

## DATOS PERSONALES

DOCUMENTO: DNI 22151408 NACIONALIDAD: Argentino

DIRECCIÓN LABORAL: INIBIOMA (UNCo – CONICET)  
Subsede Junín de los Andes  
CEAN, Ruta 61 km 3  
(8371) Junín de los Andes, Neuquén, Argentina  
E-MAIL: fmilesi@conicet.gov.ar

## TITULOS, CARGOS ACADÉMICOS Y DOCENCIA UNIVERSITARIA

**2018–:** Investigador Adjunto. CIC, CONICET. Lugar de trabajo: INIBIOMA(UNCo–CONICET), Subsede Lanín, Junín de los Andes, Argentina. Dedicación exclusiva.

**2020:** Docente co-responsable del Curso de posgrado “Ecología de Ambientes Áridos y Semiáridos” (dictado junto a G. Pirk, con colaboración de J. Franzese y A. Rovere). Doctorado en Biología, UNCo.

**2009–2017:** Investigador Asistente. CIC, CONICET. Dir.: L. Marone / A. Novaro.

**2008–2012:** Jefe de trabajos prácticos (simple). Área Ecología, EGE, FCEN, UBA. “Biometría II” (Lic. Cs. Biológicas), cursos Postgrado “Análisis de la Varianza” y “Análisis Multivariado” y “Taller de diseño experimental y análisis estadístico para tesis de grado”.

**2008–2009:** Ayudante de primera (simple). Depto. Cs. Básicas, UN Luján. “Ecología III” (Lic. Cs. Biológicas).

**2006–2008:** Beca Post-doctoral CONICET. Dir.: J. Lopez de Casenave. EGE, FCEN, UBA.

**2006:** Doctor en Ciencias Biológicas, FCEN, UBA.

**2004:** Asistente docente (*demonstrator*) en “Ecología de poblaciones pura y aplicada” (BIOL2004). Univ. Southampton, Reino Unido.

**2002–2004:** Ayudante de primera (simple). Área Ecología, EGE, FCEN, UBA. “Ecología y Desarrollo” y “Ecología y Comportamiento Animal” (Lic. Cs. Biológicas).

**1998–2003:** Beca Interna de Postgrado CONICET. Dir.: L. Marone / JC Reboreda. EGE, FCEN, UBA.

**1996:** Licenciado en Cs. Biológicas (orientación Ecología). FCEN, UBA.

## ANTECEDENTES CIENTÍFICOS

### PUBLICACIONES (CON REVISIÓN POR PARES)

**Milesi, FA;** J Lopez de Casenave & VR Cueto. 2019. Are all patches worth exploring? Foraging desert birds do not rely on environmental indicators of seed abundance at small scales. *BMC Ecology* 19:art25

**Milesi, FA;** ML Guichón; MJ Monteverde; L Piudo & J Sanguinetti. 2017. Ecological consequences of an unusual simultaneous masting of *Araucaria araucana* and *Chusquea culeou* in North-West Patagonia, Argentina. *Austral Ecology* 42:711–722.

Nobua-Behrmann, BE; J Lopez de Casenave; **FA Milesi** & AG Farji-Brener. 2017. Coexisting in harsh environments: temperature-based foraging patterns of two desert leafcutter ants. *Myrmecological News* 25:41–49

Messetta, ML; **FA Milesi** & ML Guichón. 2015. Impacto de la ardilla de vientre rojo sobre la

comunidad de aves en la Región Pampeana, Argentina. *Ecología Austral* 25:37–45

**Milesi, FA & L Marone.** 2015. Exploration and exploitation of foraging patches by desert sparrows: environmental indicators and local evaluation of spatially correlated costs and benefits. *Journal of Avian Biology* 46:225–235

Pol, R; J Lopez de Casenave & **FA Milesi.** 2015. Foraging strategies and foraging plasticity in harvester ants (*Pogonomyrmex* spp., Hymenoptera: Formicidae) of the central Monte desert, Argentina. *Myrmecological News* 21:1–12

