

ACTUALIDADES DE CUYO

SEGUNDA REUNIÓN ARGENTINA

PRIMER CONGRESO LATINOAMERICANO DE LA CIENCIA DEL SUELO

Estas jornadas fueron organizadas por la Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo y por la Sociedad Latinoamericana de la Ciencia del Suelo, con los auspicios de la Universidad Nacional de Cuyo, del Gobierno de la Provincia de Mendoza, y de la UNESCO.

El programa de actividades se desarrolló en Mendoza, entre los días 23 y 30 de abril de 1962, y tuvo por sede la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Cuyo. La Comisión Organizadora y Subcomisiones de Difusión y Relaciones Políticas, Excursiones y Agasajos fueron integradas exclusivamente por miembros de las asociaciones citadas, residentes en Mendoza. A ellos les cupo la enorme responsabilidad de llevar a cabo este certamen de carácter internacional, en nuestro medio, concluyendo con un éxito rotundo y agregando un galardón más, a la vida intelectual de Mendoza.

Esta importante reunión de los estudiosos de la Ciencia del Suelo recibió 133 trabajos para exponer y discutir; tuvo una asistencia aproximada de 250 delegados, de los cuales 40 eran extranjeros. Estuvieron presentes las siguientes instituciones argentinas: Instituto de Suelos y Agrotecnia, del Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias, INTA, de Capital Federal, Castelar, Bernal y Pergamino de la provincia de Buenos Aires; Estación de INTA en Manfredi, Córdoba; Estación de INTA "El Sombrero" en Corrientes, Estación de INTA, Luján, Mendoza; Estación de INTA, General Pico, La Pampa; Estación de INTA, Roque Sáenz Peña, Chaco; Facultad de Agronomía y Veterinaria, y Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires; Facultad de Agronomía de la Universidad Nacional de La Plata; Facultad de Química, y Facultad de Ciencias Físicas y Naturales de la Universidad Nacional del Litoral; Facultad de Agronomía y Zootecnia de la Universidad Nacional de Tucumán; Facultad de Agronomía y Veterinaria de la Universidad Nacional del Nordeste; Instituto de Edafología e Hidrología de la Universidad Nacional del Sur; Facultad de Ciencias Agrarias, y Facultad de Filosofía y Letras (Instituto de Geografía) de la Universidad Nacional de Cuyo; Agua y Energía Eléctrica de la Nación; Instituto Agrotécnica CREA, Buenos Aires; Instituto Agrotécnico UNNE, Resistencia, Chaco; Fundación "Saubarán", Buenos Aires; Departamento de Suelos y Agrotecnia, Ministerio de Agricultura y Ganadería del Chaco; Laboratorio Ensayo de Materiales e Investigación Tecnológica, Ministerio de Obras Públicas de La Plata;

Departamento de Reconocimiento, Clasificación y Cartografía de los suelos del Ministerio de Agricultura y Ganadería de Santa Fe; Instituto Provincial Agropecuario, IPA, del Ministerio de Economía, Obras Públicas y Riego de Mendoza; Asociación Amigos del Suelo, Buenos Aires; y numerosos investigadores del suelo residentes en Buenos Aires, La Plata, San Luis, San Juan, Neuquén y Río Grande de Tierra del Fuego.

Los países latinoamericanos estuvieron representados por delegados que enviaron las siguientes instituciones: Programa Coop. Inv. en Maíz, Estación Experimental Agrícola La Molina, Perú; Departamento Agronomía, de La Molina, Perú; Departamento de Suelos y Abonos de La Molina, Perú; Departamento de Suelos de la Universidad de Puerto Rico; Departamento de Suelo y Dirección General de Recursos Naturales de Tegucigalpa, Honduras; Experto en suelos de la FAO, Tegucigalpa, Honduras; Instituto de Edafología de la Facultad de Agronomía de la Universidad Central de Venezuela; Escuela Superior "Luis de Queiroz", São Paulo, Brasil; Comissão dos Solos do S.A.P.A., São Paulo, Brasil; Inst. Agronómico de Campinas, São Paulo, Brasil; Facultad de Agronomía de la Universidad de Costa Rica; Instituto de Colonización Rural, San Salvador, El Salvador; Instituto para el mejoramiento de la producción de Azúcar, México, D. F.; Departamento de Agrología, Secretaría de Recursos Hidráulicos, México, D. F.; Sección Suelos del Ministerio de Agricultura de Chile; Sección Estudios Agronómicos IANSA, Santiago, Chile. Asistió, también, un delegado por la UNESCO.

El *Instituto de Geografía* de la Facultad de Filosofía y Letras, UNC. estuvo representado por los delegados Ricardo G. Capitanelli y Matilde I. Velasco; el primero de los nombrados, tenía, además, la representación del I.P.G.H., Instituto Panamericano de Geografía e Historia.

