

METAS QUE ABORDA LA INICIATIVA: 6.3 Para a 2030, mejorar la calidad del agua reduciendo la contaminación, eliminando el vertimiento y minimizando la emisión de productos químicos y materiales peligrosos, reduciendo a la mitad el porcentaje de aguas residuales sin tratar y aumentando considerablemente el reciclado y la reutilización sin riesgos a nivel mundial. **6.4** Para el 2030, aumentar considerablemente el uso eficiente de los recursos hídricos en todos los sectores y asegurar la sostenibilidad de la extracción y el abastecimiento de agua dulce para hacer frente a la escasez de agua y reducir considerablemente el número de personas que sufren falta de agua.



Resumen Ejecutivo

Bodega Trivento y sus fincas se localizan en la provincia de Mendoza, Argentina. Es una región semidesértica que posee oasis donde es posible la explotación del agua. Los aportes hídricos permanentes que alimentan dichos oasis irrigados provienen principalmente de la fusión de nieve y de las masas de hielo de los glaciares de la Cordillera de los Andes.

El agua de lluvia es un aporte esporádico ya que es de solo 220 mm promedio por año. La cuenca norte, que abarca el área de influencia del Río Mendoza y la cuenca central, donde influye el Río Tunuyán, son los valles donde están emplazadas las 10 fincas y las 3 bodegas de Trivento. En estas cuencas el 61% de los cultivos dependen del agua subterránea, el 26% la usa de manera exclusiva mientras que el 35% restante utiliza el agua subterránea para compensar la falta de agua superficial. En la zona hay 8 mil perforaciones activas.

El agua en Mendoza no es sólo un recurso productivo: de un total de 459.559 hogares, hay 17.119 (es decir el 3,7%) que no cuentan con agua potable. Consideramos oportuno y factible apoyar y contribuir a políticas en materia de agua, destinadas a la conservación y aprovechamiento eficiente de los recursos naturales de agua local y de cuencas.

Asimismo, promovemos la construcción de una cultura del agua, basada en los principios y objetivos aquí contenidos, que eleve la conciencia empresarial y ciudadana en torno a este recurso vital.

Objetivo:
GARANTIZAR LA DISPONIBILIDAD DE AGUA
Y SU GESTIÓN SOSTENIBLE Y EL
SANEAMIENTO PARA TODOS.

#ODSConexos:

ODS3 Salud y bienestar

ODS 12 Producción y consumo responsables

#TipoDeIniciativaYLocalización:

· Provincia: **Mendoza**

· Municipio: **Maipú, San Martín**

#PalabrasClave: "Uso eficiente de agua de riego", "Gestión sostenible", "Aprovechamiento y reutilización", "Huella de agua".

Descripción

• Antecedentes

Trivento ha aportado al Objetivo Sostenible 6 con el uso eficiente de agua en sus fincas, ya que instaló el riego por goteo en el 100% de sus viñedos. Luego en el año 2015 se invirtió en caudalímetros para poder medir el consumo en las dos plantas productivas. También en dicho año se puso en marcha una planta de tratamiento de efluente en Bodega Tres Porteñas, para hacer reúso agrícola.

A partir de 2018 se pudieron evidenciar importantes avances en términos del cuidado del agua. Como parte de la certificación ISO 14001 se implementó el Programa de Gestión del uso del Agua, que involucra a todas las áreas de la empresa con el objetivo de reducir el consumo de agua en un 30%. Esto incluye acciones como:

- ✓ la instalación de un sistema de limpieza CIP (Clean In Place) en Bodega Maipú para el lavado de los equipos de llenado de planta y tanques que reutiliza el agua hasta 7 veces,
- ✓ La automatización del riego de parques,
- ✓ La incorporación de gatillos de corte automatizado en todas las mangueras de la bodega,
- ✓ El uso de maquinaria de limpieza que consumen hasta 10 veces menos agua por operación,
- ✓ Colocación de nuevos de caudalímetros para mejorar las mediciones.

Se continua con el proyecto de cálculo de Huella Hídrica en fincas y bodegas.

