

SEMINARIO

Los Servicios en las Cuentas Nacionales

Río de Janeiro, noviembre de 2008

D. Mariano Gómez del Moral

Director General de Productos Estadísticos

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA DE ESPAÑA

El Sector Servicios

- ¿Qué son servicios?
- Importancia del sector en España
- Enfoques para su estudio
 - Normativa
 - Inventario de operaciones
 - Análisis global
 - Análisis sectorial
- Lagunas existentes y proyectos futuros
- Efectos sobre los informantes
- Acciones para reducir la carga
 - Uso de datos administrativos
 - Uso de nuevas tecnologías

¿Sector Servicios?

- **Definición Servicios:**

Entidades independientes sobre las que se pueden establecer derechos de propiedad; asimismo no pueden intercambiarse por separado de su producción.

Los servicios son productos heterogéneos producidos sobre pedido que generalmente consisten en cambios en las condiciones de las unidades que los consumen y son el resultado de las actividades realizadas por los productores a demanda de los consumidores.

En el momento de concluir su producción los servicios son suministrados a sus consumidores” (SCN 93).

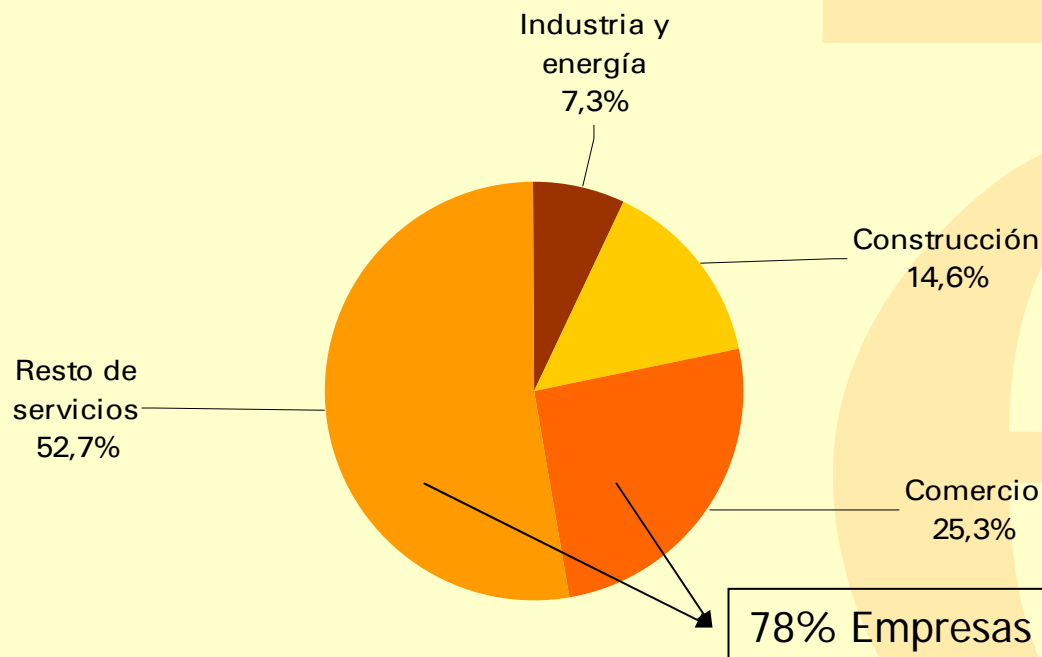
El cambio de clasificación en los Servicios



Mayor presencia de los Servicios en la nueva clasificación

Número de empresas y distribución por sectores (1/1/2008)

3.422.239 empresas

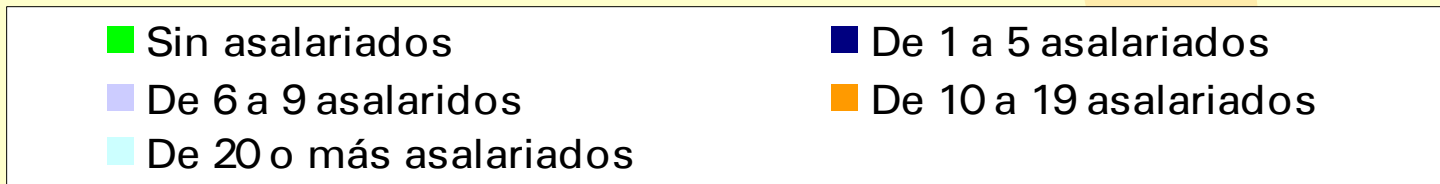
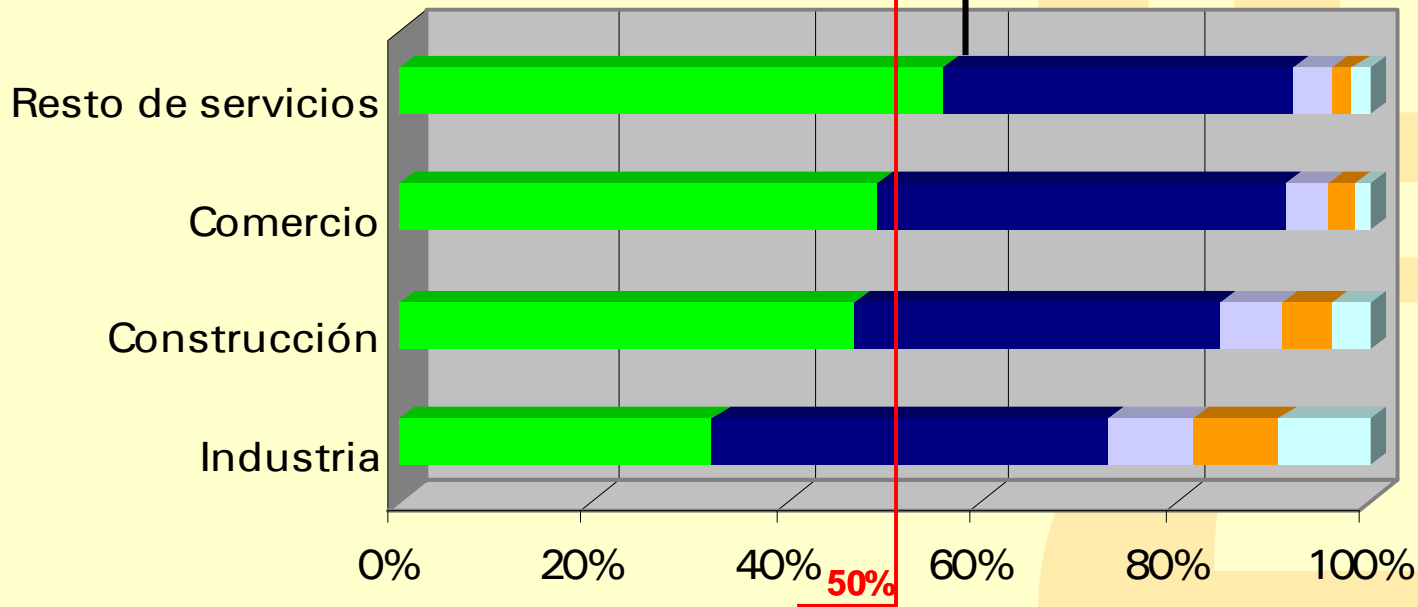


Fuente: DIRCE

Tamaño medio de las empresas

Sector atomizado

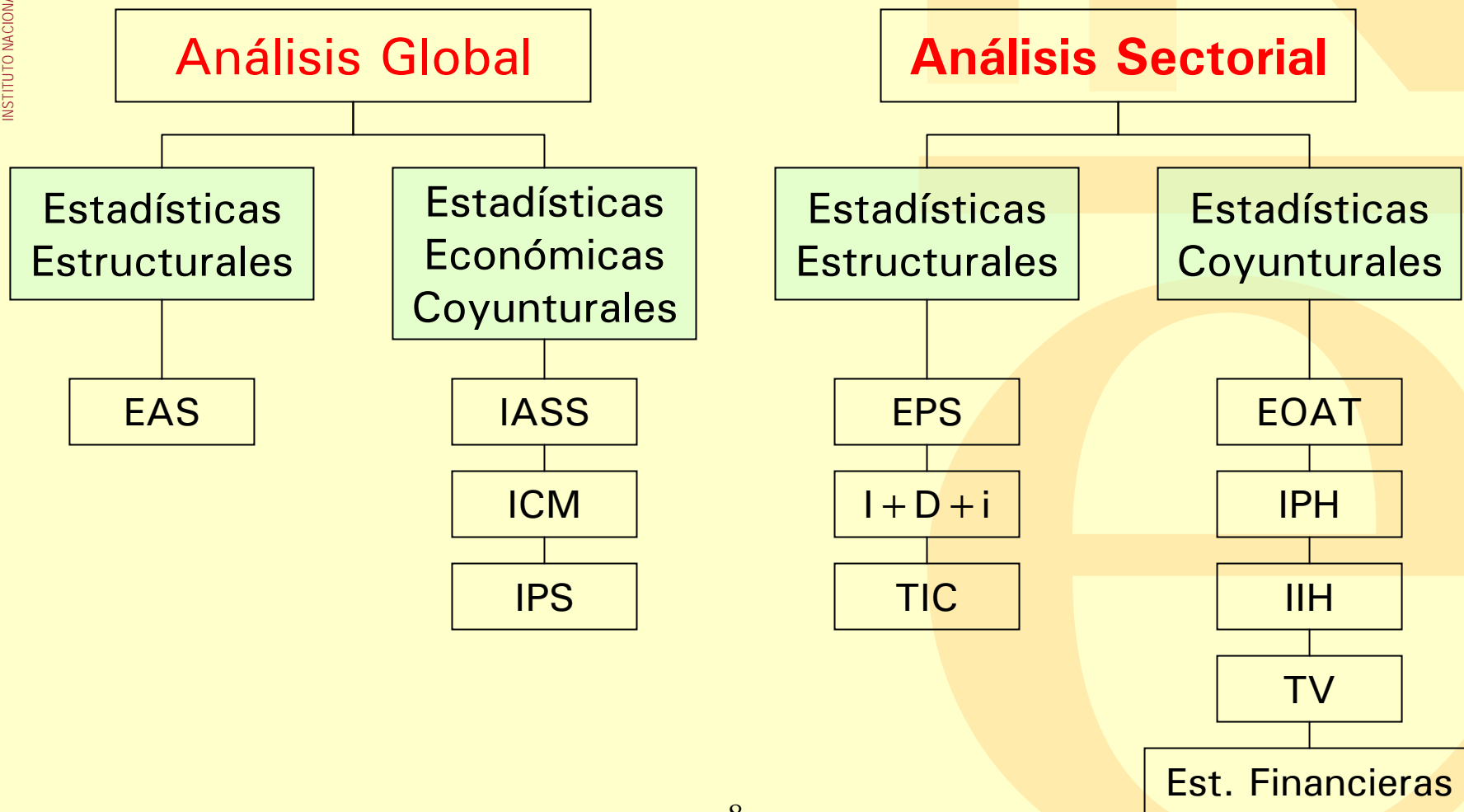
- Δ tamaño muestra
- No llevan PGC
- Dificulta el uso de registros administrativos



Estadísticas del Sector Servicios

- Desarrollo en la última década
- Tres factores:
 - Necesidad de generar información estadística sobre el sector de más peso de la economía
 - Legislación de la Unión Europea
 - Necesidad de información regional
- Enfoques para su estudio:
 - Enfoque global versus enfoque sectorial
 - Información estructural versus coyuntural

Resumen Estadísticas Servicios



Encuesta Anual de Servicios: Ámbito de aplicación

- **Sección G:**
 - Comercio
- **Sección H, I, K:**
 - Hostelería
 - Transporte y Comunicaciones
 - Inmobiliarias, Alquileres y Servicios a empresas
- **Sección O:**
 - Servicios audiovisuales
 - Servicios personales (inclusión en 2001)
 - Servicios recreativos y culturales (2002)

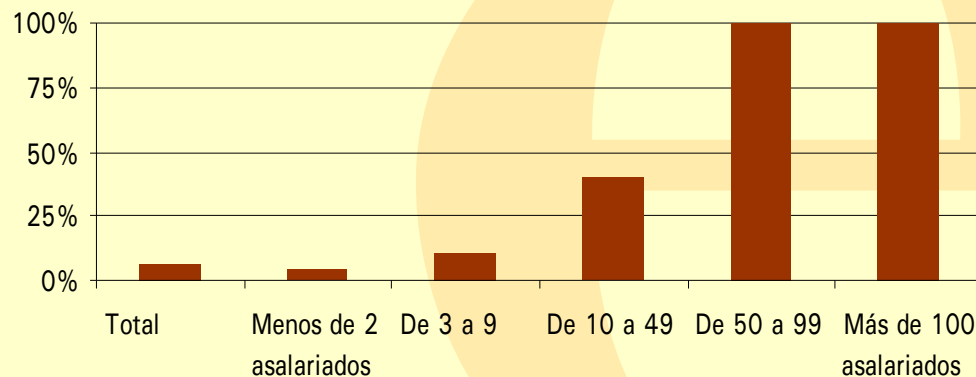
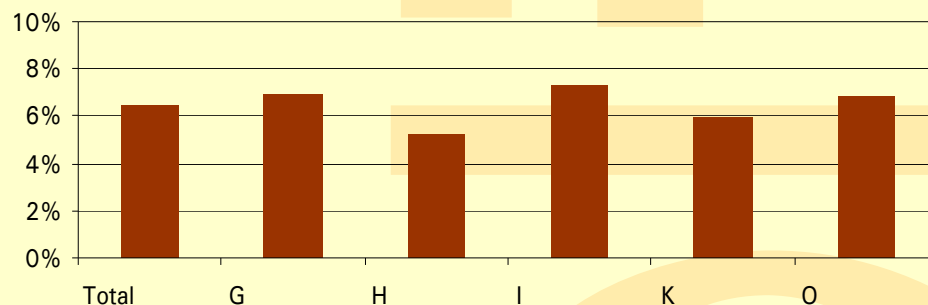
¡OJO! No Financieros, Seguros, Enseñanza y Sanidad

Recoge aproximadamente el 83% del Valor Añadido de los Servicios de Mercado

Encuesta Anual de Servicios: Tamaño muestral y fracción de muestreo

Se investigan 135.000 unidades cada año

La fracción de muestreo es algo superior al 6%, pero las empresas de más de 50 asalariados se investigan todas



Encuesta Anual de Servicios: Principales variables investigadas

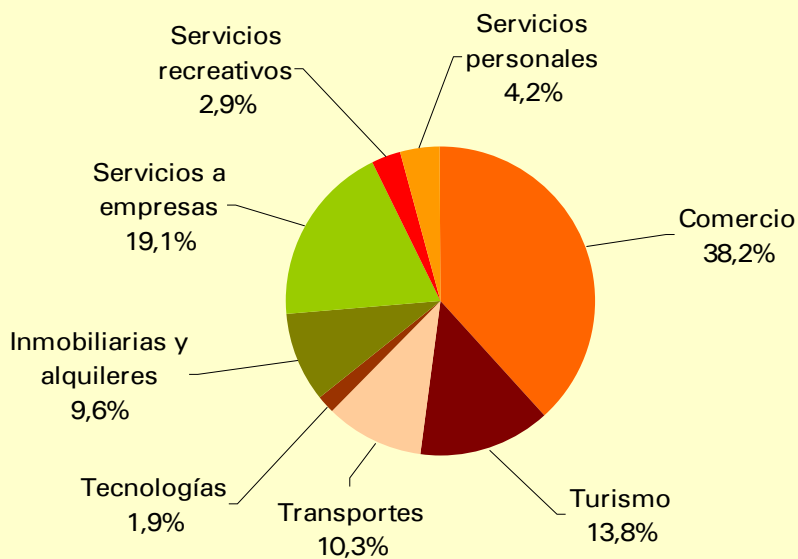
- **Variables demográficas**
 - Número de empresas
 - Número de locales
- **Variables económicas**
 - Volumen de negocios
 - Valor de la producción
 - Valor añadido a coste de los factores
 - Costes de personal
 - Total de compras de bienes y servicios
 - Compras de bienes y servicios para su reventa
 - Inversión bruta en bienes materiales
 - Número de personas empleadas
 - Número de empleados

Reglamento UE

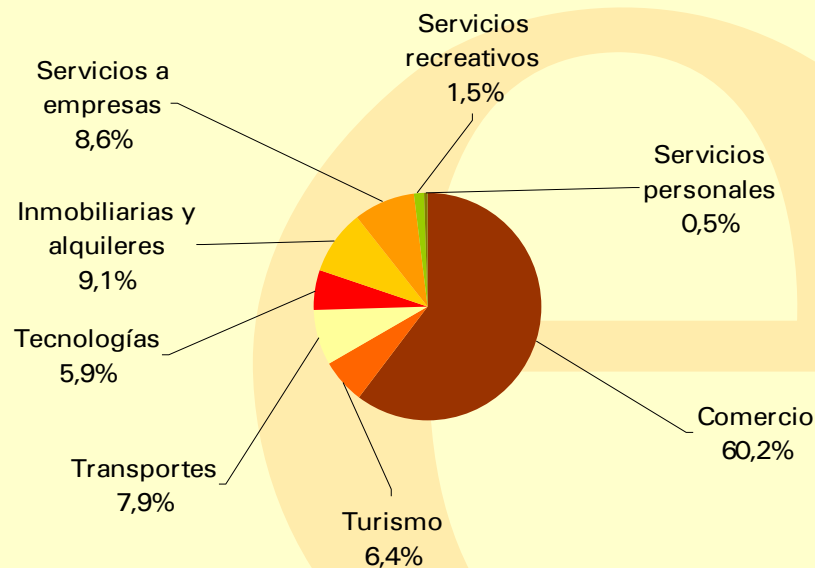


(cuestionarios adaptados al PGC: cifra de negocios, sueldos y salarios, etc.)

