

“CONSTRUYENDO COLECTIVAMENTE PROCESOS AGROECOLÓGICOS Y BIOCULTURALES”

Dirección General de Agroecología Y
Patrimonio Biocultural

Ciudad de México, a 21 de noviembre de 2023



“CONSTRUYENDO COLECTIVAMENTE PROCESOS AGROECOLÓGICOS Y BIOCULTURALES”



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

**21
nov**
10:00-12:00

Construyendo
colectivamente procesos
agroecológicos y bioculturales

10:00 hrs
Bienvenida
Iván Rico López
Subsecretario de Política Ambiental y Recursos Naturales

10:10 hrs
Presentación del PRONAPAT
(Programa Nacional de Agroecología y Patrimonio Biocultural)
y Proyectos
Miguel Ángel Escalona Aguilar
Mildred Trejo Chávez
Coral Rojas Serrano
Rodrigo Orozco Martínez

11:25 hrs
Interacción con participantes

11:45 hrs
Cierre
Iván Rico López
Subsecretario de Política Ambiental y
Recursos Naturales

ÍNDICE

1. Programa Nacional de Agroecología y Patrimonio Biocultural [PRONAPAT]
2. Proyecto de Sistemas Agroecológicos Tradicionales Altamente Resilientes [SATARES] y Escuelas Agroecológicas para la Sustentabilidad
3. Proyecto Huertos Agroecológicos
4. Proyecto Tianguis Agroecológicos
5. Sistema Nacional de Información del Patrimonio Biocultura [SINIPABI]

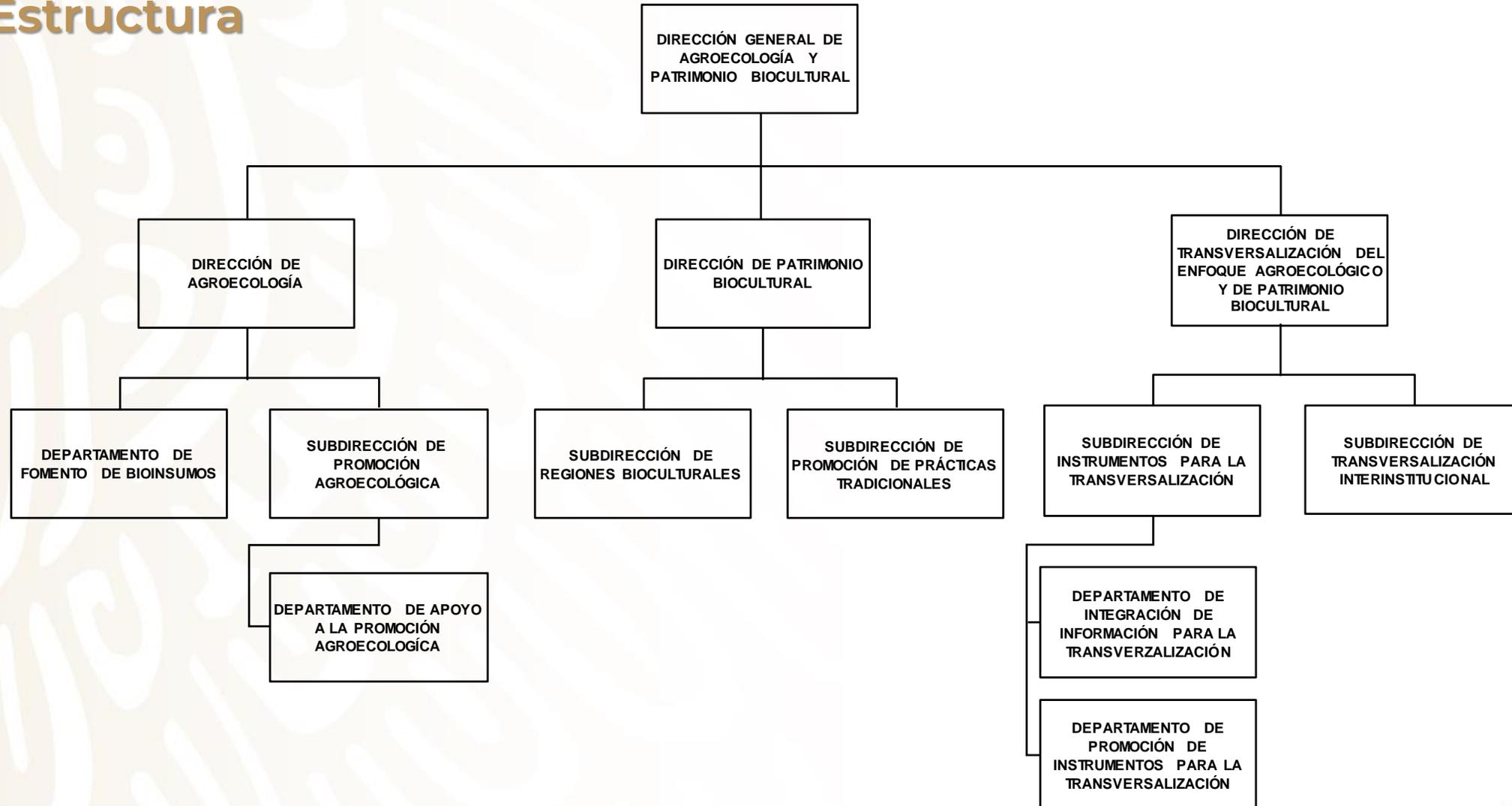
Dirección General de Agroecología y Patrimonio Biocultural



DIRECCIÓN GENERAL DE AGROECOLOGÍA Y PATRIMONIO BIOCULTURAL



Estructura



Opciones para publicar el PRONAPAT

Opción A

Publicarlo* como un programa derivado del PND 219-2024
[Situación actual]

- SHCP no aprobaría un programa que tiene un tiempo de ejercicio muy corto [febrero a septiembre 2024] por cambio de administración.
- Otras dependencias no se comprometerían a llevar a cabo acciones que apoyarán este programa.
- Se necesita la carta del Presidente para aprobar y publicar el Programa.

Conclusión

NO VIABLE POR TIEMPO DE VIDA

* Publicado en el Diario Oficial de la Federación

Opción B

Publicarlo como un programa de la SEMARNAT sin estar derivado del PND

- La estructura podría cambiarse de acuerdo a las necesidades del Programa.
- No necesariamente tendría periodo de vida.
- Serviría de base para elaborar el Programa del próximo sexenio.

