

METODOLOGÍA DEL AVANCE DE VENTAS INTERIORES EN GRANDES EMPRESAS Y PYMES

INTRODUCCIÓN

OBJETIVO Y CONTENIDO DE LA PUBLICACIÓN

1.1. OBJETIVO

1.2. CONTENIDO

ÁMBITOS DE REFERENCIA

2.1. ÁMBITO POBLACIONAL

2.2. ÁMBITO GEOGRÁFICO

2.3. ÁMBITO TEMPORAL

VARIABLES DE CLASIFICACIÓN Y EXPLOTACIÓN

3.1. VARIABLES DE CLASIFICACIÓN

3.2. VARIABLES DE EXPLOTACIÓN

SERIES DISPONIBLES

4.1. NIVELES ORIGINALES

4.2. SEÑAL DIARIA SUAVIZADA

DEPURACIÓN Y REVISIONES

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

ANEXO II: COMPRAS INTERIORES COMO PROXY DE LAS VENTAS INTERIORES

ANEXO III: PRINCIPALES RESULTADOS DE LOS INDICADORES TRIMESTRALIZADOS

ANEXO IV: SEÑAL DIARIA COMO INDICADOR ADELANTADO

ANEXO V: ACLARACIONES SOBRE EL USO DE LOS FICHEROS

A V.I: INFORME

A V.II: SELECCIÓN DE SERIES Y BASE DE DATOS

INTRODUCCIÓN

El *Avance de Ventas Interiores en Grandes Empresas y Pymes* recoge una explotación de los Libros de Registro (LLRR) del sistema de Suministro Inmediato de Información (SII). Los LLRR incluyen información de las facturas de los obligados tributarios, tanto de las ventas recogidas en el Libro de Registro de Facturas Emitidas (LRFE) como de las compras del Libro de Registro de Facturas Recibidas (LRFR).

Los obligados tributarios del SII incluyen a las Grandes Empresas (aquellas con un volumen de operaciones en el año anterior superior a 6 millones de euros), a los grupos de IVA y a las empresas acogidas al REDEME. El colectivo se encuentra en torno a los 70 mil declarantes y representan un 70% de la facturación del total de declarantes del IVA. Sin embargo, este colectivo infrarrepresenta aquellas ramas de actividad con un mayor peso de las pymes en la facturación total. Por este motivo la estadística *Avance de Ventas Interiores en Grandes Empresas y Pymes* amplía la población objeto de estudio a través de la información de las contrapartes de los LLRR, es decir, las empresas que compran a las empresas del SII (compras del LRFE) y las empresas que venden a las empresas del SII (ventas del LRFR). Esta explotación permite construir dos indicadores diarios, uno con una población de más de 1,2 millones de empresas y otro con más de medio millón. Los resultados proporcionados por estos dos indicadores diarios permiten obtener una señal adelantada de las ventas publicadas en el informe trimestral de *Ventas, Empleo y Salarios en Grandes Empresas y Pymes*.

1. OBJETIVO Y CONTENIDO DE LA PUBLICACIÓN

1.1. OBJETIVO

La estadística proporciona una señal adelantada de las ventas interiores de Grandes Empresas y Pymes Societarias. Para ello se utilizan dos indicadores diarios que combinan la información de las ventas de los declarantes del LRFE con la información de las contrapartes; el primero incluye a las contrapartes del propio LRFE (las compras de los clientes de las empresas del SII) y el segundo a las contrapartes del LRFR (las ventas de los proveedores del SII).

El indicador basado exclusivamente en el LRFE utiliza las compras de las contrapartes como proxy de las ventas del colectivo de Pymes Societarias no incluido en los obligados tributarios del SII. El segundo indicador es conceptualmente más correcto al utilizar las ventas de las contrapartes del LRFR. Sin embargo, la población del indicador LRFE es más representativa al incluir más de 1,2 millones de empresas, mientras que el basado en las contrapartes del LRFR está en torno al medio millón de entes.

La publicación muestra el nivel y evolución de los indicadores diarios. Está compuesta por un informe y por las series históricas desde el 1 de enero de 2018. Se proporciona adicionalmente una señal suavizada como indicador adelantado de la evolución de las ventas interiores de la estadística *Ventas, Empleo y Salarios en Grandes Empresas y Pymes*, tanto para el total de actividad como para el desglose por ramas de actividad.

1.2. CONTENIDO

La estadística *Avance de Ventas Interiores en Grandes Empresas y Pymes* se presenta a través de tres ficheros:

1. Un informe semanal con los principales resultados.
2. Un fichero Excel para la consulta y extracción de las series históricas, las series suavizadas y los indicadores avance de las ventas trimestrales.
3. Una base de datos en formato .txt junto con el diseño de registro correspondiente.

