

La salud de los pueblos indígenas de México



Carlos Zolla

MÉXICO

2007

LA POBLACIÓN INDÍGENA DE MÉXICO

□ POBLACIÓN TOTAL EN MÉXICO, año 2000	97,438,412
□ Población hablante de lengua indígena mayor de 5 años (HLI).	6,044,547
□ Población de 0 a 4 años en hogares cuyo jefe (a) de familia o su cónyuge hablan lengua indígena.	1,233,455
□ No habla lengua indígena, pero se considera indígena (Auto-adscriptos)(Muestreo).	1,103,312
□ TOTAL DE POBLACIÓN INDÍGENA REGISTRADA	8,381,314
□ TOTAL DE POBLACIÓN INDÍGENA ESTIMADA	12,403,000

LA POBLACIÓN INDÍGENA DE MÉXICO

- Población total nacional: Censo 2000: 97'438,412
Conteo 2005: 103'263,388
- Población Hablante de Lengua Indígena:
2000: 6'044,547
2005: 6'011, 202
- Población de 0 a 4 años en hogares cuyo jefe de familia y/o cónyuge habla lengua indígena:
2000: 1'233,455
2005: 757,161
- No habla lengua indígena pero se considera indígena:
2000: 1'103,312
- Total población indígena registrada:
2000: 8'381,314
2005: 6'768,363
- Población indígena estimada por INI y CONAPO:
2000: 12'707,000 (Ajustada: 12'403,000)
2005: 13 365 976 CONAPO

CARACTERÍSTICAS DISTINTIVAS DE LA POBLACIÓN INDÍGENA DE MÉXICO

- ❑ Es, en valores absolutos, la población más grande de América: 12,403,000.
- ❑ Fuerte diversidad cultural y lingüística: en México se hablan 85 lenguas y dialectos.
- ❑ Los estados del Centro-Sur-Sureste concentran el 80% de la población.
- ❑ Existen grupos etno-lingüísticos con gran número de población (nahuas, mayas, mixtecos, zapotecos, otomíes, tzeltales, tzotziles: entre 1,400,000 y 300,000), en contraste con pequeños grupos: kiliwas, paipai, cochimí, kukapás, kikapús, entre otros, con menos de 500 habitantes.

CARACTERÍSTICAS DISTINTIVAS DE LA POBLACIÓN INDÍGENA DE MÉXICO

- Presentan los mayores índices de marginación del país y una fuerte dispersión territorial.
- Habitan en regiones con importantes recursos mineros, turísticos, biológicos, hídricos, forestales y eólicos; cuentan con una importante artesanía y una sólida cultura milenaria.
- Poseen una notablemente rica flora médica (la segunda o tercera del mundo) y una importante medicina tradicional y doméstica.
- Muestran, en los últimos años, una intensa migración regional, nacional e internacional.

DISTRIBUCIÓN RURAL-URBANA DE LA POBLACIÓN INDÍGENA DE MÉXICO AÑO 2000

- ❑ 65% de los HLI habita en localidades rurales (localidades con menos de 2,500 habitantes).
- ❑ 19% en zonas semi-urbanas (localidades de más de 2,500 y menos de 15,000 habitantes).
- ❑ 16% en zonas urbanas (localidades de más de 15,000 habitantes).

LOS INDÍGENAS Y SU HÁBITAT

- Las regiones rurales tradicionales
- Las ciudades mexicanas
- Las áreas agroindustriales y sus periferias
- Campos y ciudades de los Estados Unidos y Canadá

DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN INDÍGENA

Localidades

- Localidades con 70% y más de población indígena: 17,436
- Localidades con 70% y más de población indígena y menos de 100 habitantes: 8,263
- Localidades con 40% a 69% de población indígena y menos de 100 habitantes: 1,255
- Localidades con menos de 40% de población indígena y menos de 100 habitantes: 8,088
- Total de localidades con población indígena y menos de 100 habitantes: 16,351

FUENTES: (CONAPO, 2000. INI, 2000a. ORDPI-INI, 2002. Ssa, 2001a. Ssa, 2001b. SERRANO CARRETO *et al.*, 2002)

LA MARGINACIÓN DE LA POBLACIÓN INDÍGENA MEXICANA año 2000

- ❑ Total de municipios indígenas o con presencia de población indígena: 871 (100%)
- ❑ Municipios indígenas con MARGINACIÓN MUY ALTA: 300 (37.4%)
- ❑ Municipios indígenas con MARGINACIÓN ALTA: 407 (50.7%)
- ❑ Municipios indígenas con MARGINACIÓN MEDIA: 79 (9.8%)
- ❑ Municipios indígenas con MARGINACIÓN BAJA: 12 (1.5%)
- ❑ Municipios indígenas con MARGINACIÓN MUY BAJA: 3 (0.4%)

MARGINACIÓN DE LA POBLACIÓN INDÍGENA

Vivienda (INI, 2002)

- Total de viviendas: 2,051,444
- Viviendas indígenas con agua entubada: 64.0% (Nacional: 84.3%).
Durango; 32.3% . Veracruz: 35.1% . San Luis Potosí: 36.2%
- Viviendas indígenas con electricidad: 83.1% (Nacional: 95.0%).
Durango: 31.6% . Chihuahua: 31.9% . Nayarit: 51.1%
- Viviendas indígenas con piso de tierra: 43.7% (Nacional: 13.2%).
Guerrero: 75% . Chiapas: 71.0% . San Luis Potosí: 70.9% .
- Viviendas indígenas con servicio sanitario exclusivo: 73.6% (Nacional: 85.9%).
Guerrero: 36.8% . Nayarit: 37.5% . Durango: 46.3%
- Viviendas que cocinan con leña: 62.4 (Nacional: 17.2%).
San Luis Potosí: 85.8% . Chiapas: 85.7% . Guerrero: 83.8% .

MARGINACIÓN DE LA POBLACIÓN INDÍGENA

Ingresos

Ingresos monetarios de la población indígena como
producto del trabajo

(SMM: Salarios Mínimos Mensuales)*

- No recibe ingresos por su trabajo: 25%
- Recibe hasta 2 SMM: 56%
- Recibe más de 2 SMM: 19%

* 1,298.70 pesos = 113.92 dólares

MARGINACIÓN DE LA POBLACIÓN INDÍGENA

Analfabetismo en municipios con población indígena

Porcentaje de analfabetos de 15 años y más: 25%

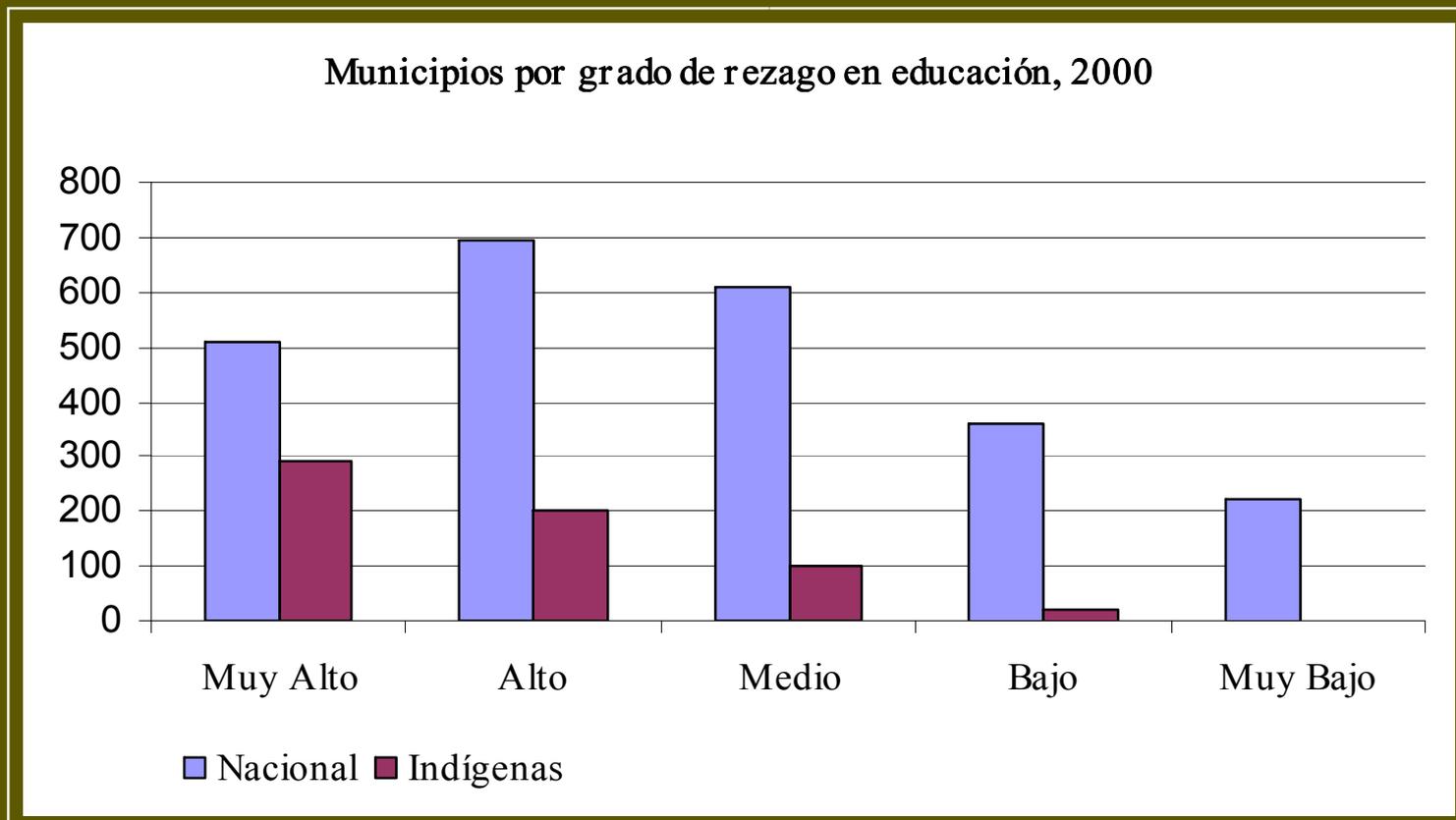
- Mujeres: 32%
- Hombres: 18%

- Mujeres HLI analfabetas: 43.3%
- Mujeres indígenas no HLI analfabetas: 10.4%

- Hombres HLI analfabetas: 23.4%
- Hombres indígenas no HLI analfabetas: 6.7%

MARGINACIÓN DE LA POBLACIÓN INDÍGENA

Rezago educativo



MARGINACIÓN DE LA POBLACIÓN INDÍGENA

Salud

- ❑ Esperanza de vida siete años inferior al resto de la población (69/76).
- ❑ Altas tasas de desnutrición crónica.
- ❑ Predominio de enfermedades infecciosas (Infecciones intestinales, influenza, neumonía, tuberculosis pulmonar).
- ❑ Mortalidad general, infantil, pre-escolar, escolar y materna superior a la de la población nacional.
- ❑ Persistencia de las llamadas enfermedades residuales (p.e. tracoma, en Chiapas).
- ❑ Predominio de la "patología de la pobreza" (Cólera, paludismo, dengue, lepra, etcétera).

TASA DE MORTALIDAD INFANTIL SEGÚN CONDICIÓN DE HABLA INDÍGENA 1990-2000

	Habla lengua indígena	No habla lengua indígena
□ 1990	60.9 por mil	36.9 por mil
□ 1995	48.3 por mil	29.0 por mil
□ 2000	38.5 por mil	24.9 por mil

Fuentes: CONAPO, *La situación demográfica en México, 1998* y *Programa Nacional de Población, 2001-2006*

MORTALIDAD INFANTIL POR GRUPO ETNOLINGÜÍSTICO

(Defunciones por 1000)

□ Maya	37.9
□ Otomí	40.1
□ Zapoteco	40.4
□ Mazahua	44.7
□ Chol	47.2
□ Náhuatl	48.3
□ Tzoltzil	52.6
□ Otros	53.3
□ Tzeltal	53.4
□ Huasteco	53.6
□ Mazateco	55.6
□ Mixteco	56.2
□ Totonaca	57.0
□ NACIONAL	24.9 (Entre 21.0 y 22.0, según las fuentes, para 2002)

Fuentes: CONAPO, *La situación demográfica en México, 1998 y Programa Nacional de Población, 2001-2006*

MORTALIDAD PRE-ESCOLAR Y ESCOLAR EN POBLACIÓN INDÍGENA

Peso relativo de las defunciones

- Mortalidad pre-escolar (1 a 5 años)

Nacional: 12%

Indígenas: 19%

- Mortalidad escolar (6 a 14 años)

Nacional: 1.8%

Indígenas: 3.3%

- Fuente: SSa, 2001

LA DESNUTRICIÓN EN LAS POBLACIONES INDÍGENA

- Desnutrición crónica en niñas y niños: retardo en el crecimiento (baja talla) en casi la mitad (44%) de la población (17.7% nacional).
- Deficiencia de micro-nutrientes y anemia (36% indígenas; 27% no indígenas).
- Deficiencias importantes de hierro, zinc, vitaminas C y A (entre 12 y 50% de los niños indígenas).
- Cuatro de cada diez embarazadas presenta anemia (casi el doble que la población general).

MORTALIDAD POR CAUSAS SELECCIONADAS.* NACIONALES E INDÍGENAS

CAUSA	NACIONAL	INDÍGENA
□ Diabetes mellitus	36	16
□ Tumores	53	33
□ Enfermedades del corazón	69	46
□ Cirrosis	24	23
□ Neumonías	22	29
□ Tuberculosis	4	9
□ Materna	4	14
□ Diarreas	11	34

*Tasa por 100,000 habitantes
Fuente: Ssa, 2001

LAS DIEZ PRINCIPALES CAUSAS DE DEMANDA DE ATENCIÓN DE LA MEDICINA TRADICIONAL REFERIDAS POR LOS TERAPEUTAS TRADICIONALES EN LAS 3,025 ÁREAS ATENDIDAS POR EL PROGRAMA IMSS-COPLAMAR

Causa de demanda de atención	%
□ 1. Mal de ojo	55.03
□ 2. Empacho	49.26
□ 3. Susto-Espanto	33.81
□ 4. Caída de mollera	30.75
□ 5. Disentería	22.57
□ 6. Aires	20.95
□ 7. Diarrea	18.72
□ 8. Torceduras (músculo-esqueléticas)	18.41
□ 9. Daño (brujería)	14.04
□ 10. Anginas	9.98

Fuente: ZOLLA, Carlos *et al.* *Diccionario enciclopédico de la medicina tradicional mexicana*, México, INI, 2000, 2 vols.

EL SISTEMA NACIONAL DE SALUD - MÉXICO

- ❑ Secretaría de Salud (SSa)*
- ❑ Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS)*
- ❑ Instituto de Salud y Seguridad Social para los Trabajadores del Estado (ISSSTE)
- ❑ Secretaría de la Defensa Nacional (SEDENA)
- ❑ Secretaría de Marina (SEDEMAR)
- ❑ Petróleos Mexicanos (PEMEX)

* Poseen esquemas de atención a “población abierta”, no afiliada a esquemas de seguridad social. En el caso del IMSS, a través del Programa IMSS-Oportunidades

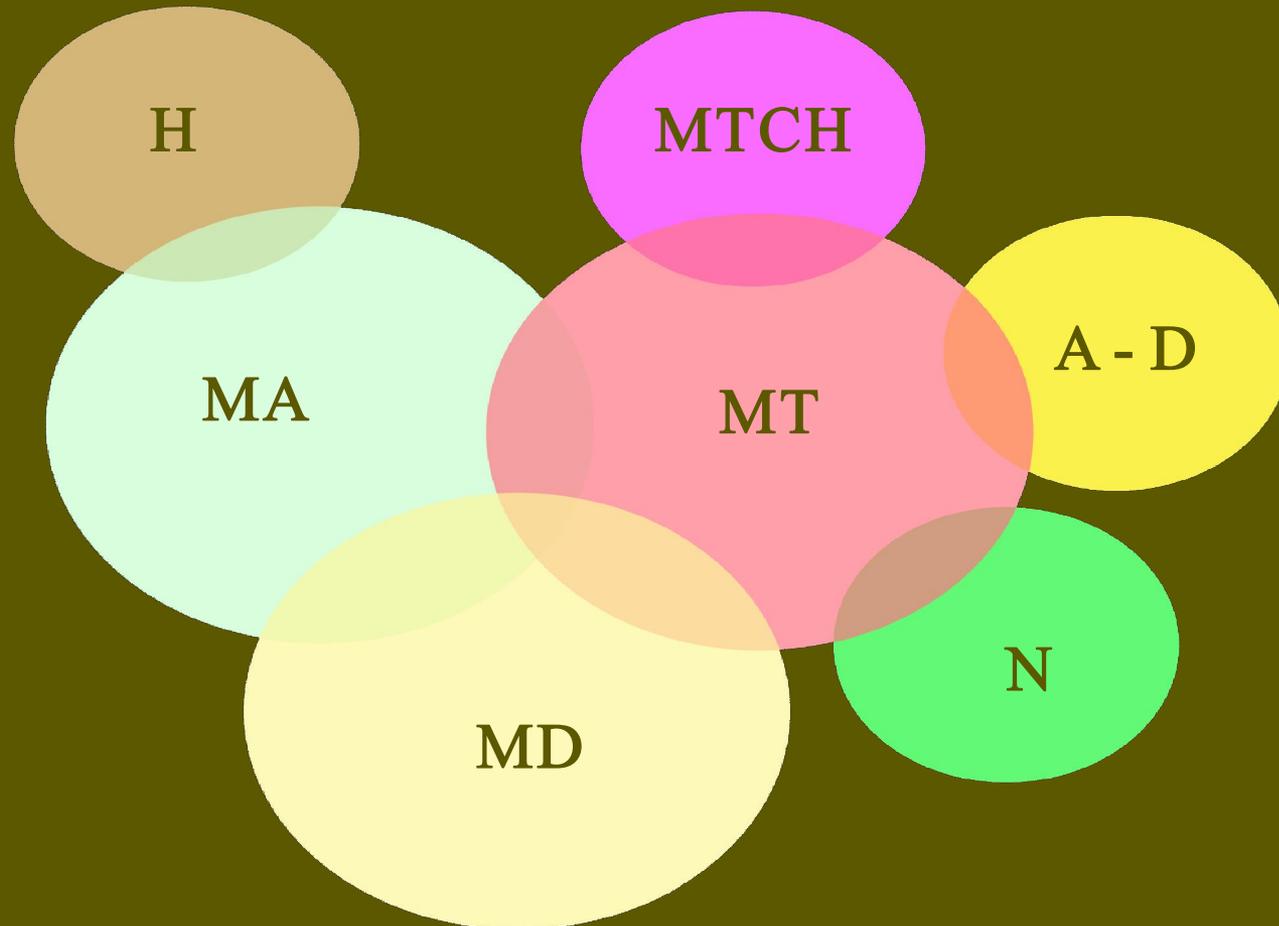
EL SISTEMA DE SALUD COMO RESPUESTA SOCIAL ORGANIZADA

Concebimos el sistema de salud como una forma de respuesta social organizada para hacer frente a las acechanzas de la enfermedad, el accidente, el desequilibrio o la muerte.

