

## **CURRICULUM VITAE**



### **1. DATOS PERSONALES**

Apellido y Nombres: Cecilia del Carmen VIDELA  
Domicilio de trabajo: Ruta 226 km 74,5. CC 276 (7620) Balcarce.  
Teléfono de trabajo 54-2266-439103, int. 774  
e-mail: videla.cecilia@inta.gob.ar

### **2. FORMACIÓN ACADÉMICA**

- **Ingeniero Agrónomo.** Universidad Nacional de Santiago del Estero, noviembre de 1984.
- **Magister Scientiae.** Universidad Nacional de Mar del Plata, febrero de 1990.
- **Doctor en Ciencias.** Universidad de São Paulo, CENA (Centro de Energía Nuclear para la Agricultura), diciembre de 2004.

### **3. DOCENCIA**

#### **3.1 Cargo docente actual**

**Profesora adjunta regular.** Cátedra de Edafología Agrícola. Facultad de Ciencias Agrarias. UNMdP.

#### **3.2 Actividad docente**

- Curso de grado Edafología Agrícola. Dpto. Prod. Vegetal, Suelos e Ing. Rural, FCA, UNMdP.
- Curso de posgrado "Bioquímica y Microbiología de Suelos". Docente colaborador, 2006, 2008, 2010, 2012, 2014. Facultad de Ciencias Agrarias, UNMdP. Maestría en Producción Vegetal.
- Curso de posgrado "Fertilidad y uso de fertilizantes". Docente colaborador. OCA 740/03. 2003, 2005, 2007, 2009, 2011. Facultad de Ciencias Agrarias, UNMdP. Maestría en Producción Vegetal.
- Curso de posgrado "Uso de isótopos estables en el estudio de ecosistemas". Docente colaborador. Facultad de Ciencias Agrarias, UNMdP. 2008. Maestría en Producción Animal.
- Disciplina: CEN-5747 "Técnicas isotópicas em estudos de ciclagem de nitrogênio em agroecossistemas", clase: Técnica da diluição do isótopo  $^{15}\text{N}$  em estudos dos fluxos brutos de nitrogênio em solo, 7/11/2002, (4 horas). CENA - USP. Programa de Pós-graduação em Ciências (Categoría CAPES "6", res. CAPES Nº 2530, 4/9/2002, 27/11/2003).
- Curso "Suelos: Nociones Básicas de su Funcionamiento y Manejo" (40 h). Docente responsable. Programa de Capacitación para el Personal de Operaciones, Semillas & Research de Monsanto Argentina S.A.I.C. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata. Pergamino, Buenos Aires, mayo de 2005.

#### **3.3 Formación de recursos humanos**

##### **Tesis de graduación**

"Actividad ureásica de suelos de la Pampa Húmeda". 1995. Mauricio Héctor Ferrari. Tesis de graduación FCA-UNMdP. Asesora.

"Efecto de la aplicación de cal, azufre, magnesio, potasio y zinc en trigo e incidencia de la cal en el suelo". 1999. Nicolás Martín. Tesis de graduación FCA-UNMdP. Asesora.

"Mineralización bruta de nitrógeno en un Molisol de Balcarce bajo labranza convencional, siembra directa y pastura". 2005. Agustín Pazos. Tesis de graduación FCA-UNMdP. Directora.

"Dinámica de nitrógeno y fósforo del suelo en un sistema de engorde a corral". 2007. Nicolás Wyngaard. Tesis de graduación. FCA-UNMdP. Directora.

"Nitrógeno anaeróbico en suelos del sudeste bonaerense y su relación con la respuesta a nitrógeno en trigo (*Triticum aestivum* L.)". 2008. José Fermín Urquieta. Tesis de graduación. FCA-UNMdP. Asesora.

"Evaluación de la fijación biológica de nitrógeno en soja por el método del valor A". 2009. Tesis de graduación: Jorge Jensen. FCA-UNMdP. Directora.

“Distribución de fracciones de la materia orgánica en distintos tamaños de agregados en un suelo del sudeste bonaerense”. 2010. Tesis de graduación: Mariana Mandiola. FCA-UNMdP. Asesora.

“Fertilización de kiwi durante la etapa de implantación”. 2010. Tesis de graduación: Matías Vallo. FCA-UNMdP. Asesora.

“Volatilización de amoníaco y emisiones de dióxido de carbono en sistemas de engorde a corral”. 2011. Tesis de graduación: Magalí Domingo. FCA-UNMdP. Asesora.

“Crecimiento de pino insigne (*Pinus Radiata* D. Don) y conductividad eléctrica en suelos serranos de Tandil, provincia de Buenos Aires”. 2012. Tesis de graduación: Emilio José Maceira. FCA-UNMdP. Asesora.

“Incorporación del N de los residuos de cosecha a la materia orgánica lábil del suelo”. Tesis de graduación: Andrés Jáuregui. FCA-UNMdP. Directora, *en ejecución*.

“Productividad de pastizales secundarios y cambios en propiedades químicas de suelo en áreas forestadas, deforestadas y agrícolas”. Paula Di Gerónimo. FCA-UNMdP. Director, *en ejecución*.

“Flujos de óxido nitroso desde el suelo en sistemas agrícolas”. Martín Seijo. FCA-UNMdP, *en ejecución*.

“Plantaciones de sauces en bajos con espadaña: efecto sobre las propiedades edáficas y la productividad vegetal”: Gabriel Valdéz Smukas. FCA-UNMdP, *en ejecución*.

### **Tesis de post grado**

Francisco Murray. 2009. “Cambios en la proporción de especies C3/C4 en pastizales naturales y sus efectos sobre la mineralización y volatilización de nitrógeno”. Tesis de master. FCA-UNMdP. Co-directora.

