

Informe de Sostenibilidad

2022



CHEMYUNION
Inspirando Innovación



Índice

12

INNOVACIÓN

04

INTRODUCCIÓN

14

QUÍMICA VERDE

06

MENSAJE
DEL CEO

16

GESTIÓN DE
RESIDUOS

08

GRUPO
CHEMYUNION

18

PROYECTO DE
PLANTACIÓN DE
ÁRBOLES

10

CONSUMO
CONSCIENTE

22

ENERGÍA
SOSTENIBLE

24

INDICADORES
AMBIENTALES

38

IGUALDAD DE
GÉNERO

28

PRODUCTOS Y SU
NATURALIDAD

40

RESPONSABILIDADES
SOCIALES

30

CERTIFICACIONES
Y AUDITORÍAS

42

PROYECTOS
A FUTURO

32

CULTIVO ORGÁNICO

44

RECONOCIMIENTOS

34

BIENESTAR Y
SOSTENIBILIDAD

45

CRÉDITOS



Introducción

Estimado lector, bienvenido al Informe de Sostenibilidad de Chemyunion para 2022.

Este informe refleja la alineación de nuestras iniciativas sociales y medioambientales en 2022 con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) recomendados por la Organización de las Naciones Unidas (ONU). En él, compartimos nuestros resultados, aprendizajes y aspiraciones.

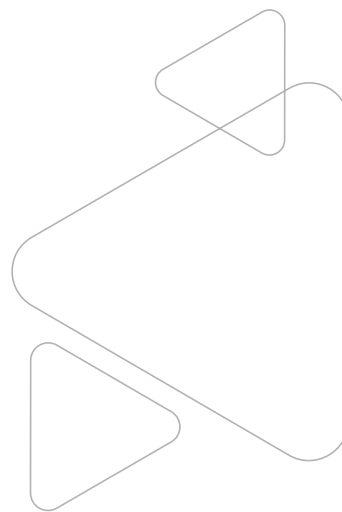
En un contexto de incertidumbres económicas, seguimos avanzando constantemente, especialmente en términos de tecnología, con el objetivo de satisfacer las necesidades de atención humana de forma saludable y equitativa.

El Grupo Chemyunion destaca en este informe las acciones en proyectos que refuerzan nuestros valores hacia un impacto positivo en el medio ambiente y la sociedad en general. Buscamos construir un futuro mejor y más consciente. En cada proyecto mencionado, demostramos nuestro compromiso con el contexto en el que operamos y nuestra pasión por inspirar la innovación en todas nuestras actividades.

A lo largo de este informe, será posible identificar nuestra acción integrada con los Objetivos de Desarrollo Sostenible establecidos globalmente. Esto pone de relieve nuestro compromiso de contribuir a alcanzar estos objetivos y hacer del mundo un lugar más sostenible y equitativo.



OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE



¡Conoce los ODS!

Los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) fueron recomendados por la Organización de las Naciones Unidas (ONU), como una agenda global formada por 17 metas y 169 objetivos que debemos alcanzar hasta 2030. La meta es la prosperidad y una mejor calidad de vida mediante un futuro más ambientalmente consciente.

Creados en septiembre de 2015, los ODS representan áreas que deben ser nutridas

por acciones específicas que colaboren con la salud, la agricultura, la eliminación de la pobreza, la educación, la igualdad de género, la reducción de desigualdades, la energía, el agua y la sanidad, los patrones sostenibles de producción y consumo, el crecimiento económico, y otros aspectos.

Cada iniciativa está ejemplificada por los siguientes iconos:




Ahora que conoces un poco más sobre los ODS, aprovecha esta oportunidad para aprender sobre nuestras iniciativas y acciones sostenibles realizadas en el último año. ¡Disfruta de la lectura!



Mensaje del CEO



Marcelo Golino
Presidente del Grupo Chemyunion



En esta tercera edición de nuestro Informe de Sustentabilidad, nos enorgullece compartir la materialización de las acciones que hemos emprendido. Mediante un proceso de perfeccionamiento continuo, estamos logrando resultados cada vez más consistentes, garantizando un futuro más consciente para todos.

Este informe es un reflejo de nuestra forma de pensar, donde buscamos reforzar la importancia de hacer nuestra parte en un panorama corporativo, que tiene un impacto significativo en la preservación del medioambiente y en la generación de relaciones éticas y saludables con la sociedad. Como una industria de especialidades químicas, nos sentimos todavía más responsables por asumir el papel de protagonistas en esta jornada, definiendo metas y desarrollando proyectos estructurados para garantizar un mundo sostenible y servir de inspiración para otras empresas.

Ante este desafío, tomamos la iniciativa de realizar nuevas inversiones en la ampliación de nuestra matriz energética, siempre priorizando fuentes renovables. La instalación de placas fotovoltaicas en nuestro parque fabril nos proporcionará total autonomía energética en nuestro edificio administrativo y en los laboratorios a partir de 2023, consolidando nuestro compromiso de reducir los impactos ambientales generados por nuestra operación.

Con respecto al consumo de agua, alcanzamos una reducción significativa de aproximadamente 9,0 % por tonelada producida. Este resultado es fruto de un conjunto de medidas alternativas para optimizar nuestro consumo. Otra iniciativa fue la implementación de un sistema de captación y tratamiento de agua pluvial para uso en la irrigación de las áreas forestadas en nuestra matriz.

Otro proyecto que nos enorgullece mencionar es el proyecto Carbono Cero, que tiene como objetivo neutralizar el 100 % de las emisiones de gases de efecto invernadero generados por

la operación fabril de Chemyunion. Para lograr este ambicioso objetivo, estamos adoptando una serie de medidas, inclusive el consumo exclusivo de energía procedente de fuentes renovables que no emiten gases atmosféricos. Para ello, además de la producción propia utilizando las placas fotovoltaicas mencionadas, garantizamos lograr el objetivo con la compra de energía certificada IREC. Otro aspecto que colaboró con la reducción de las emisiones fueron los ajustes puntuales en el proceso de fabricación, como el reemplazo del combustible anteriormente utilizado en el calentamiento de fluidos térmicos (gasóleo) por gas natural, cuya emisión es significativamente menor. Además, nuestro proyecto paisajístico en la matriz fue estratégicamente diseñado para actuar como una fuente compensadora de CO₂ (dióxido de carbono). Hasta la fecha, ya hemos plantado 234 árboles de especies nativas de la región y mantenemos un área de 42 mil m² completamente preservada, colaborando con la compensación de las emisiones de CO₂. Además, establecimos una sólida asociación con Tree-Nation, plantando 698 árboles para colaborar con la reforestación de regiones en Brasil y neutralizar aproximadamente 250 toneladas de CO₂.

Estos son solo algunos de los datos que detallaremos en el documento. Las citaciones aquí mencionadas refuerzan la concreción de nuestros planes, que nacieron pensando en cuidar, proteger el medioambiente e inspirar a otros interesados.

Creemos firmemente que nuestras relaciones con la sociedad y el medioambiente son saludables cuando se basan en la transparencia, la ética y el respeto por todos los implicados. La innovación nos inspira, así como la voluntad de efectuarla buscando un mundo mejor para todos.

**¡Agradecemos tu interés
en nuestro informe y
esperamos que lo disfrutes!**



Grupo Chemyunion

Somos una industria de especialidades químicas, fabricante de ingredientes cosméticos, excipientes farmacéuticos, suplementos alimenticios y suministros para el mercado veterinario, así como ingredientes activos de higiene y limpieza.

Somos **impulsados por la naturaleza** y la ciencia, con el objetivo de promover la salud, la belleza y el bienestar. Innovar en mercados competitivos, afectados por cambios constantes en los patrones de consumo y las tendencias globales, es nuestro desafío diario. Somos facilitados por los empleados que participan en la creación de una diferencia, y **buscamos generar impacto positivo para el ambiente y la sociedad.**

Desde 1992, hemos buscado transformar nuestra proximidad física en apoyo y agilidad para el desarrollo de soluciones innovadoras alineadas con las necesidades del consumidor y las tendencias del mercado.

Con una presencia global e inversiones constantes en infraestructura y capacitación, para la mejora continua de nuestras operaciones y calidad en los procesos, nuestros productos

están infundidos con la experiencia tecnológica desarrollada por un equipo multidisciplinario entusiasta y apasionado que se enfrentó a los desafíos de innovar, sorprender y cumplir las demandas y deseos de nuestros clientes.

Nuestras plataformas de investigación y desarrollo utilizan tecnologías de vanguardia que son **mundialmente reconocidas por sus principios de sostenibilidad**, asegurando nuestro compromiso con el desarrollo y la fabricación de productos seguros, sostenibles, innovadores y de alto rendimiento.

Con diferentes frentes de negocios y operaciones en todo el mundo, el grupo Chemyunion sigue concentrado en la innovación y el desarrollo en los segmentos en los que opera.

Seguimos creciendo, porque ser **tu primera elección es lo que nos motiva.**





Innovación y ciencia
alineada con la sostenibilidad

UNIDADES DE NEGOCIOS



CONOCIMIENTO TECNOLÓGICO

Sistemas
de entrega

Síntesis
orgánicas

Síntesis
inorgánicas

Extracciones
vegetales

Péptidos

Tecnologías
farmacéuticas

SEGURIDAD Y EFICACIA

In silico/
in vitro

Ex vivo

Evaluación
clínica

Inspírese en el
universo
Chemyunion.

Más información



chemyunion.com



Consumo Consciente

Teniendo en cuenta que el desarrollo sostenible, tiene en cuenta la supervivencia de las generaciones futuras, el consumo responsable es una forma de crecimiento tecnológico alineado con la preservación del medio ambiente, además de fomentar la concienciación colectiva en relación con el equilibrio medioambiental, permitiendo una gestión consciente de los recursos naturales.

El poder del consumo convierte al consumidor consciente en una herramienta clave para influir en los impactos, ya sea maximizando los positivos o minimizando los negativos. Además de la calidad y el valor, también debe tenerse en cuenta el ciclo de vida del producto o servicio, y cómo puede o no, dañar el medio ambiente.