Conclusión

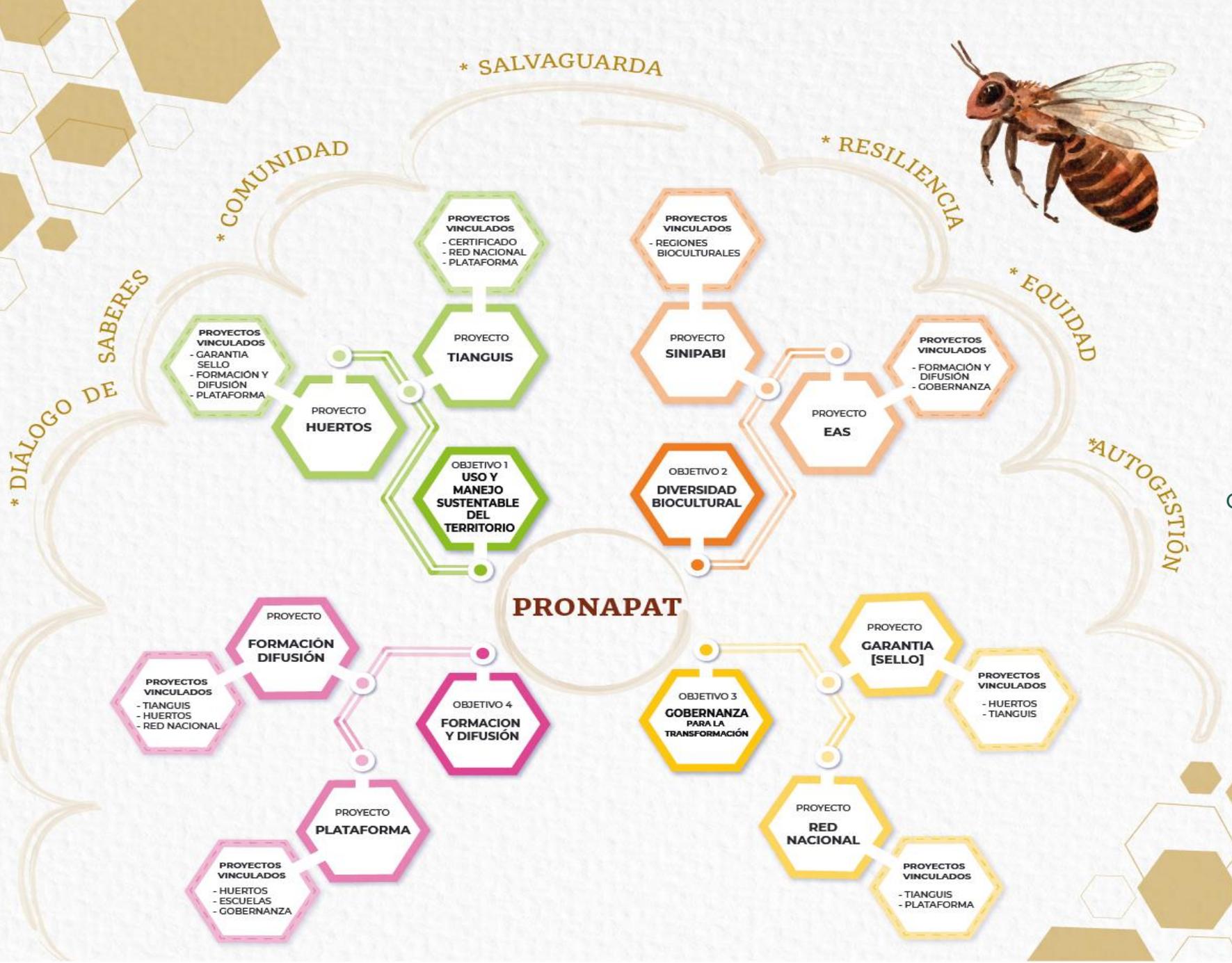
PROGRAMA FACTIBLE DE PUBLICARSE

* Publicado en la página de internet de la SEMARNAT



OBJETIVO PRONAPAT

“establecer la agroecología y el legado del patrimonio biocultural como directrices en las políticas públicas, para el diseño de medios e instrumentos de gestión que permitan visibilizar, conservar, fomentar y proteger los saberes tradicionales vinculados con la naturaleza, propiciar el uso sostenible de la biodiversidad, de los agroecosistemas y el manejo sustentable del territorio, así como transitar hacia la seguridad y soberanía alimentaria.”





*Programa Nacional de
Agroecología y
Patrimonio Biocultural*

PRONAPAT



PROGRAMA NACIONAL DE AGROECOLOGÍA Y PATRIMONIO BIOCULTURAL [PRONAPAT]



Antecedentes

Plan Nacional de Desarrollo (PND) 2019-2024

“se guiará por una idea de desarrollo que subsane las injusticias sociales e impulse el crecimiento económico sin provocar afectaciones a la convivencia pacífica, a los lazos de solidaridad, a la diversidad cultural ni al entorno.”



PRONAPAT

Impulsar prácticas agroecológicas y del patrimonio biocultural que aumenten la productividad sin dañar a la naturaleza, preserven la gran diversidad biológica y cultural del país, y se respeten el conocimiento y las innovaciones realizadas por los pueblos.



Programa Sectorial de Medio Ambiente (PROMARNAT) 2020-2024



PROGRAMA NACIONAL DE AGROECOLOGÍA Y PATRIMONIO BIOCULTURAL [PRONAPAT]



Estructura

Lineamientos de la SHCP

Presentación

1. Fundamento normativo
2. Siglas y acrónimos
3. Origen de los recursos para la instrumentación del programa
4. Análisis del Estado Actual
5. Objetivos Prioritarios, Estrategias Prioritarias y Acciones Puntuales
6. Metas para el Bienestar y Parámetros

Epílogo: Visión de Largo Plazo

Listado de dependencias y Entidades Participantes

PRONAPAT actual

Presentación

1. Fundamento normativo
2. Siglas y acrónimos
3. Análisis del Estado Actual
4. Objetivos Prioritarios, Estrategias Prioritarias, Acciones Puntuales **y Proyectos**

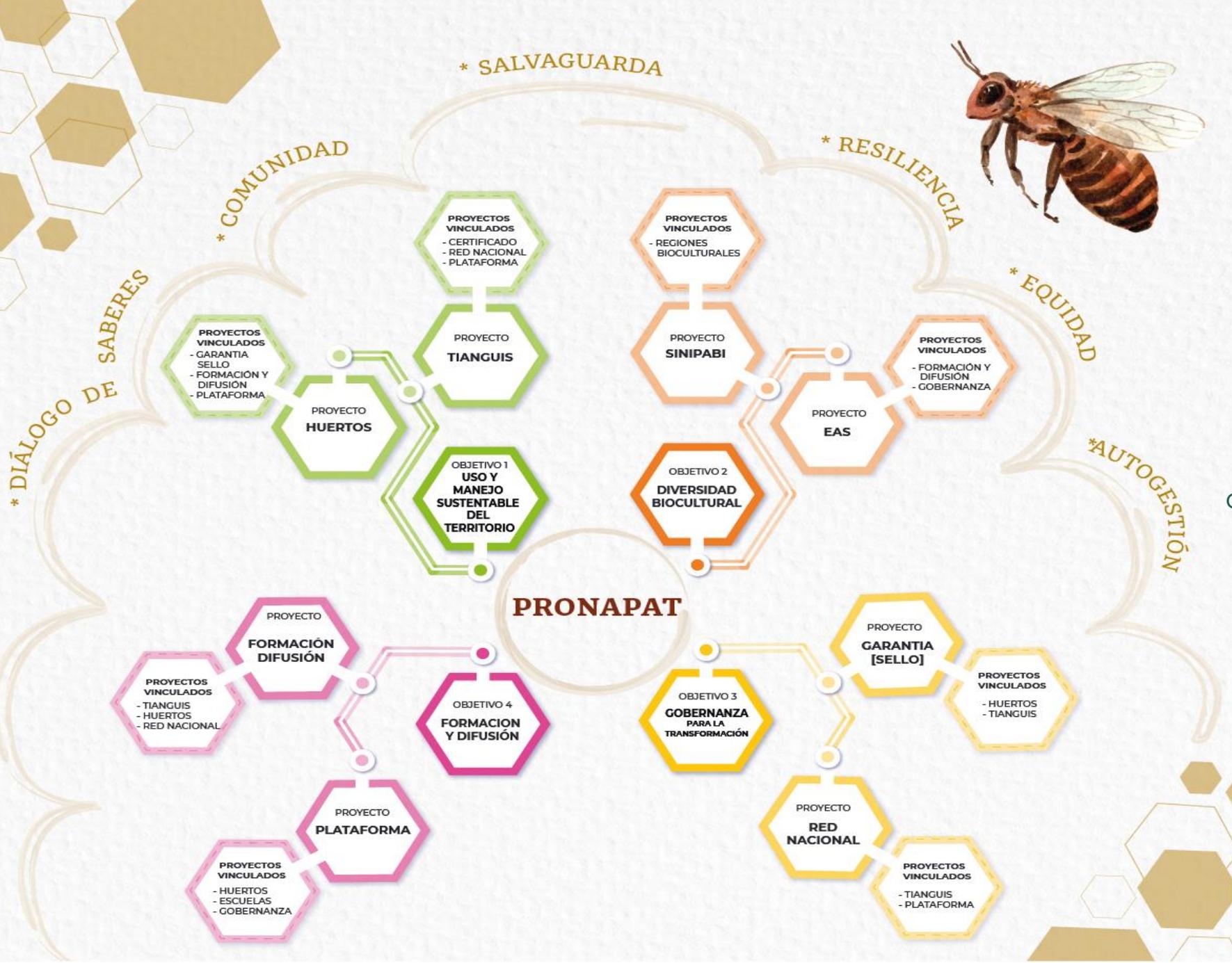
Epílogo: Visión de Largo Plazo

4 Objetivos Prioritarios
12 Estrategias Prioritarias
40 Acciones Puntuales
8 Proyectos



OBJETIVO PRONAPAT

“establecer la agroecología y el legado del patrimonio biocultural como directrices en las políticas públicas, para el diseño de medios e instrumentos de gestión que permitan visibilizar, conservar, fomentar y proteger los saberes tradicionales vinculados con la naturaleza, propiciar el uso sostenible de la biodiversidad, de los agroecosistemas y el manejo sustentable del territorio, así como transitar hacia la seguridad y soberanía alimentaria.”





Objetivo Prioritario 1.

Fomentar y fortalecer los sistemas agroecológicos, agroforestales tradicionales, silvopastoriles y agrosilvopastoriles de pequeña y mediana escala para favorecer el uso y aprovechamiento sustentable del territorio con perspectiva de género.



RDA



* RESILIENCIA

* EQUIDAD

*AUTOGESTIÓN



Objetivo Prioritario 2.

