



2021  
INFORME DE  
SOSTENIBILIDAD

# Actuamos hoy por un futuro sostenible.

Orientados hacia soluciones sostenibles e innovadoras para los retos críticos de la fabricación.



“La sostenibilidad es un compromiso a largo plazo que requiere una acción constante y diaria. Por eso trabajamos continuamente para reducir nuestro impacto en el medio ambiente, tanto con nuestros clientes como en nuestros centros de producción. Nuestros productos pueden permitir a nuestros clientes reducir los residuos y la energía.”

**JUSTINE FRANCHINA**

Vicepresidenta Ejecutiva y Directora de Operaciones

# Tabla de contenidos

**4**

Metas destacadas

**5**

Impulsar el cambio:  
Nuestros progresos

**6**

Siempre un paso  
por delante

**7**

Cambio climático:  
emisiones y energía

**10**

Recursos naturales:  
Agua

**12**

Recursos naturales:  
Materiales y residuos

**15**

Nuestro enfoque global  
hacia el cambio universal

**16**

Apéndice

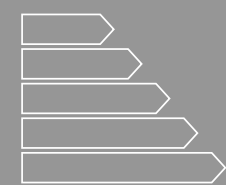
METAS DE SOSTENIBILIDAD DE CHEM-TREND - PUNTOS DESTACADOS

REDUCCIÓN DE LOS gases de efecto invernadero

**25%**

HASTA 2025

[Leer más →](#)



ENERGÍA



EMISIONES



AGUA

AHORRO consumo de agua

**90%**

O MENOS AL AÑO

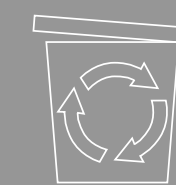
[Leer más →](#)

REDUCCIÓN DE LA generación de residuos al

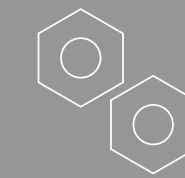
**4%**

EN 2025

[Leer más →](#)



RESIDUOS



MATERIALES

MANTENER UNA ALTA cantidad de Material reciclado por peso

**14kg**

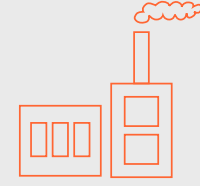
O MÁS ANUALMENTE

[Leer más →](#)

IMPULSAR EL CAMBIO: NUESTROS PROGRESOS



ENERGÍA



EMISIONES

Emisiones re-  
ducidas en un  
**6%**

ENTRE 2019 Y 2021

[Leer más](#) →

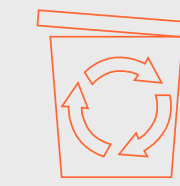
Objetivos de  
uso de agua  
al año  
**alcanzado**

ENTRE 2019 Y 2021

[Leer más](#) →



AGUA



RESIDUOS

La generación  
de residuos  
se mantiene  
**al mismo nivel**

ENTRE 2019 Y 2021

[Leer más](#) →

Incremento de  
la cantidad de  
materiales re-  
ciclados en un  
**22%**

ENTRE 2019 Y 2021

[Leer más](#) →



MATERIALES



Siempre  
un paso  
por  
delante.

¿Le gustaría saber más del equipo asesor sobre sostenibilidad global de Chem-Trend (Global Sustainability Advisory Team, GSAT)?

[CONOZCA AQUÍ A NUESTROS COMPAÑEROS Y COMPAÑERAS. →](#)

## “La sostenibilidad no es un objetivo nuevo para Chem-Trend.

Ha formado parte de nuestra historia y de nuestros objetivos desde el principio. Desde nuestra fundación hace más de 50 años, nuestra misión se enfoca en pensar más allá de lo convencional para desarrollar soluciones revolucionarias que aporten valor añadido para mejorar la eficiencia, minimizar los residuos y mejorar la calidad de los productos finales.

Hoy en día estamos más centrados que nunca en equipar a nuestros clientes, y a nuestra propia organización, para que las operaciones evolucionen continuamente y cumplan metas de sostenibilidad a gran escala en múltiples áreas.

En línea con la intención de nuestra empresa matriz, Freudenberg, de ser una empresa neutra en carbono para 2045, la energía y las emisiones son un punto clave para nuestro equipo asesor sobre sostenibilidad global (GSAT) y para el conjunto de nuestros empleados y empleadas en todo el mundo.

