

## HANWHA CORPORATION

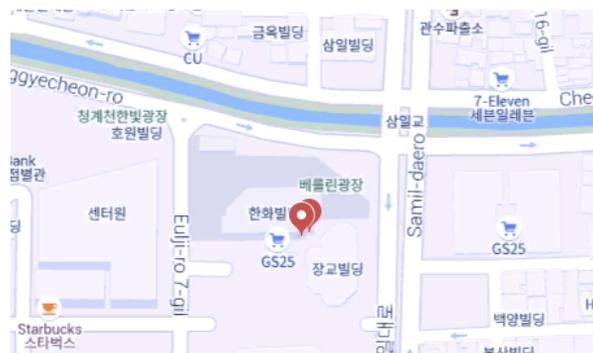
De acuerdo con la base de datos de SIPRI, las ventas totales de esta empresa en 2016 fueron de 40.6 mil millones de dólares (mmd), las ventas de armas fueron de 1.2 mmd, 3% del total. Ocupa la posición 70 entre las 100 empresas más importantes por sus ventas.

### Información básica. Panorama de la actividad empresarial

**1. Razón social.** Hanwha Corporation. Subsidiaria surcoreana de manufactura y construcción de Hanwha Group con 64 años de historia. La operación de negocios de Hanwha Corporation se divide en cuatro segmentos: explosivos, defensa, comercio internacional y maquinaria. Actualmente es líder de la industria de explosivos e infraestructura de Corea del Sur.

**2. Fundación.** Jong Hee Kim estableció Hanwha Group en 1952 con la razón social Korea Explosives Co.Ltd. al adquirir Joseon Gunpowder Joint Market. En 1955 adquirió una planta de energía operada en Incheon por Chousin Oil and Fat Company. Adquirió la planta Daejeon en 1987. Hankook Plastics Industrial se fusionó con Hanwha Chemical en 1988. Construyó una planta en Boeun en 1991. Adquirió una planta de partes de aviones para la división de maquinaria en 2000. Adquirió Daewoo Electronic's Defense Unit en 2001. Cambió Hanwha Machinery (actual Hanwha TechM) a Hanwha E&C. Se vendió la participación FAG-Hanwha Bearings a una firma conjunta.

**3. Localización.** 86 Cheonggyecheon-ro, Janggyo-dong, Jung-gu, Seúl, Corea del Sur.



Fuente: Google Maps.

**4. Número de empleados. La empresa no ofrece esta información.** Según información de [Forbes](#), Hanwha Corporation cuenta con 757 empleados. [Fortune](#) en cambio, habla de más de 52 909 empleados. Algunas consultorías estiman el número de empleados entre 2 500 – 3 000 personas.

## 5. Origen del capital social y principales accionistas

### Principales accionistas de fondos mutuos

Accionista	Acciones	Fecha informada	Fuera en %	Valor (KRW)	Valor (US)
DFA Investment Dimensions- DFA Emerging Mkts Value	799 678	31 en. 2018	1.07%	38 544 479 600	34 139 162
Vanguard International Stock Index-Total Intl Stock Indx	769 519	31 en. 2018	1.03%	37 090 815 800	32 851 640
Causeway Emerging Markets Fund	644 868	31 mar. 2018	0.86%	25 536 772 800	22 618 129
DFA Emerging Markets Core Equity Portfolio	572 533	31 en. 2018	0.76%	27 596 090 600	24 442 084
iShares Core MSCI Emerging Markets ETF	347 501	30 jun. 2018	0.46%	10 963 656 550	9 710 601
iShares MSCI South Korea Capped ETF	293 110	30 jun. 2018	0.39%	9 247 620 500	8 190 693
Advisors Inner Circle Fund- Acadian Emerging Markets Port	283 370	31 en. 2018	0.38%	13 658 434 000	12 097 387
Vanguard Tax Managed Fund- Vanguard Developed Markets Index Fund	254 520	31 dic. 2017	0.34%	10 562 580 000	9 355 364
iShares MSCI Emerging Markets ETF	243 540	30 jun. 2018	0.32%	7 683 687 000	6 805 505

Fuente: Yahoo! Finanzas

<<https://es-us.finanzas.yahoo.com/quote/000880.KS/holders?p=000880.KS>>.

