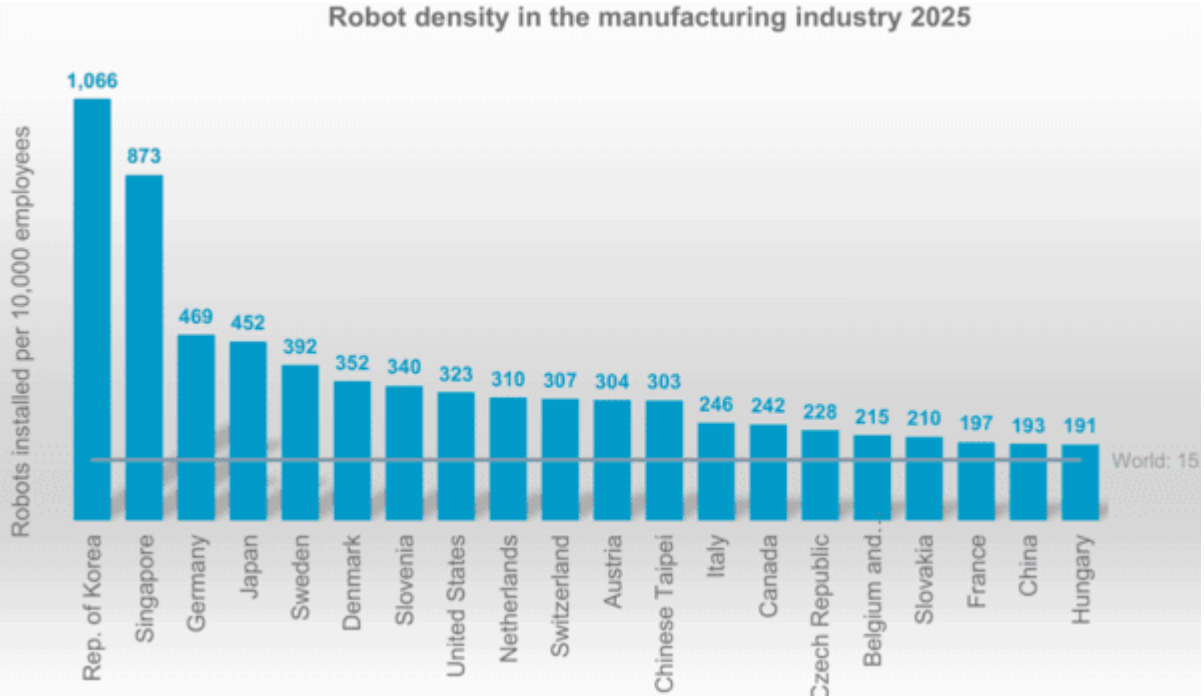
IFR: Corea tiene la mayor densidad de robots industriales del mundo

11 de octubre de 2026, 로봇신문 (The Robot News). Selección: Miguel Acevedo

robots-industriales, manufactura, automatizacion, reportes-de-mercado, corea



Densidad de robots por país en 2025. (Fuente: IFR)

La densidad de robots en la industria manufacturera de Corea del Sur se mantiene como la más alta del mundo. En 2025, Corea tuvo 1.066 robots industriales por cada 10.000 trabajadores de manufactura, con una amplia ventaja incluso sobre Singapur, que quedó segundo.

Según el informe “World Robotics 2026” que publicó hace poco la Federación Internacional de Robótica (IFR), la densidad promedio de robots en la industria manufacturera mundial en 2025 fue de 152 unidades por cada 10.000 trabajadores. Por región, Europa fue la más alta con 159, seguida por Asia con 144 y América con 133.

Corea ocupó el primer lugar del mundo en 2025 con una densidad de 1.066 robots. El aumento interanual fue del 2%, y desde 2020 mantiene un crecimiento promedio anual de alrededor del 3%. La IFR explicó que las industrias electrónica y automotriz de Corea, con competitividad de nivel mundial, son los principales demandantes de robots industriales.

