



Armony
SUSTENTABLE

Empresa



Certificada



2021



Medio Ambiente

Servicio de economía circular para Supermercados

PROBLEMA

- 1 Un porcentaje mayoritario de los residuos que los supermercados envían a relleno sanitario corresponde a **mermas de productos orgánicos**
- 2 Cerca del **30% de los residuos** que los supermercados gestionan en su trastienda corresponde a **envases y embalajes**



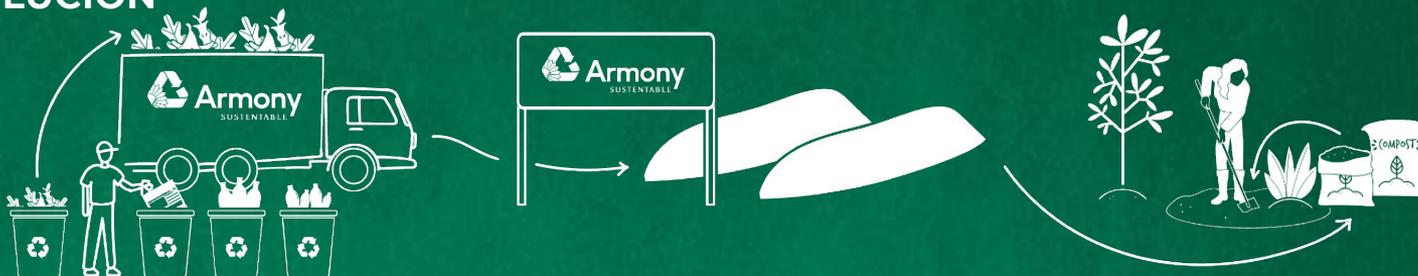
1. Reciclaje de merma orgánica

PROBLEMA

- 1 Un porcentaje mayoritario de los residuos que los supermercados envían a relleno sanitario corresponde a **mermas de productos orgánicos**
- 2 Cerca del **30% de los residuos** que los supermercados gestionan en su trastienda corresponde a **envases y embalajes**



SOLUCIÓN

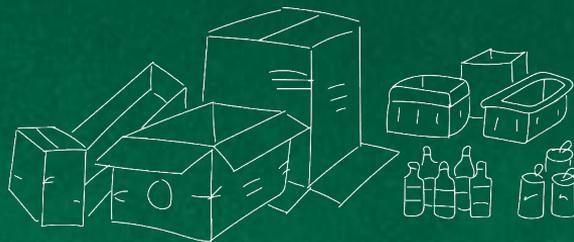


Un operador Armony se encarga de separar los residuos orgánicos de sus empaques y los almacena en los contenedores que corresponda.

Los residuos orgánicos son trasladados por Armony a su Planta de Compostaje autorizada.

Finalmente, se realiza un cierre de ciclo con devolución de producto valorizado al cliente.

2. Proyecto de economía circular para envases y embalajes



ENVASES Y EMBALAJES

Estos residuos generalmente representan más del **50% del volumen generado**. Estas grandes dimensiones se traducen en altos costos de transporte al no optimizar el espacio, ya que se traslada principalmente aire.



ACONDICIONAR RESIDUOS

Un operador Armony se encarga de acondicionar los residuos para ser retirados.



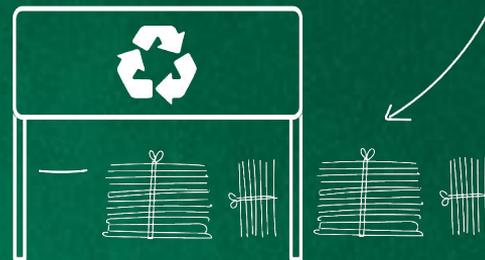
CIERRE CICLO

Para el cierre de ciclo, Armony guarda los ingresos por venta de material para que el cliente disponga de su saldo a favor para adquirir productos de su línea de jardinería según necesidad.



VENTA RESIDUOS

Armony gestiona la venta del material a plantas de reciclaje autorizadas.



3. Compostaje de residuos de casino

PROBLEMA

Si bien los residuos de casino no son los más voluminosos, su aporte en masa y su potencial de emisión de gases de efecto invernadero son muy relevantes.



SOLUCIÓN



Armony retira semanalmente los residuos orgánicos previamente segregados por colaboradores del casino



Los residuos orgánicos son trasladados por Armony a su Planta de Compostaje autorizada.



Finalmente, se realiza un cierre de ciclo con devolución de producto valorizado al cliente.

*El servicio contempla un recambio de contenedores y bolsas compostables durante cada retiro.

4. Valorización de residuos de podas y maderas elaboradas

Actualmente, la mayoría de los residuos de madera son dispuestos como combustible para hornos industriales.

Solución propuesta:

Armony transforma los residuos de madera en materias primas para la jardinería. Los residuos de poda son compostados, mientras que los pallets en desuso son transformados en Mulch.

El Mulch le entrega al suelo una capa protectora, que genera condiciones óptimas para las plantas:

- controla la humedad y temperatura del suelo
- mejora su estructura
- inhibe la germinación de semillas de malezas
- protege contra la erosión
- entrega nutrientes
- fomenta el ahorro de agua.



Proyecto de economía circular para maderas y podas



Recuperación Pallets en desuso



PALLETS DE SODIMAC



TRITURADO
Y PINTADO



CICLO RECICLAJE
PALLETS

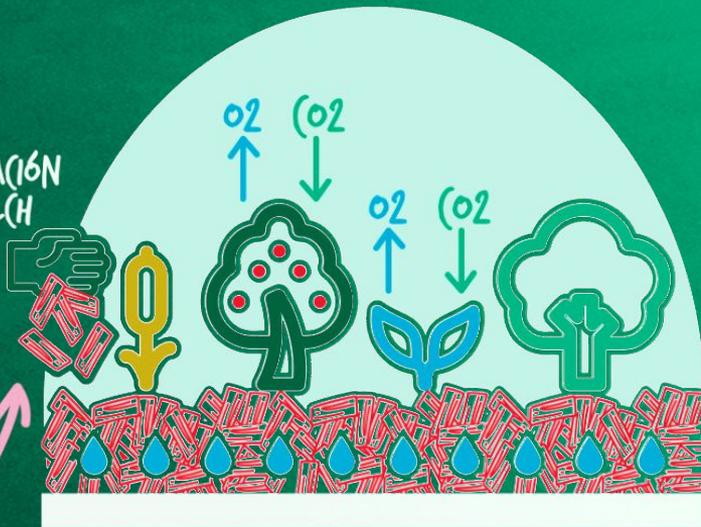
ENVASADO



VENTA A CLIENTES
SODIMAC



APLICACIÓN
MULCH



EL MULCH FAVORECE LA RETENCIÓN HUMEDAD
Y ASÍ ES MENOR EL CONSUMO DE H2O

Servicios de nuestros proyectos de Economía Circular



Segregación en origen

Personal de casino dispone por separado los residuos orgánicos a retirar y evitan que este llegue contaminado



