

Basura doméstica, disminución y separación Importancia y Beneficios

Juan Pablo salas Esparza.

28 mayo de 2019

INDICE

Introducción.....	2
Materiales y Métodos.....	3
Resultados de la investigación.....	3
Reducción de desperdicios solidos.....	3
Reciclar.....	4
Pepenadores.....	5
Beneficios de reciclar.....	6
Separación de basura doméstica.....	6
Desechos Inorgánicos y creación de abono.....	7
.....	7
México y el reciclaje.....	8
Conclusiones.....	10
Anexos.....	11
Entrevistas.....	11
Entrevista a las Psicóloga Esmeralda Lovato.....	11
Entrevista 2.....	13
Entrevista a encargada de una visita guiada en la planta de reciclaje en Milwaukee.....	13
Bibliography.....	16

Introducción

El crecimiento poblacional y el modelo de consumo sostenido a la alza en los últimos años nos está llevando a un problema que cada vez es más urgente afrontar como es la generación de desechos sólidos domésticos su y mal manejo. Si bien es cierto que la mayoría de la población en México no cuenta con servicios de recolección que favorezcan la separación de basura para ser reciclada, sin embargo con unos pequeños cambios de hábitos la población puede ayudar a disminuir el volumen de basura y facilitar la recuperación de materia reutilizable.

Si bien es necesaria la participación directa y comprometida del gobierno y sector empresarial la población juega un papel fundamental en este tema ya que en la medida que la ciudadanía

comprenda las dimensiones del problema exigirá cambios estructurales a sus dirigentes y consumirá menos productos de empresarios no comprometidos con el medio ambiente.

*"En México se recolectan diariamente **86 mil 343 toneladas** de basura **770 gramos por persona** y son generadas principalmente en:*

- Viviendas
- Edificios
- Calles y avenidas
- Parques y Jardines"

(FUENTE: INEGI. Módulos ambientales.)

Materiales y Métodos

Esta breve investigación se basó en datos publicados por instancias del gobierno de México, estudios realizados por universidades mexicanas y una encuesta a personas radicadas en diferentes partes de la república mexicana. Además se tomaron técnicas de reciclaje ya implementadas por gobiernos de otros países y en específico de la ciudad de Milwaukee Estados Unidos. Se visitó una planta de reciclaje y se entrevistó una encargada de las visitas guiadas de la planta. Tal visita confirma que las medidas provenientes del gobierno no resolverían el problema sin la participación ciudadana.

Resultados de la investigación

Reducción de desperdicios solidos

Si bien el tema de reciclaje es importante, no es una medida preventiva. Lo ideal sería no generar esos desechos que nos causaran un problemas una vez cumplieron su función.

No cabe duda de que la cultura, educación e ingresos juegan un rol importante en cuanto basura genera una persona y como se deshace de ella. Según Adam Minter en su libro Junkyard Planet "No hay cultura que incentiva mas el índice de reciclaje que la pobreza. En esencia si no tienes gran poder adquisitivo, Tu tendencia será a reusar o alargar la vida útil de las cosas".

Es así como en México un aro de bicicleta terminaba como antena de televisión en los techos de las casas en lugar de comprar una antena de televisión. Estas prácticas no solo se limitaban a la cuestión económica sino también tenían o tienen que ver con el ingenio, creatividad y audacia para resolver un problema de manera eficiente.

Con esto no se trata de decir que todos debemos vivir con carencias económicas que no permitan adquirir productos **necesarios**. Si no de ser más selectivos al comprar, teniendo en mente el impacto ambiental que genera la conducta de consumo. Hay quienes son afortunados y puedan comprar con relativa facilidad nuevos productos, tales personas pueden llevar las cosas remplazadas a lugares de asistencia o directamente otórgalas a otros que le darán buen uso. Principalmente ropa y zapatos que son difíciles de reciclar.