2. ÁMBITOS DE REFERENCIA

2.1. ÁMBITO POBLACIONAL

El colectivo incluido en esta estadística es el de los obligados tributarios del SII y sus contrapartes (compradores y vendedores). Los obligados tributarios son:

- Las Grandes Empresas a efectos fiscales (aquellas con volumen de operaciones superior a 6.010.121,04 de euros en el ejercicio anterior).
- Aquellas empresas que tributan en el IVA mediante el régimen especial del grupo de entidades.
- Los contribuyentes inscritos, de forma voluntaria, en el Registro de Devolución Mensual del IVA.

Las contrapartes son las empresas que aparecen en los registros de facturas como compradores del LRFE y como vendedores del LRFR, por lo que no tienen que ser necesariamente obligados tributarios del SII.

En la actualidad el número de Grandes Empresas está en el entorno de los 40.000, mientras que el colectivo de los obligados tributarios comprende alrededor de 70.000 contribuyentes, que vienen a representar aproximadamente el 70% del total de la facturación declarada en el IVA. Al unirse las contrapartes de los LRFE se llega a más de 1,2 millones de empresas, es decir, el total de declarantes trimestrales. Las contrapartes del LRFR (las empresas que venden a los obligados del SII) tienen un peso menor y se encuentran en torno al medio millón de empresas.

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 las empresas que lo hacen en los territorios que quedan fuera del ámbito de aplicación del IVA (Canarias, Ceuta y Melilla).

2.3. ÁMBITO TEMPORAL

La periodicidad de las series es diaria, aunque el informe que acompaña a las series, así como la base de datos, se publica con carácter semanal. La última fecha de referencia de los datos diarios es la de dos semanas antes de su publicación, en el caso de la señal diaria suavizada se pierden dos semanas adicionales de registros¹.

¹ Para más información consultar el apartado 4.2 de esta nota metodológica.

3. VARIABLES DE CLASIFICACIÓN Y EXPLOTACIÓN

3.1. VARIABLES DE CLASIFICACIÓN

Las empresas incluidas en los LLRR del sistema de Suministro Inmediato de Información (SII) están clasificadas de acuerdo con la actividad declarada por las propias empresas. 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 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.

Al igual que se hace en la estadística de *Ventas, Empleo y Salarios en Grandes Empresas y Pymes* 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 instituciones financieras y de seguros, las AA.PP., la educación y la sanidad.

3.2. VARIABLES DE EXPLOTACIÓN

Las variables de explotación que se presentan en la estadística son los indicadores diarios de ventas interiores. Estos indicadores se obtienen a partir de la agregación de las facturas disponibles en los LLRR del sistema de Suministro Inmediato de Información (SII).

El primer indicador se basa en la agregación y filtrado de las facturas del LRFE para obtener los importes de las bases devengadas no exentas de los modelos 303 y 322 que conforman la variable ventas interiores (excluidas las exentas) disponible en las estadísticas de *Ventas, Empleo y Salarios en las declaraciones tributarias*. Por tanto, se replica la información de las casillas de los modelos de autoliquidación periódicos (303 y 322), en concreto la suma de las casillas² 01, 04, 07, 12, 14, 150 y 153 del modelo 303 y la suma de las casillas 01, 04, 07, 10, 12, 15, 18, 23, 25, 150, 153, 159 y 162 del modelo 322; es decir, la suma de las bases del régimen general, la base de las operaciones con inversión del sujeto pasivo y la modificación de bases. Los criterios de agregación y filtrado de facturas se obtienen a partir de las equivalencias disponibles en el servicio de ayuda del modelo 303 dentro de los servicios específicos del SII³. A partir del cálculo de esa variable se obtienen los importes de las ventas interiores de los emisores de las facturas a los que se suman los importes de los compradores, es decir, las compras de las contrapartes que no son obligados del SII. Dichas compras son un proxy de las ventas interiores de las pymes societarias como se puede comprobar en el Anexo II.

El segundo indicador recoge las ventas de los emisores del LRFE del punto anterior y se añaden los importes de las contrapartes del LRFR. Estos importes desde el punto de vista de los declarantes son compras interiores, pero por el lado de las contrapartes son las ventas que se realizan a los obligados tributarios. Al igual que en el indicador anterior se agregan y filtran las facturas del LRFR dando lugar a las bases soportadas de operaciones interiores junto con la rectificación de deducciones que se corresponden con las casillas 28, 30 y 40 del modelo 303 y 39, 41, 43, 45, 47 y 57 del modelo 322. Estas casillas se corresponden con la variable compras interiores de la estadística *Ventas, Empleo y Salarios en Grandes Empresas y Pymes*.

² Los modelos y casillas señalados son los vigentes en el momento de elaboración de esta nota metodológica. Toda la colección de modelos de declaración se puede consultar en la web de la AEAT.

