

## Series 1964-2003 y avance 2004-2005

- Este estudio **actualiza y amplía** la aplicación al caso español de los nuevos procedimientos de estimación del *stock de capital* y los **servicios productivos** del mismo.
- Los **servicios productivos del capital** dependen del tipo de activos en los que se invierte. Medir los **servicios del capital es relevante para estudiar el crecimiento y productividad**.
- La nueva metodología de la OCDE fue acordada en el año 2001 por los principales países desarrollados. La innovación que introduce es que recoge información sobre las **características productivas de los activos en los que se materializa la inversión**.

### Los principales resultados se refieren a tres variables:

- Inversión
- *Stock* de capital
- Servicios del capital

### Se ofrecen desagregados por:

- Activos
- Sectores
- Comunidades Autónomas y provincias

### Desagregación por tipos de activos

- La desagregación por activos es el punto de partida de la nueva metodología.
- La desagregación del banco de datos español es amplia: 18 activos diferentes.
- Novedad importante: se **estudia con detalle la acumulación en activos relacionados con las TIC: software, hardware y comunicaciones.**

#### 1. Viviendas

#### 2. Otras construcciones

- 2.1 Infraestructuras viarias
- 2.2 Infraestructuras hidráulicas públicas
- 2.3 Infraestructuras ferroviarias
- 2.4 Infraestructuras aeroportuarias
- 2.5 Infraestructuras portuarias
- 2.6 Infraestructuras urbanas de CC. LL.
- 2.7 Otras construcciones n.c.o.p.

#### 3. Equipo de transporte

- 3.1. Vehículos de motor
- 3.2. Otro material de transporte

#### 4. Maquinaria, material de equipo y otros productos

- 4.1. Productos agricultura, ganadería y pesca
- 4.2. Productos metálicos y maquinaria
  - 4.2.1. Productos metálicos
  - 4.2.2. Maquinaria y equipo mecánico
  - 4.2.3. Maquinaria de oficina y equipo informático
  - 4.2.4. Otra maquinaria y equipo
    - 4.2.4.1. Comunicaciones
    - 4.2.4.2. Otra maquinaria y equipo n.c.o.p.
- 4.3. Otros productos
  - 4.3.1. Software
  - 4.3.2. Otros productos n.c.o.p.

## Clasificación propuesta de la FBCF por ramas de actividad

■ La **desagregación sectorial** del banco de datos distingue **43 sectores**.

■ Los **datos para España** del banco de datos Fundación BBVA-Ívive cubren **el período 1964-2005**

■ La **desagregación regional y provincial** responde por primera vez a la nueva metodología: cubre el período **1964-2001**.

1. Agricultura, ganadería, caza y silvicultura
2. Pesca
3. Extracción de productos energéticos
4. Extracción de otros minerales
5. Industria de la alimentación, bebidas y tabaco
6. Industria textil y de la confección
7. Industria del cuero y del calzado
8. Industria de la madera y del corcho
9. Industria del papel, edición y artes gráficas
10. Coquerías, refino y combustibles nucleares
11. Industria química
12. Industria del caucho y materias plásticas
13. Otros productos minerales no metálicos
14. Metalurgia y productos metálicos
15. Maquinaria y equipo mecánico
16. Equipo eléctrico, electrónico y óptico
17. Fabricación de material de transporte
18. Industrias manufactureras diversas
19. Energía eléctrica, gas y agua
20. Construcción
21. Comercio y reparación
22. Hostelería
23. Autopistas de peaje
24. Ferrocarriles (RENFE, FEVE, etc.)
25. Aeropuertos (AENA)
26. Puertos del Estado
27. Resto de transportes y comunicaciones
28. Intermediación financiera
29. Actividades inmobiliarias
30. Servicios empresariales
31. Carreteras
32. Hidráulicas
33. Ferrocarriles
34. Aeropuertos
35. Puertos
36. Infraestructuras urbanas
37. Educación pública
38. Sanidad pública
39. Servicios sociales públicos
40. Resto de AA. PP.
41. Educación privada
42. Sanidad y servicios sociales privados
43. Otras actividades sociales y servicios

