



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación

MADURACIÓN DE TECNOLOGÍAS, MEJORAMIENTO DE LA INVENTIVA Y RETOS TECNOLÓGICOS PARA LA ATENCIÓN DE PROBLEMÁTICAS NACIONALES PRIORITARIAS

CONVOCATORIA

CATEGORÍA A



2025
Año de
La Mujer
Indígena

MADURACIÓN DE TECNOLOGÍAS, MEJORAMIENTO DE LA INVENTIVA Y RETOS TECNOLÓGICOS PARA LA ATENCIÓN DE PROBLEMÁTICAS NACIONALES PRIORITARIAS



✓ OBJETIVO.

Impulsar el desarrollo de tecnologías a partir de un nivel de madurez tecnológica (TRL) **igual o mayor a 4**, para la ejecución de **proyectos de desarrollo tecnológico e innovación**.

Promuevan la articulación de capacidades de distintos actores del **Sistema Nacional de Humanidades, Ciencias, Tecnologías e Innovación**.

Dar respuesta en el corto y mediano plazo a las líneas estratégicas y retos tecnológicos estratégicos.

✓ POBLACIÓN OBJETIVO.

- **Instituciones de Educación Superior (IES).**
- **Centros Públicos de Investigación (CPIs).**
- **Institutos Tecnológicos.**
- **Personas Físicas que realicen proyectos de desarrollo tecnológico e innovación con impacto social.**
- **Micro y pequeñas empresas de base científica y tecnológica.**



CONVOCATORIA

MADURACIÓN DE TECNOLOGÍAS, MEJORAMIENTO DE LA INVENTIVA
Y RETOS TECNOLÓGICOS PARA LA ATENCIÓN DE PROBLEMÁTICAS
NACIONALES PRIORITARIAS



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación

✓ VIGENCIA Y CALENDARIO.

ACTIVIDAD	FECHA
Publicación de la Convocatoria	06 de marzo de 2025
Apertura de recepción de propuestas	14 de marzo de 2025
Cierre de recepción de propuestas	10 de abril de 2025 a las 18:00 horas tiempo de la Ciudad de México
Periodo de evaluación de propuestas**	A partir del 10 de abril de 2025
Publicación de Resultados	A partir del 19 de mayo de 2025
Formalización del apoyo	Dentro de los 20 días hábiles, contados a partir de la notificación

** Bajo ningún supuesto se aceptarán propuestas posteriores al periodo de recepción de solicitudes establecido en esta Convocatoria. Los Proponentes deberán validar que fue enviada la propuesta acompañada de toda la documentación solicitada y de acuerdo con los requisitos descritos en los **Términos de Referencia** (TDR).



2025
Año de
La Mujer
Indígena

MADURACIÓN DE TECNOLOGÍAS, MEJORAMIENTO DE LA INVENTIVA Y RETOS TECNOLÓGICOS PARA LA ATENCIÓN DE PROBLEMÁTICAS NACIONALES PRIORITARIAS



CATEGORÍAS:

A.

Proyectos para la maduración de tecnologías y mejoramiento de la inventiva orientados a la atención de problemáticas nacionales prioritarias (TRL 4 a 6). Se apoyarán **propuestas de desarrollo tecnológico** que atiendan las líneas estratégicas descritas de manera detallada en el Anexo 2 de la Convocatoria.

B.

Proyectos para la maduración y transferencia de tecnologías orientadas a la atención de Retos tecnológicos (TRL de 7 a 9). Se apoyarán **propuestas de desarrollo tecnológico e innovación** que atiendan los retos tecnológicos descritos de manera detallada en el Anexo 3 de la Convocatoria.

✓ REQUISITOS DE ELEGIBILIDAD

- **Propuestas de desarrollos tecnológicos que den lugar a productos o procesos nuevos, o significativamente mejorados.**
- **Comprobar cumplimiento COMPLETO del nivel de TRL 3.**
- **Comprobar cumplimiento PARCIAL O TOTAL del nivel de TRL 4.**
- **Preferentemente deberá plantear como objetivo del proyecto alcanzar el cumplimiento TOTAL del TRL 6.**

Validación técnica de evidencia proporcionada por el solicitante.

