

**METAS QUE ABORDA LA INICIATIVA:**  **125** Para 2030, disminuir de manera sustancial la generación de desechos mediante políticas de prevención, reducción, reciclaje y reutilización.

## Resumen Ejecutivo

La iniciativa tiene como objetivo reutilizar los principales residuos del proceso de vinificación. Estos son orujo (pieles de los granos de uva), escobajo (soporte del racimo, estructura vegetal sin granos) y borras (sedimentos residuales de la fermentación). Ellos constituyen el 89% en peso de los residuos generados por la empresa.

Con el orujo y las borras desde hace más de 10 años se trabaja con destilerías quienes extraen alcohol etílico, metílico y ácido tartárico, entre otros. Trivento recibe bolsas de ácido tartárico que necesita para el proceso de elaboración como parte del acuerdo y compra el resto.

Con respecto al escobajo durante 2019 se firmó una alianza con una empresa que realiza compostaje de materia orgánica. El escobajo vuelve a Trivento como compost para ser utilizado para la fertilización de espacios verdes.



Objetivo: GARANTIZAR MODALIDADES DE CONSUMO Y PRODUCCIÓN SOSTENIBLES.

### #ODSConexos:

**ODS 8** Trabajo Decente y Crecimiento Económico **ODS 9** Industria Innovación e Infraestructura **ODS 13** Acción por el Clima

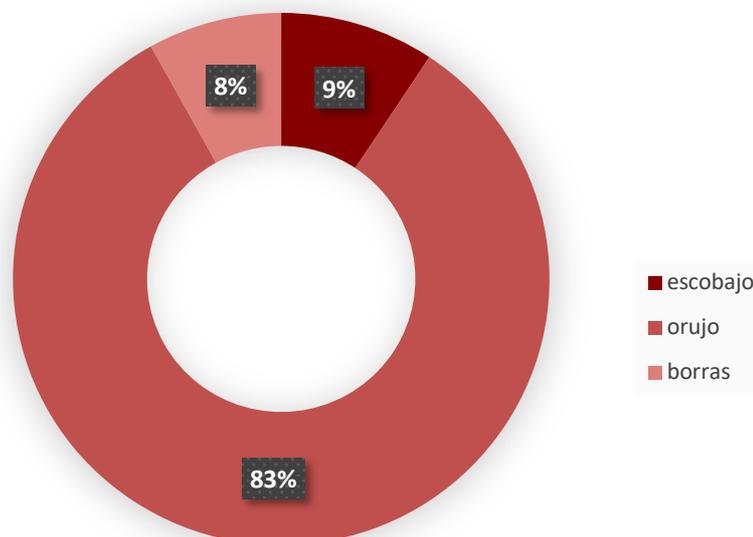
**#PalabrasClave:** "Compost", "Reutilización", "Residuos", "Materia orgánica", "Fertilización".

### #TipoDeIniciativaYLocalización:

• Provincia: **Mendoza**  
• Municipios: **Maipú**

## Descripción

El proceso de elaboración de vinos genera residuos orgánicos tales como orujos, escobajos y borras cuya proporción, en función de cada kilo de uva ingresado a bodega Maipú, es la siguiente:



Además estos residuos representan el 89% del total de residuos generados por la bodega. Desde hace más de 10 años se trabaja con empresas de destilería quienes se encargan de la recolección y logística del orujo y las borras, las cuales procesan, extrayendo alcohol etílico, metílico y ácido tartárico, entre otros y proveen a Trivento entre un 10% del ácido tartárico que necesita la bodega, como parte del convenio.

En la vitivinicultura tradicional el escobajo se usaba como materia orgánica que se incorporaba en forma directa a los viñedos. Sin embargo, en el 2010 con la llegada de la polilla de la vid esta práctica no se pudo realizar más. Por lo tanto quedaban entre 250 y 320 tn de escobajo anuales, los cuales eran enviados a vertedero.

En 2019 nos asociamos con la empresa Nutrigea S.A. con el objetivo de utilizar el 100% de escobajo generado en la bodega como materia prima de compostaje. El compostaje consiste en imitar lo que ocurre en la naturaleza, pero de manera acelerada. Este es un proceso biológico de descomposición aerobia, con humedad y microorganismos que descomponen la materia orgánica. En la etapa final, se agregan colonias de lombrices que transforman estos restos orgánicos en humus, que se integra al suelo otorgando equilibrio y fertilidad.

Así se reemplazó el 100% de los fertilizantes químicos utilizados en las áreas verdes (5 tn de urea y 5 tn de triple 15) por humus de lombriz, abono ecológico de gran calidad que contiene una flora microbiana rica en nitrógeno, potasio y fósforo de manera natural.

En nuestra política integrada de calidad, inocuidad, seguridad, salud ocupacional y sustentabilidad, nos comprometemos con esta iniciativa de economía circular.

Esta iniciativa contribuyó a bajar la cantidad de residuos por botella de 150 g a 40 g/botella.

#### Recursos utilizados en este proyecto

##### 1) Entrega de Materia Prima

Espacio para el almacenamiento de materia prima

Selección y coordinación de operador logístico

Tareas administrativas, stock, coordinación y control de cumplimiento

##### 2) Ingreso de humus de lombriz

Espacio de Almacenamiento de materia prima

Mano de Obra en aplicación en suelos a fertilizar

#### • Barreras encontradas para el desarrollo de las acciones

##### ECONÓMICAS

Los productores de humus son pequeños y no tienen espalda financiera para la operación.

#### • Contribución de la iniciativa al ODS y su proyección en tiempo

- Reducción de los desechos de producción. [kg/año]
- Tasa residual (Kg de residuos/botellas producidas)
- Reducción en la utilización de productos químicos y costos para tratamientos de suelos. [\$/año]

• Alianzas

PRIVADAS

• Cadena de valor

Nutrigea S.A., quien realiza el compostaje, es una empresa familiar cuyo propósito es reducir la cantidad de residuos a través del compostaje. El escobajo o raquis sirve como materia prima para Nutrigea que junto con otras fuentes de materia orgánica utilizar para producir compost.

Derivados Vinicos, es la destilería más grande de América, con un perfil netamente sustentable y ecológico. Su principal servicio es ambiental y consiste en la gestión integral de los residuos sólidos y líquidos del proceso de vinificación de las bodegas. A partir de esos residuos producen una variada gama de productos todos de origen 100% natural.

Meta de Prioridad Nacional.  
Informe Voluntario Nacional 2017.

