

## CURRICULUM VITAE

**Apellido y nombre:** Niborski, Mauricio José  
**Nacionalidad:** Argentina  
**Lugar y fecha de nacimiento:** Buenos Aires, 12 de febrero de 1956  
**Estado Civil:** Casado  
**Domicilio particular:** Viel 975 1° - Buenos Aires  
**D.N.I.:** 12.021.153  
**Matrícula Profesional:** N° 9.178. CPIA

FIRMA \_\_\_\_\_

## TÍTULO UNIVERSITARIO

Ingeniero Agrónomo. Orientación Producción Agropecuaria. Facultad de Agronomía. Universidad Nacional de Buenos Aires. Título expedido el 1° de agosto de 1980.

## TESIS DE GRADUACIÓN

Reconocimiento de suelos y estudio del potencial productivo del establecimiento La Alborada. Presidencia de la Plaza. Provincia del Chaco. Director Carlos R.O. Myaczinski. Trabajo de Tesis de Graduación, clasificado distinguido nueve. Mayo de 1980.

## ANTECEDENTES DOCENTES

**INSTITUCIÓN:** Facultad de Agronomía. Universidad de Buenos Aires

### Cargo docente

- Jefe de Trabajos Prácticos, por concurso, de la Cátedra de Manejo y Conservación.

## PRINCIPALES TAREAS DESARROLLADAS

### Cursos y seminarios

- Responsable del dictado del ciclo anual de trabajos prácticos del curso regular de Manejo y Conservación. 1983 a la fecha.
- Dictado de clases teóricas. Temas: Taxonomía de suelos: breve reseña histórica. Introducción al conocimiento del Soil Taxonomy. Cartografía. Evaluación de tierras. 1991 a 1997.
- Responsable - coordinador del curso anual para postulantes a ayudantes de la Cátedra de Manejo y Conservación. Facultad de Agronomía. Dictado de los temas: Diagnóstico de las limitaciones de los suelos. Relación suelo - paisaje. Cartografía y taxonomía de suelos. Clasificaciones utilitarias. Planificación del uso de la tierra. Años 1981 a 1986.
- Tecnología de suelos. Curso para graduados. Facultad de Agronomía. Consejo de Rectores de Universidades Nacionales. Noviembre a diciembre de 1982.
- Seminario de Actualización para Docentes Auxiliares de la Cátedra de Manejo y Conservación: Evaluación de Tierras. Abril a junio de 1983.
- Cartografía de suelos para el planeamiento de las tierras a nivel de predio. Curso

para graduados. Departamento de Suelos. Facultad de Agronomía. UBA. Auspiciado por la S.E.A.G. de la Nación. Noviembre - diciembre de 1983.

- “Cartografía, Clasificación e Interpretación de Suelos”. Curso de Intensificación acreditado. Co-director. Dictado de los capítulos: “El Levantamiento de Suelos” y Clasificación de Suelos”. 12 al 22 de junio de 1995. CD 2419. Exp. 182-401/93
- Evaluación de tierras. Curso de Intensificación acreditado. Cátedra de Manejo y Conservación. En colaboración con el Ing. Agr. M. Massobrio. 1993 a 2001. CD 2419. Exp. 182-401/93
- Introducción al GPS y a la Agricultura de Precisión. Ciclo de Intensificación. Bloque de Ingeniería Agrícola. Cátedra de Topografía. Director: Favio Solari. CD 2971/04. Ref. Exp. 130776/04. Desde 2005, a la fecha.
- Manejo sitio-específico y sistemas de información geográfica. Curso de intensificación del Departamento de Ingeniería Agrícola y Uso de la Tierra. CD2962 y Ref. Exp.130572/04. Dictado desde 2005 a la fecha
- Colaboración en el dictado del curso regular de “Nociones de geología y geomorfología”. Carrera de Ciencias Ambientales. Facultad de Agronomía – UBA. Desde 2010.
- Colaboración en el dictado de “Taller de relevamiento de Recursos Naturales”. Carrera de Ciencias Ambientales. Facultad de Agronomía – UBA. Desde 2011.

### **Cursos de actualización para graduados**

- Curso sobre planificación de establecimientos rurales. Metodología para la planificación del uso y manejo de la tierra. Capítulo: Diagnóstico de las limitaciones de los suelos. Centro Argentino de Ingenieros Agrónomos. 2 al 10 de junio de 1983.
- Curso de manejo y conservación de suelos. Dictado de los temas: Relación suelo-paisaje. Los suelos de la Republica Argentina. Centro Argentino de Ingenieros Agrónomos. 28 de mayo al 7 de junio de 1985.

### **Cursos de capacitación a extensionistas**

- Primeras Jornadas de Adiestramiento en Cartografía de Suelos para promotores y asesores de Cambio Rural. SAGPyA. Henderson, Buenos Aires, septiembre de 1994.

- Segundas Jornadas de Adiestramiento en Cartografía de Suelos para promotores y asesores de Cambio Rural. SAGPyA . Lincoln, Buenos Aires, noviembre de 1994.
- Talleres de adiestramiento en el uso de tecnología GPS para delegados de la Dirección de Estimaciones Agrícolas.. Buenos Aires, Tres Arroyos, Villa María Venado Tuerto, General Pico, Salta y Resistencia. Coordinación de Delegaciones y Estimaciones Agrícolas de la SAGPyA. Julio a noviembre de 2005.
- Taller de capacitación en reconocimiento de suelos y aptitud de las tierras para Ingenieros Agrónomos. Liag Argentina S.A. Estancias Las Balas y El Consuelo. Junio de 2009.

### **Publicaciones Didacticas**

- El levantamiento cartográfico de las tierras. Guía de Trabajos Prácticos. Cátedra de Manejo y Conservación. Facultad de Agronomía. UBA. Guia de Trabajos Prácticos. 4 pag. Impresa por el Centro de Estudiantes. 1989. Vigente hasta 1994.
- El exceso de sales en los suelos de regiones áridas y semiáridas. Cátedra de Manejo y Conservación de Suelos. Facultad de Agronomía. UBA 1993. Publicada en <https://sites.google.com/a/agro.uba.ar/conservacion-y-planificacion-del-uso-de-la-tierr/> desde 2002
- Nociones de Cartografía, Caracterización e Interpretación de Suelos. Cátedra de Manejo y Conservación. Facultad de Agronomía. UBA Buenos Aires. Agosto de 1995. Actualizada y ampliada en 1996, 1997, 1999 y 2001. Publicada en Internet en: <https://sites.google.com/a/agro.uba.ar/conservacion-y-planificacion-del-uso-de-la-tierr/> desde 2002.
- Descripción de los principales suelos de la pradera pampeana ordenados por Subregiones. Toposecuencias más representativas. Cátedra de Manejo y Conservación. Facultad de Agronomía. UBA Buenos Aires, agosto de 2000. Publicada en en: <https://sites.google.com/a/agro.uba.ar/conservacion-y-planificacion-del-uso-de-la-tierr/> desde 2002.

### **Director de tesis de graduacion (Catedra de Manejo y Conservacion, Facultad de Agronomia, UBA)**

- Marcelo Balbo y Fernando Lipera. Mapa de suelos y capacidad de uso de las tierras de un campo del partido de Chivilcoy. Planificación de su uso y manejo.. 1984.
- Juan E.M. Castro. Mapa básico de suelos de un campo del sur de la Provincia de

Corrientes. Departamento de Sauce. Corrientes. 1985.

- Diego J. Santos. Planificación del uso y manejo de las tierras de un establecimiento del sur de Corrientes. Departamento de Sauce. Provincia de Corrientes. 1986.
- Eduardo Leone Mapa de suelos de un establecimiento rural del partido de Chascomús. 1987.
- Francisco Mundiñano. Planificación del uso y manejo de las tierras de la Escuela Agrotécnica Salesiana Carlos María Casares. Establecimiento El Huetel. Del Valle. Partido de 25 de Mayo. 1990.
- Mónica Barricarte Evolución de los niveles de salinidad en suelos afectados por inundaciones en un establecimiento ubicado en J.J. Paso. Partido de Pehujó. 1996.
- Tomás Bustillo. Efectos de la erosión eólica sobre dos suelos con distinta fragilidad. Comparación de dos metodologías que miden la erodabilidad de los suelos. Clasificación: distinguido 9. Septiembre de 2005
- Ricardo Reichart. Generación de cartografía de suelos y aptitud de tierras georreferenciada y ajustada a partir de mapas de rendimiento. Clasificación: sobresaliente 10. Septiembre de 2012

#### **Como codirector o consultor**

- Teófilo Balbiani. Planificación de diferentes alternativas de producción en suelos inundables. Director Ing. Bernardo Ostrowski. 2005. Consultor y miembro del jurado.
- Federico E. López. Efecto de la posición en el relieve y dos dosis conocidas de nitrógeno sobre el desarrollo radical en un cultivo de maíz (*Zea mays* L.). Directora: Ing. Alicia S. Urricariet. Abril de 2005. Clasificación: distinguido 9. Consultor y miembro del jurado
- Juan Bautista Catracchia Optimización de la fertilización nitrogenada en maíz (*Zea mays* L.) para dos suelos identificados en el mismo lote. Consultor. Septiembre de 2005. Clasificación: sobresaliente 10
- Julián Cegarra. Efecto de la fertilización nitrogenada y posición topográfica en las características agronómicas del cultivo de maíz (*Zea mays* L.) en suelos de la Pampa Arenosa. Directora: Ing. Alicia S. Urricariet. Septiembre de 2006. Clasificación: distinguido 9. Consultor y miembro del jurado
- Emanuel Etchanchú. Evolución del contenido hídrico en dos suelos identificados en un mismo lote, bajo cultivo de maíz fertilizado con nitrógeno. Directora: Ing. Alicia S. Urricariet. Febrero de 2007. Clasificación: distinguido 9. Consultor y

miembro del jurado

## ANTECEDENTES CIENTÍFICOS

### Proyectos de investigación acreditados

- Proyecto UBACyT. G52. Utilización de sensores remotos para la evaluación de la fertilidad de los suelos Investigador asistente. Director. Ing. Agr. Clara Movia. Facultad de Agronomía - Departamento de Ingeniería Agrícola y Uso de la Tierra - Centro de Teledetección - FAUBA. Proyecto acreditado, no financiado. investigador asistente.
- Optimización del uso de los recursos frente a la variabilidad del suelo: manejo sitio específico de la fertilización nitrogenada utilizando índices espectrales. UBACyT G626. Programación científica 2001-2003. Director: María de las Mercedes Zubillaga. Proyecto acreditado, no financiado. Investigador asistente.
- Desarrollo de servicios y metodologías de análisis de información para la optimización espacial de aplicación de insumos en lotes de producción agrícola. Director: Ing. Agr. Gustavo Ariel Sznaider. REF: Programa de Modernización Tecnológica. Préstamo BID 1201/OC AR. Convocatoria ANR 2003. Proyecto N° NA 068/2003- GeoAgris S.R.L.
- Manejo sitio-específico de la fertilización nitrogenada. UBCyT G103. Programación científica 2004-2007. Director: Alicia Susana Urricariet. Codirectora: María de las Mercedes Zubillaga. Proyecto acreditado, financiado. Investigador asistente.

## PUBLICACIONES

### CAPÍTULOS DE LIBROS

- P. Urdapilleta y M. Niborski. El Deterioro de las Tierras en la República Argentina. La SAGyP y el CFA en Alerta Amarillo. Editor: Consejo Federal Agropecuario. ISBN 987-95327-3-2. Capítulo III: El deterioro de las tierras en las provincias argentinas. Autores: Pablo Urdapilleta y Mauricio J. Niborski (páginas 51 a 187). Capítulo VI: La Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación y la Conservación del suelo y el agua. Subcapítulo: El Programa para el Manejo de la Tierra y el Agua en el Noroeste Bonaerense. (páginas 254 a 258). . 284 pag. Illustr. Secretaría e Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación, 1995.
- Mauricio Niborski; Susana Urricariet; Gustavo Sznaider; Marcelo Amado y Héctor Rosatto Variabilidad en la Humedad del Suelo, Contenidos de Arcilla y Materia Orgánica y su asociación con Rendimiento de Cultivos. 8 pag. Publicado en el libro "Teledetección aplicada a la Problemática Ambiental Argentina" - EFA (Editorial Facultad de Agronomía) - UBA - Argentina. ISBN: 950 29 0806-6. 2004

- Susana Urricariet; Miriam Presutti; Héctor Rosatto; Marcelo Amado; Mauricio Niborski y Guido Botta (ex aequo). Uso del Modelo Digital de Elevación y Mapa de Suelos para un Manejo Sitio-Específico de la Fertilización Nitrogenada en Maíz. 11 pag. Publicado en el libro "Teledetección aplicada a la Problemática Ambiental Argentina" - EFA (Editorial Facultad de Agronomía - UBA - Argentina. ISBN: 950 29 0806-6. 2004

#### **PUBLICACIONES EN REVISTAS CON REFERATO (INDEXADAS)**

- Urricariet, Alicia S. M. Niborski y C. Kvolek. Atributos del suelo y paisaje asociados a la variabilidad de rendimientos de maíz en la pampa arenosa. Revista de la Asociación Argentina de la Ciencia de Suelo.

#### **PUBLICACIONES EN CONGRESOS**

- Miaczynski, C.R.O., M.J. Niborski, E. Trigo, M. Piscitelli y O. Santanatoglia. Aptitud forestal de las tierras de malezal. Provincia de Corrientes. X Congreso Nacional y VII Latinoamericano de la Ciencia del Suelo. Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo. Argentina, 1983. Actas. Publicación interna I.F.O.N.A. 1985.
- Reichart R. y M. Niborski. Caracterización de las Series Arrecifes y Rojas. Análisis comparativo de propiedades y limitaciones. En Actas de las Primeras Jornadas de Actualización Profesional organizadas por la Asociación de Ingenieros Agrónomos de la Zona Norte de la Provincia de Buenos Aires. Septiembre de 1985.
- Niborski, M. J. Aptitud de las tierras con fines de riego en un sector del valle del río Neuquén. XVIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo. Puerto Madryn. Provincia de Chubut. Trabajo completo publicado en CD-R. 6 pp. Abril de 2002
- Urricariet S., Niborski M., Amado M., Rosatto H., Presutti M. y Botta G. 2004. Efecto del relieve asociado a dos suelos en la altura de cultivo de maíz (*Zea mays*. L) fertilizado con nitrógeno. CD-R XIX Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Paraná, Entre Ríos.
- Barros, M., M. Zubillaga, M.N. Niborski. Aplicación de una extracción química rápida para la estimación del nitrógeno potencialmente mineralizable en el suelo., XXV Congreso Argentino de Química. Trabajo completo en CD-R. Azul, Provincia de Buenos Aires, 2004.
- Rosatto H; A. S. Urricariet ; M. Presutti ; M. Amado; G. Botta ; M. Tourn y M. Niborski Validación altimétrica de un modelo digital de elevación (DEM) generado a partir de captura directa de datos fuente. Congreso Argentino de Ingeniería Agrícola (CADIR). 2005.
- Niborski M, Urricariet S y Kvolek C. 2008. Distribución de la oferta hídrica y su

impacto en el rendimiento de maíz a escala superdetallada. XX Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. 19-22 de septiembre de 2006. Salta-Jujuy, Argentina. CD-R ISBN-10: 987-21419-5-9.

- Urricariet, S., Niborski M., Orden N. y Giana M. 2008. Evaluación de la respuesta a la fertilización nitrogenada del cultivo de maíz mediante índices espectrales de vegetación. XXI Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. 13 a 16 de Mayo de 2008. Potrero de los Funes, San Luis, Argentina. CD-R ISBN 978-987-21419-9-8

### **ESTUDIOS DE CONSULTORIA PARA ORGANISMOS OFICIALES NACIONALES** (disponibles en bibliotecas de dichos organismos)

- \* Estudio de suelos del área de riego del río Juramento. Departamentos de Metán y Anta. Provincia de Salta. CFI - NOA hídrico - Tecnoagro SRL. 1980. (En biblioteca del Consejo Federal de Inversiones)
- \* Estudio de alternativas y factibilidad de obras de regulación y aprovechamiento múltiple del río Arrecifes. 1º etapa: Edafología, evaluación y diagnóstico. 2º etapa: Programa de conservación y uso racional de los recursos suelo y agua. Dirección de hidráulica de la Provincia de Buenos Aires - Latinoconsult S.A. - Conintec SRL. 1980. (En biblioteca del Ministerio de Obras Públicas de la Provincia de Buenos Aires)
- \* Reconocimiento de suelos y aptitud de las tierras para agricultura de regadío. Área Santa Isabel. Provincia de La Pampa. Corte Suprema de Justicia de la Nación. Peritos del Area Agronómica. Juicio Provincia de La Pampa contra Provincia de Mendoza sobre Acción Posesoria de Aguas y Regulación del Río Atuel. 1984. (En archivos de la Corte Suprema de la Nación – Secretaría de Juicios Originarios)
- \* Estudio para el aprovechamiento integral del río Negro. Etapa I. Nivel Inventario. Área Edafología. Valles de Colonia Josefa, Negro Muerto, Conesa-Frías y Guardia Nitro. Agua y Energía Eléctrica S.E. Convenio Agua y Energía - Provincia de Río Negro. Préstamo BID - Contrato N° 746 SF-AR. Consorcio Inconas - Latinoconsult UTE. 1986-1987. (En biblioteca de AyE, Consejo Federal de Inversiones y otras).
- \* Estudio de prefactibilidad de alternativas de riego para Picún Leufú. Provincia del Neuquén. Capítulo de suelos y aptitud. Administración Provincial del Agua. Latinoconsult S.A. 1988. (En biblioteca del APA – Obras Públicas, Provincia del Neuquen)
- \* Estudio para el aprovechamiento integral del río Negro. Etapa II. Nivel Prefactibilidad. Área Edafología. Alto Valle. Agua y Energía Eléctrica S.E. Convenio Agua y Energía - Provincia de Río Negro. Préstamo BID - Contrato N° 796 SF-AR. Consorcio Inconas - Latinoconsult UTE. 1989-1991. (En biblioteca del