EL SISTEMA REAL DE SALUD- MÉXICO

- ❑ MEDICINA ACADÉMICA, MODERNA O ALOPÁTICA (Institucional y privada)
- ❑ MEDICINA DOMÉSTICA O CASERA
- ❑ MEDICINA TRADICIONAL MEXICANA (Medicina indígena tradicional)
- ❑ MEDICINA HOMEOPÁTICA
- ❑ MEDICINAS ALTERNATIVAS O COMPLEMENTARIAS (Acupuntura, naturismo, digitopuntura, iridiología, etcétera)

EL SISTEMA REAL DE SALUD EN MÉXICO



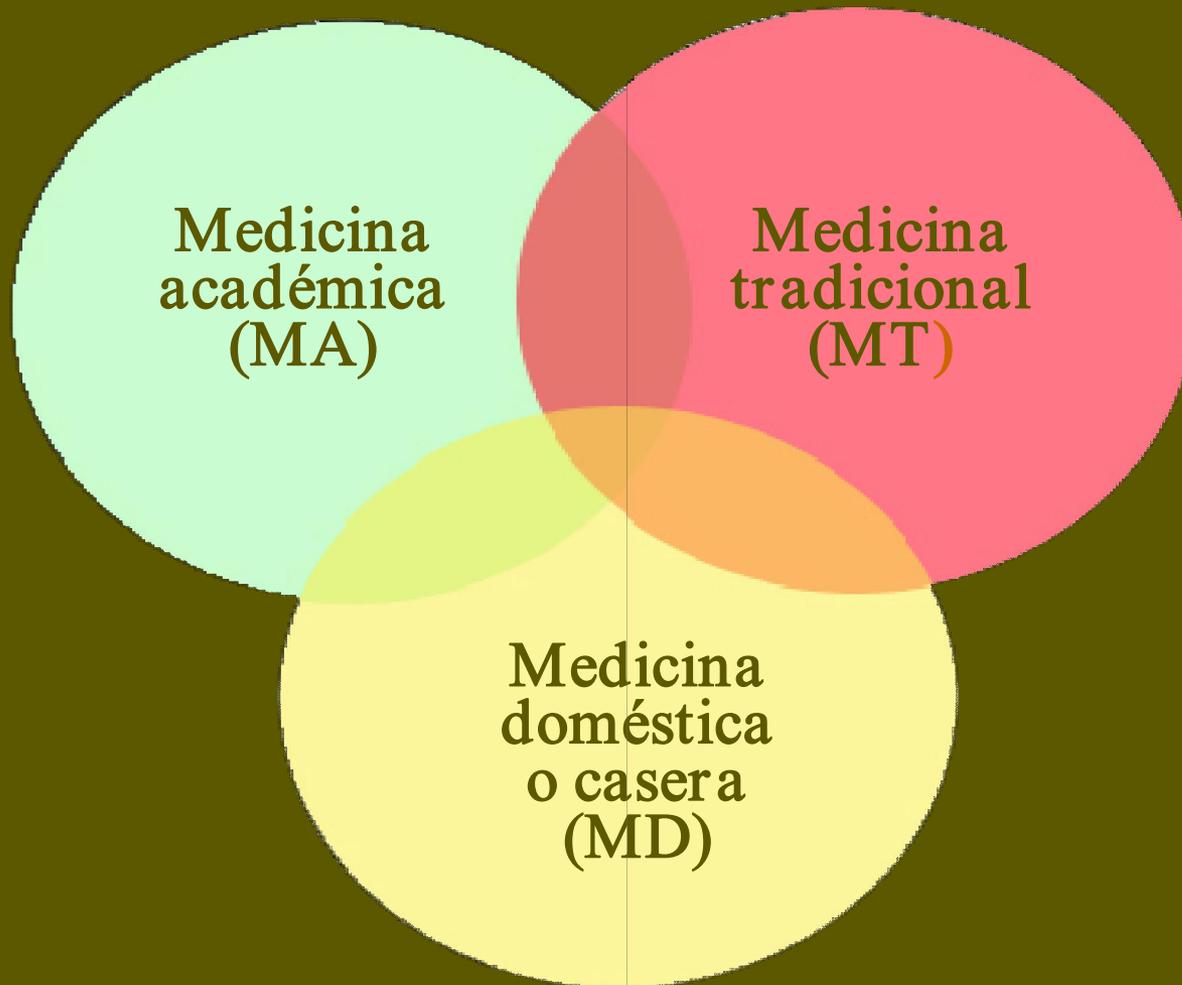
EL SISTEMA REAL DE SALUD EN LAS REGIONES INDÍGENAS DE MÉXICO

- ❑ MEDICINA ACADÉMICA INSTITUCIONAL O PRIVADA (Secretaría de Salud, Programa IMSS-OPORTUNIDADES).
- ❑ MEDICINA INDÍGENA TRADICIONAL (Curanderos, parteras, hierberos, hueseros, rezadores, viboreros, etcétera).
- ❑ MEDICINA DOMÉSTICA O CASERA (Amas de casa, principalmente).

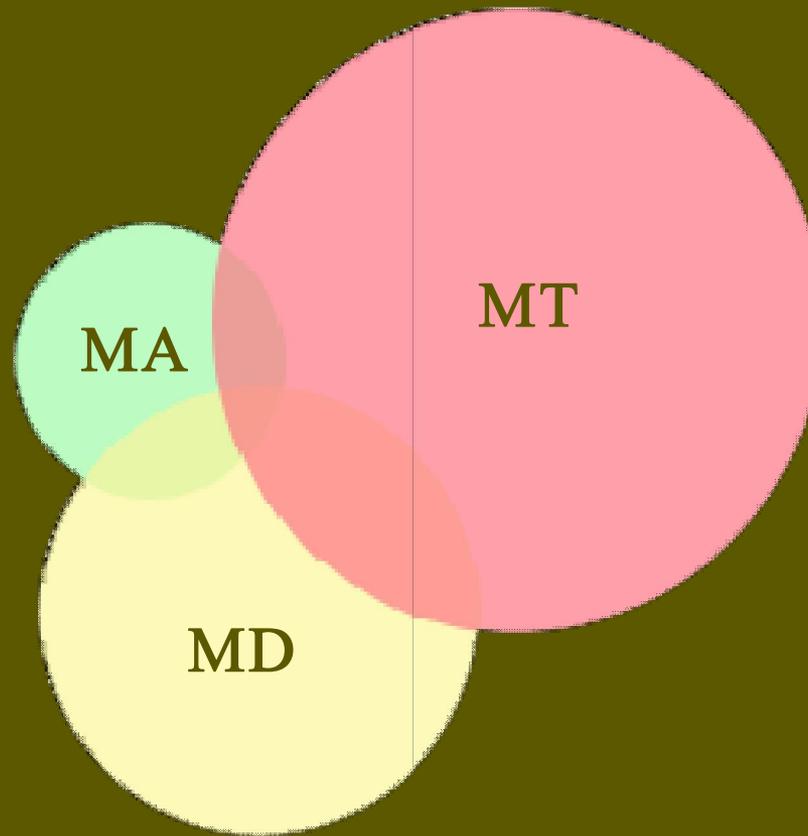
EL SISTEMA REAL DE SALUD EN REGIONES INDÍGENAS SIN SERVICIOS INSTITUCIONALES



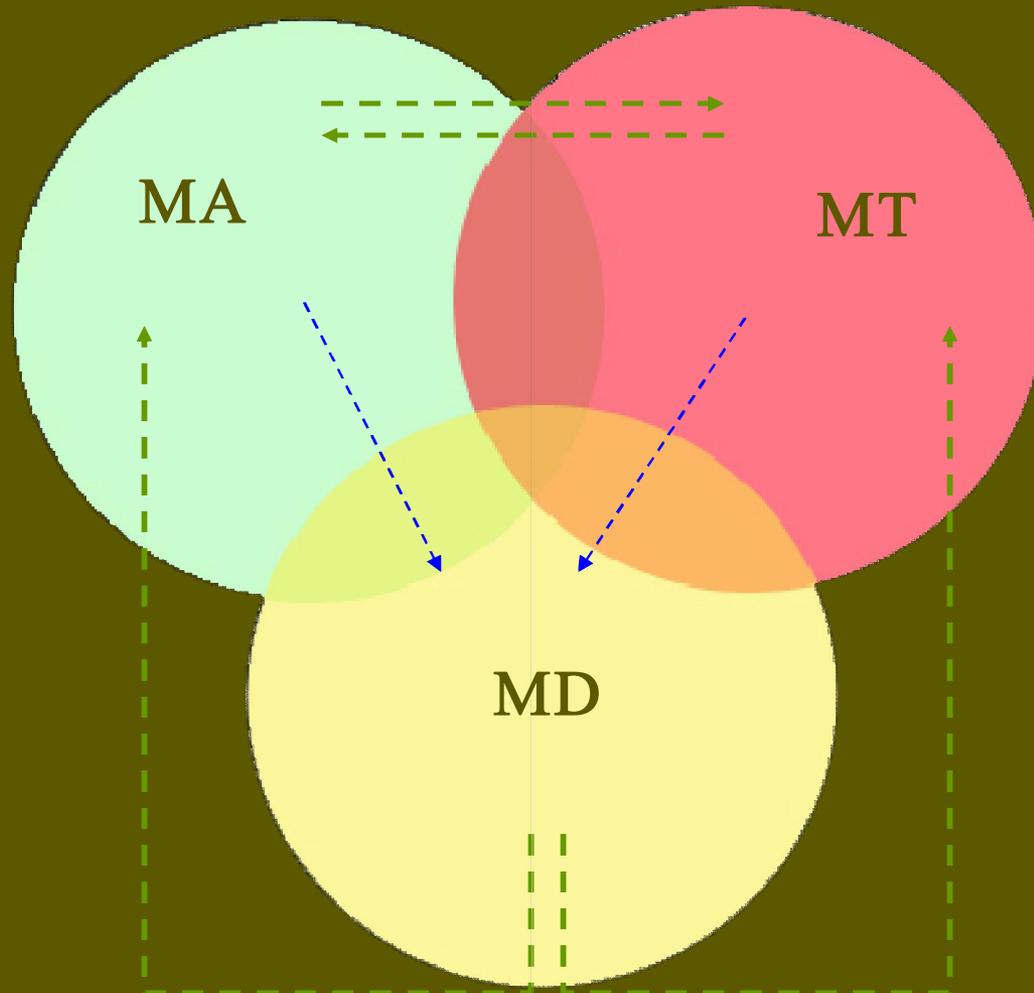
EL SISTEMA REAL DE SALUD EN LAS REGIONES INDÍGENAS CON SERVICIOS INSTITUCIONALES



