



# Una cabeza llena de ideas

2022

# **Índice**

STAEDTLER, Head of ideas	4
Estrategia de sostenibilidad	6
Indicadores actuales	8
Innovaciones en la producción y los procesos	12
Responsabilidad social	16
Innovaciones en materiales	20
Gestión forestal sostenible y certificada	24
Fomento de la educación	28

#### Aviso legal

© STAEDTLER Mars GmbH & Co. KG Moosäckerstraße 3 90427 Núremberg Correo electrónico: info@staedtler.com www.staedtler.com

Concepto y realización: Birke und Partner GmbH, Agencia de comunicación

Créditos de las imágenes: Todas las imágenes © STAEDTLER, excepto: Título (Unsplash/NASA), página 2 (Getty Images/Westend61), página 6 (Getty Images/Ippei Naoi), página 8 y página 25 en el centro (Bastian Sander), página 15 (Unsplash/ Daoudi Aissa), página 19 (© Plan International/ Anika Büssemeier), Página 26 arriba (iStock/ PatricioHidalgoP)



# El futuro necesita buenas ideas

Esta afirmación forma parte de nuestra tradición y está profundamente arraigada en nuestra empresa. Ya en el siglo XVII y XIX, Friedrich Staedtler y su tataranieto Johann Sebastian Staedtler, el fundador de nuestra empresa, revolucionaron la producción de lápices de grafito y de colores. Sus ideas crearon todo un sector económico en Núremberg.

Hoy en día, STAEDTLER es una de las industrias más antiquas de Alemania y en ella vemos una historia llena de tradición e innovación. Estas cualidades, junto con la responsabilidad social, la inspiración, la calidad y la sostenibilidad, forman parte de nuestros valores, nos motivan y nos convierten en impulsores de buenas ideas.

Uno de nuestros principios más importantes es el comercio sostenible, tanto en relación con las personas como con el medioambiente. Para nosotros, significa proteger nuestro medioambiente y gestionar los recursos de forma responsable, pero también tratar a las personas con respeto. Por este motivo, nuestra actividad se basa en tres pilares fundamentales: ecología, economía y sociedad.

Hemos logrado mucho y nuestra posición actual es motivo de alegría. Pero si miramos al futuro, vemos que todavía nos queda mucho por hacer. El objetivo principal de nuestra actividad es ser ecológicos y eficientes al mismo tiempo. La madera, nuestra materia prima más importante, procede exclusivamente de explotaciones de silvicultura certificadas, y gestionamos una plantación propia en Ecuador orientada a la sostenibilidad. Para nuestros procesos y materiales

apostamos por desarrollos innovadores que nos permiten seguir mejorando nuestros productos también en relación con el medioambiente. De este modo, ofrecemos una amplia gama de productos con los que cualquiera puede poner en práctica sus ideas y llevar a cabo proyectos sin esfuerzo, desde principiantes hasta usuarios profesionales.

Nuestra responsabilidad va más allá de las puertas de nuestra fábrica. Con numerosos proyectos sociales, como el Día Internacional de los Colores Solidarios, nos esforzamos por crear un intercambio creativo y una cooperación justa.

La responsabilidad económica, medioambiental y social de STAEDTLER va acompañada de un éxito empresarial a largo plazo. Registramos sistemáticamente nuestro desarrollo en cuanto a sostenibilidad y ponemos a prueba los indicadores continuamente. Con el fin de actualizar y seguir mejorando nuestro concepto de sostenibilidad teniendo como base los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas (ODS), apostamos por establecer un diálogo estrecho con nuestros socios y clientes.

Estamos orgullosos de los progresos que han hecho de STAEDTLER una empresa que piensa y actúa de forma sostenible. Queremos presentarle nuestros hitos más importantes. Este folleto explica dónde nos encontramos en 2022 como empresa y en qué aspectos queremos ser más sostenibles. Porque nuestro camino no ha acabado. Mediante un compromiso conjunto, queremos crear, paso a paso, un futuro más sostenible.

Dirección General y Consejo de Administraciónde STAEDTLER Mars GmbH & Co. KG

Axel Marx

**Matthias Greiner** 

Kamran Klee

Ernst Bader

**Konstantin Czeschka** 

4 STAEDTLER, Head of ideas 5

#### Una cabeza llena de ideas:

# STAEDTLER, Head of ideas

Todo empieza con una idea. Algunas ideas son silenciosas y cambian solo nuestro entorno inmediato, mientras que otras son revolucionarias y tienen un impacto global. No importa si se trata de niños en la guardería, de arquitectos o de artistas: nadie tiene el monopolio de las buenas ideas. En STAEDTLER, creemos en todas estas ideas y nos gustaría comunicarlas al mundo entero. Esta actitud se manifiesta en el logo de nuestra marca (la cabeza del Mars) y en nuestro nuevo lema: **Head of ideas**.

Entendemos que nuestros productos son nuestros aliados. Nos permiten dar vida a nuestras fantasías. Porque quien pinta, dibuja, modela, diseña y formula está creando algo nuevo. Y, a veces, pone el mundo patas arriba con sus ideas. Exactamente lo mismo que hemos hecho siempre en STAEDTLER.