■ **Esfuerzo inversor nominal e inversión real:**

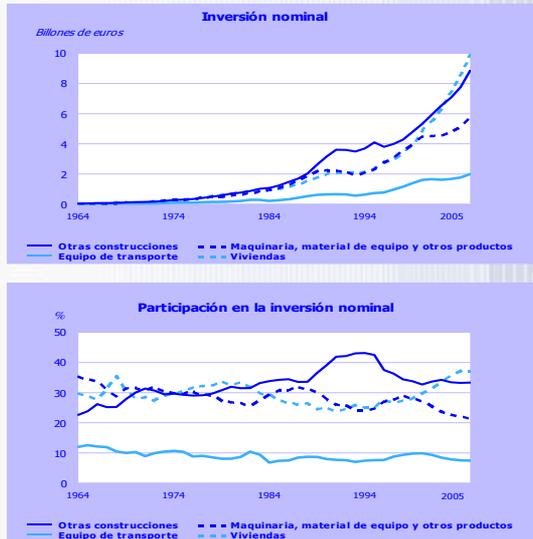
- En la última década el esfuerzo inversor ha crecido considerablemente, aproximándose en 2005 al 30% del PIB.
- La evolución de la inversión real ha sido creciente durante todo el periodo analizado, pero especialmente en los últimos diez años.



### Inversión nominal por tipo de activo:

- En términos nominales, la **inversión** en productos de **construcción** ha mantenido un elevado protagonismo (70%).
- En los últimos años el peso de la **inversión** en **vivienda** en el total ha superado a **otras construcciones**, lo que no sucedía desde principios de los ochenta.

### Principales agregados de la inversión por tipo de activo

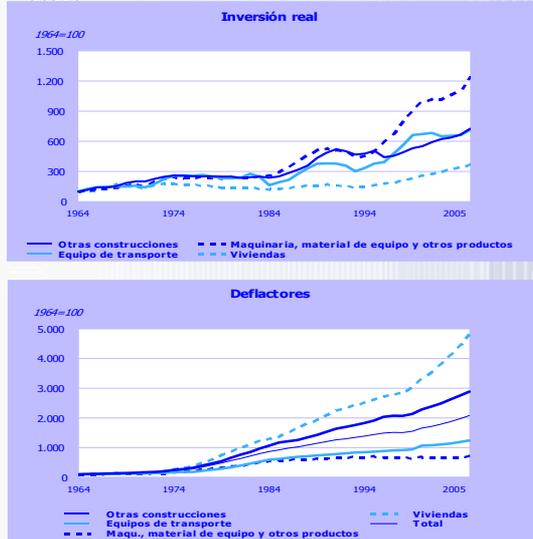


7

### Inversión real por tipos de activo:

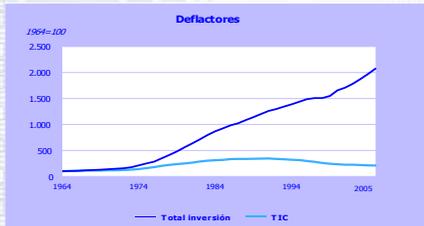
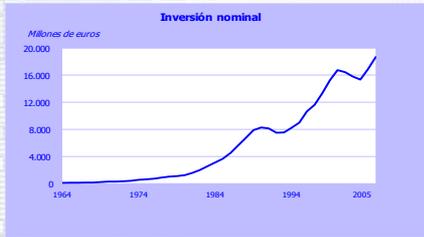
- La evolución de **inversión real** en los diferentes activos puede diferir notablemente de la trayectoria **nominal**, debido a las grandes **diferencias en los deflatores**.
- Los **precios de la vivienda** aumentan en mucha mayor medida que el resto, sobre todo en el último periodo.

### Principales agregados de la inversión, por tipo de activo



8

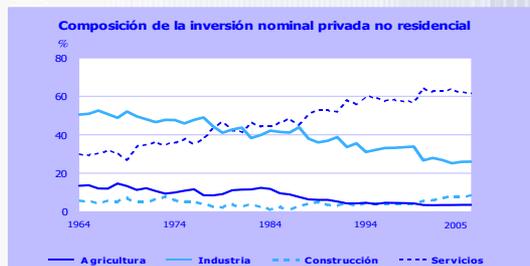
Importancia de los precios: El caso de **la inversión en TIC**



La **evolución de los precios de las TIC** es la **opuesta a la vivienda** durante los últimos años.