De 2019 a 2021 hemos logrado reducir las emisiones un 6 %, con el objetivo de alcanzar el 25 % en 2025. Pretendemos alcanzar estas cotas con innovaciones grandes y pequeñas, desde la implementación de análisis de energía de calderas, trampas de vapor, equipos de procesamiento y campanas de laboratorio hasta la actualización de nuestros sistemas de calefacción y refrigeración. Además, estamos ampliando nuestro compromiso con las fuentes de energía alternativas, especialmente con la energía solar en todas nuestras sedes de todo el mundo.

Seguimos con nuestros planes de ampliar inversiones que nos permitirán fijarnos metas aún más ambiciosas muy pronto.”

### **MIKE WARD**

Responsable de Sostenibilidad Global  
Director de Operaciones, América del Norte

CAMBIO CLIMÁTICO:

# Emisiones y energía





La eficiencia energética y las emisiones de CO<sub>2</sub> son dos de las principales áreas de actuación de Chem-Trend para mejorar su huella de carbono y su impacto. Nos esforzamos por reducir nuestro propio uso de petróleo, gas y electricidad (huella de carbono), a la vez que trabajamos continuamente para ayudar a nuestros clientes a hacer lo mismo (impacto).

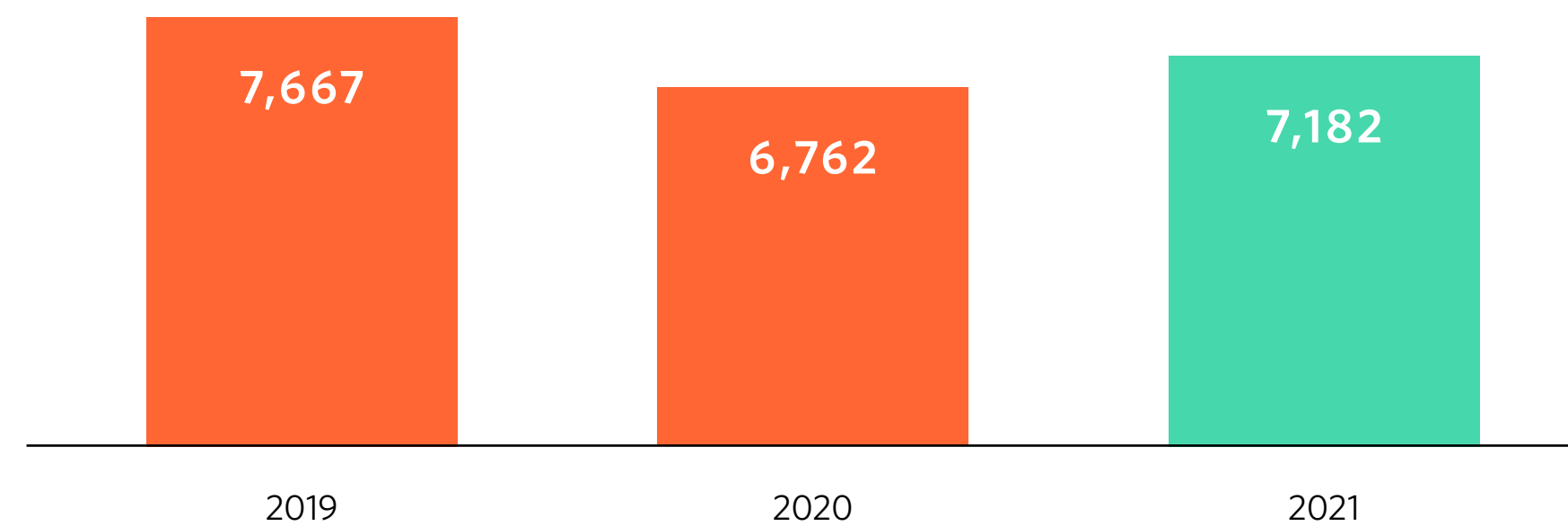
El aumento de la gama de fórmulas con base agua tiene para nosotros absoluta prioridad, y junto con la introducción de sistemas como SprayIQ™ y DilutionIQ™, ofrecemos a los usuarios datos precisos sobre su consumo de energía y recursos.