AyE, CFI y otras)

- \* Consolidación y desarrollo de la producción agrícola bajo riego en el valle de Rincón de los Sauces. Provincia del Neuquén. Secretaría de Estado de Producción y Turismo. Dirección. Latinoconsult S.A. Noviembre de 1997. (en Dirección General de Recursos Hídricos, Provincia del Neuquén)
- \* Estudio de factibilidad y proyecto para la rehabilitación del Canal Sarmiento. Provincia de San Juan. Secretaria de Estado de Planeamiento y Control de Gestión. Unidad ejecutora provincial. Latinoconsult S.A. 1998. (En biblioteca de la Secretaria de Estado de Planeamiento y Control de Gestión de la provincia de San Juan)
- \* Provisión de agua para riego. Microrregión Añelo. Edafología. Provincia del Neuquen. Secretaría de Estado de Producción y Turismo. Dirección General de Recursos Hídricos. Petersen, Thiele & Cruz S.A. de Construcciones y Mandatos - Benito Roggio e Hijos S.A. U.T.E. Proyectista: Latinoconsult S.A. 1999. En biblioteca de la Secretaría de Estado de Producción y Turismo de la Provincia de Neuquén
- \* Plan Director de Ordenamiento Hidráulico de la Ciudad de Buenos Aires. Área Edafología. Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires. Consorcio Halcrow – Harza – Iatasa – Latinoconsult - UTE.
- \* Proyecto para la implementación de un sistema de abastecimiento de agua potable para la zona de la confluencia y riego de la meseta, desde el lago Mari Menuco. Responsable de los estudios edafológicos y evaluación de tierras para riego. Superficie bajo estudio a escala detallada: 15.000 ha. Ente Provincial de Agua y saneamiento. Ministerio de Economía, Obras y Servicios Públicos. Provincia del Neuquén. Latinoconsult S.A. 2004
- \* Estudios en el sector Este del Valle Medio de Río Negro (Valle de Colonia Josefa). Ministerio de la Producción. Provincia de Río Negro. Facultad de Agronomía. Universidad de Buenos Aires - Asociación Argentina Amigos de la Universidad de Ben Gurion del Neguev. 2005
- \* Plan maestro de infraestructura hídrica para la recuperación de tierras productivas y el control de inundaciones. Provincia de Formosa - Unidad Provincial Coordinadora de Agua. Edafología. Responsable del relevamiento de suelos de la provincia a escala de Reconocimiento. Provincia de Formosa. Latinoconsult S.A. 2006.

## **ORGANISMOS OFICIALES EXTRANJEROS**

- \* Estudio del Desarrollo Agrícola Bajo Riego del Valle de Olomán. Edafología. Apetitud de las tierras para riego. República de Honduras. Secretaría de Finanzas. Secretaría de Agricultura y Ganadería. Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo. Lotti Associati, Societa di Ingegneria SpA. LSC/HON/01/030/0363-2003 (721). Responsable del Área Edafología. Noviembre de 2003.

### **TRABAJOS TÉCNICO-CIENTIFICOS**

- \* Estudio de suelos del establecimiento rural San Claudio. Carlos Casares. Buenos Aires. Cátedra de Manejo y Conservación de Suelos. En colaboración con Carlos R. O. Miaczynski y Eduardo Trigo. Publicación interna de la Comisión Administradora de Campos. UBA. 1980
- \* “Análisis de las inundaciones en el noroeste bonaerense con especial consideración en los partidos de Bolívar, Daireaux e Hipólito Yrigoyen”. PROMTA - SAGyP. Octubre de 1994. (En biblioteca de la Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación)
- \* Generación de cartografía de precisión de aptitud de las tierras adecuada para los proyectos de optimización espacial del establecimiento Las Balas. Georreferenciación y actualización de los mapas de suelos y aptitud de las tierras del establecimiento Las Balas. Vedia. Partido de Leandro N. Alem. Provincia de Buenos Aires. Programa de Modernización Tecnológica. Préstamo BID 1201/OC AR. Convocatoria ANR 2003. Proyecto N° NA 068/2003- GeoAgris S.R.L.– LIAG Argentina S.A. 2004

### **TRABAJOS DE DIVULGACION**

- \* El levantamiento de las tierras. Por M. Niborski y P. Urdapilleta. En revista Márgenes Agropecuarios. Marzo de 1993.
- \* Lineamientos para el Levantamiento de Suelos del Predio Rural. PROMTA - SAGyP. Septiembre de 1995.
- \* Fertilización con dosis variable: optimizando la eficiencia de uso del agua y del nitrógeno del maíz. M. Muschietti Piana, P. Cipriotti, H Rimski-Korsakov, M. Niborski y A. Urricariet. Revista FERTILIZAR. Año V – N°16. Septiembre de 2010

### **CONFERENCIAS**

- \* Aptitud forestal de los malezales correntinos. Secretaría de Agricultura y Ganadería de la Nación. 10 de abril de 1984.
- \* Los estudios de suelos como base para la planificación de la empresa agropecuaria. CREA Gualeguaychú. Estancia el Bellaco. 13 de junio de 1985.
- \* La cartografía de suelos con fines específicos: las áreas de regadío. Cátedra de manejo y conservación. Facultad de Agronomía. UBA. 24 de marzo de 1988.

- \* Invitado al Primer Encuentro de Productores de Cambio Rural del Partido de Bolívar, donde expuso sobre la problemática de las inundaciones en el noroeste bonaerense y los avances del Programa para el Manejo de la tierra y el Agua. (PROMTA). Abril de 1995.

## **CURSOS DE ESPECIALIZACIÓN Y POSTGRADO**

### **ACTIVIDADES DE ACUALIZACIÓN Y PERFECCIONAMIENTO:**

Sistemas de Información Geográfica: Aplicaciones de ARCVIEW GIS. Profesora: Lic. Nora Lucioni. Duración: 24 horas académicas. Agosto a Noviembre de 2001. Facultad de Filosofía y Letras. Universidad de Buenos Aires.

### **ESTUDIOS DE POSTGRADO**

Especialización en Teledetección y Sistemas de Información Geográfica aplicados al estudio de los recursos naturales y la producción agropecuaria. Escuela para Graduados de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires. Todas las materias aprobadas. Trabajo de tesis en ejecución.

### **ACTUACIÓN EN GESTIÓN EN LA FACULTAD DE AGRONOMÍA - UBA**

- \* Consejero Directivo titular por la minoría del Claustro de Graduados. Período 2006-2007
- \* Consejero Directivo suplente por la minoría del Claustro de Graduados. Período 2008-2009
- \* Veedor en numerosos concursos para docentes de la FAUBA.

### **ACTUACION PROFESIONAL EN LA ACTIVIDAD PRIVADA**

- \* Asesor técnico del establecimiento San José. Estancias y Cabañas San José. Departamento de Río Negro. República Oriental del Uruguay. 1979 a 1981.
- \* Miembro de Tecnisuelo S.R.L., Consultora-Asesora Agropecuaria, orientada en tecnología de suelos, desempeñando tareas de fotointerpretación, clasificación y cartografía de suelos, evaluación de tierras, planificación y subdivisión de predios. Desde 1980 a 2001.
- \* Consultor en suelos de Latinoconsult S.A.. Desde 1988 a la fecha.
- \* Asesor en suelos de ISREX Argentina S.A.. Desde 1992 a 1995.

- \* Especialista en Producción Agropecuaria del IICA (Instituto Interamericano de Cooperación Agrícola), interviniendo en la ejecución del Programa para el Manejo de la Tierra y el Agua en el Noroeste Bonaerense (PROMTA). Desde el 1° de octubre de 1994 al 31 de diciembre de 1995,
- \* Asesor en suelos de LIAG Argentina S.A. Desde 1997 a la fecha.
- \* Consultor en suelos de MAN AGRO S.A. Desde 2002 a la fecha
- \* Consultor en suelos y tierras de GeoAgris (Matika S.A.) Desde 2004 a la fecha.

#### **CONCURRENCIA O PARTICIPACION EN CONGRESOS, CONFERENCIAS O ACONTECIMIENTOS SIMILARES**

- \* X Congreso Nacional y VII Latinoamericano de la Ciencia del Suelo. Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo. Argentina, 1983.
- \* Problemas que afectan la productividad de los suelos en el noreste de la República Argentina. F.U.N.D.E.A. (Fundación para la Extensión Agropecuaria). 1978.
- \* Jornada sobre agricultura permanente. AACREA. 1979.
- \* Caracterización y manejo de suelos de la Pampa Deprimida y Serrana de la Provincia de Buenos Aires. Fundación Cargill. 1980.
- \* Seminario sobre deterioro y conservación de suelos en la cuenca del Plata. MAB-UNESCO. 29/9 al 8/10/80. Buenos Aires.
- \* Los suelos del delta entrerriano. Clasificación interpretativa para evaluar su aptitud. Sociedad Argentina de Estudios Forestales. Octubre de 1985.
- \* Asistencia a las siguientes conferencias dictadas por el Dr. Richard W. Arnold, director de la división Reconocimiento de suelos del NRCS - USDA. Junio de 1995:  
“La Importancia de la Evolución del Paisaje”. Instituto de Suelos. INTA Castelar.  
“Redescubriendo nuestras raíces: fundamentos para el futuro”. Academia de Agronomía.  
“Evaluación general de las prácticas y programas de manejo y conservación. Recomendaciones para un Programa Nacional de Conservación de la Tierra y el Agua”. Banco Provincia. Ciudad de Buenos Aires.
- \* Asistencia a las conferencias dictadas por técnicos del Servicio de Conservación de Recursos Naturales (ex SCS) de Estados Unidos de Norteamérica, con motivo de su visita a la República Argentina. Instituto de Suelos. CIRN - INTA. Septiembre de 1995.
- \* “Utilización de la Información Cartográfica de Suelos para el Uso Sustentable de

las Tierras”. CIRN - INTA. Buenos Aires. Octubre de 1995.