Encuesta Anual de Servicios: Estructura



Volumen de negocio



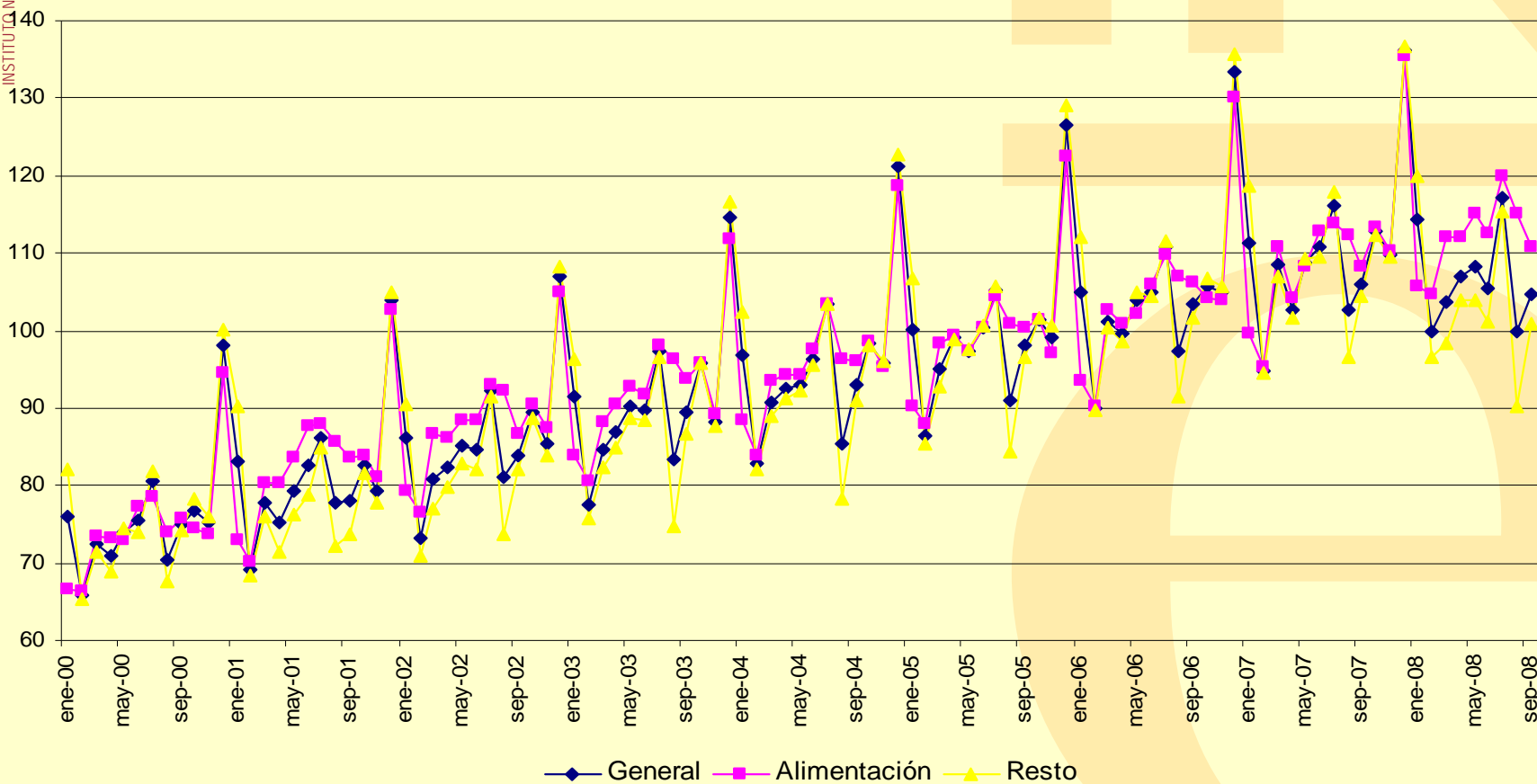
Análisis Global del Sector Servicios Estadísticas Coyunturales

- **Desarrollo en el nuevo siglo:**
 - Reglamento nº 1165/98 sobre estadísticas coyunturales.
 - ✓ Creación de un marco común de producción de estadísticas comunitarias sobre la evolución coyuntural del ciclo económico.
 - ✓ Anexo C: Comercio minorista
 - ✓ Anexo D: Otros servicios

 - Plan de Acción EMU:
 - ✓ El Banco Central Europeo necesita estadísticas coyunturales rápidas para la toma de decisiones
 - ✓ Principales Indicadores Económicos Europeos (PEEIS):
 - ❖ Cifra de negocios en el comercio minorista
 - ❖ Cifra de negocios en otros servicios
 - ❖ Índices de precios de productor del Sector Servicios

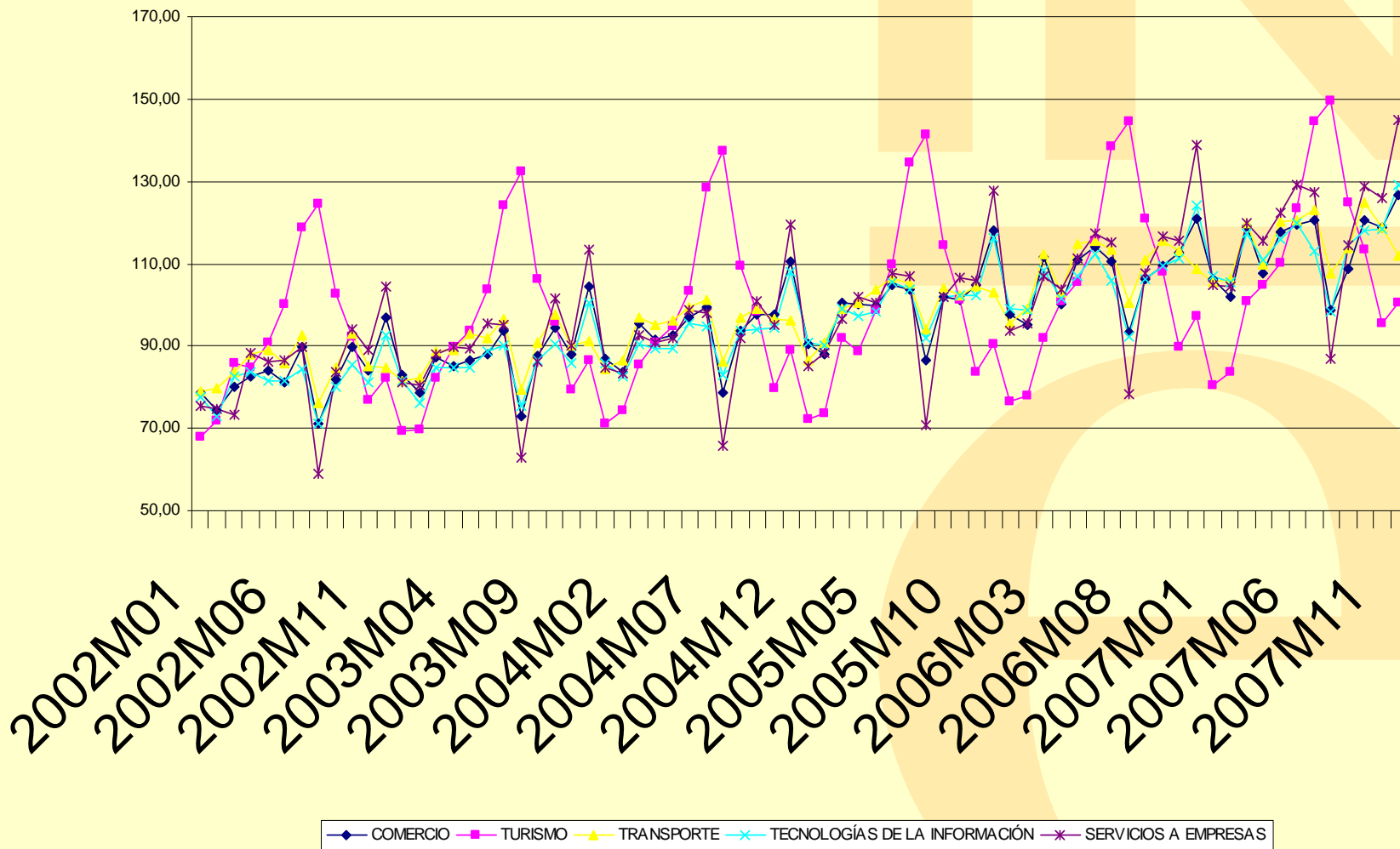
Algunos resultados de Coyuntura: Índices Nominales: ICM por productos

INDICE DE COMERCIO AL POR MENOR



El ICM comenzó a registrar menores tasas de crecimiento desde comienzos de 2008

Algunos resultados de Coyuntura: Índices Nominales: IASS por sectores



Las magnitudes reales: necesidad de deflatores

¿IPC es un buen deflactor de la cifra de negocios de los Servicios?

| Productos | Ramas de actividad | Total demanda intermedia | Total gasto en consumo final | Gasto en consumo final de los hogares | Gasto en consumo final de las instituciones privadas sin fines de lucro | Gasto en consumo final de las Administraciones Públicas | Formación bruta de capital | Total exportaciones | Total demanda final | Total empleos |
|--|--------------------|--------------------------|------------------------------|---------------------------------------|---|---|----------------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| Otros tipos de transporte terrestre de mercado | | 65,8 | 18,6 | 16,5 | 0,0 | 2,1 | 0,0 | 15,6 | 34,2 | 100,0 |
| Servicios de transporte marítimo | | 28,9 | 15,0 | 13,8 | 0,0 | 1,1 | 0,0 | 56,1 | 71,1 | 100,0 |
| Servicios de transporte aéreo y espacial | | 30,7 | 27,9 | 26,0 | 0,0 | 1,9 | 0,0 | 41,4 | 69,3 | 100,0 |
| Otros servicios anexos al transporte de mercado | | 85,4 | 3,3 | 3,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 11,3 | 14,6 | 100,0 |
| Servicios postales y correos | | 86,3 | 11,9 | 11,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,8 | 13,7 | 100,0 |
| Servicios de telecomunicaciones | | 62,4 | 35,0 | 35,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,7 | 37,6 | 100,0 |
| Servicios informáticos | | 34,2 | 1,1 | 1,1 | 0,0 | 0,0 | 47,7 | 17,0 | 65,8 | 100,0 |
| Servicios jurídicos y de contabilidad de mercado | | 62,8 | 8,2 | 8,1 | 0,0 | 0,1 | 23,1 | 5,9 | 37,2 | 100,0 |
| Consultoría técnica en arquitectura e ingeniería | | 48,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 42,7 | 8,4 | 51,1 | 100,0 |
| Servicios de publicidad | | 87,7 | 0,2 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 12,1 | 12,3 | 100,0 |
| Servicios de investigación y seguridad | | 86,6 | 8,8 | 8,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,6 | 13,4 | 100,0 |
| Servicios de limpieza industrial | | 95,1 | 3,5 | 3,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,4 | 4,9 | 100,0 |
| Otros servicios empresariales n.c.o.p. | | 78,2 | 4,2 | 4,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 17,6 | 21,8 | 100,0 |

Servicios consumidos principalmente por las empresas

Índice de Precios de Servicios

- Año Base: 2006
- Periodicidad: trimestral
- Primer período de referencia: 1º Trimestre 2007

- 60.24 *Transporte de mercancías por carretera*
- 61.1 *Transporte marítimo*
- 62.1 *Transporte aéreo regular*
- 64.11 *Actividades de Correos*
- 64.12 *Actividades postales*
- 64.2 *Telecomunicaciones*
- 72.1
- 72.2
- 72.3 } **72. → Actividades informáticas**
- 72.4
- 72.5
- 72.6

Difusión:

2 julio de 2008

.../...

- Año Base: 2006
- Periodicidad: trimestral
- Primer período de referencia: 1º Trimestre 2007
- Para las actividades:
 - 63.11 ***Manipulación de mercancías***
 - 63.12 ***Depósito y almacenamiento***
 - 74.1 ***Act. Jurídicas, contabilidad, auditoría, asesoría fiscal, estudios de mercado,..***
 - 74.2 + 74.3 ***Servicios de arquitectura e ingeniería***
 - 74.4 ***Publicidad***
 - 74.5 ***Selección y colocación de personal***
 - 74.6 ***Investigación y Seguridad***
 - 74.7 ***Limpieza***

Difusión: Último trimestre de 2009

Primer envío de datos a Eurostat: 11-Agosto-2009

Análisis Sectorial del Sector Servicios: Estadísticas Estructurales

- **Estadística de Productos en los Servicios:**
 - Anexo VIII Reglamento n° 58/97 modificado por el Reglamento n° 295/2008
 - Ofrece información sobre:
 1. Desglose del volumen de negocios por productos que permite:
 - ✓ Asignar producción a actividad principal y secundarias.
 - ✓ Conocer el grado de especialización de las empresas de cada sector.
 - ✓ Conocer la demanda de los servicios por el resto de sectores de la economía.
 - ✓ Obtener las ponderaciones para los Índices de Precios de Servicios
 2. Desglose del volumen de negocios por clientes que permite:
 - ✓ Conocer la demanda de los servicios por el resto de sectores de la economía.
 3. Información específica de cada sector:
 - ✓ Desempaqueamiento de los paquetes turísticos.
 - ✓ Modos de distribución en el comercio.
 - ✓ Parque móvil en los transportes,...

Análisis Sectorial del Sector Servicios:

Estadísticas Estructurales

● Estadística de I + D:

- Empresas
- Administración Pública
- IPSFLs
- Enseñanza superior

Datos sobre:

- I + D respecto al PIB
- Gasto ejecutado en I + D en España
- N° de investigadores

45.000
unidades
anuales

● Encuesta sobre Innovación:

- Empresas

Datos sobre:

- N° de empresas innovadoras
- Gasto en actividades innovadoras
- Obstáculos para innovar

Análisis Sectorial del Sector Servicios: Estadísticas Coyunturales

- **Turismo:**

- Encuestas de Ocupación en Alojamientos Turísticos

Datos sobre:

- ✓ Oferta (establecimientos y plazas)
- ✓ Demanda (viajeros, pernoctaciones y estancias medias)
- ✓ Grado de ocupación

- Índices de Precios

Evolución de los precios percibidos por los empresarios, considerando todos sus clientes (no sólo los hogares)

- **Transporte:**

- Encuestas de transporte de viajeros

Datos sobre:

- ✓ Número mensual de viajeros transportados

Calendario de disponibilidad: Estadísticas estructurales del Sector Servicios

| Operación Estadística | Población | Muestra | Método de Recogida | Difusión | |
|-----------------------|-----------|---------|--------------------|----------------------|--------|
| EAS | 6.000 | 135.000 | URCES | Avance Dato Nacional | T + 11 |
| | | | | Definitivo Dato CCAA | T + 18 |
| EPS | | | | | |
| I + D + I | 200.000 | 45.000 | URCES | | T + 11 |

Calendario de disponibilidad: Estadísticas coyunturales del INE

| Operación Estadística | | Población | Muestra | Método de Recogida | Difusión |
|-----------------------|--|-----------|---------|---------------------------|----------|
| EOTR | Encuesta de Ocupación Turismo Rural | 6.000 | 3.000 | Delegaciones provinciales | T +30 |
| EOAC | Encuesta de Ocupación en Acampamentos Turísticos | 1.189 | 1.189 | Delegaciones provinciales | T +30 |
| EOAP | Encuesta de Ocupación en Apartamentos Turísticos | 4.264 | 2.272 | Delegaciones provinciales | T +30 |
| EOH | Encuesta de Ocupación Hotelera | 16.000 | 6.500 | Delegaciones provinciales | T +23 |
| IPH | Índice de Precios Hoteleros | 16.000 | 6.500 | Delegaciones provinciales | T +23 |
| IIH | Indices de Ingresos Hoteleros | 16.000 | 6.500 | Delegaciones provinciales | T +23 |
| IASS | Indicadores de Actividad del Sector Servicios | 1.000.000 | 25.000 | Recogida Semicentralizada | T +45 |
| TV | Transporte Urbano e Interurbano de Viajeros | 5.200 | 1.500 | Delegaciones provinciales | T +37 |
| ICM | Índice de Comercio al Por Menor | 600.000 | 11.000 | Delegaciones provinciales | T +30 |

CIS

FATS

Estadísticas de Globalización

Estadísticas de los Servicios

Análisis y Normativa
Global del Sector
Servicios

Análisis Sectorial

Perspectiva Territorial

Estadísticas de globalización

- Comercio Internacional de Servicios
- Estadística de Filiales Extranjeras (FATS)

El Sector Servicios:

Lagunas estadísticas

Ámbitos sin investigar:

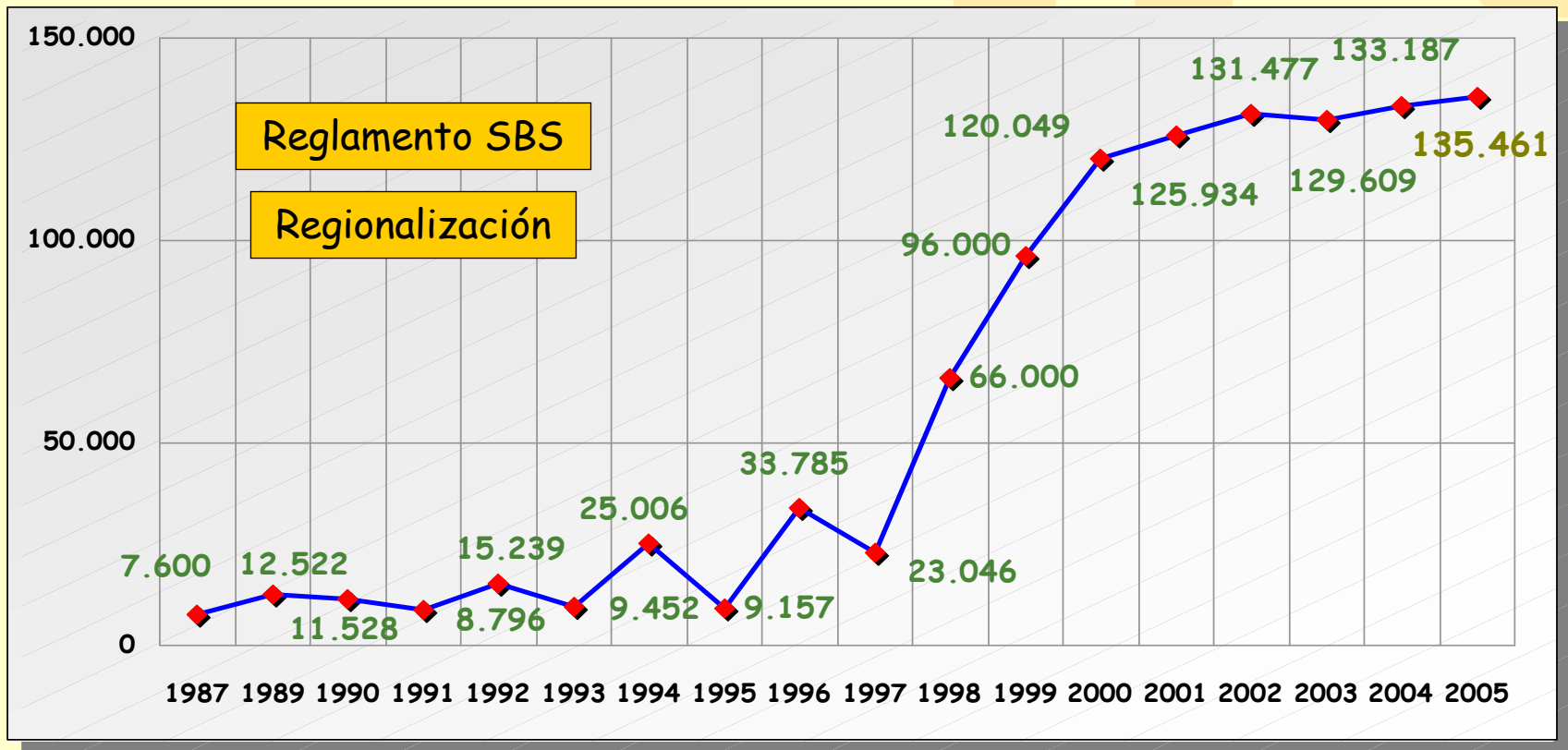
- Enseñanza (mercado y no mercado)
- Sanidad (mercado y no mercado)
- Servicios sociales

¡OJO! Otras instituciones investigan el sector financiero:

- Entidades de Crédito (Banco de España)
- Seguros (Dirección General de Seguros, Ministerio de Economía y Hacienda)

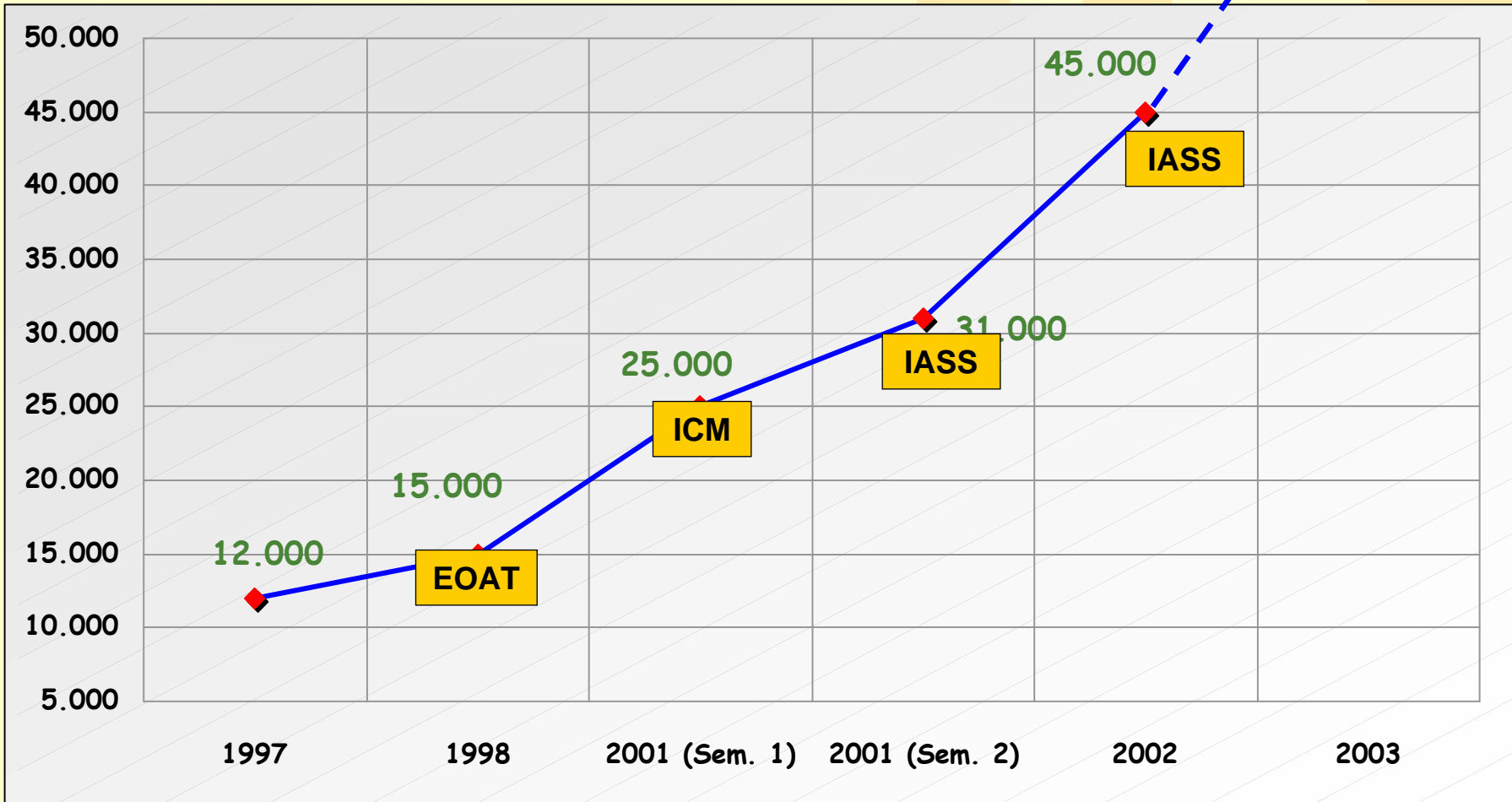
Carga sobre las unidades informantes

Estructurales



Coyunturales

**Regionalización
Índices de Precios
Comercio Internacional
de Servicios**



Datos Administrativos

• ¿Qué son datos administrativos?

