



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación

Perspectivas de México sobre la Ciencia Abierta

Abril 2025



2025
Año de
La Mujer
Indígena



Agenda temática

- Ciencia Abierta y Acceso Abierto
- Desafíos y retos del Acceso Abierto
- Cultura de la colaboración
- Repositorios de datos
- Programas Nacionales Estratégicos en números
- Laboratorios Nacionales como infraestructuras científicas abiertas
- Casos institucionales de éxito
- Principios y valores de la Ciencia Abierta en la SECIHTI
- Red ECOS
- Conclusiones





Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación

Ciencia Abierta

“Constructo inclusivo que combina diversos movimientos y prácticas con el fin de que los conocimientos científicos multilingües estén abiertamente disponibles y sean accesibles para todos, así como reutilizables[...]

Ciencia Abierta y Acceso Abierto

Acceso Abierto

Estrategia que permite democratizar el acceso a la información, robustecer el sistema de innovación, promover la transparencia en todo el proceso de investigación, además de fomentar el desarrollo inclusivo de la sociedad



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**



Desafíos y Retos del Acceso Abierto

Instrumentos Normativos

Estableciendo marcos legales para los ecosistemas de datos

Sensibilización sobre FAIR y CARE

Promoviendo principios para la gestión de datos



Acceso a Internet

Conectando a las personas a través de la web global

78.6% (93.1 millones de personas uso el Internet)

- ✓ Lineamientos Específicos para la Creación y Operación de los Ecosistemas Nacionales Informáticos
- ✓ Manual de procedimientos para la creación y operación de los Ecosistemas Nacionales Informáticos
- ✓ Lineamientos Específicos para la integración y operación de los repositorios



2025
Año de
La Mujer
Indígena



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación

- Acciones concretas de concientización

- Alfabetización digital

Cultura de la Colaboración

- Propiciar capacidades en el marco del Acceso Abierto



2025
Año de
La Mujer
Indígena



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación

Repositorios en datos

Repositorios Institucionales

Repositorios de datos de investigación institucionales

142717

Repositorios Informáticos de los Centros Públicos

Repositorios de datos de centros públicos

30914

Repositorios Temáticos

Repositorios de datos de investigación temática

553



2025
Año de
La Mujer
Indígena



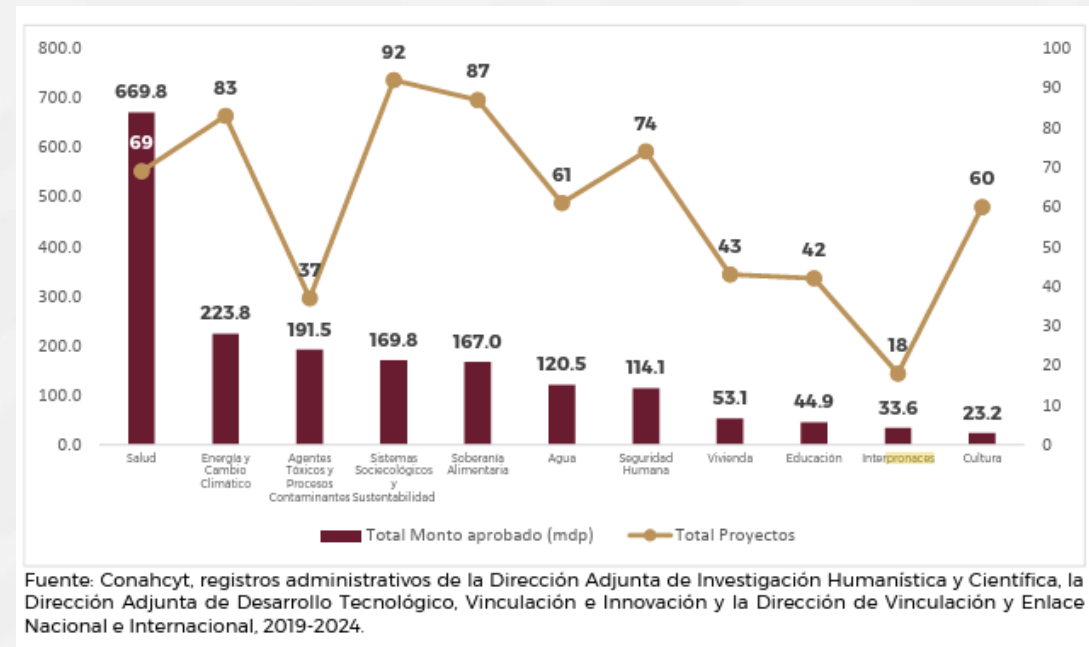
Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación

Programas Nacionales Estratégicos en números

- ✓ 549 proyectos financiados a través de Convocatorias
- ✓ 117 proyectos de encargo de Estado

- Salud **37%**
- Energía y Cambio Climático **12.4%**
- Agentes Tóxicos y Procesos Contaminantes **10.6%**
- Sistemas Socioecológicos y Sustentabilidad **9.4%**
- Soberanía Alimentaria **9.2%**



2025
Año de
La Mujer
Indígena



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación

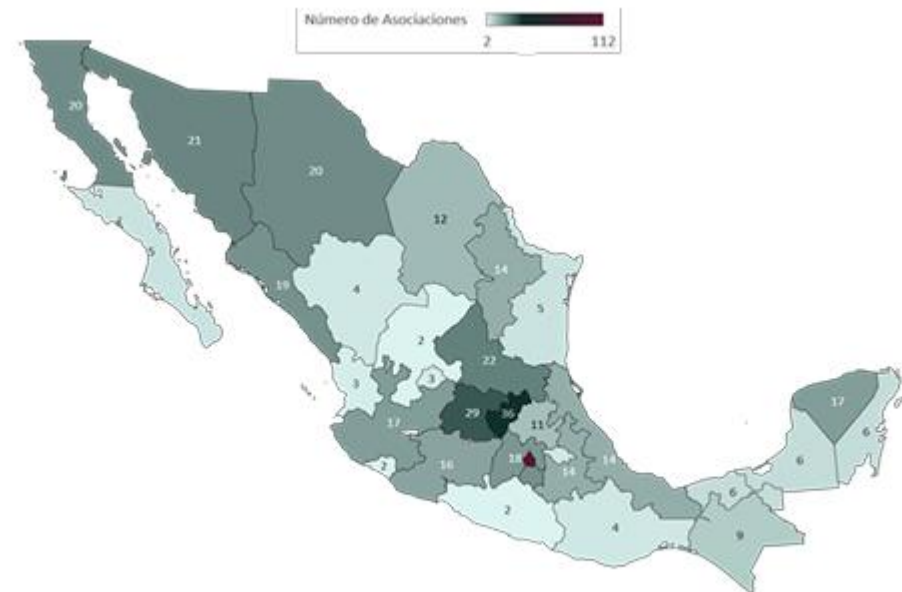
Laboratorios Nacionales

“infraestructuras interinstitucionales distribuidas en el territorio nacional para incidir en la generación de capacidades científicas, tecnológicas y de innovación[...]



2025
Año de
La Mujer
Indígena

121 Laboratorios Nacionales



Fuente: Conahcyt, Dirección Adjunta de Desarrollo Tecnológico, Vinculación e Innovación, datos al 31 de diciembre de 2023.



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación

UNAM

- **Lineamientos Generales para la Política de Acceso Abierto de la UNAM**
- Portal de revistas académicas y arbitradas: **168 revistas, 75,868 artículos a texto completo**

UAM

- Acuerdos Transformativos con diversas editoriales
 - **Tarifas preferencias o gratuitas** para la publicación en Acceso Abierto

IPN

- **Portal de acceso abierto** en el que se disemina la **producción científica** del Instituto

Casos institucionales de éxito

CONABIO

- **AverAves**
- **Enciclovida**

TNM

- **Portal para la consulta de recursos de información y sitios de acceso abierto**



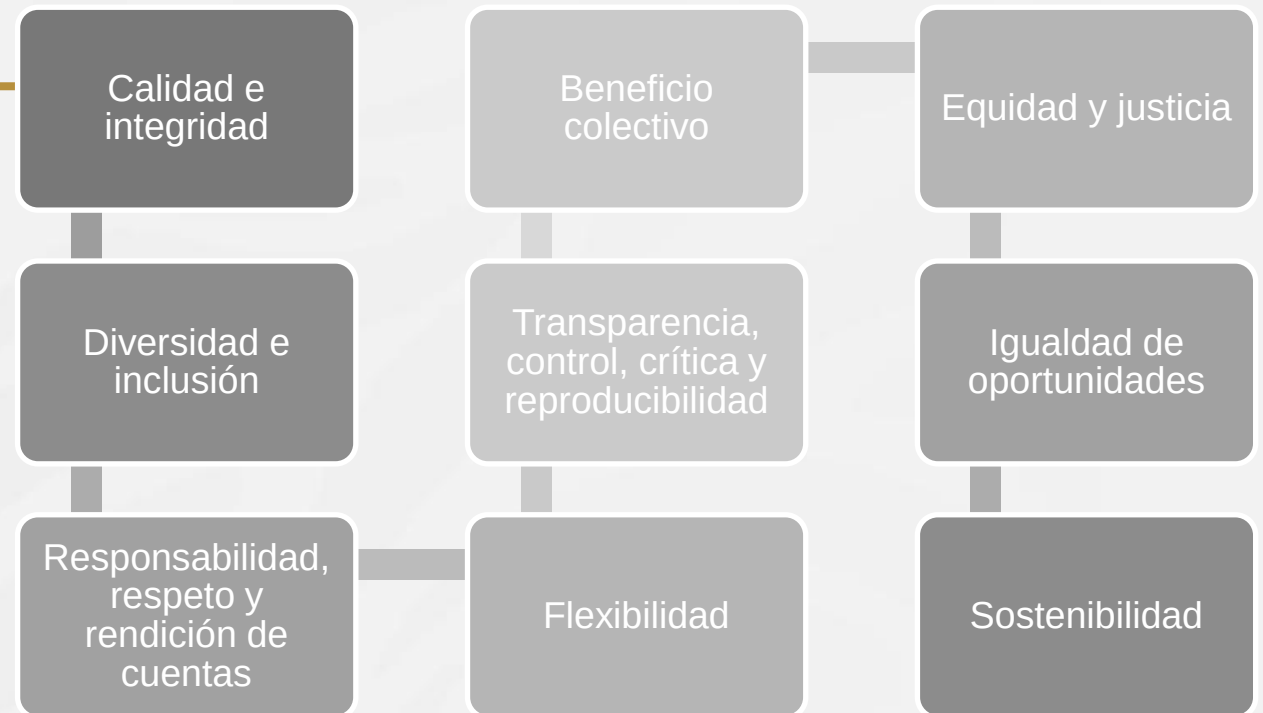
2025
Año de
**La Mujer
Indígena**



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación

Valores y principios



2025
Año de
La Mujer
Indígena



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación

Contribuir al desarrollo de nuevo conocimiento en distintas formas, como al entendimiento, atención y búsqueda de soluciones a prioridades locales, municipales, regionales, nacionales e internacionales.

Red ECOS

Podrán liberar, utilizar y reutilizar los productos derivados de las investigaciones, como son los datos abiertos.

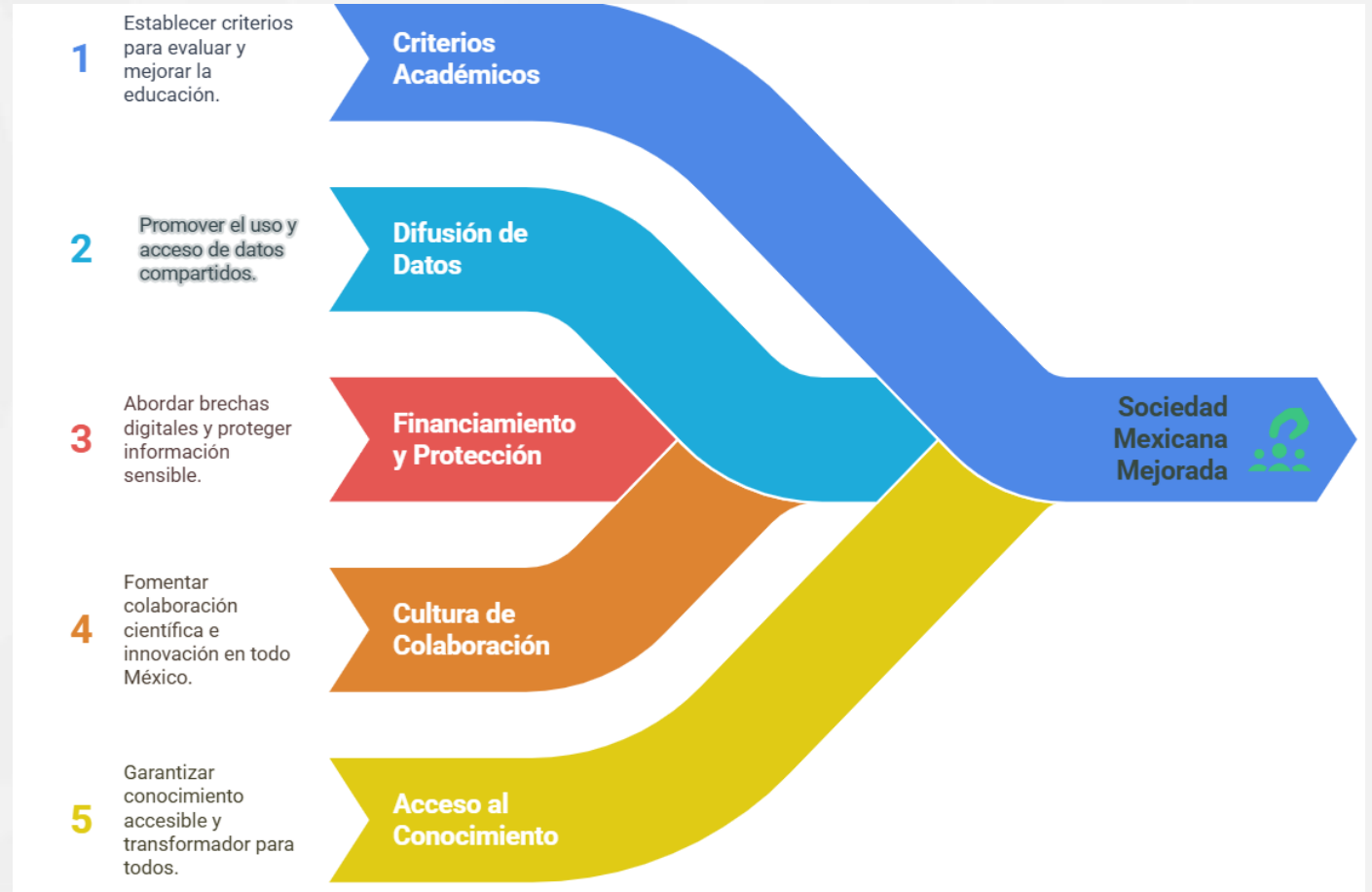


2025
Año de
La Mujer
Indígena

Campañas de sensibilización y capacitación en materia de Acceso Abierto



Conclusiones



2025
Año de
La Mujer
Indígena



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación

¡Gracias por su atención!



2025
Año de
La Mujer
Indígena
