



Mariana Tadey



Grupo IdEAS- INIBIOMA
Pasaje Gutiérrez 1125S.C. Bariloche, 8400



Nacida el 06/04/1975, Neuquén, Argentina



https://www.researchgate.net/profile/Mariana_Tadey/
<https://ideasinibioma.wixsite.com/grupoideas>, twitter: grupoldEAs INIBIOMA, Instagram: grupoideasinibioma, Facebook: ideas inibioma, <https://orcid.org/0000-0001-9788-0419>

Cargo actual

Investigadora • Independiente •

INIBIOMA-CONICET desde noviembre 2019

Directora del Grupo Ecología de Ambientes Áridos, dentro del Grupo IdEAS-INIBIOMA (Grupo de Investigaciones de Ecología de ambientes Antropizados)

Becarios: Yamila I Pelliza, Maximiliano Juan Bustos, Daiana Jaume, Giuliano Pesci.

Áreas de interés

Mi área de interés es la restauración de zonas áridas, servicios ecosistémicos, conservación, ecología de las interacciones planta-animal, ecología básica y aplicada, biología reproductiva de plantas.

Formación

2001- 07: Doctorado en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Comahue Centro Regional Universitario Bariloche (CRUB).

2001- 03: Master/Especialización en Gestión de Riesgos Ambientales. Universidad de Poitiers-CRUB.

1993 - 99: Licenciada en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Comahue Centro Regional Universitario Bariloche (07-10-1999).

Idiomas (Inglés avanzado, Francés medio, Italiano principiante).

Afiliación a Sociedades Científicas (8)

Actividades de Restauración:

Proyecto de Restauración de la zona incendiada en el Lago Steffen y Martin (2021-2022). Planificación, relevamiento y coordinación. Revegetación del Bosque de Arrayanes. Plantación de arrayanes en zonas del Parque donde hubo mucha mortandad. Proyecto de rehabilitación del Río Ñireco (2023-actualidad). Planificación, relevamiento y coordinación. Plantaciones de nativas en varias oportunidades en la zona Andino-Patagónica. Investigación en Restauración ecológica de zonas áridas (2001-actualidad).

Actividad de extensión/divulgación

- Donación de plantines de especies nativas del Monte Patagónico al Jardín Botánico de la Ciudad de Plottier. 2021. Con fines educativos al público general.

Proyectos de Divulgación (1)

Participación en redes temáticas: Coordinadora del Nodo Patagonia Sur de la red de Restauración Ecológica Argentina.

Desde diciembre del 2021.

Servicios:

- STAN 7410 en Asesoramiento en Ecología, Biodiversidad y Restauración para ecosistemas patagónicos
- Elaboración de cartelería sobre la importancia de la biodiversidad para los miradores de las represas hidroeléctricas de Villa El Chocón y Arroyito y sus vertederos, Provincia del Neuquén, solicitados por la empresa multinacional ENEL, octubre 2020-enero del 2021. Trabajo en conjunto con Natalia Milazzo, Head of Art de Stuka Racuda, octubre 2020-enero del 2021.
https://weekend.perfil.com/noticias/informativo/buscan-fomentar-el-cuidado-de-la-biodiversidad-en-represas-de-la-patagonia.phtml?_ga=2.224475674.1877905270.1629555692-1729587260.1579640247
- Traducción del inglés al español de un artículo de la colección de "Standards for Native Seeds in Ecological Restoration" a pedido de la "International Network for Seed-based Restoration". Abril 2023.

Descubrimiento de nuevas especies: Luis Alberto COMPAGNUCCI. 2015. Revisión del género *Spinoliella* Ashmead (Apoidea, Andrenidae) en la Argentina, con descripción de cuatro nuevas especies. Rev. Mus. Argentino Cienc. Nat., n.s. 17(1): 77-86, 2015. ISSN 1514-5158 (impresa). ISSN 1853-0400 (en línea). Nueva especie: *Spinoliella tadeyi*.

Premios: Premio al mejor paper de Insectes Sociaux en 2017 por el trabajo: "Consequences of leaf-cutting ants on plant fitness: integrating negative effects of herbivory and positive effects from soil improvement".

Publicaciones científicas y divulgación (43)

Resumen de la cantidad de publicaciones según los cuartiles de SJR considerando la mediana del año de la publicación y los 4 años anteriores. No Sci: No scimago; NB:

Núcleo Básico; P: rol protagónico; NP: rol no protagónico

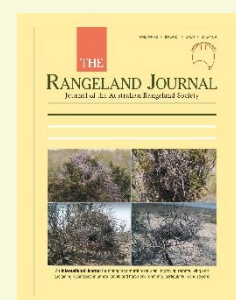
Resumen de publicaciones			
Cuartil	Protagonismo		
	NP	P	Total
Q1	4	20	24
Q2	2	9	11

Q3		3	3
Q4		2	2
No Sci		8	8
Partes de libro	1	3	4
Total	7	45	52

Tesis publicadas (3). Doctorado, Maestría y Licenciatura

Publicaciones científicas con referato en los últimos 5 años El asterisco (*) indica mi participación de forma protagónica

- 40- Tripaldia A., Quiroga M. P., **Tadey M.** and Souto C. P. 2025. Plant genetic diversity hotspots in Argentina's Monte region: implications for conservation planning. Aceptado en Environmental Conservation.
- 39- Quiroga M. P., Castello L. V., **Tadey M.**, Márquez S., Premoli A. C., Souto C. P. 2025. Everything Everywhere All at Once? Using barcode to disentangle the phylogeny of the amphotropical genus Larrea: A tail of hybridization and chloroplast capture. Aceptado en AoB Plants. **Q1**
- 38- Bustos, M., Garibotti, A.I.*, Adela Bernardis, Agustina C. Cottet, Mariana Tadey1*. 2025. Plant traits shape biocrust community structure in an arid shrubland. Aceptado en J. Vegetation Science. **Q1**
- 37- Jaume D. F., Pelliza Y.I., Nanni A. and **Tadey***. 2025. Drought resistance or herbivory defense strategy? Oxalate druses function in a forage xeric species. Functional Plant Biology, 52, FP24299. **Q1**
- 36- Solans, M., **Tadey, M.***, Messuti, M.I., Anselmo Cortada, Valeria Laura Zambrano, Emilio Riádigos, Luis Gabriel Wall, José Martín Scervino. Do Streptomyces sp. Help Mycorrhization in Raspberry?. Current Microbiology 81, 399 (2024). <https://doi.org/10.1007/s00284-024-03928-x>. **Q2**
- 35- **Tadey, M.**, Pelliza, Y. y Fernández, A. 2024. Frequency of association: A new dimension to account for livestock grazing effects on plant-plant interactions in drylands. Restoration Ecology. 10.1002/REC.14275. <https://onlinelibrary.wiley.com/share/author/UUKXQE98GVM2N47UZMAW?target=10.1111/rec.14275>. **Q1**
- 34- Souto, C. P.; Zalazar, L.; **Tadey, M.** y A. C. Premoli. 2024. Modeling Past, Present and Future niches: Species-specific responses to climate changes in three shrub congeners from South American drylands. Journal of Arid Environments. Volume 221, 105139. **Q2**
- 33- Pelliza, Y. I., Souto, C. P. y **Tadey, M***. 2023. Estrategias de germinación de distintos tipos de especies nativas del Monte Patagónico. Ecología Austral 33:757-772. **Q3**
- 32- **Tadey, M.** 2023. Cascading effects of livestock grazing on insect functional groups associated to flowers in arid lands. Agricultural and Forest Entomology. DOI: 10.1111/afe.12557. **Q1 Paper más citado**
- 31- Jaume D., Souto, C.P. y **Tadey, M***. 2023. Factores de estrés que influyen sobre la presencia de pequeños herbívoros en una especie forrajera del Monte Patagónico. Ecología Austral, 33:074-088. **Q3 (Q2 desde el 2020-2023)**
- 30- Pelliza, Y. I., Souto, C. P. D. y **Tadey, M***. 2022. ¿Cómo afecta el ganado doméstico a la biomasa y fecundidad de distintos tipos sucesionales de especies en el Monte Patagónico? Ecología Austral, 32:453-468. **Q3 (Q2 desde el 2020-2023)**
- 29- Vidal Russell R., **Tadey M.**, Bartošová R., Urfus T., Souto C.P. 2022. New insights on the relationship between cytogeography and climate in creosote bushes from North and South America. Plant Diversity. <https://doi.org/10.1016/j.pld.2021.11.006Get>. **Q1**
- 28- Solans, M., Pelliza, I. Y. and **Tadey, M***. 2022. Inoculation with native Actinobacteria may improve desert plant growth and survival with potential use for restoration practices. Microbial Ecology 83:380–392. 10.1007/s00248-021-01753-4. **Q1**
- 27- Pelliza, I. Y, Fernández, A., Saiz, H. y **M. Tadey***. 2021. Together we stand, divided we fall: effects of livestock grazing on plant associations in a desert community. Journal of Vegetation Science. <https://doi.org/10.1111/jvs.13015>. 32:2, e13015. **Q1**
- 26- **Tadey, M.** 2020. Livestock indirectly decrease nest abundance of two furnariid species in Patagonian Monte Desert. The Rangeland Journal, 42, 375–385 <https://doi.org/10.1071/RJ19061>. **Tapa de revista. Q2**
- 25- Pelliza, I. Y, Souto, C. P. y **Tadey, M***. 2020. Unravelling effects of grazing intensity on genetic diversity and fitness of desert vegetation. Perspectives in Ecology and Conservation. 18:3, 178-189. **Q1**



24- **Tadey, M.*** 2020. Reshaping phenology: Livestock has stronger effects than climate on flowering and fruiting phenology in desert plants. Perspectives in Plant Ecology, Evolution and Systematics. 42: 125501. **Q1**

Congresos totales (69)

Presentaciones en congresos Nacionales y Binacionales (54)

Presentaciones en congresos Internacionales (12)

Invitaciones a Simposios (nacionales e internacionales) (3)

Invitaciones a charlas académicas y de divulgación (3): Profesora invitada en la escuela Dante Alighieri para dar una charla sobre "Investigación Científica" para segundo año, agosto 2017. Profesora invitada en la materia de grado "Restauración" a cargo de la Dra. Miriam Gobbi, a dar una clase sobre restauración en ecosistemas áridos, noviembre 2018 y Profesora invitada en la materia Ecología general a cargo de la Dra. Gabriela Pirk, para dictar una clase sobre "Restauración Ecológica", noviembre 2022.

Informes Técnicos (2)

Estadías en centros de investigación extranjeros (2)

Otras actividades realizadas:

- Participé de la organización del II Taller Iberoamericano sobre degradación de hábitat y funcionamiento de interacciones planta-animal. El taller se llevó a cabo en Noviembre del 2010 y contó con la participación de más de 100 personas.
<http://sites.google.com/site/tallerinteracciones/>
- Organización de un taller "El paradigma de la ganadería en sistemas naturales de Patagonia: qué aprendimos, qué alternativas existen?" 2019. Organizadoras: Dra. Tadey Mariana, Dra. Franzese Jorgelina y Dra. Blackhall Melisa. ASADEP, CAEP/ECOVALLE, Octubre 2019, Cipolletti, Río Negro.
- Participé de la Organización del II ENCUESTRO NACIONAL DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA DE ARGENTINA y del comité científico. Del 11 al 13 de noviembre de 2021, provincia de Córdoba.
- Presidente de la Comisión organizadora de la XXX Reunión Argentina de Ecología (RAE) 2023-Bariloche.

Publicaciones de Divulgación en Diarios u otros medios (2): Nuevo método para diagnosticar cáncer. 2001. En el Litoral.com; El Centro Atómico avanza en la detección del cáncer, 2001, Diario Río Negro.

Gestión Editorial:

- Guest Subject-matter Editor Ecological Application (2025).
- Editora Asociada de Ecología Austral (desde Junio 2022-actualidad)-Editora junior de Ecología Austral (desde Agosto 2020-Mayo 2022).
- Editora del Boletín de Restauración Argentina (BREA) a partir de mayo del 2023 hasta la actualidad.

Gestión Institucional: Miembro de la Comisión de Biología de proyectos, informes, y promociones CONICET, 2021-2022.

Coordinadora Alterna de la Comisión de Biología de informes, y promociones CONICET 2023 y Coordinadora en 2024 de la misma comisión.

Actividades de Evaluación: Revisora de revistas científicas (33)

Evaluaciones de proyectos (4 proyectos de doctorado **4** de UNComahue, **1** proyecto de doctorado de U.N. Córdoba, 2020; **4** proyectos investigación Sistema SIGEVA-UBA, 2012, 2019, 2023 (2); **5** proyectos de investigación FONCYT PICT 2020, PICT 2022, 2023 (2), PICTO-UADER-UNER 2022; **1** proyecto de investigación PIDUNTDF 2022, de la Universidad de Tierra del Fuego.

Comisión Ad hoc PICT: Miembro de comisión Ad hoc PICT-Reparación y Optimización 2022- septiembre 2023.

Evaluaciones protocolos o informes internacionales (IPBES, SER y CONADIBIO-IPBES, 5)

Evaluaciones de Tesis (5): Jurado de 3 tesis de Doctorado de la UNComahue (2016-2019), de 1 tesis de Doctorado de UN La Plata, 2021-22, y Miembro de la Comisión Asesora de tesis de doctorado en Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (Universidad Nacional de Córdoba), desde 2021 -presente.

Evaluaciones de personal de CyT (10): Evaluadora de 4 pedidos de Promoción en la Carrera del Investigador del CONICET (CIC) 2015, 2016, 2019, 2020 y de 7 Ingresos a CIC 2011, 2019, 2020 (3), 2022, 2023.

Árbitro de resúmenes presentados en congresos y reuniones científicas (3)

1. II ENCUESTRO NACIONAL DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA DE ARGENTINA, noviembre de 2021, Córdoba. Fui parte del comité científico. 2. I Simposio internacional de Prácticas de Restauración Ecológica y III Encuentro Nacional de Restauración Ecológica de la Argentina. Neuquén Capital, Patagonia Argentina. 22, 23 y 24 de noviembre del 2023. Soy parte del comité científico. 3. XXX Reunión Argentina de Ecología, RAE, en SC de Bariloche, Río Negro. Del 17 al 20 de octubre 2023. Soy parte del comité científico.

Becas obtenidas (7): pasantía Fundación Balseiro, doctorado (I y II), postdoc y externa CONICET, y suffor (estadía).

Subsidios:

Para reuniones (6) PIP, Argentina te incentiva, Fundación Balseiro, PICT RC, New Phytologist, The Company of Biologists.

Como Directora o IR (7): IBOL (2015), PIP (2011, 2021) y PICT (2011, 2014, 2021), Fundación Williams (2023)

Como Codirectora (3) Como Investigador integrante del grupo responsable (9)

Como Investigador en el grupo de colaboración (6)

Antecedentes de docencia

- 2023-actualidad: Ayudante de primera, con dedicación simple, interino, en las materias Ecología aplicada, Ecología de las poblaciones y Ecología de las interacciones, Universidad Nacional del Comahue Centro Regional Universitario Bariloche.
- 2013 - 2019: Profesora de la materia “Ecología de las Poblaciones y Comunidades” en la Maestría en Intervención Ambiental Orientación Ingeniería ambiental, Facultad de Ingeniería (FAIN), Universidad Nacional del Comahue, Neuquén.
- 2018: Profesora de la materia Investigación y Proyectos de intervención comunitaria en el Colegio Secundario Q-Mark (3 meses).
- 1999 - 01: Ayudante de primera con dedicación exclusiva durante tres años en el Instituto Balseiro, Universidad Nacional de Cuyo.
- 1996 - 97: Ayudante de Segunda, con dedicación simple durante dos años en la cátedra de Vertebrados. Universidad Nacional del Comahue Centro Regional Universitario Bariloche.

Cursos de Postgrado Dictados

- 2015-19, 2023-24: Profesora curso Postgrado “Comunicación en ciencia: consejos para presentar tesis, charlas y posters”, 43 horas, Agosto 2015 y 2016, Julio 2017, Abril 2018, Abril 2019, Marzo 2023. UNComahue-CRUB.
- 2016: Profesora curso Postgrado “Ideas y proyectos en ecología” junto con Marcelo A. Aizen y A.G. Farji-Brener, 40 horas, 7-11 de Noviembre, 2016. UNCo-CRUB.
- 2013: Profesora invitada en el curso de postgrado “Ecología Tropical y Conservación”, curso de la maestría de la Universidad de Costa Rica organizado por la OET (Organización para Estudios Tropicales). Febrero 2013.

Formación de recursos humanos

Dirección de Tesis de Licenciatura

1. Noelia Vanesa Cerda. 2011. Efectos de la presión ganadera sobre la germinación de especies nativas del Monte. Implementación del basurero de hormigas como fertilizante natural. Tesis de Licenciatura de la Carrera Saneamiento y Protección Ambiental. Universidad Nacional del Comahue. **Directora: M. Tadey**, Co-director: Alejandro G. Farji-Brener. Calificación: 10.
2. Sabrina Gavini. 2016. Estudio ecológico sobre la interacción entre una especie de araña y el amancay. CRUB- Universidad Nacional del Comahue. **Directora: M. Tadey**, Co-directora: Carolina Quinteros. Calificación: 10.

