

Título en idioma principal (máximo 15 palabras)

Título en idioma secundario

Nombre Apellido-Apellido¹ (ORCID), Nombre Apellido-Apellido² (ORCID) y Nombre Apellido-Apellido^{1*} (ORCID) (Máximo seis autores) 

Poner los nombres de los autores de forma completa (sin iniciales de nombres ni apellidos), con mayúsculas sólo las letras iniciales, los apellidos unirlos por un guion. Separar cada autor por coma y no poner punto al final del nombre del último autor. No incluir grados académicos ni cargos laborales.

¹Institución. Dirección oficial: calle, número, colonia, CP. (agregar el número del código postal). población, municipio, estado, país.

²Institución. Dirección oficial: calle, número, colonia, CP. (agregar el número del código postal). población, municipio, estado, país.

³Institución. Dirección oficial: calle, número, colonia, CP. (agregar el número del código postal). población, municipio, estado, país.

*Autor de correspondencia: email@xxxx.xxx

Tipo de manuscrito

Recibido: xx de xxx 202x

Aceptado: xx de xxx 202x

RESUMEN. El resumen es un párrafo único con un máximo de 250 palabras para el artículo científico y el artículo de revisión, mientras que en la nota científica el resumen debe ser de 150 palabras. El resumen debe incluir los aspectos más importantes de la investigación: introducción (justificación e importancia), objetivo, materiales y métodos, resultados sobresalientes, conclusión principal, limitaciones del estudio o implicaciones y originalidad. El resumen no debe incluir citas, los nombres científicos de las especies objeto de investigación deben agregarse. No se deben escribir abreviaturas ni acrónimos en exceso, si es necesario incluir un número mínimo de ellos, los cuales deben describirse (y poner las siglas entre paréntesis). El resumen debe ser congruente con la que se presente en las otras secciones del artículo.

Palabras clave: palabra, palabra, palabra, palabra. (máximo 5 palabras)

Al final del resumen se debe escribir un máximo de cinco palabras clave, en términos simples o compuestos, separados por comas. Se recomienda no utilizar palabras que ya estén en el título del manuscrito. Los nombres científicos siempre deben ser escritos en cursivas.

ABSTRACT. El contenido del Abstract y palabras clave deben ser el mismo que el Resumen y las Palabras clave. Es responsabilidad de los autores asesorarse para realizar la traducción al idioma inglés de la forma correcta y con el uso adecuado de los términos técnicos científicos de la temática del artículo.

Keywords: word, word1, word2, ..., word5.

Como citar: xxx, xxx (2025) xxx. Ecosistemas y Recursos Agropecuarios xx(x): exxxx. DOI: 10.19136/era.axxn.x.xxxx.

¿Cómo usar esta plantilla?

Esta plantilla define las secciones principales y secundarias solicitadas en los tipos de contribuciones que la revista publica. Los párrafos deben ser reemplazados por la información del autor, sin modificar el orden de las secciones o el estilo del texto. En el caso de la Nota científica las secciones de Resultados y Discusión se unen en una sección y la conclusión es el último párrafo de esta sección. Todos los manuscritos deben escribirse a espacio sencillo entre líneas, y entre párrafos. Mientras que, en los textos principales, así como en cuadros, figuras y Literatura citada se debe dejar un espacio. El tipo de letra es Avenir Next, tamaño 12 puntos. Ningún párrafo llevará sangría inicial. Todas las cuartillas en alineación justificada en ambos márgenes (opción Word®, justificada). Las líneas deben de terminar con palabras completas (evitar la opción de dividir automáticamente las palabras al final de cada renglón). La numeración de las líneas debe de ser de forma consecutiva.

Favor de eliminar esta sección y comenzar a partir de la INTRODUCCIÓN.