Fortalecer el reconocimiento y la conservación de los sistemas agroecológicos tradicionales y resilientes de los pueblos indígenas y equiparables con enfoque biocultural y perspectiva de género.



Objetivo Prioritario 3.

Promover la inclusión integral del enfoque agroecológico y del patrimonio biocultural en los instrumentos de política pública ambiental, agropecuaria y social con la participación activa y corresponsable de la ciudadanía.

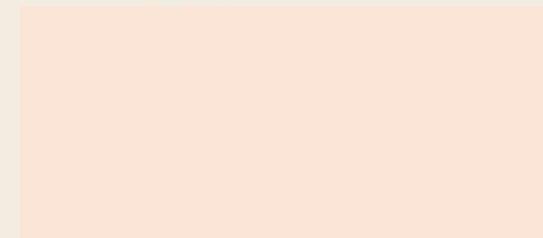


Objetivo Prioritario 4.

Promover procesos educativos formales y no formales a través del diálogo de saberes que apoyen la formación de una ciudadanía crítica al mismo tiempo que se fortalecen las capacidades sobre producción agroecológica, consumo responsable y salvaguarda del patrimonio biocultural.

***Proyecto de Sistemas
Agroecológicos Tradicionales
Altamente Resilientes
[SATARES] y***

***Escuelas Agroecológicas para
la Sustentabilidad***



SIPAM

Sistemas Importantes Patrimonio Agrícola Mundial



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Reconocimiento FAO propuesto y aprobado en la Cumbre de Johannesburgo en 2002, en el marco del modelo de Desarrollo Sustentable, impulsado por la ONU.

Los **SIPAM** tienen **relevancia histórica**, al comprender sistemas de conocimientos y técnicas específicos para formar paisajes y agroecosistemas vigentes; **relevancia contemporánea**, al proveer de alimentos, y subsistencia; agricultura sustentable, y riqueza agrícola especial.



Antecedente SIPAM



México es centro de origen y diversificación de plantas cultivadas

9 mil años de agricultura



- ✓ Riqueza biocultural
- ✓ Alta agrobiodiversidad
- ✓ Conocimientos y técnicas agrícolas sofisticados
- ✓ Manejo de paisajes heterogéneos

Etnociencias: conocimiento tradicional



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

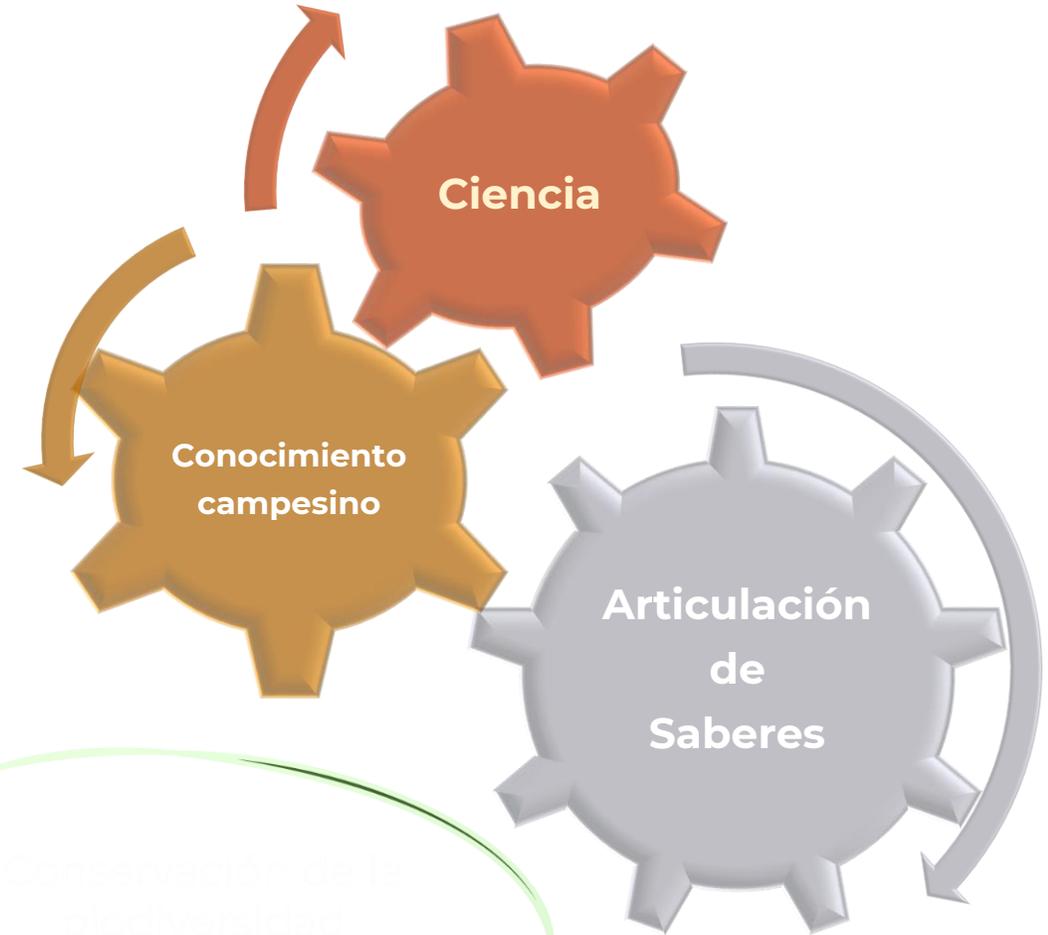


- Trasciende al beneficio comunitario
- Fines productivos y de conservación
- Sufre fuerte embate por el Desarrollo Industrial pero aún está vigente
- Útil para desarrollar políticas públicas de uso y apropiación de bienes ambientales y producción agrícola.



Agroecología

Enfoque alternativo para armonizar agricultura y medio ambiente



Agroecología: la diversidad
de producción sustentable y
de restauración ambiental



Agroecosistemas

Múltiples beneficios:

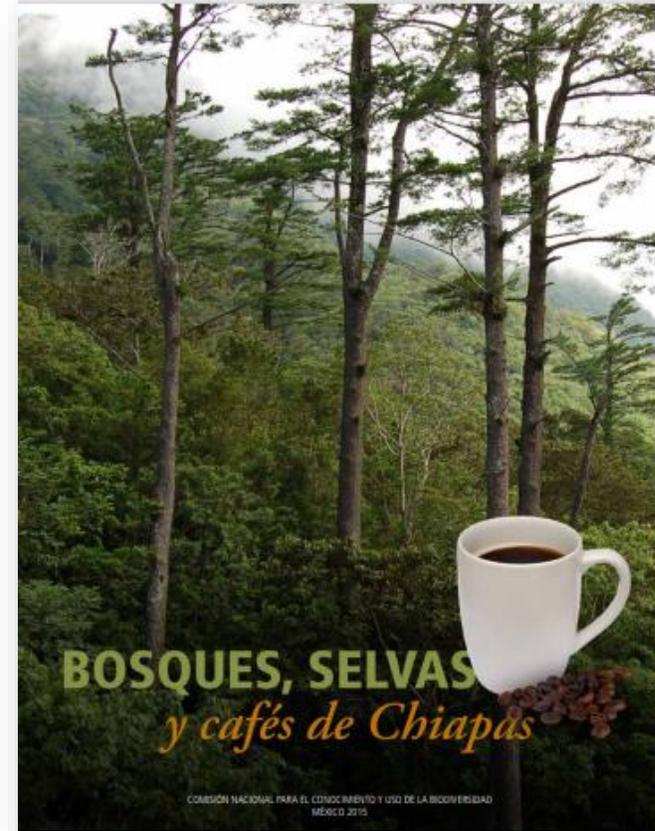
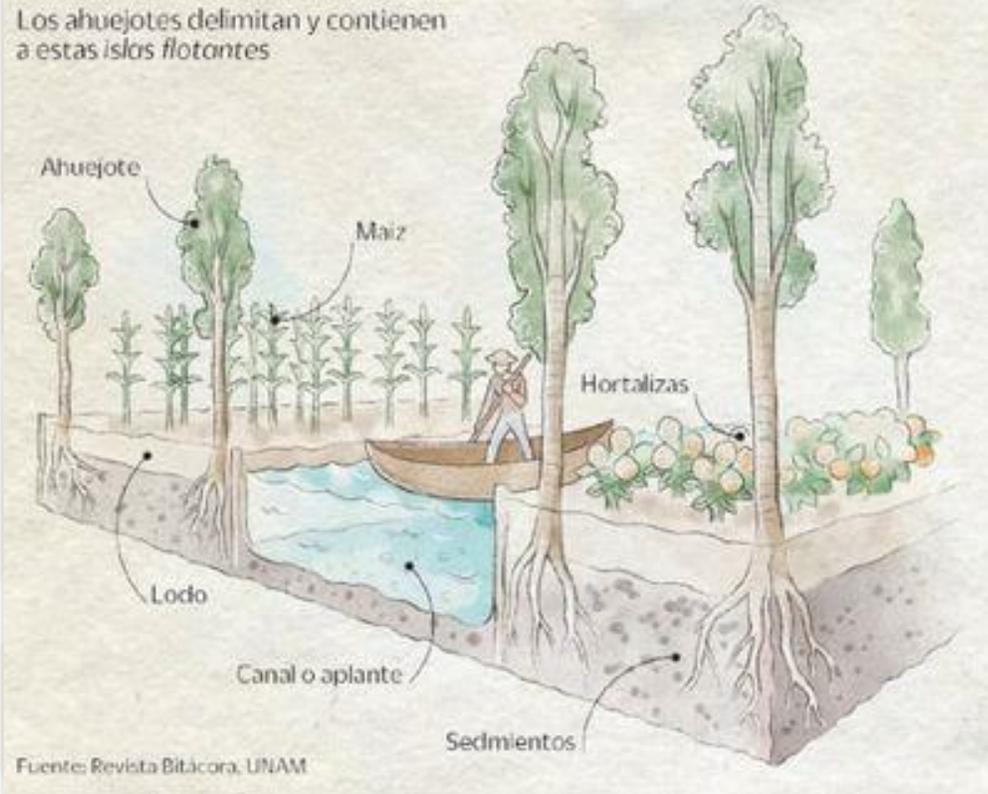
- ✓ **Sociales:** Trabajo colaborativo, fortalece tejido social
- ✓ **Económicos:** Ingresos múltiples a lo largo del año.
- ✓ **Salud:** Alimentación sana y medio ambiente sano
- ✓ **Ecológicos:** Biodiversidad alta y mayor resiliencia climática.
- ✓ **Tecnológicos:** Reducción de dependencia y revitalización de la creatividad local.