Dirección de Tesis de Doctorado

1. Anahí Fernández. 2014-2019. Pequeños disturbios y polinización: efecto de los basureros de las hormigas cortadoras de hojas sobre la atracción, recompensa floral y adecuación de plantas en el NO Patagónico. Director: Alejandro G. Farji-Brener. **Codirectora: M. Tadey**. Finalizada.
2. Yamila Ivon Pelliza. 2016- 12 julio 2022. Genética de la restauración de paisajes áridos de Patagonia so-metidos a pastoreo: sugerencias de manejo y remediación. **Directora: M. Tadey**. Codirectora: C. P. Souto. Finalizada.
3. Daiana Florencia Jaume. 2017-presente. Cambios epigenéticos en la vegetación nativa del Monte Patagónico generados por el sobrepastoreo: aplicaciones para el uso sustentable de zonas áridas. Directora: C. P. Souto. **Co-Directora: M. Tadey**. En curso-escritura de tesis.
4. Maxiiliano Juan Bustos. 2021-2025. Indicadores funcionales de plantas vasculares y costras biológicas del suelo para el ordenamiento y la restauración del paisaje del Monte Austral. Directora: Irene Garibotti. **Co-Directora: M. Tadey**. En curso
5. Giuliano Pesci. 2024. Uso de microorganismos del suelo como herramienta de restauración ecológica de ecosistemas áridos.

Dirección de Becas

• **Becas CONICET doctorado:**

- 6- Giuliano Pesci. 2024. Uso de microorganismos del suelo como herramienta de restauración ecológica de ecosistemas áridos. Beca FONCYT inicial.
- 5- Tania Valicenti. 2022-2026. Actinobacterias nativas del suelo del Monte Austral como herramienta para su restauración ecológica. **Directora: M. Tadey**. Codirectora: Mariana Solans. Beca inconclusa por renuncia de la becaria
- 4- Abril Nanni. 2021-2022. ¿Cómo se recupera la flora nativa del Monte luego del daño por herbivoría? Implicancias para la restauración de zonas áridas **Directora: M. Tadey**. Codirectora: Jorgelina Franzese. Beca inconclusa por renuncia del becario en Mayo del 2022.
- 3- Maxiiliano Juan Bustos. 2021-2025. Indicadores funcionales de plantas vasculares y costras biológicas del suelo para el ordenamiento y la restauración del paisaje del Monte Austral. Directora: Irene Garibotti. **Co-Directora: M. Tadey**.
- 2- Yamila Ivon Pelliza. 2016-2022. Genética de la restauración de paisajes áridos de Patagonia so-metidos a pastoreo: sugerencias de manejo y remediación. **Directora: M. Tadey**. Codirectora: C. P. Souto. Beca Interna CONICET 2016.

- 1- Anahí Fernández. 2014-2019. Pequeños disturbios y polinización: efecto de los basureros de las hormigas cortadoras de hojas sobre la atracción, recompensa floral y adecuación de plantas en el NO Patagónico. Beca Interna CONICET. Director: Alejandro G. Farji-Brener. **Codirectora: M. Tadey.**
- **Becas CONICET postdoctorales:**
1. Yamila Ivon Pelliza. 2022. Estrategias de facilitación claves para la restauración ecológica de ambientes áridos. **Directora: M. Tadey.** Codirector: A.G. Farji-Brener. Beca postdoc CONICET 2021-24.
- **Becas CIN:**
- 2- Sabrina Gavini. 2014. Estudio ecológico sobre la interacción entre una especie de araña y el amancay. CRUB- Universidad Nacional del Comahue. **Directora: M. Tadey,** Co-director: Alejandro G Farji-Brener. Becas de Estímulo a las Vocaciones Científicas, Consejo Interuniversitario Nacional.
- 1- Matías Carletti. 2013. Diversidad genética de dos especies arbustivas emparentadas del Monte Patagónico (*Larrea divaricata* y *Larrea cuneifolia*): Efecto del pastoreo. CRUB- Universidad Nacional del Comahue. **Directora: M. Tadey,** Co-directora: Cintia P. Souto. Becas de Estímulo a las Vocaciones Científicas, Consejo Interuniversitario Nacional.

Dirección de Pasantías

1. Mariana Nash. 2021-2022. Trabajo “Inoculación de una especie nativa forrajera, *Atriplex lampa*, con actinomicetes nativos. En curso
2. José Luis Diez. 2021-2021. Trabajo “Cultivo y viverización de especies Nativas del Monte”. Práctica Profesional Supervisada bajo mi dirección para la tecnicatura de Viveros de la UNRN. Finalizada.