LORENZO

y los residuos sólidos



Municipio de Paipa

con sumercé podemos

PAIPA S.A. E.S.P.

Red Vital®

EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS: ACUEDUCTO · ALCANTARILLADO · ASEO

La Alcaldía Municipal de Paipa y la Empresa de Servicios Públicos Red Vital Paipa S.A. ESP, comprometidos con el cuidado del medio ambiente y la educación como pilares del plan de desarrollo 2020-2023, lanzaron la estrategia mediante el Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos, de elaborar una cartilla dirigida a niños paipanos que actualmente cursen primero y segundo primaria, brindándoles información de manera didáctica de la adecuada selección de los residuos sólidos, tipos de aprovechamiento y al final un taller en el cual se medirá el conocimiento adquirido.



Municipio de Paipa

con sumerce podemos

PAIPA S.A. E.S.P. Red Vital®

EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS, ACUEDUCTO - ALCANTARILLADO - ASEO



Lorenzo es un pequeño ratón que estaba harto de tanta basura en su casa, dispersa por todos los rincones.

Busca en la casa de Lorenzo la basura que tiene dispersa por todo su hogar.

Empezó a darse cuenta que había diferentes clases de **residuos sólidos** como papeles, plásticos, vidrio, cartones y **residuos orgánicos** como cascaritas de frutas, verduras, hojas secas, etc.





Lorenzo se preguntó...
¿ahora qué puedo hacer con todos estos residuos?



Inició a investigar y encontró que había **varios tipos de residuos sólidos clasificados así:**



RESIDUOS ORGÁNICOS

Son restos de comida de origen vegetal o animal que se producen diariamente en el hogar y que luego de recibir un proceso de descomposición pueden reintegrarse al suelo en forma de abono.

Ejemplos: Frutas, verduras, hojas secas.



RESIDUOS APROVECHABLES

Son materiales que después de ser utilizados para su propósito original y posterior desecho pueden ser reutilizados o convertidos nuevamente en materia prima para la fabricación de nuevos productos.

Ejemplo: papel, el cartón, latas, vidrio, plástico.

RESIDUOS NO APROVECHABLES

Son materiales que no pueden ser reutilizados o convertidos nuevamente en materia prima para la fabricación de nuevos productos, porque ya cumplieron su función inicial o están contaminados con otro material.

Ejemplo: Icopor, papel plastificado, tetrapack, servilletas sucias, papel higiénico, pañales.

RESIDUOS POSCONSUMO

Estrategia ambiental de largo plazo, orientada a que algunos residuos de consumo masivo generados en nuestros hogares, instituciones, el comercio, entre otros, sean separados desde la fuente de los demás residuos y que reciban un manejo de forma adecuada, promoviendo su recuperación o reciclaje.

OTROS RESIDUOS

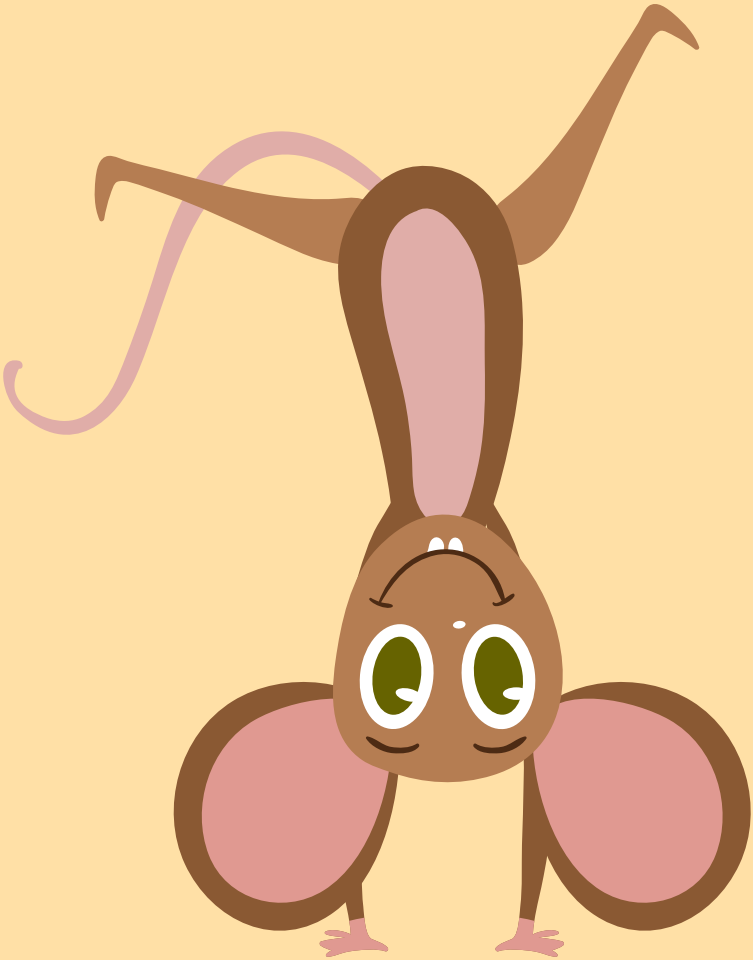
Se denominan como residuos peligrosos a todos aquellos residuos, que, por sus características corrosivas, reactivas, explosivas, tóxicas, inflamables, representen un peligro ecológico o para el medio ambiente.

