

**Mercado de conductos eléctricos metálicos: por tamaño comercial (½ a 1, 1 ¼ a 2, 2 ½ a 3, 3 a 4, 5 a 6), por configuración (metal rígido, rígido galvanizado, tubos metálicos eléctricos), por aplicación (fabricación instalaciones, Plantas de proceso, Energía), & Previsión, 2024 – 2032**

ID de informe: GMI5873 | Fecha de publicación: mayo de 2023 | Formato del informe: PDF

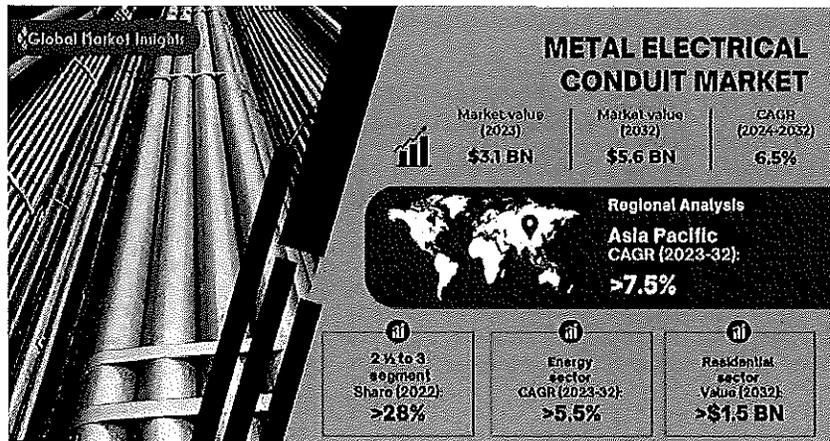
[Descargar muestra gratuita](#)

[Resumen](#)

[Tabla de contenido](#)

**Tamaño del mercado de conductos eléctricos metálicos**

El tamaño del mercado de conductos eléctricos metálicos está valorado en 3100 millones de dólares estadounidenses en 2023 y se prevé que crezca a una tasa compuesta anual superior al 6,5 % entre 2024 y 2032. Impulsado por crecientes temores relacionados con problemas de suministro eléctrico, peligros de incendio, riesgos para la salud y seguridad operativa.



Para comprender las tendencias clave ,[descargue una muestra gratuita](#)

Se prevé que el mercado mundial de **conductos eléctricos** supere los 19.500 millones de dólares de aquí a 2032. Las economías emergentes participan activamente en la mejora de su infraestructura eléctrica y la modernización de las redes actuales, lo que crea un entorno empresarial propicio. Además, las empresas del sector mejoran constantemente sus carteras de productos y buscan fusiones y adquisiciones para reforzar su posición en el mercado. Estos factores contribuyen colectivamente a unas perspectivas favorables para el mercado de conductos eléctricos metálicos.

Los conductos eléctricos metálicos son un tipo de sistema de tuberías eléctricas que se utilizan para proteger y enrutar alambres y cables eléctricos. Suelen estar fabricados de materiales metálicos, incluidos acero y **aluminio** . Estos conductos proporcionan un recinto rígido y seguro para el cableado eléctrico, que además ofrece protección mecánica y blindaje contra la humedad, impactos o riesgos de incendio. Los conductos eléctricos metálicos se desarrollan en una amplia gama de tamaños y tipos, que incluyen conductos rígidos y accesorios para conductos. Estas unidades de conductos se seleccionan en función de factores que incluyen la aplicación, los requisitos previos de instalación y el nivel deseado de protección para el cableado eléctrico.