Por ello, Chemyunion conoce y domina toda la cadena de producción, desde la producción de semillas, la gestión ecológica, el procesado y la extracción de principios activos de las plantas hasta la fase final de producción. Permitiendo una autonomía empresarial alineada con los principios y valores de la empresa.

Entendemos que, a través de la innovación, podemos adoptar una gestión sostenible con uso consciente de los recursos naturales, convirtiéndonos en una opción segura para nuestro consumidor. Buscamos siempre proveedores alineados con nuestras políticas, donde la adquisición de productos y servicios también tengan una preocupación social, ambiental y de desarrollo sostenible.

Siguiendo la visión de innovar, agregar tecnologías y traer soluciones sustentables, priorizamos metodologías más limpias y verdes en nuestros procesos productivos, como la descontaminación a través de vapor, reduciendo así la contaminación ambiental.

Otra alternativa sostenible utilizada por la empresa es la extracción por fluido supercrítico de CO₂, que pretende sustituir a los métodos tradicionales en la concentración de compuestos de interés, pudiendo alcanzar 40 veces más concentración que los métodos convencionales, estando libre de contaminantes químicos y disolventes orgánicos.

Varios inconvenientes están ligados al uso de extracciones más tradicionales, como el elevado consumo de agua, el uso de disolventes derivados del petróleo y la mayor generación de residuos, impactos que Chemyunion consiguió mitigar en su proceso con la adopción de procesos más ecológicos y optimizados, pero que, por las características del método, no es posible extinguir por completo.

Además, el fluido CO₂ supercrítico no presenta toxicidad, no es inflamable, lo que permite una manipulación segura durante todo el proceso de extracción y tiene un bajo coste, ya que procede de un recurso abundante en la naturaleza como es el CO₂.





■ *Extractor Supercrítico*

Además, tiene una alta capacidad de extracción y puede ser reciclado para nuevas aplicaciones, ya que es el único disolvente utilizado durante el proceso, minimizando la generación de residuos.

Revinage® utiliza la extracción con fluidos supercríticos de CO₂ para obtener activos de gran pureza y seguridad para el cuidado y tratamiento de la piel.

Como producto similar al retinol producido a partir de la extracción con CO₂ supercrítico de *Bidens pilosa*, siendo considerado un activo *retinol-like* producido a partir de la extracción de CO₂ supercrítico de los activos de *Bidens pilosa*, Revinage® ofrece un alto rendimiento en el cuidado y tratamiento de la piel. Este es un ejemplo de cómo la tecnología y la innovación ofrecen y entregan soluciones sostenibles y eficaces para el consumo consciente.



8 TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO



9 INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA



12 PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES



La innovación es nuestro ADN

Más que inventar, crear, renovar y modernizar, entendemos que innovar significa inspirarse en los deseos y anhelos de nuestros clientes para buscar constantemente nuevos ingredientes, nuevas tecnologías y mejoras productivas con el fin de ofrecer a nuestros consumidores no sólo productos, sino soluciones alineadas con las tendencias del mercado y, sobre todo, capaces de satisfacer sus necesidades. Con el fin de ofrecer a nuestros consumidores no sólo productos, sino soluciones alineadas con las tendencias del mercado y, principalmente, capaces de satisfacer sus necesidades. Esta ideología guía a Chemyunion en su camino de constante avance tecnológico, basado en una sólida política que establece el flujo de creación y desarrollo de nuevos ingredientes, donde en cada paso la preocupación por el medio ambiente y por garantizar una producción respetuosa con el entorno, con

el medio ambiente y en asegurar una huella socioambiental positiva.

Desde 2015, esta política ha sido aplicada y perfeccionada año tras año, con la mejora continua de este flujo de desarrollo propio y único, con el objetivo de obtener el mejor producto de forma ágil, mitigando riesgos e impactos. Nuestra política incluye la comprensión de la cadena de sostenibilidad asegurando la trazabilidad de las materias primas durante todas las fases del proyecto. Mediante sólidas evaluaciones normativas y la interacción y colaboración con los proveedores, nos aseguramos de que cualquier elemento fuera de lo que establecemos como norma se revisa y ajusta, de modo que al final del proyecto, el producto refleje nuestra estricta postura de sostenibilidad. Además, nuestro principio básico es la adopción de los preceptos de

la química verde y la búsqueda constante de métodos de producción más seguros y sostenibles. El resultado es un menor impacto ambiental, que se refleja en nuestros indicadores medioambientales como, por ejemplo, la reducción de la generación de residuos (véase Resultados e indicadores medioambientales en la página 26).

Nuestras directrices sobre el impacto positivo que causamos en el mundo no son sólo medioambientales. Chemyunion pretende promover una industrialización inclusiva y sostenible a través de procesos, infraestructuras y recursos tanto medioambientales como sociales. Buscamos apoyar el desarrollo de la comunidad en los lugares donde operamos, favoreciendo los recursos locales, como la mano de obra y/o las materias primas, y apalancando así el desarrollo socioeconómico del entorno. Fomentamos el desarrollo de la carrera profesional de quienes pasan por Chemyunion y valoramos la contratación de jóvenes aprendices y becarios.

ASOCIACIONES CON UNIVERSIDADES RECONOCIDAS



Chemyunion invierte fuertemente en el área de I+D+i (Investigación, Desarrollo e Innovación) y, por ello, actualmente el sector de la innovación representa el segundo departamento de la empresa en número de empleados, en el que se invierte de media el 7% de las ventas netas. Estas cifras refuerzan aún más nuestro compromiso de utilizar la innovación como herramienta para el desarrollo sostenible.

Uno de nuestros valores: Atraer a los mejores y hacerlos mejores personas.

Tenemos una gran influencia en el sector tecnológico, ya que entendemos que compartir información es el mejor camino hacia el desarrollo sostenible. Para nosotros, la educación es el camino de la evolución. Con la consolidación del vínculo universidad-industria y la apuesta por compartir del conocimiento científico, mejoramos el potencial tecnológico de los sectores industriales al tiempo que contribuimos a la formación de los futuros profesionales de Brasil, financiando becas de iniciación científica y postgrado y fomentando la práctica de innovar centrada en las necesidades latentes de la sociedad desde la universidad. Creemos que el estudiante de hoy será el investigador de mañana.

7
PUBLICACIONES
CIENTÍFICAS

5
PATENTES
EN VIGOR
OTORGADAS

19
PATENTES
EN CURSO

Por Lilian Mussi

Gerente de Innovación





Química Verde



En favor de la belleza y el bienestar,

la Química Verde llega como una nueva visión de buscar alternativas que eviten o minimicen los impactos de la actividad química, principalmente en la formación de subproductos y en la generación de residuos. Para su implementación es necesaria una gran inversión en el diseño y desarrollo de los productos y procesos. Por eso, los 12 principios que engloban la química verde, cuando son combinados entre sí y aliados a diferentes tecnologías y estrategias, pueden resultar en una producción sostenible.

Chemyunion adopta todos los principios de la Química Verde, pero **hay 7 de ellos en específico que ganan destaque en nuestro desarrollo**, a saber:

- Prevención de residuos, que tiene como objetivo evitar la generación y el desperdicio de productos y sustancias.
- Economía Atómica, utilizando metodologías que maximizan el uso de todas las moléculas e incorporan los materiales en el producto final.
- Síntesis de productos menos peligrosos, priorizando síntesis que resultan en sustancias con baja toxicidad.
- Uso de materias primas procedentes de fuentes renovables y biodegradables.

- Reducir al máximo la formación de derivados que no sean incorporados al proceso.
- Catálisis para reducir la energía de activación de la reacción química, generando de ese modo una reducción en el consumo de energía.
- Prevenir la contaminación a partir del monitoreo y control en tiempo real de los procesos, mapeando la formación de sustancias tóxicas incluso antes de su formación.

Como entendemos la importancia de integrar la Química Verde al desarrollo de nuestros productos, utilizamos la tecnología y la innovación como aliadas para maximizar la eficacia de los recursos naturales y minimizar la generación de residuos y agentes contaminadores.

ProShine® es un activo proveniente de fuentes renovables desarrollado por Chemyunion siguiendo los principios de la Química Verde, que garantiza un alto rendimiento de brillo y realce del color en todos los tipos de cabellos, y es obtenido por medio de reacciones limpias que no generan subproductos nocivos para el medioambiente.

Con el objetivo de minimizar la generación de residuos y maximizar el uso de átomos en el



proceso productivo del **ProShine®**, el propio solvente de la reacción es utilizado como reactivo, reaccionando con el aceite vegetal utilizando reacciones de transesterificación, para reducir la formación de residuos y maximizar el uso de las materias primas, permitiendo un mayor aprovechamiento de los átomos en el proceso productivo, como dictan los preceptos de la Química Verde.

La molécula de **ProShine®** es formada por hidroxi-ésteres de origen 100% vegetal y biodegradable, que a su vez presentan interacciones intermoleculares con los aminoácidos presentes en la fibra capilar, proporcionando un aumento en el brillo de los cabellos debido a sus propiedades fisicoquímicas.

El mercado cosmético tiene un gran potencial en la demanda de materia prima e ingredientes de biodiversidad, que a su

vez tienen un impacto positivo o negativo de acuerdo con los hábitos de producción adoptados. Chemyunion tiene como propósito el respeto al medioambiente, por eso decidimos agregar la Química Verde a nuestros procesos productivos.

Englobando la sostenibilidad tenemos la oportunidad de impactar positivamente el medio socioambiental, porque así colaboramos con la conservación y preservación de recursos naturales, protegiendo especies en extinción o vulnerables, además de minimizar otros daños ambientales. Chemyunion tiene como desafío continuar desarrollando productos eco-friendly garantizando el rendimiento y la calidad.

Por Cleverson Princival

Jefe de Síntesis Orgánica





Gestión de Resíduos Sólidos

12 PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES



En Chemyunion, estamos comprometidos en ser agentes de conciencia ambiental. Nuestro enfoque está en la reforestación y reutilización de residuos, acciones que demuestran nuestra posición a favor del medio ambiente.

