

## Recuadro 1.1: Las lagunas en los datos impiden el seguimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible

Los datos disponibles sobre el gasto en investigación y el conjunto de investigadores no permiten ofrecer un panorama completo, ya que solo una minoría de países publica datos compatibles a nivel internacional.

A pesar de que en 2015 los países acordaron realizar un seguimiento de sus progresos en el incremento de la actividad investigadora (ODS 9.5.1) y de la densidad de investigadores (ODS 9.5.2), en virtud de su voluntad de alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible para 2030, este compromiso no se ha traducido en un incremento en la comunicación de datos.

Al contrario, un total de 99 países comunicaron datos sobre la inversión nacional en investigación en 2015, frente a solo 69 países en 2018. Del mismo modo, 59 países informaron sobre el número de investigadores (en equivalentes a tiempo completo) en 2018, frente a 90 países en 2015\*.

Entre 2015 y 2018, solo 107 países comunicaron datos de al menos uno de esos cuatro años sobre el número de investigadoras. Además, no se dispone de datos comparables a nivel internacional sobre países poblados como Bangladesh, el Brasil, China, la India, Nigeria y los Estados Unidos de América.

En numerosos casos, incluso los países que han creado observatorios para mejorar la recopilación y el análisis de datos tampoco estudian la innovación en el sector privado, por lo que no disponen de información para evaluar las ventajas y las necesidades no cubiertas del sistema nacional de innovación.

La situación con respecto a los indicadores de los ODS relacionados con el medio ambiente no es mejor. Los progresos realizados en el 68% de estos indicadores no puede evaluarse por falta de datos, según el informe titulado "Measuring Progress: towards Achieving the Environmental Dimension of the SDGs" (Evaluar los progresos realizados

en el cumplimiento de la dimensión medioambiental de los ODS), publicado por el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente en 2019.

Estas lagunas deberían ser motivo de preocupación, ya que la formulación y revisión de las políticas debe basarse en datos fiables recabados de forma regular. No se puede hacer un seguimiento de aquello que no se puede evaluar.

Otro de los problemas a los que se enfrenta la formulación de políticas basada en datos es que, en numerosos contextos políticos, no se hace ninguna mención sobre los éxitos o fracasos experimentados por las estrategias anteriores. Esta omisión sugiere que las políticas podrían estar desaprovechando las lecciones aprendidas de experiencias pasadas.

*Fuente:* datos recopilados por los autores

\*En 2018, 50 países contabilizaron el número de investigadores (en personas físicas), frente a los 97 países que lo hicieron en 2015.