



Centro de Estudios Internacionales para el Desarrollo

www.ceid.edu.ar - admin@ceid.edu.ar
Buenos Aires, Argentina

EL PAÍS DE LOS PREMIOS NOBEL¹

27/07/2009

swissinfo.ch

Ulrich Goetz
(Traducción: Juan Espinoza)



Rolf Zinkernagel recibió en 1996 el Premio Nobel de Medicina. (Keystone Archive)

A ningún otro país del mundo se han asignado tantos Premios Nobel como a Suiza, por lo menos en proporción a sus habitantes. Desde 1901 hasta la fecha son nada más y nada menos que 24 los suizos distinguidos con este prestigioso galardón. ¿Una casualidad?

Este fenómeno suele ser un apreciado tema en los discursos del 1 de agosto, Fiesta Nacional en Suiza. Y la OSEC, órgano encargado por el gobierno suizo de impulsar el comercio exterior, lo utiliza para promocionar al país: ningún país en el mundo tiene tantos Premios Nobel por habitante como Suiza.

Una estadística del instituto forjador de cuadros directivos IMD, en Lausana, destaca a Suiza con 1,111 Premios Nobel por cada millón de habitantes. En esta relación toma en cuenta las distinciones otorgadas entre 1950 y 2001 en Física, Química, Medicina y Economía.

¹ Publicado por *Swissinfo*, 27/07/2009, URL del artículo: <http://www.swissinfo.ch/spa/swissinfo.html?siteSect=105&sid=10658980&ty=>>

Este 'factor Nobel' asigna escasos 0,840 a Gran Bretaña; 0,713 a Estados Unidos; 0,341 a Alemania y a Francia 0,187 Premios Nobel por millón de habitantes.

¿Cuándo es un Premio Nobel 'suizo'?

Se trata, sin embargo, de una estadística más entre muchas, porque la noción de 'Premio Nobel suizo' es bastante difusa. ¿Qué criterios debe satisfacer un Premio Nobel para ser considerado 'suizo'? ¿Es suficiente que el galardonado viva e investigue en Suiza o haya nacido en este país? ¿O sólo cuenta la nacionalidad?

¿Qué ocurre con los premiados que poseen el pasaporte suizo, pero que nunca vivieron ni trabajaron aquí? Además hubo –sobre todo en épocas de guerra- cerebros que se establecieron en suelo helvético no por decisión propia en suelo helvético y algunos obtuvieron la ciudadanía. Por tanto, hay muchos métodos de contar los Premios Nobel 'suizos'.

24 'de pura cepa' y 3 en el límite

El historiador de la ciencia, Roland Müller, aborda el asunto en su página Internet. En primer lugar reconoce a los 24 Premios Nobel 'suizos' como tales, porque en el momento de recibir la distinción poseían la ciudadanía helvética.

Un caso considerado en el límite es el del físico Paul Dirac cuya vida transcurrió en Inglaterra y Estados Unidos, pero poseía la ciudadanía suiza heredada de su padre. O el del también físico Wolfgang Pauli, al que el municipio de Zollikon concedió la nacionalidad sólo después de haber recibido el Premio Nobel en 1945.

En esta categoría entra el Premio Nobel de Física de 1968 Jack Steinberger: trabajó desde 1968 en el Centro Europeo de Física de las Partículas (CERN), de Ginebra, y se nacionalizó en el año 2000. Finalmente el de Kofi Annan, a quien en el mismo año 2001 se le otorgaron el Nobel de la Paz y la ciudadanía honoraria de Ginebra; y desde entonces se le considera 'suizo'.

Cabe mencionar que entre 1910 y 1981 se concedieron otros nueve premios Nobel de la Paz a organizaciones con sede en Suiza.

Más de 100 cercanos a Suiza

Por otra parte, 18 investigadores extranjeros distinguidos posteriormente estudiaron en Suiza o fueron catedráticos en la Escuela Politécnica Federal de Zúrich (EPFZ) y en las universidades de Zúrich, Ginebra y Basilea.

Y 47 laureados pasaron varios años de su juventud en alguno de los muchos institutos de investigación de Ginebra, Berna, Rueschlikon y Basilea donde resaltaron por su labor.

