

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

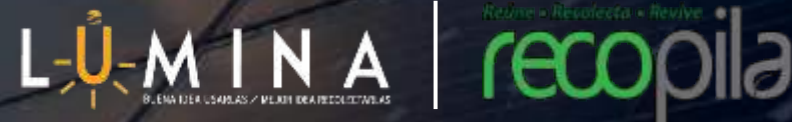
- Exploramos continuamente nuevas tecnologías y soluciones que aportan al mejoramiento y la sostenibilidad de los negocios de nuestros clientes
- Una de las compañías más innovadoras de Colombia - Ranking de Innovación 2019 de la Revista Dinero – posición # 21



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





TRONEX®



PREMIO PRESIDENTE DIGITAL 3.0

Otorgado a Tronex por adelantar proyectos de alto impacto que incrementan la productividad a través del uso de las TIC en sus negocios (proyecto: ConectAT, un aplicativo informático que permite a los tenderos realizar sus compras de manera digital, para recibir su pedido en 24 horas. (Opera en Medellín y Bogotá). Próximamente se lanzará el programa de adherentes.



TRONEX ENTRE LAS EMPRESAS MÁS INNOVADORAS

En el ranking de innovación empresarial de la Andl y de Revista Dinero, Tronex se encuentra en el puesto número 24 de 219 empresas del país que fueron reconocidas por su gran compromiso en adelantar programas y planes de innovación.



CONCEJO DE MEDELLÍN OTORGA MÁXIMA DISTINCIÓN A TRONEX

Orden al Mérito Don Juan del Corral fue otorgada a Tronex por su compromiso con la innovación, la sostenibilidad y el cuidado del Planeta. Esta es la máxima distinción que se entrega a las empresas más destacadas del país y de Antioquia.



GANADOR DE INGENIO 2011

Ganador de la 5ta versión de la Convocatoria INGENIO 2011, otorgado por Medellín Ciudad Cluster y Ruta N.



PREMIO RESPONSABILIDAD SOCIAL - AMBIENTAL

Recibimos el premio Responsabilidad Social en la categoría Ambiental - 2017 que otorga la Corporación Fenalco Solidario a las empresas más destacadas a nivel nacional que trabajen comprometidas con el cuidado, protección y conservación del medio ambiente.



RECONOCIMIENTO A TRONEX S.A.S

Por su Liderazgo, Compromiso e Invaluable aportes a la competitividad y fortalecimiento empresarial de Antioquia; otorgado por la Cámara de Comercio de Medellín para Antioquia en el 2014.

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 - CER750177



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

A
R
E
N
A
S

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 iluminación 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.™

 **HYSTER**

 **BT**

CROWN
lift trucks **Yale**

 **JUNGHEINRICH**



PEREIRA - COLOMBIA



BARRANQUILLA - COLOMBIA



CARMEN DE VIBORAL - COLOMBIA



BARRANQUILLA - COLOMBIA



TOCANCIPÁ - COLOMBIA



CARMEN DE VIBORAL - COLOMBIA

TRONEX[®]

