



# El Comercio Internacional de Servicios (CIS)

**José A. Isanta**

Jefe de Área

Comercio Internacional de Servicios

e-mail:jaisanta@ine.es

**Sub.Gral. de Estadísticas de Empresas**



[www.ine.es](http://www.ine.es)

## Índice general

- Orígenes de las estadísticas CIS y antecedentes: AGCS, Manuales Internacionales, la BP, el Registro de Caja del BE, las FATS, Reglamento.
- La Encuesta de Comercio Internacional de Servicios (ECIS)
- El Índice de Comercio Exterior de Servicios (ICES) (Jesús)

## 1. Son necesarias para el análisis de la globalización y negociaciones multilaterales:

- Orientar negociaciones y apoyar aplicación de acuerdos (AGCS: 1995 y 2000)
- Internacionalización de la producción y ventas (adelantos tecno. permiten mov. empresas y personas)
- Vigilancia del funcionamiento de las ramas de actividad del sector servicios y su relación con los productos
- Políticas de liberalización y supresión de barreras (OMC)

## 2. Importancia de los servicios internacionales:

- Las estadísticas de servicios estaban muy atrasadas respecto a bienes
- Servicios: 1/5 comercio mundial en términos de BP
- 1998: Servicios a través de FATS USA en otro país > X-USA (BP) y FATS extranjeras en USA > M-USA (BP)

# Origen de las estadísticas sobre CIS

## 3. Los negociadores comerciales necesitan estadísticas para:

- Negociar compromisos específicos en CIS
- Fiscalizar el cumplimiento y modificaciones resultantes respecto de cada tipo de servicio
- Evaluar las oportunidades de acceso a los mercados
- Dar fundamento a las negociaciones sobre prioridades y estrategias de negociación
- Apoyar la comparación de los compromisos
- Facilitar la evaluación del grado de liberalización alcanzado en determinados servicios y mercados
- Suministrar información estadística para solucionar las diferencias.

## La OMC

- Se crea en 1995 (Ronda de Uruguay)
- Funciones:
  - Facilitar aplicación, administración y funcionamiento de los acuerdos comerciales multilaterales
  - Ofrecer un foro para futuras negociaciones
  - Examen de las políticas com. nacionales y dar soluciones positivas a las diferencias comerciales
- Acuerdos: GATT, AGCS\* y el Acuerdo Dchos. Propiedad Intelectual
- Pilares rectores del AGCS:
  - Obligaciones generales (principio NMF, transparencia)
  - Compromisos específicos (acceso mcdos., trato nac.)
  - Anexos (sectores determinados, cuestiones especif. p.f)

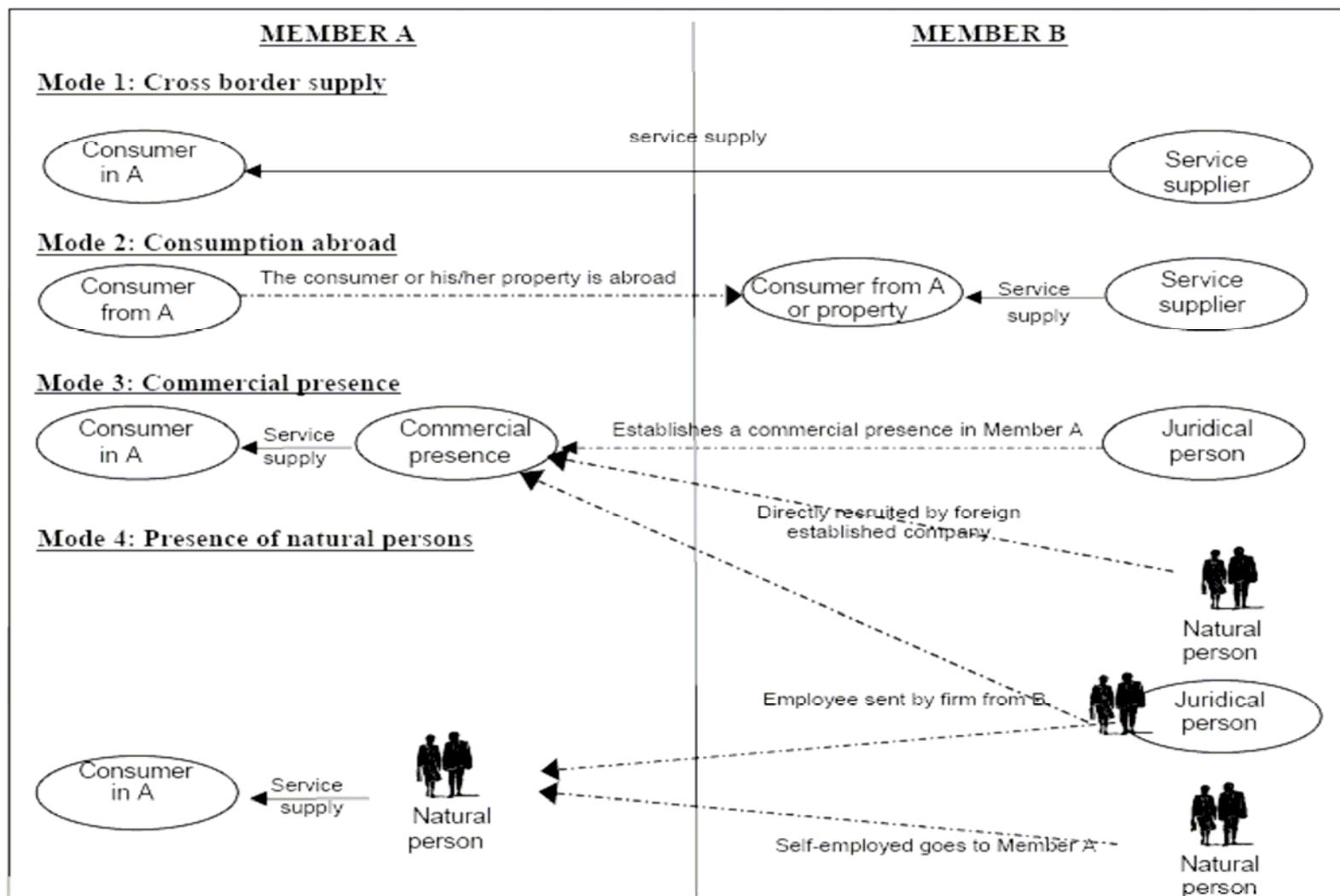
## Manuales internacionales referidos al CIS

