

|  |           |
|--|-----------|
| <b>INTRODUCCIÓN.....</b>   | <b>3</b>  |
| <b>1. OBJETIVO Y CONTENIDO DE LA PUBLICACIÓN .....</b>                               | <b>4</b>  |
| <b>1.1. OBJETIVO .....</b>   | <b>4</b>  |
| <b>1.2. CONTENIDO .....</b>  | <b>4</b>  |
| <b>2. ÁMBITOS DE REFERENCIA .....</b>  | <b>5</b>  |
| <b>2.1. ÁMBITO POBLACIONAL .....</b>   | <b>5</b>  |
| <b>2.2. ÁMBITO GEOGRÁFICO.....</b>   | <b>5</b>  |
| <b>2.3. ÁMBITO TEMPORAL .....</b>  | <b>5</b>  |
| <b>3. VARIABLES DE CLASIFICACIÓN Y EXPLOTACIÓN .....</b>                             | <b>6</b>  |
| <b>3.1. VARIABLES DE CLASIFICACIÓN .....</b>   | <b>6</b>  |
| <b>3.1.1. ACTIVIDAD .....</b>  | <b>6</b>  |
| <b>3.1.2. DESTINO.....</b>   | <b>6</b>  |
| <b>3.2. VARIABLES DE EXPLOTACIÓN.....</b>  | <b>7</b>  |
| <b>4. SERIES DE ÍNDICES, CVEC, DEFLACTADOS Y SUAVIZADOS .....</b>                    | <b>8</b>  |
| <b>4.1. ÍNDICES .....</b>  | <b>8</b>  |
| <b>4.2. SERIES CVEC .....</b>  | <b>8</b>  |
| <b>4.3. DEFLACIÓN.....</b>   | <b>9</b>  |
| <b>4.4. TASAS SUAVIZADAS .....</b>   | <b>9</b>  |
| <b>5. DEPURACIÓN Y REVISIONES .....</b>  | <b>10</b> |
| <b>ANEXO I: RAMAS DE ACTIVIDAD PUBLICADAS Y SU EQUIVALENCIA CON LA CNAE-2009....</b> | <b>11</b> |
| <b>ANEXO II: MANUAL DE USO DE LOS FICHEROS .....</b>                                 | <b>26</b> |
| <b>A.2.1. INFORME INTERACTIVO DE ANÁLISIS .....</b>                                  | <b>26</b> |
| <b>A.2.2. SELECCIÓN DE SERIES.....</b>   | <b>30</b> |
| <b>A.2.3. BASE DE DATOS .....</b>  | <b>30</b> |



## INTRODUCCIÓN

La estadística de *Ventas, Empleo y Salarios en las Grandes Empresas* (VESGE) ofrece información agregada procedente de las declaraciones de IVA y de Retenciones por rendimientos del trabajo de los contribuyentes considerados Gran Empresa a efectos fiscales. Estas empresas están obligadas a la presentación mensual de sus declaraciones. En dichas declaraciones además de la información propiamente fiscal, los contribuyentes proporcionan información sobre las variables económicas (ventas, empleo, retribuciones salariales) que permiten el cálculo de sus obligaciones fiscales.

A efectos fiscales son Grandes Empresas las personas físicas o jurídicas cuyo volumen de operaciones haya excedido la cifra de 6,01 millones de euros durante el año natural inmediatamente anterior. Es un colectivo pequeño (suponen algo menos del 1% del total de declarantes por IVA), pero de gran importancia económica dado que su peso en la facturación del total de empresas es superior al 60%. Las Grandes Empresas operan en todas las ramas de actividad, aunque su patrón es distinto al general. Representan casi exhaustivamente algunas actividades como el refinado de petróleo, la electricidad, la construcción de vehículos, el transporte aéreo o el transporte por ferrocarril. En cambio, no tienen una presencia destacada en las ramas dominadas por pequeñas empresas, como la construcción y la promoción inmobiliaria, la hostelería y la restauración, el transporte por carretera o los servicios personales. Además, se caracterizan por su fuerte vinculación con el exterior, tanto por su especialización exportadora, como por el volumen de compras que tienen su origen en la importación.

El resultado de la explotación de las declaraciones mensuales (con los matices que explican estas notas metodológicas) proporciona información de la evolución mensual de ventas, exportaciones, importaciones, empleo y salarios. Dicha información se presenta como series de números índices, originales y corregidas de variaciones estacionales y de calendario (CVEC). Además, para las variables derivadas de los modelos del IVA también se presenta la información deflactada.

## **1. OBJETIVO Y CONTENIDO DE LA PUBLICACIÓN**

### **1.1. OBJETIVO**

La estadística recoge la evolución mensual reciente de las ventas, empleo y salarios de la población de Grandes Empresas. El informe se acompaña de la publicación de las series históricas. Los indicadores incluidos en el informe y las series proporcionan una señal de la coyuntura económica y complementan los informes de recaudación tributaria.

### **1.2. CONTENIDO**

La estadística de *Ventas, Empleo y Salarios en las Grandes Empresas* se presenta al público a través de cuatro ficheros:

1. Un informe con los principales resultados.
2. Un fichero Excel de análisis con tabulaciones y gráficos dinámicos.
3. Un fichero Excel para la consulta y extracción de las series históricas.
4. Una base de datos indexada en un archivo de texto plano.

Los detalles para el uso de los ficheros se pueden encontrar en el Anexo II que contiene un *Manual de uso de los ficheros*.

## **2. ÁMBITOS DE REFERENCIA**

### **2.1. ÁMBITO POBLACIONAL**

El colectivo objeto de análisis es el de las Grandes Empresas en términos fiscales. A efectos fiscales son Grandes Empresas las personas físicas o jurídicas cuyo volumen de operaciones superó los 6,01 millones de euros en el año anterior. La determinación del volumen de operaciones se hace de acuerdo al artículo 121 de la Ley 37/1992 del IVA. En la actualidad el número de Grandes Empresas es de alrededor de 30 mil.

Las empresas que cumplen el requisito de facturación forman el Censo de Grandes Empresas que, por definición, varía cada año. Para evitar el problema que supone la variación del número de empresas de un período a otro, en los cálculos solo se tienen en cuenta aquellas empresas que han presentado declaración en dos meses consecutivos (*población constante*).

En la página web de la AEAT, en el apartado dedicado a las estadísticas tributarias, se puede encontrar información relativa al volumen anual de ventas del colectivo de Grandes Empresas (*Resultados económicos y tributarios en el IVA*), así como de la masa salarial pagada por las mismas (*Mercado de trabajo y pensiones en las fuentes tributarias*). Hay que advertir, no obstante, que el ámbito de estas estadísticas es la población total, mientras que el ámbito de este informe está restringido a la *población constante*.

### **2.2. ÁMBITO GEOGRÁFICO**

El ámbito geográfico es el denominado Territorio de Régimen Fiscal Común; es decir, están excluidas las empresas que operan exclusivamente en los territorios gestionados por las haciendas del País Vasco y Navarra y, en el caso de las variables obtenidas de los modelos de declaración del IVA, las empresas que lo hacen en los territorios que quedan fuera del ámbito de aplicación de dicho impuesto (Canarias, Ceuta y Melilla).

### **2.3. ÁMBITO TEMPORAL**

El informe tiene un carácter mensual, la misma periodicidad que la información de origen. Las Grandes Empresas deben presentar mensualmente sus declaraciones, en general, el día 30 del mes siguiente al de devengo en el caso del IVA, y el día 20 en el caso de las Retenciones por rendimientos del trabajo. En la web de la AEAT se puede consultar en detalle el calendario del contribuyente (que fija las fechas concretas de presentación) y el calendario de publicación.

### 3. VARIABLES DE CLASIFICACIÓN Y EXPLOTACIÓN

#### 3.1. VARIABLES DE CLASIFICACIÓN

##### 3.1.1. ACTIVIDAD

Las Grandes Empresas están clasificadas de acuerdo a la actividad declarada por la empresa. Las actividades se clasifican según los epígrafes del Impuesto de Actividades Económicas (IAE). Su regulación se encuentra en el Real Decreto Legislativo 1175/1990, por el que se aprueban las tarifas y la instrucción del Impuesto de Actividades Económicas, y sus sucesivas actualizaciones. A efectos de la publicación del informe las empresas se clasifican también a cuatro dígitos de la CNAE-2009 y se agrupan, a partir de esta última clasificación, al nivel que se muestra en el Anexo I.

Se han excluido del análisis algunas actividades que presentan problemas, bien porque la mayor parte de sus ventas no están sujetas a IVA, bien porque la forma en que se obtiene la información no permite una cuantificación correcta de sus ventas. Estas actividades excluidas son la energía, las financieras y de seguros, las de las AA.PP., la educación y la sanidad.

##### 3.1.2. DESTINO

Las ventas interiores se clasifican por destino a partir de la correspondencia de cada actividad con un destino en base a la *Tabla por Destino de la Producción Interior a Precios Básicos* que ofrece la Contabilidad Nacional. Para cada producto se calcula la participación de la demanda intermedia, del gasto en consumo final y de la formación bruta de capital en el total de empleos descontando las exportaciones. Dichos porcentajes se utilizan para repartir cada actividad entre los distintos destinos. Esos porcentajes se mantienen fijos en todos los años.

Se establece la siguiente tipología de destinos:

- Bienes y servicios de consumo:
  - Bienes de consumo: incluye la práctica totalidad del comercio minorista y una parte de la captación, depuración y distribución de agua.
  - Servicios de consumo: recoge el mantenimiento y reparación de vehículos, la hostelería y restauración, los servicios sociales, culturales, recreativos y los otros servicios. También recoge parte de las actividades de transporte y comunicaciones.
- Bienes y servicios de capital:
  - Bienes de equipo y software: está integrado por gran parte de la industria de fabricación de productos metálicos, la fabricación de maquinaria, la industria de fabricación de equipo eléctrico, electrónico, informático y óptico y la fabricación de material de transporte. También recoge parte de actividades de servicios como las informáticas o I+D.
  - Construcción y promoción inmobiliaria: incluye la construcción tanto de viviendas como de otras edificaciones junto con las actividades inmobiliarias.
- Bienes y servicios intermedios: recoge la totalidad de la agricultura, las industrias extractivas, parte de la captación, depuración y distribución de agua, de la industria manufacturera, del comercio al por mayor, de las actividades de transporte y comunicaciones y de otros servicios a la producción.

### 3.2. VARIABLES DE EXPLOTACIÓN

Las variables de explotación que se presentan en este informe se corresponden con casillas de los correspondientes modelos de declaración<sup>1</sup>. En el caso de las ventas y las importaciones declaradas en los modelos del IVA, la correspondencia es la siguiente:

- Ventas totales: casillas 1, 4, 7, 12, 14, 59, 60, 150 y 153 (modelo 303) y 1, 4, 7, 10, 12, 15, 18, 23, 25, 71, 72, 150, 153, 159 y 162 (modelo 322).
- Exportaciones a terceros: casilla 60 (modelo 303) y 72 (modelo 322).
- Exportaciones a la UE (entregas intracomunitarias): casilla 59 (modelo 303) y 71 (modelo 322).
- Importaciones de terceros<sup>2</sup>: casillas 32 y 34 (modelo 303) y casillas 49 y 51 (modelo 322).
- Importaciones de la UE (adquisiciones intracomunitarias): casilla 10 (modelo 303) y casilla 21 (modelo 322).

Las ventas interiores se obtienen por diferencia entre las ventas totales y las exportaciones totales.