La historia de nuestra empresa está llena de creadores que han convertido sus ideas en realidad. Fue en el año 1662 cuando Friedrich Staedtler liberó sus ideas de todas las convenciones. Fue en contra de las indicaciones del Consejo de Núremberg y empezó a fabricar tanto las minas como el revestimiento para los lápices. Consiguió así eliminar la separación entre la producción de la mina por parte de los fabricantes de lápices y la producción de la madera por parte de los carpinteros. Así, fundó el inicio de un taller autónomo y eficaz de lápices en Núremberg. Confió en su instinto y fue capaz de defender sus ideas. Su nieto tataranieto, Johann Sebastian Staedtler, inventó los lápices de colores como los conocemos hoy en día y los puso al alcence de un público más amplio, más allá de los artistas. Para el antiguo director general de STAEDTLER, Rudolf Kreutzer, a principios del siglo XX los empleados ya eran una prioridad. También tuvo en cuenta el medioambiente y, en 1909, durante un viaje de de negocios para STAEDTLER, ya escribió en un informe manuscrito, que «las grandes existencias de la conocida madera roja de California (...) disminuyen debido a la tala».

Actualmente, STAEDTLER es uno de los principales fabricantes y proveedores mundiales de productos de escritura, pintura, dibujo y modelado. Hacemos realidad ideas que hacen que nuestros productos sean más sostenibles, eficientes y duraderos. Queremos contribuir a que personas de todo el mundo hagan realidad sus ideas y las compartan. Para conseguir este objetivo, nuestros más de 2300 empleados trabajan día a día en todo el mundo para conseguir los productos más adecuados.

Como símbolo de nuestra empresa, la cabeza del Mars es sinónimo de ideas. Los siguientes conceptos están muy bien arraigados en nuestros valores corporativos:

## La inspiración

Animamos a los demás a compartir nuestras ideas.

## La innovación

Pensamos en ideas totalmente innovadoras

## La calidad

Gracias a nuestros productos es posible poder concentrarse en las propias ideas.

### La tradición

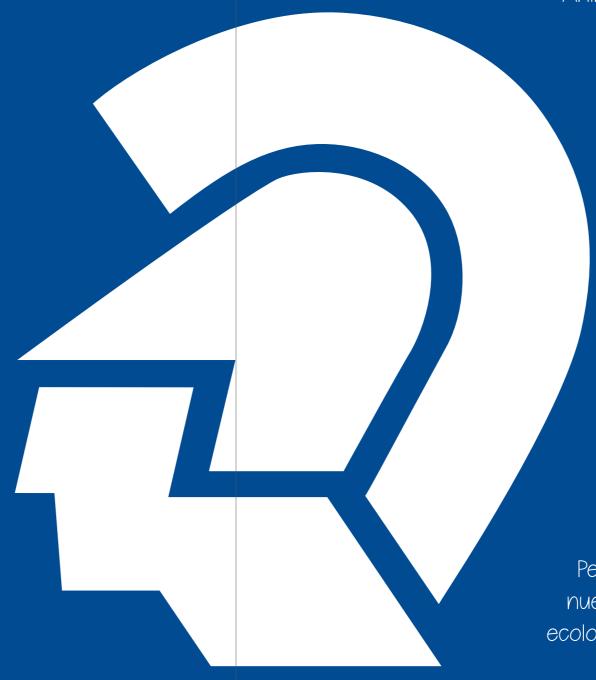
Desde siempre, creamos ideas.

## La sostenibilidad

Pensamos a largo plazo y orientamos nuestras acciones hacia los tres pilares: ecología, economía y sociedad.

## El respeto

Actuamos con respeto hacia las personas y hacia el medioambiente.





Nuestro objetivo es tratar los recursos de planeta con cuidado y siendo previsores. Por ello, la eficiencia desempeña un papel importante en nuestra filosofía de comercio sostenible, por ejemplo, en cuanto a la producción o la logística de nuestros productos. Nos enfocamos en las medidas que están dentro de nuestro ámbito de responsabilidad y que influyen directamente en nuestros procesos. De esta forma, centramos la atención en nuestros procesos de fabricación, en los materiales utilizados (como el plástico y la madera) así como en la adquisición y el transporte de las materias primas. Para establecer nuestras medidas, elaboramos unas bases claramente definidas que usamos para comprobar periódicamente cómo podemos alcanzar los objetivos de reducción o ahorro fijados.

Contribuimos a la protección del medioambiente con las medidas que tomamos en nuestras sedes para reducir nuestras propias emisiones de CO<sub>2</sub>conforme a los objetivos 1 y 2 del GHG (Greenhouse Gas Protocol).

Para poder establecer comparaciones con otras instituciones, utilizamos los GRI (Global Reporting Initiative) y la Directiva de Informes de Sostenibilidad Corporativa (ODS por sus siglas en inglés). Estos informes medioambientales, los cuales relacionamos entre sí, nos permiten medir nuestros indicadores. Las condiciones marco no solo son reconocidas en todo el mundo, sino que también son dos de los sistemas indicadores recomendados por la Comisión Europea en las nuevas directrices CSRD (Corporate Sustainability Reporting Directive). Los indicadores ODS también se conocen como «contrato de futuro de la comunidad mundial para el siglo XXI» y fueron aprobados en 2015 en la Cumbre de Sostenibilidad de las Naciones Unidas en el marco de la Agenda 2030 de Desarrollo Sostenible. La Agenda 2030 define un total de 17 objetivos de sostenibilidad (ODS) y 169 subobjetivos, cuyo propósito es establecer el marco para la consecución de una sociedad sostenible.

