

RECITLAX



Desarrollo Sustentable
y Bienestar Social



Calle Art. 123 No.404,
Colonia Santa Rosa,
Apizaco, Tlax. C.P. 90340



(241) 113 0385
(241) 105 2606



recytlax@hotmail.com
recytlax@gmail.com

CENTRO DE ACOPIO

DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS NO PELIGROSOS

Inicio de operaciones: Enero 2010

Lunes a Sábado

8:00-18:00

SERVICIOS:



Platicas de Educación ambiental, concientización y talleres de manejo de residuos sólidos, para el personal que desea su plan de manejo integral RS.



Recolección de residuos sólidos no peligrosos y de manejo especial, generados en la fuente.



Manejo y disposición adecuada e integral de los residuos recolectados, e incorporados nuevamente como materia prima, en la industria del reciclaje.



Destrucción de archivo muerto.



Maquila de materiales plásticos para molienda.



Tipo de Residuos que se manejan

Todos los residuos sólidos no peligrosos, y de manejo especial, como papel (libros, revista, archivo muerto, periódico), cartón (nacional y americano) tetra pack, vidrio (frascos y envases), residuos ferroso mixto (Chatarra), tarima (en pieza o leña), polietileno, plásticos de ingeniería (abs, abs+pc, pa, pp), pet, hdpe, residuos electrónicos, fleje, materiales molidos obsoletos.

Todos los residuos son susceptibles a ser valorizados.



OBJETIVO GENERAL



Conocer el manejo de los residuos sólidos urbanos y residuos de manejo especial, en el centro de acopio "Recitlax" y diagnosticar las acciones de valorización que permitan la reducción, reciclaje y su reutilización, lo que puede contribuir de manera significativa en un desarrollo sustentable y a la protección y conservación del ambiente.

BENEFICIOS

Preservación del medio ambiente y la conservación de los recursos naturales.

Disminución del deterioro ambiental de la región mediante el ejemplo de medidas técnicas que permiten el aprovechamiento y beneficio económico en la comunidad, con la valorización de los residuos.

Lograr que los involucrados en el centro de acopio, al igual que nuestros clientes, proveedores y personal, participemos en un uso más eficiente de los recursos.

Incrementar la vida útil del relleno sanitario, toda vez que se evite la disposición de residuos susceptibles a ser valorizados y aprovechados en él.

Tener una mayor conciencia de no contaminar el entorno natural.





Procesos

Los RSU y RME son recuperados en la fuente con los generadores y una vez que ingresan en la empresa son pesados, se clasifican y se distribuyen a las diferentes secciones, molienda, envasado o almacenamiento temporal.

Se reciben residuos del sector educativo, social, industrial y gubernamental, así como de acopiadores y población en general.

Residuos Plásticos



Los materiales plásticos que se acopian o recuperan son principalmente PET (Tereftalato de polietileno), Polietileno de alta densidad HDPE, Polietileno de baja densidad LDPE, y Polipropileno, de los cuales el que predomina en volumen es el plástico PET.

Una vez que se recibe el plástico se determina el peso para proceder a su valorización y se procede a una etapa de selección por tipo, color y se separa el material contaminante. Posteriormente se compacta con ayuda de una prensa hidráulica para disminuir su volumen y facilitar el manejo durante el almacenamiento y disposición final.



Papel y Cartón

Una vez que el papel y cartón ingresan a la empresa se pesan, en el caso del papel, este se clasifica en archivo blanco (libros, archivo muerto, hojas de libretas, folletos, principalmente de hoja bond) y archivo color (revistas, periódico, generalmente). Una vez clasificado se prensa con la ayuda de una prensa hidráulica, se realizan pacas para facilitar su manejo y traslado; así como para reducir su volumen.

En caso de que el proveedor requiera la destrucción del papel por motivo de confidencialidad, el papel antes de ser empacado pasa por un molino para ser triturado. Una vez concluido este proceso se empaca y almacena por un corto tiempo para posteriormente canalizarlo a la empresa de fibra de celulosa.

