

Migración de investigadores venezolanos: ¿consecuencia de las políticas en ciencia, tecnología e innovación?

“Para el año 2020, se estima que la migración de investigadores alcanzó el 20% de este sector a nivel nacional, aunque no existen estadísticas precisas al respecto”.

La migración en Venezuela ha tomado diferentes matices durante los últimos años, prestándose particular atención al movimiento masivo de venezolanos hacia países suramericanos, evidenciado desde 2015, especialmente hacia Colombia, Perú, Ecuador y Chile. Sin embargo, al pensar en **migración calificada**, se puede afirmar que se ha prestado poca atención, más aún si consideramos la **migración de investigadores**, sector que nos ocupa en esta oportunidad, ya que se trata de un grupo de ciudadanos con un alto nivel académico que se trasladan a países de acogida para generar conocimiento e innovación, generando un complejo impacto tanto en los lugares de origen como en aquellos que los reciben.

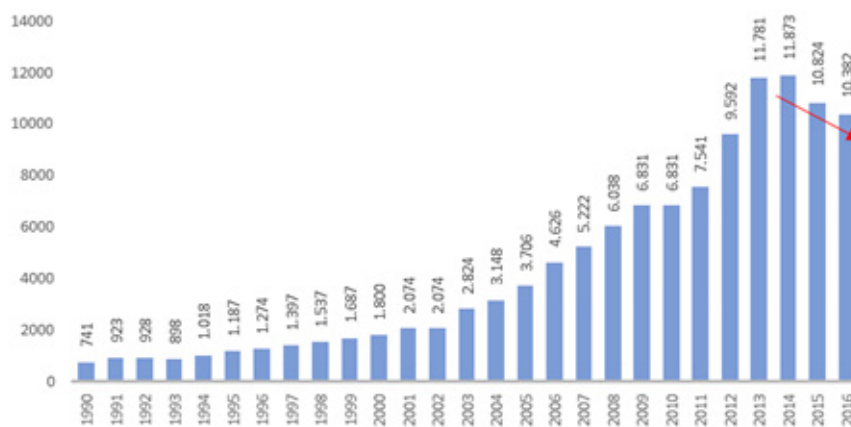
A pesar de no alcanzar números significativos en relación con el flujo reciente de venezolanos en la región, el impacto de la migración de científicos puede traer graves consecuencias al desarrollo del país. Para el año 2020, se estima que **la migración de investigadores alcanzó el 20% de este sector a nivel nacional**, aunque no existen estadísticas precisas al respecto. En esta oportunidad, les presentamos los principales hallazgos de la investigación denominada «Políticas en Ciencia, Tecnología e Innovación en Venezuela: ¿Un incentivo para emigrar?», auspiciado por Equilibrium - Centro para el Desarrollo Económico (CenDE) a través del Programa de Financiamiento para Investigaciones en Migración – PFIM.

Esta investigación tuvo como premisa metodológica la recolección de datos primarios a través de entrevistas a 3 tipos de actores: a) Investigadores residentes en Venezuela, b) investigadores venezolanos migrantes y, c) gestores

del sector de Ciencia, Tecnología e Innovación (CTI); todo esto con la finalidad recoger la perspectiva de la migración de científicos y el Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología venezolano desde distintos puntos de vista. Complementariamente, se realizó una extensa revisión bibliográfica, así como entrevistas a expertos en el área. Desde hace 5 años, el Estado venezolano no presenta cifras actualizadas referente a la cantidad de investigadores activos, no obstante, para el año 2016 ya se evidenciaba un leve descenso en el número de investigadores acreditados por el Observatorio Nacional de Ciencia, Tecnología e innovación. Se puede observar claramente en la gráfica en la siguiente página (Ver Gráfica 1).

Desde el sector académico, se hace seguimiento a las publicaciones de venezolanos para aproximarse al fenómeno migratorio de científicos, evidenciándose un **significativo ascenso de la migración en los últimos 3 años** (Diez et al., 2020: 6). Por otra parte, se reporta un **cambio de destino para los investigadores**, pasando de Estados Unidos y Europa a países suramericanos desde el año 2014.

Los entrevistados brindaron información valiosa sobre la decisión de migrar, incluyendo los pros y contras de la salida del país. Uno de los aspectos más relevantes señalados por los Investigadores es que **la decisión de migrar estuvo vinculada a las condiciones para investigar, así como la calidad de vida en términos de seguridad y servicios básicos.**



Gráfica 1
Fuente: ONCTI (2017)

Desmejoras en la calidad de vida de los investigadores

Información suministrada por la Asociación de investigadores del Instituto Venezolano Investigaciones Científicas (IVIC) confirma que el salario cayó de **738 dólares en el año 2012 a 6,2 dólares en el 2020** para el caso del Personal de Investigación VIII, escalafón de mayor jerarquía en la clasificación de personal dedicado a la generación de conocimiento del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación. Sin duda estas desmejoras representan el problema más grave para todos los actores entrevistados, siendo consideradas como una subvaloración del recurso humano científico.

