PHILIP MORRIS INTERNATIONAL

INFORME DE PERFORMANCE DE GESTION DE AGUA 2021

massalin PARTICULARES

VALOREMOS EL AGUA

Compromiso para la gestión del agua

- Respaldar, sostener y defender los principios y los cinco resultados de la **Alianza para la Administración del Agua**:

  - buena gobernanza del agua,
  - equilibrio hídrico sostenible,
  - buena calidad del agua,
  - conservación de áreas importantes relacionadas con el agua y agua potable,
  - saneamiento e higiene para todos;

- **Involucrarse e involucrar** a las partes interesadas de una manera abierta y transparente en programas relacionados con los recursos hídricos;

- Cumplir con los **requisitos legales y reglamentarios**;

- Respetar los derechos relacionados con el agua, incluyendo garantizar el **acceso adecuado al agua potable, el saneamiento y la higiene** para todos los trabajadores en las instalaciones bajo el control del sitio;

- Implementar el estándar AWS en alineación y apoyo a los planes existentes de **sostenibilidad de la cuenca**;

- Mejorar y adaptar continuamente las **acciones y planes de administración del agua** del sitio;

- **Implementar y divulgar** el progreso en los programas de administración del agua para lograr mejoras en los resultados de la administración del agua;

- Mantener la capacidad organizativa necesaria para implementar con éxito el **Estándar de AWS**, asegurando que los empleados tengan el tiempo y los recursos necesarios para lograr la implementación y el mantenimiento del Estándar;

- Apoyar los **tratados nacionales e internacionales** relacionados con el agua;

- **Divulgar información relevante** relacionada con el agua a las partes interesadas.

Clarissa Prasss

Directora

Mayara Vieira

Gerente de Sustentabilidad

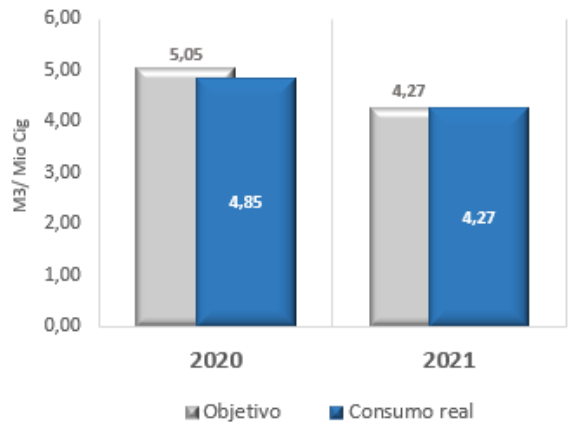
Philip Morris Argentina— Institucionales.Massalin@pmi.com

Gestión de Recursos Hídricos

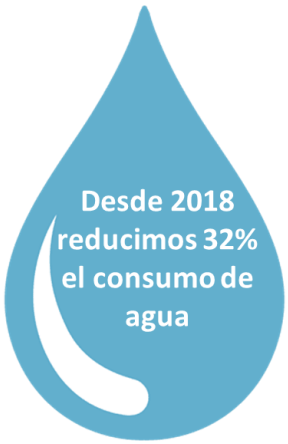
El acceso al agua segura es un derecho universal, sin embargo, el 30% de la población mundial no tiene acceso a agua potable. Todas las actividades sociales y económicas dependen del abastecimiento de agua, por lo tanto, cuidar las fuentes de agua es fundamental para el desarrollo de la vida en el planeta.

En Massalin Particulares (MP), así como en PMI, tenemos un fuerte compromiso con la mejora continua de nuestros procesos buscando oportunidades para reducir el consumo de agua y consecuentemente tener una operación más sustentable. En 2018, Philip Morris definió una estrategia global para reducir el consumo de agua en todas sus afiliadas, planteando un gran desafío: reducir el consumo de agua un 40% para el 2022.

Consumo de agua
Planta Productiva Massalin Particulares



Desde 2018 hasta 2021, logramos reducir 32% el consumo de agua en Planta Merlo. En 2021 el consumo de agua por millón de cigarrillo producidos fue de 4,27 m^3, el valor más bajo de la historia de MP. Para 2022, el objetivo del consumo es de 3,96m^3 por millón de cigarrillos producidos.