Engineering Solutions
Motive Power



TOCANCIPÁ - COLOMBIA



BARRANQUILLA - COLOMBIA



MEDELLÍN - COLOMBIA



TOCANCIPÁ - COLOMBIA



TOCANCIPÁ - COLOMBIA



ENVIGADO - COLOMBIA

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
Infrastructure

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



TOCANCIPA - COLOMBIA



TOCANCIPA - COLOMBIA



TOCANCIPA - COLOMBIA



TOCANCIPA - COLOMBIA



TOCANCIPA - COLOMBIA



ITAGUI - COLOMBIA

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®

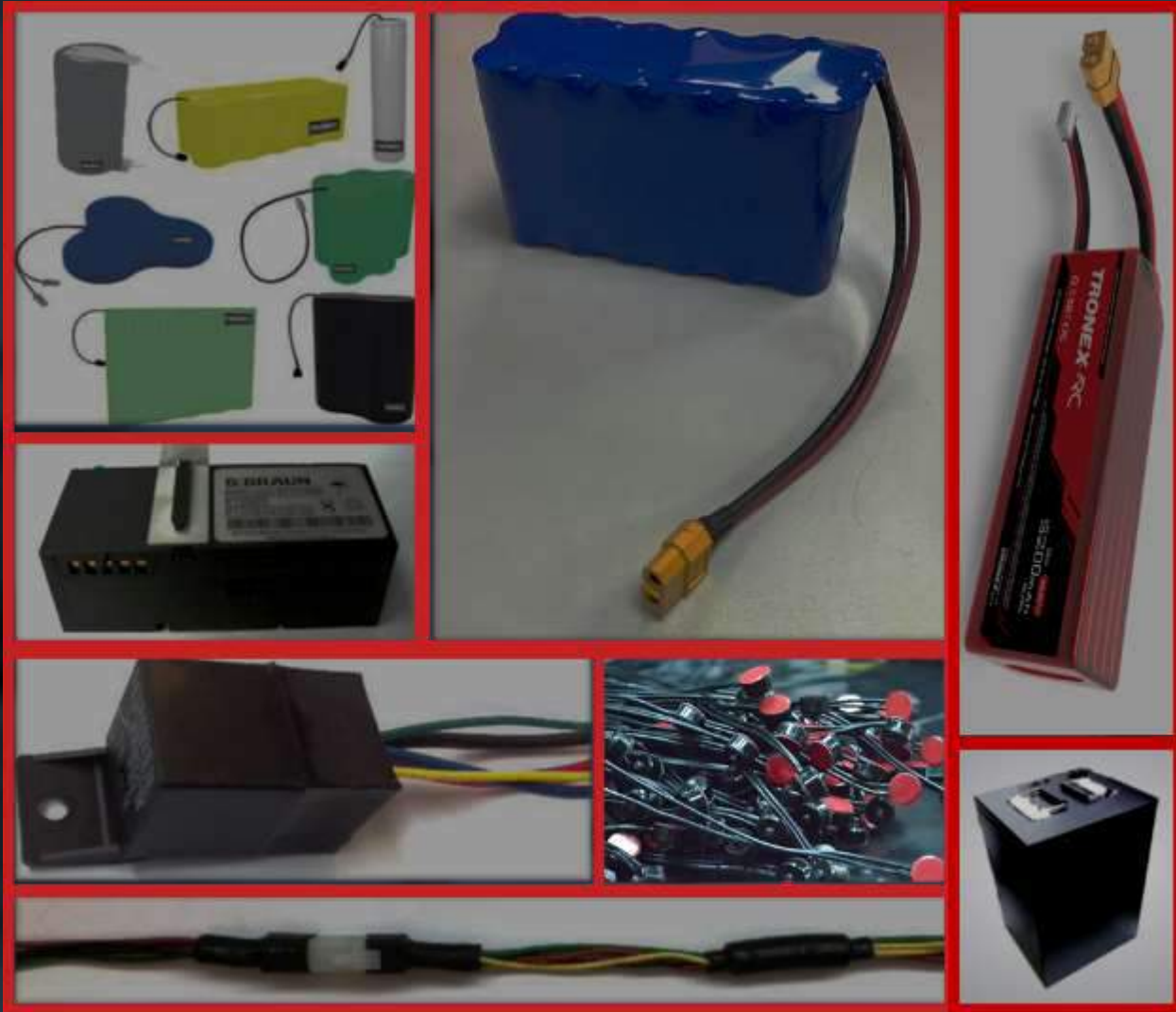
Engineering Solutions
Portable Power

Soluciones en Portabilidad de Energía para diferentes aplicaciones

- Equipos médicos y de cuidado personal
- Equipamiento para automatización y domótica
- lot 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

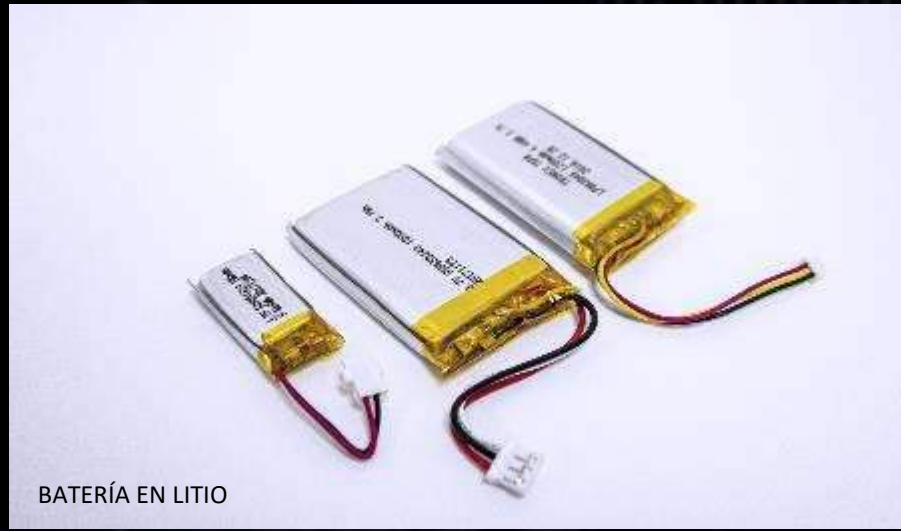


TRONEX®

Engineering Solutions
Portable Power



BATTERY PACK EN LITIO



BATERÍA EN LITIO



BATERÍA EN LITIO PARA DRONES



BATERÍA EN LITIO PARA VENTILADOR MECÁNICO – COVID 19



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.