Cueto, VR; **FA Milesi** & L Marone. 2013. Litter and seed burying alter food availability and foraging efficiency of sparrow species in the central Monte desert, Argentina. *Journal of Avian Biology* 44:339–346

Nobua-Behrmann, BE; J Lopez de Casenave, **FA Milesi** & B Pavan. 2013. Forager abundance and its relationship with colony activity level in three species of South American *Pogonomyrmex* harvester ants. *Insectes Sociaux* 60:243–249

Cueto, VR; **FA Milesi**; MC Sagario; J Lopez de Casenave & L Marone. 2011. Distribución geográfica y patrones de movimiento de la Monterita Canela (*Poospiza ornata*) y el Yal Carbonero (*Phrygilus carbonarius*) en Argentina. *Ornitología Neotropical* 22:483–494

Beaumont Fantozzi, MdM; J Lopez de Casenave; **FA Milesi**; S Claver & VR Cueto. 2011. Efecto del tamaño y la forma de la unidad de muestreo sobre la estimación de la riqueza de hormigas acarreadoras de semillas en el desierto del Monte, Argentina. *Ecología Austral* 21:111–119

+ 11 publicaciones previas (Nobua Behrmann et al. 2010. *Rev Soc Entomol Arg* 69:117–122; Pirk et al. 2009. *Austral Ecol* 34:908–919; Marone et al. 2008. *Oikos* 117:611–619; Milesi et al. 2008. *Auk* 125:473–484; Pol et al. 2008. *Insectes Sociaux* 55:91–97; Marone et al. 2006. *Interciencia* 31:146–150; Milesi & Lopez de Casenave. 2005. *Ecol Austral* 15:131–148; Marone et al. 2004. *Can J Bot* 82: 1809–1816; Milesi & Lopez de Casenave. 2004. *Austral Ecol* 29:558–567; Milesi et al. 2002. *Ecol Austral* 12:149–161; Marone et al. 2002. *Interciencia* 27:137–142)

#### PRESENTACIÓN DE RESULTADOS EN CONGRESOS

**1996–2019** 15 presentaciones como primer autor o autor responsable (8 orales y 7 pósters) y 23 presentaciones como coautor, en 16 reuniones o congresos científicos nacionales y 8 internacionales.

#### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

**2012–**: Integrante de proyectos “Efectos de la floración masiva de caña colihue (*Chusquea culeou*) y la superproducción de semillas de araucaria (*Araucaria araucana*) a diferentes niveles de la trama trófica” y “Respuesta de mamíferos y aves a la floración masiva de la Caña colihue (*Chusquea culeou*) en el sur de Neuquén”, junto a personal de CONICET, CEAN (Prov. de Neuquén) y APN [sin financiamientos específicos], y “Respuesta de aves y mamíferos a las forestaciones de coníferas exóticas en la provincia de Neuquén: búsqueda de patrones y mecanismos subyacentes” (dirigido por M. L. Guichón) [financiado CONICET].

**1996–2019**: Integrante de 11 proyectos de investigación como miembro de Ecodes (Grupo de Investigación en Ecología de Comunidades de Desierto) dirigidos por Luis Marone, Javier Lopez de Casenave o Rodrigo Pol [Financiados MAB-UNESCO, Association of Field Ornithologists, Manomet Bird Observatory, Sigma-XI, CONICET, ANPCyT, PROCINA-MACN, Fondo iBOL Argentina (CONICET y otros) y UBACyT].

**2006–2012**: Integrante de los proyectos “Interacciones tróficas entre plantas y herbívoros clave: controles y consecuencias para el funcionamiento de ecosistemas terrestres” (dirigido por E.

Chaneton) y “Factores que influyen sobre la expansión del rango geográfico de insectos invasores y sus efectos directos, indirectos y potenciales en el NO de la Patagonia: el caso de la hormiga cortadora de hojas *Acromyrmex lobicornis*” (dirigido por A.G. Farji-Brener) [financiados ANPCyT].

