

NORMAS PARA LA ELABORACIÓN DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS Y ENSAYOS A PUBLICAR EN LA REVISTA “MEXICANA DE AGROECOSISTEMAS (RMAE)”

**Instituto Tecnológico del Valle de Oaxaca
División de Estudios de Posgrado e Investigación (DEPI)**

PRESENTACIÓN

La Revista Mexicana de Agroecosistemas es un órgano de difusión del Instituto Tecnológico del Valle de Oaxaca, donde estudiantes y profesionales de las ciencias agropecuaria, forestal, biológica y social, preferentemente podrán publicar resultados de sus trabajos de investigación. La temática de la RMAE está conformada por cuatro áreas: a) Agroecología, b) Estudio, diseño y manejo de sistemas de producción, c) Agroecosistemas y sociedad y d) Recursos naturales.

Todos los artículos se someterán a arbitraje y a edición. Deberán ser originales e inéditos, de alta calidad, acordes con las normas indicadas en esta guía y que no se hayan publicado o se vayan a publicar en otra revista. Se considerará como un artículo científico todo aquel documento sometido rigurosamente al método científico, teniendo como fundamento de veracidad un análisis minucioso de la relación causa-efecto, con una mínima probabilidad de error, obtenido mediante la aplicación de métodos estadísticos acordes al tipo de investigación. Los ensayos se escribirán en forma libre en que se revise, comente y reflexione el estado del arte en un área del conocimiento. El ensayo es literatura de ideas, trata de ordenar una temática y es explícito.

Los artículos se enviarán en formato Word 2007 o reciente, incluyendo solicitud de aplicación (final de estas normas) a la “Revista Mexicana de Agroecosistemas (RMAE)” de la División de Estudios de Posgrado e Investigación del Instituto Tecnológico del Valle de Oaxaca. Domicilio conocido, Ex-hacienda Nazareno, Xoxocotlán, Oaxaca, código postal 71230, correo electrónico: rmae.itvo@gmail.com. Para cualquier aclaración dirigirse a teléfono 01 (951) 51 70444 y Fax: 01 (951) 51 70788.

I. APARTADOS DEL ARTÍCULO CIENTÍFICO

Título

Se escribirá con un máximo de 15 palabras centradas en mayúsculas y negritas. Las locuciones latinas se escribirán con letra tipo itálica y minúscula. El título en inglés se colocará debajo del título en español entre corchetes [title], sin terminar en punto y con las mismas características que en español. No incluir identificador en nombres científicos, estos se pueden incluir a partir de la introducción.

Autor (es)

Iniciar con el nombre completo, enseguida apellidos paterno y materno en orden de autoría. Cada autor separado por una coma (incluyendo el último autor). Usar letra minúscula y formato centrado. No se citarán títulos ni grados. La referencia de cada autor deberá indicarse con un superíndice (números arábigos) desglosado en el renglón siguiente, considerando: la actividad que realiza, nombre y lugar de la institución a la que pertenece, sigla (s) oficial (es) de la institución (es), ciudad

Sistema Regional de Información en Línea para Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal (latindex) (es) y país (es) en el mismo orden de los autores. Se debe incluir en línea abajo separada y centrada, el correo electrónico de todos los coautores y del autor responsable del seguimiento del manuscrito, empleando § como superíndice con la leyenda [§]Autor responsable: (correo electrónico).

RESUMEN

Utilizar como máximo 200 palabras y escribir el texto en formato justificado. Debe presentarse una síntesis coherente y comprensible, fiel al original, con una interpretación justa y objetiva, además de tener una redacción clara y sin espacios. Se resaltarán aspectos de justificación, objetivo-hipótesis, materiales y métodos, resultados y conclusiones más importantes.

Palabras clave

Deberán anotarse como máximo cinco palabras simples o compuestas en orden alfabético que identifiquen el tipo de investigación realizada. Excluir palabras nombradas en el título (excepto nombres científicos) y siglas poco usuales. El término “**Palabras clave:**” deberá escribirse con la primera letra mayúscula y a continuación minúsculas, en negritas y justificada-izquierda; las palabras clave, serán en minúsculas, cursivas y sin negritas y terminar en punto. Si se emplean nombres científicos, éstos deben aparecer en primer lugar, independientemente del orden alfabético.