Recolección

El material es retirado en punto de acopio por Armony Sustentable



Disposición

de los residuos compostables en planta de tratamiento autorizada



Valorización residuos

Compostaje de fracción orgánica y venta de material reciclable



Certificados

Entrega de certificados de valorización de residuos



Control de contaminación

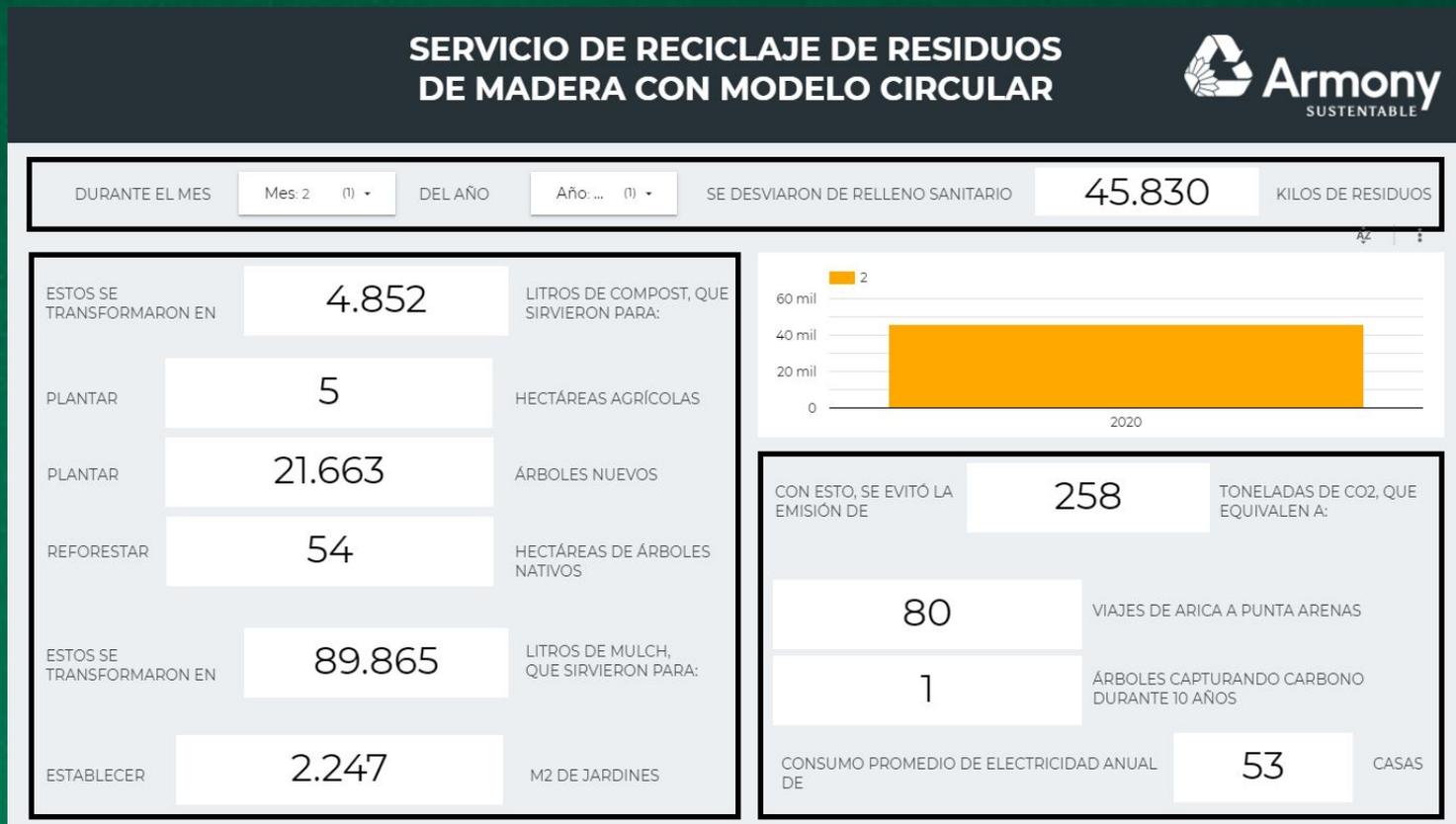
Inspección visual y segregación de elementos contaminantes

Servicios de nuestros proyectos de Economía Circular



Trazabilidad

Elaboración de reportes e informes



Servicios de nuestros proyectos de Economía Circular



Cierre Ciclo Economía Circular
El saldo resultante es entregado al cliente para distintos propósitos





Armony
SUSTENTABLE

Empresa



Certificada



2021



Medio Ambiente