

PROPUESTAS DEL BICENTENARIO

Más ciencia, tecnología e innovación para las regiones: ¿Cómo ir más rápido?

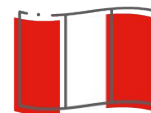
Autor: Angélica Matsuda

Lima, junio 2022

Agenda

Diagnóstico **1**

¿Qué hacer? **2**



PROPUESTAS DEL
BICEN | ENARIO

 INSTITUTO

Diagnóstico



Políticas de innovación nacionales

Sin estrategia clara, baja inversión público-privada en I+D



A pesar de esfuerzos como los fondos concursables promovidos por ProInnovate (Produce) y ProCiencia (Concytec), el **impacto en las regiones fuera de Lima es todavía lento.**



Las **políticas nacionales implementadas han tenido dificultades** para enraizarse e impulsar la innovación en los territorios por varias razones:

- **Sin visión consensuada** sobre el balance que se busca entre el impulso a la ciencia y el impulso a la innovación para la productividad.
- **Poca especialización** de las estrategia de CTI (Ciencia, Tecnología e Innovación) para cubrir las necesidades y fortalecer las capacidades del sector privado para innovar.
- La **inversión** en CTI es **insuficiente.**



Respuestas desarticuladas

Desde lo nacional y bajo liderazgo en las regiones



Más de 160 instrumentos de política entre 2012 y 2018 repartidos en 11 sectores del aparato estatal, con distintas agencias gestionando instrumentos diversos.

Fuente: Concytec, 2020



Superposición de instrumentos enfocados a creación de conocimiento, investigación de excelencia y muchos instrumentos invocando múltiples beneficiarios y mecanismos de intervención simultáneamente.

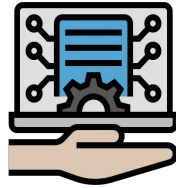


No existen mecanismos claros de articulación de intervenciones nacionales con iniciativas regionales que puedan ser efectivas y sostenibles en el tiempo.



Escasa vinculación de los actores

Dentro de los territorios y bajo conocimiento de innovación



En el Perú, uno de los elementos que frena la vinculación y cooperación entre actores regionales clave es la desconfianza. Según un estudio reciente realizado por el BID (2022), el Perú es uno de los países con menor nivel de confianza interpersonal en América Latina y el Caribe.



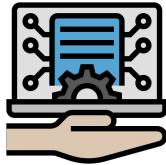
Según el I Censo Nacional de Investigación y Desarrollo, en 2015 solo el 25.8 % de los centros de investigación tenía vínculo con empresas privadas y el 12 % con gremios empresariales .



Limitadas capacidades de capital humano e infraestructura

Para la innovación en las regiones

El capital humano ligado a la ciencia, tecnología e innovación está concentrado en Lima y el Callao.



Del total de investigadores, solo el 39% pertenece a regiones que no son Lima y Callao.

Fuente: Renacyt



15 de las 25 regiones cuentan con uno o menos investigadores por cada 10000 integrantes de la PEA.

Fuente: Primer Censo Nacional de Investigación y Desarrollo en Centros de Investigación (2016)



Baja complejidad de las pymes

En los territorios

Mientras más complejidad tiene un territorio, mayor será su capacidad de diversificar su producción y de crecer.



De acuerdo con los últimos datos disponibles del Índice de Complejidad Económica, en 2014 la complejidad es bastante heterogénea entre las regiones.



En el Perú, solo el 14.4 % del total de las pequeñas y medianas empresas formales exportaron en 2020 por un valor del 2.9 % del valor total de exportaciones anuales (Produce, 2020)



Baja nivel de digitalización

En las mipymes

Las mipymes en el país se encuentran menos digitalizadas que las empresas grandes .



De los 2 .2 millones de mipymes formales:

- Solo el 4 .4 % usa servicios de computación en la nube.
- El 5 .3 % emplea internet para capacitación del personal
- 7 .5 % realizó ventas por internet
- 22 .9 % usa el internet para la búsqueda de información en actividades de I+D (Produce, 2018)



¿Qué hacer?



Fortalecer la gobernanza y la cultura de innovación

En ecosistemas regionales

Con el objetivo de generar el capital social que facilite una capitalización exponencial del conocimiento y la innovación.



Incrementar relaciones de colaboración y cooperación entre los actores clave, dentro y fuera de las regiones.



Articulación de las políticas nacionales en el territorio que impulsan gobernanzas de innovación en las regiones.



Fortalecimiento de la divulgación de la innovación.



Incrementar las capacidades

Del capital humano y del financiamiento para la innovación en las regiones



Incremento de las capacidades del capital humano de la región mediante la implementación de un programa de formación para autoridades regionales bajo un proyecto complementado por el Concytec, SERVIR y ProInnovate.



Eficiencia en el financiamiento de la CTI en las regiones. Realizando la creación de fondos regionales para la CTI: a partir de los recursos del canon destinado a las universidades, para mejorar el uso de fondos regionales para la CTI .



Promover la integración

De las mipymes a cadenas internacionales de valor

La integración a cadenas más grandes puede servir de canal de aceleración de difusión tecnológica, de impulso a la inversión en I+D, de la innovación, y, en consecuencia, de impacto positivo en la productividad y la competitividad .



Fortalecer programas de internacionalización / exportaciones existentes con la inclusión de componentes para financiar la innovación .



Fortalecer y expandir la vigilancia tecnológica que realiza PromPerú .



Promover la digitalización

De las mipymes

Se propone impulsar la digitalización de las mipymes a partir del fortalecimiento del programa Ruta Digital Productiva de Produce, a partir del afinamiento de la oferta de portafolios de servicios, atendiendo a la heterogeneidad de las empresas y al sector económico donde operan .