Recursos utilizados en las mismas

En cada nueva adquisición de finca se realizan inversiones de riego por goteo. Sistema de limpieza CIP (Clean In Place) en Bodega Maipú para el lavado de los equipos de llenado de planta y tanques. El monto de la inversión es de U\$D 500 mil. El equipo reusa el agua de enjuague y los líquidos de limpieza y permite bajar el consumo a más del 50%.

Gatillos en los puntos de consumo para evitar el derrame.

Consultoría especializada para el cálculo de la Huella Hídrica en las 10 fincas y 3 bodegas de la compañía.

• Barreras encontradas para el desarrollo de las acciones.

SOCIO CULTURALES

Existe una fuerte tradición en las formas de trabajo que no consideran el agua como un bien escaso. A pesar de que muchos de los colaboradores entienden que el recurso es escaso, hay un descreimiento de la posibilidad de lograr objetivos concretos modificando su accionar.

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

Objetivo: Reducción del 30% del consumo de agua en los procesos de las 3 bodegas, respecto al consumo medido en 2017 y aumento del agua reciclada y/o reutilizada, para el año 2023.

- Uso productivo del agua (litros de agua/litros de vino 2018): Bodega Maipú, Bodega Premium y Planta de fraccionamiento de 12,2 litros de agua por litro de vino y Bodega de Tres Porteñas es de 4,6 litros de agua por litro de vino.
- Huella Hídrica de fincas y bodegas (m³/año): ha disminuido desde el 2017 (771000 m³/año) al 2018 (715000 m³/año) un 7,3%.

Se consideran otros indicadores basados en GRI nivel 4 (estándar GRI 303 y GRI 306), tales como:



GRI 303-3. Extracción de agua por fuente 2018.

- Bodega Maipú, planta de fraccionamiento y Bodega Premium: 146,47 megalitros por año.
- Bodega Tres Porteñas: 44,06 megalitros por año.
- Fincas propias: 5683,124 megalitros por año.

GRI 303-5. Consumo de agua.

FINCA	AGUA APORTADA POR RIEGO (m3)	AGUA APORTADA POR POZO (m3)	AGUA SUPERFICIAL (m3)
Los Vientos	869.278,272	173.855,65	695.422,62
Cruz del Alto	1.179.386,156	1.179.386,16	0,00
Los Ponchos	598.037,780	598.037,78	0,00
Los Sauces	1.460.412,480	1.460.412,48	0,00
Los Indios	397.606,440	397.606,44	0,00
Los Portones	902.727,840	180.545,57	722.182,27
Los Zorros	1.343.685,976	403.105,79	940.580,18
Tres Porteñas	1.290.174,461	1.290.174,46	0,00
	8.041.309,405	5.683.124,33	2.358.185,07

306-1. Agua reciclada y reutilizada:

Vertido de aguas en función de su calidad y destino.

El volumen de efluentes líquidos vertidos durante 2018 fue de 158,9 megalitros. De los cuales un 15,4% se vertió en un área restringida de cultivos especiales (ACRE) dentro de la propiedad de la empresa, donde se encuentran implantados Eucaliptus y pasturas. El volumen restante se utilizó para Reúso Agrícola en zonas externas a la empresa bajo un convenio especial de vertido con la Dirección General de Irrigación de la Provincia de Mendoza.

Durante 2019 se renovó el permiso de reúso Agrícola para la Bodega de Tres Porteñas, San Martín, y se mantuvo el convenio de vertido en el Canal Pescara para las dos bodegas de Maipú.

• Alianzas

PÚBLICAS PROVINCIALES

Alianza con el Departamento General De Irrigación por la generación de Convenios de vertido en un canal específico destinado para tal fin y de reúso agrícola.

- Cadena de valor

Se realizan visitas periódicas a los productores de uva durante las cuales se brinda información sobre el uso eficiente del agua y se realizan capacitaciones en la planta sobre las Buenas Prácticas Agrícolas, incluyendo en ellas el uso racional del agua. Además, se evalúa ambientalmente a nuestros proveedores, incluyendo consultas sobre huella hídrica y gestión de efluentes y su puntaje se pondera con otros factores como calidad y precio, entre otros.