Desde la implementación de un eficiente sistema de recolección selectiva hasta la mejora constante de nuestros proyectos, nos dedicamos al cuidado y protección del planeta. Impulsados por el objetivo urgente establecido por la ONU para combatir el cambio climático y sus impactos, hemos adoptado diversas políticas para fomentar la reducción de las emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI) y promover cambios de hábito tanto a nivel institucional como individual, entre nuestros empleados.

Aquí, la preservación del medio ambiente es una prioridad. Abrazamos la responsabilidad de ser una empresa sostenible, alineando nuestras acciones con los objetivos globales de preservar el medio ambiente. Estamos decididos a marcar la diferencia uniendo fuerzas y promoviendo un cambio positivo hacia un futuro más verde y sostenible.

Actualmente, el proyecto tiene el objetivo de reducir en un 100% la cantidad de residuos que enviamos a vertederos en cinco años.

Con la premisa de lograr

una gestión sostenible de los productos químicos, optamos por encontrar soluciones alternativas para la disposición final de nuestros residuos, con el fin de reducir drásticamente la liberación de sustancias que puedan interferir con el ecosistema.

Después de todo, los vertederos representan la mayor fuente de impacto del sector de residuos para el cambio climático, esto se debe a que a partir de la descomposición de la materia orgánica se producen dos subproductos principales, el purín que es una fuente potencialmente contaminante para el suelo y el agua y la producción de metano y carbono, principales agentes de la efecto invernadero.

Como enfoque en mitigar el daño causado por la generación de residuos adoptamos prácticas en toda la cadena de producción, siguiendo el concepto de las **5 R's de sostenibilidad: Repensar, Rechazar, Reducir, Reutilizar y Reciclar.**

IMPORTANTE

En **2022**, Chemyunion dejó de destinar a vertederos más de

110 toneladas
de residuos sólidos.



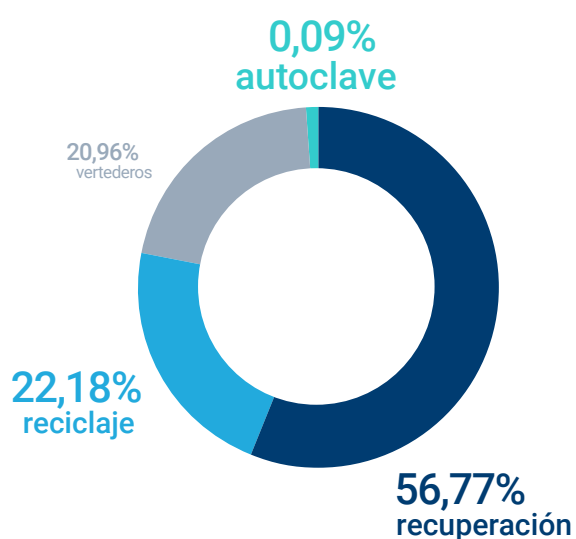
En Chemyunion nos comprometemos a adoptar buenas prácticas de consumo y a marcar la diferencia en la gestión de residuos. En nuestro escenario actual, hemos logrado una impresionante tasa de recuperación de energía de alrededor del 56% de la generación de residuos.

Mediante un proceso innovador, transformamos los residuos sólidos en energía térmica, que se devuelve a la industria. Este planteamiento conlleva una ventaja significativa: la reutilización de una gran cantidad de material que, de otro modo, se destinaría a vertederos.

Al adoptar la recuperación de energía como método principal, estamos contribuyendo a reducir la cantidad de residuos que van a parar a los vertederos, minimizando el impacto ambiental y fomentando la sostenibilidad.

Los materiales que pueden reciclarse, como papel, plástico y chatarra metálica, representan el 22% de los residuos sólidos generados por la sede de Chemyunion. Así, además de devolver la materia prima al ciclo de vida también apoyamos y reconocemos el inmenso valor que tiene el sector del reciclaje. Los residuos enviados a autoclave

Destino final de nuestros residuos



representan menos del 1%, estando compuestos exclusivamente por aquellos que, por ley, deben tener este destino debido a las características físicas y químicas del material.

Por lo tanto, sólo el 21% de los residuos sólidos producidos por la sede se envía hoy a vertedero, un 3% más que el año anterior. Esto se debe al aumento de la producción de la empresa, que presentó una tasa de crecimiento del 38%, en 2022.



Proyecto de plantación de Árboles

12 PRODUCCIÓN
Y CONSUMO
RESPONSABLES



Juntos por la naturaleza: reforestación y conservación en colaboración con Tree-Nation

En 2022, Chemyunion estableció una emocionante asociación con Tree-Nation, una organización comprometida con la lucha contra el cambio climático a través de la reforestación. A través de una innovadora plataforma virtual, seleccionamos tres proyectos de reforestación y conservación en Brasil.

Brasil, que no sólo contribuyeron al medio ambiente, sino que también impulsaron el desarrollo local que también impulsaron el desarrollo local y preservación de la biodiversidad.

Los proyectos seleccionados abarcan áreas vitales y estratégicas. La Reforestación de la Cuenca Amazónica, la Reforestación del Atlántico y Sembrando Agua, son verdaderos ejemplos de dedicación a la causa medioambiental. Cada uno de estos proyectos desempeña un papel fundamental en la restauración de ecosistemas, la generación de empleos locales, el apoyo a empleos locales, apoyar a las comunidades y preservar la biodiversidad.

Gracias a esta inspiradora asociación, pudimos plantar un total de 698 árboles. Estos árboles tienen un impacto significativo, ya que capturan

188,61 toneladas de carbono, contribuyendo así a la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero.

El Proyecto de Reforestación de la Cuenca Amazónica es una poderosa iniciativa para combatir la deforestación ilegal en la selva amazónica mediante la restauración de zonas devastadas. Su objetivo es proteger los pulmones verdes del mundo y crear oportunidades significativas para las comunidades locales más vulnerables.

Al reforestar las zonas deforestadas, este proyecto no sólo restablece el equilibrio ecológico, sino que también impulsa el desarrollo económico y social de las comunidades implicadas. Mediante la creación se ofreció una valiosa oportunidad a las comunidades locales especialmente las que viven en la pobreza, de mejorar su calidad de vida.

Además, el proyecto se centra en reducir la exposición y la vulnerabilidad a fenómenos meteorológicos extremos, reforzar la resiliencia de las comunidades y protegerlas de los efectos negativos del cambio climático. A través de iniciativas de inclusión social, como educación, formación profesional y sensibilización medioambiental, el proyecto promueve la igualdad de oportunidades y la capacitación de los grupos marginados.





Nuestros Números



tree-nation

Reforestar el Bosque Atlántico

Reforestar la Cuenca Amazónica

698 árboles

total plantado

40% **277 árboles**

34% **237 árboles**

26% **184 árboles**

0.45 hectáreas

total plantado

55% **0,252 hectáreas**

23% **0,105 hectáreas**

21% **0,097 hectáreas**

188,61 toneladas

total de CO₂ captado

47% **88,20 toneladas**

36% **67,75 toneladas**

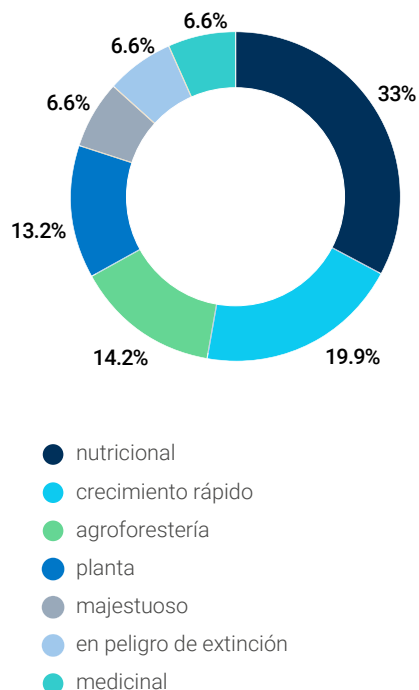
17% **32,66 toneladas**

Semeando Água

El Proyecto de Reforestación de la Mata Atlántica es una iniciativa de larga data, comprometida con la conservación y reforestación de este importante bioma. A lo largo de más de dos décadas de funcionamiento, el proyecto se ha dedicado incansablemente a programas de educación ambiental, implementación de políticas públicas, la producción de plántones de árboles autóctonos y la restauración ecológica.

Con un compromiso inquebrantable, el proyecto ya ha recuperado más de 600 hectáreas de Mata Atlántica en la región mediante la plantación de más de 1 millón de plántones nativos. Estas impresionantes cifras reflejan el duro trabajo determinante para preservar y restaurar uno de los biomas más amenazados del país.

Clase/tipo de especies vegetales plantadas



Especies más plantadas



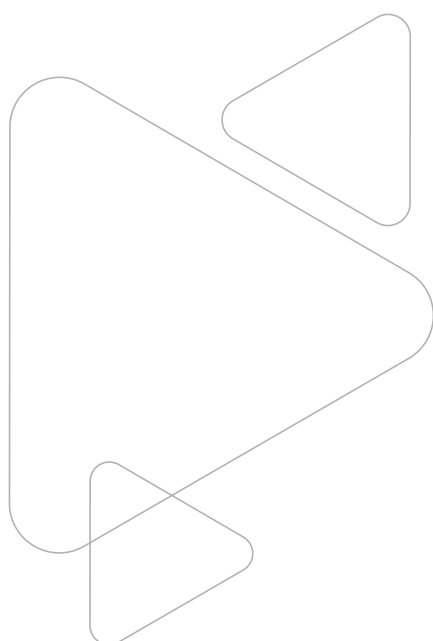
CO₂
40kg

Ingá vera



CO₂
800kg

Schizolobium amazonicum



Además de la reforestación propiamente dicha, el proyecto pretende fomentar la concientización y el conocimiento sobre la importancia del Bosque Atlántico. A través de programas de educación ambiental, se capacita e inspira a la comunidad local y a las generaciones futuras para que se conviertan en defensores activos de este ecosistema único.

Por último, el Proyecto Sembrando Agua es una iniciativa dedicada a revertir la degradación de las masas de agua del Sistema Cantareira mediante cambios en el uso del suelo. Con un enfoque integral, su objetivo es restaurar los bosques en las Áreas de Preservación Permanente y promover prácticas conservacionistas en toda la cadena de producción.