Nuestro equipo global se ha comprometido a reducir las emisiones de gases de efecto invernadero de Chem-Trend en un 25 % hasta el año 2025, con el objetivo final de alcanzar cero CO<sub>2</sub> hasta el año 2045. Para alcanzar estos objetivos es necesaria la participación de toda la organización, a todos los niveles y en todas las sedes de Chem-Trend.

El mayor motivo de la reducción de emisiones registrada en 2020 corresponde a los efectos masivos de la pandemia global, que impulsó un aumento del teletrabajo y una reducción del volumen de producción general en ese año. Iniciativas globales como los análisis energéticos y las plantas de energía solar han contribuido a nuestro progreso constante en la reducción de emisiones. Tenemos como objetivo aumentar los niveles de inversión en energías renovables en un futuro próximo.

## Emisiones de CO<sub>2</sub> en toneladas

NUESTROS PROGRESOS: EMISIONES REDUCIDAS EN UN 6 % DE 2019 A 2021



Consulte nuestros cálculos en la [página 16](#).





RECURSOS NATURALES:

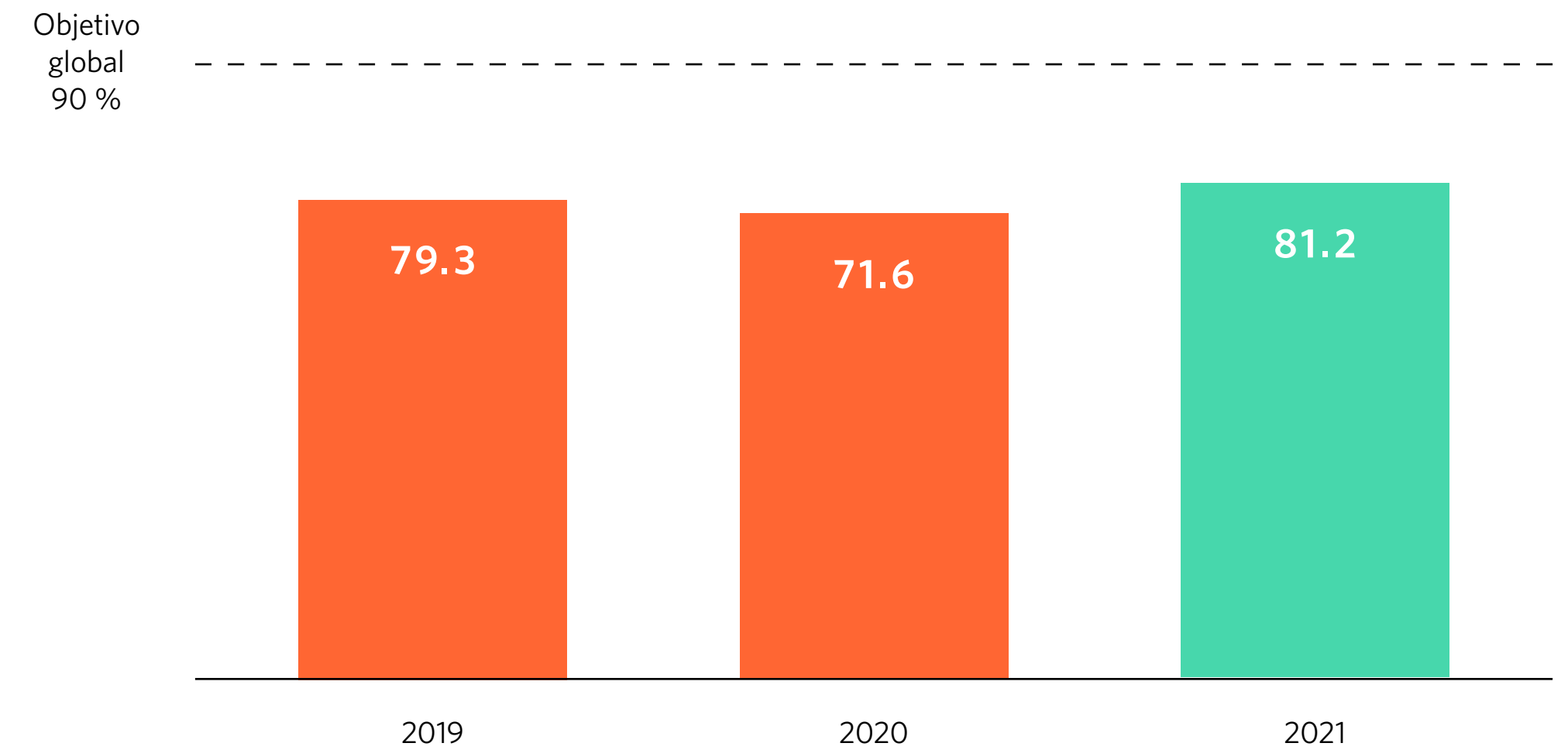
# Agua



Hemos controlado nuestro consumo de agua para llegar a un 90 % o menos del volumen total de producción. Este es el valor límite que hemos cumplido los últimos tres años, desde el 103,3 % en 2018. Seguimos aplicando procesos innovadores que nos permiten fabricar mayores volúmenes gastando menos agua.

## Uso global de agua

NUESTROS PROGRESOS: OBJETIVOS ALCANZADOS DE USO LÍMITE DE AGUA ANUAL DE 2019 A 2021



Volumen del consumo de agua como un porcentaje con relación al volumen total de producción

Consulte nuestros cálculos en la [página 16](#).



RECURSOS NATURALES:

# Materiales y residuos

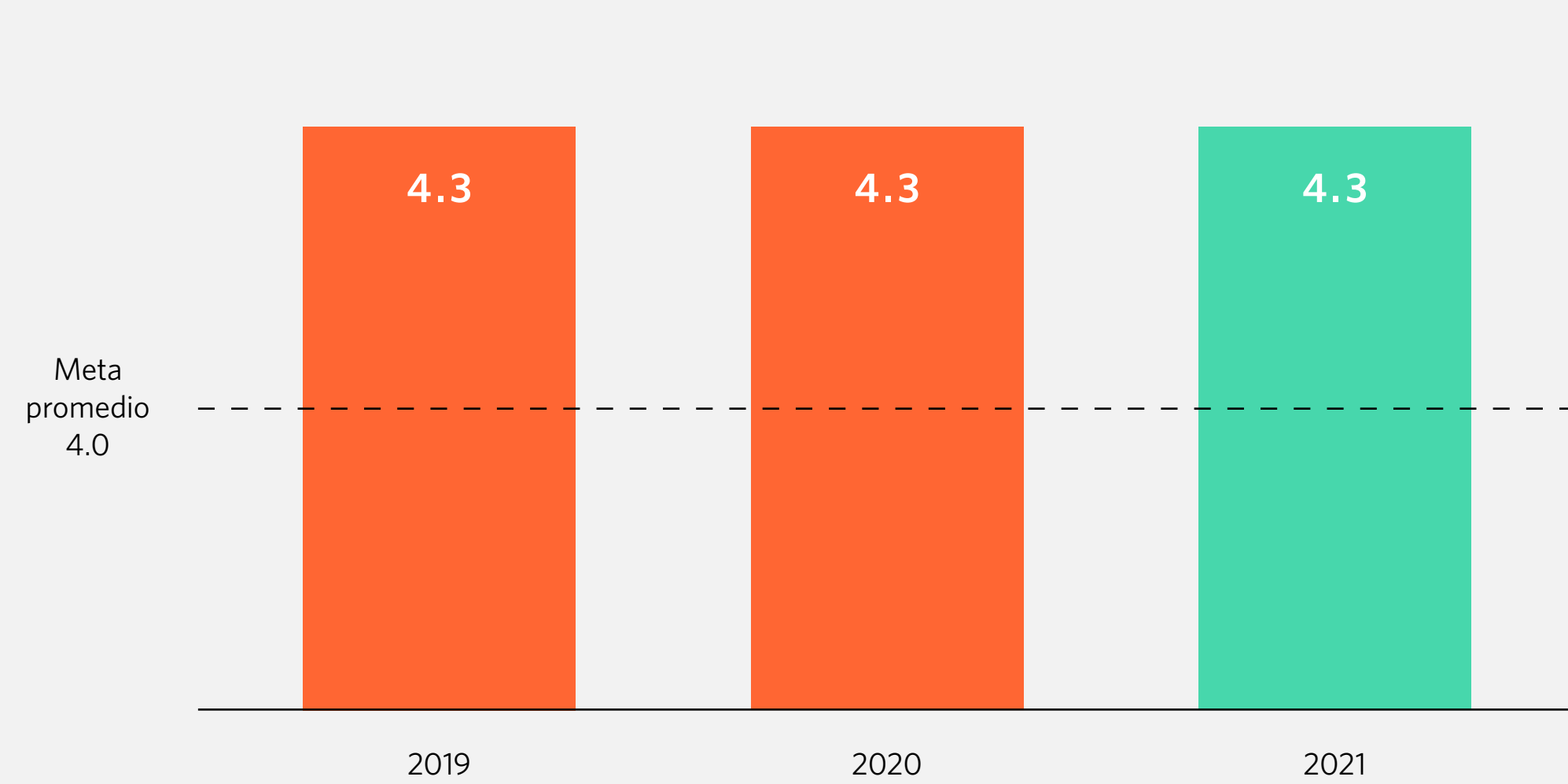


La reducción de la tasa de desechos y del consumo de producto para nuestros clientes es una ventaja fundamental de nuestras soluciones. Además de nuestras tecnologías de control SprayIQ™ y DilutionIQ™, nuestro agente desmoldeante de alta eficiencia HERA™ (High Efficiency Release Agent) también permite a los equipos con los que colaboramos, lograr resultados extraordinarios usando micro dosis controladas de producto.

Reducir la generación de residuos al 4 % para 2025 y seguir a la vez utilizando una alta proporción de materiales reciclados, de más de 14 kg anuales, son dos de nuestros objetivos en esta área.

