

# Las TIC en la sanidad del futuro

Juan Carlos López Vives

Madrid, 12 de diciembre de 2006



*Telefonica*

# Contenido

01 **Autores y estructura del libro**

02 **Principales conclusiones**

# Lo que se ha logrado

- Primer gran informe sobre el uso de las TIC en la sanidad realizado en España.
- Se ha buscado que sea la obra de referencia para el sector durante los próximos años
- Parte del análisis riguroso del sector en su conjunto para, con ello, identificar aquellas áreas donde el uso de las TIC puede ser más útil.

# Metodología de trabajo

- El informe parte del trabajo realizado en una serie de **foros** temáticos por un conjunto de renombrados expertos de todos los ámbitos del sector:
  - Administración
  - Gerentes de instituciones sanitarias
  - Representantes de los profesionales del sector
  - Aseguradoras
  - Proveedores de soluciones TIC
  - Industria sanitaria

# Metodología de trabajo

- El informe incluye colaboraciones sobre temas específicos (en forma de artículo) realizados por autores de reconocido prestigio:
  - Elena Salgado Méndez – Ministra de Sanidad y Consumo
  - Marina Geli – Consellera de Salut de la Generalitat de Catalunya
  - Valentín Fuster – Presidente Comité Científico CNIC
  - José Luis Monteagudo Peña – Instituto de Salud Carlos III
  - Luciano Sáez Ayerra – Presidente de la SEIS
  - Jesús Usón Gargallo – Director Científico CCMI

# Estructura del informe

**Parte I: El sistema sanitario español y su retos**

**Parte II: Aplicaciones de las TIC en la sanidad del futuro**

**Parte III: Las TIC en la sanidad en las Comunidades Autónomas**

# Estructura del informe

## Parte I: El sistema sanitario español y su retos



Recopilación de las cifras más relevantes del sector

Evolución del modelo asistencial y de los modelos de financiación y provisión

Los cambios sociales y su impacto en el modelo de sanidad

# Estructura del informe

## Parte II: Aplicaciones de las TIC en la sanidad del futuro



Identificación de las tendencias de evolución tecnológica

Descripción de las posibilidades de uso de las TIC en la sanidad

Ejemplos de aplicaciones pioneras y prototipos ya existentes



# Estructura del informe

## Parte III: Las TIC en la sanidad en las Comunidades Autónomas



Estrategia y visión de las TIC en la sanidad en la comunidad

Proyectos actuales más relevantes en el ámbito de las TIC

Líneas de futuro en la aplicación de las TIC a la sanidad

# Contenido

01 **Autores y estructura del libro**

02 **Principales conclusiones**

# El paciente como eje central del modelo de salud

La sociedad española es cada vez más rica

Los ciudadanos comienzan a acostumbrarse a nuevos servicios en otros sectores



Cambio de una “medicina paternalista” al “patient focused care”

# El paciente como eje central del modelo de salud

FIG. 1.4. Iniciativa más importante que podría llevar a cabo el Gobierno para mejorar la asistencia sanitaria (España)



FUENTE: *Confianza en el Sistema Nacional de Salud*, Harvard School of Public Health y Fundació Biblioteca Josep Laporte, abril 2006.

# El paciente como eje central del modelo de salud

La sociedad española es cada vez más rica

Los ciudadanos comienzan a acostumbrarse a nuevos servicios en otros sectores



Cambio de una “medicina paternalista” al “patient focused care”

Las TIC pueden ayudar en:

- Cubrir las necesidades de información médica de los ciudadanos
- Obtención y difusión sobre la eficacia médica de los centros sanitarios (benchmarking)

