

# Un apunte metodológico sobre la serie del PIB sectorial

Sergio Martín<sup>1</sup>

## Resumen

Se presenta la serie del PIB sectorial (Sector primario, Minería, Manufacturas, Construcción, Electricidad, Transportes, Comercio y Otros servicios), 1921-1982 que produjo Banxico y que creemos no es fácil de consultar. Ubicamos discrepancias respecto a la suma de los componentes y el total de 1971 a 1982. Las discrepancias son pequeñas como porcentaje del total y las distribuimos de manera ponderada. Los datos se encuentran en el archivo de Excel que acompaña este Apunte. El lector que lo desee puede seguir el procedimiento que aplicamos o realizar uno propio al consultar el archivo de Excel. Cabe aclarar que la serie completa abarca de 1895-1997 y se encuentra en Solís (2005).

## Abstract

The series of sectoral GDP (Primary Sector, Mining, Manufacturing, Construction, Electricity, Transport, Commerce and Other Services), 1921-1982 that Banxico produced at some point and that we believe is not easy to find. We locate discrepancies regarding the sum of the components and the total from 1971 to 1982. The discrepancies are small as percentage of total and we distribute them in a weighted manner. The data is in the Excel file that accompanies this Note. The reader who wishes can follow the procedure we apply or make their own. It should be noted that the complete series covers 1895-1997 and is located in Solís (2005)

## Introducción

Una serie estadística que nos parece no está disponible fácilmente es la serie del PIB sectorial. La serie abarca desde 1895 a 1997 y contiene el PIB real sectorial del Sector primario, Minería, Manufacturas, Construcción, Electricidad, Transportes, Comercio y Otros servicios. Nosotros la tomamos de Solís (2005, pp. 98-101) que apunta como fuente los Indicadores Económicos de Banxico. La serie la presentamos de 1921 a 1982, que es el periodo de nuestro interés.

El Cuadro III.2 de Solís (2005) tiene discrepancias a partir del año 1971 a 1982; es decir, la suma de los componentes no es exactamente el total, como si lo es de 1921 a 1970. (Véase Cuadro 1) La razón la desconocemos y tampoco sabemos porque no fue verificada la suma. Es cierto que la discrepancia no es mayor y lo que decidimos fue corregirla. Los cuadros 1, 2, 3 y 4, a los que referimos más adelante se encuentran en el archivo de Excel que acompaña este Apunte. En ese archivo de Excel se puede seguir el procedimiento, el cual pasamos a describir a continuación:

---

<sup>1</sup> Editor “Archivo de Historia Económica de México, 1933-1982” en <http://archivohistoriaeconomicamexico.com/>

1. Se calculó la estructura porcentual de la matriz de datos. Como es natural, las discrepancias también se reflejaron en que la suma de los porcentajes de los componentes no sumara a 1.0.
2. El error encontrado se repartió de manera ponderada entre los componentes. Así los componentes con mayor masa absorbieron un porcentaje mayor del error encontrado. Suponemos que con este procedimiento mitigamos el impacto que pudiera tener la corrección. (Véase Cuadro 2)
3. La matriz de porcentajes así encontrada se aplicó a los datos originales del PIB base 1960=100 para tener la matriz de datos originales sin error. (Véase Cuadro 3)
4. En general, en nuestra base de datos usamos la base 1950=100. Para obtener esta compatibilidad calculamos la misma matriz de datos del PIB pero con base 1950=100. (Véase Cuadro 4).

### **Bibliografía**

Solís, Leopoldo (2005), La Realidad Económica Mexicana, Retrovisión y Perspectivas, México, El Colegio Nacional, Tomo X.