EN EL SISTEMA REAL DE SALUD ES IMPORTANTE OBSERVAR
CÓMO SE RELACIONAN LA MEDICINA DOMÉSTICA O CASERA,
LA MEDICINA TRADICIONAL Y LA MEDICINA ACADÉMICA O
ALOPÁTICA



LA POBLACIÓN ES QUIEN REALMENTE ASOCIA LOS DISTINTOS MODELOS DE SALUD Y LOS USA COMO COMPLEMENTARIOS



DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LOCALIDADES Y DE LA POBLACIÓN EN LOCALIDADES RURALES INDÍGENAS* SEGÚN ACCESO A SERVICIOS DE SALUD** 2000

Localidades (17,859)

- Tienen servicios de salud: 2,064 (11.6%)
- Tienen acceso a servicios de salud: 6,227 (34.9%)
- No tienen acceso a servicios de salud: 9,559 (53.6%)

Población (4,403,986)

- Tienen servicios de salud: (1,721,032): 39.1%
- Tienen acceso a servicios de salud: 1,205,884 (27.4%)
- No tienen acceso a servicios de salud: 1,477,070 (33.5%)

*Localidades con 40% y más de HLI

**Unidades de la SSa e IMSS-Oportunidades. Se tiene acceso cuando la unidad está a menos de 2,500 m. de la localidad.

DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LOS ÚLTIMOS HIJOS NACIDOS VIVOS DE ACUERDO AL AGENTE QUE ATENDIÓ A LA MADRE DURANTE EL PARTO, SEGÚN CONDICIÓN DE HABLA INDÍGENA 1994-1999

	Habla lengua indígena	No habla lengua indígena
□ Médico:	25.4%	64.6%
□ Enfermera:	2.2%	2.8%
□ Partera:	57.2%	28.7%
□ Otro:	2.0%	1.3%
□ Familiar o amigo:	8.5%	1.4%
□ Nadie:	4.7%	1.2%

Fuente: Encuesta de Salud Reproductiva en el Ámbito de IMSS Solidaridad, 1999, en CONAPO, 2004.

FACTORES QUE HAN PROPICIADO LA EMIGRACIÓN INDÍGENA DURANTE LOS ÚLTIMOS 20 AÑOS (I)

Factores	Región o grupos indígenas afectados
<ul style="list-style-type: none">• Baja productividad de la tierra• Fenómenos climatológicos: sequías, heladas, huracanes• Tiempos muertos en el ciclo agrícola temporalero del lugar de origen• Cambios en la calidad productiva del suelo ocasionados por monocultivos y otras causas de degradación ecológica	<ul style="list-style-type: none">• Oaxaca, la Montaña de Guerrero, región mazahua-otomí y Sierra Tarahumara• Sierra Tarahumara y regiones cercanas a las costas• Prácticamente todas las regiones• Yucatán, región totonaca de Veracruz, Huastecas, zonas petroleras de Veracruz y Tabasco, y Sierra Norte de Puebla

FACTORES QUE HAN PROPICIADO LA EMIGRACIÓN INDÍGENA DURANTE LOS ÚLTIMOS 20 AÑOS (II)

Factores	Región o grupos indígenas afectados
TENENCIA DE LA TIERRA	
•Problemas con el reparto agrario o carencia de propiedad	•Huastecas, Chiapas y zona Huicot
•Ganaderización del territorio	•Huastecas, totonaca de Veracruz y Chiapas
•Venta forzada de la propiedad ejidal y cambios en el uso del suelo con fines desarrollistas (construcción de presas, vías ferroviarias, plantas industriales y carreteras)	•Zonas petroleras de Veracruz, zona nahua, mazahua y otomí del Estado de México, Istmo de Tehuantepec, Sierra Tarahumara, zona nahua de Guerrero y región del Papaloapan

FACTORES QUE HAN PROPICIADO LA EMIGRACIÓN INDÍGENA DURANTE LOS ÚLTIMOS 20 AÑOS (III)

Factores

Región o grupos indígenas afectados

CRISIS EN LOS PRECIOS DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS

- Caída o baja en los precios del café, henequén, azúcar, tabaco, cacao, naranja, tomate, aguacate y otros

- Cancelación de la demanda de henequén
- Baja en la demanda de productos de palma ante la irrupción de plástico o fibras sintéticas

- Baja en la demanda de artefactos o insumos producidos en microescala por indígenas: cerámica, palma, frutas regionales, artefactos de madera, dulces regionales, etcétera.

- Chiapas, las Huastecas, región chocho-mixteca-popoluca, Sierra Norte de Puebla, región totonaca de Veracruz, región nahua de Oaxaca y Puebla, región nahua de Veracruz, zona chontal de Tabasco, región Huicot, y Península de Yucatán

- Península de Yucatán

- Montaña de Guerrero, Sierra Tarahumara y Oaxaca

- Prácticamente todas las regiones

LINEAMIENTOS ESTRATÉGICOS PARA LA ATENCIÓN A LA SALUD DE Y CON LAS POBLACIONES INDÍGENAS

- Impulsar las tareas para el diseño, promoción y aplicación de una NUEVA POLÍTICA de Estado orientada específicamente a mejorar la situación de salud y las condiciones de vida de la población indígena
- Promover la aplicación de un MODELO INTERCULTURAL DE ATENCIÓN A LA SALUD de la población indígena (MIAS)
- Promover la creación de un SISTEMA DE INFORMACIÓN que permita la realización periódica del diagnóstico de salud de los pueblos indígenas

LINEAMIENTOS ESTRATÉGICOS PARA LA ATENCIÓN A LA SALUD DE Y CON LAS POBLACIONES INDÍGENAS

- ❑ Garantizar el pleno acceso del total de la población indígena a los servicios de salud (SSa [Sistema de Protección Social en Salud/Seguro Popular de Salud], IMSS-Oportunidades, principalmente).
- ❑ Promover y desarrollar los recursos locales para la salud, en particular la medicina indígena tradicional.
- ❑ Formular un ESQUEMA DE MONITOREO de las acciones de salud como parte de las tareas de evaluación y seguimiento de la acción pública con los pueblos indígenas, conferidas por ley a la Comisión Nacional para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas.

■ Figura 3.1

Porcentaje de mujeres atendidas por un médico al momento del parto, según entidad federativa. México, ENSANUT 2006

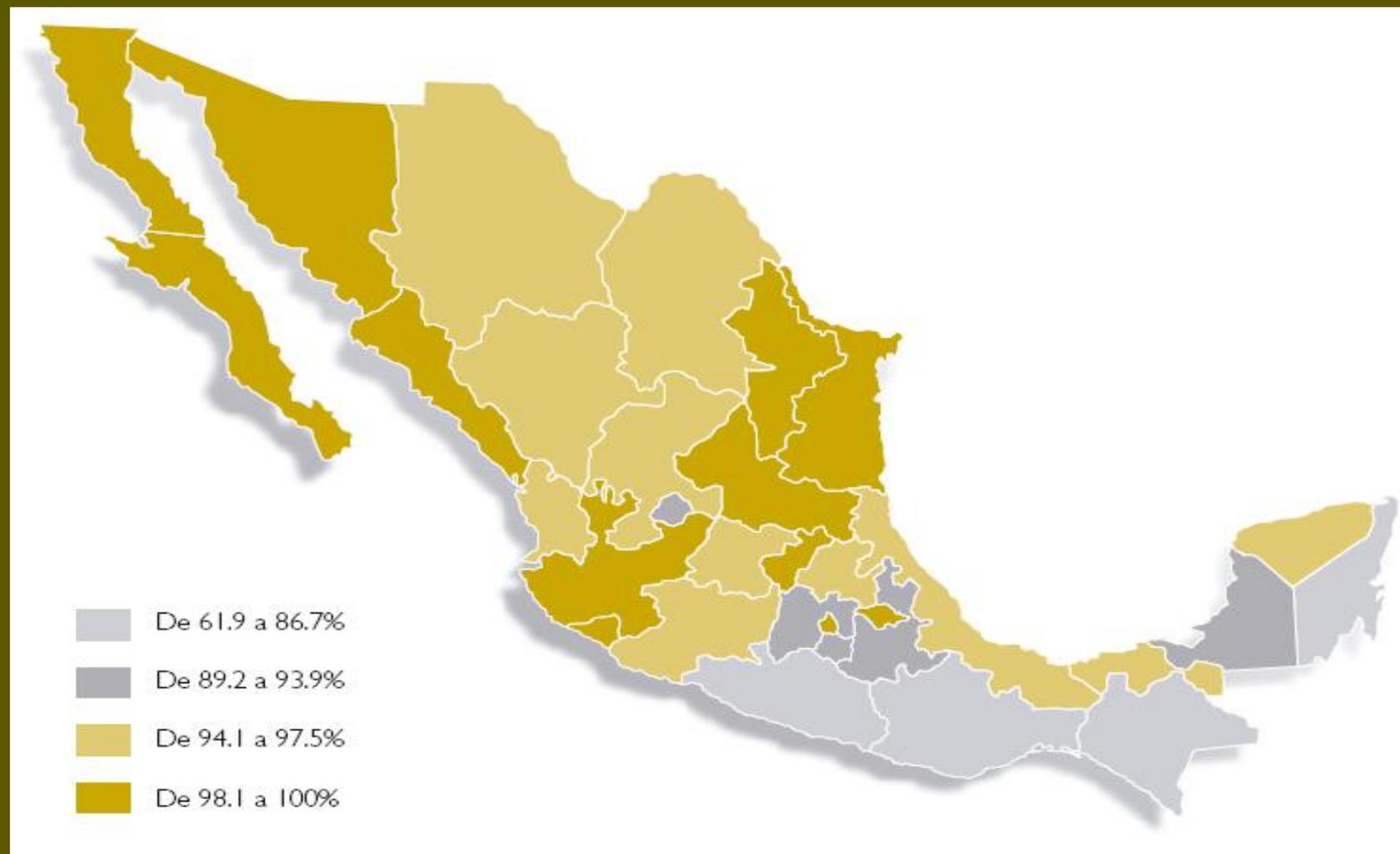
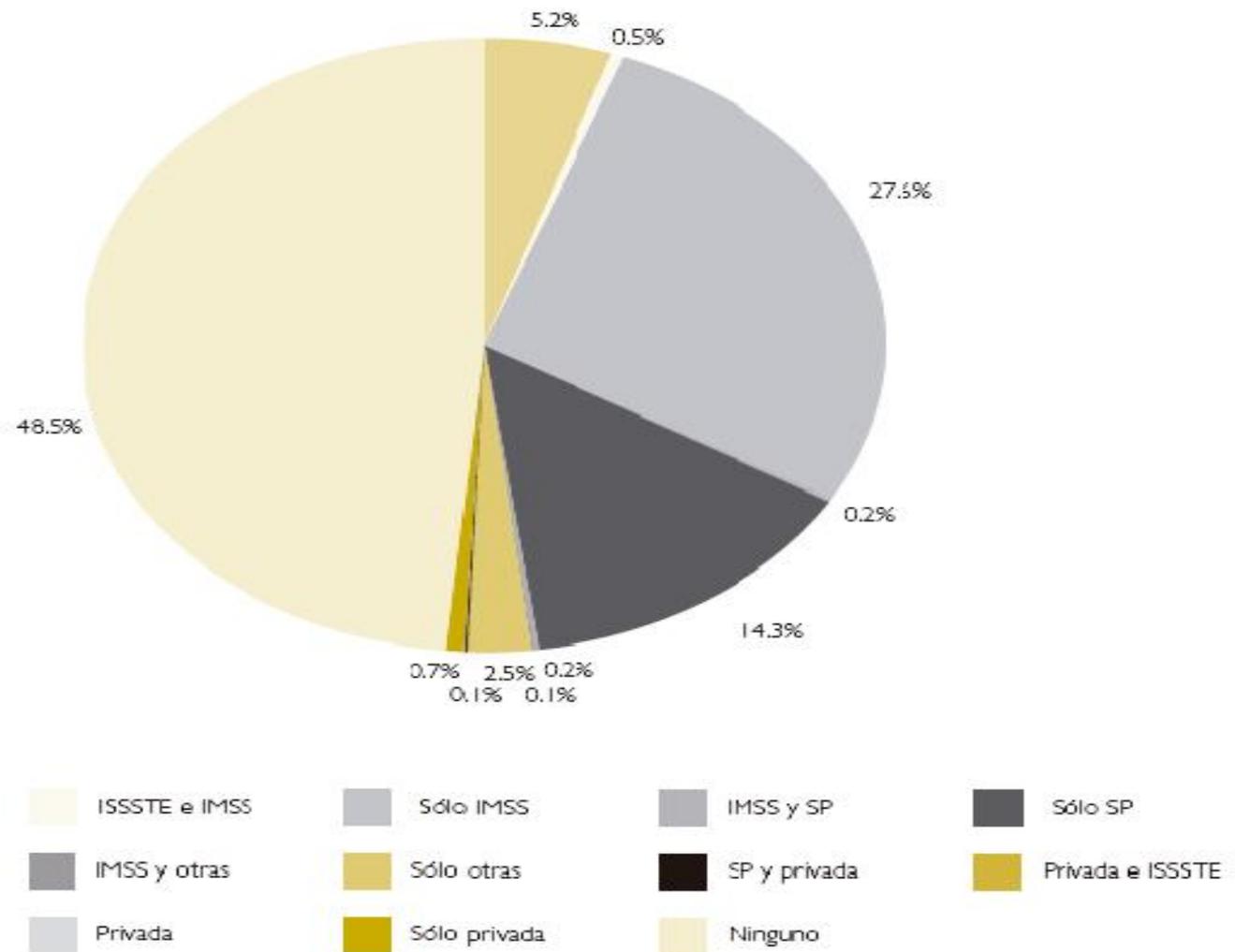


Figura 1.2

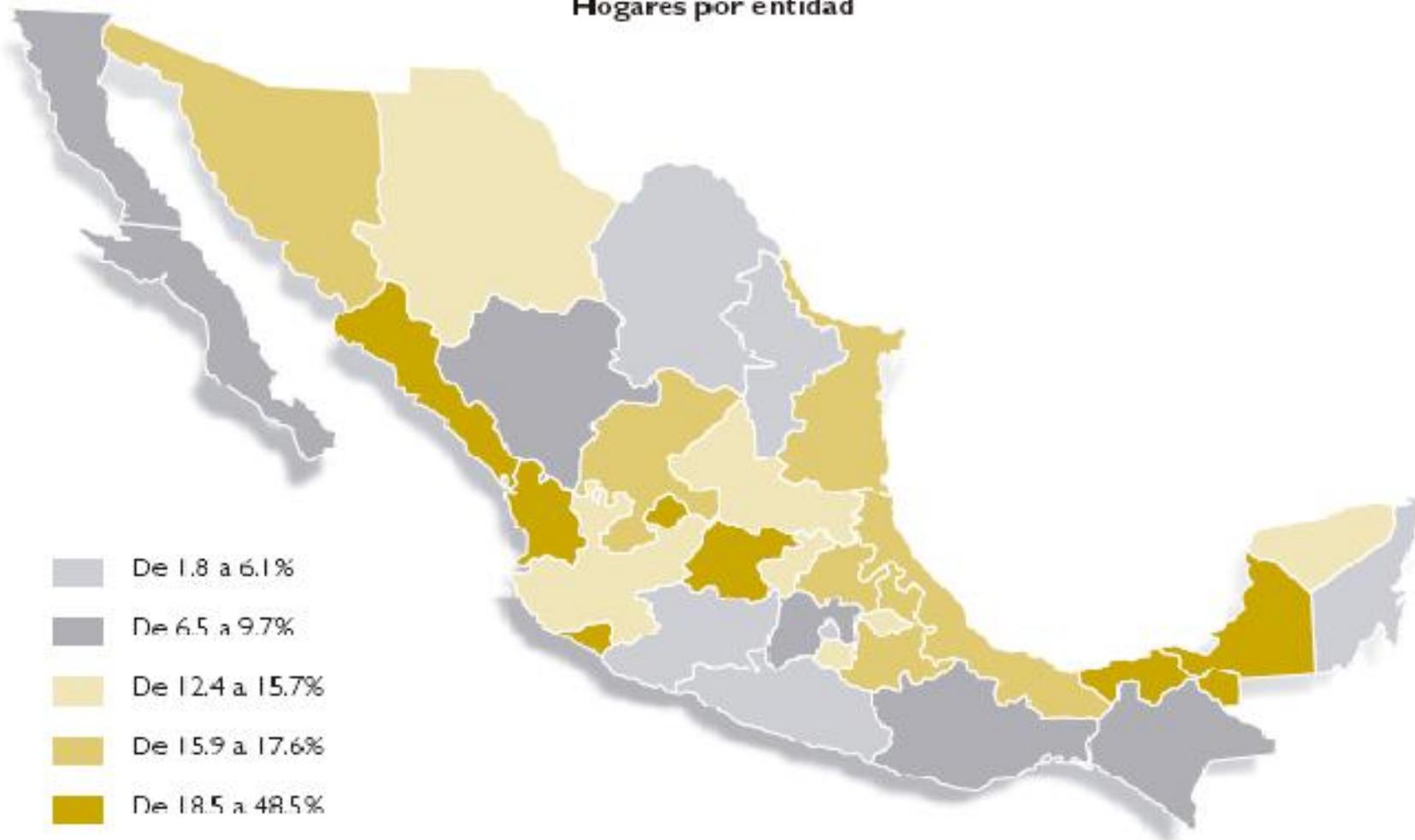
Distribución de la población, según condición de aseguramiento. México, ENSANUT 2006



