

*“Desarrollando cultura de ciencia, tecnología, innovación y calidad”*

---

## Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

### Agenda Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación de Paraguay

#### Preguntas frecuentes

##### **1. ¿El CONACYT priorizará áreas de conocimiento y/o sectores de actividad socioeconómica?**

No se priorizarán áreas de conocimiento ni sectores de actividad económica.

##### **2. ¿Qué son los desafíos estratégicos de la Agenda Nacional de CTI?**

Consisten en “escenarios futuros deseables” que servirán de “laboratorios socio-técnicos para desarrollar y fortalecer capacidades nacionales en I+D+i.” Los desafíos son interdisciplinarios y plantean preguntas de investigación e ideas de desarrollo tecnológico e innovación (o retos) que pueden ser abordadas desde distintas perspectivas, áreas de conocimiento y métodos. Los retos para la CTI pueden referirse al presente, corto, mediano y largo plazo.

##### **3. ¿Qué pasará con los llamados, convocatorias y ventanillas neutrales u horizontales?**

El CONACYT implementará siempre mecanismos neutrales que permitirán que cualquier propuesta de proyecto o actividad aborde temas que no sean clasificables dentro de los desafíos estratégicos. En especial, la I+D+i suele mostrar ejemplos de descubrimientos y desarrollos de gran impacto que estuvieron fuera del radar de la política científica y de estrategias tecnológicas de empresas tecnológicas. La incertidumbre y la creatividad suelen caracterizar a las actividades científicas.

##### **4. ¿Qué NO son los desafíos estratégicos?**

No representan áreas o sectores más importantes que otros.

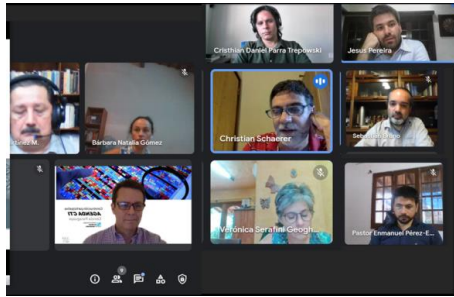
El hecho de que no haya un desafío llamado "educación", "TICs" o "sector cultural", no significa que estas áreas no sean relevantes para la Agenda Nacional de CTI. En muchos casos, temas como los mencionados, o bien son factores transversales importantes para los desafíos estratégicos, o bien ya cuentan con importantes fuentes de financiamiento, o bien aún no cuentan con grupos de investigación o investigadores consolidados (y pueden tener un mejor espacio en llamados neutrales). Por otro lado, debe recordarse que temas como "cambio climático", "incremento de la demanda de alimentos, agua, energía", "microorganismos resistentes a antibióticos", "contaminantes emergentes" son megatendencias que sirven como insumos para la definición de los desafíos estratégicos de la Agenda Nacional de CTI.

##### **5. ¿Cómo surgieron los desafíos propuestos?**

Emergieron de un proceso de aprendizaje que se inició en los últimos años, con la identificación de los desafíos nacionales de innovación y que incorporó el enfoque científico por parte de investigadores y tecnólogos desde fines de 2021. Los participantes realizaron una primera aproximación que recibirá

*“Desarrollando cultura de ciencia, tecnología, innovación y calidad”*

comentarios, retroalimentación y complemento durante la consulta pública (agosto-setiembre 2022). Los desafíos emergentes resultaron de la agrupación por afinidad de "oportunidades para la CTI" con "capacidades nacionales en CTI". Los desafíos estratégicos de la Agenda Nacional de CTI no están escritos en piedra, sino que formarán parte de la visión evolutiva de la política orientada a misión.



---

*“Desarrollando cultura de ciencia, tecnología, innovación y calidad”*

---

**6. ¿Qué se busca con la implementación de desafíos estratégicos?**

Entre otros, se busca mejorar el cumplimiento de cronogramas, anticipando la conformación de paneles de evaluadores pares, programando adecuadamente procesos de evaluación y selección de proyectos. Los desafíos estratégicos permitirán que grupos de investigación más consolidados (trayectoria, producción científica de impacto, otros) puedan dar un paso más hacia la conformación centros de I+D de excelencia en el país, tanto con criterios de competitividad científica internacional como de relevancia para el país. Así también, se buscará que los llamados neutrales o regulares, se enfoquen a la promoción de grupos de investigación emergentes, menos consolidados, propuestas de fortalecimiento de posgrados, infraestructura y otros aspectos, en especial, en el interior del país.

**7. ¿Cómo promueve la Agenda Nacional la sostenibilidad de las inversiones en CTI?**

Se alentará la conexión entre oferta y demanda de conocimiento en áreas y proyectos de I+D aplicada (creadores y usuarios de conocimiento). En proyectos relacionados con políticas públicas, referentes a lo económico, social y ambiental, se dará preferencia a la participación de actores del gobierno a nivel nacional, territorial y/o local para aumentar probabilidades de incidencia. Se buscará calificar demandas de productos de conocimiento aplicados a políticas públicas sectoriales (futura “I+D contratada”). Se buscará promover la construcción de "capital social". Ej. Orientación a resolución de problemas en base a la colaboración de grupos específicos (sociales, políticos, empresariales, gubernamentales).

Se valorarán asignaciones de fondos públicos para iniciativas que tengan un retorno social mayor que la rentabilidad privada (Ej. ciencia básica, investigación fundamental). El CONACYT podrá apoyar áreas alejadas del mercado, que son la base de la competitividad futura y que nadie financia en el país de manera suficiente. Se buscará apoyar iniciativas de mayor complejidad, riesgo, temas nuevos, nuevos grupos o más fortalecidos, prácticas y métodos nuevos.

Cabe recordar que el CONACYT no cuenta con recursos del tesoro suficientes para erogaciones corrientes (FF10). Casi la totalidad de los recursos constan de programas de inversión (FEEI y préstamos internacionales). Se alentará en espacios de reflexión, la importancia de que otras instituciones del Estado aumenten gradualmente su contribución a la inversión en I+D, en especial, a en lo relacionado a la "investigación operativa" para la implementación de políticas públicas basadas en evidencia. Se alentará en las universidades un mayor involucramiento en lo financiero y más que nada, en la promoción de una visión de “ciencia como institución social” necesaria para el futuro del país.

**8. ¿Cuál es el enfoque con relación al ecosistema de innovación y emprendimiento?**

Actividades estructurantes del sistema nacional de emprendedurismo de base tecnológica deberán resultar de la cooperación con el MIC, DINAPI, MH, DNCP, agencias reguladoras y asociaciones de empresas/empresario/as. En especial, actividades relacionadas con la innovación industrial, requieren de iniciativas afines a la definición de una política industrial explícita, liderada por el MIC y los gremios empresariales. La Agenda Nacional de CTI, a través de los programas de inversión del CONACYT, buscará crear los espacios y cofinanciar actividades para fortalecer el ecosistema mencionado.