Si bien no todos están en posición de regalar objetos útiles para evitar que terminen en basureros. Si es cierto que la mayoría puede ayudar cumpliendo con algunos de los siguientes puntos.

- Comprar vasos y platos de cartón desechables que no son nocivos para el medio ambiente como los son el unicel y plástico
- No usar popotes
- Comprar agua en garrafón o instalar un sistema de filtros en casa,
- Evitar en la medida de lo posible paquetes pequeños de cualquier producto.
- Adquirir productos de limpieza con fabricantes locales que rellenan envases.
- Adquirir alimentos como granos, cereales o cualquiera que reduzca o elimine la utilización de envoltura.

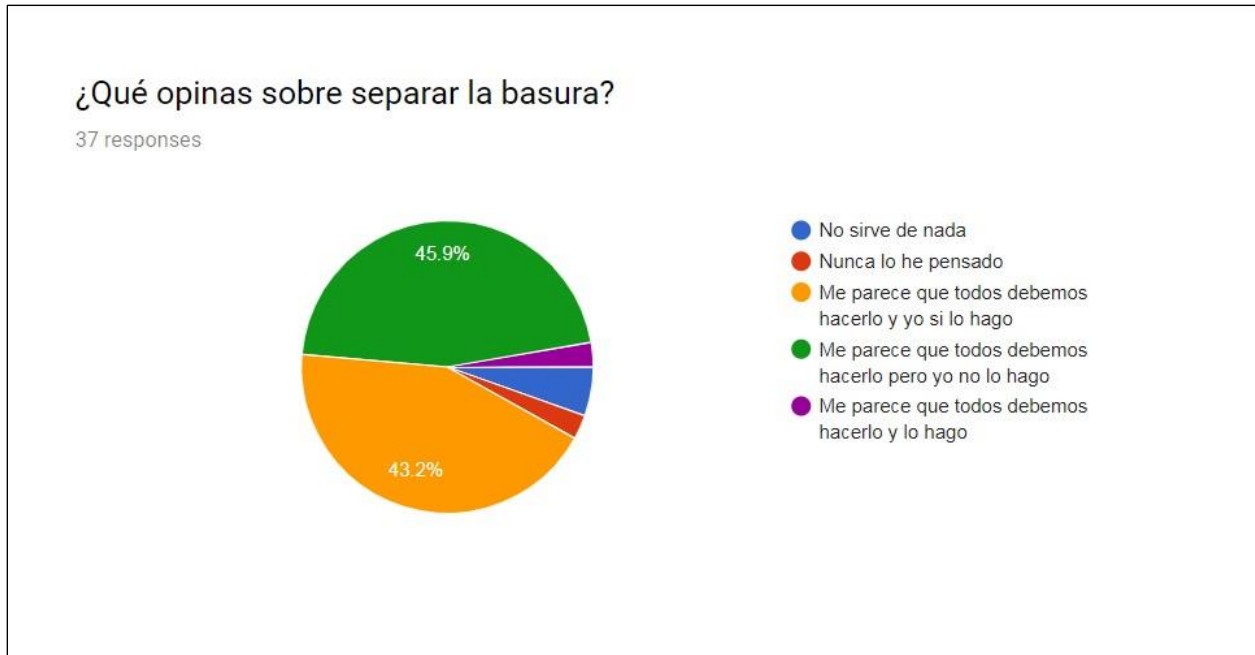
Estas son solo algunas sugerencias, sin duda la lista puede ser más grande esto todo depende de los recursos que ofrezca la comunidad en donde habita cada persona.

El objetivo es reducir la cantidad de basura que se llevara el camión recolector de nuestros hogares.

Reciclar

Definición de reciclar.

1. tr. Someter un material usado a un proceso para que se pueda volver a utilizar.
2. tr. Dar formación complementaria a profesionales o técnicos para que amplíen y pongan al día sus conocimientos.
3. tr. Dar una nueva formación a profesionales o técnicos para que actúen en otra especialidad.
4. tr. Someter repetidamente una materia a un mismo ciclo, para ampliar o incrementar los efectos de este.



Una vez de tomar medidas para disminuir la cantidad de desechos que terminaran en la basura. Llego el momento separar lo que puede ser rescatado.

Según la encuesta realizada la gran mayoría de los encuestados coincide en que se tiene que separar la basura en donde el 45.9% declara no hacerlo, el 43.2% si lo hace y el restante nunca lo ha pensado o dice que no sirve de nada.

En la mayoría de los municipios de México el gobierno no ofrece a la población un servicio de recolección de basura que tenga un plan de reciclaje, así que la basura termina revuelta en tiraderos municipales los cuales el 87% del país son a cielo abierto y 13% rellenos sanitarios. (FUENTE: INEGI. Módulos ambientales.)

Pepeñadores

Esta labor estigmatizada es de gran importancia en México ya que son ellos los que literalmente hacen el trabajo sucio de recuperar objetos reutilizables y venderlos para su reintegración al ciclo de producción.

Esta tarea difícil realizada por sectores menos favorecidos de la población en donde participan niños, mujeres y adultos mayores es la última oportunidad de los desechos a ser reutilizados y gracias a la venta de estos es como sobreviven y traen sustento a sus hogares soportando condiciones de trabajo muy cuestionables que no abordaremos en estas páginas.

Beneficios de reciclar

Encontrar centros de acopio en México un poco complicado, encontrar datos y estadísticas documentadas sobre los beneficios lo es aún más. Aun así vemos claramente que reciclar es una actividad lucrativa que genera empleos y sustento para quienes se dedican a ello.

Tomaremos los datos de la ciudad de Milwaukee E.U en donde desde 1990 aprobaron leyes que fomentan el reciclaje. Con esto lograron disminuir el volumen de basura generada y aumentar los ingresos económicos para el estado vendiendo los diferentes materiales rescatados.

Según sus datos los beneficios directos son:

- Anualmente 1.6 millones de toneladas de material reciclable generan 97,000 puestos de trabajo. A nivel nacional esta cifra llega a 1.1 millones de empleos.
- Reciclar disminuye la utilización de recursos naturales y ahorra espacio en los tiraderos.
- Cada tonelada de papel reciclado salva
 - ✓ 17 arboles
 - ✓ 7000 galones de agua
 - ✓ 380 galones de petróleo
 - ✓ Suficiente energía para calentar un hogar por 6 meses (inviernos con temperaturas bajo cero)
 - ✓ 1 metro cubico de espacio en los tiraderos.

En 2015 solo en la ciudad de Milwaukee se reciclo 15,324 toneladas de papel.

Cada año la ciudad de Milwaukee recibe de ganancia **1.5 millones de dólares** gracias a la venta de material reciclable a compañías que dependen de este para la elaboración de nuevos productos. Este dinero es utilizado en servicios públicos que benefician a los habitantes.

Con estas cifras es evidente que es un gran desperdicio y hasta negligencia por parte de los gobiernos no invertir plantas de reciclaje. Ya que el beneficio económico es sustancial y el cuidado ambiental una necesidad primaria.

Separación de basura doméstica.

Por su evidente rentabilidad es muy fácil encontrar una recicladora de metales en cualquier ciudad del mundo. Sería buena idea visitar una de ellas y conocer cuáles son las categorías de metales que aceptan, tal vez se pueda generar un modesto ingreso pasivo de la basura generada un los hogares.

Los siguientes materiales los más demandados para su reciclaje.