Nicolás Wyngaard. 2011. “Efecto de la fertilización y los sistemas de labranza sobre las propiedades de un suelo”. Tesis de master FCA-UNMdP. Asesora.

María Florencia Roldán. 2011. “Distribución del carbono orgánico particulado por tamaño de agregados bajo distintos sistemas de labranzas”. Tesis de master. Asesora.

Santiago Tourn. “Mineralización de la materia orgánica en agregados de distinto tamaño bajo sistemas de cultivo contrastantes”. Tesis de master FCA-UNMdP. Asesora, *en ejecución*.

Sheila Casanave Ponti. “Emisiones de óxido nitroso en sistemas intensificados de producción de granos”. Tesis de master FCA-UNMdP. Directora, *en ejecución*.

### **Becarios**

- Beca de entrenamiento para alumnos universitarios. Comisión de Investigaciones Científicas. Nicolás Wyngaard. Codirectora. 2007-2008.

- Beca de extensión para alumnos universitarios de la Facultad Ciencias Agrarias-Universidad Nacional de Mar del Plata. XXXX. Marzo 2013-Julio 2013.

- Beca nivel inicial FONCyT. Sheila Casanave Ponti. Emisiones de óxido nitroso y fijación biológica del nitrógeno en sistemas intensificados de producción de granos. Directora. En desarrollo.

- Beca de estudio. Comisión de Investigaciones Científicas. Paula Di Gerónimo. Directora. En desarrollo.

### **Jurado de tesis de graduación**

- Agustín Nieto. 2007. Degradación de urea de liberación controlada y eficiencia de uso de nitrógeno en trigo (*Triticum aestivum* L.). Facultad de Ciencias Agrarias. UNMdP.

- María Florencia Genovese 2008. Nitrógeno de aminoazúcares en suelos: calibración y relación con el nitrógeno incubado anaeróbico. Facultad de Ciencias Agrarias. UNMdP.

- María Victoria Cozzoli. 2008. Nitrógeno anaeróbico bajo diferentes sistemas de cultivo: distribución por tamaño de agregados y relación con los rendimientos de maíz. Facultad de Ciencias Agrarias. UNMdP.

- Gastón Alejandro Darwich. 2009. Descomposición de residuos de maíz en superficie en presencia o no de cultivos. Facultad de Ciencias Agrarias. UNMdP.

- Matías Bosch Mayol. 2009. Relación entre la variabilidad espacial de la conductividad eléctrica y el contenido de sodio del suelo. Facultad de Ciencias Agrarias. UNMdP.

- Carlos Carabaca. 2010. Variación estacional de la materia orgánica particulada bajo dos sistemas de labranza. Facultad de Ciencias Agrarias. UNMdP.

### **Jurado de tesis de post graduación**

- Marina Lucrecia Manso. 2010. Calidad de un molisol de Tres Arroyos bajo agricultura continua con dos sistemas de labranza. Tesis de master en Producción Vegetal, FCA-UNMdP.

#### **4. INVESTIGACIÓN**

- Miembro permanente del Grupo de Investigación "Biogeoquímica Ambiental". Ordenanza del Consejo Académico-OCA 346/10.

- Categoría de docente – investigador Programa de Incentivos, SPU: II.

##### ***Trabajos de tesis***

- Estimación de las pérdidas de nitrógeno por volatilización de NH<sub>3</sub> a partir de orina de vacunos en suelos de la Pampa Deprimida. 1990. Magister Scientiae. Universidad Nacional de Mar del Plata, 64 pp., febrero de 1990.

- Mineralização bruta de nitrogênio em um Molisol do sudeste da Província de Buenos Aires (Argentina). 2004. Doctorado. Universidad de São Paulo, CENA (Centro de Energía Nuclear para la Agricultura), 124 pp., diciembre de 2004. <<http://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/64/64132/tde-09022006-183655/>>

##### ***Participación en proyectos de investigación (últimos 10 años)***

- Transformaciones de nutrientes en el sistema suelo-cultivo en el Sudeste bonaerense. FCA-UNMP 15/A107. Enero 2000- dic. 2004. Participante.

- Incidencia de las transformaciones del nitrógeno en el suelo sobre la nutrición nitrogenada de cultivos y pasturas. FCA -UNMdP, AGR64/97 y BID 802/OC-AR-PICT 08- 00000- 00089. 1997 a 2000. Participante.

- Efecto de sistemas de labranza sobre las tasas de mineralización grosera del nitrógeno en suelos de alto contenido de materia orgánica resistente a la degradación. Fundaciones Antorchas- Vitãe, Septiembre de 2000 a septiembre de 2001. Participante.

- Dinámica de N, P y S en agroecosistemas del SE bonaerense. FCA-UNMdP AGR 163/03. 1/1/03 a 31/12/05. Participante.

- Diagnóstico de deficiencias de nitrógeno, fósforo y azufre en cultivos del sudeste bonaerense. Secretaría de Ciencia e Innovación Tecnológica conforme a lo establecido por OCS 1392/98 y RR 1244/05. Participante.

- Influencia de las rotaciones y labranzas sobre la materia orgánica y algunas propiedades físicas del suelo en el Sudeste bonaerense. Proyecto financiado por UNMdP 15/A166 desde el 1/1/2003 al 31/12/2005, y por la ANPCyT, PICTO N° 08-11352 desde el 12/5/2004 al 12/5/2006. Participante.

- Evaluación de impactos ambientales en ecosistemas y categorización de tecnologías de gestión. Proyecto específico INTA-PNECO1302. Período 2006-2009. Participante.