Ejemplo: agujas usadas, cartón contaminado y aceite de cocina usado.



Teniendo toda la información, dijo Lorenzo saltando por toda la casa:

¡Puedo salvar a mi casa
y al mundo
de tantos desechos!



Empezó a seleccionar todo los desechos, separarlos en recipientes de diferente color, según la normatividad y facilitando así su posterior manejo y aprovechamiento.



COLOR BLANCO
Plástico,
cartón,
vidrio,
papel
y metales.

COLOR VERDE
Restos de comida
y desechos agrícolas.



COLOR NEGRO

Papel higiénico,
servilletas,
papeles
y cartones contaminados.





COLOR NARANJA

Celulares,
computadores,
baterías,
pilas
y llantas.

COLOR ROJO

Agujas de jeringas
y residuos cortopunzantes



Lorenzo estaba tan feliz porque descubrió que con los residuos de cascaritas, comida, hojas secas o popo de animales se hacía un proceso de descomposición por medio de microorganismos como bacterias, hongos o por medio de lombrices, dando como resultado un abono orgánico **(compost y lombricompost).**





COMPOST

Es un proceso en el que interviene la descomposición natural de la materia orgánica, a través de microorganismos, requiere entre otras, humedad específica, temperatura y material orgánico sólido; se obtiene como producto final un abono orgánico llamado compost.



LOMBRICOMPOST

Técnica que consiste en la transformación de los desechos orgánicos (estiércol y restos de plantas) por medio de la acción combinada de lombrices y microorganismos, obteniéndose de este proceso un lombricompost.





También aprendió que podía aprovechar otros elementos desechados, permitiéndole elaborar manualidades a base de materiales como botellas pet, papel periódico, cartón o tapas, devolviendo así estos residuos a la vida útil.



Lorenzo ahora todos los días clasifica sus desechos y le enseño a su familia como hacerlo. En su casa utilizan el abono para su huerta y en los tiempos libres se inspira para hacer manualidades con botellas, papel o cartón.

¿Escribe por qué crees que Lorenzo está ayudando a salvar al mundo?





TALLER DINÁMICO

1. Con una línea une los residuos sólidos mencionados con el color del recipiente en el cual deben ser depositados:



Agujas de jeringas
y residuos cortopunzantes.



Celulares, computadores,
baterías, pilas y llantas.



Plástico, cartón, vidrio,
papel y metales.



Restos de comida
y desechos agrícolas.



Papel higiénico, servilletas,
papeles y cartones
contaminados.

2. Los niños desean depositar los residuos sólidos en su recipiente correspondiente, usando un color diferente; ayúdales a encontrar el camino correcto en el laberinto.



Otros residuos



Orgánicos



No aprovechables



Aprovechables

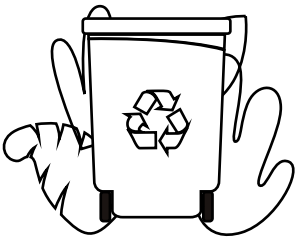




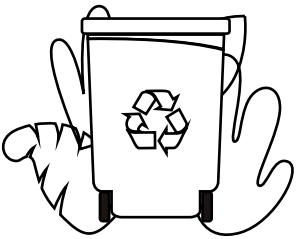




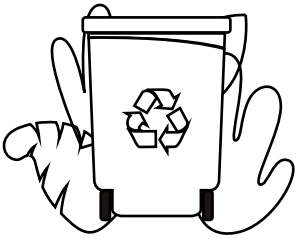
3. **Los recipientes desean que los ayudes a ver coloridos y elegantes, ayúdales a encontrar su color, de acuerdo con los residuos que depositan en ello.**



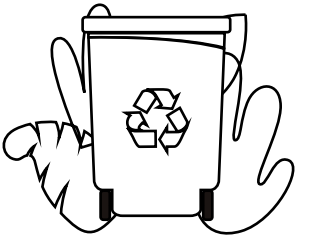
Orgánicos



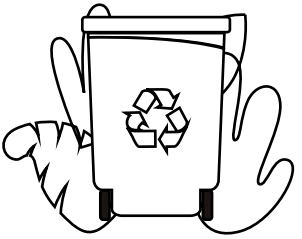
Aprovechables



Otros residuos



Posconsumo



No aprovechables