El Congreso se organizó en ocho comisiones: I, Física y Fisicoquímica; II, Química; III, Biología; IV, Fertilidad del suelo y nutrición vegetal; V, Génesis, clasificación y cartografía; VI, Tecnología, VII, Mineralogía y VIII, Varios.

Desarrollo del Congreso. Día 23.

El Congreso se inició el día 23 con un solemne acto de apertura, en el salón de conferencias de la Facultad de Ciencias Agrarias.

En la tarde de ese día se realizó la elección de autoridades y de las mesas directivas de cada una de las comisiones. Se llevó a cabo la Primera Sesión Plenaria con un relato sobre el *Panorama de la fertilidad del suelo en el último bienio* a cargo de un representante del Brasil, Dr. Ernst Poetsch; a continuación se inició la sesión de trabajos de la Comisión IV, sobre fertilidad del suelo y nutrición vegetal, la cual debió tratar 29 comunicaciones.

Días 24 y 25.

El día 24 se inició con una sesión plenaria sobre *Panorama de*

Génesis, clasificación y cartografía de los suelos a cargo del representante por Honduras, Dr. Charles Simmons; seguidamente, sesionó la Comisión V, que debió tratar 27 trabajos. Estas dos Comisiones, IV y V, siguieron su tarea durante la mañana y tarde del día 25. Muchos de los trabajos presentados a ellas dieron la tónica de una real inquietud científica y técnica en los países latinoamericanos, en cuanto a los estudios de la ciencia del suelo, y son de verdadero valor para el adelanto de la economía agropecuaria de nuestro hemisferio. Casi todos traen el resultado de experiencias particulares, para una explotación racional de las tierras de cultivo, a fin de obtener mayor producción o mejores rendimientos con costos menores. Esta meta propuesta por todos los países del mundo es un imperativo para Latinoamérica que necesita aumentar los niveles de producción a fin de equilibrar el consumo con el crecimiento vegetativo.

Día 26

Dedicado a una excursión de carácter edafológico, durante la cual los congresales tuvieron oportunidad de reconocer distintos tipos de suelos en una zona regada por los ríos Mendoza y Tunuyán: 1) En una excavación en la ex Quinta Agronómica, donde se está construyendo la Escuela de Comercio de la UNC, hasta 4 m de profundidad se observaron estratos de limo arcilloso, en la parte inferior de color rojizo, semejante al platense, en un manto proveniente de depósitos aluvionales. 2) Se mostró una perforación próxima al canal Zanjón Guaymallén, a la altura del Nº 2915 del Carril Godoy Cruz. Estos terrenos tienen una pendiente de 80 cm en 100 m, suelos de buena percolación, libre de sales solubles; son tierras de "embanque", que tienen alta producción de materia orgánica, es decir, corresponden a un depósito aluvional limo arcilloso de 80 cm, sobre un grueso manto de canto rodado. 3) En el departamento de Guaymallén, a 13 km de la ciudad de Mendoza, se observó un "dren" abierto en viñedo, que tiene un metro de profundidad, corresponde a la "zona media" del cono, la capa de rodados está a 5 m de profundidad. Los suelos son de sedimentos limosos, influidos por agua freática, con fluorescencias salinas; la pendiente es de 50 cm en 100 m y es zona de agua surgente. 4) En Corralitos, se observaron suelos en principio de turbinización; tienen cierta cantidad de materia orgánica y drenan fácilmente. Al salir a la superficie estas aguas dan origen al canal vertiente Corralitos; estas aguas no muy salinas son utilizadas para riego. Hay tosca en profundidad, que no da reacción alcalina, la gente del lugar la emplea para hacer cercos o para levantar las tierras de cultivo. Estas tierras muy fértiles están divididas en pequeñas parcelas y dedicadas a la horticultura. 5) En la localidad denominada "Km 8" se presentó una calicata de 4 m de profundidad preparada por la Estación Experimental de la Provincia, IPA. Se observaron suelos limo-arcillosos provenientes de antiguas ciénagas. En el perfil se distinguió, también un suelo aluvional profundo, a 1,70 m de la superficie, sin canto rodado. 6) a 28 Km de Mendoza y a 3 Km de la estación

Fray Luis Beltrán, se comprobó la existencia de un "duripans" yesoso fisurado, que al ceder ha formado uno de los llamados "resumideros". La napa freática está a poca profundidad, por lo que deben cavarse "drens" cada 100 ó 200 m. 7) En la Estación Experimental de INTA, en Junín, se presentó otra calicata abierta en monte frutal; se observaron suelos formados por depósitos areno-limosos, hasta una profundidad de 3 m. 8) En la tarde se recorrieron zonas de cultivo del departamento de Junín, visitando parrales de alta producción sobre suelo arenoso profundo. 9) En Barrancas se vieron suelos salinos y suelos salinos recuperados mediante cultivos de alfalfa y vid. 10) Por último, se recorrió la zona vitícola de Maipú y se visitó la Bodega Giol.