Dentro de las exportaciones se incluyen otras partidas que, en la normativa del IVA, se asimilan a éstas. Las operaciones más destacadas en este sentido son las ventas a Canarias, Ceuta y Melilla, territorios que quedan fuera del ámbito del impuesto, y las ventas relacionadas con el transporte extrapeninsular.

En cuanto al empleo y los salarios que se obtienen a partir del modelo de declaración 111 utilizado para el ingreso de las retenciones del trabajo y de determinadas actividades económicas, el empleo se corresponde con el concepto de perceptores de rendimientos (número de individuos que en un mes cualquiera han recibido de la empresa al menos una percepción salarial en dinero, sea cual sea su cuantía), mientras que los salarios se asimilan al concepto de rendimientos del trabajo. La equivalencia con las partidas contenidas en el modelo es la siguiente:

- Perceptores: casilla 1.
- Rendimientos del trabajo: casillas 2 y 5.

El rendimiento bruto medio se obtiene como cociente.

---

<sup>1</sup> Los modelos y casillas señalados a continuación son los vigentes en la actualidad. Toda la colección de modelos de declaración se puede consultar en la web de la AEAT.

<sup>2</sup> Incluye también las operaciones que se declaran y liquidan a través del modelo 380 de operaciones asimiladas a las importaciones.

## 4. SERIES DE ÍNDICES, CVEC, DEFLACTADOS Y SUAVIZADOS

### 4.1. ÍNDICES

El uso de la *población constante* de Grandes Empresas a nivel mensual imposibilita las mediciones homogéneas en niveles<sup>3</sup>, pero no la medición de las variaciones mensuales que, por definición, no estarán afectadas por los cambios poblacionales entre un período y otro. Por este motivo la estadística se muestra en forma de números índice contruidos a partir de la serie de tasas de variación intermensual.

Se construyen los índices para el año base 2013 y posteriormente se extrapolan y retropolan a partir de las tasas mensuales de la población constante. La fórmula de los índices en el año base será la siguiente:

$${}_{2013}I_i^{m,2013} = \frac{X_i^{m,2013}}{\frac{\sum_{m=1}^{12} X_i^{m,2013}}{12}} \times 100$$

Donde:

${}_{2013}I_i^{m,t}$  es el índice, con base en el año 2013, del mes m del año t.

$X_i^{m,t}$  es el valor de la variable objeto de estudio del agregado elemental i en el mes m del año t.

Posteriormente se construyen las series de índices extrapolando desde enero de 2014:

$${}_{2013}I_i^{m,t} = {}_{2013}I_i^{m,t} \times \left(1 + \frac{\Delta X_i^{m,t}}{100}\right)$$

Y retropolando a partir de diciembre de 2012:

$${}_{2013}I_i^{m,t} = \frac{{}_{2013}I_i^{m,t}}{\left(1 + \frac{\Delta X_i^{m,t}}{100}\right)}$$

Donde  $\Delta X_i^{m,t}$  es la tasa de variación intermensual del mes (m,t) sobre el mes anterior.

Por otro lado, para construir los índices es necesario partir de un nivel inicial que en este caso es el valor promedio de la variable de explotación para el total de las Grandes Empresas del año base y con un grado de desagregación de 77 actividades<sup>4</sup>.

### 4.2. SERIES CVEC

Las series de índices recogen la estacionalidad de las variaciones intermensuales. Por ello se presentan, además de los datos originales, datos corregidos de variaciones estacionales y de calendario (CVEC).

La metodología empleada es la UCARIMA<sup>5</sup> a través de la selección automática de modelos mediante el programa TSW+<sup>6</sup> y aplicando un método directo. Es decir, se desestacionaliza cada serie mediante

---

<sup>3</sup> La población constante supone que el número de empresas entre t y t+1 pueda diferir del número de empresas entre t y t-1.

<sup>4</sup> Agrupación propia a partir de las actividades a 4 dígitos de la CNAE-2009.

<sup>5</sup> Unobserved Components ARIMA.

el mejor modelo ARIMA posible que admita una descomposición. La ventaja fundamental de este método frente al indirecto es que se evita la generación de estacionalidad en la agregación de series.

Por otro lado, los factores estacionales, que se obtienen una vez que se cierra el ejercicio del último año disponible, se mantienen fijos a lo largo del año en curso hasta el cierre del ejercicio donde se recalculan los modelos y factores.

### 4.3. DEFLACIÓN

Las series de IVA se presentan, además de CVEC, deflactadas (DEF-CVEC). Para ello se han utilizado los siguientes deflatores por tipo de variable de explotación:

- Para las ventas interiores se utilizan, en general, los índices de precios industriales (IPRI) para la industria, los índices de precios de los servicios (IPS) para las actividades de servicios y para el comercio y transporte los índices de precios de consumo (IPC).
- Las exportaciones, tanto a la UE como a terceros, se deflactan con los índices de precios industriales para la exportación (IPRIX). Dado que estas series tienen su origen en 2005, para prolongarlas hacia el pasado se utilizan, en la mayoría de los casos, los IPRI.
- Como deflatores de las importaciones, tanto a la UE como a terceros, se utilizan los índices de precios industriales de las importaciones (IPRIM). Estas series tienen su origen en 2005, por lo que para prolongarlas hacia el pasado se utilizan los IVU de importación.

### 4.4. TASAS SUAVIZADAS

En el fichero de análisis se puede encontrar para los datos mensuales, además de la tasa interanual e intermensual, la tasa interanual suavizada propuesta por Melis<sup>7</sup>. Dicha tasa actúa como un filtro de paso bajo que reduce las oscilaciones de alta frecuencia aproximando el componente cíclico. El filtro muestra un desfase de tres meses por lo que es necesario adelantar la entrada para que esté en fase. Por esta razón las tasas suavizadas tienen tres observaciones menos que las tasas de las series originales. También en los gráficos del informe se representa esa tasa suavizada junto con las tasas interanuales de las series originales.

---

<sup>6</sup> Gómez, V. y Maravall, A. (1996): "Programs TRAMO (Time series Regression with ARIMA noise, Missing observations and Outliers) and SEATS (Signal Extraction in ARIMA Time Series). Instructions for the User". Documento de trabajo nº 9628, Banco de España, Madrid.

<sup>7</sup> La referencia básica de este tipo de filtros se puede encontrar en Melis, F. (1985): "Series temporales, coyuntura económica y el BTC del INE: la utilidad y las limitaciones de la tasa interanual". *Boletín Trimestral de Coyuntura*, nº 12, Instituto Nacional de Estadística, Madrid. Y una discusión más detallada de sus ventajas e inconvenientes en Melis, F. (1991): "La estimación del ritmo de variación en series económicas". *Estadística Española*, nº 126, Instituto Nacional de Estadística, Madrid. La versión trimestral de esta tasa suavizada se desarrolla en: Cristóbal, A. y Quilis, E.M. (1994): "Tasas de variación, filtros y análisis de la coyuntura", *Boletín Trimestral de Coyuntura*, nº 52, Instituto Nacional de Estadística, Madrid.

## 5. DEPURACIÓN Y REVISIONES

Los datos que sirven para obtener las tasas de variación a población constante son depurados sólo en dos casos: si se detectan errores materiales en la cumplimentación de los modelos o si algún proceso de escisión, fusión y absorción afecta a los niveles que intervienen en la comparación entre los dos períodos. Gracias a la forma en que se define la población constante, no es necesaria la imputación de datos ausentes.

Los datos se cierran y se publican mensualmente unos días después de que haya vencido el plazo para presentar las declaraciones del mes inmediatamente anterior. Pero pueden recibirse declaraciones fuera de plazo o complementarias. Por ello, los datos pasados pueden ser objeto de revisión. Normalmente, el grueso de las revisiones afecta al último mes o los dos últimos publicados. Una vez transcurridos seis meses, los datos de las variables originales se establecen, a los efectos de este informe, como definitivos. En el caso de las series corregidas de calendario, los factores de corrección se estiman una vez al año, antes de publicarse los datos de enero. En ese momento se revisan los del año inmediatamente anterior y se establecen los factores del año en curso.

## ANEXO I: RAMAS DE ACTIVIDAD PUBLICADAS Y SU EQUIVALENCIA CON LA CNAE-2009

| CNAE SETE                                      | CNAE 2009  | Literal  |
|--|--|--|
| Total (A+B+C+D)                                |  |  |
| A Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca | 0111<br>0112<br>0113<br>0115<br>0116<br>0119<br>0121<br>0122<br>0123<br>0124<br>0125<br>0126<br>0128<br>0129<br>0130<br>0141<br>0142<br>0143<br>0144<br>0145<br>0146<br>0147<br>0149<br>0150<br>0161<br>0162<br>0163<br>0164<br>0170<br>0210<br>0220<br>0230<br>0240<br>0311<br>0312<br>0321<br>0322 | Cultivo de cereales (excepto arroz), leguminosas y semillas oleaginosas<br>Cultivo de arroz<br>Cultivo de hortalizas, raíces y tubérculos<br>Cultivo de tabaco<br>Cultivo de plantas para fibras textiles<br>Otros cultivos no perennes<br>Cultivo de la vid<br>Cultivo de frutos tropicales y subtropicales<br>Cultivo de cítricos<br>Cultivo de frutos con hueso y pepitas<br>Cultivo de otros árboles y arbustos frutales y frutos secos<br>Cultivo de frutos oleaginosos<br>Cultivo de especias, plantas aromáticas, medicinales y farmacéuticas<br>Otros cultivos perennes<br>Propagación de plantas<br>Explotación de ganado bovino para la producción de leche<br>Explotación de otro ganado bovino y búfalos<br>Explotación de caballos y otros equinos<br>Explotación de camellos y otros camélidos<br>Explotación de ganado ovino y caprino<br>Explotación de ganado porcino<br>Avicultura<br>Otras explotaciones de ganado<br>Producción agrícola combinada con la producción ganadera<br>Actividades de apoyo a la agricultura<br>Actividades de apoyo a la ganadería<br>Actividades de preparación posterior a la cosecha<br>Tratamiento de semillas para reproducción<br>Caza, captura de animales y servicios relacionados con las mismas<br>Silvicultura y otras actividades forestales<br>Explotación de la madera<br>Recolección de productos silvestres, excepto madera<br>Servicios de apoyo a la silvicultura<br>Pesca marina<br>Pesca en agua dulce<br>Acuicultura marina<br>Acuicultura en agua dulce |
| B Industria                                    |  |  |
| B.1 Industrias extractivas y agua              |  |  |
| B.1.1 Industria extractiva                     |  |  |