■ Figura 1.4

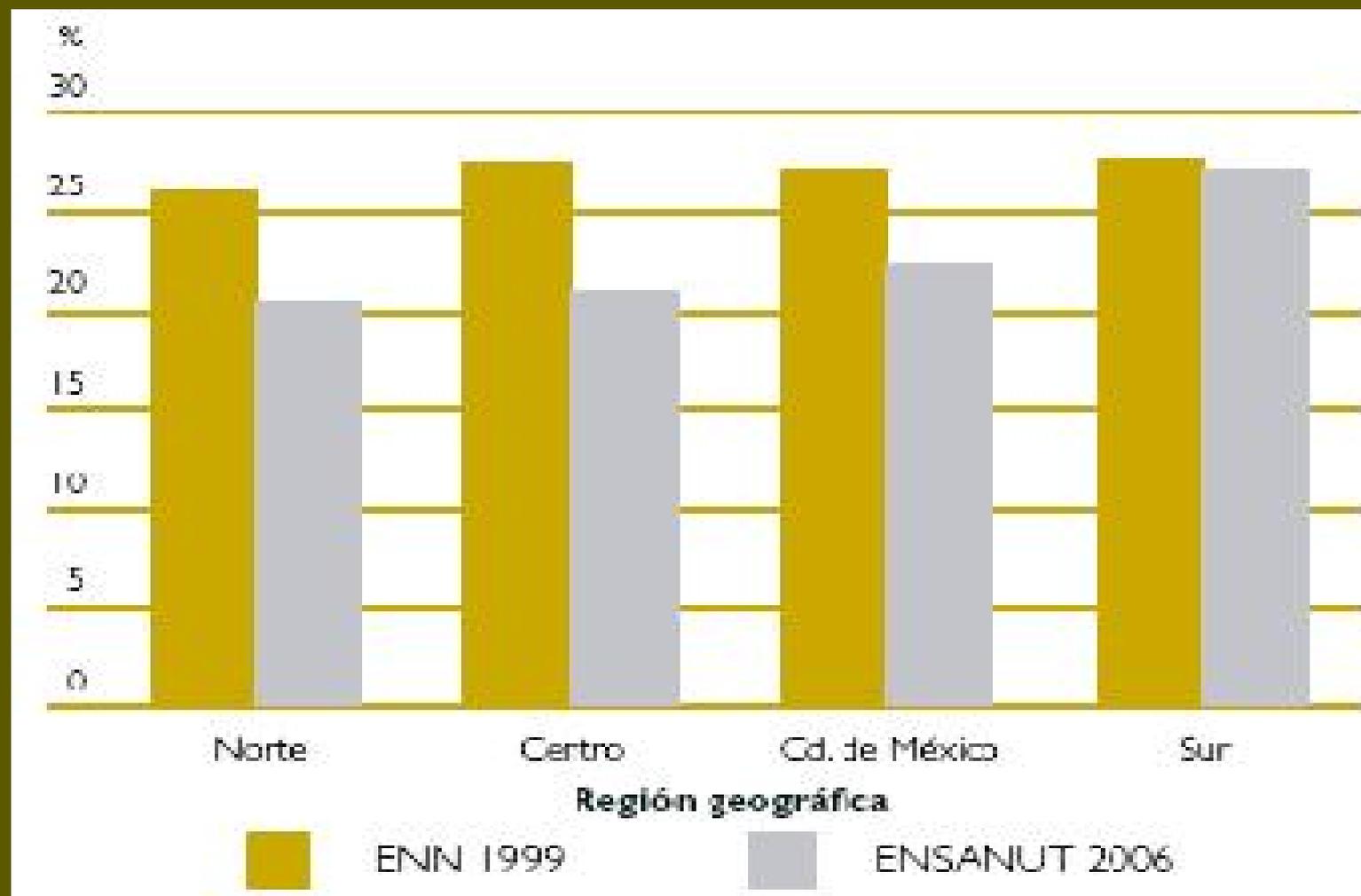
Proporción de hogares afiliados al programa del Seguro Popular, según entidad federativa. México, ENSANUT 2006

Hogares por entidad



■ Figura 8.2

Prevalencia nacional de anemia en niños preescolares de ambos sexos. Estratificada por región geográfica. Comparación con la ENN 1999. México



ESPECIES MÁS UTILIZADAS POR APARATO O SISTEMA Y ENFERMEDADES

APARATO O SISTEMA	ENFERMEDADES MÁS FRECUENTES	ESPECIES MÁS UTILIZADAS	TOTAL DE PLANTAS PRIMER USO REGISTRADO	TOTAL DE PLANTAS CINCO USOS REG.
DIGESTIVO	<p>PARÁSITOS</p> <p>DOLOR DE ESTÓMAGO</p> <p>DIARREA</p>	<p>Teloxis ambrosoides</p> <p>Allium sativum</p> <p>Artemisia ludoviciana subsp. mexicana</p> <p>Matricaria recutita</p> <p>Artemisia ludoviciana subsp. mexicana</p> <p>Aloysia triphylla</p> <p>Psidium guajava</p> <p>Punica granatum</p> <p>Guazuma ulmifolia</p>	328	1024

ESPECIES MÁS UTILIZADAS POR APARATO O SISTEMA Y ENFERMEDADES

APARATO O SISTEMA	ENFERMEDADES MÁS FRECUENTES	ESPECIES MÁS UTILIZADAS	TOTAL DE PLANTAS PRIMER USO REG.	TOTAL DE PLANTAS CINCO USOS REG.
PIEL	<p>GRANOS</p> <p>ERISIPELA</p> <p>SARAMPIÓN</p>	<p>Acalipha arvensis</p> <p>Hamelia patens</p> <p>Asclepios curassavica</p> <p>Aloe vera</p> <p>Solanum americanum</p> <p>Piper aurithum</p> <p>Borago officinalis</p> <p>Bursera simaruba</p> <p>Muntingia calabura</p>	132	589

ESPECIES MÁS UTILIZADAS POR APARATO O SISTEMA Y ENFERMEDADES

APARATO O SISTEMA	ENFERMEDADES MÁS FRECUENTES	ESPECIES MÁS UTILIZADAS	TOTAL DE PLANTAS PRIMER USO REG.	TOTAL DE PLANTAS CINCO USOS REG.
RESPIRATORIO	TOSFERINA GRIPE	Sambucus mexicana Bougainvillea glabra Eucalyptus globulus Crescentia cujete Hibiscus rosa-sinensis Malvaviscos arboreus Pamentiera aculeata Eucalyptus globulus Cunila lythrifolia	114	429

ESPECIES MÁS UTILIZADAS POR APARATO O SISTEMA Y ENFERMEDADES

APARATO O SISTEMA	ENFERMEDADES MÁS FRECUENTES	ESPECIES MÁS UTILIZADAS	TOTAL DE PLANTAS PRIMER USO REG.	TOTAL DE PLANTAS CINCO USOS REG.
RENAL URINARIO	<p>DOLOR DE RIÑÓN</p> <p>MAL DE ORIN</p> <p>INFLAMACIÓN DE RIÑÓN</p>	<p>Equisetum hyemale subsp. affine</p> <p>Eryngium carlinae</p> <p>Eryngium heterophyllum</p> <p>Equisetum laevigatum</p> <p>Nasturtium officinale</p> <p>Parmentiera aculeata</p> <p>Phlebodium aureum</p> <p>Sellaginella lepidophilla</p> <p>Zea maiz</p>	66	209

ESPECIES MÁS UTILIZADAS POR APARATO O SISTEMA Y ENFERMEDADES

APARATO O SISTEMA	ENFERMEDADES MÁS FRECUENTES	ESPECIES MÁS UTILIZADAS	TOTAL DE PLANTAS PRIMER USO REG.	TOTAL DE PLANTAS CINCO USOS REG.
GINECO-OBSTETRICO	HEMORRAGIA VAGINAL ABORTO DESÓRDENES MENSTRUALES	Adiantum princeps Acacia farnesiana Lepechinia caulescens Montanoa tomentosa Ruta chalepensis Origanum vulgare Justicia spicigera Montanoa tomentosa Hyptis verticillata	61	373

ESPECIES MÁS UTILIZADAS POR APARATO O SISTEMA Y ENFERMEDADES

APARATO O SISTEMA	ENFERMEDADES MÁS FRECUENTES	ESPECIES MÁS UTILIZADAS	TOTAL DE PLANTAS PRIMER USO REG.	TOTAL DE PLANTAS CINCO USOS REG.
SÍNDROMES DE FILIACIÓN CULTURAL	MAL DE OJO AIRE LIMPIAS	Cissampelos pareira Capsicum annum Argemone ochroleuca Allium sativum Barkleyanthus salicifolius Cedrela odorata Artemisia ludoviciana subsp. mexicana Barkleyanthus salicifolius Tanacetum parthenium	33	148

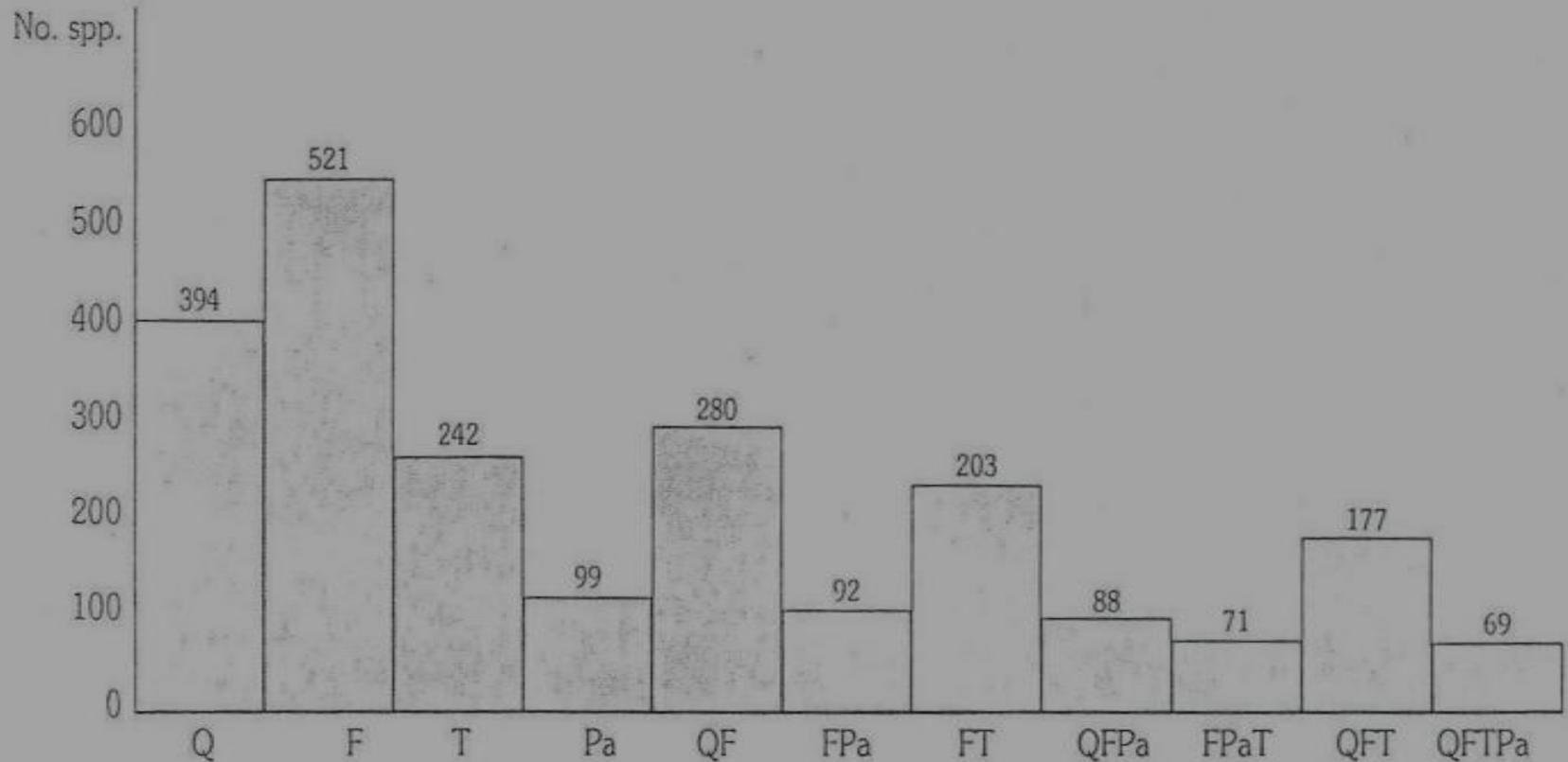
ESPECIES MÁS UTILIZADAS POR APARATO O SISTEMA Y ENFERMEDADES

APARATO O SISTEMA	ENFERMEDADES MÁS FRECUENTES	ESPECIES MÁS UTILIZADAS	TOTAL DE PLANTAS PRIMER USO REG.	TOTAL DE PLANTAS CINCO USOS REG.
METABÓLICO NUTRICIONAL	DIABETES ANEMIA BOCIO	Tecoma stans Cecropia obtusifolia Marrubium vulgare Acacia angustissima Pilea pubescens Raphanus sativus Nasturtium officinale Raphanus sativus Musa sapientum	17	21

ESPECIES MÁS UTILIZADAS POR APARATO O SISTEMA Y ENFERMEDADES

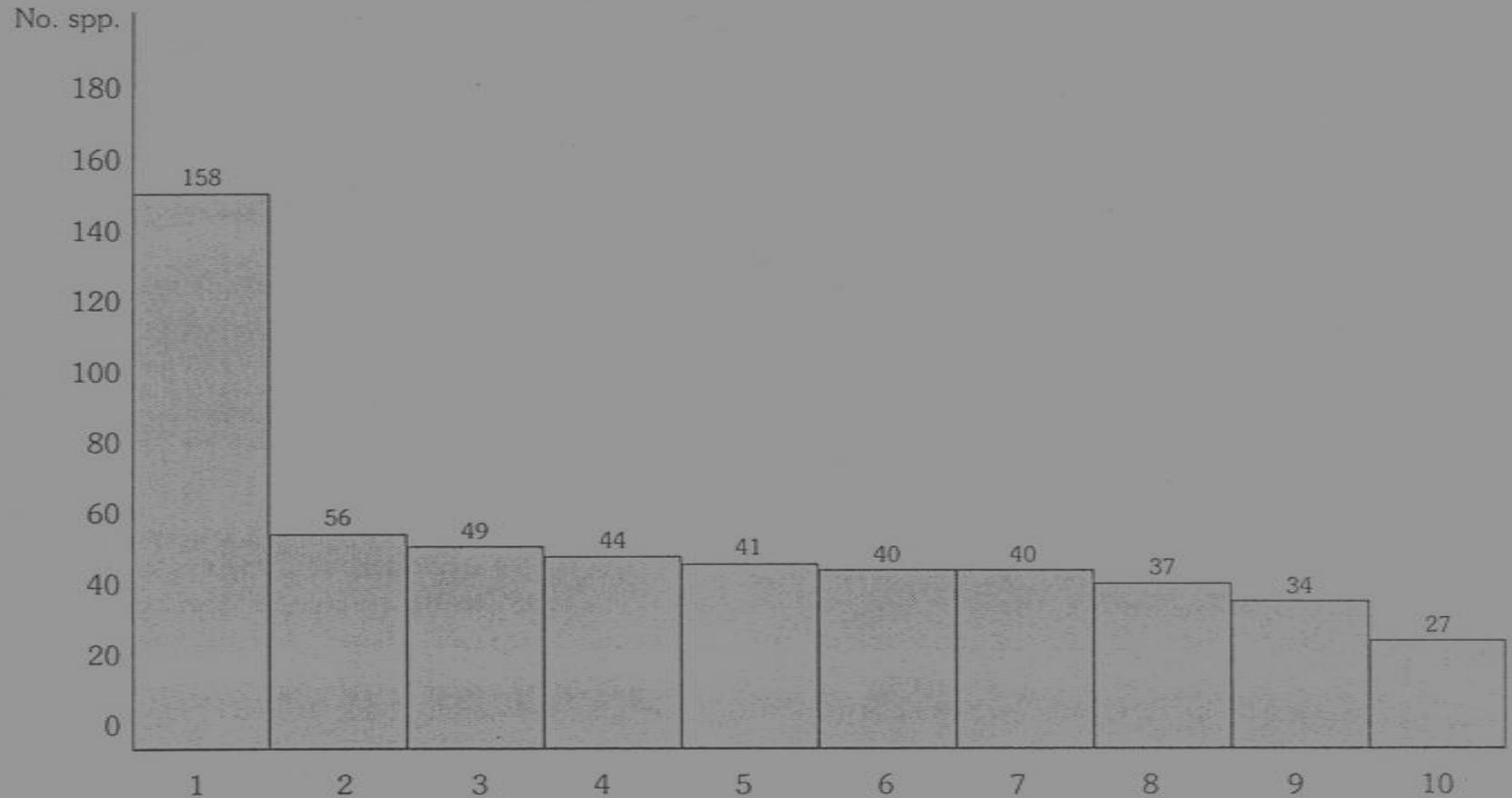
APARATO O SISTEMA	ENFERMEDADES MÁS FRECUENTES	ESPECIES MÁS UTILIZADAS	TOTAL DE PLANTAS PRIMER USO REG.	TOTAL DE PLANTAS CINCO USOS REG.
ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS	<p>NUBE EN LOS OJOS</p> <p>DOLOR DE OÍDOS</p> <p>AFECCIONES DE OJOS</p>	<p>Argemone ochroleuca</p> <p>Sedum dendroideum</p> <p>Syngonium podophyllum</p> <p>Achillea millefolium</p> <p>Origanum vulgare</p> <p>Parmentiera aculeata</p> <p>Ocimum basilicum</p> <p>Ocimum micranthum</p> <p>Euphorbia prostrata</p>	08	61

TIPO DE ESTUDIOS EXPERIMENTALES



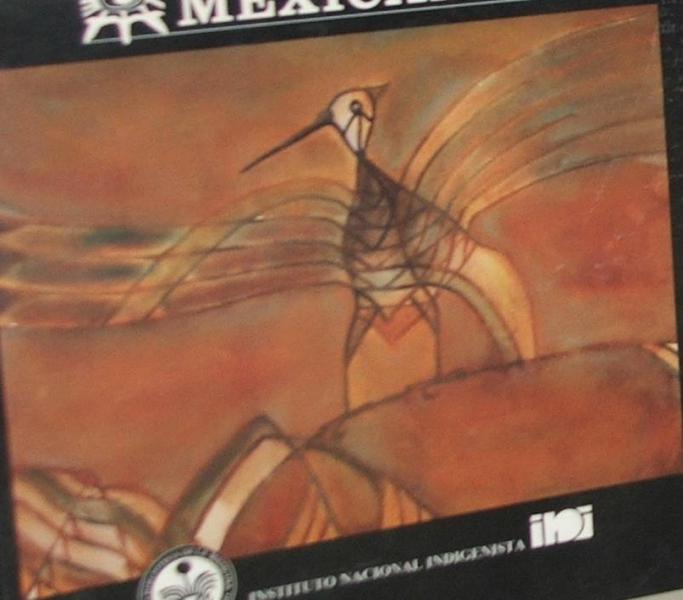
Tipos de estudios. Q: Químico, F: Farmacológico, T: Toxicológico, Pa: Principio activo, y sus combinaciones.

ACTIVIDAD BIOLÓGICA DETECTADA



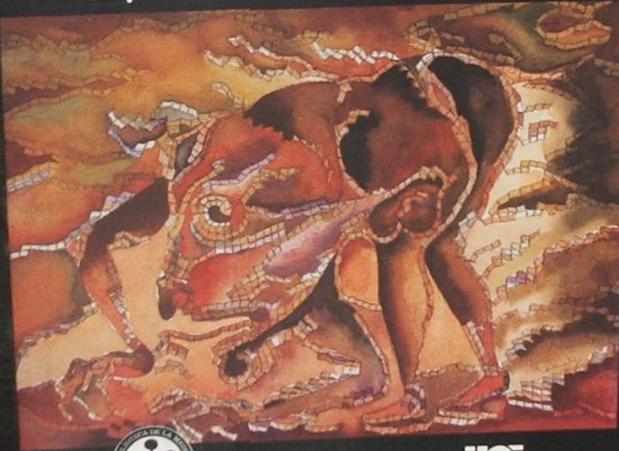
Tipo de actividad. 1: Antibiótica, 2: Hipotensora, 3: Antiespasmódica, 4: Antitumoral, 5: Diurética, 6: Citotóxica, 7: Hipoglicámica, 8: Antiinflamatoria, 9: Antiviral, 10: Antihelmintica.