# La atención sanitaria pasa del hospital al centro de atención primaria y al domicilio

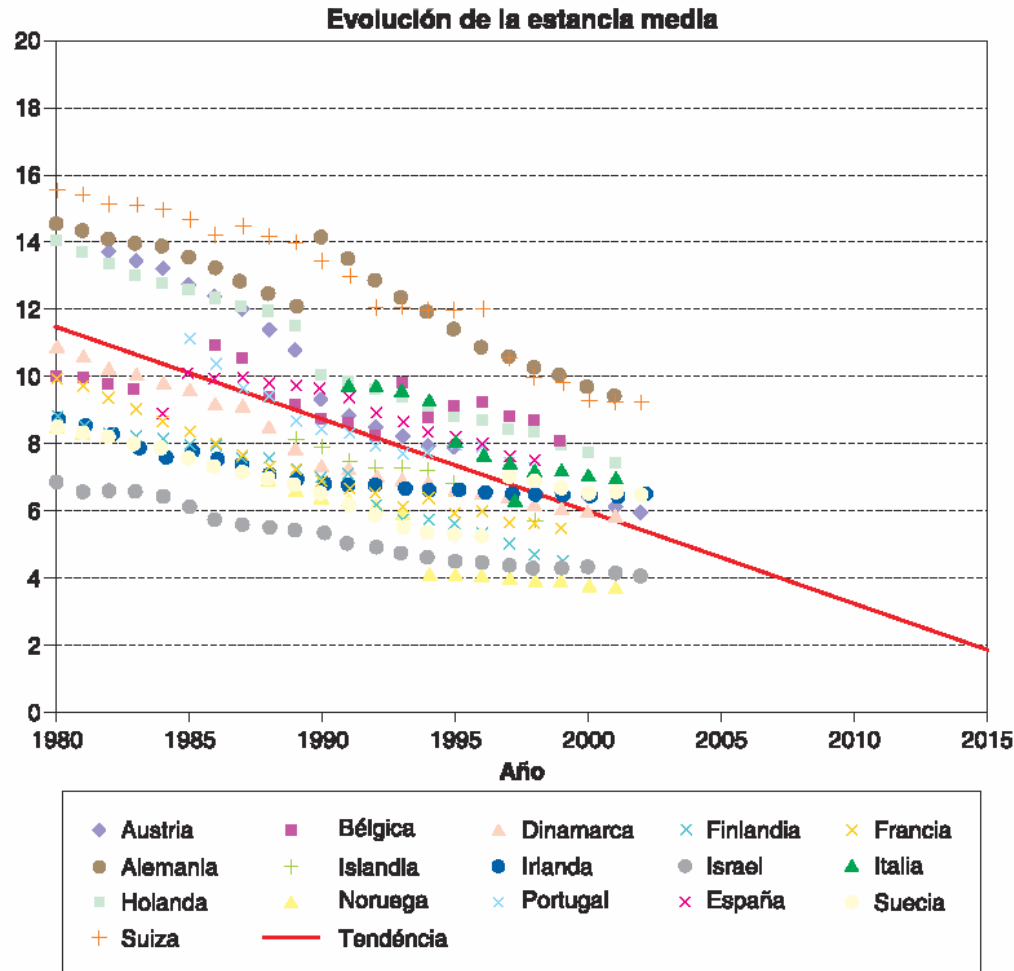
Evolución práctica médica  
(cirugía mayor ambulatoria,  
cirugía mínimamente  
invasiva, prevención, ...)



El lugar de intervención  
médica pasa del hospital al  
centro de atención primaria  
y al domicilio

# La atención sanitaria pasa del hospital al centro de atención primaria y al domicilio

FIG. 3.1. Evolución de estancia media



# La atención sanitaria pasa del hospital al centro de atención primaria y al domicilio

Evolución práctica médica  
(cirugía mayor ambulatoria,  
cirugía mínimamente  
invasiva, prevención, ...)