La principal estrategia del proyecto es la restauración forestal, reconociendo el papel crucial que desempeñan estos ecosistemas en la regulación de los recursos hídricos. Mediante la plantación de árboles autóctonos de la Mata Atlántica y la adopción de sistemas agroforestales, se pretende recuperar la vegetación suprimida a lo largo del tiempo.

698
árboles
total plantado

CO₂
150kg

*Calliandra
brevipes*



Además, el Proyecto Sembrando Agua trabaja en estrecha colaboración con los productores rurales, fomentando la adopción de prácticas sostenibles de uso de la tierra. Esto incluye el manejo ecológico de pasturas y la implementación de forestación con especies nativas, contribuyendo a la conservación de los recursos hídricos y promoviendo la sustentabilidad de la actividad agropecuaria.

Un aspecto fundamental del proyecto es la educación ambiental, involucrando a la comunidad local en sus acciones. A través de este compromiso, buscamos sensibilizar y capacitar a los miembros de la comunidad sobre la importancia de conservar los recursos hídricos y las prácticas sostenibles de uso de la tierra.



Energía Sostenible

Chemyunion demuestra con orgullo su uso de energías **renovables y sostenibles mediante la certificación I-REC**. En 2022, instalamos una planta fotovoltaica con una potencia total de 60 kW, que prevé la integración con la red eléctrica pública. Esta planta está compuesta por 186 placas fotovoltaicas de 445W, asegurando el suministro completo de energía a nuestro edificio administrativo, incluyendo iluminación, aire acondicionado, calefacción y toda la infraestructura eléctrica.

Nuestro compromiso con el uso de energías renovables está acreditado por el sello I-REC Brasil y la



certificación de sostenibilidad de The International REC Standard Foundation, lo que nos convierte en una referencia en este campo. Somos pioneros en Brasil en demostrar el uso de fuentes de energía renovables en el 100% de nuestras operaciones, reforzando nuestro compromiso y responsabilidad con el medio ambiente.

La Certificación I-REC es un mecanismo que garantiza que nuestro consumo de energía proviene de fuentes renovables, proporcionando una mayor confianza a nuestros consumidores sobre nuestras prácticas sostenibles y nuestro compromiso con la reducción del daño medioambiental.

Esta certificación es también una prueba de nuestro compromiso con calentamiento global y el cambio climático. Al reducir las emisiones indirectas de gases de efecto invernadero asociadas a la electricidad (Alcance 2 del Protocolo de GEI), estamos poniendo nuestro granito de arena para hacer frente a los retos medioambientales mundiales.

7 ENERGÍA ASEQUIBLE
Y NO CONTAMINANTE



13 ACCIÓN
POR EL CLIMA



¿USTED SABÍA?

El promedio mundial de participación de las fuentes renovables en la capacidad instalada de generación es de 33%, mientras que

Brasil tiene 83%





¿USTED SABÍA?

Cada REC comprueba la generación de 1 MWh de energía proveniente de usinas registradas y que esta energía fue efectivamente inyectada en la matriz energética de Brasil, o sea, garantizamos la renovabilidad en nuestro consumo de energía.

Paneles Solares Fotovoltaicos

En Chemyunion, nuestra certificación I-REC es más que un **sello**, es una manifestación tangible de nuestro compromiso con la sostenibilidad y la prueba de que caminamos hacia un futuro más limpio y responsable.

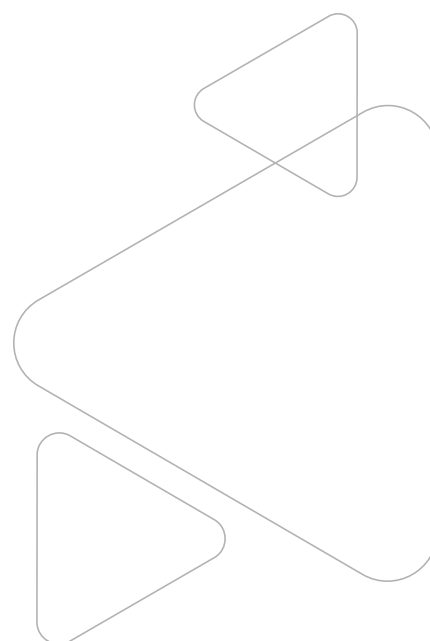


Indicadores Ambientales

QUADRO GERAL
DOS INDICADORES



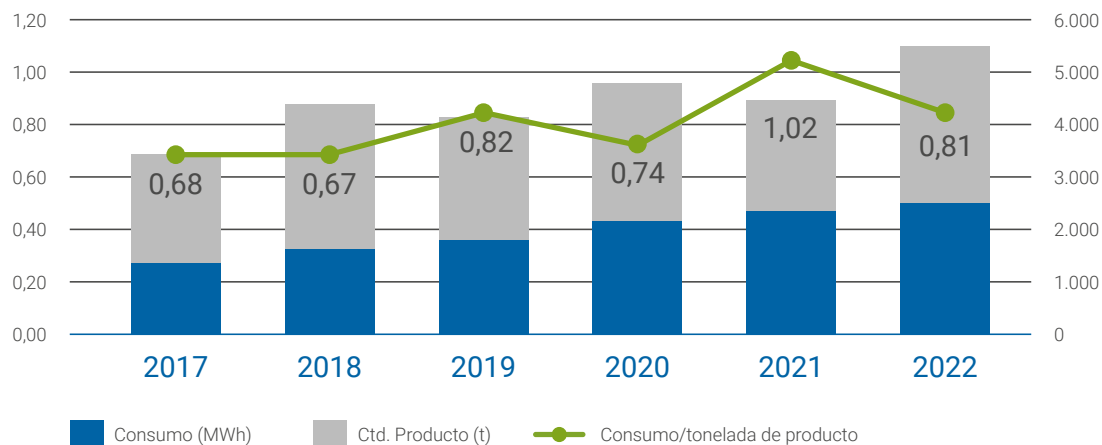
Nuestros indicadores ambientales son esenciales para medir los impactos de nuestro proceso de producción. A través del monitoreo continuo del consumo de agua, energía, generación de efluentes, residuos sólidos y emisiones de CO₂, integramos estos indicadores a nuestro Sistema de Gestión Ambiental certificado por la ISO 14001:2015. En 2022, alcanzamos resultados que demuestran la eficiencia y consolidación de nuestro Sistema de Gestión Ambiental, con índices inferiores a la producción.





CONSUMO DE ENERGÍA

| Año | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
|-------------------|------|------|------|------|------|------|
| Consumo (MWh) | 1381 | 1758 | 1828 | 2068 | 2240 | 2464 |
| Ctd. Producto (t) | 2020 | 2607 | 2221 | 2781 | 2195 | 3028 |

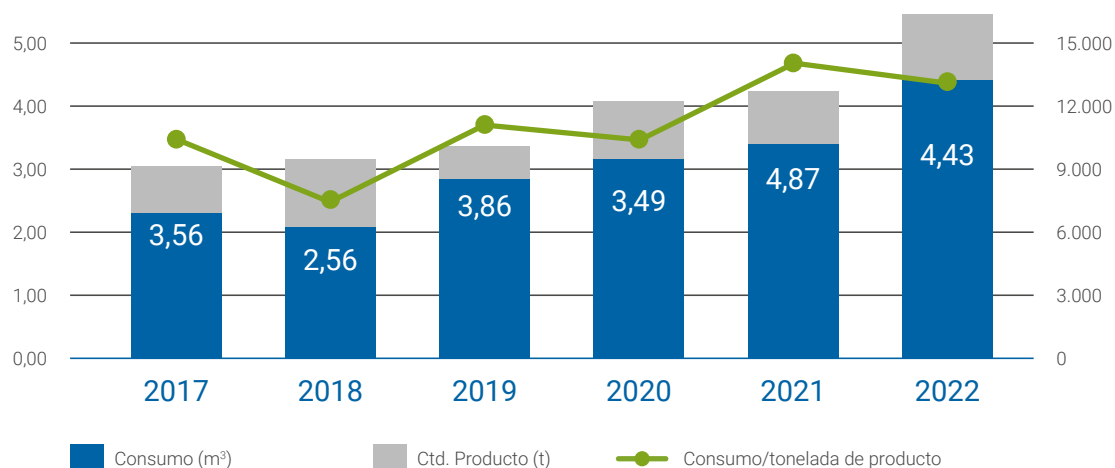


El consumo medio de electricidad para producir una tonelada de producto en 2022 fue de unos 0,814MWh/t, lo que representa un aumento de la eficiencia energética de más del 20% en comparación con 2021, reflejando un uso consciente y un mayor aprovechamiento de la capacidad de producción.



CONSUMO DE AGUA

| Año | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
|-------------------|------|------|------|------|-------|-------|
| Consumo (m³) | 7192 | 6672 | 8564 | 9702 | 10700 | 13424 |
| Ctd. Producto (t) | 2020 | 2607 | 2221 | 2781 | 2195 | 3028 |



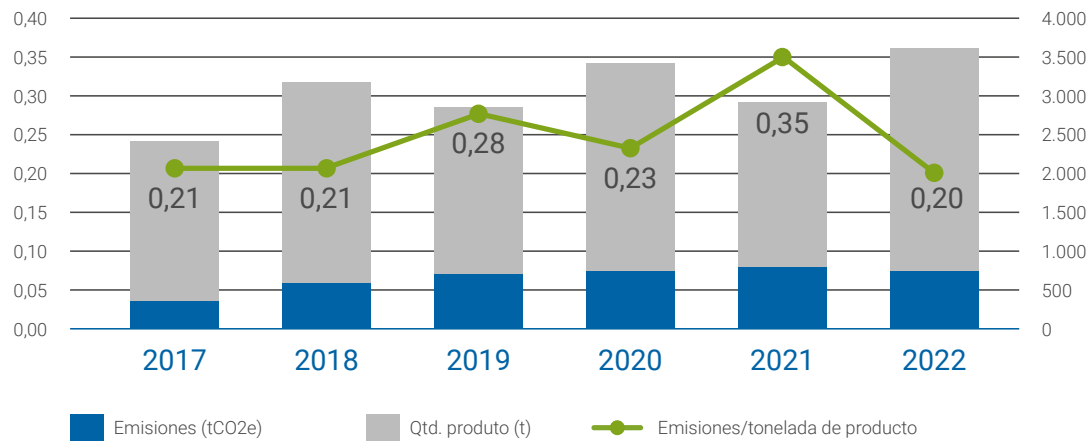
Utilizamos agua de un pozo tubular profundo, que abastece a toda la planta, y redujimos el uso de agua por tonelada de producto en torno al 9,0%. Si consideramos el consumo de agua en el proceso de producción, la reducción fue de alrededor del 16,52%, incluso con el

crecimiento de la demanda de producción. Otra acción para ayudar a reducir el consumo de este recurso fue la inversión en un sistema de captación y tratamiento del agua de lluvia, que se destinará exclusivamente al riego de la sede central.