- \* Invitado a la “Jornada de Evaluación de Propuestas de Manejo y Conservación para el Uso Sustentable de la Tierra”. Estancia Los Álamos. Partido de Baradero. Provincia de Buenos Aires. Fundación Arturo Figueroa Salas – UCA – INTA. 26-12-1999.
- \* Participación en el Taller: “Soil Taxonomy – 2da. edición. Jornadas de actualización”. Instituto de Suelos. CIRN. INTA. Castelar. Marzo de 2000.
- \* “Manejo Sustentable de Tierras Agrícolas”. Conferencia dictada por el Dr. Alfred Zinck, Profesor del International Institute for Geo- Information and Earth Observation (ITC) de Enschede en el CIRN – INTA Castelar. 26 de abril 2002.
- \* XVIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo. Puerto Madryn. Provincia de Chubut..Abril de 2002
- \* XX Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo y I Reunión de Suelos de la Región Andina. Salta y Jujuy. 19 al 22 de septiembre de 2006.

## **SÍNTESIS DE LOS APORTES ORIGINALES EFECTUADOS EN EL EJERCICIO DE LA PROFESIÓN**

- \* Desarrollo y puesta en práctica de una secuencia metodológica destinada a la planificación del uso de la tierra de predios rurales. En colaboración con los Ing. Agr. Ricardo Reichart, Horacio Bustillo y Pablo Urdapilleta.
- \* Aplicación y difusión del "Esquema para la Evaluación de Tierras" (Boletín de suelos N° 32, FAO), en la evaluación de la aptitud de las tierras para el aprovechamiento de pastizales espontáneos y praderas implantadas en el este formoseño y en establecimientos rurales de los partidos de Chascomús, Pila, General Belgrano y General Paz. 1983 - 1984. En colaboración con el Ing. Agr. Ricardo Reichart.
- \* Aplicación de "Guidelines: Land Evaluation for Irrigated Agriculture" (Boletín de suelos F.A.O. N°55), en la evaluación de la aptitud de las tierras para el cultivo de citrus bajo riego en la Provincia de Jujuy. 1988 - 1989. En colaboración con el Ing. Agr. Ricardo Reichart.
- \* Desarrollo y puesta en práctica de una metodología para la generación de mapas de suelos y aptitud de tierras adaptados para su utilización en la agricultura de precisión. 2005.

## **SINTESIS DE LA ACTUACION PROFESIONAL**

### **TRABAJOS DE CONSULTORIA**

### **Suelos - Planificación del uso de la tierra**

- 1981 - Estudio de suelos y bases para la planificación del establecimiento La Alondra. M. L. Devoto de Bustillo. J.N. Fernández. Provincia de Buenos Aires. 2.815 ha
- 1981 - Estudio de suelos y bases para la planificación del establecimiento Doña Juana. M.T. Devoto de Ortíz Basualdo. J.N. Fernández. Provincia de Buenos Aires. 3.041 ha
- 1983 Reconocimiento y caracterización de los suelos del establecimiento La Matilde. Capacidad de uso de las tierras. Bases para la planificación de su uso y manejo. Montellano S.A.. Salto. Provincia de Buenos Aires. 3.493 ha
- 1983 Reconocimiento y caracterización de los suelos del establecimiento Cerro Colorado. Capacidad de uso de las tierras. Bases para la planificación de su uso y manejo. Ocharán S.A.. Azul. Provincia de Buenos Aires. 2.185 ha
- 1983 Reconocimiento y caracterización de los suelos del establecimiento San Pedro. Capacidad de uso de las tierras. Bases para la planificación de su uso y manejo. M. M. E. de Insussarry. General Viamonte. Provincia de Buenos Aires. Superficie: 3.085 ha.
- 1983 Reconocimiento y caracterización de los suelos del establecimiento El Saladillo. Capacidad de uso de las tierras. Bases para la planificación de su uso y manejo. Dos Realistas S.A.. Administración Santamarina. Salto. Provincia de Buenos Aires. 1.155 ha
- 1983 Evaluación de las tierras del establecimiento San Francisco. San Francisco S.C.A. San Antonio de Areco. Provincia de Buenos Aires. 483 ha.
- 1983 Reconocimiento y caracterización de los suelos del establecimiento El Pilar. Capacidad de uso de las tierras. Bases para la planificación de su uso y manejo. La Rodriguense S.A. Gobernador Mansilla. Provincia de Entre Ríos. 1.518 ha.
- 1984 Reconocimiento y caracterización de los suelos del establecimiento La Salamanca. Capacidad de uso de las tierras. Bases para la planificación de su uso y manejo. La Chingola S.A. Teodelina. Provincia de Santa Fé. 1.789 ha
- 1984 Reconocimiento y caracterización de los suelos del C.R.E.A. Rufino. Capacidad de uso de las tierras. Bases para la planificación de su uso y manejo. Provincias de Santa Fé, Buenos Aires y Córdoba. 14.617 ha
- 1984 Reconocimiento y caracterización de los suelos del establecimiento La Igualdad. Capacidad de uso de las tierras. Bases para la planificación de su uso y manejo. Alma Davis de Castells. Alejandro Roca. Provincia de Córdoba. 2.415 ha
- 1984 Reconocimiento y caracterización de los suelos del establecimiento La Voluntad. Capacidad de uso de las tierras. Bases para la planificación de su uso y manejo. Eduardo Delfino Castells. Alejandro Roca. Provincia de Córdoba. 3.518 ha.

- 1984 Reconocimiento y caracterización de los suelos del Establecimiento Altos Verdes. Capacidad de uso de las tierras. Bases para la planificación de su uso y manejo. Carlos María de Alvear. Alejandro Roca. Provincia de Córdoba. Superficie: 1.005 ha.
- 1984 Reconocimiento y caracterización de los suelos de los establecimientos La Copeta y Don Alfredo. Capacidad de uso de las tierras. Bases para la planificación de su uso y manejo. Teodelina de Alvear de Detry. Alejandro Roca. Provincia de Córdoba. 1.454 ha.
- 1984 Reconocimiento y caracterización de los suelos de los establecimientos El Dorado y Copalú. Capacidad de uso de las tierras. Bases para la planificación de su uso y manejo. Hijos de M. H. B. de Bonadeo. Pueblo Italiano - General Viamonte. Provincia de Córdoba. 889 ha
- 1984 Reconocimiento y caracterización de los suelos del establecimiento El Piquete. Capacidad de uso de las tierras. Bases para la planificación de su uso y manejo. Isabel de Alvear de Frías. Alejandro Roca. Provincia de Córdoba. 1.982 ha
- 1984 Reconocimiento y caracterización de los suelos de los establecimientos Guimera y La Oriental. Capacidad de uso de las tierras. Bases para la planificación de su uso y manejo. CREA. Rufino. La Cesira. Provincia de Córdoba. 3.539 ha
- 1984 Reconocimiento y caracterización de los suelos del establecimiento Punta Azul. Capacidad de uso de las tierras. Bases para la planificación de su uso y manejo. CREA Rufino. Rufino. Provincia de Córdoba. 1.984 ha
- 1984 Reconocimiento y caracterización de los suelos del C.R.E.A. Lezama . Capacidad de uso de las tierras. Bases para la planificación de su uso y manejo. Partidos de Gral. Belgrano, Chascomús y Monte. Provincia de Buenos Aires. 13.702 ha.
- 1984 Reconocimiento y caracterización de los suelos del establecimiento La Rinconada. Capacidad de uso de las tierras. Bases para la planificación de su uso y manejo. Maitinada S.A.. Pila. Provincia de Buenos Aires. 1.106 ha
- 1985 Reconocimiento y caracterización de los suelos del establecimiento San Juan. Capacidad de uso de las tierras. Bases para la planificación de su uso y manejo. Eduardo Campomar. Coronel Brandsen. Provincia de Buenos Aires. 1.053 ha
- 1985 Reconocimiento y caracterización de los suelos del establecimiento Santa Elena. Capacidad de uso de las tierras. Bases para la planificación de su uso y manejo. José Ma. White. Banderoló. Provincia de Buenos Aires. 1.883 ha
- 1985 Reconocimiento y caracterización de los suelos de los establecimientos Monte Alegre y La Verde. Capacidad de uso de las tierras. Bases para la planificación de su uso y manejo. Josefina Mihura de O'Farrel. Gualaguay. Provincia de Entre Ríos. 2.359 ha.

- 1985 Reconocimiento y caracterización de los suelos del CREA María Teresa. Capacidad de uso de las tierras. Bases para la planificación de su uso y manejo. General Lopez. Provincia de Santa Fe. 14.165 ha
- 1985 Reconocimiento y caracterización de los suelos del establecimiento Las Gaviotas. Capacidad de uso de las tierras. Bases para la planificación de su uso y manejo. Leonardo Welch. Alejo Ledesma. Provincia de Córdoba. 1.682 ha
- 1985 Reconocimiento y caracterización de los suelos de los establecimientos Lonquimay y Curicó. Capacidad de uso de las tierras. Bases para la planificación de su uso y manejo. La Constancia S.A.. Partidos de Pila y Las Flores. Provincia de Buenos Aires. 4.571 ha
- 1985 Reconocimiento y caracterización de los suelos del establecimiento La Lira. Capacidad de uso de las tierras. Bases para la planificación de su uso y manejo. Alfredo Chopitea. La Cesira. Provincia de Córdoba. 2.602 ha
- 1985 Reconocimiento y caracterización de los suelos del CREA Gualeguaychú. Capacidad de uso de las tierras. Bases para la planificación de su uso y manejo. Gualeguaychú. Provincia de Entre Ríos. 6.966 ha
- 1985 Reconocimiento y caracterización de los suelos del establecimiento La María. Capacidad de uso de las tierras. Bases para la planificación de su uso y manejo. AGYSA S.A.. Gualeguaychú. Provincia de Entre Ríos. 451 ha.
- 1985 Reconocimiento y caracterización de los suelos del establecimiento Las Moras. Capacidad de uso de las tierras. Bases para la planificación de su uso y manejo. Alberto J. Gabrielli. General Rodriguez. Provincia de Buenos Aires.
- 1986 Reconocimiento y caracterización de los suelos del establecimiento La Juanita. Capacidad de uso de las tierras. Bases para la planificación de su uso y manejo. M. M. de Lacau. Tres Algarrobos. Provincia de Buenos Aires. 3.477 ha.
- 1986 Reconocimiento y caracterización de los suelos del CREA Guanaco - Las Toscas. Capacidad de uso de las tierras. Bases para la planificación de su uso y manejo. Lincoln y General Pinto. Provincia de Buenos Aires. 22.402 ha.
- 1986 Reconocimiento y caracterización de los suelos del establecimiento La Segunda. Capacidad de uso de las tierras. Bases para la planificación de su uso y manejo. M. M. de Lacau. Lincoln. Provincia de Buenos Aires. 2.124 ha
- 1986 Reconocimiento y caracterización de los suelos del establecimiento El Fogón. Capacidad de uso de las tierras. Bases para la planificación de su uso y manejo. Haroldo N. Cardinal. Santa Regina. Gral. Villegas. Provincia de Buenos Aires.
- 1986 Reconocimiento y caracterización de los suelos del establecimiento Don Tito. Capacidad de uso de las tierras. Bases para la planificación de su uso y manejo. Don Tito.S.C.A.. Gualeguay. Provincia de Entre Ríos. 1.514 ha



- 1986 Reconocimiento y caracterización de los suelos del establecimiento Ojo de Agua. Capacidad de uso de las tierras. Bases para la planificación de su uso y manejo. La Suerte S.C.A.. General Pinto. Provincia de Buenos Aires. 1.360 ha
- 1986 Reconocimiento y caracterización de los suelos del establecimiento Las Tres Marías. Capacidad de uso de las tierras. Bases para la planificación de su uso y manejo. Rovirosa de Helguera. Gral Pinto. Provincia de Buenos Aires. 1.946 ha.
- 1986 Reconocimiento y caracterización de los suelos del establecimiento La Blanqueada. Capacidad de uso de las tierras. Bases para la planificación de su uso y manejo. Vollert, Wilken y Asociados. Carlos Casares. Provincia de Buenos Aires. 907 ha.
- 1987 Reconocimiento y caracterización de los suelos del establecimiento Punta Caballo. Capacidad de uso de las tierras. Bases para la planificación de su uso y manejo. Ganadera del Norte. Perdices. Departamento de Gualeguaychú. Provincia de Entre Ríos. 2.043 ha.
- 1988 Reconocimiento y caracterización de los suelos del CREA General Villegas. Capacidad de uso de las tierras. Bases para la planificación de su uso y manejo. 1ra etapa. General Villegas. Provincia de Buenos Aires. 1ª parte: 12.194 ha.
- 1988 Reconocimiento y caracterización de los suelos del establecimiento La Ernestina. Capacidad de uso de las tierras. Bases para la planificación de su uso y manejo. Delia Z. de Cané. Santa Eleodora. General Villegas. Provincia de Buenos Aires. 1.936 ha.
- 1988 Reconocimiento y caracterización de los suelos del establecimiento Santa Regina. Capacidad de uso de las tierras. Bases para la planificación de su uso y manejo. Estancias Rey S.A.. Santa Regina. Gral. Villegas. Provincia de Buenos Aires. 3.614 ha.
- 1988 Reconocimiento y caracterización de los suelos del establecimiento La Guardia. Capacidad de uso de las tierras. Bases para la planificación de su uso y manejo. Pedro Seeber. General Pinto. Provincia de Buenos Aires. 1.154 ha.
- 1988 Reconocimiento y caracterización de los suelos del establecimiento Campo Nuevo. Capacidad de uso de las tierras. Bases para la planificación de su uso y manejo. Doña Marciana S.A. General Viamonte. Provincia de Buenos Aires. Superficie: 417 ha.
- 1988 Reconocimiento y caracterización de los suelos del establecimiento Los Aromitos. Capacidad de uso de las tierras. Bases para la planificación de su uso y manejo. Matilde M. Lacau. Lincoln. Provincia de Buenos Aires. 1.581 ha.
- 1989 Reconocimiento y caracterización de los suelos del establecimiento San Julián. Capacidad de uso de las tierras. Bases para la planificación de su uso y manejo. Luis María Aramburu. Pueblo Italiano. Provincia de Córdoba. 2.564 ha.

- 1989 Reconocimiento y caracterización de los suelos del establecimiento La Dolores. Capacidad de uso de las tierras. Bases para la planificación de su uso y manejo. Cargill S.A.C.I. Santa Isabel. Gral. López. Provincia de Santa Fe. 2.607 ha
- 1989 Reconocimiento y caracterización de los suelos del establecimiento El Suko. Capacidad de uso de las tierras. Bases para la planificación de su uso y manejo. Juelén S.A. María Teresa. General López. Provincia de Santa Fe. 612 ha
- 1989 Reconocimiento y caracterización de los suelos del establecimiento El Silencio. Capacidad de uso de las tierras. Bases para la planificación de su uso y manejo. Rovesa S.A. Junín. Provincia de Buenos Aires. 425 ha
- 1989 Reconocimiento y caracterización de los suelos del establecimiento El Rodeo. Capacidad de uso de las tierras. Bases para la planificación de su uso y manejo. Rovesa S.A. Bragado. Provincia de Buenos Aires. 446 ha.
- 1989 Reconocimiento y caracterización de los suelos del CREA Chacabuco - Carmen de Areco. Capacidad de uso de las tierras. Bases para la planificación de su uso y manejo. Partidos de Chacabuco, Chivilcoy y Capitán Sarmiento. Provincia de Buenos Aires. 3.914 ha.
- 1989 Reconocimiento y caracterización de los suelos del CREA General Villegas. 2da parte. Capacidad de uso de las tierras. Bases para la planificación de su uso y manejo. General Villegas. Provincia de Buenos Aires.
- 1989 Reconocimiento y caracterización de los suelos del establecimiento La Trinidad. Capacidad de uso de las tierras. Bases para la planificación de su uso y manejo. La Trinidad S.C.A.. Chivilcoy. Provincia de Buenos Aires.
- 1990 Reconocimiento y caracterización de los suelos del establecimiento El Silencio. Capacidad de uso de las tierras. Bases para la planificación de su uso y manejo. El Silencio S.A. General Villegas. Provincia de Buenos Aires.
- 1990 Reconocimiento y caracterización de los suelos del establecimiento Las Alazanas. Capacidad de uso de las tierras. Bases para la planificación de su uso y manejo. La Alazanas S.A.. Banderoló. General Villegas. Provincia de Buenos Aires.
- 1990 Reconocimiento y caracterización de los suelos del establecimiento Santa Catalina. Capacidad de uso de las tierras. Bases para la planificación de su uso y manejo. El Guerrero S.A.. Banderoló. General Villegas. Provincia de Buenos Aires.
- 1991 Reconocimiento y caracterización de los suelos de los establecimientos El Pequèn y Don Vicente. Capacidad de uso de las tierras. Bases para la planificación de su uso y manejo. Vaqueros S.A.. Partidos de 9 de Julio y Carlos Casares. Provincia de Buenos Aires. 1.041 ha.
- 1991 Reconocimiento y caracterización de los suelos del establecimiento Las Balas. Capacidad de uso de las tierras. Bases para la planificación de su uso y manejo. Liag Argentina S.A.. Partido de Leandro N. Alem. Provincia de Buenos Aires. 12.521 ha.

- 1992 Reconocimiento y caracterización de los suelos de los establecimientos Teyú Cuaré y El Atalaya. Capacidad de uso de las tierras. Bases para la planificación de su uso y manejo. Santa Mónica S.A. y El Atalaya S.A. Departamento de Gualeguaychú. Provincia de Entre Ríos. 5.113,3 ha.
- 1993 Reconocimiento y caracterización de los suelos de la fracción Santa Elena. Capacidad de uso de las tierras. Bases para la planificación de su uso y manejo. Vaqueros S.A.. Partido de Nueve de Julio. Provincia de Buenos Aires. 228,1 ha.
- 1996 Reconocimiento y caracterización de los suelos del establecimiento Juan Chico. Capacidad de uso de las tierras. Bases para la planificación de su uso y manejo. R. López Olaciregui. Bell Ville. Departamento Unión. Provincia de Córdoba. Superficie: 945 ha.
- 1996 Reconocimiento y caracterización de los suelos del establecimiento La Esperanza. Capacidad de uso de las tierras. Bases para la planificación de su uso y manejo. Mireya Canale. Labordeboy. Departamento General López. Provincia de Santa Fe. 273 ha.
- 1996 Reconocimiento y caracterización de los suelos de Sucesión Alicia Martin. Capacidad de uso de las tierras. Bases para la planificación de su uso y manejo. Sara M. de Garavaglio. General Gelly. Departamento Constitución. Provincia de Santa Fe. 326 ha.
- 1996 Reconocimiento y caracterización de los suelos del establecimiento La Esperanza. Capacidad de uso de las tierras. Bases para la planificación de su uso y manejo. Mireya Canale. Labordeboy. Departamento General López. Provincia de Santa Fe. 272,7 ha.
- 1996 Reconocimiento y caracterización de los suelos del establecimiento Los Plátanos. Capacidad de uso de las tierras. Bases para la planificación de su uso y manejo. Los Huiliches Agr.. Partido de Tandil. Provincia de Buenos Aires. 1.596 ha.
- 1997 Reconocimiento y caracterización de los suelos del establecimiento La Elena. Capacidad de uso de las tierras. Bases para la planificación de su uso y manejo. Estancias Beloqui Hnos. S.AC.y.A.G. Departamento General Roca. Provincia de Córdoba. 5.033 ha.
- 1997 Capacidad de uso de las tierras de los establecimientos Santa Felicitas, Don Eduardo y La Curruhuaca. María Teresa Llobet de Delfino. Departamento General Roca. Provincia de Córdoba. 13.763 ha.
- 1998 Reconocimiento y caracterización de los suelos del establecimiento Ojo de Agua. Capacidad de uso de las tierras. Bases para la planificación de su uso y manejo. Purtierra S.A. Partido de General Pueyrredón. Provincia de Buenos Aires. 1.503 ha.

- 1998 Reconocimiento y caracterización de los suelos del establecimiento La Carreta. Capacidad de uso de las tierras. Bases para la planificación de su uso y manejo. José Ramón Santamarina. S.A. Partido de Coronel Suarez. Provincia de Buenos Aires. 1256 ha.
- 1999 Reconocimiento y caracterización de los suelos del establecimiento Santa Úrsula. Capacidad de uso de las tierras. Bases para la planificación de su uso y manejo. MACFA. S.A. Partido de Lobería. Provincia de Buenos Aires. 935 ha.
- 1999 Reconocimiento y caracterización de los suelos de la Sección Balitas. Establecimiento Las Balas. Capacidad de uso de las tierras. Bases para la planificación de su uso y manejo. LIAG Argentina S.A. Vedia. Partido de L.N.Alem. Provincia de Buenos Aires. 602 ha.
- 2000 Capacidad de uso de las tierras. Establecimiento El Paiquén. LIAG Argentina S.A. Vedia. Partido de L.N.Alem. Provincia de Buenos Aires. 553 ha.
- 2000 Capacidad de uso de las tierras. Establecimiento Las Acacias. LIAG Argentina S.A. Vedia. Partido de L. N. Alem. Provincia de Buenos Aires. 1.331 ha.
- 2000 Relevamiento detallado de suelos del Sector Norte – Módulo IV del emprendimiento Laguna Yema. Aptitud de las tierras para riego presurizado. LIAG Argentina S.A. Departamento de Bermejo. Provincia de Formosa. 706 ha.
- 2001 Ensayos de infiltración y desalinización en columna de lavado en los suelos del Sector Norte – Módulo IV del emprendimiento Laguna Yema. LIAG Argentina S.A. Departamento de Bermejo. Provincia de Formosa.
- 2001 Relevamiento detallado de suelos del establecimiento El Consuelo. Capacidad de uso de las tierras. Cartografía georreferenciada con GPS. LIAG Argentina S.A. Vicuña Mackena. Provincia de Córdoba. 9.230 ha
- 2002 Aptitud de las tierras del establecimiento Santa Susana. Levantamiento del plano de apotrerramiento con GPS. Carlos N. Rossiter. Cardales. Provincia de Buenos Aires. 1.042 ha.
- 2002 Relevamiento detallado de suelos del establecimiento Don Esteban. Capacidad de uso de las tierras. Cartografía georreferenciada con GPS. Desarrollos Agroganaderos S.A. Curapaligüe. Departamento Roque Saenz Peña. Provincia de Córdoba. 1.132 ha
- 2002 Aptitud de las tierras de los establecimientos Trapalcó (General Levalle) y La Julia (Laboulaye).Plano de apotrerramiento. Cartografía georreferenciada con GPS. Desarrollos Agroganaderos S.A. Departamento Roque Saenz Peña. Provincia de Córdoba. 2.348 ha.
- 2003 Estudio de suelos y aptitud de las tierras del establecimiento La Rubeta. Plano detallado de apotrerramiento. Cartografía georreferenciada con GPS. Rubeta SA-CIFIMyA. Lezama. Partido de Chascomús. Provincia de Buenos Aires. 1.682 ha.

- 2004 Estudio de suelos de la Finca Tolloche. Aptitud de las tierras para agricultura bajo riego y secano. LIAG Argentina S.A. Nuestra Señora de Talavera. Departamento de Anta. Provincia de Salta. Superficie: 22.500 ha.
- 2006 Reconocimiento y caracterización de suelos. Capacidad de uso de las tierras. Cartografía digital ajustada para la optimización espacial. Establecimientos El Milagro, San Rodolfo, Las Blancas y La Celeste. Superficie total: 4.862 ha. Agrobos S.A.
- 2006 Establecimientos Chañares Altos y La Julia. Estudio expeditivo de sus tierras (nivel Reconocimiento). Ma. Teresa Llobet de Delfino. Departamento de Avellaneda. Provincia de Río Negro. 11.691 ha.
- 2006 Emprendimiento Laguna Yema. 1ª Parte: Fisiografía y aptitud de las tierras a nivel de reconocimiento. (40.000 ha). 2ª Parte: Suelos y aptitud de las tierras a nivel de detalle correspondientes a los equipos 4, 5 y 6. (2.100 ha). Liag Argentina S.A. Laguna Yema. Departamento Bermejo. Provincia de Formosa
- 2007 Reconocimiento y caracterización de suelos a nivel detallado. Capacidad de uso de las tierras. Establecimientos La Altamira y La Abandonada. Man Agro S.A. – José María Rosalen. Sancti Spiritu. Departamento de General López. Provincia de Santa Fe. 1.754 ha
- 2007 Estudio de suelos y aptitud de las tierras para riego del establecimiento Chañares Altos (Sector Noreste). Bases para la planificación de su uso y manejo. Delfino Llobet S.R.L. Departamento de Avellaneda. Provincia de Río Negro. 2.820 ha.
- 2007 Establecimiento San José. Estudio expeditivo de sus tierras (nivel Reconocimiento). Gas Meridional S.A. Departamentos de Pichi Mahuída y Conesa. Provincia de Río Negro. 4.283 ha
- 2008 Reconocimiento y caracterización de suelos de los establecimientos Loma Alta y La Verde. Capacidad de uso de las tierras. Matilde y Alicia Camuyrano. General Levalle. Departamentos de Sáenz Peña y Río Cuarto. Provincia de Córdoba. Superficie total: 9.130 ha.
- 2008 Establecimiento Negro Muerto. Estudio expeditivo de sus tierras (nivel Reconocimiento). Man Agro S.A. Departamentos de Pichi Mahuída y Conesa. Provincia de Río Negro. Superficie aproximada: 10.000 ha.
- 2008 Estudio de suelos y aptitud de las tierras para riego de la Finca San Martín. Potencial productivo de los lotes J9 y J10 de la sección La Jornada. Pyrénées Sudamericana S.A. Departamento de Anta. Provincia de Salta. 2.200 ha
- 2009 Estudio de suelos y aptitud de las tierras para riego como base para la planificación de su uso y manejo. Agropcuaria El Carbón S.A. Carmen de Patagones. Provincia de Buenos Aires. 4.021 ha.

