

Desafíos y metas para la cooperación científica entre Argentina y Brasil



Observatorio de Política Internacional

Equipo de India

Matías Nahuel Moretti, Estudiante de la Lic. en Relaciones Internacionales en la Universidad de Belgrano.

Palabras clave: Tecnología, investigación, producción, desarrollo, ciencia

[VER ANÁLISIS COMPLETO \(PDF\)](#)

▪ **El desarrollo científico en América Latina**

La ciencia representa una fuente sustancial para el progreso de las sociedades. No solo es esencial para que los Estados puedan garantizarse un futuro próspero y proyectar altas tasas de crecimiento económico a largo plazo, sino que además tienen como objeto la preservación de la vida humana a través de la constante producción de conocimientos sobre diversos campos científicos (UNESCO, n.d.; Krugman & Wells, 2007).

Durante varias décadas América Latina sufrió un retraso prominente en materia científica y tecnológica debido a diversas circunstancias y obstáculos, tales como el atraso relativo, escasez de ciertos recursos materiales o humanos, o bien por la misma falta de interés en destinar recursos financieros en la investigación y el desarrollo. En los primeros años del presente siglo se enfatizó acerca de la necesidad de que los Estados latinoamericanos comenzaran a incrementar la inversión dentro del área científica en aras de encaminarse hacia un modelo de país desarrollado (Bárcena, 2004). Es posible registrar en esos años importantes mejoras en varios países de la región, cuyos indicadores comenzaron a marcar una tendencia al alza en cuanto al gasto en I+D. Se estima que en Iberoamérica la inversión en investigación y desarrollo como porcentaje del PBI se incrementó en un 140%.

No obstante, considerando que ningún Estado latinoamericano está dentro de los treinta países con mayor inversión en I+D, y agregado al hecho de que la región se encuentra muy por debajo del promedio mundial, es necesario destacar que todavía la situación dentro de este campo es crítica y quedan pendientes muchos desafíos para lograr una América Latina desarrollada científicamente (Banco Mundial, 2020).

▪ **¿En qué medida trabajan Brasil y Argentina en materia científica?**

Históricamente, las relaciones bilaterales entre Argentina y Brasil han sido caracterizadas por su complejidad, cuyos vínculos fueron fluctuando a partir de diversos matices que fueron dándole forma a la relación. Para ello, es preciso destacar que durante décadas el diálogo fue limitado debido a la ambición de ambos países en constituirse como potencia hegemónica de la región. No obstante, es posible considerar que en la actualidad esta relación goza de mayor amistad entre ambos Estados, tomando como referencia ciertos índices como el número total de exportaciones de un país a otro, lo cual permite identificar a Brasil como el principal socio comercial de Argentina (OEC, 2021). Si bien las relaciones entre ambos países en materia científica comienzan en la década de 1940 (Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación, n.d.), es posible percibir que la cooperación dentro de este campo tuvo un relevante incremento a partir del siglo XXI, momento en el que se comienzan a gestar numerosos proyectos en conjunto.

Dentro del área tecnológica resulta pertinente destacar la creación del Centro Argentino-Brasileño de Nanotecnología (CABN) en el año 2005, cuyos principales objetivos se dedicaron a la aplicación de la nanotecnología en el sector sanitario, ambiental, energético y agropecuario. Si bien este trabajo en conjunto permitió fortalecer considerablemente las relaciones comerciales de ambas naciones, también es preciso resaltar que la existencia de un centro de tal magnitud entre dos Estados permitió robustecer las instituciones de investigación, desarrollo e innovación, posibilitando un nivel de progreso tecnológico más elevado dentro de un área en el que previamente no se había indagado suficientemente (Innova-T, n.d.). Además, también cabe destacar que durante las últimas décadas se realizaron constantemente convocatorias para la presentación de proyectos entre las instituciones de investigación y desarrollo propias de estos respectivos países.

▪ **Presente y desafíos a futuro**

En los últimos años se pueden hallar una amplia variedad de programas en común entre Argentina y Brasil, ya sea en la bilateralidad, así como también dentro de organismos multilaterales. En el presente año, se han firmado acuerdos entre ambos Estados dentro del marco de la VII Cumbre de la CELAC, celebrada en la República Argentina y en la cual asistió la Ministra de Ciencia, Tecnología e Innovaciones de Brasil, Luciana Santos. Se ha enfatizado sobre la necesidad de trabajar sobre diferentes áreas tales como la biotecnología, ciencia aeroespacial, nanotecnología, medio ambiente y tecnologías de información y comunicación, entre otras más (Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación, 2023).

