

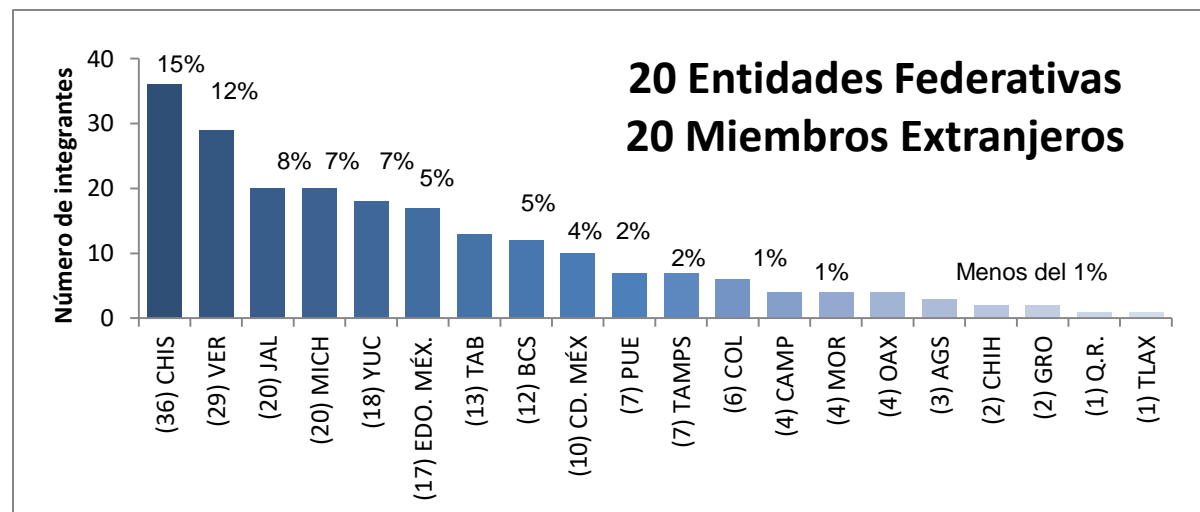
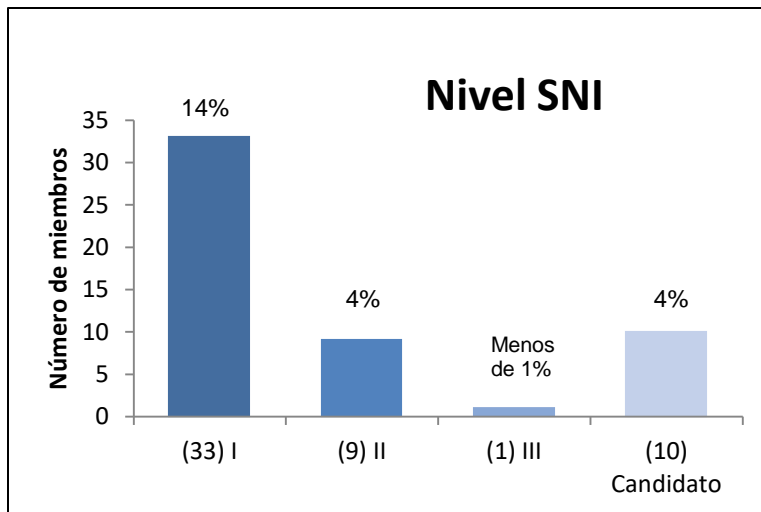
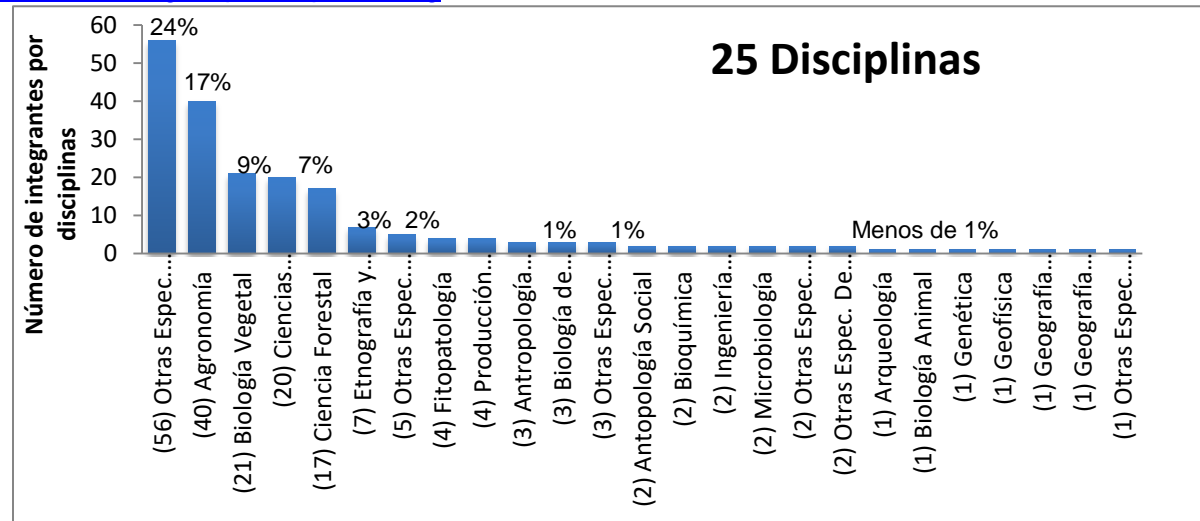
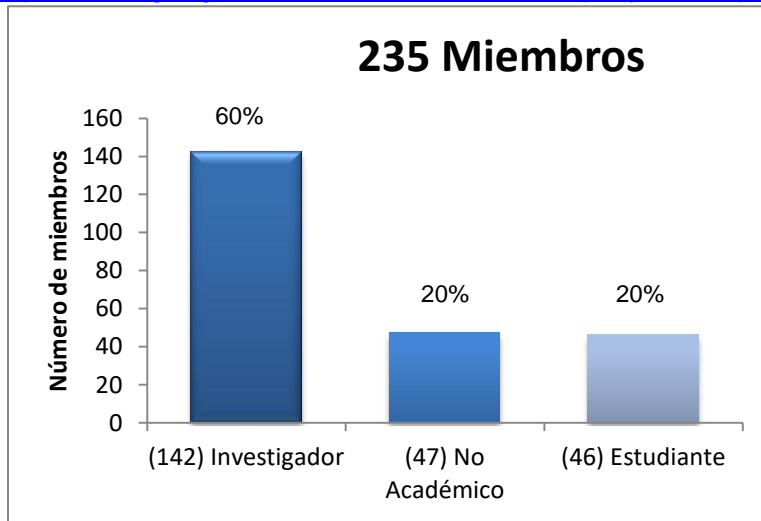


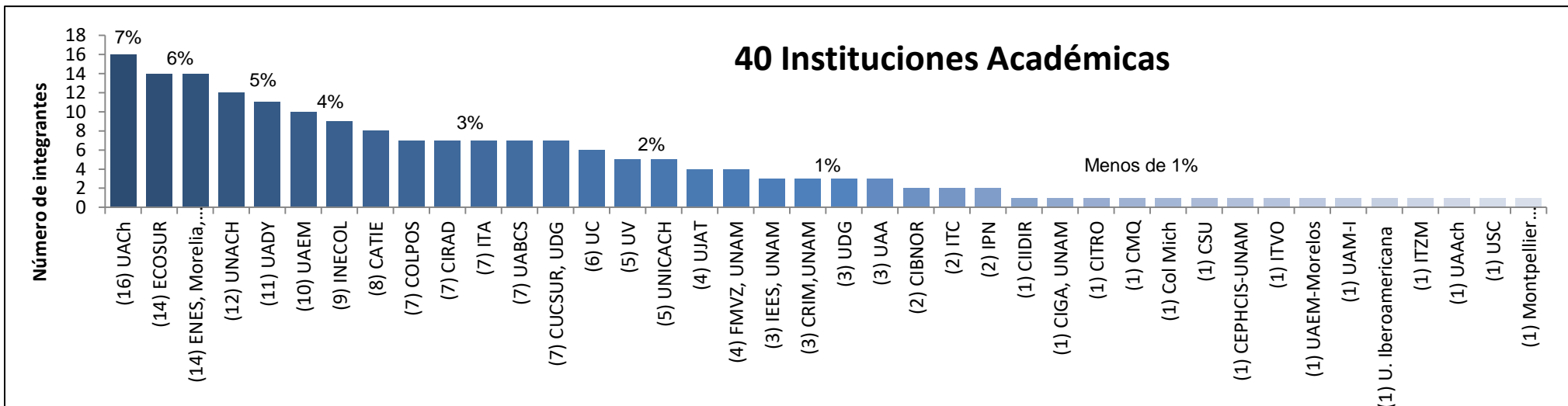
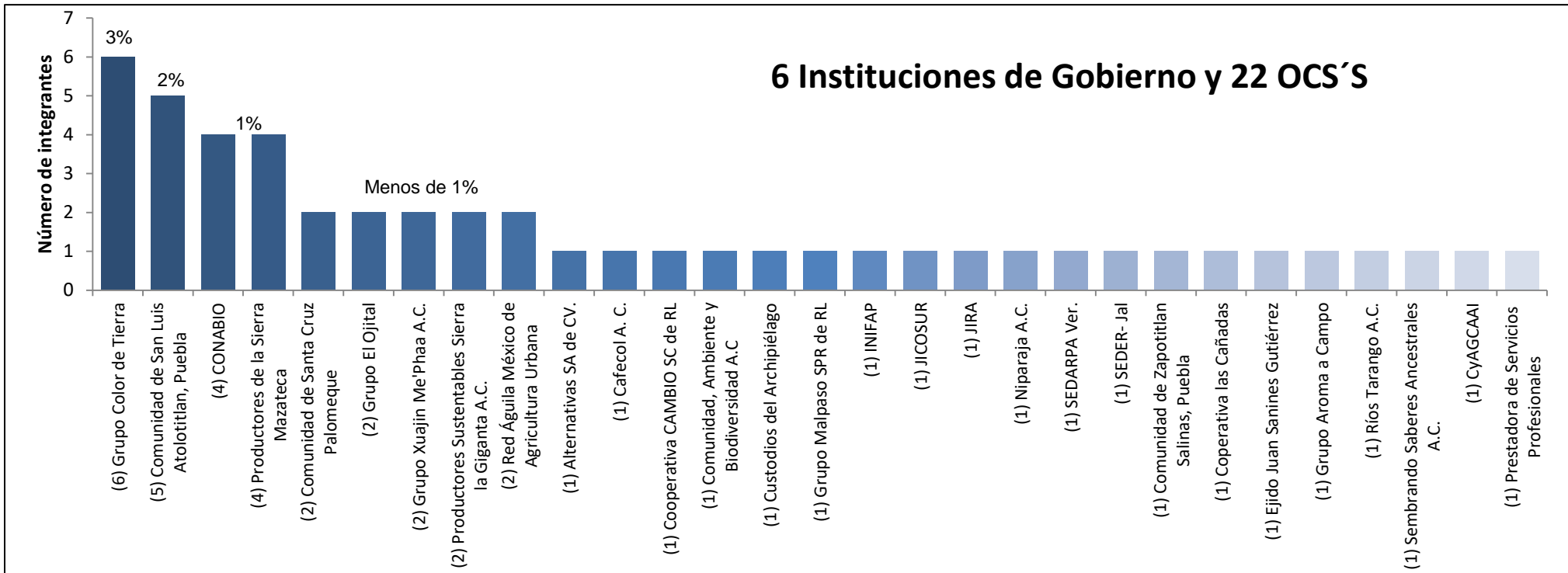
<b>No. de registro del proyecto:</b>		293348	
<b>Nombre de la Red Temática:</b>	Red de Sistemas Agroforestales de México		
<b>Modalidad de la Red:</b> (Indicar con una X)	<b>Nueva:</b>		<b>Continuidad:</b> x
<b>Principal orientación de la Red</b> (Indicar con una X)	<b>Fortalecer la investigación en un campo del conocimiento</b>		x
	<b>Atender un problema con impacto social/económico/ambiental</b>		x
<b>Nombre del responsable técnico:</b>	Ana Isabel Moreno Calles		
<b>Institución sujeto de apoyo:</b>	ENES, Morelia UNAM		

