



## Líneas estratégicas para proyectos de maduración de tecnologías y mejoramiento de la inventiva, orientados a la atención de problemáticas nacionales prioritarias

### Energía

- Electromovilidad
- Almacenamiento de energía, incluyendo aplicaciones térmicas
- Energías renovables y eficiencia energética con énfasis en consumo doméstico y procesos productivos
- Reducción de riesgos en hidrocarburos
- Sistemas energéticos rurales sustentables

### Agua y sostenibilidad hídrica

- Tecnologías y estrategias para fortalecer la cosecha de agua de lluvia
- Alternativas para eficientizar el acceso al agua para consumo humano
- Mecanismos de gestión comunitaria del agua
- Tecnificación de sistemas riego para la agricultura
- Tratamiento de aguas para reúso industrial y consumo urbano
- Saneamiento de cuerpos de agua contaminados

### Alimentación y economía sostenible

- Incremento en la producción de maíz, frijol, arroz, chile, cebolla, jitomate y productos derivados de la pesca y acuicultura
- Modelos comunitarios de transición agroecológica
- Análisis e intervención de cadenas de valor de productos agrícolas
- Sustitución de plaguicidas altamente peligrosos por bioinsumos sin afectar la productividad y rentabilidad
- Desarrollo de nuevas cadenas de valor enfocadas productos secundarios de productos agrícolas, forestales, pesca y acuicultura.
- Tecnologías para la inocuidad alimentaria accesibles para comunidades rurales
- Sistemas de monitoreo de impacto del cambio climático en la agricultura, que pueda ser gestionado por comunidades rurales





# Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



- Enfermedades crónico-degenerativas
- Enfermedades infecciosas y emergentes
- Salud reproductiva, muerte materna y perinatal, condiciones neonatales y anomalías congénitas
- Condiciones neurológicas/Evento Vascular Cerebral
- Población con discapacidad
- Resistencia antimicrobiana
- Salud mental y adicciones
- Envejecimiento saludable
- Desarrollo de dispositivos médicos y farmacología
- Tecnologías para la gestión de servicios de salud
- Avance en telemedicina y robótica médica

## **Tecnologías disruptivas, transversales y de frontera**

- Ciencia de datos e inteligencia artificial para el desarrollo social, económico, educativo y cultural
- Ciberseguridad
- Semiconductores
- Sistemas innovadores de radiocomunicación
- Fortalecimiento de las telecomunicaciones en comunidades marginadas
- Sistemas Aéreos no tripulados
- Tecnologías en materia aeroespacial y percepción remota
- Tecnologías cuánticas

## **Cambio Climático y Medio ambiente**

- Monitoreo y alerta temprana de fenómenos naturales
- Economía circular
- Restauración y manejo sustentable del suelo
- Conservación y restauración de ecosistemas terrestres, marinos y epicontinentales
- Monitoreo de la vida silvestre
- Conservación y uso sustentable de maíces nativos con enfoque de economía circular
- Ecotecnologías de uso doméstico para comunidades rurales



**2025**  
Año de  
**La Mujer  
Indígena**

Av. Insurgentes Sur 1582, Col. Crédito Constructor, C.P. 03940, Benito Juárez, Ciudad de México. 55 53227700 [www.secihti.mx](http://www.secihti.mx)