



Consejo Económico y Social

Distr. general
9 de diciembre de 2013
Español
Original: inglés

Comisión de Estadística

45° período de sesiones

4 a 7 de marzo de 2014

Tema 4 l) del programa provisional*

Temas de información: indicadores económicos a corto plazo

Estadísticas económicas a corto plazo

Informe del Secretario General

Resumen

El presente informe fue elaborado de conformidad con la decisión 2013/235 del Consejo Económico y Social. En él se describen las iniciativas conjuntas de la División de Estadística del Departamento de Asuntos Económicos y Sociales y Eurostat, emprendidas en colaboración con la Dirección General de Estadísticas de Canadá, el Instituto Nacional de Estadística de Italia, la Oficina de Estadística de los Países Bajos y el Servicio Federal de Estadística de la Federación de Rusia, para ejecutar el programa de trabajo internacional sobre estadísticas económicas a corto plazo aprobado por la Comisión de Estadística en su 42° período de sesiones. Se invita a la Comisión a que tome nota del informe.

* E/CN.3/2014/1.



I. Recomendaciones formuladas por la Comisión de Estadística

1. En su 42º período de sesiones, celebrado del 22 al 25 de febrero de 2011, la Comisión de Estadística, en su decisión [42/107](#) (véase [E/CN.3/2011/24](#), cap. I.B):

a) Se mostró de acuerdo con el programa de trabajo propuesto para las estadísticas a corto plazo destinadas a obtener estimaciones rápidas, los indicadores compuestos del ciclo económico, los estudios de tendencias, la plantilla de datos, los indicadores analíticos y la estructura de gestión propuesta;

b) Solicitó que en la ejecución del programa de trabajo se tuvieran en cuenta los requisitos de las cuentas nacionales, el sistema estadístico nacional y otros acuerdos nacionales de gestión, y pidió que se prestara la debida atención a la cuestión de la mejora de las fuentes de datos;

c) Alentó a los Estados Miembros a que establecieran redes de datos centralizadas basadas en las normas de intercambio de datos y metadatos estadísticos de forma voluntaria de acuerdo con la plantilla de datos internacionalmente aceptada propuesta para velar por la armonización con las directrices internacionales, si bien expresó la necesidad de celebrar nuevas consultas con los Estados Miembros y actuar con flexibilidad en cuanto a los plazos para el establecimiento de esas redes de datos centralizadas;

d) Observó la labor realizada por las instituciones internacionales y regionales al proporcionar orientación sobre la compilación de indicadores económicos a corto plazo e instó a la División de Estadística del Departamento de Asuntos Económicos y Sociales a que trabajara en estrecha colaboración con esas instituciones en la preparación del programa sobre estadísticas económicas a corto plazo a fin de velar por la armonización de las prácticas;

e) Alentó a los Estados Miembros a que participasen en las evaluaciones globales sobre las estimaciones rápidas y los indicadores compuestos del ciclo económico y a que presentaran información sobre sus prácticas de compilación y uso de indicadores económicos a corto plazo a la División de Estadística para que se incluyera en la base de conocimientos sobre estadísticas económicas del sitio web de la División;

f) Pidió a la División de Estadística que designara un consultor interregional que se encargara de ayudar a los países a realizar actividades de formación y fomento de la capacidad en relación con el programa internacional sobre estadísticas a corto plazo y que trabajara en estrecha cooperación con las comisiones regionales en esa esfera;

g) Pidió a la División de Estadística que, en el momento oportuno, remitiera a la Comisión un programa de trabajo detallado sobre estadísticas económicas a corto plazo en el que se pusieran de relieve los recursos necesarios para el programa y las limitaciones que pudiera conllevar su aplicación.

II. Medidas adoptadas

2. La Comisión de Estadística, en su 42º período de sesiones, examinó un programa de trabajo internacional sobre las estadísticas económicas a corto plazo,

como parte de una respuesta coordinada en el ámbito de las estadísticas a la crisis económica y financiera. El programa internacional constaba de cuatro temas, a saber, indicadores compuestos del ciclo económico, encuestas sobre tendencias económicas, estimaciones rápidas y plantilla de datos e indicadores analíticos. La Comisión, entre otras cosas, aprobó la elaboración de manuales sobre esos temas, con miras a aportar orientaciones, mejores prácticas y principios armonizados que sirvieran de ayuda a los Estados miembros en la recopilación y la presentación de informes sobre estadísticas a corto plazo comparables a escala internacional.

3. La elaboración de los manuales sobre los citados temas está en marcha, a cargo de grupos de trabajo establecidos a esos efectos, en el marco de un grupo directivo sobre estadísticas económicas a corto plazo. El grupo directivo está compuesto por la Dirección General de Estadísticas de Canadá, la Oficina de Estadística de los Países Bajos, el Servicio Federal de Estadística de la Federación de Rusia (Rosstat), la División de Estadística y Eurostat, la oficina de estadística de la Comisión Europea. En el presente informe se describen los avances de la labor relativa a cada uno de los temas.

A. Indicadores compuestos del ciclo económico

4. Los indicadores compuestos del ciclo económico son importantes por derecho propio, ya que responden a la necesidad constante de evaluar los cambios a corto plazo en las actividades económicas, además de ser parte integrante del sistema de alerta temprana, pues proporcionan información sobre las fluctuaciones económicas y el momento en que se producen.

5. El programa de trabajo sobre indicadores compuestos del ciclo económico tiene por objeto proporcionar mejores prácticas y principios armonizados para la compilación y publicación de tales indicadores y consta de dos resultados concretos, a saber, a) la elaboración de un manual sobre indicadores compuestos del ciclo económico, y b) un inventario de prácticas nacionales sobre los indicadores compuestos del ciclo económico obtenidas mediante una evaluación mundial.

6. El grupo de trabajo encargado de la preparación del manual sobre indicadores compuestos del ciclo económico está formado por la Oficina de Estadística de los Países Bajos, Eurostat, The Conference Board y la División de Estadística. La dirección del grupo de trabajo está a cargo de la Oficina de Estadística de los Países Bajos. La finalidad del manual es facilitar orientación estadística sobre principios armonizados aplicables en la formulación de los indicadores compuestos y normas para su recopilación y presentación. Previsiblemente, el manual será útil no solo para los organismos de los sistemas nacionales de estadísticas que se ocupan de compilar o aspiran a compilar indicadores compuestos del ciclo económico, sino también para los organismos estadísticos que reúnen estadísticas económicas a corto plazo y crean bases de datos, que luego se utilizan como datos de los componentes en la elaboración de indicadores compuestos. También se prevé que el manual sea útil para los estadísticos oficiales de los países en desarrollo.

7. Se prevé que la orientación facilitada en el manual ayude a los compiladores a elaborar indicadores compuestos del ciclo económico de manera que sean comparables, a fin de que puedan utilizarse para realizar comparaciones fiables a nivel internacional del desempeño y el comportamiento económicos aplicando las mejores prácticas internacionales. Asimismo, ayudará a los países que tengan planes

para establecer un sistema más amplio de medición del ciclo económico, proporcionándoles no solo la base metodológica para la compilación de indicadores del ciclo o del crecimiento económico, sino también orientación práctica sobre cada uno de los pasos y los elementos del proceso de compilación. Por último, el manual atenderá las necesidades de los encargados de elaborar estadísticas a corto plazo y de los analistas de esas estadísticas, explicándoles las técnicas y los métodos estadísticos empleados en la elaboración de los indicadores compuestos.