#### PREMIOS Y SUBSIDIOS PERSONALES

- 2018:** Beca de traslado, estadía y matrícula para asistir al curso “Salud y ambiente. Integrando fenómenos espacio-temporales mediante el enfoque frecuentista y el bayesiano”, Centro CELFI-DATOS, FCEN, Univ. Buenos Aires. MinCyT (Argentina) y CAF.
- 2004:** Premio AsAE al mejor trabajo publicado en Ecología Austral en el período 2002–2003, por el trabajo: Milesi et al. (2002) *Ecología Austral* 12:149–161.
- 2002:** Subsidio de viaje y beca de ayuda a estudiantes para asistir a 16th Annual Meeting of the Society for Conservation Biology, Canterbury, Reino Unido. Society for Conservation Biology (EEUU) y British Ecological Society (Reino Unido).
- 1998:** “Beca Cläes Olrog 1997”, Asociación Ornitológica del Plata, por el proyecto “Selección de microhábitats de forrajeo por aves granívoras en el desierto del Monte”.

#### FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

- 2019–:** Codirector de beca interna CONICET y tesis doctoral. Lic. Violeta C Marín, UN Comahue. “Respuesta de la comunidad de aves a las forestaciones de coníferas exóticas en la provincia de Neuquén, Argentina”. Directoras: ML Guichón y MC Sagario.
- 2019–2020:** Codirector de tesis de grado. Ana Laura Cao, FCEN, UBA. “Abundancia y disposición espacial de *Pheidole bergi* en el Monte central: relación con el hábitat y cambios a largo plazo”. Director: Dr. J Lopez de Casenave. Calificación: 10.
- 2014–2017:** Codirector de tesis de grado. M de las Nieves Sabio, FCEN, UBA. “Remoción de semillas por aves en campos pastoreados del Monte central y su relación con la intensidad de pastoreo y la vegetación”. Directora: MC Sagario. Calificación: 10.
- 2010–2016:** Director de beca inicial ANPCyT (2010–2013), beca de posgrado Tipo II CONICET (2013–2015) y tesis doctoral. Laura E. Andrade, FCEN, UBA. “Reclutamiento de plantas herbáceas en el desierto del Monte central: los papeles de la granivoría, la herbivoría y la vegetación leñosa”. Calificación: 10.
- 2008–2014:** Director Asistente de tesis doctoral. Beatriz E Nobúa Behrmann, FCEN, UBA. “Interacciones tróficas entre dos especies simpátricas de hormigas cortadoras y el ensamble de plantas en el Monte central”. Calificación: 10.
- 2010–2012:** Director de Beca Estímulo UBA (2010–2012) y tesis de grado. Lucía I Rodríguez Planes, FCEN, UBA. “Semillas y aves granívoras en el desierto del Monte: selectividad dependiente de la frecuencia y del contexto, y potenciales efectos sobre las plantas”. Calificación: 10.
- 2012:** Codirector de tesis de grado. M Laura Messetta, Universidad Nacional de Luján. “Evaluación del impacto de la ardilla de vientre rojo sobre aves nativas en la Región Pampeana”. Directora: ML Guichón. Calificación: 10.
- 2010–2011:** Director Beca Estímulo UBA. Bárbara Paván, FCEN, UBA.