**1. Introducción. Problemas que dieron origen a la Red SAM.** Los sistemas agroforestales (SAF) integran la deliberada retención o introducción de la diversidad silvestre o forestal en coexistencia con cultivos y/o animales domésticos en formas de manejo de la tierra agrícolas con el objetivo de obtener beneficios ecológicos, económicos y sociales de tal integración. En México, esta forma de manejo tiene historia y se expresa en sistemas etnoagroforestales y de reciente creación como terrazas y semiterrazas agroforestales, agroforestería de humedales y milpas agroforestales; huertos familiares para la autosuficiencia alimentaria, agrobosques donde se realiza la producción de café, canela, vainilla, piña y cacao para la obtención de ingresos a través de los mercados locales, regionales y globales y sistemas agrosilvopastoriles de origen colonial y recientes. Estudios previos proponen que el manejo agroforestal aporta beneficios a la atenuación de los efectos de las heladas y la erosión, el aporte de sombra y protección, la provisión de hábitat a especies útiles, el mantenimiento o incremento de la fertilidad del suelo, la disminución del efecto de los huracanes en los cultivos, el control de las quemadas, la provisión de servicios hidrológicos, la satisfacción de necesidades locales y globales y constituyen alternativas de manejo para la mitigación y adaptación al cambio climático. Además, esta forma de manejo ha integrado las cosmovisiones, los conocimientos, las prácticas y las formas de organización de las unidades sociales que los manejan. En el marco de la Primera Reunión Nacional de Manejo Etnoagroforestal en México en 2016 participaron más de 200 personas y se creó el grupo de Estudios etnoagroforestales discutiéndose la necesidad de la formación de una red que se centrara en la investigación, docencia, vinculación e incidencia política en estas formas de manejo. Grupos de investigación como Café In Red y El Colegio de Agroforestería Pecuaria coincidieron en la pertinencia en la creación de una Red. En el 2017 se obtuvo la aprobación por CONACYT de la Red Temática de Sistemas Agroforestales de México (RedSAM). **Meta de largo aliento:** Promover la integración de los grupos de académicos y estudiantes, de la sociedad civil e instituciones gubernamentales interesados en los sistemas agroforestales de México y su contribución a la solución de problemas ambientales y sociales complejos. Los objetivos particulares del segundo año de la RedSAM fueron: i) Fortalecer la participación, colaboración y equidad entre los miembros, instituciones, disciplinas, estados y tipos de sistemas que integran la RedSAM; ii) Analizar el estado del conocimiento, las experiencias y las acciones con respecto a las especies, prácticas agroforestales y sistemas agroforestales en el país; iii) Proponer estrategias educativas para la formación en sistemas agroforestales con enfoque transdisciplinario; iv) Analizar el estado de la política pública y las instituciones y su incidencia en los sistemas agroforestales para incidir en la solución de problemas ambientales y sociales complejos en México y v) Fomentar la vinculación, colaboración y divulgación con redes y experiencias nacionales e internacionales en sistemas agroforestales y su contribución en la solución de problemas ambientales y sociales complejos.