|   |      |  |
|---|------|--|
|   | 0510 | Extracción de antracita y hulla  |
|   | 0520 | Extracción de lignito  |
|   | 0610 | Extracción de crudo de petróleo  |
|   | 0620 | Extracción de gas natural  |
|   | 0910 | Actividades de apoyo a la extracción de petróleo y gas natural                               |
|   | 0710 | Extracción de minerales de hierro  |
|   | 0721 | Extracción de minerales de uranio y torio  |
|   | 0729 | Extracción de otros minerales metálicos no féreos  |
|   | 0811 | Extracción de piedra ornamental y para la construcción, piedra caliza, yeso, creta y pizarra |
|   | 0812 | Extracción de gravas y arenas; extracción de arcilla y caolín                                |
|   | 0891 | Extracción de minerales para productos químicos y fertilizantes                              |
|   | 0892 | Extracción de turba  |
|   | 0893 | Extracción de sal  |
|   | 0899 | Otras industrias extractivas n.c.o.p.  |
| B.1.2 Suministro de agua, tratamiento de residuos y descontaminación                      |      |  |
|   | 3600 | Captación, depuración y distribución de agua   |
|   | 3700 | Recogida y tratamiento de aguas residuales   |
|   | 3811 | Recogida de residuos no peligrosos   |
|   | 3812 | Recogida de residuos peligrosos  |
|   | 3821 | Tratamiento y eliminación de residuos no peligrosos  |
|   | 3822 | Tratamiento y eliminación de residuos peligrosos   |
|   | 3831 | Separación y clasificación de materiales   |
|   | 3832 | Valorización de materiales ya clasificados   |
|   | 3900 | Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos                     |
| B.2 Industria manufacturera   |      |  |
| B.2.1 Coquerías y refino de petróleo  |      |  |
|   | 1910 | Coquerías  |
|   | 1920 | Refino de petróleo   |
| B.2.2 Primera transformación de metales y fabricación de productos minerales no metálicos |      |  |
|   | 2410 | Fabricación de productos básicos de hierro, acero y ferroaleaciones                          |
|   | 2420 | Fabricación de tubos, tuberías, perfiles huecos y sus accesorios, de acero                   |
|   | 2431 | Estirado en frío   |
|   | 2432 | Laminación en frío   |
|   | 2433 | Producción de perfiles en frío por conformación con plegado                                  |
|   | 2434 | Trefilado en frío  |
|   | 2441 | Producción de metales preciosos  |
|   | 2442 | Producción de aluminio   |
|   | 2443 | Producción de plomo, zinc y estaño   |
|   | 2444 | Producción de cobre  |
|   | 2445 | Producción de otros metales no féreos  |
|   | 2446 | Procesamiento de combustibles nucleares  |
|   | 2451 | Fundición de hierro  |
|   | 2452 | Fundición de acero   |

|  |      |   |
|--|------|---|
|  | 2453 | Fundición de metales ligeros  |
|  | 2454 | Fundición de otros metales no férreos   |
|  | 2511 | Fabricación de estructuras metálicas y sus componentes                              |
|  | 2512 | Fabricación de carpintería metálica   |
|  | 2521 | Fabricación de radiadores y calderas para calefacción central                       |
|  | 2529 | Fabricación de otras cisternas, grandes depósitos y contenedores de metal           |
|  | 2530 | Fabricación de generadores de vapor, excepto calderas de calefacción central        |
|  | 2540 | Fabricación de armas y municiones   |
|  | 2550 | Forja, estampación y embutición de metales; metalurgia de polvos                    |
|  | 2561 | Tratamiento y revestimiento de metales  |
|  | 2562 | Ingeniería mecánica por cuenta de terceros  |
|  | 2571 | Fabricación de artículos de cuchillería y cubertería                                |
|  | 2572 | Fabricación de cerraduras y herrajes  |
|  | 2573 | Fabricación de herramientas   |
|  | 2591 | Fabricación de bidones y toneles de hierro o acero                                  |
|  | 2592 | Fabricación de envases y embalajes metálicos ligeros                                |
|  | 2593 | Fabricación de productos de alambre, cadenas y muelles                              |
|  | 2594 | Fabricación de pernos y productos de tornillería                                    |
|  | 2599 | Fabricación de otros productos metálicos n.c.o.p.                                   |
|  | 2311 | Fabricación de vidrio plano   |
|  | 2312 | Manipulado y transformación de vidrio plano   |
|  | 2313 | Fabricación de vidrio hueco   |
|  | 2314 | Fabricación de fibra de vidrio  |
|  | 2319 | Fabricación y manipulado de otro vidrio, incluido el vidrio técnico                 |
|  | 2320 | Fabricación de productos cerámicos refractarios                                     |
|  | 2331 | Fabricación de azulejos y baldosas de cerámica                                      |
|  | 2332 | Fabricación de ladrillos, tejas y productos de tierras cocidas para la construcción |
|  | 2341 | Fabricación de artículos cerámicos de uso doméstico y ornamental                    |
|  | 2342 | Fabricación de aparatos sanitarios cerámicos  |
|  | 2343 | Fabricación de aisladores y piezas aislantes de material cerámico                   |
|  | 2344 | Fabricación de otros productos cerámicos de uso técnico                             |
|  | 2349 | Fabricación de otros productos cerámicos  |
|  | 2351 | Fabricación de cemento  |
|  | 2352 | Fabricación de cal y yeso   |
|  | 2361 | Fabricación de elementos de hormigón para la construcción                           |
|  | 2362 | Fabricación de elementos de yeso para la construcción                               |
|  | 2363 | Fabricación de hormigón fresco  |
|  | 2364 | Fabricación de mortero  |
|  | 2365 | Fabricación de fibrocemento   |
|  | 2369 | Fabricación de otros productos de hormigón, yeso y cemento                          |
|  | 2370 | Corte, tallado y acabado de la piedra   |
|  | 2391 | Fabricación de productos abrasivos  |
|  | 2399 | Fabricación de otros productos minerales no metálicos n.c.o.p.                      |
| B.2.3 Fabricación de maquinaria y equipo, instalación y reparación | 2611 | Fabricación de componentes electrónicos   |
|  | 2612 | Fabricación de circuitos impresos ensamblados                                       |

|      |  |
|------|--|
| 2620 | Fabricación de ordenadores y equipos periféricos   |
| 2630 | Fabricación de equipos de telecomunicaciones   |
| 2640 | Fabricación de productos electrónicos de consumo   |
| 2651 | Fabricación de instrumentos y aparatos de medida, verificación y navegación                          |
| 2652 | Fabricación de relojes   |
| 2670 | Fabricación de instrumentos de óptica y equipo fotográfico   |
| 2680 | Fab.soportes magnéticos y ópticos  |
| 2711 | Fabricación de motores, generadores y transformadores eléctricos                                     |
| 2712 | Fabricación de aparatos de distribución y control eléctrico  |
| 2731 | Fabricación de cables de fibra óptica  |
| 2732 | Fabricación de otros hilos y cables electrónicos y eléctricos  |
| 2733 | Fabricación de dispositivos de cableado  |
| 2720 | Fabricación de pilas y acumuladores eléctricos   |
| 2740 | Fabricación de lámparas y aparatos eléctricos de iluminación   |
| 2790 | Fabricación de otro material y equipo eléctrico  |
| 3250 | Fabricación de instrumentos y suministros médicos y odontológicos                                    |
| 2660 | Fabricación de equipos de radiación, electromédicos y electroterapéuticos                            |
| 2751 | Fabricación de electrodomésticos   |
| 2752 | Fabricación de aparatos domésticos no eléctricos   |
| 2811 | Fabricación de motores y turbinas, excepto los destinados a aeronaves, vehículos automóviles y ciclo |
| 2812 | Fabricación de equipos de transmisión hidráulica y neumática   |
| 2813 | Fabricación de otras bombas y compresores  |
| 2814 | Fabricación de otra grifería y válvulas  |
| 2815 | Fabricación de cojinetes, engranajes y órganos mecánicos de transmisión                              |
| 2821 | Fabricación de hornos y quemadores   |
| 2822 | Fabricación de maquinaria de elevación y manipulación  |
| 2823 | Fabricación de máquinas y equipos de oficina, excepto equipos informáticos                           |
| 2824 | Fabricación de herramientas eléctricas manuales  |
| 2825 | Fabricación de maquinaria de ventilación y refrigeración no doméstica                                |
| 2829 | Fabricación de otra maquinaria de uso general n.c.o.p.   |
| 2830 | Fabricación de maquinaria agraria y forestal   |
| 2841 | Fabricación de máquinas herramienta para trabajar el metal   |
| 2849 | Fabricación de otras máquinas herramienta  |
| 2891 | Fabricación de maquinaria para la industria metalúrgica  |
| 2892 | Fabricación de maquinaria para las industrias extractivas y de la construcción                       |
| 2893 | Fabricación de maquinaria para la industria de la alimentación, bebidas y tabaco                     |
| 2894 | Fabricación de maquinaria para las industrias textil, de la confección y del cuero                   |
| 2895 | Fabricación de maquinaria para la industria del papel y del cartón                                   |
| 2896 | Fabricación de maquinaria para la industria del plástico y el caucho                                 |
| 2899 | Fabricación de otra maquinaria para usos específicos n.c.o.p.  |
| 3311 | Reparación de productos metálicos  |
| 3312 | Reparación de maquinaria   |
| 3313 | Reparación de equipos electrónicos y ópticos   |
| 3314 | Reparación de equipos eléctricos   |
| 3315 | Reparación y mantenimiento naval   |

|  |  |   |
|--|--|---|
| B.2.4 Fabricación de material de transporte      | 3316   | Reparación y mantenimiento aeronáutico y espacial   |
|  | 3317   | Reparación y mantenimiento de otro material de transporte                                     |
|  | 3319   | Reparación de otros equipos   |
|  | 3320   | Instalación de máquinas y equipos industriales  |
|  | 2910   | Fabricación de vehículos de motor   |
|  | 2920   | Fabricación de carrocerías para vehículos de motor; fabricación de remolques y semirremolques |
|  | 2931   | Fabricación de equipos eléctricos y electrónicos para vehículos de motor                      |
|  | 2932   | Fabricación de otros componentes, piezas y accesorios para vehículos de motor                 |
|  | 3011   | Construcción de barcos y estructuras flotantes  |
|  | 3012   | Construcción de embarcaciones de recreo y deporte   |
|  | 3020   | Fabricación de locomotoras y material ferroviario   |
|  | 3030   | Construcción aeronáutica y espacial y su maquinaria   |
|  | 3040   | Fabricación de vehículos militares de combate   |
|  | 3091   | Fabricación de motocicletas   |
|  | 3092   | Fabricación de bicicletas y de vehículos para personas con discapacidad                       |
|  | 3099   | Fabricación de otro material de transporte n.c.o.p.   |
| B.2.5 Industria química y farmacia               | 2011   | Fabricación de gases industriales   |
|  | 2012   | Fabricación de colorantes y pigmentos   |
|  | 2013   | Fabricación de otros productos básicos de química inorgánica                                  |
|  | 2014   | Fabricación de otros productos básicos de química orgánica                                    |
|  | 2015   | Fabricación de fertilizantes y compuestos nitrogenados  |
|  | 2016   | Fabricación de plásticos en formas primarias  |
|  | 2017   | Fabricación de caucho sintético en formas primarias   |
|  | 2020   | Fabricación de pesticidas y otros productos agroquímicos                                      |
|  | 2030   | Fabricación de pinturas, barnices y revestimientos similares; tintas de imprenta y masillas   |
|  | 2041   | Fabricación de jabones, detergentes y otros artículos de limpieza y abrillantamiento          |
|  | 2042   | Fabricación de perfumes y cosméticos  |
|  | 2051   | Fabricación de explosivos   |
|  | 2052   | Fabricación de colas  |
|  | 2053   | Fabricación de aceites esenciales   |
|  | 2059   | Fabricación de otros productos químicos n.c.o.p.  |
|  | 2060   | Fabricación de fibras artificiales y sintéticas   |
| 2110   | Fabricación de productos farmacéuticos de base |   |
| 2120   | Fabricación de especialidades farmacéuticas    |   |
| B.2.6 Fabricación de alimentos, bebidas y tabaco | 1011   | Procesado y conservación de carne   |
|  | 1012   | Procesado y conservación de volatería   |
|  | 1013   | Elaboración de productos cárnicos y de volatería  |
|  | 1021   | Procesado de pescados, crustáceos y moluscos  |
|  | 1022   | Fabricación de conservas de pescado   |
|  | 1031   | Procesado y conservación de patatas   |

|  |      |   |
|--|------|---|
|  | 1032 | Elaboración de zumos de frutas y hortalizas   |
|  | 1039 | Otro procesado y conservación de frutas y hortalizas  |
|  | 1042 | Fabricación de margarina y grasas comestibles similares   |
|  | 1043 | Fabricación de aceite de oliva  |
|  | 1044 | Fabricación de otros aceites y grasas   |
|  | 1052 | Elaboración de helados  |
|  | 1053 | Fabricación de quesos   |
|  | 1054 | Preparación de leche y otros productos lácteos  |
|  | 1061 | Fabricación de productos de molinería   |
|  | 1062 | Fabricación de almidones y productos amiláceos  |
|  | 1071 | Fabricación de pan y de productos frescos de panadería y pastelería                             |
|  | 1072 | Fabricación de galletas y productos de panadería y pastelería de larga duración                 |
|  | 1073 | Fabricación de pastas alimenticias, cuscús y productos similares                                |
|  | 1081 | Fabricación de azúcar   |
|  | 1082 | Fabricación de cacao, chocolate y productos de confitería                                       |
|  | 1083 | Elaboración de café, té e infusiones  |
|  | 1084 | Elaboración de especias, salsas y condimentos   |
|  | 1085 | Elaboración de platos y comidas preparados  |
|  | 1086 | Elaboración de preparados alimenticios homogeneizados y alimentos dietéticos                    |
|  | 1089 | Elaboración de otros productos alimenticios n.c.o.p.  |
|  | 1091 | Fabricación de productos para la alimentación de animales de granja                             |
|  | 1092 | Fabricación de productos para la alimentación de animales de compañía                           |
|  | 1101 | Destilación, rectificación y mezcla de bebidas alcohólicas                                      |
|  | 1102 | Elaboración de vinos  |
|  | 1103 | Elaboración de sidra y otras bebidas fermentadas a partir de frutas                             |
|  | 1104 | Elaboración de otras bebidas no destiladas, procedentes de la fermentación                      |
|  | 1105 | Fabricación de cerveza  |
|  | 1106 | Fabricación de malta  |
|  | 1107 | Fabricación de bebidas no alcohólicas; producción de aguas minerales y otras aguas embotelladas |
|  | 1200 | Industria del tabaco  |
| B.2.7 Industria textil, de la confección y del calzado | 1310 | Preparación e hilado de fibras textiles   |
|  | 1320 | Fabricación de tejidos textiles   |
|  | 1330 | Acabado de textiles   |
|  | 1391 | Fabricación de tejidos de punto   |
|  | 1392 | Fabricación de artículos confeccionados con textiles, excepto prendas de vestir                 |
|  | 1393 | Fabricación de alfombras y moquetas   |
|  | 1394 | Fabricación de cuerdas, cordeles, bramantes y redes   |
|  | 1395 | Fabricación de telas no tejidas y artículos confeccionados con ellas, excepto prendas de vestir |
|  | 1396 | Fabricación de otros productos textiles de uso técnico e industrial                             |
|  | 1399 | Fabricación de otros productos textiles n.c.o.p.  |
|  | 1411 | Confección de prendas de vestir de cuero  |
|  | 1412 | Confección de ropa de trabajo   |

|  |      |   |
|--|------|---|
|  | 1413 | Confección de otras prendas de vestir exteriores  |
|  | 1414 | Confección de ropa interior   |
|  | 1419 | Confección de otras prendas de vestir y accesorios  |
|  | 1420 | Fabricación de artículos de peletería   |
|  | 1431 | Confección de calcetería  |
|  | 1439 | Confección de otras prendas de vestir de punto  |
|  | 1511 | Preparación, curtido y acabado del cuero; preparación y teñido de pieles                              |
|  | 1512 | Fabricación de artículos de marroquinería, viaje y de guarnicionería y talabartería                   |
|  | 1520 | Fabricación de calzado  |
| B.2.8 Papel, edición y artes gráficas  | 1711 | Fabricación de pasta papelera   |
|  | 1712 | Fabricación de papel y cartón   |
|  | 1721 | Fabricación de papel y cartón ondulados; fabricación de envases y embalajes de papel y cartón         |
|  | 1722 | Fabricación de artículos de papel y cartón para uso doméstico, sanitario e higiénico                  |
|  | 1723 | Fabricación de artículos de papelería   |
|  | 1724 | Fabricación de papeles pintados   |
|  | 1729 | Fabricación de otros artículos de papel y cartón  |
|  | 1811 | Artes gráficas y servicios relacionados con las mismas  |
|  | 1812 | Otras actividades de impresión y artes gráficas   |
|  | 1813 | Servicios de preimpresión y preparación de soportes   |
|  | 1814 | Encuadernación y servicios relacionados con la misma  |
|  | 1820 | Reproducción de soportes grabados   |
| B.2.9 Madera corcho y muebles          | 1610 | Aserrado y cepillado de la madera   |
|  | 1621 | Fabricación de chapas y tableros de madera  |
|  | 1622 | Fabricación de suelos de madera ensamblados   |
|  | 1623 | Fabricación de otras estructuras de madera y piezas de carpintería y ebanistería para la construcción |
|  | 1624 | Fabricación de envases y embalajes de madera  |
|  | 1629 | Fabricación de otros productos de madera; artículos de corcho, cestería y espartería                  |
|  | 3101 | Fabricación de muebles de oficina y de establecimientos comerciales                                   |
|  | 3102 | Fabricación de muebles de cocina  |
|  | 3103 | Fabricación de colchones  |
|  | 3109 | Fabricación de otros muebles  |
| B.2.10 Otras industrias manufactureras | 2211 | Fabricación de neumáticos y cámaras de caucho; reconstrucción y recauchutado de neumáticos            |
|  | 2219 | Fabricación de otros productos de caucho  |
|  | 2221 | Fabricación de placas, hojas, tubos y perfiles de plástico  |
|  | 2222 | Fabricación de envases y embalajes de plástico  |
|  | 2223 | Fabricación de productos de plástico para la construcción   |
|  | 2229 | Fabricación de otros productos de plástico  |
|  | 3211 | Fabricación de monedas  |
|  | 3212 | Fabricación de artículos de joyería y artículos similares   |
|  | 3213 | Fabricación de artículos de bisutería y artículos similares   |

|   |      |   |
|---|------|---|
|   | 3220 | Fabricación de instrumentos musicales   |
|   | 3230 | Fabricación de artículos de deporte   |
|   | 3240 | Fabricación de juegos y juguetes  |
|   | 3291 | Fabricación de escobas, brochas y cepillos  |
|   | 3299 | Otras industrias manufactureras n.c.o.p.  |
| C Construcción y actividades inmobiliarias            |      |   |
| C.1 Construcción                                      | 4110 | Promoción inmobiliaria  |
|   | 4121 | Construcción de edificios residenciales   |
|   | 4122 | Construcción de edificios no residenciales  |
|   | 4211 | Construcción de carreteras y autopistas   |
|   | 4212 | Construcción de vías férreas de superficie y subterráneas                         |
|   | 4213 | Construcción de puentes y túneles   |
|   | 4221 | Construcción de redes para fluidos  |
|   | 4222 | Construcción de redes eléctricas y de telecomunicaciones                          |
|   | 4291 | Obras hidráulicas   |
|   | 4299 | Construcción de otros proyectos de ingeniería civil n.c.o.p.                      |
|   | 4311 | Demolición  |
|   | 4312 | Preparación de terrenos   |
|   | 4313 | Perforaciones y sondeos   |
|   | 4321 | Instalaciones eléctricas  |
|   | 4322 | Fontanería, instalaciones de sistemas de calefacción y aire acondicionado         |
|   | 4329 | Otras instalaciones en obras de construcción                                      |
|   | 4331 | Revocamiento  |
|   | 4332 | Instalación de carpintería  |
|   | 4333 | Revestimiento de suelos y paredes   |
|   | 4334 | Pintura y acristalamiento   |
|   | 4339 | Otro acabado de edificios   |
|   | 4391 | Construcción de cubiertas   |
|   | 4399 | Otras actividades de construcción especializada n.c.o.p.                          |
| C.2 Actividades inmobiliarias                         | 6810 | Compraventa de bienes inmobiliarios por cuenta propia                             |
|   | 6820 | Alquiler de bienes inmobiliarios por cuenta propia                                |
|   | 6831 | Agentes de la propiedad inmobiliaria  |
|   | 6832 | Gestión y administración de la propiedad inmobiliaria                             |
| D Servicios   |      |   |
| D.1 Comercio  |      |   |
| D.1.1 Comercio al por mayor y reparación de vehículos |      |   |
|   | 4511 | Venta de automóviles y vehículos de motor ligeros                                 |
|   | 4519 | Venta de otros vehículos de motor   |
|   | 4511 | Venta de automóviles y vehículos de motor ligeros                                 |
|   | 4519 | Venta de otros vehículos de motor   |
|   | 4540 | Venta, mantenimiento y reparación de motocicletas y de sus repuestos y accesorios |
|   | 4520 | Mantenimiento y reparación de vehículos de motor                                  |
|   | 4520 | Mantenimiento y reparación de vehículos de motor                                  |

|      |   |
|------|---|
| 4531 | Comercio al por mayor de repuestos y accesorios de vehículos de motor                               |
| 4651 | Comercio al por mayor de ordenadores, equipos periféricos y programas informáticos                  |
| 4652 | Comercio al por mayor de equipos electrónicos y de telecomunicaciones y sus componentes             |
| 4611 | Intermediarios del comercio de materias primas agrarias, animales vivos, materias primas textiles y |
| 4612 | Intermediarios del comercio de combustibles, minerales, metales y productos químicos industriales   |
| 4613 | Intermediarios del comercio de la madera y materiales de construcción                               |
| 4614 | Intermediarios del comercio de maquinaria, equipo industrial, embarcaciones y aeronaves             |
| 4615 | Intermediarios del comercio de muebles, artículos para el hogar y ferretería                        |
| 4616 | Intermediarios del comercio de textiles, prendas de vestir, peletería, calzado y artículos de cuero |
| 4617 | Intermediarios del comercio de productos alimenticios, bebidas y tabaco                             |
| 4618 | Intermediarios del comercio especializados en la venta de otros productos específicos               |
| 4619 | Intermediarios del comercio de productos diversos   |
| 4621 | Comercio al por mayor de cereales, tabaco en rama, simientes y alimentos para animales              |
| 4622 | Comercio al por mayor de flores y plantas   |
| 4623 | Comercio al por mayor de animales vivos   |
| 4624 | Comercio al por mayor de cueros y pieles  |
| 4631 | Comercio al por mayor de frutas y hortalizas  |
| 4632 | Comercio al por mayor de carne y productos cárnicos   |
| 4633 | Comercio al por mayor de productos lácteos, huevos, aceites y grasas comestibles                    |
| 4634 | Comercio al por mayor de bebidas  |
| 4635 | Comercio al por mayor de productos del tabaco   |
| 4636 | Comercio al por mayor de azúcar, chocolate y confitería   |
| 4637 | Comercio al por mayor de café, té, cacao y especias   |
| 4638 | Comercio al por mayor de pescados y mariscos y otros productos alimenticios                         |
| 4639 | Comercio al por mayor, no especializado, de productos alimenticios, bebidas y tabaco                |
| 4641 | Comercio al por mayor de textiles   |
| 4642 | Comercio al por mayor de prendas de vestir y calzado  |
| 4644 | Comercio al por mayor de porcelana, cristalería y artículos de limpieza                             |
| 4645 | Comercio al por mayor de productos perfumería y cosmética   |
| 4646 | Comercio al por mayor de productos farmacéuticos  |
| 4675 | Comercio al por mayor de productos químicos   |
| 4671 | Comercio al por mayor de combustibles sólidos, líquidos y gaseosos, y productos similares           |
| 4672 | Comercio al por mayor de metales y minerales metálicos  |
| 4661 | Comercio al por mayor de maquinaria, equipos y suministros agrícolas                                |
| 4662 | Comercio al por mayor de máquinas herramienta   |
| 4663 | Comercio al por mayor de maquinaria para la minería, la construcción y la ingeniería civil          |
| 4664 | Comercio al por mayor de maquinaria para la industria textil y de máquinas de coser y tricotar      |
| 4665 | Comercio al por mayor de muebles de oficina   |

|  |      |  |
|--|------|--|
|  | 4666 | Comercio al por mayor de otra maquinaria y equipo de oficina   |
|  | 4669 | Comercio al por mayor de otra maquinaria y equipo  |
|  | 4673 | Comercio al por mayor de madera, materiales de construcción y aparatos sanitarios                    |
|  | 4643 | Comercio al por mayor de aparatos electrodomésticos  |
|  | 4647 | Comercio al por mayor de muebles, alfombras y aparatos de iluminación                                |
|  | 4648 | Comercio al por mayor de artículos de relojería y joyería  |
|  | 4649 | Comercio al por mayor de otros artículos de uso doméstico  |
|  | 4674 | Comercio al por mayor de ferretería, fontanería y calefacción  |
|  | 4676 | Comercio al por mayor de otros productos semielaborados  |
|  | 4677 | Comercio al por mayor de chatarra y productos de desecho   |
|  | 4690 | Comercio al por mayor no especializado   |
| D.1.2 Comercio minorista                                   |      |  |
| D.1.2.1 Comercio minorista de vehículos                    |      |  |
|  | 4511 | Venta de automóviles y vehículos de motor ligeros  |
|  | 4519 | Venta de otros vehículos de motor  |
|  | 4520 | Mantenimiento y reparación de vehículos de motor   |
|  | 4532 | Comercio al por menor de repuestos y accesorios de vehículos de motor                                |
| D.1.2.2 Comercio minorista de combustibles                 |      |  |
|  | 4730 | Comercio al por menor de combustible para la automoción en establecimientos especializados           |
| D.1.2.3 Comercio minorista no especializado                |      |  |
|  | 4711 | Comercio al por menor en establecimientos no especializados, con predominio en productos alimenticio |
|  | 4719 | Otro comercio al por menor en establecimientos no especializados                                     |
| D.1.2.4 Comercio minorista de alimentos, bebidas y tabacos |      |  |
|  | 4721 | Comercio al por menor de frutas y hortalizas en establecimientos especializados                      |
|  | 4722 | Comercio al por menor de carne y productos cárnicos en establecimientos especializados               |
|  | 4723 | Comercio al por menor de pescados y mariscos en establecimientos especializados                      |
|  | 4724 | Comercio al por menor de pan y productos de panadería, confitería y pastelería en establecimientos e |
|  | 4725 | Comercio al por menor de bebidas en establecimientos especializados                                  |
|  | 4726 | Comercio al por menor de productos de tabaco en establecimientos especializados                      |
| D.1.2.5 Otro comercio al por menor                         |      |  |
|  | 4729 | Otro comercio al por menor de productos alimenticios en establecimientos especializados              |
|  | 4741 | Comercio al por menor de ordenadores, equipos periféricos y programas informáticos en establecimient |
|  | 4742 | Comercio al por menor de equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados            |
|  | 4743 | Comercio al por menor de equipos de audio y vídeo en establecimientos especializados                 |
|  | 4751 | Comercio al por menor de textiles en establecimientos especializados                                 |
|  | 4752 | Comercio al por menor de ferretería, pintura y vidrio en establecimientos especializados             |

|                                 |      |  |
|---------------------------------|------|--|
|                                 | 4753 | Comercio al por menor de alfombras, moquetas y revestimientos de paredes y suelos en establecimiento |
|                                 | 4754 | Comercio al por menor de aparatos electrodomésticos en establecimientos especializados               |
|                                 | 4759 | Comercio al por menor de muebles, aparatos de iluminación y otros artículos de uso doméstico en esta |
|                                 | 4761 | Comercio al por menor de libros en establecimientos especializados                                   |
|                                 | 4762 | Comercio al por menor de periódicos y artículos de papelería en establecimientos especializados      |
|                                 | 4763 | Comercio al por menor de grabaciones de música y vídeo en establecimientos especializados            |
|                                 | 4764 | Comercio al por menor de artículos deportivos en establecimientos especializados                     |
|                                 | 4765 | Comercio al por menor de juegos y juguetes en establecimientos especializados                        |
|                                 | 4771 | Comercio al por menor de prendas de vestir en establecimientos especializados                        |
|                                 | 4772 | Comercio al por menor de calzado y artículos de cuero en establecimientos especializados             |
|                                 | 4773 | Comercio al por menor de productos farmacéuticos en establecimientos especializados                  |
|                                 | 4774 | Comercio al por menor de artículos médicos y ortopédicos en establecimientos especializados          |
|                                 | 4775 | Comercio al por menor de productos cosméticos e higiénicos en establecimientos especializados        |
|                                 | 4776 | Comercio al por menor de flores, plantas, semillas, fertilizantes, animales de compañía y alimentos  |
|                                 | 4777 | Comercio al por menor de artículos de relojería y joyería en establecimientos especializados         |
|                                 | 4778 | Otro comercio al por menor de artículos nuevos en establecimientos especializados                    |
|                                 | 4779 | Comercio al por menor de artículos de segunda mano en establecimientos                               |
|                                 | 4781 | Comercio al por menor de productos alimenticios, bebidas y tabaco en puestos de venta y en mercadill |
|                                 | 4782 | Comercio al por menor de productos textiles, prendas de vestir y calzado en puestos de venta y en me |
|                                 | 4789 | Comercio al por menor de otros productos en puestos de venta y en mercadillos                        |
|                                 | 4791 | Comercio al por menor por correspondencia o Internet   |
|                                 | 4799 | Otro comercio al por menor no realizado ni en establecimientos, ni en puestos de venta ni en merca   |
| D.2 Transporte y almacenamiento | 4910 | Transporte interurbano de pasajeros por ferrocarril  |
|                                 | 4920 | Transporte de mercancías por ferrocarril   |
|                                 | 4931 | Transporte terrestre urbano y suburbano de pasajeros   |
|                                 | 4932 | Transporte por taxi  |
|                                 | 4939 | tipos de transporte terrestre de pasajeros n.c.o.p.  |
|                                 | 4941 | Transporte de mercancías por carretera   |
|                                 | 4950 | Transporte por tubería   |
|                                 | 5010 | Transporte marítimo de pasajeros   |
|                                 | 5020 | Transporte marítimo de mercancías  |
|                                 | 5030 | Transporte de pasajeros por vías navegables interiores   |
|                                 | 5040 | Transporte de mercancías por vías navegables interiores  |
|                                 | 5110 | Transporte aéreo de pasajeros  |

|                                     |      |  |
|-------------------------------------|------|--|
|                                     | 5121 | Transporte aéreo de mercancías   |
|                                     | 4942 | Servicios de mudanza   |
|                                     | 5210 | Depósito y almacenamiento  |
|                                     | 5221 | Actividades anexas al transporte terrestre   |
|                                     | 5222 | Actividades anexas al transporte marítimo y por vías navegables interiores                     |
|                                     | 5223 | Actividades anexas al transporte aéreo   |
|                                     | 5224 | Manipulación de mercancías   |
|                                     | 5229 | Otras actividades anexas al transporte   |
|                                     | 5310 | Actividades postales sometidas a la obligación del servicio universal                          |
|                                     | 5320 | Otras actividades postales y de correos  |
| D.3 Información y comunicaciones    |      |  |
|                                     | 5811 | Edición de libros  |
|                                     | 5812 | Edición de directorios y guías de direcciones postales   |
|                                     | 5813 | Edición de periódicos  |
|                                     | 5814 | Edición de revistas  |
|                                     | 5819 | Otras actividades editoriales  |
|                                     | 5914 | Actividades de exhibición cinematográfica  |
|                                     | 5912 | Actividades de postproducción cinematográfica, de vídeo y de programas de televisión           |
|                                     | 5915 | Actividades de producción cinematográfica y de vídeo   |
|                                     | 5916 | Actividades de producciones de programas de televisión   |
|                                     | 5917 | Actividades de distribución cinematográfica y de vídeo   |
|                                     | 5918 | Actividades de distribución de programas de televisión   |
|                                     | 5920 | Actividades de grabación de sonido y edición musical   |
|                                     | 6010 | Actividades de radiodifusión   |
|                                     | 6020 | Actividades de programación y emisión de televisión  |
|                                     | 6110 | Telecomunicaciones por cable   |
|                                     | 6120 | Telecomunicaciones inalámbricas  |
|                                     | 6130 | Telecomunicaciones por satélite  |
|                                     | 6190 | Otras actividades de telecomunicaciones  |
|                                     | 5821 | Edición de videojuegos   |
|                                     | 5829 | Edición de otros programas informáticos  |
|                                     | 6201 | Actividades de programación informática  |
|                                     | 6202 | Actividades de consultoría informática   |
|                                     | 6203 | Gestión de recursos informáticos   |
|                                     | 6209 | Otros servicios relacionados con las tecnologías de la información y la informática            |
|                                     | 6311 | Proceso de datos, hosting y actividades relacionadas   |
|                                     | 6312 | Portales web   |
|                                     | 6391 | Actividades de las agencias de noticias  |
|                                     | 6399 | Otros servicios de información n.c.o.p.  |
| D.4 Otros servicios a la producción |      |  |
| D.4.1 Servicios a las empresas      |      |  |
|                                     | 6910 | Actividades jurídicas  |
|                                     | 6920 | Actividades de contabilidad, teneduría de libros, auditoría y asesoría fiscal                  |
|                                     | 7111 | Servicios técnicos de arquitectura   |
|                                     | 7112 | Servicios técnicos de ingeniería y otras actividades relacionadas con el asesoramiento técnico |

D.4.2 Resto de servicios a la producción

|      |   |
|------|---|
| 7120 | Ensayos y análisis técnicos   |
| 7410 | Actividades de diseño especializado   |
| 7420 | Actividades de fotografía   |
| 7430 | Actividades de traducción e interpretación  |
| 7490 | Otras actividades profesionales, científicas y técnicas n.c.o.p.                                    |
| 7211 | Investigación y desarrollo experimental en biotecnología  |
| 7219 | Otra investigación y desarrollo experimental en ciencias naturales y técnicas                       |
| 7220 | Investigación y desarrollo experimental en ciencias sociales y humanidades                          |
| 7311 | Agencias de publicidad  |
| 7312 | Servicios de representación de medios de comunicación   |
| 7320 | Estudio de mercado y realización de encuestas de opinión pública                                    |
| 7010 | Actividades de las sedes centrales  |
| 7021 | Relaciones públicas y comunicación  |
| 7022 | Otras actividades de consultoría de gestión empresarial   |
| 7500 | Actividades veterinarias  |
| 7810 | Actividades de las agencias de colocación   |
| 7820 | Actividades de las empresas de trabajo temporal   |
| 7830 | Otra provisión de recursos humanos  |
| 8010 | Actividades de seguridad privada  |
| 8020 | Servicios de sistemas de seguridad  |
| 8030 | Actividades de investigación  |
| 8110 | Servicios integrales a edificios e instalaciones  |
| 8121 | Limpieza general de edificios   |
| 8122 | Otras actividades de limpieza industrial y de edificios   |
| 8129 | Otras actividades de limpieza   |
| 8130 | Actividades de jardinería   |
| 8211 | Servicios administrativos combinados  |
| 8219 | Actividades de fotocopiado, preparación de documentos y otras actividades especializadas de oficina |
| 8220 | Actividades de los centros de llamadas  |
| 8230 | Organización de convenciones y ferias de muestras   |
| 8291 | Actividades de las agencias de cobros y de información comercial                                    |
| 8292 | Actividades de envasado y empaquetado   |
| 8299 | Otras actividades de apoyo a las empresas n.c.o.p.  |
| 7711 | Alquiler de automóviles y vehículos de motor ligeros  |
| 7721 | Alquiler de artículos de ocio y deportivos  |
| 7712 | Alquiler de camiones  |
| 7722 | Alquiler de cintas de vídeo y discos  |
| 7729 | Alquiler de otros efectos personales y artículos de uso doméstico                                   |
| 7731 | Alquiler de maquinaria y equipo de uso agrícola   |
| 7732 | Alquiler de maquinaria y equipo para la construcción e ingeniería civil                             |
| 7733 | Alquiler de maquinaria y equipo de oficina, incluidos ordenadores                                   |
| 7734 | Alquiler de medios de navegación  |
| 7735 | Alquiler de medios de transporte aéreo  |
| 7739 | Alquiler de otra maquinaria, equipos y bienes tangibles n.c.o.p.                                    |

|   |      |  |
|---|------|--|
|   | 7740 | Arrendamiento de la propiedad intelectual y productos similares, excepto trabajos protegidos por los |
|   | 7911 | Actividades de las agencias de viajes  |
|   | 7912 | Actividades de los operadores turísticos   |
|   | 7990 | Otros servicios de reservas y actividades relacionadas con los mismos                                |
| D.5 Hostelería y restauración                           |      |  |
|   | 5510 | Hoteles y alojamientos similares   |
|   | 5520 | Alojamientos turísticos y otros alojamientos de corta estancia                                       |
|   | 5530 | Campings y aparcamientos para caravanas  |
|   | 5590 | Otros alojamientos   |
|   | 5610 | Restaurantes y puestos de comidas  |
|   | 5621 | Provisión de comidas preparadas para eventos   |
|   | 5629 | Otros servicios de comidas   |
|   | 5630 | Establecimientos de bebidas  |
| D.6 Servicios sociales, culturales, recreativos y otros |      |  |
| D.6.1 Servicios sociales                                |      |  |
|   | 8710 | Asistencia en establecimientos residenciales con cuidados sanitarios                                 |
|   | 8720 | Asistencia en establecimientos residenciales para personas con discapacidad intelectual, enfermedad  |
|   | 8731 | Asistencia en establecimientos residenciales para personas mayores                                   |
|   | 8732 | Asistencia en establecimientos residenciales para personas con discapacidad física                   |
|   | 8790 | Otras actividades de asistencia en establecimientos residenciales                                    |
|   | 8811 | Actividades de servicios sociales sin alojamiento para personas mayores                              |
|   | 8812 | Actividades de servicios sociales sin alojamiento para personas con discapacidad                     |
|   | 8891 | Actividades de cuidado diurno de niños   |
|   | 8899 | Otros actividades de servicios sociales sin alojamiento n.c.o.p.                                     |
| D.6.2 Servicios culturales y recreativos                |      |  |
|   | 9001 | Artes escénicas  |
|   | 9002 | Actividades auxiliares a las artes escénicas   |
|   | 9003 | Creación artística y literaria   |
|   | 9004 | Gestión de salas de espectáculos   |
|   | 9102 | Actividades de museos  |
|   | 9103 | Gestión de lugares y edificios históricos  |
|   | 9104 | Actividades de los jardines botánicos, parques zoológicos y reservas naturales                       |
|   | 9105 | Actividades de bibliotecas   |
|   | 9106 | Actividades de archivos  |
|   | 9200 | Actividades de juegos de azar y apuestas   |
|   | 9311 | Gestión de instalaciones deportivas  |
|   | 9319 | Otras actividades deportivas   |
|   | 9312 | Actividades de los clubes deportivos   |
|   | 9313 | Actividades de los gimnasios   |
|   | 9321 | Actividades de los parques de atracciones y los parques temáticos                                    |
|   | 9329 | Otras actividades recreativas y de entretenimiento   |
| D.6.3 Otros servicios                                   |      |  |

|      |   |
|------|---|
| 9511 | Reparación de ordenadores y equipos periféricos                                 |
| 9512 | Reparación de equipos de comunicación   |
| 9521 | Reparación de aparatos electrónicos de audio y vídeo de uso doméstico           |
| 9522 | Reparación de aparatos electrodomésticos y de equipos para el hogar y el jardín |
| 9523 | Reparación de calzado y artículos de cuero                                      |
| 9524 | Reparación de muebles y artículos de menaje                                     |
| 9525 | Reparación de relojes y joyería   |
| 9529 | Reparación de otros efectos personales y artículos de uso doméstico             |
| 9601 | Lavado y limpieza de prendas textiles y de piel                                 |
| 9602 | Peluquería y otros tratamientos de belleza                                      |
| 9603 | Pompas fúnebres y actividades relacionadas                                      |
| 9604 | Actividades de mantenimiento físico   |
| 9609 | Otras servicios personales n.c.o.p.   |
| 9411 | Actividades de organizaciones empresariales y patronales                        |
| 9412 | Actividades de organizaciones profesionales                                     |
| 9420 | Actividades sindicales  |
| 9491 | Actividades de organizaciones religiosas  |
| 9492 | Actividades de organizaciones políticas   |
| 9499 | Otras actividades asociativas n.c.o.p.  |
| 9700 | Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico               |
| 9800 | Actividades de los hogares como productores de bienes y servicios               |
| 9900 | Actividades de organizaciones y organismos extraterritoriales                   |

## ANEXO II: MANUAL DE USO DE LOS FICHEROS

La estadística de *Ventas, Empleo y Salarios en las Grandes Empresas* se presenta al usuario a través de cuatro herramientas:

- Un informe en pdf con los principales resultados.
- Un informe interactivo con tabulaciones y gráficos dinámicos.
- Un fichero Excel para la consulta y extracción de las series históricas.
- Una base de datos indexada en un archivo de texto plano junto con tablas auxiliares.

Las principales características de los tres últimos archivos son las siguientes:

### A.2.1. INFORME INTERACTIVO DE ANÁLISIS

El informe interactivo es un documento html con cinco pestañas:

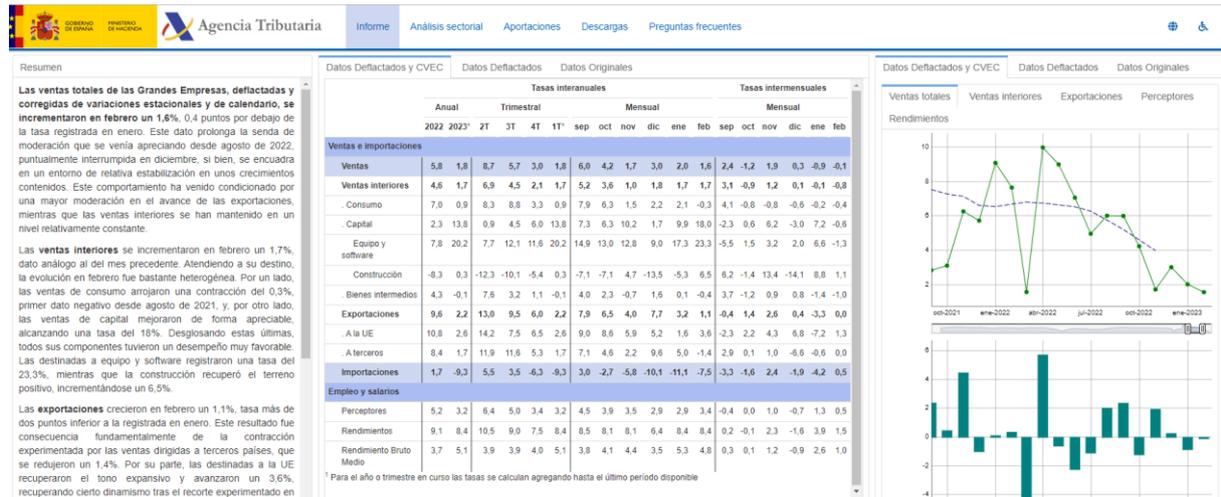
1. Informe.
2. Análisis sectorial.
3. Aportaciones.
4. Descargas
5. Preguntas frecuentes.

En la hoja “Informe” (captura de pantalla 1) se proporciona el texto del informe en pdf junto con una tabla dinámica con la variable temporal por columnas y las variables de explotación<sup>8</sup> por filas, acompañados por unos gráficos dinámicos. La tabla de análisis tiene tres pestañas que permiten distinguir entre datos originales, deflactados (DEF) o deflactados y corregidos de estacionalidad y calendario (DEF-CVEC). La tabulación se modifica en función de los valores seleccionados en las pestañas, tanto en los valores de las celdas como en la estructura de la tabla (filas y columnas). Por ejemplo, las variables de empleo y salarios solo se muestran en términos originales o CVEC (captura de pantalla 2). Los gráficos dinámicos permiten la selección tanto por variables de explotación como por tipo de dato. Adicionalmente se puede seleccionar el rango temporal en la barra del eje de abscisas (captura de pantalla 3).

---

<sup>8</sup> Las variables de explotación en su versión más desagregada son: ventas totales, ventas interiores, exportaciones totales (junto con la desagregación entre UE y terceros), importaciones totales (junto con la desagregación entre UE y terceros), perceptores, rendimientos del trabajo, rendimiento bruto medio y ventas interiores por destino.

## Captura de pantalla 1:

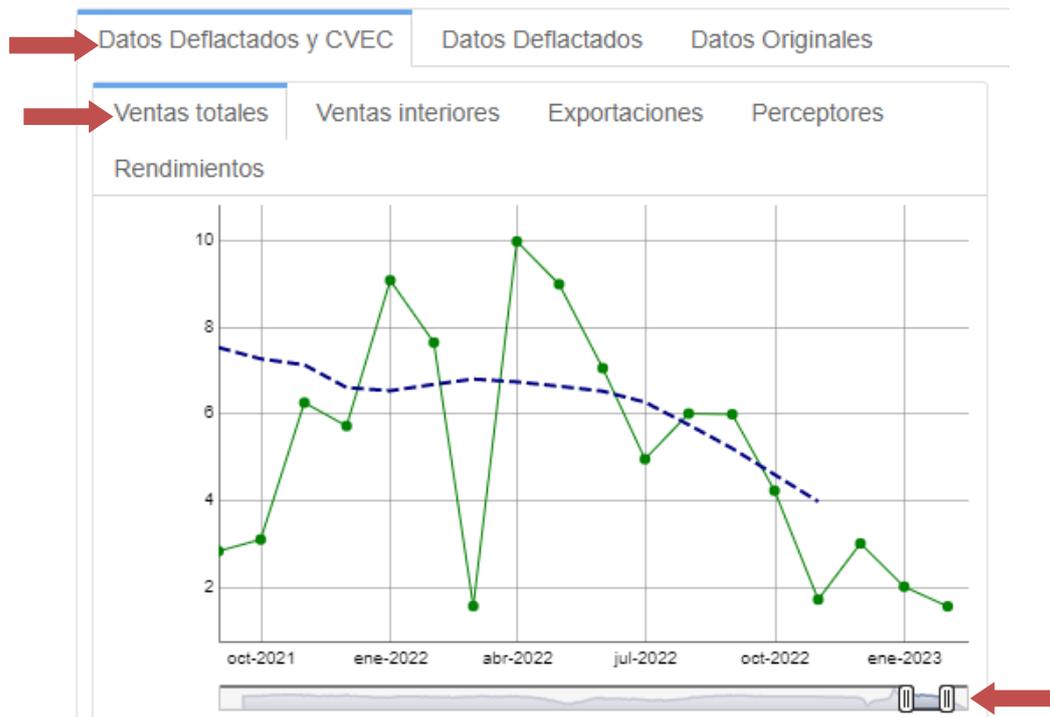


## Captura de pantalla 2:

|                               | Datos Deflactados y CVEC |       |            |      |      |      |         |      |      |                      |      |      |         |      |      |      |       |      |
|-------------------------------|--------------------------|-------|------------|------|------|------|---------|------|------|----------------------|------|------|---------|------|------|------|-------|------|
|                               | Datos Deflactados        |       |            |      |      |      |         |      |      |                      |      |      |         |      |      |      |       |      |
|                               | Datos Originales         |       |            |      |      |      |         |      |      |                      |      |      |         |      |      |      |       |      |
|                               | Tasas interanuales       |       |            |      |      |      |         |      |      | Tasas intermensuales |      |      |         |      |      |      |       |      |
|                               | Anual                    |       | Trimestral |      |      |      | Mensual |      |      |                      |      |      | Mensual |      |      |      |       |      |
|                               | 2022                     | 2023' | 2T         | 3T   | 4T   | 1T'  | sep     | oct  | nov  | dic                  | ene  | feb  | sep     | oct  | nov  | dic  | ene   | feb  |
| <b>Ventas e importaciones</b> |                          |       |            |      |      |      |         |      |      |                      |      |      |         |      |      |      |       |      |
| Ventas                        | 5,9                      | 3,0   | 8,4        | 5,8  | 2,5  | 3,0  | 6,1     | 4,6  | 2,0  | 1,0                  | 4,6  | 1,5  | 15,4    | -0,5 | 3,4  | 5,5  | -15,9 | -0,8 |
| Ventas interiores             | 4,6                      | 3,0   | 7,0        | 4,5  | 1,5  | 3,0  | 5,4     | 3,8  | 1,1  | -0,2                 | 4,2  | 1,7  | 14,1    | -0,9 | 3,2  | 7,0  | -16,1 | -2,3 |
| . Consumo                     | 6,5                      | 2,1   | 9,4        | 7,5  | 2,5  | 2,1  | 7,8     | 5,4  | 0,8  | 1,5                  | 3,0  | 1,0  | 1,8     | -0,2 | 0,7  | 17,4 | -19,5 | -8,4 |
| . Capital                     | 2,6                      | 15,8  | 1,4        | 4,3  | 5,4  | 15,8 | 7,0     | 6,2  | 11,2 | 0,0                  | 14,3 | 17,2 | 37,7    | 2,3  | 10,9 | 11,9 | -20,0 | 0,6  |
| Equipo y software             | 8,0                      | 21,4  | 8,1        | 11,1 | 11,0 | 21,4 | 12,9    | 12,4 | 14,4 | 6,9                  | 21,5 | 21,3 | 43,1    | 3,5  | 8,0  | 9,7  | -15,2 | 1,1  |
| Construcción                  | -7,8                     | 3,4   | -12,3      | -8,1 | -5,4 | 3,4  | -4,8    | -6,4 | 4,6  | -12,0                | -0,6 | 7,7  | 26,5    | -0,6 | 18,0 | 16,8 | -30,1 | -0,5 |
| . Bienes intermedios          | 4,4                      | 1,0   | 7,3        | 3,6  | 0,5  | 1,0  | 4,4     | 2,9  | -0,5 | -0,8                 | 2,8  | -0,7 | 14,9    | -1,6 | 2,5  | 2,9  | -14,2 | -1,0 |
| Exportaciones                 | 9,7                      | 3,2   | 12,7       | 9,7  | 5,4  | 3,2  | 8,2     | 6,9  | 4,4  | 4,9                  | 5,7  | 1,0  | 19,4    | 0,5  | 4,1  | 1,4  | -15,0 | 3,9  |
| . A la UE                     | 10,8                     | 4,1   | 13,9       | 7,5  | 5,7  | 4,1  | 9,1     | 8,6  | 5,9  | 2,6                  | 4,4  | 3,9  | 31,5    | 1,4  | 7,8  | -7,2 | -2,9  | 5,3  |
| . A terceros                  | 8,5                      | 2,1   | 11,5       | 11,8 | 5,0  | 2,1  | 7,4     | 5,2  | 2,7  | 7,1                  | 7,3  | -2,4 | 9,3     | -0,4 | 0,4  | 10,8 | -26,1 | 2,1  |
| Importaciones                 | 1,7                      | -8,1  | 5,4        | 3,7  | -6,9 | -8,1 | 3,3     | -2,5 | -5,5 | -12,3                | -8,7 | -7,5 | 12,7    | -5,8 | 4,0  | -6,9 | -5,6  | -1,7 |

<sup>1</sup> Para el año o trimestre en curso las tasas se calculan agregando hasta el último período disponible

### Captura de pantalla 3:



En la hoja "Análisis sectorial" (captura de pantalla 4) está disponible una tabla dinámica con la variable temporal por columnas y la variable de actividad por filas. Las pestañas permiten seleccionar la variable de explotación y el tipo de dato. Además, en el bloque de tasas interanuales se muestran los valores como un mapa de calor. Finalmente se muestran los gráficos dinámicos en el lado derecho permitiendo seleccionar el agregado de actividad.

### Captura de pantalla 4:

COBRANZA DE ESPAÑA MINISTERIO DE ECONOMÍA Agencia Tributaria Informe **Análisis sectorial** Aportaciones Descargas Preguntas frecuentes

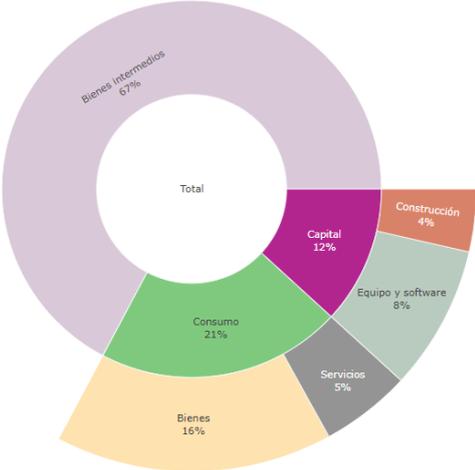
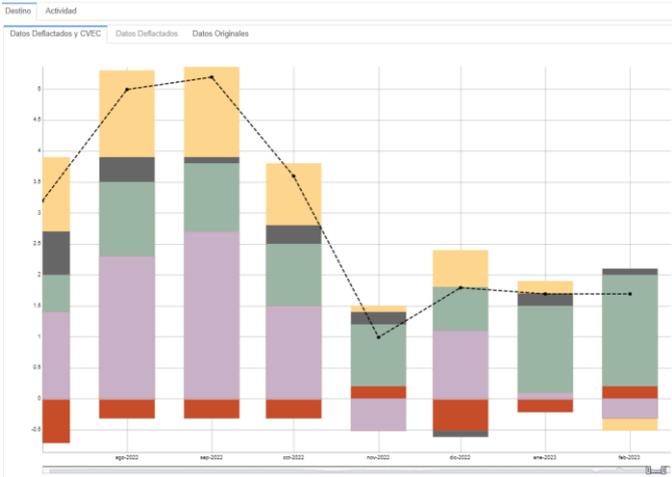
Datos Deflactados y CVEC Datos Deflactados Datos Originales