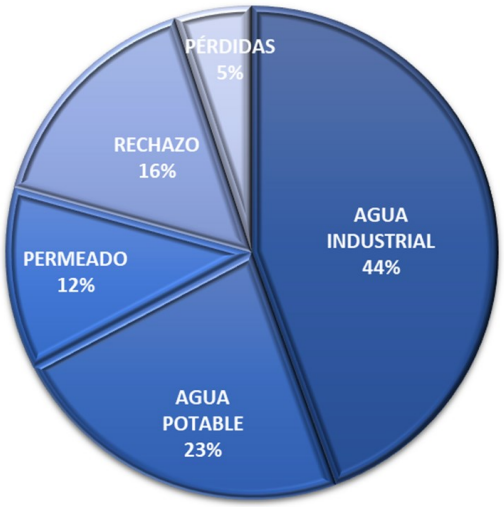
OBJETIVO PARA 2022
3.96 M3/Mio Cig

Todos los efluentes de la planta son tratados en nuestra planta de efluentes industriales. En 2021, a partir de los controles periódicos de lo parámetros de vuelco, detectamos un desvío en el parámetros de fósforo. Este desvío generó una no conformidad en nuestro sistema de gestión y la implementación de un plan de mejora que incluye el incremento de la frecuencia de monitoreo, reemplazo del reductor de fósforo, entre otras acciones. Las autoridades fueron informadas sobre la situación.

Philip Morris Argentina— Institucionales.Massalin@pmi.com

Balance Hídrico

Resumen Balance Hídrico
Planta Productiva Massalin Particulares



Massalin particulares posee un permiso de explotación del recurso hídrico y otorgado por la Autoridad del Agua.

En 2021, el consumo de agua en nuestra Manufactura fue de 85,837m3 y tratamos 27,867m3 de efluente. El agua utilizada en los procesos industriales de Massalin Particulares proviene de 4 pozos de extracción de agua subterránea del acuífero Puelche.

Parte de los efluentes industriales ya tratados en la planta de efluentes, son reutilizados en las torres de enfriamiento, reduciendo así el impacto sobre el acuífero.

Proyectos Manufactura

Reconocemos el agua como un recurso invaluable y compartido, el cual es importante para nuestras operaciones y es vital para las comunidades en las que operamos. En 2021, Massalin Particulares implementó proyectos para la reducción de su huella hídrica.

Los proyectos implementados están relacionados con las mejoras en nuestra infraestructura para la reducción de los consumos de agua en los procesos productivos.

3380m³
Reemplazo de la lavadora de vena

1820 m³
Renovación de la red de incendio

2900m³
Uso de osmosis de mayor eficiencia para el agua de caldera

1400 m3
Reuso de agua tratada de la planta de tratamiento, en torres de enfriamiento y red de incendio

960 m3
Limpiezas de primario con hidrolavadora

massalin PARTICULARES

VALOREMOS EL AGUA

Philip Morris Argentina— Institucionales.Massalin@pmi.com

Proyectos Leaf

El acceso al agua, el saneamiento y la higiene es un derecho humano fundamental que ayuda a garantizar la salud y la prosperidad de las comunidades.

Philip Morris Internacional se planteó como objetivo que el 100% de nuestros agricultores contratados y alojamientos para trabajadores tengan acceso básico al agua para 2025, y el saneamiento e higiene básicos para 2030.

En 2020, PMI avanzó con la implementación del proyecto al financiar un piloto en Misiones para identificar acciones relevantes a nivel local para mejorar el acceso al agua potable (servicio básico) de los productores tabacaleros. Durante la prueba, se protegieron 18 manantiales beneficiando a 42 agricultores y sus familias, así como a otras 12 familias locales.

Los aprendizajes del piloto fueron clave para comprender cómo escalar eficientemente el proyecto y qué tipo de intervenciones eran apropiadas para la región.

Philip Morris Argentina— Institucionales.Massalin@pmi.com

Residuos y la contaminación de recursos

Uno de los principales desafíos que tenemos en nuestra cuenca, es la contaminación de los Recursos Hídricos por los residuos generadores y descartados de manera incorrecta. En Massalin estamos comprometidos con mejorar el impacto ambiental que generan los residuos de nuestros productos y procesos productivos.

Desde 2021, implementamos una campaña destinada a nuestros consumidores para acercarles información sobre el impacto que nuestros residuos tienen en el medioambiente.

Bajo el lema “Nuestro mundo no es un cenicero” implementamos una campaña destinada a consumidores y revendedores con el objetivo de promover la correcta disposición de las colillas, reforzando el mensaje de que su lugar no es en la calle y mucho menos en la naturaleza. La campaña incluyó comunicación en puntos de venta, comunicación 1 a 1 con consumidores y entrega de ceniceros portátiles en ciudades de playa y de montaña.