Guía de Madurez Tecnológica (Anexo 1 de la Convocatoria)

- **Beneficiarios y sus propuestas únicamente serán elegibles cuando cumplan estrictamente con lo indicado a criterios y requisitos de participación expresados en la Convocatoria y TDR.**



2025
Año de
La Mujer Indígena



✓ REQUISITOS GENERALES.

Personas o Instituciones públicas Beneficiarias

Personas Físicas y Morales del Sector privado Beneficiarias

Para las Propuestas

- a. Escrito de formato libre manifestando bajo protesta de decir verdad, no tener adeudos o irregularidades por apoyos otorgados para el desarrollo de tecnología y/o innovación.
- b. Contar con registro en Rizoma, del Sistema Nacional de Información (antes RENIECYT).
- c. No incurrir en duplicidad de la solicitud en otros programas de la Secihti o convocatorias.
- d. Cumplir estrictamente con lo indicado respecto a los criterios y requisitos de participación descritos en los TDR y Convocatoria.

- e. Asegurar que los proyectos de desarrollo tecnológico e innovación cumplan con lo descrito en el numeral 4.1. Requisitos Generales de los TDR.

- a. Presentar una guía de madurez tecnológica.
- b. Indicar grupo de trabajo, cronograma de actividades y fuentes de financiamiento concurrente (en caso de que lo consideren).
- c. Cumplir con lo estipulado en la Convocatoria, relacionado con los rubros financiables y no elegibles.
- d. Presentar desarrollos con TRL igual o mayor que 4 comprobable.
- e. Definir TRL objetivo a alcanzar.



CONVOCATORIA

MADURACIÓN DE TECNOLOGÍAS, MEJORAMIENTO DE LA INVENTIVA
Y RETOS TECNOLÓGICOS PARA LA ATENCIÓN DE PROBLEMÁTICAS
NACIONALES PRIORITARIAS



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación

✓ LÍNEAS ESTRATÉGICAS DE PROYECTOS EN CATEGORÍA A

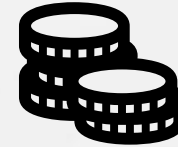
ENERGÍA



AGUA Y SOSTENIBILIDAD



ALIMENTACIÓN Y ECONOMÍA
SOSTENIBLE



SALUD



TECNOLOGÍAS DISRUPTIVAS,
TRANSVERSALES Y DE FRONTERA



CAMBIO CLIMÁTICO Y MEDIO
AMBIENTE



2025
Año de
La Mujer
Indígena



- Se priorizarán las propuestas de proyectos que cumplan alguno de los siguientes:

- a. **Proyectos con incidencia en regiones de alta vulnerabilidad socioeconómica y medio ambiental.**
- b. **Propuestas de proyectos que demuestren contar con apoyos complementarios a través de programas o de vinculaciones con instancias de los tres niveles de gobierno, la iniciativa privada y/o la sociedad civil.**
- c. **Proyectos con perspectiva de género, liderados por mujeres en el cual funjan como Reponsables Técnicas.**
- d. **Propuestas de proyectos que cuenten con cartas de interés en las tecnologías entre el desarrollador y el sector productivo.**
- e. **Propuestas cuyos desarrollos tecnológicos cuenten con protección de la propiedad intelectual.**
- f. **Propuestas de proyectos del sector académico que cuenten con una estrategia de transferencia de tecnología.**
- g. **Los proyectos que participen en la Categoría A que se comprometan a alcanzar un TRL6.**
- h. **Los proyectos que se presenten en vinculación con una o más instituciones, que demuestren el uso, eficiencia y fortalecimiento a través de la colaboración articulada de las capacidades de investigación y desarrollo (talento humano, infraestructura y/O propiedad intelectual previa) para la ejecución de la propuesta.**

HASTA 2 ETAPAS
Ejercicios fiscales 2025 y
2026



Etapas asociadas a
-Actividades
-Metas
-Entregables
(Productos).