- Latas de metal y aluminio
- Cazuelas y sartenes
- Cartón

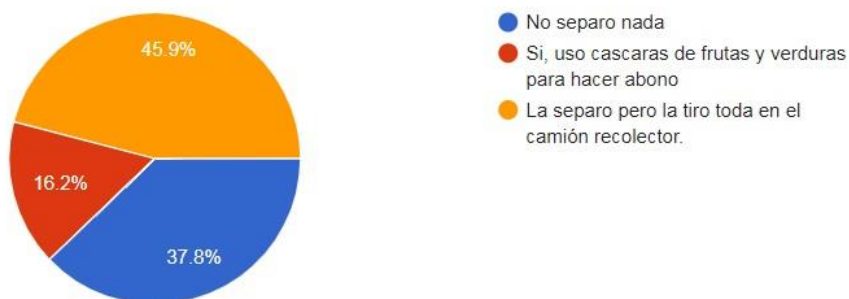
- Cajas de cereal, servilletas- toallas de papel y tubos de cartón
- Papel
- Revistas, periódicos
- Botellas de plástico
- Envases plásticos
- Botes grandes de plástico
- Botellas de vidrio
- Envases de cartón de leche

Estos son solo ejemplos generales ya que pueden variar dependiendo de la demanda local. A cada quien le corresponde informarse que es lo que podría reutilizarse en su comunidad.

Desechos Inorgánicos y creación de abono.

¿Separas tu basura orgánica de la inorgánica?

37 responses



16% de la entrevistada saca provecho de los desechos inorgánicos

No tomaremos en cuenta los desperdicios de comida preparada. Eso puede ser tratado en otro tema.

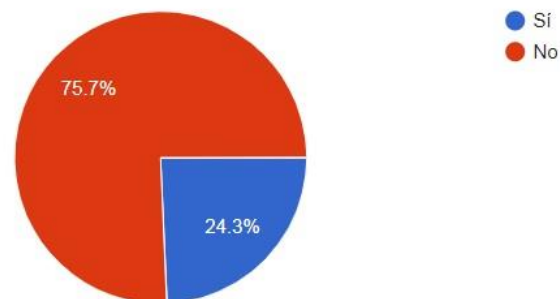
Por ser un dato documentado tomaremos una vez más de referencia los datos de la ciudad de Milwaukee en donde se señala que el 25% de la basura son desperdicios orgánicos. Sin embargo esto varía dependiendo de cada hogar algunos generaran más que otros. Lo cierto es que el beneficio que se puede obtener de esos desperdicios es el mismo en cualquier parte del mundo.

Está claro que no todos necesitan abono para plantas aun así nada impide separar cascara de frutas y verduras para evitar malos olores en el bote de basura. Este tipo de desperdicios se puede devolver directamente a la tierra generando suelos fértiles. Se puede hacer composta sin reglas, simplemente cavando un hoyo para depositar los desechos y mantenerlo tapado o agregar capas de tierra para evitar atraer moscas. O bien en un proceso más controlado y lograr un equilibrado sin malos olores se requiere el 75% de materia seca como hojas de árbol, papel o cartón y 25% de cascara, frutas o verduras desperdiciadas. Se pueden encontrar muchos recursos al respecto en internet para hacerlo de manera eficiente para quien este más interesado en el tema.

México y el reciclaje.

¿Sabes de algún programa implementado por el gobierno para fomentar el reciclaje?

37 responses

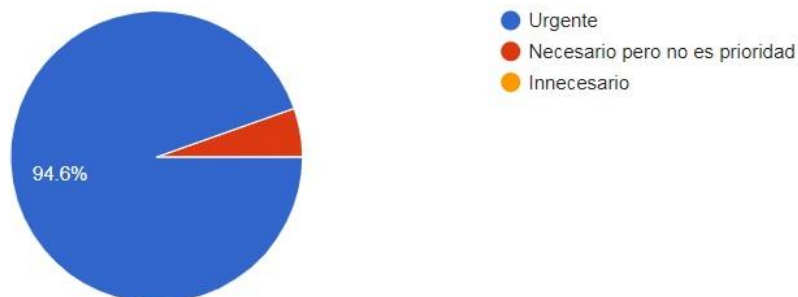


Más de tres cuartas partes de los encuestados no conocen ningún programa de gobierno que les facilite reciclar. Aun así como vimos anteriormente un gran porcentaje separa su basura aun sabiendo que todo será revuelto en el camión recolector.

