

BRUNO DE FINETTI

(1906 - 1985)

Nació en Innsbruck, Austria, “de padres italianos” (Lindley, 1986). “En Innsbruck su papá trabajaba como ingeniero en la construcción de la Stubaihalbahn” (Bernardo, 1997).

“Estudió las escuelas primaria y secundaria en Trento, lugar de origen de su madre, a donde se trasladó tras la prematura muerte de su padre... En probabilidad y estadística fue esencialmente un autodidacta” (Bernardo, 1997). Estudió matemáticas en la universidad de Milán. “Un trabajo suyo sobre genética le llamó la atención a Corrado Gini, quien lo propuso como director de la oficina matemática del Instituto Nacional de Estadísticas de Roma, donde permaneció hasta 1931” (Lindley, 1986).

Entre 1931 y 1946 trabajó en La Aseguradora General. Luego se volcó hacia la academia, obteniendo en 1939 una cátedra de matemática financiera en la universidad de Trieste. Entre 1954 y 1961 dictó la misma materia en la universidad de Roma, donde entre 1961 y 1976 enseñó cálculo de probabilidades. “Su método de enseñanza era inusual, y por consiguiente no fácil de seguir. En el caso de las matemáticas, enfatizaba que lo importante eran las ideas y que el cálculo era incidental... Pensaba que a los niños había que educarlos para que pensarán en términos probabilísticos: no había que preguntarles cuál era la respuesta ‘correcta’ sino cuál era la probabilidad de que se verificara cada una de las alternativas” (Lindley, 1986).

“Era una persona singular, un genio” (Lindley, 1986).

“En 1981 y 1982 publicó notas autobiográficas (esta última fue titulada La probabilidad y mi vida)” (Bernardo, 1997).

¿Por qué los economistas nos acordamos de de Finetti? “Principalmente porque, junto con Frank Plumpton Ramsey y Leonard Jimmy Savage, fue uno de los fundadores del enfoque subjetivista de la teoría de la probabilidad” (Gandolfo, 1987). “Afirmaba que ‘la probabilidad

no existe', que se trata de una expresión para describir el mundo, no una propiedad de dicho mundo... En parte porque escribió en italiano, fue ignorado fuera de Italia hasta ser redescubierto por Savage" (Lindley, 1986).

Propuso el siguiente experimento: usted tiene que determinar el precio que le fijaría a una promesa de pagar \$ 1 si hace un millón de años había vida en Marte, y \$ 0 si no la había, información que será dada a conocer mañana. Usted sabe que su oponente puede comprar la promesa al precio que usted fije, u obligarlo a usted a que lo haga, también al mismo precio. En otros términos: usted establece las opciones, pero es su oponente quien decide de qué lado se ubicará usted. Pues bien, el precio que usted fijará será el de la "probabilidad subjetiva operacional" que usted le asigna a la proposición bajo análisis.

"Fue a fines de la década de 1920 cuando desarrolló sus grandes ideas, dedicando el resto de su vida a la correspondiente elaboración" (Lindley, 1986). "El enfoque subjetivo de la teoría de la probabilidad fue planteado primero, en términos no técnicos, en 1930 y 1931 (Probabilismo. Ensayo crítico de la teoría de la probabilidad y su valor en la ciencia), y en términos algebraicos en 1935" (Gandolfo, 1987). "Su trabajo de 1930 ya contiene el concepto de intercambiabilidad... y probó el teorema sobre variables intercambiables que lleva su nombre [no fue el primero que lo hizo, pero sí quien llamó la atención sobre la cuestión]. Intercambiabilidad es un concepto más débil que independencia, y ha recibido atención creciente dentro de la literatura sobre teoría de las probabilidades" (Gandolfo, 1987).

Un matemático y la economía, que recoge sus monografías, fue publicado en 1969. Es también autor de Teoría de la probabilidad. Síntesis introductoria con apéndice crítico, publicado en 1970. "Esta última es su obra magna" (Bernardo, 1997).

"Comprendía la vida como un todo, no le bastaba ser un académico. Creía en un sistema económico que combinara la optimalidad de Pareto, con una noción de equidad bien alejada del egoísmo. Estaba preparado para ser candidato, o para ser arrestado, en pos de una buena causa" (Lindley, 1986).

Bernardo, J. M. (1997): "Bruno de Finetti en la estadística contemporánea", 6 de octubre. Se anuncia publicación en la Revista de la academia de ciencias de Madrid.

Gandolfo, G. (1987): "De Finetti, Bruno", The new palgrave. A dictionary of economics, Macmillan.

Lindley, D. V. (1986): "Bruno de Finetti, 1906 – 1985", Journal of the royal statistical society, A, 143, 3.