## 2. Gráficas de la distribución de los miembros de la RedSAM con datos absolutos y relativos

[https://drive.google.com/drive/folders/1rZURqieyUf1W3jW\\_9E6m1eMSgHf6pO?usp=sharing](https://drive.google.com/drive/folders/1rZURqieyUf1W3jW_9E6m1eMSgHf6pO?usp=sharing)





**3. Alcances logrados por la Red Temática con relación a los objetivos planteados en la propuesta. Se utiliza una tabla por cada objetivo.**

Objetivo	Descripción Indicador	Valor base del indicador	Valor final 2018 del indicador	Entregables	Liga a documento probatorio
1. Fortalecer la participación, colaboración y equidad entre los miembros, instituciones, disciplinas, estados y tipos de sistemas que integran la RedSAM	Actualización del Directorio de académicos, estudiantes, e instancias gubernamentales nacionales y extranjeras expertas e interesadas en los sistemas agroforestales de México	185 miembros en 2017. La RedSAM mantiene al menos 95 miembros (50% del actual)	235 miembros en el 2018	1.1 Directorio de miembros de la RedSAM	<a href="http://www.red-sam.enesmorelia.unam.mx/index.php/directorio-de-miembros-de-la-red-sam/">http://www.red-sam.enesmorelia.unam.mx/index.php/directorio-de-miembros-de-la-red-sam/</a>
	Porcentaje de miembros que son mujeres en la RedSAM	35% de los miembros de la RedSAM son mujeres (29% en el 2017)	EN 2018, 82 miembros son mujeres (35%)		
	Número de entidades académicas que son parte de la RedSAM	Los miembros de la RedSAM pertenecen al menos a diez institutos, centros de investigación o instituciones de educación superior	Los miembros de la RedSAM pertenecen a 40 institutos, centros de investigación o instituciones de educación superior		
	Incremento del número de estudiantes en la RedSAM	Al menos se incrementa en un 5% el número de estudiantes en la RedSAM	45 estudiantes en la actualidad son miembros de la RedSAM (19%)	1.2 Lista de participantes por SAF	
	Número de estados del país representados en la Red SAM	Al menos 10 estados del país se mantienen representados por los miembros de la RedSAM	20 estados del país están representados por los miembros de la RedSAM		
	Porcentaje de integrantes interactorales	El 15% de los miembros de la Red pertenecen a un grupo de la sociedad civil o de gobierno	48 miembros de la RedSAM pertenecen a un grupo de la sociedad civil o de gobierno (20%)		
	Diversidad de temáticas y tipos de sistemas representados en la RedSAM	Cuando menos participa un miembro interesado en los 7 tipos de SAF en México	Participaron entre 2 y 16 miembros por cada uno de los 7 tipos de SAF		
	Porcentaje de miembros que participa activamente en las actividades de la RedSAM	Al menos el 25% de los miembros participa como organizador, autor o asistente en alguna de las actividades y productos comprometidos por la RedSAM	113 miembros participaron (48%) como organizador, autor o asistente en alguna de las actividades y productos comprometidos por la RedSAM		

INFORME TÉCNICO  
PROGRAMA DE REDES TEMÁTICAS CONACYT 2018

Objetivo	Descripción Indicador	Valor base del indicador	Valor final 2018 del indicador	Entregables	Liga a documento probatorio
2. Analizar el estado del conocimiento, las experiencias y las acciones con respecto a las especies, prácticas agroforestales y sistemas agroforestales en el país.	Número de publicaciones que integran los sistemas, prácticas, especies y experiencias agroforestales en México de al menos uno de los tipos de SAF	Al menos una publicación que integra los sistemas, prácticas, especies y experiencias agroforestales en México de al menos uno de los tipos de SAF	Libro Aceptado de los "Sistemas Agroforestales de México: Avances, experiencias, acciones y temas emergentes". (40 participantes y capítulos, 17%) 12 capítulos adicionales a 2017.	2.1 Carta de aceptación por la editorial y publicación en proceso de corrección de estilo y trámite ISBN	
			Publicación en proceso de edición "Experiencias de Agroforestería en México". (10 participantes, 4%)	2.2 Carta y publicación en proceso de corrección de estilo	
			Revista "Avances de Investigación Agropecuaria", segunda época, vol. 2, 2018	2.3 Revista electrónica	
	Número de repositorios nacionales con información sobre sistemas agroforestales, prácticas, especies y experiencias agroforestales	Al menos un repositorio nacional actualizado con información sobre sistemas agroforestales, prácticas, especies y experiencias agroforestales en México	Repositorio de Sistemas Agroforestales de México actualizado a 2018 con información sobre sistemas agroforestales, prácticas, especies y experiencias agroforestales en México	2.4 Repositorio nacional actualizado en línea (126 publicaciones adicionales hasta 2018. En total 866 publicaciones. Diseño de módulo de consulta	<a href="http://www.red-sam.enesmorelia.unam.mx/index.php/lista-de-publicaciones-sobre-sistemas-agroforestales/">http://www.red-sam.enesmorelia.unam.mx/index.php/lista-de-publicaciones-sobre-sistemas-agroforestales/</a>
	Número de mapas actualizados de los sistemas, prácticas y experiencias agroforestales en México	Al menos un mapa actualizado de los sistemas, prácticas y experiencias agroforestales en México	Mapa de Sistemas Agroforestales en México	2.5 Mapa e inventario actualizado de sistemas, agroforestales y huertos urbanos	<a href="http://www.red-sam.enesmorelia.unam.mx/index.php/sig/">http://www.red-sam.enesmorelia.unam.mx/index.php/sig/</a>
Número de eventos en los que participen principalmente miembros no académicos con experiencia en sistemas agroforestales de México	Al menos la organización de un evento donde participen principalmente miembros e invitados no académicos con experiencia en sistemas agroforestales de México	Conversatorio de Experiencias Agroforestales de México (40 participantes, 17%)	2.6 Presentaciones, videos y constancias del Conversatorio de Experiencias Agroforestales en México	<a href="http://www.red-sam.enesmorelia.unam.mx/index.php/2018/05/13/experiencias-en-sistemas-agroforestales-de-mexico-conversatorio/">http://www.red-sam.enesmorelia.unam.mx/index.php/2018/05/13/experiencias-en-sistemas-agroforestales-de-mexico-conversatorio/</a>	

INFORME TÉCNICO  
PROGRAMA DE REDES TEMÁTICAS CONACYT 2018

Objetivo	Descripción Indicador	Valor base del indicador	Valor final 2018 del indicador	Entregables	Liga a documento probatorio	
3. Proponer estrategias educativas para la formación en sistemas agroforestales con enfoque transdisciplinario	Al menos dos estrategias educativas en la formación en sistemas agroforestales con enfoque transdisciplinario	Pilotaje del Diplomado Sistemas Agroforestales de México. En el primer año de la Red SAM se elaboró una primera propuesta que pretende ejecutarse en el 2018 como parte de los productos para la formación en el ámbito agroforestal	Programa piloto en la Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, UNAM en el semestre 2019-1	3.1 Informe del Pilotaje del Curso de Sistemas Agroforestales de México		
	Identificación e Implementación de Huertos Escolares Agroforestales. Se propone la identificación y el análisis de las experiencias educativas relacionadas con la agroforestería desde la formación básica hasta la formación de a nivel posgrado. Como estrategia educativa, se promoverá la implementación de cuando menos un huerto escolar agroforestal en una entidad educativa y de su evaluación como estrategia educativa	Proyecto de Huerto en las instalaciones de la ENES, Morelia	Huerto en construcción en las Instalaciones de la ENES, Morelia	3.2 Actualización de las publicaciones en huertos urbanos agroforestales en México		
				Talleres con productores, osc's y académicos para el diseño del huerto escolar ENES Morelia, UNAM	3.3 Informe de los talleres	
				Participación de los miembros estudiantes de la RedSAM en el "Encuentro mexicano de huertos educativos"	3.4 Informe, presentación y constancias de la participación en el "Encuentro mexicano de huertos educativos"	<a href="http://www.red-sam.enesmorelia.unam.mx/index.php/2018/09/06/encuentro-mexicano-de-huertos-educativos-celebrando-origenes-y-tejiendo-redes/">http://www.red-sam.enesmorelia.unam.mx/index.php/2018/09/06/encuentro-mexicano-de-huertos-educativos-celebrando-origenes-y-tejiendo-redes/</a>
Mantenimiento de la Página web de la Red SAM, del Repositorio Nacional y del Sistema de Inteligencia de Café In Red	Difusión de las actividades de la Red SAM y el Sistemas de Inteligencia de Café In Red	Las actividades organizadas por la red SAM se pueden ver a través de informes en la página de la red SAM	3.5 Páginas web de la RedSAM y de Café In Red	<a href="http://www.red-sam.enesmorelia.unam.mx/">http://www.red-sam.enesmorelia.unam.mx/</a> <a href="http://www.cafeinred.org/">http://www.cafeinred.org/</a>		
Objetivo	Descripción Indicador	Valor base del indicador	Valor final 2018 del indicador	Entregables	Liga a documento probatorio	
4. Analizar el estado de la política pública y las instituciones y su incidencia en los sistemas agroforestales para incidir en la solución de	Número de publicaciones que analizan el estado de la política pública y la organización social y su incidencia en los sistemas agroforestales y la solución de problemas ambientales y sociales complejos en México	Al menos una publicación que analiza el estado de la política pública y la organización social y su incidencia en los sistemas agroforestales y la solución de problemas ambientales y sociales complejos en México	Sección 6. Del libro Sistemas agroforestales de México, sección Política pública	4.1 Libro "Sistemas agroforestales de México"		

INFORME TÉCNICO  
PROGRAMA DE REDES TEMÁTICAS CONACYT 2018

<p>problemas ambientales y sociales complejos en México</p>	<p>Número de talleres donde se analiza el estado de la política pública y la organización social y su incidencia en los sistemas agroforestales y la solución de problemas ambientales y sociales complejos en México</p>	<p>Al menos un taller sobre el estado de la política pública y la organización social y su incidencia en los sistemas agroforestales y la solución de problemas ambientales y sociales complejos en México</p>	<p>Taller de política pública en sistemas agroforestales en México</p>	<p>4.2 Informe de la I y II Reunión de expertos "Hacia dónde va la agroforestería pecuaria" (6 participantes, 2,6%)</p>	<p><a href="http://www.red-sam.enesmorelia.unam.mx/index.php/2018/03/12/ix-reunion-nacional-sobre-sistemas-agro-y-silvopastoriles-2018/">http://www.red-sam.enesmorelia.unam.mx/index.php/2018/03/12/ix-reunion-nacional-sobre-sistemas-agro-y-silvopastoriles-2018/</a></p>
---	---	--	--	---	--

Objetivo	Descripción Indicador	Valor base del indicador	Valor final 2018 del indicador	Entregables	Liga a documento probatorio
<p>5. Fomentar la vinculación, colaboración y divulgación con redes y experiencias nacionales e internacionales en sistemas agroforestales y su contribución en la solución de problemas ambientales y sociales complejos</p>	<p>Simposios, Encuentros y Reuniones. Se promoverá la asistencia y se colaborará en eventos académicos y de difusión a nivel nacional e internacional de interés de los miembros de la RedSAM</p>	<p>El 5% de los miembros de la RedSAM participan en eventos académicos o foros de divulgación en eventos nacionales o internacionales.</p>	<p>Simposio "Sistemas Agroforestales de México" en el "XI Congreso Mexicano de Etnobiología" (40 miembros e invitados de la RedSAM, 18%)</p>	<p>5.1 Presentaciones y videos de las ponencias, programa y libro de resúmenes presentadas en el XI Congreso Mexicano de Etnobiología</p>	<p><a href="http://www.red-sam.enesmorelia.unam.mx/index.php/2018/08/16/simposio-sistemas-agroforestales-de-mexico-y-su-aporte-en-la-resolucion-de-problemas-socioecologicos/">http://www.red-sam.enesmorelia.unam.mx/index.php/2018/08/16/simposio-sistemas-agroforestales-de-mexico-y-su-aporte-en-la-resolucion-de-problemas-socioecologicos/</a>  <a href="http://132.248.172.189/XICongreso/images/LibroResumenesXICongresoMexicanoEtnobiologia.pdf">http://132.248.172.189/XICongreso/images/LibroResumenesXICongresoMexicanoEtnobiologia.pdf</a></p>