- Posible impacto ambiental de sistemas de engorde intensivo: el rol del nitrógeno y fósforo. UNMdP, 2007-2008. Co-directora.

- Fracciones lábiles de carbono y nitrógeno en Molisoles del sudeste bonaerense: su dinámica y uso como indicadores de efectos del manejo. UNMdP, 2008-2009. Co-directora.

- Emisiones de gases desde el suelo de sistemas de engorde intensivo a corral. UNMdP, 2009-2010. Co-directora.

- Desarrollo y validación de una metodología de evaluación ambiental estratégica aplicable al diseño y monitoreo de planes de ordenamiento territorial rural en la llanura chaco-pampeana. PICT-2008-0020. Director: N Maceira. Participante.

- Calidad de la fruta y crecimiento de la planta en frutales de clima templado ante variaciones en los niveles de radiación, temperatura y disponibilidad de nitrógeno. UNMdP, 2009-2010. Participante.

- Indicadores agroambientales (suelo y agua) para la evaluación de la sustentabilidad de sistemas productivos en áreas sujetas a cambios en el uso de la tierra. PE INTA, 2010-2012. Participante.

- Observatorios agroambientales para el monitoreo de la sustentabilidad. PI INTA, 2010-2012. Participante.

- Distribución de fracciones lábiles de la materia orgánica en el suelo y su relación con la dinámica de N y P. UNMdP, AGR336/10. 2010-2011. Codirectora.

- Cambios en parámetros químicos y bioquímicos del suelo asociados a diferentes sistemas de manejo agrícola-ganadero. UNMdP AGR661/11. 2011-2013. Codirectora.

- Productividad e impacto ambiental de sistemas intensificados de producción de granos en la región pampeana argentina. Proyecto FONCYT - PID-2011-0025. Investigador Responsable: Fernando H. Andrade. Participante. Iniciado 15-04-13.
- Flujos de óxido nitroso desde el suelo en sistemas agrícolas. UNMdP AGR 424/13. 2013-2014. Codirectora.
- Programa de Evaluación de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero en la Agricultura. Convenio Ministerio De Agricultura, Ganadería y Pesca, UNMdP. 2013-2014. Participante.
- Determinación de índices de calidad para suelos bajo uso agrícola y silvopastoril. UNMdP AGR 428/13. 2013-2014. Directora.
- Dinámica del carbono edáfico asociada al manejo: contribución a su interpretación y predicción. PICT N° 1092/2012. Miembro del grupo responsable.
- Aprendiendo juntos a valorar nuestro ambiente: Balcarce y sus recursos naturales. Proyecto de extensión, UNMdP. FCA 032/13. Directora.
- Observatorio Nacional de Degradación de Tierras y Desertificación, Sitio piloto SUDESTE BONAERENSE: Cuenca Alta del Arroyo Malacara y Colonia La Suiza. CONICET. Co-responsable.
- Influencia del uso del suelo y la densidad de caminos en el balance hídrico y la concentración de nutrientes en humedales de la cuenca alta del arroyo Malacara (Balcarce). FCA/UNMdP. AGR 483/15. Directora.

## Publicaciones

### **Artículos en revistas científicas** (últimos 10 años)

- Videla C, Hood RC. 2002. Gross mineralization from plant residues using cross labelling technique. Proceedings International Symposium on Nuclear Techniques in Integrated Plant Nutrient, Water and Soil Management. Vienna, Austria. 3 pp. ISSN 1011-4289.
- Pazos A, Videla C, Trivelin PCO, Echeverría H and Studdert G. 2002. Effect os tillage systems on gross mineralisation rates of typic argiudoll soil (Argentina). Proceedings International Symposium on Nuclear Techniques in Integrated Plant Nutrient, Water and Soil Management. Vienna, Austria, 6 pp. ISSN 1011-4289.
- Videla C, Echeverría H, López S, Melaj M, Bárbaro N. 2004. Recuperación del <sup>15</sup>N-urea aplicado a la siembra o al macollaje en trigo en un suelo somero. Ciencia del Suelo 22: 83-91.
- Videla C, Pazos A, Trivelin PCO, Echeverría, HE, Studdert GA. 2005. Mineralización bruta de nitrógeno bajo labranza convencional, siembra directa y pastura. Ciencia del Suelo 23,2: 133-144.
- Videla C, Trivelin PCO. 2008. Influencia de la dispersión del suelo en la calidad de materia orgánica separada por fraccionamiento granulométrico. Ciencia del Suelo 26,1: 90-97.
- Wyngaard N, Picone LI, Videla CC, Zamuner E, Maceira N. Impact of Feedlot on Soil Phosphorus Concentration. 2011. Journal of Environmental Protection: 2, 280-286.
- Mandiola M, Studdert GA, Domínguez GF, Videla C. 2011. Organic matter fraction distribution in aggregate sizes of a Mollisol under contrasting managements. J. Soil Sci. & Plant Nutr. 11: 47-57.
- Godoy C, Videla C, Vallo M. 2012. Fertilización del kiwi (*Actinia deliciosa* (A.Chev.) C.F. Liang & A.R. Ferguson, cv. Hayward) durante la etapa de implantación en el sudeste bonaerense (Argentina). Rev. FCA UNCUYO 44: 183-190.
- Wyngaard N, Videla C. Picone L, Zamuner E, Maceira N. 2012. Nitrogen dynamics in a feedlot soil. J. Soil Science & Plant Nutrition 12 (3): 563-574.
- Domingo MN, Picone LI, Videla CC, Maceira N. 2013. Volatilización de amoníaco y emisiones de dióxido de carbono a partir de un sistema intensivo de producción de carne. Ciencia del Suelo 31: 1-12.
- Pose N, E Zamuner, G Eyherabide, L Picone, C Videla, N Maceira. 2013. Soil phosphorus sorption characteristics in an intensive finishing system on a feedlot and natural pasture. Chilean J. Agric. Anim. Sci., ex Agro Ciencia. 29:35-45.
- Pose N, E Zamuner, L Picone, C Videla, S Rodríguez, N Maceira. 2014. Evaluación de indicadores de retención de fósforo en sistemas agrícolas, ganaderos y forestales. Chilean J. Agric. Anim. Sci., ex Agro-Ciencia (2014) 30(1):65-73.
- Picone L, Videla C, Picaud C, García F, Rizzalli R. 2014. Denitrification in a Soil under Wheat Crop in the Humid Pampas of Argentina. Open Journal of Soil Science, 4, 312-322. doi: 10.4236/ojss.2014.49033.

