

XIII Congreso Nacional de Divulgación de la Ciencia y la Técnica

Tema: Biodiversidad

REVISTAS FORESTALES MEXICANAS: ANTECEDENTES, IMPORTANCIA Y ACTUALIDAD

Carlos Mallén Rivera¹ y Miguel Ángel Musálem Santiago²

RESUMEN

Se describe la historia y el estado presente de las revistas forestales mexicanas de interés para los profesionales de la rama forestal en México. Se revisan un total de 11 revistas forestales propiamente dichas y ocho relacionadas, incluyendo una revista de divulgación; de las once revistas forestales sólo siete son publicadas actualmente, y sólo dos de ellas (Agrociencia y Ciencia Forestal) están reconocidas en el padrón de excelencia del CONACYT. Recientemente, la revista Ciencia Forestal salió del padrón de excelencia y Madera y Bosques ingresó en esa categoría. Algunas revistas relacionadas, como Geografía Agrícola, no se publican con regularidad y una más Biótica reapareció hace algunos años como una nueva época de la revista que se dejó de publicar en 1988. Al menos cinco de las revistas que se publican son auspiciadas por Universidades y Centros de investigación. Sólo una tiene presupuesto emanado directamente del Gobierno a través del INIFAP (Ciencia Forestal). Se detectó que varias de las revistas dejaron de publicarse por carecer de infraestructura y apoyos económicos, como es el caso de las revista Dasociencia que salió una vez a la luz publica en 1993 y de la Revista Dasonomía Mexicana, de amplia tradición en el sector. Es sorprendente que ante la gran riqueza forestal en México sólo se publiquen algunos cuantos títulos, lo cual pudiera en buena parte deberse a la crisis económica que vive el país en la actualidad y que incluye al sector forestal. Por tal motivo, es de reconocer el esfuerzo que realizan las revistas forestales mexicanas por seguirse publicando.

Palabras clave: Revistas Forestales / Historia / Descripción / México

INTRODUCCIÓN

La ciencia en particular busca construir sobre las bases de sus realizaciones obtenidas en consecuencia, la comunicación rápida y extendida de los resultados se convierten en un problema metodológico central (Sjoberg y Nett 1980). Para difundir adecuadamente sus resultados y acceder a los de sus colegas, los científicos deben apoyarse principalmente en los medios de publicaciones formales los cuales permiten una multiplicación extensiva, accesibilidad y almacenamiento, sin los cuales la ciencia no habría alcanzado su desarrollo actual. Esta es pues la gran importancia de los escritos publicados por cientos de revistas y "journals" en todo el mundo. Las diferentes áreas de la investigación científica poseen un gran número de publicaciones dedicadas única y exclusivamente a tocar materias específicas de las grandes áreas del saber. Russek

¹ M. C. Investigador Titular, Centro Nacional de Investigación Disciplinaria en Conservación y Mejoramiento de Ecosistemas Forestales, Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP. mallen.carlos@inifap.gob.mx

² Ph. D. Investigador Titular, Campo Experimental Valle de México, INIFAP miguelangelmusalem@prodigy.net.mx

(1982), menciona que hasta la década pasada el 90% de los libros y revistas científicas que existían hasta ese entonces habían sido escritas en los últimos 50 años, durante los cuales los conocimientos científicos se han duplicado cada 10 años, por lo cual se comprende la imposibilidad de impartir siquiera la información básica en todas las materias que pretenden cubrir un currículo profesional. Por esto, es importante para el investigador de cualquier área familiarizarse con las revistas especializadas en sus proyectos de investigación, experimentos o conocimientos generales que éste necesita manejar para una mejor comprensión del mundo real, esto también involucra la necesidad de conocer además la estructura y funcionamiento los centros de acopio de estas publicaciones, que son las bibliotecas, para así poder agilizar las actividades del propio investigador y que éste no se pierda en un mundo de información, lo cual pudiera verse reflejado en una tardanza de sus investigaciones o incluso en un mal análisis de sus resultados.

Las revistas científicas juegan un papel fundamental en el desarrollo cultural de la sociedad, en concreto, se reconocen los siguientes objetivos que son relevantes de las publicaciones científicas, cualesquiera que sea la especialización que traten: Difundir resultados de trabajos de investigación científica recientes. Actualizar la información en temas específicos de las diferentes áreas del conocimiento. Contar con un acervo bibliográfico amplio de información reciente. Difundir la información a la mayor cantidad de investigadores, estudiantes y público en general que esté interesado en conocerla. El investigador o investigadores que participan en la publicación de artículos dentro de las revistas científicas, se den a conocer y “ganen” prestigio en su campo de investigación. Proporcionar información de interés científico, tecnológico, divulgativo, acorde a los intereses y necesidades de la sociedad.

En el presente documento, se realiza una recopilación de información bibliográfica del estado, pasado y presente de las revistas forestales mexicanas con el objetivo inicial de familiarizarse con ellas, determinar su estado y proponer alguna vía de colaboración entre ellas.

LAS REVISTAS FORESTALES MEXICANAS

Day (1998) propone que existen tres tipos de revistas en el mundo. Las primeras, y con mayor prestigio, son las editadas y publicadas con el respaldo de sociedades o asociaciones científicas reconocidas por la comunidad internacional, ya que menciona que muy probablemente sean las que mayor circulación tengan; éstas asociaciones también poseen entre otras cualidades, la de no poner en riesgo la periodicidad y la aparición oportuna de las revistas que publican, pues el presupuesto con el que cuentan depende directamente de las cuotas de sus socios, lo que a su vez permite que los costos de suscripción no sean elevados y tengan mayor visibilidad. En segundo plano se encuentran las revistas que son editadas, publicadas y comercializadas por las grandes compañías transnacionales (*v. gr.* Elsevier, Pergamosn Press, entre otras), y tienen como respaldo el prestigio de las grandes empresas editoriales, pero debido a sus altos costos de suscripción no tienen una amplia circulación y su visibilidad es menor. En tercer plano se encuentran las revistas que son editadas y publicadas por instituciones públicas (universidades, museos, hospitales famosos, por mencionar solo algunos). Day (*Ibid.*) sitúa a éstas en un tercer nivel (en cuanto a opciones de elección cuando un científico va a enviar a un artículo para publicación), no porque posean

menor prestigio en cuanto a la calidad de sus contenidos, sino porque considera que éstas dependen de los presupuestos y restricciones anuales de dichas instituciones, así como de cambios de los funcionarios que las presiden, lo cual hace que su periodicidad, distribución y difusión sean continuamente afectadas. En México, casi la totalidad de las revistas científicas que existen pertenecen a la tercera categoría que menciona Day y, por ende, actualmente se encuentran en peligro de extinción.

En general, las revistas científicas en el mundo entero enfrentan problemas muy similares. El más importante -determinante para muchas- es el financiamiento para su edición. En México, al igual que en casi toda Latinoamérica, la mayoría de las revistas científicas son financiadas total o parcialmente por universidades o instituciones de educación superior y/o investigación, las cuales tienen recursos limitados y se requiere de grandes esfuerzos para mantener su vigencia y periodicidad. Asimismo, las que sobreviven el agudo problema del financiamiento, enfrentan un segundo obstáculo: el reconocimiento, ya que en muchos casos, a pesar de aprobar evaluaciones rigurosas, no lo obtienen.

Dentro del área forestal en México se viene publicando revistas forestales desde hace un poco más de 70 años como el caso de México Forestal en 1923, auspiciada por el Ingeniero Miguel Ángel de Quevedo. Poco después, en 1942 hizo su aparición la revista El Mensajero Forestal. Estas dos revistas representan el inicio de la historia de las publicaciones mexicanas eminentemente forestales, los temas que han sido abordados por todas estas revistas son tan amplios como lo puede ser el campo de la Dasonomía en todos los niveles, científicos, técnico, social y divulgativo.

Otras revistas, que si bien no son forestales su finalidad divulgativa las compromete a publicar periódicamente artículos de ecología, importancia y manejo de los recursos forestales del país, información básica para interesados en la problemática ecológica, las bellezas escénicas y recreativas de los bosques o bien aficionados a leer temas de interés científico pero sin ser especialistas en algún área de la Dasonomía.

La relación de revistas forestales mexicanas y relacionadas con el sector, en orden alfabético, así como una breve descripción de cada una de ellas se da a continuación; así como un resumen de su periodicidad y características sobresalientes.

<p>Agrociencia. Arborea. Biótica, nueva epoca. Biótica. Bosques y Fauna. Ciencia Forestal. Ciencia y desarrollo. Ciencia. Dasociencia. Dasonomía mexicana. El Mensajero Forestal.</p>	<p>Foresta veracruzana Forestal XXI Geografía agrícola. Germinal. Industria Forestal. Madera y Bosques. México Agrícola. México Forestal. México y sus bosques. Reporte científico. Revista Chapingo. Teorema ambiental</p>
---	--

Cuadro 1. revistas forestales mexicanas

Agrociencia. Es una revista científica reconocida en el Padrón de Excelencia por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología; auspiciada por el Colegio de Postgraduados con el objeto de ofrecer a los profesionales de las ciencias agrícolas y áreas afines, tanto nacionales como extranjeros, una opción para publicar los resultados relevantes de sus investigaciones. La revista publica contribuciones resultado de investigación teórica o experimental de trascendencia regional, nacional o mundial, redactadas como: a) artículos, b) notas y c) ensayos. Se publica cuatro veces al año y le da una preferencia a los resultados de los trabajos de investigación de Profesores, investigadores y alumnos del Colegio de Postgraduados. Así mismo, la publicación menciona como indispensable que el autor, al enviar su trabajo, sugiera la sección en la que mejor se ubique, entre las siguientes: a) Agua, suelo y clima, b) Ciencia animal, c) Fitociencia, d) Matemáticas aplicadas, estadísticas y computación, e) Recursos naturales renovables, f) Protección vegetal, g) Socioeconomía.

Arborea. Órgano informativo de la Asociación Mexicana de Arboricultura A. C. Desde 1999 la publicación ha procurado mantener el interés en la línea técnica de la arboricultura desde sus diversas vertientes paisajísticas, plantación, ecología, fisiología, urbanística, conservación y mantenimiento. Todo bajo la perspectiva del árbol como su objeto de estudio e interés. Así se erige en su filosofía que la plantación del árbol apropiado, en el sitio adecuado, con la especie que tenga características compatibles con las del ambiente, es la mejor inversión que se puede hacer para crear un patrimonio arboreo. La revista aparece bajo el subsidio de la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Azcapotzalco, en la Ciudad de México.

Biótica. Fue una publicación del Instituto Nacional de Investigaciones de Recursos Bióticos INIREB (Xalapa, Veracruz); que estuvo abierta a todas las colaboraciones científicas y técnicas de carácter original relacionadas con el conocimiento, manejo, y uso de los recursos bióticos de interés para México. Los manuscritos se enviaban a la dirección del Comité Editorial y tendrían como primer requisito ajustarse a las recomendaciones que la revista especificaba para ello. Se publicaba en cuatro números por año, los que constituían un volumen. La revista se podría adquirir mediante canje con publicaciones análogas o por suscripción. Entre los temas forestales que llegó a tocar se encontraban estudios de etnobotánica, botánica sistemática de especies forestales, ecología vegetal y forestal y manejo de recursos forestales. La presente descripción se realizó tomando en cuenta ejemplares de 1976 a 1987, esta revista se dejó de publicar en 1988.

Biótica, nueva época. Constituye un esfuerzo de la asociación civil Gestión de Ecosistemas para retomar la revista Biótica que sin lugar a dudas llenó de 1976 a 1988 la necesidad que existía en México de una publicación de alta calidad, con reconocimiento internacional que diera cabida a artículos sobre los recursos bióticos del país. A partir de 1988 esta área de difusión volvió a quedar vacía. Debido a ello los editores se dieron a la tarea de buscar fondos para que esta publicación volviera a salir y recuperar su espacio natural. La publicación está abierta a todas las colaboraciones científicas y técnicas, que sean de carácter original, relacionadas con el conocimiento, manejo y uso de los recursos bióticos de interés para México.

Bosques y fauna. Órgano oficial de la Subsecretaría Forestal y de la Fauna. Era una revista nacional trimestral que fue publicada por la Secretaría de Agricultura y

Ganadería, a través de la Subsecretaría Forestal y de la Fauna y cuya responsabilidad inmediata descansaba en un director responsable de la revista. La revista se creó en el año de 1963 bajo la dirección del Dr. Enrique Beltrán, uno de los Biólogos más reconocidos por su trayectoria en el ámbito de la investigación biológica en el país. La revista era de distribución gratuita y circulaba en las dependencias del gobierno federal y de los estados, público en general y en el extranjero. Hacia hincapié en la fauna silvestre, su biología, ecología, manejo y aprovechamiento, además de su relación con prácticas silvícolas. La revista se publicó en 2 épocas, en la primera se publicaron bajo el nombre de Bosques 9 volúmenes y en la segunda bajo el nombre de Bosques y Fauna, se publicaron los volúmenes 10 a 14 hasta el año de 1977. En 1978 se realizó un nuevo cambio ya que pasó a ser un órgano oficial de la Subsecretaría Forestal y de la Fauna, dependiente de la Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos, en este año empieza una nueva edición de la revista iniciando una nueva numeración, además de que cambia de periodicidad de bimestral a trimestral. La revista dejó de publicarse después de 1982.

Ciencia. Revista de la Academia de la Investigación Científica. Es una revista trimestral. La publicación tenía el objetivo principal de lograr la comunicación entre investigadores. Actualmente se ha transformado a una publicación de corte divulgativo que cubre todas las áreas científicas (exactas, naturales y sociales), especialmente de aquellas de interés nacional a investigadores o estudiantes de Postgrado. Los artículos publicados representaban problemas dirigidos por la comunidad científica nacional de manera que pudieran facilitar la comunicación interdisciplinaria, se publicaba en idiomas español y para equilibrar la presencia de las distintas disciplinas y obtener artículos adecuados a estos fines, el Consejo de Redacción los solicitaba mediante invitación. Los artículos recibidos sin invitación eran considerados por el mismo Consejo. Todos los artículos eran sometidos a arbitraje. Llegó a tocar temas de interés forestal como Ecología y Biología de coníferas.

Ciencia Forestal. Es el órgano divulgativo del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, su finalidad es difundir resultados parciales o finales de las investigaciones forestales realizadas por su personal científico, existiendo la posibilidad de presentar artículos de investigadores externos nacionales o extranjeros. Cuenta con un Comité Editorial, con secretario técnico al que deben ir dirigidos los artículos para su revisión, cuenta además con un Coordinador editorial y editores. El formato de su presentación de artículos consiste en: resumen (junto con una traducción al Inglés del resumen), introducción, materiales y métodos, metodología de trabajo, resultados y discusión, conclusiones y literatura citada. El primer volumen de la revista se publicó en junio de 1976, con una periodicidad bimestral (6 números por volumen). En 1986 la revista Ciencia Forestal pasó a ser un órgano divulgativo del Sector Forestal del INIFAP. De periodicidad semestral (2 números por año). Esta publicación toca temas de interés forestal como Manejo Forestal, Silvicultura, Inventarios y Ecología. Además estuvo inscrita dentro del padrón de excelencia del CONACYT.

Ciencia y Desarrollo. Es una revista de divulgación del CONACYT dirigida al público en general. Cuenta con un director editorial; un editor en ciencias naturales y tecnología; y otro más en ciencias sociales y humanidades. Es una publicación bimestral con servicio de suscripción y un tiraje de 5 mil ejemplares. Toca temas de interés general como ecología (incluyendo forestal) y fauna silvestre.

Dasociencia. Esta revista se publicó por primera vez a mediados de 1993. Editada por la División Forestal de la UACH, su objetivo fue proporcionar a la gente relacionada con el ámbito forestal, una revista especializada de carácter técnico-científico sobre temas relacionados con las ciencias forestales, ensayos y notas de investigaciones aun no publicadas. Sólo ha tenido una publicación, correspondiente al año I volumen I número 1 enero-marzo 1993. En ese único número publicó 3 artículos de biología celular forestal, fotogrametría y manejo de cuencas hidrográficas. Su tiraje fue 300 ejemplares. Se dejó de publicar inmediatamente después de su publicación debido a la falta de equipo.

Dasonomía mexicana. Órgano informativo de la Academia Nacional en Ciencias Forestales, A.C. Es un boletín semestral. Cuenta con un Consejo Directivo, constituido por un Presidente, Vicepresidente, Secretario, Vicesecretario, Tesorero y Vicetesorero. Publica artículos de silvicultura, recursos forestales y conservación. La Academia contaba con el apoyo de la Subsecretaría Forestal y del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales para la publicación de la revista.

El Mensajero Forestal. En defensa del árbol. Publicada en Durango, Dgo. Es una publicación mensual publicada por primera vez en 1942 y registrada como artículo de segunda clase en la administración de correos de Durango, el 27 de febrero de 1946. La información recabada se basa en ejemplares publicados desde octubre de 1950 hasta 1985. Publicaba artículos de divulgación muy general como aspectos legales forestales, publicidad de maderas, talleres y aserraderos.

Foresta Veracruzana. Se declara que la revista surge como una necesidad de integrar en una publicación sistemática los resultados de investigación del Instituto de Genética Forestal de la Universidad Veracruzana e instituciones afines para propiciar el intercambio técnico y científico. A cargo del Instituto de Genética Forestal con ediciones semestrales Foresta Veracruzana vio la luz en 1999 sobre especialidades de genética forestal, biosistemática, ecología y biotecnología forestal.

Forestal XXI. Nace con la edición julio-agosto de 1998, el país estaba profundamente impresionado e interesado por la terrible oleada de incendios que en ese año azotó a los bosques mexicanos, sin tener antecedentes comparables. En ese primer número la revista demostró que en todos esos problemas había un punto de falla y que ese punto se refiere a la prevención, producto de una deficiente planeación, además de que toda información disponible se refería a hechos pasados sin considerarse el futuro en ninguna forma.

Germinal. Órgano de la Sociedad Agronómica Mexicana. Publicaba información agropecuaria, sin embargo, llegó a publicar artículos sobre manejo de ranchos cinegéticos, desmontes y uso de productos forestales, además de eventos sociales llevados a cabo entre el gremio de industriales forestales. Fue una revista de divulgación. Además, es importante hacer notar que los artículos no venían firmados por algún autor. Era editada por la Confederación Nacional Agronómica. La información recabada se basó en revistas que se publicaron de 1976 a 1982.

Industria Forestal. Publicaba artículos de información general ecológica, normatividad industrial, información de producción maderable, precios de materias primas y productos forestales, cursos de capacitación para técnicos del área forestal. La misma publicación se consideraba como un boletín de la industria forestal, sin embargo, su formato era más de revista que de boletín. Era editado por la Dirección General de Normatividad Forestal de lo que era la SARH. Con un tiraje de 2000 ejemplares y de publicación bimestral. La descripción se basó en ejemplares existentes de 1986 a 1988.

Madera y Bosques. Es una publicación del Instituto de Ecología, A.C.(Xalapa, Veracruz) que edita el Departamento de Productos Forestales y Conservación de Bosques. Tiene sus antecedentes en “La madera y su uso en la construcción” y “Nota técnica”. En 1988 estas dos series se fusionaron en “Boletín Técnico. La madera y su uso”. El replanteamiento de la revista tiene el fin de incorporar el tema forestal en su contenido y constituirse en un medio de difusión de la investigación científica. También publica contribuciones técnicas y estados del arte que incidan en el medio nacional e internacional. La revista cuenta entre sus secciones con un Editorial, forum, artículos de investigación, notas, noticias, nuevas publicaciones y guía de autores. Todo esto para atender las necesidades del sector de productos forestales, manejo y conservación de bosques. Semestralmente publica artículos de ecología, tecnología y manejo forestal.

México Agrícola. Esta revista publicaba artículos con información sobre fauna silvestre y caza, también de inventarios y explotaciones forestales, maquinaria y aspectos sociales del campesino, incluyendo propaganda de venta de productos forestales además de servicios como aserraderos y maquinaria. Se puede considerar como una revista de divulgación general dirigida incluso a personas sin formación de técnico o profesión forestal. Esta revista era editada por Alejandro Sánchez a través de la editorial Herbasa. Prestaba servicios de suscripción a lectores. Esta revista fue fundada en 1953.

México Forestal. Fue una revista editada por la Sociedad Forestal Mexicana, siendo el órgano informativo de ésta. Fue registrada como artículo de segunda clase ante la administración de correos en el año de 1923, año en el cual fue también fundada. El fundador de la revista el Ingeniero Miguel Ángel de Quevedo. Sus publicaciones de carácter Técnico Informativo y Divulgativo, trataba temas como atención forestal técnica, semillas de árboles frutales y forestales, además de una sección de consultas a socios y público en general, notas sociales, además de espacios comerciales para empresas relacionadas con la actividad forestal. La revista se publicó mensualmente durante los primeros años de su existencia, posteriormente bimensualmente. Tenía un lema de naturaleza social “es preservar la vida, trabajar por el árbol” además de financiarse “con la ayuda de los hombres de buena voluntad”, es interesante saber que la revista pedía cuotas para la publicación de artículos y estos estaban sujetos a revisión por el comité directivo y el director de la revista. La revista mantuvo la misma estructura y presentación además de contenido, hasta que dejó de publicarse en el año de 1976.

México y sus bosques. Aparece en 1959 como un “boletín técnico”, auspiciado por el Comité Ejecutivo de la Asociación Mexicana de Profesionales Forestales, A.C., presidido en ese entonces por el Ingeniero Mario Avila Hernández, sólo se publicaron 4 números con periodicidad semestral. Por cambios de mesa directiva, el Ingeniero

Cristóbal Rendón Trujillo pensó en editar una revista trimestral, siendo en marzo de 1962 cuando salió a la luz pública con el nombre de México y sus bosques, respetando el boletín técnico antecesor denominando a la revista como época II, siendo ésta trimestral. A partir de 1965, siendo presidido el Comité Central Ejecutivo por el Ingeniero Roberto Mendoza Medina la revista inició la época III; a partir de esta fecha la revista tomó un carácter bimestral. En 1970, empezó a circular con el volumen, número 1, de carácter bimestral. En el año de 1991, la revista dejó de circular, siendo el último número el ejemplar de septiembre-octubre, la revista reapareció en enero-marzo de 1994, con el volumen 22, número 1.

Revista Chapingo. Revista trimestral de difusión de la investigación científica y agronómica de la Universidad Autónoma Chapingo, con un tiraje de 2 mil ejemplares. Publica artículos referidos al uso de recursos forestales, situación actual de estos, erosión de suelos forestales, protección, patología forestal, además de aspectos de programación lineal y modelos de explotación maderable. En el año de 1995 realizó una publicación especial de temas únicamente forestales. Es editada por la Subdirección de Investigación a través de una Dirección de Difusión Cultural que cuenta a su vez con un Departamento de Publicaciones. Presta servicio de suscripción anual a sus lectores. Autoriza la reproducción de sus trabajos siempre y cuando se mencione a la revista y autores de los artículos. Cuenta además con un Editor y un Consejo Editorial (conformado por un especialista de cada Departamento Académico de la UACH) que revisa todo aquel escrito que quisiera ser publicado en la revista. El último registro que se tiene hasta el año 1997 es el volumen III , número 1, Serie: Ciencias Forestales.

Reporte científico. Reporte científico es una publicación de la Facultad de Ciencias Forestales de la Universidad Autónoma de Nuevo León. Publica artículos especializados en temas forestales como: uso y manejo de recursos forestales, dendrometría, silvicultura, economía forestal, ecología forestal y edafología forestal. Publica reportes de diferentes autores siendo uno por número. Con el formato: introducción, factores ambientales, metodología, resumen, literatura citada y anexos. El último número que se tiene registrado en la Biblioteca Central de la UACH es el número 31, año 1992.

Revista Geografía Agrícola. No tiene periodicidad. Es una publicación con un tiraje de mil ejemplares y está abierta a colaboraciones de estudiosos, nacionales y extranjeros sobre investigaciones científicas, intercambio de ideas y confrontación de ellas sobre los problemas de la regionalización y el estudio de las relaciones entre la agricultura, los modos de producción y el espacio geográfico, como también a temas referidos a la educación y a la historia de la agricultura, incluye información de ecología forestal y conservación y manejo de recursos forestales. Los objetivos de la revista son: a. Divulgar entre profesores, investigadores y estudiantes interesados en la problemática nacional, puntos de vista en torno al estudio regional de la agricultura y resultados de investigación; b. Aportar conocimientos nuevos; c. Impulsar la discusión de los métodos utilizados para el estudio de los fenómenos agrícolas. Cuenta con un Comité Editorial y es editada por la Dirección de Centros Regionales de la UACH, a través de una Dirección de Difusión Cultural. La información recabada se basó en ejemplares publicados de 1981 a 1987.

Teorema ambiental. Con motivo de sus diez años de existencia y celebrado en el No. 44 febrero-marzo de 2004 la editorial de la revista señala “Para México, los desafíos en materia ambiental, por mencionar algunos, son aplicar políticas públicas firmes y urgentes, pero con proyección en el largo plazo, donde el deterioro ambiental es notable; trabajar en la aplicación y cumplimiento de las leyes y reglamentos existentes; construir confinamientos seguros para los residuos tóxicos y peligrosos; fomentar el uso de energías alternativas en lugares donde sea aplicable; ampliar la participación ciudadana en materia ecológica e impulsar, de verdad, el cuidado del agua y los bosques, recursos que serán un elemento indispensable para el desarrollo de los países del futuro”. Así desde el lanzamiento de la revista en Monterrey en 1994 hasta la edición 44 el reto más trascendental de *Teorema ambiental* es que su información influya cada vez más en la toma de decisiones concretas y que los servicios ofertados en nuestras páginas sean útiles a los empresarios que quieren mejorar sus procesos industriales en beneficio del medio ambiente.

DISCUSIÓN

Se encontró un total de 23 revistas forestales y relacionadas con el sector forestal, incluyendo 2 revista de divulgación (Ciencia y Desarrollo y Ciencia) y una de corte empresarial (Teorema ambiental); de éstas solo 9 son publicadas actualmente, la revista Agrociencia y Revista Chapingo serie Horticultura y la serie Protección Vegetal y Zootecnia se encuentran en el padrón de excelencia de CONACYT (Zavala Chavez, 1998³); algunas como la revista Geografía Agrícola, Dasonomía mexicana no se publican con regularidad, Ciencia Forestal esta en un acelerado proceso de actualización y México y sus Bosques desapareció del panorama editorial forestal, una más Biótica nueva época reapareció hace algunos años como una nueva época de la revista que se dejó de publicar en 1988. Al menos 5 de las revistas que se publican son auspiciadas por Universidades y Centros de Investigación (Agrociencia, Revista Chapingo, Revista de Geografía Agrícola, Reporte Científico y Ciencia). Solo una tiene presupuesto emanado directamente del Gobierno a través del INIFAP (Ciencia Forestal). Las publicaciones actuales cubren la mayoría de los temas forestales, sin embargo, se detectó un gran vacío de información en cuestiones de fauna silvestre y bosques, además de conservación e impacto ambiental de recursos forestales. Por otra parte, se detectó que varias de las revistas que se dejaron de publicar fue por carecer de infraestructura y apoyos económicos para poder seguir publicándose como es el caso sorprendente de Dasociencia que solo salió una vez a la luz publica en 1993. Es digno de recordar la labor realizada durante muchos años por las revistas El Mensajero Forestal y México Forestal que en su momento cubrieron las necesidades de información requerida por personas interesadas en la Dasonomía nacional, por lo que su valor histórico ha aumentado con los años.

Es de llamar la atención que ante la gran riqueza forestal en México solo se publiquen algunos cuantos títulos. Por tal motivo es importante alentar el esfuerzo que realizan las revistas forestales mexicanas en la actualidad por seguir publicándose. También, es importante señalar que existen otras publicaciones científicas que no siendo forestales publican temas relacionados a ecología forestal, conservación y manejo, tal como el caso de la revista Acta Botánica. En el INIFAP también se realizan

³ ZAVALA CHÁVEZ; 1998. Comunicación personal.

otras publicaciones aunque no con el carácter de ser revistas científicas, ellos son boletines técnicos, divulgativos y publicaciones especiales, en los que tratan tópicos de interés forestal: ecológico, conservación, técnicas de explotación, entre otros. Para comprender mejor el formato de una revista científica es necesario conocer las normas de su estructuración, redacción, estilo, número de cuartillas permitidas, es decir, todos los lineamientos que marca el comité editorial, para que de esta manera cubrir los requisitos para una futura o futuras publicaciones que como investigador, se desee realizar.

CONCLUSIONES

México cuenta con una gran riqueza forestal, sin embargo el número de revistas que se publican es bajo: 19 en total, de éstas sólo 9 se siguen publicando actualmente. Se debe dar continuidad en las publicaciones de revistas forestales, creando la infraestructura administrativa, política y económica que sea brindada por los sectores correspondientes: Universidades, Gobierno, Institutos de Investigación Privada y Pública. Así mismo, es menester aumentar la difusión, con el fin de que la población académica, industrial, científica, personas interesadas, conozcan de los temas básicos y específicos referentes a las cuestiones forestales. Por lo que las bibliotecas principales de México deben de contar con el acervo bibliográfico de las revistas, con la finalidad de que se tenga acceso a la información.

Las publicaciones que continúan saliendo cubren la mayoría de los temas forestales de actualidad como son ecología, manejo y economía forestal, silvicultura, genética y fisiología forestal; sin embargo, se detectó un gran vacío de información en cuestiones de fauna silvestre y bosques tropicales, además de conservación e impacto ambiental de recursos forestales. Existen otras revistas que no siendo de especialización forestal, incluye algunos aspectos relacionados con la actividad forestal. Por lo que debe existir una mayor participación de parte de investigadores y académicos en el interés de publicar sus investigaciones y notas referentes a tópicos forestales.

Se debe rescatar alguna(s) de las revistas forestales pioneras de tradición en México y darles vigencia. Creando una cultura básica en el aspecto científico, con el fin de interesar a la sociedad en leer e informarse a temas relacionados con las diferentes áreas de la ciencia.

REFERENCIAS

- Garza, M. A. 1978. Manual de técnicas de investigación. El Colegio de México. Edición segunda. México, D.F. 187 p.
- Loría D., E. (edit). 1999. Los dilemas de las revistas académicas mexicanas. Universidad Autónoma del Estado de México. 190 p.
- Russek, B. M. 1982. Sobre los investigadores, las instituciones y revistas de la investigación y la investigación de la investigación. *Biótica* 7(2): 323-329.
- Sjoberg, G.; NETT, Y. R. 1980. Metodología de la investigación social. Editorial Trillas. México, D.F. 418 p.