

TRONEX[®]

**Soluciones en Almacenamiento de Energía
e Infraestructura Logística**

TRONEX®

- Somos una compañía privada fundada en el año 2.000, con una historia que inició en 1972
- Más de 90,000 clientes a nivel nacional e internacional
- Más de 620 empleados directos
- Más de 20,000 m2 / 215,000 sqft en áreas de producción y almacenamiento
- Oficinas regionales en las principales ciudades de Colombia
- Flota propia de distribución con más de 240 vehículos

- 22 años de experiencia en el desarrollo de negocios basados en conocimiento y tecnología para la industria
- Proveedores y socios de negocio en más de 20 países

**El mejor respaldo
para nuestros
clientes y socios
de negocio**

Comprometidos con la sostenibilidad, la RSE y la innovación

- Exploramos continuamente nuevas tecnologías y soluciones que aportan al mejoramiento y la sostenibilidad de los negocios de nuestros clientes
- Una de las compañías más innovadoras de Colombia - Ranking de Innovación 2019 de la Revista Dinero – posición # 21

INNOVATIO 
Ideas con Poder

TRONEX apoya a la fundación *Mahavir K-mina Artificial Limb Center*

TRONEX®

- Cuidamos la salud y seguridad de nuestros colaboradores y apoyamos iniciativas desarrolladas en este sentido por nuestros clientes, entidades estatales y gremios industriales en todo el país
- Programas diseñados para reducir emisiones contaminantes y planes de recolección de pilas y baterías usadas

LUMINA | **recopila**

Mahavir 
ARTIFICIAL LIMB CENTER



TRONEX®



PREMIO PRESIDENTE DIGITAL 3.0

Tronex S.A.S. fue premiada por su excelente desempeño en el uso de tecnologías digitales en su negocio. El premio fue otorgado por el Consejo de Medellín Digital, entidad encargada de promover el desarrollo digital de las empresas de la ciudad. Este reconocimiento es un reconocimiento a la innovación y al uso de tecnologías digitales en el negocio de Tronex S.A.S.



TRONEX ENTRE LAS EMPRESAS MÁS INNOVADORAS

En el ranking de innovación y emprendimiento de Medellín Digital, Tronex se posiciona en el puesto número 24 de 218 empresas del país. Este reconocimiento es un reconocimiento a la innovación y al uso de tecnologías digitales en el negocio de Tronex S.A.S.



CONCEJO DE MEDELLÍN OTORGA MÁXIMA DISTINCIÓN A TRONEX

El Concejo de Medellín Digital le otorga a Tronex S.A.S. la máxima distinción por su compromiso con la innovación, la sostenibilidad y el talento del talento. Este reconocimiento es un reconocimiento a la innovación y al uso de tecnologías digitales en el negocio de Tronex S.A.S.



GANADOR DE INGENIO 2011

Tronex S.A.S. fue ganadora del premio Ingenio 2011, otorgado por Medellín Digital. Este premio reconoce a las empresas que han innovado en el uso de tecnologías digitales en su negocio.



PREMIO RESPONSABILIDAD SOCIAL - AMBIENTAL

Tronex S.A.S. fue premiada por su excelente desempeño en responsabilidad social y ambiental. Este premio reconoce a las empresas que han innovado en el uso de tecnologías digitales en su negocio.



RECONOCIMIENTO A TRONEX S.A.S

Tronex S.A.S. fue reconocida por su excelente desempeño en responsabilidad social y ambiental. Este premio reconoce a las empresas que han innovado en el uso de tecnologías digitales en su negocio.

Tronex es reconocida por su apoyo y participación en programas de desarrollo empresarial e innovación con entidades públicas y asociaciones público - privadas como: Ruta N, Innpulsa Colombia, Procolombia, Innova, Proexport, Ministerio de TIC, Cámara de Comercio y la Alcaldía de Medellín

2 Verticales | 3 Negocios

TRONEX®

S
A
L
E
S
&
D
I
S
T
R
I
B
U
T
I
O
N



Tronex Consumer
Direct store delivery &
Mass retailers



Tronex
Engineering Solutions



Tronex
Industrial

E
N
E
R
G
Y
&
I
N
F
R
A
S
T
R
U
C
T
U
R
E

2 Verticales | 3 Negocios

TRONEX®

S
A
L
E
S
&
D
I
S
T
R
I
B
U
T
I
O
N

Gestión de portafolios de productos de consumo a través diferentes canales de distribución masiva

- Pilas primarias y recargables
- Iluminación led para hogares
- Encendedores
- Pegantes
- Home electronics

**Tronex Consumer
Direct store delivery &
Mass retailers**



**Tronex
Engineering Solutions**

Comercialización de Soluciones en generación, almacenamiento y calidad de energía

- Baterías estacionarias
- ESS
- UPS's
- Rectificadores
- Inversores
- Generación con fuentes Renovables – Sistemas Solares

**Tronex
Industrial**

E
N
E
R
G
Y
&
I
N
F
R
A
S
T
R
U
C
T
U
R
E

2 Verticales | 3 Negocios

TRONEX®

S
A
L
E
S
&
D
I
S
T
R
I
B
U
T
I
O
N



**Tronex Consumer
Direct store delivery &
Mass retailers**

Arenas Estratégicas

- Fabricación de pilas primarias
- Potabilidad de Energía (equipos médicos, rastreo, iot, robótica, seguridad, iluminación, automatización, etc.)
- Movilidad eléctrica (montacargas, autobuses, vehículos, botes, bicicletas, motos, Drones, etc)
- Infraestructura y equipamiento industrial

**Tronex
Engineering Solutions**

Arenas Estratégicas

- Generación, transmisión y distribución de energía
- Generación de energía con fuentes renovables
- Calidad de Energía (UPS's, inversores, rectificadores, etc.)
- Telecomunicaciones
- Sistemas de almacenamiento y soporte energético estacionarios

**Tronex
Industrial**

E
N
E
R
G
Y
&
I
N
F
R
A
S
T
R
U
C
T
U
R
E

Tronex Engineering Solutions



SC - CER754417



SA - CER749914



ST - CER780177



Somos la División de Ingeniería de Tronex S.A.S. que desarrolla, fabrica y comercializa soluciones en almacenamiento de energía para aplicaciones móviles y portátiles; proveemos soporte energético e infraestructura y equipamiento para diferentes segmentos del mercado industrial y de servicios

TRONEX®

TRONEX®

Engineering
Solutions

- **RENTABILIDAD Y PRODUCTIVIDAD**

Garantizar la asignación correcta de los recursos de nuestros clientes y aliados para maximizar su productividad

- **EFICIENCIA**

Lograr alta eficiencia operacional y energética

- **MENORES COSTOS DE OPERACIÓN**

Conseguir los menores costos posibles de operación y mantenimiento para nuestros clientes

- **CONFIABILIDAD Y DISPONIBILIDAD**

Asegurar la continuidad de sus actividades

- **SEGURIDAD**

Garantizar la seguridad para las personas, la infraestructura y el medio ambiente

- **SOSTENIBILIDAD**

Cumplir todas las normas y regulaciones requeridas en las actividades que desarrollamos

**Nuestro propósito y
objetivos**

**Creamos valor
sostenible
aplicando
conocimiento,
tecnología e
innovación en el
desarrollo de
soluciones para
la industria**

TRONEX®

Engineering
Solutions

**Soluciones a la medida
de las necesidades de
nuestros clientes**

**Diferentes
Alternativas de
cooperación**

- Suministro de bienes y servicios
- Suministro de repuestos y componentes
 - Instalación y puesta en marcha
- Servicio integral de mantenimiento (TPM)
- Teams - Tronex Energy Hubs® - Rental
 - Asesoría, formación y consultoría

ENERGÍA

MANUFACTURA DE PILAS PRIMARIAS

Pilas Zinc - Manganese AA y AAA

LABORATORIO DE PRUEBAS DE PILAS

Pruebas de calidad de pilas

PORTABLE POWER

Soluciones en portabilidad de energía

PROYECTOS ESTRATÉGICOS Y DEFENSA

Desarrollo de soluciones de almacenamiento de energía & BPO

MOTIVE POWER

Soluciones de energía para movilidad eléctrica

SEGURIDAD

Barreras de seguridad para áreas de tránsito vehicular

EQUIPAMIENTO

Puertas rápidas y equipamiento para muelles de carga

NUEVOS NEGOCIOS

Soluciones inteligentes en Humidación industrial - Llantas - Otros

**INFRAESTRUCTURA
Y EQUIPAMIENTO**

TRONEX®

Engineering
Solutions

Unidad de Soluciones Logísticas (TLS)

Proveemos soluciones de almacenamiento y recarga de energía confiable, eficiente y segura para una amplia gama de vehículos eléctricos en operaciones logísticas

