

## CUBIC CORPORATION

De acuerdo con la base de datos del Stockholm International Peace Research Institute (SIPRI), las ventas totales de esta empresa en 2016 fueron 1.46 mil millones de dólares (mmd) de las cuales las ventas de armas fueron de 0.88 mmd, es decir 60% del total. Ocupa el lugar 83 de esa clasificación.

### Información básica. Panorama de la actividad empresarial

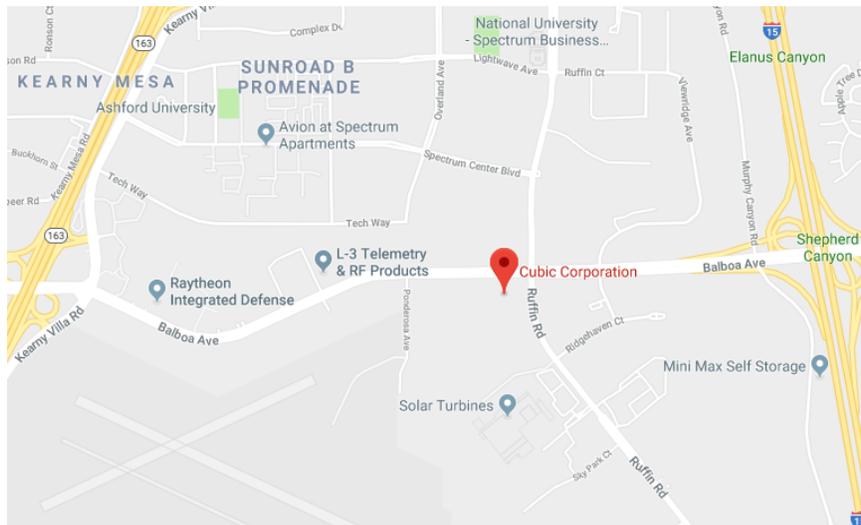
**1. Razón social.** Cubic Corporation es una empresa estadounidense que ofrece soluciones tecnológicas en la industria de transporte, defensa y capacitación militar.

**2. Fundación.** Fundada en 1951 por Walter J. Zable en San Diego, Estados Unidos. Surgió como una compañía de electrónicos cuyo principal producto era el [vatímetro calorimétrico](#)<sup>1</sup>, posteriormente en 1971 Cubic ingresó en el negocio de transporte con la adquisición de *Los Angeles Company*. Las siguientes décadas orientó sus esfuerzos en la industria aeronáutica y de servicios militares (capacitación y entrenamiento). En 1987 *Cubic Defense Applications* logra establecerse como filial independiente. En 2003 adquiere a un fabricante de sistemas virtuales para entrenamiento militar. En su historia reciente la corporación compró a *NEK Advance Security Group* (2013) para expandir su negocio de capacitación en operaciones especiales; adquirió a *DTECH Labs* (2014) un proveedor de servicio de comunicaciones avanzadas (especializado en el comando, control, comunicaciones, computadoras, inteligencia, vigilancia y reconocimiento); a *TeraLogics* (2015) un servidor en la industria de transmisión de video en vivo y por internet (streaming), y a *Deltenna Limited* (2017) especialista en comunicaciones inalámbricas para aplicaciones tácticas y de entrenamiento. En 2018 compró los activos de *Shield Aviation*, un proveedor de sistemas de aeronaves autónomos (AAS) para servicios de inteligencia, vigilancia y reconocimiento (ISR); y a *MotionDSP*, un proveedor líder de software avanzado de procesamiento de imágenes para aplicaciones de seguridad pública y defensa.

---

1 El vatímetro es un instrumento electrodinámico para medir la potencia eléctrica o la tasa de suministro de energía eléctrica de un circuito eléctrico. El dispositivo consiste en un par de bobinas fijas (amperométrica) y una bobina móvil (voltimétrica). (<https://es.wikipedia.org/wiki/Vat%C3%ADmetro>).

