

## Borrador número 815

Tenga en cuenta

La serie Borradores de Economía es una publicación de la Subgerencia de Estudios Económicos del Banco de la República. Los trabajos son de carácter provisional, las opiniones y posibles errores son responsabilidad exclusiva del autor y sus contenidos no comprometen al Banco de la República ni a su Junta Directiva.

Autor o Editor

Fernando Arias

Celina Gaitán

Johanna López

Autores y/o editores

[Fernando Arias](#)

[Celina Gaitán](#)

[Johanna López](#)

### **Español:**

A partir de estados financieros de bancos y entidades asociadas se propone una cronología del ciclo financiero para Colombia, desde 1990 hasta mediados del año 2013, y se evalúa su interacción con el ciclo de negocios propuesto por Alfonso et al. (2012). Se usan dos acercamientos: el primero basado en reglas (Bry y Boschan, (1971) e Índices de Difusión) y el segundo fundamentado en la información contenida en los datos (Novelty Detection). Se encuentra evidencia que apoya la idea de una sincronización entre el ciclo financiero y el de negocios aunque las cronologías y demás características de cada uno dependen directamente de la definición y enfoque del ciclo que se adopte.

### **Inglés:**

From financial statements of Banks and related institutions, we propose a financial cycle chronology for Colombia, since 1990 until half of 2013. At the same time we look for its interaction with the business cycle proposed by Alfonso et al. (2012). Two approaches are used here: One rule-based (Bry y Boschan (1971) and Diffusion Indexes) and one based on information extracted from the data (Novelty Detection). We find evidence to support the existence of synchronization between the financial and business cycle, although the chronologies and related features of each cycle rely on the definition and the approach adopted.

Los resultados y opiniones son responsabilidad exclusiva de los autores y su contenido no compromete al Banco de la República ni a su Junta Directiva.