³ Toda la información en: [Agencia Tributaria: Servicios específicos para SII \(Suministro Inmediato de Información\) - Colectivo Pre303-LLAA Nove...](#)

Por tanto, mientras que el primer indicador es más representativo de la población total de declarantes del IVA al recoger a la práctica totalidad de empresas sujetas al impuesto, el segundo es conceptualmente más próximo a la variable ventas interiores sin exentas que se busca medir. En cualquier caso, los dos indicadores ofrecen una señal coherente con la estadística de *Ventas, Empleo y Salarios en Grandes Empresas y Pymes*, tanto para el total de actividad como para el desglose por ramas como se puede comprobar en el Anexo III de esta nota metodológica.

4. SERIES DISPONIBLES

4.1. NIVELES ORIGINALES

Los datos diarios se muestran en euros y las tasas en porcentajes. Adicionalmente se proporcionan los niveles del número de declarantes, lo que permite hacer un seguimiento de los cambios poblacionales que pueden afectar a su vez a las variaciones de las variables.

4.2. SEÑAL DIARIA SUAVIZADA

Las series económicas de frecuencia diaria plantean una serie de problemas que no se observan de forma tan acusada en las series de frecuencia inferior (mensuales o trimestrales). Estos problemas se derivan, sobre todo, de la compleja e inestable estructura del calendario y de la existencia de elementos estacionales que se superponen a ciclos de distintas frecuencias.

A ello hay que sumar la intensidad que usualmente presenta su componente irregular (suavizado cuando se trata de datos mensuales) y el impacto de elementos exógenos que distorsionan el comportamiento habitual de los componentes sistemáticos de estas series (en el caso del SII estos elementos pueden ser, por ejemplo, fechas de facturación diferentes en las distintas empresas, que hacen que aparezcan valores anormalmente altos que interaccionan con otros componentes de la serie).

Por todo ello, se propone una señal diaria suavizada como indicador adelantado de la evolución de las ventas trimestrales de Grandes Empresas y pymes. Se parte inicialmente de la serie en niveles y se aplican medias móviles de orden 7, 28 y 90. De esta manera se minimiza el impacto del componente semanal, mensual y se proporciona el dato acumulado trimestralmente. Adicionalmente se fuerza la ventana de la media móvil de orden 90 para que el dato acumulado el último día del trimestre coincida con el comienzo y el fin del mismo. Finalmente, la señal diaria sería la serie de tasas interanuales de los niveles suavizados. Un punto a tener en cuenta es que únicamente se centra la media móvil de 28 términos lo que significa que se pierden dos semanas de observaciones. El dato mensual y trimestral suavizado se construye a partir de la agregación de la serie de medias móviles de orden 7 y 28 de los datos diarios de modo que la tasa interanual suavizada trimestral coincide con la señal suavizada diaria del último día del trimestre, excepto en el primer trimestre de un año bisiesto y del año inmediatamente posterior. Para estos casos se diluye el efecto del día adicional en la señal diaria al usar la media móvil trimestral, mientras que la tasa del dato acumulado trimestral suavizado sí que lo tiene en cuenta. En el Anexo IV se muestra la comparativa de la señal diaria de los dos indicadores propuestos frente a la serie de tasas interanuales de las ventas interiores de la estadística *Ventas, Empleo y Salarios en Grandes Empresas y Pymes*.

5. DEPURACIÓN Y REVISIONES

Los datos son depurados si se detectan errores materiales en la cumplimentación del sistema. En concreto, se analizan los importes anormalmente elevados para lo que se establece un umbral de 100 millones de euros por día, salvo para aquellas empresas pertenecientes a ramas de actividad con menor facturación en las que se reduce el umbral a los 50 millones. Adicionalmente, se eliminan las compensaciones de facturas positivas y negativas con el mismo importe en fechas distintas y se analizan aquellos casos con importes negativos para el total de la rama de actividad.

Con cada publicación se actualiza la información de las series diarias dos meses hacia atrás. Una vez transcurridos esos dos meses se cierra la información salvo que se detecte alguna anomalía que obligue a una actualización adicional.

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

Las ramas de actividad publicadas son las mismas que hay disponibles en las estadísticas: *Ventas, Empleo y Salarios en las Grandes Empresas* y *Ventas, Empleo y Salarios en Grandes Empresas y Pymes*. Se muestra a continuación la relación de ramas de actividad y su equivalencia con la CNAE09:

CNAE SETE	CNAE 2009	Literal
Total (A+B+C+D)		
A Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca		
	0111	Cultivo de cereales (excepto arroz), leguminosas y semillas oleaginosas
	0112	Cultivo de arroz
	0113	Cultivo de hortalizas, raíces y tubérculos
	0115	Cultivo de tabaco
	0116	Cultivo de plantas para fibras textiles
	0119	Otros cultivos no perennes
	0121	Cultivo de la vid
	0122	Cultivo de frutos tropicales y subtropicales
	0123	Cultivo de cítricos
	0124	Cultivo de frutos con hueso y pepitas
	0125	Cultivo de otros árboles y arbustos frutales y frutos secos
	0126	Cultivo de frutos oleaginosos
	0128	Cultivo de especias, plantas aromáticas, medicinales y farmacéuticas
	0129	Otros cultivos perennes
	0130	Propagación de plantas
	0141	Explotación de ganado bovino para la producción de leche
	0142	Explotación de otro ganado bovino y búfalos
	0143	Explotación de caballos y otros equinos
	0144	Explotación de camellos y otros camélidos
	0145	Explotación de ganado ovino y caprino
	0146	Explotación de ganado porcino
	0147	Avicultura
	0149	Otras explotaciones de ganado
	0150	Producción agrícola combinada con la producción ganadera
	0161	Actividades de apoyo a la agricultura
	0162	Actividades de apoyo a la ganadería
	0163	Actividades de preparación posterior a la cosecha
	0164	Tratamiento de semillas para reproducción
	0170	Caza, captura de animales y servicios relacionados con las mismas
	0210	Silvicultura y otras actividades forestales
	0220	Explotación de la madera
	0230	Recolección de productos silvestres, excepto madera
	0240	Servicios de apoyo a la silvicultura
	0311	Pesca marina
	0312	Pesca en agua dulce
	0321	Acuicultura marina
	0322	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
	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
B.2.4 Fabricación de material de transporte	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

B.2.7 Industria textil, de la confección y del calzado

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
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 mercadi
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
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.

D.4.2 Resto de servicios a la producción

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	Otras 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

D.6.3 Otros servicios

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
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: COMPRAS INTERIORES COMO PROXY DE LAS VENTAS INTERIORES

Las compras interiores son un buen proxy de la evolución de las ventas interiores como se desprende de la comparativa de las series de tasas de variación anual de la estadística *Ventas, Empleo y Salarios en Grandes Empresas y Pymes* (Gráfico 1). Además, las contrapartes de los LRFE, que son básicamente las compras que realizan las Grandes Empresas y pymes a los obligados tributarios del SII, muestran una señal coherente con las ventas interiores de la estadística trimestral, aunque hay que destacar un gap entre fuentes a lo largo de 2022 (Gráfico 2). Finalmente, el Gráfico 3 recoge la misma comparativa, pero utilizando el indicador final, es decir, las ventas de los obligados tributarios del LRFE junto con las contrapartes del resto de declarantes. Los resultados muestran cómo desaparece el gap comentado anteriormente y, aunque se observan algunas desviaciones puntuales, el indicador reproduce la dinámica de las ventas trimestrales.

Gráfico 1:

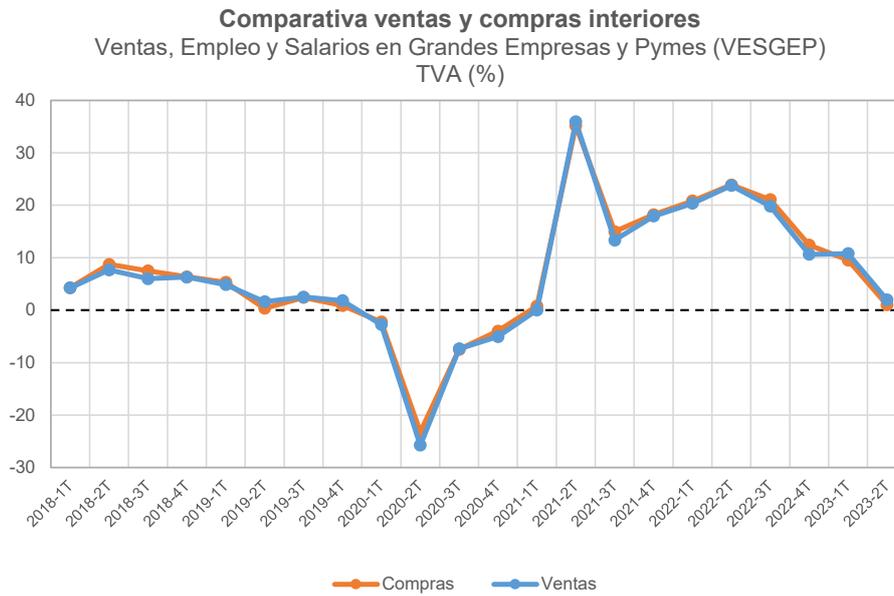


Gráfico 2:

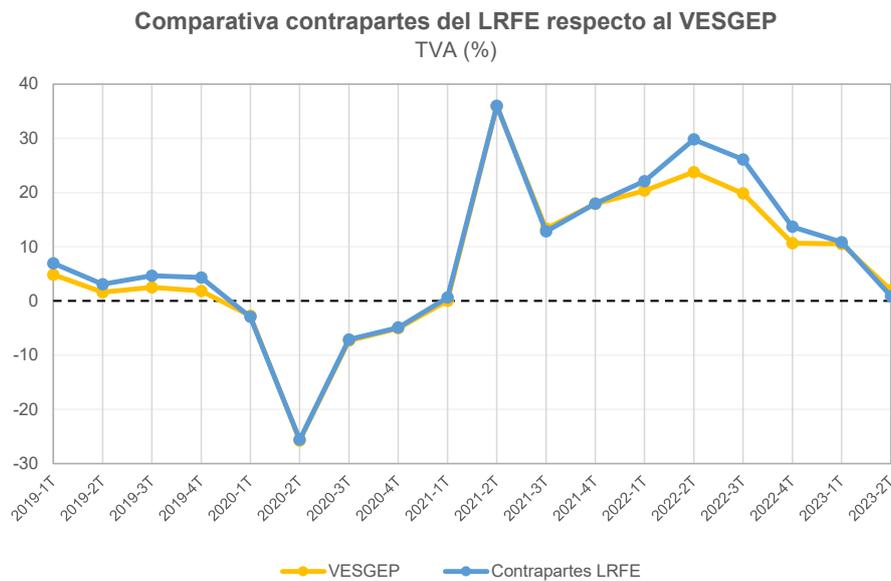
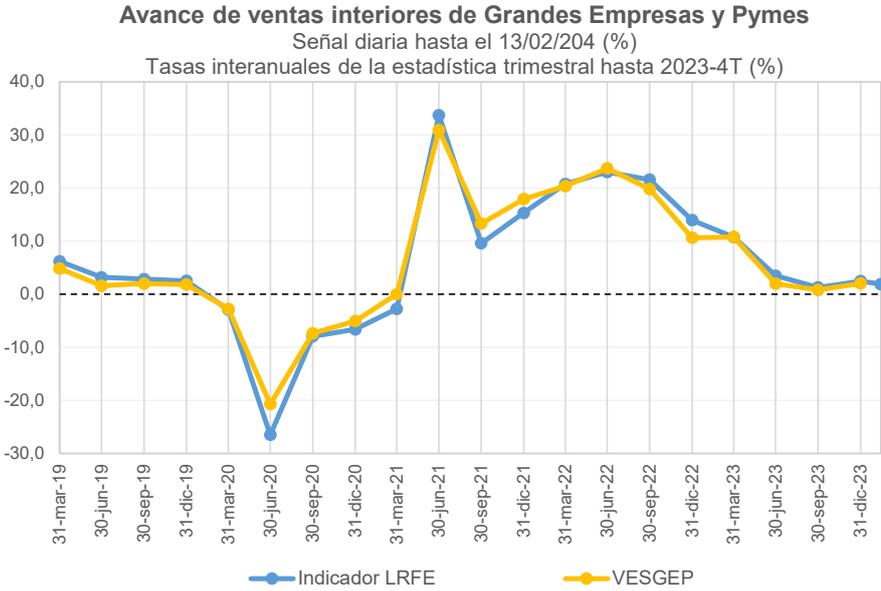


Gráfico 3:



ANEXO III: PRINCIPALES RESULTADOS DE LOS INDICADORES TRIMESTRALIZADOS

En el Gráfico 3 del anexo II se mostraba la comparativa entre el indicador basado en el LRFE con la evolución de las ventas interiores de la estadística trimestral. Resultados similares se obtienen si se utiliza el indicador que utiliza las ventas de los obligados tributarios del LRFE con las ventas de las contrapartes del LRFR (Gráfico 4). Además, los indicadores también proporcionan una buena señal a nivel desagregado como se puede observar en el Gráfico 5.

Gráfico 4:

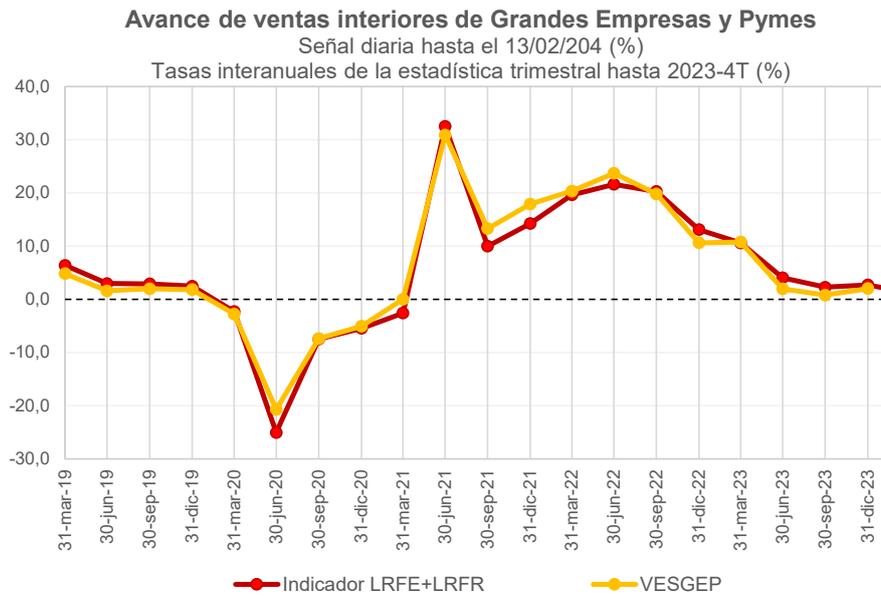
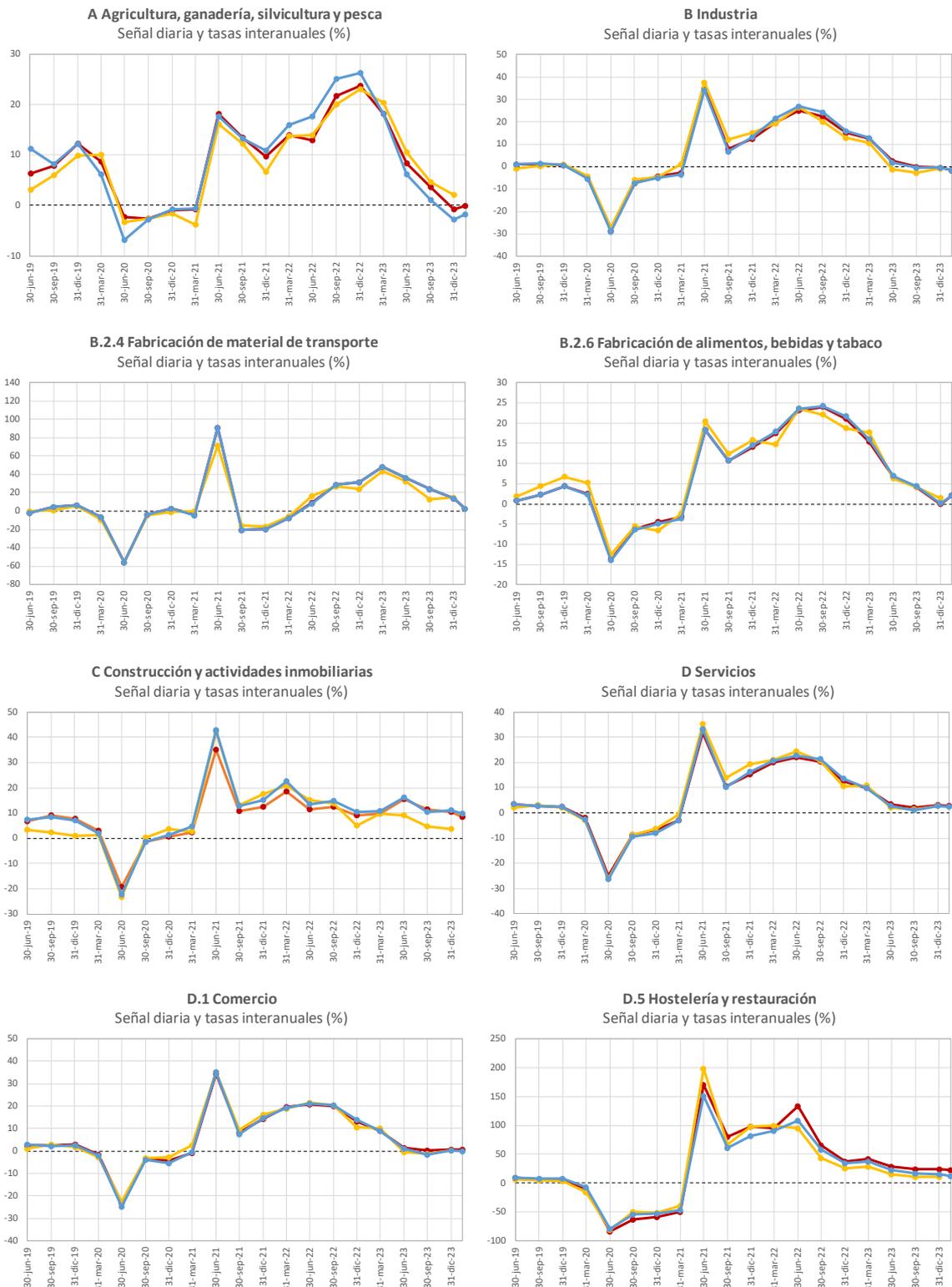


Gráfico 5:

Avance de ventas interiores de Grandes Empresas y Pymes Datos a población corriente

Señal diaria hasta el 13/02/2024: indicador LRFE (azul), indicador LRFE+LRFR (rojo)

Serie de tasas de variación interanual del dato de la estadística trimestral: Ventas, Empleo y Salarios en Grandes empresas y Pymes (amarillo)



ANEXO IV: SEÑAL DIARIA COMO INDICADOR ADELANTADO

Los Gráficos 6 y 7 muestran la señal diaria para los dos indicadores propuestos. Los resultados demuestran que esta medida es un indicador adelantado del comportamiento de la estadística Ventas, Empleo y Salarios en Grandes Empresas y Pymes.

Gráfico 6:

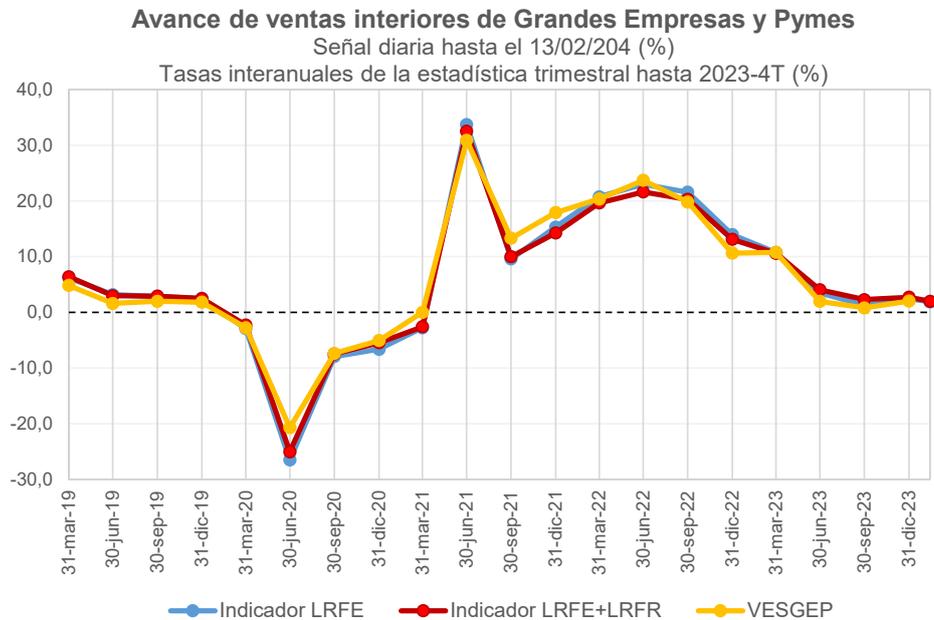
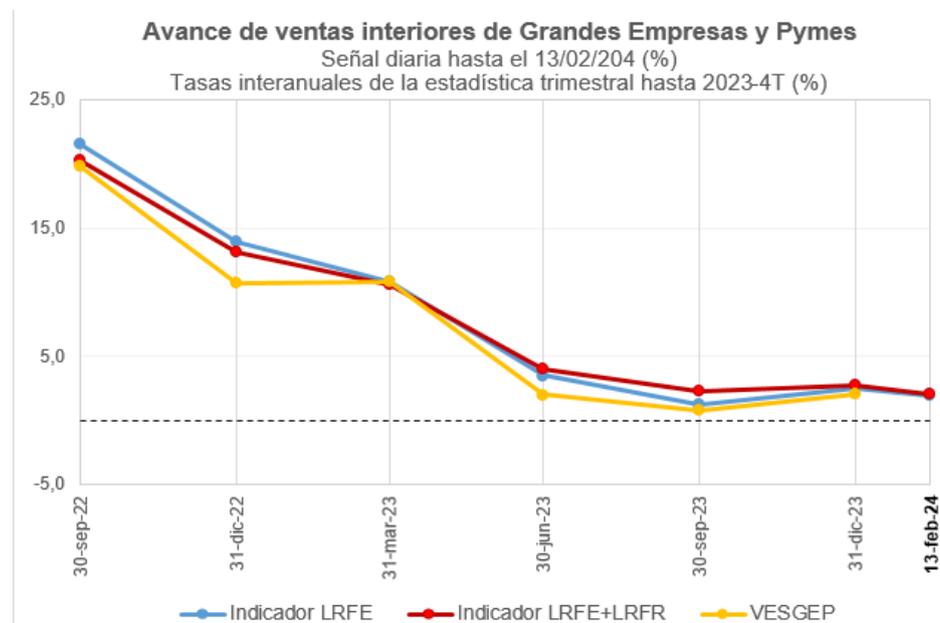


Gráfico 7:



ANEXO V: ACLARACIONES SOBRE EL USO DE LOS FICHEROS

La publicación consta de un informe, un fichero de selección de series y la base de datos indexada en formato txt con el diseño de registro correspondiente.

A V.I: INFORME

El informe consta de un cuadro (Cuadro 1), y dos gráficos resumen con los principales resultados con información hasta dos semanas antes de la publicación.

El cuadro recoge la información prácticamente cerrada de los últimos 8 trimestres junto con el avance del trimestre en curso. El agregado de análisis sería el total de actividades sin energía, AAPP e instituciones financieras. Las dos primeras columnas recogen el número de declarantes de ambos indicadores, las seis siguientes las series de niveles y tasas interanuales de las ventas interiores trimestrales de los indicadores diarios trimestralizados y de la estadística *Ventas, Empleo y Salarios en Grandes Empresas y Pymes*, todas ellas hasta el último trimestre cerrado. Finalmente, las dos últimas columnas registran la señal diaria con información acumulada hasta el último día disponible, con un desfase de cuatro semanas respecto a la fecha de publicación.

Los gráficos muestran los resultados de la comparativa entre la señal diaria de los dos indicadores propuestos hasta el último día disponible frente a la serie de tasas interanuales de las ventas trimestrales, tanto para el total como por ramas de actividad.

Cuadro 1:

Total de actividades sin energía, AAPP e instituciones financieras										
Indicador LRFE (1)	Indicador LRFE+LRFR (2)	Indicador LRFE	Indicador LRFE+LRFR	Ventas interiores VESGEP	Tasas interanuales			Señal diaria ⁽⁴⁾		
					Indicador LRFE	Indicador LRFE+LRFR	Ventas interiores VESGEP	Indicador LRFE	Indicador LRFE+LRFR	
Número de declarantes		Ventas interiores en millones de €			%			%		
2022-1T	1.336.662	584.081	327.511	331.699	402.432	19,8	18,9	20,4	20,8	19,7
2022-2T	1.346.538	593.412	375.589	377.730	464.078	25,0	23,5	23,8	23,0	21,6
2022-3T	1.377.928	582.699	364.886	366.417	455.206	20,7	19,6	19,8	21,6	20,3
2022-4T	1.382.030	603.133	389.473	392.815	486.545	13,2	12,4	10,6	14,0	13,1
2023-1T	1.352.754	607.941	365.445	369.737	445.884	11,6	11,5	10,8	10,8	10,6
2023-2T	1.369.841	615.067	382.981	387.569	473.305	2,0	2,6	2,0	3,5	4,1
2023-3T	1.385.964	601.893	367.434	372.330	459.091	0,6	1,5	0,9	1,3	2,3
2023-4T	1.209.209	516.643	397.830	402.501	496.432	2,1	2,5	2,0	2,5	2,7
2024-1T ⁽³⁾	1.300.075	543.029							2,2	2,3

⁽¹⁾ Ventas interiores de GGEE obtenidas de los declarantes del LRFE y compras interiores de Pymes A y B obtenidas de las contrapartes del LRFE.

⁽²⁾ Ventas interiores de GGEE obtenidas de los declarantes del LRFE y ventas interiores de Pymes A y B obtenidas de las contrapartes del LRFR.

⁽³⁾ Tasas interanuales obtenidas con información acumulada hasta el 5/02/2024.

⁽⁴⁾ Tasas interanuales sobre la serie suavizada mediante medias móviles. Se puede consultar la fórmula del cálculo en la metodología de la publicación.

A V.II: SELECCIÓN DE SERIES Y BASE DE DATOS

El fichero de selección de series muestra a través de una sucesión de tablas dinámicas información sobre el número de declarantes y los datos diario de los dos indicadores propuestos.

Para el número de declarantes se muestra información por tipo de declarante y por frecuencia: diaria, mensual o trimestral. La tabla recoge la frecuencia por filas y la desagregación por actividad en columnas. En la imagen 1 se muestran los filtros de la tabla.

Los datos diarios proporcionan información de los indicadores de ventas, tanto los importes en euros como la evolución en tasas interanuales o en tasas respecto al periodo anterior. Adicionalmente se pueden seleccionar los datos originales o suavizados mediante el filtro de medias móviles comentado en el apartado 4.2 de esta nota metodológica. Finalmente, se dispone del dato en frecuencia diaria o

agregado mensual y trimestralmente. Al igual que con el número de declarantes la tabla tiene la dimensión temporal por filas y la desagregación por actividad en columnas. La imagen 2 muestra los diferentes filtros de la tabla.

El último fichero de la publicación es la BdD indexada en formato txt. Es la misma BdD que alimenta a las tablas dinámicas del fichero selección de series. La BdD se acompaña del diseño de registro para poder cargar los datos.

Imagen 1:

Indicador	Indicador LRFE	
Frecuencia	Trimestral	

Imagen 2:

Indicador	Indicador LRFE	
Tipo de dato	Nivel	
Medida	Original	
Frecuencia	Diaria	