

CURRICULUM VITAE

1. DATOS PERSONALES

Nombre: Ana María Cingolani

Nacionalidad: argentina

Fecha de nacimiento: 24 de diciembre de 1966

Lugar de nacimiento: Pigüé (Pcia de Buenos Aires).

DNI: 17 995 190 **CUIL:** 27-17995190-3

Domicilio particular: Calle Pública s/n **Código postal:** 5153 (Cuesta Blanca, Córdoba)

Teléfono: 03541-495636.

Email: acingola@com.uncor.edu - acingola@yahoo.com.ar

Domicilio laboral: Velez Sarsfield 299 (CC: 495). **Código postal:** 5000 (Córdoba)

Teléfono: 0351-4331097 **Fax:** 0351-432104 **e-mail:** secretaria@imbiv.unc.edu.ar

2. TITULO MÁXIMO

Doctora en Ciencias Biológicas. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires. Argentina. 1999. Sobresaliente.

3. CARGOS ACTUALES

- 1-Investigador CONICET (desde 1-04-04). Categoría: Investigador Principal (desde 1/11/2017) - Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal (CONICET).
- 2-Docente del curso "Restauración de Ecosistemas Terrestres" en el marco de la Maestría en Gestión de la Biodiversidad de la Universidad Nacional del Comahue (Ord 1049/18).

4. ANTECEDENTES DOCENTES

- 1-Ayudante de segunda. Área Ecología. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. Materias dictadas: Ecología General y Ecología de Comunidades (1995-1996).
- 2-JTP semi-dedicación. Cátedra de Biogeografía. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba. Materias dictadas: Biogeografía y Ecología de Comunidades (1-03-2002 hasta 1-07-2009).
- 2-Profesor adjunto dedicación simple (desde 1-07-09 hasta 17-04-2012). Cátedra de Biogeografía. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba. Asignaturas dictadas: Biogeografía y Ecología de Comunidades.
- 3-Profesor titular dedicación exclusiva (desde 17-04-2012 hasta 28/02/2018). Cátedra de Biogeografía. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba. Asignaturas dictadas: Biogeografía y Ecología de la Restauración (docente a cargo de ambas).
- 4-Profesora de asignatura "Restauración en ecosistemas terrestres" de la Maestría en Gestión de la Biodiversidad. Designada desde Marzo de 2023. A dictarse por primera vez en el segundo cuatrimestre de 2024.

5-Métodos de estudio de la vegetación (40 hs). Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional del Noreste. En colaboración con el Dr. Marcelo Cabido (7 - 11 de agosto, 2000).

5. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

Directora o co-directora de 11 Tesinas de Grado

Directora o co-directora de 8 Tesis Doctorales

Directora o co-directora de 16 becas de grado o posgrado

Directora o co-directora de 4 investigadores

6. ANTECEDENTES CIENTIFICOS

6.2. Trabajos publicados y en prensa en revistas periódicas (con referato)

Antes de 2012: 35 trabajos

2012 y siguientes:

36-von Müller AR, Cingolani AM, Vaieretti, MV & Renison D. 2012. Estimación de carga bovina localizada a partir de frecuencia de deposiciones en un pastizal de montaña. *Ecología Austral* 22:178-187. ISSN: 0327-5477.

37-Flores CE, Cingolani AM, von Müller AR, Barri FR. 2012. Habitat selection by reintroduced guanacos (*Lama guanicoe*) in a heterogeneous mountain rangeland of central Argentina. *The Rangeland Journal* 34:439-445. ISSN: 1036-9872.

38-Hoyos LE, Cingolani AM, Zak MR, Vaieretti MV, Gorla DE & Cabido MR. 2013. Deforestation and precipitation patterns in the Arid Chaco forests of central Argentina. *Applied Vegetation Science* 16:260-271. ISSN: 1402-2001.

39-Renison D, Cuyckens GAE, Pacheco S, Guzmán GF, Grau HR, Marcora P, Robledo G, Cingolani AM, Dominguez J, Landi M, Bellis L & Hensen I. 2013. Distribución y estado de conservación de las poblaciones de árboles y arbustos del género *Polylepis* (Rosaceae) en las montañas de Argentina. *Ecología Austral* 23:27-36. ISSN: 0327-5477.