INFORME TÉCNICO  
PROGRAMA DE REDES TEMÁTICAS CONACYT 2018

Objetivo	Descripción Indicador	Valor base del indicador	Valor final 2018 del indicador	Entregables	Liga a documento probatorio
5. Fomentar la vinculación, colaboración y divulgación con redes y experiencias nacionales e internacionales en sistemas agroforestales y su contribución en la solución de problemas ambientales y sociales complejos			"Foro Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación, en el panel Sociedad y Territorio"	5.2 Cartel, informe y constancias	<a href="http://www.red-sam.enesmorelia.unam.mx/index.php/2018/08/16/presentacion-de-cartel-de-la-red-sam/">http://www.red-sam.enesmorelia.unam.mx/index.php/2018/08/16/presentacion-de-cartel-de-la-red-sam/</a>
			"Tercera Reunión Nacional de Manejadores de Maguey Forestal"	5.3 Informe, cartel y constancias de la Tercera Reunión de Manejadores de Maguey Forestal	
			"I Simposio de Experiencias Vivas en Agroforestería de Chiapas" (18 participantes, 7.6 %)	5.4 Cartel e informe del Simposio	<a href="https://www.ecosur.mx/agroforesteria-y-experiencias-vivas-en-chiapas-un-camino-solidario-para-reactivar-el-campo/">https://www.ecosur.mx/agroforesteria-y-experiencias-vivas-en-chiapas-un-camino-solidario-para-reactivar-el-campo/</a>
			"IX Reunión Nacional sobre Sistemas Agro y Silvopastoriles, 2018"	5.5 Informe y constancias de la reunión	<a href="http://www.red-sam.enesmorelia.unam.mx/index.php/2018/03/12/ix-reunion-nacional-sobre-sistemas-agro-y-silvopastoriles-2018/">http://www.red-sam.enesmorelia.unam.mx/index.php/2018/03/12/ix-reunion-nacional-sobre-sistemas-agro-y-silvopastoriles-2018/</a>
			Encuentro Redes Temáticas Conacyt "La problemática ambiental y los retos futuros"	5.6 Declaratoria del encuentro de redes temáticas CONACYT: "La problemática ambiental y los retos futuros"	<a href="http://www.red-sam.enesmorelia.unam.mx/index.php/2018/12/06/declaratoria-del-encuentro-de-redes-tematicas-conacyt-la-problematica-ambiental-y-los-retos-futuros/">http://www.red-sam.enesmorelia.unam.mx/index.php/2018/12/06/declaratoria-del-encuentro-de-redes-tematicas-conacyt-la-problematica-ambiental-y-los-retos-futuros/</a>

**4. Principales logros alcanzados por estar constituidos en la RedSAM.** Los logros de la Red SAM incluyen: i). Colaboración de académicos, miembros de organizaciones de la sociedad civil, productores y estudiantes interesados en sistemas agroforestales en diversas áreas del conocimiento (biológicas, sociales, humanísticas, técnicas) que generaron estrategias educativas, de investigación, vinculación e incidencia política que se materializó en las diversas actividades de la RedSAM (indicadores de los objetivos 3 y 5; ii). Generación de un espacio de diálogo interactoral entre académicos, instancias gubernamentales y grupos de la sociedad civil de organizaciones gubernamentales, no gubernamentales y comunidades participantes (indicadores 2.6 y 5.4); iii). Búsqueda de estrategias para incidir en política pública a favor de los SAF, que se discutieron en la I y II Reunión de expertos "Hacia dónde va la agroforestería pecuaria en México" (indicador 4.2); iv). Publicaciones de carácter nacional y con incidencia interactoral con la participación de 50 miembros de la Red, que ponen de manifiesto la importancia ambiental y social de los sistemas agroforestales (indicadores 2.1 y 2.2); v). Actualización del repositorio nacional e inicio de la base de datos de diversidad de especies de sistemas agroforestales de México.

**5. Actividades de impacto social de la RedSAM.** Las actividades que han resultado importantes debido a la interacción de los miembros no académicos y estudiantes (objetivo particular del 2018) fueron el "Conversatorio de experiencias agroforestales desarrollado en el marco del XI Congreso de Etnobiología, El "I Simposio de Experiencias Vivas en Agroforestería de Chiapas", "Reunión de Huertos Educativos" al constituirse como actividades de carácter nacional y de convocatoria a miembros y no miembros interactorales con énfasis en problemas sociales y ambientales. En el caso de la I y II Reunión de expertos "Hacia dónde va la agroforestería pecuaria en México", se reconoció la importancia de investigación e incidencia en política pública para los sistemas agroforestales en México. Los trabajos aceptados "Los sistemas agroforestales de México: Avances, experiencias, acciones y temas emergentes" que cuenta con la participación de tales actores y temáticas relevantes en ámbito agroforestal de incidencia social y el documento "Experiencias de Agroforestería en México" es un compromiso para ser publicado en el 2019 por la antigua SEMARNAT y tendrá un alcance interactoral nacional e internacional al ser una publicación digital y de carácter divulgativo. En todas estas actividades se generó un diálogo entre miembros académicos, de organizaciones de la sociedad civil, estudiantes y agentes de gobierno, que compartieron experiencias de organización, acceso, manejo, marcos jurídicos, avances de investigación, estrategias educativas y de vinculación entre los SAF y los mercados locales, regionales, nacionales e internacionales.

**6. Vinculación entre diferentes sectores de la sociedad a través de las actividades de la RedSAM.** Las actividades en educación y la investigación en temas agroforestales para resolver problemas ambientales ha requerido de la vinculación interactoral en el diseño y ejecución de estas. La dimensión política es una preocupación generalizada de los miembros abordada a través de publicaciones y eventos específicos. Por otro lado, el comercio justo y la organización de los miembros no académicos (agricultores, campesinos, comunidades originarias) fue otro elemento que generó diálogos transdisciplinarios permitieron a los académicos acercarse a las experiencias de las osc e instancias de gobierno en agroforestería, que facilitaron la reflexión y acuerdos interactorales para el 2019 (indicadores 2.1, 2.2, 2.6, 3.1, 3.2, 3.4, 5.1, 5.5)

