



## PROYECTO DE DECLARACIÓN

*La Cámara de Diputados de la Nación*

DECLARA:

De interés la obra “*Saline and Alkaline Soils in Latin America. Natural Resources, Management and Productive Alternatives*” de la Dra Edith L. Taleisnik y el Ing. Raul S. Lavado (editores) y que ha sido publicada por Springer Nature Switzerland.

Autor

Suarez Lastra Facundo

Co-autor

Zamarbide Federico



## FUNDAMENTOS

Señor presidente:

*“Saline and Alkaline Soils in Latin America. Natural Resources, Management and Productive Alternatives” (Suelos salinos y alcalinos en América Latina. Recursos naturales, manejo y alternativas productivas)* se trata de una obra multifacética, cuyos editores son la Dra. Edith L. Taleisnik, investigadora del CONICET con sede de trabajo en INTA y Profesora de la Universidad Católica de Córdoba, y el Ing. Agr. Raúl S. Lavado, Profesor Consulto de la universidad de Buenos Aires y también investigador del CONICET.

Los mismos se han comprometido con la temática y han decidido presentar el libro que consta de 5 partes: La primera se denomina *“The saline environments in Latin America. Overview and social approach”* o *“Los ambientes salinos en América Latina. Visión general y enfoque social”* que analiza la problemática de la salinidad del continente, país por país y el impacto de la salinidad del suelo y/o del agua de riego sobre los aspectos sociales de la agricultura familiar.

La segunda parte, *“Soils, water, agriculture and management in arid and semi-arid regions”* o *“Suelos, agua, agricultura y manejo en regiones áridas y semiáridas”* divide por capítulos donde se analiza la problemática de gran parte del Chaco americano, los problemas de la salinidad del agua en el Nordeste brasileño, en áreas costeras del Perú, (con un análisis desde la época precolombina hasta el presente), la salinidad de los suelos mendocinos y su influencia sobre la composición de la planta de vid, el mosto, el vino, y la percepción en el paladar del consumidor. Finalmente, incluye las características de los sistemas de riego y los problemas de salinización de suelos en el norte de México.

La tercera parte se titula *“Salinity in humid, waterlogged and flooded environments”* o *“Salinidad en ambientes húmedos, anegados e inundados”*. En esta sección se analizan las características de la Pampa Deprimida y de la Pampa Interior (Oeste Bonaerense,



Sudeste de Córdoba y zonas aledañas), las complejas características del Pantanal, uno de los humedales más grandes del mundo, los suelos de la Bahía de Samborombón, con su vegetación natural y su fauna específica, las limitaciones de los Bajos Submeridionales de la provincia de Santa Fe, y finaliza con las consecuencias del riego suplementario y el efecto del yeso como enmienda de suelos.

La cuarta parte del libro se llama “*Plant resources from saline soils and their contribution to ecological sustainability*” o “*Recursos vegetales de suelos salinos y su contribución a la sostenibilidad ecológica*” se centra en los recursos vegetales de estas áreas, la contribución de leñosas a la restauración de ambientes salinizados y degradados de la zona de Cuyo, la riqueza del germoplasma con tolerancia a la salinidad, particularmente de plantas forrajeras del Chaco americano y otras regiones, se evalúan los avances locales sobre el conocimiento de los mecanismos de tolerancia a la salinidad de gramíneas y leñosas, las exitosas mejoras genéticas que se desarrollan en el país en plantas forrajeras perennes, presenta un análisis de los mecanismos antioxidantes de una leguminosa forrajera cultivada en Brasil y una leguminosa exótica se naturalizara en la Pampa Deprimida.

Por último, el libro concluye con “*Future perspectives*” o “*Futuras Perspectivas*”, el efecto del cambio climático sobre los ecosistemas vulnerables de América Latina, incluyendo ejemplos de México, Colombia, Chile, Paraguay y Argentina.

También es importante mencionar que contribuyeron a esta obra 106 autores de ocho países. Los tres países con más autores fueron: Argentina (60), seguido por Brasil (31) y México, con 5 autores. Está prologado por la Dra Rana Munns, prestigiosa investigadora australiana, experta en salinidad y fue editado por Springer Nature, cuya sede central está en Suiza.

Desde la publicación del libro “*Diagnosis and Improvement of Saline and Alkali Soils*”, (*Diagnóstico y mejora de suelos salinos y alcalinos*) por parte del US Salinity Laboratory en la década de 1940, se han publicado centenares de libros sobre la salinidad y alcalinidad de los suelos y las aguas de riego. En los últimos años el foco fue pasando a los problemas regionales y los libros existentes cubren Asia, Oceanía, África.



Sin embargo, hasta la aparición de esta obra, no existía ninguno sobre América Latina, a pesar que el problema afecta a millones de personas y algunas situaciones locales son únicas en el mundo. El libro permite poner a disposición de la comunidad internacional los avances que se están haciendo en América Latina, y particularmente en nuestro país.

Para finalizar, el libro fue el núcleo de condensación sobre la cual se creó la Sociedad Latinoamericana de Salinidad, se concretó el primer simposio latinoamericano de esta temática en Fortaleza (Brasil) y sentó las bases para la planificación del segundo, que tendrá lugar en Mendoza, en el 2021.

Por todo lo expuesto, solicito a mis pares la aprobación del siguiente proyecto de declaración.

Autor

Suarez Lastra Facundo

Co-autor

Zamarbide Federico