STAEDTLER ha priorizado los 17 objetivos según su relevancia para la empresa y, a partir de ahí, ha definido campos de actuación. Nuestros objetivos empresariales están alineados y vinculados con los ODS.





























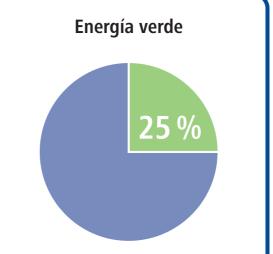




## Energía

# 100 % Energía verde

Desde 2021, las cuatro plantas de producción alemanas producen al 100 % con electricidad verde.



El 25 % de la electricidad necesaria

en 2020, para los centros de pro-

ducción internacionales, se obtuvo

de la energía verde.

#### Demanda energética total a nivel global



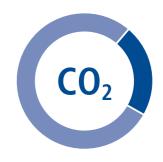
En 2020, el 96,5 % de la demanda energética global de STAEDTLER se consumió en nuestras plantas de producción. Aquí se engloba la electricidad, la energía verde y el gas, el petróleo y la energía calorífica de la planta de Neumarkt.

## 7% **Energía calorífica proce**dente de fuentes propias

En 2020, nuestra planta de Neumarkt generó el 7 % de la energía total necesaria para todos los centros de producción mediante la combustión de las virutas de madera que se obtienen como residuos de la fabricación de lápices.

Origen de las emisiones de CO<sub>2</sub> en todas las plantas de producción de Alemania, Tailandia, Indonesia y Perú en 2020

**78**% Emisiones de la electricidad convencional



22%

Emisiones de los combustibles: petróleo, gas, virutas de madera (en Neumarkt)



Echemos un vistazo al estado actual.

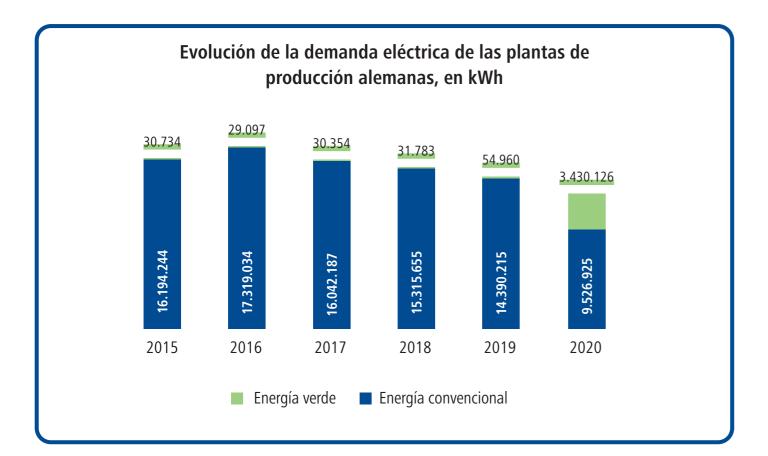
En nuestra recopilación de indicadores, nos centramos en estos objetivos de desarrollo sostenible:



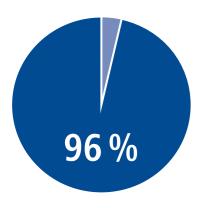




## **Energía – Electricidad**







- Centros de producción
- Otras ubicaciones

En 2020, las plantas de producción consumieron el 96 % de la demanda eléctrica mundial de STAEDTLER.

## 3 de 4

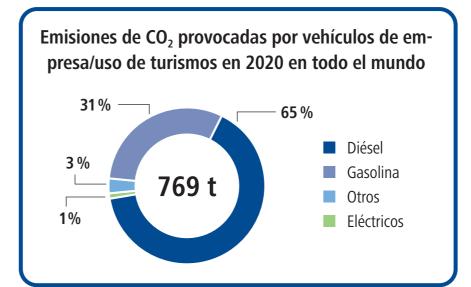
plantas de producción alemanas producen electricidad mediante instalaciones fotovoltaicas.

## **Agua**



del consumo de agua en 2020 se produjo en las plantas de producción de todo el mundo.

## **Emisiones y movilidad**



# 1.788.014 kilómetros

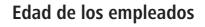
son los km que STAEDTLER hizo en avión en 2020 (un descenso de casi el 70 % respecto al año anterior, debido al coronavirus).

## **Aspectos sociales**

2.316

personas que trabajan en STAEDTLER en todo el mundo.





menos de 30 años

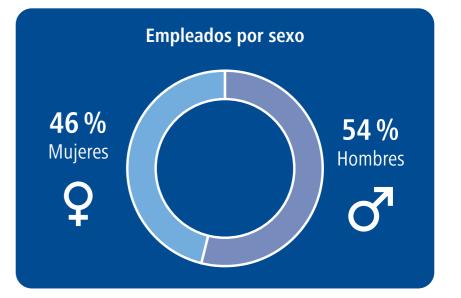
14%

entre 30 y 50 años

46 %

más de 50 años

40 %



12 Innovaciones en la producción y los procesos 13



# Innovaciones en la producción y los procesos

Dominamos nuestras propias tecnologías clave, desde la tecnología de materiales en torno a la formulación y la fabricación hasta la tecnología de procesos, como la extrusión (coextrusión) y la molienda de pigmentos. Estas áreas son fundamentales para nuestras actividades de investigación y desarrollo, y nos permiten crear productos innovadores y procesos eficientes.

