



¿Vamos a volver a quedarnos atrás? Simbiosis y atracción de capital

Napsuciale-Heredia, Abigail ¹

¹ Biolunch

Correo para correspondencia a.napsuciale@gmail.com

Resumen

A raíz de la crisis sanitaria por COVID-19, la sociedad se encuentra en una búsqueda constante de soluciones que den frente a la pandemia. En el nacimiento de nuevas tecnologías e innovaciones, surgen también nuevas oportunidades y modelos. En el artículo se explora el comportamiento del capital en el sector biotecnológico y la simbiosis que éste genera con el ecosistema bioempresario Latinoamericano. ¿Qué ha sucedido en la locación de capital y el rendimiento del sector biotecnológico?

Palabras clave: biotecnología, inversión, bioemprendimiento, Latinoamérica, COVID-19

Abstract

In the wake of the COVID-19 health crisis, society is constantly searching for solutions to address the pandemic. As new technologies and innovations emerge, so do new opportunities and models. The article explores the behavior of capital in the biotechnology sector and its symbiosis with the Latin American bioentrepreneurial ecosystem. What has happened in the location of the capital and the performance of the biotechnology sector?

Keywords: biotechnology, investment, bioentrepreneurship, Latin America, COVID-19

Artículo

Veinte meses después de que inició la pandemia por COVID-19, se ha observado una respuesta sin precedentes por parte de investigadores y empresas biotecnológicas. Si bien salió a relucir la brecha de lo que significa hacer biotecnología en la región latina y los retos que representa, también incrementó el interés y la evidente necesidad de esta “nueva” herramienta.

¿Cómo juega eso a favor del sector biotecnológico? Una palabra: inversión. A pesar de no haber tenido su mejor momento en enero de 2020, tuvo una increíble recuperación con más de 3,000 millones de dólares invertidos en todo el mundo en enero de 2021, generando un aumento del 60 por ciento en comparación con el año anterior. Incluso en etapas “finales” como las IPO’s (Initial Public Offering), ha tenido crecimientos récord de 186 por ciento, representando la mayor parte de las ofertas públicas iniciales en Estados Unidos, seguido de mercados como Europa y Asia, siendo así uno de los mejores años de la biotecnología hasta ahora [1].

Se ha centrado la atención de todos los entes que componen la sociedad en la biotecnología, debido a la necesidad encontrar soluciones para la COVID-19 que, a fecha del 17 de octubre, ha provocado el fallecimiento de alrededor de 4.9 millones de personas en el mundo, convirtiendo a América en el continente más afectado con aproximadamente 2 millones de decesos

hasta la fecha [2]. Antes de la pandemia, Latinoamérica ya contaba con algunos fondos enfocados a la biotecnología, y si bien actualmente sigue llevando la delantera áreas como Fintech y e-commerce, comienza a generarse una mayor atracción y sinergia hacia las ciencias de la vida como herramienta transformativa del modelo extractivo actual, para uno sustentable y sostenible.

Definitivamente, la innovación es el eje central de la resiliencia y posicionamiento de la biotecnología. Un ejemplo de esto son las nuevas tendencias que han surgido en el último año, donde los emprendimientos están aprovechando la intersección de las ciencias de la vida y otras herramientas como la inteligencia artificial y big data, con la finalidad de procesar cantidades masivas de datos biológicos para acelerar la innovación. También están las tecnologías de secuenciación y edición de genes para fines comerciales, aplicaciones en medicina de precisión o biología sintética [3], y creación de nuevos alimentos representados por empresas como TheNot Company, iniciativa chilena con importante posición en el mercado.

Sigamos haciendo simbiosis

En el desarrollo de bioemprendimientos, el capital no es el único factor en la tasa de supervivencia de una startup, pero sí es un punto diferencial. Cabe destacar que existen otros componentes a considerar en el proceso de crecimiento, como la formación en negocios, la infraestructura y la vinculación. Se necesita de un adecuado balance entre estos pilares para favorecer un ecosistema que permita el desarrollo de bioemprendimientos.

Por tal motivo, el potencial y capacidad de las organizaciones regionales que impulsan ese ecosistema, las nuevas generaciones, los nuevos modelos implementados en los últimos años y en especial la simbiosis que se crea a partir de estos, toma vital importancia. Por mencionar algunos ejemplos: el Kirchner Food Fellowship (KFF) [4], un programa anual que forma a la siguiente generación de inversionistas, tomando como ejes centrales al impacto social de los emprendimientos y a la democratización del acceso al capital en etapas tempranas, a través de un modelo de inversión altamente eficiente centrado a la Seguridad Alimentaria; Solena [5], una empresa biotecnológica mexicana que incrementa el capital biológico de la agricultura en beneficio de los productores, recibió inversión por una de las cohortes del KFF. Otro ejemplo es BioLaunch [6], una organización sin fines de lucro conformada por emprendedores, profesionales e inversionistas que buscan impulsar el ecosistema de bioemprendimiento latinoamericano a través de la formación y vinculación. Cada año realizan su congreso y competencia insignia que funciona como plataforma de crecimiento para startups de diferentes etapas. También está The Bridge Biofoundry [7], que brinda infraestructura especializada para el prototipado e innovación abierta y permite acelerar el desarrollo de proyectos y emprendimientos de ciencias de la vida.

Y ahora ¿qué sigue?

Latinoamérica necesita despegar y no quedarse atrás como región en esta ola biotecnológica. Incluso mercados conocidos por ser más conservadores están apostándole a las ciencias de la vida, lo que nos indica que estamos en el momento y condiciones idóneas para una simbiosis adecuada que permita generar y desarrollar el ecosistema de bioemprendimiento. Latinoamérica tiene el talento, tiene los recursos y tiene el potencial. ¿Vamos a volver a quedarnos atrás?

Referencias

- [1] Cancherini, L.; Lydon, J.; Santos da Silva, J.; Zemp, A. What's Ahead for Biotech: Another Wave or Low Tide?; McKinsey & Company, 2021 [En línea]. Disponible en <https://www.mckinsey.com/industries/life-sciences/our-insights/whats-ahead-for-biotech-another-wave-or-low-tide> [Accedido: 05 Agosto, 2021].
- [2] Orús, A. COVID-19: Número de Muertes a Nivel Mundial Por Continente En 2021; Statista, 2021 [En línea]. Disponible en <https://es.statista.com/estadisticas/1107719/covid19-numero-de-muertes-a-nivel-mundial-por-region/> [Accedido: 26 Octubre, 2021].
- [3] Startus insights. Top 10 BioTech Industry Trends & Innovations in 2021, 2021 [En línea]. Disponible en <https://www.startus-insights.com/innovators-guide/top-10-biotech-industry-trends-innovations-in-2021/> [Accedido: 09 Agosto, 2021].
- [4] Kithcher. Kirchner Food Fellowship, 2021 [En línea]. Disponible en <https://kirchnerfellowship.com/> [Accedido: 09 Agosto, 2021].
- [5] Solena Ag, Inc, 2021 [En línea]. Disponible en <https://solena.ag/%20> [Accedido: 09 Agosto, 2021].
- [6] Biolaunch, 2021 [En línea]. Disponible en <https://www.linkedin.com/company/biolaunch%20> [Accedido: 09 Agosto, 2021].
- [7] The Bridge Biofoundry. 2021 [En línea]. Disponible en <https://www.tbiofoundry.org/> [Accedido: 09 Agosto, 2021].