Ventas totales Ventas interiores Exportaciones Perceptores Rendimientos

|   | Tasas interanuales |                   |       |       |       |                      |       |       |       |       |       |       | Tasas intermensuales |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |
|---|--------------------|-------------------|-------|-------|-------|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|--|--|--|--|
|   | Anual              |                   |       |       |       | Mensual <sup>1</sup> |       |       |       |       |       |       | Mensual              |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |
|   | 2022               | 2023 <sup>2</sup> | 2T    | 3T    | 4T    | 1T*                  | sep   | oct   | nov   | dic   | ene   | feb   | sep                  | oct   | nov   | dic   | ene   | feb   |  |  |  |  |  |  |
| <b>Total</b>  | 5.8                | 1.8               | 8.7   | 5.7   | 3.0   | 1.8                  | 6.0   | 4.2   | 1.7   | 3.0   | 2.0   | 1.6   | 2.4                  | -1.2  | 1.9   | 0.3   | -0.9  | -0.1  |  |  |  |  |  |  |
| A Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca  | -5.4               | -9.4              | -3.1  | -10.5 | -2.6  | -9.4                 | -8.1  | -4.3  | -4.7  | 1.2   | -10.0 | -7.0  | 7.2                  | -4.4  | 4.6   | 2.2   | -1.9  | -0.4  |  |  |  |  |  |  |
| <b>B Industria</b>  | 4.8                | 0.1               | 9.1   | 4.7   | 3.8   | 0.1                  | 4.8   | 1.3   | 1.4   | 7.3   | -0.7  | 0.4   | -0.6                 | 0.0   | 3.7   | 7.1   | -8.6  | 0.0   |  |  |  |  |  |  |
| B.1 Industrias extractivas y agua   | -3.1               | -9.6              | 2.9   | -4.4  | -12.4 | -9.6                 | -4.8  | -10.0 | -12.1 | -7.7  | -11.9 | -7.6  | -3.8                 | -8.4  | 6.5   | 8.3   | -11.3 | 2.5   |  |  |  |  |  |  |
| B.1.1 Industria extractiva  | -8.9               | -15.0             | -2.6  | -11.5 | -21.0 | -15.0                | -15.3 | -10.2 | -13.3 | -20.8 | -16.0 | -14.0 | -9.1                 | -26.7 | 28.5  | -11.0 | 2.5   | 3.5   |  |  |  |  |  |  |
| B.1.2 Suministro de agua, tratamiento de residuos y descontaminación                      | -0.5               | -4.8              | 5.4   | -1.1  | -9.0  | -4.8                 | 0.4   | -2.2  | -12.1 | -3.0  | -7.3  | -11.7 | -1.4                 | -5.5  | 2.3   | 15.5  | -11.9 | 5.9   |  |  |  |  |  |  |
| <b>B.2 Industria manufacturera</b>  | 5.1                | 0.2               | 9.5   | 5.1   | 4.4   | 0.2                  | 5.1   | 2.6   | 1.9   | 6.8   | -0.7  | 0.6   | -1.1                 | -0.4  | 5.0   | 6.6   | -9.9  | -0.3  |  |  |  |  |  |  |
| B.2.1 Coquerías y refino de petróleo  | -1.4               | -16.2             | 2.8   | -6.5  | -5.8  | -16.2                | -11.0 | 11.5  | -10.3 | -32.7 | -14.3 | -11.0 | -3.7                 | 13.0  | -28.5 | 15.1  | -7.1  | -4.0  |  |  |  |  |  |  |
| B.2.2 Primera transformación de metales y fabricación de productos minerales no metálicos | 4.2                | -10.0             | 11.7  | 4.6   | -7.0  | -10.0                | 0.5   | -5.2  | -0.7  | 0.0   | -0.0  | -10.0 | 2.3                  | -1.4  | -1.1  | -2.1  | 3.7   | -3.2  |  |  |  |  |  |  |
| B.2.3 Fabricación de maquinaria y equipo, instalación y reparación                        | 5.1                | 2.2               | 0.5   | 6.1   | 6.9   | 2.2                  | 0.1   | 3.1   | 0.0   | 0.7   | 2.4   | -2.0  | 0.0                  | -4.2  | 9.8   | 3.2   | -2.4  | -3.2  |  |  |  |  |  |  |
| B.2.4 Fabricación de material de transporte   | 16.8               | 26.1              | 20.6  | 23.6  | 29.2  | 26.1                 | 20.7  | 9.3   | 25.2  | 0.0   | 22.5  | 29.8  | -20.7                | 7.4   | 18.2  | 30.8  | -30.3 | 0.4   |  |  |  |  |  |  |
| B.2.5 Industria química y farmacia  | 2.6                | -6.9              | 8.7   | 0.4   | -3.2  | -6.9                 | -0.3  | -3.1  | -0.7  | -2.0  | -     | -3.5  | 1.0                  | -2.6  | 1.0   | 2.0   | -3.7  | -0.6  |  |  |  |  |  |  |
| B.2.6 Fabricación de alimentos, bebidas y tabaco  | 2.8                | -2.2              | 7.2   | 4.0   | 1.0   | -2.2                 | 0.5   | 2.8   | -1.2  | 1.8   | -     | -     | -0.1                 | 0.1   | 3.7   | -4.1  | -1.7  | 0.7   |  |  |  |  |  |  |
| B.2.7 Industria textil, de la confección y del calzado                                    | 9.5                | 0.0               | 19.0  | 7.2   | -1.4  | 0.0                  | 0.2   | -1.3  | -     | 2.8   | 1.0   | -1.0  | 11.2                 | -2.1  | 2.2   | 0.1   | -3.1  | 1.2   |  |  |  |  |  |  |
| B.2.8 Papel, edición y artes gráficas   | 2.1                | -16.2             | 10.2  | 2.4   | -10.8 | -16.2                | 0.7   | -3.0  | -12.1 | -11.3 | -10.7 | -15.0 | -3.3                 | -5.8  | 2.7   | -7.4  | -1.1  | 1.3   |  |  |  |  |  |  |
| B.2.9 Madera corcho y muebles   | 0.8                | -13.9             | 12.3  | -5.6  | -10.1 | -13.9                | -2.3  | -0.7  | -11.3 | -5.1  | -10.3 | -11.0 | -1.8                 | -1.7  | 3.0   | -0.9  | -0.9  | 3.9   |  |  |  |  |  |  |
| B.2.10 Otras industrias manufactureras  | 1.7                | -2.4              | 3.1   | 1.0   | 1.3   | -2.4                 | 0.0   | 2.4   | -0.3  | 0.0   | 0.0   | -     | -2.1                 | -3.3  | 1.8   | 8.5   | 5.3   | -13.4 |  |  |  |  |  |  |
| <b>C Construcción y actividades inmobiliarias</b>   | -7.4               | 3.9               | -12.4 | -7.0  | -2.0  | 3.9                  | -3.3  | -4.3  | 6.9   | -0.1  | -2.5  | -11.2 | 0.7                  | -4.2  | 14.7  | -11.0 | 11.3  | -1.1  |  |  |  |  |  |  |
| C.1 Construcción  | -7.4               | 8.2               | -15.0 | -3.4  | 2.1   | 8.2                  | 0.2   | 2.1   | 4.7   | -0.5  | 4.8   | -11.9 | -3.5                 | -3.8  | 10.6  | -3.7  | 9.9   | -2.3  |  |  |  |  |  |  |
| C.2 Actividades inmobiliarias   | -7.5               | -5.3              | -8.1  | -12.0 | -9.5  | -5.3                 | -5.0  | -15.0 | 10.3  | -0.2  | -11.4 | 2.5   | 4.5                  | -2.7  | 22.5  | -26.7 | 20.5  | -9.7  |  |  |  |  |  |  |
| <b>D Servicios</b>  | 7.2                | 2.7               | 9.6   | 7.1   | 3.0   | 2.7                  | 7.3   | 6.1   | 1.9   | 1.2   | 3.6   | 1.9   | 4.8                  | -2.0  | 1.5   | -2.2  | 2.2   | -0.6  |  |  |  |  |  |  |

En la hoja "Aportaciones" (captura de pantalla 5) se muestran las contribuciones por actividad al agregado del total de la economía, tanto mediante un gráfico de barras acumulado como con un gráfico solar. Adicionalmente para las ventas interiores se puede seleccionar también la aportación por destinos.

**Captura de pantalla 5:**



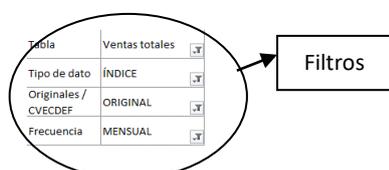
La hoja "Descargas" incluye los vínculos al resto de herramientas de la publicación: informe en pdf, fichero de selección de series, base de datos y la metodología. Finalmente se incluye una pestaña de preguntas frecuentes.

## A.2.2. SELECCIÓN DE SERIES

El archivo Excel “Selección de series.xlsx” contiene una hoja con una tabla dinámica con varios filtros (captura de pantalla 5).

Los filtros de la tabla se encuentran en la esquina superior izquierda. Al abrir el desplegable superior se puede elegir el tipo de variable de explotación, desde ventas totales hasta rendimientos brutos medios. El segundo filtro permite seleccionar el tipo de dato, es decir: índices, tasas respecto al periodo anterior, interanuales o suavizadas. El desplegable con el literal “Originales / DEFCVEC”, filtra entre datos originales, deflactados o deflactados y corregidos de variaciones estacionales y de calendario. Finalmente, el último desplegable ofrece tres tipos de frecuencia: mensual, trimestral y anual.

### Captura de pantalla 5:



|         | Total | A Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca | B Industria | B.1 Industrias extractivas y agua | B.1.1 Industria extractiva | B.1.2 Suministro de agua, tratamiento de residuos y descontaminación | B.2 Industria manufacturera | B.2.1 Coquerías y refino de petróleo | B.2.2 Primera transformación de metales y fabricación de productos minerales no metálicos | B.2.3 Fabricación de maquinaria y equipo, instalación y reparación | B.2.4 Fabricación de material de transporte | B.2.5 Industria química y farmacia |
|---------|-------|--|-------------|-----------------------------------|----------------------------|--|-----------------------------|--------------------------------------|---|--|---|------------------------------------|
| 1996-01 | 52,5  | 74,9   | 46,2        | 43,5                              | 67,8                       | 35,3   | 46,3                        | 34,5                                 | 61,0  | 52,1   | 52,6  | 36,0                               |
| 1996-02 | 54,6  | 75,1   | 47,7        | 49,2                              | 71,8                       | 41,7   | 47,7                        | 33,4                                 | 61,7  | 54,0   | 57,0  | 37,9                               |
| 1996-03 | 59,7  | 83,7   | 52,1        | 49,7                              | 79,9                       | 39,6   | 52,2                        | 36,2                                 | 66,3  | 61,4   | 61,0  | 41,3                               |
| 1996-04 | 58,2  | 80,2   | 49,1        | 44,9                              | 71,9                       | 35,9   | 49,3                        | 35,6                                 | 64,3  | 57,1   | 55,5  | 38,7                               |
| 1996-05 | 60,3  | 89,6   | 54,0        | 52,0                              | 82,5                       | 41,9   | 54,1                        | 36,6                                 | 73,3  | 64,7   | 63,2  | 40,9                               |
| 1996-06 | 60,3  | 81,3   | 51,8        | 51,9                              | 80,9                       | 42,2   | 51,8                        | 33,7                                 | 67,0  | 63,7   | 60,6  | 40,3                               |
| 1996-07 | 64,1  | 85,1   | 56,1        | 58,2                              | 97,8                       | 45,0   | 56,0                        | 38,7                                 | 71,2  | 61,2   | 64,1  | 41,7                               |
| 1996-08 | 47,0  | 81,4   | 37,7        | 43,0                              | 69,5                       | 34,2   | 37,5                        | 35,8                                 | 47,8  | 38,2   | 24,7  | 28,0                               |
| 1996-09 | 60,8  | 82,5   | 53,7        | 58,0                              | 86,9                       | 48,3   | 53,5                        | 41,2                                 | 66,3  | 63,9   | 58,8  | 41,3                               |
| 1996-10 | 66,8  | 92,1   | 58,9        | 58,3                              | 91,0                       | 47,4   | 58,9                        | 43,0                                 | 74,6  | 71,9   | 67,5  | 44,9                               |
| 1996-11 | 63,0  | 85,8   | 54,6        | 50,0                              | 82,9                       | 39,0   | 54,7                        | 39,5                                 | 66,9  | 72,3   | 63,2  | 39,8                               |
| 1996-12 | 78,6  | 97,4   | 52,9        | 62,9                              | 78,3                       | 57,7   | 52,5                        | 41,0                                 | 60,6  | 79,5   | 58,2  | 37,0                               |
| 1997-01 | 56,6  | 76,3   | 49,8        | 43,1                              | 73,6                       | 32,9   | 50,1                        | 40,8                                 | 61,1  | 59,3   | 58,6  | 38,6                               |
| 1997-02 | 56,3  | 71,8   | 49,8        | 47,6                              | 77,0                       | 37,8   | 49,9                        | 37,2                                 | 64,7  | 58,0   | 57,5  | 38,6                               |
| 1997-03 | 61,9  | 79,7   | 55,1        | 52,7                              | 88,2                       | 40,9   | 55,2                        | 39,5                                 | 72,0  | 62,8   | 65,8  | 44,4                               |
| 1997-04 | 66,2  | 87,8   | 59,6        | 53,3                              | 93,3                       | 40,0   | 59,9                        | 38,6                                 | 77,2  | 68,2   | 73,4  | 46,4                               |
| 1997-05 | 64,4  | 86,6   | 57,6        | 54,2                              | 88,6                       | 42,7   | 57,7                        | 40,6                                 | 77,3  | 64,6   | 69,1  | 43,3                               |

**Una consideración importante**, en cuanto al funcionamiento de esta tabla, es que **solo se permite marcar una opción por filtro**. De otra manera el output sería un promedio de las opciones seleccionadas, resultado sin ningún significado puesto que los índices (o tasas) calculados no se pueden agregar, por variable de explotación, mediante promedios.

## A.2.3. BASE DE DATOS

El último archivo que se le ofrece al usuario es la base de datos indexada con toda la información de los ficheros anteriores. Se añaden además unas tablas auxiliares necesarias para su lectura. Todo ello se presenta comprimido en un archivo zip. La base de datos se presenta en formato txt, con punto y coma como separador de campos, con cabeceras en la primera línea y sin clave primaria. Además, todos los datos son de tipo “double” y se utilizan las comillas como calificador de texto.