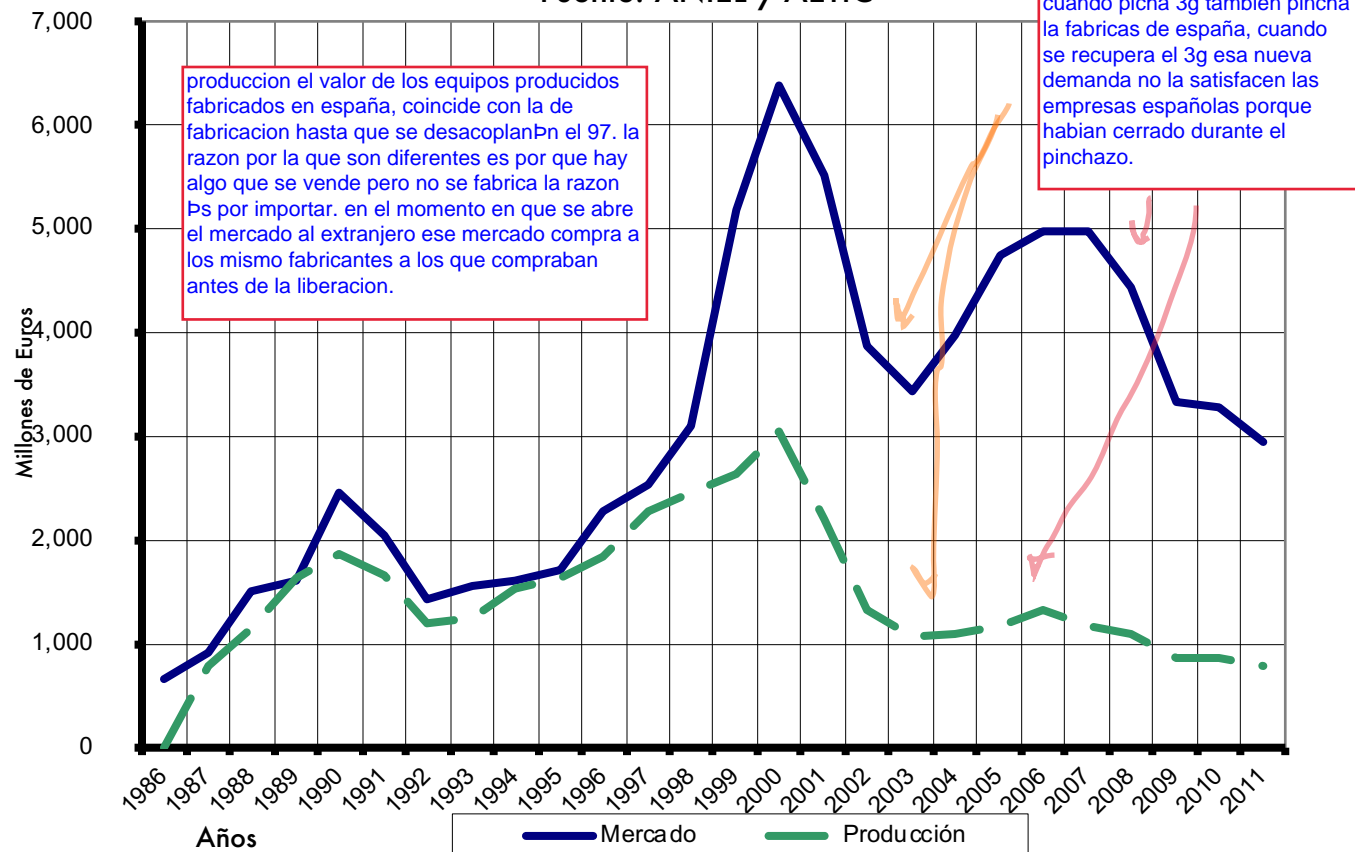


El sector en España

Evolución del Mercado y la Producción de Equipos de Telecomunicaciones en España

