

Una iniciativa de:



# El Rol del Estado en la Generación y Uso de Conocimiento Útil para la Política Pública y la Acción de un Desarrollo Resiliente al Clima y Bajo en Carbono

## Mesa 4

### **ACTOR CLAVE: ESTADO**

**Elizabeth Silvestre Espinoza, PhD**

Directora de Políticas y Programas de CTel

CONCYTEC

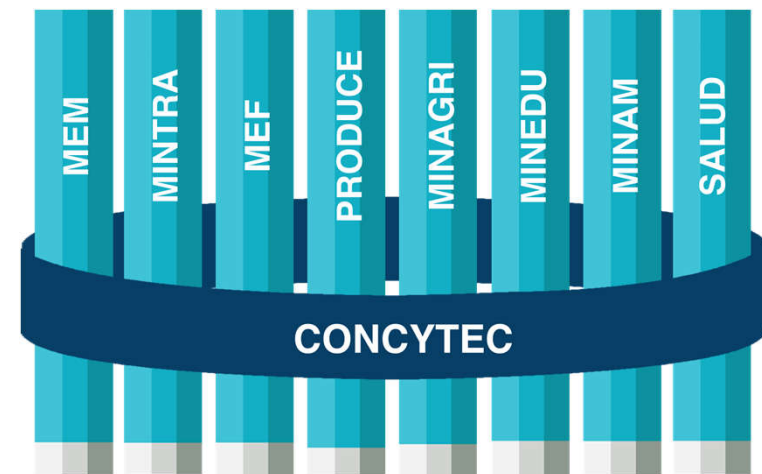


---

# ***CONCYTEC y las demandas y prioridades de investigación de la academia y los centros de investigación***

---

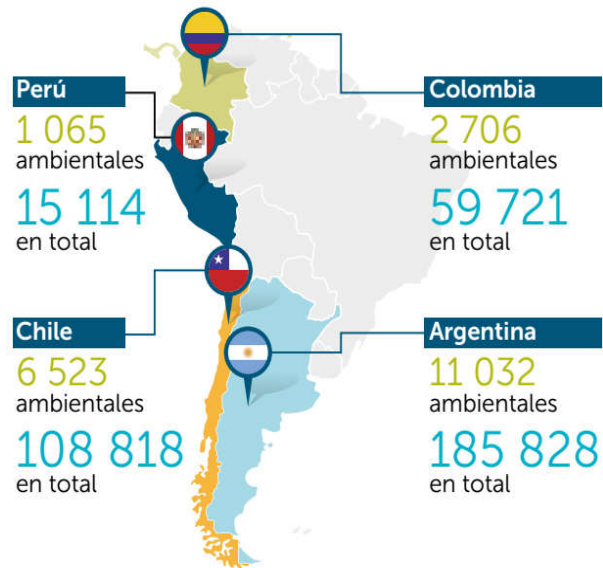
- CONCYTEC, como ente rector del SINACYT, tiene el mandato de promover el desarrollo de la CTI en el país.
- El Perú cuenta con alrededor de 15 mil publicaciones acumuladas, tiene una brecha de 15 mil doctores faltantes y requiere más laboratorios de investigación bien equipados en las universidades y centros de investigación.
- La Política Nacional para el Desarrollo de la Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica (CTI).



# Política basada en evidencia

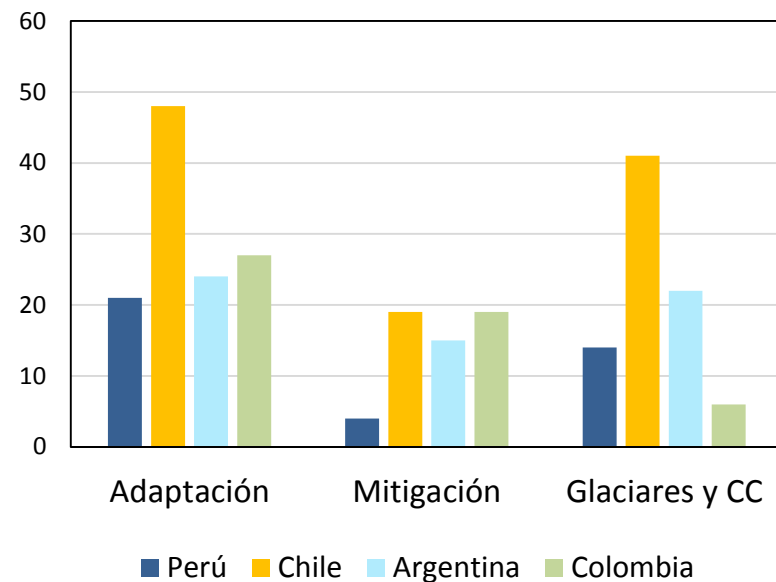
- Producción científica en el Perú comparada con países de la región.

(En unidades)



Fuente: SCOPUS. Elaboración propia.

Publicaciones en áreas específicas



---

## *Los Programas Nacionales de CTI*

---

- Gestionan, supervisan y promueven las actividades de CTel propias del área temática, integrando a los actores que forman parte, identificando prioridades y coordinando la provisión de recursos.

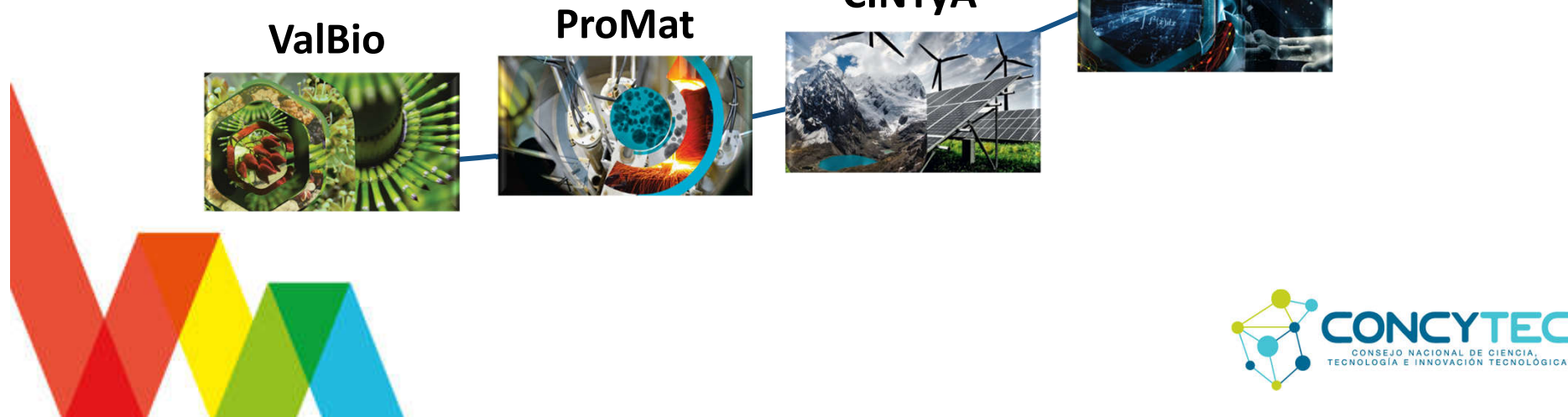


---

# *Instrumentos para canalizar las demandas de información y conocimiento*

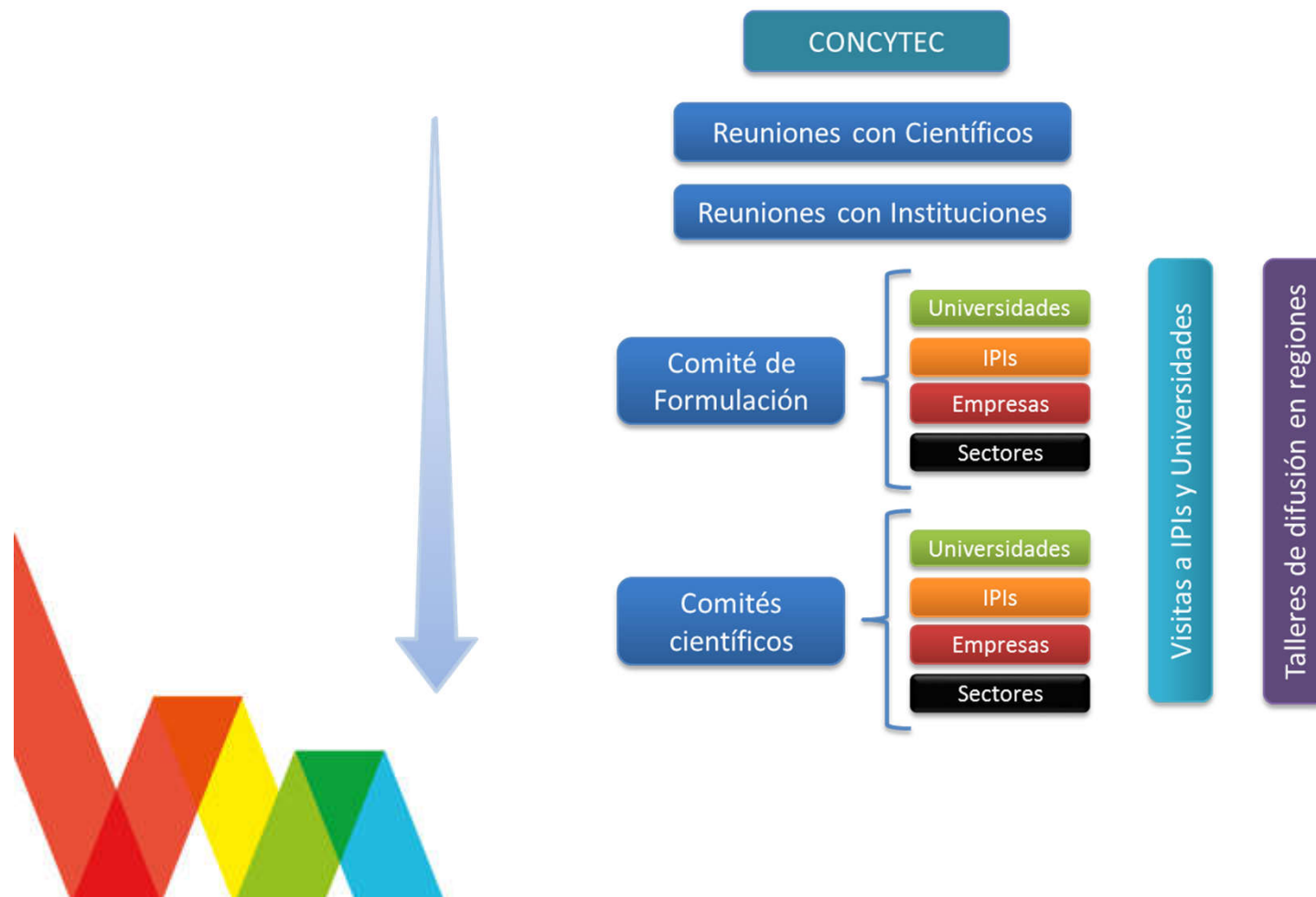
---

- Plan Nacional Estratégico de Ciencia, Tecnología e Innovación para la Competitividad y el Desarrollo Humano 2006-2021



# Programas Nacionales de CTI: una coordinación interinstitucional efectiva y eficiente

## Proceso de formulación



# Un caso específico: El Programa Nacional de Ciencia y Tecnología Ambiental - CINTyA

- En la formulación de CINTyA participaron representantes de la academia, los sectores y las empresas.
- CINTyA establece la sinergia con la Agenda de Investigación Ambiental de MINAM.

## Variabilidad climática y cambio climático

- Escenarios climáticos futuros y sus potenciales impactos.
- Dinámica de la criósfera.
- Variabilidad climática, cambio climático reciente y paleoclimas.
- Adaptación.
- Mitigación.

## Ecosistemas y recursos naturales

- Ecosistemas y servicios ecosistémicos.
- Manejo sostenible de recursos biológicos.
- Recursos hídricos, energéticos, geológicos y edáficos.
- Investigaciones antárticas



## Calidad Ambiental

- Remediación y recuperación de ambientes degradados.
- Bioacumulación y biomagnificación.
- Calidad ambiental y salud humana.
- Niveles de contaminación ambiental.
- Manejo de residuos.

## Gestión de riesgos

- Sismos, actividad volcánica y fenómenos asociados.
- Eventos extremos climáticos e hidrológicos.
- Erosión, transporte de sedimentos y movimientos en masa.
- Sistemas de alerta temprana.
- Eventos geoespaciales.

**Muchas gracias**  
esilvestre@concytec.gob.pe

