

Discurso apertura del XXI CACS (San Luis) del presidente de la Comisión Directiva AACCS Gerardo Rubio:

Autoridades de la Provincia de San Luis, de la Universidad de San Luis, del INTA, de municipios, señores conferencistas, señores invitados, estimados consocios, señoras y señores:

En nombre de la Comisión Directiva de la Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo les doy la bienvenida al XXI Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo.

En primer lugar queremos agradecerle muy particularmente a la Comisión Organizadora que ha llevado adelante un gran esfuerzo para hacer de este Congreso un evento de gran nivel académico y científico, facilitando el intercambio entre todos los actores de la ciencia del suelo en el país.

La primer Reunión Argentina de Ciencia del Suelo fue en 1959, esto es hace 49 años. Si hacemos números estamos hablando de un congreso cada 2 años y cuatro meses. Habida cuenta de los vaivenes económicos y de otros tipos que ha sufrido nuestro país en estos 49 años, la **tremenda regularidad** de nuestras reuniones habla de la **fortaleza** de la gente que trabaja en Suelos en nuestro país, de su firme voluntad de reunirse, exponer los resultados de sus investigaciones, y discutir sobre la problemática de suelos nacionales. Esta regularidad en nuestros congresos de suelos **despierta admiración en otras ramas de las ciencias naturales**.

El primer congreso, como decía, fue en el año 1959, y la AACCS como tal fue fundada formalmente en 1960, así ya les aviso que en el congreso 22 vamos a estar celebrando el 50 aniversario de la Asociación por lo que al presupuesto de ese congreso le vamos a tener que agregar el ítem fuegos artificiales.

Este es el primer congreso que hacemos en San Luis ¿qué significa eso para esta provincia?. Significa que están siendo visitados por más de 500 especialistas en suelos de todo el país. Estoy seguro que muchos de ellos tendrán la oportunidad de venir a esta provincia por primera vez. Lo cual no deja de ser un hecho destacable, ya que ésta es una provincia de la que se habla mucho **pero no todos han visitado, por lo que este Congreso abre la posibilidad de que muchos científicos la conozcan**.

Quien viene al congreso?: los asistentes al congreso provienen de Universidades, INTA, CONICET, organismos públicos, ONGs y de sectores privados. El hecho de que se reúnan especialistas provenientes de distintas organizaciones y distintas partes del país ya sólo justifica el esfuerzo de hacer el Congreso. Uno de los aspectos más interesantes de nuestra asistencia es que se confirma la tendencia que observamos en Salta, donde casi la mitad de los asistentes eran becarios o estudiantes. Un becario es un profesional universitario que está cursando sus estudios de postgrado, y representa entonces la nueva y futura generación de científicos en suelos del país. Son quienes continuarán el camino AACCS. Les agradezco especialmente a ellos su presencia en San Luis.

En estos congresos nos reunimos para exponer y discutir nuestros trabajos. También vamos conociendo a los nuevos integrantes de la comarca del suelo y también iniciamos proyectos cooperativos. **A veces las discusiones son acaloradas, no tengamos miedo a ello ... las que quedan en la memoria precisamente son ellas, confrontemos con argumentos si es que no estamos de acuerdo. El disenso nos enseña más que el beneplácito.**

### **Cuál es la ventaja para SL de que el congreso se haga acá?**

En primer lugar que los técnicos locales puedan interaccionar con los especialistas de las distintas áreas del conocimiento de suelo, en segundo lugar que las temáticas a tratar tendrán la impronta de las preocupaciones locales. En esta oportunidad, el lema del congreso será "Semiárido, un desafío para la ciencia del suelo". ¿Y por qué un desafío? Principalmente porque estos ambientes semiáridos se caracterizan por gran vulnerabilidad, lo cual no se corresponde a menudo con una oferta acorde de conocimientos y tecnología de producción.

Si bien los lemas de los congresos van cambiando, el leit motiv de éste va a ser el mismo que viene siendo desde el congreso número 1. En eso no vamos a ser originales, ese leit motiv es la conservación del suelo. El suelo es un recurso natural frágil y no renovable. Su manejo sustentable, tanto desde el punto de vista ambiental como productivo, necesita del conocimiento de los procesos y mecanismos que regulan su funcionamiento, y necesita del conocimiento de la Ciencia del Suelo. El suelo es un recurso natural permanente, que debido a la acción del hombre, **puede degradarse**. Y el tema es que muchos de los individuos, no solo ciudadanos sino gente de campo, no lo saben. **Nosotros sabemos que el principal recurso natural de un país como el nuestro es el suelo.** Y nosotros que trabajamos en

---

ámbitos ligados al suelo **tenemos la obligación de volcar esta idea al resto de la población.**

**Y precisamente eso de volcar esta idea** fue lo que sentimos que había que hacer hace aproximadamente un mes. La expansión del cultivo de soja en el país generó un debate en nuestra sociedad acerca de la influencia del mismo sobre la sustentabilidad de los suelos. Es así que este cultivo empezó a ser citado en los medios como un cultivo perjudicial para la salud de los suelos. Parte de la opinión pública se hizo eco de esas apreciaciones. Con la intención de esclarecer algunas apreciaciones y disipar algunos de los interrogantes que se plantea la opinión pública sobre este cultivo, la Comisión Directiva de la Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo emitió un comunicado acerca del impacto del cultivo de soja sobre los suelos. Y allí concluíamos que este cultivo ha sido motor de la reactivación económica del campo **y no hay motivo científico-tecnológico para que deje de ser un cultivo clave.** Es posible lograr producciones sustentables de soja en concordancia con la aptitud agroambiental de cada sitio. Para ello debe ser insertada en suelos aptos para su cultivo dentro de rotaciones adaptadas a las condiciones locales, con sistemas de siembra con menor remoción del suelo y considerando a la reposición de los nutrientes como una herramienta fundamental de manejo.