Ofrecemos uno de los mayores portafolios de soluciones en almacenamiento y soporte energético en el mercado Latinoamericano

TRONEX[®]

Engineering Solutions
Logistics Solutions

Soluciones de Energía para movilidad eléctrica

Diseñadas para una amplia gama de equipos

- **Logística de almacenamiento y manejo de mercancías en la industria**

Montacargas, transpaletas, apiladores, vehículos guiados automáticamente (AGVs) y otros equipos eléctricos para intralogística

- **Transporte terrestre**

Autobuses, Camiones, Automóviles y vehículos utilitarios eléctricos

- **Minería**

Locomotoras, tractores, remolcadores eléctricos

- **Construcción e infraestructura**

Maquinaria amarilla, plataformas para trabajo en alturas y grúas eléctricas

- **Transporte aéreo**

Equipos eléctricos de soporte en tierra

- **Transporte acuático**

Botes y embarcaciones eléctricas

- **Sistemas eléctricos de transporte masivo**

Trenes, tranvías y metros.

TRONEX®

Engineering Solutions
Energy - Motive Power

Logística de almacenamiento y manejo de mercancías en la industria

Montacargas, transpaletas, apiladores, vehículos guiados automáticamente (AGVs) y otros equipos eléctricos para intralogística

**Soluciones de
Energía para la
movilidad
eléctrica en el
Sector Logístico**

TRONEX®

Engineering Solutions
Motive Power

MOTIVE POWER BATTERIES

RHINO



TRONEX®

Motive Power

Energía para la logística de bienes y servicios

- Baterías de Plomo-ácido y Litio de última generación
 - Sistemas de carga de alta eficiencia
- Sistemas de almacenamiento y manejo de baterías ágiles y seguros
 - Sistemas de administración BMS y BMU
 - Herramientas que facilitan la operación
- Tecnologías para diferentes modelos de operación
 - Servicio de Asistencia Técnica
- Insumos para mantenimiento y servicio de baterías
- Soluciones en detección de gases en instalaciones industriales

Engineering Solutions
Motive Power

Motive Power

Energía para la logística de
bienes y servicio

Soluciones probadas

- Somos distribuidores autorizados de las marcas que ofrecemos y contamos con el apoyo técnico y comercial de los fabricantes originales
- Las soluciones propuestas están homologadas como componentes OEM por los mayores fabricantes de montacargas del mundo y se adaptan perfectamente tanto a equipos Europeos, como a equipos Americanos
- Somos expertos en este tipo de soluciones y nuestro portafolio incluye **TODAS LAS TECNOLOGÍAS** disponibles hoy en el mercado

TRONEX®

Engineering Solutions
Motive Power


STILL

Linde

 **MITSUBISHI**
FORKLIFT TRUCKS

 **TOYOTA**
INDUSTRIAL EQUIPMENT

RAYMOND
Above. And beyond.™



CROWN lift trucks **Yale**

 **JUNGHEINRICH**



FERREIRA - COLOMBIA



SARRANGUILLA - COLOMBIA



CARMEN DE VIBORAL - COLOMBIA



SARRANGUILLA - COLOMBIA



TOBACOPÁ - COLOMBIA



SARRANGUILLA - COLOMBIA

TRONEX®

Engineering Solutions
Motive Power



TRONEX®

Engineering Solutions
Motive Power



TRONEX®

Engineering Solutions
Motive Power

Infraestructura y equipamiento logístico

Ofrecemos soluciones de equipamiento e infraestructura logística altamente confiables, durables y con un excelente desempeño; con la asesoría especializada de nuestro equipo técnico y comercial, y el mejor respaldo del mercado

Diseñamos, fabricamos e instalación de barreras de seguridad en compuestos flexibles de alta resistencia y larga duración para la segregación eficaz de personas y equipos en ambientes operativos

TRONEX[®]

Engineering Solutions
Infraestructure

Protección para personas, vehículos e infraestructura

Un amplio
portafolio de
soluciones para
diferentes sectores

TRONEX®

Engineering Solutions
Infrastructure

- Logística de almacenamiento y transporte
- Aeropuertos
- Industrias e instalaciones industriales
- Industria química y petroquímica
- Bodegas, almacenes y centros de distribución
- Industria Farmacéutica
- Zonas de parqueo y tránsito vehicular de baja velocidad
- Industria de Alimentos

**Protección
para personas,
vehículos e
infraestructura**

TRONEX[®]