La creación de programas y leyes que disminuya el volumen de desechos que terminan en los basureros municipales es:



37 responses



El 100% coincide que es necesaria la creación de leyes y programas que aborden el tema y casi el 95% afirma que es urgente tomar medidas.

Volviendo al ejemplo de Milwaukee en donde los habitantes tienen las todas facilidades de reciclar. Se observó que parte de la población no recicla apropiadamente, no por falta de recursos si no de responsabilidad ciudadana. Se necesitaría de un estudio amplio que determine si esta falta de responsabilidad se replicaría en México cuando tenga los mismos recursos y facilidades que los habitantes de Milwaukee. Aclarando que lo importante es evitar que se reproduzca este fenómeno.



Dos contenedores llenos de desechos no reciclables salen diario de la planta recicladora de Milwaukee a los tiraderos municipales a causa de la mala separación de los residentes de la ciudad.

Conclusiones

El hecho de que el 87% de los basureros en México estén a cielo abierto es en una seria irresponsabilidad tanto por gobierno por no manejar adecuadamente los tiraderos como ciudadanía por no exigir que así sea. Sin que nadie lo diga parece ser que la basura una vez en el camión recolector deja de ser nuestro problema. Mientras se logran medidas que reduzcan el daño ambiental y no contaminen nuestros recursos naturales, podemos ayudar reduciendo la cantidad de basura que generamos, reutilizando y reciclando el mayor volumen posible. Quienes contestaron la encuesta muestran interés y parecen estar listos para contribuir al mejor manejo de desperdicios. Los beneficios ecológicos de hacerlo son incuestionables, económicamente hablando la inversión necesaria se justificable.

Programas permanentes, leyes y educación ambiental en todos los niveles escolares es imperativo para hacer del tema de la basura un tema que nadie quiera evitar y todos reconozcan su importancia. Como en la entrevista con la Psicóloga Esmeralda Lovato nos confirma los humanos tendemos a comportarnos como las personas que nos rodean, partiendo de eso tenemos que lograr que reducir la basura y reciclar sea una actividad que de prestigio social.

Anexos

Entrevistas

Entrevista a las Psicóloga Esmeralda Lovato

Entrevistador Pablo Salas (P)

Entrevistada Psicóloga Esmeralda Lovato (E)

P: La generación de basura es inevitable. Pero el volumen y la forma en que nos deshacemos de ella se pueden regular para reducir el impacto negativo al medio ambiente.

¿Crees tú que es cuestión de leyes lo que lograría un cambio positivo y que el gobierno es quien tiene que encargarse del problema?

E: Este tipo de problemas, se resuelven con el apoyo de todos, ya que todos contribuimos en el problema, esto obviamente si ayudaría, más no erradicaría el problema. Ya que como dicen hay que transmitir también valores desde casa que ayuden a erradicar este tipo de problemas. Y practicar y difundir conciencia ciudadana.

P: Se dice que la educación comienza en nuestra casa.

E: ¿Qué valores son fundamentales transmitir a nuestros hijos?

El respeto principalmente por el medio ambiente y cuidado de nuestro planeta, ya que la mayoría de nosotros no somos conscientes al mundo y a la sociedad nuestras acciones del día a día.

P: Como adultos tenemos la obligación de cuidar nuestro ecosistema y una manera de hacerlo es reduciendo nuestros desperdicios sólidos y desecharlos apropiadamente.

¿Cómo introducimos este tema a los niños de manera que les parezca atractivo y eventualmente se sientan comprometidos a hacerlo, es decir que tomen conciencia de su importancia?