**-5º Manual de Balanza de Pagos (5MBP-1993) del FMI** (ha sido revisado y el 6MBP está pendiente de entrar en vigor): SOLO TRANSACCIONES ENTRE RESIDENTES Y NO RESIDENTES

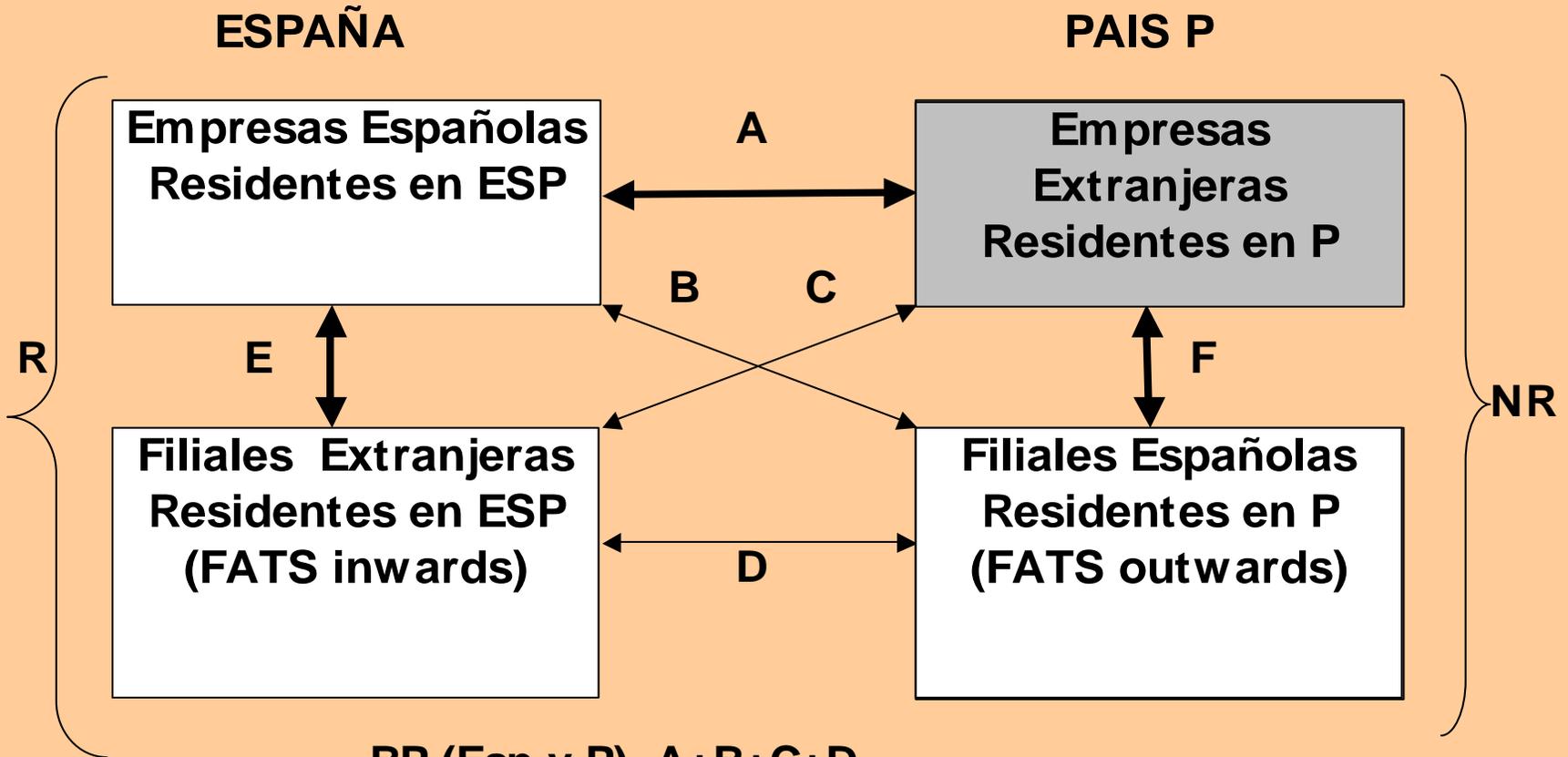
**-Manual de Estadísticas de Comercio Internacional de Servicios (MECIS 2002) de NNUU, FMI, OCDE, CE y OMC** (actualmente en la última fase de revisión. Entrada en vigor prevista sobre 2010-2011): TRANSACCIONES ENTRE R Y NR + PRESENCIA COMERCIAL (FATS)