## 6. Directorio (board) actual

Lee Tae-Jong. Presidente del directorio y director ejecutivo de Hanwha Defense, Hanwha Corporation desde noviembre de 2016. Ha sido director representativo desde marzo de 2016.

Kim Youn-Chul. Director ejecutivo de Hanwha Corporation y director representativo de la división de Hanwha Machinery desde 2015.

Lee Min-Suhk. Jefe ejecutivo del Group Trading Unit de Hanwha Corporation desde octubre de 2016. Fue vicepresidente de Hanwha Chemical Corp hasta octubre de 2016. Es Director de Hanwha Corporation.

Ok Kyeong-seak. Es jefe ejecutivo de Hanwha Explosives. Desde marzo de 2018 es director ejecutivo de Hanwha Corporation.

Kim Chang-Rok. Ha sido director no ejecutivo de Hanwha Corporation desde marzo de 2016.

Hwang Eui-Don. Ha sido director externo de Hanwha Corporation desde marzo de 2014. **Pertenece al ejército coreano.**

Kang Seok-Hun. Ha sido director externo de Hanwha Corporation desde marzo de 2014

Chang Lok. Es director externo de Hanwha Corporation. **Fue gobernador del Banco de Desarrollo de Corea.**

Kim Yong-Koo. Fue presidente de KEB LA Financial Corp. **Fue gerente de Los Angeles Agency-Overseas Network en el Banco de Intercambio de Corea.** Fue presidente de Daewoo Telecom. Ha sido director no ejecutivo de Hanwha Corporation desde marzo de 2017. Fue director de Hanwha Life Insurance Co., Ltd.

Lee Kwang-hun. Ha sido director de Hanwha Corporation desde marzo de 2018.

**7. Principales líneas de actividad y principales productos y servicios.** Hanwha Corporation cuenta con cuatro segmentos de negocios: explosivos, defensa, comercio, maquinaria.

*División de explosivos.* Sector industrial de explosivos que ofrece tres servicios: químicos, aplicaciones de explosivos y manufactura. Según su reporte anual 2018, los ingresos provenientes de este segmento son por 6 065 mmd, 13.6% del total. Sus principales productos y servicios son:

- Químicos.

A) Amoniaco, utilizado para la producción de fertilizantes, caprolactama (molécula clave en la síntesis del nylon) y ácido nítrico, usado como refrigerante.

B) Ácido nítrico, diluido se usa en la producción de poliuretanos, nitrato de amonio y concentrado se usa en metalurgia.

C) Nitrato de amonio.

- Manufactura de explosivos.

A) Productos explosivos industriales: MegaMITE, dinamita tipo gelatina con nitroglicerina como material base, ventajas a prueba de agua y de frío, mayor energía y velocidad de detonación, se usa para volar rocas extremadamente duras; MegaMEX, explosivo sustituto de dinamitas; NewMITE Plus, explosivo en emulsión de tipo agua en aceite (W/O), altamente resistente al agua y congelación; NewVEX, explosivo de emulsión de tipo W/O, diseñado para usarse en minas subterráneas; NewFINEX, explosivo de emulsión de tipo W/O, para voladuras controladas con baja velocidad de detonación, baja energía y sensibilidad al límite; LoVEX, explosivo de emulsión envasada aplicable a túneles y pozos abiertos para una vibración mínima.

B) Sistemas de iniciación: HiDETO Plus, detonador eléctrico; HiNEL Plus, detonador no eléctrico; HiTRONIC, detonador eléctrico de alta precisión totalmente programable; HiCORD, cordón detonante, usado para detonar sistemas de iniciación y taponar explosivos sensibles.