Para el cartón, se recibe a granel y generalmente es de tipo nacional (cajas de zapatos, medicamentos, galletas, entre otros), se realizan pacas para facilitar su manejo y almacenamiento, directamente se entrega a la empresa de fibra de celulosa.



Vidrio



El vidrio de igual manera al ingresar a la empresa se pesa con la finalidad de reintegrar su valor comercial al proveedor, y se almacena se separa por color y tritura para posteriormente canalizarlo para su reciclaje.

A photograph showing a person in an orange shirt working with Tetra Pak waste in a recycling facility. The person is standing next to a large pile of flattened Tetra Pak containers. The containers are colorful and have been crushed into a compact form. The background shows more cardboard boxes and a concrete floor. A white circular graphic element is overlaid on the top right of the image.

Tetra Pak

El Tetra Pak tiene un proceso similar al del papel y cartón se prensa para disminuir el volumen con lo que se facilita el manejo y disposición final

Residuos Electrónicos



Los residuos electrónicos se recuperan principalmente de instituciones públicas y privadas, que han implementado un manejo integral de sus residuos y nos solicitan como proveedor que les demos la disposición adecuada para evitar que sean vertidos a la unidad de servicio de recolección de basura.

Los residuos electrónicos que se recuperan en mayor porcentaje son: cpu, monitor, mouse, bocinas, teclados, cables, entre otros.

Residuos de Tela



La tela, se separa por color y se eliminan los logos o serigrafía con solvente, y materiales que traiga como metales, y plástico, posteriormente se comienza desmembrar o desgarrar con una sierra eléctrica, y después se compacta en una prensa hidráulica, para que se canalice a la industria textilera, para elaborar borra con los residuos de tela de algodón, poliéster y gabardina.



Residuos de Poli Cartón

El poli cartón es un residuos plástico que para procesar de depura de grapas y serigrafía, posteriormente me tritura en un molino y se envasa para canalizarlo a la industria como materia prima para la elaboración de fleje.

MANEJO DE RESIDUOS



MANEJO DE RESIDUOS

PAPEL





PROCESO DE VALORIZACIÓN



Recolección

➤ **Acopiadores**

➤ **Instituciones privadas y públicas, iglesias, industrias y casas-habitación.**

➤ **Contenedores (sacos de rafia de 30 Kg aproximadamente)**

Recuperación

FRACCIÓN NO RECUPERABLE

Se almacena



Venta directa a:
Intermediario

Hojuela de PET



Pacas para molienda
Venta directa a:
Empresa de Fibra
Sintética

PLÁSTICO

VIDRIO

Separación por color
y se almacena



Venta directa a:
Empresa
recuperadora
de vidrio

Pacas de papel
Cartón a granel



Venta directa a:
Empresa de Fibra de
celulosa

PAPEL Y CARTÓN

TETRA PAK

Se almacena



Venta directa a:
Empresa de
desperdicios
industriales

Comercialización

SITUACIÓN ACTUAL:

la crisis global sanitaria de covid-19 salpica todos los rincones. En cada noticiario, cada conversación en casa o en el remoto hablamos de lo mucho que deseamos que acabe; sin embargo, antes de la crisis de salud, nos enfrentábamos ya como sociedad a enormes desafíos que, lógicamente, han quedado olvidados por el tema de la pandemia, en cuestiones como el cambio climático, la contaminación y la pérdida de biodiversidad siguen presentes y conectados con la situación que vivimos actualmente.



ACTUALMENTE

En América Latina se generan 541 mil toneladas de residuos urbanos.

Cada habitante produce 1 kg de basura y se espera que para el año 2050 se genere un 25 % más.

En México se produce cerca de 53 millones de toneladas al año.

Sólo se recicla un 9% de los desechos.



Empresa recicladora y enfocada en la implementación de una economía circular y sustentable, tiene como objetivo reducir sustancialmente la generación de residuos mediante la prevención, reducción, reciclaje y reutilización; así como promover una correcta gestión de residuos, sobre consumo y producción responsable, que garantice una vida sana y un planeta saludable en el futuro. la buena gestión de los residuos, es relevante y apoya la implementación de muchas otras metas, incluso, todos los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

MCA. Lizbeth Velázquez Vargas
Director General de Recitlax