# Modos de suministro de servicios en el AGCS

Chart 1. Synthetic view of modes of supply<sup>45</sup>



# Esquema básico del CIS (BP vs. FATS)



**BP (Esp y P)=A+B+C+D**

**FATS INWARDS (Esp y P)=E+C+D**

**FATS OUTWARDS (Esp y P)=F+B+D**

# Balanza de Pagos

## (transacciones entre residentes y no residentes)

		Contabilidad Nacional				
		Demanda interior (DI)	Producto Interior Bruto	Producto Nacional Bruto	Renta Disponible	Capacidad o Necesidad de Financiación
Balanza de Pagos	Bienes	Demanda neta exterior (DnE)	PIB=DI+ +DnE	PNB=PIB +RnE= RNB	RNBD= RNB+TnE	<b>CNF(+/-)=AB+ +TCnE-FBC= =AnE-FBC;</b>  Donde: AB=RNBD-C
	Servicios: turismo / otros serv.					
	Rentas					
	Transferencias corrientes					
	Cuenta de Capital					
	Cuenta Financiera					

# Los Otros Servicios (EBOPS)

## Servicios de transporte

- pasajeros
- mercancías
- otros servicios transporte

## Servicios de comunicación

- postales y mensajería
- telecomunicación

## Servicios de construcción

- en el extranjero
- en España

## Servicios de seguro

- vida y pensiones
- transporte
- otros seguros directos
- reaseguros
- otros servicios de seguros

## Servicios financieros

## Servicios de informática y de información

- informáticos
- información agencias noticias
- otros suministros información

## Royalties y derechos de licencia

- franquicias comerciales
- otros royalties y derechos licencia

## Servicios empresariales

- comercio y alquileres
- legales y administrativos
- publicitarios y de investigación
- investigación y desarrollo
- servicios técnicos
- otros servicios empresariales

## Servicios personales, recreativos y culturales

- audiovisuales y conexos
- educación y salud
- otros servicios

## Servicios gubernamentales no incluidos en otras rubricas

- embajadas y consulados
- unidades y organismos militares
- otros organismos gubernamentales

Desglose Otros Servicios (Balanza de Pagos)		Ingresos		Pagos	
		Peso	Declarantes	Peso	Declarantes
<b>Transportes</b>	Pasajeros / Mercancías / Otros	23.3%	5.332	16.8%	4.696
<b>Comunicaciones</b>	Postales / Mensajería / Telecomunicación	3.1%	577	3.4%	644
<b>Construcción</b>	En España / En el extranjero	2.7%	2.572	1.2%	872
<b>Seguros</b>	Vida y pensiones / Transporte / Reaseguros	5.3%	1.599	5.7%	1.398
<b>Financieros</b>	Intermediación / Corretaje / Administración	5.0%	1.634	4.1%	1.763
<b>Informáticos</b>	Informáticos / Agencias noticias / Otros	8.3%	1.609	5.1%	2.157
<b>Royalties</b>	Franquicias / Royalties / Derechos de licencias	1.2%	655	6.4%	1.402
<b>Empresariales</b>	Alquileres / Legales / Jurídicos / Técnicos	48.0%	21.899	51.9%	16.971
<b>Personales, recreativos y culturales</b>	Audiovisuales / Educación y salud / Otros	2.1%	1.924	4.7%	1.785
<b>Gubernamentales</b>	Embajadas / Consulados / organismos internacionales / unidades militares	0.9%	155	0.7%	146

## La legislación europea

- **Reglamento (CE) nº184/2005** del Consejo y el PE de 12 de enero de 2005 relativo a las estadísticas comunitarias de balanza de pagos, **comercio internacional de servicios** e inversiones extranjeras directas.
- **Reglamento de la Comisión (CE) nº707/2009** de 5 de agosto de 2009 que enmienda al Reglamento (CE) nº184/2005 en lo referente a la actualización de los requerimientos de datos

## Resumen Reglamento BOP-CIS

Flujos de datos a EUROSTAT	Desagregación funcional	Desagregación geográfica	Periodicidad, plazo
<b>BOP_EUR</b>	Total Servicios	Extra-UE	trimestral, t+2 meses
<b>BOP_Q</b>	Total Servicios, 11 rúbricas	Nivel 1 (11 desgloses geo)	trimestral, t+3 meses
<b>BOP_ITS</b>	Total Servicios, 85 rúbricas y 3 partidas informativas	Nivel 3 (243 desgloses), Nivel 2 (42 desgloses) y Nivel 1	Anual, t+9 meses

# Sistema actual de estimación de la rúbrica Otros Servicios de la BP

- **Sistema Internacional de Cobros y Pagos con el Exterior del Banco de España-Registro de Caja (ITRS)**
  - Usan información recogida por bancos, cajas y entidades de crédito de operaciones tanto por cuenta propia como por cuenta de sus clientes
  - Identifican a la empresa
  - Identifican operación con el exterior (X o M)
  - Momento del Registro
  - Naturaleza de la operación (bienes, servicios, transferencias, etc.)
  - Montante de la operación
  - País de contrapartida
  - Información desagregada para operaciones > 50.000 euros
- **Declarantes directos cualificados**

# Caducidad de los Sistemas de Caja

- Mayor complejidad gestión de la tesorería empresarial que dificulta la captación, valoración y asignación geo. de las operaciones
- Incremento demanda información OOII (BCE y CE)
- MN europeas demandan informar de sus operaciones según criterios armonizados próximos a los ppios. contables
- Integración económica y monetaria (UEM):
  - Integración de los sistemas de pagos internacionales (problemas de identificación de transf. entre R y NR).
  - Elevación del umbral declarativo (desde 3.005, 12.500 a 50.000 euros)
  - La puesta en marcha del euro, que imposibilita la utilización de las ops. de cambio de moneda como indicador de las operaciones entre R y NR dentro de la zona euro.

## Acuerdo entre BE e INE

-En 2003, BE e INE acuerdan lanzar un nuevo sistema para recoger información básica sobre export/import de servicios a través de una encuesta/s: **La Encuesta de Comercio Internacional de Servicios (ECIS)**

-La ECIS fue diseñada conjuntamente por el INE y BE como buen ejemplo de cooperación entre dos instituciones, acordándose que ECIS sólo cubriría los **Otros Servicios desde la óptica de BP (residentes vs. No residentes)**

## El proyecto piloto

- Se realizó a mediados de 2004 con una muestra de 3000 empresas seleccionadas de la población de declarantes del BE
- Criterio de selección: Estabilidad en CIS (operaciones al menos un trimestre al año durante 4 años consecutivos 1999-2002)
- Visitas a empresas para conocer impresiones y dificultades
- Conclusiones:
  - \*Cambio de periodicidad (trimestral y no mensual)
  - \*Dos cuestionarios (corto y largo)
  - \* Tabla filtro por tipo de servicio

## Objetivo

Exportaciones/importaciones de servicios entre residentes y no residentes . ***El turismo y el comercio a través de filiales (modo3) quedan fuera del objetivo***

## Ámbitos

*Poblacional:* Unidades institucionales residentes (empresas y otras entidades). FATS inwards localizadas en España se consideran residentes (no las of. Comerciales). FATS outwards localizadas en el extranjero son no residentes.

*Ámbito temporal:* el trimestre natural

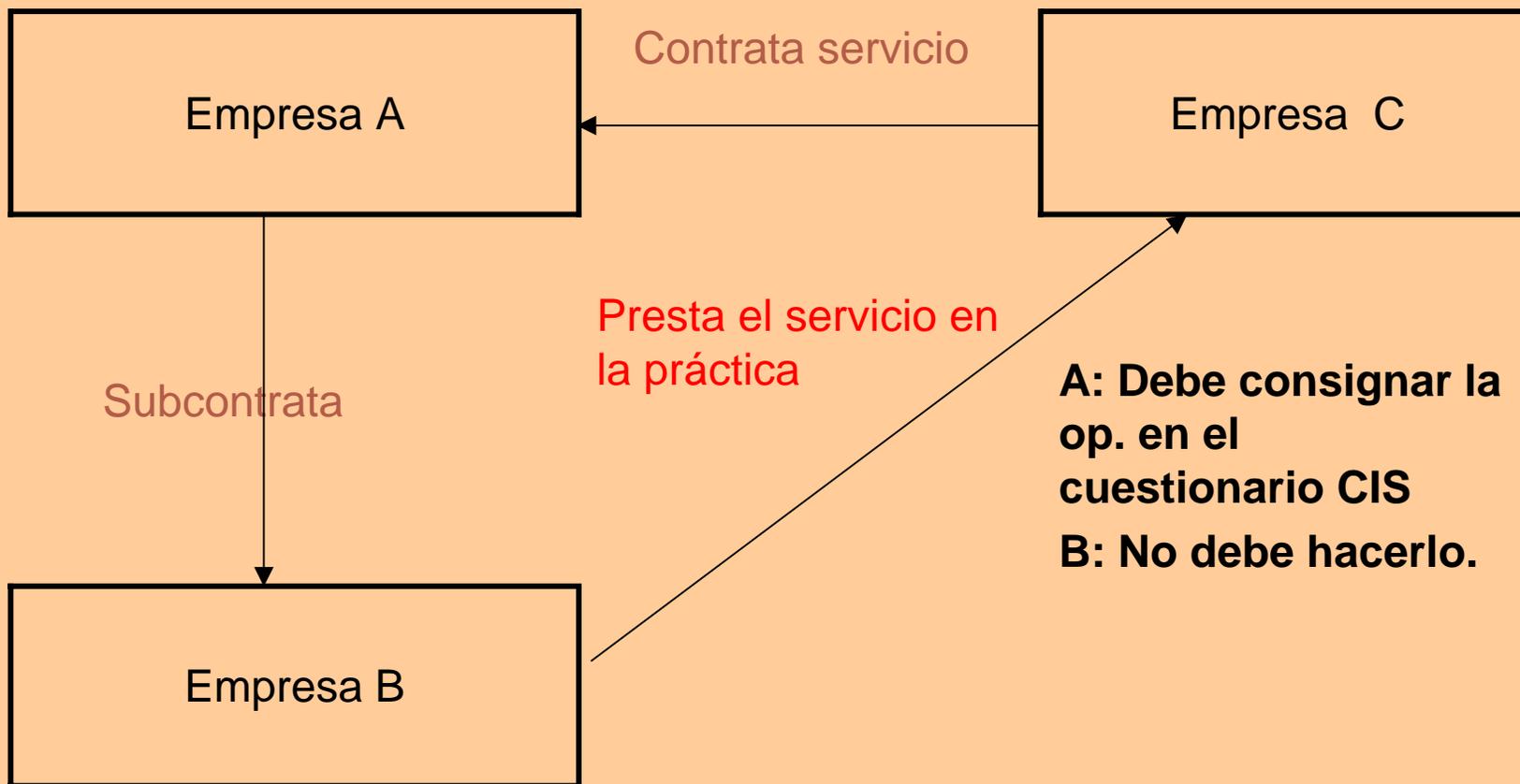
## La ECIS 2005 (cont.)