Engineering Solutions
Infrastructure

- Barreras de tráfico - protección contra impactos de vehículos
- Protecciones para estanterías
- Pasamanos para segregación de zonas de tránsito de peatones
 - Protecciones y bolardos para pórticos y entradas
 - Protectores para columnas y esquinas
- Puertas corredizas y batientes de cierre automático
 - Puertas rápidas, flexibles y automáticas
- Plataformas niveladoras
- Abrigos y túneles de andén
- Equipamiento para manejo de materiales en almacenamiento

TRONEX®

Engineering Solutions
Infrastructure



TRONEX®

Engineering Solutions
Infrastructure



Unidad de Negocios Portable Power

Nos especializamos en el diseño y fabricación de battery packs (ensambles de baterías), ensambles eléctricos y ensambles electrónicos para una amplia gama de aplicaciones que requieren de energía portátil confiable, duradera y segura

Ofrecemos uno de los mayores portafolios de soluciones en portabilidad, almacenamiento y soporte energético en el mercado Latinoamericano

TRONEX[®]

Engineering Solutions
Portable Power

Soluciones en Portabilidad de Energía para diferentes aplicaciones

- Equipos médicos y de cuidado personal
- Equipamiento para automatización y domótica
- IoT y robótica
- Tracking y rastreo satelital (AVL)
- Equipamiento para defensa y seguridad
- Drones Industriales, agrícolas, de fotografía aérea y entrega de mercancías
- Hobbies y equipos de control remoto (botes, drones, aviones y helicópteros)
- Equipos eléctricos para limpieza de grandes superficies
- Vehículos de transporte ligero (motos, bicicletas, patinetas, scooters y sillas de ruedas eléctricas)
- Equipos industriales de metrología y herramientas portátiles
- Refrigeración portátil
- Dispositivos pago y captura de datos
- Equipos para telecomunicaciones portátiles
- Equipos para minería
- Iluminación de emergencia

TRONEX[®]

Engineering Solutions
Portable Power



Soluciones en Portabilidad de Energía

Portafolio de Productos

- Celdas
- Battery packs estandarizados y personalizados
- Ensamblajes eléctricos y electrónicos
- Baterías para Hobbies - Tronex RC
- Baterías para scooters, e-bikes y motos eléctricas

TRONEX®

Engineering Solutions
Portable Power

Soluciones en Portabilidad de Energía

Portafolio de Servicios

- Manufactura
- Re-Manufactura y re-acondicionamiento
 - Desarrollo de productos a la medida
 - Sustitución de importaciones
- Revisión, mantenimiento y diagnóstico de packs de baterías
- Disposición final de baterías y componentes electrónicos - RAEEs



TRONEX®

Engineering Solutions
Portable Power



BATTERY PACK EN LITIO



BATERÍA EN LITIO



BATERÍA EN LITIO PARA DRONES



BATERÍA EN LITIO PARA VENTILADOR MECÁNICO - COOLING



BATERÍA EN LITIO PARA EQUIPO DE RADIOGRAFÍA



BATERÍA SLA PARA MOTO



BATERÍA EN LITIO PARA MOTO ELÉCTRICA

TRONEX®

Engineering Solutions
Portable Power

TRONEX®

Engineering
Solutions

Nuestras marcas



Marcas que distribuimos



INFORMACIÓN DE CONTACTO

Tronex S.A.S.

Oficinas y Planta

Cra. 67 No. 1 sur – 92 Medellín - Colombia.

Pbx: (57) 4 4488090

Email: tls@tronex.com

Website: www.tronex.com

Línea de servicio: (4) 448-8090 Ext. 2011 – Móvil: (312) 757-9726

Medellín · Bogotá · Cali · Barranquilla · Bucaramanga · Montería · Cúcuta · Pereira · Ibagué · Villavicencio



DECLARACIÓN DE CONFIDENCIALIDAD Y REVELACIÓN

El contenido de esta presentación es propiedad de Tronex S.A.S., las cifras de negocio y la información presentada puede tener una variación razonable en el tiempo.

Las imágenes utilizadas son propiedad de Tronex S.A.S. y/o de dominio público. Está prohibida su reproducción y uso sin previa autorización de TRONEX S.A.S.

La Revista Dinero es un medio especializado en noticias de economía, noticias financieras, indicadores económicos, comercio y negocios en Colombia y el mundo, perteneciente al Grupo Publicaciones Semana.