

Quién es quién

Étienne Laspeyres (1834-1913)

La teoría de índices de precios es bien conocida, sin embargo la contribución de Laspeyres se conoce por su nombre y poco más. La información sobre Laspeyres se limita a escritos de sus contemporáneos como Marshall que leyeron sus artículos o escritores ingleses como Correa Mylan Walsh cuyo libro de 1901 resumía la discusión en torno a los números índices. Las opiniones sobre Laspeyres como economista no eran del todo favorables; Schumpeter le describió como “un hombre sin la cualificación necesaria para llamarse economista” en contraposición a economistas como Jevons, Edgeworth o Fisher que también estaban interesados en los números índice.

Ernst Louis Étienne Laspeyres nació el 28 de noviembre de 1834 en Halle (Saale). Entre 1853 y 1859 estudió leyes y finanzas públicas, consiguiendo su doctorado en Ciencias Políticas y Finanzas Públicas en Heidelberg. Ocupó plazas en institutos y universidades de Heidelberg, Basel, Riga (en la Escuela Politécnica, un instituto de habla alemana), Dorpat (una universidad alemana en Tartú, la segunda mayor ciudad de Estonia), y Karlsruhe, hasta que finalmente se estableció en Huyesen en 1874, donde ocupó una cátedra en Ciencias Políticas hasta su jubilación en 1900.

Durante su estancia en Huyesen, Laspeyres fundó el Seminario en Estadística de las Ciencias Políticas y fue miembro del Instituto Internacional de Estadísticas (ISI), participando regularmente en sus conferencias. Murió el 4 de agosto de 1913 y fue enterrado en el Alter Friedhof de Huyesen junto con otros muchos maestros incluido Röntgen.

Describió su famosa fórmula en un artículo de 1871 “Die Berechnung einer mittleren Waarenpreissteigerung” (*Cálculo del incremento de una media de precios de materias primas*). Ya entonces, tenía ciertas reservas sobre su aplicación general. Por ejemplo, decía que las compras de Hamburgo (una sola ciudad) podrían no coincidir con el consumo de todo el país. Sus razones en 1871 para no usar ponderaciones en sus trabajos empíricos eran fundamentalmente prácticas. Laspeyres detalló que sus medias aritméticas podían no ser tan correctas como las medias ponderadas usando su fórmula, pero que los pesos eran tan difíciles de obtener para la mayoría de las compras, exceptuando los bienes de consumo, que los errores debidos a su omisión eran menores que los problemas de falta de especificación al no incorporar todos los productos. Así, escribió “*Un cálculo totalmen-*

te correcto de la inflación es todavía imposible dado el estado actual de las estadísticas de consumo y precios. Por ello, no se debe despreciar un método casi correcto”.

Laspeyres usó algunos datos de consumo para calcular índices ponderados en su trabajo de 1871 y de nuevo en 1883, pero las cantidades para las ponderaciones estaban disponibles sólo para un conjunto muy reducido de aquellos productos para los cuales el tenía ya los precios (82 frente a 313 en el artículo de 1871), no obstante, permitieron a Laspeyres demostrar su fórmula. Los cálculos elaborados con sus medias simples ofrecieron resultados muy similares a sus medias ponderadas; calculó un índice de incremento medio de los precios comparando la media de precios de la primera mitad de la década de los 50 y los precios de la segunda mitad, su fórmula dio como resultado un 8,8% de incremento para los precios ponderados frente al 9,6% de incremento sin ponderaciones. Sin ponderaciones podía usar 313 precios de productos en sus medias, entendiendo que la información adicional de incluir más productos era más valiosa que el error causado por utilizar una fórmula ligeramente peor.

Laspeyres discutió además los cambios en las características (calidad) comparando los precios de bienes importados con los correspondientes precios de productos nacionales. Además comprobó las diferencias entre los precios oficiales y los de mercado y se preocupó de los problemas derivados de agregar precios de productos heterogéneos (cambios en el tiempo y diferencias territoriales) y sobreponderaciones de productos más caros. Mitigó los problemas de agregación y unidades indexando los precios a un año base en el que tomaban el valor 100. Con esta transformación, el incremento de los precios con respecto al año base era fácilmente observable en cada producto, el nivel de precios medio para cada periodo era la media de estos precios indexados y la inflación media era el porcentaje de cambio en el nivel medio.

Los trabajos de Laspeyres no son muy conocidos mundialmente ya que se escribieron en alemán. Su fórmula de números índice $(\sum p_1 q_0) / (\sum p_0 q_0)$ está muy generalizada y se usa en muchos de los índices de precios más conocidos. Sin embargo, en su época, Laspeyres era más conocido por sus trabajos en finanzas públicas e historia económica. Por todo ello, se podría afirmar, a pesar de la afirmación de Schumpeter, que Laspeyres fue un gran economista que desarrolló las herramientas estadísticas de los índices de precios.

