

## X. Bibliografía

- Abascal, S.A. ; Buschiazzo, D. E.; Riola, G.; y Guiotto, C.. 2004. “Volatilizacion de amoniaco en un Haplustol fertilizado con urea y fosfato diamonico, en dos sistemas de labranza”. Actas del XIX Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. 22 al 25 de Junio, Paraná, Entre Ríos.
- Aimar, S.B.; Buschiazzo D.E. y Peinemann, N. 2002. “Pérdidas de materia orgánica y elementos en suelos de la región semiárida Argentina, producidos por erosión eólica”. Actas XVIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Puerto Madryn, Chubut. En CD. 28.
- 2002. “Estimaciones cualitativas y cuantitativas de pérdidas por erosión eólica en suelos de la Región Semiárida Pampeana Central”. Tesis de Magister en Ciencias Agrarias. Universidad Nacional del Sur. 143 pag.
- Alvarez, C.; Barraco, M.; Días Zorita, M.; Bianca, C. y Pecorari, C. 2005. “Uso de cultivos de cobertura en rotaciones con base soja: efecto sobre alguna propiedades edáficas y rendimiento de los cultivos en un Hapludol típico del noroeste bonaerense”. **En:** “Aspectos de manejo de los suelos en sistemas mixtos de la regiones semiáridas y subhúmeda pampeana”. Boletín de divulgación técnica N° 87. Ediciones INTA. 31 pag.
- Andrade, F. y Calviño, P. 2004. “Soja de segunda. Una opción que suma”. **En:** [http://www.inta.gov.ar/balcarce/info/documentos/agric/oleag/soja/andrade\\_calv.htm](http://www.inta.gov.ar/balcarce/info/documentos/agric/oleag/soja/andrade_calv.htm) . EEA INTA EEA Balcarce.
- Alvarez, R. 1999. “Uso de modelos de balance para determinar los requerimientos de fertilizante nitrogenado de trigo y maíz”. Editorial EUDEBA. 58 paginas.
- 2005 a. Cap. 5: “Fertilización de trigo”. **En:** Fertilización de cultivos de granos y pasturas. Diagnóstico y recomendación en la Región Pampeana. Pag.5569-71. Ed. Facultad de Agronomía, UBA.
- 2005 b. Cap. 7: “Fertilización de maíz”. **En:** Fertilización de cultivos de granos y pasturas. Diagnóstico y recomendación en la Región Pampeana. Pag. 91-110. Ed. Facultad de Agronomía, UBA.
- 2008. “Balance de carbono en los suelos”. **En:** [http://www.engormix.com/balance\\_carbono\\_suelos\\_s\\_articulos\\_1457\\_AGR.htm](http://www.engormix.com/balance_carbono_suelos_s_articulos_1457_AGR.htm) . 6 pag.
- Bono, A; Montoya, J. y Babinec, F. 1999. “Fertilización en girasol. Resultados obtenidos en tres años de estudio”. Publicación Técnica N° 48. EEA Anguil INTA.
- ; Quiroga, A. y Scianca, C. 2003. “Fertilización nitrogenada en la Región Semiárida Pampeana”. **En:** Cultivos de Cosecha Gruesa, Boletín de Divulgación Técnica N° 77. EEA INTA Anguil. pp. 66-78.
- 2005. “Dosis y momentos de aplicación de nitrógeno en girasol en la región semiárida pampeana”. **En:** Cultivos de cosecha gruesa. Actualización 2005. pp. 41-44. Publicación Técnica N° 61. EEA INTA Anguil.
- y Barraco, M. 2005. “Momentos y formas de aplicación de fósforo en maíz bajo siembra directa: en el oeste y noroeste bonaerense. Campaña 2004/05”. **En:**

- Cultivos de Cosecha Gruesa. Actualización 2005. Publicación Técnica N° 61. pag. 43-53. Ed. EEA INTA Anguil (LP).
- y Alvarez, R. 2006. "Rendimiento de trigo y respuesta a la fertilización en la región semiárida y subhúmeda pampeana". XX Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Salta 2006.
- 2007 a. "Mineralización de nitrógeno del suelo en la región semiárida pampeana". **En:** Aspectos de la evaluación y el manejo de los suelos en la región semiárida pampeana.. pp. 65-76. Publicación Técnica N° 69. EEA. Anguil. INTA.
- 2007 b. "Recomendaciones de fertilización para girasoles en las regiones semiárida y subhúmeda pampeanas". Informaciones Agronómicas del Cono Sur. IPNI n° 35. pp 1-5.
- 2007 c. "Estimación de nitratos en profundidad en suelos de la región semiárida y subhúmeda pampeana". Informaciones Agronómicas del Cono Sur. IPNI. Pag. 25-26.
- y Romano, N. 2007. "Fertilización con N y P en una secuencia de cultivos agrícolas en la región semiárida pampeana". **En:** Aspectos de la evaluación y el manejo de los suelos en la región semiárida pampeana. pp. 77-84. Publicación Técnica N° 69. EEA. Anguil. INTA.
- Buschiazzo, D.E.; Quiroga, A.R.; Stahr, K. 1991. "Patterns of organic matter distribution in soils of the semiarid argentinean Pampas". Z. Pflanzenernähr. Bodenk. 154: 437-441.
- y Taylor V.1993. "Efectos de la erosión eólica sobre algunas propiedades de suelos en la Región Semiárida Pampeana Argentina". Ciencia del Suelo 10:46-53.
- ; Zanotti, N.; Mirassón, H.; Zappa, M. y Abascal, S. 2000. "Incidencia económica de la erosión eólica en sistemas de labranza en la región semiárida". Siembra Directa II. 319-325.
- , Martinez. H., Fiorucci, E., Guiotto, C. 2004. "Mapas de erosión eólica actual y potencial en la región semiárida y subhúmeda argentina". Actas XIX Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Paraná, Entre Ríos.
- y Panebianco, J.E. 2006 a. "Revised Wind Erosion Equation (RWEQ), version 5.03 (EWEQ)". USDA, 1994.
- 2006 b. Management systems in southern South America. In: Peterson GA, Unger PW, Payne WA (Eds.) Dryland Agriculture, 2nd Ed., Monograph 23. ASA/CSSA/SSSA, Madison, WI. Pp 395-426.
- ; Abascal, S. y Zobeck, T. 2006 c. "Wind erosion in tillage systems in the semiarid Pampa of Argentina". Journal of Arid Environments 69: 29-39.
- Brenzoni E.O.; N. Piantanida; A. Peticari; J.C. Pacheco Basurco; E. Rivero; A. Gauna; S. Escurra; A. Buján; S. Vercellone y L. Brutti. "Eficiencia y competitividad de cepas Bradyrhizobium japonicum introducidas y naturalizadas. IV Congreso Mundial de Investigación en soja. Acta de Resúmenes, Buenos Aires, 1989.
- Casagrande G, 1998. "Boletín de Agrometeorología". Departamento de Agronomía. EEA INTA Anguil (LP).

- y Vergara, G.T. 1996. “Características climáticas de la región”. **En:** “Labranzas en la región semiárida argentina”. Editores: Buschiazzo, D.E.; Panigatti, J.L. y Babinec, F.J. INTA. C.R. La Pampa-San Luis. 126 pag.
- y Vergara, G. T. 2004. Capítulo N° 6. Modelo de producción de soja de la Región Pampeana Semiárida. **En:** "Manual Practico para la producción de Soja. Caracterización climática de la región". Ed. Hemisferio Sur. 256 pag.
- ; Vergara, G.T y Bellini Saibene Y. 2006. “Cartas agroclimáticas actuales de temperaturas, heladas y lluvias de la provincia de La Pampa (Argentina)”. Revista de la Facultad de Agronomía. UNLPam. Vol. 17 N° 1/2. Santa. Rosa (LP).
- Casas, R.R. 1998. Causas y evidencias se la degradación de los suelos en la región Pampeana. **En:** Hacia esa agricultura productiva y sostenible en la pampa. Harvard University; David Rockefeller Center for Latin American Studies; CPIA, Orientación Gráfica Editora S.R.L. Buenos Aires.
- Casas, R.R. 2002. “La conservación de los suelos y la sustentabilidad de los sistemas agrícolas”. Disertación premio Ing. A Prego 2000. 23 pag.  
[http://www.inta.gov.ar/suelos/actualidad/conferencias/Disertación\\_R\\_Casas.htm](http://www.inta.gov.ar/suelos/actualidad/conferencias/Disertación_R_Casas.htm)
- Caviglia, J. A.; Lorda, H.O. y Lemes, J.D. 2008. “Determinación de Sistemas Agropecuarios Predominantes para la Estepa y el Caldenal de La Pampa”. (en prensa). EEA INTA Anguil.
- Constanza, R. et al. 1997. “The values of the world’s ecosystems services and natural capital”. Nature, V. 387. 253-260.
- Cristeche, E. y Penna, J. A. 2007. “Métodos de Valoración Económica de los Servicios Ambientales”. Una primera revisión bibliográfica. INTA/IES. Buenos Aires.
