

# Lo que necesita saber sobre el cableado 6A

¿Sabía que el cable de categoría 6A es la mejor opción para el cableado estructurado? Ofrece la velocidad, el ancho de banda y la potencia que requieren las redes en la actualidad y que se necesitan para futuras aplicaciones. Supera con creces a la categoría 6 en cuanto a rendimiento, confiabilidad y recuperación de la inversión.

## Datos curiosos sobre la Categoría 6A

CommScope es el estándar de oro en el diseño y la fabricación de cableado estructurado. Estas estadísticas de los últimos ocho años muestran nuestro impacto en la industria.

### Producción de Cat 6A

Nuestro cable podría...



Rodear la Tierra

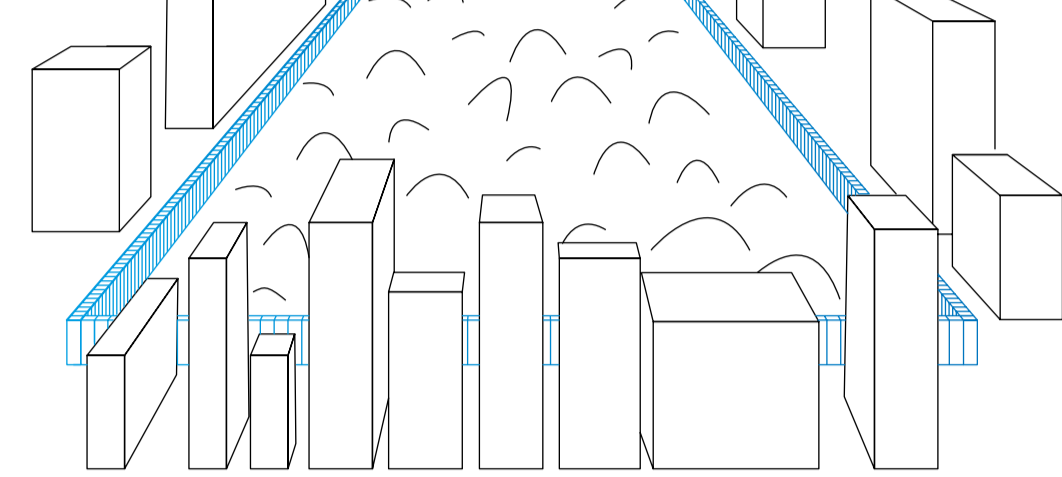
**28 veces,**

que equivale aproximadamente a 1.1 millones de kilómetros

Realizar

**tres viajes**

de la Tierra a la Luna, que equivale aproximadamente a 1.09 millones de kilómetros



Los racks Cat 6A que hemos instalado rodearían por completo el Central Park de Nueva York.

Nuestro cableado 6A en Canadá equivale a casi un outlet 6A por cada persona (por cada 95 pies o 29 metros de cable).



En todas las categorías de cableado estructurado, CommScope ha instalado aproximadamente 3.2 pies o **1 metro de cable por cada persona viva en la Tierra**



## Diferencias clave entre Cat 6 y Cat 6A

La Cat 6A ofrece 10 veces más rendimiento y el doble de ancho de banda y capacidad que la Cat 6.

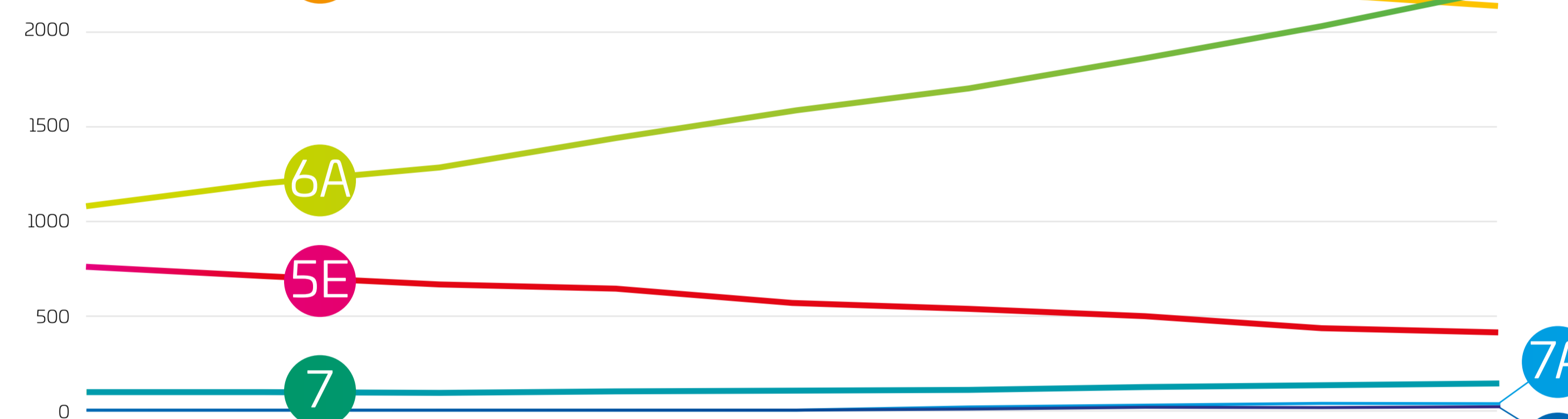
	Cat 6	Cat 6A
Velocidad	1 Gbps	10 Gbps
Ancho de Banda	250 MHz	500 MHz
Preparada para alimentación vía Ethernet (PoE)	Cumple con las normas	Óptima
Preparada para el futuro	No	Si



## Crecimiento del mercado

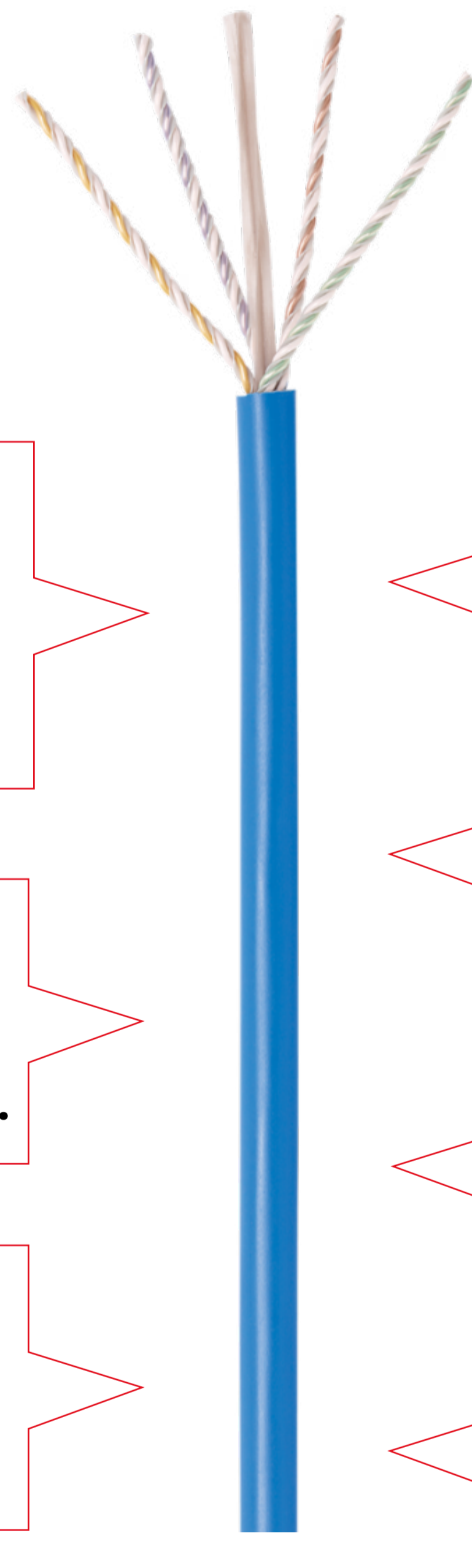
Se espera que la demanda mundial de la categoría 6A crezca en los próximos tres años, mientras que la demanda de categoría 6 y de otras categorías continuarán en un descenso constante, según la consultora BSRIA Inc.

### MERCADO MUNDIAL DE CABLEADO DE COBRE, MILLONES DE DOLARES



## ¿Sabía que?

### Cat 6A



El cable Cat 6A es, en promedio, un **22% más grande** en diámetro que el Cat 6, pero puede proporcionar **10 veces más rápido**.

A partir de la norma ISO/IEC11801.6, la Cat 6A se especifica para **muchas aplicaciones multigigabit**.

Es el **único cable de categoría que recupera** el volumen de producción anterior a la pandemia

Es **compatible** con los nuevos sistemas inalámbricos en edificios con **tecnologías 10G**.

Ofrece el **costo más bajo** por gigabit transmitido.

A pesar de que la Cat 6A de la TIA y la clase 6A de la ISO/IEC son similares, pero poseen diferencias, **las soluciones de CommScope superan ambos**.