INTRODUCCIÓN

En este apartado se debe especificar de forma clara y breve por qué y para qué se hizo el estudio. Debe contener los antecedentes, la justificación y los objetivos del trabajo. Debe contener la argumentación científica, técnica, social o económica que motivó el estudio. Incluir literatura relevante del estudio, preferentemente de los últimos cinco años y publicada en revistas científicas arbitradas y de reconocido prestigio. Se recomienda seleccionar las Literatura directamente conectada con el tema y evitar citas múltiples (dos o más citas) para respaldar conceptos sencillos o ampliamente conocidos. Para citar en el texto (1) el apellido del autor seguido del año, Núñez-García y Fuentes-Carrasco (2023) afirman..., (2) el apellido entre paréntesis sin coma y seguido del año, si lo dicho por el (los) autor (es) no forma parte del texto (Williams y de la Croix 2022); y (3) el apellido del autor seguido del año con una letra que permita distinguir más de una referencia publicada el mismo año por él o los autores (Santillana 2020a, 2020b). En el caso de que la idea sea apoyada por más de una cita, la literatura se pone en orden cronológico, en el caso de existir dos o más autores del mismo año se ordenan de forma alfabética (Pérez 2015, Pereira y López 2015, Reséndez y Salvadores-Baledón 2015). Si se trata de más de dos autores, después del primer autor se pone "*et al.*" en cursivas con punto, seguido del año, por ejemplo, Guadarrama *et al.* (2015) o (Guadarrama *et al.* 2015) dependiendo de su posición en el texto. Cuando se mencione información coincidente del mismo autor de diferente literatura, colocar la más reciente.

MATERIALES Y MÉTODOS

En este apartado se debe indicar dónde, cuándo y cómo se realizó el trabajo (incluir localización del área de estudio, diseño experimental, variables evaluadas, análisis estadístico, etc.). La

información de este apartado debe ser congruente con el objetivo del estudio. Los materiales y métodos empleados deben describirse de forma concisa, clara y completa, para que otros investigadores puedan reproducir el experimento. Es necesario incluir referencias que amplíen o detallen la información de algún método, sobre todo cuando se describen métodos estadísticos o de laboratorio. Cuando se utilice equipo para la recolección de datos se debe de reportar el nombre del equipo y entre paréntesis la marca, modelo, ciudad y país de fabricación. Este apartado puede dividirse por subtítulos, poniendo en negrillas los nombres de los subtítulos.

Subtítulo

[Texto]

RESULTADOS

Aquí se incluyen los resultados obtenidos en el trabajo. Éstos se presentarán en forma de texto, cuadros o figuras y no se debe duplicar la forma de presentar la información. Las tablas, deben presentar resultados que puedan ser fácilmente calculables. Los resultados corresponden a la información obtenida y analizada desde el punto de vista estadísticos, que generalmente se organizan en forma de Tablas y Figuras. La descripción textual debe enfocarse en destacar los aspectos más relevantes de los resultados, y no en hacer una repetición en prosa de los datos presentados en Tablas y Figuras. Las Tablas y Figuras se deben incluir en este apartado, después de hacer el llamado en el texto. Este apartado puede dividirse por subtítulos, poniendo en negrillas los nombres de los subtítulos.

Subtítulo

[Texto]

TABLAS, FIGURAS Y FORMULAS

Las Tablas y Figuras sólo tendrán la información esencial y en ningún caso se repetirán los datos presentados en otra forma, se recomienda que las tablas se ajusten a un máximo de una cuartilla o página. Se deben emplear las unidades del Sistema Internacional de Unidades y Medidas (SI). Por ejemplo, en lugar de ppm se usará mg kg^{-1} o mg L^{-1} . Se deja un espacio entre el número y la unidad de medida (10 m, 27 °C). No se deja espacio entre el número y la unidad cuando se trata de porcentajes, ángulos y medidas de longitud o latitud (35°, 35%, 30° 43' 5" N). Se usan espacios para dividir los números grandes en grupos de tres, tanto a la izquierda como a la derecha del punto decimal (923 570 781 y 21.345 678). No se mezclan sustantivos con las unidades de medida (correcto: El contenido de agua es 23 mL kg^{-1} ; incorrecto: El contenido es 23 mL H₂O).

Tablas. Sólo se aceptan Tablas en el formato de tablas de Microcsoft Word, sin cuadrícula, en blanco y negro, sin color de fondo y con letra Avenir Next de 10 puntos. Se recomienda sólo usar los dígitos significativos en los valores numéricos, en congruencia con el nivel de precisión con que se midió la variable. Las columnas deben alinearse por el punto decimal. Cada Tabla

contendrá tres líneas horizontales a todo lo largo o “mayores” (aunque puede haber varias sublíneas que abarquen parte de las columnas. La primera línea se coloca debajo del título de la Tabla, la segunda debajo de los criterios de clasificación principales, y la tercera al final de la Tabla, las líneas no deben hacerse con la herramienta de dibujo, porque son diferentes a las del formato de tablas. Después de la última línea horizontal mayor se colocan las notas de pie de Tabla. **Se recomienda elaborar tablas no mayores de una hoja.** Poner títulos cortos y explicativos en el idioma en que se presente el manuscrito. Después del número de la Tabla, poner punto y seguido (ejemplo - **Tabla 1.** Aspectos socioeconómicos, tecnológicos y comerciales en las unidades de producción ganadera).