- Daitsch, N.; Bellini Saibene, Y.; Lucchetti, P.; Caldera, J.; Ramos, L.; Lorda, H.; Roberto, Z.; Cepeda, J. y Pezzola, A. 2007. “CD Interactivo SIG AgroRADAR 1999-2004”. Boletín de Divulgación técnica N° 92. 20 pag. Ediciones INTA. EEA INTA Anguil, La Pampa.
- De la Vega Lozano, J.A. 2008. **En:**  
[http://engormix.com/perdida\\_suelos\\_s\\_articulos\\_1954\\_AGR-htm](http://engormix.com/perdida_suelos_s_articulos_1954_AGR-htm) 3 pag.
- Díaz Zorita, M. “Productividad de cultivos de girasol fertilizados con N en la región de la pampa arenosa. Campaña 1995-1996”. Convenio INTA-AACREA, Zonas Oeste Arenoso.
- ; Buschiazzo, D. and Peinemann, N. 1999. “Soil organic matter and wheat productivity in the Semiarid Argentine Pampas”. Agronomy Journal 91: 276-279.
- Durán, R.; Scoponi, L. y colaboradores. 2005. Cap. 8: “Los costos en la actividad agropecuaria”. **En:** El gerenciamiento agropecuario en el siglo XXI. Bases para una competitividad sustentable. Editorial Osmar D. Buyatti. 559 pag.
- Echeverría, H.E. y García, F.O. 1998. “Guía para la fertilización fosfatada de trigo, maíz, girasol y soja”. Boletín Técnico N° 149. EEA INTA Balcarce.
- Farber, S; Costanza, R. y Wilson, M. 2002. “Economic and ecological concepts for valuing ecosystems services”. Ecological Economics, 41 (375-392).

- Fernández, R.; Funaro, D.; Quiroga, A. y Noellemeyer, E. 2005 a. “Longitud del barbecho para girasoles en sistemas mixtos de la región pampeana”. **En:** Cultivos de Cosecha Gruesa. Actualización 2005. Publicación Técnica N° 61. Pag. 3-4. Ed. EEA INTA Anguil.
- ; Quiroga, A. y Funaro, D. 2005 b. “Incidencia de la capacidad de retención de agua sobre la eficiencia del barbecho para girasol”. **En:** Cultivos de Cosecha Gruesa. Actualización 2005. Publicación Técnica N° 61. Pag. 5-6. Ed. EEA INTA Anguil.
- ; Funaro, D. y Quiroga, A. 2005 c. “Influencia de cobertura en el aporte de residuos , balance de agua y contenido de nitratos”. Boletín de Divulgación Técnica N° 87. Ediciones EEA INTA Anguil. Pag. 25-31.
- Flores, C.C. y Sarandón S.J. 2002. “¿Racionalidad económica versus sustentabilidad ecológica? El ejemplo del costo oculto de la pérdida de fertilidad del suelo durante el proceso de Agriculturización en la Región Pampeana Argentina”. Revista de la Fac. de Agronomía de La Plata. N° 105 (1), pag. 52-67.
- Frank, R. G. 1977. “Costo y administración de la maquinaria”. Ed. Hemisferio Sur., Buenos Aires. 385 pag.
- 1981. “Formulación de matrices de programación lineal”. Facultad de Agronomía, UBA. 52 pag.
- Funaro, D. y Pérez Fernández, J. 2005. “Rendimiento potencial y fechas de siembra para maíz y girasol”. **En:** Cultivos de Cosecha Gruesa. Actualización 2005. Publicación Técnica N° 61. pag. 37-39. Ed. EEA INTA Anguil (LP).
- Futuros y opciones;  
<http://www.fyo.com/cotizaciones/historicos/graficar3.asp?from=Grafico&FechaDesde=01%2F01%2F2003&Fecha=10%2F06%2F2008&mercadoproducto=10004-5&x=29&y=12>
- Futuros y opciones. [http://www.fyo.com/granos/cotizaciones/precios\\_camara.asp](http://www.fyo.com/granos/cotizaciones/precios_camara.asp)
- García, F.O. 2003. “Balance de nutrientes en la rotación: Impacto en rendimientos y calidad de suelo”. 2<sup>do</sup> Simposio de Fertilidad y Fertilización en Siembra Directa organizado por AAPRESID, Proyecto Fertilizar, e INPOFOS Cono Sur. XI Congreso Nacional de AAPRESID (Asociación Argentina de Productores en Siembra Directa). Rosario, Santa Fe, Argentina.
- , 2007. “Fósforo y azufre en el cultivo de maíz”. **En:** [www.elsitioagricola.com/articulo/garcia/fosforo%20y%20azufre%20en%20el%20cultivo%20de%20maíz.asp](http://www.elsitioagricola.com/articulo/garcia/fosforo%20y%20azufre%20en%20el%20cultivo%20de%20maíz.asp)
- y Ciampitti, I.A. 2007. “Planilla de cálculo para estimar requerimientos nutricionales de cultivos de cereales, oleaginosas y forrajeros industriales”. Internacional Plant Nutrition Institute (IPNI).
- González, N. 2006. Fijación e nitrógeno en soja. Situación actual y perspectivas en la Argentina”. **En:** Mercosoja 2006. 3° Congreso de soja del MERCOSUR. Conferencias plenarias, Foros, Workshops, pp 10-13. Rosario, Santa Fé.
- Gutiérrez Boem, F. H. 2005 a. Cap. 9: “Fertilización de girasol”. **En:** Fertilización de cultivos de granos y pasturas. Diagnóstico y recomendación en la Región Pampeana. Pag. 131-141. Ed. Facultad de Agronomía, UBA. Agosto, 2005.

- Gutiérrez Boem, F. H. 2005 b. Cap. 8: "Fertilización de soja". **En:** Fertilización de cultivos de granos y pasturas. Diagnóstico y recomendación en la Región Pampeana. Pag. 111-129. Ed. Facultad de Agronomía, UBA. Agosto, 2005.
- INTA y colaboradores. 1981. "Inventario integrado de los recursos naturales de la Provincia de La Pampa". INTA, Provincia de La Pampa y Universidad Nacional de La Pampa. Instituto Salesiano de Artes Gráficas (ISAG), Buenos Aires. 493 pp.
- INTA AEES 1732, 2006 "Evaluación de impacto de los servicios ambientales en los sistema de producción y las externalidades asociadas: los casos de las ecorregiones pampeana y chaqueña". Red AEES del INTA: Análisis Socioeconómico de la sustentabilidad de los sistemas de producción de los recursos naturales. Julio de 2006.
- Lorda, H.O. y Gigliazza, J. 1998. "Análisis productivo, tecnológico y económico de productores de Cambio Rural. I Zona norte de La Pampa para los Ejercicios 93/94 al 96/97. Coordinación de Cambio Rural, Area de Desarrollo Rural, EEA INTA Anguil. 19 pp.
- y col. 2001. "Resultados de la Encuesta Agrícola 1999. I. Región Pampeana del Proyecto RADAR". Boletín de Divulgación Técnica N° 1. Imprenta de la EEA INTA Anguil, Área de Apoyo Técnico. 50 pp.
- ; Bellini Saibene, Y.; Sipowicz, A.; Lucchetti, P.; Roberto, Z.; Farrell, M.; y Corró Molas, A. 2003. "Caracterización productiva y tecnológica de los cultivos de verano". **En:** Cultivos de Cosecha Gruesa. Actualización 2003. Boletín de divulgación técnica N° 77. EEA INTA Anguil (LP). 264 pag.
- y Bellini Saibene, Y. "Las Zonas Agroecológicas de AgroRADAR". EEA INTA Anguil.  
<http://www.inta.gov.ar/pro/radar/info/documentos/zonasagroecologicas/282.htm> .
- Márgenes Agropecuarios. 2006. Año 21, N° 252 de Junio de 2006 y Año 22, N° 256 de Octubre de 2006.
- , 2007. Año 23, N° 265 de Julio de 2007.
- , 2008. Año 23, N° 272 de Febrero de 2008.
- Millennium Ecosystem Assessment.(2005 a) "Ecosystems and human well-being: General synthesis report". 155 pag.  
<http://www.greenfacts.org/ecosystems/about-ecosystems.htm>
- Millennium Ecosystem Assessment (2005 b). "Living beyond our means. Natural assets and human well-being. Statement from de board". 2005. 28 pag.  
<http://www.maweb.org/en/index.aspx>
- Panebianco, J.E y Buschiazzo, D. 2007. "Wind erosion prediction with the wind erosion equation (WEQ) using different climatic factors". Land Degradation and Development. (en prensa).
- Pena de Ladaga, S. y Berger, A. 2006. "Toma de decisiones en el sector agropecuario. Herramientas de Investigación Operativas aplicadas al agro". Ed. FAUBA. Buenos Aires. 308 pag.

- Penna, J. A. y Cristeche, E. 2008. "La valoración de servicios ambientales: Diferentes Paradigmas". Estudios socioeconómicos de la sustentabilidad de los sistemas de producción y los recursos naturales N° 2. Ed. INTA/IES, 44 pag.
- Perticari, A. 2006. "Fijación Biológica de Nitrógeno: un aporte sustantivo para la producción de soja". En: SOJA Actualización 2006. Estación Experimental Agropecuaria Marcos Juárez. Proyecto Regional: Producción Agrícola Sustentable, Informe de Actualización Técnica N° 3.
- Piantanida N.; Brenzoni; E.; Tau, J.; Rivero, E.; Brutti L.; Pacheco Basurco, J.C.; Dieguez, R.N. y Perticari, A. 1991. "Caracterización de poblaciones naturalizadas de Bradyrhizobium japonicum en el área de Marcos Juárez. Necesidad de reinocular el cultivo de soja". Actas de la Primera Reunión Nacional de Oleaginosas, Rosario, Santa Fé.
- Piantanida, N. Perticari, A.; Brenzoni, E.; Rivero, E.; Pacheco Basurco, J.C.; Brutti, L.; Nicolas, M. y Borrero, M. 1992. "Caracterización de poblaciones naturalizadas de Bradyrhizobium japonicum en el área de Oliveros, Prov. Santa Fe. Actas de la XVI RELAR, Santa Rosa, La Pampa.
- Quiroga; A.; Ormeño, O.; Bono, A; y Otamendi, H. 1997 a. "Manejo del agua en el cultivo de girasol en la región semiárida pampeana". **En:** Actualización técnica sobre cultivo de girasol. Boletín de Divulgación Técnica N° 56. INTA EEA Anguil. Pag. 13-19.
- ; Fernández, J.; Montoya, J.; Babinec, F.; y Bono, A. 1997 b. "Manejo del girasol en la región pampeana". **En:** Actualización técnica sobre cultivo de girasol. Boletín de Divulgación Técnica N° 56. INTA EEA Anguil. Pag. 1-12.
- ; Funaro, D. y Fernández, R. 2005. "Propiedades edáficas en molisoles bajo siembra directa". **En:** "Aspectos de manejo de los suelos en sistemas mixtos de la regiones semiáridas y subhúmeda pampeana". Boletín de divulgación técnica N° 87. Ediciones INTA. 31 pag.
- Racca, R, W. 2001. "Algunos conceptos sobre fijación biológica del nitrógeno en el cultivo de soja" .3° Concepto. En:  
<http://www.planetasoja.com/trabajos/trabajos800.php?id1=4557&publi=&idSec=26&id2=4561>
- Roberto, Z. y col. 1998. "Aptitud de uso de la tierra en La Pampa". SAGPyA, INTA y Programa Cambio Rural. EEA INTA Anguil. La Pampa.
- Romero, N. y Ruiz, M. de los A. 2001. "Efecto de la alfalfa y el melilotus usados como forraje y abono verde sobre la producción de pasturas y cultivos". En: Investigación en Producción Animal 1995-1999. Región Subhúmeda y Semiárida Pampeana. BDT 71, Area de Producción Animal, Feb 2001. pp. 42-47.
- Tengberg, A. et al. 1997. "Predicción de cambios de rendimiento y costos causados por erosión en Marcos Juárez, Córdoba". Comunicación. EEA Marcos Juárez, Córdoba. 8 pp.
- Viglizzo, E. F. y Roberto, Z.E. 1991. "Evolución y tendencia del agroecosistema en la pampa semiárida. CPIA. Boletín año III, N° 9. 17-20.
- . 1994. "El INTA frente al desafío de desarrollo agropecuario sustentable. Pag. 1-22. **En:** Desarrollo Agropecuario Sustentable. INTA-INDEC. 85 pag.

- Woodruff N.P. y Siddoway, F.H. 1965. "A wind erosion equation". Soil Science Society of America Proceeding 29. 602-608.
- West, C.P. and Mallarino, A.P. 1996. "Nitrogen transfer from legumes to grasses". In R.E. Joost and C.A. Roberts (eds.), *Nutrient Cycling in Forage Systems*, Potash and Phosphate Institute and Foundation for Agronomic Research, Manhattan, Kansas, pp. 167-175.
- Zanotti, N.L. y Buschiazzo, D. 1997. "Extracción histórica de nitrógeno y fósforo por cultivos de cosecha en la Región Semiárida Pampeana. Su incidencia económica". Actas XVIII Reunión Argentina de Ecología. Pag. 131. Buenos Aires.