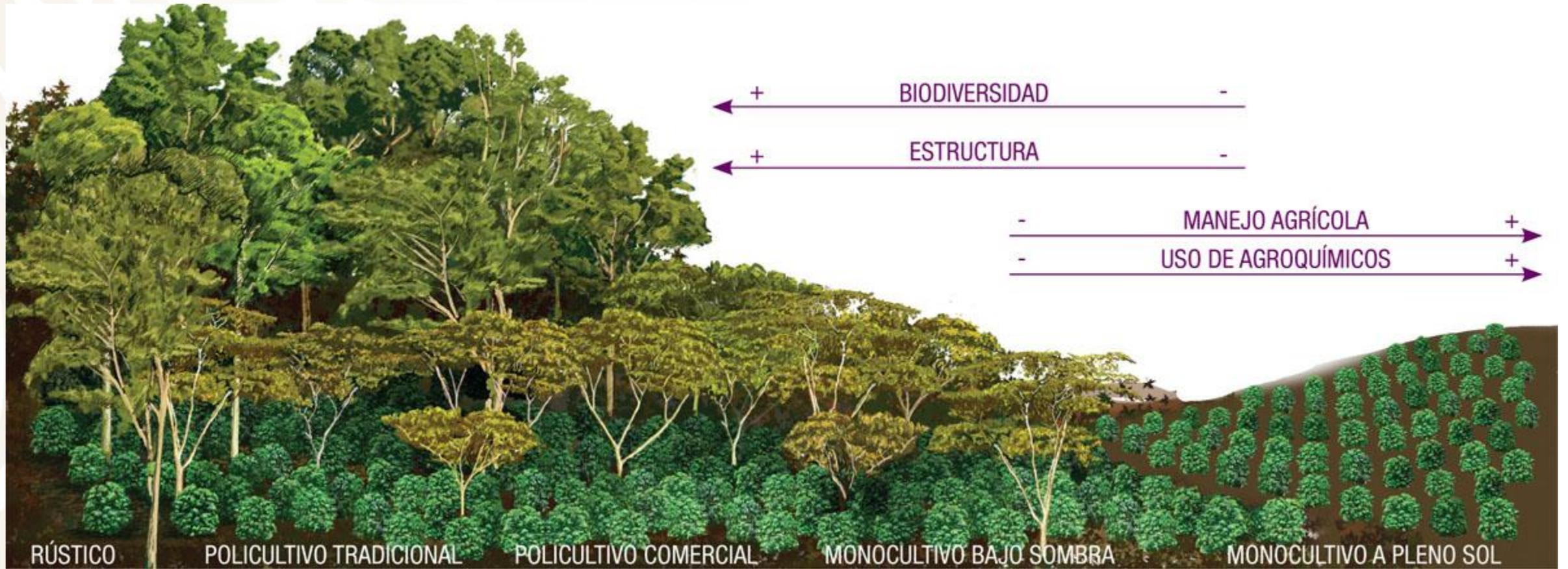
Agroecosistemas

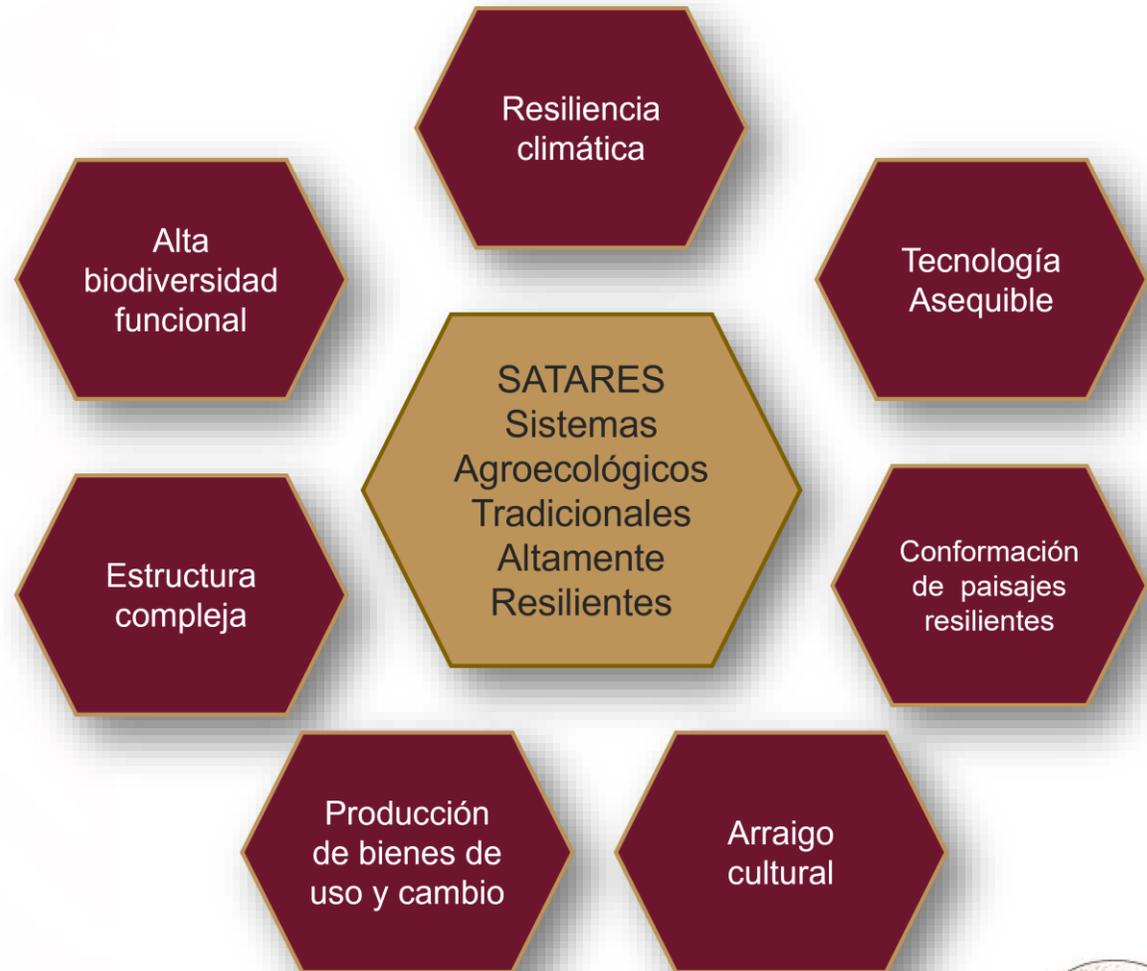
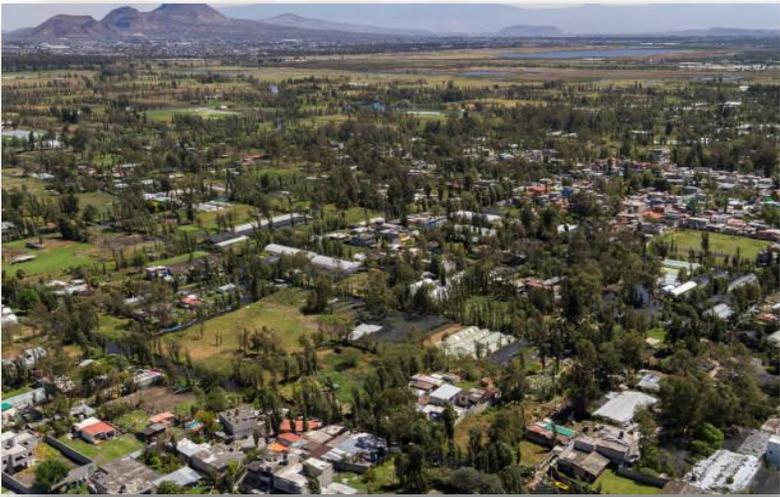
Estructura de una chinampa

Los ahuejotes delimitan y contienen a estas islas flotantes



Agroecosistema tradicional del café vs monocultivo de café





Reconocimiento SATARES



ECUARO

Ecuaro, ekuaro o ekuarhu, significa en purhépecha, "patio".

