



# Tercer Parlamento Abierto sobre Fondos para Investigación

Brenda Valderrama

Instituto de Biotecnología, UNAM-Morelos

Academia de Ciencias de Morelos

Red ProCienciaMx





# La investigación es...

- El componente más valioso del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación
  - Genera el conocimiento
  - Forma a las nuevas generaciones
  - Actualmente hay una planta de aproximadamente 60 mil investigadores activos en el país, la mitad dentro del Sistema Nacional de Investigadores
  - Solo los miembros del SNI pueden ser beneficiarios de recursos federales
-



# La investigación precisa de...

- Fomento y financiamiento desde los gobiernos
  - Desde su fase de investigación básica hasta el desarrollo de tecnología a nivel de prueba piloto
  - Lo mismo la construcción y equipamiento de infraestructura científica en IES y CIs
  - Las reglas para dicho fomento y financiamiento están inscritas en la Ley de Ciencia y Tecnología y se ejecutan a través del sistema de fondos para investigación
-



# En un año típico, el sistema de fondos para investigación...

- Dispersaba más de 5 mil millones de pesos
- Emitía más de 100 convocatorias
- Apoyaba alrededor de 1,300 proyectos
- Beneficiaba aproximadamente 5 mil investigadores

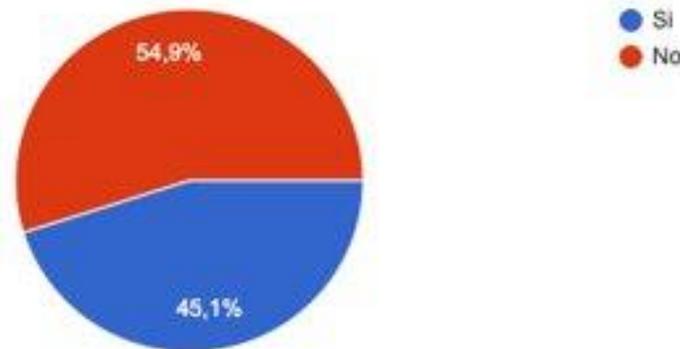
Un tercio de los proyectos se financiaban a través de las convocatorias del fondo sectorial SEP-Conacyt

---

# Una consulta de cobertura nacional refleja...

- La mitad de los investigadores consultados no contará con presupuesto para este año
- Para la otra mitad, el presupuesto que recibirá será menor a sus necesidades de operación

¿Contó con presupuesto este año?

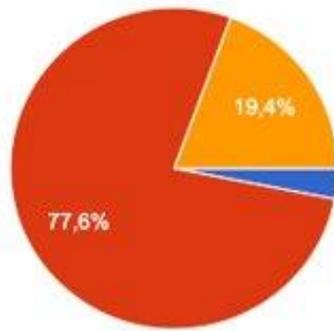


# A esta preocupante situación se suma...

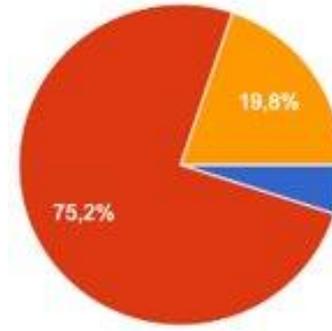
- La desaparición del Programa de Cátedras que apoyaba a 1,500 jóvenes investigadores con su primer empleo en la academia quienes están en la incertidumbre
  - La desaparición del Programa de Becas SENER-CONACYT que apoyaba a 3,000 estudiantes de posgrado
  - La reducción de recursos para retenciones y repatriaciones así como de becas postdoctorales
  - La reducción del presupuesto a las Instituciones de Educación Superior Públicas
-

# La percepción de los investigadores es negativa y pesimista...

- El 77% de los investigadores consultados declaran que su situación es peor que hace tres años
- El 75% piensa que puede empeorar todavía más en los próximos tres años