**7. Abordaje del objeto de estudio de la red desde una perspectiva multidimensional.** La Red SAM aborda a los sistemas agroforestales a través de cinco dimensiones, la dimensión nacional, la dimensión de grupos, la dimensión de sistemas agroforestales, la dimensión actoral y la dimensión temática. En el 2018 se tienen representantes en 20 estados de la república con varios grupos de trabajo que existían previamente a la conformación de la red, pero que a partir de la red generaron mayor sinergia, que se manifestó en los eventos realizados en este año; además de la colaboración con otras redes temáticas. Los actores que participan en la RedSAM son académicos, estudiantes, miembros de comunidad, representantes de organizaciones de la sociedad civil, productores, y agentes de gobierno. La dimensión de sistemas agroforestales es la más importante porque es el eje central que articula a los actores y están

representados los 7 sistemas en México. Esta última se vincula directamente con la dimensión temática que contempla 7 ejes en los que se abordaron los SAF, tales como mitigación y adaptación al cambio climático a través de los sistemas agroforestales, beneficios socioambientales y sistemas agroforestales, seguridad y soberanía alimentaria, satisfacción de necesidades a través de la agroforestería, docencia, capacitación y formación en agroforestería, vinculación y difusión de los sistemas agroforestales, políticas públicas e institucionalidad local y sistemas agroforestales.

**8. Acciones que reflejan colaboración al interior de la RedSAM** En el 2018 la RedSAM promovió las colaboraciones transdisciplinarias entre los grupos de trabajo integrantes de la Red a través del diseño, organización y participación de sus miembros en las actividades. Las convocatorias se realizaron a través de los miembros del CTA, de la página web de la RedSAM, de redes sociales como facebook y el correo electrónico. También se incluyeron nuevos miembros a través de su participación e interés en las actividades organizadas y en la promoción de inclusión de miembros no académicos. Todos los eventos y acciones del año 2018 fueron guiados por los objetivos generales y particulares de la RedSAM. Las actividades incluyeron el i). “Simposio de sistemas agroforestales y problemas ambientales en México” donde se presentaron 12 ponencias de 11 estados del país (véase indicador 5.1); ii). “Conversatorio de sistemas agroforestales de México” en el que participaron 80 miembros e invitados de la red, integrantes de 13 estados del país de los 7 tipos de sistemas agroforestales en México y en relación con las problemáticas abordadas por la RedSAM (indicador 2.6); iii) Las reuniones de expertos “Hacia dónde va la agroforestería pecuaria” que tuvo carácter nacional y participaron 104 entre miembros y participantes; (indicador 4.2) iv). La “I Simposio de Experiencias Vivas en Agroforestería de Chiapas” que tuvo una asistencia de más de 200 personas y se presentaron 30 ponencias con la participación de 84 participantes entre integrantes de la RedSAM e invitados (indicador 5.4); v). Pilotaje del “diplomado en sistemas agroforestales y problemas ambientales en México” en el que participaron una osc de Guanajuato, cuatro académicos de Chiapas, Jalisco, Yucatán y Michoacán, un representante de gobierno de Veracruz con sus experiencias en agroforestería (indicador 3.1); vi). El libro “Los sistemas agroforestales de México, avances, experiencias, acciones y temas emergentes” fue editado por miembros de la RedSAM representantes de universidades y estados diferentes y conto con la participación de 81 instituciones de educación superior, instancias de gobierno, estudiantes y osc’s interesados en la agroforestería en México; (indicador 2.1) vii). Las reuniones del CTA en la que participaron los 8 integrantes de las distintas instituciones y estados que participan de la misma.

**9. Redes Temáticas CONACYT en colaboración y acciones conjuntas.** i. Se colaboró con la Red de Productos Forestales No Maderables y Red Temática sobre el Patrimonio Biocultural en la organización del “XI Congreso Mexicano de Etnobiología: Aportes a la investigación interdisciplinaria desde el quehacer etnobiológico”. Asistieron más de 800 personas al evento. <http://www.red-sam.enesmorelia.unam.mx/index.php/2017/09/12/xi-cme-2018/>; ii). Red de Productos Forestales No Maderables y Red Temática Mexicana Aprovechamiento Sustentable y Biotecnología de los Agaves en la organización de la “III Reunión Nacional de Manejadores de Maguey Forestal” con la asistencia de alrededor de 100 personas (indicador 5.3); iii). Se colaboró con la RPFNM y la RTPB, Red de Sistemas Agroalimentarios Localizados, Red Temática Mexicana Aprovechamiento Sustentable y Biotecnología de los Agaves, Red Socioecosistemas y Sustentabilidad en Encuentro Redes Temáticas CONACYT “La problemática ambiental y los retos futuros” (indicador 5.6)

**10. Liga de la página web de la RedSAM.** Se incluye la estructura y secciones solicitadas.  
<http://www.red-sam.enesmorelia.unam.mx/>  
Redes sociales <https://www.facebook.com/RedSAM0>