Es un sistema agroforestal purhépecha, de climas templados y cálido-húmedos, que se construye alrededor de las casas, con ganado menor y mayor, y la asociación de cultivos de diferentes estratos. Es delimitado por medio de vegetación y piedras.

Beneficios:
Es un sistema de cultivo tradicional que contribuye a la autosuficiencia y bienestar de las familias purhépechas.

Concentra en un mismo espacio diversidad de especies tanto domesticadas y semidomesticadas.

Es un modelo apegado al buen vivir que ha trascendido y mostrado su resiliencia por más de 500 años.

GOBIERNO DE MÉXICO MEDIO AMBIENTE

EL TECORRAL

Es un cerco de piedra construido con rocas apladadas y acomodadas sin argamasa entre ellas. Su uso es para delimitar terrenos o parcelas y producir pitayas y pitahayas.

Es un buen sistema para la conservación de suelos, ya que detiene los sedimentos que el agua arrastra. Los podemos ver principalmente en el Estado de México, Guerrero, Morelos, Oaxaca y Puebla.

Beneficios:
Filtrar y retiene el agua de lluvia
Sirve de refugio a roedores, aves e insectos, así como que dispersan las semillas de los cultivos.
Provee alimento, forraje y leña
Favorece la biodiversidad.

GOBIERNO DE MÉXICO MEDIO AMBIENTE

METEPANTLE

Son terrazas agrícolas que datan de hace más de 2000 años, originadas en los Valles Altos de Tlaxcala, Hidalgo, Puebla y Estado de México.

Metepantle, metepantle o metepantle, puede significar "pared de magueyes". En la actualidad se construyen dentro de los cultivos de milpa, haba, frijol, compassichil, calabaza y cebada.

Se encuentran en zonas de poca precipitación, con recurrentes heladas y en terrenos con fuertes pendientes, su utilización hace que la agricultura sea rentable bajo condiciones poco favorables.

GOBIERNO DE MÉXICO MEDIO AMBIENTE

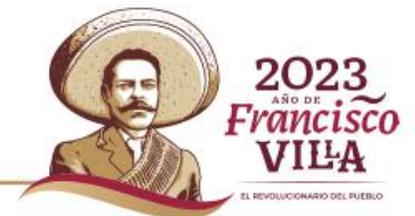
SATARES

Sistemas Agroecológicos
Tradicionales Altamente Resilientes

Mitigación al cambio climático
Sumideros de carbono en suelo

Integración de la biodiversidad a
la agricultura

OMEC Otras medidas eficaces de
conservación basada en área



Reconocimiento SATARES

SATARES

- ❖ Cacaotal bajo sombra
- ❖ Kuojtakiloyan /cafetal bajo sombra
- ❖ Chinampa
- ❖ Ekuaro
- ❖ Metepantle
- ❖ Tecorral/ Cuaxustle
- ❖ Oasis
- ❖ Tajos
- ❖ Tlacolol
- ❖ Ich Kool

PROY-ESTÁNDAR-0XX-SEMARNAT-20XX

Que establece los requisitos, lineamientos y especificaciones técnicas para el establecimiento, el manejo, el aprovechamiento, y la certificación de **Sistemas Agroforestales Sustentables**

A los sistemas productivos tradicionales que han perdurado en el tiempo hasta el presente, y han logrado materializar la máxima “conservar-produciendo, producir-conservando” la Secretaría los identifica como **Sistemas Agroecológicos Tradicionales Altamente Resilientes (SATARE)** y busca con el presente estándar reconocerlos y posicionarlos como unidades bioculturales de alto interés para la soberanía alimentaria, la conservación de la biodiversidad y la resiliencia climática.

Escuelas Agroecológicas para la Sustentabilidad

Metodología participativa de la agroecología

Instrumento político efectivo para construcción de conocimiento y vida sustentable

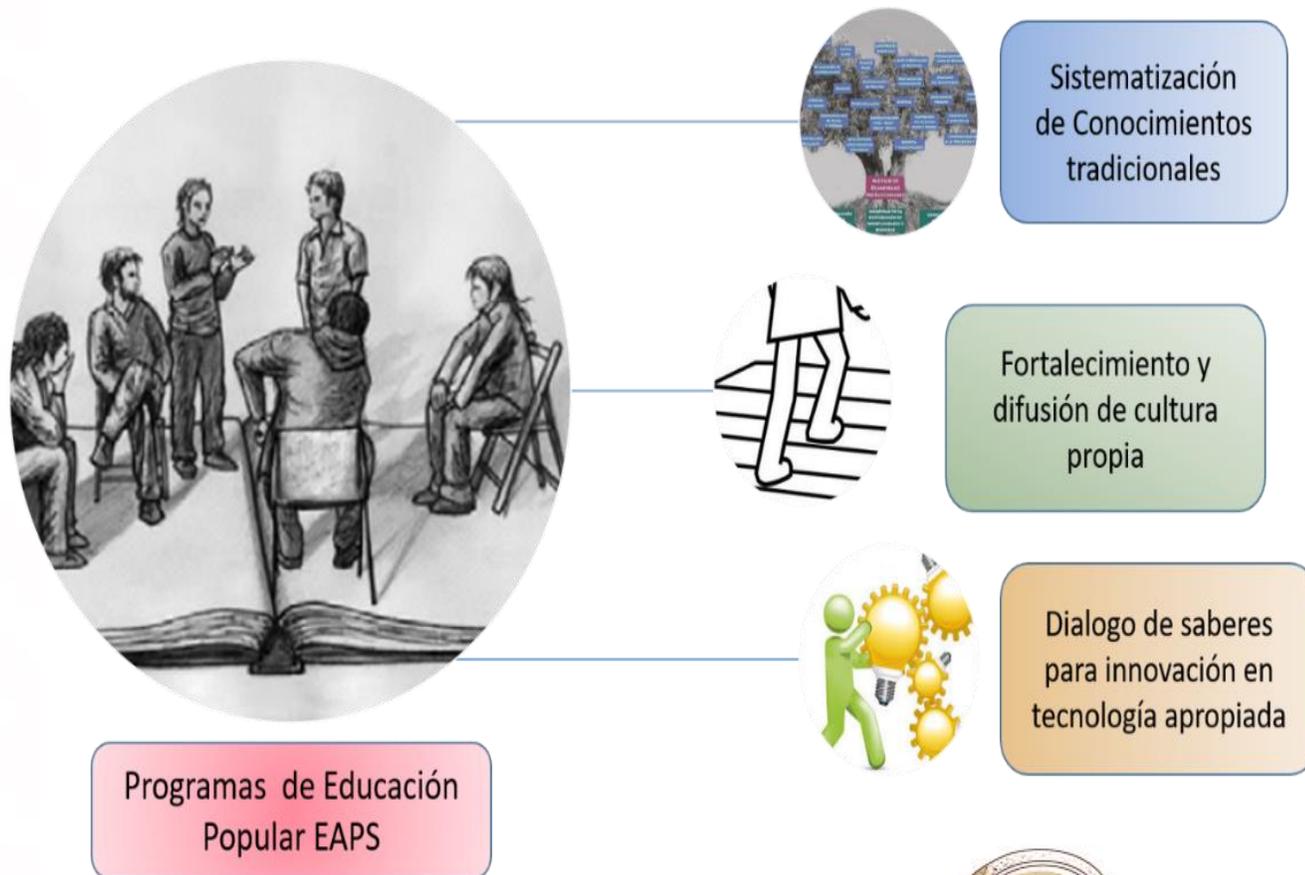


Espacio de articulación de sectores educativos, ciencia, tecnología, salud y agricultura

Resultados de excelencia en América Latina, Asia y África

Objetivo

- ❖ Establecer Escuelas Agroecológicas para la Sustentabilidades para fortalecer, transmitir y potenciar el legado biocultural agroecológico del SATARE chinampa con las nuevas generaciones, a través de la articulación de saberes entre el conocimiento tradicional, la ciencia y la tecnología.