Comparado con los últimos tres años, su situación actual es



En su perspectiva, su situación para los próximos tres años será



# Las consecuencias de la desaparición de los fondos serán:

- Menos estudiantes formados
  - Menor número de publicaciones
  - Menor calidad de las publicaciones
  - Menor participación en reuniones científicas
  - Depreciación del equipo por falta de mantenimiento
  - Pérdida de competitividad
-



# El sistema de fondos para la investigación atiende actualmente...

- Las necesidades nacionales mediante los fondos sectoriales incluyendo ciencia básica
- Las necesidades locales mediante los fondos mixtos
- Las necesidades regionales mediante los fondos regionales

Estos fondos han sido cruciales para la construcción de infraestructura científica en los estados además que estimulan la inversión estatal en CTI.

---

Cada uno de estos fondos emitía sus propias convocatorias...

Fondo	Periodo	Numero proyectos financiados	Monto apoyado en mdp
FOMIX	2013-2018	499	5,899
FORDECYT	2013-2018	274	3,658
SEP-CONACYT	2013-2018	2,406	3,498
Problemas nacionales	2014-2018	664	1,179
Fronteras de la Ciencia	2015-2018	231	770
Sectoriales	2013-2018	3,803	4,543
FONCICYT	2014-2018	339	1,795
Innovación y Desarrollo Tecnológico para el sector energético	2012-2018	79	12,812
Total		8,295	34,154



# Gracias a la diversidad del sistema de fondos...

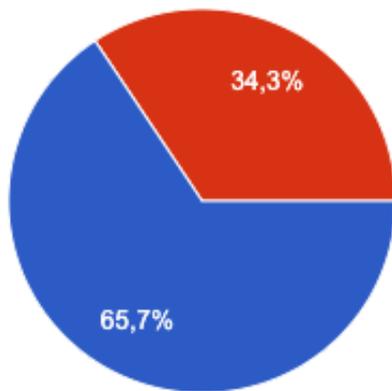
- Cada investigador adscrito al SNI podía colocar por lo menos un proyecto cada sexenio en alguna de las convocatorias
  - Lo cual es claramente insuficiente como está pero desaparacer el sistema de fondos para concentrar todos los recursos en uno solo tendrá dos consecuencias adversas adicionales:
  - Se perderá la diversidad de visiones de un sistema de cobertura nacional en cuanto a la definición de necesidades y prioridades
  - Y se generará un cuello de botella procesal que no podrá evaluar de manera expedita más de 50 mil propuestas al año. Solo la convocatoria de Fronteras lleva seis meses de retraso.
-



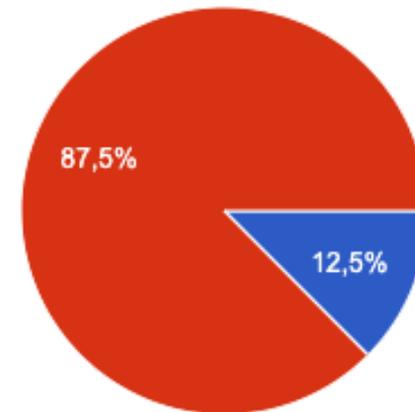
# ¿Qué pedimos a los legisladores?

- Que no aprueben la modificación a la Ley de Ciencia y Tecnología en discusión
  - Que fortalezcan el sistema de fondos etiquetando recursos específicos para ese fin dentro de la Función de Ciencia y Tecnología del presupuesto de egresos 2021 tanto para las entidades federales como para los estados
  - Que le den certeza jurídica al Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación mediante la publicación del Programa Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación PECITI 2020-2024 que fue aprobado por el Consejo General en diciembre pasado.
-

# Esta petición proviene de la comunidad ...



● Sí  
● No



¿Conoce usted la iniciativa que se discute en el Congreso de la Unión donde se propone cambiar la Ley de Ciencia y Tecnología para concentrar todos los fondos para investigación en uno solo?

En caso de que su respuesta anterior sea Si, ¿está usted de acuerdo?