

# Se Prevé que Mercado de Cables de Alta Tensión Alcance los 10.900 Millones en 2029

*Para el periodo 2023-2029, se espera que el mercado mundial de cables de alta tensión crezca a un CAGR del 4,1% anual.*

SANTIAGO, CHILE, December 12, 2023 /EINPresswire.com/ -- Según los datos del Grupo de Consultoría [SHANGPU](#), las ventas globales de cables de alta tensión alcanzaron los 8,200 millones de dólares en 2022 y se espera que alcancen los 10,900 millones de dólares para 2029, con una tasa de crecimiento anual compuesta (CAGR) del 4.1% durante el período 2023-2029.

Los cables de alta tensión se refieren a cables de energía con voltajes nominales superiores a 1 kV, utilizados principalmente para transportar grandes cantidades de energía eléctrica. Estos cables se dividen en dos tipos según el tipo de transmisión: corriente alterna de alta tensión (HVAC) y corriente continua de alta tensión (HVDC). También se clasifican según la ubicación de implementación: aéreos, subterráneos y submarinos. Los cables de alta tensión se destacan por su baja pérdida de transmisión, alta estabilidad del sistema y fuerte capacidad de control, y se utilizan ampliamente en industrias como la energía, las comunicaciones y el transporte.



HV líneas aéreas



Cable de alta tensión de cobre

Tendencias del Mercado de Cables de Alta Tensión

Desde una perspectiva de tendencias del mercado, se espera que el mercado de cables de alta tensión en 2023 se vea afectado por los siguientes factores:

Avance de proyectos de transmisión de ultra alta tensión

La transmisión de ultra alta tensión implica voltajes nominales superiores a 500 kV y presenta características como largas distancias, gran capacidad y baja pérdida, siendo una solución efectiva para abordar la desigualdad en la distribución de energía y la integración de energías renovables. Se estima que la longitud total de las líneas de transmisión de ultra alta tensión a nivel mundial aumentará de 286,000 km en 2019 a 358,000 km en 2023, con China contribuyendo con casi la mitad de la longitud adicional. Esto generará una gran demanda de cables de corriente continua de alta tensión (HVDC) y cables de ultra alta tensión (UHV).

Mejora de la inteligencia y digitalización

Con el desarrollo de tecnologías como el Internet de las cosas, la computación en la nube y la inteligencia artificial, la mejora de la inteligencia y la digitalización se ha convertido en un medio crucial para aumentar la eficiencia y la seguridad de las redes eléctricas. Esta mejora no solo implica la transformación y actualización de las redes de distribución eléctrica existentes, sino también la planificación y el diseño de nuevas redes. Esto generará una mayor demanda de [cables de alta tensión y sus accesorios](#) con funciones de monitoreo, control y protección inteligentes.



Cables de alto voltaje aéreos



HVDC cable submarino



Fabricación de HVDC cables

### Aumento de proyectos de transmisión submarina

La transmisión submarina implica la instalación de cables de alta tensión o ultra alta tensión de corriente continua o alterna en el lecho marino para la transmisión de energía a larga distancia o entre regiones. Esta opción presenta ventajas como la ausencia de restricciones topográficas, la no utilización de recursos terrestres y el mínimo impacto en el entorno ecológico, siendo la principal conexión entre parques eólicos marinos y redes eléctricas terrestres. Se proyecta que la capacidad mundial de generación de energía eólica marina aumentará de 29.1 GW en 2019 a 51.6 GW en 2023, con China, Europa y Estados Unidos como los principales mercados en crecimiento. Esto generará una gran demanda de cables de alta tensión o ultra alta tensión de corriente continua o alterna necesarios para la transmisión submarina.

### Estructura Competitiva del Mercado de Cables de Alta Tensión

Desde la perspectiva de la estructura competitiva, el mercado de cables de alta tensión en 2023 presentará las siguientes características:

#### Aumento en la Concentración de la Industria

El mercado de cables de alta tensión es técnica, financiera y operativamente intensivo, con altos requisitos para las empresas en cuanto a nivel técnico, capacidad de producción, gestión de calidad y capacidad de servicio. Con el crecimiento de la demanda del mercado y la mejora de los estándares de la industria, las empresas de baja gama, pequeñas y con una alta homogeneidad serán gradualmente eliminadas o fusionadas, mientras que las empresas de alta calidad, gran escala y diferenciación obtendrán una mayor participación en el mercado y espacio de beneficios.

#### Intensificación de la Competencia Internacional

Con la aceleración de la construcción de redes eléctricas globales y la transición energética, el mercado de cables de alta tensión enfrentará la competencia de diversas empresas de diferentes países y regiones. Las empresas europeas y norteamericanas tienen ventajas en niveles técnicos, influencia de marca y capacidad de servicio, pero enfrentan desafíos en cuanto al control de costos, expansión de mercado y gestión de la cadena de suministro. Las empresas de países asiáticos como China e India tienen ventajas en control de costos, expansión de mercado y gestión de la cadena de suministro, pero enfrentan desafíos en niveles técnicos, influencia de marca y capacidad de servicio. Por lo tanto, las empresas de cada país y región deben desarrollar estrategias de competencia razonables según sus propias fortalezas y debilidades, buscar oportunidades de colaboración o adquisición, y mejorar su competitividad.

#### Fortalecimiento de la Capacidad de Innovación de Productos

Con la diversificación y personalización de las demandas de los clientes, así como la influencia del progreso tecnológico y los cambios ambientales, los productos de cables de alta tensión deben innovarse y mejorarse constantemente para adaptarse a diferentes escenarios y condiciones laborales. Por ejemplo, para satisfacer las demandas de proyectos de transmisión

de ultra alta tensión, algunas empresas han desarrollado cables de corriente alterna o directa de ultra alta tensión de 1100 kV o más, junto con sus accesorios. Para cumplir con las necesidades de proyectos de transmisión submarina, algunas empresas han desarrollado [cables submarinos y sus accesorios](#) con características como resistencia a la corrosión, resistencia a la presión del agua y resistencia a daños mecánicos. Para satisfacer las necesidades de proyectos de inteligencia y digitalización, algunas empresas han desarrollado cables inteligentes y sus accesorios con funciones de monitoreo, control y protección inteligentes. Por lo tanto, mejorar la capacidad de innovación de productos es clave para que las empresas de cables de alta tensión mantengan su ventaja competitiva y satisfagan las demandas de los clientes.

## Estrategias de Mercado para Empresas de Cables de Alta Tensión

En resumen, el mercado de cables de alta tensión en 2023 presentará un crecimiento considerable, tendencias notables, una competencia intensa y destacada innovación, brindando a las empresas de cables de alta tensión tanto oportunidades como desafíos significativos. Ante esta situación de mercado, las empresas de cables de alta tensión pueden implementar estrategias en los siguientes aspectos:

### Definir una Posición de Mercado Clara

Las empresas de cables de alta tensión deben establecer su posición en el mercado y el grupo objetivo en función de su propio nivel técnico, capacidad de producción, influencia de marca y capacidad de servicio. Esto implica identificar las ventajas diferenciales frente a la competencia. Por ejemplo, algunas empresas pueden enfocarse en proyectos de transmisión de ultra alta tensión, ofreciendo cables de corriente alterna o continua de ultra alta tensión junto con sus accesorios de gama alta. Otras pueden especializarse en proyectos de transmisión submarina, proporcionando cables submarinos y accesorios con características específicas como resistencia a la corrosión, presión del agua y resistencia a daños mecánicos. Al mismo tiempo, algunas empresas pueden destacar en proyectos de digitalización, suministrando cables inteligentes con funciones de monitoreo, control y protección inteligentes.

