# SOSTENIBILIDAD - NUESTRA DECLARACIÓN

## NUESTROS OBJETIVOS, NUESTRAS ACCIONES Y NUESTROS LOGROS

## NUESTRA VISIÓN

El GRUPO TROX, propiedad de una fundación, define la sostenibilidad como parte de su ADN. Desde 1951, TROX se ha centrado en la innovación, la durabilidad y la eficiencia, combinadas con una acción socialmente responsable. TROX GmbH ofrece componentes y sistemas que hacen el mejor uso posible de los recursos disponibles y contribuyen significativamente a la protección del clima a lo largo de toda su cadena de valor. La sostenibilidad está en el centro de nuestras acciones, es un motor de crecimiento y, al mismo tiempo, forma gran parte de nuestra responsabilidad.

## "LOGRAREMOS LA NEUTRALIDAD CLIMÁTICA EN TROX* 10 AÑOS ANTES DE LO EXIGIDO POR LA UE”

“

* Ámbitos 1, 2, 3 (hacer click para obtener más información)




### ¡CLIMATICAMENTE NEUTROS* EN 2040!

En TROX, la responsabilidad medioambiental y social y el crecimiento sostenible no son objetivos opuestos. Porque la mejora continua garantiza nuestra viabilidad a futuro. No se trata sólo de ahorrar energía, reducir el consumo de agua o minimizar los residuos. Para cumplir nuestra ambición en el GRUPO TROX de ser neutrales con respecto al cambio climático* en 2040,




### OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

Como empresa activa, nuestra estrategia de sostenibilidad está basada en los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas.

Algunos de estos objetivos forman parte de nuestros valores desde hace tiempo, como parte de un desarrollo económico más

estamos aprovechando de forma coherente todas nuestras oportunidades en el camino hacia un futuro productivo sostenible. (* Ámbitos 1, 2, 3)

sostenible, la innovación técnica, la eficiencia energética y, sobre todo, el bienestar humano.




## CAMPOS ESTRATÉGICOS DE ACTUACIÓN

Nuestro enfoque de sostenibilidad de 360° comprende 6 campos estratégicos de acción que incluyen los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible. Para alcanzar estos objetivos, queremos hacer frente a los enormes retos de nuestro tiempo y desempeñar un papel activo en la configuración de una vida, un trabajo y una actividad económica sostenible.

(pulse aquí para ampliar la imagen).

# EL GRUPO TROX

TROX es líder mundial en el desarrollo, fabricación y venta de componentes, unidades y sistemas para la ventilación y climatización segura de edificios, entre su porfolio de soluciones se incluyen tecnologías para protección contra fuego y extracción de humo. Los productos TROX se fabrican de forma respetuosa con el medio ambiente, son energéticamente eficientes y garantizan un funcionamiento adaptado a demanda.

Con 33 filiales en 28 países de los cinco continentes, 20 centros de producción y otros importadores y representantes, la compañía está presente en más de 70 países. El GRUPO TROX cuenta actualmente con aproximadamente unos 4.770 empleados en todo el mundo y una facturación anual de unos 670 millones de euros.

# HEINZ-TROX-FUNDATION

La fundación es la expresión del trabajo de toda una vida de su fundador, Heinz Trox, que con su creación en 1991 aseguró la continuidad de TROX como empresa independiente. El objeto de la fundación es el avance de proyectos científicos en el campo de la tecnología de ventilación y aire acondicionado y el apoyo a actividades sociales y culturales.

La Fundación Heinz Trox posee el 94% de las acciones de TROX GmbH, con sede en Neukirchen-Vluyn. Las participaciones de la fundación en el GRUPO TROX son su principal activo; el reparto de dividendos constituye la base económica de sus actividades de patrocinio.

Puede obtener más información en este enlace.

## SOSTENIBILIDAD 2022

### EDICIÓN ANUAL DE NUESTRA MEMORIA DE SOSTENIBILIDAD

La neutralidad climática y la sostenibilidad están firmemente ancladas desde hace tiempo como objetivos corporativos en TROX. Desde 2019, TROX elabora un informe anual de sostenibilidad con información exhaustiva sobre los éxitos alcanzados, así como las medidas ya iniciadas y las previstas para el futuro. Contamos con una fórmula climática que ilustra el compromiso de TROX.