#### TAREAS DE EVALUACIÓN, REVISIÓN Y SUPERVISIÓN

- 2007–:** Miembro de Comisión Asesora o Comité Tutorial de Tesis. 6 estudiantes doctorales (UN Cuyo, UN Córdoba, UN Litoral)
- 2006–2021:** Miembro de Jurado de Tesis: 5 doctorales (UN Litoral, UN Comahue, UN

- Córdoba); 1 magister (Fac. Agronomía, UBA); 3 licenciaturas (FCEN, UBA).
- 2012–2019:** Evaluación de 4 proyectos de Tesis (Doctorado en Biología, UN Comahue y Escuela para Graduados, Facultad de Agronomía, UBA).
- 2009–2019:** Evaluación de 12 proyectos para subsidios PICT (ANPCYT) y 1 proyecto de investigación (UN Luján).
- 2010–2018:** Informes técnico-académicos de 4 solicitudes de ingreso y 1 promoción de la Carrera de Investigador Científico (CONICET).
- 2008–2012:** Revisión de resúmenes de presentaciones libres: XXV Reunión Arg. de Ecología (Luján, 2012), III Congreso Nac. de Conservación de la Biodiversidad (Buenos Aires, 2008)
- 2006–2015:** Revisión formal de 24 manuscritos enviados a *Ecología Austral*, *Journal of Arid Environments*, *Ornitología Neotropical*, *El Hornero*, *Ciencia Hoy*, *Ardeola*, *Desde la Patagonia*, *Journal of Field Ornithology*, *Condor*, *Journal of Animal Ecology*, *Diversity and Distributions*.

## DIVULGACIÓN CIENTÍFICA Y EXTENSIÓN

- 2016:** Co-organización y exposición en la Mesa Redonda “*Open Access, Copyright, Peer Review and Other Yerbas: ¿qué está pasando y qué queremos que pase?*”. VI Reunión Binacional de Ecología (XXVII Reunión Argentina de Ecología y XXIII Reunión de la Sociedad de Ecología de Chile) (Pto. Iguazú, sep).
- 2014:** Organización, coordinación y exposición del Simposio “*Open access + open data: ¿y ahora qué hacemos?*”. XXVI Reunión Argentina de Ecología (Comodoro Rivadavia, nov).
- 2011:** Presentación oral: “Doctor, a mi ambiente le duele acá’, o sobre el uso de indicadores en ciencias ambientales”. Seminario de Filosofía de la Ciencia 2011 coordinado por el Dr. Mario Bunge. FCEN, UBA. Septiembre.
- 2003:** Participación en la Semana de la Biología 2003, organizada en la FCEN, UBA.

## PUBLICACIONES (SIN REFERATO)

- Sagario, MC, VR Cueto; J Lopez de Casenave; **FA Milesi** & L Marone. 2020. Cinnamon Warbling-Finch (*Poospiza ornata*), version 1.0. En *Birds of the World* (TS Schulenberg, ed). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca. <https://doi.org/10.2173/bow.ciwfin2.01>
- Sagario, MC, VR Cueto; J Lopez de Casenave; **FA Milesi** & L Marone. 2012. *Poospiza ornata*. Cinnamon Warbling-Finch. En: *Neotropical birds* (TS Schulenberg, ed.). The Cornell Lab of Ornithology, Ithaca (URL: [http://neotropical.birds.cornell.edu/portal/species/overview?p\\_p\\_spp=620876](http://neotropical.birds.cornell.edu/portal/species/overview?p_p_spp=620876))
- Pol, R; G Pirk; B Nobua Behrmann; **F Milesi** & J Lopez de Casenave. 2011. Interacciones entre hormigas y semillas en el desierto del Monte, Argentina. *Boletín de la Sociedad Entomológica Argentina* 22:15–17
- Milesi, FA.** 2010. Exploradores de las aves del Neuquén (comentario sobre Veiga et al: Aves de la provincia de Neuquén. Patagonia Argentina. Lista comentada y distribución). *El Hornero* 25(2):89–92
- Milesi, FA.** 2006. Los riesgos de las herramientas baratas: indicadores, agrupamientos y la respuesta de las aves a perturbaciones del hábitat en el Monte. Pp. 236–238 en: *La situación ambiental argentina 2005* (A Brown, U Martínez Ortiz, M Acerbi & J Corcuera, eds). Fundación Vida Silvestre Argentina, Buenos Aires
- Lopez de Casenave, J & **FA Milesi.** 1999. Cuaderno de bitácora ecológico: pescando novedades con la red. *Boletín de la Asociación Argentina de Ecología* 8(1):12–13.