- 2009 Estudio de suelos y evaluación de tierras para secano y riego de la Finca La Asunción. Establecimientos La Negra S.A. Tolloche. Departamento de Anta. Provincia de Salta. 10.048 ha
- 2009 Estudio de suelos y aptitud de las tierras para riego de las secciones Colonia, R y P. de la Finca Tolloche. LIAG Argentina S.A. Nuestra Señora de Talavera. Departamento de Anta. Provincia de Salta. 6.842 ha
- 2009 Evaluación de la aptitud agrícola del Establecimiento El Diamante con especial énfasis en las tierras sujetas a exceso de humedad y halomorfismo. General Levalle. Departamento de Roque Saenz Peña. Provincia de Córdoba. Matika S.A. – Calixagro S.A..
- 2009 Evaluación expeditiva de la aptitud productiva de las tierras del Establecimiento El Charabón. Departamento de Nueve de Julio. Provincia de Santa Fe. Matika S.A. – Calixagro S.A.. 4.713 ha
- 2009 Evaluación de tierras para riego de los establecimientos Caitacó y Las Victorias. Conesa. Provincia de Río Negro. Coleufú S.A.
- 2009 Evaluación de tierras para riego del establecimientos Rincón de Bellochio. Conesa. Provincia de Río Negro. Coleufú S.A.
- 2009 Evaluación expeditiva de la aptitud productiva de las tierras del Establecimiento El Cerro 2. Departamento de Conesa. Provincia de Río Negro. GeoAgris – SAIMA S.A. 5.342 ha.
- 2009 Establecimiento Las Abras y otros. Caracterización de suelos y evaluación de la aptitud sus las tierras. Localidad de Tintina. Departamento de Moreno. Provincia de Santiago del Estero. GeoAgris – MSU S.A. 14.650 ha.
- 2010 Evaluación expeditiva de la aptitud productiva de las tierras del Establecimiento Fortín Copahue. Traulenco S.A. Departamento de Avellaneda. Provincia de Río Negro. 9.945 ha
- 2010 Establecimiento Fortín Copahue. Evaluación de la aptitud de la tierras. Nivel Prefactibilidad. Traulenco S.A. Departamento de Avellaneda. Provincia de Río Negro. 9.945 ha
- 2011 Establecimiento Las Marías. Aptitud de las tierras para riego. AM Management SAM. San Javier. Departamento de Adolfo Alsina. Provincia de Río Negro. 508 ha
- 2011 Reconocimiento y caracterización de los suelos del establecimiento Fortín Farías. Capacidad de uso de las tierras. Don Osvaldo S.A. Partido de Trenque Lauquen. Provincia de Buenos Aires. 2.650 ha
- 2011 Reconocimiento y caracterización de los suelos de los establecimientos El Descanso (Maracó, La Pampa), La Margarita (Rivadavia, Buenos Aires) y San Luis (General

Villegas, Buenos Aires). Capacidad de uso de las tierras. Raúl y Jorge Serén S.H. 786,3 ha

- 2012 Evaluación de la Aptitud de las tierras para la producción de arroz del establecimiento La Emilia. Departamento Formosa. Provincia de Formosa. MSU – Matika S.A. 17.000 ha
- 2012 Reconocimiento y caracterización de los suelos de los establecimientos El Cencerro (Trenque Lauquen, Buenos Aires), La Susana (Rivadavia, Buenos Aires,) Bedous (Ameghino, Buenos Aires) y El Triángulo. Capacidad de uso de las tierras. Establecimientos Montani S.C.A.

*En ejecución*

Estudio de suelos y aptitud de las tierras del establecimiento Sofia. Tasación. Partido de Saavedra. Provincia de Buenos Aires. Pago Viejo S.A. Ganadera La Rincónada S.R.L.

**En el extranjero**

- 1987 Reconocimiento y caracterización de los suelos y evaluación de tierras como base para la planificación y manejo de los establecimientos Barra de San Pedro y Lote Valdez. Barra de San Pedro S.A.. Departamento de Colonia. República Oriental del Uruguay. 1.202 ha.
- 2009 Potencial productivo de las tierras de un establecimiento del Chaco Paraguayo. Mariscal Estigarribia. Departamento Boquerón. República del Paraguay. Matika S.A. 10.000 ha.
- 2011 Evaluación expeditiva de la aptitud productiva de las tierras del Establecimiento La Milagrosa. Departamaneto Caázapá. República del Paraguay. GeoAgris – Calixagro S.A. 2.859 ha
- 2011 Potencial productivo de las tierras del establecimiento Marangatú. Mariscal Estigarribia. Departamento Boquerón. República del Paraguay. Matika S.A. 10.000 ha.
- 2012 Soils of the area of Benishangul. Properties and sutability for differents uses. Benisangul Gumaz- Ethiopia. Seboard Corporation – Matika S.A. 60.000 ha

*En ejecución:*

Reconocimiento de suelos y capacidad de uso de las tierras del establecimiento Román Chico. Departamento Río Negro. República Oriental del Uruguay.

### **Suelos – Subdivisión**

- 1983 Evaluación de la aptitud de las tierras del establecimiento Paso de Rocha. Bases para la subdivisión. Cañada del Antílope S.A. General Belgrano. Provincia de Buenos Aires. 1.264 ha
- 1983 Evaluación de la aptitud de las tierras del establecimiento Lolén. Bases para la subdivisión. La Constancia S.A. Coronel Suarez. Provincia de Buenos Aires. Superficie: 12.850 ha
- 1983 Evaluación de la aptitud de las tierras del establecimiento La Vigilancia. Bases para la subdivisión. Estancias Martona S.A. Pedro y Antonio Lanusse S.A.. Rojas. Provincia de Buenos Aires. 2.560 ha.
- 1984 Evaluación de la aptitud de las tierras del establecimiento Santa Clara. Bases para la subdivisión. El Tala S.C.A. Bullrich y Cía. Ltda. S.A.. Alejandro Roca. Provincia de Córdoba. 5.432 ha
- 1984 Proyecto de subdivisión de los establecimientos Riacho Negro y Sol de Mayo. R. I. de Hertelendy e Hijos S.C.A. Clorinda y Puerto Velaz. Provincia de Formosa. Superficie total: 38.356 ha.
- 1985 Subdivisión de los establecimientos El Recuerdo y Santa María. Sucesión Tomasa F. de Keating. Castilla. Provincia de Buenos Aires.
- 1984 Proyecto de subdivisión de los establecimientos La Esperanza, San Pedro, La América y San Antonio. Bases para la planificación de su uso y manejo. Sucesión Ramón Lamas. Olavarría. Provincia de Buenos Aires. 6.432 ha
- 1988 Proyecto de subdivisión del establecimiento La Josefina. Sucesión Julio R. Rodriguez Caseres. Tres Sargentos. Provincia de Buenos Aires. 973 ha.
- 1991 Suelos y aptitud de las tierras del establecimiento La Susana. Bases para la subdivisión. Laura Pacheco de Del Solar Dorrego. Partido de Chacabuco y Salto. Provincia de Buenos Aires. 1.547 ha.
- 1992 Tasación de los establecimientos La Oración, Villa Josefina, La Lucha y San Luis. Proyecto de subdivisión del establecimiento San Luis. La Oración de Macachín S.A., Igiñiz y Hno. S.C.A. y San Luis S.C.A.. Departamentos Atreucó, Capital y Quemú Quemú, Provincia de La Pampa. Departamento General Roca, Provincia de Córdoba. 10.572 ha.
- 1994 Tasación con fines de división de las mejoras de los establecimientos La María Teresa (Trenque Láuquen), El Pequén, Don Vicente, Don Pedro, Campo Flor y Fernando y María (9 de Julio). Vaqueros S.A. Provincia de Buenos Aires.



- 1996 Proyecto de subdivisión de los establecimiento Cerro Colorado (Azul), Pilagá (Pila), Loma Partida (Rauch), La Barrancosa (Saladillo), La Yerba (Tapalqué), La Matilde (Salto). Fase I: Suelos - aptitud. Valor de la tierra libre de mejoras. Montellano S.A. Ocharán S.A. Provincia de Buenos Aires. 10.951 ha.
- 1997 Proyecto de subdivisión de los establecimiento Cerro Colorado (Azul), Pilagá (Pila), Loma Partida (Rauch), La Barrancosa (Saladillo), La Yerba (Tapalqué), La Matilde (Salto). Fase II: Tasación de mejoras. Montellano S.A. Ocharán S.A. Provincia de Buenos Aires.
- 1998 Proyecto de subdivisión del establecimiento Don Agustín. Balcarce. Provincia de Buenos Aires. Bases para la planificación del uso y manejo de las tierras. Magdalena B. de Paz Anchorena e Hijos. 1.144 ha.
- 1998 Proyecto de subdivisión de los establecimiento Cerro Colorado (Azul), Pilagá (Pila), Loma Partida (Rauch), La Barrancosa (Saladillo), La Yerba (Tapalqué), La Matilde (Salto). Fase III: Proyecto de Subdivisión.
- 2003 Proyecto de subdivisión de los establecimientos El Chimango (Partido de Colón – Provincia de Buenos Aires, Departamento Constitución – Provincia de Santa Fe) y La Cautiva (Partido de Pergamino – Provincia de Buenos Aires). Bases para la planificación del uso y manejo de las tierras. 923 ha y 282 ha respectivamente.
- 2005 Proyecto de subdivisión del establecimiento Las Acacias. Teodelina. Departamento de General López – Provincia de Santa Fe. Sol Rabasa y Otros. 304 ha
- 2006 Proyecto de subdivisión de los establecimientos La Oración (Partido de General Viamonte, Provincia de Buenos Aires) y Loma del Indio (Partido de San Cayetano, Provincia de Buenos Aires).
- 2010 Proyecto de subdivisión del establecimiento San José Norte. Departamento de Roque Saenz Peña. Provincia Córdoba. San José Norte de Bonneu S.A.
- 2011 Proyecto de subdivisión del establecimiento Barra de San Pedro. Departamento de Colonia. República Oriental del Uruguay. Huaglén S.A. 1.038,9 ha