Día 27

Se inició con una Sesión Plenaria y conferencia sobre el *Panorama de la tecnología del suelo en el último bienio* a cargo del Ing. Agr. Heriberto G. Fischer, de INTA. A continuación sesionó la Comisión VI sobre tecnología agraria, a la cual se presentaron 33 comunicaciones, por lo que las sesiones debieron continuarse el día 28 por la mañana. Del balance total observamos un verdadero aporte a la investigación científica; muchos de los trabajos son el resultado de la puesta en práctica de los nuevos manejos agropecuarios. Por ejemplo, la lucha contra la erosión, mediante nuevos métodos en fijación de médanos, con prácticas conocidas, como la forestación. Nuevos aportes en la lucha contra la erosión hidráulica, mediante experiencias llevadas a cabo en Entre Ríos, Chaco, Misiones, Córdoba. Experiencias en rotación de cultivos; manejo de praderas, pastoreo; utilización de fertilizantes; erosión y problemas de sequía en La Pampa; manejos de la humedad y el riego; recuperación de suelos alcalinos y salinos mediante nuevas técnicas culturales, etc.

Día 28

Se realizó un viaje a Potrerillos, donde los delegados tuvieron la oportunidad de admirar la belleza natural de la Precordillera. En horas de la tarde se visitó el dique Cipolletti, donde el Ing. Agr. Carlos Romanella explicó la distribución del agua del río Mendoza y los manejos del riego.

A las 20 horas, en la Facultad de Filosofía y Letras, el delegado por el Instituto de Geografía, Prof. Ricardo G. Capitanelli dio una conferencia a los congresales que participarían de la excursión al Cristo Redentor, el día 29. Dicha disertación brindada como adhesión de la Facultad de Filosofía y Letras al Congreso de la Ciencia del Suelo, se tituló *El curso superior del río Mendoza*, y estuvo ilustrada con diapositivos en colores. Los asistentes pudieron conocer, no sólo la belleza de la ruta a seguir, sino precisar los lugares de real interés científico, para un mejor aprovechamiento del viaje.

Día 30

Sesionó la Comisión VIII, con trabajos varios; se destacaron los de vocabulario de la ciencia del suelo. En la tarde de este día se realizó la Sesión Plenaria de Informes de Comisiones y Ponencias; y a las 18 horas, la Sesión Plenaria de Clausura. A las 19.30 horas se dio por clausurada la Segunda Reunión Argentina y Primer Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo.

MATILDE I. VELASCO

PRIMERA REUNIÓN NACIONAL PARA EL ESTUDIO DE LAS ZONAS
ÁRIDAS Y SEMIÁRIDAS DEL PAÍS

Ante la necesidad de organizar un Comité Argentino para el estudio de las regiones áridas y semiáridas del país, y a fin de coordinar tareas con el *Comité Consultivo de Investigación en Tierras Áridas*, dependiente de la Unesco, se llevó a cabo en Mendoza, la Primera Reunión Nacional para el estudio de los problemas de las regiones áridas y semiáridas del país.

La Facultad de Ciencias Agrarias tomó a su cargo la organización de esta reunión, la cual se desarrolló durante los días 2 al 5 de mayo de 1962, a continuación del Congreso de Suelos, aprovechando que, muchos de sus miembros, participaban de ambas deliberaciones. El Instituto de Geografía estuvo presente mediante los delegados, profesores Ricardo G. Capitanelli, Omar R. Barrera y Matilde I. Velasco. Asimismo, el local del Instituto fue ofrecido como sede de trabajo a los miembros de la Comisión de Estatuto del Congreso, dado que la distancia entre la Facultad de Ciencias Agrarias y sus alojamientos en esta ciudad, obstaculizaban las tareas de consulta y elaboración del proyecto de estatuto.

Esta primera Reunión Nacional para el estudio de las regiones áridas tuvo tres finalidades: 1) Estructuración definitiva del Comité Argentino para el estudio de las regiones áridas y semiáridas; elaboración de los estatutos y elección de la Mesa Directiva del Comité Central. 2) Elaboración de un plan de trabajo común para Latino-América, a pedido del delegado por la Unesco, mediante el cual puedan suministrarse las referencias necesarias acerca de las regiones áridas y semiáridas del país considerado, a fin de obtener una evaluación de los recursos y necesidades en materia de investigación y de formación. 3) Sesiones de carácter científico donde se leyeron y discutieron trabajos sobre problemas de las regiones áridas.

Primera finalidad

Durante los días 2 y 3 de mayo, luego de la inscripción de los delegados y de la inauguración oficial del Congreso, a cargo del Rector de la Universidad Nacional de Cuyo, Dr. Alberto Corti Videla, se procedió