## Generación global de residuos

NUESTROS PROGRESOS: LA GENERACIÓN DE RESIDUOS SE HA MANTENIDO AL MISMO NIVEL ENTRE 2019 Y 2021

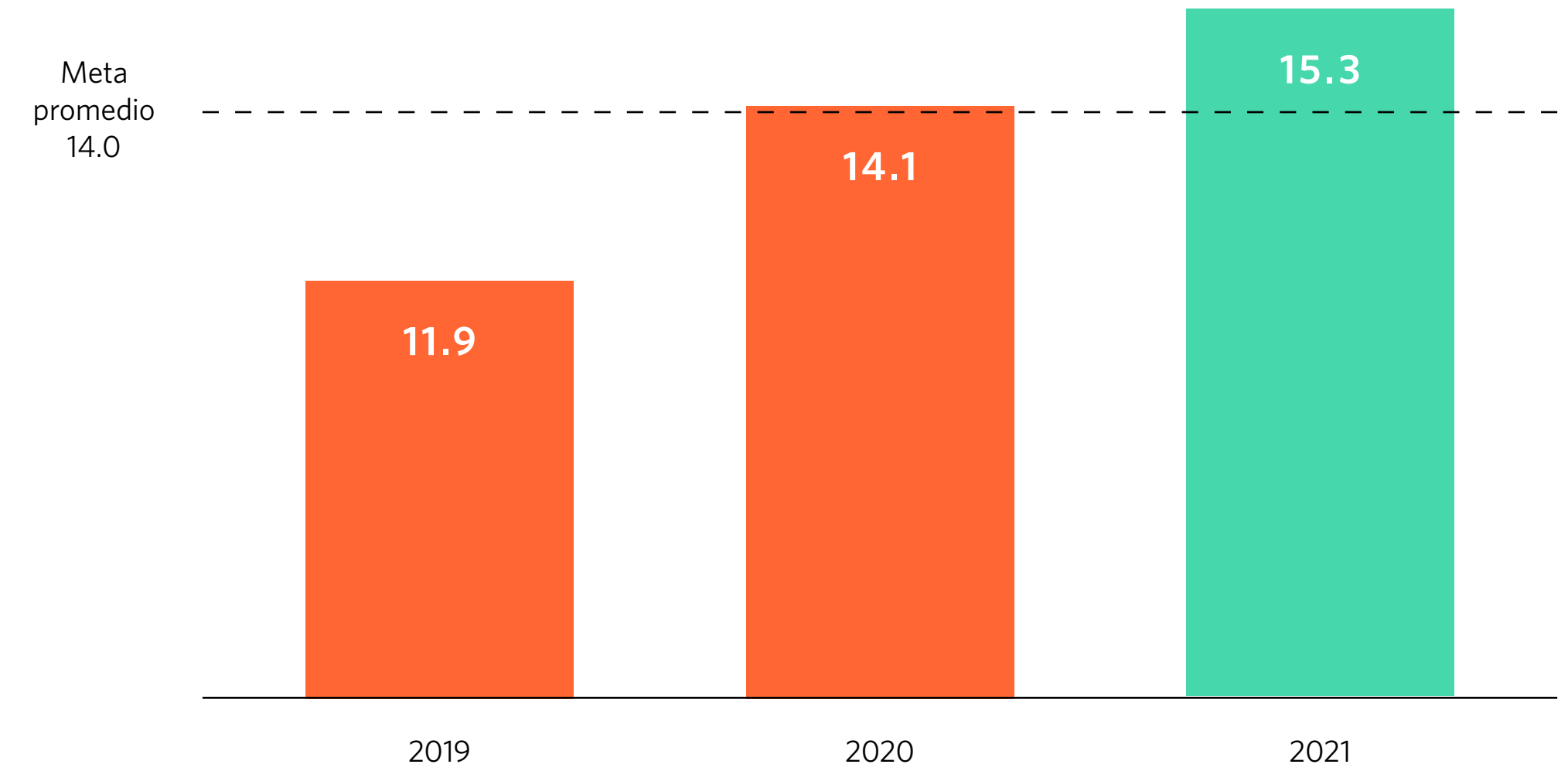


Residuos con relación al volumen total de producción

Consulte nuestros cálculos en la [página 16](#).

## Reciclaje global

NUESTROS PROGRESOS: INCREMENTO DE LOS MATERIALES RECICLADOS EN UN 22 % DE 2019 A 2021



Kilos de material reciclado por 1000 kilos de volumen de producción

Consulte nuestros cálculos en la [página 16](#).



# Nuestro enfoque global hacia el cambio universal.



El camino hacia una mayor sostenibilidad exige un enfoque global. En Chem-Trend potenciamos que nuestros equipos en todo el mundo innoven soluciones capaces de transformar positivamente la forma en que operan nuestros clientes, nuestra propia organización y nuestra industria.

Ayudar a los clientes a lograr mayores niveles de eficiencia, a producir menos residuos y a priorizar la salud de los trabajadores es parte integral del servicio que ofrecemos. Aportamos soluciones que abordan los retos inmediatos, a la vez que nos anticipamos a los cambios para crear un éxito a largo plazo.

Miramos al futuro. Actuamos hoy.

¿Le gustaría saber más sobre nuestros objetivos de sostenibilidad?

[LEA NUESTRO INFORME DE 2020 →](#)

## NUESTROS CÁLCULOS

### Emisiones y energía

$$\frac{\text{Alcance 1 energía - directo (p. ej. petróleo, gas)}}{\text{Alcance 2 energía - indirecto (p. ej. electricidad)}} = \text{emisiones de CO}_2 \text{ (toneladas)}$$