Figuras. Las Figuras corresponden a dibujos, gráficas, diagramas, mapas o fotografías que ilustran resultados. El título debe ser corto y explicativo, de manera que se entienda por sí mismo sin necesidad de leer el texto. Incluir punto y seguido después del número de la Figura (ejemplo: **Figura 1.** Crecimiento de la *Amphora* sp. a diferentes salinidades). Las fotografías deben tener un contraste adecuado para su impresión y enviarse en digital, con un mínimo de 500 dpi (puntos por pulgada <ppp>). En fotografías macro y microscópicas, y de información cartográfica, se debe incorporar la escala de referencia. En una figura lo que interesa destacar es el contenido y no los ejes, por lo que el grosor de los ejes debe ser menor que el de las líneas interiores. Para indicar las dimensiones de los ejes se sugiere elegir escalas apropiadas, que destaquen lo que se desea mostrar. Los símbolos utilizados en las figuras deben describirse en el pie de la Figura. El tamaño máximo de la Figura es de una hoja, lo que permite su reducción hasta un cuarto del tamaño original, sin perder legibilidad y detalles. Evitar sobrecargar las Figuras. La información que se presente en Figuras no debe duplicar en el texto.

Tabla 1. Efecto de consorcios de hongos micorrízicos arbusculares y *Trichoderma* spp, en el crecimiento de plantas de chile habanero (*C. chinense*) inoculadas con *M. incognita*.

Tratamientos	Variables de crecimiento					
	Altura de planta (cm)	Biomasa aérea seca (g)	Área foliar (cm ²)	Volumen de raíz (cm ³)	Peso seco de raíz (g)	
HMA + Mi	66.30 ± 1.49a	31.73 ± 4.16a	963.90a	88.50 ± 6.25a	± 23.04a	
TRI + Mi	54.00 ± 3.16c	16.76 ± 2.46c	380.40b	45.00 ± 4.71c	± 6.18b	
HMA + TRI + Mi	60.90 ± 3.66b	30.25 ± 3.24a	1837.50 ^a	61.50 ± 5.79b	± 12.04b	
Oxamil + Mi	61.60 ± 3.06b	24.04 ± 4.56b	1939.30 ^a	57.00 ± 4.89b	± 13.50b	

Control + Mi	52.60 ± 4.11c	20.77 ± 1.65bc	356.70b	49.00 ± 12.14b	5.16c
DMS	4.09	4.31	706.58	6.85	7.33

DMS: Diferencia mínima significativa. HMA: Consorcio de hongos micorrízicos arbusculares. TRI: Consorcio de *Trichoderma* spp. Mi: *Meloidogyne incognita*. Oxamil: Vydate® 1mL L⁻¹ de agua. n=15. Letras iguales dentro de misma columna son estadísticamente iguales (Tukey, P≤0.05).

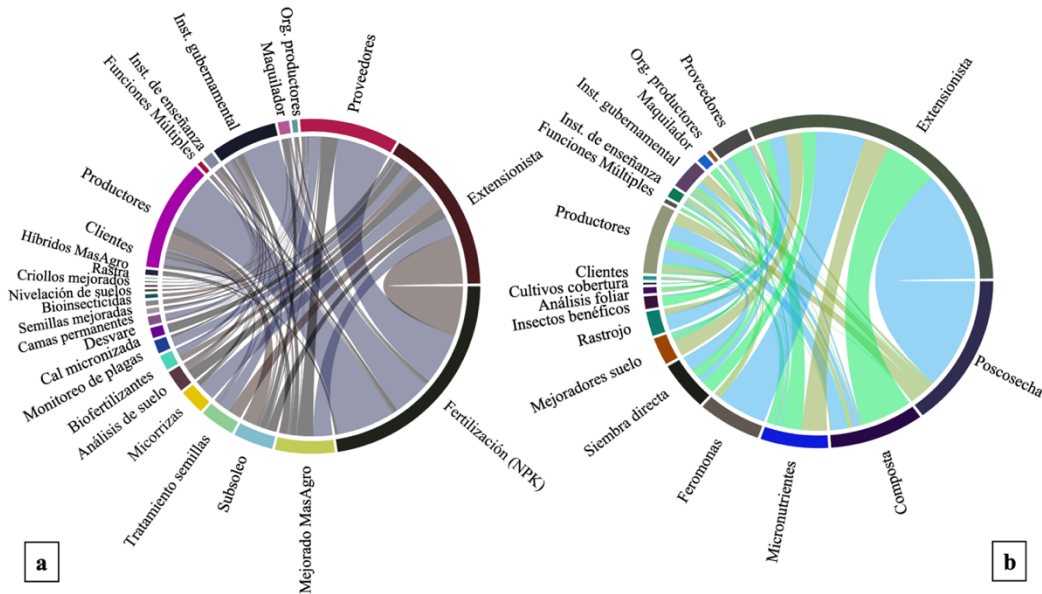


Figura 1. Fuentes de información por tipo de innovación. a) Innovaciones genéricas, b) Innovaciones especializadas. Las mitades superiores de los diagramas de cuerdas representan a los actores, las mitades inferiores representan las innovaciones.

Fórmulas y ecuaciones

Las fórmulas y ecuaciones se deben de editar con el editor de ecuaciones de Microsoft Word.

$$Bacterias\ t, mL^{-1} = (X)(FD)(2 \times 10^7)$$

$$Antocianinas\ totales = (Abs460 - Abs710) * 449.2 * 0.2 * \frac{1000}{26900}$$

Simbología y abreviaturas

Para el uso de símbolos, utilizar las fuentes del procesador de Microsoft Word. La primera vez que se utilicen abreviaturas en el manuscrito, se debe poner el nombre completo y encerrar entre paréntesis la abreviatura. Las oraciones no deben iniciar con símbolos, abreviaturas o números.

DISCUSIÓN

Este apartado constituye la parte medular, es aquí donde se interpretan los resultados obtenidos del estudio, en función del objetivo. Cuando los resultados difieran de los obtenidos por otros autores deben de discutirse las posibles causas, sin caer en especulaciones que carezcan de sustento. El autor debe tomar en cuenta que no basta con presentar datos, sino debe explicarlos en función de su relevancia y compararlos con estudios pertinentes y actuales. En esta sección se recomienda enfatizar la relación entre los resultados y los objetivos (o hipótesis) planteados. Este apartado puede dividirse por subtítulos, poniendo en negrillas los nombres de los subtítulos.

Subtítulo

[Texto]

CONCLUSIONES

Anotar en forma breve y concisa las aportaciones concretas al campo del conocimiento, avaladas por los resultados obtenidos, todo redactado en un párrafo. No se acepta sugerencias para estudios futuros.

AGRADECIMIENTOS

Son opcionales, se emplea para dar crédito a personas, instituciones que financiaron, asesoraron o auxiliaron durante la realización del trabajo.

CONFLICTO DE INTERÉS

Todos los intereses financieros y no financieros deben declararse en esta sección. Si no tiene intereses en cuestión, indique "Los autores declaran que no tienen intereses en competencia" en esta sección.

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Información complementaria como base de datos puede incluirse por medio de un link dentro de este apartado. <https://ri.ujat.mx/> (ejemplo)

DECLARACIÓN SOBRE USO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA

La declaración de uso de IA deberá colocarse antes las referencias u obras citadas, hacia el final del artículo. Esta declaración puede redactarse siguiendo el siguiente modelo:

En la investigación y/o preparación de este manuscrito, los autores utilizaron (nombre de la IA o herramienta) con el objetivo de (argumento). La revisión, verificación, edición e interpretación de lo aportado por (nombre de la IA o herramienta) fue realizada por los autores, quienes asumen la total responsabilidad por el contenido publicado.

LITERATURA CITADA

Debe incluir todas las citas indicadas en el texto ordenadas de forma alfabética. Debe reflejar el manejo del tema, con literatura de los últimos cinco años. La información de páginas electrónicas se acepta si proviene de instituciones cuya información esté certificada y actualizada (ejemplo: FAO, UNESCO, NOM, e INEGI). No se debe incluir literatura de difícil acceso, como tesis, memorias de congresos, comunicaciones personales o literatura con distribución limitada.

