

# CIENCIA Y SABERES TRADICIONALES PARA LA SALUD Y EL BIENESTAR DEL PUEBLO DE MÉXICO

---



**CONACYT**

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



**2022** *Ricardo Flores*  
*Año de Magón*

PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

# MÉXICO: SEGUNDO PAÍS BIOCULTURAL MÁS RICO DEL MUNDO



**10%**

De la diversidad mundial de especies

**+ 11 mil**

Especies vegetales endémicas

**+4 mil**

Especies de plantas medicinales

**+130**

Plantas medicinales en la farmacopea

**27,600**

Especies de plantas vasculares registradas

**70%**

Territorios indígenas que coinciden con zonas de conservación  
**26.3%** en ANP

**Miles** de variedades nativas de maíz, calabaza, frijol, chile, etc.

**11** Familias lingüísticas

**68** Agrupaciones lingüísticas

**364** Variantes

**+100**

Especies domesticadas



## Pueblos indígenas

Nuestra raíz cultural, crucial para nuestro sustento y porvenir

Pueblos indígenas  
Diversidad cultural

Necesidades sociales y culturales



Conocimiento, conservación y uso de la biodiversidad

Generación de agro biodiversidad



**E-FLORAMEX**

Portal de la flora de México



# NUEVO CONACYT: IMPULSO Y RECONOCIMIENTO DE LOS SABERES DE NUESTROS PUEBLOS



RED NACIONAL DE JARDINES ETNOBIOLÓGICOS

**94** Comunidades indígenas y mestizas

Recuperación de **16** lenguas indígenas (Ej. tének, ó dam, hñähñu, náhuatl, kumiai, seri y mayo)

**58** Talleres públicos para la recuperación del conocimiento etnobiológico

**168,773** Niñas, niños, jóvenes y adultos atendidos

**7** Herbarios  
**110** Colecciones de flora y fauna  
**2** Bancos de germoplasma

Proyectos de investigación e incidencia

**304%**

53

2015-2018

214

2019-2022



**26** Jardines Etnobiológicos

Salvaguarda de la riqueza biocultural del país

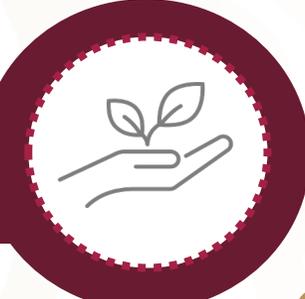


# MEDICINA TRADICIONAL Y HERBOLARIA

## Investigación con incidencia desde, para y con los pueblos originarios | Partería tradicional indígena



 **Recuperación y reconocimiento**

**Inclusión clínica y modelo intercultural de salud** 

 **Protección jurídica**

**Ciudadanía en salud y eliminación del extractivismo** 

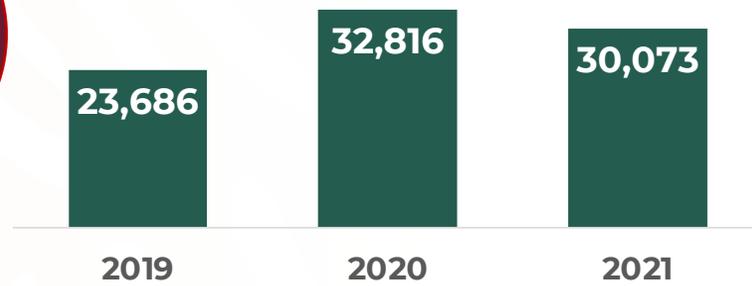


- 8** Entidades
- 15** IES
- 13** Organizaciones sociales

**En pandemia ↑ 38% partos atendidos por parteras**



**+86 mil nacimientos en México atendidos por parteras**



**TRABAJO CON 180 PARTERAS DE 14 PUEBLOS ORIGINARIOS**

**Partos atendidos por parteras en Chiapas (2020)=47%**

# ESFUERZOS INTERINSTITUCIONALES DE PROTECCIÓN DE SABERES Y BIENES COMUNES

## Farmacopea herbolaria y medicina tradicional | Cofepris



**Fascículos de plantas medicinales**

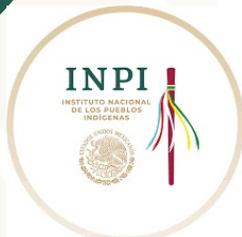


**Expansión de Farmacopea Herbolaria de los EUM**

**Innovación regulatoria: herbolaria**



**Reconocimiento y protección de los bienes fitoterapéuticos**



**Defensa de los saberes de los pueblos originarios**



# DESPRECIO NEOLIBERAL AL CONOCIMIENTO MILENARIO Y ANCESTRAL

Despojo

Apropiación

Privatización

Destrucción

Conocimientos milenarios de especies, variedades y del cuerpo humano de los pueblos indígenas y comunidades locales



**Bioactivos de plantas de zonas áridas**

**Maíz olotón**



**Pozol**

**Medicina tradicional maya**



+ Otras variedades vegetales de cultivos originarios

# PRIMERA LEY GENERAL EN HCTI

## Reconocimiento de la pluralidad epistémica de la sociedad para la soberanía nacional



### Principios y fines de la política de Estado

Independencia científica y tecnológica

Bienestar social

Diálogo de saberes, interculturalidad y trabajo colaborativo

Protección de la salud y el ambiente

### Derecho humano a la ciencia

Salvaguarda de los conocimientos tradicionales

Derechos públicos de propiedad intelectual

Agendas estratégicas de investigación e incidencia

### Protección de los bienes comunes

### PROTECCIÓN Y PRESERVACIÓN DE LA RIQUEZA BIOCULTURAL Y LOS CONOCIMIENTOS MILENARIOS

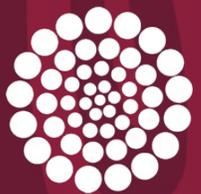
- No se patentan
- No se patrimonializan
- No le pertenecen a privados
- No pueden ser de una persona o una sola comunidad



**LOS SABERES SON COLECTIVOS, SON VIDA Y LA VIDA NO SE PRIVATIZA SON DEL PUEBLO DE MÉXICO**



# GRACIAS



**CONACYT**  
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



Ricardo  
**2022 Flores**  
Año de **Magón**  
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA