



CONACYT 293348
PAPIIT-UNAM IN200417
PAPIME-UNAM PE20951

Etnoagroforestería y relaciones ambientales: Reflexiones transdisciplinarias



Ana Isabel Moreno-Calles, Alexis Daniela Rivero Romero, Wilfrido López Martínez, Yessica Angélica Romero Bautista, Paola Maldonado Canel, Roberto Alexander Fischer, Ana Mitzi García Leal, Ana María Rojas Rosas y Karla Guzmán. Laboratorio de Estudios Transdisciplinarios Ambientales

Morelia, Michoacán 14 de junio del 2018

Contenido

- I. Situaciones Ambientales en México
- II. Agroforestería y sus promesas
- III. Enfoque transdisciplinar de los problemas ambientales
- IV. Etnoagroforestería en México
- V. Etnoagroforestería y Transdisciplina
- VI. Experiencias
- VII. Conclusiones

Situaciones Ambientales en México

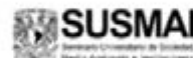
- Acelerada pérdida de sistemas ambientales y de las distintas formas de expresión de la diversidad que albergan
- La erosión y degradación de los suelos
- La creciente pérdida de seguridad y soberanía alimentaria, energética e hídrica
- Cambio climático

<http://agendaambiental2018.susmai.unam.mx/wp-content/uploads/2018/03/Libro-Merino-Agenda-Amb-UNAM-web.pdf>

AGENDA AMBIENTAL 2018 DIAGNÓSTICO Y PROPUESTAS

Leticia Merino Pérez y
Alejandro Velázquez Montes
(Coordinadores)

COORDINACIÓN TÉCNICA
Simone Buratti



Enfoque transdisciplinar de los problemas ambientales

“Situaciones no deseables que son reconocidas como expresiones de las relaciones de las sociedades humanas con las naturalezas, las sociedades las culturas y los ambientes que compartimos este tiempo y espacio”(Huutoniemi y Tapio 2014)

Advances in Agroforestry 12

Florencia Montagnini Editor

Integrating Landscapes: Agroforestry for Biodiversity Conservation and Food Sovereignty

Climate Change Management

Paula Cristina Castro
Anabela Marisa Azul - Walter Leal Filho
Ulisses M. Azeiteiro Editors

Climate Change- Resilient Agriculture and Agroforestry

Ecosystem Services and Sustainability

Springer



Agroforestry for Commodity Production: Ecological and Social Dimensions

Advances in Agroforestry 13

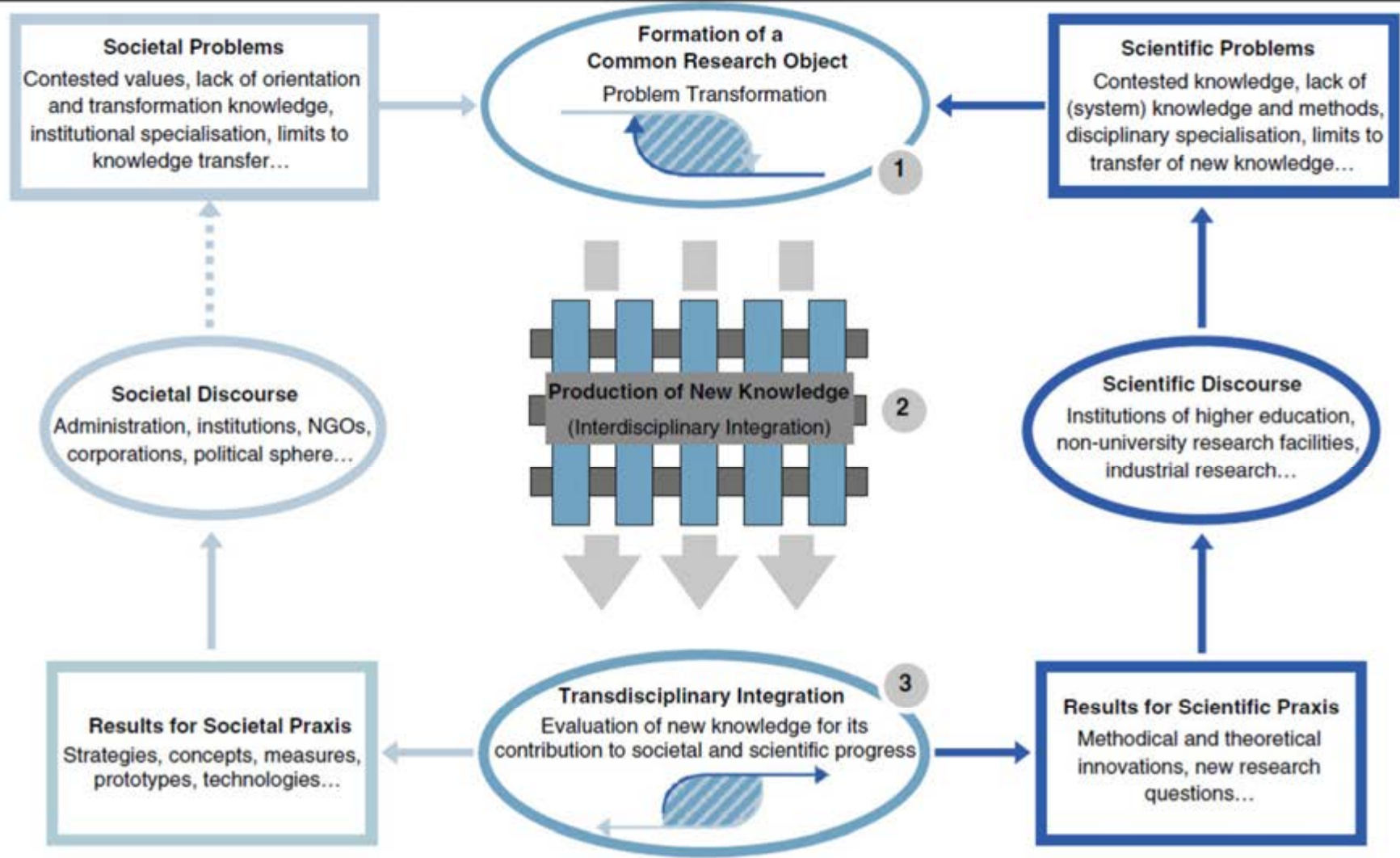
Jagdish Chander Dagar
Paramjit Singh Minhas Editors

Agroforestry for the Management of Waterlogged Saline Soils and Poor- quality Waters

Springer

La agroforestería y sus promesas

- La conservación o incremento de la diversidad biológica y biocultural
- La estabilidad climática, el mejoramiento de la fertilidad de los suelos y la disminución de la erosión
- El mantenimiento y recarga de las fuentes de agua
- La satisfacción de las necesidades globales y locales
- La seguridad y la soberanía alimentarias
- La generación de ingresos e incremento de las condiciones de equidad



Reuniones y Redes en Latinoamérica



Red Agroforestal
para el Desarrollo Sostenible
"Sembrando vida en territorios"

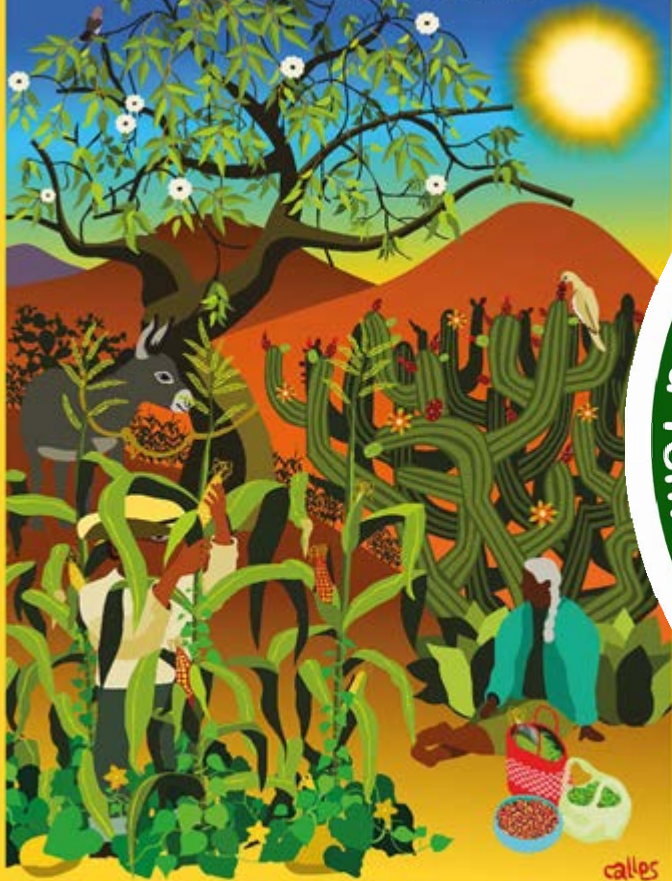


VI SEMINARIO INTERNACIONAL DE AGROFORESTERÍA

"LA AGROFORESTERÍA FRENTE A LA
AGENDA 2030 PARA EL DESARROLLO
SOSTENIBLE"

La Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales U.D.C.A, a través del Grupo de Investigación en Producción Agrícola Sostenible y con el apoyo de la Red Agroforestal de Universidades de Colombia-RAUC, tiene el gusto de invitar a investigadores, educadores, empresarios, profesionales, productores y demás personas de todo el mundo involucrados en la agroforestería y en el desarrollo sostenible del sector rural.

Primera Jornada de Manejo Etnoagropecuario en México: Avances, Acciones y Perspectivas



Del 16 al 18 de noviembre · 2016
Centro Cultural UNAM y ENES Unidad Morelia



Informes: 01[443] 6893500 extensión: 80536
correo: manejoetnoagropecuario2016@gmail.com
enesmorelia.unam.mx

En México



La Red Temática de Sistemas Agroforestales de México (CONACYT) convoca a:
Miembros de la Red SAM, académicos, estudiantiles, agricultores, organizaciones
de la sociedad civil e instituciones gubernamentales a la

Primera Reunión Nacional de la Red Temática de Sistemas Agroforestales de México

que se realizará bajo las siguientes bases:

El encuentro tendrá lugar los días 30, 31 de octubre y 1 de noviembre del 2017 en
la Universidad Autónoma de Baja California Sur, en La Paz, Baja California Sur.



temas temáticos de la Reunión serán:

- 1. Territorios, paisajes y sistemas agroforestales y beneficios ambientales.
- 2. Diversidad biocultural, historia ambiental y etnoagropecuaria.
- 3. Seguridad y soberanía alimentaria, satisfacción de necesidades locales y globales y generación de ingresos de los sistemas agroforestales.
- 4. Mitigación y adaptación al cambio climático a través del manejo agroforestal.
- 5. Docencia, capacitación y formación de recursos humanos en sistemas agroforestales.
- 6. Vinculación y difusión en sistemas agroforestales.
- 7. Incidencia en la gobernanza de los territorios, regiones y sistemas agroforestales de México.
- 8. Manejo del agua y sistemas agroforestales
- 9. Diseño de sistemas agroforestales.
- 10. Otros considerados pertinentes.

Los interesados deberán registrarse en la liga:
<http://cuestionarios.enesmorelia.unam.mx/index.php/189985/lang-es-MX>
(se adjunta modelo). La participación podrá ser con ponencia o con cartel. La liga permanecerá activa para el registro del resumen, desde la publicación de la presente y hasta el viernes **12 de agosto del 2017**.

Se notificará al autor de correspondencia la aprobación del resumen a más tardar el 1 de septiembre. Los trabajos aceptados se publicarán en el libro de memorias de la Reunión y se realizará una selección de las ponencias para ser publicados en el libro "Sistemas Agroforestales de México". Estas contribuciones deberán ser entregadas a más tardar el 12 de octubre del 2017.

Los aspectos no previstos en la presente convocatoria serán resueltos por el comité técnico académico de la Red SAM.

Los miembros de la Red SAM podrán acceder a apoyos los cuales serán asignados por el comité técnico académico.

Para información adicional escribir al correo: red_sam@enesmorelia.unam.mx

Morelia, Michoacán, **12 de junio de 2017**
Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia-UNAM



2016



Etnoagroforestería en México

Ana Isabel Moreno Calles • Alejandro Casas
Victor M. Toledo • Mariana Vallejo Ramos

Compiladores



En México

- ✓ 31 Capítulos de
- ✓ 70 autores
- ✓ 30 universidades, centros de investigación e institutos en México

2018

Los sistemas agroforestales de México: Avances, experiencias, acciones y temas emergentes en México



Red Temática de Sistemas Agroforestales de México (Red SAM)
Editores

Ana Isabel Moreno Calles, ENES Morelia, UNAM
Martha Micheline Cariño Olvera, UABCS
María Lorena Soto Pinto, ECOSUR
José Manuel Palma García, UC
Sergio Moctezuma Pérez, UAEM
Jesús Juan Rosales Adams, CUC SUR
Patricia Irene Montañez Escalante, UADY
Vinicio de Jesús Sosa Fernández, INECOL
María del Rocío Ruelas Morales, UADY



CONACYT
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología





EXPERIENCIAS EN SISTEMAS AGROFORESTALES DE MÉXICO: CONVERSATORIO

Con agradecimiento a Proyectos DGAPA PAPIIT IN200417,
PAPIIME PE-209511 y CONACYT 2933348 - REDSAM.

14 de Junio
Aula Magna B
ENES Morelia
10:30 a 16:30



Con la participación de:

- Color de la Tierra, Coahuila, Jalisco.
- Alternativas A.C., Valle de Tehuacán, Puebla.
- Comunidad de Santa María Comachúen, Michoacán.
- Comunidad Santa Cruz Palomeque, Yucatán.
- Comunidades del Valle de Tehuacán, Puebla.
- Cooperativa Cambio, S.C. de R.L., Grupo Escolar, Chiapas.
- Cooperativa Las Cañadas, Veracruz.
- CAFECOL A.C., Veracruz.
- Desarrollo Rural Integral Vicente Guerrero A.C., Tlaxcala.
- Grupo Xuján Me'Phas A.C., Guerrero.
- Grupo de Vainilla El Ojital, Veracruz.
- Productores de la Sierra Mazateca, Oaxaca.
- Red Águila Latinoamericana de Investigación en Agricultura Urbana, Ciudad de México.
- SEDARH, San Luis Potosí.
- Sierra La Giganta, Productores Sustentables A.C., Baja California Sur.
- Via Orgánica A.C., Guanajuato.
- Productores de Tebasco y Chiapas.

Página de la RedSAM:
www.red-sam.enesmorelia.unam.mx/
 Facebook:
www.facebook.com/RedSAM0/