8. El manual consta de 25 capítulos. En el anexo I figura un índice anotado con los títulos de los capítulos y su contenido. El borrador inicial de casi todos los capítulos ya está disponible y se prevé que la primera versión provisional del manual esté preparada a principios de 2014, para su consulta internacional, y la versión definitiva para finales de 2014.

9. Durante las consultas a nivel mundial sobre el manual se llevará a cabo un estudio sobre prácticas nacionales en materia de recopilación y difusión de indicadores compuestos del ciclo económico, con miras a ampliar el inventario actual al respecto. Esa evaluación mundial también servirá de ayuda para examinar la calidad de los indicadores compuestos del ciclo económico.

B. Encuestas sobre tendencias económicas

10. Las encuestas sobre tendencias económicas aportan información cualitativa que resulta imposible reunir mediante métodos estadísticos cuantitativos. Han demostrado ser un medio eficaz en función de los costos para generar información oportuna sobre sucesos económicos a corto plazo, que podría considerarse un complemento valioso del sistema de estadísticas cuantitativas. También pueden ser parte integrante de un sistema de alerta temprana, pues proporcionan información sobre las fluctuaciones económicas y el momento en que se producen.

11. El programa de trabajo en materia de encuestas sobre tendencias tiene por objeto proporcionar mejores prácticas y principios armonizados respecto de la selección de las muestras de esas encuestas, el diseño de los cuestionarios, la formulación de las preguntas, la realización de las encuestas, el procesamiento de los datos, la difusión de los resultados y el uso de los indicadores compuestos de tendencias. Tiene un resultado concreto, a saber, el manual sobre encuestas de tendencias económicas.

12. Para la elaboración del manual de encuestas sobre tendencias económicas se ha establecido un grupo de trabajo compuesto por el Instituto Nacional de Estadística de Italia (ISTAT), la Organización de Cooperación y Desarrollo Económicos (OCDE), KOF-ETH Zürich, la Junta de Coordinación Estadística Nacional de Filipinas, la Oficina de Estadística de los Países Bajos y la División de Estadística. La dirección del grupo de trabajo está a cargo del ISTAT. El manual está en fase de preparación y los miembros del grupo de trabajo contribuyeron a la versión preliminar de los capítulos y a su examen por homólogos. La Comisión Europea y la oficina nacional de estadística de Francia también han revisado la versión preliminar. Para preparar el manual, el grupo de trabajo ha tenido en cuenta las directrices en vigor sobre el tema, emitidas principalmente por la Comisión Europea y la OCDE. El nuevo manual amplía el alcance de esas directrices para abarcar a más sectores económicos y se centra explícitamente en las necesidades de los países en desarrollo respecto de la realización de encuestas sobre tendencias.

Aprovechará una diversidad de experiencias y conocimientos especializados, y describirá las prácticas de armonización centrándose sobre todo en la armonización de la lista de preguntas por actividad económica.

13. Se espera que ese manual represente el conjunto de directrices internacionalmente aceptadas, aplicables a todos los países y a múltiples actividades económicas. El manual será de utilidad para las organizaciones estadísticas nacionales que realizan o tienen la intención de realizar encuestas sobre tendencias, así como para los usuarios de las estadísticas. Dará orientaciones sobre el proceso de puesta en marcha de las actividades relacionadas con las encuestas, y sobre el procesamiento y análisis de datos. También orientará a los usuarios respecto de las aplicaciones de las encuestas sobre tendencias para situaciones macroeconómicas y proporcionará una guía para la difusión de los resultados de esas encuestas. El manual estará dirigido a satisfacer las necesidades de los analistas, explicándoles las técnicas y los métodos estadísticos utilizados en las encuestas sobre tendencias y en la elaboración de indicadores compuestos.

14. En el anexo II figura el índice provisional del manual, que consta de 10 capítulos. El primer borrador de todos los capítulos ya está disponible y se prevé que el manual esté terminado en versión preliminar a principios de 2014, para la consulta internacional, y en versión definitiva a finales de 2014.

C. Estimaciones rápidas

15. Las estimaciones rápidas, que son indicadores disponibles en un período de tiempo relativamente breve, son importantes por derecho propio porque proporcionan la primera evaluación oficial de los cambios a corto plazo en las actividades económicas. Esos indicadores reciben distintos nombres según el tiempo transcurrido para su disponibilidad respecto al período de referencia de la actividad que miden. Por ejemplo, las previsiones se definen como indicadores realizados antes del comienzo de un período de referencia (por ejemplo, un trimestre), las estimaciones a muy corto plazo se realizan durante el período correspondiente y las estimaciones inmediatas se hacen justo después o en un plazo muy breve una vez finalizado el período, cuando la información desglosada sigue siendo incompleta.

16. Esas estimaciones rápidas (a saber, estimaciones a muy corto plazo, inmediatas, previas y preliminares) se compilan periódicamente en varios países y se han convertido en un producto estadístico de referencia para muchas instituciones en el ámbito estadístico. La creciente atención que los medios de difusión y los encargados de formular políticas han venido prestando a las estimaciones rápidas pone de relieve su función como mecanismo que proporciona un cálculo temprano de los principales indicadores macroeconómicos a corto plazo.

17. El programa de trabajo sobre estimaciones rápidas tiene por objeto elaborar directrices estadísticas internacionales sobre mejores prácticas y principios armonizados para la compilación y publicación de estimaciones rápidas de los indicadores macroeconómicos fundamentales. Consta de tres resultados concretos, a saber, a) un glosario de términos, b) un manual sobre estimaciones rápidas, y c) un inventario de prácticas nacionales en materia de estimaciones rápidas mediante una evaluación global.

18. Se prevé que el glosario sobre estimaciones rápidas aclare los diferentes tipos de estimaciones rápidas, sus propósitos y sus características, y haga posible una comprensión común de esas estimaciones. Ese glosario está dirigido a los estadísticos oficiales y los usuarios de los principales indicadores macroeconómicos a corto plazo, y proporcionará una terminología armonizada. La recopilación del glosario sobre estimaciones rápidas ha culminado y su aplicación en el sitio web “Statistics explained” de Eurostat está casi finalizada, aunque es preciso validar las últimas páginas para introducirlo en la cadena de difusión. Aunque el glosario es un producto independiente, también figurará como anexo del manual.

19. Para la elaboración del manual sobre estimaciones rápidas se ha establecido un grupo de trabajo compuesto por Eurostat, la División de Estadística, la Oficina de Estadística de los Países Bajos y las oficinas nacionales de estadística de México, Singapur y Sudáfrica. La dirección del grupo de trabajo está a cargo de Eurostat.