- Aplicaciones explosivas.

A) Revestimiento. Producción de materiales metálicos rentables y altamente duraderos usando energía de alto impacto generada por detonación de explosivos.

B) Demolición. Productos por distintos métodos de colapso (talado, derribo, telescópico, colapso progresivo, implosión).

C) Perforación y voladura. Perforación para carga, voladura y transporte.

*División de defensa.* Hanwha Defence es líder de sistemas de defensa integrados. No hay información desagregada de la participación de sus ventas en el reporte anual. Sus principales productos y servicios son:

- Municiones de guía precisa.

A) Lanzador múltiple de cohetes de 230mm "Chunmoo" (MRLS). Dispositivo capaz de disparar diferentes tipos de cohetes según el objetivo previsto. Municiones guiadas por GPS/INS que proporcionan capacidades de ataque de precisión de largo alcance.

B) Misil de superficie aérea de largo alcance. Misil exo-atmosférico guiado que "golpea y mata" (hit-to-kill), choca con una ojiva entrante durante su trayectoria final a una altitud de 40 km o más.

C) Misil táctico de superficie a superficie. Misil balístico de fines tácticos.

D) Helicóptero con armamento ligero de misiles de superficie aérea. Utilizado para atacar unidades blindadas como tanques e infantería mecanizada.

- Municiones avanzadas.

A) Municiones de artillería: a.1) munición de guía precisa 15mm, diseñada para operaciones urbanas que requieren bajas civiles mínimas o en ataques contra un objetivo de alto valor; a.2) munición ER-155mm, munición de alcance extendido para artillería K9 K55A1.

B) Espoleta (*fuzes*). Dispositivos integrados en proyectiles que inician la detonación de su carga después de ser disparados. Se manufacturan espoletas según impacto, proximidad y tiempo para varios tipos de municiones. Desarrollan espoletas de última generación como espoleta multifunción electrónica y correcciones de curso para cumplir con la gama de misiles existentes.

C) Cargas propulsoras (*propelling charges*). Manufactura de amplia gama de propulsores y explosivos propulsores o cargas propulsoras en cajas de cartuchos combustibles, cada uno con distintos niveles de energía. Se utilizan en la producción de artillería, municiones para vehículos blindados de combate, municiones de mortero y otros misiles.

D) Municiones de mortero 81mm de rendimiento de fragmentación mejorada. La estructura de su armadura está diseñada para maximizar la fragmentación, es 1.5 veces mejor que su contraparte convencional K247.

E) Municiones de mortero 60mm. Puesta al servicio de las fuerzas militares coreanas.

F) Cohetes: f.1) lanzador de cohetes anti-tanque de corto rango, arma de combate individual diseñada para desestabilizar vehículos blindados enemigos y bunkers subterráneos; f.2) cohete anti-tanque de corto rango; f.3) cohete de 2.75 pulgadas de rendimiento mejorado.

G) Municiones para ingenieros de combate: g.1) sistema de munición de control remoto, diseñado para restringir la movilidad del oponente, permite identificar enemigos y lanzar un ataque desde una ubicación remota; g.2) munición *denial* de amplia zona, munición inteligente que usa sensores para detectar y atacar de forma automática las armas en movimiento del adversario; g.3) carga de línea de remoción de minas (MICLIC), despeja caminos para tanques, vehículos y personal a través de campos de minas y otros obstáculos; g.4) sistema de neutralización de mina portátil (POMINS-II), compuesto por un lanzador y un contenedor, despeja los obstáculos de movilidad de las unidades de infantería como minas, trampas, alambre de púas, etcétera; g.5) kit de demolición *cratering*, diseñado para destruir carreteras o pistas que el enemigo busca usar, bloquea el movimiento de vehículos; g.6) cargas de demolición.