ATLAS
DE LAS PLANTAS
DE LA MEDICINA
TRADICIONAL
MEXICANA · I



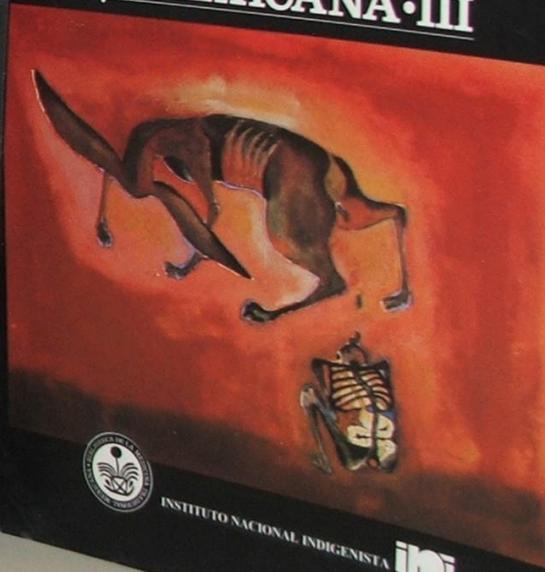
INSTITUTO NACIONAL INDIGENISTA **ini**

ATLAS
DE LAS PLANTAS
DE LA MEDICINA
TRADICIONAL
MEXICANA · II



INSTITUTO NACIONAL INDIGENISTA **ini**

ATLAS
DE LAS PLANTAS
DE LA MEDICINA
TRADICIONAL
MEXICANA · III



INSTITUTO NACIONAL INDIGENISTA **ini**

FLORA
MEDICINAL
INDÍGENA
DE MEXICO • I



INSTITUTO NACIONAL INDIGENISTA

ini

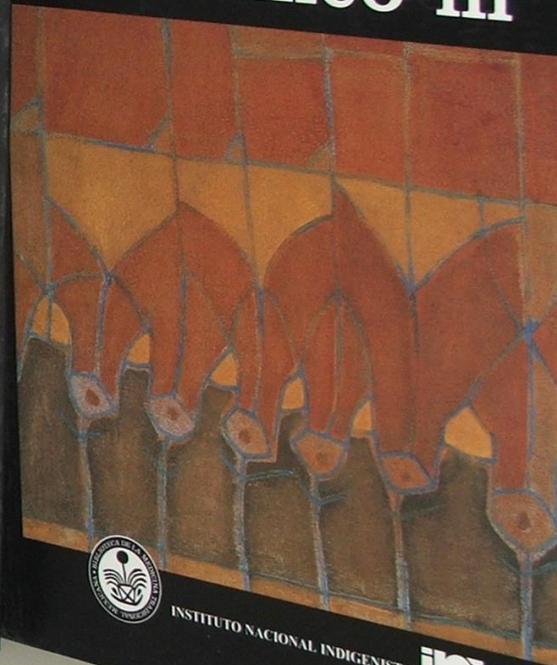
FLORA
MEDICINAL
INDÍGENA
DE MEXICO • II



INSTITUTO NACIONAL INDIGENISTA

ini

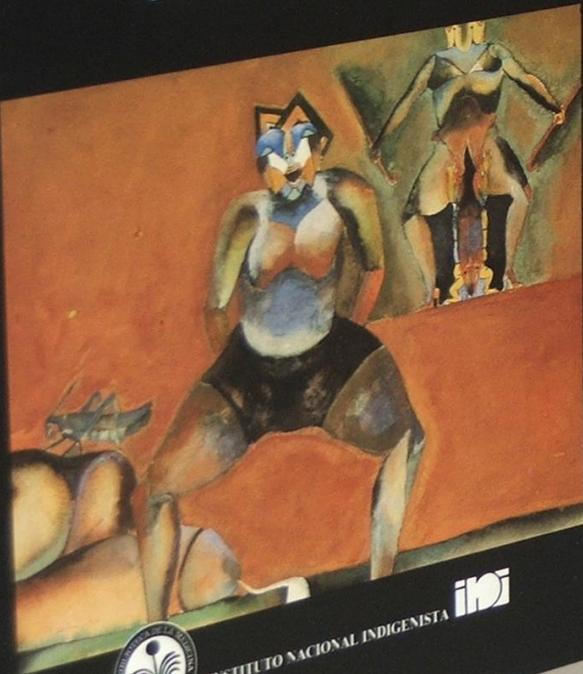
FLORA
MEDICINAL
INDÍGENA
DE MEXICO • III



INSTITUTO NACIONAL INDIGENISTA

ini

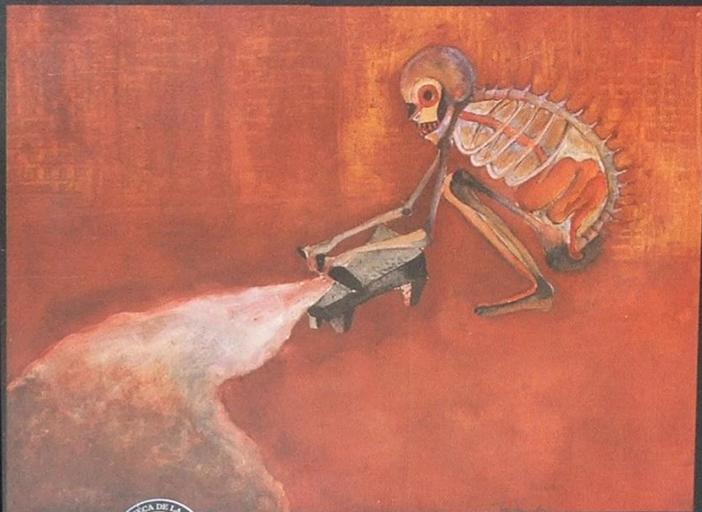
LA MEDICINA
TRADICIONAL
DE LOS PUEBLOS
INDÍGENAS DE
MÉXICO ❧ I



INSTITUTO NACIONAL INDIGENISTA



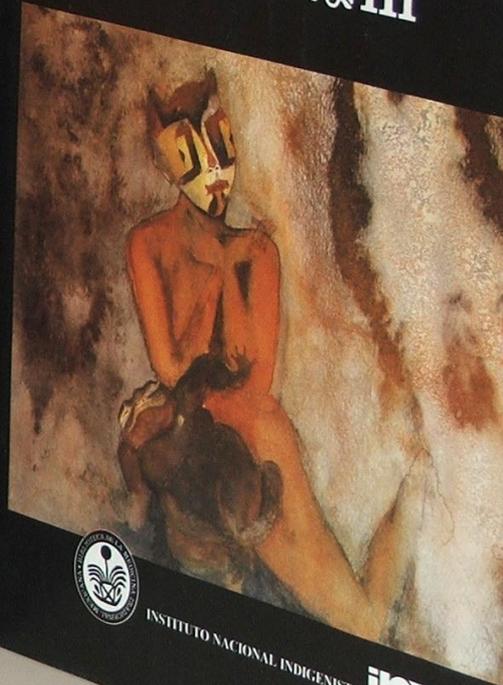
LA MEDICINA
TRADICIONAL
DE LOS PUEBLOS
INDÍGENAS DE
MÉXICO ❧ II



INSTITUTO NACIONAL INDIGENISTA



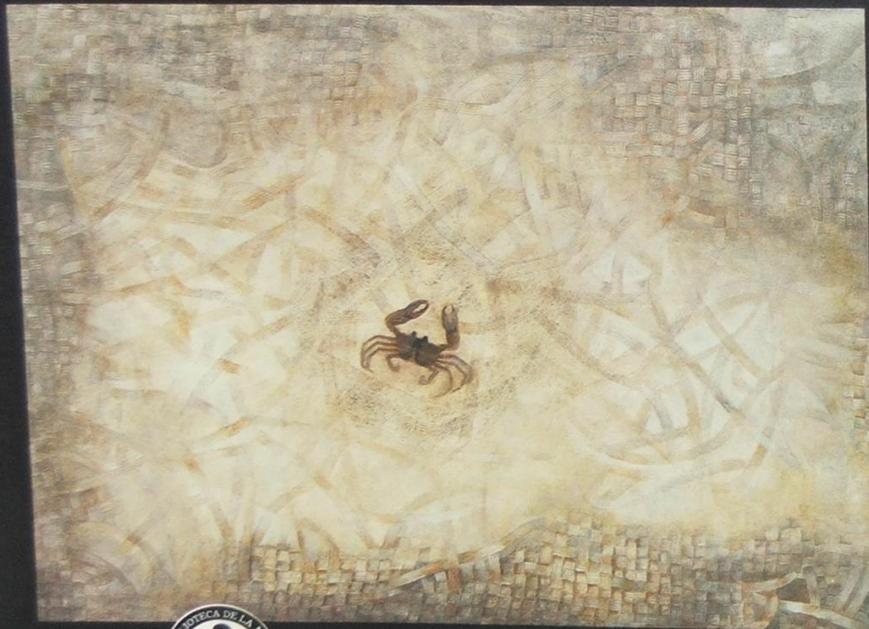
LA MEDICINA
TRADICIONAL
DE LOS PUEBLOS
INDÍGENAS DE
MÉXICO ❧ III



INSTITUTO NACIONAL INDIGENISTA



EL AGUA EN LA COSMOVISIÓN Y TERAPÉUTICA DE LOS PUEBLOS INDÍGENAS DE MÉXICO



INSTITUTO NACIONAL INDIGENISTA



ENTENDER Y ATENDER LA ENFERMEDAD. Los saberes maternos frente a los padecimientos infantiles

Rosa María Osorio Carranza