20. Se prevé que el manual proporcione orientación internacional en materia estadística sobre la base de las mejores prácticas y de principios armonizados para la compilación y publicación de estimaciones rápidas. En el manual, que será particularmente útil para los compiladores oficiales y los usuarios de las estadísticas, se describirán métodos de compilación prácticos y adecuados y problemas al respecto, a partir de experiencias y conocimientos muy diversos, y aprovechando los avances teóricos y prácticos más recientes en esta esfera. El manual estará dirigido a ayudar a los compiladores a elaborar estimaciones rápidas y comparables de los principales indicadores macroeconómicos a corto plazo, aplicando las mejores prácticas internacionales. Además ayudará a los países que prevén establecer un sistema más amplio de estimaciones de los principales indicadores macroeconómicos, proporcionándoles no solo la base metodológica para la elaboración de estimaciones rápidas, sino también orientación práctica sobre cada uno de los pasos y elementos del proceso de compilación.

21. En el anexo III figura el índice anotado provisional del manual, que consta de 12 capítulos. El manual está en fase de elaboración. En vista de que en la actualidad no hay orientaciones sobre el tema y de que las prácticas nacionales todavía están en evolución, se prevé que el primer borrador del manual esté disponible el segundo trimestre de 2014, para su consulta internacional, y la versión definitiva para finales de 2014.

D. Plantilla de datos e indicadores analíticos

22. El elemento fundamental del programa de trabajo sobre la plantilla de datos y los indicadores analíticos es el establecimiento de una plantilla internacionalmente aceptada de datos y metadatos de indicadores económicos a corto plazo con fines de vigilancia macroeconómica, alerta temprana respecto de las vulnerabilidades económicas y financieras, y detección de los puntos de inflexión de los ciclos económicos. La plantilla de datos aprobada por la Comisión de Estadística consta de tres niveles: el primer nivel está formado por la cantidad mínima requerida de indicadores económicos a corto plazo que revisten importancia estratégica y están ampliamente disponibles; el segundo nivel, por los indicadores a corto plazo que revisten importancia analítica y que están menos disponibles; y el tercer nivel, por los indicadores a corto plazo que revisten importancia nacional dada la estructura de

la economía. La plantilla de estadísticas económicas a corto plazo figura en el anexo IV.

23. El programa de trabajo tiene tres resultados concretos, a saber: a) una plantilla internacionalmente aceptada de datos y metadatos de referencia conexos, b) una guía estadística para la plantilla internacionalmente aceptada de datos y la estructura de metadatos, y c) una actualización de la base de conocimientos sobre estadísticas económicas.

24. Para finalizar la revisión de la estructura de la plantilla de datos y metadatos en esos tres niveles se deberá tomar en cuenta la evolución más reciente de otras iniciativas internacionales (como la base de datos de los principales indicadores globales para los países del Grupo de los Veinte), a fin de lograr un enfoque inclusivo de la plantilla internacionalmente aceptada de datos y metadatos, independientemente del nivel de desarrollo del país.

25. Se ha establecido un grupo de trabajo compuesto por Eurostat, la División de Estadística y las oficinas nacionales de estadística del Brasil y la India encargado de preparar la guía estadística para la plantilla internacionalmente aceptada de datos y la estructura de metadatos. La dirección del grupo está a cargo de la División de Estadística. En la guía estadística figurarán descripciones de la metodología y el uso de cada uno de los indicadores económicos a corto plazo, así como las propiedades estadísticas y analíticas de los indicadores económicos a corto plazo, su importancia en la explicación de la actividad económica y su relación con un conjunto integrado de estadísticas económicas a corto plazo de las cuentas nacionales trimestrales y los datos de los componentes. Esa guía será de utilidad para los compiladores y los usuarios de los indicadores y contendrá enlaces útiles a documentos de referencia que ofrecen explicaciones más detalladas. El primer borrador de la guía ya se ha elaborado y se prevé que el documento esté preparado a principios de 2014, para su consulta internacional, y en versión definitiva para finales de 2014.

E. Actualización de la base de conocimientos sobre estadísticas económicas

26. La actualización de la base de conocimientos sobre estadísticas económicas se realiza continuamente y consiste en incluir metodologías nuevas y mejoradas, así como información sobre las prácticas nacionales.

III. Labor en el futuro

27. Se invitará a los países a elaborar informes sobre las iniciativas que hayan puesto en práctica para establecer una red de datos centralizada con un punto de acceso único para el sistema nacional de estadísticas sobre la base de la plantilla internacionalmente aceptada de datos sobre indicadores económicos a corto plazo. Las prácticas nacionales abarcarán, previsiblemente, aspectos relacionados con los mecanismos de gobernanza y coordinación institucionales, la evaluación de la disponibilidad y la calidad de los indicadores económicos a corto plazo, y la selección de la infraestructura técnica diseñada para compartir e intercambiar datos y metadatos.

28. Han surgido iniciativas regionales destinadas a la creación de capacidad en los países, con miras a establecer un programa de recopilación de estadísticas económicas a corto plazo. La Comisión Económica y Social para Asia y el Pacífico (CESPAP) está ejecutando un programa regional sobre estadísticas económicas en Asia y el Pacífico para los Estados miembros de la región a fin de impulsar la capacidad de producir un conjunto básico de estadísticas económicas, en las que se incluyen los indicadores económicos a corto plazo, con arreglo a las normas internacionales en vigor. La Comisión Económica y Social para Asia Occidental (CESPAO) está en fase de ejecución de un proyecto de cuenta para el desarrollo sobre indicadores económicos a corto plazo destinado a mejorar las capacidades regionales de los Estados miembros en este ámbito específico y en la esfera general de las estadísticas económicas y las cuentas nacionales.

29. Las experiencias relacionadas con estas iniciativas regionales se estudiarán y podrán servir de base para unas orientaciones que puedan ser utilizadas por otras regiones donde se esté planificando la realización de ejercicios similares.

30. No se pudo designar al consultor interregional encargado de ayudar a los países a realizar actividades de formación y fomento de la capacidad necesarias para ejecutar el programa internacional sobre estadísticas a corto plazo y que debería trabajar en estrecha cooperación con las comisiones regionales en esa esfera, por escasez de recursos.

IV. Conclusión

31. Se invita a la Comisión a que tome nota del presente informe.

Anexo I

Manual sobre indicadores compuestos del ciclo económico

Índice

Sección 1: Introducción y definiciones

Capítulo 1: Introducción y presentación del manual

Presentación muy breve de las definiciones principales de los ciclos e indicadores económicos, junto con una descripción de la clasificación de los ciclos económicos según su sincronización (distinción entre los indicadores avanzados, simultáneos y retardados). Breve explicación sobre la utilidad de los indicadores cíclicos compuestos para los responsables de la formulación de políticas y la adopción de decisiones en sectores comerciales y sin fines de lucro, y para los analistas; ventajas e inconvenientes; costos y beneficios de la participación directa de los organismos estadísticos en la recopilación de indicadores compuestos del ciclo económico; breve presentación general del manual.

Capítulo 2: Breve historia de la medición y el análisis del ciclo económico

Este capítulo presentará distintas teorías sobre las fluctuaciones cíclicas, tanto endógenas como exógenas. También debería incluir una clasificación de los movimientos cíclicos según su duración y características principales, además de presentar la elaboración de herramientas para la vigilancia de los ciclos, desde enfoques puramente gráficos hasta barómetros sencillos y complejos. El capítulo 2 debería terminar con una explicación de la labor de Burns y Mitchell y con la presentación del enfoque de la Oficina Nacional de Investigación Económica de los Estados Unidos (NBER), derivado de su labor, para supervisar los ciclos económicos. También se debería mencionar brevemente el enfoque de Minsky en los años 1950 basado en el ciclo de crecimiento (así como la labor de Mintz a finales de los años 1960, seguida de la de Klein y Moore).

Capítulo 3: Definiciones y clasificación de los indicadores

Este capítulo incluirá definiciones claras y una clasificación de los indicadores compuestos, comenzando por la diferencia entre indicadores avanzados, simultáneos y retardados ya mencionada en el capítulo 1 en términos muy generales.

Los indicadores se clasificarán con arreglo a las siguientes características:

- Propósito (cíclicos, de puntos de inflexión o de previsión de las tasas de crecimiento)
- Tipo de datos utilizados (solo cualitativos, solo cuantitativos, mixtos; uso o no de variables financieras; uso de datos subjetivos, como indicadores de sentimientos, indicadores de clima o índices de difusión, frente al uso de datos objetivos)
- Régimen de agregación (subjetivo, basado en métodos no paramétricos, paramétricos o semiparamétricos)

- Enfoque y herramientas estadísticas usados para la estimación y la selección de datos (enfoque clásico de Burns y Mitchell, indicadores basados en factores y en componentes principales; indicadores basados en series temporales; indicadores basados en la regresión)

Dado que el capítulo está destinado a aportar un marco general y una descripción introductoria de diversos tipos de indicadores, no dará demasiados detalles técnicos de esos indicadores, sino que facilitará una explicación básica de los elementos de motivación e intuitivos para ayudar a los usuarios (y a los productores) a comprenderlos mejor. Los detalles figurarán en los capítulos siguientes, conforme al índice. También se presentarán algunos ejemplos muy básicos.

Sección 2: Necesidades en materia de datos

Capítulo 4: Disponibilidad, frecuencia y técnicas de ajuste de los datos

En este capítulo se tratarán los problemas relacionados con los datos: falta de datos, datos no disponibles con la frecuencia deseada, datos indirectos; problemas para la transformación: ajuste estacional y por efectos de calendario, deflación; problemas de tiempo abarcado: cálculo retroactivo. Debería presentar las necesidades básicas de datos para crear y utilizar sistemas de indicadores. También explicará los desafíos a los que se enfrentan los organismos estadísticos para cumplir esos requisitos y las formas de solucionarlos.

Sección 3: Técnicas de selección de variables y modelos

Capítulo 5: Visión general

En este capítulo se dará una visión general del tema tratado en la sección 3, titulada “Técnicas de selección de variables y modelos”, y se describirá la estructura de los capítulos que la componen. Se responderá a la pregunta: ¿qué variables son más útiles para la vigilancia y la predicción de los cambios en el ciclo económico?

Capítulo 6: Examen de técnicas paramétricas y no paramétricas de selección de variables y modelos

En este capítulo se describirán de forma didáctica enfoques alternativos paramétricos, semiparamétricos y no paramétricos para la selección de variables y para la selección de modelos. Dado que las técnicas de selección ejercen un papel crucial para la elaboración de indicadores compuestos (variables y modelos), este capítulo debería demostrar de manera especialmente detallada la utilidad de cada técnica. También debería presentar un análisis comparativo de distintas técnicas en el que se demuestren los elementos positivos y negativos, así como las ventajas y los inconvenientes. Se aportarán algunos ejemplos orientados específicamente a la elaboración de indicadores compuestos como orientación práctica para el uso de esas técnicas.

Capítulo 7: Desequilibrios en los conjuntos de datos grandes y pequeños

En el capítulo se describirá la manera de trabajar con conjuntos de datos desequilibrados grandes y pequeños a fin de elaborar indicadores compuestos del ciclo económico.

Sección 4: Indicadores para la medición de variaciones cíclicas

Capítulo 8: Visión general

En este capítulo se facilitará una visión general del tema tratado en la sección, además de una descripción de la estructura de los capítulos correspondientes, en los que se explicará la forma de medir las variaciones cíclicas con ayuda de indicadores compuestos.

Capítulo 9: El enfoque de The Conference Board

En este capítulo se describirá el enfoque de The Conference Board (TCB) para la elaboración de indicadores compuestos del ciclo económico. Se mostrará con claridad la justificación para la elección del ciclo de referencia, el enfoque para la selección de variables, el régimen de agregación, etc. También se presentarán las similitudes y diferencias principales con el enfoque original de la NBER y se examinarán los cambios y las mejoras más recientes propuestos tras la crisis económica y financiera mundial.

Ejemplos basados en los indicadores actuales publicados por TCB para países distintos de los Estados Unidos de América servirán para ilustrar, paso a paso, la elaboración de los indicadores y la forma de adaptarlos a las características económicas de cada país.

Capítulo 10: Métodos de eliminación de la tendencia: paramétricos frente a no paramétricos y univariados frente a multivariados

En este capítulo se describirán los procedimientos más pertinentes de eliminación de la tendencia y de extrapolación del ciclo basados en filtros. También se presentará una clasificación clara de los enfoques y, para cada método, una descripción clara del funcionamiento y de sus principales ventajas e inconvenientes. Se abordarán los problemas relativos a la estimación del punto final, con la descripción de algunos métodos propuestos, junto con los medios para superar esas dificultades.

Asimismo se tratarán otros problemas relacionados con la selección de la longitud de la banda, la magnitud del parámetro de suavizado y la aproximación de filtros infinitos con finitos. Se dará a conocer a los usuarios la diferencia entre el empleo de una definición puramente determinista del ciclo y el empleo de una definición estocástica, y las características de los métodos conexos. También debería explicarse el modelo de componentes no observados como marco flexible para generar tendencias y ciclos mediante la combinación de enfoques puramente deterministas y puramente estocásticos en un enfoque totalmente dirigido por los datos, a fin de lograr la mejor definición de esos componentes.

Se facilitarán ejemplos que permitirán explicar comparativamente los resultados obtenidos mediante diversos tipos de métodos y mediante diferentes ajustes de un filtro determinado (por ejemplo, el filtro de Hodrick-Prescott (HP)).

Capítulo 11: El enfoque de la OCDE

Este capítulo describirá detalladamente la elaboración de los indicadores compuestos avanzados de la OCDE. Deberá dar una idea clara de cómo justificar el ciclo de referencia elegido y explicar el enfoque seguido para la selección de variables, así como los métodos de eliminación de la tendencia y el régimen de agregación. Se presentarán las principales diferencias y similitudes con el enfoque original, según el denominado algoritmo de tendencia con promedio de fases (PAT), así como las mejoras metodológicas más recientes, incluidas las realizadas tras la crisis económica y financiera mundial.

Varios ejemplos extrapolados de indicadores compuestos avanzados utilizados para algunos Estados miembros servirán de base para una guía detallada sobre la elaboración de dichos indicadores, en la que se mostrará la manera de adaptarlos a las características económicas de cada país.

Capítulo 12: El enfoque de Stock y Watson

En este capítulo se presentará una descripción de los enfoques de Stock y Watson para la elaboración de indicadores cíclicos compuestos.

Sección 5: Indicadores para la detección de puntos de inflexión

Capítulo 13: Descripción general

En este capítulo se hará una descripción general sobre el tema de la sección y se describirá la estructura de los capítulos, en los que se trata el uso de los indicadores para ubicar y detectar puntos de inflexión en los ciclos económicos y de crecimiento. También se describirá el algoritmo de Bry-Boschan basado en el enfoque de la NBER. El último capítulo de la sección describe la predicción de los puntos de inflexión.

Capítulo 14: Modelos alternativos para los indicadores compuestos de puntos de inflexión

El capítulo incluye generalidades sobre las técnicas no lineales basadas en series temporales y basadas en regresiones, así como de regresión binaria (probit, logit) para elaborar indicadores compuestos de puntos de inflexión (pero muy por encima, ya que el tema se analizará detalladamente en otro capítulo). Se explicará el valor añadido del empleo de técnicas no lineales en lugar de lineales en este ámbito específico. Se indicarán claramente las ventajas y los inconvenientes de cada enfoque, con especial atención a la disyuntiva entre oportunidad y fiabilidad, y los riesgos de señales falsas.

En este capítulo también se tratarán los problemas relacionados con los medios óptimos para definir el umbral, cuando corresponda, y el uso de una norma de censura para prevenir o reducir la aparición de señales falsas. Los problemas relativos a la elección del ciclo o los ciclos de referencia solamente se mencionarán, puesto que se analizarán con mayor detalle en capítulos posteriores. Se incluirán

algunos ejemplos ilustrativos, con comparaciones del modelo de cambio de Markov y el modelo no lineal autorregresivo con umbrales autoexcitados (SETAR), por ejemplo.

Capítulo 15: Indicadores compuestos para la detección de puntos de inflexión en el marco ABCD

El capítulo describirá las definiciones y características de los ciclos alternativos, y mencionará brevemente el problema relativo a la selección del ciclo de referencia para la elaboración de indicadores de puntos de inflexión. También demostrará la ventaja de vigilar simultáneamente varios tipos de ciclos empleando el enfoque ABCD o su versión ampliada, el enfoque $\alpha AB\beta CD$. También se describen ambos regímenes con cierto detalle mediante gráficos. El capítulo presentará brevemente la elaboración de una datación histórica basada principalmente en algoritmos no paramétricos, junto con una breve descripción del algoritmo propuesto. Se hará especial hincapié en el uso de ese tipo de datación como herramienta para efectuar comparaciones históricas, y posiblemente en tiempo real, de especificaciones alternativas de indicadores simultáneos de puntos de inflexión. Se explicará la elaboración de indicadores de puntos de inflexión para distintos tipos de ciclos, con especial atención a lo siguiente: definición de un conjunto de datos apropiado; técnicas de selección de variables; selección del modelo; estimación del modelo; y criterios de evaluación de los indicadores. También se tratará el problema de la transformación de datos, el número de regímenes y el sistema de ponderación para la elaboración de indicadores compuestos. Por el contrario, los problemas relativos a la definición de umbrales y el uso de normas de censura solo se tratará marginalmente, porque se explican con mayor detalle en otros capítulos. Por último, el capítulo incluirá una presentación de modelos multivariados que se ocupan simultáneamente de una mayor especificación de los ciclos para asegurar automáticamente los puntos de inflexión. Se utilizará el ejemplo clave de los indicadores compuestos de puntos de inflexión de la zona del euro para orientar al lector en el capítulo. En caso necesario, se aportarán también otros ejemplos para mejorar el alcance general del capítulo. Esos ejemplos podrían tratar la elaboración de indicadores compuestos de puntos de inflexión para algunos Estados miembros de la Unión Europea y, posiblemente, también para otros países.

Capítulo 16: Enfoques de probit y logit

Este capítulo analizará en detalle el uso de técnicas de regresión para generar indicadores de puntos de inflexión, con especial atención a los enfoques de logit y probit, aunque también se podrán mencionar otras técnicas de regresión. Se explicará la forma de usar estos modelos binarios para predecir puntos de inflexión en tiempo real y se examinarán las características principales de esos enfoques, junto con sus ventajas e inconvenientes en comparación con enfoques basados en series temporales. Se ofrecerán ejemplos para demostrar la forma de elaborar los indicadores y sus resultados para la detección de puntos de inflexión.

Sección 6: Indicadores para la medición del crecimiento económico

Capítulo 17: Generalidades

El capítulo describirá en general el asunto tratado en la sección y la estructura de los capítulos correspondientes. En la sección se presentarán distintos enfoques del uso de indicadores compuestos para medir el crecimiento económico y las fluctuaciones.

Capítulo 18: Modelos basados en vectores autorregresivos (VAR): indicadores avanzados automáticos

En el capítulo se presentará el enfoque denominado habitualmente de indicadores avanzados automáticos y se detallarán la finalidad del indicador, la selección de variables y las fases de estimación. También se tratará la extensión al caso de las variables cointegradas en el conjunto de datos. Algunos ejemplos serán de ayuda para describir las fases de elaboración y mostrarán la utilidad del enfoque.

Capítulo 19: Modelos de factor de gran escala

Este capítulo describirá detalladamente el enfoque para elaborar indicadores avanzados compuestos sobre la base de un modelo de factor de gran escala. La descripción incluirá el denominado enfoque Eurocoin y su variante, así como su formulación en el Banco Central Europeo durante los últimos años. Se hará referencia a otras aplicaciones de este enfoque, como la de la Comisión Europea a principios de los años 2000. El capítulo analizará la justificación de este enfoque y presentará sus ventajas e inconvenientes en comparación con otros basados en modelos de factor de pequeña o mediana escala o en técnicas de regresión. Se demostrará mediante ejemplos el funcionamiento de las diversas técnicas de este enfoque en casos prácticos.

Capítulo 20: Regresión, componentes principales y modelos basados en factores de pequeña escala

Este capítulo describirá la elaboración de indicadores de crecimiento compuestos basados en modelos de regresión. En particular, presentará los enfoques y algoritmos de selección de variables (por ejemplo, la regresión del ángulo mínimo (LARS)) junto con otros modelos de regresión basados en la regresión contraída o la regresión de factor. También se presentarán los modelos VAR. El capítulo se centrará en indicadores basados en modelos de pequeña y mediana escala (los modelos de gran escala se presentarán en otro capítulo). No se tratarán los modelos denominados de indicadores avanzados automáticos como los de Camba-Mendez y de Weale porque ya se habrán mencionado en otro capítulo. Sí se tratarán, en cambio, los criterios de evaluación y los ensayos. Asimismo, se facilitarán ejemplos basados en el producto interno bruto (PIB) de la zona del euro y otros Estados miembros, para ilustrar varios enfoques. Tal vez se complementen con algunos ejemplos de países no europeos, si se dispone de ellos.

Sección 7: Validación

Capítulo 21: Generalidades

En este capítulo se aportará información general sobre la cuestión tratada en la sección y se describirá la estructura de los capítulos. Se centra esencialmente en las siguientes cuestiones: utilidad de los indicadores compuestos y mejores enfoques para evaluar los indicadores compuestos.

Capítulo 22: Elaboración y utilidad de bases de datos en tiempo real

El tema principal de este capítulo serán las cuestiones más importantes relativas a la elaboración de una base de datos en tiempo real y la utilidad de dicha base de datos para validar los indicadores compuestos del ciclo económico.

Capítulo 23: Simulación en tiempo real

En este capítulo se describirá cómo realizar un ejercicio en tiempo real para validar los indicadores compuestos del ciclo económico y se examinarán bases de datos heredadas y ejercicios en tiempo pseudoreal.

Capítulo 24: Validación mediante indicadores retardados u otro tipo de información externa

Este capítulo describirá el uso de la estructura de indicadores avanzados, simultáneos y retardados para la validación, así como el uso de las cronologías existentes y otra información histórica a esos efectos.

Sección 8: Directrices para la elaboración de indicadores compuestos del ciclo económico

Capítulo 25: Directrices para la elaboración de indicadores compuestos del ciclo económico

En este capítulo se describen las mejores prácticas para elaborar indicadores compuestos del ciclo económico y se presenta una guía operativa detallada para elaborar distintos tipos de estos indicadores.

Anexo II

Manual sobre encuestas de tendencias económicas

Índice

- 1. Introducción**
 - 1.1 Objetivos principales del manual
 - 1.2 Datos cualitativos: características y situación en el sistema de estadísticas económicas
 - 1.3 Uso de encuestas de tendencias económicas
 - 1.4 Proceso de la encuesta
 - 1.5 Generalidades sobre el manual

- 2. Elaboración de encuestas de tendencias económicas: alcance y clasificación**
 - 2.1 Alcance de las encuestas de tendencias de las empresas
 - Cobertura sectorial
 - Cobertura regional
 - Principios básicos de las preguntas
 - 2.2 Alcance de las encuestas de tendencias de los consumidores
 - 2.3 Lista de definiciones

- 3. Elaboración del cuestionario**
 - 3.1 Consideraciones generales
 - 3.1.1 Encuestas sobre tendencias de empresas y consumidores: diferencias principales
 - 3.1.2 Formulación de las preguntas
 - 3.1.3 Selección del tema y los sectores
 - 3.1.4 Escala de medición
 - 3.1.5 Período de referencia
 - 3.1.6 Estacionalidad
 - 3.1.7 Información estructural sobre los encuestados
 - 3.1.8 Ensayo del cuestionario
 - 3.2 Ejemplo de cuestionario armonizado
 - 3.2.1 Encuestas de tendencias de empresas de frecuencia mensual
 - 3.2.2 Encuestas de tendencias de empresas de frecuencia trimestral
 - 3.2.3 Encuestas de tendencias de empresas de frecuencia semestral
 - 3.2.4 Encuestas de consumidores de frecuencia mensual y trimestral

4. Encuestas de consumidores: marco de la encuesta, diseño de la muestra y proceso de estimación

- 4.1 Introducción
- 4.2 Muestra de la encuesta de consumidores
 - 4.2.1 Marco de la encuesta
 - 4.2.2 Muestreo probabilístico frente a muestreo no probabilístico
 - 4.2.3 Características de diseño de la muestra (criterios de selección, asignación)
 - 4.2.4 Información adicional sobre las muestras
 - 4.2.5 Tamaño de la muestra
- 4.3 Procedimiento de estimación y precisión
 - 4.3.1 Ponderación de la muestra (probabilidad) (inversa de la probabilidad de selección)
 - 4.3.2 Ponderación de la población
 - 4.3.3 Error de muestreo y efecto para el diseño

5. Encuestas de empresas: diseño de la muestra y procedimiento de estimación

- 5.1 Introducción
- 5.2 Marco de la encuesta
- 5.3 Selección de unidades
- 5.4 Diseño de la muestra
 - 5.4.1 Muestreo aleatorio sencillo
 - 5.4.2 Muestreo aleatorio estratificado
 - 5.4.2.1 ¿Por qué estratificado?
 - 5.4.2.2 ¿Cómo estratificar?
 - 5.4.2.3 Asignación de unidades en los estratos
 - 5.4.2.3.1 Asignación proporcional
 - 5.4.2.3.2 Asignación de Neyman
 - 5.4.2.3.3 Nota final sobre el tamaño de la muestra: la regla del 30
 - 5.4.3 Diseño de la muestra de probabilidad proporcional al tamaño
- 5.5 Encuestas de grupo
- 5.6 Los estimadores y su precisión

6. Recopilación de datos

- 6.1 Recopilación de datos: diseño de la estrategia

- 6.1.1 Recopilación de datos primarios
- 6.1.2 Estrategia de recopilación de datos: técnica de la encuesta y comunicación con los encuestados
- 6.1.3 Determinantes para diseñar el proceso de recopilación de datos
- 6.2 Diseño del proceso de recopilación de datos
 - 6.2.1 Antes de la encuesta: preparativos y comunicación
 - 6.2.2 Sobre el terreno: recopilación de los datos
 - 6.2.3 Medidas para mejorar las respuestas
- 6.3 Organización de la recopilación de datos
 - 6.3.1 Capacitación de los encuestadores
 - 6.3.2 Facilidades técnicas y documentos

7. Gestión de las causas de errores no relacionados con el muestreo

- 7.1 Errores no relacionados con el muestreo
 - 7.1.1 Errores de cobertura
 - 7.1.2 Errores de medición y tratamiento
 - 7.1.3 No obtención de respuestas
- 7.2 Cómo tratar la no obtención de respuestas
 - 7.2.1 Tasas de respuesta ponderadas y no ponderadas
 - 7.2.2 Imputación

8. Tratamiento de los datos de las encuestas sobre tendencias

- 8.1 Conversión de preguntas de respuestas múltiples a serie temporal
 - 8.1.1 Introducción
 - 8.1.2 La estadística del equilibrio
 - 8.1.3 Índices de difusión
 - 8.1.4 El enfoque probabilístico y otros métodos
 - 8.1.5 Método basado en las pautas de respuesta de empresas individuales
 - 8.1.6 El enfoque “desagregado”
- 8.2 Ajuste estacional
 - 8.2.1 Pautas estacionales en los datos de las encuestas de opinión
 - 8.2.2 Principios generales del ajuste estacional de los datos de las encuestas a empresas y consumidores
 - 8.2.3 Soluciones frecuentes para el ajuste estacional

Anexo

9. Difusión y publicación de los datos

9.1 Metadatos

- 9.1.1 Marco de muestreo
- 9.1.2 La muestra
- 9.1.3 Tasas de respuesta
- 9.1.4 Cómo tratar la no obtención de respuestas
- 9.1.5 Ponderación
- 9.1.6 Cobertura sectorial
- 9.1.7 Periodicidad
- 9.1.8 Método de campo