**Atributos del informe de mercado de conductos eléctricos metálicos**

Atributo del informe	Detalles
Año base:	2023

Atributo del informe	Detalles
Tamaño del mercado de conductos eléctricos metálicos en 2023:	3.100 millones de dólares
Período de pronóstico:	2024 a 2032
Período de pronóstico 2024 a 2032 CAGR:	6,5%
Proyección de Valor 2032:	5.600 millones de dólares
Datos históricos para:	2019 a 2023
No. de páginas:	390
Tablas, gráficos y figuras:	521
Segmentos cubiertos:	Tamaño comercial, configuración, aplicación, uso final
Controladores de crecimiento:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Expansión de las redes inteligentes</li> <li>• Renovación y modernización de la infraestructura de red existente</li> <li>• Creciente demanda de carga máxima</li> <li>• Expansión de redes de microrredes</li> <li>• Aumento de la demanda de electricidad</li> <li>• Integración de una infraestructura energética sostenible</li> </ul>
Escollos y desafíos:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lenta evolución tecnológica en las regiones en desarrollo</li> </ul>

Para comprender las oportunidades del mercado [Descargue una muestra gratuita](#)

En los últimos años, el mercado de conductos eléctricos metálicos ha experimentado un crecimiento significativo, debido a las crecientes preocupaciones relacionadas con fallas en el suministro eléctrico y riesgos de incendio. A medida que los sistemas eléctricos se vuelven más complejos y aumenta la demanda de un suministro de energía confiable, hay un énfasis creciente en proteger el cableado eléctrico contra fallas y mitigar los riesgos de incendio, lo que aumenta la penetración del producto.

Además, los conductos metálicos proporcionan un mayor nivel de seguridad en comparación con otros tipos de conductos. Ofrecen un excelente blindaje contra interferencias electromagnéticas (EMI) y brindan capacidades de conexión a tierra, lo que reduce el riesgo de descarga eléctrica u otros riesgos para la salud. Las industrias y organizaciones reconocen cada vez más la importancia de mantener instalaciones eléctricas seguras, lo que impulsa la demanda de conductos metálicos.

#### Impacto de la COVID-19

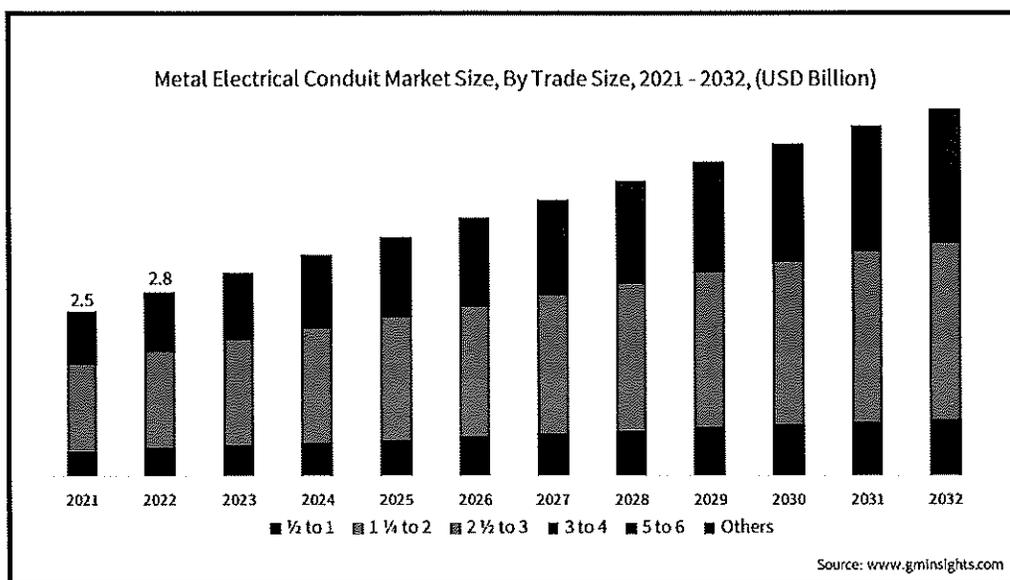
El mercado de conductos eléctricos metálicos se ha visto significativamente afectado por la pandemia de COVID-19. Las cadenas de suministro globales se han visto interrumpidas, lo que ha generado desafíos de producción y distribución de materiales y componentes de conductos eléctricos. Las restricciones a la fabricación, el transporte y la logística han provocado retrasos y escasez de materias primas y productos terminados. La industria de la construcción, un importante consumidor de conductos eléctricos, se ha visto muy afectada. Los bloqueos, las medidas de distanciamiento social y las incertidumbres financieras han provocado el retraso, el aplazamiento o la cancelación de proyectos de construcción, lo que ha reducido la demanda de conductos eléctricos metálicos.