En la sección de literatura citada, se deben escribir las referencias sin espacios utilizando sangría tipo francesa. En el caso de revistas anotar el nombre completo de la revista, volumen, seguido de dos puntos y las páginas (separadas por un guion) y punto al final. En caso de apellidos con preposiciones (de la, von, etc.), éstas se escriben iniciando con mayúscula antes del apellido. Para artículos en prensa o publicaciones digitales, se requiere añadir el DOI (Digital Object Identifier) al final de la cita. La literatura citada debe reflejar el manejo especializado y actualizado de los temas relacionados al manuscrito. Las referencias se citan en orden alfabético por apellido del autor, y dentro de un mismo autor ordenadas por año de publicación. Si el artículo, libro, capítulo de libro o documento citado cuenta con DOI (Digital Object Identifier) anótelos después de los datos de la publicación.

Ejemplos:

Capítulos de libro

- Kumar S, Dikshit HK, Mishra GP, Singh A, Aski M, Virk PS (2022) Biofortification of staple crops: Present status and future strategies. In: Kumar S, Dikshit HK, Mishra GP, Singh A (eds) Biofortification of staple crops. Springer. Singapore. pp. 1-30.
https://doi.org/10.1007/978-981-16-3280-8_1.
- Jobling M, Alanära A, Kadri S, Huntingford F (2012) Feeding biology and foraging. In: Huntingford F, Jobling M, Kadri S (eds) Aquaculture and behavior. Wiley-Blackwell, LTD. Sussex, UK. pp. 121-149.

Libro sin DOI

- López J (2018) Bioestadística. 2da Edición. Editorial Rowell. New Jersey, USA. 199p.

Libro con DOI

Charles DJ (2013) Antioxidant properties of spices, herbs and other sources. Springer. New York, USA. 610p. <https://doi.org/10.1007/978-1-4614-4310-0>.

Libro de autores colectivos o institución

CONAGUA (2019) Estadísticas del agua en México 2019. Comisión Nacional del Agua. Ciudad de México, México. 262p. https://files.conagua.gob.mx/conagua/publicaciones/Publicaciones/EAM_2019.pdf. Fecha de consulta: 25 de mayo de 2023.

FAO (2022) El estado mundial de la pesca y la acuicultura 2022. Hacia la transformación azul. FAO. Roma. 257p. <https://www.fao.org/3/cc0461es/cc0461es.pdf>. Fecha de consulta: 10 de noviembre de 2023.

Artículo científico con paginación y DOI

Abdel-Hafiz G, Abdel-Galil HA, Amin KI, Ibrahim RA (2016) Using the organic and bio-fertilizers as a partial substitute for mineral-N in Williams banana orchards. Assiut Journal of Agricultural Sciences 47(3): 34-46. <https://doi.org/10.21608/ajas.2016.903>.

Artículo científico sin paginación y DOI

Trejo-Téllez LI, García-Jiménez A, Escobar-Sepúlveda HF, Ramírez-Olvera SM, Bello-Bello JJ, Gómez-Merino FC (2020) Silicon induces hormetic dose-response effects on growth and concentrations of chlorophylls, amino acids and sugars in pepper plants during the early developmental stage. PeerJ 8: e9224. <https://doi.org/10.7717/peerj.9224>.

Internet

FAO (2020) Cultivos y productos ganaderos. Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura. <https://www.fao.org/faostat/en/#data/OCL/visualize>. Fecha de consulta: Consultado 10 de septiembre de 2023.

SIAP (2021) Anuario estadístico de la producción ganadera. Secretaria de Agricultura y Desarrollo Regional. https://nube.siap.gob.mx/cierre_pecuario/. Fecha de consulta: 27 julio de 2023.

Programas informáticos

R Core Team (2018) R: A language and environment for statistical computing. R Foundation for Statistical Computing, Vienna, Austria. <https://www.R-project.org/>. Fecha de consulta: 1 de noviembre de 2023.

Patentes

Torabinejad M, White DJ (1995) Tooth filling material and use. United States Patent & Trademark Office. Patent Number 5,769,638, May 16, 1995. Washington, DC. <https://patentimages.storage.googleapis.com/13/b6/a1/818b44ab8f72b0/US5769638.pdf>. Fecha de consulta: 10 de noviembre de 2023.