O sea que, un total de más de 100 Premios Nobel tuvieron alguna relación con Suiza. Una cantidad nada desdeñable. ¿Una casualidad? Sí, responde Werner Arber, investigador de Argovia y profesor en las universidades de Ginebra y Basilea, fue distinguido con el Nobel en 1978 por su descubrimiento de las enzimas de restricción, aporte que se convertiría en herramienta importante para la biotecnología. La acumulación de Premios Nobel en Suiza sería pues "un probable desliz estadístico", señala a swissinfo.

Un terreno fértil

El Premio Nobel de Química de 1991, Richard Ernst, oriundo de Winterthur, no está muy seguro de ello. A juicio del científico distinguido por su contribución a la medicina con la espectroscopia de resonancia magnética nuclear, hay dos razones para el 'boom' de Premios Nobel helvéticos: primero, porque Suiza se mantuvo al margen de dos guerras mundiales y, por ende, atrajo a varios cerebros europeos.

En segundo lugar, "el suelo fértil y el entorno fueron extraordinariamente favorables en los últimos 50 años. Condiciones así no se crean de hoy para mañana, sino que son fruto de un proceso de maduración", precisa Ernst.

Los suizos no son más inteligentes

La acumulación de Premios Nobel no quiere decir que los suizos sean particularmente inteligentes. "Otros países como Austria tienen un potencial que desde el punto de vista humano poseen condiciones igualmente buenas".

Sin embargo, Austria sufre una aguda 'fuga de cerebros'. Sus talentos son un producto de exportación. "En Suiza se da mucho menos ese caso. Al contrario: las buenas condiciones financieras seducen a excelentes científicos del mundo, y últimamente incluso a los de Estados Unidos".

Confianza en el futuro

Esta razón alienta el optimismo de Richard Ernst y su confianza en que Suiza siga ocupando lugares de vanguardia en la clasificación de Premios Nobel. "Es aún enorme el atractivo para las inteligencias de punta. Creo que lo seguirá siendo en el futuro".

El Premio Nobel 1991 reconoce por otra parte que el Nobel no es la única distinción a los excelentes trabajos de la ciencia. "Muchos investigadores no lo consiguen a pesar de merecerlo. Es que la política y una gran cuota de suerte también suelen tener su papel". Un consuelo para las y los investigadores científicos que no o aún no lo han logrado.

LOS 24 'VERDADEROS' PREMIOS NOBEL SUIZOS

1901 Jean Henri Dunant: Nobel de la Paz
1902 Elie Ducommun y Charles Albert Gobat: Nobel de la Paz
1909 Emil Theodor Kocher: Medicina
1913 Alfred Werner (nacido en Mülhausen, a partir de 1894 empadronado en Zúrich): Química
1919 Carl Friedrich Georg Spitteler: Literatura
1920 Charles-Edouard Guillaume (vivió a partir de 1883 en Francia): Física
1921 Albert Einstein (nacido en Ulm; de 1901-1955 empadronado en Zúrich): Physik
1937 Paul Karrer: Química
1939 Leopold Ruzicka (nacido en Vukovar, antiguo imperio austrohúngaro, y desde 1917 empadronado de Zúrich): Química
1946 (nacido en Calw, 1883-90 ciudadano de Basilea, y desde 1923 ciudadano de Berna): Literatura
1948 Paul Hermann Müller: Medicina
1949 Walter Rudolf Hess: Medicina
1950 Tadeus Reichstein (nacido en Wloclawek, 1916 ciudadano de Zúrich): Medicina
1951 Max Theiler (desde 1922 en EEUU): Medicina
1952 (desde 1934 en EEUU): Física
1957 Daniel Bovet (desde 1947 en Italia): Medicina
1975 Vladimir Prelog (nacido en Sarajevo; ciudadano de Zúrich desde 1959): Química
1978 Werner Arber: Medicina
1986 Heinrich Rohrer: Física
1987 Karl Alexander Müller: Física
1991 Richard Robert Ernst: Química
1992 Edmond Henri Fischer (nacido en Shanghai, desde 1947 ciudadano de Ginebra): Medicina
1996 Rolf Zinkernagel: Medicina
2002 Kurt Wüthrich: Química
(Fuente: "muellerscience")

ENLACES

- [Sitio web del historiador Roland Müller](http://www.muellerscience.com/NavStart.htm)
(<http://www.muellerscience.com/NavStart.htm>)
 - [Comité del Premio Nobel](http://nobelprize.org/)
(<http://nobelprize.org/>)
-