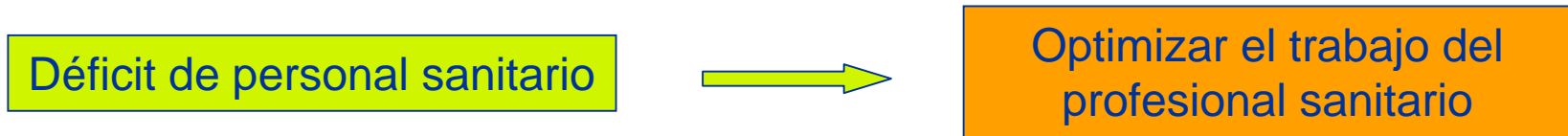
El lugar de intervención  
médica pasa del hospital al  
centro de atención primaria  
y al domicilio

Las TIC pueden ayudar en:

- Telemedicina
- Teleasistencia

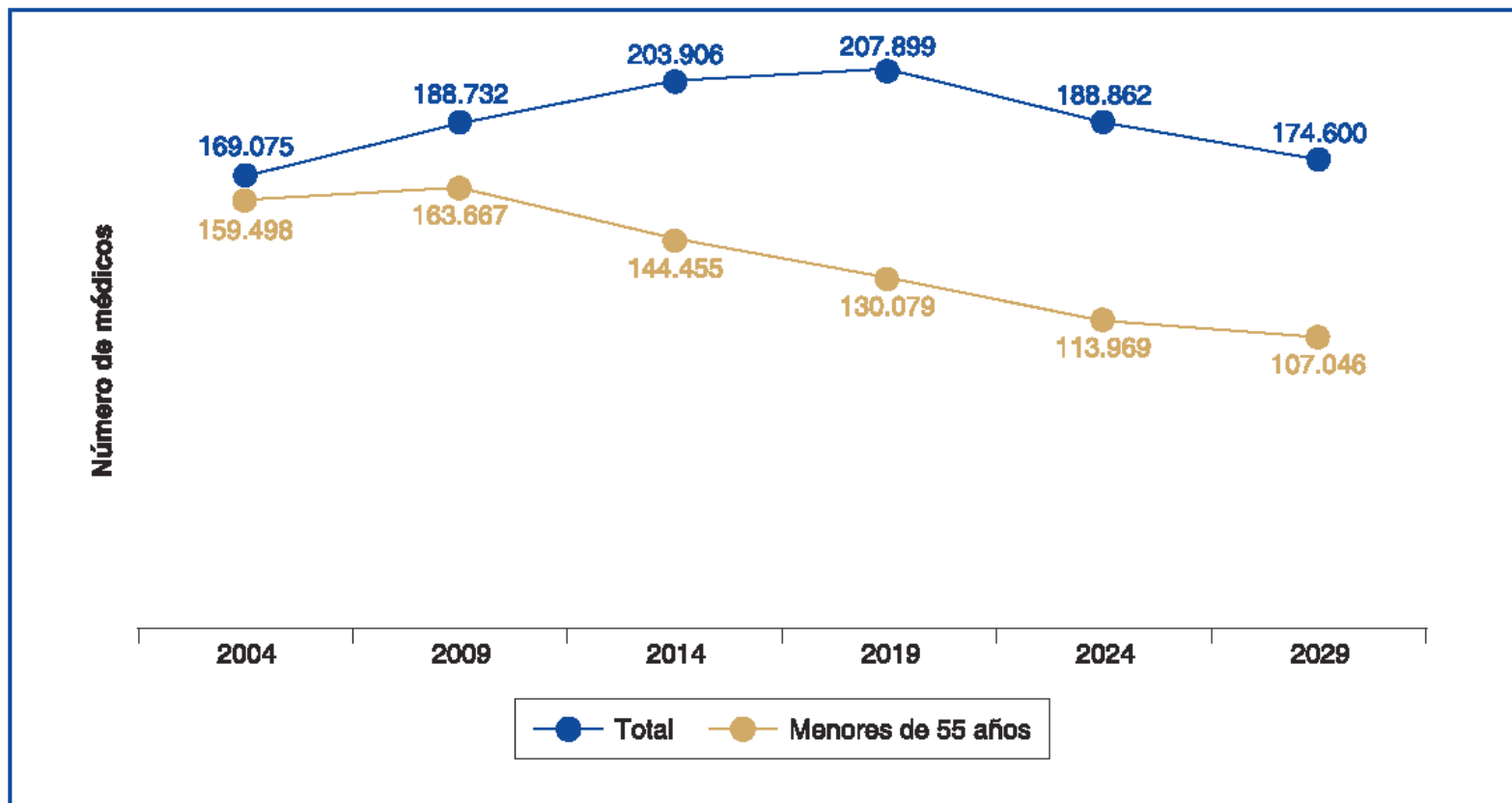


# El papel de los profesionales de la salud



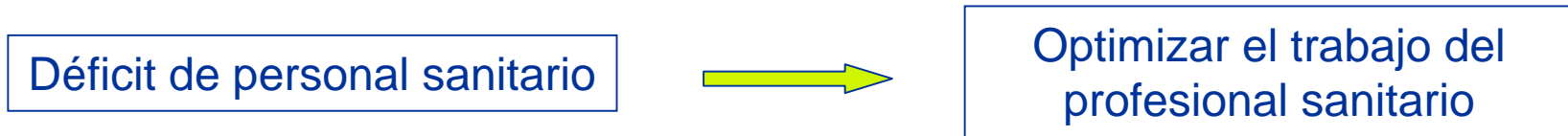
# El papel de los profesionales de la salud

FIG. 8.4. Proyección del número de médicos para los próximos 25 años.



FUENTE: *Demografía médica en España. Mirando al Futuro 2005.*

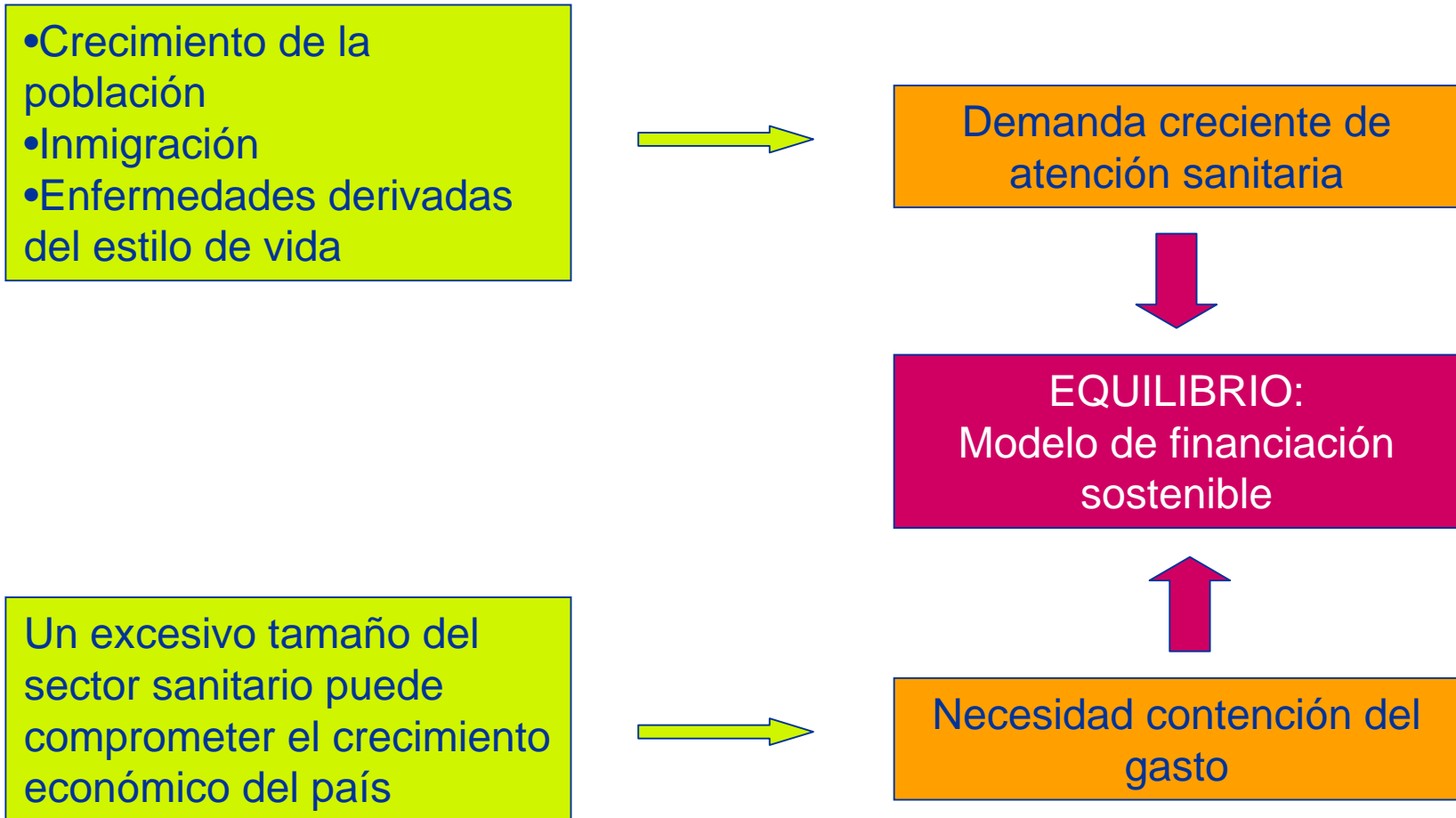
# El papel de los profesionales de la salud



Las TIC pueden ayudar en:

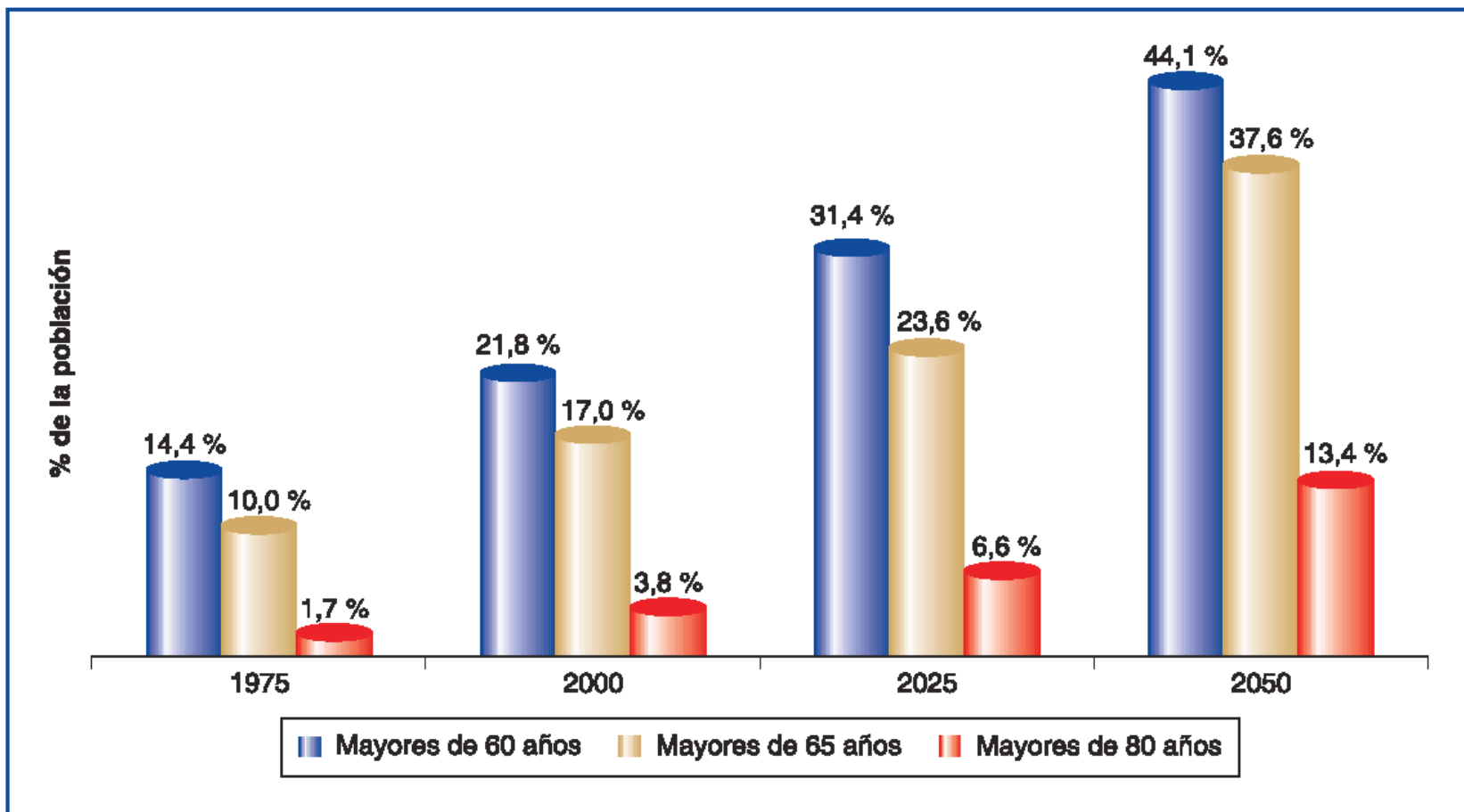
- Diseño de hospitales orientados al incremento de productividad
- Técnicas de telediagnóstico

# La necesidad de un modelo de financiación sostenible para la sanidad



# La necesidad de un modelo de financiación sostenible para la sanidad

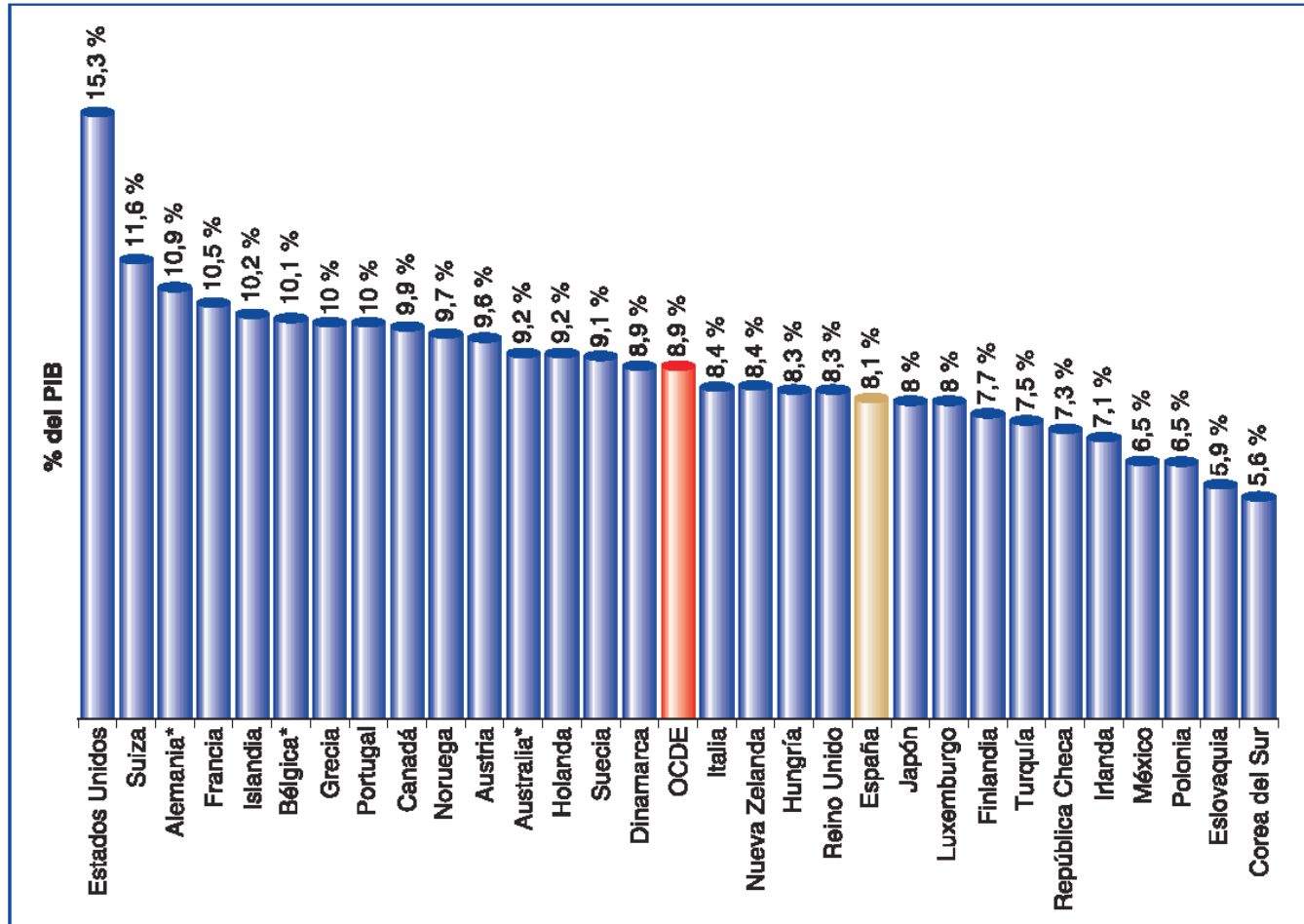
FIG. 2.3. Evolución de la población de mayor edad (España)



FUENTE: «World Population Ageing, 1950-2050». Naciones Unidas, 2002.

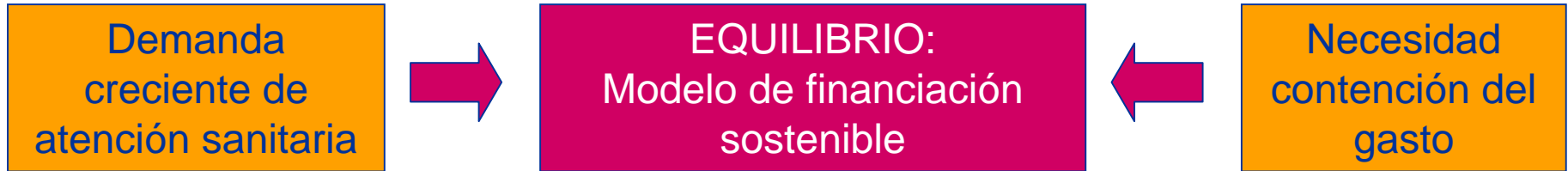
# La necesidad de un modelo de financiación sostenible para la sanidad

Fig. 1.5. Porcentaje del PIB que los países destinan a la sanidad (OCDE)



FUENTE: OCDE, *Health Data 2006*. Datos de 2004 excepto (\*) de 2003.

# La necesidad de un modelo de financiación sostenible para la sanidad



- Hacia el exterior: personalización en la atención al paciente
- Hacia el interior: industrialización de los servicios

Las TIC pueden ayudar en:

- Externalización “extremo a extremo” del puesto de trabajo
- Gestión RRHH, gestión económico financiera, gestión costes, ...
- Procedimientos médicos digitales

# Las mejoras en la práctica médica derivadas del correcto tratamiento de la información

Información adicional para el médico que realiza un diagnóstico

Reducción de la variabilidad médica y medicina basada en la evidencia



*Telefonica*

---

[www.telefonica.es/sociedaddelainformacion/](http://www.telefonica.es/sociedaddelainformacion/)