#### **Nuestras actividades**



#### Tratamiento de aguas residuales

En 2018 se puso en marcha una nueva planta de tratamiento de aguas residuales en la sede de Núremberg. Esto ha permitido mejorar la ratio entre las aguas residuales y las sustancias filtradas. La cantidad de aguas residuales que deben eliminarse se ha reducido en más de un 30 % en comparación con el año 2015.

Imagen: Agua antes (derecha) y después (izquierda) del proceso de limpieza realizado por la nueva planta de tratamiento de agua.



#### Reciclaje

Nos esforzamos por optimizar nuestros procesos para reducir al mínimo los residuos. En el procesamiento de plásticos, el moldeo por inyección ya no se realiza mediante la tecnología de colada caliente. Este cambio también permite disminuir la energía necesaria y los residuos generados. Recogemos y separamos los resíduos plásticos para poder reciclarlos. En nuestra planta de Neumarkt, por ejemplo, utilizamos los residuos de madera procedentes de la producción para general energía calorífica.



#### Energía respetuosa con el medioambiente

Aumentamos considerablemente el porcentaje de energías renovables. Desde enero de 2021, utilizamos únicamente energía verde en todas las plantas alemanas. De este modo, todos los artículos producidos en Alemania se fabrican exclusivamente con energía verde. En el año 2020, gracias a la conversión a la energía verde en la sede de Núremberg, por ejemplo, ya se han podido evitar 778 toneladas de emisiones de CO<sub>2</sub>.



#### Energía hidráulica

Otra medida para aumentar el uso de las energías renovables en STAEDTLER consiste en obtener alrededor de un 50 % de la electricidad necesaria en la sede de Perú a partir de energía hidráulica.

#### Ejemplos de instalaciones de producción optimizadas:

- El uso de una nueva tecnolgía en la producción de moldes de inyección ha permitido reducir el consumo de electricidad por cada pieza de plástico producida, necesaria para los bolígrafos STAEDTLER. Si comparamos 2014 y 2020, hemos ahorrado más de un 20 % de electricidad por pieza producida.
- En 2019, optimizamos la producción de aire comprimido en las fábricas de Neumarkt y Sugenheim con un total de cinco compresores nuevos, lo que nos permite ahorrar anualmente más del 30 % de electricidad en el aire comprimido generado.
- En 2020, optimizamos la producción de frío en la planta de Núremberg mediante dos sistemas de refrigeración eficientes con CO<sub>2</sub> que nos proporcionan el agua refrigerada necesaria para la producción. El CO<sub>2</sub> se utiliza como refrigerante natural, en lugar de usar un refrigerante halogenado convencional. El calor residual generado durante el proceso de producción de frío se utiliza para el tratamiento del agua caliente mediante el uso de intercambiadores de calor. El agua caliente se utiliza, principalmente, en el circuito de calefacción y, con ello, se ahorra energía térmica procedente del gas natural.



#### Energía solar en el tejado

Desde 2019 producimos electricidad en la sede de Núremberg con una instalación fotovoltaica propia. Las fábricas de Neumarkt y Hengersberg también están equipadas con este tipo de instalación.



#### **Certificaciones ISO**

Nuestras plantas de producción en Alemania y Asia cuentan con las certificaciones ISO 9001 e ISO 14001. Se prevé que nuestra planta de Perú obtenga estas certificaciones ISO a partir de 2023. La norma ISO 14001 es un estándar para los sistemas de gestión medioambiental reconocido y aceptado a nivel internacional. El segundo componente del sistema de gestión integrado es la certificación ISO 9001, nuestro sistema de gestión de la calidad. El objetivo de los sistemas de gestión es aumentar el rendimiento general de la empresa y proporcionar una base para el desarrollo corporativo sostenible.



#### Ganadora en eficiencia energética

La planta de Neumarkt ostenta este título desde 2019. Esta distinción concedida por la "Región Energética de Núeremberg" reconoce las amplias medidas de eficiencia energética adoptadas. Nuestro centro de producción en Neumarkt redujo el consumo eléctrico en un 24 % entre 2010 y 2018 y disminuyó la demanda de calor en un 33 %. De este modo, se consiguió ahorrar 938 toneladas de CO<sub>2</sub>. Este éxito fue posible gracias, por ejemplo, a la renovación de la calefacción de gas, la incorporación de un acumulador de 2000 litros y la reforma de la fachada.

#### Nuestros objetivos en el ámbito de la innovación en producción y procesos

#### Reducir las emisiones de CO<sub>2</sub>:

- Para 2024, reduciremos la intensidad de las emisiones en un 70 % (kg CO₂e\*/miles de € de la facturación bruta del grupo).
- Para 2024, reduciremos el alcance de los gases de efecto invernadero, (CO2e\*/corriente) en un 80%.
- A partir de 2030, intensificaremos el uso de energías procedentes de fuentes renovables generadas por nosotros mismos o representadas en inversiones directas.

#### Reducir el consumo de aqua:

- Para 2024, reduciremos el consumo de agua en un 20%.
- \* Equivalente de CO2: unidad de medida que permite comparar el impacto climático de los distintos gases de efecto invernadero.

#### Nuestras medidas contribuyen a la consecución de estos objetivos de desarrollo sostenible:





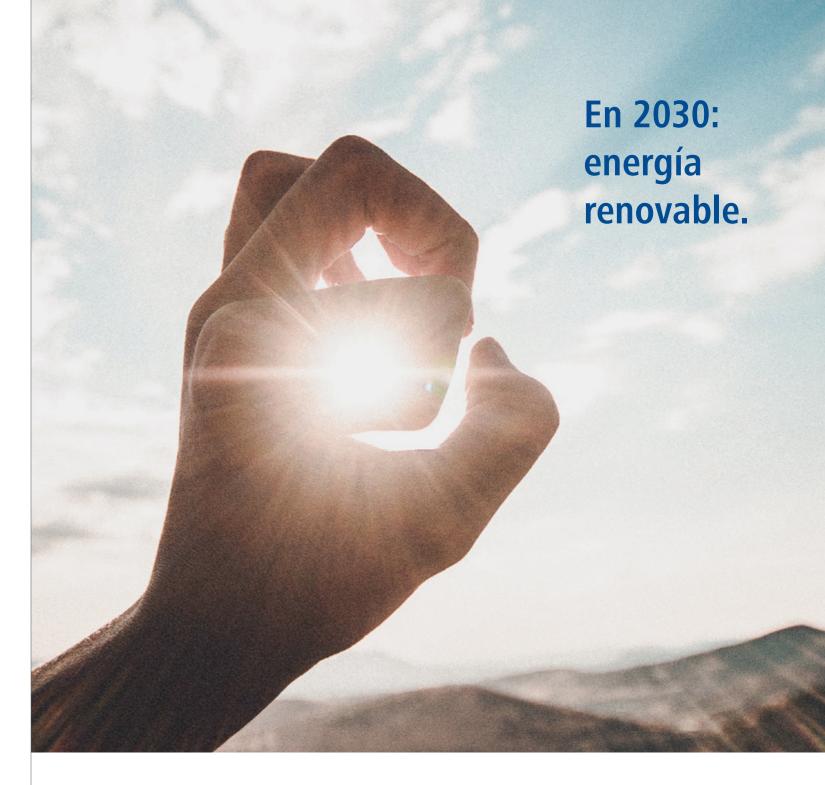












## Nuestra idea:

Atrapar el sol en nuestras sedes.

Nuestras sedes en Núremberg, Neumarkt y Hengersberg producen su propia electricidad.



16 Responsabilidad social 17



## Responsabilidad social

Vivimos relaciones de calidad dentro y fuera de las puertas de la empresa STAEDTLER. Con este fin, tomamos medidas internas que ayudan a reforzar el bienestar y la cooperación de los empleados. Estamos comprometidos con proyectos sociales en todo el mundo.

#### **Nuestras actividades**



#### Carta social

Con la firma de la Carta Social de STAEDTLER en el año 2006, reafirmamos nuestro compromiso con los derechos internacionales de los trabajadores y los derechos humanos. STAEDTLER se pronuncia aquí contra el trabajo forzado, el trabajo infantil y la discriminación, y defiende en todo el mundo el pago de salarios justos. Además, apostamos por el respeto del derecho a la libertad de asociación y el derecho a convenios colectivos. En beneficio de los empleados, proporcionamos condiciones de trabajo seguras y saludables y fomentamos la formación profesional continuada. El cumplimiento de estos principios de aplicación internacional forma parte del trabajo de todos los directores generales de las distintas sucursales.



#### Día Internacional de los Colores Solidarios el 6 de mayo

STAEDTLER inició el Día Internacional de los Colores Solidarios en 2008 y, desde entonces, hace un llamamiento a niños de todo el mundo para que pinten a favor de nuestra causa solidaria. Por cada dibujo recibido, apoyamos a las organizaciones de ayuda infantil con un euro, lo que convierte a los pequeños artistas en grandes ayudantes comprometidos con los niños que se encuentran en situaciones de emergencia. En el Día Internacional de los Colores Solidarios de 2021, el medioambiente tuvo un papel muy especial. Bajo el lema "Vamos a descubrir la naturaleza que vive en la Tierra", decenas de miles de niños de todo el mundo dieron rienda suelta a su creatividad jugando con su entorno y la diversidad de especies. El resultado total de pinturas, dibujos y trabajos manuales realizados en los 19 países participantes fue de 30.958. Esta participación récord también fue una buena noticia para cientos de familias de Perú. Y es que, de nuevo, la organización para la ayuda infantil Plan International Deutschland recibió por parte de STAEDTLER un euro por cada envío. Esta vez, el dinero se destinó a apoyar al proyecto de ayuda «Allin Mikuna - Alimentación sana para niños» en la región peruana de Cuzco.



Innatura



Desde 2016, STAEDTLER ha donado Innatura 40 palés con productos, entre ellos lápices de grafito y de colores, sacapuntas, gomas de borrar y masas para modelar, conviertiéndose en el tercer donante más importante. La iniciativa recauda donaciones en especies procedentes de empresas y las distribuye a precios económicos a organizaciones sin ánimo de lucro. De este modo, estos centros pueden ahorrar dinero e invertirlo en otros lugares. Nuestros productos viajaron a través de Innatura a 405 centros diferentes y, por tanto, llegaron a numerosos niños, jóvenes y familias.



#### Salud y seguridad en el trabajo

En STAEDTLER trabajamos continuamente para mejorar la seguridad laboral y de las instalaciones, así como para proteger la salud. Protegemos a las personas y respetamos el medioambiente en nuestro entorno de trabajo. Se imparten formaciones periódicas para garantizar el cumplimiento de las leyes y normativas pertinentes. Todos los directivos están obligados a formar y apoyar a sus empleados en el ejercicio de esta responsabilidad.



#### Código de conducta

STAEDTLER piensa a nivel global y tiene en cuenta las circunstancias locales, culturales, económicas y legales. Nos comprometemos a cumplir con los requisitos legales y con los altos estándares especificados en nuestro código de conducta en el marco de todas nuestras actividades. Nuestro código de conducta es una recopilación de normas internas vinculantes basadas en la legislación aplicable. En él se concretan los principios empresariales mencionados y nos ayuda a sequirlos dentro del marco de la actividad de STAEDTLER, y a mejorar la forma de ponerlos en práctica. El código de conducta está en continuo desarrollo y se adapta a las cambiantes condiciones económicas y legales. Comprobamos y actualizamos periódicamente los documentos y referencias adicionales. Sin embargo, el código de conducta no es solo una recopilación de reglas y directrices para garantizar un comportamiento conforme a la ley en el trabajo diario. Además, ofrece a todos los empleados la posibilidad de dirigirse con total confianza a un Comité de Conformidad, especialmente si tienen dudas. Estos dos elementos (el sistema de normas y el comité de conformidad) confieren a nuestro código de conducta una calidad especial.



#### Vivimos la inclusión

Desde hace 13 años, STAEDTLER colabora con la asociación de ayuda Lebenshilfe de Lenkersheim en la sede de Sugenheim. Actualmente, bajo el lema «Ser diferente es normal», alrededor de 28 empleados y tres cuidadores de Lebenshilfe ayudan al equipo de STAEDTLER realizando tareas de empaguetado o actividades en la cantina. Los torneos de futbolín o las rutas de marcha nórdica animan la vida cotidiana.

#### Nuestros objetivos de responsabilidad social

#### **Colaboraciones muy apreciadas:**

- Seguimos promoviendo proyectos sociales, como el Día Internacional de los Colores Solidarios y proyectos pedagógicos medioambientales.
- Nos esforzamos continuamente por garantizar puestos de trabajo seguros y saludables.
- Concluimos en 2022 la identificación de indicadores internacionales de diversidad e igualdad de oportu-

#### Emisiones de CO<sub>2</sub>:

- Para 2024, reduciremos en un 50 % la huella de CO2 de los trayectos en avión.
- Creamos continuamente incentivos y fomentamos el uso de formas de movilidad alternativas, como compartir vehículos y la movilidad eléctrica.

#### Nuestras medidas contribuyen a la consecución de estos objetivos de desarrollo sostenible:











## Nuestra idea:

Niños que pintan para otros niños.

Durante el Día Internacional de los Colores Solidarios, los pequeños nos permiten ver el mundo a través de sus ojos. STAEDTLER dona un euro para un proyecto solidario por cada dibujo recibido.





# Innovaciones en materiales

Lo que se utiliza durante mucho tiempo protege nuestro medioambiente y sus recursos. Por eso desarrollamos nuestros productos para que puedan usarse a largo plazo e investigamos continuamente nuevas fórmulas y tecnologías para que nuestros productos sean aún más duraderos y sostenibles.

#### **Nuestras actividades**

#### Fabricado con madera suprarreciclada



En STAEDTLER, llevamos más de diez años desarrollando un proceso que nos permite utilizar la madera como materia prima principal para nuestros lápices de forma aún más eficiente. La clave es el «suprarreciclaje».

Mediante el suprarreciclaje, los residuos o restos se reciclan y se transforman en algo totalmente nuevo. Mientras que estos materiales pierden parte de su valor durante el reciclaje, con el suprarreciclaje lo recuperan y, a menudo, adquieren una nueva función. El uso de materiales ya existentes reduce la necesidad de nuevas materias primas y, por lo tanto, protege los recursos y el medioambiente.

Gracias a nuestra extraordinaria tecnología de fabricación, no necesitamos tablas de madera para fabricar lápices de grafito y de colores con madera suprarreciclada, al contrario de lo que ocurre en los procesos de producción convencionales. Utilizamos las virutas de madera que se generan en los procesos de serrado y cepillado en la industria maderera. Moler y suprarreciclar estas virutas de madera son las características principales de nuestro proceso. De este modo, incluso los restos de madera más pequeños pueden tener una nueva utildad en lápices de alta calidad.

Las virutas de madera utilizadas para el suprarreciclaje provienen de bosques principalmente alemanes y certificados por PEFC (PEFC/04-31-1227), gestionados de forma ecológica, económica y socialmente sostenible. De esta forma, también acortamos las rutas de transporte, ya que todos nuestros productos de madera suprarreciclada son «Made in Germany». Gracias a su gran calidad y a su resistencia a roturas, son especialmente duraderos y protegen los recursos tanto en la fabricación como en el uso.

Nuestra idea: Lápices hechos con madera suprarreciclada.



Proteger el medioambiente para futuras generaciones está en nuestras manos. Mediante el suprarreciclaje, revalorizamos las virutas de madera que se generan como productos residuales y de desecho en la industria maderera





#### **DRY SAFE**

A veces, los rotuladores se quedan abiertos. Es algo que pasa a menudo. El resultado: se secan, ya no escriben y, directamente, los tiramos. Para que nuestros productos sean más duraderos, y beneficiar así tanto a nuestros clientes como al medioambiente, hemos desarrollado la tecnología DRY SAFE. Nuestro modelo fue la naturaleza: Muchas plantas protegen sus frutas y hojas con una capa de cera para impedir que se sequen. Desde 1996 aplicamos este principio a nuestros productos. De este modo, los rotuladores pueden permanecer abiertos durante días sin perder calidad. Utilizamos la tecnología DRY SAFE en la gama de productos Lumocolor y la familia Triplus.

#### La sostenibilidad significa transparencia ...

... por eso usamos pictogramas para visibilizar aspectos relacionados con la sostenibilidad. Todos los nuevos productos lanzados para 2022 ya tienen estos pictogramas. A lo largo del año 2022, el 100 % de nuestros embalajes y materiales contarán con ellos.





























#### Nuestros objetivos en innovación de materiales

#### Productos y embalajes sostenibles en todo el mundo:

- Aumentamos el uso de materiales sintéticos reciclados o la proporción ecológica del plástico en las líneas de productos STAEDTLER existentes para reducir la huella de CO2e\* de estos productos en un 20% hasta 2024.
- Para 2025, transformaremos al menos el 50 % de los embalajes de plástico desechables en cajas de cartón.
- Para 2024, nuestros embalajes de plástico tendrán un contenido mínimo de reciclado del 75%.

#### Nuestras medidas contribuyen a la consecución de estos objetivos de desarrollo sostenible:









## **Embalajes sostenibles «Made in Germany»:** Ya lo hemos conseguido

Ya no queremos utilizar PVC en nuestros embalajes. Por eso lo hemos sustituido por PET. A partir de 2025, solamente usaremos embalajes de cartón.



## Embalajes de cartón

El 95 % de nuestros embalajes de cartón, como los estuches de los lápices de colores, se han modificado y contienen, al menos, un 80 % de materiales reciclados.



#### Revestimiento de blísters

En nuestros revestimientos de blíster hemos sustituido el 100 % de PVC por PET. En una parte de la gama de productos, ya lo hemos sustituido totalmente por cartón.



## **Expositores** sostenibles de cartón

Nuestros expositores fabricados con cajas de cartón contienen el mayor porcentaje de materiales reciclados posible.



## Estuches de plástico

Hemos pasado de un 100 % de PET a un 75 % de RPET (PET reciclado).

<sup>\*</sup> Equivalente de CO2: unidad de medida que permite comparar el impacto climático de los distintos gases de efecto invernadero.

24 Gestión forestal sostenible y certificada 25



# Gestión forestal sostenible y certificada

La madera es esencial para nuestros lápices de grafito y de colores. Por ello, para nosotros es importante protegerla y asegurar su disponibilidad a largo plazo. Para obtenerla de forma sostenible para nuestra empresa, la producimos nosotros mismos: En nuestra propia plantación en Ecuador crecen árboles fuertes a partir de los cuales fabricamos también productos resistentes.



#### **Nuestras actividades**

#### Silvicultura sostenible en una plantación propia en Ecuador

Con una plantación propia en Ecuador, nos encargamos de la producción de tablas de madera para la fabricación de nuestros lápices. Para ello, elegimos el tipo de árbol de acuerdo con criterios ecológicos y económicos, cumplimos las estrictas normas medioambientales respecto a las condiciones de cultivo, respetamos la flora y la fauna existentes y seguiremos procesando la madera nosotros mismos en el futuro. En Ecuador encontramos en 2017 las condiciones adecuadas para establecer una plantación propia, tras haber realizado una minuciosa búsqueda. En una superficie total planificada de alrededor de 1200 hectáreas, en lo que antes eran pastos, crecen los árboles con los que se elaborarán los lápices STAEDTLER del futuro.



#### Gmelina: gran calidad y crecimiento rápido

Se cultiva la especie Gmelina arborea, una lamiácea que crece muy rápido. El tronco de un árbol de Gmelina se puede utilizar para la producción de tablas tras seis años de crecimiento, cuando el tronco alcanza los 40cm. Por el contrario, un tilo de la región de Franconia, de donde es originaria STAEDTLER, necesita unos 80 años para alcanzar un grosor de tronco comparable. Además del rápido crecimiento, el árbol Gmelina presenta otras ventajas: No es necesario impregnarlo y es de muy buena calidad.



#### Producción agroforestal

La agroforestería es un sistema de producción agrícola que combina elementos de la agricultura y de la silvicultura. El objetivo es optimizar el aprovechamiento de la superficie mediante un uso agroforestal secundario. El éxito de la plantación de yuca (maniok) entre los árboles desde 2019, que sirvió y que sirve como alimento para la población local, nos da la razón. De este modo, se puede aumentar la producción en la misma superficie, al mismo tiempo que se crean puestos de trabajo.



El amarillo y el negro no son solo los colores de la famosa línea de productos Noris, sino también los del tucán, que ha sido avistado en nuestra plantación.