EMISIÓN DE DIÓXIDO DE CARBONO

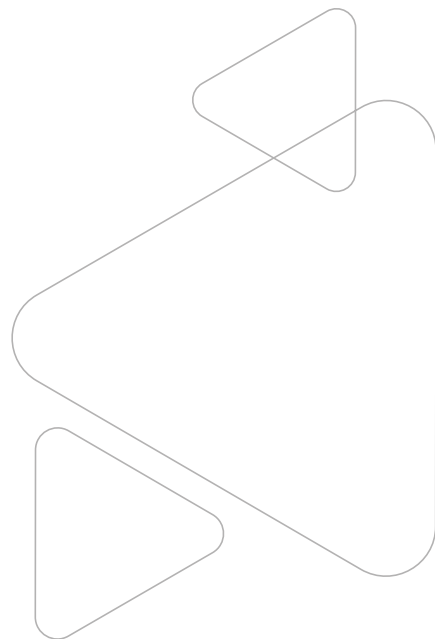
| Año | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
|-------------------------------|------|------|------|------|--------|--------|
| Emissões (tCO ₂ e) | 422 | 558 | 617 | 653 | 767,89 | 603,36 |
| Ctd. Producto (t) | 2020 | 2607 | 2221 | 2781 | 2195 | 3028 |



La emisión de dióxido de carbono en Chemyunion se calcula a través de la herramienta proporcionada por el Programa Brasileño GHG Protocol, que considera como emisiones de Alcance 1 las de los equipos que funcionan con diesel; y para las emisiones de Alcance 2 el consumo de electricidad, teniendo en cuenta que el 100% de nuestro consumo de energía proviene de fuentes renovables este alcance no tiene emisiones a la atmósfera.

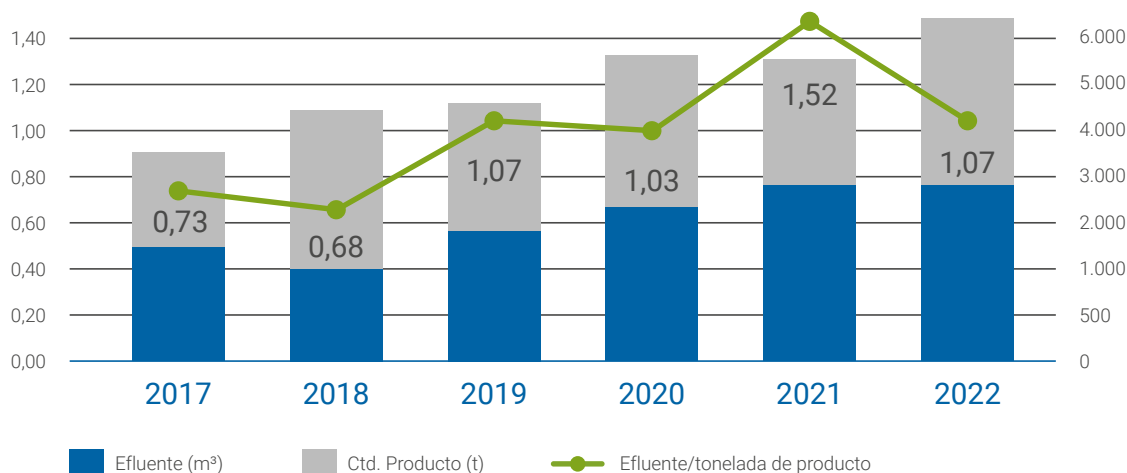
Buscando reducir las emisiones de CO₂, nos propusimos sustituir el gasóleo, combustible utilizado en el proceso de calentamiento del fluido térmico, por Gas Natural, lo que supondrá una gran ganancia medioambiental, ya que las emisiones de combustión y de gases de efecto invernadero son extremadamente bajas en comparación con los combustibles fósiles. También adquirimos un generador alimentado por Nitrógeno, una fuente renovable y limpia para atender toda la demanda de la empresa.

Como forma de reparar la parte de CO₂ emitida, Chemyunion, a través del proyecto de paisajismo, llevó a cabo la plantación de 75 especies autóctonas de la región.



EFLUENTES

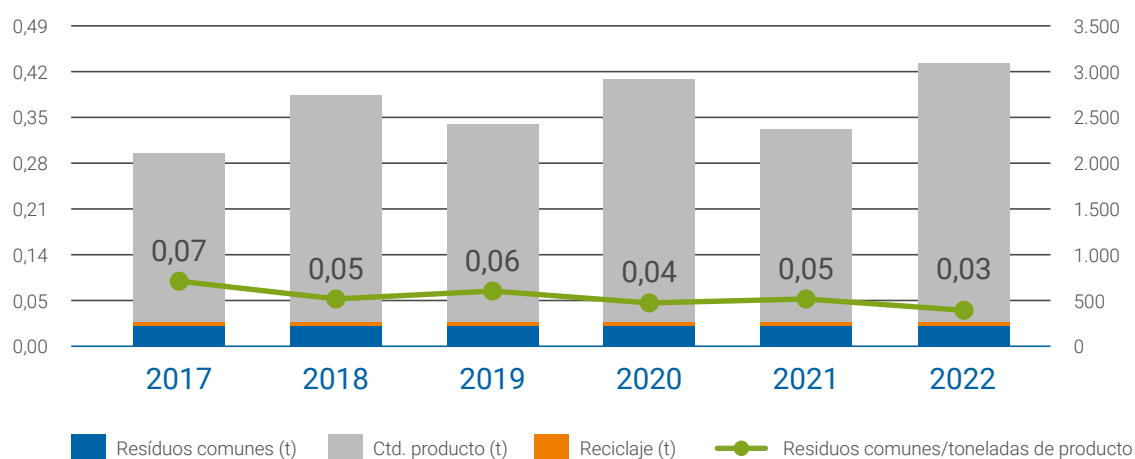
| Año | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
|-------------------|------|------|------|------|------|------|
| Efluente (m³) | 1476 | 1782 | 2384 | 2858 | 3343 | 3220 |
| Ctd. Producto (t) | 2020 | 2607 | 2221 | 2781 | 2195 | 3028 |



Las acciones adoptadas en 2022 con el objetivo de reducir la generación de efluentes industriales, como el uso de un sistema de alta presión para la limpieza de los equipos de producción y la estandarización del volumen de agua para el enjuague, generaron una leve reducción de alrededor del 30% en comparación con 2021. Cabe destacar que el 100% de los efluentes generados se trataron in situ en nuestra sede, lo que aportó una mayor fiabilidad al proceso.

RESIDUOS COMUNES Y RECICLAJE

| Año | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Res. comunes (t) | 140,30 | 131,48 | 139,80 | 123,60 | 105,34 | 104,43 |
| Reciclaje (t) | 23,01 | 23,47 | 20,70 | 22,17 | 34,41 | 31,83 |
| Ctd. Product (t) | 2020 | 2607 | 2221 | 2781 | 2195 | 3028 |



En 2022, más de 31 toneladas de residuos se destinaron al reciclado.



Productos y su naturalidad



4MAN - Lúpulo

La norma ISO 16128:2016 describe directrices sobre criterios y definiciones para ingredientes y productos cosméticos naturales, aportando uniformidad en la forma de calcular sus índices y contenido de naturalidad. La cuantificación del índice es de gran importancia en el desarrollo de nuevos

productos, ya que esto orienta los proyectos de innovación para obtener un mayor Contenido de Origen Natural (NOC).

En 2021, Chemyunion demostró su compromiso de lanzar productos con alto Contenido de Origen Natural, alcanzando una representatividad del 81% de productos lanzados en los últimos 5 años con NOC's, (Contenido de Origen Natural) mayor o igual al 90%.

| Producto* | NOC (%) |
|----------------------|---------|
| SkinBlitz | 96,88 |
| Polluout® | 93,20 |
| MitoClean® | 100,00 |
| Hebeatol CG | 28,05 |
| 4MAN | 93,51 |
| Sensoveil Soft | 99,75 |
| Agen | 100,00 |
| ThermoShield Premium | 93,85 |
| Sensactive Mild | 91,41 |
| Cellfie® | 99,60 |
| ProShine® | 100,00 |
| Allinea | 94,97 |
| Miracne® | 84,25 |
| Chemysoap NS | 82,45 |

*Son desconsiderados productos personalizados, B2B2C, origen animal y versiones.

| Producto* | NOC (%) |
|-------------|---------|
| Iselight® | 100,00 |
| Restart PRO | 90,48 |

*Son desconsiderados productos personalizados, B2B2C, origen animal y versiones.

Todos los productos desarrollados en 2022 en la unidad de negocio de Cuidados Personales presentaron Contenido de Origen Natural (NOC) mayor o igual al 90%.



Restart PRO - se obtuvo, utilizando el proceso biotecnológico del almidón de maíz

Alineada a los Objetivos de Desarrollo Sostenible, Chemyunion sigue invirtiendo en innovación para producción sostenible, concentrándose principalmente en la utilización de procesos más suaves, con reducción o ausencia del uso de solventes orgánicos, *upcycling* y empleo de ingredientes naturales y derivados de productos naturales.