### **Suelos - Fertilidad**

- 1983/ Dignóstico de degradación física del establecimiento La Matilde. Montellano  
1984 S.A.. Salto. Provincia de Buenos Aires
- 1983/ Dignóstico de degradación física del establecimiento Cerro Colorado. Ocharan  
1984 S.A.. Azul. Provincia de Buenos Aires
- 1983/ Diagnóstico de fertilidad. Campañas de trigo y maiz Estancia La Matilde.  
1987 Montellano S.A.. Salto. Provincia de Buenos Aires.
- 1984 Diagnóstico de fertilidad y planteo de fertilización de trigo. Estancia La Barrancosa Ganadera la Constancia S.A.. Amenabar. Provincia de Santa Fé.

- 1984 Diagnóstico de degradación física de las tierras. Estancia La Larga. Josefina de Alvear de Montoreano. Daireaux. Provincia de Buenos Aires
- 1992 Diagnóstico de fertilidad y recomendaciones de fertilización de trigo y pasturas. Estancia La Guardia. Pedro Seeber. Gral. Pinto. Provincia de Buenos Aires.
- 1996 Diagnóstico de fertilidad para trigo. Establecimiento Juan Chico. López Olaciregui. Bell Ville. Provincia de Córdoba.
- 1996 Diagnóstico expeditivo del estado actual de degradación de las tierras del establecimiento Los Álamos. Fundación Arturo Figueroa Salas. Universidad Católica Argentina. Partido de Baradero. Provincia de Buenos Aires.
- 1997 Diagnóstico de fertilidad para trigo. La Madrugada - Aurora S.A. Baradero. Provincia de Buenos Aires.

#### **Suelos - Fotointerpretacion**

- 1986 Fisiografía y aptitud de las tierras de la estancia San José. Susana I. de Balbín. Cañada Seca. General Villegas. Provincia de Buenos Aires. 1.200 ha.
- 1990 Aptitud agrícola ganadera de las tierras del establecimiento San Carlos. Loma Linda S.A.. Maipú. Provincia de Buenos Aires. 1.785 ha
- 1991 Aptitud agrícola ganadera de las tierras del establecimiento El Morito. César y Jorge Agote. Lobería. Provincia de Buenos Aires. 2.103 ha.
- 1992 Aptitud agrícola ganadera de las tierras del establecimiento Santa Elena. Luis Menendez Hume. Partido de General Belgrano. Provincia de Buenos Aires. Superficie: 1.530 ha.
- 1993 Fotointerpretación de los establecimientos La Elvira y La Primavera. Departamento de Quemú-Quemú. Carlos Ma. Inurrigarro. Provincia de La Pampa. Superficie: 3.286,8 ha.
- 2000 Fotointerpretación del Campo 12 de Marzo, de 12 de Marzo S.A. Partido de Nueve de Julio. Provincia de Buenos Aires. 490 ha
- 2000 Fotointerpretación con apoyo de campo del establecimiento Santa Clara. Aptitud de las tierras. Santiago Nicholson. Miramar. Partido de General Alvarado. Provincia de Buenos Aires. 454 ha

### **Estudios de suelos con fines específicos**

- 1985 Diagnóstico de las limitaciones de los suelos para el cultivo del palto en la finca El Guayal. Guayal S.A.. Famaillá. Provincia de Tucumán. 54 ha.
- 1986 Estudio superdetallado de suelos del campo experimental Patricios. Cargill S.A.CI. 9 de Julio. Provincia de Buenos Aires. 128 ha.
- 1988 Selección de tierras para la ampliación del area de quintas cítricas. Evaluación de tierras para la producción citrícola. Zonas Las Peñas, Yapeyú y Florencia. Primera etapa. Calilegua SAAIC. Departamentos de Calilegua y Ledesma. Provincia de Jujuy. 2.854 ha.
- 1989 Selección de tierras para la ampliación del area de quintas cítricas. Evaluación de tierras para la producción citrícola. Zonas Las Peñas, Yapeyú y Florencia. Segunda etapa. Calilegua SAAIC. Departamentos de Calilegua y Ledesma. Provincia de Jujuy. 905 ha.
- 1991 Naturaleza y propiedades de las tierras del campo de golf. Prefactibilidad agronómica. Buenos Aires Golf Club. Bella Vista. Partido de General Sarmiento. Provincia de Buenos Aires. 146 ha.
- 1992 Diagnóstico del proceso erosivo en el establecimiento La Invernada. Bases para su control. San José S.C.A.. Partido de San Antonio de Areco. Provincia de Buenos Aires. 1.027 ha.
- 1995 Evaluación de la aptitud de las tierras y tasación de los establecimientos Magdalena - Achiras (Pehuajó), La Bellaca - Haras La Biznaga (25 de Mayo), La Biznaga (Roque Pérez) y Centella - Centinela (Dpto. Uruguay, Entre Ríos). La Biznaga. 46.772 ha.
- 1996 Caracterización de suelos y aptitud de las tierras para agricultura de secano y riego. Estancia La Pastoral, fracciones 16 y 17a. Chasicó. Partido de Tornquist. Provincia de Buenos Aires. 429 ha.
- 1999 Diagnóstico expeditivo de la aptitud para parquización de las tierras de la urbanización Laguna del Sol. Partido de San Fernando. Provincia de Buenos Aires..
- 2001 Evaluación del potencial productivo de las tierras de la estancia La Gama. Estimación de la rentabilidad. Partido de San Cayetano. Provincia de Buenos. 1090 ha.
- 2001 Ensayos de infiltración y desalinización en columna de lavado. Emprendimiento Laguna Yema. Liag Argentina S.A. Laguna Yema. Departamento Bermejo. Provincia de Formosa.
- 2005 Caracterización de los principales suelos de los establecimientos El Mercado Viejo y Abra Grande. Man Agro S.A. Departamento de Moreno. Provincia de Santiago del Estero.

- 2006 Establecimiento Chañares Altos. Ensayos de infiltración. Delfino Llobet S.R.L. Departamento de Avellaneda. Provincia de Río Negro.
- 2007 Caracterización de los principales suelos de los establecimientos “Los 7A” y “San Pedro”. Man Agro S.A. Departamento de Moreno. Provincia de Santiago del Estero.
- 2008 Establecimiento San Juan. Evaluación de las tierras afectadas por el derrame de efluentes provenientes de la planta de Villa del Sur. Gándara. Partido de Chascomús. Provincia de Buenos Aires.

### **OTROS TRABAJOS EFECTUADOS DENTRO DEL ÁMBITO DE LA PROFESIÓN.**

Como integrante de Tecnisuelo S.R.L. ha actuado como responsable o en colaboración de otros estudios no siempre directamente vinculados a temas centrales de la especialidad. Algunos de ellos se detallan a continuación:

- 1983 Aptitud de las aguas para bebida animal del establecimiento San Pedro. M. M. E. de Insussarry. General Viamonte. Provincia de Buenos Aires.
- 1989 Tasación de las mejoras de la estancia San Federico de Alvear. Fernando Dupont. General Arenales. Provincia de Buenos Aires.
- 1990 SEDEÑA S.A. C/ BUENOS AIRES, Provincia de s/ daños y perjuicios. Corte Suprema de Justicia de la Nación. Pericia agronómica. Colaborador en la evaluación de las tierras del establecimiento El Estribo Nuevo. Partido de General Villegas. Provincia de Buenos Aires.
- 1991 LLORENTE, Galo José C/ BUENOS AIRES, Provincia de s/ daños y perjuicios. Corte Suprema de Justicia de la Nación. Pericia agronómica. Colaborador en los temas: descripción y cartografía de los suelos y evaluación de las tierras del establecimiento Don Galo. Partido de Nueve de Julio. Provincia de Buenos Aires.

### **Como Perito de la Corte Suprema de Justicia de la Nación**

- 1994 Estimación del potencial productivo y rentabilidad de los establecimientos pertenecientes a la firma AMACRI S.A. sobre la base de la aptitud de uso de las tierras. AMACRI S.A. c/ Buenos Aires, Provincia de s/ acción declarativa.

### **ASOCIACIONES PROFESIONALES A LAS QUE PERTENECE**

Consejo Profesional de Ingeniería Agronómica. MP: 09178  
Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo.

## **IDIOMAS**

**Inglés:** habla, lee y escribe.