Philip Morris Argentina— Institucionales.Massalin@pmi.com

La economía circular es un pilar fundamental de nuestros sistema de gestión de residuos. Trabajamos con los proveedores de materias primas buscando alternativas de reutilización y reciclado de los materiales. Segregamos todos los materiales que pueden ser reutilizados y los devolvemos a los proveedores para su reutilización, como es el caso de bujes plásticos, cartón, esquineros de cartón, adhesivos, etc. Menos del del 1% de los residuos comunes generados en Merlo son enviados a un relleno sanitario.

Desde 2018 en Operaciones transformamos nuestros residuos orgánicos en compost orgánico. Contamos con 3 composteras donde colocamos todos los residuos que se generan en el comedor . El compost que generamos lo entregamos a nuestros colaboradores y lo utilizamos en el armado de nuevas áreas parquizadas.

Además, promovemos acciones con organizaciones sociales del área de influencia. En 2021 donamos más de 342.50 kg de tapitas a la organización Padua Recicla. Con la comercialización de estos materiales Padua Recicla realiza acciones en escuelas, comedores y organizaciones barriales, cubriendo necesidades concretas de la población.

Philip Morris Argentina— Institucionales.Massalin@pmi.com

Forestación con arboles nativos – Inundaciones

El riesgo de inundación es uno de los desafíos que tenemos en nuestra Cuenca del Rio Reconquista. Una de las soluciones para reducir el riesgo de inundación es la disponibilidad de áreas verdes para absorción de agua de lluvia. En Massalin Particulares - Merlo, en los últimos 3 años hemos plantado más de 120 ejemplares de árboles autoctonos promoviendo la biodiversidad de nuestras áreas naturales y el aumento de áreas verdes para absorción de agua de lluvia.

Realizamos acciones conjuntas con la Municipalidad de Merlo y los vecinos de la planta para promover el arbolado público. La Municipalidad donó 70 ejemplares y Massalin Particulares se comprometió con el cuidado de los mismos. Estas acciones promueven que nuestros colaboradores se sumen a la iniciativa de reforestación de la planta y donen árboles hechos por ellos mismos desde una semilla.

Certificación AWS - Core

En 2022 Massalin Particulares implementó y certificó un nuevo sistema de gestión de recursos hídricos basado en el estándar AWS (*Alliance for Water Stewardship* – www.a4ws.org). El nuevo modelo tiene como objetivo generar beneficios sociales, ambientales y económicos y mejorar la gestión efectiva de los recursos hídricos.

La AWS es una membresía global que busca la colaboración entre empresas, organismos estatales y comunidades. Ese nuevo sistema de gestión nos va a ayudar a optimizar nuestro balance hídrico y promover el uso responsable y sustentable del agua .

CERTIFICATE No.: SGS2022_AWS0031
AWS REFERENCE: AWS-000458

ALLIANCE FOR WATER STEWARDSHIP

Massalin Particulares S.R.L. - Philip Morris International Argentina
Av. Presidente Peron 26950 (ex Av. Rivadavia) , CP B1722 Merlo. Provincia de Buenos Aires – Argentina
Underground Catchment: Aquifer Puelche / Superficial Discharge: Torre Stream-River Reconquista

STANDARD: The AWS International Water Stewardship Standard v 2.0, 22.03.2019
Date of initial certification: 28.08.2022
This certificate is valid until: 27.08.2025
Certification level: Core
Scope: Single-site

The site "**Massalin Particulares S.R.L.- PMI Argentina**" has been independently certified to the AWS's Standard and is both managing its water resources and contributing to efforts within the catchment.

SGS United Kingdom Limited declares to have inspected the site and have found it in compliance with the AWS Standard. This certificate is in force until further notice and provided the sites continues meeting the conditions as laid down in the AWS Standard. The certificate will be kept into force for a three (3) years' period based on the outcome of annual surveillance audits.

Site Name	Site Address	Industry
MASSALIN PARTICULARES S.R.L.	Av. Presidente Peron 26950 (ex Av. Rivadavia) , CP B1722 Merlo. Buenos Aires – Argentina	Production of tobacco-related products; including tobacco conditioning, filter making,cigarette making and packaging; as well as storage and dispatch processes.

Madrid, 21.09.2022
Place and Date of Issuance

07549334K JESUS BENNASAR (R: A28345577)
AWS Certifier

This certificate remains property of SGS United Kingdom Limited and it can be suspended or terminated under the circumstances listed in Paragraphs 3.7 and 3.8 of the AWS Certification Requirements v 2.0 December 2019. Only an original and signed certificate is valid

Page 1 of 1