



## Inversión de innovación un factor clave para el desarrollo

*Por: Roger Durán  
Analista del CNC*

En Panamá, así como en otros países de América Latina existe una escasa inversión en investigación y desarrollo (I+D) e innovación. En nuestro país se invierte apenas alrededor del 0.18% del PIB en I+D. En otras palabras, el PIB corriente del 2015 que fue de 52.1 mil millones de dólares se destinaron alrededor de 94 millones de dólares en I+D, mientras que en el país hermano Costa Rica está apostando a la innovación, invirtiendo el 0.56% de su PIB. Convirtiéndose en el país centroamericano con mayor inversión en I+D.

Actualmente los países de Centroamérica invierten por debajo del promedio de la región de América Latina 0.72% y se destaca Brasil, que invierte el 1.23% de su producto para Investigación y Desarrollo (I+D).

Desde los inicios del siglo 19 la I+D se constituyó en elementos fundamental de la Revolución Industrial siendo factor fundamental para el crecimiento ulterior de los países que hoy por hoy son ricos. Un ejemplo claro es Estados Unidos que fue pionero en dicha época y hoy por hoy invierte 2.79% en I+D. Igualmente, su ausencia fue un elemento clave en cuanto al nivel de atraso de los países más pobres que se vieron imposibilitados en desarrollar y aplicar innovación y tecnología.

El Foro Económico Mundial (FEM) o mejor conocido en sus siglas en inglés (WEF), considera que la última etapa para el desarrollo es cuando las economías de los países están basadas en la innovación. Según el WEF en el Índice Global de Competitividad (IGC) las economías más innovadoras están liderados por Japón, Suiza y Alemania respectivamente. Las cuales invierte aproximadamente 3.3%, 2.3% y 2.3% respectivamente en relación al PIB.

Para Panamá en niveles micros o más desagregados podemos ver baja inversión en las instituciones pública y privadas, que no crean el ambiente para que el capital humano que se prepara en el extranjero en I+D no consideran atractivo trabajar en nuestro país.

Existe una baja comprensión de la importancia y potencial de la innovación, y su impacto en el desarrollo económico, alejando la inversión en innovación de la agenda de la inversión como % del PIB y del desarrollo del país.

La Secretaría Nacional de Ciencias y Tecnología (Senacyt), es la

principal entidad pública en temas de innovación y en los últimos años no ha logrado tener, un presupuesto de acuerdo con sus necesidades. Por ejemplo, en 2015, el presupuesto fue de 39 millones de dólares, de los cuales para inversión se destinaron 35 millones de dólares y el resto para funcionamiento. Este año el mismo alcanza a 33.3 millones de dólares, de los cuales 28.2 millones de dólares corresponden a inversión.

Senacyt tiene bajo su responsabilidad proyectos I+D, programas de becas, más de 230 infoplazas en distintas partes del país, e investigaciones, entre otras.

Otra entidad científica que sufre por la falta de inversión es el Instituto de Investigaciones Científicas y Servicios de Alta Tecnología de Panamá (Indicasat). Este es un centro de investigación creado en 2002 por Senacyt, que se ha convertido en el más completo de América Central en las áreas de química y biología.

Indicasat muestran en sus informes que desde 2014 reciben cada año, menos presupuesto. La entidad en 2014 tuvo un presupuesto de 3.3 millones de dólares, en 2015 de 2.2 millones de dólares y este año solo 2 millones de dólares.

Lo mencionado en párrafos anteriores, deja en evidencia que en los últimos años cada vez se está destinando menos recursos a la innovación, aunque el país sigue creciendo con cifras destacables en América Latina.