

Nota sobre el proyecto
Tools and Practices For
Business Cycle Analysis in
National Statistical Institutes
of EU (BUSY)

Durante los tres últimos años se ha venido desarrollando un proyecto de investigación y desarrollo denominado ***Tools and Practices For Business Cycle Analysis in National Statistical Institutes of EU (BUSY)***. Dicho proyecto, auspiciado por la Comisión Europea, es una colaboración conjunta de estadísticos de diversas instituciones (véase el Apéndice A) con el fin principal de proporcionar a la comunidad estadística herramientas informáticas y analíticas que faciliten el estudio del ciclo económico, tanto para la producción estadística como para el seguimiento coyuntural. En la actualidad está disponible la primera versión beta de este programa, encontrándose en el apéndice A la información de contacto necesaria. Algunos de los documentos relacionados con este proyecto y publicados en este Boletín son:

- Programas de análisis cíclico <F>, <G> y <FDESC>: Manual del Usuario
- Fluctuaciones económicas, puntos de giro y clasificación cíclica
- Revisión del Sistema de Indicadores Cíclicos
- Análisis empírico de la duración del ciclo del IPI
- Componentes cíclicos de la CNTR
- Estimación del ciclo económico mediante filtros de Butterworth

Apendice A: Programa BUSY.



Tools and Practices for Business Cycle Analysis



A project supported by the Information Society line of 5th Framework Programme

Overview

BUSY is a software tool designed to guide official statisticians through the main steps of a standard business cycle analysis. Its final aim is to help in improving the knowledge of cycles in EU economies.

Besides several detrending procedures that includes the Hodrick-Prescott and the Baxter-King filters, BUSY gives access to two main techniques for business cycle analysis:

- a NBER-type of approach based on descriptive statistics both in time and frequency domain
- dynamic factor models as developed by Forni, Hallin, Lippi and Reichlin (Review of Economics and Statistics, 2000, 82, 4, 540-554).

Special facilities such as the Bry and Boschan turning point analysis procedure, automatic classification of series into leading, lagging and coincident ones, automatic detection of counter-cyclical series, aggregation into composite indices are offered. All outputs are in HTML format and the product also embodies a graph module. A complete on-line help system is also available.

Leader: Joint Research Centre, the European Commission

Staff: Gabriele Fiorentini (now University of Florence), Christophe Planas (JRC), with the computational support of Gianluca Caporello.

Partners:

1. CS Italia (Italy), Administrative co-ordinator
2. INE (Spanish NSI, Madrid), Enrique Quilis, Alfredo Cristóbal, Ana Abad
3. INSEE-CREST (French NSI, Paris) Stephane Gregoir, Bernard Salanié
4. ISTAT (Italian NSI, Roma) Fabio Bacchini, Federico Polidoro, Edoardo Otranto

Project advisors: F.Altissimo (Bank of Italy), M.Lippi (University La Sapienza, Rome)

Project supervisor: DG-Eurostat and G.Keogh (Central Statistical Office, Dublin)

Contact person: christophe.planas@jrc.it

Program download: www.jrc.cec.eu.int/uasa/prj-busy.asp following the link Further Information.