**3. Localización.** Su matriz corporativa está ubicada en Avenida Balboa, 9333, San Diego, CA 92123, Estados Unidos.



Fuente: [Google Maps](#).

**4. Número de empleados.** Datos de su [sitio oficial](#) indican que emplea alrededor de 5 600 trabajadores.

### **5. Origen del capital social y principales accionistas**

La corporación inicia a cotizar en 1959 y actualmente está en listada en la bolsa de Valores de Nueva York como **CUB**.

#### **Accionistas principales**

#### **Divisas en USD**

#### **Desglose**

- 6.92 % de las acciones que son propiedad de los miembros de la gerencia
- 85.27 % de las acciones que son propiedad de las instituciones
- 91.61 % de las acciones en circulación que son propiedad de las instituciones
- 263 Número de instituciones que poseen acciones

### Principales accionistas institucionales

Accionista	Acciones	Fecha informe	Fuera en %	Valor	País
Blackrock Inc.	4 347 887	29 jun. 2018	15.95	272 829 909	EUA
Price (T. Rowe) Associates Inc.	3 194 397	29 jun. 2018	11.72	200 448 411	EUA
Vanguard Group, Inc. (The)	2 398 910	29 jun. 2018	8.80	150 531 602	EUA
Dimensional Fund Advisors LP	1 629 725	29 jun. 2018	5.98	102 265 243	EUA
Wellington Management Company, LLP	1 275 730	29 jun. 2018	4.68	80 052 057	EUA
State Street Corporation	1 129 803	29 jun. 2018	4.15	70 895 138	EUA
Ceredex Value Advisors LLC	868 177	29 jun. 2018	3.19	54 478 106	EUA
Ameriprise Financial, Inc.	791 774	29 jun. 2018	2.91	49 683 818	EUA
Daruma Capital Management Llc	791 084	29 jun. 2018	2.90	49 640 521	EUA
State of New Jersey Common Pension Fund D	750 000	29 jun. 2018	2.75	47 062 500	EUA

### Principales accionistas de fondos de inversión

Accionista	Acciones	Fecha informe	Fuera en %	Valor	País
iShares Core S&P Smallcap ETF	1 334 910	29 jun. 2018	4.90	83 765 602	EUA
Price (T.Rowe) Small-Cap Value Fund	983 145	29 jun. 2018	3.61	61 692 348	EUA
iShare U.S. Aerospace & Defense ETF	881 579	29 jun. 2018	3.23	55 319 082	EUA
Vanguard Total Stock Market Index Fund	591 950	30 dic. 2017	2.17	34 925 050	EUA
Vanguard Small-Cap Index Fund	548 085	30 dic. 2017	2.01	32 337 015	EUA
Franklin Strategic Series-Small Cap Growth Fund	547 400	30 ene 2018	2.01	33 035 589	EUA
iShares Russell 2000 ETF	527 809	29 jun. 2018	1.94	33 120 014	EUA
DFA U.S. Small Cap Values Series SPDR (R) Ser Tr-SPDR S&P Aerospace & Defense ETF	481 974	30 ene 2018	1.77	29 087 130	EUA
Vanguard Extended Market Index Fund	437 116	29 jun. 2018	1.60	27 429 029	EUA
	326 591	30 dic. 2017	1.20	19 268 869	EUA

Fuente: [Yahoo! Finanzas](#).

## 6. Directorio (board) actual

[Bradley H. Feldmann](#). Presidente desde 2018 y director ejecutivo desde julio de 2014. Es egresado de la Academia de la Fuerza Aérea de Estados Unidos con una licenciatura en Ingeniería Eléctrica. Miembro activo de la Asociación Industrial de la Defensa Nacional.

Miembro del Comité ejecutivo y de la Mesa directiva de la Asociación de Industrias Aeroespaciales. Miembro de la Junta de la Asociación Nacional de Directores Corporativos y de UrbanLife como presidente del Comité de finanzas.

[Edwin a. Guiles](#). Director principal de Cubic y miembro del Comité de auditoría y cumplimiento desde 2008 y del Comité de compensación ejecutiva desde 2010. Director de California Water Service Group desde 2008. Vicepresidente ejecutivo de Sempra Energy en 2009. Presidente y director ejecutivo de San Diego Gas & Electric Company de Sempra Energy y Southern California Gas Company (2000-2006).

[Prith Banerjee](#). Director independiente. Director de tecnología de ANSYS. Miembro de la Junta directiva de **Cray Inc.**, una compañía que se especializa en super-computadoras y soluciones para almacenamiento y análisis.

[Bruce G. Blakley](#). Director independiente de Cubic desde febrero de 2008. Presidente del Comité de auditoría y miembro del Comité ejecutivo de compensación. Socio auditor y gerente de la firma de contabilidad Coopers & Lybrand (1996-1998).

[Maureen Breakiron-Evans](#). Directora independiente de Cubic. Miembro del Consejo directivo de Cognizant Technology Solutions Corp., donde se desempeña como presidenta del Comité de auditoría y del Comité de nominación y gobierno corporativo. Miembro de mesa directiva de Ally Financial, Inc., y de Heartland Payment Systems, Inc. Directora financiera de Towers Perrin, una compañía global de servicios profesionales (2007-2008). Vicepresidenta y auditora general de CIGNA Corporation, una organización de servicios de salud (2005-2006). Vicepresidenta ejecutiva y directora financiera de Inovant, LLC, la compañía de desarrollo tecnológica (2001-2004).

[Janice M. Hamby](#). Directora independiente de Cubic. **Es una contralmirante retirada de la Armada de Estados Unidos. Experta en tecnología de la información, especialista en el ámbito de la ciberseguridad de la Armada. Fue oficial adjunto de información para el Departamento**

de defensa de Estados Unidos. Presidenta del Estado mayor conjunto y comandante de la Fuerza multinacional en Irak.

[David Melcher](#). Director independiente de Cubic. Presidente y director ejecutivo de la Asociación de Industrias Aeroespaciales (AIA). Miembro de la junta directiva de CR BARD Corporation y de los Comités de auditoría, finanzas, compensación y personal. Miembro del Comité asesor de NextGen (NAC) de la Administración Federal de la Aviación (Federal Aviation Administration – FAA) desde 2016, brindando asesoría sobre temas de política para la modernización de la aviación de Estados Unidos. **Teniente general retirado se unió a ITT Corporation en agosto de 2008. Fue representante militar para el Presupuesto del ejército en el Pentágono y jefe adjunto de Personal para Programas (G8). Fue comandante general del Cuerpo de ingenieros de la División suroeste de Dallas. Ex miembro de la Casa Blanca como asistente ejecutivo del director de la Oficina de administración y presupuesto de la Casa Blanca.**

[Steven J. Norris](#). Director independiente de Cubic. Miembro del Comité de nominación y gobierno corporativo. Miembro del Consejo asesor estratégico de Cubic Transportation Systems. Presidente de Soho Estates, una de las operadoras inmobiliarias más grandes de Reino Unido. Presidente de ITS UK, la organización hermana de ITS US, que representa a las empresas de tecnología de transporte en sus respectivos países. **Fue miembro del Parlamento entre 1983 y 1997.**

[John H. Warner, Jr.](#) Director independiente de Cubic. Miembro del Comité de auditoría y cumplimiento y presidente del Comité de nominaciones y gobernabilidad. Miembro de la junta de fideicomisarios de Scripps Health, una compañía de atención médica de San Diego. Miembro de la junta directiva de TREX Enterprises y ICW Group, una compañía de seguros privada. Fue director de **Science Applications International Corporation** (SAIC) por 18 años.

**7. Principales líneas de actividad y principales productos y servicios.** La compañía opera a través de tres segmentos principales: sistemas de transportes, sistema de defensa global y soluciones de misión.

[Sistemas de Transporte \[Cubic Transportation Systems, CTS\]](#). Integra tecnología, información y servicios de pago para desarrollar sistemas “inteligentes” para el transporte y la gestión del tráfico.

- NextCity. Integra servicios y tecnología de pago e información para todo tipo de transporte en los centros urbanos actuales.

- Sistemas de Transporte Inteligente. Desarrollo y suministro de sistemas complejos para la gestión del tráfico, el monitoreo y control de redes viales urbanas e intraurbanas. Basado en una plataforma en la nube que permite el funcionamiento continuo de los sistemas y reduce costos de operación.

- One Account. Brinda a los viajeros una visión general de planificación de viajes con el uso de la información del usuario y el análisis de big data generada en todos los servicios de transporte. Cuenta también con un desarrollo particular para negocios o agencias que requieren una mayor eficiencia en sus desplazamientos (Cubic Back Office y Business Support Services).

- Cubic Tolling. El procesamiento de transacciones basado en aplicaciones Cubic está diseñado para el uso de múltiples agencias en una plataforma común, dando a cada entidad el control sobre sus propias reglas comerciales, la distribución de ingresos y control. Se puede ajustar fácilmente para agregar nuevas agencias a medida que comienzan a usarse, y es totalmente compatible con el transporte multimodal. Es un enfoque "todo en uno" [one-size-fits-all approach] que proporciona aplicaciones personalizadas.

- Gestión de ingresos [Cubic Revenue Management Solutions]. Sistemas modernos que mejoran las capacidades para el servicio y ahorro en la gestión de ingresos, con una amplia gama de preferencias y plataformas personalizadas para los viajeros (tarjetas, cuentas, o pagos en efectivo).

- Cubic NextBus. Es un centro de servicio que recibe y procesa la información enviada por el sistema inteligente que conecta los diferentes medios de transporte (autobuses, trenes y trolebuses) de la ciudad a través de un sistema de rastreo GPS. Ello sirve para proporcionar información de alta calidad en tiempo real a los distintos usuarios (peatones, ciclistas, vehículos, etc.) a través de los teléfonos inteligentes, otros dispositivos móviles, señalización

LED en paradas de tránsito y también a través de alertas de texto para que los pasajeros puedan ajustar sus horarios.

- Cubic Business Analytics. Brinda servicios de procesamiento para hacer un uso de la información almacenada en el big data de la industria de transporte.

[Sistemas de Defensa Global \[Cubic Global Defense, CGD\]](#). Se compone por sistemas de entrenamiento [training systems] y capacitación militar en vivo, virtuales y sistemas basados en juegos para combates aéreos, terrestres, marítimos o de redes sociales.

- Sistemas de entrenamiento aéreo. Desarrolla el sistema de [Instrumentación de Maniobra de Combate Aéreo](#) (ACMI, por sus siglas en inglés) que brinda entrenamiento en vivo avanzado a pilotos militares de combate. La última generación, el [P5 ACMI](#), tiene la capacidad para soportar 100 aviones de alta actividad, distintas simulaciones de armas (aire-aire, aire-tierra y tierra-aire), simulaciones de armas en tiempo real con notificación de muerte en tiempo real (RTKN) para pilotos, puntuación de Armas No Drop (NDWS), entrenamiento de combate electrónico, subsistemas de tierra fijos y transportables, integración con otros sistemas de entrenamiento aéreo y terrestre, imagen de entrenamiento conjunto con múltiples plataformas y fuerzas de tierra, unidad de cifrado Tipo 1 certificada para comunicaciones de enlace de datos seguras. Ofrece diferentes softwares ([CF-18](#) y [ACT-R 6](#)) que brindan retro-alimentación dinámica sobre la evaluación del entrenamiento en una gama de escenarios y aplicaciones de ejercicios de entrenamiento en combate. Los [Sistemas de Combate Aéreo Individuales](#) (ICADS, por sus siglas en inglés), son sistemas avanzados para visualizar y monitorear los combates de tripulación aérea para pilotos individuales o escuadrones; proporciona vistas precisas en 2-D, 3-D y alfanuméricas de la batalla en vivo y grabada; soporta múltiples entradas de flujos de datos, es altamente portátil y compatible con otros sistemas de entrenamiento de combate aéreo además de poder expandirse hasta 16 canales de audio en vivo en lo que es un [Sistema de Comunicaciones de Voz Avanzado](#) para mejorar el sistema de comunicaciones e información piloto-radio(análogo)-computadora(digital).

- Sistemas de entrenamiento terrestre y marítimo. Diseña y desarrolla una amplia gama de sistemas y servicios para entrenamiento en combate terrestre.

- [Sistemas de combate táctico](#) [Tactical Engagement Systems]. Ofrece innumerables sistemas diseñados para mejorar e integrarse con una variedad de ejercicios y situaciones para entrenamiento; simulando combates de manera realista en un entorno seguro e interactivo.

- [Operaciones Militares en Terreno Urbano](#) (MOUT, por sus siglas en inglés) es un sistema de entrenamiento en vivo llave en mano que reproduce las complejidades tácticas únicas del terreno urbano (desde edificios de un solo piso hasta un entorno completo de la ciudad). El sistema es capaz de evaluar los daños colaterales (en edificios, víctimas y vehículos en la zona afectada), altamente preciso y simula de manera realista los efectos del fuego directo e indirecto de una amplia gama de armas (basado en GPS para el rastreo al aire libre y la tecnología IR y de banda ultra ancha en el interior), revisión en video de alta resolución y las presentaciones 2D/3D.

- [Crew Served Weapons](#). Sistemas de simulación de armas por tripulación, diseñados para imitar tanto la complejidad como el peso de sus colegas en el mundo real, lo que permite a los alumnos llevar a cabo con precisión la carga y el transporte de varias personas.

- [Diseño de campos de tiro \[Cubic Range Design Solutions, CRDS\]](#). Diseño, construcción y despliegue de campos de tiro real personalizados en todo el mundo. Desde soluciones completas de diseño arquitectónico e ingeniería para sistemas de balística, contención y detalles hasta supervisión y gestión de la construcción; complementada con sistemas de simulación, objetivos, materiales anti-rebote, trampas de balas y almacenamiento de armas (QuickRange, Close Quarter, Battle Houses, Multipurpose Training Towers). Diseño de escenarios para el ensayo de entradas tácticas a través de puertas y ventanas (Method of Entry Buildings). Los entrenamientos utilizan replicas idénticas de aeronaves, barcos, autobuses, trenes, transporte de metro, plataformas petrolíferas y muchos otros, todos diseñados para armas de fuego real o entrenamiento simulado (Mock Ups).

- [Instrumentación de tiro](#). Sirve para comunicar el estado de los participantes y los eventos en una amplia área geográfica.

- [Virtual e inmerso](#). Soluciones de entrenamiento virtual diseñados para enseñar a los alumnos a reaccionar ante condiciones, entornos y situaciones del mundo real. Amplia gama de soluciones relacionada con la [navegación marítima](#), incluida la seguridad portuaria, las tareas a bordo y la preparación de marineros a bordo de embarcaciones comerciales y militares.

- [Centros Internacionales de Simulación de Batalla](#). Proveedor de entrenamientos en vivo, virtual, constructivo y basado en juegos (LVC-G) para servicios de apoyo a las misiones realistas y personalizadas que mejoren la preparación militar.

- [Centros de entrenamiento de combate](#). Proveedor de soluciones integradas para: entrenamiento multi-dominio, cursos, simulaciones, entrenamiento basado en juegos, revisión después de la acción, soporte de preparación y formación de la unidad.

- Simulación de redes sociales. La ubicuidad de las redes sociales las ha elevado al papel de una de las herramientas más poderosas para los agresores enemigos en el mundo moderno.

- [SMART](#) [Social Media Analytic Replication Toolkit]. Conjunto de herramientas para la replicación de análisis de las redes sociales. Ayuda a identificar, prevenir y remediar amenazas y ataques relacionados con las redes sociales. Capacita a los usuarios para reaccionar y adaptarse a la actividad de las redes sociales. Replica los sitios web populares en un espacio de ensayos seguro que permite a los usuarios experimentar las redes sociales y controlar su presencia en la web de primera mano. Utiliza un Sistema de sentimiento basado en inteligencia artificial, el contenido creado por un guion experto, las inyecciones dinámicas y el soporte robusto de escenarios permiten a los participantes adquirir experiencia en análisis de redes sociales, manipulación de contenido, gestión de sentimiento y seguridad operativa.

[Soluciones de Misión \(CMS\)](#). Suministra enlaces de datos seguros, redes y equipos de comunicaciones de base, aeronáutica, amplificadores de señal de alta potencia y dispositivos de seguridad cibernética, terminales terrestres satelitales, procesadores (nubes) desplegables y otros similares.

- El sistema [C4ISR](#) (junto con su versión [C2ISR](#)) ofrece soluciones en red de Comando, Control, Comunicaciones, Computadoras, Inteligencia, Vigilancia y Reconocimiento para misiones de defensa, inteligencia, seguridad y comerciales. Ya sea que se encuentre en tierra, mar o aire. Utiliza tecnología que transmite video en tiempo real (streaming), sensores organizados en arquitecturas de difusión perfectamente accesibles, con procesadores de computación remotos (nubes).

- Comunicaciones seguras. Productos electrónicos y de comunicación para organizaciones militares y civiles que incluyen enlaces de datos, productos de aeronáutica y de radio personalizados.

- [Protección de redes de banda ancha](#). Sistemas que aseguran la conexión de datos de alta velocidad que transmiten datos y video de Inteligencia, Vigilancia y Reconocimiento (ISR, siglas en inglés). Permite la comunicación segura entre cualquier plataforma aerotransportada, tripulada o no, y otros activos militares (en el aire o mar: [Dual Channel Modem](#), [Single Channel Modem](#), [Multiband Miniature Transceiver](#), [Exportable Multiband Miniature Transceiver](#), [Nano Multibando Transceiver](#); o bien en la superficie: [Mantis II](#), [Sharklink](#)).
- [SATCOM](#). Conexión con el sistema de antenas satelitales portátiles GATR en cualquier lugar. El sistema GATR incluye una amplia variedad de antenas (GATR 1.2M, 2.4M, 4M, TRAC), módems (GATR E850, 950 y 1050TS) y accesorios (GATR DCIU y CUPS), todos los cuales se integran a la perfección para desarrollar un sistema SATCOM completo.
- [Sistemas de localización de personal](#). Es el sistema estándar de búsqueda y rescate en combate utilizado para señalar la ubicación de los pilotos derribados desde el aire. Proporciona comunicaciones seguras y encriptadas entre las fuerzas de rescate y el personal durante las misiones de rescate civiles y de combate. El sistema ([AN/ARS-6](#)) se instala principalmente en aeronaves de alas rotativas utilizadas para misiones de recuperación de personal, y puede adaptarse a determinadas aeronaves de alas fijas y vehículos aéreos no tripulados.
- Conexiones y redes seguras. Amplia gama de productos de comunicaciones tácticas para cumplir soluciones de comunicación portátiles para desplegar de forma rápida y sencilla. Productos [DTECH](#) ([M3X](#), [M3-LITE](#), [M3C4G](#), [M3-EX](#), [M3-EXT](#) y [TXC](#)) sirven para apoyar la comunicación a través de cualquier tecnología de red disponible (incluyendo IP<sup>2</sup> sobre satélite, celular, radio, RDSI y redes de banda ancha / banda base IP).
- La [radio sobre IP \(RoIP\)](#)<sup>3</sup> ayuda a cerrar la brecha entre distintos tipos de radio, creando un sistema único de radio con conectividad de pulsar para hablar, sin importar la marca de radio, la frecuencia o la tecnología. Ofrece soporte para mayores niveles de funcionalidad a través del auricular de radio, incluyendo voz (VoLTE), aplicaciones móviles, mapeo en vivo, transmisión de video, entre otros servicios.