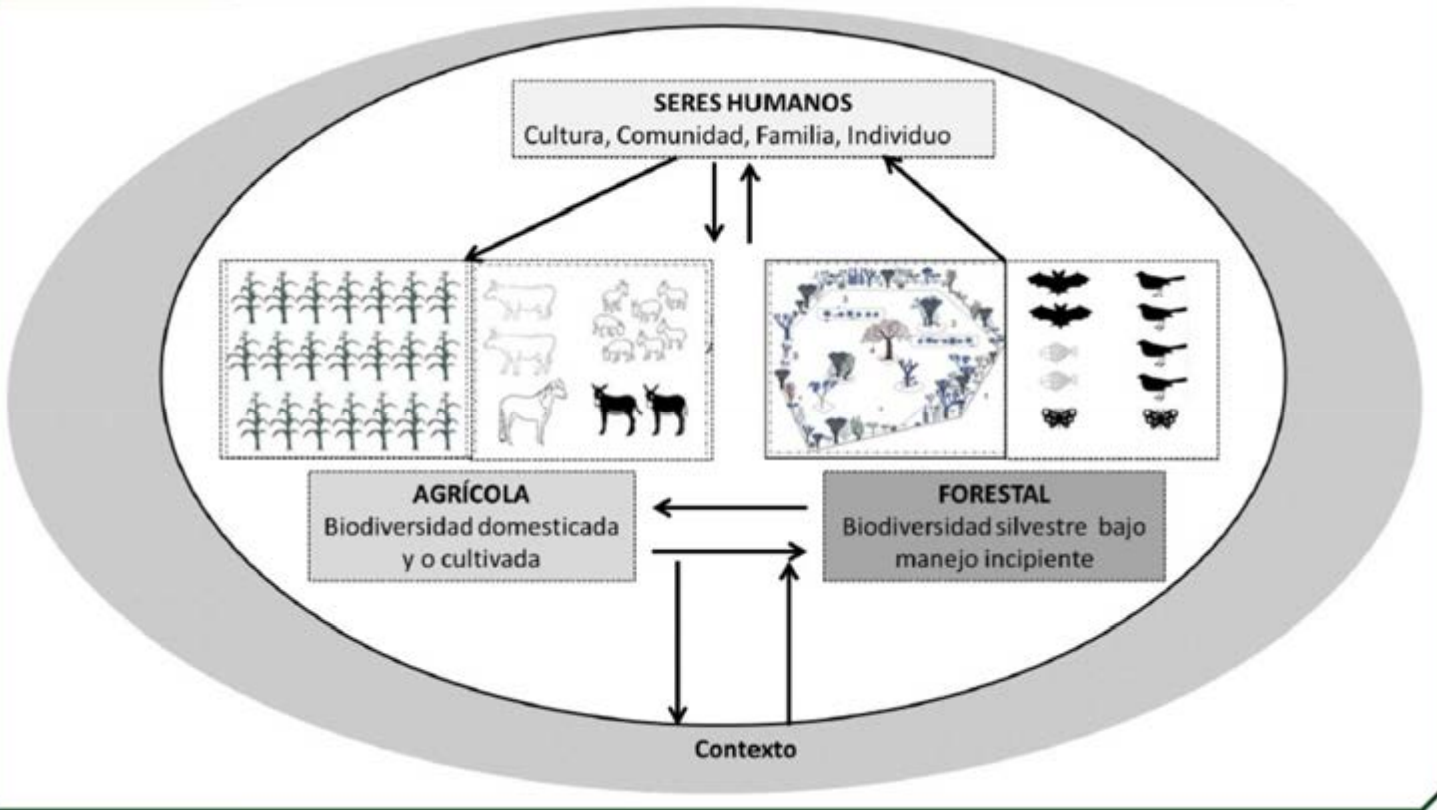
Contacto: red_sam@enesmorelia.unam.mx

Etnoagroforestería

Al menos 20 sistemas agroforestales

En 24 estados del país

Documentados al menos para el 50% de los grupos originarios
Mas de 1000 publicaciones



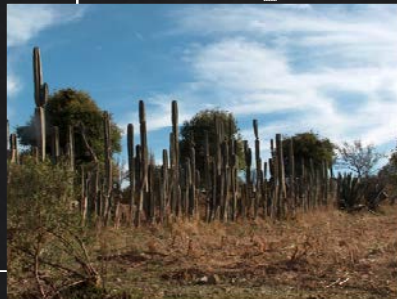
80% de las especies silvestres o bajo manejo incipiente con uso en el sistema

15 tipos de usos

1. alimenticio (frutos)
2. forrajero
3. medicinal
4. utensilios
5. construcción
6. intercambio o venta
7. fibras
8. ornamental
9. ritual
10. bebidas alcohólicas

15 tipos principales de funciones a los ecosistemas o agroecosistemas

1. retención del suelo
2. delimitación de terrenos
3. sombra
4. barreras rompe-vientos
5. fertilidad del suelo
6. mantenimiento de fuentes de agua
7. hábitat/facilitador de especies útiles
8. mejoramiento del microclima
9. indicador climático
10. recuperación de la vegetación





San Luis
Atolotitlán,
Puebla

Patzcuaro,
Michoacán



Calendario Agroforestivo del
Carmen Tequexquitla, Tlaxcala
(Rivero-Romero et al., 2016) *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine*





Castro-Sánchez

sharari

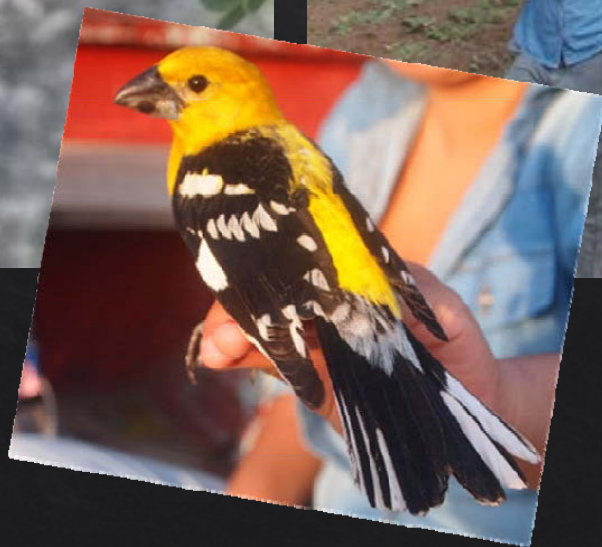
pinabete
pino

Castro, 2016

Calendario de
hongueros en Cherán

López-Martínez 2018
Tlahuitoltepec, Oaxaca





Zapotitlán Salinas,
Puebla 2018. Yessica
Angélica Romero
Bautista



Gracias