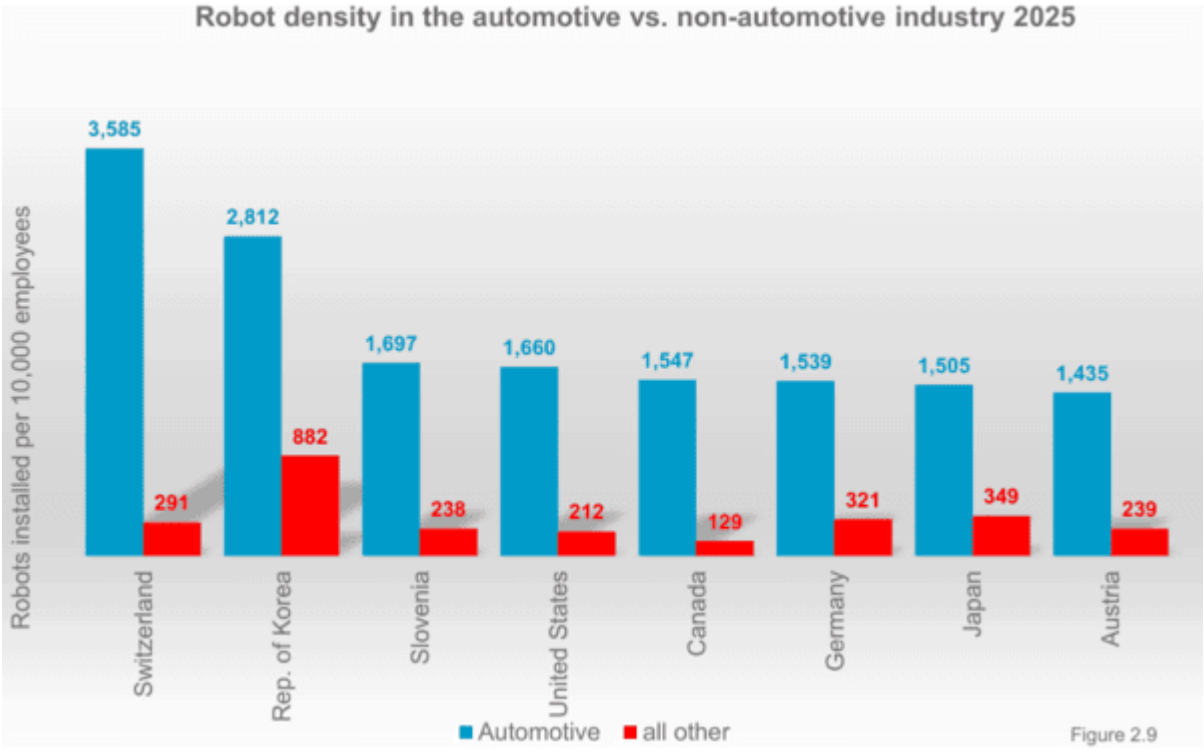
El segundo lugar fue para Singapur, con 873 unidades. Singapur tiene relativamente pocos trabajadores en manufactura, y con unos 43.200 robots industriales en funcionamiento registró una densidad alta. Su crecimiento promedio anual desde 2020 fue del 8%.

Alemania quedó tercera con 469 unidades y Japón cuarto con 452. Alemania creció un 5% interanual y Japón un 1%. Suecia ocupó el quinto puesto con 392. Completan los diez primeros Dinamarca (352), Eslovenia (340), Estados Unidos (323), Países Bajos (310) y Suiza (307).

Sin embargo, la IFR advirtió que la densidad de robots de Corea, Japón y Alemania podría aparecer más alta de lo que realmente es. En estos países hay muchas empresas integradoras de sistemas robóticos, y cuando los robots se exportan, las estadísticas pueden contarlos según el país desde donde se enviaron y no según el país donde finalmente se instalaron.

La densidad de robots de China tuvo una corrección importante en este informe. Las estadísticas anteriores usaban datos del mercado laboral que reflejaban solo alrededor de un tercio del empleo manufacturero, por lo que la densidad se calculaba unas tres veces más alta de lo real. Con el cambio de datos, quedó corregida en 193 unidades por cada 10.000 trabajadores, y China bajó al puesto 19.

Aun así, el crecimiento de la automatización robótica en China sigue siendo notable. El país tiene unos 36 millones de trabajadores en manufactura, pero su densidad de robots pasó de 29 a 193 unidades en diez años. En particular, entre 2020 y 2025 registró un crecimiento promedio anual del 20%.



Comparación de la densidad de robots en la industria automotriz y en las industrias no automotrices por país. (Fuente: IFR)

Por sector, la densidad de robots de la industria automotriz fue muy superior a la de las industrias no automotrices. Esto se debe a que la industria automotriz empezó temprano a incorporar robots de forma activa en sus procesos de producción.

En la industria automotriz, Suiza tuvo la densidad más alta, con 3.585 robots por cada 10.000 trabajadores. No obstante, como la industria automotriz suiza es pequeña, el resultado refleja más una alta proporción de robots por trabajador que una gran cantidad absoluta de robots.

Corea también registró en la industria automotriz una densidad de 2.812 robots por cada 10.000 trabajadores y se mantuvo entre los primeros puestos del mundo, en el segundo lugar. La densidad de robots de la industria automotriz coreana se mantiene en torno a las 2.800 unidades desde 2020. Le siguieron Eslovenia (1.697), Estados Unidos (1.660) y Canadá (1.547). Alemania (1.539), Japón (1.505), Austria (1.435) y Países Bajos (1.289) también superaron las 1.000 unidades por cada 10.000 trabajadores.

En las industrias no automotrices, la ventaja de Corea fue todavía más marcada. Corea ocupó el primer lugar del mundo con 882 robots por cada 10.000 trabajadores. Dinamarca quedó segunda con 350 y Japón tercero con 349, seguidos por Suecia (334) y Alemania (321).

La densidad de robots de las industrias no automotrices de Corea no llega ni a un tercio de la de su industria automotriz. Esto se interpreta como una señal de que, aunque Corea ya es uno de los países más automatizados del mundo, todavía hay bastante margen para incorporar más robots fuera del sector automotriz.

La IFR prevé en particular que la mayor automatización de la industria electrónica seguirá impulsando la demanda de robots en Asia. La incorporación de robots se está expandiendo sobre todo en polos de producción electrónica como Corea, Japón, China y Singapur, y la IFR espera que, con la expansión de las estrategias de “nearshoring” (trasladar la producción al propio país o a regiones cercanas), también aumente la inversión en robots en México y en Europa central y oriental.

La IFR también señaló que hay un gran margen para ampliar la automatización no solo en la industria automotriz, sino en sectores como los metales, los plásticos y químicos, y los alimentos y bebidas. Incluso en los países que ya alcanzaron un alto nivel de automatización, las inversiones para modernizar y reemplazar equipos de producción hacen probable que la demanda de robots industriales continúe.

Fuente: 로봇신문 (The Robot News)

roboticaasialatam.com/2026-10-11-ifr-1-1-1066-f553a5/