Las emisiones de gases de efecto invernadero de las plantas productivas de Chem-Trend L.P. se calculan a partir del uso de electricidad y gas natural en dichas plantas. En ellas, el uso de electricidad y gas está referido a toda la sede en su conjunto, incluyendo producción, laboratorio, almacén, edificios de oficinas, iluminación exterior, etc.

### Agua

$$\frac{\text{Uso de agua, excluyendo la usada como materia prima en los productos (litros) de material}}{\text{Volumen de producción (litros) de material x 100}}$$

Aquí se incluye toda el agua (sanitaria, potable, de limpieza, de enjuague, de cocción, de refrigeración, de vapor, de riego de las zonas exteriores, etc.) usada en la planta, excepto el agua utilizada como materia prima de un producto. La cantidad de agua utilizada se mide en litros.

### Residuos

$$\frac{\text{Volumen de material (litros) de residuos x 100}}{\text{Volumen de producción (litros) de material en el mismo periodo}} = \text{residuos como un \% del volumen de producción (litros)}$$

Entre los residuos se incluyen únicamente el disolvente o el agua usados en la limpieza, el enjuague y el lavado de depósitos, etc. de equipos y contenedores, y que luego se desecha. Nosotros calculamos los residuos como un porcentaje del volumen total de producción.

### Materiales

$$\frac{\text{Material reciclado (kg) de material}}{\text{Volumen de producción en kg (material) x 1000}}$$

Material reciclado = contenedores de acero, plástico o fibra, cartón, papel, envoltorios de plástico, palés de madera, cristal, disolventes, agua, residuos electrónicos y baterías.

# Apéndice





[CHEMTREND.COM](http://CHEMTREND.COM)