"*TROX es una empresa muy relevante que actúa de forma sostenible en dos aspectos: la salud de las personas y por el medio ambiente. Esto sigue la tradición, ya que siempre nos hemos centrado en ofrecer a calidad, la durabilidad, la eficiencia, la innovación y la acción socialmente responsable*", explica Christine Roßkothen, Directora de Responsabilidad Social Corporativa.

## COMPRAS

Sólo podemos alcanzar nuestros objetivos de sostenibilidad implicando a nuestros proveedores. Con este fin, comprobaremos al menos el 90 % de todos los proveedores en relación con su sostenibilidad para 2025. Al mismo tiempo, el 100 % de los proveedores principales deberán revelar de forma transparente su huella de carbono para poder evaluar su sostenibilidad.

- Apoyo a nuestros proveedores en la implantación y cumplimiento de los requisitos de sostenibilidad en TROX
- Ampliación de la medición y evaluación de la sostenibilidad de nuestros proveedores a través de plataformas como IntegrityNext
- Revisión de todos los proveedores mediante la detección de riesgos
- Obligación de los proveedores de cumplir nuestro Código de Conducta para Proveedores y nuestras Condiciones Generales de Contratación
- Desarrollo conjunto de un plan de acción y medidas
- Aumento de la compra de envases reciclables
- Mayor formación en sostenibilidad para compras y proveedores
- "Pensar globalmente, actuar localmente": favorecer a los proveedores locales para reducir las emisiones de CO2 del transporte.
- Mayor uso de energía verde y promoción de un sistema certificado de gestión energética para los proveedores



## PRODUCTOS

Una parte significativa de la huella ecológica de TROX viene determinada por los propios productos. Nuestros componentes y sistemas proporcionan a las personas aire respirable limpio y templado de forma óptima, al tiempo que maximizan la seguridad (protección contra incendios). Los productos TROX son duraderos, energéticamente eficientes y sostenibles.

- Más de 500 millones de personas* en todo el mundo se benefician de los productos de ventilación y protección contra incendios TROX (*estimación basada en nuestro volumen de ventas)
- Reducción de las necesidades energéticas mediante el control de la demanda
- Maximización de la eficiencia energética y de recursos
- Optimización de productos y sistemas para funcionamiento a carga parcial
- **BREEAM** (British Research Establishment Environmental Assessment Method) es un sistema de certificación que evalúa la sostenibilidad del diseño de los edificios y el impacto medioambiental de los productos en los mismos. Los productos TROX obtuvieron una calificación positiva en seis de las nueve categorías.



## PRODUCCIÓN

Ponemos gran énfasis en el uso cuidadoso de las materias primas, la energía y el agua. Esto también incluye evitar residuos, reciclar y optimizar los procesos y condiciones de trabajo.

Con el Sistema de Producción TROX TPS, estamos mejorando los procesos y los aspectos de sostenibilidad en todas las instalaciones de producción del GRUPO TROX en todo el mundo.

- TPS para optimizar todos los procesos de producción y procedimientos administrativos
- Sistema de gestión TROX para la gestión de la calidad, la energía y el medio ambiente, así como la gestión de la salud y la seguridad en el trabajo
- Optimización de los procesos de producción y del flujo de materiales
- Reducción de recortes y residuos de material
- Inversión en hardware y software para la adquisición de datos energéticos
- Sistema de auditoría energética para una mayor eficiencia energética en las inversiones
- Optimización de las condiciones de trabajo mediante el registro continuo de los procesos y la eliminación de riesgos potenciales



## MOBILIDAD Y LOGÍSTICA

Para nosotros es importante reducir el consumo de CO2 de nuestros movimientos de mercancías y optimizar los recursos de materiales de embalaje. Producimos cerca del cliente, agrupamos los transportes, prestamos atención a la elección de los modos de transporte y optimizamos los embalajes para mejorar la transportabilidad.

- Optimización del almacenamiento para reducir el consumo específico de energía
- Mayor proximidad al cliente mediante la ampliación de las instalaciones de producción
- Minimización de las rutas de transporte mediante la creación de nuevas instalaciones de producción y almacenes
- Agrupación del transporte regional para acortar las rutas de entrega
- Reducción gradual de los recursos mediante envases reutilizables
- Conversión gradual de la flota de vehículos a la e-movilidad
- Optimización de las rutas y procesos de producción internos para ahorrar energía



## INFRAESTRUCTURA

La infraestructura operativa de TROX está orientada hacia la sostenibilidad. El uso eficiente de la energía y el agua en los edificios conserva los recursos, reduce las emisiones de CO2 y disminuye los costes operativos.

