




Fabricantes de equipos de telecomunicación

- **Avance acelerado de la tecnología** 
 - Incremento de los costes de Investigación y Desarrollo de los equipos de red
 - Acortamiento de la vida útil de los equipos
- **Reestructuración del sector** 
 - Movimiento de concentración de empresas con objeto de alcanzar volúmenes de facturación y beneficios que permitan financiar los nuevos desarrollos
 - Participación en mercados mundiales
- Importante presencia de empresas europeas en el sector, con fuerte competencia reciente de empresas chinas
- Dificultades de la industria de equipos, a partir de 2001, debido a la recesión inversora en el sector, y también en 2009

tipicamente router y estaciones base

Fabricantes de terminales

- **Liberalización de los mercados de terminales a finales de los 80**
 - Crecimiento del mercado 
 - Fuerte presencia de las empresas de Extremo Oriente en el mercado de terminales telefónicos de bajo precio
- Importante esfuerzo de desarrollo en terminales de servicios móviles en los 90
- Dificultades de la industria europea en los mercados de terminales en el período 2001-2003 por saturación del mercado GSM
- Nuevas expectativas a partir de 2003 (despliegue ADSL y 3G) y a partir de 2008 (iPhone).
- Lanzamiento de UMTS en 2003, LTE en 2009 y 5G en 2019

El sector mundial

- Fabricantes equipos de red

equipos de telecomunicacion

network
equipment

public telecom

corporate telecom

IT (information tecnology)

equipos de telecomunican
que compran los operados

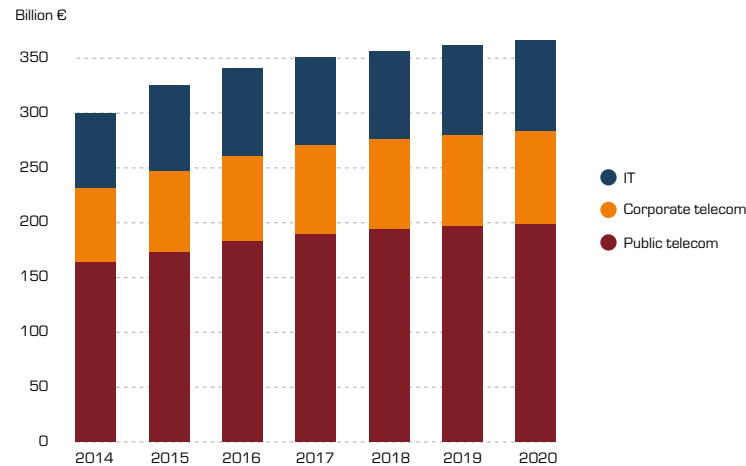
que compran las empresas
como la universidad