- Oelbermann M, Regehr A, Videla C, Echarte L. 2015. Gross Nitrogen Mineralization and Immobilization in Temperate Maize-Soybean Intercrops. 2015. *Plant & Soil* 391: 353-365.
- Rodriguez S, Videla CC, Zamuner EC, Picone LI, Pose NN, Maceira NO. 2015. Cambios en propiedades químicas de un suelo Molisol de la Región Pampeana argentina con diferente historia de manejo. *Chilean J. Agric. Anim. Sci., ex Agro-Ciencia* 31: 137-148.

### **Sin referato**

- Picone LI, CC Videla. 2011. Gases Efecto Invernadero: El rol del suelo en las emisiones de óxido nítrico. Simposio Fertilidad 2011. La nutrición de Cultivos Integrada al Sistema de Producción. IPNI (International Plant Nutrition Institute) Cono Sur. pp 251-254.

### **Capítulos de libro**

- Videla C, Echeverría HE. 2005. Métodos rápidos para la determinación del contenido de nitrato en suelo. En: *Tecnología en análisis de suelos*, Marban L, Ratto S Eds. Cap. V Nitrógeno del suelo, pp 139-144.
- Videla C. 2007. Utilización de <sup>15</sup>N en estudios de los flujos brutos de nitrógeno en el suelo. En: *Isótopos estables en agroecosistemas*, Lázzari MA, Videla C. Eds., pp 33-40.
- Studdert GA, Domínguez G, Eiza M, Videla C, Echeverría H. 2008. Materia orgánica particulada y su relación con la fertilidad nitrogenada en el sudeste bonaerense. En: *Estudios de las fracciones orgánicas en suelos de la Argentina*. JA Galantini, Ed., pp 53-69.
- Videla C, Trivelin PC, Studdert GA, Bendasolli JA. 2014. Dynamics of gross nitrogen transformations related to particle-size soil organic fractions in the southeastern Pampa of Argentina. In: *Sustainable Agroecosystems in Climate Change Mitigation*. ISBN 978-90-8686-235-1. M Oelberman Ed. Pp 135-160.
- Picone LI, CL Picaud, CC Videla. 2014. Emisiones de gases efecto invernadero desde el suelo en el cultivo de maíz, en Argentina. En: *Suelos, producción agropecuaria y cambio climático: avances en la Argentina / C. Pascale Medina ; MM Zubillaga ; MA Taboada Ed. 1ª ed. - Ciudad Autónoma de Buenos Aires : Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación, 2014. E-Book. ISBN 978-987-1873-24-1.*

### **Libros editados**

- Lázzari MA, Videla C. 2007. *Isótopos estables en agroecosistemas*. EdiUNS, 2007. 165 p. ISBN 978-987-1171-68-2.

### **Trabajos presentados en Congresos Científicos (últimos 5 años)**

- Jáuregui. A, CC Videla, GA Studdert, PCO Trivelin. 2008. Incorporación del nitrógeno de los residuos de cosecha a la materia orgánica lábil del suelo. XXI Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. AACS. Argentina, Potrero de los Funes, San Luis.-, mayo de 2008. Libro de resúmenes, pág.167. Resumen expandido de 6 pág. en Libro de Actas en CD. Con arbitraje.
- Murray F, FA Lattanzi, G Berone, C Videla, R Pizzio. 2008. Consecuencias de cambios en el balance de especies C3 y C4 en pastizales del Río de la Plata sobre el nitrógeno potencialmente mineralizable. XXI Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. AACS. Argentina, Potrero de los Funes, San Luis.-, mayo de 2008. Libro de resúmenes, pág.130. Resumen expandido de 6 pág. en Libro de Actas en CD. Con arbitraje.
- Wyngaard N, CC Videla, LI Picone, E Zamuner y N Maceira. 2008. Dinámica del nitrógeno en el suelo de un sistema de engorde a corral. XXI Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. AACS. Argentina, Potrero de los Funes, San Luis.-, mayo de 2008. Libro de resúmenes, pág. 503. Resumen expandido de 6 pág. en Libro de Actas en CD. Con arbitraje.
- Wyngaard N, E Zamuner, LI Picone, CC Videla, N Maceira. 2008. Dinámica del fósforo en el suelo de un sistema de engorde a corral. XXI Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. AACS. Argentina, Potrero de los Funes, San Luis.-, mayo de 2008. Libro de resúmenes, pág. 504. Resumen expandido de 6 pág. en Libro de Actas en CD. Con arbitraje.
- Videla C. 2008. Aplicación de técnicas de <sup>13</sup>C en estudios de dinámica de la materia orgánica del suelo. XI Congreso de la Sociedad Ecuatoriana de la Ciencia del Suelo. Quito, Ecuador. 27 al 30 de octubre de 2008. Conferencia.