Alineados a líneas
estratégicas o retos
tecnológicos **listados en**
TDR.



MADURACIÓN DE TECNOLOGÍAS, MEJORAMIENTO DE LA INVENTIVA Y RETOS TECNOLÓGICOS PARA LA ATENCIÓN DE PROBLEMÁTICAS NACIONALES PRIORITARIAS



Categoría A.

Proyectos para la maduración de tecnologías y mejoramiento de la inventiva orientados a la atención de problemáticas nacionales prioritarias (TRL 4 total o parcial a 6).

- **Propuestas con TRL 6 demostrable, al finalizar proyecto:**

-Producción industrial.

-Planta piloto que integre tecnologías de producto y manufactura.

-Presentación de Plan de operación alineado a las necesidades de producción.

-Documentación que avale registro de certificaciones.

-Identificación de usuarios potenciales

✓ RESULTADOS ESPERADOS

- **Los desarrollos tecnológicos deberán contar:**

- Validaciones de la invención a nivel de laboratorio.
- Evaluación de factibilidad de concepto y su tecnología.

ó

- Contar con un prototipo a escala real, probado en laboratorio.

Durante ejecución del proyecto, se lleve a cabo la validación de la tecnología en condiciones de un entorno relevante.

-Usuarios finales.
-Normativa aplicable
-Escala de Intervención del problema a atender.

- **Entregables del proyecto**

Características que tecnologías deben cumplir en los TRL 4,5 o 6, dependiendo del TRL que se pretenda alcanzar.



2025
Año de
La Mujer
Indígena

MADURACIÓN DE TECNOLOGÍAS, MEJORAMIENTO DE LA INVENTIVA Y RETOS TECNOLÓGICOS PARA LA ATENCIÓN DE PROBLEMÁTICAS NACIONALES PRIORITARIAS



✓ MONTOS DE APOYO**.

BENEFICIARIO	APOYO DEL PROGRAMA RESPECTO DEL MONTO TOTAL DEL PROYECTO	CONCURRENCIA MÍNIMA	MONTO MÁXIMO DE LA SECIHTI
Instituciones de Educación Superior (IES) Centros Públicos de Investigación (CPIs) Institutos Tecnológicos	Hasta 100%	0%*	Hasta 5 millones de pesos
Personas Físicas / Microempresas	Hasta 70%	30%	Hasta 3 millones de pesos
Pequeñas empresas	Hasta 50%	50%	Hasta 3 millones de pesos

** El número de propuestas de proyectos a apoyar se definirá en función de la disponibilidad presupuestal de la Secihti para el Pp F003.

*Se valorará en los procesos de evaluación de concurrencia de terceros en las propuestas.

Aportación concurrente

Líquida y previa a la
aportación del Programa.



2025
Año de
La Mujer
Indígena

CONVOCATORIA

MADURACIÓN DE TECNOLOGÍAS, MEJORAMIENTO DE LA INVENTIVA
Y RETOS TECNOLÓGICOS PARA LA ATENCIÓN DE PROBLEMÁTICAS
NACIONALES PRIORITARIAS



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación

Rubros Financiables

Gasto Corriente			Gastos de Inversión
Adaptación en Líneas de producción	Gastos de auditoría*	Activos biológicos	Adecuaciones e instalaciones**
Arrendamiento de vehículos y equipo**	Gastos de operación	Servicios externos especializados*	Artículos, publicaciones y materiales
Becas *	Gastos de trabajo de campo	Software y Sistemas de Información	Diseño y alojamiento WEB**
Capacitación y entrenamiento	Gastos de transferencia de tecnología	Trámites de registro de propiedad	Equipamiento y suministros
Certificación sistemas de calidad	Licencias	Póliza de seguro del equipo	Equipo de cómputo y telecomunicaciones
Consumibles y accesorios	Mantenimiento de equipo**	Póliza de mantenimiento	Equipo de laboratorio
Diseño de empaques y embalajes	Material de consumo de uso directo	Pasajes y viáticos	Compra de hardware y software**
Diseño y prototipos de prueba	Pago de refrendos de Propiedad Intelectual	Registros y certificaciones	Maquinaria y equipo
Equipo de procesamiento de datos y periféricos	Prendas de seguridad y protección personal	Registro de patentes y propiedad intelectual	Plantas Piloto de pruebas experimentales
Estudios e investigaciones		Reactivos e insumos	Refacciones y Accesorios



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Rubros enunciativos, más no limitativos

CONVOCATORIA

MADURACIÓN DE TECNOLOGÍAS, MEJORAMIENTO DE LA INVENTIVA Y RETOS TECNOLÓGICOS PARA LA ATENCIÓN DE PROBLEMÁTICAS NACIONALES PRIORITARIAS



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación

Rubros Financiados de manera restringida*

Becas hasta el **40% del total del proyecto**

Investigadores asociados, servicios externos especializados y honorarios por servicios profesionales **en conjunto hasta por el 30% del total del proyecto**

Gastos de auditoría para Informe Financiero hasta el **1.5% sobre el monto total ministrado para el proyecto.**

Rubros Financiados sujetos a autorización**

Arrendamiento de vehículos y equipo.

Mantenimiento de equipo.

Compra de Hardware y Software.

Adecuaciones e instalaciones.

Diseño y alojamiento WEB.

Rubros NO ELEGIBLES

- Adquisición o arrendamiento de inmuebles.
- Adeudos del proponente u otro.
- Honorarios, sueldos y salarios, salvo lo especificado en los gastos elegibles.
- Multas o recargos.
- Pago de impuestos.
- Adquisición de vehículos.
- Mantenimiento de vehículos.
- Mobiliario de oficina.
- Membresías a sociedades científicas.
- Gastos en conferencias científicas.
- Asistente a Congresos.
- Equipo y gastos de telefonía fija o móvil.
- Cualquier tipo de apoyo secretarial.
- Gastos fijos del proponente: luz, agua, renta, teléfono, limpieza, publicidad, etc.
- Comisiones bancarias o comisiones por uso y manejo de cuenta.
- Recuperación de inversiones previas al proyecto o de otros proyectos del proponente.
- Compra, adquisición de permisos, importación o traslado de productos o insumos con antecedentes nacionales y/o internacionales de riesgo, contaminantes o tóxicos.
- Compra, adquisición, traslado o importación de productos, material vegetal genéticamente modificado o insumos internacionales que represente un riesgo fitosanitario para el país.
- Otros que como resultado de la evaluación no se consideren pertinentes.



2025
Año de
La Mujer Indígena

MADURACIÓN DE TECNOLOGÍAS, MEJORAMIENTO DE LA INVENTIVA
Y RETOS TECNOLÓGICOS PARA LA ATENCIÓN DE PROBLEMÁTICAS
NACIONALES PRIORITARIAS



✓ **Presentación de
SOLICITUD**

**Ingresar a
Plataforma:**

<https://convocatorias.conacyt.mx>

Cierre de Sistema:

**10 de abril de 2025
18:00 horas (tiempo de la CDMX)**

Bajo ninguna circunstancia se otorgará prórroga para la presentación de
propuestas no ingresadas a la plataforma.

Se sugiere uso de explorador Chrome.



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**

CONVOCATORIA

MADURACIÓN DE TECNOLOGÍAS, MEJORAMIENTO DE LA INVENTIVA
Y RETOS TECNOLÓGICOS PARA LA ATENCIÓN DE PROBLEMÁTICAS
NACIONALES PRIORITARIAS



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



Correos de atención:

Nohemí Juárez Flores nohemi.juarez@secihti.mx
Ana Alicia Ramírez Castillo aramirezc@secihti.mx
Yolanda Cruz Venegas yolanda.cruz@secihti.mx



2025
Año de
La Mujer
Indígena



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación

**MADURACIÓN DE TECNOLOGÍAS, MEJORAMIENTO DE LA
INVENTIVA Y RETOS TECNOLÓGICOS PARA LA ATENCIÓN DE
PROBLEMÁTICAS NACIONALES PRIORITARIAS**

¡GRACIAS!



2025
Año de
La Mujer
Indígena