servidores: los que
compran mas servidores
son Google Amazon y
Micosoft

redes corporativas: CISCO

Markets

Global network equipment market growth by segment

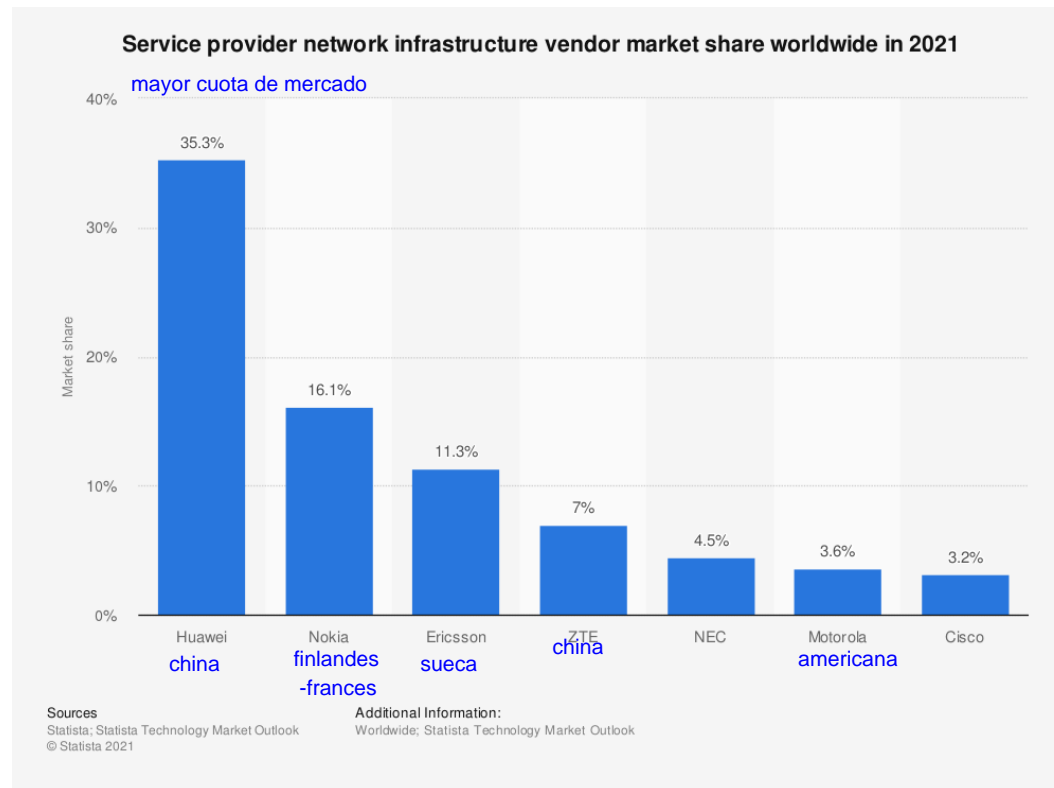


Source: IDATE DigiWorld

Fuente: IDATE (2017)

El sector mundial

- Ranking fabricantes equipos de telecomunicación (public) (2021)



Fuente: statista (2021)

El sector mundial

- Fabricantes dispositivos

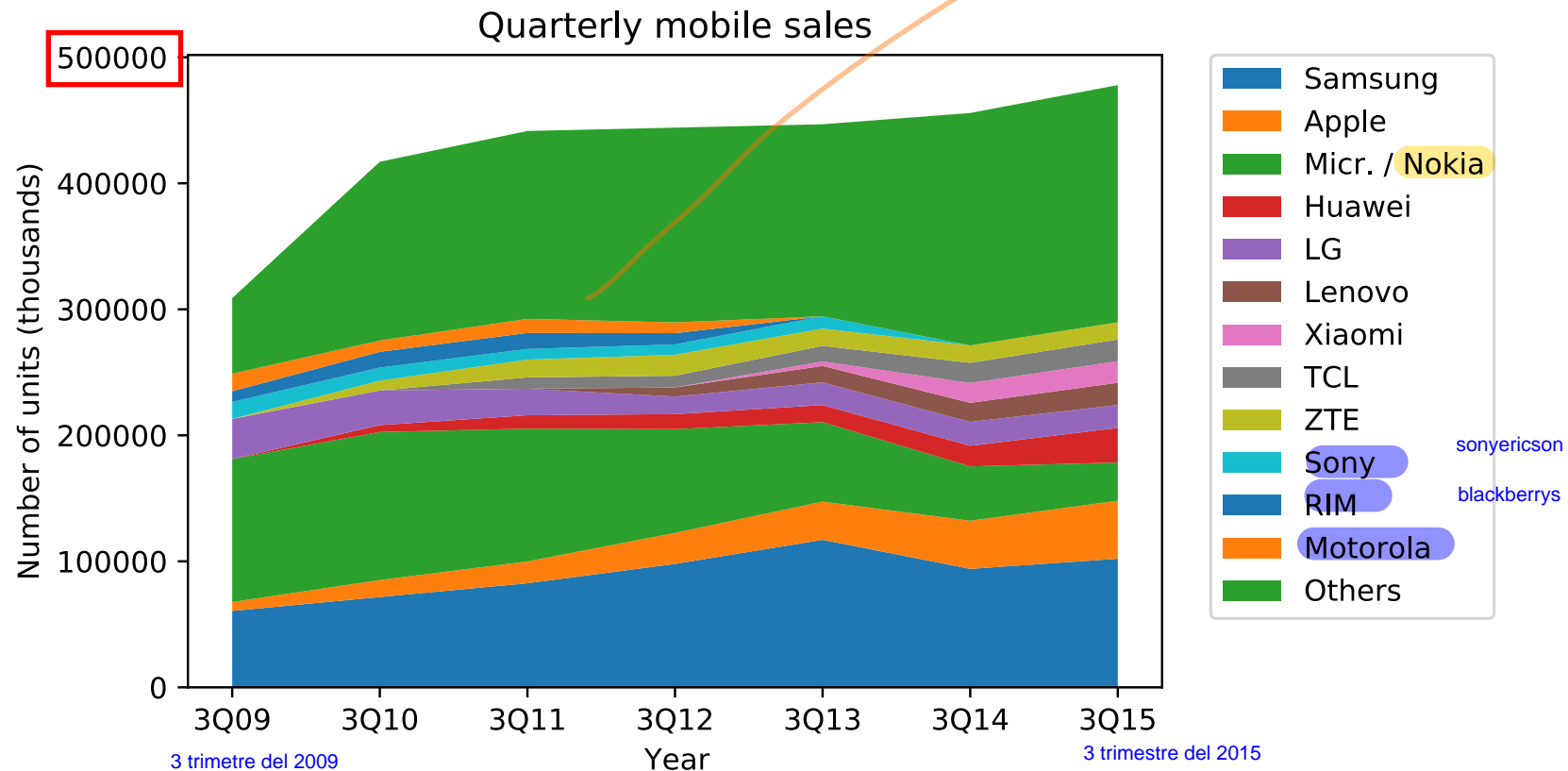


Fuente: IDATE (2017)

El sector mundial

han desaparecido

- Ranking fabricantes de terminales móviles (3Q15, Ventas a usuarios finales en mUds., Gartner)



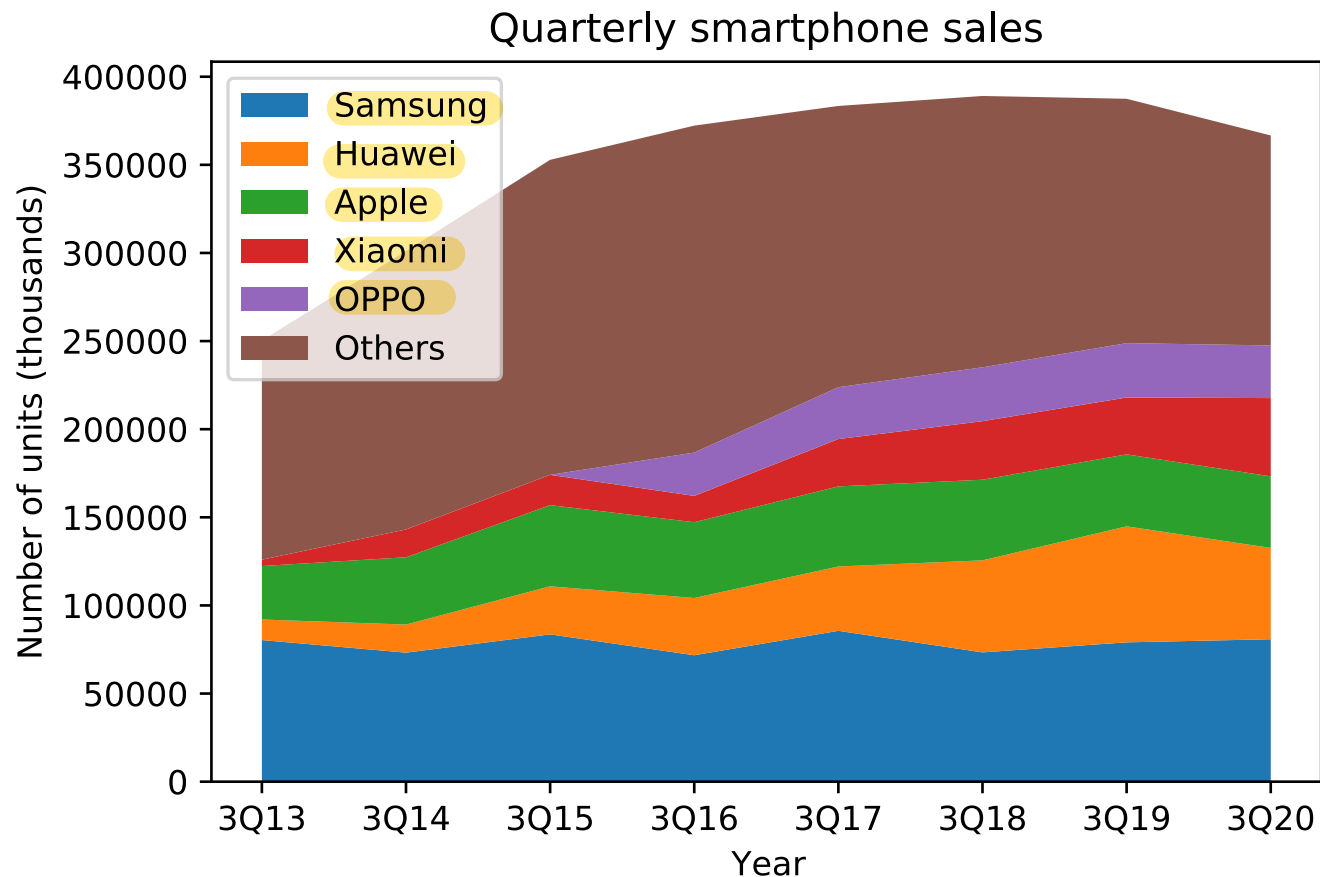
depende para vivir con el lanzamiento de las generaciones, el mercado de los terminales apple EEUU coreana samsung y chinas al principio ZTE, antes era de los propios fabricantes de GSM

Luis Guíjarro

El sector mundial

Xiaomi a desbancando a Apple del segundo puesto

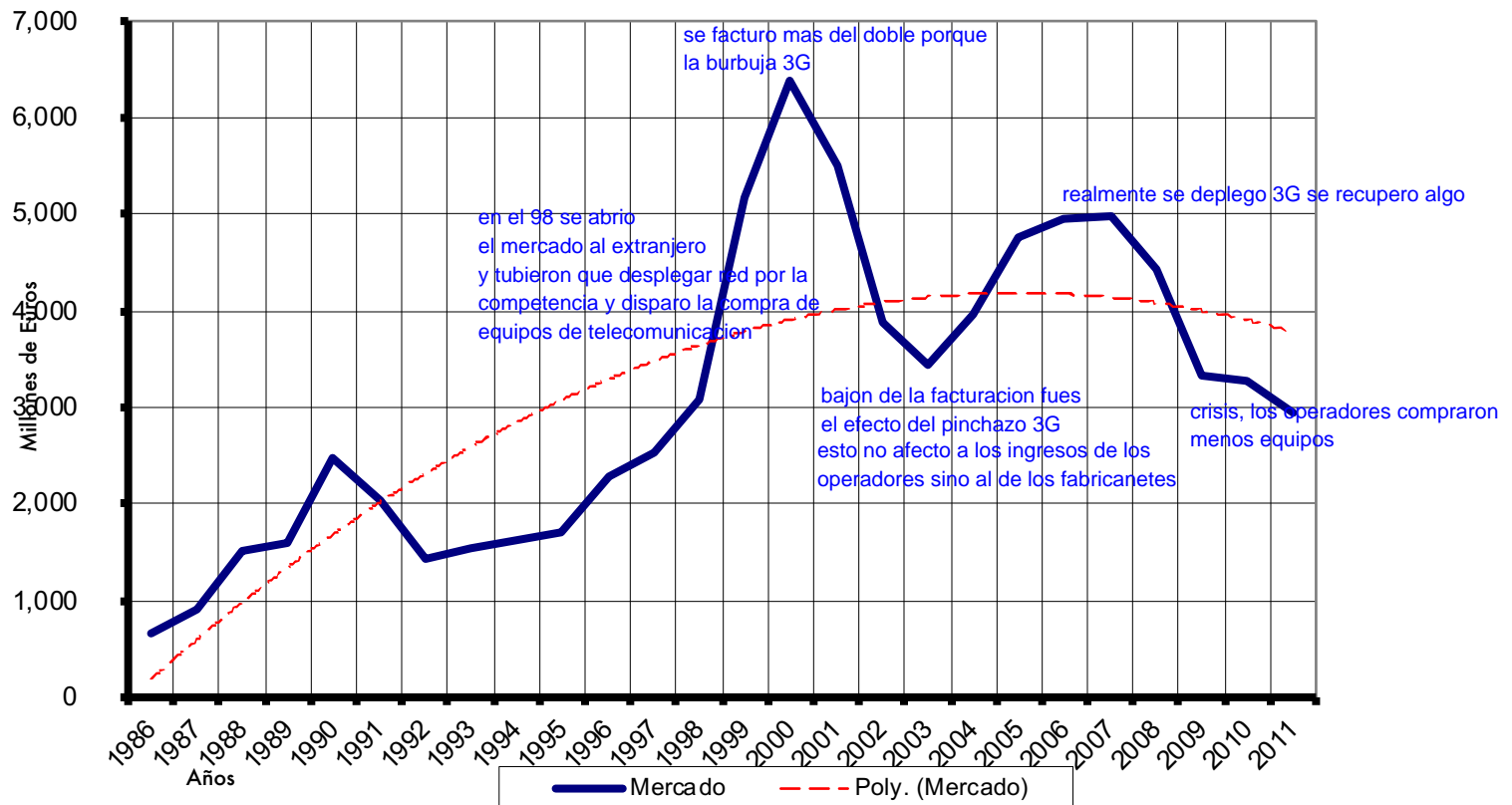
- Ranking fabricantes de smartphones (3Q20, Ventas a usuarios finales en mUds., [Gartner](#))