- Videla C. 2008. Utilización de  $^{15}\text{N}$  en estudios de los flujos brutos de nitrógeno en agroecosistemas. XI Congreso de la Sociedad Ecuatoriana de la Ciencia del Suelo. Quito, Ecuador. 27 al 30 de octubre de 2008. Conferencia.
- Murray F, FA Lattanzi, C Videla, GD Berone, R Pizzio. 2009. Balance de especies C3/C4 y ciclado de nitrógeno en pastizales naturales. V Congreso Nacional de Pastizales Naturales y II del Mercosur. Corrientes, Argentina, agosto de 2009.
- Videla C, Picone L, Zamuner E, Maceira N. 2009. Emisiones de gases desde el suelo de sistemas de engorde intensivo a corral. VI Congresso de Meio Ambiente da AUGM. São Carlos, Brasil, 5 al 8 de octubre de 2009. Trabajo completo de 14 pág. En libro de Actas en CD. Seleccionado para presentación oral.
- Domingo M. N.; L.I Picone; C. Videla; E. Zamuner; N. Maceira. 2010. Emisiones de amoníaco y dióxido de carbono en sistemas de engorde a corral. XXII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Rosario- Argentina 31 de mayo al 4 de Junio de 2010. Resumen en Actas y trabajo completo de 4 páginas en CD ROM.
- Jensen, J., Videla C, Rizzalli R. 2010. Evaluación de la fijación biológica de nitrógeno en el cultivo de soja por el método del valor A. XXII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Rosario- Argentina 31 de mayo al 4 de Junio de 2010. Resumen en Actas y trabajo completo de 4 páginas en CD ROM. Presentación oral.
- Pose N., Zamuner E., Eyherabide G., Picone L., Videla C, Wyngaard N y N. Maceira. 2010. Métodos de determinación del grado de saturación de fósforo en un suelo del Sudeste Bonaerense. XXII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Rosario- Argentina 31 de mayo al 4 de Junio de 2010. Resumen en Actas y trabajo completo de 4 páginas en CD ROM.
- Roldán, M.F.; G.A. Studdert; C.C. Videla. 2010. Distribución de tamaños de agregados en dos suelos del sudeste bonaerense bajo manejos contrastantes. XXII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Rosario- Argentina 31 de mayo al 4 de Junio de 2010. Resumen en Actas y trabajo completo de 4 páginas en CD ROM.
- Maceira, N.; Zelaya, K.; Alvarez, C.; Muñoz C.; Bruno, M.; Oviedo, C.; Verneti, A.; Videla, C.; Picone, L.; Mulvani, S.; Pastore, P.; Romera, N.; Borrás, G.; Cambareri, S.; Alvarez Manzaneda, E.; Cufre, C.; Tribó, J.; Elverdín, J.; Calvo, J.; Murillo, N.; Guido, S.; Ambrústolo, M.; Martínez Melo, H.; Barral, M.; Canciani, M.; Lopardo, M.; Camino, M. 2011. Desarrollo de un plan de ordenamiento territorial rural participativo en el Partido de Balcarce (provincia de Buenos Aires, Argentina). Primeras Jornadas Internacionales Sociedad, Estado y Universidad. Mar del Plata, Argentina. 31/11-1y2/12/2011. Resumen 7 páginas, Actas en CD.
- Rodríguez, S.; Videla, C.; Zamuner, E.C.; Picone, L.I.; Pose, N.N.; Maceira, N.O. 2012. Evaluación de algunas propiedades químicas del suelo con diferente historia agrícola- ganadera. XIX Congreso latinoamericano - XXIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Mar del Plata- Argentina 16 -20 de abril de 2012. Resumen en Actas y resumen expandido de 6 páginas en CD ROM.
- Videla, C., Baquero, V., Studdert, G.A., Zamuner, E., Picone, L. 2012. Acidez y exportación de bases en suelos bajo uso agrícola. XIX Congreso latinoamericano - XIX Congreso latinoamericano - XXIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Mar del Plata- Argentina 16 -20 de abril de 2012. Resumen en Actas y resumen expandido de 6 páginas en CD ROM.
- Laclau, P.; Maceira, E.; Videla, C.; Angelini, H. 2012. Conductividad eléctrica aparente del suelo como indicadora de la productividad forestal en sitios serranos. XIX Congreso latinoamericano - XXIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Mar del Plata- Argentina 16 -20 de abril de 2012. Resumen en Actas y resumen expandido de 6 páginas en CD ROM.
- Roldán, M.F.; Studdert, G.A.; Videla, C.C.; Picone, L.; San Martino, S. 2012. Cambios de distribución de las fracciones de carbono orgánico en agregados del suelo en relación a su situación prístina. XIX Congreso latinoamericano - XXIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Mar del Plata- Argentina 16 -20 de abril de 2012. Resumen en Actas y resumen expandido de 6 páginas en CD ROM.
- Pose, N.N.; Zamuner, E.C.; Picone, L.I.; Videla, C.C; Rodríguez, S.; Maceira, N. 2012. Parámetros de sorción de fósforo en un molisol con diferentes manejos agrícolas. XIX Congreso latinoamericano - XXIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Mar del Plata- Argentina 16 -20 de abril de 2012. Resumen en Actas y resumen expandido de 6 páginas en CD ROM.
- Domingo, M.N.; Picone, L.I.; Videla, C. 2012. Emisiones de amoníaco y de dióxido de carbono en un sistema de engorde a corral. XIX Congreso latinoamericano - XXIII Congreso Argentino de la Ciencia del

Suelo. Mar del Plata- Argentina 16 -20 de abril de 2012. Resumen en Actas y resumen expandido de 6 páginas en CD ROM.

