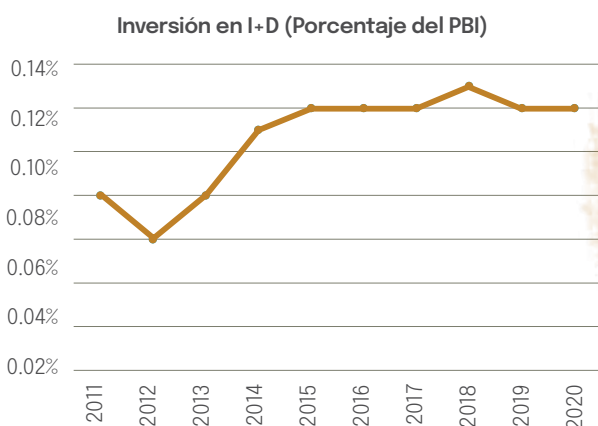


Diagnóstico

- El Perú invierte solo el 0.12% de su PBI en investigación y desarrollo (I+D). Esta cifra está muy por debajo del promedio de los países de la región (0.62%) y del de los países de la OCDE (2.38%).



Fuente: RICYT. Elaboración propia.

Evolución de los principales indicadores de CTI del Perú

Indicador	2016	2017	2018	2019	2020
Gasto I+D como % del PBI	0.12%	0.12%	0.13%	0.12%	--
Puesto de competitividad (140 países)	69	67	63	65	--
Investigadores por cada 1000 de la PEA	--	0.09	0.14	--	0.33
Producción científica en N.º de artículos	2473	2904	3515	--	--
Coefficiente de invención, en función a patentes solicitadas por residentes por cada 100,000 habitantes	0.23	0.31	0.28	--	--

Fuentes: RICYT, World Economic Forum, CONCYTEC. Elaboración propia.

- El sistema peruano de ciencia, tecnología e innovación no está articulado: varios ministerios promueven la CTI de manera separada, mientras los espacios de coordinación entre el gobierno central y los gobiernos subnacionales para promover la CTI son escasos.
 - No hay una asignación balanceada de recursos entre las diversas áreas de conocimiento: se ha descuidado la investigación en ciencias sociales y humanidades. Esto limita el tránsito hacia la sociedad del conocimiento.
- La disponibilidad de investigadores es muy limitada:
 - Solo hay 0.33 investigadores por cada mil personas en la PEA (el promedio de la región asciende a 2.09).
 - Menos del 25% de estudiantes universitarios siguen carreras de ciencias, ingenierías y tecnología.
- Las principales barreras a la innovación son la falta de personal especializado y de recursos para innovación. Las empresas que invierten en innovación destinan tan solo 1.8% de sus ventas y la actividad de innovación más recurrente es la adquisición de maquinaria.

Opciones de política



1. Crear e institucionalizar espacios de coordinación multisectorial y entre los diversos niveles de gobierno y actores del sistema.



2. Implementar un sistema de información y gestión del conocimiento sobre CTI.



3. Incrementar la inversión en CTI en 20% anual, llegar a 0.30% del PBI invertido en I+D al 2025 y a 0.62% (promedio de América Latina) al 2030.



4. Fomentar un desarrollo balanceado de todas las áreas del conocimiento, con énfasis en la investigación en ciencias sociales y humanidades.



5. Fortalecer las capacidades científicas y tecnológicas de universidades y centros de investigación, y de capacidades tecnológicas y de innovación en empresas e intermediarios de innovación.

* Infografía basada en el documento de política *Promoviendo el desarrollo basado en la ciencia, tecnología e innovación*.

Hoja de ruta

100 días

- Crear instancias de coordinación entre sectores y niveles de gobierno con compromisos de inversión.
- Diseñar un plan de reactivación basado en CTI.
- Contar con un diseño conceptual del Instituto Nacional de Investigación y Estudios de CTI (nueva entidad).

1 año

- Ejecutar plan de reactivación basado en CTI.
- Diseñar 8 programas de CTI con enfoque territorial.
- Implementar sistema de información y gestión del conocimiento de la CTI con alcance nacional y enfoque territorial, a cargo del Instituto Nacional de Investigación y Estudios de CTI.
- Implementar programas de fomento de la investigación en ciencias sociales y humanidades.
- Contar con un catálogo de instrumentos con convocatorias anuales para fortalecer las capacidades científicas y tecnológicas de universidades y centros de investigación.
- Implementar la carrera de investigadores e investigadoras, con mecanismos de atracción y retención de talentos.
- Contar con un catálogo de instrumentos con convocatorias anuales para fortalecer las capacidades tecnológicas y de innovación en el sector empresarial y de emprendimiento.
- Implementar programas para el fortalecimiento de capacidades de intermediarios de innovación, como las oficinas de transferencia tecnológica, los CITE cooperativas de productores, etc.
- Lanzar la primera convocatoria de centros de excelencia para investigación e innovación.
- Contar con un catálogo de instrumentos destinados a financiar soluciones para atender desafíos nacionales y subnacionales desde la CTI.

5 años

- Implementar programas de CTI en todas las regiones.
- Incrementar la inversión en CTI mejorando el indicador de gasto en I+D como porcentaje del PBI (alcanza el 0.30% del PBI).
- Financiar 16 centros de excelencia en dos modalidades: excelencia en investigación y excelencia en investigación aplicada e innovación.



Acceda a los 20 documentos de política en www.perudebate.org

Organizadores



Aliados estratégicos



Auspiciadores