ABSTRACT

Incluye la traducción al inglés de la información presentada en el resumen. Debe cumplir las mismas características del resumen.

Index words

Se incluye la traducción al inglés de las palabras clave, con las mismas indicaciones que su contraparte en español.

INTRODUCCIÓN

En este apartado se describirán los antecedentes, justificación, objetivos, hipótesis planteadas, además deben incluir referencias bibliográficas actualizadas que concuerden y respalden el tema de investigación.

MATERIALES Y MÉTODOS

Mencionar las características más importantes del material, los métodos usados y equipo empleado, el lugar donde se desarrolló la investigación y el período de realización. Debe describirse la metodología utilizada (pruebas estadísticas, encuestas, diagnósticos, etc.). Desarrollar este apartado conforme a los objetivos y a las hipótesis planteadas. Para el caso de un artículo de revisión se consideran las metodologías utilizadas como encuestas, entrevistas, etc.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Aquí se exponen de forma clara y concisa los resultados obtenidos de la investigación, la presentación es en forma de texto, con apoyo de cuadros y figuras según sea el caso, teniendo prudencia en no duplicar la información descrita en el texto con la presentada en los cuadros y figuras. Los textos dentro de los cuadros y figuras deben ser legibles. La cantidad de cuadros y figuras a incluir será la suficiente para satisfacer la necesidad del usuario.

En el apartado de resultados y discusión se tratan las implicaciones teóricas o prácticas obtenidas del análisis causa-efecto en consideración con las limitaciones implícitas. Deben contrastarse los resultados con otros de la misma índole, señalando puntualmente las coincidencias y discrepancias. Este apartado podrá separarse en resultados y discusión.

CONCLUSIONES

Las conclusiones emanadas de los resultados de la investigación estarán acordes a la(s) hipótesis planteada(s), así como con los objetivos establecidos. También se pueden incluir sugerencias y recomendaciones que contribuyan a resolver un trabajo o problema posterior relativo al tema. Para el caso de un artículo de revisión se plantearán reflexiones, comentarios finales, etc.

AGRADECIMIENTOS

Se incluirá en caso de que se desee dar reconocimiento o agradecimiento a personas o Instituciones que los autores consideren.

LITERATURA CITADA

Todas las referencias bibliográficas citadas en el texto, cuadros y figuras se enlistarán alfabéticamente considerando la normativa anexa.

II. APARTADOS DEL ENSAYO LIBRE O ARTÍCULO DE REVISIÓN

El ensayo se escribirá con estilo libre, el cual proporciona un enfoque crítico, analítico y documentado del estado actual de conocimiento sobre un tema. No debe ser simple revisión bibliográfica, ya que debe contener aportes novedosos, inéditos e interpretaciones personales claramente diferenciadas. Este tipo de documento contendrá: **TÍTULO, RESUMEN-ABSTRACT, INTRODUCCIÓN, DESARROLLO, COMENTARIOS FINALES, LITERATURA CITADA**. Mismos que deben de cumplir las características citadas para el artículo científico.

III. CARACTERÍSTICAS GENERALES DE PRESENTACIÓN

El artículo científico y el ensayo deberán ajustarse a las siguientes características en todo el manuscrito:

- a) La primera página contendrá el título en español e inglés y los autores y sus referencias. En la segunda hoja y consecuentes, el título en español, introducción y resto de capítulos.
- b) El artículo y ensayo tendrán una extensión máxima de 20 y 10 páginas, respectivamente.
- c) Redactar a una columna justificada, con letra tipo Times New Roman, tamaño 12 a espaciamiento 2.0 (doble interlineado) para todo el documento, incluyendo figuras y cuadros.
- d) Utilizar hojas tamaño carta [Letter (216 × 279 mm)], márgenes a 2.5 cm en todos los lados, con las líneas numeradas iniciando en cada página. Las páginas se numerarán (números arábigos) de forma centrada-inferior, usando fuente Times New Roman tamaño 12.
- e) La redacción deberá ser impersonal, sencilla y concisa, omitiendo extranjerismos que dificulten la comprensión. Evitar el empleo de gerundios y la repetición de palabras.
- f) Todos los encabezamientos (TÍTULO hasta LITERATURA CITADA) con letra tamaño 12, centrada con mayúsculas y negrita. No deben tener punto final.
- g) El texto de cada encabezamiento se iniciará en el siguiente renglón de forma justificada utilizando sangría de 5 caracteres.
- h) Los encabezamientos de segundo orden se escribirán con minúsculas, excepto la primera letra y los nombres propios, y negritas. A la izquierda y sin punto final. El texto continuará debajo de ese encabezamiento. Encabezamientos de segundo orden (subdivisión de capítulos) e inicio de párrafos deberán escribirse con sangría de 5 caracteres.
- i) Capturado en procesador de textos Word 2007 o posterior, respaldando la información en archivo libre de virus.

Sistema Regional de Información en Línea para Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal (latindex)

- j) El formato de cuadro de tres líneas horizontales y título en la parte superior del mismo. Título de figura en la parte inferior. En ambos casos, la leyenda [**Cuadro/Figura** + número.] se escribirá en negrilla, justificado y su texto de presentación con sangría francesa. Cuadros y figuras deben contener la información suficiente para facilitar el entendimiento de los mismos sin recurrir a otros apartados del manuscrito. Los pies de cuadros y figuras deben escribirse en fuente tamaño 10. El contenido de los mismos puede reducirse a un tamaño de fuente menor de 12, siempre y cuando sea legible (chechar anexo). **Se deben incluir en el texto, además en archivos anexos, cuadros y figuras en el programa original en que fueron elaborados.** En el texto, la forma de citarlos será Cuadro/Figura.
- k) El contenido y presentación del trabajo que integre el artículo científico y el ensayo será responsabilidad absoluta del autor o autores.
- l) Las unidades a usar serán las del sistema internacional (SIU). Colocar los acrónimos, entre paréntesis y su explicación cuando se citen por primera vez en el texto.

IV. CITAS Y LITERATURA CITADA

Citas en el texto

En las citas del texto se aplicará el sistema nombre-año: primer apellido del autor y el año de publicación entre paréntesis. Pero la forma de aplicar el sistema dependerá de la redacción de los párrafos, frases u oraciones, por lo que debe tenerse en cuenta lo siguiente:

- 1) Cuando la cita se agregue al inicio o en la parte intermedia del párrafo u oración, si es el caso de uno o dos autores se citará el apellido principal del(los) autor(es) y el año ejemplo:
Carrillo (2017) observó que; Castañeda y Santiago (2015) indicaron ...; Campos y Enríquez-del Valle (2016) encontraron
Cuando se trate de tres o más autores deberá escribirse el primer apellido del autor principal seguido de *et al.* y el año (ejemplo: Villegas *et al.* (2015) ...
- 2) Cuando sea necesario citar varios autores que aporten referencias al párrafo, las citas se colocarán en orden cronológico y separadas por punto y coma, ejemplo: (Lozano *et al.*, 2015; Pérez-León *et al.*, 2016; Velasco y Ruiz, 2017).
- 3) Si la cita se agrega al final de la oración los nombres de los autores y el año se colocarán entre paréntesis separados por una coma y en orden cronológico, ejemplo: .. influencia significativa (Velasco-Velasco, 2015) o (Rodríguez-Ortiz, 2015; Jerez, 2016) o (Villegas-Aparicio *et al.*, 2017).
- 4) Cuando el autor tiene más de una publicación en un año se aplica a este “a, b, c”, ejemplo: (Carrillo, 2017a) o (Carrillo, 2017b).
- 5) En casos de información no publicada o de disponibilidad restringida, podrá citarse agregando a la oración el término “comunicación personal”, pero la fuente de información no se incluirá en la literatura citada, pero si como nota a pie de página, indicándolo con un superíndice, ejemplo: [Perales¹ (2015) comunicación personal], ésta forma de citar se emplea comúnmente en los ensayos y en este caso si se incluye en la literatura citada.
- 6) Las consultas en Internet que se incorporen al texto del artículo, se redactarán de acuerdo a lo anterior. En literatura citada, se incluirá toda la información que se disponga, además de la dirección electrónica y la fecha en que se obtuvo la información, ejemplo:
Castañeda-Hidalgo, 2017. El ocaso de la educación pública. http://www.ejournal.itvo.mx/vet_mex/vol32-02/REMAE_2017.pdf (Consultado: 15/09/2016).
- 7) Se sugiere que al menos el 50% de las citas hayan sido publicadas en los últimos cinco años y utilizar la mayor cantidad de citas de artículos y libros.

Normativa para literatura citada

La estructura de listado de citas bibliográficas se hará en orden alfabético, conforme a la primera letra del apellido del autor principal, sin numeración. Se escribirán con sangría francesa de tres caracteres en los demás renglones con respecto al primero.

Enseguida se ejemplifican las formas de citar las diferentes fuentes de información:

a) Artículos en revistas seriadas y periódicas (y, and, &)

Luis-Chincoya, H., M. P. Jerez-Salas, J. G. Herrera Haro, P. Mendoza-Nazar. 2016. Caracterización fenotípica y sistema de producción de las gallinas criollas en comunidades de Oaxaca. *Revista Mexicana de Agroecosistemas* 3(2): 87-98.

Espinoza-García, N., R. Martínez-Martínez, J. L. Chávez-Servia, A. M. Vera-Guzmán, J. C. Carrillo-Rodríguez, E. Heredia-García y V. A. Velasco-Velasco. 2016. Contenido de minerales en semilla de poblaciones nativas de frijol común (*Phaseolus vulgaris* L.). *Revista Fitotecnia Mexicana* 39: 215-223.

Enríquez-del Valle, J. R., K. H. Antonio-Luis, G. Rodríguez Ortiz and G. V. Campos-Ángeles. 2016. Effect of culture medium and incubation on the characteristics of micropropagated agave plants. *Ciencia Investigación Agraria* 43(2): 263-272.

Villegas-Jiménez, D.E., G. Rodríguez-Ortiz, J. L. Chávez-Servia, J. R. Enríquez-del Valle & José C. Carrillo-Rodríguez. 2016. Variación del crecimiento en vivero entre procedencias de pinus *Pseudostrobus lindl.* *Gayana Botanica* 73: 113-123.

NOTAS: En autores americanos o ingleses es frecuente el uso de dos nombres personales y sólo un apellido, a diferencia de algunos autores hispanos, donde se usan dos apellidos que pueden citarse completos de preferencia con guion intermedio entre ambos, o bien el primero completo, y del segundo sólo la inicial.

Sin embargo, en los autores que unen con guion sus apellidos (como Villegas-Aparicio, por ejemplo) en el texto invariablemente deberá citarse de esa manera, y sólo se aceptará Villegas cuando se haya omitido el guion. En otros idiomas (portugués, francés, alemán, árabe, chino, indio, ruso) lo más conveniente para evitar errores, es ver cómo se citan los autores, a sí mismos en sus propios artículos, ya que esto es muy común. Nótese que las revistas con un solo nombre (en el caso de "HortScience" se considera un solo nombre, aun cuando sean dos palabras, por estar unidas) no deben abreviarse.

Por último, no es estrictamente necesario incluir en la cita el número de la revista (un volumen consta de tres o más números), ya que es suficiente con el volumen, no obstante, si el número es incluido, éste se debe colocar entre paréntesis después del volumen.

b) Libros

Enríquez del Valle J. R. 2008. La propagación y crecimiento de agaves. Fundación Produce Oaxaca A. C. e Instituto Tecnológico del Valle de Oaxaca. Oaxaca, México. 46 p.

Chávez-Servia, J. L., J. C. Carrillo-Rodríguez, A. M. Vera-Guzmán, E. Rodríguez-Guzmán, y R. Lobato-Ortiz. 2011. Utilización actual y potencial del jitomate silvestre mexicano. Subsistema Nacional de Recursos Fitogenéticos para la Alimentación y la Agricultura (SINAREFI), Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación, CIIDIR-Unidad Oaxaca del Instituto Politécnico Nacional e Instituto Tecnológico del Valle de Oaxaca. Oaxaca, México. 72 p.

Sistema Regional de Información en Línea para Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal (latindex)

Steel R., G. D. y J. H. Torrie. 2005. Bioestadística: Principios y procedimientos. 2ª. ed. Ed. Trillas. México. 622 p.

En los libros, cuando es primera edición, no se hace ninguna mención, pero de la segunda en adelante, ya se menciona, inclusive también las reimpresiones, que pueden (o no) escribirse, por ejemplo, "Tercera reimpr. de la segunda ed." ("Third repr. of the second ed.", en Inglés).

Para el año de impresión del libro y nombre de la editorial, éste deberá buscarse en la contraportada donde aparece el símbolo © de derecho de propiedad literaria ("copyright"), donde también se encuentra el nombre exacto de la editorial.

c) Artículos en publicación colectiva, no periódica, con o sin editor (compilador o seleccionador)

• **Congresos o reuniones**

Gentry, H. S. 2005. On the taxonomy of the genus *Agave*. In: C. Cruz, L. del Castillo, M. Robert y R.N. Ondarza (eds.). Biología y aprovechamiento integral del henequén y otros agaves. Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C., México. pp. 29-38.

Madrigal L., R. y R. Barroso F. 2013. Aplicaciones de la biotecnología en cultivos agroindustriales: Caso de los agaves. In: La agroindustria en México, Vol. II. Primer Seminario Nacional sobre la Agroindustria en México. Universidad Autónoma Chapingo, Programa de Integración Agricultura-Industria, Chapingo, Méx. pp. 851-856.

Mijangos, S. N. A., Y. Villegas A., M. P. Jerez S., J. Hernández B. y L. O. La O. 2016. Rendimiento de tejidos en canales de conejos alimentados con cuatro estrategias. In: R. Basurto G., A. M. Anaya E., L. Reyes M. (Compiladores). Reunión Nacional de Investigación Pecuaria. Querétaro, México. Año 2, 1(1): 327-328.

• **Capítulos de libros**

Flores-Hernández, P. S. 2013. Modelos alométricos de biomasa en ecosistemas forestales. In: L. B. Ramírez-Franco, A. de los Santos-García, G. V. Barroso F. y G. R. Lara-San German (eds.). Servicios ambientales de los ecosistemas en México. Editorial Porrúa, México, D. F. pp. 67-92.

Ramírez-Martínez, A. W. Santiago-García, G. Quiñonez-Barraza, F. Ruiz-Aquino, G. Rodríguez-Ortiz. 2016. Sistema compatible segmentado de ahusamiento-volumen comercial para *Pinus ayacahuite* Ehren. In: Gallardo-López, F. (Eds.) Innovando al agro veracruzano 2016: frente a los retos de la relación sociedad naturaleza. Colegio de Postgraduados, Veracruz, México. pp. 649-670.

NOTA: Las páginas del capítulo pueden ir también antes del "In:" (que no es Inglés, sino Latín) el cual también puede ser sustituido por "En:".

d) Folletos técnicos u otras publicaciones seriadas y no periódicas

Hermesdorf, R. 2013. Normas de redacción agrícola. Folleto misceláneo 22. Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas, SAG, México. 29 p.

e) Tesis

Hernández-Gallardo, E. 2013. Crecimiento en vivero de vitroplantas de *Agave angustifolia* Haw. bajo efecto de sustratos orgánicos y fertirriego. Tesis de Maestría en Ciencias, Instituto Tecnológico del Valle de Oaxaca. Oaxaca, México. 129 p.

NOTA: No se acepta citar referencias periodísticas, ni citas de citas [ejemplo: Martínez (2012) citado por Flores (2013)].

g) Caso de fuentes electrónicas

Sistema de Información Agroalimentaria y Pesquera (SIAP). 2014. Anuario Estadístico de la Producción Agrícola 2013 en México. Sistema de Información Agroalimentaria y Pesquera de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación. México, D.F. 2014 (Consultado: 14/08/2016). Disponible en: <http://www.siap.gob.mx/cierre-de-la-produccion-agricolapor-cultivo/http://www.siap.gob.mx/cierre-de-la-produccionagricola-por-cultivo/>.

V. NOTA INFORMATIVA

Son comentarios breves de noticias, narraciones y declaraciones de algún acontecimiento relacionado a las áreas de la revista.

VI. ANEXOS

Cuadro 1. Valores promedio de caracteres agromorfológicos descriptivos de grupos fenotípicos de chile costeño, evaluados en invernadero 2013.

Variables evaluadas	Grupos					
	Ia (19)	Ib (5)	II (3)	III (1)	IV (12)	V(6)
Altura de la planta a 60 ddt [†] (cm)	63.0 ab ^{††}	69.3 a	66.9 a	43.1 b	64.0 ab	61.7 ab
Altura de la planta a 120 ddt (cm)	87.3 a	96.6 a	86.2 a	96.4 a	93.8 a	75.7 a
Días a floración (ddt)	36.2 a	37.5 a	36.3 a	42.5 a	40.1 a	45.7 a
Peso fresco de 15 frutos (g)	68.4 b	84.3 ab	57.0 b	61.0 b	102.2 a	105.3 a
Peso seco de 15 frutos (g)	15.5 cd	22.9 bc	12.8 d	16.3 bcd	27.0 b	42.1 a
Rendimiento por planta (g)	333.6 a	598.4 a	517.5 a	82.6 b	422.0 a	343.8 a
Número de frutos por planta	91.7 bc	126.6 ab	166.1 a	27.6 d	76.6 bc	64.6 cd
Peso medio de fruto (g)	3.6 bcd	4.7 abc	3.2 cd	3.0 d	5.5 a	4.7 ab
Largo del fruto (cm)	5.8 a	6.2 a	5.6 a	4.3 b	6.0 a	5.3 ab
Diámetro del fruto (cm)	1.6 bc	1.9 ab	1.5 c	1.7 abc	2.0 a	2.0 a

[†]ddt = días después del trasplante; ^{††}en renglón, promedios con la misma letra no difieren significativamente (Tukey, $p < 0.05$).

Sistema Regional de Información en Línea para Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal (latindex)

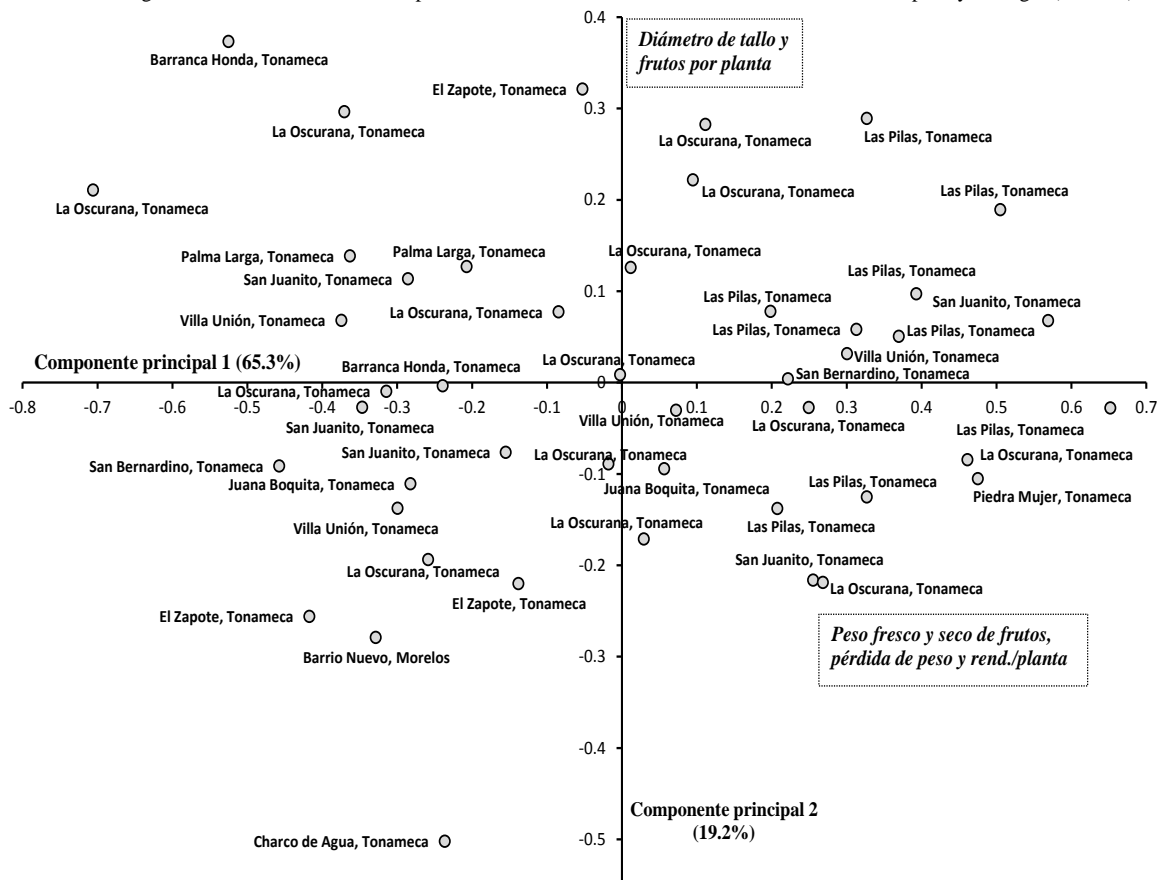


Figura 1. Dispersión de 46 colectas de chile costeño por comunidad de origen en los municipios de Santa María Tonameca y Santo Domingo de Morelos, con base en los dos primeros componentes.

VII. SOLICITUD DE APLICACIÓN DE MANUSCRITOS

Comité Editorial de la Revista del Instituto Tecnológico del Valle de Oaxaca, Méx.

Revista Mexicana de Agroecosistemas (RMAE)

P R E S E N T E

Por este medio el que suscribe la presente, autor responsable del [artículo/ensayo] intitulado [“nombre completo del manuscrito”], envío a ustedes con fecha [día/mes/año] para someterlo al proceso de arbitraje y probable publicación. Declaro que el resto de los autores y su servidor, somos responsables de su contenido y están de acuerdo que los represente frente a la Revista del Instituto Tecnológico del Valle de Oaxaca (ITVO).

Dicho manuscrito no ha sido publicado previamente ni está siendo considerado en otra revista para su publicación. Asimismo, manifiesto mi conformidad de otorgar los derechos de copia (*copyright*) a la “Revista Mexicana de Agroecosistemas” del ITVO, una vez concretada la publicación.

Sin otro particular, me despido de ustedes, en espera de su respuesta.

[firma autógrafa]

[Nombre autor responsable]

[Dirección postal]

[Correo electrónico]

Mtro. Manuel Quintero Quintero- Director General Tecnológico Nacional de México
(TecNM)

Dr. Salvador González Vázquez-Jefe de Posgrado del TecNM

M. C. Oscar A. Silva Sánchez- Director (ITVO)

Ing. Vicente Castillo Benítez- Subdirección Académica (ITVO)

Dra. Gisela V. Campos Ángeles - Jefe DEPI-ITVO

Dr. José Cruz Carrillo Rodríguez- Coordinador de Comité Editorial DEPI-ITVO

Dr. Gerardo Rodríguez-Ortiz- Editor en jefe de la Revista Institucional DEPI-ITVO