

Ramón Villegas-Palma, uno de los 100 científicos costarricenses más notables del 2015

Bernal Morera

Miembro de la Asogehi. Dirección para correspondencia: Laboratorio de Genética Evolutiva, Escuela de Ciencias Biológicas, Universidad Nacional, Costa Rica.

Correo de contacto: bernal.morera@gmail.com



Ramón Villegas-Palma

Nuestro recordado amigo Ramón Villegas-Palma (1966-2013), fue matemático de profesión, de vocación educador y genealogista de corazón. Fue miembro fundador y activo de la ASO-GEHI y académico de número en la Academia Costarricense de Ciencias Genealógicas. Y desde esta última faceta genealógica, uno de sus máximos deseos en vida fue estar ligado a la investigación genética.

Una vez tuve la oportunidad de decírselo directamente: “Don Ramón, si tu interés es ser parte de la Genética, podés estar seguro que ya estás ahí, que tu nombre ya está escrito en la historia de la Genética”... Aunque en su desbordante modestia, puso cara de no quedar muy convencido.

Dudo que él se haya visto a sí mismo como lo que también era, un científico de hecho y de derecho. O sea, una de aquellas personas que participa en una actividad sistemática para adquirir nuevos conocimientos, es decir, que practica la investigación científica. Aquellos que realizan investigaciones en pos de una comprensión más integral de la naturaleza, incluyendo lo físico, matemático y social (Wikipedia 2015). Porque ser científico es más un estado de la mente que un oficio.

Sin su decidida colaboración, difícilmente se habrían encontrado tan pronto dos de los genes involucrados en la enfermedad Charcot-Marie-Tooth, se habría avanzado en la comprensión de la enfermedad bipolar y la esquizofrenia, o se habrían caracterizado linajes normales del ADN mitocondrial que corroboraron la temprana e importante herencia materna de las mujeres indígenas a la población costarricense actual.

Recientemente, el grupo de investigación de Webometrics del CSIC de España, construyó la primera edición de una clasificación (Ranking) de los cien mejores perfiles de investigadores de instituciones costarricenses. Esta fue elaborada a partir de sus perfiles públicos localizados en la base de datos de citas de Google Académico (Google Scholar), con datos recopilados durante la segunda semana de diciembre de 2014. Los criterios empleados fueron el valor del índice H y el número total de citas (Aguillo 2015, Guzmán Ovarés 2015). Revisando dicho “Ranking” podemos apreciar que dentro de estos, Ramón Villegas-Palma se encuentra en un lugar privilegiado entre los académicos costarricenses. A esa fecha, sus trabajos habían sido citados 179 veces, tres de ellos habían sido citados más de 10 veces ($i10=3$), en tanto cuatro de ellos acumulaban más de cuatro citas cada uno ($h=4$) (Cuadro 1). Datos que en conjunto denotan que su producción académica no ha pasado desapercibida sino que, por el contrario, ha contribuido a generar ulterior conocimiento.

Cuadro 1. Conteo total de citas recibidas y estimados de los índices de citación h, $i10$, a partir de los trabajos científicos de Ramón Villegas Palma.

Índices de citas	Total	Desde 2010
Citas	179	71
Índice h	4	3
Índice $i10$	3	3

Ramón Villegas-Palma, uno de los 100 científicos costarricenses más notables del 2015 (cont.)

Revisando su perfil en Google Académico (2015) podemos apreciar como sus trabajos continúan siendo citados con una tendencia creciente (Fig.1). La importancia de las citas en la métrica y la visibilidad de la ciencia actual es un tema que ya hemos abordado previamente (Morera 2013).

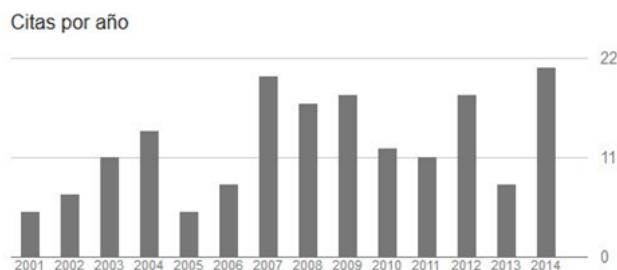


Fig.1. Conteo de citas recibidas por año de los trabajos científicos de Ramón Villegas Palma.

En este sentido, un parámetro alternativo al cual podemos recurrir es al valor del puntaje "RG-Socore" estimado por el sitio "ResearchGate". Este pretende ser una forma de medir la reputación científica de un investigador dentro de la comunidad internacional. Dicho puntaje-RG se basa en los artículos producidos, en las revistas donde estos aparecieron publicados y en las interacciones con el resto de la comunidad científica. Pero no toma en cuenta directamente las citas recibidas, lo que lo diferencia esencialmente de los índices estimados por Google Académico.

En "ResearchGate", la producción científica de Ramón Villegas ha recibido un valor GR de 16,46 (https://www.researchgate.net/profile/Ramon_Villegas-Palma/reputation). El cual es superior al 60% de los otros miembros de este sitio web. Para darnos una idea, dicho puntaje equivale aproximadamente al que recibiría un profesor universitario con un grado académico de doctorado, y con una respetable producción científica fruto del trabajo de unos 10 a 15 años.

En conclusión, nos ha alegrado sobremanera constatar que la Historia está haciendo justicia con la labor científica de nuestro apreciado amigo. Posiblemente más allá de lo que él mismo hubiera imaginado.

Su nombre seguirá apareciendo en futuras versiones de esta clasificación durante décadas, pues su contribución a la ciencia ha sido significativa. Al margen de que su mayor contribución académica fue probablemente su trabajo sobre las genealogías de Atenas y Palmares, aporte que seguirá siendo consultado durante siglos por los descendientes de quienes en su momento poblaron aquellos cantones costarricenses. Aun cuando en la inmediatez dicho aporte puntual no conlleve un número grande de citas.

Para mí fue un honor y un privilegio haber podido ser su colaborador en el estudio de la genética del pueblo costarricense.

Referencias

Aguillo, Isidro (2005). Ranking of scientists working in Costa Rican institutions according to their GSC public profiles. Ranking Web of Universities. Project ACUMEN and CSIC Intramural. Recuperado de <http://www.webometrics.info/en/node/67> ; consultado: 4/2/2015).

Google Académico (2015). *Ramón Villegas-Palma. ASOGEHI, Costa Rica*. Scholar Google. EE.UU.: Google. Recuperado de <http://scholar.google.es/citations?user=irZZvdwAAAAJ&hl=es&oi=ao>

Guzmán Ovares, Marcela (2015). Webometrics publica ranking de académicos costarricenses. Blog de Noticias TEC, Tecnológico de Costa Rica. (21/01/2015. Recuperado de: <http://www.tec.ac.cr/Prensa/Blog/Lists/Entradas%20de%20blog/Post.aspx?ID=719> ; consultado: 4/2/2015).

Morera, Bernal (2013). La visibilidad, las citas y el impacto de las publicaciones genealógicas en la era digital. Boletín ASOGEHIinforma Año 7(1), 10-13.

Wikipedia (2015). *Científico*. Wikipedia, la enciclopedia libre. EE.UU.: Fundación Wikimedia, Inc. Recuperado de <http://es.wikipedia.org/wiki/Cient%C3%ADfico>