

Boletín de Suelos

• Junio de 2015



Núm. 63



Hotel Casa de Los Fundadores, Villa de Leyva,
Sede del XVIII Congreso Colombiano de la Ciencia del Suelo 2016
“Suelos Saludables y Productivos para la Paz de Colombia”

**SOCIEDAD COLOMBIANA DE LA CIENCIA DEL SUELO
JUNTA DIRECTIVA NACIONAL - 2015 – 2016**

Presidente:
Vicepresidente:

Jorge Alberto Sánchez Espinosa
Diana María Delgado Londoño

PRINCIPALES

Jorge Alberto Sánchez Espinosa
Diana María Delgado Londoño
Diana Lucía Correa Moreno
Armando Torrente Trujillo
Camilo Ramírez Cuartas

Revisor Fiscal

Asesor Presidencia:
Secretaria Administrativa:

SUPLENTES

Juan Carlos Loaiza Úsuga
Ramiro Ramírez Pisco
Jaime Humberto Bernal Riobo
Hugo Ruiz Eraso
Siavosh Sadeghian

Hernán Buitrago Camargo
María Isabel Buitrago Camargo

Francisco Silva Mojica
Luz Marina Otálora López

DIRECTORES COMITES REGIONALES

Antioquia
Eje Cafetero
Cauca
Córdoba y Sucre
Cundinamarca y Boyacá
Magdalena, Guajira y Cesar - (MAGUACE)
Huila
Llanos Orientales
Nariño
Norte de Santander
Santander
Tolima
Valle del Cauca

Nelson Walter Osorio Vega
Jorge Enrique Cuervo Alzate
Isabel Bravo Realpe
Enrique Combatt Caballero
Amanda Lozano García
Nelson Piraneque Gambásica
Armando Torrente Trujillo
Gabriel Romero Caicedo
Hugo Ruíz Eraso
Ibonne Valenzuela Balcázar
Ernesto Olave Ariza
Armando Castilla Lozano
Alvaro García Ocampo



BOLETÍN DE SUELOS No. 63
Junio de 2015

Directores: Hernán Burbano Orjuela
Francisco Silva Mojica

CONTENIDO

| | Página |
|---|---------------|
| 1. Editorial..... | 1 |
| 2. Mensaje del Director | 2 |
| 3. Celebración de los 60 años de la Sociedad | 5 |
| 3. Acta de la Reunión de Junta Directiva del 30 de mayo de 2015 | 6 |
| 4. Nuevos Socios enero a junio de 2015 | 10 |
| 5. Publicaciones llegadas a la Sociedad..... | 10 |
| 6. Próximos eventos | 10 |

1. EDITORIAL

El año 2015 ha sido proclamado como “Año Internacional del Suelo” (AIS) en la 68ª Asamblea General de Naciones Unidas. Pero la población humana sigue en aumento la cual alcanzó los 7 mil millones para el año 2011 y se proyecta que llegue a 9 mil millones para el año 2050. Esto supone una gran presión sobre los suelos y los ecosistemas y sí, su degradación sigue su curso actual, la situación es cada vez más preocupante, ya que reconocemos que el suelo es un recurso natural esencial, finito y no renovable. El área de los suelos fértiles en nuestro país corresponde aproximadamente al 21% de nuestro territorio, incluyendo los suelos con fertilidad moderada, alta y muy alta, pero los suelos en contraposición son cada vez más degradados o irreversiblemente perdidos debido a la mala gestión, la debilidad institucional y la pérdida cada vez más por la urbanización incontrolada, es por esto que la Sociedad Colombiana de la Ciencia del Suelo cumple con su empeño en difundir el conocimiento de los suelos del país e impulsar cada vez más su conservación, por lo tanto a la par que los estudios prosperen será más evidente la urgencia de impulsar cada vez la aplicación de los mismos.

Por lo tanto hago un llamado desde la Presidencia Colombiana de la Ciencia del Suelo a continuar con esta noble tarea y no desfallecer, aún en estos momentos muy difíciles de nuestra agremiación e invito y convoco a continuar como responsables que somos en su propósito fundamental en bien del desarrollo de la ciencia del suelo. Destaco el reconocimiento que tiene el país en nuestro gremio, es tanto así que hacemos parte como socios correspondientes de la Sociedad Colombiana de Ingeniería, nuestro aporte es requerido en múltiples instancias ya sean académicas o institucionales, así mismo, destaco la labor y respeto de todos y cada uno de los asociados, tanto de los estudiantes, profesionales y en general edafólogos que laboran en pro de este recurso.



JORGE ALBERTO SÁNCHEZ ESPINOSA
Presidente SCCS 2015-2016

2. MENSAJE DEL DIRECTOR

¡FELICIDADES PARA LA SOCIEDAD COLOMBIANA DE LA CIENCIA DEL SUELO!

Hernán Burbano Orjuela

Hay una serie de condiciones que hacen posible que las diferentes expresiones de vida en el Planeta cumplan con su ciclo existencial. Desde aquellas formas aparentemente simples o sencillas, aunque de por sí complejas, hasta aquella dotada de sentimientos y de valores encarnada en hombres y mujeres.

La vida que transcurre en sociedad es connatural a la condición humana y biológica, porque no es dado que una persona o un ave cantarina o una mariposa multicolor vivan solas, porque justamente hay un imperativo que dice que toda expresión de vida busca conformar grupos, bandadas o enjambres que hagan posible la existencia, aludiendo con estas agrupaciones a las personas, a las aves y a las mariposas que se utilizan como referentes para ilustrar esta asección.

Para los seres humanos, desde siempre, hubo la necesidad de asociarse, ya para encarar las fuerzas de la naturaleza, ya para defenderse del ataque de las fieras o bien para contrarrestar la agresión de pueblos o sociedades enemigas. Sin embargo, el episodio más destacado en el “ascenso del hombre” ocurre, cuando al finalizar la última glaciación, en el neolítico, esta criatura errante por siglos, decide hace unos 10.000 años establecerse en un lugar, crear centros urbanos e iniciar la división social del trabajo. Esa unión de individuos, con anhelos comunes es la que puede considerarse como una primera sociedad que trae consigo una herencia histórica de la cual los seres humanos actuales nos beneficiamos.

Estos párrafos iniciales posiblemente legitiman la idea de la agrupación, de lo colectivo, de la interacción que, desde sus diferentes manifestaciones, caracterizan en buena medida al mundo de hoy. Hay sociedades en los ámbitos de las naciones, de actividades tan diversas como la industria, el comercio, las letras y la ciencia. Ya más particularmente y dado el avance en el conocimiento, existen sociedades científicas en las ciencias básicas, sociales y aplicadas. El caso paradigmático es el de la Royal Society, inglesa, quizás la más antigua sociedad científica fundada en 1660 y con algo más de 350 años de existencia.

Sin duda que el surgimiento de las sociedades científicas dedicadas al estudio del suelo es algo

relativamente nuevo. En nuestro continente es la Sociedad Brasileña de la Ciencia del Suelo la primera en fundarse, en 1947, posteriormente en 1955 surgen la Sociedad Venezolana de la Ciencia del Suelo y la Sociedad Colombiana de la Ciencia del suelo que se funda en Medellín, el 3 de septiembre del mencionado año.

Este último dato es el que nos debe poner a reflexionar respecto a la Sociedad Colombiana de la Ciencia del Suelo, porque son 60 años de una labor ininterrumpida y muy productiva, y porque sus fundadores y quienes han continuado dirigiéndola han tenido en sus mentes y en sus corazones, tal como reza un proverbio Persa, que “la paciencia es un árbol de raíz amarga pero de frutos muy dulces”. En el caso que nos ocupa han sido ingentes esfuerzos, muchas realizaciones, con las contingencias propias de la condición humana, aunque siempre con la mira en lo alto, aquí también cabe rescatar lo que escribiera García Márquez quien expresó “He aprendido que el mundo quiere vivir en la cima de la montaña, sin saber que la verdadera felicidad está en la forma de subir la cuesta”.

Es evidente, la Sociedad Colombiana de la Ciencia del Suelo no es la misma hoy que aquella que naciera en Medellín en 1955, porque con esfuerzo para transitar por caminos abruptos pero con la convicción de que el trabajo serio y permanente trae recompensas, durante estas seis décadas ha entregado a la sociedad colombiana e internacional, copiosos frutos, representados en congresos, cursos, seminarios, libros, revistas y boletines que le han permitido cumplir con su misión y con sus objetivos, amigando siempre su acción a los cambios vertiginosos de la sociedad, de la ciencia y de los problemas del Planeta que penden sobre los seres humanos a manera de una espada de Damocles. Mención aparte se debe hacer del papel preponderante que ha cumplido la Sociedad en lo atinente a la capacitación y a la educación en suelos, no solo de especialistas sino de aquellas personas interesadas y preocupadas por la preservación del suelo, sobre todo de las nuevas promociones de hombres y mujeres que viven un presente y que aspiran a un futuro digno y mejor, siempre, en armonía con la naturaleza, donde el suelo es omnipresente como soporte de la vida y como vida por su propia condición.

A veces los acontecimientos se precipitan sin que ello obedezca a una previa planeación. Hoy la sociedad mundial celebra el año internacional de los suelos, porque se cree que una vida sana será posible, en la medida en que la humanidad disponga de suelos sanos, pensando la vida de manera integral en lo que tiene que ver con las personas, porque esta clase de existencia no solo alude a lo material sino que trae implícito aquello que hace humanas a las personas y que tiene que ver con los valores, con los ideales para avanzar y para vivir, para que se cumplan los sueños... individuales y colectivos. En esta perspectiva, también, cabe rescatar con emoción y con espíritu de gratitud, que en el

año 2015 la Sociedad Colombiana de la Ciencia del Suelo, de la cual todos nosotros hacemos parte, cumple su aniversario sesenta que, sin duda, es un muy buen presupuesto para que siga avanzando y para que en ese empeño las nuevas generaciones a quienes les corresponderá hacer el relevo como siempre ocurre en la tareas que emprenden hombres y mujeres, presten su concurso para transitar por el camino del trabajo y de los logros que hacen y tendrán que seguir haciendo parte de la historia de la Sociedad.

Invito a renovar nuestro espíritu de solidaridad y de respeto y estima por la Sociedad Colombiana de la Ciencia del Suelo, teniendo como bello pretexto sus 60 años de vital existencia, para bien nuestro y de tantas otras personas, a fin de que al amparo de su sombra protectora continuemos con mayor entusiasmo en esa lealtad por una causa grande. Juzgo que es importante, para continuar en esta tónica, tener presente lo que un día dijo Goethe “El mundo no podría subsistir si no fuera tan sencillo. Un poco de sol y un poco de lluvia bastan para hacerlo reverdecer en cada primavera”.

Felicidades para la Sociedad Colombiana de la Ciencia del Suelo, para quienes la fundaron, para todas las personas que la han integrado y para quienes hoy hacemos parte de la misma.

3. CELEBRACION DE LOS 60 AÑOS DE LA SOCIEDAD

Por: Francisco Silva Mojica
Asesor Presidencia

El 3 de septiembre de este año se cumplirán 60 años de vida de la Sociedad Colombiana de la Ciencia del Suelo. Con tal motivo se publicará un libro con un recuento histórico de la Sociedad en sus 60 años de vida, redactado por los doctores Hernán Burbano Orjuela y Francisco Silva Mojica.

En este libro se presentará por décadas la configuración de la Presidencia y las Juntas Directivas, sus principales actividades como Seminarios y Asambleas y a continuación se presentarán los Estatutos actualizados de la Sociedad y los Reglamentos del Control Analítico de Laboratorios de Suelos – CALS, el Premio Nacional de la Ciencia del Suelo “Francisco Silva Mojica” y el Concurso Fotográfico “Ricardo Guerrero Riascos”. También se mencionarán las distinciones otorgadas como socios honorarios, menciones de honor en ciencia del Suelo, una lista actualizada de socios activos, las publicaciones realizadas y la Junta Directiva actual y los Directores Regionales.

La entrega formal de este libro se efectuará en un evento en el Instituto Geográfico Agustín Codazzi el 3 de septiembre, junto con un acto social al cual están invitados todos los socios.

En el Comité Regional de Antioquia se celebrará también este cumpleaños con un evento especial en el mes de octubre de este año.

La Junta Directiva hace un llamado a todos los socios para que participen en estos eventos y que animen a colegas y amigos a que concurran a estas celebraciones y que se inscriban como nuevos socios.

Este año fue declarado por las Naciones Unidas como el Año de los Suelos, por lo cual es importante que nuestra Sociedad se haga presente con estos actos culturales y científicos programados además de la publicación del libro “Historia Ilustrada de los 60 años de vida de la Sociedad”.

4. ACTA No. 51
REUNION JUNTA DIRECTIVA
SOCIEDAD COLOMBIANA DE LA CIENCIA DEL SUELO
30 de mayo de 2015, Oficinas en Bogotá

Siendo las 9:00 am, se reunieron los miembros de la Junta Directiva de la SCCS, los Doctores Jorge Alberto Sánchez Espinosa, Diana María Delgado Londoño, Jaime H. Bernal. Por vía skype, la Doctora Diana Lucia Correa y el Doctor Armando Torrente Trujillo, el Revisor Fiscal Señor Hernán Buitrago y la Secretaria Administrativa, Señora Luz Marina Otálora.

El Doctor Camilo Ramírez Cuartas se excusa por no poder asistir

ORDEN DEL DÍA

1. Comprobación del quórum
2. Lectura del Acta anterior
3. Informe Financiero estado actual de la SCCS
4. Afiliaciones
5. 60 Años SCCS
6. XVIII Congreso Colombiano de la Ciencia del Suelo
7. Revista Suelos Ecuatoriales
8. Correspondencia
9. Propositiones y Varios

DESARROLLO

1. **Comprobación del quórum.** Se llamó a lista y se comprobó la asistencia dando inicio de la reunión
2. **Lectura del acta anterior.** Se dio lectura y se aprobó el acta de la reunión de anterior
3. **Informe Financiero estado actual de la SCCS.** El Sr. Revisor Fiscal, Hernán Buitrago informa que a la fecha hay un disponible en bancos \$7.300.00, un CDT por \$22.500.000 y unas cuentas por cobrar aproximadamente \$18.300.000.

De acuerdo con el estado financiero de la SCCS se aprobó de solicitar financiamiento para publicar la revista, de no conseguir patrocinio, no se podría sacar, el boletín de suelos sólo se publicará en la página web de la SCCS. Se toma la decisión que toda publicación debe ser patrocinada por alguna empresa. Sobre la membresía de la IUSS también quedará pendiente por pagar hasta no obtener

fondos

4. **Afiliaciones.** Se presenta la solicitud del Laboratorio de Suelos Campolab S.A.S, Ubicado en la ciudad de Yumbo, siendo aprobada por la Junta Directiva.

Se reitera por parte de la Junta que los socios morosos se les debe dar un tratamiento especial para reingresarlos a la SCCS pagado la afiliación y cuota, siempre y cuando exprese su permanencia juiciosa.

5. **60 Años SCCS.** Se consulta si ha llegado información de la celebración en Antioquia y no hay respuesta a la fecha. El Dr. Sánchez informa que se realizará una Conmemoración de los 60 años de la SCCS en el Auditorio del Instituto Geográfico Agustín Codazzi, uno o dos días, invitando a unos conferencistas y con un almuerzo de convivencia. En cuanto a la publicación de la Historia ilustrada de los 60 años, se cuenta con la manifestación de apoyo por parte de las empresas Monómeros, Mejisulfatos y UsBiosolutions.

6. **XVIII Congreso Colombiano de la Ciencia del Suelo.** Se presentó la nueva cotización por parte del Hotel Casa de Los Fundadores por \$93.000.000; queda pendiente los costos por publicidad, invitados, expositores, logística, por lo tanto el costo aproximado del congreso sería \$160.000.000, por lo tanto, el costo de inscripción como mínimo sería 464.000 incluido el IVA por (400 personas).

Se planteó contactar nuevamente la persona en Colciencias para solicitar apoyo. Para el mes de julio debe estar listo el plegable con el lema, fechas, agenda, costo de hoteles.

Se conformo el comité organizador del congreso de la siguiente manera:

Comité financiero, Dr. Orlando Argüello, enviar carta

Comité académico, Dra. Yolanda Rubiano

Comité Publicidad y Comunicaciones, Dra. Diana M. Delgado y la Sra. Luz Marina Otálora

Comité logística en Villa de Leyva: Fundación ECO Humana, contactar al Dr. Juan Carlos Loaiza

La Dra. Diana Lucía Correa solicita los nombres de los lemas de los últimos congresos para tener conocimiento.

A continuación se relacionan los lemas propuestos para ser enviados a la Junta Directiva para elegir uno de ellos

1. Gobernanza del suelo

2. **Recuperación del Campo**
3. **Suelos para la Paz**
4. **Calidad y Salud del Suelo**
5. **Suelos Saludables y Productivos para la Paz de Colombia**

7. **Revista Suelos Ecuatoriales.** De acuerdo con el estado financiero de la SCCS, se manifestó que se debe solicitar apoyo financiero para su publicación, por lo tanto se debe elaborar una carta firmada por Sr. presidente y el editor de la Revista solicitando patrocinio.

8. **Correspondencia**

- Carta del Dr. Edier Pérez Editor de la Revista informando el trabajo elaborado para editar el Vol. 45, 1, 2015 y solicita a la Junta hacer un llamado a los miembros de la SCCS para que envíen artículos para ser publicados. Adjunta preliminares
- Carta del Ministerio del Medio Ambiente invitando al Dr. Jorge A. Sánchez a participar con una ponencia el próximo 7 de junio por motivo del Día Nacional de los Suelos.
- Carta del Dr. Gabriel Robayo informando que la Revista Ventana al Campo dedicará 3 revistas para incluir artículos de la SCCS, entre estos los 60 años lo cual. Ya se anunció información al respecto.
- Carta del Dr. Francisco Silva, comunicando la no asistencia a la reunión por motivos de quebrantos de salud y hallarse hospitalizado, pero con los mejores deseos y éxitos en la celebración de los 60 años y en el congreso al cual espera podernos acompañar
- Carta del Dr. Hernán Burbano en donde anuncia el nombramiento de los nuevos dignatarios del Comité Regional Nariño

9. **Proposiciones y Varios**

El Dr. Armando Torrente informa que en el mes de septiembre los días 29 y 30 de 2015 se efectuará un Seminario sobre “Fertilización del Suelo” en el Auditorio de la Universidad Surcolombiana invitando a los conferencistas, los Dres. Alvaro García, Jorge Sánchez, Armando Castilla, Diana Lucía Correa y Armando Torrente. La Junta Directiva solicita el presupuesto del evento en el formato que elaborará el Sr. Revisor Fiscal, Hernán Buitrago, cual se hará llegar al Dr. Torrente. Además, Se debe tener en cuenta que todo evento que se haga, debe dejar excedentes para el sostenimiento de la SCCS.

El Dr. Sánchez informa que el Director del Fondo Editorial Pascual Bravo editará un libro sobre

Morfología de Suelos, lo cual hará llegar unos ejemplares en consignación y con aprobación de la Junta directiva se estableció un porcentaje de un 15% destinado como apoyo a la SCCS.

Siendo las 12:20 m. se cerró la sesión

JORGE ALBERTO SANCHEZ ESPINOSA

Presidente



Asistentes a la reunión de Junta Directiva del 30 de mayo de 2015. Dr. Jorge Alberto Sánchez, Presidente SCCS, Dra. Diana María Delgado, Vicepresidente, Dr. Jaime Bernal, expresidente y el Sr. Hernán Buitrago, Reviso Fiscal

5. NUEVOS SOCIOS – ENERO A JUNIO DE 2015

- Acosta Tovia Dany Daniel, Estudiante Ingeniería Agrícola, Universidad de Sucre
- Arango Argoti Miguel Andrés, Ingeniero Agrónomo, Ph.D, Universidad del Estado de Kansas USA
- Laboratorio de Suelos CampoLab S.A.S., Yumbo, Valle
- Casas Zapata Juan Carlos, Ingeniero Químico, Ph.D, Universidad de Antioquia
- Gaona Ramírez Rodolfo, Ingeniero Agrónomo, Universidad Autónoma, Chapingo
- Mesa Fernández José Miguel, Ingeniero Agrónomo, Universidad Nacional

6. PUBLICACIONES LLEGADAS A LA SOCIEDAD

- Control sostenible de los nematodos gastrointestinales en rumiantes, Corpoica 2014
- Estado del arte de la investigación en uchuva *Physalis peruviana* L., Corpoica 2014
- Implementación del sistema de producción de plantas de caña de azúcar para el establecimiento de semilleros básicos y comerciales, Corpoica 2014
- Ingeniería del Futuro, Edición 932
- Manejo integrado de monalonion *velezangeli* en aguacate, Corpoica 2014
- Principales características y tendencias del mercado de cítricos en Colombia, Corpoica 2014
- Revista Venta al Campo, abril 2015
- Sorgo forrajero Corpoica JJT-18
- Variedades de caña de azúcar empleadas para la agroindustria panelera de Colombia, Corpoica 2014

7. PRÓXIMOS EVENTOS

- Semana Geomática Internacional, 10 al 14 de agosto de 2015, Instituto Geográfico Agustín Codazzi. Informes: <http://semanageomatica2015.igac.gov.co>, semanageomatica2015@igac.gov.co
- Seminario Nacional sobre “Actualización en Fertilidad del Suelo”, 27 y 28 de octubre de 2015, Auditorio Olga Tony Vidales – Universidad Surcolombiana – Neiva. Informes: scsuelo@cable.net.co, oficinappal@sccsuelo.org
- Seminario octubre de 2015, Medellín
- XXI Congreso Venezolano de la Ciencia del Suelo, 24 al 27 de noviembre de 2015, San Cristóbal, Estado Táchira, Venezuela. Informes: www.unet.edu.ve/~evento
- XVIII Congreso Colombiano de la Ciencia del Suelo, 5 al 8 de octubre de 2016, Hotel Casa de Los Fundadores, Villa de Leyva. Informes: scsuelo@cable.net.co, oficinappal@sccsuelo.org

SOCIEDAD COLOMBIANA DE LA CIENCIA DEL SUELO
Sede Permanente: Carrera 11 No. 66-34 Of. 202 - Telefax: 2113383 ó 2113185
www.sccsuelo.org - e mail: oficinappal@sccsuelo.org - sccsuelo@cable.net.co
Bogotá, D. C. - Colombia

Publica la Revista Suelos Ecuatoriales y el Boletín de Suelos

| | |
|---------------------------------------|---------------|
| Valor Inscripción..... | \$ 50.000 |
| Cuota de Sostenimiento..... | \$ 126.000 |
| Inscripción Entidades..... | \$ 100.000 |
| Cuota de sostenimiento entidades..... | \$ 300.000 |
| Estudiantes de Pregrado..... | 50% descuento |

Los socios reciben la Revista Suelos Ecuatoriales y el Boletín de Suelos entre otros servicios. Las publicaciones de la Sociedad y las recibidas de otros países, pueden consultarse en la sede en Bogotá.

PUBLICACIONES DISPONIBLES

- Ciencia del Suelo – Principios Básicos\$ 50.000
- Apuntes sobre Agricultura Ecológica\$ 35.000
- Actualización en Fertilización de Cultivos y Uso de Fertilizantes.....\$ 35.000
- Fertilización de Cultivos de Clima Frío\$ 25.000
- Manejo Productivo de Suelos para Cultivos de Alto Rendimiento\$ 20.000
- Suelos Ácidos\$ 20.000
- Introducción a los suelos para la acuicultura\$ 35.000
- Materia Orgánica, Biología del Suelo y Productividad Agrícola.....\$ 35.000
- Biofertilización.....\$ 30.000

