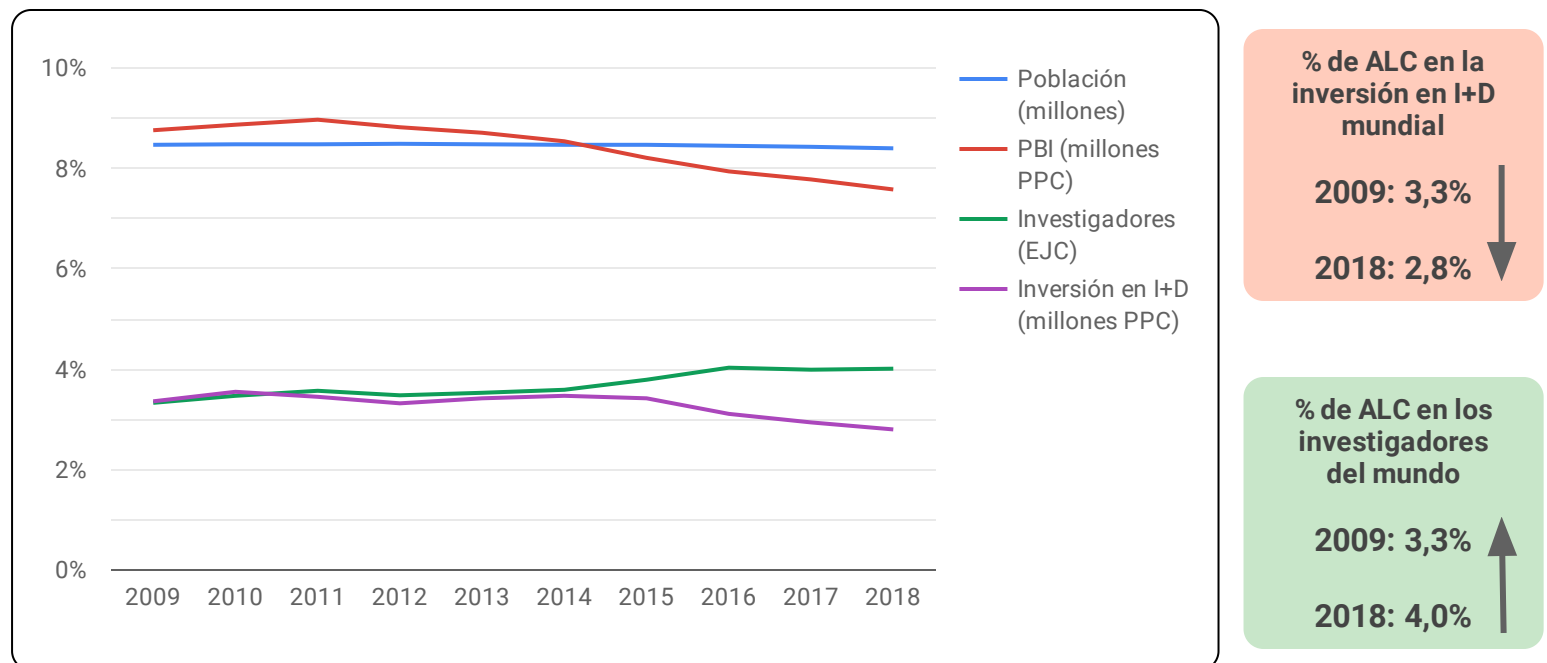


## América Latina desarrolla apenas la mitad de su potencial en ciencia y tecnología

Según los últimos datos disponibles, América Latina y el Caribe (ALC) representa el **7,6% de la economía mundial** y cuenta con el **8,4% de la población global**. Sin embargo, su aporte al esfuerzo mundial en ciencia y tecnología está muy por debajo de ese nivel. En 2018, la región aportó el **2,8% de los fondos** dedicados a la I+D y contó con el **4,0% de los investigadores** del mundo.