### Innovación Continua de Productos

Las empresas de cables de alta tensión deben invertir constantemente en recursos de investigación y desarrollo para crear productos y tecnologías nuevas que se alineen con las demandas del mercado y los avances tecnológicos. Esto implica mejorar el rendimiento y la calidad del producto, reducir los costos y riesgos asociados, y aumentar el valor agregado y la competitividad del producto. Por ejemplo, algunas empresas pueden desarrollar cables de corriente alterna o continua de ultra alta tensión con niveles de voltaje aún mayores, secciones transversales más grandes y distancias más largas. Otras pueden enfocarse en cables submarinos más livianos, flexibles y confiables. Algunas empresas pueden centrarse en cables inteligentes más avanzados, seguros y eficientes.

### Mejora de la Calidad del Servicio

Las empresas de cables de alta tensión deben ofrecer servicios integrales, que incluyan

consultoría de diseño, construcción de proyectos, operación y mantenimiento, así como resolución de problemas. Esto garantiza la satisfacción de diversas necesidades y expectativas del cliente, fortaleciendo la confianza y la satisfacción del cliente, y estableciendo relaciones comerciales a largo plazo. Por ejemplo, podrían ofrecer servicios de consultoría de diseño profesional, proporcionando soluciones y parámetros de cable optimizados según las características y requisitos técnicos de los proyectos de los clientes. Además, algunas empresas pueden ofrecer servicios de construcción de proyectos de alta calidad, garantizando la instalación y conexión seguras de los cables según normas y estándares internacionales. Otras empresas podrían proporcionar servicios eficientes de operación y mantenimiento, utilizando sistemas de monitoreo inteligente para supervisar el estado y los indicadores de rendimiento de los cables, y detectar y resolver problemas de manera oportuna.

#### Reforzamiento de la Promoción de la Marca

Las empresas de cables eléctricos de alta tensión deben utilizar diversas vías y métodos para aumentar su visibilidad y reputación en el mercado, estableciendo su autoridad y liderazgo en la industria para atraer a más clientes y socios. Esto puede incluir la participación en proyectos importantes a nivel nacional o internacional, demostrando la fortaleza técnica y las ventajas de los productos. También pueden involucrarse en asociaciones o estándares de la industria, contribuyendo en la creación o promoción de normas y especificaciones. Además, la participación en ferias o foros de la industria, mostrando innovaciones en productos y servicios, es una estrategia eficaz.

#### Perspectivas Futuras

El mercado de cables de alta tensión presenta perspectivas prometedoras para el futuro. Se espera un crecimiento continuo impulsado por la expansión de proyectos de transmisión de ultra alta tensión, la aceleración de la inteligencia y digitalización en las redes eléctricas, y el aumento de proyectos de transmisión submarina. La transmisión de ultra alta tensión jugará un papel clave en la integración de energías renovables, mientras que la digitalización abrirá nuevas oportunidades. Además, se anticipa una competencia intensa a nivel internacional y un enfoque en la innovación de productos para satisfacer las crecientes demandas del mercado. En resumen, el mercado de cables de alta tensión se proyecta como un sector dinámico y en constante evolución, ofreciendo oportunidades significativas para las empresas que puedan adaptarse y destacarse en un entorno competitivo globalizado.

ZMS Cable

ZMS Cable

+86 371 6782 9333

[email us here](#)

Visit us on social media:

[Facebook](#)

[Twitter](#)

[LinkedIn](#)

[YouTube](#)

---

This press release can be viewed online at: <https://www.einpresswire.com/article/674510765>

EIN Presswire's priority is source transparency. We do not allow opaque clients, and our editors try to be careful about weeding out false and misleading content. As a user, if you see something we have missed, please do bring it to our attention. Your help is welcome. EIN Presswire, Everyone's Internet News Presswire™, tries to define some of the boundaries that are reasonable in today's world. Please see our Editorial Guidelines for more information.

© 1995-2023 Newsmatics Inc. All Right Reserved.