Otro de los desafíos que asumieron ambos Estados a principios de este año se vincula con la idea de impulsar la integración energética mediante proyectos en conjunto. A principios del 2023, realizaron un encuentro la secretaria de Energía de Argentina, Flavia Royon, junto al ministro de Minería y Energía de Brasil, Alexandre Silveira, en el cual se señaló la importancia de fortalecer la transición energética entre ambos países, y asumieron el compromiso de reforzar la seguridad de los suministros energéticos, teniendo en cuenta la relevancia geoestratégica de varios de los recursos empleados en el desarrollo de

las diferentes fuentes de energía (Ministerio de Economía, 2023).

Estos proyectos pueden ser la piedra angular para la consolidación y ratificación de ambos países como Estados fuertes dentro de la región. A pesar de que históricamente no ha sido fácil que Latinoamérica pudiese estar ampliamente conectada debido a las carentes líneas de comunicación (Ferrari, 1981), en el siglo XXI la realidad ha cambiado considerablemente y la idea de integración es cada vez mayor. Argentina y Brasil son un claro ejemplo de que es posible proyectar una Latinoamérica más unida y más científicamente desarrollada.

En un mundo caracterizado por su constante dinamismo y sus diversas vicisitudes es preciso que los Estados asuman la tarea de avanzar hacia un gradual desarrollo científico. Es lógico que el desafío no sea fácil considerando que el sur global no posee los mismos medios de los cuales gozan los países desarrollados. Sin embargo, se puede encontrar un primordial instrumento para constituir importantes cambios por medio de la diplomacia, a través de la cual se pueden llegar a acuerdos que favorezcan al desarrollo de los países. La cooperación entre Estados es necesaria para poder lograr proyectos de este alcance.

Referencias:

Banco Mundial. (2020). *Gasto en investigación y desarrollo (% del PBI)*. Banco Mundial. https://datos.bancomundial.org/indicador/GB.XPD.RSDV.GD.ZS?end=2021&most_recent_value_desc=true&start=1996&view=chart

Bárcena, A. (2004, Noviembre 29). *Comunicado América Latina y el Caribe rezagada en investigación y desarrollo | Comisión Económica para América Latina y el Caribe*. CEPAL. <https://www.cepal.org/es/comunicados/america-latina-caribe-rezagada-investigacion-desarrollo>

Ferrari, G. (1981). *Esquema de la política exterior argentina*. Editorial Universitaria de Buenos Aires.

Innova-T. (n.d.). *Proyectos de investigación conjunta- Centro Argentino-Brasileño en Nanotecnología*. Fundación InnovaT. <https://www.innovat.org.ar/proyectos-de-investigacion-conjunta-centro-argentino-brasileno-en-nanotecnologia/>

Krugman, P. R., & Wells, R. (2007). *Introducción a la Economía. Macroeconomía* (G. Pérez Apilanez, Trans.). Reverté.

Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación. (n.d.). *Brasil*. Argentina.gob.ar. <https://www.argentina.gob.ar/ciencia/seppcti/cooperacion-internacional/division-america/brasil>

Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación. (2023, January 23). *Argentina y Brasil firmaron acuerdos en Ciencia y Tecnología*. Argentina.gob.ar. <https://www.argentina.gob.ar/noticias/argentina-y-brasil-firmaron-acuerdos-en-ciencia-y-tecnologia>

Ministerio de Economía. (2023, Febrero 9). *Argentina y Brasil avanzan en la integración energética*. Argentina.gob.ar. <https://www.argentina.gob.ar/noticias/argentina-y-brasil-avanzan-en-la-integracion-energetica>

OECD. (2021). *Argentina (ARG) Exports, Imports, and Trade Partners | OECD*. Observatory of Economic Complexity. <https://oec.world/es/profile/country/arg>

Sábato, J., & Botana, N. (1968). *LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA EN EL DESARROLLO FUTURO DE*

AMÉRICA LATINA.

UNESCO. (n.d.). *La ciencia al servicio de la sociedad.*
<https://es.unesco.org/themes/ciencia-al-servicio-sociedad>