### Definición de CIS

*Exports:* servicios proporcionados por empresas residentes a no residentes, bien directamente o a través de empresas subcontratadas (residentes o no residentes). Las empresas residentes subcontratadas por otras residentes para suministrar un servicio a una no residente, no deben rellenar el cuestionario.

*Imports:* servicios proporcionados por empresas no residentes a residentes, bien directamente o a través de empresas subcontratadas (residentes o no residentes).

# Subcontratación



**A: Debe consignar la op. en el cuestionario CIS**  
**B: No debe hacerlo.**

## Introducción al diseño muestral de la ECIS

- Falta de un registro administrativo u otra fuente/s estadísticas para la selección de un marco único y una muestra representativa
- Se dispone de la población de declarantes del BE como punto de partida, caracterizados en dos grupos: empresas estables y no estables.
- Adicionalmente, se decidió utilizar otras fuentes complementarias.

# Diseño Muestral

## (Subpoblaciones y marcos muestrales)

Institución	Subpoblación	Disponibilidad de la fuente/transmisión	Marcos muestrales
<b>Banco de España (BE)</b>	SP1: Registro de declarantes de cobros y pagos con el exterior –Otros Servicios (ITRS/S)	Mensual/trimestral	F1: Unidades estables de SP1
<b>A.E.A.T (Agencia Tributaria)</b>	SP2: Registro de Grandes Empresas declarantes de IVA	Mensual/mensual	F2.1: Declarantes de IVA por transacciones internacionales (de bienes)
			F2.2: Declarantes de IVA por transacciones domésticas
<b>INE</b>	SP3: Directorio Central de Empresas (DIRCE)	Anual	F3: SP3 – unidades con CNAE: A, B, L, P, Q – unidades con menos de 10 asalariados

## Diseño muestral (exhaustividad de F1)

-SP1 → F1. F1 se estudia exhaustivamente. Por qué?

1. Durante varios años se observó en SP1 que la mayor parte de las importaciones/exportaciones de servicios se concentraba en 3000-4000 empresas que suponían una cobertura del 75% del total de dichas X/M).
2. Estas empresas, además hacían CIS con continuidad

-Al subconjunto F1 de empresas de SP1 se le denomina ***población estable***.

**F1=Unidades estables (1999-2002)+ Unidades estables (2002-2004)=4126**

## El diseño muestral (criterio de estabilidad para SP1)

**-Criterio de estabilidad:** Hacer CIS con continuidad (al menos un trimestre al año durante 4 años consecutivos 1999-2002+al menos un trimestre al año durante 3 años consecutivos 2002-2004).

-Para asignar tipo de cuestionario, Corto=828 y Largo=3298. **Criterio:** El largo se dirigió a las empresas estables más importantes en volumen de CIS en cada uno de los servicios EBOPS (60% cut-off)

# Cuestionario corto

## 2. Exportaciones e importaciones de servicios realizadas en el trimestre de referencia

De los códigos de servicios correspondientes a exportaciones y/o importaciones señalados en el apartado 1.2 del apartado anterior, consigne en la tabla 2.1 el valor monetario de dichas exportaciones y/o importaciones por código de servicio, en el trimestre de referencia. El valor debe ser consignado en unidades de euro, excluyendo el IVA. Siga el principio del devengo: consigne los importes devengados correspondientes a las exportaciones/importaciones realizadas en el trimestre de referencia, con independencia de la fecha en la que hayan tenido lugar los cobros/pagos generados por dichas exportaciones/importaciones. Para la conversión a euros de sus operaciones en moneda extranjera se recomienda la utilización del tipo de cambio medio trimestral (puede aproximarse como la media de los medios mensuales).