Para terminar, y retomando un tema planteado en Salta, estamos muy interesados en poder disponer de cartografía de suelos a nivel de detalle suficiente como para proveer al ordenamiento territorial, y al manejo sustentable del recurso suelo. El objetivo es contar con el acceso libre a la cartografía vía Internet en un corto periodo de tiempo. Apoyaremos todas las iniciativas de las organizaciones oficiales, como el INTA al respecto.

Quiero agradecer la hospitalidad y cariño con la cual nos ha recibido todo el pueblo de San Luis. Seguramente tendremos oportunidad de disfrutar de esta hospitalidad y de las bellezas naturales de esta hermosa provincia.

Les deseo una muy fructífera semana de actividades e intercambio.

Muchas gracias,

Gerardo Rubio

Presidente CD AACCS

---

## Discurso del Presidente de la Comisión Organizadora: Osvaldo Barbosa

Señor Ministro del Campo Sebastián Lavandeira  
Señor Vce ministro del Campo Vet. Oscar Cheratto  
Rector de la UNSL Dr Jose Luis Ricardo  
Decano de la FICES Ing Sergio Ribotta  
Director Regional del INTA Ing. Ricardo Thornton  
Director de la EEA INTA San Luis Ing Emilio Güerri  
Vicepresidente del Colegio de Ing Agrónomos de la Pcia de San Luis Ing Guillermo Zanon  
Presidente de la Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo Dr Gerardo Rubio  
Vicepresidente de la Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo Ing Horacio del Campo  
Colegas, alumnos.

Cuando en el año 2006 en el anterior CACS un grupo de investigadores propuso a San Luis como sede para el XXI Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo, era otro el panorama sobre estas vastas llanuras arenosas. La agricultura había avanzado hacia el oeste, producto de un aumento de las precipitaciones, y el maní, luego de un periodo particularmente seco, produjo los primeros estragos de erosión eólica notablemente visibles en cercanías de la ruta 8. Hoy, en el 2008, la situación puede considerarse totalmente contrapuesta. Actualmente no son los problemas de erosión eólica los que sufre la región, sino los trastornos de una erosión hídrica continúa a través del tiempo. Esto no nos llama la atención, así es el semiárido.

En estas regiones, las bases para una agricultura sostenible se encuentran fuertemente condicionadas por un marco climático sumamente cambiante, años secos y lluviosos, estaciones muy frías y calurosas, suelos frágiles y de escaso desarrollo.

En este contexto, los cambios de paradigmas tecnológicos, con difusión de nuevos cultivos y cultivos tradicionales con novedosos

sistemas de producción, enfrenta a la Ciencia del Suelo al gran desafío de nuestro siglo, producir sin degradar el medio ambiente.

Si el hombre entre sus propósitos, tiene el de organizar una sociedad más equitativa, eficaz, y altamente productiva, necesariamente debe resolver esta problemática, que tiene rasgos particulares en nuestra región semiárida, y requiere de un abordaje específico, complejo y multidisciplinario.

Por eso el lema de este congreso: “Semiárido, un desafío para la Ciencia del Suelo”.

No nos cabe duda que los colegas que hoy nos visitan desde distintos puntos del país y América, llegan a aportarnos sus ideas, a compenetrarse con nuestros problemas y a entender lo que no sólo afecta a nuestra provincia, sino a aproximadamente el 75 % de la superficie de la República Argentina.

Los problemas de degradación que ocurren en nuestra provincia, no son muy distintos a los que se desarrollan en dicha superficie, sin embargo se agravan por tratarse de suelos de texturas gruesas, bajos contenidos de materia orgánica, pobre fertilidad, agravados por su baja retención hídrica, procesos de desmonte, quema, y sobrepastoreo de las únicas zonas naturales existentes en su vasta geografía.

A todo esto le sumamos los efectos del cambio climático, tema que profundizaremos en un taller, y cuyas huellas a través del tiempo, podremos observar en nuestra gira técnica. Los especialistas encontrarán en este Congreso un ambiente donde podrán debatir las mejores alternativas para alcanzar la sustentabilidad de los agro ecosistemas de las regiones semiáridas.

En mi solapa podrán observar una cinta argentina. La misma me fue colocada por un productor agropecuario, en un corte de ruta. Hoy notamos un desencuentro entre un sector productor, el agropecuario, y el gobierno nacional. Esas manos callosas que prendieron en mi solapa dicha cinta, tendrían que estar cosechando el fruto del suelo y no estar a orillas del camino reclamando por derechos que le son propios. Ruego a Dios que por el bien del país se llegue a un acuerdo, porque desde sus orígenes el sector agropecuario ha sido eje del crecimiento de la nación.

La comisión organizadora, integrada por personal técnico del INTA San Luis, docentes e investigadores de la Facultad de Ing. y Ciencias económico sociales de la UNSL, y técnicos del Ministerio del Campo de la provincia de San Luis, agradecen la confianza depositada y expresan la enorme satisfacción por recibirlos en nuestra provincia, con la majestuosidad de nuestras sierras, su vegetación autóctona y sus arroyos, que invitan a alternar el descanso y el debate científico tecnológico.

En nombre de todos quienes han participado en la organización de este Congreso, les doy una afectuosa bienvenida y los invito a continuar consolidando este foro de discusión que jerarquiza a nuestra asociación.