H) Granadas: h.1) granada de 40mm (de velocidad alta, baja y ráfaga aérea), se usa para ametralladoras automáticas de granadas o lanzadores; h.2) granada de mano (peso ligero).

- Equipo de vigilancia submarina. Amplia gama de sistemas de sonar submarinos como el sistema de sensores de matriz de remolque (TASS), el sistema de matriz de remolque de frecuencia ultrabaja (ULTASS), el sistema de vigilancia subacuática de Harbor (HUSS).

- Vendedor estable de armas de vanguardia.

A) *Chunmoo* – Sistema MRL coreano de nueva generación. Vehículo lanzador de cohetes guiados por GPS/INS1 de largo alcance con sistema de carga rápida.

B) Cohetes guiados de 239mm. Altamente explosivo, penetra concreto.

C) *Launcher*. Vehículo (8X8), contiene sistema de control de disparo.

D) Vehículos de soporte de municiones. Vehículo (8X8), capacidad de carga de 4 vainas,

E) 70mm MRL. Lanzador de cohetes múltiple.

F) Cartuchos de 40mm de alta velocidad, baja velocidad 01 y baja velocidad 02.

G) Bombas de mortero 60MMHE, 81MMHE y 60MM Illum.

*División de comercio.* Sus principales productos y servicios son:

- Petróleo y químicos: petro-energía, petroquímica, materiales químicos, productos orgánicos y comercio de polímeros.
- Maquinaria y metal: industria de máquinas y acero.
- Mercancía de negocios: salud y cuidado, recursos de alimentos, energía verde.

*División de maquinaria.*

- Máquina herramienta: equipo médico, aeroespacial, componentes de automóviles, materiales para labores eléctricas e hidráulicas.
- Aeroespacial: T-50 Golden Eagle, exámenes de rendimiento para partes hidráulicas.
- Solar: células y paneles solares.
- Fabricación automática: sistema de almacén automático, automatización *In-process*, centro de distribución total.

**8. Expansión territorial.** La presencia de Hanwha Corporation en el mercado mundial a través de sus subsidiarias es en 15 ciudades de 10 países: Hong Kong (China), Shanghái (China), Suzhou (China), Tokio (Japón), Singapur (Singapur), Mumbai (India), Kölner (Alemania), Dubai (Emiratos Árabes Unidos), Bakersfield, California (Estados Unidos), Nueva Jersey (Estados Unidos), Pontiac (Estados Unidos), Perth (Australia), Yakarta (Indonesia), Chile (Brasil), Lima (Perú). Hanwha Corporation posee oficinas representativas en 16 ciudades de 13 países: Beijing (China), Guangzhou (China), Shangai (China), Taipei (Taiwán), Bangkok (Taiwán), Yangon (Myanmar), Yakarta (Indonesia), Ho Chi Minh (Vietnam), Manila (Filipinas), Almaty (Kazajstán), Teherán (Irán), Varsovia (Polonia), Estambul (Turquía), Atenas (Grecia), Budapest (Hungría) y Moscú (Rusia).

**9. Principales mercados.** Información no disponible.

**10. Principales competidores.** No hay información sobre los principales competidores de la empresa.

## 11. Fuentes.

Sitio oficial:

<http://www.hanwhacorp.co.kr/eng/index.jsp>

[https://www.hanwha.com/es/products\\_and\\_services/affiliates/hanwha\\_corporation.html](https://www.hanwha.com/es/products_and_services/affiliates/hanwha_corporation.html)

Otros:

<https://www.bloomberg.com/research/stocks/people/person.asp?personId=559815155&privcapId=2482203>

<https://www.forbes.com/companies/hanwha/#20f1d06f175d>

[http://www.hoovers.com/company-information/cs/company-profile.hanwha\\_corporation.753efef251446221.html](http://www.hoovers.com/company-information/cs/company-profile.hanwha_corporation.753efef251446221.html)