E: Creo que esto ya se implementa obligatoriamente en las escuelas, sin embargo como bien comentamos anteriormente, de nada sirve que a los niños y jóvenes se les inculque de manera atractiva y dinámica, si en la casa no hacemos nada por seguir fomentando estos valores o hábitos.

P: Como sabes, el proceso de generación de composta es un proceso que da resultados en semanas o meses, dependiendo de la temperatura. Es un proceso sencillo pero requiere de constancia y cierto orden.

Si los padres hicieran esta actividad junto con sus hijos además de ver como un puñado de papel y cascaras de frutas se convierten en tierra.

E: ¿Qué beneficios podría traer para el niño(s) a mediano o largo plazo?

Pues al final de cuentas este es el planeta que les dejaremos, por lo que el beneficio para ellos es incalculable.

P: En el caso de los adultos,

¿Se pueden persuadir a mejorar sus conductas o como sociedad asumimos que no tienen remedio y aceptamos sus malas prácticas?

E: Bueno esto está ligado mucho a él demás comportamiento de la sociedad, ya que muchas veces sin darnos cuenta hacemos lo que están haciendo los demás y que son lo que hace que hablemos, por ejemplo, más bajo cuando todo el mundo a nuestro alrededor lo hace. En el caso del reciclaje, también nos comportamos de un modo o de otro según cómo lo estén haciendo quienes nos rodean.

P: Y por último.

Se espera que la economía de México crezca de manera importante en las próximas décadas. Eso significaría mayor generación de desechos sólidos.

Desde tu campo de especialidad ¿Qué crees que deberíamos reforzar para afrontar de manera responsable nuestra responsabilidad con el medio ambiente?

E: El enfoque psicológico nos narra que muchas veces los seres humanos nos inventamos excusas para no ponernos a reciclar, pero más la gran incógnita es entender por qué a veces nos cuesta tanto realizar estas grandes labores y superar esa traba mental y comenzar, efectivamente, a separar los residuos por un mejor planeta.

En ese sentido, la psicología puede explicarnos un poco más cómo funciona nuestra mente al momento de organizarnos en materia de reciclaje.

De acuerdo con algunos estudios tendemos a estar más apegados a las cosas cuando les damos un valor, por muy pequeño que sea. Así, nos preocupamos más por lo que pueda sucederles más adelante. Por lo que de alguna manera, si un objeto refleja identidad, somos más cuidadosos al deshacernos de él, mientras que si se trata de un artículo sin mayor trascendencia (como sucede con muchos de nuestros residuos) no tenemos problema en lanzarlo a donde sea.

Otro aspecto que podría determinar si un residuo merece o no ser reciclado es su aspecto, tendemos a considerar material de reciclaje un objeto que está íntegro porque aún podemos percibir su utilidad. Por ejemplo, estaremos más dispuestos a llevar a reciclar un libro que un trozo de papel, aunque en esencia ambos están hechos del mismo material y estén sujetos a la posibilidad de reciclarse. De este modo, como muchos de los residuos que producimos ya no están en buen estado, no nos sentimos tan cuidadosos con ellos porque son percibidos como mera “basura”.

Por otra parte, la manera en que se comportan quienes nos rodean nos hace seguir su ejemplo. En este caso, un estudio de la Universidad de Arizona comprobó las diferencias según cada grupo de personas al dejar un folleto publicitario en los parabrisas de varios carros en diferentes supermercados. Mientras que algunos estacionamientos permanecieron totalmente limpios, otros quedaron llenos de residuos según reaccionaran las primeras personas al deshacerse de los folletos en cuestión. Esta conducta, en todo caso, no obedece solo al reciclaje, sino a cualquier ámbito de la sociedad, pues es así como aprendemos en buena medida: por imitación.

P: ¿Hay algo que quisieras agregar?

E: Creo que en estas épocas de crisis, ser más ecológicos nos ayuda a respetar el medio en el que vivimos y también nos hace ahorrar dinero dando una nueva vida a nuestros objetos y ahorrando recursos y gastos innecesarios.