La sobrevivencia de investigadores activos en el país depende hoy día en gran medida de una estabilidad económica adquirida a lo largo de su trayectoria, así como de remesas de familiares en el exterior; situación que se agrava si se considera la desmejora de beneficios como seguro médico y otras primas que dejaron de recibirse. Otro de los factores determinantes para la migración de científicos venezolanos han sido las **continuas reestructuraciones del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación, las cuales responden a un paradigma científico que aún no ha sido discutido por los actores intervinientes**. Es el caso del direccionamiento del financiamiento para investigaciones por parte del Estado, el cambio radical de la clasificación del personal de investigación y el manejo de los recursos en general.

A pesar de esta lamentable realidad, las entrevistas evidencian un compromiso con la producción

de conocimiento desde Venezuela, tanto de investigadores aún en el país como de aquellos que emigraron.

En el caso de los investigadores emigrados, existen distintas apreciaciones en cuanto al salario como detonante para partir, pues aquellos con trayectoria académica consolidada contaban con una base económica que les ofrecía mejores condiciones de vida y recursos para emigrar; mientras que los más jóvenes afirmaron tener que complementar las actividades académicas con emprendimientos y otros trabajos para subsistir. A pesar de esta distinción, **la oferta económica de programas de captación de talentos como "Prometeo", desarrollado por Ecuador, jugó un papel determinante en la emigración de investigadores de trayectoria consolidada**.

Para los gestores consultados, la creación de las tablas únicas debe ser vista no sólo desde la perspectiva salarial, ya que a pesar de reconocer los bajos salarios, se considera que no pueden igualarse a los estándares internacionales; por el contrario, resaltan que esta transformación representó una homologación para una remuneración justa en el sector científico (en términos de equidad), al tiempo que significó la horizontalidad en las escalas de cargos, cambiando los valores para el ascenso profesional de los investigadores.

Hallazgos claves

Los principales hallazgos de la investigación son los siguientes:

- La confirmación de una visión contrapuesta sobre ciencia entre el Estado venezolano y el sector científico. El Estado pasa de un modelo

lineal de innovación a un modelo dinámico para finales del siglo XX, hasta llegar a la implementación de un modelo orientado a la utilidad social a partir del año 2001.

- Pérdida de autonomía de los investigadores a la hora de generar conocimiento, causando la imposibilidad de dar continuidad a líneas de investigación de larga trayectoria en el país; ésta situación impactó además en la formación de nuevos talentos, involucrados en líneas de investigación y programas de estudios de posgrado que tuvieron que cerrarse.
- Reducción de financiamiento a muchos de los investigadores que no se alinearon a las nuevas directrices, persecuciones políticas, despidos injustificados o jubilaciones forzadas, según mencionaron algunos de nuestros entrevistados.
- La incorporación de cultores, innovadores, organizaciones sociales y otras figuras al escenario científico, incrementa los niveles de competencia por el financiamiento a nivel nacional, cada vez más escaso en vista de la compleja realidad económica que atraviesa el país en las últimas décadas y el marcado sesgo ideológico que existe en la selección de los proyectos a financiar, tal como se evidenció en las entrevistas con los gestores del sector.

Hallazgos claves

- La satisfacción de necesidades básicas del personal de investigación es el primer paso para la recuperación del sector. El otorgamiento del bono de Corresponsabilidad y Formación logró en gran medida detener el éxodo de investigadores de los centros de investigación; sin embargo, estos esfuerzos deben necesariamente insertarse en la estructura formal de salarios, brindando seguridad y estabilidad tanto al personal de investigación como al resto del personal que hace posible esta labor.
- La coexistencia de diversas visiones de la ciencia y su rol en la sociedad venezolana es detonante para la confrontación entre el sector investigativo y los agentes de decisión. En este sentido, se deben crear mecanismos de concertación para la definición de metas e impactos esperados del sector CTI.

- La formulación y seguimiento de políticas públicas requiere el acceso a la información necesaria para tomar decisiones acertadas, por lo que es imperativo actualizar tanto los indicadores internacionales de CTI, incorporando aquellos productos que permitan evaluar resultados e impactos, tanto en el SNCTI como en el ámbito específico de aplicación.
- El diseño y ejecución de planes de formación de técnicos y científicos venezolanos, dentro y fuera del país será una herramienta fundamental para garantizar la actividad investigativa a largo plazo, ofreciendo estabilidad y competitividad. Para esto se sugiere la consolidación de redes de trabajo colaborativo que contemplen actividades de formación, investigación y desarrollo con personal emigrado, que permitan la ejecución de proyectos de investigación de alto nivel académico. Se considera que el aporte del personal migrante es significativo, en tanto conoce y combina las dinámicas y técnicas de trabajo de múltiples contextos.
- Diversas modalidades de movilidad académica servirán además para fortalecer en forma permanente e itinerante la formación de científicos, el desarrollo de investigaciones e innovaciones, la mejora de indicadores de CTI, así como el establecimiento de nuevas líneas de investigación y desarrollo. Debe por lo tanto considerarse la implementación de diversas figuras que incentiven esta movilidad, generando intercambios respaldados por el arraigo e identidad nacional.

**Equilibrium Centro para el Desarrollo
Económico (CenDE)
Diciembre, 2020**

Calle Enrique Palacios 335, Oficina 605,
Miraflores

Comunicaciones:

dperla@equilibriumbdc.com

rpajares@equilibriumbdc.com