Diplomados, cursos y talleres



Agroecología

- Estructura y funcionalidad SATARE
- Restauración agroecológica
- Bioinsumos
- Manejo de plagas y enfermedades
- Agrobiodiversidad
- Conformación de paisajes
- Transformación de alimentos
- Cadenas cortas de comercialización
- Ahorro y reinversión



Medicina tradicional

- Sistemas tradicionales salud/enfermedad
- Herbolaria tradicional
- Formulaciones herbolarias
- Producción y aprovechamiento sostenible de biodiversidad medicinal
- Sistemas de salud comunitaria



Cocina tradicional

- Sistemas alimentarios tradicionales
- Cocina y agrobiodiversidad
- Aprovechamiento sostenible de alimentos de recolección.
- Platos rituales
- Conformación recetarios de cocina tradicional
- Turismo gastronómico
- Proyectos turismo gastronómico.



Arte y cultura popular

- Tradiciones culturales y artísticas locales
- Artesanía sustentable
- Innovación artística
- Aprovechamiento sustentable de bienes naturales para la creación artística.
- Proyectos artísticos y culturales regionales.
- Revitalización de tradiciones artísticas rituales y culturales.

- ✓ Maestras y maestros tradicionales locales
- ✓ Maestras y maestros de universidades y centros de investigación



Escuelas Agroecológicas para la Sustentabilidad

✓ Escuela Agroecológica del Semidesierto

Tecorral- cuaxustle-lamabordo
Mixteca poblana

✓ Escuela Agroecológica Meseta Purépecha

Ekuaro
Michoacán

✓ Escuela Agroecológica Maya

Ich kool/Milpa maya
Península Yucatán

✓ Escuela Agroecológica de la montaña

Metepantle
Tlaxcala





Proyecto de Huertos

Agroecológicos



OBJETIVOS

Objetivo general

Promover el establecimiento de espacios de educación ambiental agroecológica que fortalezcan los saberes tradicionales asociados a los agroecosistemas y al patrimonio biocultural con el fin de impulsar la autosuficiencia alimentaria, producir alimentos sanos, promover la agrobiodiversidad, proporcionar servicios ecosistémicos y favorecer el bienestar de la población en zonas urbanas y periurbanas

Objetivos específicos

1. Formar promotoras y promotores agroecológicos que impulsen el establecimiento de huertos agroecológicos con el fin de fomentar la producción sana de alimentos sanos, el aprecio y fortalecimiento del patrimonio biocultural del país y la provisión de servicios ecosistémicos.
2. Recuperar y promover alimentos locales para su preservación y reinserción en la dieta familiar mediante la producción para el autoconsumo.
3. Reproducir árboles y plantas nativas locales con diferente uso productivo, utilitario y medicinal para promover la conservación del patrimonio biocultural y la resiliencia ambiental.
4. Promover el aprecio y uso de la herbolaria como una práctica de medicina preventiva, para favorecer la salud comunitaria.
5. Restaurar la provisión de servicios ecosistémicos, a partir de la restauración del suelo, la diversificación de plantas cultivadas, arvenses útiles, especies vegetales silvestres y los refugios para polinizadores.
6. Consolidar un espacio de encuentro comunitario para la articulación de saberes, el buen vivir y el arraigo al territorio.

EJES TRANSVERSALES



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



Eje Ambiental

Generar espacios comunitarios para la producción sana de alimentos, en los que se promuevan las técnicas agroecológicas y tradicionales que permiten la conservación y el uso sostenido del medio ambiente.

Establecer agroecosistemas de alta biodiversidad y agrobiodiversidad, que generen bienes de consumo para la población, refugio para la fauna silvestre como los polinizadores y mitigación del cambio climático por captura de carbono en suelo.

Eje Social

Promover la formación de comunidades de aprendizaje intergeneracionales, en las que se refuerce el aprecio al medio ambiente, la cultura alimentaria propia, el trabajo colaborativo, la economía solidaria, el pensamiento crítico, y la creatividad para resolver problemas locales.

Implementar espacios de encuentro y diálogo de saberes entre las infancias, juventudes, mujeres, hombres y adultos mayores, para compartir experiencias para la producción agroecológica, la conservación de la agrobiodiversidad y biodiversidad, la salud comunitaria y la preservación del territorio.

Eje de Salud comunitaria

Crear un sistema de producción alimentaria familiar, que recupere la memoria local para la provisión y autoconsumo de alimentos regionales, seguros y saludables para todas las familias, conservando la biodiversidad y los recursos naturales.

Recuperar, difundir y promocionar la herbolaria tradicional de regiones y comunidades, hacia el fortalecimiento de la salud intercultural, comunitaria y familiar.

Huerto Urbano Agroecológico



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2023
AÑO DE
Francisco VILA
EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO

Huerto Agroecológico

Componentes



Hortalizas agroecológicas: Producción biointensiva de vegetales diversificados, quelites, tubérculos, leguminosas, hierbas aromáticas con énfasis en las variedades criollas y nativas.



❖ **Biofábrica:** Área para la elaboración trimestral de al menos dos toneladas de composta y/o bocashi para restauración de la fertilidad del suelo, y producción continua de bioles, caldos minerales, microorganismos benéficos, aceites esenciales y trampas etológicas.



❖ **Milpa tradicional:** Producción bajo temporal de maíz, frijol y calabaza nativos, en policultivo con otras especies domésticas y/o silvestres, bajo manejo local tradicional en articulación con técnicas de innovación agroecológica



Vivero: Espacio protegido para la producción de árboles frutales y maderables, almácigos de hortalizas, plantas medicinales, plantas melíferas y/o aromáticas acriolladas y nativas



❖ **Jardín Biocultural y de Polinizadores:** Unidades permanentes altamente diversificados de plantas medicinales nativas y acriolladas, plantas melíferas y nectaríferas nativas para polinizadores locales, con señalética y refugios para insectos.



❖ **Aula abierta:** Sombreado con pizarra, mesa y sillas para realizar talleres, asambleas y reuniones de la comunidad de aprendizaje.

Programas de capacitación del

Formación de Formadores

Dirigido a **profesionistas:**

Para formar personas que facilitarán procesos de construcción del conocimiento con la ciudadanía en **prácticas agroecológicas: 44 hrs**



Formación de promotores

Público en general:

Formación de promotores de la agroecología para la producción de alimentos y sensibilización ambiental : **40 hrs**

Huertos implementados y por implementar



ESTADO	IMPLEMENTADOS	NUEVOS	TOTAL
Campeche	7	1	8
Chiapas	3	-	3
Colima	-	2	2
Ciudad de México	1	-	1
Guerrero	2	-	2
Estado de México	1	-	1
Oaxaca	2	-	2
Puebla	4	-	4
Quintana Roo	2	1	3
Sonora	1	1	2
Veracruz	1	1	2
Yucatán	2	-	2
	26	15	32



32 Huertos agroecológicos

12 Estados



PROGRAMA INTEGRAL DE CAPACITACIÓN



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

PRIMER TRIMESTRE

AGROECOLOGÍA



Técnicas agroecológicas:

- Diseño de huerto agroecológico.
- Método biointensivo de producción de alimentos.
- Milpa tradicional.
- Bioinsumos
- Polinizadores

SEGUNDO TRIMESTRE

Replica de huertos:

- Implementación de huertos escolares.
- Implementación de huertos familiares.
- Educación Popular Ambiental.

TERCER TRIMESTRE

Transformación de ecotecnias:

- Conservas.
- Deshidratados.
- Salmueras.
- Salsas.
- Platillos tradicionales.
- Totopos.
- Etiquetas.
- Ecotecnias.

CUARTO TRIMESTRE

Tianguis agroecológicos:

- Cajas de ahorro.
- Economía solidaria.
- Organización de mercado de productores.
- Comités de garantía participativa

PATRIMONIO BIOCULTURAL



Patrimonio Biocultural:

- Fundamentos, metodologías y herramientas del patrimonio biocultural.
- Identificación de SATARES y elaboración de Calendario(s) agrícola-ritual.
- Diseño de Jardín Biocultural.
- Promoción del Patrimonio Biocultural. Introducción a la metodología de la mercadotecnia social ambiental.