1

### Participación de ALC en la economía, población e I+D mundial

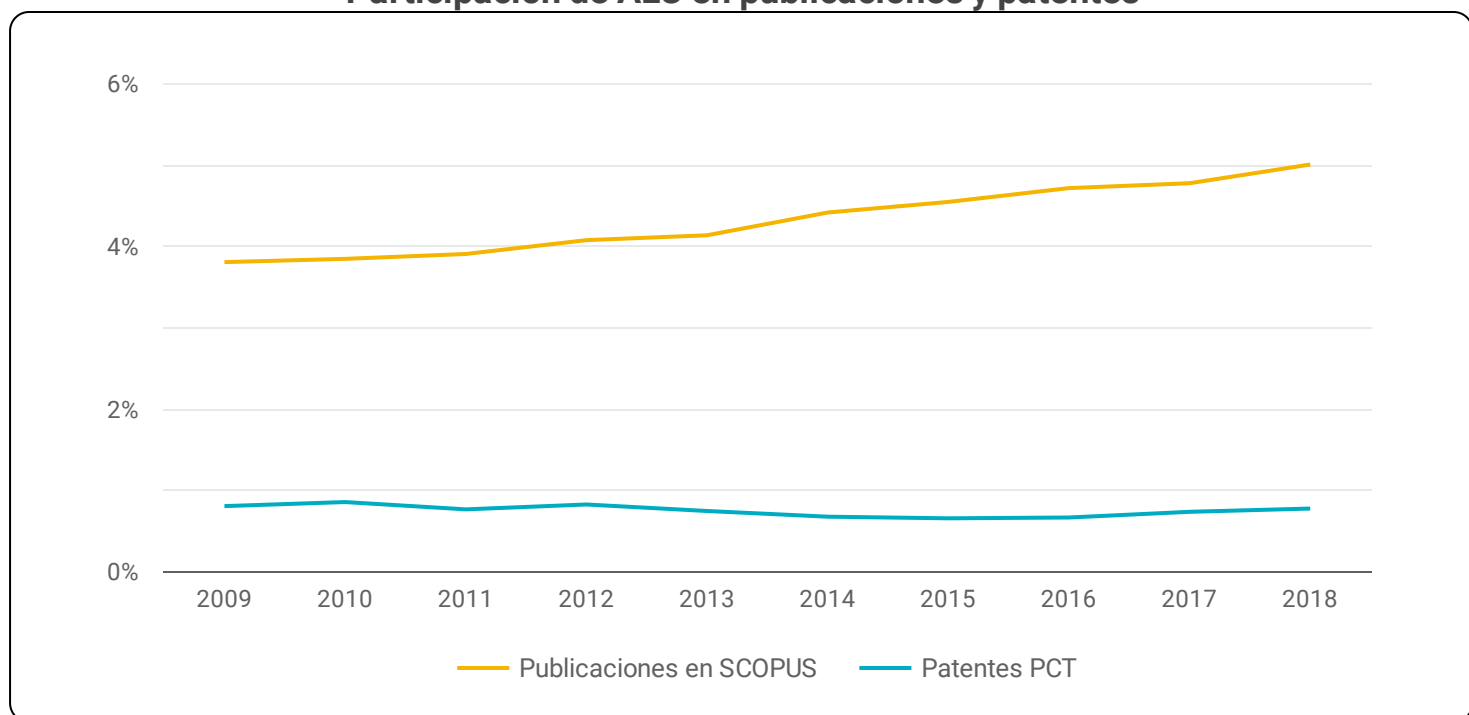


En el último decenio, la tendencia de la participación regional en la inversión en I+D ha sido decreciente, acompañando el descenso del peso de la región en la economía mundial, mientras que el porcentaje de investigadores de ALC en el mundo se incrementó. **Este incremento del número de investigadores es un dato alentador, pero su combinación con la caída del financiamiento plantea una coyuntura crítica para el desarrollo de la ciencia y la tecnología en la región.**

# Observatorio Iberoamericano de la Ciencia, la Tecnología y la Sociedad **OEI**

La producción científica de los países de ALC es consistente con los recursos económicos y humanos con que cuenta la región. En la base de datos SCOPUS, ALC participó en 2018 del **5,0% de los artículos indizados** pero con una pendiente de crecimiento importante en el decenio, que supera al de la base científica. Esto resulta un indicio de una mayor integración regional al esfuerzo científico global, posiblemente vinculada a mayores incentivos en los mecanismos de evaluación para publicar en estas revistas.

### Participación de ALC en publicaciones y patentes



**% de ALC en la producción científica mundial**

2009: 3,8%

2018: 5,0%



**% de ALC en las patentes PCT del mundo**

2009: 0,8%

2018: 0,8%

=

El punto más débil de la región es el desarrollo tecnológico y las patentes son una muestra de ello. En el último decenio, **la participación de ALC en la titularidad de patentes PCT se mantuvo inalterable por debajo del 1%**, con una participación mucho menor a la que la región tiene en el resto de los indicadores

# Observatorio Iberoamericano de la Ciencia, la Tecnología y la Sociedad **OEI**

Los datos aquí recogidos muestran que **ALC tiene una economía y una población que le brindan un potencial de desarrollo de su sistema científico y tecnológico mucho mayor al que ha logrado consolidar**. Hay múltiples causas posibles para ello, como economías poco dinámicas, centradas en sectores primarios y sistemas educativos que requieren un mayor desarrollo y proyección hacia carreras de investigación. Por otro lado, la inversión en I+D de la región se ha mostrado muy sensible a los altibajos económicos, dificultando la construcción de bases sólidas para su desarrollo.

La información estadística utilizada en este informe esta disponible en:

**Producto Bruto Interno:**

[http://app.ricyt.org/ui/v3/comparative.html?indicator=PBIPPC&start\\_year=2009&end\\_year=2018](http://app.ricyt.org/ui/v3/comparative.html?indicator=PBIPPC&start_year=2009&end_year=2018)

**Población:**

[http://app.ricyt.org/ui/v3/comparative.html?indicator=POBLACION&start\\_year=2009&end\\_year=2018](http://app.ricyt.org/ui/v3/comparative.html?indicator=POBLACION&start_year=2009&end_year=2018)

**Inversión en I+D:**

[http://app.ricyt.org/ui/v3/comparative.html?indicator=GAS\\_IMD\\_PPC&start\\_year=2009&end\\_year=2018](http://app.ricyt.org/ui/v3/comparative.html?indicator=GAS_IMD_PPC&start_year=2009&end_year=2018)

**Investigadores:**

[http://app.ricyt.org/ui/v3/comparative.html?indicator=CPERSOEJC&start\\_year=2009&end\\_year=2018](http://app.ricyt.org/ui/v3/comparative.html?indicator=CPERSOEJC&start_year=2009&end_year=2018)

**Publicaciones en SCOPUS:**

[http://app.ricyt.org/ui/v3/comparative.html?indicator=CSCOPUS&start\\_year=2009&end\\_year=2018](http://app.ricyt.org/ui/v3/comparative.html?indicator=CSCOPUS&start_year=2009&end_year=2018)

**Patentes PCT:**

[http://app.ricyt.org/ui/v3/comparative.html?indicator=PATPCT&start\\_year=2009&end\\_year=2018](http://app.ricyt.org/ui/v3/comparative.html?indicator=PATPCT&start_year=2009&end_year=2018)

Encuentre otros indicadores de ciencia, tecnología e innovación en el sitio web de la Red Iberoamericana de Indicadores de Ciencia y Tecnología (RICYT): [www.ricyt.org](http://www.ricyt.org)