40-Giorgis MA, Cingolani AM & Cabido M. 2013. El efecto del fuego y las características topográficas sobre la vegetación y las propiedades del suelo en la zona de transición entre bosques y pastizales de las sierras de Córdoba, Argentina. *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica* 48:493-513. ISSN: 0373-580X

41-Cingolani AM, Vaieretti MV, Giorgis MA, La Torre N, Whitworth-Hulse JI & Renison D. 2013. Can livestock and fires convert the sub-tropical mountain rangelands of central Argentina into a rocky desert? *The Rangeland Journal* 35:285-297. ISSN: 1036-9872.

42-Vaieretti MV, Cingolani AM, Pérez Harguindeguy N & Cabido M. 2013. Effects of differential grazing on decomposition rate and nitrogen availability in a productive mountain grassland. *Plant and Soil* 371:675-691. ISSN: 0032-079X.

43-Collantes MB, Escartín C, Braun K, Cingolani AM & Anchorena J. 2013. Grazing and Grazing Exclusion Along a Resource Gradient in Magellanic Meadows of Tierra del Fuego. *Rangeland Ecology and Management* 66:688-699. ISSN: 1550-7424.

-
- 44-Poca M, Pérez-Harguindeguy N, Vaieretti MV & Cingolani AM. 2014. Descomposición y calidad físico-química foliar de 24 especies dominantes de los pastizales de altura de las sierras de Córdoba, Argentina. *Ecología Austral* 24:249-257. ISSN: 0327-5477.
- 45-Barri FR, Falczuk V, Cingolani AM & Díaz S. 2014. Dieta de la población de guanacos (*Lama guanicoe*) reintroducida en el Parque Nacional Quebrada del Condorito, Argentina. *Ecología Austral* 24:203-211. ISSN: 0327-5477.
- 46-Cingolani AM, Vaieretti MV, Giorgis MA, Poca M, Tecco PA & Gurvich DE. 2014. Can livestock grazing maintain landscape diversity and stability in an ecosystem that evolved with wild herbivores? *Perspectives in Plant Ecology, Evolution and Systematics* 16:143-153. ISSN: 1433-8319.
- 47-Cuchietti A, Marcotti E, Gurvich DE, Cingolani AM, & Pérez Harguindeguy N. 2014. Leaf litter mixtures and neighbour effects: low-nitrogen and high-lignin species increase decomposition rate of high-nitrogen and low-lignin neighbours. *Applied Soil Ecology* 82:44-51. ISSN: 0929-1393.
- 48-Zeballos SR, Giorgis MA, Cingolani AM, Cabido M, Whitworth-Hulse JI & Gurvich DE. 2014. Do alien and native tree species from Central Argentina differ in their water transport strategy? *Austral Ecology* 39:984-991. ISSN: 1442 9985.
- 49-Cingolani AM, Barberá I, Renison D & Barri F. 2015. Conservación de un área protegida con uso recreativo: ¿Se puede lograr que los visitantes dejen menos basura? *Ecología Austral* 25:46-53. ISSN: 0327-5477.
- 50-Renison D, Chartier MP, Menghi M, Marcora PI, Torres RC, Giorgis MA, Hensen I, Cingolani AM. 2015. Spatial variation in tree demography associated to domestic herbivores and topography: Insights from a seeding and planting experiment. *Forest Ecology and Management* 335:139-146. ISSN: 0378-1127.
- 51-Poca M, Vaieretti MV, Cingolani AM, Perez-Harguindeguy N. 2015. Scaling-up from species to ecosystems: How close can we get to actual decomposition? *Acta Oecologica* 64:1-9. ISSN: 1146-609X.
- 52-Cingolani AM, Poca M, Giorgis MA, Vaieretti MV, Gurvich DE, Whitworth-Hulse JI & Renison D. 2015. Water provisioning services in a seasonally dry subtropical mountain: identifying priority landscapes for conservation. *Journal of Hydrology* 525:178-187. ISSN: 0022-1694.
- 53-Giorgis MA, Astegiano J, Cingolani AM & Gurvich DE. 2015. Flowering phenology, fruit set and seed mass and number of five co-existing *Gymnocalycium* (Cactaceae) species from Córdoba Mountains, Argentina. *Journal Torrey Botanical Society* 142(3):220-230. ISSN: 1095-5674.
- 54-Giorgis MA, Lopez ML, Rivero D, Cingolani AM. 2015. Cambios climáticos en las sierras de Córdoba (Argentina) durante el Holoceno. Aportes a las reconstrucciones climáticas a través del análisis de silicofitolitos del sitio arqueológico El Alto 3. *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica* 50:361-375. ISSN 0373-580X.
- 55-Whitworth-Hulse JI, Cingolani AM, Zeballos SR, Poca M & Gurvich DE. 2016. Does grazing induce intraspecific trait variation in plants from a sub-humid mountain ecosystem? *Austral Ecology* 41:745-755. ISSN: 1442 9985.
- 56-Giorgis MA, Cingolani AM, Tecco PA, Cabido M, Poca M & von Wehrden H. 2016. Testing alien plant distribution and habitat invasibility in mountain ecosystems: growth form matters. *Biological Invasions* 18:2017-2028. ISSN: 1387-3547 (Print), 1573-1464 (On-line).

-
- 57-Cingolani AM, Barberá I, Renison D & Barri FR. 2016. Can persuasive and demonstrative messages to visitors reduce littering in river beaches? *Waste Management* 58:34-40. ISSN: 0956-053X.
- 58-von Müller AR, Renison D. & Cingolani AM. 2017. Cattle landscape selectivity is influenced by ecological and management factors in a heterogeneous mountain rangeland. *Rangeland Journal* 39:1-14. ISSN: 1036-9872.
- 59-Giorgis MA, Cingolani AM, Gurvich D.E., Tecco PA, Chiapella J, Chiarini F & Cabido M. 2017. Changes in floristic composition and physiognomy are decoupled along elevation gradients in central Argentina. *Applied Vegetation Science* 20:558–571. ISSN: 1402-2001.
- 60-Poca M, Cingolani AM, Gurvich DE, Whitworth-Hulse JI. & Saur Palmieri V. 2018. La degradación de los bosques de altura del centro de Argentina reduce su capacidad de almacenamiento de agua. *Ecología Austral* 28:235-248. ISSN: 0327-5477.
- 61-Poca M, Cingolani AM, Gurvich DE, Saur Palmieri V & Bertone G. 2018. Water storage dynamics across different types of vegetated patches in rocky highlands of central Argentina. *Ecohydrology* 11:e1981. ISSN: 1936-0592.
- 62-Hoyos LE, Cabido M & Cingolani A. 2018. A Multivariate Approach to Study Drivers of Land-Cover Changes through Remote Sensing in the Dry Chaco of Argentina. *International Journal of Geo Information* 7:170. ISSN: 2220-9964.
- 63-Vaieretti MB, Iamamoto S, Pérez Harguindeguy N & Cingolani AM. 2018. Livestock grazing affects microclimate conditions for decomposition process through changes in vegetation structure in mountain grasslands. *Acta Oecologica* 91:101-107. ISSN: 1146-609X.
- 64-Renison D, Bergero H, Soteras F, Herrero ML, Rodríguez JM, Torres RC & Cingolani AM. 2019. Seedling resistance to damping off increases with the elevation of seed production site in a Neotropical tree. *CERNE* 25. ISSN: 0104-7760.
- 65-Alinari J, Cingolani AM, von Müller AR & Cabido M. 2019. El tamaño de los individuos y el microambiente afectan el daño por fuego y la supervivencia en árboles del Chaco Serrano. *Ecología Austral* 29:272-284. ISSN: 0327-5477.
- 66-Sarquis A, Pestoni S, Cingolani AM & Pérez-Harguindegui N. 2019. Physiognomic changes in response to herbivory increase carbon allocation to roots in a temperate grassland of central Argentina. *Plant Ecology* 220: 699–709. ISSN: 1385-0237 (Print) 1573-5052 (Online).
- 67-Giorgis MA, Cingolani AM, Teich I & Poca M. 2020. Can livestock coexist with *Polylepis australis* forests in mountains of Central Argentina? Setting thresholds for a land sharing landscape. *Forest Ecology & Management* 457:117728. ISSN: 0378-1127.
- 68-Argañaraz JP, Cingolani AM, Bellis LM & Giorgis MA. 2020. Fire incidence along an elevation gradient in the mountains of central Argentina. *Ecología Austral* 30:268-281. ISSN: 0327-5477.
- 69-Cingolani AM, Poca M, Whitworth-Hulse JI, Giorgis MA, Vaieretti MV, Herrero L, Navarro Ramos S & Renison D. 2020. Fire reduces dry season low flows in a subtropical highland of central Argentina. *Journal of Hydrology* 590:125538. ISSN: 0022-1694.
- 70-Vaieretti MV, Giorgis MA, Cingolani AM, Enrico L, Tecco PA, Gurvich DE, Cabido C & Pérez Harguindeguy N. 2021. Variación de los caracteres foliares en comunidades vegetales del centro de Argentina bajo diferentes condiciones climáticas y de uso del suelo. *Ecología Austral* 31:372-389. ISSN: 0327-5477.
- 71-Vaieretti MV, Conti G, Poca M, Kowaljow E, Gorné L, Bertone G, Cingolani AM & Pérez Harguindeguy N. 2021. Plant and soil carbon stocks in different grassland patches maintained

- by extensive grazing in the highlands of central Argentina. *Austral Ecology* 46:374-386. ISSN 1442-9993.
- 72-Giorgis MA, Palchetti MV, Morero R, Cabido M, Chiapella JO & Cingolani AM. 2021. Flora vascular de las montañas de Córdoba (Argentina). Características y distribución de las especies a través del gradiente altitudinal. *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica*. 56:327-345. Versión en línea. ISSN versión impresa 0373-580X. ISSN versión on-line 1851-2372.
- 73-Gurvich DE, Demaio P, Cingolani AM & Giorgis MA. 2022. Does microhabitat segregation explain coexistence of globose cactus species? *Haseltonia* 28:42–47.
- 74-Cingolani AM, Giorgis MA, Hoyos LE, Cabido M. 2022. La vegetación de las montañas de Córdoba (Argentina) a comienzos del siglo XXI: un mapa base para el ordenamiento territorial. *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica* 57:65-100.
- 75-Pérez-Harguindeguy N, Cingolani AM, Enrico L, Vaieretti MV, Giorgis MA, Moreno ML, Falczuk, V, Gurvich DE, Bertone GA, Díaz S & Cabido M. 2022. How human-induced transitions from forest to treeless ecosystems affect litter decomposition. *Ecología Austral* 32: 716–733. ISSN: 0327-5477.
- 76-Giorgis MA, Cabido MR, Cingolani AM, Palchetti MV, Zeballos SR, Cantero JJ & Acosta AT R. 2022. ArgVeg – Database of Central Argentina. Vegetation Classification and Survey. ISSN 2683-0671. <https://doi.org/10.3897/VCS.94256>
- 77-Renison D, Cingolani AM, Contarde C & Guzman D. 2023. Asistiendo a la reintroducción de vizcachas (*Lagostomus maximus*): ¿Cómo aumentar el área de pastoreo seguro? *Ecología austral* 33:20-29. ISSN: 0327-5477.
- 78-Renison D, Quispe-Melgar HR, Cuyckens GAE & Cingolani AM. 2023. Setting large-and medium-sized mammal restoration goals in a last mountain Chaco remnant from central Argentina. *Ecological Processes* 12:21. ISSN: 2192-1709.
- 79-Cingolani AM, Poca M, Whitworth-Hulse JI, Giorgis MA, Vaieretti MV, Herrero ML, Navarro-Ramos SE & Renison D. 2023. Los mosaicos de vegetación y roca maximizan los servicios hídricos en las zonas altas de montaña del centro de la Argentina. *Ecología Austral* 33: 658-673. ISSN: 0327-5477.
- 80-Sabatini FM, Hähn G, Speziale K, Cingolani AM, Damasceno G & Bruelheide H. 2023. Vegetation of Southern Patagonia in the 1970s - Digitization of a gray-literature data set as a monitoring baseline in a changing world. *Journal of Vegetation Science* 34:e13209. <https://doi.org/10.1111/jvs.13209>
- 81-Torres RC, Valfré-Giorello TA, Cingolani AM, Cáceres Y, Barberá I, Hensen I & Renison D. 2023. Effects of freezing temperatures on early life stages of native trees of different elevational origin: implications for tree recruitment in seasonally dry mountain forests. *Plant Biology*. Early View. <https://doi.org/10.1111/plb.13590>
- 82- Renison D, Barberá I, Argibay DS, Beraben M. & Cingolani A.M. 2023. Control mecánico en arbustos exóticos del género *Pyracantha* bajo tres frecuencias de corte. *Ecología Austral* 33: 950-961.
- 83- Alinari J, Cingolani AM, von Muller AR, Barberá I, Renison D & Cabido M. En prensa. Fire effects on the reproductive potential of two dominant woody species along an elevation gradient in central Argentina. *Forest Ecology and Management*.