Nieto, M; Videla, C; de Dios Herrero, J; Demaría, M; Frigerio, K; Riedel, J. 2103. Cambio de uso del suelo en caldenales de San Luis: efecto sobre algunas propiedades edáficas. Jornada Nacional Impacto de los sistemas actuales de cultivo sobre las propiedades químicas del suelo: efecto sobre los balances de carbono. Bahía Blanca, 8 de abril de 2013. Resumen expandido de 5 páginas en CD ROM.

Picone LI., Bayer C, Videla CC, Rizalli R, Garcia FO. 2013. Emisiones de óxido nitroso y dióxido de carbono en maíz bajo sistemas de producción con distinta intensificación. Simposio Fertilidad 2013: La Nutrición del Cultivos para la Intensificación Productiva Sustentable. Rosario, Argentina, mayo de 2013. Libro de resúmenes.

Di Gerónimo, P.F.; Videla, C.; Picone, L.I. ; Laclau, P. 2013. Remediación de suelos de la cuenca baja del río salado para uso silvo-pastoril. Jornadas Argentinas de Conservación de Suelos 2013. Buenos Aires, julio de 2013. Libro de actas en CD.

Regehr, A.; Oelbermann, M.; Videla, C.; Echarte, L. 2014. Changes in Gross Soil Nitrogen Mineralization and Immobilization after Five Years of Maize-Soybean Intercropping Systems. Annual Meeting of the Canadian Society of Soil Science. May 4 to 8th, Banff, Alberta, Canada.

Di Gerónimo, P.; Videla, C.; Zamuner, E.; Fernández, M.E.; Picone, L.1; Calandroni, M. 2014. Cambios en propiedades químicas de suelo en áreas forestadas, deforestadas y agrícolas. XXIV Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Bahía Blanca- Argentina 5-9 de mayo de 2014. Resumen en Actas y resumen expandido de 6 páginas en CD ROM.

Pose, N. N.; Baeza, M. C.; Zamuner, E. C.; Videla, C. C; Laclau, P. 2014. Disponibilidad y riesgo de pérdidas de fósforo en suelos bajo diferentes usos. XXIV Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Bahía Blanca- Argentina 5-9 de mayo de 2014. Resumen en Actas y resumen expandido de 6 páginas en CD ROM.

Picone, L.I.; Videla, C.; Bayer. C.; Rizzalli, R.; García, F.O. 2014. Emisiones de dióxido de carbono desde el suelo en un cultivo de maíz bajo sistemas de producción con distinta intensificación. XXIV Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Bahía Blanca- Argentina 5-9 de mayo de 2014. Resumen en Actas y resumen expandido de 6 páginas en CD ROM.

Picone, L.I.; Videla, C.; Bayer. C.; Rizzalli, R.; García, F.O. 2014. Emisiones de óxido nitroso desde el suelo en un cultivo de maíz bajo sistemas de producción con distinta intensificación. XXIV Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Bahía Blanca- Argentina 5-9 de mayo de 2014. Resumen en Actas y resumen expandido de 6 páginas en CD ROM.

Puricelli, M; F Jaimes; C Videla; E Zamuner; N Pose; S Rodriguez; MC Baeza; L Herrera. 2014. ¿Los bordes de caminos modifican la circulación de agua y nutrientes? Un estudio preliminar en la cuenca del arroyo Malacara (Balcarce). III Reunión Argentina de Geoquímica de la Superficie. Mar del Plata, 2 al 5 de noviembre de 2014.

Borrás G, Herrera L, Auer A, Videla C. 2014. Construcción de un Observatorio Ambiental. Experiencia participativa en la Cuenca Alta del Arroyo Malacara, partido de Balcarce, Argentina. IX Congreso de la Sociedad latinoamericana de Sociología Rural. México, 6 al 11 de octubre de 2014. Trabajo completo de 24 hojas en libro de actas en CD.

Di Gerónimo PF, C Videla, ME Fernández, EC Zamuner, P Laclau. 2015. Sistemas silvopastoriles: ¿Cómo afectan las propiedades bioquímicas de suelos templados? 3º Congreso Nacional de Sistemas Silvopastoriles - VII Congreso Internacional Sistemas Agroforestales. Montecarlo, Misiones, Argentina, 5-8 de mayo de 2015. Libro de Actas en CD.

Gómez Ortiz AM, Bedmar F, Costa JL, Videla C. 2015. Efectos del glifosato sobre la actividad microbiana de tres suelos argentinos a diferentes profundidades. XXII Congreso Latinoamericano de Malezas (ALAM), y del I Congreso Argentino de Malezas (ASACIM). 9 y 10 de septiembre de 2015, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.

### **Publicaciones de divulgación**

Videla C, PCO Trivelin, GA Studdert, HE Echeverría, JA Bendasolli. 2007. Variaciones temporales en la mineralización bruta de nitrógeno en un molisol. Simposio Fertilidad 2007: Bases para el manejo de la nutrición de los cultivos y los suelos. Rosario, Argentina, mayo de 2007. Libro de resúmenes pp. 140-142.

Picone LI, Videla CC. 2011. Gases efecto invernadero. El rol de suelo en las emisiones de óxido nítrico. Simposio Fertilidad 2011: La nutrición de cultivos integrada a los sistemas de producción. Rosario, Argentina, mayo de 2011. Libro de resúmenes pp. 251-254.

Maceira, N.; Elverdín J, Alvarez, C. Videla, C.; Zelaya, K.; Picone, L.I.; Borrás, G.; Tribó, J.; Romera, N.; Muñoz C.; Bruno, M.; Cambareri, S.; Alvarez Manzaneda, E.; ; Cufre, C.; González, Martínez Melo, H.; Herrera, L.; Guido S.; .Calvo, J.; Calandroni, M.; Barral, M.; Angellini, H.; Canesini L; Charafedín L; Preves J, Poggioli J; Pastore P; Mulvani, S.; Guillermo M; Ambrústolo M; Vernetti, A.; Oviedo, C.; Ferrero R; Zucaila L; Camino, M.; Nassi MC; Adobbatti MT; Romanelli A; Lima L; Massone H; Martínez G; Milano F; Ávila M; Canciani, M.; Barakdjian G. 2011. Proceso participativo para el desarrollo de un Plan de ordenamiento Territorial Rural del Partido de Balcarce. Memoria del Encuentro Nacional de Proceder. El valor agregado del trabajo conjunto (Buenos Aires, UCA, 30/11-1/12/2010). Cordinador Adrian Gargicevich. Ediciones INTA, p 199. ISBN 978-987-679-083-3.

Di Gerónimo PF, Videla C. 2015. Sistemas silvopastoriles: una opción para conservar el suelo manteniendo la productividad. *Visión Rural* 108.

### **Revisora de Capítulos de libros**

María Elena Fernández. 2010. Cap. 10: Uso de isótopos estables como marcadores de procesos ecológicos. En: *Técnicas de medición en ecofisiología vegetal: conceptos y procedimientos*, pag. 129-140. Editores María Elena Fernandez, Javier Gyenge- Buenos Aires, Ediciones INTA. 2010. ISBN 978-987-4623-76-1.

### **Revisora de artículos en revistas científicas**

- Agrociencia. Revista Científica de la Facultad De Agronomía y del Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria. Uruguay. 2010.
- Ciencia del Suelo. Revista de la AACS (Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo). 2010, 2013, 2015.
- Scientia Agrícola. Revista Científica de la Escola Superior de Agronomia Luis de Queiroz, Piracicaba, Brasil. 2011, 2014.
- Avances en Ciencias e Ingeniería (ISSN: 0718-8706), 2011.
- Revista Ecosistemas. Revista científica de Ecología y Medio Ambiente, España. ISSN, 1697-2473. 2012.
- Revista de la Facultad de Agronomía, La Plata. (ISSN 0041-8676 - ISSN (on line) 1669-9513). 2013, 2015.
- Current Agricultural Science and Technology (CAST), Santa Catarina. Brasil. ISSN 2317-2436. 2013.
- Journal of Engineering Science and Technology (JESTEC), Subang Jaya Selangor DE. MALAYSIA . 2013.

### **Evaluación proyectos e informes**

- ANPCyT - Comisión de Medio Ambiente. 2010, 2011.

### **5. CURSOS DE ESPECIALIZACIÓN (últimos 10 años)**

- Curso "Dinámica de la Materia Orgánica y Manejo de la fertilidad del Suelo en el Sistema de Siembra Directa". Responsable: Profesor João Carlos Morães Sá de la Universidad de Ponta Grossa, Paraná, Brasil. Organizado por AAPRESID (Asociación Argentina de Productores de Siembra Directa), Rosario, 22 y 23 de abril de 2003, Carga horaria: 16 h.
- Curso "Pedagogía Universitaria". Responsable Prof. Alicia R.W. de Camilloni. Carga horaria: 6 horas. Balcarce, 10 y 11 de julio de 2006.
- Curso "Diseño e innovación en el currículo universitario". Responsable Prof. Alicia R.W. de Camilloni, 6 horas. Balcarce, 10 y 11 de julio de 2006.
- Curso "Escritura de artículos científicos en inglés". Responsable TPN María de la Paz Oteiza. UNMdP, Laboratorio de Idiomas. Agosto a diciembre de 2006. Carga horaria: 40 horas. Aprobado.
- Curso-Taller "Modelos de la dinámica de la materia orgánica en agroecosistemas". Responsables: Dr. Carlos EP Cerri (ESALQ-USP; Brasil) y Prof. Dr. Roberto Álvarez (FAUBA; Argentina). Organizado por Estación la Experimental INIA La Estanzuela (Colonia, Uruguay). 22 al 26 de octubre de 2007. Carga horaria: 40 hs.

### **6. ACTIVIDADES DE GESTIÓN UNIVERSITARIA**

- Miembro de la Junta Electoral del Departamento de Suelos e Ingeniería rural. OCA 006/94.
- Miembro Junta Electoral Consejo Académico (Claustro Docente). OCA 040/98.
- Miembro de la Comisión Asesora Personal Docentes y Alumnos del Consejo Académico. OCA 076/98.

- Miembro de la Junta Electoral del Departamento de Producción Vegetal, Suelos e Ingeniería Rural. OCA 137/99.
- Consejero Académico Suplente. OCA 113/2000.
- Miembro de la Comisión Asesora Personal Docentes y Alumnos del Consejo Académico. OCA 117/00.
- Miembro de la Comisión de Autoevaluación de la FCA para la Acreditación ARCU-Sur. OCA 1271/09.
- Miembro Comité Asesor Departamento PVSIR-FCA, UNMdP. 2010-2012, 2015-2016.
- Coordinadora Académica de la Facultad de Ciencias Agrarias en la red AGROFORALIA del Programa Pablo Neruda. Agosto 2013-diciembre 2014. OCA 150/13.
- Responsable Sub-grupo Biogeoquímica Ambiental y Microbiología, UIB FCA, UNMdP-INTA.
- Responsable Laboratorio Biogeoquímica Ambiental 1, Área de Agronomía. UIB FCA, UNMdP-INTA.
- Miembro de la Comisión de Tesis de Grado de la FCA-UNMdP en representación del Departamento de Producción Vegetal, Suelos e Ingeniería Rural, períodos 2013 y 2014.
- Coordinadora en representación de la FCA del Convenio de Cooperación Técnica para el desarrollo del Plan de Ordenamiento territorial Rural del Partido de Balcarce entre OPDS (Organismo provincial para el desarrollo sostenible), INTA, Municipalidad del partido de Balcarce, FCA (UNMdP) y Facultad de Derecho (UNMdP).
- Participante del programa Educación para la valorización del Patrimonio Natural y Cultural del Plan de Ordenamiento Territorial Rural del partido de Balcarce.
- Co-responsable en el Ciclo de Seminarios del Área de Posgrado en Ciencias de las Plantas y Recursos Naturales de la Facultad de Ciencias Agrarias, UNMdP. OCA1177/15.

## **7. OTRAS ACTIVIDADES**

- Entrenamiento en Cromatografía gaseosa para la determinación de N<sub>2</sub>O en el Laboratorio de Microbiología del CIRN. INTA Castelar. Diciembre de 1990.
- Integrante de la Comisión Editora del informe de actividades del Departamento de Agronomía de la EEA Balcarce. 1994, 1997.
- Coordinación ciclo de Seminarios de participantes del Programa de Maestría en Producción Vegetal de la Facultad de Ciencias Agrarias - UNMdP (ACREDITACIÓN CONEAU: 368/99 A). Ciclos 1997 y 1998.
- Entrenamiento en experimentos de mineralización bruta con técnica de dilución isotópica. "Laboratorio de manejo de suelos y aguas y nutrición de cultivos" de la IAEA (International Agency of Energy Atomic) en Seiberdorf, Austria. Noviembre y diciembre de 1998.
- Pasantía Centro de Energía Nuclear na Agricultura (CENA) USP, Piracicaba, Brasil. Diciembre 1999.
- Pro-secretaria Comisión Organizadora XVII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo, realizado en Mar del Plata, 11 - 14 de abril de 2000.
- Secretaria Comité Organizador "Primeras Jornadas Argentinas sobre el Empleo de Isótopos Estables en Agroecosistemas" (Res. CD-166/05, Departamento de Agronomía, UNS), marzo de 2006, Bahía Blanca, Argentina.
- Organización y moderación Mesa redonda "Perspectivas del uso de Isótopos estables en agroecosistemas", dentro del XXI CACS; Potrero de los Funes, San Luis Argentina. Mayo de 2008.
- Pro-tesorera Comisión Directiva de la Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo, desde marzo de 2006 y continua.
- Presidente Comisión Organizadora XIX Congreso Latinoamericano y XXIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo a desarrollarse en Mar del Plata, en abril de 2012.

## **8. BECAS OBTENIDAS**

- Beca externa de INTA para la realización del Curso de postgrado en Producción Animal, por 18 meses desde 1/10/86.
- Becas de pre-iniciación y de Perfeccionamiento de CONICET marzo de 1987 a marzo de 1992.
- Beca FOMEC para entrenamiento en los laboratorios de la IAEA (International Agency of Energy Atomic) en Seiberdorf, Austria. Noviembre y diciembre de 1998. Exp. N° 2-1110/98.

- Beca de la IAEA para la presentación de trabajos en el International Symposium on Nuclear Techniques in Integrated Plant Nutrient, Water and Soil Management. Vienna, Austria, 16 - 20 October 2000.
- Beca convenio CAPES-SETCYP, para la realización del doctorado en el CENA-USP, desde enero de 2002 hasta diciembre de 2004.

#### **9. PARTICIPACION EN CONGRESOS CIENTIFICOS** (últimos 10 años)

- Primeras Jornadas Argentinas sobre el Empleo de Isótopos Estables en Agroecosistemas. Bahía Blanca, Argentina, marzo de 2006.
- XX Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. AACS. Salta, Argentina, septiembre de 2006.
- Simposio Fertilidad 2007: Bases para el manejo de la nutrición de los cultivos y los suelos. IPNI Cono Sur, Fertilizar A.C., Rosario 10 y 11 de mayo de 2007.
- XXI Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. AACS. San Luis, Argentina, Mayo de 2008.
- XI Congreso de la Sociedad Ecuatoriana de la Ciencia del Suelo. Quito, Ecuador. Octubre de 2008.
- Simposio Fertilidad de Suelos 2009. IPNI – Fertilizar. Rosario, Santa fe. Argentina. Mayo de 2009.
- XVIII Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo. San José de Costa Rica. Noviembre de 2009.
- XXII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. AACS. Rosario, Argentina, mayo de 2010.
- Simposio Fertilidad de Suelos 2011. IPNI – Fertilizar. Rosario, Santa fe. Argentina. Mayo de 2011.
- XIX Congreso Latinoamericano – XXIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Mar del Plata, Argentina, abril de 2012.
- Jornada Nacional Impacto de los sistemas actuales de cultivo sobre las propiedades químicas del suelo: efecto sobre los balances de carbono. Bahía Blanca, 8 de abril de 2013.
- Jornadas Argentinas de Conservación de Suelos. Buenos Aires, Argentina. Julio de 2013.
- XXIV Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Bahía Blanca- Argentina 5-9 de mayo de 2014.

Declaro que la información presentada es veraz y completa

Balcarce, 2 de septiembre de 2015.-