Por lo que debemos de tener una visión muy de las repercusiones de nuestras acciones en el entorno además de la capacidad para variar nuestro comportamiento en función de ellas.

Que te parecen las preguntas? Ayudan a cumplir con uno de los objetivos que es concientizar o persuadir sobre las ventajas de reducir la basura? Si, más no olvidemos que “no basta con reciclar o cambiar las bombillas o desconectar los enchufes... Esos pasos son necesarios pero insuficientes, porque lo que hay que cambiar realmente es nuestro modo de pensar. Todos nuestros actos tienen un impacto en el medio ambiente: negarlo es de ignorantes” –Daniel Goleman

Entrevista 2

Entrevista a encargada de una visita guiada en la planta de reciclaje en Milwaukee

Tal vez en México no contamos con el servicio de recolección de basura como el que hay en Estados Unidos, aun así la falta de infraestructura no debería de influir en la forma en como manejamos nuestros desechos, puesto como veremos en la entrevista aun contando con los recursos para deshacernos de forma adecuada de la basura, el comportamiento de la gente es para lograr resultados favorables.

¿Qué hábitos tenemos? en México contesta este cuestionario y verás una gráfica de cómo lo hacen quienes contestaron incluyendote a ti.

P:Entrevistador Pablo Salas

A:Entrevistada Alexa Brown.

Anfitriona de la visita a la planta de reciclaje.

P: Gracias por atenderme esta tarde, se que son una organización muy ocupada así que aprecio tu tiempo.

A: No hay problema, que gusto que muestres interés por este tema.

P: Cuéntame un poco sobre la planta de recuperación , tal vez sea obvia la respuesta pero ¿Qué es lo que se hace aquí?

A: Tienes razón parece obvia la respuesta pero a la vez mucha gente no conoce el proceso que se lleva para lograr el propósito. A grandes rasgos separamos los desechos sólidos de los hogares en diferentes categorías , se comprime en lotes cúbicos y se vende a compradores de la región quienes elaboran nuevos productos.

P: ¿Qué capacidad tiene la planta?

A: Damos servicio a mas de 300,000 hogares de los condados de Wakesha y Milwaukee. La planta está diseñada para procesar 35 toneladas por hora, aproximadamente 60,000 toneladas por año.

P: Esas son muchas botellas!

A:Si son muchas

(contesta sonriente)

P:Bueno aparte de botellas de plástico ¿Que mas es lo que se debe reciclar en esta planta?

A:Aqui aceptamos :

- Metal y aluminio (latas de comida, latas de refresco)
- Ollas, sartenes
- Carton
- revistas , periodico
- Botella de bebidas (agua, leche)
- Botellas de agua no desechable
- Contenedores plasticos de comida (yogourt, licuados)
- Botellas de vidrio
- Cartones de leche

P: ¿Que no aceptan aqui?

A: Numero uno no aceptamos bolsas de plastico de supermercados

P: Creo que muchos se sorprenderán porque es lo que es plástico y hay muchas.

A: Si es plástico, el problema es esta planta es que las bolsas se atorán en las bandas y pueden descomponer las maquina que son extremadamente caras, lo que la gente debe hacer es llevarla de regreso a las tiendas algunas cuentan con puntos de recolección.

Tampoco aceptamos

- Tanques de gas
- extensiones , luces de navidad
- Agujas objetos con filo
- Unicel
- Plasticos #3,#6,#7

- Focos, vidrio de ventanas, espejos
- Madera, incluyendo muebles
- Ceramica
- Desperdicios de comida
- Pañales
- Combustibles, productos químicos

P: Veo que todos los productos que acabas de mencionar están apilados aquí por todas partes. Eso significa que la gente no sabe que no lo debe poner en contenedor de reciclaje.

A: Bueno de eso no puedo estar segura, lo cierto es que tenemos panfletos en muchos lugares públicos, organizamos eventos, hay información disponible en la página web, además organizamos estos recorridos y creo que hay información suficiente para mantener a la gente informada.

P: ¿Qué pasa si una persona hace mal uso del contenedor de reciclaje y pone todo revuelto?

A: Se le dan unas advertencias para que no lo haga, si nada cambia se le podría negar el servicio de colección y por última instancia se le impondrá una sanción económica.

P: Y aun así, siguen llegando desperdicios no permitidos.

A: Así es. A eso me refería cuando dije que la gente no conoce lo que pasa en esta planta recicladora. Muchos piensan que la separación es de forma automática que las máquinas hacen el trabajo pero no es así, se necesita de mucha gente a lo largo de las bandas para separar manualmente lo que la gente no separó en sus casas. En las bandas encuentras de todo es un trabajo peligroso. Tanques de gas, baterías que pueden explotar objetos filosos.

P: ¿Qué crees que se tiene que hacer para que la gente separe su basura de manera correcta?

A: Seguir insistiendo con los programas que tenemos, también traemos estudiantes para que conozcan el proceso y lo que sí se tiene que hacer y lo que no se tiene que hacer.

P: ¿Y por último, cuál es la importancia de reciclar y cuál es el razón de esta millonaria planta recicladora?

A: Cuando reciclas le estás dando una segunda oportunidad a un desecho para volverlo a usar en vez de que termine en un relleno sanitario en donde será inútil para nosotros, contaminante y tardará cientos o miles de años en degradarse. La razón que justifique el costo de la recicladora es que es más barato fabricar productos con materia reciclada que crearlos con materia virgen, además que los recursos naturales no son infinitos.

P: Tienes razón, de ahora en adelante cuidaré más que es lo que debo de poner en mi contenedor de reciclaje. Muchas gracias por tu tiempo

A: De nada estamos para servirte.

Bibliography

- (n.d.). Retrieved from United States Environmental Protection Agency | US EPA:
https://www.epa.gov/sites/production/files/2019-03/documents/infographic_full-060513_v4.pdf
- (n.d.). Retrieved from Smartshanghai: <http://www.smartshanghai.com/articles/activities/how-to-recycle-in-shanghai>
- (n.d.). Retrieved from Shanghai.gov:
<http://www.shanghai.gov.cn/shanghai/node27118/node27818/u22ai88211.html>
- Agency, U. S. (n.d.). *United States Environmental Protection Agency*. Retrieved from
<https://www.epa.gov/recycle/recycling-basics>
- China Daily*. (n.d.). Retrieved from
<http://www.chinadaily.com.cn/a/201901/29/WS5c4f93a2a3106c65c34e6f66.html>
- FUENTE: INEGI. Módulos ambientales. (n.d.). Retrieved from
<http://cuentame.inegi.org.mx/territorio/ambiente/basura.aspx?tema=T>
- International Solid Waste Association*. (n.d.). Retrieved from <https://www.iswa.org/home/news/news-detail/article/iswa-2018-report-out-now/109/>
- Milwaukee, C. o. (n.d.). Retrieved from City of Milwaukee: <https://city.milwaukee.gov/recycles>
- Minter, A. (2013). Junkyard Planet. In A. Minter, *Junkyard Planet* (p. 288). USA: Bloomsbury Publishing .
- Real Academia Española*. (n.d.). Retrieved from <https://dle.rae.es/?id=VR7ahaY>
- RT. (n.d.). *Russia Today*. Retrieved from RT: <https://actualidad.rt.com/economia/view/111605-china-paraiso-reciclaje-infierno-ambiental>
- Semarnat.gob*. (n.d.). Retrieved from <https://www.gob.mx/semarnat/acciones-y-programas/residuos>
- Wisconsin Department of Natural Resources*. (n.d.). Retrieved from <https://dnr.wi.gov/topic/Recycling/>