Algunos proyectos de construcción han redirigido sus recursos para abordar preocupaciones inmediatas de salud y seguridad relacionadas con la pandemia, priorizando medidas para prevenir la propagación de COVID-19. Además, el aumento continuo de la demanda de electricidad del sector residencial ha creado la necesidad de cableado y cables eficientes en todos los proyectos de infraestructura, lo que impulsará el crecimiento del mercado de conductos eléctricos metálicos.

### Tendencias del mercado de conductos eléctricos metálicos

La demanda de sistemas de conductos eléctricos metálicos está impulsada por varios factores, incluido el creciente énfasis en mejorar los estilos de vida y la necesidad de soluciones de gestión de cables y alambres seguras y confiables en los sectores residencial e industrial. El negocio de conductos se beneficia aún más de las reformas y actualizaciones regulatorias que fomentan la estandarización de las especificaciones de los productos, lo que beneficia a los instaladores y consumidores y crea un entorno empresarial favorable. Además, existe un enfoque regional en incorporar infraestructura de electricidad renovable y promover la electrificación en áreas remotas, lo que contribuye a la expansión de la industria de conductos eléctricos.

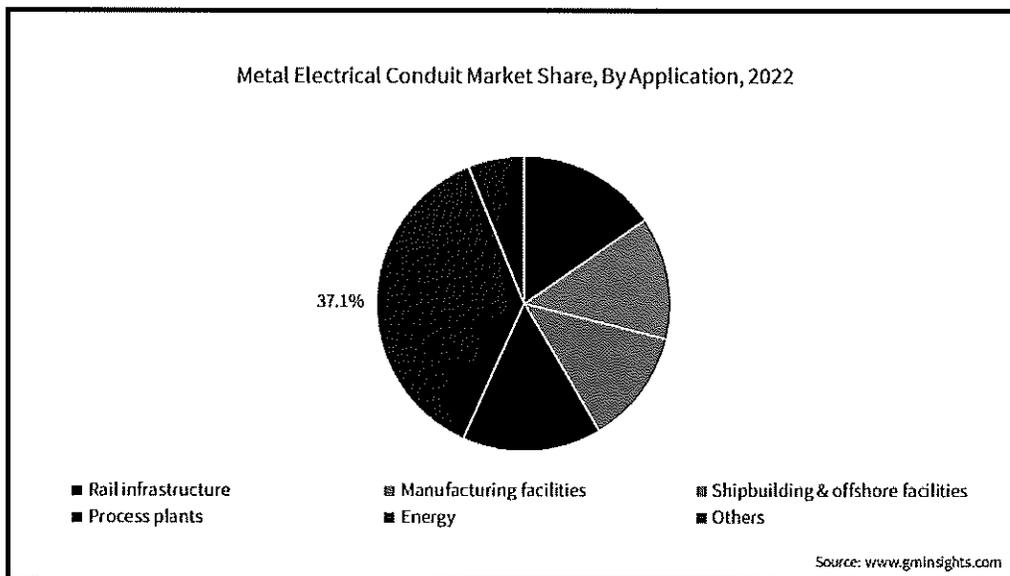
### Análisis del mercado de conductos eléctricos metálicos



Para comprender las tendencias clave del mercado [Descargue una muestra gratuita](#)