El sector en España

Evolución del Mercado de Equipos de Telecomunicaciones en España

Fuente: ANIEL y AETIC

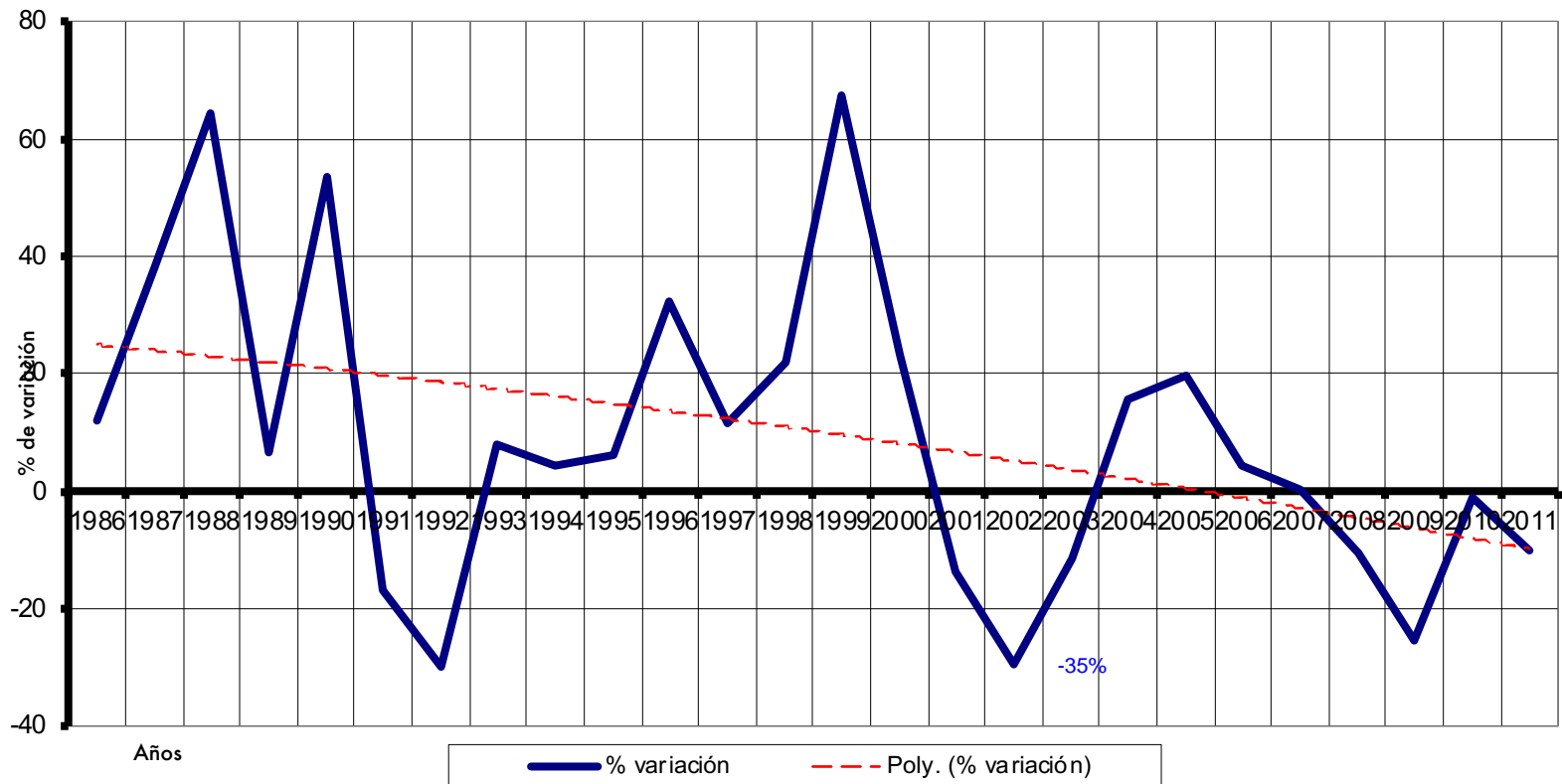


El sector en España

la variación es mas pronunciada, que en los operdaores

Variación del Mercado de Equipos de Telecomunicaciones en España

Fuente: ANIEL y AETIC



El sector en España

son muy parecidas, corroborar que inversión de los operadores es casi lo mismo que facturación de los fabricantes.

Inversión operadores vs. mercado de equipos de telecomunicaciones en España Fuente: ANIEL/AETIC y CMT