El desarrollo de productos también se planifica desde el principio utilizando materiales reciclables para garantizar el máximo reciclaje y el uso eficiente de los recursos.

- Transición continua a la energía verde
- Inversiones en energía solar y otras fuentes de energía bajas en CO2
- Compensación de las emisiones de CO2, véase Plantación Paulownia
- Construcción en madera con emisiones reducidas de CO2 para edificios nuevos, como TROX HESCO Suiza, véase la imagen superior
- Producción neutra en CO2 - o al menos reducida en CO2 - en proyectos de nueva construcción, véase TROX Auranor en Noruega
- Reducción del consumo de energía primaria y agua mediante la modernización integral de los edificios
- Ampliación de la recogida de datos energéticos para aumentar la eficiencia y evaluar el impacto ambiental de los procesos.
- Desarrollo de un sistema normalizado de gestión de residuos para todo el Grupo
- Concepción y ampliación de procesos de digitalización para aumentar la eficiencia y asegurar el futuro

## ASUNTOS SOCIALES

'*El ser humano es el protagonista y su bienestar es nuestro objetivo*'. Alineamos sistemáticamente nuestras acciones con esta filosofía corporativa. Para establecer a TROX como la compañía más sostenible del sector a lo largo del tiempo, tanto política como públicamente, debemos invertir hoy en asegurar nuestro futuro.

- Inversión continua en seguridad, salud y bienestar en el lugar de trabajo:
- Fomento de la valoración de nuestros empleados
- Ampliación de los programas de formación mediante seminarios web y cursos de formación de alta calidad para 2025
- Promoción de la igualdad de género, incluidos los puestos directivos
- Remuneración justa para nuestros empleados en todo el mundo
- Compromiso con la equidad, la integridad y la igualdad de trato, así como con la lucha contra la corrupción y la discriminación
- Consolidación de los valores corporativos a través de talleres
- Cooperación global con asociaciones, organizaciones y comités para hacer cumplir normas sostenibles de calidad, medio ambiente y energía en el sector de la construcción
- Comunicación transparente y comprensible con nuestros grupos de interés a través de medios digitales, impresos y de relaciones públicas
- Intercambio de información y conocimientos sobre la buena calidad del aire interior basados en estudios científicos

# DESTACADOS

## PLANTA FOTOVOLTAICA TROX ESPAÑA

En julio de 2022 completamos la instalación de nuestro parque fotovoltaico. Una

instalación integrada por 780 paneles solares que nos permite reducir al año un 30% en nuestras emisiones de $CO_2$. Esta iniciativa de autoconsumo y almacenamiento energético, se integra en la estrategia de sostenibilidad de TROX España, cuyo objetivo se focaliza en conseguir la **neutralidad climática a finales de 2024**.

**EXPEDIENTE P2-AUTOCONSUMO-0362: TROX ESPAÑA, S.A.** ha recibido una ayuda para su proyecto de autoconsumo Instalación fotovoltaica sobre cubierta de 425,35 kWp en la planta de Trox España S.A. en Zaragoza, cofinanciada por el Mecanismo Europeo de Recuperación y Resiliencia PRTR-Next Generation EU, coordinada por el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico través de IDAE y gestionada por las autonomías según el Real Decreto 477/2021, con el objetivo de conseguir una economía más limpia y sostenible. Se ha elaborado un proyecto de autoconsumo con fuentes de energía renovable, consistente en una instalación solar fotovoltaica sobre cubierta con módulos fotovoltaicos monocristalinos con 440 kW en inversores y sistema de monitorización que posibilita el registro y el acceso a todos los datos de comportamiento del sistema en tiempo real. En este proyecto se han instalado 781 módulos de 545 Wp con una potencia total de 425,64 kWp.

Esta subvención ha sido otorgada por el
Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico a través de IDAE.

## PLANTACIÓN PAULOWNIA

The Paulownia plantation growing here is a joint project of Stefan Bonsels' farm, the international TROX GROUP from Neukirchen-Vluyn and the bio innovation park Rheinland e. V. and its scientific network partners.

The tree species, which originates from Asia, is also known as the kiri or bluebell tree. It grows rapidly, binds a particularly large amount of carbon dioxide and offers other benefits, such as use as a building material or food source.

## *ÁMBITOS 1, 2 Y 3.

## PROTOCOLO DE GASES DE EFECTO INVERNADERO