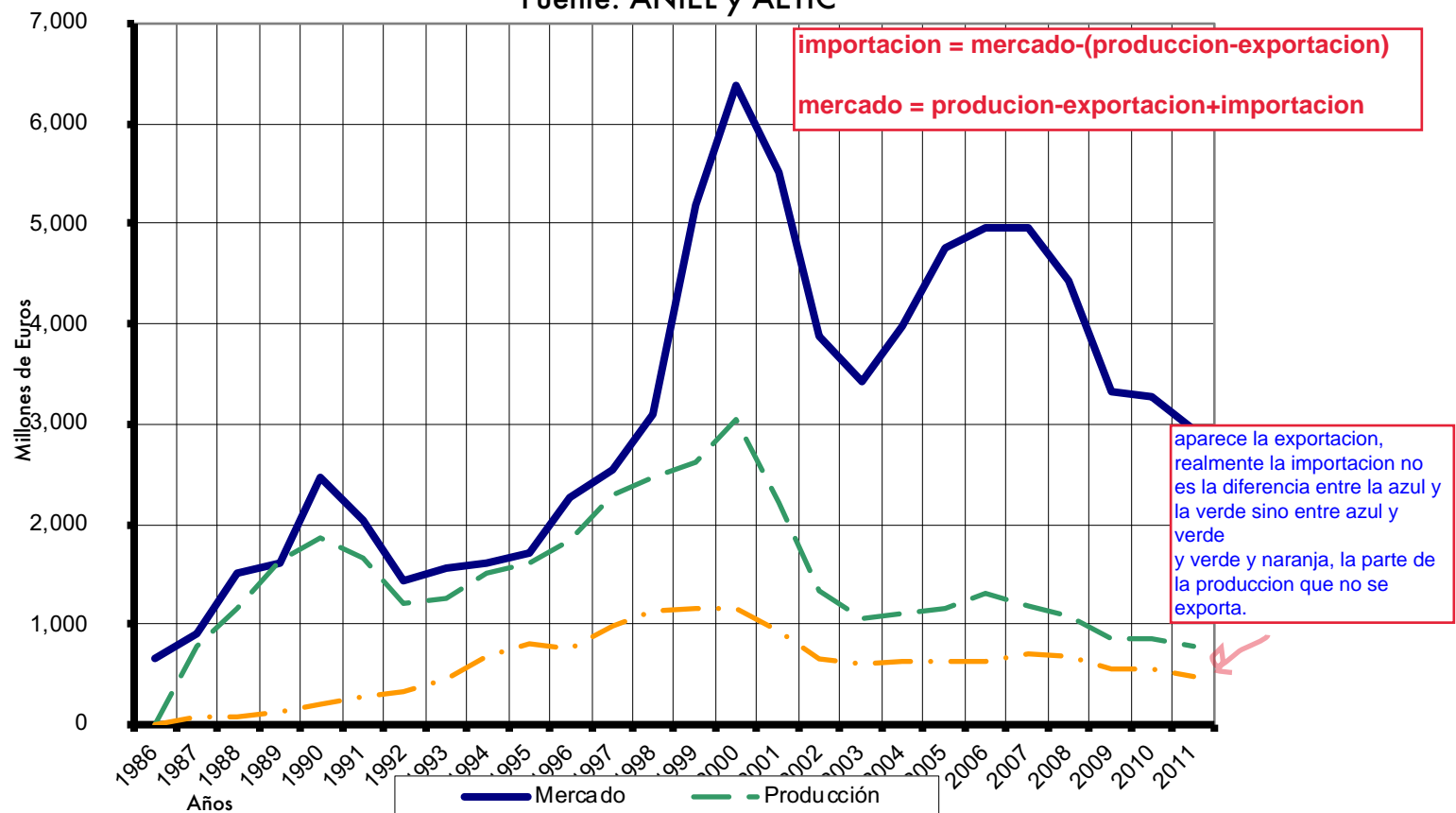
Fuente: ANIEL y AETIC



El sector en España

Evolución del Mercado, la producción y la Exportación de Equipos de Telecomunicaciones en España

Fuente: ANIEL y AETIC





ESP

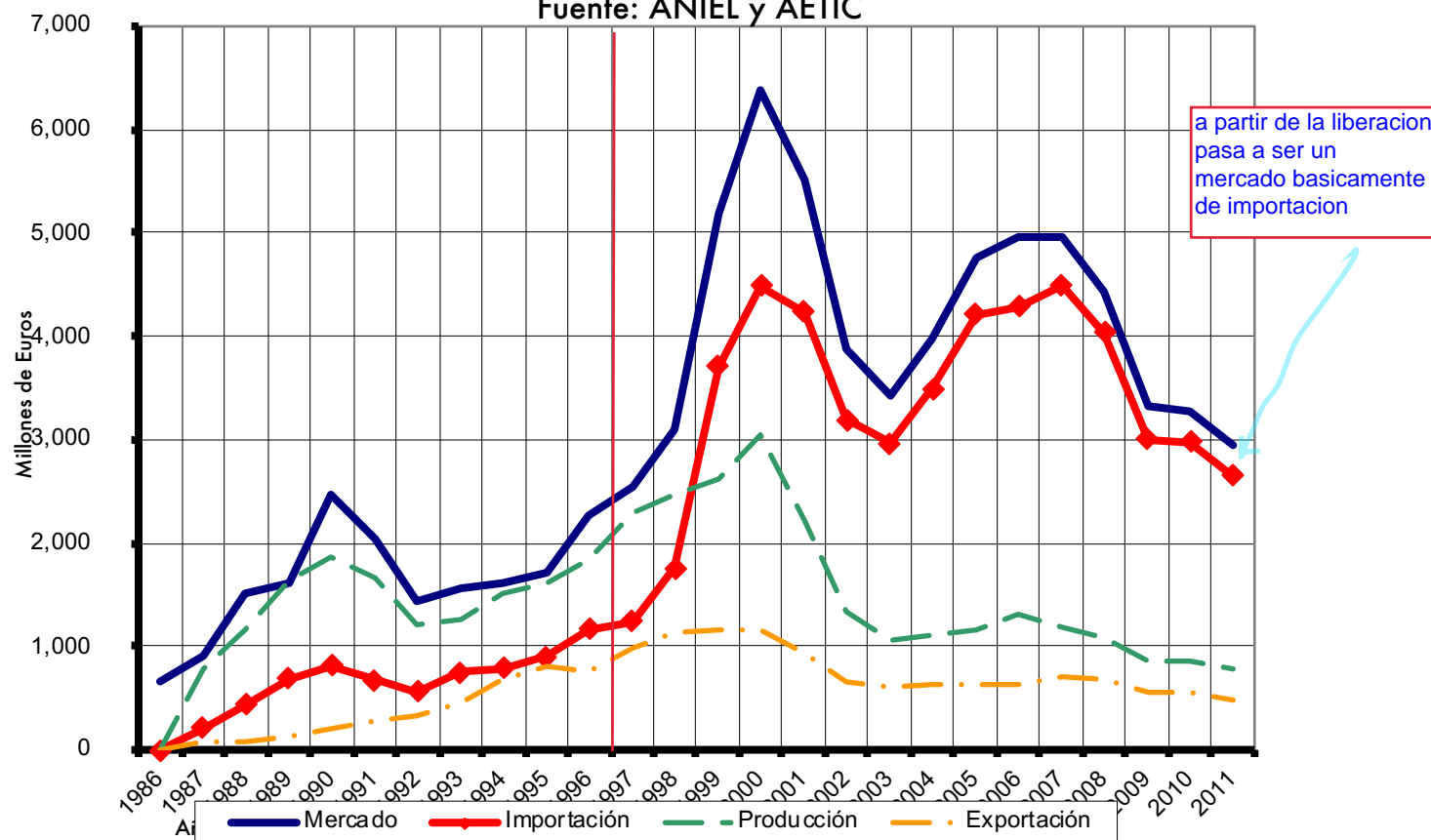
i+D. investigar para diseñar equipos con maximas prestaciones. tiene sus i+D en su pais de origen Huawei en China

fabricacion: en cadena de producciones super eficientes que se traduzcan en equipos que puedes llevar a casa de los clientes. en China y en Taiwan tiene sus centros de fabricacion

postventa: operar la red, asegurase que funciona como se espera, hacer monitorizacio etc... lo hace el personal de la propia red.

Evolución de las magnitudes del Mercado de Equipos de Telecomunicaciones en España

Fuente: ANIEL y AETIC



Caso de estudio

Nokia actualmente fabricante de equipos de telecomunicación

- Nokia (2020)
 - Sede en Finlandia
 - Ingresos
 - 21852€
 - Empleados
 - 92000
 - Principales mercados
 - Norteamérica, Europa y Asia-Pacífico (sin China)

Regional split of employees



Caso de estudio

navteq y atlas principales empresas con bases de datos cartograficos, compro a navteq y lo integro. pero perdio la batalla contra apple y google que han encarado mejor el incentivo cara a los desarrolladores de aplicaciones. Pero sabiendo que ese no era su mercado nokia decidio venderles Navteq a las empresas alemanas y se convirtio en una empresa independiente como principales accionistas las empresas alemanas.

- **Nokia (2020)**

- **Áreas de negocio**

- **Networks** (16852 M€)

- Creada como joint-venture con Siemens en 2007
 - Incluye a parte de Motorola Solutions desde 2011
 - Integrada como filial al 100% en 2013
 - Fusionada con Alcatel-Lucent en 2016

por aquel entonces se estaba desmantelando motorola

- **Nokia Software** (2656 M€)

- Creada en 2019

sirve para darle importancia al software, porque en hardware ya no se esperan tantas cosas porque es menos flexible

- **Nokia Technologies** (1402 M€)

- I+D

- **HERE** (vendida a Audi/BMW/Daimler, 4/12/15)

- Creada a partir de NAVTEQ en 2008

- **Devices & Services** (vendida a Microsoft, 25/4/14)

era la parte que vendia telefonos moviles, pero decidio venderse a microsoft, actualmente si que hay moviles moviles pero de forma muy marginal.