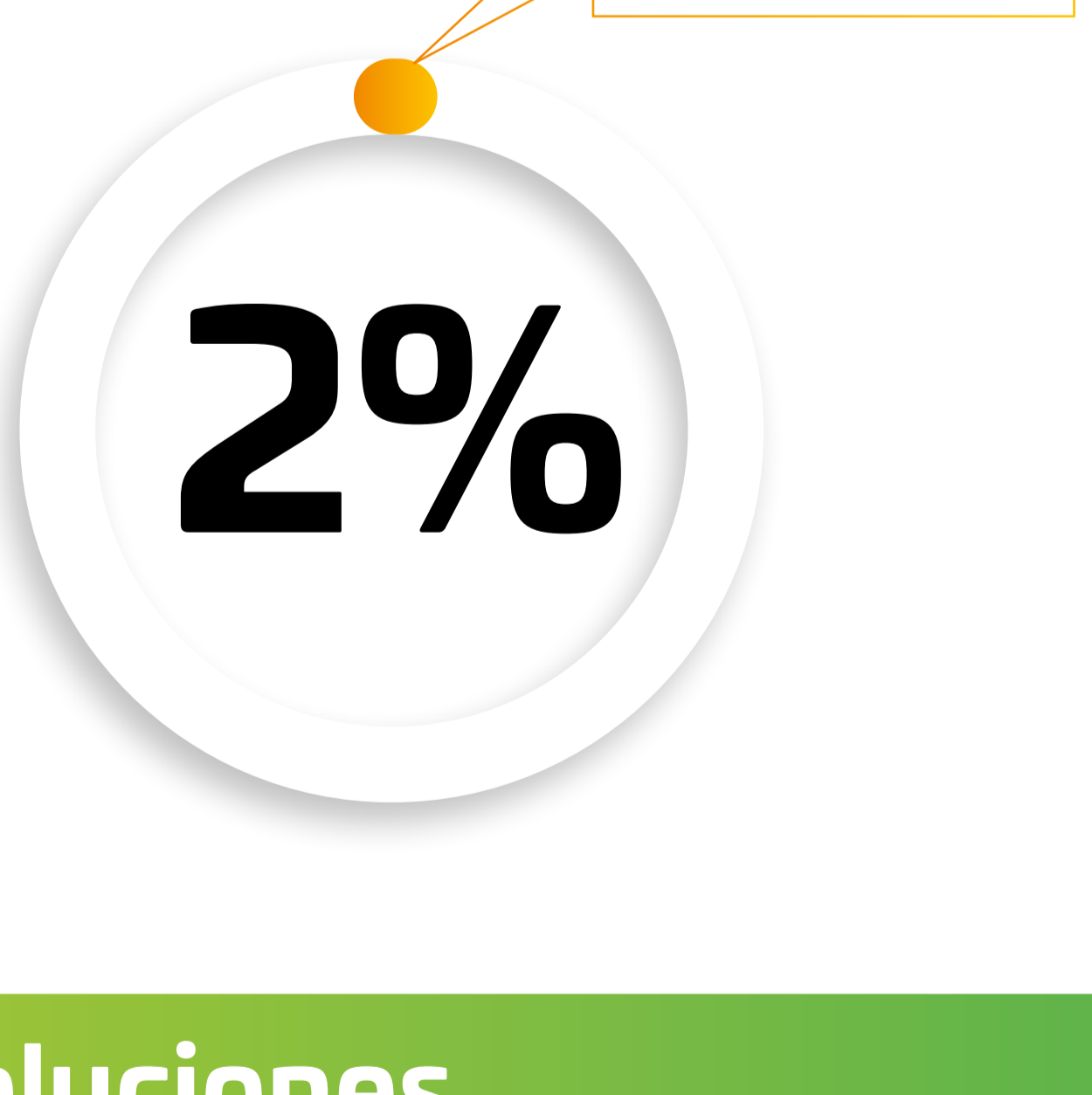
**Reduce** el consumo de energía

- Requerido o recomendado por los estándares clave**
  - Servicios distribuidos en edificios:** La clase EA (Cat 6A) es la mínima requerido para cumplir la norma internacional ISO/IEC11801.6
  - Edificios inteligentes:** TIA-862-B
  - Punto de acceso inalámbrico:** TSB-162-B
- Centros de datos:** TIA-942-B
- Instalaciones del cuidado de la salud:** TIA-1179
- Instalaciones Educativas:** TIA-4966
- Alimentación a través de Ethernet (PoE):** TIA TSB-184-A
- Diseño de TIC para edificios inteligentes:** ANSI/BICSI 007-2017



## ¿Qué pasa con la categoría 7 y 7a?

Con una presencia del 2% en el mercado mundial, estas categorías de cable no tienen tanta relevancia.



## Ventajas de las soluciones Cat 6A de CommScope



**Inventamos la Cat 6A** y hemos trabajado duro desde entonces para mejorarla.

CommScope tiene **múltiples ubicaciones a nivel global** con la ventaja de tener fabricación local.



Nuestras soluciones Cat 6A también están disponibles para instalación en exteriores, lo que las hace lo suficientemente **flexibles para casi cualquier aplicación**.



El rendimiento del cableado Cat 6A **supera los estándares** que la industria demanda.



Con el respaldo de nuestra **garantía extendida de 25 años** para soluciones SYSTIMAX y aseguramiento de aplicaciones.



Para los clientes europeos que deben cumplir con las estrictas clasificaciones contra incendios (CPR), **ofrecemos un portafolio completo de productos Cca, B2ca y LSZH**.

Conozca más acerca de la Categoría 6A