El mercado de conductos eléctricos metálicos se segmenta en 1/2 a 1, 1 1/4 a 2, 2 1/2 a 3, 3 a 4, 5 a 6 y otros según el tamaño del comercio. La adopción de conductos eléctricos de tamaño comercial mediano que van desde 2 1/2 a 3 está aumentando rápidamente, con una participación de mercado sustancial de alrededor del 28 % en 2022. La adopción de conductos eléctricos metálicos en diversas aplicaciones, junto con las preferencias regulatorias y el tipo de conductores utilizados, ha llevado al establecimiento de tamaños comerciales como protocolos industriales estándar. La creciente presencia de redes de distribución de baja tensión en edificios residenciales y comerciales ha desempeñado un papel positivo a la hora de impulsar la demanda de comercios pequeños y medianos. La flexibilidad de las configuraciones de los productos y el deseo de instalaciones estéticamente agradables son factores clave que influyen en la implementación de estos productos.

Además, los conductos comerciales de tamaño mediano han experimentado un crecimiento significativo debido a la expansión y renovación de instalaciones industriales de pequeña escala en las economías en desarrollo. La migración a áreas suburbanas también ha contribuido a la expansión de grandes complejos residenciales y apartamentos de varios pisos, impulsando así la necesidad de redes de distribución eléctrica primarias y secundarias y aumentando así el mercado de conductos eléctricos metálicos a partir de unidades de tamaño comercial mediano.



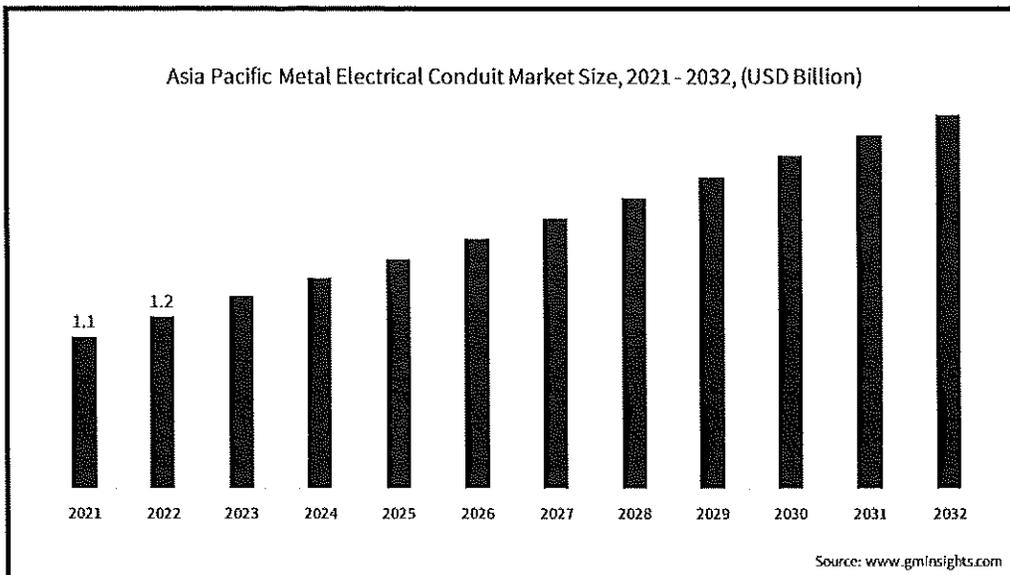
Para comprender las tendencias clave del mercado [Descargue una muestra gratuita](#)

El mercado está segmentado en instalaciones de fabricación, infraestructura ferroviaria, plantas de proceso, construcción naval e instalaciones costa afuera, y energía, entre otros, según las aplicaciones. El sector energético ha sido un importante impulsor de la industria de conductos eléctricos metálicos y, si se prevé que impulsará aún más el panorama empresarial a una tasa compuesta anual de más del 5,5% para 2032. La creciente demanda de electricidad, impulsada por factores como el crecimiento de la población, la urbanización y la industrialización, ha generado una necesidad apremiante de infraestructura eléctrica confiable y eficaz. Para satisfacer esta demanda, los conductos eléctricos se han convertido en componentes esenciales para proteger y dirigir alambres y cables eléctricos, mejorando así el panorama del mercado de conductos eléctricos metálicos.

La creciente atención a las fuentes de energía renovables como la solar y la eólica también ha estimulado el despliegue de nuevos proyectos de generación de energía. Dichos proyectos requieren la instalación de conductos eléctricos para facilitar la transmisión de electricidad desde fuentes renovables a la red o a los usuarios finales, estimulando así aún más el crecimiento empresarial. Además, la modernización y mejora de la infraestructura energética existente, incluidas plantas de energía, **subestaciones** y redes de distribución, han contribuido significativamente a la demanda de conductos eléctricos. A medida que se reemplazan o mejoran los sistemas obsoletos, se implementan conductos eléctricos para garantizar la distribución segura y eficiente de la electricidad, lo que genera un crecimiento exponencial dentro del mercado de conductos eléctricos.

Según el uso final, el mercado de conductos eléctricos metálicos se segmenta en servicios públicos, industriales, comerciales y residenciales. El sector residencial superó los 900 millones de dólares en 2022 y se prevé que supere los 1.500 millones de dólares para 2032. La creciente demanda de instalaciones eléctricas seguras y confiables en edificios residenciales es un impulsor importante para la adopción generalizada de conductos eléctricos metálicos en el sector. Los propietarios y constructores priorizan la seguridad y el cumplimiento de los códigos y regulaciones eléctricos, lo que hace que la instalación de conductos eléctricos sea crucial para proteger y organizar los sistemas de cableado eléctrico.

Además, la creciente adopción de tecnologías domésticas inteligentes y sistemas de automatización del hogar contribuye aún más al mayor uso de conductos eléctricos en entornos residenciales. Estos sistemas avanzados requieren la instalación de varios componentes eléctricos, incluidos conductos, para garantizar el cableado y la conectividad adecuados en toda la casa, mejorando la comodidad, la eficiencia energética y la seguridad.



Para comprender las tendencias regionales [Descargue una muestra gratuita](#)

El mercado de conductos eléctricos metálicos de Asia Pacífico alcanzó los 1.200 millones de dólares en 2022 y se espera que registre una tasa compuesta anual del 7,5% para 2032 debido a la industrialización y urbanización en curso, junto con el aumento de la población en toda la región. La creciente demanda de sistemas eléctricos confiables debido al desarrollo y expansión de infraestructura en la región de Asia Pacífico está impulsando la adopción de conductos eléctricos metálicos. La región está experimentando un crecimiento significativo en las actividades de construcción, impulsado por factores como el crecimiento demográfico, la migración urbana y las iniciativas gubernamentales para promover el desarrollo de infraestructura. Dichos proyectos de construcción requieren extensas instalaciones eléctricas, incluido el uso de conductos eléctricos, para garantizar la seguridad, la eficiencia y el cumplimiento de las normas.

Además, el auge del comercio electrónico y el próspero sector minorista en la región contribuyen a la demanda de espacios comerciales como centros comerciales y establecimientos minoristas. Estos edificios comerciales requieren amplios sistemas eléctricos junto con instalaciones de conductos para soportar sistemas de seguridad, sistemas HVAC, iluminación y otras aplicaciones eléctricas, lo que impulsa el crecimiento de la industria.

#### **Cuota de mercado de conductos eléctricos metálicos**

Los principales participantes en el mercado de conductos eléctricos metálicos incluyen

- Schneider Electric
- Anamet eléctrico, Inc.
- Atkoré
- HellermannTyton
- Legrand
- Industrias Zekelman
- Productos tubulares Nucor
- Gibson inoxidable y especialidad Inc.
- Tubería de acero del este de Weifang
- Flexa GmbH
- Tecno Flex
- Conducto americano

Estos actores clave están priorizando estratégicamente el avance de sus unidades de conductos para proporcionar una infraestructura eléctrica mejorada y confiable. Además, estas empresas buscan activamente colaboraciones y contratos de suministro con fabricantes de alambres y cables y proveedores de materias primas para obtener una ventaja competitiva en la industria.

## Noticias de la industria de conductos eléctricos metálicos:

- En noviembre de 2022, Atkore anunció la adquisición de activos de Elite Polymer Solutions, que se dedica a la fabricación de conductos de polietileno de alta densidad (HDPE). La adquisición se completó a un precio de compra de 91,6 millones de dólares y se prevé que fortalecerá la cartera de productos HDPE de Atkore. La adhesión mejora aún más la presencia nacional de la empresa e impulsará la aplicación de sus productos en las industrias de servicios públicos, telecomunicaciones y transporte.
- En agosto de 2022, Atkore anunció la adquisición de Northwest Polymers y Cascade, que son recicladoras de PVC y otros plásticos y fabricantes de conductos, respectivamente. La adquisición permitirá a Atkore aumentar su oferta de productos y ganar así una mayor participación de mercado.

**Este informe de investigación de mercado de conductos eléctricos metálicos incluye una cobertura en profundidad de la industria con estimaciones y pronósticos en términos de millones de dólares de 2019 a 2032 , para los siguientes segmentos:**

**Haga clic aquí** para comprar la sección de este informe

### Por tamaño del comercio (millones de USD)

- ½ a 1
- 1 ¼ a 2
- 2 ½ a 3
- 3 a 4
- 5 a 6
- Otros

### Por configuración (millones de USD)

- Metal rígido (RMC)
- Galvanizado Rígido (GRC)
- Metal intermedio (IMC)
- Tubería metálica eléctrica (EMT)

### Por aplicación (millones de USD)

- Infraestructura ferroviaria
- Instalaciones de fabricación
- Construcción naval e instalaciones offshore
- Plantas de proceso
- Energía
- Otros

### Por uso final (millones de USD)

- Residencial
- Comercial
- Industrial
- Utilidad

La información anterior se ha proporcionado para las siguientes regiones y países:

- **América del norte**
  - A NOSOTROS
  - Canadá
  - México
- **Europa**
  - Francia
  - Alemania
  - Italia
  - Reino Unido
  - Rusia
- **Asia Pacífico**

- Porcelana
- India
- Japón
- Corea del Sur
- Australia
- **Medio Oriente y África**
  - Arabia Saudita
  - Emiratos Árabes Unidos
  - Katar
  - Sudáfrica
- **América Latina**
  - Brasil
  - Argentina

**Autores:** Ankit Gupta, Vishal Saini

**Preguntas frecuentes (FAQ):**

- ¿Qué tamaño tiene el mercado de conductos eléctricos metálicos? ⊕
- ¿Por qué se utilizan conductos eléctricos metálicos en aplicaciones de energía? ⊕
- ¿Cuál es el tamaño del mercado de conductos eléctricos metálicos de APAC? ⊕
- ¿Cuáles son las principales empresas que operan en la industria mundial de conductos eléctricos metálicos? ⊕

**Alcance del mercado de conductos eléctricos metálicos**

- [Tamaño del mercado de conductos eléctricos metálicos](#)
- [Tendencias del mercado de conductos eléctricos metálicos](#)
- [Análisis del mercado de conductos eléctricos metálicos](#)
- [Cuota de mercado de conductos eléctricos metálicos](#)

**Comprar ahora**

- Usuario único: \$4,850 ❗
- Multiusuario: \$5,350 ❗
- Usuario empresarial: \$8,350 ❗

[Comprar ahora](#)

**Detalles del informe premium**

Año base: 2023  
 Empresas cubiertas: 12  
 Tablas y figuras: 521  
 Países cubiertos: 19  
 Páginas: 390

[Descargar muestra gratuita](#)