

REVISTA ARGENTINA DE PRODUCCIÓN ANIMAL

Instrucciones para AUTORES

Julio 2022

OBJETIVOS DE LA REVISTA

Publicar y difundir trabajos originales e inéditos relacionados con aspectos inherentes a la Producción Animal. Mediante esta acción se procura satisfacer la necesidad de actualización y perfeccionamiento de los socios de AAPA, así como también brindar un medio de jerarquía para que los miembros de la comunidad científica puedan difundir conocimientos relacionados con la Producción Animal.

CLASIFICACIÓN y DEFINICIÓN de los TRABAJOS a PUBLICAR

Todos los trabajos a publicar deberán ser originales e inéditos y se clasificarán como (se aclara el número de palabras máximo considerando título, autores, referencias, etc. y el número máximo de figuras + tablas):

- a. **Trabajos de investigación:** máximo 8000 palabras, 7 figuras + tablas
- b. **Comunicaciones:** máximo 4000 palabras, 3 figuras + tablas
- c. **Revisiones bibliográficas:** máximo 8000 palabras, 7 figuras + tablas
- d. **Conferencias, paneles y talleres:** máximo 4000 palabras, 3 figuras + tablas

CARACTERÍSTICAS GENERALES DE PRESENTACIÓN DE LOS TRABAJOS

Los manuscritos deben prepararse en doble espacio en Microsoft Word con las líneas y las páginas numeradas correlativamente. Se debe usar letra Calibri tamaño 10. El documento debe ser ajustado a tamaño de papel A4, con todos los márgenes de 2.5 cm. Las Tablas y Figuras deben colocarse al final del trabajo, en ese orden, y con sus respectivas leyendas en español e inglés.

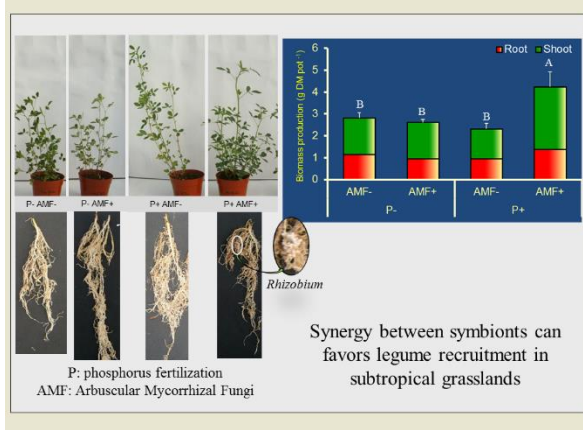
Además de publicarse trabajos completos en castellano, es posible hacerlo en idioma inglés.

RESUMEN GRÁFICO

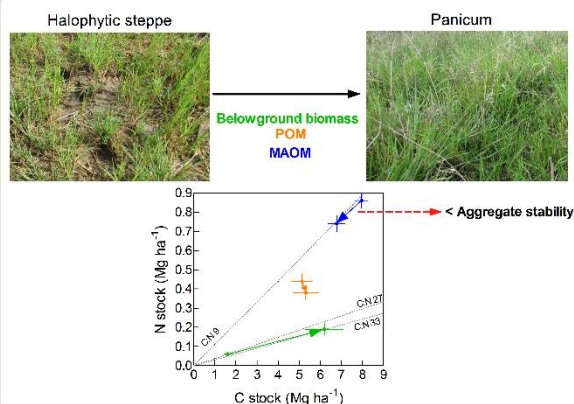
Una vez aceptado el manuscrito, se pedirá un Resumen Gráfico (i.e. Graphical Abstract) o una foto o secuencia de fotos representativas del experimento (por ejemplo, con los efectos de los tratamientos). El objetivo de esta imagen es resumir visualmente las principales conclusiones del trabajo presentado, y será expuesto en la WEB de RAPA junto con el PDF del manuscrito. El formato del archivo debe ser JPEG o PNG.

Ejemplos de Resumen Gráfico:

Ejemplo 1:



Ejemplo 2:



PREPARACIÓN DEL MANUSCRITO

TITULOS Y AUTORES

Ambos deberán aparecer en la primera página y en el siguiente orden:

1-Título del trabajo: Deberá escribirse en mayúscula y en negrita. Debajo del título escrito en castellano deberá figurar el título escrito en inglés y en cursiva. Se aconseja no superar los 140 caracteres más los espacios. En lo posible, se alienta a realizar títulos de carácter informativo, describiendo el hallazgo encontrado (evitando “Efecto de...” o “Evaluación de ...”). En caso de incluir en el título el nombre de una especie, se sugiere hacerlo con el nombre vulgar cuando el mismo es ampliamente utilizado (*e.g.* alfalfa, festuca alta, agropiro alargado, etc). El nombre científico deberá aparecer en la primera mención de la especie en el manuscrito y el nombre taxonómico completo en la primera mención de la sección de materiales y métodos.

2- Lista de todos los autores y filiación: Dejando dos espacios respecto al título deberán aparecer el o los nombres de los participantes responsables del trabajo. Se escribe primero el apellido y luego las iniciales de los nombres. Entre iniciales NO utilizar puntos. La separación de cada autor se realiza con coma.

A un espacio de los nombres de los autores deberá aparecer la denominación de la institución a la cual pertenecen. Cuando los autores pertenecen a diferentes organismos puede incluirse luego del apellido un número superíndice ⁽¹⁾ como indicador de referencia de la institución u organización a la que pertenece cada uno. Colocar un asterisco al autor de contacto e indicar su dirección de correo electrónico.

IMPORTANTE: Ser autor de una publicación implica haber cumplido una serie de actividades o criterios durante la realización del manuscrito. La RAPA, al igual que muchas revistas científicas*, adhiere a las directrices del “Committee of Medical Journal Editors (ICMJE)” el cual establece cuatro criterios principales que deben cumplir cada uno de los autores del trabajo:

* Resnik DB, Tyler AM, Black JR, Kissling G (2016) Authorship Policies of Scientific Journals. *Journal of Medical Ethics* **42**, 199-202.
doi:10.1136/MEDETHICS-2015-103171.

- Participación significativa en concebir la idea, diseñar el estudio, recolectar datos o analizarlos e interpretarlos;
- Participación concreta en la redacción o revisión del manuscrito;
- Aprobación de la versión final del manuscrito para su publicación; y
- Responsabilidad por la exactitud e integridad de todos los aspectos de la investigación.

Las personas que NO cumplan con la totalidad de estos CUATRO criterios no deberían ser considerados como autores del trabajo y podrán ser incluidas en los Agradecimientos.

En relación al orden de las autorías, las directrices presentan variabilidad en las diferentes instituciones, grupos de estudio o hasta ramas de la ciencia. Desde la RAPA alentamos a que el primer autor sea aquel que escribe el artículo en forma protagónica (independientemente de las funciones y tareas realizadas por otros autores), los demás autores se ordenarían por el grado de participación en el trabajo, y el lugar de último autor se reserva para el director de las tareas específicas asociadas al presente trabajo de investigación.

La RAPA acepta la posibilidad de designar dos primeros autores cuando la escritura y participación en el manuscrito se realice en forma igualmente protagónica. En relación al autor de contacto, es preferible designar un autor con cargo permanente en la institución.

3- Título breve o encabezado: No debe tener más de 35 caracteres incluyendo espacios. Este título se utilizará como encabezado de las páginas del artículo publicado.

Ejemplo:

LOS VERDEOS DE INVIERNO EN DISTINTAS SECUENCIAS DE CULTIVOS PARA FORRAJE

Winter crops in different sequences of crops for forage

Bertín¹ OD, Camarasa^{1,2*} JN, Barletta¹ PF, Pacente¹ E, Mattera¹ J, Beribe¹ MJ

¹ Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, EEA Pergamino

² Universidad Nacional del Noroeste de la provincia de Buenos Aires

E-mail de contacto: xxxx@zzz.yy

Título breve: *Secuencias de verdeos de invierno*

RESUMEN

Deberá ser lo más conciso posible, no extendiéndose a más de 300 palabras, escrito en forma corrida, sin puntos y aparte. Deberá ser completo en sí mismo y comprensible, sin que sea necesario recurrir al trabajo completo. Se incluirán los objetivos del trabajo, materiales y métodos, los resultados y al menos una conclusión concreta y relevante. No deberá contener citas bibliográficas, tablas ni figuras.

ABSTRACT

Con el fin de darle mayor difusión a la Revista Argentina de Producción Animal (RAPA) se hace necesario incluir un resumen traducido al inglés. El mismo deberá describir brevemente la

problemática planteada y situar mejor en el tema al lector internacional. De esta forma se facilita que los trabajos aparezcan extractados en las revistas especializadas y en los resúmenes analíticos de "Abstracts" internacionales. Valen el resto de las consideraciones realizadas en el ítem anterior.

PALABRAS CLAVE

Al finalizar el resumen y el abstract, en un renglón aparte, y separadas por comas y sin abreviarse, deberán incluirse cinco palabras clave como máximo. Estas se colocarán luego de escribir "Palabras Clave" o "Keywords", según corresponda.

El objetivo de las palabras clave es el de permitir la clasificación de los trabajos en los índices de la Asociación, como así también en los índices internacionales.

Las palabras clave no deben repetirse con aquellas palabras utilizadas en el título. La primera palabra clave debe ser aquella que mejor identifique el trabajo, y así sucesivamente. Las mismas pueden ser dobles, por ejemplo "suplementación energética".

TEXTO

Según el tipo de trabajo las secciones pueden variar.

El manuscrito para los "Trabajos de Investigación" constará de las siguientes secciones (ver más abajo las secciones sugeridas para otros tipos de trabajos): Introducción, Materiales y Métodos, Resultados, Discusión (o Resultados y Discusión según lo decida el autor), Conclusiones (opcional en caso de haber realizado la sección Discusión por separado), Agradecimientos, Bibliografía.

Dentro de cada sección puede usar los subtítulos que crea apropiados para una mejor comprensión del texto, sin abusar de los mismos. Escriba los títulos de las secciones en mayúsculas y los subtítulos en líneas separadas del resto del texto, en cursiva.

No se deben emplear notas al pie (pueden incorporarse al texto, entre paréntesis si fuera necesario).

Use "e.g." (por ejemplo), "i.e." (esto es) y "et al." (y colaboradores), en itálicas (cursiva).

Introducción: En la introducción se expondrá el problema tratado y lo que se hizo previamente para solucionarlo, utilizando bibliografía de real trascendencia. En todos los casos se solicita evitar el uso de citas sin referato y/o de poca importancia relativa (*i.e.* informes internos, artículos de divulgación, citas de internet, etc.) o pretender hacer de la introducción una revisión exhaustiva de la bibliografía. La misma informará acerca del objetivo del trabajo y orientará al lector a las hipótesis planteadas, cuya validación o rechazo buscó el trabajo. En lo posible, la introducción no deberá extenderse en más 2000 caracteres.

Materiales y Métodos: La descripción de materiales y métodos debe ser lo suficientemente detallada para que otra persona con conocimientos de esa especialidad pueda repetir los procedimientos y entender cómo se obtuvieron y analizaron los datos. El detalle no debe ser excesivo ni repetitivo de pasos perfectamente conocidos para los especialistas. Así mismo, en los métodos de laboratorio no será necesario describirlos en detalle si aplican una metodología ya descrita por otros autores, basta, en estos casos, con incluir la cita en el texto.

Se debe ser claro en la pertinencia del diseño experimental, las variables de respuesta para cumplir con el objetivo/hipótesis propuesto, unidad experimental, número de repeticiones y análisis estadístico empleado.

Resultados y discusión: En esta sección se puede desarrollar en forma conjunta la presentación de los resultados y su discusión; sin embargo, si el autor lo considera conveniente puede establecer

dos secciones: una para Resultados y otra para Discusión. En caso de optar por realizar ambas secciones juntas, debe incluir la sección de Conclusiones.

Los resultados deben ser concisos y seguir una secuencia lógica, constituyendo la parte medular del trabajo y, por ello, exponerse con claridad, objetividad, y en forma comprensible. Se recomienda agrupar los resultados en forma de tablas y figuras toda vez que ellos contribuyan a aclarar el texto, dar una visión global de la información obtenida y reducir el número de páginas impresas. Debe evitarse el uso de tablas con gran cantidad de datos, pues se tornan confusas y de difícil interpretación. No se aceptará ninguna figura cuyos datos también aparezcan en tablas.

Unas pocas frases sobre el resultado del análisis estadístico justificarán la interpretación y las conclusiones del trabajo. Referirse al real valor de P es preferible a utilizar los términos "significativos" y "altamente significativos".

La mínima información numérica requerida debe incluir: a) número de observaciones; b) la media aritmética, \bar{x} ; c) la desviación estándar, $\pm DE$, o el error estándar, $\pm EE$.

Cuando se da la diferencia entre dos medias se deberá especificar el nivel de significancia o los límites de confianza utilizados.

La discusión no tiene que ser muy extensa. En ella se puede hacer referencia a otros trabajos sobre el mismo tema, ya sea apoyo o contraposición de los resultados que se presentan, obteniendo deducciones lógicas de la interpretación del trabajo.

Conclusiones: En esta sección, si la hubiere, se detallan los descubrimientos o aportes más importantes del trabajo, así como la interpretación del autor sobre su trabajo. Por su naturaleza esta sección debe ser breve, evitando la retórica y desarrollada sobre la base de frases claras y concretas, reducidas a sólo las palabras imprescindibles. Evitar usar este capítulo para resumir la discusión planteada en el anterior.

Agradecimientos: Se indica aquí, si el o los autores creen necesario incluir esta sección, el nombre de las personas e instituciones que contribuyeron en la realización del trabajo y que no figuren como autores del mismo. Asimismo, deberá incluir los proyectos que financiaron el trabajo (si corresponde).

BIBLIOGRAFÍA CITADA EN EL TEXTO

En el texto, las citas del autor pueden aparecer de dos formas:

a. Cuando el nombre del autor forma parte de la oración "...lo demostró Brown (1948) en la cabra de la montaña y Archibald y McClintock (1949a,b) y Best *et al.* (1951) en vacunos..."

b. Cuando el nombre del autor no forma parte de la oración: "se demostró en la cabra de la montaña (Brown 1948) y en vacunos (Archibald y McClintock 1949a,b; Best *et al.* 1951)".

NO utilizar coma luego del apellido del autor o del "*et al.*"

Cuando los autores son tres o más, por ejemplo: Baker, Diller y Jordan (1969), se deberá citarlos de esta forma: Baker *et al.* (1969).

Cuando los trabajos tienen idéntica cita, se los diferenciará con una letra, a continuación de la fecha, respetando el orden alfabético:

Bouma y Dowling (1966a)

Bouma y Dowling (1966b)

Toda secuencia de trabajos citados entre paréntesis deberá hacerse por orden cronológico.

NOMBRES CIENTÍFICOS

En su primera mención en el resumen, use el nombre científico en itálicas (cursiva) y el nombre vulgar entre paréntesis [por ejemplo: *Medicago sativa* (alfalfa)]. En caso de nombres reconocidos, el autor puede optar por seguir utilizando en la redacción el nombre vulgar, sino continua con el nombre científico abreviado (es decir alfalfa o *M. sativa*). Además, en la primera cita de la sección de Materiales y Métodos (o en la sección Introducción en caso de hablar en particular de la especie) se solicita mencionar la cita taxonómica completa [es decir *Medicago sativa* L. (alfalfa)].

ABREVIATURAS Y SÍMBOLOS

Las abreviaturas en el texto son deseables por cuanto ahorran espacio, pero se admiten únicamente las convencionales, de tal forma que no haya confusión en el significado. Por ejemplo: mm (milímetros), Mcal (megacalorías), ppm (partes por millón), vs (versus), *P* (probabilidad), t (toneladas), g (gramos), ha (hectáreas), °C (grados Celsius), L (litros), g (gramos), cm² (centímetros cuadrados), etc.

EMPLEO DE CIFRAS EN EL TEXTO

Las cifras siempre se escriben con número arábigos cuando acompañan unidades, excepto en los siguientes casos:

- al iniciar un párrafo: "Veinte hectáreas de campo se..."
- cuando se trata de una sola unidad: "Se suministró un kilo de concentrado por..."
- cuando define el énfasis en una frase y no una cantidad exacta: "Más de dos veces el costo de criar..."
- cuando la numeración sea menor a diez: "Fueron tres los experimentos realizados..."

Una oración nunca debe empezar con un número arábigo; se debe sustituir por otra palabra o escribir el número en letras.

BIBLIOGRAFÍA

Las citas de los autores mencionados en el texto se agruparán por orden alfabético. Si existen citas de varios trabajos de un mismo autor se los agrupará cronológicamente por año de publicación empezando por la más antigua. En el caso de que un mismo autor tenga dos o más publicaciones realizadas en igual fecha, al lado del año se colocará una letra.

El formato de las referencias puede realizarse manualmente (a continuación, se darán algunos ejemplos), o utilizar por ejemplo los sistemas Mendeley o EndNote (según el patrón de la revista "Animal Production Science"). Referencias fuera de estilo motivarán el envío del manuscrito a las/os autoras/es para su corrección.

Ejemplo de referencia de Trabajo Científico:

- Hubick KT, Farquhar GD, Shorter R (1986) Correlation between water-use efficiency and carbon isotope discrimination in diverse peanut (*Arachis*) germplasm. *Australian Journal of Plant Physiology* **13**, 803-816.

Ejemplo Capítulo de Libro:

- Blackmore DJ (1996) Are rural land practices a threat to the environment? In 'Soil science - raising the profile'. (Ed. N Uren) pp. 22-30. (ASSSI and NZSSS: Melbourne).

Ejemplo de Libro:

- Lucas GB (1963) 'Diseases of tobacco'. (University of North Carolina: Raleigh, NC).

Ejemplo de Tesis:

- Silver MW (1970) 'An experimental approach to the taxonomy of the genus *Enteromorpha* (L.) Link'. PhD thesis, University of Liverpool, UK.

Ejemplo de Reporte:

- Australian Bureau of Statistics (2000) Australian Demographic Statistics, March Quarter 2000. Cat. No. 3101.0 (ABS: Canberra).

Ejemplo de Conferencia o Congreso:

- Hayman PT, Collett IJ (1996) Estimating soil water: to kick, to stick, to core or computer? In 'Proceedings of the 8th Australian Agronomy Conference'. (Ed. M Asghar) p. 664. (The Australian Society of Agronomy Inc.: Toowoomba, Qld).

TABLAS Y FIGURAS

En todos los casos las tablas y figuras se deberán incluir al final del trabajo, luego de la bibliografía. Igualmente, su ubicación se deberá indicar en el margen izquierdo del texto. El título de las Tablas/Figuras deberán presentarse junto con las mismas en castellano y en inglés. Las figuras y tablas tendrán que cumplir con los siguientes aspectos:

- No debe incluir título dentro de la figura.
- De preferencia blanco, negro y grises (uso de colores solo de ser necesario).
- El título (o leyenda) debe ser autoexplicativo. Debe ubicarse en la parte superior de la tabla o en la parte inferior de la figura.
- El texto de las notas aclaratorias (en el caso de hacer uso de ellas) al pie de las tablas se escribirá con letra Calibri tamaño 8.
- Referencias claras a la impresión.
- Sin relieve, sin recuadro general, sin recuadro en las referencias y sin trazado de fondo.
- No usar letra negrita.
- Los títulos y el texto del cuerpo de la Tabla o Figura se escribirán con letra Calibri 8, 9 o 10.
- Realizar las pruebas de copiado y pegado en Word y luego impresión para visualizar la calidad de la imagen. Especialmente revisar que las referencias sean legibles y diferenciables.
- Las Tablas se realizarán empleando la 'función tabla de word' evitando el uso de tabulaciones o del espaciador.
- En todos los casos (tablas y figuras) se deben presentar medias de tratamientos, análisis estadístico y medidas de variabilidad.
- No debe repetirse la misma información en tablas y figuras.

Recordar que la legibilidad será responsabilidad del autor.

Tablas: Se presentarán en páginas separadas, luego de la bibliografía y en el orden en que aparecen en el texto. La significancia estadística puede indicarse con asteriscos, colocándose en el lugar de referencia, por ejemplo: * $P < 0,05$; ** $P < 0,01$

Cualquier otra referencia al pie de la tabla deberá indicarse por medio de números arábigos "volados", o sea como exponentes.

Debe evitarse el uso de líneas verticales y de símbolos especiales. Cuando se efectúan comparaciones de medias se puede usar letras, en minúscula, para distinguir diferencias significativas de las no significativas. No use un excesivo número de decimales, trate de ajustarlos a la medida en cuestión.

Ejemplo de Tabla:

Tabla 1. Variables relacionadas a la calidad forrajera de agropiro alargado al final de un rebrote primaveral tardío, en Noettinger, Laboulaye y Marcos Juárez, creciendo con y sin agregado de nitrógeno (N0 y N150, respectivamente). Letras diferentes indican diferencias significativas entre tratamientos de fertilización dentro de cada localidad ($P < 0,05$).

Table 1. Variables related to forage quality of tall wheatgrass at the end of late spring regrowth in Noettinger, Laboulaye and Marcos Juárez, growing with and without nitrogen addition (N0 and N150, respectively). Different letters indicate significant differences between fertilisation treatments within each location ($P < 0.05$).

Variable	Noettinger		Laboulaye		Marcos Juárez	
	N0	N150	N0	N150	N0	N150
CE (dS/m)	0,97 ±0,09		3,86 ±0,27		4,49 ±0,10	
BA (tMS/ha)	1,74 ±0,16 a	3,48 ±0,43 b	1,08 ±0,12 a	1,98 ±0,23 b	0,62 ±0,07 a	0,87 ±0,09 b
Proplám	0,33 ±0,01 a	0,36 ±0,01 a	0,43 ±0,02 a	0,41 ±0,01 a	0,51 ±0,01 a	0,52 ±0,02 a
%DEMS	59 ±0,54 a	60 ±0,30 b	60 ±1,16 a	64 ±0,27 b	63 ±0,45 a	65 ±0,35 b
%FDN	67 ±0,32 a	68 ±0,68 a	63 ±0,71 a	61 ±0,64 b	64 ±0,60 a	62 ±0,78 b
%PB	10 ±0,33 a	16 ±0,44 b	12 ±0,19 a	15 ±0,64 b	14 ±0,65 a	16 ±0,91 a

CE (dS/m)= conductividad eléctrica de suelo en estrato 0-20 cm, en dilución 1:2,5, BA (tMS/ha)= biomasa seca aérea acumulada final, Proplám= proporción de láminas, %DEMS= digestibilidad estimada de la materia seca, %FDN= fibra detergente neutra, y %PB= proteína bruta.

Figuras: Su título deberá ubicarse en la parte inferior de las mismas. Se presentarán en páginas separadas, luego de las tablas y en el orden en que aparecen en el texto. Cada figura y su título correspondiente deben ser autoexplicativos.

Las mismas deben estar pegadas como imágenes (JPG o PNG, resolución ≥ 300 dpi), desde el programa que haya elegido para realizarlas. Asegúrese que la figura presente la calidad visual que desea, la legibilidad será responsabilidad del autor.

Las figuras SI deben: tener fuente Calibri normal tamaño 8 o 9, presentar medida de desvío o error estándar, preferentemente usar como símbolos círculos, triángulos y cuadrados (llenos y/o vacíos).

Ejemplo de Figura de barras o columnas correcta:

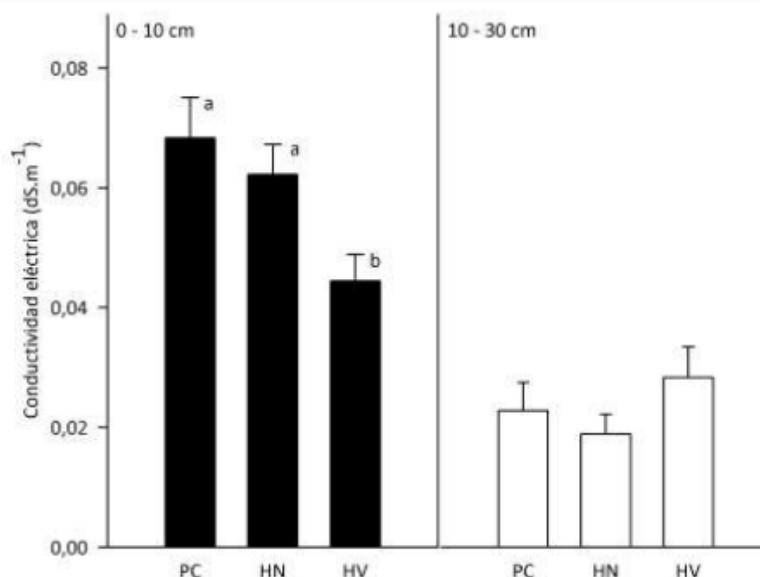


Figura 2: Conductividad eléctrica del suelo (CE) bajo distintos tratamientos: pastoreo continuo (PC), holístico nuevo (HN) y holístico viejo (HV), según la profundidad de 0-10 y de 10-30 cm. Los valores son medias + 1 error estándar. Letras diferentes indican diferencias significativas ($P < 0,05$) dentro de cada profundidad de suelo, ausencia de letras indica que no hay diferencias significativas.

Figure 2. Soil electric conductivity (EC) under continuous grazing (PC), recent holistic management adoption (HN) and long holistic management adoption (HV). Data were collected at 0-10 and 10-30 cm depth. The means + 1 standard error. Different letters indicate significant differences ($P < 0.05$) within each soil depth, no letters indicate no significant differences.

COMUNICACIONES

En las comunicaciones se observarán las mismas Normas de redacción utilizadas para los trabajos de investigación.

REVISIONES BIBLIOGRAFICAS Y CONFERENCIAS/PANELES/TALLERES

Las Normas de Redacción para las revisiones bibliográficas y conferencias/paneles/talleres serán las mismas que para los trabajos de investigación y comunicaciones, con las excepciones que se detallan a continuación:

La estructura de presentación será: título, autores, institución a la que pertenecen los autores, índice del temario a desarrollar fraccionando el trabajo en títulos y subtítulos. Luego deberá figurar el resumen y el abstract, incluyendo las palabras clave. El resto de los títulos de los capítulos quedará a criterio de los autores.

ENVIO DE ORIGINALES

De momento, el archivo deberá mandarse por mail a: eeabalcarse.rapa@inta.gov.ar

Próximamente RAPA contará con una página web para cargar electrónicamente los archivos.

Los autores deberán ceder a la AAPA los derechos de autor a partir del momento en que sus trabajos hayan sido aceptados por el Comité Editorial.