Certificaciones y Auditorías



El respeto y la protección al medio ambiente forman parte de nuestras prácticas sostenibles, que son ejemplificadas mediante acciones.

Nuestros procesos son planeados teniendo en mente las Buenas Prácticas de Fabricación, guiados por diversas certificaciones que nos permiten dar un paso definitivo hacia nuestros objetivos de innovación, calidad y respeto al medioambiente.



RSPO

La Mesa Redonda sobre Aceite de Palma Sostenible (RSPO - Roundtable on Sustainable Palm Oil) es una organización global sin fines de lucro, centrada en reunir a todas las partes implicadas en la cadena de suministro de aceite de palma para desarrollar e implementar estándares sostenibles. La certificación engloba a fabricantes

de aceite de palma, procesadores, fabricantes de bienes de consumo, ONG's, entre otros.

La opción elegida por Chemyunion fue el Balance de Masa (MB - Mass Balance). En este módulo, se debe realizar un control detallado sobre los volúmenes de entrada y salida de materiales derivados del aceite de palma, garantizando el compromiso con la producción de aceite de palma certificado y promoviendo activamente la comercialización de productos de aceite de palma certificados por la RSPO.

La primera etapa del proceso consiste en hacer que la empresa sea miembro de la RSPO, y desde 2021 Chemyunion (matriz) tiene membresía en la categoría Associate. Durante 2022, se realizaron capacitaciones sobre el tema con las áreas técnicas y toda la estructura preparada, para que en 2023 Chemyunion tenga su primera auditoría de certificación RSPO.



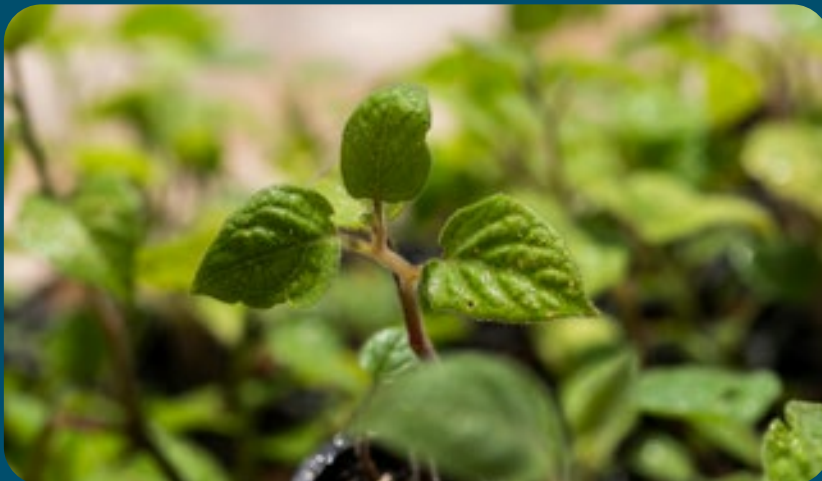
**COSMOS
APPROVED**

ECOCERT y COSMOS

El principal objetivo del estándar COSMOS es establecer prácticas sostenibles para el desarrollo de ingredientes y productos cosméticos, conciliándolas con el progreso económico, la responsabilidad social y el mantenimiento del equilibrio natural del planeta.

Gran parte de los nuevos productos desarrollados por el equipo de ID&I (Investigación, Desarrollo e Innovación) tienen, desde las primeras fases del proyecto, la premisa de atender a los requisitos definidos por este estándar, reforzando nuestro compromiso con la salud y seguridad de nuestros colaboradores y del medioambiente.

Si deseas consultar la lista completa de productos, comunícate con el equipo comercial de tu región.



Physalis angulata



Thymus vulgaris



Bidens pilosa

ISO 9001 y ISO 14001

Chemyunion tiene las certificaciones ISO 9001 e ISO 14001, normas que forman y basan el Sistema de Gestión Integrado (SGICH). De ese modo podemos tener un crecimiento y desarrollo sostenibles, con una base sólida, demostrando confianza a nuestros consumidores.

El Sistema Integrado de Gestión (SIG) de Chemyunion es la base sólida que nos permite crecer de forma sostenible. Combinando las directrices de las normas ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015,

integramos la calidad y la responsabilidad medioambiental en todas las áreas de nuestro negocio. Esto nos proporciona un marco eficiente para tomar decisiones informadas, promover la innovación y ofrecer soluciones que cumplan los más altos estándares de calidad y de calidad y sostenibilidad.

Al mantener estas certificaciones, demostramos nuestro compromiso permanente con la excelencia, tanto en términos de productos y servicios de calidad como de prácticas responsables con el medio ambiente.



Cultivo Orgánico

12 PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES



La Ley n.º 10.831 regula el cultivo de orgánicos en Brasil, y en conjunto con otras normativas, es una guía para nuestras prácticas de cultivo. **Los productos orgánicos son aquellos obtenidos por medio de un sistema agropecuario orgánico que:**

- 1 Preserva el ecosistema local
- 2 Valora las relaciones socioeconómicas y culturales de la comunidad
- 3 Protege los recursos naturales
- 4 Preserva los derechos laborales
- 5 No utiliza químicos sintéticos ni organismos modificados genéticamente

De esta manera, el cultivo orgánico cumple con el concepto de sostenibilidad, en los aspectos a continuación:



AMBIENTAL

El productor o responsable por el cultivo debe ejercer el uso racional y responsable de los recursos naturales, y siempre que sea posible utilizar fuentes de energía renovable, preocupándose activamente con la emisión de Gases de Efecto Invernadero (GEI), además de preservar la biodiversidad local, promoviendo la salud de la comunidad y del medioambiente.



SOCIAL

Hablando de comunidad, también es deber del cultivo orgánico preservar aspectos históricos y culturales de la región, garantizando condiciones justas y saludables para todos los trabajadores. De este modo establecemos una relación justa con las comunidades, haciendo que también cosechen los beneficios de la actividad económica en la que participan.



ECONÔMICO

Productos con el sello orgánico son susceptibles al mercado, y vemos un aumento en el perfil de consumidores que buscan estos productos. Por eso, el sello orgánico trae una confiabilidad para el consumidor, permitiendo ofrecer calidad, competitividad de mercado y un precio justo.





■ *Physalis Angulata*

Para la producción de productos orgánicos es necesario un equipo multidisciplinario comprometido y alineado con las prácticas sostenibles. Por eso, valoramos la naturaleza, la fauna, la flora y la sociedad, utilizando los recursos naturales de forma eficiente, preservando el patrimonio cultural e histórico de la comunidad, fomentando la conservación de la biodiversidad y desarrollando la sociedad.

Para averiguar si un producto es orgánico o no, fue creado el certificado orgánico, sello que garantiza que ese producto o servicio fue producido siguiendo las normas de la producción orgánica, definida por la legislación o por organismos regulatorios pertinentes.

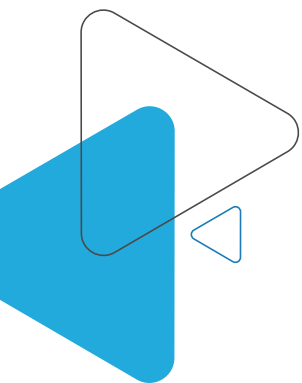
Desde 2021, Chemyunion tiene el sello Ecocert de cultivo orgánico para algunas especies de plantas utilizadas en la formulación de nuestros productos. El cultivo de *Bidens pilosa*, *Thymus vulgaris* y *Physalis angulata* está certificado por Ecocert, que cumple con las normas brasileñas, americanas y europeas. Esta certificación es rigurosa y exige un alto grado de monitoreo y trazabilidad en todos los insumos utilizados, desde la adquisición de semillas, hasta el suelo donde será realizado el cultivo.

La agricultura familiar garantiza que la comunidad también se beneficie de las actividades económicas, aportando mucho más sostenibilidad a los principios de Chemyunion.

Por ello, optamos por invertir en el cultivo de especies vegetales en una finca rural cercana a la Sede Central, donde el 100% de las actividades son realizadas por familias locales, contribuyendo a la subvención y al desarrollo profesional y económico de la zona circundante.



■ *Thymus vulgaris*



Bienestar y Sostenibilidad

PAISAJISMO

La implementación de paisajismos sostenibles en Chemyunion tiene como objetivo transformar la planta industrial en un lugar de valorización de la biodiversidad nativa, con destaque para el fomento de la cultura brasileña, al entregar a la comunidad circulante de colaboradores y socios una experiencia exclusiva de contacto directo con especies nativas de los biomas del Bosque Atlántico y Cerrado. Además, eso permite un mayor conocimiento de las especies nativas, **así como disfrutar de la belleza y la tranquilidad que ofrece la naturaleza**, además de los beneficios sobre el microclima: temperatura, humedad y otros factores.

El espacio cuenta con preservación de especies nativas, como el popularmente conocido **Cedro Rosa**, el **Jequitibá Rosa** (*Cariniana legalis*), el **Cambucá** (*Plinia edulis*) y la **Bromélia Imperial** (*Alcantarea imperialis*), que son clasificados como vulnerables de acuerdo con la ORDENANZA MMA N.º 148, DE 7 DE JUNIO DE 2022, a la que se refiere la Lista Nacional de Especies Amenazadas de Extinción.

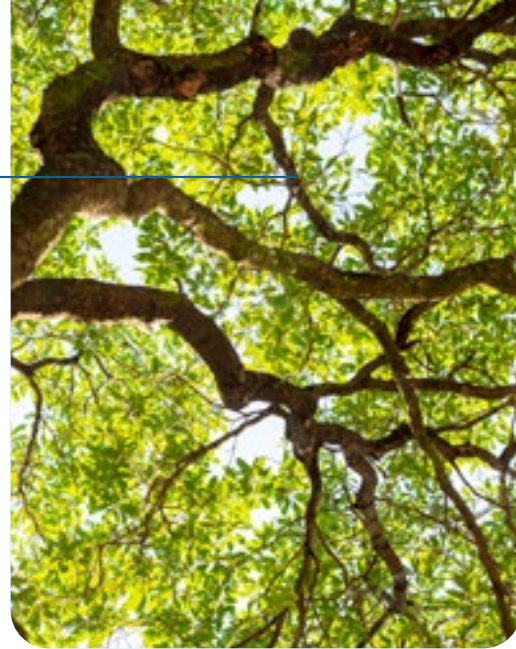


Originalmente en el estado de São Paulo, el bioma Cerrado ocupaba aproximadamente 14% de toda su extensión, del que actualmente solo resta 1%, y menos de la mitad está protegido por unidades de conservación y reserva legal.

| Área total protegida (Reserva Legal) | Área total recuperada (75 espécies nativas) |
|---|--|
| 42 mil m ² | 15,16 mil m ² |



Jequitibá Rosa



En Chemyunion tenemos la ocurrencia natural de especies nativas de este bioma, manteniendo el valor institucional de la preservación y protección de este frágil bioma. En varios lugares hay densificación de plantación, cuencas de infiltración y jardines de lluvia, con plantas nativas rebajadas para permitir la acumulación de agua, favoreciendo directamente en el drenaje sostenible y la mejora significativa de la calidad del agua de desagüe.

También considerando la continuidad y preservación de las especies nativas, realizamos un monitoreo en toda el área verde garantizando la salud de la flora. Pensando en los impactos positivos que podemos causar en la sociedad, elegimos contratar mano de obra local, dando

apoyo principalmente a profesionales en formación. De este modo, permitimos un mayor incentivo al estudio, a la financiación de la producción de conocimiento científico y traemos más oportunidades tanto para quien tiene experiencia en el mercado laboral como para quien recién está llegando. Esta estrategia resulta en el apoyo al desarrollo del mercado ambiental, dando más fuerza, movimiento y visibilidad a servicios y profesionales en esta área.

Bromélia Imperial



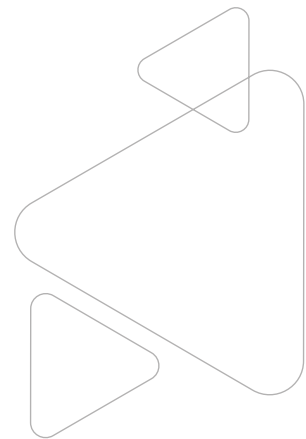
¿USTED SABÍA?

El Bosque Atlántico es el bioma que más sufrió debido a la ocupación humana, presentando actualmente 29% de su cobertura original. Sus bosques y demás ecosistemas son responsables por la producción y abastecimiento de agua, fertilidad y protección del suelo, además de aceites y sustratos.

KIOSCOS

Buscando ofrecer espacios completamente integrados a la naturaleza y el bosque nativo preservado en la matriz, desarrollamos un proyecto con quioscos que contarán con estructuras sostenibles y adecuadas para la integración de colaboradores, socios y clientes. Las obras comenzaron en 2022, fundamentadas en un concepto abierto para disfrute del clima boscoso y verde. Para este espacio utilizamos placas altamente absorbentes buscando mantener el sistema de drenaje adecuado, permitiendo que toda el agua sea permeable, manteniendo la

calidad del suelo para la población arbórea. El lugar fue totalmente diseñado con un diseño orgánico que incentivará la armonía entre la comunidad y la naturaleza, valorizando la fluidez y naturalidad de la región.



ECOSENDA

En nuestra matriz tenemos una Ecosenda, diseñada de forma sostenible para no retirar ningún árbol en su trayecto. El sitio contiene pisos drenantes, colaborando con el ciclo natural del agua y reduciendo significativamente los problemas causados por la lluvia, además de otros beneficios como: seguridad, resistencia y paisajismo. **El espacio cuenta con las principales plantas utilizadas en nuestros productos**, buscando potenciar y estimular los sentidos del cuerpo humano: oído, olfato, tacto y visión. Se trata de una experiencia sensorial exclusiva en contacto con la naturaleza.



JARDÍN BOTÁNICO

En 2022, Chemyunion revitalizó el invernadero, pensando en ofrecer una mejor infraestructura, que permitiera el cultivo de especies nativas. Estas especies son utilizadas tanto en la densificación de las áreas aún en recuperación en la matriz o donación para colaboradores, así como

en la producción de especies vegetales de interés para nuevos desarrollos de productos. Esta es otra premisa de mejora continua de la infraestructura, principalmente aquellos orientados a la preservación de la biodiversidad y recursos naturales, estando alineados con el objetivo de la ONU de garantizar la conservación, la recuperación y el uso sostenible de los ecosistemas.

CAPTACIÓN DE AGUA PLUVIAL Y SISTEMA DE RIEGO

Para preservar el recurso primordial, el agua, implementamos medidas de mejora del uso integrado de los recursos hídricos, perfeccionando el sistema de drenaje para que el ambiente absorba el agua remanente de forma cualitativa y cuantitativa, proporcionando una tasa mayor de recurso al ciclo hidrológico. El principal cambio fue la implementación del sistema de captación del agua pluvial, que posee un potencial excelente para complementar el abastecimiento de varios procesos. El techo principal de la matriz tiene un potencial de captación anual promedio de 4.200 m³, el equivalente a 6 veces la capacidad del tanque para combatir incendios. De ese modo, el agua proveniente de esta captación es utilizada principalmente para irrigación de todo el parque forestal y para otros proyectos, que veremos más adelante. En 2022, se implementó un sistema automático de riego moderno en todo el parque forestal, dimensionado para suplir toda la

demanda de la vegetación, manteniendo el área saludable. Así tenemos un uso eficiente de los recursos hídricos, para evitar desperdicios y optimizar el trabajo manual realizado por nuestro equipo.

El techo principal de la matriz tiene un potencial de captación anual promedio

4.200 m³

LAGO ORNAMENTAL

El lago ornamental cuenta con abastecimiento oriundo de la captación del agua pluvial y pisos drenantes, y sigue el concepto de acercar la comunidad local a las especies nativas que integran el bioma original de la región de Sorocaba. Por eso se introdujeron especies de peces como: palometas, sábalos y viejas del agua, y flora acuática observada en la naturaleza, así como toda vegetación en su entorno, compuesta por el proyecto de especies como: piña roja, caliandra, vedelia, carqueja, entre otros. El área dispone de dos muelles grandes, que proporcionan la oportunidad de salir de las áreas de oficina, y realizar reuniones cortas en contacto con paisajes naturales y especies de peces, estimulando sentimientos positivos que son capaces de



amenizar la carga de estrés causada por la rutina, fomentando el aumento del enfoque, mejorando la eficiencia de las actividades de los colaboradores y colaborando con el bienestar de la comunidad, permitiendo una vida más saludable para quien tiene contacto directo con la naturaleza.



Igualdad de Género



Para Chemyunion, las personas son su mayor activo, por eso invertimos fuertemente en acciones y prácticas de nivel global, orientadas a la valorización del individuo. Para nosotros, la diversidad es un valor que debe ser respetado, incluso en el ambiente corporativo.

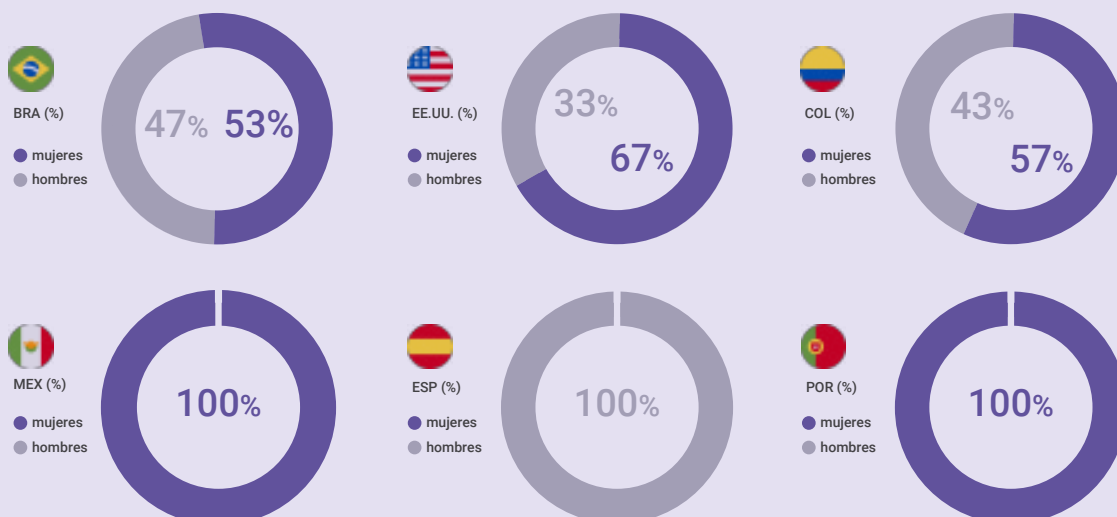
Por eso, garantizar el acceso a la igualdad de oportunidades en puestos de liderazgo en todos los niveles de toma de decisiones permite una participación efectiva de las mujeres en la vida política, económica y pública.

La igualdad de género en Chemyunion se manifiesta de forma natural, pero

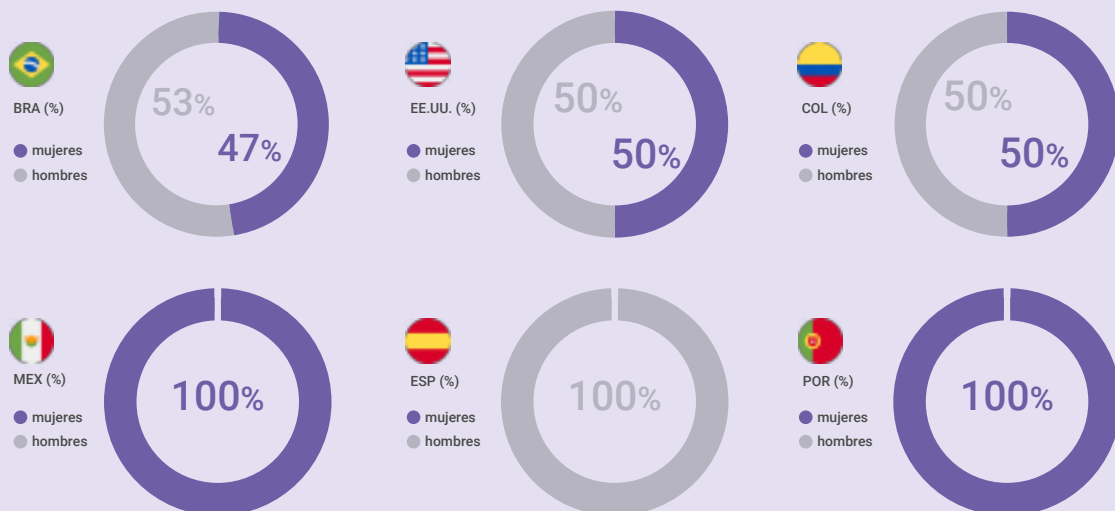
conocemos la importancia de promover políticas que destaquen todavía más la lucha contra la desigualdad entre mujeres y hombres, en todas las edades. Por eso, desde 2020 obedecemos a una política sólida para garantizar la paridad salarial entre colaboradores, es decir, mujeres y hombres tendrán el mismo sueldo para el mismo cargo y cualificaciones.

Como forma de atraer y mantener al público femenino dentro de Chemyunion, nuestro objetivo es promover utilizando un enfoque hogareño un ambiente seguro y de calidad para nuestras colaboradoras, visitantes y clientes.

Plantilla de Colaboradores



Plantilla de Liderazgo



El cuidado es un pilar de Chemyunion, no solo con sus clientes, sino también con las madres que regresan de la licencia por maternidad. Por eso, implementamos un espacio dedicado a la lactancia, porque conocemos

la importancia de este acto y lo delicado e importante que es este período para las madres, y creemos en promover el bienestar ofreciéndoles un lugar privado y seguro.

“Siempre buscamos cuidar con mucho cariño a todos nuestros colaboradores. Entendemos que la valorización de la relación madre e hijo es esencial, inclusive cuando sucede solamente por el acto de la extracción de la leche para posterior alimentación, pues sabemos de la importancia de la leche materna para la salud del bebé.”

Por Renata Nunes

Gerente de RRHH



Espaço Lactacion



Responsabilidades Sociales

10 REDUÇÃO DAS
DESIGUALDADES



La sostenibilidad se basa en tres pilares esenciales: ambiental, social y económico. Frente a los preceptos de sostenibilidad, la esfera social de Chemyunion es representada por el Comité de Responsabilidad Social - Chemyunidos, desde 2013, buscando coordinar e implementar acciones socioambientales en la empresa.



En Chemyunion, nuestro principio es el respeto al medio ambiente, a las personas y a la sociedad. Reconocemos que es nuestro deber es promover acciones internas y externas, **buscar una sociedad más justa y el bien común**. A través de Chemyunion, asumimos la responsabilidad del desarrollo social y ambiental y buscamos devolver parte de nuestros logros a la comunidad.



DURANTE 2022, CHEMYUNION LIDERÓ ACCIONES COMO:

- Plantación de 74 plántones autóctonos del Bosque Atlántico, con la participación de los empleados y sus familias en el Día del Árbol (21 de septiembre, en una región deforestada de Sorocaba);

- Incentivo a la Educación de Calidad, a través de la asociación con el instituto CEAP - Centro Educacional Assistencial Profissionalizante, que tiene como objetivo proporcionar conocimientos científicos y tecnológicos y atraer a los jóvenes que se están incorporando a la vida académica y al mercado laboral. Participamos en el evento "Feira de Profissões do CEAP", promoviendo una charla sobre innovación y competencias técnicas con más de 60 jóvenes.

- Proyecto TAMPETS, que consiste en la recaudación de tapas plásticas para donación a instituciones de protección animal, buscando revertir las donaciones en castraciones de animales de la calle.

- Navidad Solidaria, con apadrinamiento de 30 niños en vulnerabilidad social, creando un vínculo sólido y continuo entre Chemyunion, Instituto Bethel y Lar Casa Bela.



Chemyunion recibe la certificación de *Great Place to Work*

En 2022, Chemyunion obtuvo su primera certificación de Great Place to Work (GPTW), que reconoce a las mejores empresas para trabajar considerando diversos aspectos, desde las acciones dirigidas a los colaboradores hasta el clima interno y el fomento de una cultura corporativa saludable.

Tenemos como valor atraer a las mejores personas y hacerlas mejores y, esto también incluye proporcionar el mejor ambiente laboral

para que toda la comunidad tenga apoyo y respaldo para desarrollarse, además de valorar la salud y el bienestar de nuestros colaboradores.

Por eso, para Chemyunion, el sello GTP - con índice de aprobación del 82% - es una prueba de nuestro compromiso con un ambiente colaborativo y saludable, centrado en el bienestar de las personas.



INNOVAR PARA EL FUTURO

CHEMYUNION

2 HAMBRE CERO



3 SALUD Y BIENESTAR



12 PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES



13 ACCIÓN POR EL CLIMA



15 VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES



Consulte nuestros
proyectos previstos

Para nosotros, la innovación para un futuro mejor significa mucho más que un lema de Sostenibilidad, buscando poner en práctica acciones que garanticen la calidad de vida de generaciones futuras. Por eso, presentamos cinco proyectos que impulsarán este movimiento para los próximos años.



1. INVERNADERO

Después de la revitalización de nuestro Invernadero, creamos un proyecto para convertirlo en un vivero de plántulas de especies nativas plantadas en la unidad matriz, sirviendo como herramienta de educación ambiental y concientización de la conservación de la naturaleza, y origen orgánico de nuestras materias primas, transformando a la empresa en un banco de semillas nativas de la región.



2. HUERTA COMUNITARIA

Después de la revitalización de nuestro Invernadero, creamos un proyecto para convertirlo en un vivero de plántulas de especies nativas plantadas en la unidad matriz, sirviendo como herramienta de educación ambiental y concientización de la conservación de la naturaleza, y origen orgánico de nuestras materias primas, transformando a la empresa en un banco de semillas nativas de la región.

Nuestro compromiso es proyectos sostenibles e innovadores, teniendo siempre el menor impacto posible y que aporten a nuestros clientes la pasión y belleza por la conservación de la naturaleza, conservación social y acciones socioeconómicas. Puedo decir que estoy muy agradecido de pertenecer a una empresa que valora la conservación e innovación en todo lo que hace.

Por Raquel Kanashiro

Supervisora de
Medioambiente y Seguridad



3. KIOSCOS

Continuaremos con la construcción de los quioscos, proporcionando un entorno totalmente arbolado. Además de disfrutar de una deliciosa comida, nuestros clientes tendrán la oportunidad de conectar con la naturaleza y conocer diversas especies autóctonas de la zona. Será una experiencia única y enriquecedora para todos.



4. INVENTARIO DE GASES DE EFECTO INVERNADERO

Realizaremos el inventario de gases de efecto invernadero y continuaremos con las compensaciones de emisiones atmosféricas. Con este compromiso, Chemyunion avanza para convertirse en una empresa Carbono Neutro, reforzando su contribución en la lucha contra el cambio climático.

Además, nos comprometemos a ampliar nuestros esfuerzos relacionados con el inventario de gases de efecto invernadero. Reconociendo la importancia de este trabajo, estamos avanzando en la implantación de una política y una estrategia corporativas que abarquen estudios más exhaustivos y acciones de mitigación significativas. Con este compromiso, esperamos contribuir de forma significativa a la consecución de estos objetivos globales y a un futuro más sostenible.



5. CERO VERTEDEROS

Seguimos persiguiendo nuestro objetivo de vertido cero, en el que eliminaremos la cantidad de residuos que enviamos a los vertederos. Hemos estudiado soluciones pioneras e innovadoras para encontrar una solución sostenible que englobe aspectos medioambientales, económicos y sociales.

Reconocimientos



Expresamos nuestro inmenso orgullo y gratitud a todos los empleados que forman parte de la historia de Chemyunion. Les agradecemos sinceramente que hayan contribuido de forma enriquecedora al crecimiento y la maduración de nuestra empresa, basada en principios y valores sólidos, como la ética, la transparencia, el compromiso, el respeto por las personas y el medio ambiente.

Dedicamos un reconocimiento especial a quienes han participado directamente en la elaboración de este Informe de Sostenibilidad. Su compromiso y dedicación han dado como resultado otra entrega de éxito. A través de este documento, buscamos demostrar nuestro compromiso continuo de evolucionar en nuestras metas y acciones de sostenibilidad, además de inspirar a nuestros clientes, socios comerciales, proveedores y a todos los que nos rodean a practicar cada vez más acciones que promuevan mejoras a favor de un futuro consciente y favorable para todos los seres vivos.

Nos queda el sentimiento de motivación para continuar con las buenas prácticas y de profunda admiración por el equipo que hace realidad este proyecto.



Créditos

ELABORACIÓN

Agnaldo Flauzino | Director Industrial

Cleverson Princival | Jefe de Síntesis Orgánica

Fábio Curcialeiro | Técnico de Seguridad Laboral

Gabriela dos S. Luchetti Vieira | Analista Ambiental

Isabela Sato | Coordinadora de Asuntos Reglamentarios

Lilian Mussi | Gerente de Innovación

Marcelo Golino | CEO

Marília Pagliato | Especialista en Comunicación

Patrícia Moreira | Director Comercial Nacional PC&HC y Marketing Global

Raquel Kanashiro | Supervisora de Medioambiente y Seguridad

Renata Nunes | Gerente de Recursos Humanos

REVISIÓN

Ana Paula Vilar | Directora de Operaciones

Isabela Sato | Coordinadora de Asuntos Reglamentarios

Lilian Mussi | Gerente de Innovación

María Paula Torres | Coordinadora de Mercadeo y Ventas

Patrícia Moreira | Director Comercial Nacional PC&HC y Marketing Global

Renata Nunes | Gerente de Recursos Humanos

Wagner Magalhães | Director de ID&I

PROYECTO GRÁFICO

Eder Maiela | Designer

IMÁGENES

Cardim Arquitetura Paisagística

Luciano Zandoná | Biólogo

Archivo Chemyunion

Shutterstock



CHEMYUNION

Inspirando Innovación

chemyunion.com