#### Las plantaciones como espacio natural: biodiversidad (variedad de especies)

Ecuador es un país con una gran diversidad de especies y queremos no solo conservarla, sino también aumentarla. La plantación de STAEDTLER se encuentra en una zona que se caracteriza por una gran biodiversidad y dinamismo. Las especies endémicas son aquellas que solo se encuentran en una parte concreta del mundo. Desde hace millones de años, Ecuador está aislada biogeográficamente al oeste por el océano Pacífico y al este por los Andes. Este aislamiento ha provocado la proliferación de plantas y animales únicos con una zona de propagación limitada. A todas estas especies endémicas hay que prestarles una atención especial y conservarlas. Los primeros recuentos de animales comenzaron en 2021 y continuarán durante los próximos años. La documentación de todas las formas de vida es esencial para la elaboración de un plan de conservación eficaz. El endemismo es la clave para entender la importancia y el valor de la conservación de la naturaleza en Ecuador. Para el año 2022, está prevista una cooperación con el Instituto Nacional de Biodiversidad INABIO.

#### La madera como materia prima





La madera es el corazón de nuestros lápices de grafito y de clores, por lo que es esencial para STAEDTLER. Por eso, para nosotros es obvia la necesidad de garantizar la producción sostenible de esta materia prima también fuera de nuestra propia plantación. Para la fabricación de todos los lápices de madera, ya estamos utilizando únicamente madera procedente de explotaciones forestales sostenibles. Damos una gran importancia a la protección de los recursos a largo plazo. Además, tenemos en cuenta aspectos medioambientales relevantes en nuestra propia producción y en la cadena de suministro. Todas las maderas que utilizamos cuentan con la certificación PEFC o FSC™.

#### Nuestros objetivos en silvicultura

#### **Productos y embalajes sostenibles:**

- Todas las maderas utilizadas cuentan con la certificación PEFC o FSC. El centro de producción de Perú obtendrá la certificación antes de 2025.
- Nuestra plantación en Ecuador obtendrá el certificado FSC antes de 2023.

#### **Biodiversidad:**

Protegemos la biodiversidad en la plantación STAEDTLER y en los centros de producción.

#### Nuestras medidas contribuyen a la consecución de estos objetivos de desarrollo sostenible:







## Nuestra idea:

Una plantación propia en Ecuador.

Con una plantación en Ecuador, STAEDTLER se responsabiliza de la producción de la madera, la materia prima fundamental para la producción de lápices.





# Fomento de la educación

Las ideas y los conocimientos son fundamentales para nuestro futuro. Por eso ayudamos a los más pequeños a que puedan desarrollar sus puntos fuertes con productos adaptados a su edad.

#### **Nuestras actividades**



#### Estimulación temprana

Nos consideramos una marca que acompaña durante toda la vida. Con nuestra amplia gama de productos acompañamos a las personas desde sus primeros intentos con la pintura en su infancia más temprana hasta los trabajos creativos cuando son más mayores. Ofrecemos los productos adecuados para cada grupo de edad, adaptados a sus necesidades, y garantizamos siempre la máxima calidad.

Ya en los primeros años de vida se sientan las bases para poder aprender con éxito más adelante y, con ello, sentar unas buenas bases para el desarrollo. Queremos promover las capacidades individuales de los niños con nuestros productos, por ejemplo, con el surtido Noris junior o Noris jumbo. Los niños creativos responden más rápido a situaciones nuevas y encuentran soluciones a los problemas improvisando y desmontando los patrones clásicos. Fomentamos el dearrollo creativo desde el principio. Cada niño tiene un potencial creativo que espera ser utilizado. El arte fomenta las habilidades motoras finas y el pensamiento visual espacial de los niños, cualidades necesarias para el aprendizaje. La ilusión por descubrir, interactuar y observar se despierta durante la infancia temprana.

Con el concepto de productos adaptados a las diferentes edades, apoyamos a los niños en las distintas fases de su rápido desarrollo. Las habilidades de escritura, dibujo, pintura y manualidades son la base para la conservación de las capacidades cognitivas y motoras del ser humano. Esta filosofía es la base de STAEDTLER, con la que damos a los niños el lápiz adecuado en todas las etapas del desarrollo.







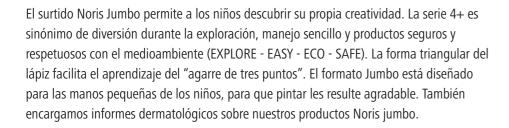




#### **Noris junior**

Noris junior permite a los más pequeños explotar todo su potencial. La serie 2+ es sinónimo de diversión, facilidad de uso y productos seguros y respetuosos con el medioambiente (PLAY - EASY - ECO - SAFE). El surtido garantiza una experiencia de juego pedagógica y valiosa. La forma del lápiz, especialmente gruesa y compacta, se adapta perfectamente a las manos pequeñas de los niños, por lo que pintar resulta aún más divertido. Para los productos Noris junior, encargamos informes dermatológicos.

#### **Noris Jumbo**





#### Nuestros objetivos en la promoción de la educación

#### **Desarrollo personal:**

 Fomentamos continuamente el aprendizaje a lo largo de toda la vida y apoyamos el desarrollo de los más pequeños con productos adaptados a su edad.

Nuestras medidas contribuyen a la consecución de estos objetivos de desarrollo sostenible:





## Nuestra idea:

Un lápiz adecuado para cada edad.

Con nuestro concepto de productos adaptados a cada edad, apoyamos a los niños en las distintas fases de su desarrollo. Las técnicas analógicas, como la escritura y la pintura, sientan las bases para el desarrollo de las capacidades intelectuales y motoras del ser humano.