Patrimonio Biocultural:

- SATARE.- Base de datos para la salvaguarda de la información.
- Jardín.- Establecimiento.
- Promoción del Patrimonio Biocultural.- Técnica: conociendo nuestra audiencia y diseño de mini campaña.

Patrimonio Biocultural:

- SATARE.- Actualización de la base de datos. Talleres por parte de expertos locales.
- Promoción del Patrimonio Biocultural.- Estrategia de mercadotecnia social ambiental, elaboración y desarrollo de materiales.

Patrimonio Biocultural:

- SATARE.- Inclusión de productos en el tianguis agroecológico.
- Promoción del Patrimonio Biocultural. Implementación y difusión de la campaña de promoción del patrimonio biocultural.

PATRIMONIO BIOCULTURAL HERBOLARIA (humanay de animales)



- Diagnóstico y sistematización.
- Recolecta de material biológico medicinal.

- Reproducción y cultivo de plantas medicinales.

- Elaboración del botiquín herbolario y sanidad ambiental.

- Inclusión de los productos en el tianguis agroecológico.



Proyecto de Tianguis

Agroecológicos



P
R
O
N
A
P
A
T

Objetivo Prioritario 1. Fomentar y fortalecer los sistemas agroecológicos, agroforestales, silvopastoriles y agrosilvopastoriles de pequeña y mediana escala para favorecer el uso y aprovechamiento sustentable del territorio con equidad de género.

Estrategia 1.4. Fomentar la apertura y el desarrollo de nichos de mercado de los productos agroecológicos para aumentar su accesibilidad a la población y favorecer su consumo.

Acción Puntual 1.1.4. Gestionar espacios para establecer mercados de productos locales y regionales que incentiven los esquemas de cadenas cortas y justas de valor, con la participación equitativa de mujeres y hombres

PROYECTO

Red de Tianguis Agroecológicos

T
E
R
R
I
T
O
R
I
O

Proyecto complementario de:

Tianguis Agroecológico
"Yolotlalli"

[Edificios gubernamentales
Viveros de Coyoacán]



Establecimiento de unidades de producción agroecológica (huertos agroecológicos) en zonas urbanas, periurbanas y rurales para mejorar y rescatar los servicios ecosistémicos

OBJETIVO GENERAL:

Contribuir a la reactivación y fortalecimiento de la economía local y desarrollo social de los pequeños productores agroecológicos, lo que impulsará la preservación y valorización de los agroecosistemas como componentes del patrimonio biocultural, precursores de la soberanía alimentaria, prestadores de servicios ambientales y agentes mitigadores del cambio climático.

ESPECIFICOS:

- Impulsar el desarrollo de cadenas cortas de valor para fortalecer los sistemas de producción agroecológicos.
- Promover el consumo de productos agroecológico para favorecer el acceso a alimentos sanos.
- Reconstruir la cohesión social a través de la generación de espacios de diálogo entre productores y consumidores, que fortalezcan los lazos sociales.



Principios rectores de las cadenas cortas de valor



El presente proyecto busca impulsar las cadenas cortas de valor para los pequeños productores que manejan el enfoque agroecológico en sus métodos de producción, mediante la figura de tianguis.



¿Qué buscamos?

Establecer un espacio de venta de productos agroecológicos.

¿Con qué finalidad?

- Para impulsar el desarrollo de cadenas cortas de valor para fortalecer los sistemas de producción agroecológicos, y
- Promover el consumo de productos agroecológico para favorecer el acceso a alimentos sanos.

¿Quiénes participan?

- Productores agroecológicos [o en transición]



¿Qué comercializarán?

Verduras agroecológicas, plantas medicinales, macetas de ornamentales, kits para implementar huertos agroecológicos (composta, bocashi, biol y semillas), jabones y pomadas medicinales.

¿En qué lugar y con qué frecuencia?

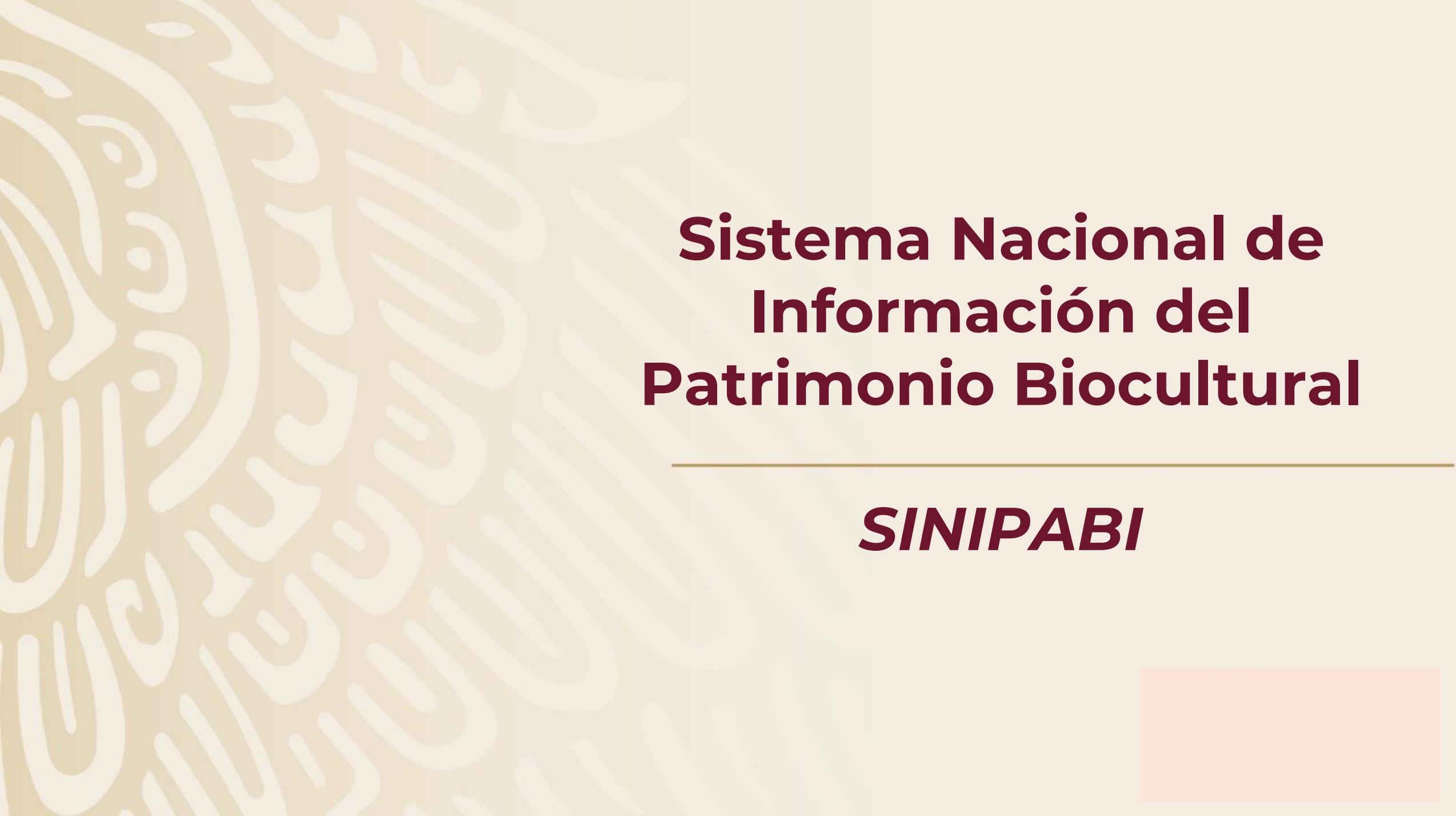
En el Parque Nacional de Viveros de Coyoacán; los sábados cada quince días.

Edificios gubernamentales [entre semana en la quincena de pago]

Elementos con los que debe de contar:

- Puesto atractivo con información visual y gráfica sobre los productos agroecológicos.
- Ofertar los productos agroecológicos a precios accesibles.
- Comunicar de manera asertiva información sobre la agroecología y el patrimonio biocultural
- Mantener limpia el área.
- No utilizar envolturas de unicel o de un solo uso.
- Operar el Comité de Garantía Participativa
- Crear comunidad y confianza.





Sistema Nacional de Información del Patrimonio Biocultural

SINIPABI



EL PATRIMONIO BIOCULTURAL DESDE LA SEMARNAT

Se trata del **legado** conformado por la interacción entre el ambiente, la cultura y el territorio, en donde la naturaleza da soporte a la cultura y la cultura le da sentido a la naturaleza.

Esta relación es **recíproca** y se manifiesta a través de los **conocimientos tradicionales, prácticas, expresiones y cosmovisión** que los pueblos originarios han construido a partir de procesos de observación y experimentación de muy larga duración.





Los conocimientos tradicionales, prácticas, expresiones y cosmovisión que los pueblos originarios han construido a partir de procesos de observación, experimentación y apropiación de sus paisajes.



MOSAICO TERRITORIOS Y PAISAJES BIOCULTURALES

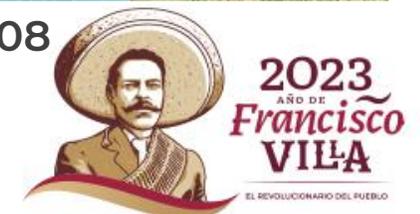


REGIONES BIOCULTURALES DE MÉXICO

Son áreas que reflejan **la variedad de interacciones que los pueblos establecen con su entorno natural**. Su principal característica es la alta riqueza biológica y cultural.



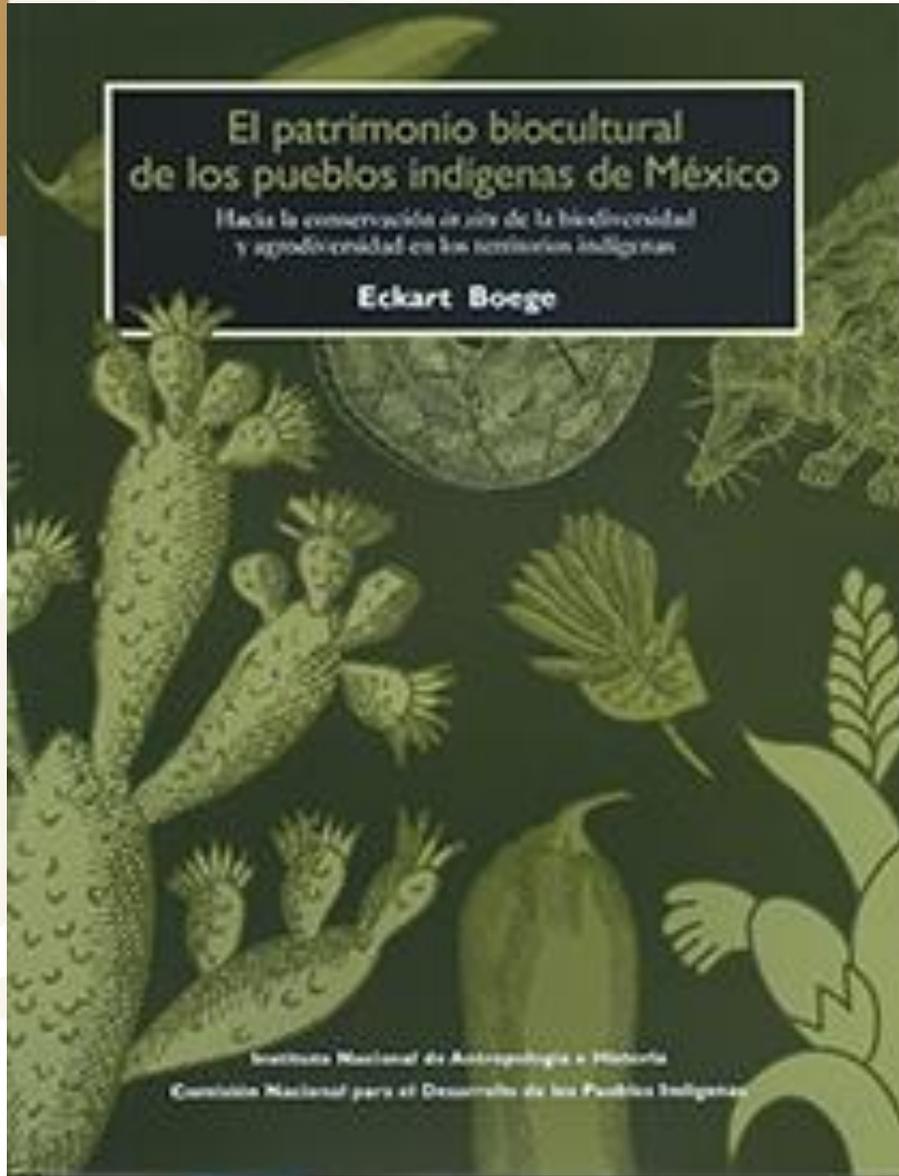
Regiones Bioculturales de E. Boege 2008



22 Regiones Bioculturales Prioritarias

Centros de diversidad biológica, agrobiológica y cultural, que tienen comportamiento de conservación y respeto a la naturaleza por parte de los **pueblos indígenas**, derivado de su conjunto de **conocimientos, prácticas y creencias**.

Son los territorios que constituyen la **identidad biocultural** de los pueblos y comunidades indígenas.



El patrimonio biocultural de los pueblos indígenas de México (E. Boege 2008)

El **SINIPABI** busca ser una herramienta de **consulta y de información** para la facilitar la toma de decisiones y elaboración de políticas públicas nacionales e internacionales que **promuevan el manejo, conservación y aprovechamiento sustentable de la biodiversidad de México**, así como sus servicios ecosistémicos y las prácticas, tradiciones, rituales y cosmovisión asociada a los **pueblos y naciones** que interaccionan con sus paisajes bioculturales



GOBIERNO DE MÉXICO

Trámites Gobierno

CULTURA

Chiapas > Inventario del patrimonio cultural inmaterial > Textiles indígenas en Los Altos de Chiapas.

SIC MÉXICO Inventario del patrimonio cultural inmaterial
Sistema de Información Cultural

Búsquedas avanzadas Datos SIC

Textiles indígenas en Los Altos de Chiapas.
000115ECHPO452008
invalch@prodigy.net.mx

Clave
AMS-CHIS-1-20

Ámbitos representados por el elemento
Técnicos artesanales (artes y oficios tradicionales)

Ubicación geográfica y alcance del elemento
Local y estatal

Nombre de las comunidades involucradas
Diversos Municipios del Estado de Chiapas: San Andrés Lamainzar, Zinacantan, Oxchuc, San Pedro Cancuc, San Juan Chamula, Huitán, Chilón, Amatenango, Bochil, Tenejapa, San Pedro Chenalhó, Aguacatenango, entre otros.

Descripción del elemento
En los textiles indígenas de los Altos de Chiapas, se plasman diversos símbolos ancestrales

Funciones sociales y culturales
El traje indígena de los Altos de Chiapas, es un símbolo identitario de los pueblos y sus

SINIPABI



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Presentación Mapa Metadatos Ayuda

Descargar tema (Archivo/shp)

Índice de capital natural 2007

Simbología:

Bajo : 0

Alto : 1

Fuente:
Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (2021)

Resumen:
El índice del capital natural muestra la proporción de áreas naturales remanentes y su calidad, determinada por el índice de integridad ecológica.

Diseño de impresión:

La cartografía digital disponible en esta página se distribuye bajo una licencia Creative Commons Reconocimiento - No comercial 2.5

CONABIO

Introducción

- Distribución de maíces
- Diversidad de maíces
- Altitud
- Tamaño mazorca
- Gráfica de aluvial
- Bibliografía
- Visualización

Raza Primaria: All

Grupo Racial: All

Estado: AMI All

Altitud: 0 - 3,500

Proyecto apoyado (ver bibliografía): All

Parientes Silvestres: Tripsacum, Tripsacum

Leaflet | OpenStreetMap contributors, CC-BY-SA, OpenStreetMap © CartoDB



SINIPABI

Sistema Nacional de Información del Patrimonio Biocultural



Eckart Boege

Dir. Geomática

Dir. Pueblos Indígenas

Dir. Ordenamiento Ecológico

INAPESCA



SINIPABI



Foros Intersectoriales de Presentación SINIPABI





SEGOB

SECRETARÍA DE GOBERNACIÓN



INMUJERES
INSTITUTO NACIONAL DE LAS MUJERES



CONAPO

CONSEJO NACIONAL DE POBLACIÓN



INSTITUTO NACIONAL DE LENGUAS INDÍGENAS



CONABIO



INECC

INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO

SINIPABI



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



CONANP

COMISIÓN NACIONAL DE ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS



INAH



IMTA

INSTITUTO MEXICANO DE TECNOLOGÍA DEL AGUA



INAPESCA

INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA



CONAGUA

COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA



2023
AÑO DE
Francisco VILA

EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO

Integrar la información adecuada para trascender a una herramienta de PP

Definición de las Regiones Bioculturales de México

SINIPABI



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Esbozar las regiones bioculturales de la acuacultura y pesca

Socializar los resultados con la población

Generación de alianzas y fortalecimiento de acciones conjuntas



2023
AÑO DE
Francisco
VILLA

EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO



Gracias



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES