



# XXVIII REUNIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS, TÉCNICAS Y DE EXTENSIÓN

2, 3 Y 4 DE AGOSTO - 2023

ISBN 978-987-3619-92-2



Campus  
Sargento Cabral  
(Corrientes - Arg)

ISBN 978-987-3619-92-2



9 789873 619922

Universidad Nacional del Nordeste. Facultad de Ciencias Agrarias  
XXVIII Reunión de Comunicaciones Científicas, Técnicas y de  
Extensión: agosto 2023. – 1a edición especial – Corrientes:  
Universidad Nacional del Nordeste.  
Facultad de Ciencia Agrarias, 2023.  
Libro digital, PDF

Archivo Digital: descarga y online  
ISBN 978-987-3619-92-2

1. Comunicación Científica. 2. Proyectos de Investigación.  
I, Título CDD 601

## Autoridades

### UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE

#### RECTOR:

Prof. Omar Larroza

#### VICERRECTOR:

Ing. José Leandro Bastera

### FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - UNNE

#### DECANO:

Ing. Agr. (Dr.) Mario H. URBANI

#### VICEDECANO:

Ing. Agr. (Dr.) Aldo C. BERNARDIS

#### SECRETARIO DE EXTENSIÓN Y TRANSFERENCIA:

Ing. Agr. José Alejandro SÁNCHEZ

#### SECRETARIA ACADÉMICA:

E.E. (Dra.) Laura Itatí GIMENEZ

#### SUBSECRETARIA ACADÉMICA:

Ing. (Mgter) Claudia R. SCREPNIK

#### SECRETARIO DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO:

Ing. Agr. (Dr.) Humberto Carlos DALURZO

#### SECRETARIA DE ASUNTOS ESTUDIANTILES:

Ing. Agr. (Dra.) María Esperanza SARTOR

#### SECRETARIA ADMINISTRATIVA:

Cra. Lisa María DEL VALLE







## COMUNIDAD VEGETAL OTOÑAL EN UN YERBAL DE LA LOCALIDAD DE ANDRESITO (MISIONES)

DÁVALOS, Claudio M.<sup>1,2</sup>; WILSON, Belén D.<sup>3</sup>; VALLEJOS, Franco E.<sup>3</sup>;  
ALSINA, Agustín F.<sup>4</sup>; BENÍTEZ, Adriano E.<sup>4</sup>; CARDOZO, Alba E.<sup>3</sup>,  
LÓPEZ, Gabriela y VANNI, Ricardo O.

Las arvenses son especies vegetales espontáneas que se dispersan fácilmente cumpliendo diversas funciones ecológicas en el agroecosistema. Algunas de estas funciones pueden ser beneficiosas para la comunidad vegetal, por ejemplo, como cobertura protegiendo el suelo de la erosión y mejorando las condiciones físico-químicas. La cobertura vegetal también contribuye a la capacidad buffer del suelo ante los cambios de temperatura estacionales, pueden ser hospederas de artrópodos predadores y polinizadores, ser especies melíferas, además regulan el crecimiento de taxones que pueden comportarse como malezas del cultivo de yerba mate. La composición de la comunidad vegetal en el yerbal cambia con las diferentes épocas del año. La comunidad vegetal de otoño es de gran importancia como cobertura, durante la época invernal y avanzada la estación primaveral. Para este trabajo, se planteó como objetivo, conocer la composición florística de la comunidad vegetal de arvenses en el cultivo de yerba mate en época otoñal. Se realizó en la localidad de Andresito, Misiones, en lote de yerba mate de 4ha. Se utilizó el método fitosociológico de Braun-Blanquet, determinando un área mínima de 8m<sup>2</sup> que representa el sitio de muestreo, se realizaron los censos en 6 sitios, dispuestos en un diseño de transectas paralelas, se registró en planillas la presencia o ausencia de cada especie, los valores correspondientes de abundancia-cobertura y el estado fenológico de los individuos. Posteriormente, estos datos fueron analizados en gabinete y se hallaron valores de frecuencia de cada uno de los taxones. Se obtuvo como resultado que, en el otoño conviven en el agroecosistema de la yerba mate un total de 51 especies, representando a 39 géneros correspondientes a 26 familias botánicas. Se reconocieron 7 formas de vida de Raunkiaer, de las cuales las caméfitas y terófitas (herbáceas perennes y anuales respectivamente) aportaron un 50% de las arvenses totales, estas formas de vida son las más influyentes como cobertura de suelo y, el grupo perteneciente a las escandentes (20% del total de arvenses) son malezas en este cultivo. El 98% (50 especies) de las arvenses son nativas y una de ellas es endémica (*Ipomoea descolei* O'Donell). Todas las especies mostraron una frecuencia mayor al 25%, pero *Cyperus incommutus* Kunth, *Senecio brasiliensis* (Spreng.) Less. e *Ipomoea grandifolia* (Dammer) O'Donell tuvieron una frecuencia del 100%, estas dos últimas son malezas del cultivo. Dada la riqueza florística observada, es necesario continuar haciendo estos censos, para así adquirir un mayor conocimiento de esta comunidad y darle de esa manera un manejo adecuado orientado a una mayor sustentabilidad del cultivo.

<sup>1</sup> Centro de Malezas (FCA-UNNE)

<sup>2</sup> Botánica Sistemática y Fitogeografía, Ecología

<sup>3</sup> Becario Programa "Manuel Belgrano"

<sup>4</sup> Alumno Colaborador