

Profesor (Ing. Agr.) M.Sc. José Antonio MORÁBITO

Nacido en Mendoza – Argentina el 19 de marzo de 1953. Pasaporte: 10.655.130 N. Casado, 4 hijos. Actualmente soy Profesor Titular Efectivo de la Cátedra de Hidrología Agrícola de la Facultad de Ciencias Agrarias de la UNCuyo; Director de la Maestría de Riego y Drenaje de la UNCuyo – INTA – INA, Profesor y coordinador de las materias "Relación agua – suelo – planta – atmósfera" y "Métodos de riego por escurrimiento superficial". He sido categorizado como Categoría 1 del Programa de incentivos de Universidades Nacionales, soy Director a cargo de Despacho del Centro Regional Andino del Instituto Nacional del Agua (CRA-INA) y Responsable –en la misma institución- del Programa de Investigaciones en Riego y Drenaje.

*Egresé como **Ingeniero Agrónomo** de la Facultad de Ciencias Agrarias de la UNCuyo en el año 1975 y realicé cursos de capacitación, entre lo más importantes se puede mencionar: 25th. International Course on Land Drainage, Wageningen, The Netherlands, 1986; Curso Práctico Internacional de Agro meteorología para Irrigacao, PNUD/OMM y PRONI-INEMET, Brasilia, Brasil, 1986; Modelos de simulación de aplicación agronómica, Escuela para graduados Facultad de Agronomía UBA e INTA, Buenos Aires, Argentina, 1995; On-Farm Irrigation: Design, Evaluation & Scheduling, International Irrigation Center, Utah State University, USA, 1998. En el año 2003 defendí la tesis para obtener el título de **Magíster Scientiae en Riego y Drenaje** que otorga la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Cuyo siendo el tema de la misma: "Desempeño del riego por superficie en el área de riego del río Mendoza. Eficiencia actual y potencial. Parámetros de riego y recomendaciones para un mejor aprovechamiento agrícola en un marco sustentable".*

*Inicié mis actividades profesionales como Docente de la FCA-UNCuyo en el cargo de Jefe de Trabajos Prácticos (1975) y luego he sido **Profesor Adjunto Efectivo de la Cátedra de Hidrología Agrícola (1986), Profesor Asociado y actualmente Titular Interino (desde 2006).** Paralelamente me he desempeñado en la especialidad de Riego y Drenaje en el INA (ex INCyTH) desde el año 1977 como becario, continuando mi carrera profesional en la misma institución como investigador, **responsable del Programa de Investigaciones en Riego y Drenaje y Subrogante a/c de despacho de la Dirección del Centro Regional Andino.***

He realizado estadías de investigación en: A) la Societe du Canal de Provence, Aix – en – Provence, Francia, sobre "Explotación, desarrollo rural, hidráulico y nuclear aplicados al manejo del agua" becado por ACTIM (1984). B) el WUR-ALTERRA (ex WINAND STARING CENTRE for integrated Land, Soil and Water Research), Wageningen Holanda; sobre: el "Uso de Modelos de Simulación y Sensores Remotos Aplicados al Manejo de los Recursos Hídricos", financiado por la Comunidad Económica Europea (1990); sobre "Gestión de agua de riego y salinización: íter-comparación de modelos de simulación entre Argentina y Egipto", financiado por la Comunidad Económica Europea (1993); el "Uso de Modelos de Simulación y Sensores Remotos Aplicados al Manejo de los Recursos Hídricos", financiado por la Unión Europea (1996). C) el ISAFoM – CNR Consiglio Nazionale delle Ricerche Italia, sobre "Ecofisiología de Frutales Regadíos" financiado por CONICET (2004 y 2006).

La temática abordada en mis trabajos ha abarcado el diseño y la evaluación de los distintos métodos de riego (avanzando en el desarrollo y aplicación de modelos como ERFIN, DISEVAL, SIRMOD, etc.) estudios de drenaje zonal y parcelario, distribución de agua en canales de riego y evaluación de la calidad del agua de riego, necesidades de riego de los cultivos, relaciones

hídricas vinculadas a la productividad y calidad y aplicación de modelación hidrológica y salina de áreas regadías.

*Asimismo he participado activamente en **la transferencia de conocimientos** a través del dictado de numerosos cursos de grado con su respectivo material docente de apoyo y de post-grado nacionales e internacionales en distintas provincias del país y en el extranjero (Guatemala y República Dominicana). Complementariamente he contribuido a la **formación de recursos humanos** dirigiendo a numerosos estudiantes de posgrado, becarios y pasantes nacionales e internacionales (Holanda, Francia y España).*

*He tenido una activa participación en **la organización y co-organización de eventos nacionales e internacionales** representando a la FCA de la UNCuyo y al Centro Regional Andino del INA y he asistido a numerosos eventos nacionales e internacionales en los que he presentado mis trabajos de investigación. He contribuido a la venida de importantes expertos internacionales en temáticas como la modelación hidrológica de áreas regadías, la aplicación de sensores remotos al manejo del recurso hídrico, las relaciones hídricas de los cultivos y sus consecuencias sobre la productividad y la calidad, el diseño y evaluación de métodos de riego localizado, el diagnóstico y solución de problemas de drenaje agrícola y la operación y conservación de sistemas de riego.*

*He sido **Director de proyectos de investigación** financiados por el CONICET, la Secretaria de Ciencia, Técnica y Posgrado de la Universidad Nacional de Cuyo, el INA, el Gobierno de Mendoza y por Organismos internacionales como FAO, la Unión Europea (responsable de sub-proyecto) y el Ministerio de Relaciones Exteriores de Italia en la temática del riego y drenaje. En este campo puedo mencionar la dirección de: Evaluación de la calidad del agua en el área regadía del río Mendoza y del Río Tunuyán; Evaluación de la eficiencia de riego actual y potencial en la cuenca del río Mendoza y Tunuyán; Determinación de escenarios de demanda de riego en el área dominada por el río Mendoza y Modelación hidrológica de la cuenca norte de Mendoza. He sido miembro de equipo en otros proyectos: La producción agraria de calidad: procesos fisiológicos y técnicas culturales que la valorizan y –últimamente- La generación, transferencia y difusión de conocimientos científicos y tecnológicos para fortalecer la innovación, la sustentabilidad y la competitividad de la Vitivinicultura Argentina. Programa de Áreas Estratégicas (PAE-2007).*

*Entre las **publicaciones relevantes de los últimos 5 años** se mencionan: a) Querner E., J. Morábito and D. Tozzi. 2008. SIMGRO, a GIS-supported regional hydrologic model in irrigated areas: a case study in Mendoza, Argentina. Journal of irrigation and drainage engineering. ASCE. January-February. pp. 43-48; b) Morábito J., C. Mirabile y S. Salatino. 2007. Eficiencia de riego superficial, actual y potencial en el área de regadío del río Mendoza (Argentina). Ingeniería del Agua de la Universidad de Córdoba, España. Vol. 14, No 3. pp. 199-213; c) Morábito J., S. Salatino, R. Medina, M. Zimmermann, M. Filippini, A. Bermejillo y otros. 2007. Calidad del agua en el área regadía del río Mendoza: temperatura, pH, iones solubles y sólidos. Rev. FCA UNCuyo. Tomo XXXIX # 1. Pp 9-20; d) Morábito J., S. Salatino, R. Medina, M. Zimmermann, M. Filippini, A. Bermejillo y otros. 2005. Calidad del agua en el área regadía del río Mendoza, Argentina. Rev. FCA UNCuyo. Tomo XXXVII # 1. Pp 1-23; e) Ortiz Maldonado G., J. Morábito, E. Rearte y L. Mastrantonio. 2005. Salinidad del agua freática en el área regadía del río Mendoza. Rev. FCA UNCuyo. Tomo XXXVII # 2. Pp 51-64; f) Bajuk M., Arenas F., Lelio H., Antonini C., Morábito J. 2004. Productividad del pasto llorón con riego limitado en el oasis norte de Mendoza (Argentina). Rev. FCA. UNCuyo, Rev. FCA UNCuyo, v. XXXVI, n. 1, p. 1-8;*

Mirábile C., Morábito J., Fasciolo G., Loustaunau H. 2004. The dynamics of soil salinity in crops irrigated with surface and surge flow methods. *Acta Horticulture, ISHS*, v. 646, p. 155-161.

He participado en **disertaciones, seminarios y paneles** sobre: Eficiencia actual y Potencial de Riego en Mendoza, Argentina, 1era Jornadas de Agronomía, Facultad de Ciencias Agrarias de la UNJu y Secretaría de Extensión y Difusión, San Salvador de Jujuy (2007); Eficiencia de riego y evaluación de la calidad del agua superficial en áreas regadías de Mendoza, Primer Seminario Taller Gestión Integral de Cuencas Hidrográficas y Manejo racional de Humedales. UN San Juan – Programa Gestión Integral de Cuencas Hidrográficas, Ingeniería Hidráulica y Ambiental, San Juan (2007); Particularidades de los suelos y del riego. Desempeño del riego presurizado en Mendoza, Primer Encuentro Italo-Argentino sobre la producción en vides y vinos, Mendoza (2007); Desempeño del riego en Mendoza – Argentina, II Congreso Internacional de Riego y Drenaje, Cuba-Riego, Cuba (2005); Desempeño del riego presurizado y participación de usuarios en el manejo del agua, Taller políticas y estrategias para el uso de agua en la agricultura de Ibero América, Colegio de Postgraduados de la Universidad Autónoma de Chapingo, México (2006); Uso de indicadores de desempeño para el análisis del agua de riego en la cuenca del río Mendoza, Taller sobre Hidrología de Áreas Regadías, desde la Información hasta la Modelación de la Cuenca, ALTErra (Holanda) e Instituto Nacional del Agua, Mendoza (2006).

Soy **miembro** del: Centro de Ingenieros Agrónomos de Mendoza, Consejo de Ingenieros y Geólogos de Mendoza, Consejo Profesional de Ingeniería Agronómica de Argentina, Instituto Argentino de Recursos Hídricos (IARH), la Red Ibero-Americana de Riego y Fertilización del CYTED (Ciencia y Técnica para el Desarrollo), Instituto de Ciencias Ambientales (ICA) de UNCuyo, “The International Commission of Agricultural Engineering. Section: Land and Water Engineering” y de la Sección I “Ingeniería del Territorio y del Agua” de la Comisión Internacional de Ingeniería Rural (CIGR).

Por último querría destacar que la actividad desarrollada me ha dado la oportunidad de estar en contacto directo con los estudiantes de grado y posgrado, de compartir mis experiencias con docentes, investigadores, agricultores y empresarios de nuestro país y del extranjero, y de pertenecer a la gran familia del agua, uno de los recursos naturales más importantes de la humanidad.

Mendoza - Argentina, noviembre de 2008
jmorabito@fca.uncu.edu.ar