9.2 Procedimientos de publicación

- 9.2.1 Variedad de usuarios
- 9.2.2 Criterios de calidad
- 9.2.3 Calendario de publicación
- 9.2.4 Formas de difusión
 - 9.2.4.1 Comunicados de prensa
 - 9.2.4.2 Informe de analistas
 - 9.2.4.3 Informes especiales
 - 9.2.4.4 Diagramas, cuadros, base de datos
 - 9.2.4.5 Sitio web
- 9.2.5 Confidencialidad
- 9.2.6 Revisiones

10. Uso de los resultados de la encuesta sobre tendencias

10.1 Usuarios de los datos de la encuesta

10.2 Uso de los datos de la encuesta

- 10.2.1 Indicadores compuestos del ciclo económico
- 10.2.2 Previsiones basadas en los datos de la encuesta
- 10.2.3 Herramientas de visualización
- 10.2.4 Confianza del consumidor, análisis macroeconómico y ciclo económico
- 10.2.5 Métodos microeconómicos

Anexo III

Manual sobre estimaciones rápidas

Índice

Estimaciones rápidas: marco conceptual y práctico; orientaciones

Sección I: Generalidades

Capítulo 1: Introducción: objetivos, definiciones, costos y beneficios de las estimaciones rápidas

En el capítulo se tratará la importancia que tiene para los responsables de la formulación de políticas y de la toma de decisiones y para los analistas disponer de información económica oportuna. También se presentará la cuestión de la disyuntiva entre oportunidad y precisión, y se señalarán las ventajas y los inconvenientes de las estimaciones rápidas. La cuestión se tratará desde la perspectiva de las estimaciones rápidas como medio para producir información oportuna cuando el proceso de producción normal no pueda cumplir los requisitos relativos a la oportunidad. El capítulo terminará con una descripción general del manual.

Capítulo 2: Un sistema de estimaciones rápidas: diferentes productos para diferentes fines

El capítulo presentará las estimaciones rápidas como una familia de productos estadísticos claramente diferenciables por las técnicas estadísticas empleadas, el conjunto de información en el que se basan, etc. Se basará principalmente en los resultados que figuran en el glosario de estimaciones rápidas; sin embargo, aunque el glosario (que se incluye en un anexo) aportará una clasificación más oficial de diversos productos, el capítulo propiamente dicho presentará el sistema de estimaciones rápidas sin tecnicismos, de manera sintética y de fácil comprensión.

Capítulo 3: Previsión y estimación a muy corto plazo de variables macroeconómicas: generalidades metodológicas

Este capítulo presentará una descripción metodológica amplia de las técnicas de previsión y estimación a muy corto plazo, con inclusión de los últimos avances. Será un capítulo técnico con un contenido estadístico y económico detallado.

Sección II: Aspectos fundamentales de las estimaciones rápidas

Capítulo 4: Disyuntiva entre oportunidad y fiabilidad: la perspectiva de un organismo estadístico

En este capítulo se describirá en detalle la disyuntiva entre oportunidad y precisión. Se hablará del proceso de adquisición de información por un organismo estadístico y se vinculará al grado de precisión de las estimaciones. En teoría, hacia el final del período de referencia durante el cual se mide una variable económica, la información comienza a estar disponible progresivamente, y la cantidad de información irá aumentando con el tiempo. Una vez finalizado el período de referencia, en diferentes momentos es posible asociar a la información disponible

estimaciones distintas de la variable obtenida condicionalmente, caracterizadas por distintos grados de precisión.

Capítulo 5: Enfoques para la selección de variables, estructura del conjunto de información y tipologías de las estimaciones rápidas

En este capítulo se dedicará especial importancia a la estructura y el contenido del conjunto de información utilizado para extrapolar diversas tipologías de estimaciones rápidas. Se tratarán las restricciones que caracterizan a distintos conjuntos de información. Por ejemplo, se supone que las estimaciones inmediatas se basan en un conjunto de información que no puede incluir variables consideradas aceptables para las estimaciones a muy corto plazo. Deberían darse varios ejemplos para aclarar mejor esa cuestión. En la segunda parte del capítulo se presentarán técnicas de selección de variables, que pueden ser útiles cuando hace falta reducir las dimensiones del espacio de variables o detectar la variable o la combinación de variables más apropiada.

Capítulo 6: Selección del modelo, especificaciones del modelo y diversas tipologías de estimaciones rápidas

La especificación del modelo estadístico es otro elemento fundamental que diferencia las distintas tipologías de estimaciones. En el capítulo se presentarán los modelos estadísticos que son más apropiados para producir un tipo determinado de estimaciones rápidas. Por ejemplo, en el caso de las estimaciones inmediatas, el modelo estadístico elegido debería ser, en la medida de lo posible, similar al utilizado en la producción normal, mientras que en el caso de las estimaciones a muy corto plazo, pueden utilizarse una mayor variedad de modelos (de regresión, de serie temporal, etc.). La segunda parte del capítulo presentará técnicas de selección de modelos, que serán de especial utilidad para detectar el modelo más adecuado y discriminar entre distintos modelos posibles.

Capítulo 7: Modelos de frecuencia mixta y estimaciones rápidas

Este capítulo presentará un resumen de las técnicas más recientes que permiten la elaboración de modelos de datos disponibles con frecuencias distintas. Se explicarán las ventajas y los inconvenientes de diversas técnicas, así como los beneficios para las estimaciones rápidas relacionados con la posibilidad de elaborar modelos de datos disponibles con frecuencias distintas.

Capítulo 8: Combinación de técnicas de previsión y estimaciones rápidas

En caso de que se puedan identificar modelos alternativos, basados en distintas especificaciones o variables, capaces de producir estimaciones correctas, se pueden mejorar los resultados de la previsión combinándolos. La bibliografía existente propone varias técnicas de previsión combinada para diversos casos prácticos. Es más, en un marco bayesiano, la combinación de técnicas de previsión es el medio más fiable de producir previsiones de densidad. El capítulo describirá en general diversas técnicas de combinación, desde las clásicas hasta las más avanzadas.

Capítulo 9: Comparación del enfoque agregado y el desagregado para la elaboración de estimaciones rápidas

Este capítulo presentará las ventajas y los inconvenientes de la extrapolación de estimaciones rápidas en un nivel agregado y a partir de información desagregada del sector. Se centrará principalmente en el caso geográfico y presentará en detalle los enfoques denominados directo, indirecto y mixto. Se explicarán las técnicas más recientes, como el modelo de vectores autorregresivos globales (GVAR). Este capítulo será de especial interés en el contexto de la elaboración de estimaciones rápidas de agregados europeos y agregados supranacionales (que abarquen, por ejemplo, el Grupo de los Veinte y la OCDE en total) y para países cuyo sistema estadístico esté bien descentralizado en el nivel regional.

Capítulo 10: Evaluación de la calidad de las estimaciones rápidas

Este capítulo hará hincapié en la importancia de una buena evaluación de la calidad de las estimaciones rápidas. Dado que las estimaciones rápidas son un producto distinto de las normales, necesitan un proceso específico, que debería presentarse para una evaluación normalizada de la calidad. Es más, la decisión sobre la publicación de estimaciones rápidas debería basarse en un período de simulación de duración suficiente (tal vez en tiempo real). Por último las revisiones de las estimaciones rápidas deberían vigilarse constantemente para desvelar posibles sesgos u otros comportamientos sistémicos.

