023	\$115,609.00	\$479,383.00	24%
2022	\$21,820.00	\$111,337.00	20%

Volumen y precio por tipo de material:

Material	Kg 2024	Precio Dic. 2024	Precio mínimo	Precio máximo	Comprador
Cartón	38,226	\$1.60	\$1.60	\$2.00	Copamex
Vidrio	26,947	\$1.20	\$0.70	\$1.20	Sílice
Archivo	16,909	\$0.90	\$0.60	\$1.50	Carlos Chatarra/Heizer Reciclados
Plástico	15,745	\$4.00	\$2.50	\$4.00	Grupo Tasa/Sra. Porras/Jorge Bustamante
Lámina	1,985	\$2.66	\$1.50	\$5.43	Kalisch
Tetrapak	1,237	\$0.30	\$0.00	\$0.70	Reciclados de Delicias SA de CV
Aluminio	951	\$37.24	\$19.78	\$37.24	Kalisch
<b>Total</b>	<b>102,000</b>				

Nota: Los precios de los materiales fluctúan mes a mes.

Aportaciones en especie

El costo del programa es de \$ 1,123,977; una parte importante del programa (\$700,800.00) se cubre con donativos en especie, equivalente al 62% del costo total.

Donativos en especie
Renta oficina
Servicios oficina
Renta terreno
Macro Sacos
Renta remolque
Página web
Imagen CCA
Servicio social
Incubación CFOSC-FECHAC
Asesoría legal
Voluntariado
Equipo de seguridad
Rejas para separación

Nuestro objetivo con el programa de Reciclables Domésticos es que el Municipio de Chihuahua tenga una recolección sostenible de RSU

Para dar seguimiento de los acuerdos de las 3 mesas técnicas del 2023, en febrero 2024 se aceptó nuestra propuesta presentada en una sesión de cabildo mediante la Comisión de Regidores de Ecología.

Nos reunimos con la Comisión de Ecología en 3 ocasiones y propusimos lo siguiente:

- Programa de educación y sensibilización dirigido a toda la población sobre la importancia de separar los RSU y su manejo
- Centros de acopio (4) sostenibles de RSU en puntos estratégicos de la ciudad
- Campaña de información masiva para un buen uso de los catorce puntos limpios existentes, aunado a un proceso sostenible de recolección de estos puntos.

Se trabaja con la nueva administración municipal para realizar una prueba piloto en los fraccionamientos donde actualmente el CCA recolecta los materiales valorizables.

Desde marzo del 2024 pertenecemos al Comité Municipal de Ecología y Cambio Climático con el fin de incidir en programas municipales sostenibles.

Muchas gracias a todos nuestros donantes.

Este año tuvimos la aportación de 11 donantes tanto empresas como personas. Agradecemos infinitamente su compromiso con el cuidado del planeta manifestado a través de los donativos.

De manera especial agradecemos a Roberta Cortázar, voluntaria de esta OSC por su generosidad de donar un % de la venta de un libro de su autoría.

Agradecemos también a FECHAC y al CFOSC por acompañarnos en el fortalecimiento a través del programa de incubación.

Agradecemos mucho la participación de todas las personas que han contribuido a mejorar la conciencia y las acciones sobre el cuidado del medio ambiente.

### **Nuestros usuarios opinan:**

Fomenta la unión vecinal y una conciencia ambiental en las familias y comunidad. Impulsa hábitos de consumo responsable y disminución en la compra de productos contaminantes y reducción de basura, el sentimiento de contribución al cuidado del planeta, y ser ejemplo para otros.

Promueve un mejor futuro, educa a las nuevas generaciones sobre la importancia de reciclar, y fortalece la corresponsabilidad entre ciudadanos y gobierno. Se aprecia la comodidad del servicio gratuito de recolección en casa y la promoción de valorar lo orgánico, lo que genera un impacto positivo en los hábitos y valores de las personas.

“Me hace responsable de mis acciones y sus consecuencias en mis hábitos de consumo.”