**Milesi, FA.** 1997. INTERNET, o de cómo aprovechar lo bueno de este mundo posmoderno. *Boletín de la Asociación Argentina de Ecología* VI(2):14–16.

#### INFORMES TÉCNICOS

Piudo, L; MJ Monteverde; **FA Milesi**; ML Guichón; MC Sagario; A González; MV Rago. 2020. Efecto de la floración masiva de la Caña colihue sobre la dinámica del sistema roedor-hantavirus en el sur de la provincia del Neuquén. CEAN/CONICET. Siete informes de avance parciales (abril 2019–marzo 2020).

**Milesi, FA**; Piudo, L; MJ Monteverde; ML Guichón; MC Sagario; A González; MV Rago. 2019. Roedores y floración de la Caña colihue en el sur de Neuquén, Argentina – 2019: sinopsis y preguntas frecuentes.

Guichón, ML; **FA Milesi**; M Monteverde; L Piudo & J Sanguinetti. 2014. Efectos de la floración masiva de Caña colihue (*Chusquea culeou*) y la superproducción de semillas de Araucaria (*Araucaria araucana*) a diferentes niveles de la trama trófica. CONICET/CEAN/APN. Informe final (diciembre). <http://dx.doi.org/10.13140/2.1.2295.2007>

Piudo, L; M Monteverde; ML Guichón; **FA Milesi** & J Sanguinetti. 2014. Monitoreo de roedores con relación a la floración de la Caña colihue y la semillazón de Araucaria. CEAN/CONICET/APN. Dos informes de avance parciales (junio y noviembre 2013) y un informe final (agosto). <http://dx.doi.org/10.13140/2.1.3868.0642>

#### OTROS ANTECEDENTES PROFESIONALES

##### ACTIVIDADES NO ACADÉMICAS VINCULADAS

**1994–1998:** Consultoría Ambiental. Asistente de Dirección y Evaluación Ambiental en el Área Estudios Ambientales de HYTSA Estudios y Proyectos S.A. (1997–1998) y asistente del Dr. Gustavo Zuleta (1994–1997). Informes de monitoreo, diagnóstico e impacto ambiental y manuales ambientales en relación a obras de saneamiento urbano y explotación de hidrocarburos, asistencia en planificación y dirección de proyectos y coordinación de profesionales, dictado de cursos de capacitación. Participación en más de 40 proyectos.

##### EDICIÓN Y DIAGRAMACIÓN DE PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

**2010–** : Editor Asociado de Ecología Austral (Asoc. Arg. de Ecología).

**2001–2019:** Asistente del editor de El Hornero (Aves Argentinas / Asoc. Ornitológica del Plata).

**2000–2003:** Asistente del editor de Ecología Austral (Asoc. Argentina de Ecología).

**1997–2001:** Asistente de los editores del Boletín de la Asoc. Arg. de Ecología.

##### VARIOS

**2016–2020:** Miembro colaborador de JNTR (Junín No Tira, Recicla), Junín de los Andes.

**2008–2016:** Miembro de la Comisión Directiva de la Asoc. Arg. de Ecología (AsAE).

**2009–2013:** Miembro del comité organizador de IV Reunión Binacional de Ecología (ago 2010, FCEyN, UBA) y V Reunión Binacional de Ecología (nov 2013, Pto. Varas, Chile).

**2012:** Miembro del comité científico de la XXV Reunión Arg. de Ecología (Luján).

**2011:** Elaboración del logo del Congreso Argentina y Ambiente 2012 (I Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología Ambiental, Mar del Plata), reutilizado en ediciones posteriores.

**2003–2014:** Diseño, armado y mantenimiento del sitio web de Ecodes (Grupo de Ecología de Comunidades de Desierto).

**1995–** : Miembro de la Asoc. Argentina de Ecología (AsAE).