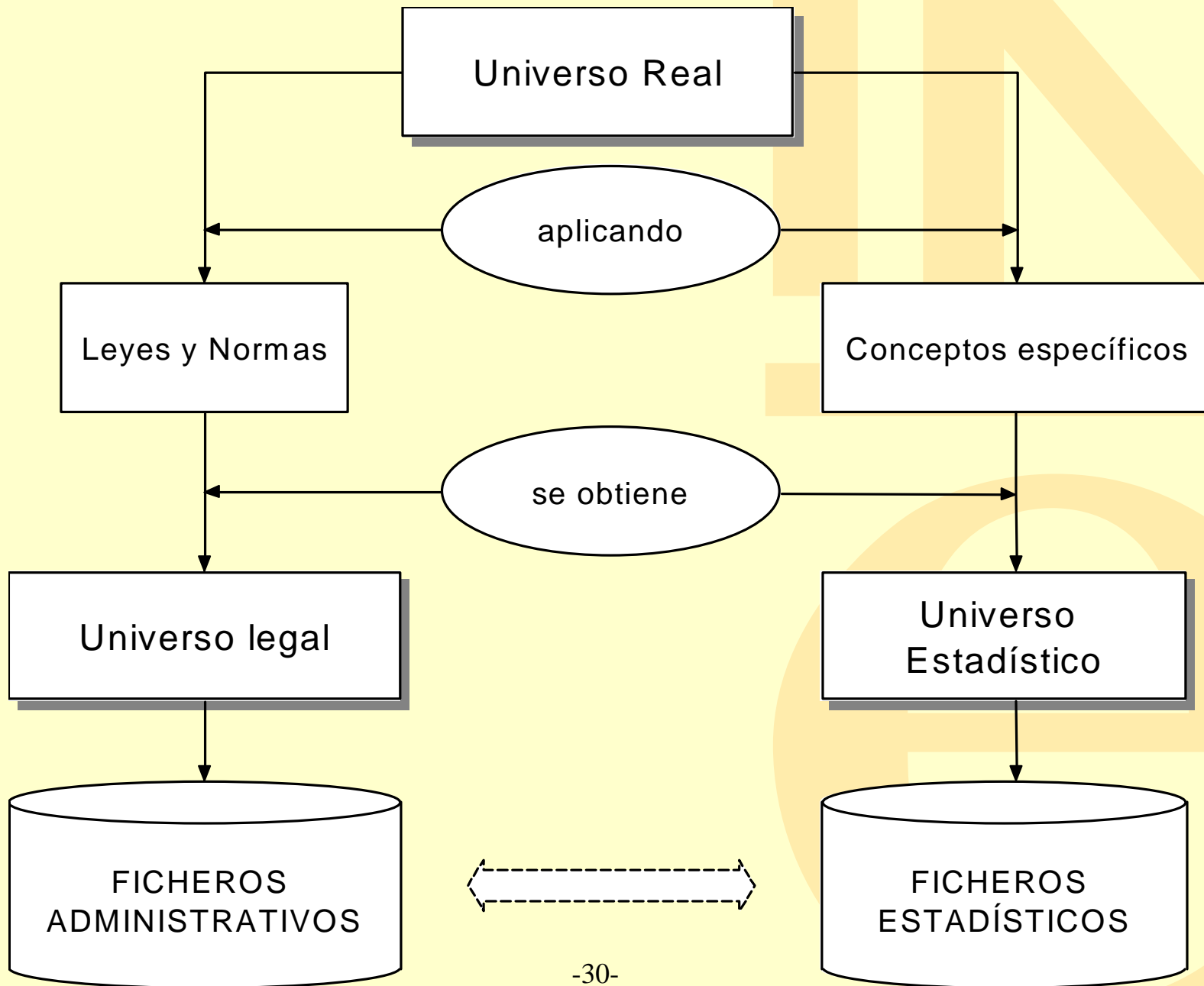
- Conjunto de datos recogidos para fines administrativos por alguna institución cuya finalidad no es la producción estadística.
- La Administración es depositaria de archivos que contienen datos sobre personas, empresas u otros organismos que ha ido recogiendo en el ejercicio de su competencias
- Fin estadístico → Secundario

• Factores que han favorecido el uso de datos administrativos

- Necesidad de racionalizar costes y reducir la carga de respuesta de los informantes
- La mejora en las técnicas de captura, almacenamiento y proceso de la información administrativa

• Datos administrativos: Ventajas e inconvenientes

- Ventajas: Actuaciones obligatorias, sin coste de recogida, sin carga adicional para los informantes, permiten estimaciones en pequeñas áreas.
- Inconvenientes: Conceptos y definiciones diferentes de los estadísticos, unidades distintas, conjunto limitado de variables, sujetos a su propia legislación.



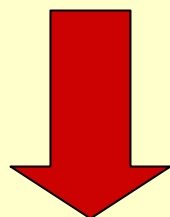
El uso de datos administrativos con fines estadísticos

- A. Información de microdatos de identificación y clasificación de unidades legales de origen administrativo.
- B. Información agregada para la estimación de algunas operaciones
- C. Información agregada para diseño de muestras y pequeñas áreas
- D. Información complementaria (agregados y distribuciones estadísticas) para diferentes propósitos
- E. Información de microdatos identificados para el tratamientos de falta de respuesta o el desarrollo de modelos de estimación en encuestas por muestreo
- F. Explotación directa de registros administrativos: Colegio de Registradores de la Propiedad, Juzgados de Primera Instancia, etc.

Experiencia en el INE.

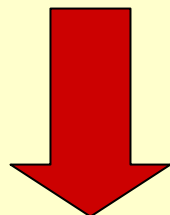
Acuerdos para el uso de datos administrativos

Uso A: Información del microdato: identificación y clasificación. El primer acuerdo INE-AEAT-SS se firmó a finales de la década de los 80's



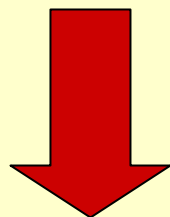
¿Principal impulsor?

Publicación del Reglamento nº 2186/93 de registros de empresas



Resultado: DIRCE

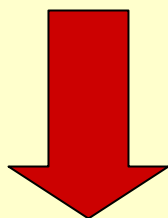
Uso B: Información agregada. Acuerdo INE-AEAT a finales de la década de los 90's



¿Principal impulsor?

Necesidades de Cuentas Nacionales y otras
(ampliar series de IASS hacia atrás)

Uso C: Acuerdo INE-AEAT (información agregada para áreas pequeñas)

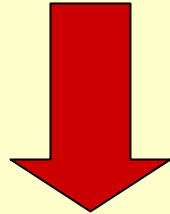


¿Principal Impulsor?

Diseño de encuestas a hogares: Ingresos fiscales por códigos postales para la estimación de pequeñas áreas.

Diseño de encuestas a empresas: Cifra de negocio por estrato de asalariados y asignación aleatoria dentro del estrato

Uso D: Acuerdo INE-AEAT para diferentes propósitos:

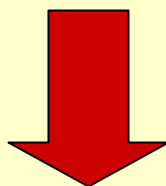


Ejemplos

Lista de empresas con deducciones en el Impuesto de Sociedades por gastos en I + D

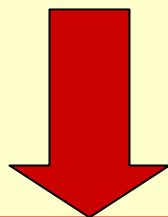
Lista de empresas que declaran operaciones con el Exterior en su declaración de IVA

Uso E: Información de microdatos identificados para el tratamiento de la falta de respuesta y para el desarrollo de modelos de estimación en las encuestas por muestreo



- Acuerdo INE – SS: Encuesta Trimestral de Coste Laboral
- Hasta Ahora no ha sido posible un acuerdo INE - AEAT para la utilización de los microdatos fiscales. Conflicto con los artículos 113.1 y 113.2 de la Ley General Tributaria

Uso F: Explotación directa de registros administrativos



- Acuerdo INE – Registro Mercantil; Colegios de Registradores de la propiedad; Notarios; Juzgados de Primera Instancia
- Estadísticas Financieras: Hipotecas, Transmisiones de derecho de la propiedad, Efectos de comercio impagados, Sociedades mercantiles, Procedimiento Concursal, etc ...
- Índice de precios de la vivienda

Nuevas tecnologías en la estadística

- Principio 9 Código de Buenas Prácticas
 - Proporcionalidad de la información solicitada
 - Fácilmente disponible en los sistemas de gestión
 - Utilización de medios electrónicos: Recogida de datos por Internet

Proyecto:
 Extracción de la información de los sistemas de gestión

XBRL: Estadísticas Estructurales
 XML : Encuestas Coyunturales

Contabilidad Nacional de España

- Cuentas no financieras → INE
- Cuentas financieras → Banco de España
- Balanza de Pagos → Banco de España
- Cuentas de AA.PP. → Ministerio de Hacienda

Características metodológicas

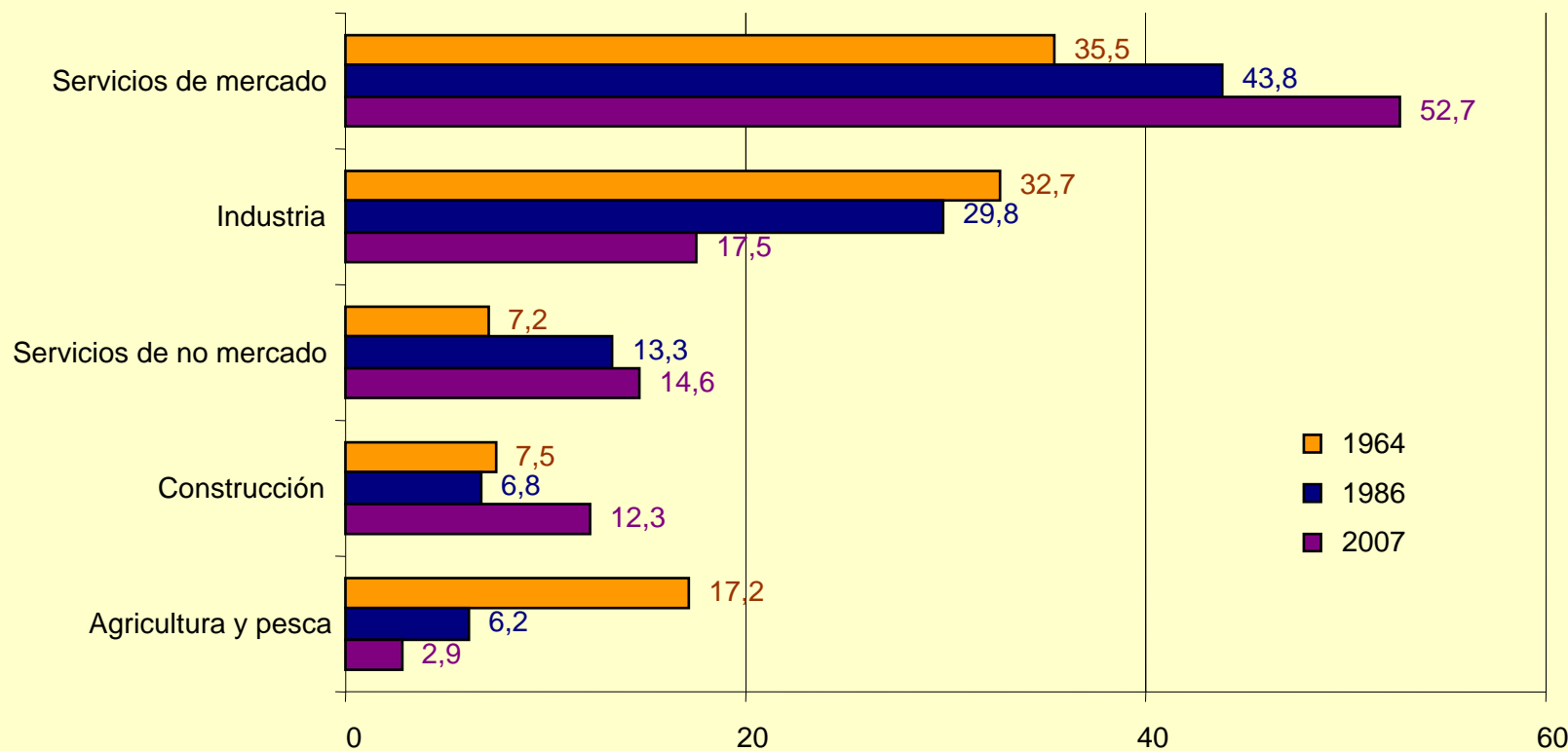
- Base 2000 (mayo de 2005)
- Metodología:
 - SNA-93
 - SEC-95 (Reglamento del Consejo)
- Modificaciones (SIFMI, caja-devengo, ...)
- V Manual de Balanza de Pagos
- Manuales de Finanzas Públicas (EUROSTAT, FMI)

Algunos datos sobre España

- Población: 44.873.600 personas (2007)
- PIB: 1.050.595 millones de euros (2007)
- Crecimiento PIB: 3,7% (2007) 0,9% (q3 2008)
- Tasa de actividad: 59,95% (q3 2008)
- Tasa de desempleo: 11,33% (q3 2008)
- Inflación: 3,6% (Oct 2008)

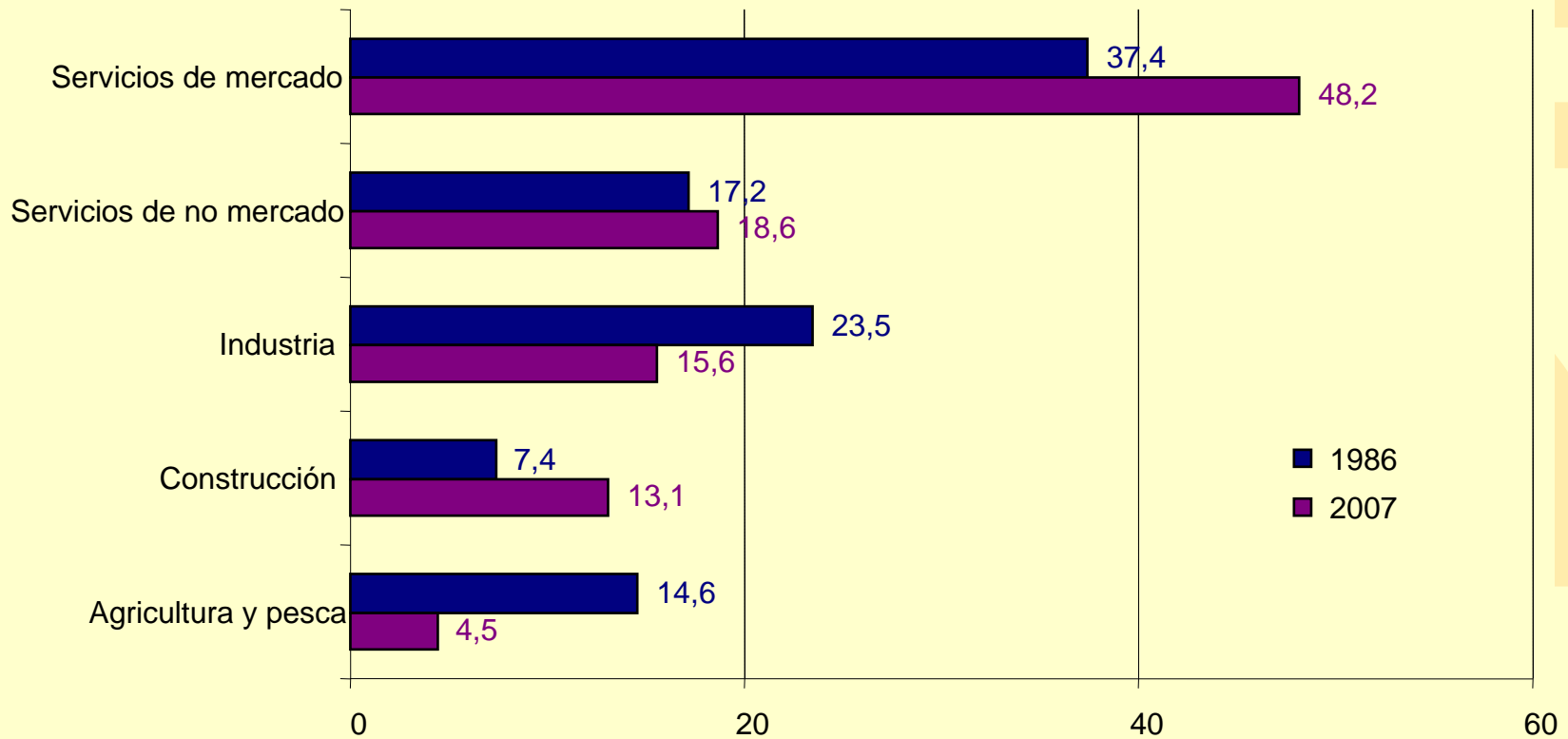
Valor Añadido Bruto por ramas de actividad

Participación porcentual



Empleo (personas) por ramas de actividad

Participación porcentual



Servicios en las cuentas nacionales

- 2-dígitos clasificación NACE rev. 1.1 (compatible con la CIIU rev.3)
- Mayor apertura (3-dígitos)
 - Hostelería: Cuenta Satélite de Turismo
 - Transportes: Importancia del transporte por carretera
 - Alquiler imputado
- Servicios de mercado: 27 actividades
- Servicios de no mercado: 9 actividades

Fuentes estadísticas principales

- Encuesta anual de servicios
- Estadísticas financieras (Banco de España)
- Estadística sobre actividades de I + D
- Financiación y gastos de la enseñanza privada
- Establecimientos Sanitarios en régimen de internado
- Recogida y tratamiento de residuos urbanos

Proceso de estimación

$$\begin{aligned} &\text{Estimación final} \\ &= \\ &\text{Estimación básica} \\ &+ \\ &\text{Ajustes} \end{aligned}$$

Estimación básica

- **Encuestas o censos**
 - Encuesta Anual de Servicios, ...
- **Datos administrativos**
 - Datos de las Administraciones Públicas, ...
- **Modelos y extrapolaciones**
 - SIFMI, alquiler imputado, ...
- **Otras fuentes**

Encuesta anual de servicios

- **Producción total a precios básicos =**
 - Importe neto de la cifra de negocio
 - + Variación de existencias de productos terminados
 - + Trabajos realizados para el inmovilizado (medios propios)
 - + Otros ingresos de gestión
 - + Subvenciones de explotación
 - Consumo de mercaderías (compras – variación de existencias)

Encuesta anual de servicios

- Consumos intermedios a precios de adquisición =

Consumo de materias primas

- + Consumo de otros aprovisionamientos
- + Trabajos realizados por otras empresas
- + Gastos en servicios exteriores
- + Otros gastos de gestión

Encuesta Anual de Comercio 2000
NACE G: Comercio y reparaciones

Resultados de explotación por clase de variable y sectores de actividad

Unidades: millones de euros

| | Comercio vehículos y carburantes | Comercio al por mayor | Comercio al por menor | TOTAL |
|---|--|--------------------------|--------------------------|----------------|
| 1. Total ventas mayor y menor | 65.500 | 261.921 | 137.468 | 464.889 |
| 2. Consumo de mercaderías | 60.656 | 215.181 | 102.949 | 378.786 |
| 3. Cifra de negocios por otros conceptos | 10.832 | 12.369 | 3.899 | 27.100 |
| 4. Variación de existencias de productos | 40 | 240 | 42 | 322 |
| 5. Trabajos realizados por la empresa para el inmovilizado | 44 | 50 | 131 | 225 |
| 6. Otros ingresos de gestión | 1.281 | 2.440 | 1.716 | 5.437 |
| 7. Trabajos realizados por otras empresas | 683 | 3.092 | 741 | 4.516 |
| 8. Valor de la producción (1-2+3+4+5+6-7) | 16.358 | 58.747 | 39.566 | 114.671 |
| 9. Consumo de materias y otros aprovisionamientos primas | 2.544 | 3.761 | 1.005 | 7.310 |
| 10. Gastos en servicios exteriores | 4.367 | 20.470 | 10.902 | 35.739 |
| 11. Otros gastos de gestión | 151 | 487 | 196 | 834 |
| pm. Consumos intermedios (9+10+11) | 7.062 | 24.718 | 12.103 | 43.883 |
| 12. Valor añadido a precios de mercado (8-9-10-11) | 9.298 | 34.029 | 27.463 | 70.790 |
| 13. Impuestos ligados a la producción y a los productos distintos del IVA | 566 | 2.802 | 466 | 3.834 |
| 14. Subvenciones a la explotación | 87 | 313 | 82 | 482 |
| 15. Valor añadido al coste de los factores (12-13+14) | 8.819 | 31.541 | 27.078 | 67.438 |
| 16. Costes de personal | 5.450 | 17.142 | 14.511 | 37.103 |

Ajustes

- Por validación de fuentes y datos
- De concepto (coherencia con SCN93/SEC95)
- Debidos a unidades no cubiertas
- Explícitos de exhaustividad
- Por equilibrio

Contabilidad Nacional de España
NACE G: Comercio y reparaciones

Unidades: millones de euros

| | Cuenta de producción | | | Cuenta de explotación | | |
|--|----------------------|----------------------|---------------------|-------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| | Producción | Consumos Intermedios | Valor Añadido Bruto | Remunera- ción de asalariados | Impuestos netos | Excedente Explotación Bruto |
| Datos de encuesta o censo (Encuesta Anual de Comercio) | 114.671 | 43.883 | | 37.103 | | |
| Datos administrativos | | | | | 284 | |
| Datos basados en modelos o extrapolaciones | | 762 | | | | |
| Datos basados en otras fuentes | | | | | | |
| Estimación básica | 114.671 | 44.645 | 70.026 | 37.103 | 284 | 0 |
| Ajuste de los trabajos realizados por otras empresas | 4.516 | 4.516 | | | | |
| Ajustes por validación de fuentes y datos | -14.742 | -6.083 | | -5.996 | | |
| Ajustes por concepto (adaptación al SEC-95) | 19 | | | | | |
| Ajustes por unidades no cubiertas | | | | | | |
| Ajustes explícitos de exhaustividad | 2.380 | 266 | | 1.893 | | |
| Ajustes por equilibrio | 113 | -342 | | | | 30.671 |
| Estimación final cuentas nacionales | 106.957 | 43.002 | 63.955 | 33.000 | 284 | 30.671 |

Contabilidad Nacional de España
NACE H: Hostelería

Unidades: millones de euros

| | Cuenta de producción | | | Cuenta de explotación | | |
|---|----------------------|----------------------|---------------------|-----------------------------|-----------------|-----------------------------|
| | Producción | Consumos Intermedios | Valor Añadido Bruto | Remuneración de asalariados | Impuestos netos | Excedente Explotación Bruto |
| Datos de encuesta o censo (Encuesta Anual de Servicios) | 39.319 | 21.648 | | 10.148 | | |
| Datos administrativos | | | | | 74 | |
| Datos basados en modelos o extrapolaciones | | 522 | | | | |
| Datos basados en otras fuentes | | | | | | |
| Estimación básica | 39.319 | 22.170 | 17.149 | 10.148 | 74 | 0 |
| Ajuste de los trabajos realizados por otras empresas | 450 | 450 | | | | |
| Ajustes por validación de fuentes y datos | | | | | | |
| Ajustes por concepto (adaptación al SEC-95) | 24 | | | | | |
| Ajustes por unidades no cubiertas | | | | | | |
| Ajustes explícitos de exhaustividad | 33.390 | 7.212 | | 11.666 | | |
| Ajustes por equilibrio | 68 | 12 | | | | 21.519 |
| Estimación final cuentas nacionales | 73.251 | 29.844 | 43.407 | 21.814 | 74 | 21.519 |

Contabilidad Nacional de España
NACE J: Intermediación Financiera

Unidades: millones de euros

| | Cuenta de producción | | | Cuenta de explotación | | |
|--|----------------------|----------------------|---------------------|-----------------------------|-----------------|-----------------------------|
| | Producción | Consumos Intermedios | Valor Añadido Bruto | Remuneración de asalariados | Impuestos netos | Excedente Explotación Bruto |
| Datos de encuesta o censo | 14.353 | 9.258 | | 12.328 | | |
| Datos administrativos | 8.954 | 4.164 | | 2.128 | 144 | |
| Datos basados en modelos o extrapolaciones | 18.169 | 1.353 | | 544 | | |
| Datos basados en otras fuentes | | | | | | |
| Estimación básica | 41.476 | 14.775 | 26.701 | 15.000 | 144 | 0 |
| Ajuste de los trabajos realizados por otras empresas | | | | | | |
| Ajustes por validación de fuentes y datos | | | | | | |
| Ajustes por concepto (adaptación al SEC-95) | 282 | 704 | | 66 | | |
| Ajustes por unidades no cubiertas | | | | | | |
| Ajustes explícitos de exhaustividad | | | | | | |
| Ajustes por equilibrio | | | | | | 11.069 |
| Estimación final cuentas nacionales | 41.758 | 15.479 | 26.279 | 15.066 | 144 | 11.069 |

| Production Measure | | | | | | | | | | |
|---------------------------|--------------|-----------------------------|-----------|---------|-------|-------|--------------------|----------|---------------------|-----------|
| | Year of data | Basis for NA figures | | | | | Adjustments | | | |
| | | Surveys & Censuses | Adm. Data | Extrap. | Other | Total | Data valid. | Concept. | Explicit Exhaustiv. | Balancing |
| Austria | 1998 | 57.8 | 15.9 | 9.0 | 9.2 | 91.9 | -1.1 | 3.4 | 5.9 | - |
| Belgium | 2000 | 1.6 | 79.8 | 16.9 | 1.2 | 99.5 | - | -3.7 | 4.4 | - |
| France | 2000 | - | 83.6 | 9.4 | 1.4 | 94.4 | 0.3 | -0.3 | 3.7 | 1.9 |
| Germany | 1995 | 26.0 | 56.7 | 9.9 | 2.3 | 95.0 | - | -1.4 | 5.7 | 0.7 |
| Greece | 1995 | 27.6 | 22.2 | 44.9 | - | 94.7 | - | - | - | 5.3 |
| Spain | 2000 | 55.5 | 24.7 | 8.1 | - | 88.3 | -0.4 | -0.1 | 11.8 | 0.3 |
| Italy | 1997 | 34.3 | 26.9 | -2.7 | 24.3 | 82.7 | 1.6 | 0.4 | 13.4 | 1.9 |
| Netherlands | 1999 | 58.9 | 21.6 | 11.0 | 6.0 | 97.4 | 0.4 | 1.8 | 0.7 | -0.4 |
| Sweden | 2000 | 68.2 | 0.9 | 25.6 | 1.3 | 96.4 | -0.2 | 2.6 | 0.9 | 0.4 |
| UK | 2000 | 66.7 | 22.2 | 9.8 | - | 98.6 | -3.1 | 3.4 | 1.4 | -0.4 |

Estimación en volumen

- Medido a precios medios del año precedente
- Indices encadenados
- No aditividad
- Estructura más reciente → índice global más preciso
- Deflactación por productos

Índices de precios (esquema general)

- Índices de precios de producción (IPP)
- Índices de precios al consumo (IPC)
- **Productos cuyo destino:**
 - Es primordialmente la demanda final: proxy IPC
 - Es primordialmente la demanda intermedia: proxy IPP
 - Está compartido: IPP para la demanda intermedia e IPC para la demanda final

Índices de precios de los servicios

- Estimación de los precios desde una perspectiva de oferta (productor)
- Estimación de los precios de la demanda intermedia de servicios (servicios suministrados a otras empresas)
- Reglamento europeo (principales indicadores económicos europeos, PEEIs)

Índices de precios de los servicios

- Desde el primer trimestre de 2007
 - Telecomunicaciones
 - Actividades postales
 - Actividades informáticas
 - Transporte aéreo regular de pasajeros
 - Transporte marítimo de mercancías

- A partir del último trimestre de 2009
 - Manipulación y depósito de mercancías
 - Asesoría jurídica y económica
 - Servicios técnicos
 - Publicidad
 - Selección y colocación de personal
 - Servicios de investigación y seguridad
 - Actividades industriales de limpieza

Actividades ligadas al turismo

- Índice de precios de ...
 - Hoteles
 - Acampamientos turísticos
 - Apartamentos turísticos
 - Alojamientos de turismo rural

Transporte de mercancías por carretera

- Precios medios por kilómetro según distancia del recorrido y producto (Ministerio de Fomento)