Sección III: Aspectos específicos

Capítulo 11: Elementos de presentación de los datos

Puesto que las estimaciones rápidas son un producto distinto de las normales, los organismos estadísticos deberían prestar especial atención para distinguir claramente las unas de las otras, a fin de impedir malentendidos o confusiones. Este capítulo tratará sobre la forma de presentar y hacer públicas las estimaciones rápidas, así como la necesidad de una señalización clara para dichas estimaciones. Además, hará hincapié en la necesidad de transparencia de las estimaciones rápidas, lo que implicaría la existencia de archivos de metadatos detallados y la posibilidad de acceso público a todos los estudios metodológicos y empíricos relacionados con la elaboración de estimaciones rápidas.

Capítulo 12: Directrices para las estimaciones rápidas

En este capítulo debería ofrecerse una guía detallada para la recopilación de distintos tipos de estimaciones rápidas.

Anexos

Glosario (Eurostat)

Bibliografía

Anexo IV

Plantilla de datos para estadísticas económicas a corto plazo

<i>Descripción del indicador</i>	<i>Nivel</i>	<i>Periodicidad</i>
Conjunto 1: Cuentas nacionales		
1.1 Cuentas nacionales trimestrales: estimación inmediata del PIB	1	Trimestral
1.2 Cuentas nacionales trimestrales: información completa del PIB		
1.2.1 Por gasto	1	Trimestral
1.2.2 Por producción	1	Trimestral
1.2.3 Por ingresos	2	Trimestral
1.3 Cuentas por sector trimestrales	3	Trimestral
Conjunto 2: Producción y cifra de negocios		
2.1 Índice de producción para la industria, divisiones principales (minería, fabricación, electricidad, agua, etc.)	1	Mensual
2.2 Índice de producción para la construcción	2	Mensual
2.3 Índice de cifra de negocios para el comercio minorista, divisiones principales	2	Mensual
2.4 Índice de cifra de negocios para la industria, divisiones principales	2	Mensual
2.5 Índice de cifra de negocios para otros servicios, divisiones principales (excepto servicios financieros y servicios no comerciales)	2	Mensual
2.6 Índice de nuevos pedidos para la industria, divisiones principales de la CIU (para las que trabajan bajo pedido)	3	Mensual
2.7 Índice de nuevos pedidos para la construcción (permisos de obra o viviendas empezadas)	2	Mensual
2.8 Producción de productos básicos (como los pertinentes para los datos nacionales sobre producción de productos básicos y otros indicadores de la actividad económica)	3	Mensual
Productos agrícolas		
Minerales		
Matriculación/venta de automóviles nuevos		
Matriculación/venta de vehículos comerciales nuevos		
Llegadas de turistas		
Conjunto 3: Indicadores de precios		
3.1 Índice de precios de consumo	1	Mensual
3.2 Índice de precios de producción	1	Mensual
3.3 Índice de precios de importación	1	Mensual

<i>Descripción del indicador</i>	<i>Nivel</i>	<i>Periodicidad</i>
3.4 Índice de precios de exportación	1	Mensual
Conjunto 4: Indicadores del mercado de trabajo		
4.1 Desempleo	1	Trimestral
4.2 Tasa de desempleo	1	Trimestral
4.3 Empleo total y por actividad económica	1	Trimestral
4.4 Salario por hora	2	Trimestral
4.5 Horas de trabajo	2	Trimestral
Conjunto 5: Indicadores del sector exterior		
5.1 Exportaciones e importaciones (de bienes y servicios)	1	Mensual
5.2 Posición de inversión internacional, especificación de saldos y componentes	2	Trimestral
5.3 Activos de la reserva oficial	1	Mensual
5.4 Deuda exterior (por sector, vencimiento y divisa)	1	Trimestral
Conjunto 6: Indicadores del sector financiero		
6.1 Activos externos netos del banco central	1	Mensual
6.2 Créditos internos del banco central	1	Mensual
6.3 Reserva del banco central	1	Mensual
6.4 Activos externos netos de corporaciones depositarias	1	Mensual
6.5 Créditos internos de corporaciones depositarias	1	Mensual
6.6 Pasivo en dinero amplio de corporaciones depositarias	1	Mensual
6.7 Balance, activo y pasivo de otras corporaciones financieras, por sector	2	Mensual
6.8 Beneficios de sociedades financieras	2	Trimestral
6.9 Deuda de sociedades financieras	2	Mensual
6.10 Otros, según corresponda: préstamos improductivos de corporaciones depositarias, coeficientes de garantía, otros indicadores de estabilidad financiera, etc.		
Conjunto 7: Indicadores generales del sector público		
7.1 Ingresos	1	Mensual
7.2 Gastos	1	Mensual
7.3 Saldo operativo neto (= ingresos – gastos)	1	Mensual
7.4 Adquisición neta de activos no financieros	2	Trimestral
7.5 Costos	2	Trimestral
7.6 Crédito neto/endeudamiento neto (= ingresos – costos)	2	Trimestral

<i>Descripción del indicador</i>	<i>Nivel</i>	<i>Periodicidad</i>
7.7 Deuda bruta	2	Trimestral
Conjunto 8: Indicadores del sector de los hogares		
8.1 Renta disponible de los hogares	2	Trimestral
8.2 Ahorro de los hogares	2	Trimestral
8.3 Deuda de los hogares	2	Trimestral
8.4 Otros, según corresponda: ingreso disponible, servicio de la deuda y pagos del principal, endeudamiento de los hogares, etc.		
Conjunto 9: Indicadores del sector de las corporaciones no financieras		
9.1 Beneficios de sociedades no financieras	3	Trimestral
9.2 Deuda de sociedades no financieras	3	Trimestral
9.3 Otros, según corresponda		
Conjunto 10: Indicadores del mercado financiero		
10.1 Tipos de interés, según corresponda: tipos a corto y largo plazo del mercado monetario y de bonos	1	Mensual
10.2 Tipos de cambio, según corresponda: mercados al contado y a término	1	Mensual
10.3 Tipo de cambio efectivo nominal y real	1	Mensual
10.4 Indicadores del mercado de valores	1	Mensual
10.5 Otros, según corresponda: diferencial entre los tipos de interés de los préstamos y de los depósitos, tipo de interés interbancario mayor-menor; etc.		
Conjunto 11: Indicadores del mercado inmobiliario		
11.1 Índice de precios de propiedades residenciales	2	Trimestral
11.2 Venta de viviendas de nueva construcción	3	Mensual
11.3 Venta de viviendas de segunda mano	3	Mensual
Conjunto 12: Clima económico		
12.1 Confianza de los consumidores	2	Mensual
12.2 Confianza de las empresas	2	Mensual
12.3 Indicadores compuestos del ciclo económico		
12.3.1 Indicador avanzado	3	Mensual
12.3.2 Indicador simultáneo	3	Mensual
12.3.3 Indicador retardado	3	Mensual

Abreviaturas: CIU, Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas.