

Revista Nature reporta avances en ciencia y tecnología

9 de julio de 2014

El presente artículo recoge información publicada por la Revista Nature del 11 de junio del 2014, en la que revisa la formación de capacidades en ciencia en Sudamérica. Para este efecto, Nature entrevista a los responsables de la promoción del desarrollo científico y tecnológico y destacados científicos de varios países sudamericanos, entre ellos a Gisella Orjeda, presidenta del Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica (CONCYTEC) del Perú. En contra de todos los pronósticos y rankings oficiales sobre ciencia y tecnología, durante los últimos años, el Perú ha ido mejorando su presencia en el mundo académico internacional. Lampadía ha traducido, compendiado y comentado esta importante publicación.



Nature: Colaboración y Excelencia

“El impacto académico de América del Sur sigue siendo relativamente bajo - el índice de menciones del año pasado (2013) fue alrededor de 80% del promedio mundial. Los artículos peruanos tienen una mejor performance, principalmente porque la mayoría son coescritos con científicos fuera del continente. De hecho, los países menos desarrollados de la región son más propensos a colaborar más allá de América del Sur. En Brasil, menos de la cuarta parte de sus artículos entre el 2008 y el 2012 participaron en tales asociaciones”.

[Nótese en el cuadro de Nature de líneas arriba, como el Perú supera a otros países de la región (incluidos en el cuadro), al promedio sudamericano e incluso al promedio mundial. Cuando Nature se refiere a menciones, está indicando que los documentos de investigación correspondientes han sido citados por otros investigadores en publicaciones efectuadas en las revistas científicas indexadas.

Esto constituye un importante reconocimiento a la presencia y calidad de nuestros científicos. Un éxito desconocido y hasta negado en los rankings con los que nos deprimen todos los días].

Otros elementos de la publicación

Según Nature: “El número de doctorados en ciencias ha crecido, científicos peruanos triplicaron el número de artículos que producían en el mismo período (desde la salida de los gobiernos militares), y la financiación para proyectos de investigación en ciencia ha escalado en la mayoría de los países de Sudamérica”.

Gisella Orjeda agrega: “Son tiempos emocionantes para la ciencia en el Perú. Tras años de abandono, el presupuesto del CONCYTEC ha crecido 20 veces en sólo 18 meses a casi US\$ 110 millones, y continuará creciendo a la misma velocidad. Por primera vez, el Perú tiene un presidente que le está dando prioridad a la ciencia y la innovación. Los científicos [peruanos] están tratando de comprender y explicar nuevos conceptos.

“Ahora el Perú necesita científicos altamente calificados y gestores científicos. Tenemos que aprender la mejor manera de organizar convocatorias de propuestas, asignar fondos, crear programas y llegar a las empresas. Entonces tenemos que encontrar la manera de construir la prosperidad con nuestro conocimiento recién descubierto”.

En Lampadía hemos venido destacando que lamentablemente el mundo académico y las agencias del gobierno están muy alejadas de la realidad del sector real de la economía, en el que hemos tenido, durante los últimos 15 años, una transformación integral de los métodos productivos en todos nuestros sectores. Ver: [Revolución tecnológica en el Perú](#). Ojalá este tipo de información promueva un mayor acercamiento entre las partes.

Lampadía