### 2.1 Valor monetario de las exportaciones e importaciones por tipo de servicio

	Código servicio	Valor de las exportaciones en unidades de euro	Valor de la importaciones en unidades de euro
Servicios de transporte _____	<b>01</b>	_____	_____
Servicios de comunicaciones _____	<b>03</b>	_____	_____
Servicios de construcción _____	<b>04</b>	_____	_____
Servicios de seguros _____	<b>05</b>	_____	_____
Servicios financieros _____	<b>06</b>	_____	_____
Servicios de informática y de información _____	<b>07</b>	_____	_____
Royalties y derechos de licencia _____	<b>08</b>	_____	_____
Servicios empresariales _____	<b>09</b>	_____	_____
Servicios personales, recreativos y culturales _____	<b>10</b>	_____	_____
Servicios gubernamentales _____	<b>11</b>	_____	_____
<b>TOTAL Todos los servicios</b>		_____	_____

### 2.2 Valor porcentual de las exportaciones e importaciones por desglose geográfico principal

**Exportación de Servicios:** En la tabla 2.2.1 consigne los tres principales países de residencia de las unidades a las que ha exportado los servicios durante el trimestre de referencia, e indique los porcentajes que representa cada uno de ellos (y también del resto de países) sobre el total exportado indicado en el apartado 2.1.

**Tabla 2.2.1 Exportación de servicios**

Principales países	% sobre el total
País 1. Especifique: _____	_____, ____ %
País 2. Especifique: _____	_____, ____ %
País 3. Especifique: _____	_____, ____ %
Resto de países _____	_____, ____ %
<b>TOTAL países</b>	<b>1 0 0</b> , <b>0 0</b> %

**Importación de Servicios:** En la tabla 2.2.2 consigne los tres principales países de residencia de las unidades de las que ha importado los servicios durante el trimestre de referencia, e indique los porcentajes que representa cada uno de ellos (y también del resto de países) sobre el total importado indicado en el apartado 2.1.

**Tabla 2.2.2 Importación de servicios**

Principales países	% sobre el total
País 1. Especifique: _____	_____, ____ %
País 2. Especifique: _____	_____, ____ %
País 3. Especifique: _____	_____, ____ %
Resto de países _____	_____, ____ %
<b>TOTAL países</b>	<b>1 0 0</b> , <b>0 0</b> %

**Observaciones** (Por favor, comente cualquier aspecto del cuestionario que considere oportuno)

---



---



---



---



---

Gracias por su colaboración

# Cuestionario largo (único a partir de 2008)

## 2. Exportaciones de servicios (A cumplimentar sólo en el caso de haber señalado exportaciones (E) en el apartado 1.2)

**Descripción del servicio:** Describa, de acuerdo a la terminología empleada por su empresa, el servicio exportado.

**Código de servicio:** Consulte el apartado 1.2 y codifique el servicio descrito.

**País :** Señale literalmente el país de la unidad no residente a la que ha exportado el servicio.

**Valoración de la exportación:**

- El importe debe ir expresado en **unidades de euro excluyendo el IVA.**

- Siga el **principio contable de devengo:** Consigne los **importes devengados** correspondientes a las exportaciones realizadas en el **trimestre de referencia**, con independencia de la fecha en la que hayan tenido lugar los cobros generados por las exportaciones.

### Tipo de cambio utilizado

Para la conversión a euros de sus operaciones en moneda extranjera se recomienda la utilización del tipo de cambio medio trimestral (puede aproximarse como la media de los medios mensuales). En caso de haber realizado la conversión a euros con un tipo de cambio diferente al arriba indicado señale con un aspa (X) aquel que haya utilizado.

Tipo de cambio medio mensual       Tipo de cambio del último día del mes       Otros   
 Tipo de cambio del último día del trimestre       Tipo de cambio del día de la operación

Descripción del servicio	Código servicio	País	Valor de la exportación en unidades de euro
_____		_____	_____
_____		_____	_____
_____		_____	_____
_____		_____	_____
_____		_____	_____
_____		_____	_____

# Diseño Muestral

## (Procedimiento de muestreo)

-Procedimiento clásico de **muestreo estratificado aleatorio** sobre cada marco con probabilidades iguales de selección, pero seleccionando más muestra en aquellos estratos con un **mayor nº de unidades haciendo CIS/mayor volumen de X e M**, de acuerdo a los datos del BE.

-**Variables de estratificación: actividad económica principal** a nivel de dos dígitos de la CNAE rev.1 y **tamaño de la empresa** medido en nº de asalariados (intervalos de tamaño). La dimensión geográfica no ha sido incluida en la estratificación.

# Tamaños y ratios muestrales: 2005 vs. 2008

2005	N	n	n/N (%)	
<b>F1</b>	4.126	4.126	100 %	
<b>F2.1</b>	12.094	1.581	13,07 %	
<b>F2.2</b>	9.370	1.102	11,76 %	
<b>F3</b>	146.402	3.495	2,39 %	
<b>TOTAL</b>	171.992	10.304	6%	

2008	N	n	n/N (%)	Nº de Estratos
<b>F1</b>	4.954	4.954	100 %	<b>40</b>
<b>F2.1</b>	14.810	1.514	10,22 %	<b>54</b>
<b>F2.2</b>	13.319	1.025	7,75 %	<b>55</b>
<b>F3</b>	161.656	3.191	1,97 %	<b>147</b>
<b>TOTAL</b>	194.739	10.684	5,5%	<b>296</b>

# Cuestionarios

## Dos tipos de cuestionarios (hasta 2007):

- Cuestionario Amplio (A): Unidades de F1 que cubren hasta el 60% del total de X+M de cada rúbrica+ Embajadas y Consulados (828)
- Cuestionario Reducido(R): Rest (9476)
- 2008: Cuestionario único (Amplio)

## Formatos de cuestionario:

- Cuestionario papel
- Cuestionario electrónico
- Cuestionario web: <https://arce.ine.es/>
- Cuestionario XML-web

# Recogida de datos y organización de los trabajos

- El INE dispone de 52 Delegaciones Provinciales
- Especialización en 2007: 10 DDPP se encargan de los trabajos de campo de CIS + UP + UGE
- Otras Subdirecciones implicadas: SG de Metodología y Técnicas Estadísticas y SG de Recogida de Datos.

# Depuración (Tipos de errores )

<b>Errores de muestreo</b>	Tienen que ver con el hecho de estudiar una muestra y no la población completa. El diseño muestral elegido es el que influye en estos errores.	
<b>Errores ajenos al muestreo</b>	<b>Errores debido a la NO observación</b>	<b>Errores del marco</b> (falta de cobertura)
		<b>Errores de la NO respuesta*</b>
	<b>Errores en las observaciones</b>	<b>Errores de medida</b> (entrevistador, informante, cuestionario y forma de entrevistar)
		<b>Errores en los procesos</b> (clasificación-codificación, transcripción, <b>depuración-tratamiento de atípicos, imputación*</b> )

# Tipos de depuración y tipos de errores considerados en el INE

Primera depuración (consistency edits)		Segunda depuración (statistical edits)
<b>Tipo I (errores fuertes)</b>	Errores de completitud Algunos errores de consistencia	Errores de consistencia estadística de los datos  (Detección de atípicos y datos extremos)
<b>Tipo II (errores débiles)</b>	Errores de consistencia	

## Segunda depuración (statistical editing)

- Se probaron las técnicas de detección de atípicos basadas en el artículo “*Statistical editing and imputation for periodic business surveys*” de **Hidiroglou and Berthelot** (*Survey Methodology*, **June 1986**) de **Statistics Canada**.
- Se calcula la tasa de variación  $r_i = X_i(t)/X_i(t-q)$  y luego se calcula un intervalo de confianza. Todo dato fuera del IC se considera atípico. Los métodos difieren en el cálculo de los extremos del IC: Desigualdad de Chebyshev, mediana y cuartiles y el método propuesto por los autores.
- Finalmente: Técnica simple top-down: Ordenar de mayor a menor para cada rúbrica (estrato) las empresas de acuerdo a los valores de  $X$  e  $M$ , tanto para datos elevados como no elevados y calcular sus tasas de variación.

# Imputación

-Se siguen los mismos principios del artículo de **Hidiroglou y Berthelot**, cambiando el enfoque estrato por el enfoque rúbrica de acuerdo al siguiente ranking en las acciones:

**1) imputar a partir de la información histórica más reciente disponible de la unidad ausente** (trimestre anterior (t-1) o mismo trimestre del año anterior (t-4) u otra información pasada), **actualizando ese valor con el ratio de variación de todas las unidades con respuesta válida, comunes en los dos periodos.**

**2) Media (mediana)** de las unidades que han proporcionado datos válidos de X o M en esa rúbrica en el trimestre t.

## NOTACIÓN:

$N_h$  = Tamaño poblacional del estrato h

$n_h$  = Tamaño muestral del estrato h

$n'_h$  = Unidades muestrales con respuesta válida en el estrato h

$n''_h$  = Unidades muestrales sin respuesta válida por diversos motivos: errores del marco, bajas, respuesta que no ha podido validarse y falta de respuesta.

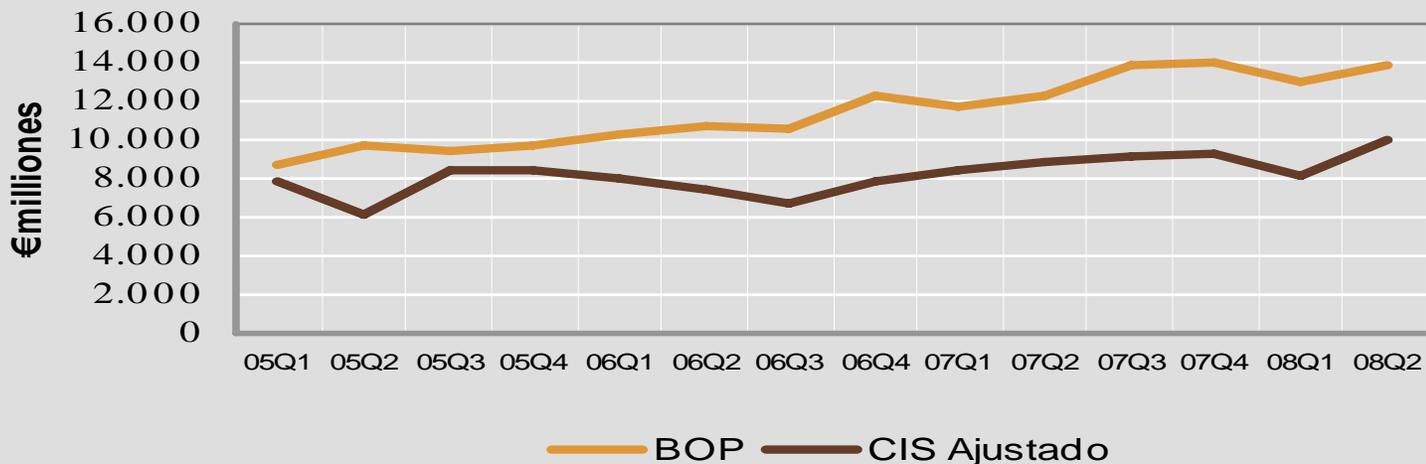
Se cumple que :  $n_h = n'_h + n''_h$

**Factores teóricos** (Proviene del diseño muestral):

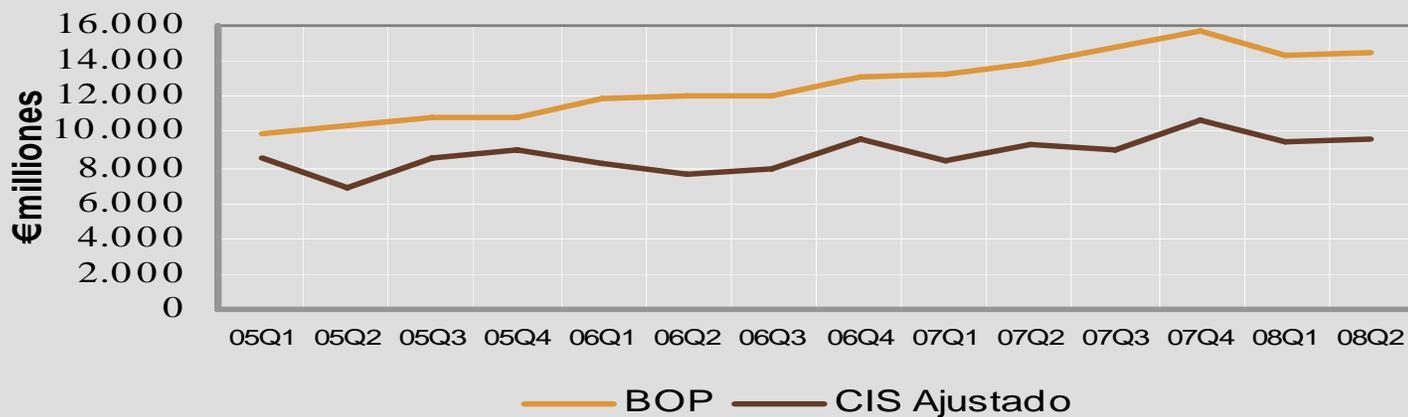
Estratos no exhaustivos	Estratos exhaustivos
$F_h = N_h / n_h$ $(F_h = N_h / n'_h)$	$F_h = 1$ $(F_h = N_h / N'_h)$

# Comparativa CIS-INE con BOP-BE

## TOTAL OTROS SERVICIOS. EXPORTACION



## TOTAL OTROS SERVICIOS. IMPORTACION



# Comparativa CIS-INE con BOP-BE (estructura)

RÚBRICAS BOP	EXPORTACIONES				IMPORTACIONES			
	2007		2008 (1TR-2TR)		2007		2008 (1TR-2TR)	
	CIS ajust.	BOP	CIS ajust.	BOP	CIS ajust.	BOP	CIS ajust.	BOP
Transporte	45,7%	30,2%	33,9%	31,2%	43,3%	31,2%	38,0%	33,8%
Comunicación	4,5%	2,4%	4,3%	2,6%	5,5%	3,8%	5,9%	3,6%
Construcción	3,9%	5,9%	3,4%	7,5%	1,7%	2,4%	1,0%	2,4%
Seguros	3,3%	2,3%	1,7%	2,0%	5,2%	3,4%	2,9%	2,4%
Financieros	7,3%	8,3%	7,2%	8,0%	4,2%	6,7%	4,8%	6,7%
Informáticos	13,0%	7,4%	15,7%	7,4%	5,5%	3,3%	6,1%	3,1%
Royalties	1,3%	0,7%	2,2%	1,1%	12,0%	4,3%	10,9%	3,4%
Personales	2,0%	2,3%	3,2%	2,1%	1,5%	3,1%	1,6%	3,0%
Gubernamentales	1,4%	1,3%	1,4%	1,3%	1,0%	0,6%	0,9%	0,5%
Otros servicios empresariales	17,6%	39,2%	28,6%	38,8%	20,0%	41,3%	28,0%	40,9%

# Tabulaciones y ficheros enviados al BE

- Tabulaciones de datos agregados
- Ficheros de microdatos (a partir de 2007)