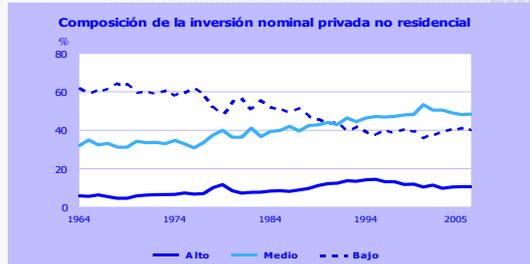
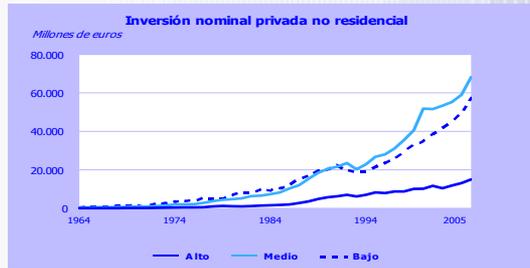
Gracias a las reducciones de precios de estos activos, su inversión real crece más que la nominal.

La **inversión privada no residencial** crece en todos los sectores productivos, pero especialmente en **los servicios**, cuya importancia supera el 60% del total en los últimos años.



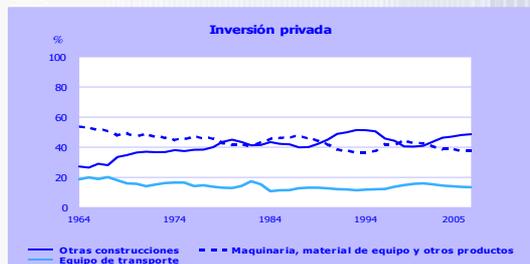
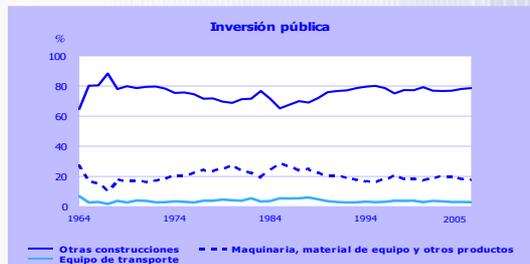
La **inversión privada** crece en las actividades correspondientes a todos los niveles tecnológicos. Destacan por su volumen las de nivel medio, que superan a las de nivel bajo desde principios de los noventa.

En la composición de la **inversión privada no residencial** los sectores de nivel alto tienen peso reducido.

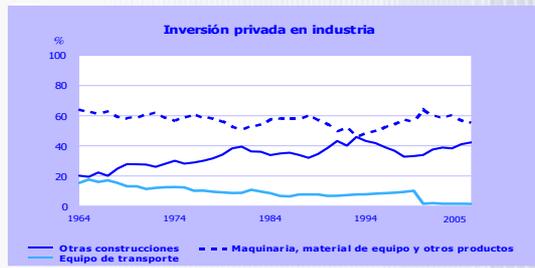


La **inversión pública** se concentra casi exclusivamente en activos de **construcción**.

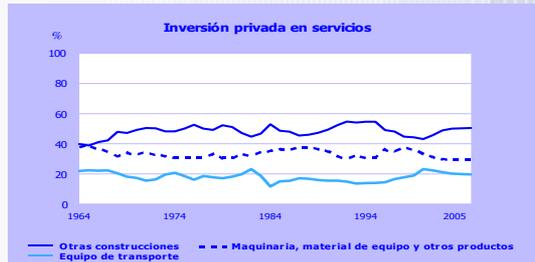
La composición de la **inversión privada** muestra mayor igualdad entre la **maquinaria** y la **construcción**, aunque en los últimos años se impone esta última.



La **industria** invierte más en maquinaria y equipo, aunque los activos de la construcción tienen un peso creciente en la última década.



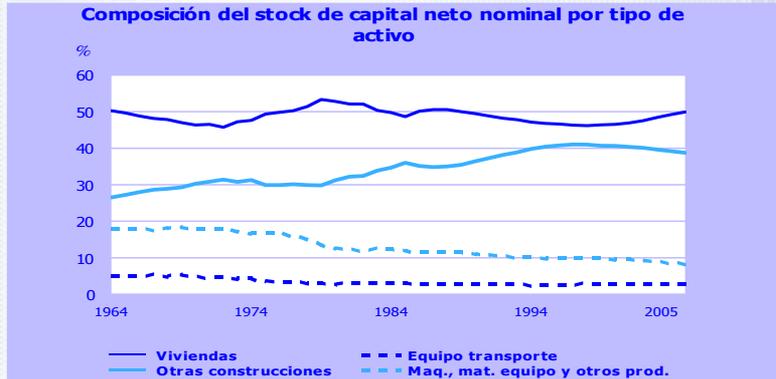
En el sector **servicios**, el más importante en volumen de inversión, predominan los activos de construcción y tienen mayor peso los equipos de transporte.



El **stock de capital real** (bruto y neto) sigue una evolución claramente creciente durante todo el periodo analizado: su volumen se multiplica por un factor superior a seis.



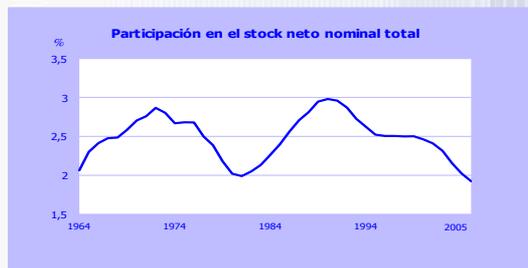
- La composición del **stock de capital neto nominal** evoluciona marcada por la pérdida de peso de la maquinaria y el incremento del peso de otras construcciones. La vivienda es el activo de mayor importancia, tendencia que se refuerza en la última década.



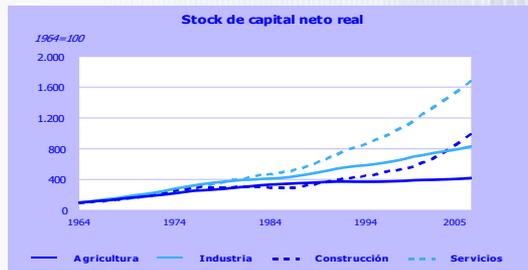
- La evolución del **stock de capital neto real en TIC** ha sido creciente todo el periodo, sobre todo en los últimos 20 años.



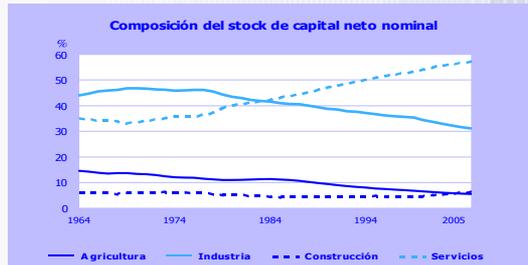
- Sin embargo, la participación de las **TIC** en el **stock neto nominal** ha sufrido un claro descenso en la última década, por el encarecimiento de otros activos.



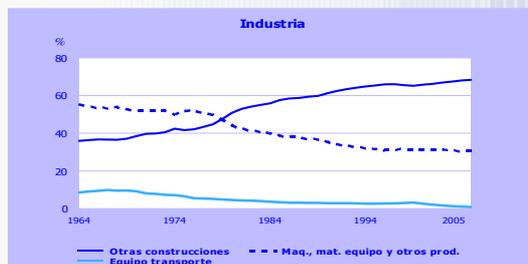
La trayectoria del **stock de capital neto** real acumulado en los servicios supera al resto de sectores.



En la composición del **stock de capital nominal privado no residencial**, la industria y los servicios han intercambiado sus posiciones iniciales: los servicios son muy mayoritarios actualmente.



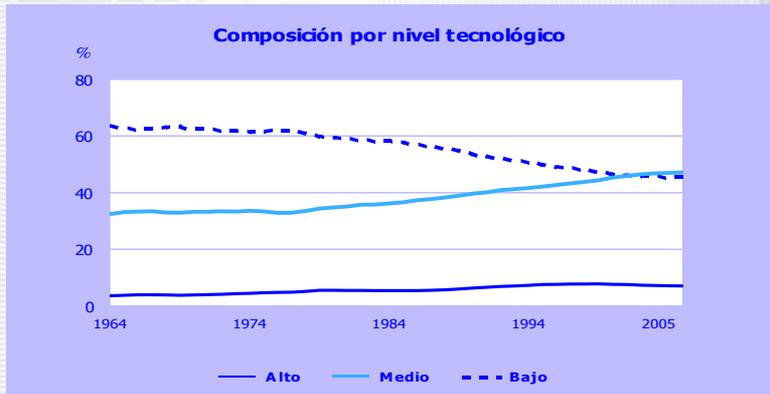
En el *stock* de la **industria**, los productos de la construcción han ganado importancia a lo largo del periodo.



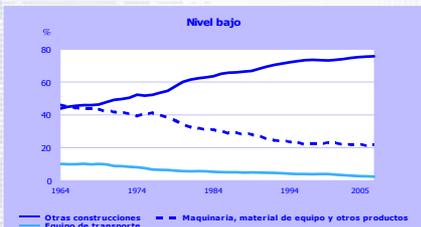
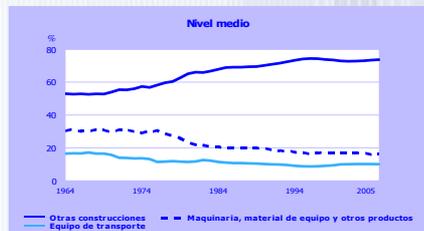
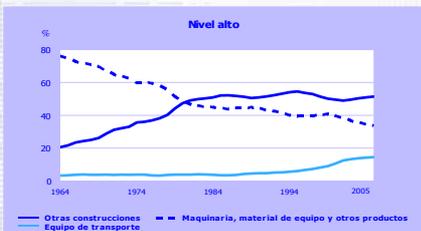
En el *stock* de los **servicios**, los productos de la construcción representan la mayor parte del capital durante todo el periodo.



- El **stock de capital, clasificado según el nivel tecnológico de las actividades en las que se invierte** se caracteriza por una creciente importancia de los sectores de nivel medio y una relevancia cada vez menor de los sectores de nivel bajo.
- El stock de las **actividades de nivel tecnológico alto no gana peso con claridad en el total.**

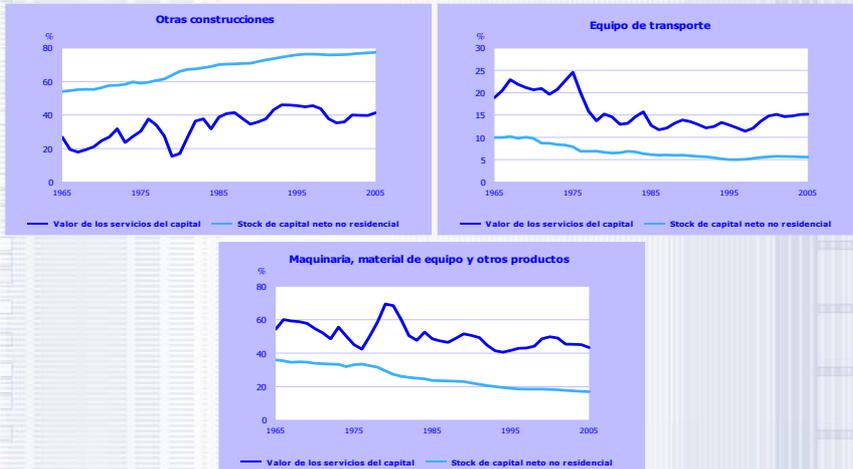


- Stock de capital por tipo de activo: el nivel tecnológico de las actividades es importante**



- En el *stock* de capital de las actividades de nivel tecnológico alto pesan menos los activos de construcción que en las actividades de nivel medio o bajo.

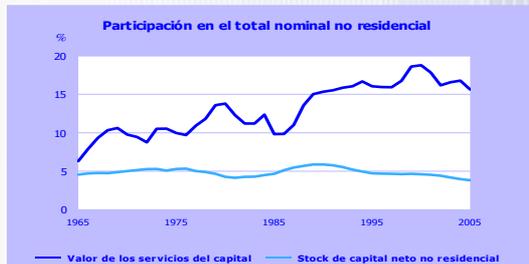
Al pasar del **stock de capital** a los **servicios del capital**, la contribución de **otras construcciones** se reduce y ganan peso los de **maquinaria y equipos**.



El **stock de capital real productivo** ha crecido más que el capital neto, de manera sostenida durante todo el periodo

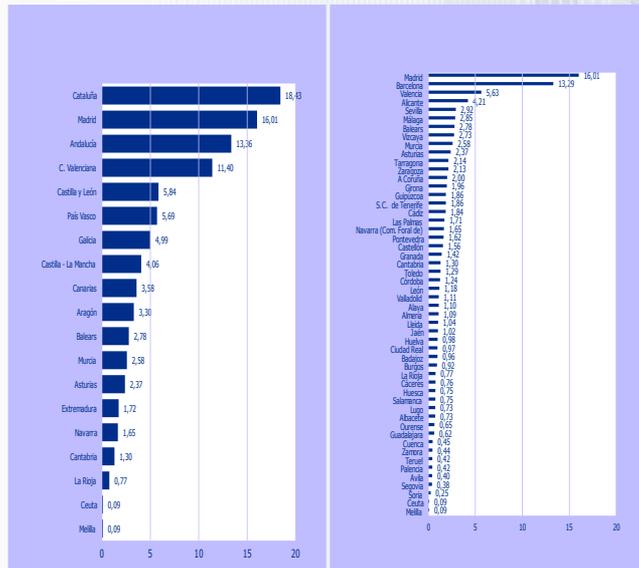


El peso de las **TIC** en el capital privado no residencial **se refuerza mucho** cuando se considera el **valor de los servicios del capital**.



**Stock capital neto total territorializado**  
Estructura porcentual. 2001

- El peso de las comunidades autónomas y provincias en el **stock de capital** es muy diferente.
- Cataluña, Madrid, Andalucía y Comunidad Valenciana destacan por su tamaño.** En cuatro comunidades se localiza el 59% del capital.



- Las dotaciones de **capital neto por habitante** más altas corresponden a Illes Balears, Madrid, Navarra, Cataluña y La Rioja. Las más bajas: Andalucía, Extremadura, Galicia, Ceuta y Melilla.

**Capital neto per cápita**

a) CC.AA

b) Provincias



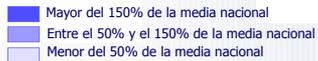
- Las mayores **concentraciones de capital en relación a la superficie** se producen en Ceuta y Melilla y en algunas provincias más pobladas como Madrid, Barcelona, Valencia o Vizcaya.

### Capital neto por km<sup>2</sup>

a) CC.AA



b) Provincias



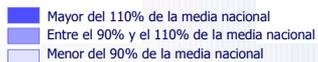
- La **importancia del capital residencial** es más elevada en algunos territorios costeros y en Madrid. En Alicante alcanza el 59%. Málaga, Girona, I. Balears y Madrid también superan el 55%.

### Capital en viviendas / Capital total

a) CC.AA



b) Provincias



- Las **dotaciones de infraestructuras** tienen mayor peso en el capital no residencial en las regiones y provincias menos dinámicas. En Extremadura representan el 28%, el más elevado de todas las CC.AA.

### Capital infraestructuras públicas / Capital no residencial

a) CC.AA



b) Provincias



■ Mayor del 110% de la media nacional  
■ Entre el 90% y el 110% de la media nacional  
■ Menor del 90% de la media nacional

- En los territorios más próximos a Europa la intensidad de la **relación capital/trabajo** es mayor.

### Capital neto por ocupado

a) CC.AA



b) Provincias



■ Mayor del 105% de la media nacional  
■ Entre el 95% y el 105% de la media nacional  
■ Menor del 95% de la media nacional

- El dinamismo económico refuerza el uso de capitales TIC. Estos capitales presentan pesos más elevados en el capital no residencial en Madrid, Illes Balears, Canarias y Cataluña.

**Capital TIC / Capital no residencial**

a) CC.AA

b) Provincias



- Convergencia en la capitalización. El crecimiento de las dotaciones por habitante ha sido mayor en las regiones o provincias que partían de los niveles más bajos.

**β-Convergencia en capital neto total por habitante**

a) CC.AA

b) Provincias