---

2 La Telefonía IP utiliza la red de datos IP (su red local) para proporcionar comunicaciones de voz a toda la entidad, a través de una sola red de voz y datos (<https://www.eoi.es/blogs/mtelcon/2013/02/06/la-telefonía-ip/>).

3 ROIP es la integración de radios convencionales con la telefonía IP, convencional y telefonía móvil. En lo más básico, un sistema ROIP está compuesto por una emisora VHF ó UHF, un servidor telefónico o centralita IP y un Gateway o adaptador que permite integrar ambos mundos (<https://www.mildmac.es/que-es-la-radio-sobre-ip-roip/>).

- La [voz analógica sobre IP](#) proporciona una amplia gama de soluciones para conectar tecnologías de voz analógicas a redes de comunicación IP modernas.
- [Conectividad múltiple portátil](#). Es una solución autónoma basada en reglas inteligentes que interactúa directamente con una serie de tecnologías inalámbricas y por cable, incluyendo 4G LTE, satélite, Wi-Fi y Ethernet WAN para seleccionar de forma inteligente el portador más adecuado según la disponibilidad y los requisitos definidos por la misión.
- [Soluciones de software](#). Módulos de comunicación de software que proporciona lo mejor en tecnologías de comunicación segura para voz, video y datos ([Vocality Gateway Suite](#)).
- [Legado sobre IP](#). Permite ampliar las capacidades de equipos de voz y datos conectándolos a las modernas infraestructuras IP.
- [Enrutamiento y optimización](#). Las soluciones que reducen los requisitos de tamaño, peso y potencia, además de ayudar a reducir los costos de uso de la red.
- [Dominio cruzado](#). La línea de productos Cross-Domain (XD) de Cubic ofrece productos y servicios especializados de transferencia de dominio y garantía de información para clientes de defensa, inteligencia y seguridad nacional. Incluyen una gama de dispositivos y soluciones de transferencia de dominio cruzado certificados ([XDT](#), [XD1000](#), [XD10G](#) y [Geospatial XD](#)) que cubren toda la gama de dominios, desde los no clasificados hasta los de alto secreto, que garantizan un acceso seguro a los datos y servicios.
- [Sistemas ISR](#). Ofrece servicios en vuelo a clientes de inteligencia, defensa y seguridad nacional desde el diseño inicial de sistemas hasta el despliegue, las operaciones de vuelo y el análisis, con servicios de inteligencia, vigilancia y reconocimiento. Cumple con las funciones de recopilar, procesar, analizar y difundir la información en todo el espectro de la misión.

**8. Expansión territorial.** De acuerdo con su [sitio oficial](#), la corporación cuenta con sedes en más de 25 naciones entre las que se encuentran: Estados Unidos, Canadá, Reino Unido, Alemania, Suecia, Australia, Nueva Zelanda, Singapur, India, Emiratos Árabes Unidos y Qatar.

## 9. Principales mercados.

<b>Tabla. Ventas por ubicación geográfica del comprador, 2017 (porcentaje)</b>	
Estados Unidos	58%
Reino Unido	15%
Australia	12%
Medio Oriente	9%
Otros	6%
Fuente: <a href="#">Reporte Anual</a> , 2017, p. 7	

## 10. Principales competidores.

[Lookheed Martin Corporation](#)

[Northrop Grumman Corporation](#)

[THALES](#)

## 11. Fuentes.

Sitio oficial:

<https://www.cubic.com/>

Otros:

<https://www.cubic.com/about/history/timeline>

Yahoo (2018)

<https://finance.yahoo.com/quote/CUB/profile?p=CUB>

Hoovers (2018)

[http://www.hoovers.com/company-information/cs/company-profile.cubic\\_corporation.9eebc9425921529b.html](http://www.hoovers.com/company-information/cs/company-profile.cubic_corporation.9eebc9425921529b.html)

Wikipedia (2018)

[https://en.wikipedia.org/wiki/Cubic\\_Corporation](https://en.wikipedia.org/wiki/Cubic_Corporation)