



JUNTA DIRECTIVA NACIONAL

2020 – 2022



De izquierda a Derecha: Dres.: Luis Armando Castilla Lozano, Janeth González Nivia, Armando Torrente Trujillo, Carmen Rosa Bonilla Correa, Leila Amparo Rojas Escobar, Enrique Combatt Caballero, Ibonne Geaneth Valenzuela Balcázar, Judith Martínez Atencia, Jaime Humberto Bernal Riobo, y Miguel Andrés Arango Argoti.

JUNTA DIRECTIVA NACIONAL

2020 – 2022

Presidente: Luis Armando Castilla Lozano
Vicepresidente: Jaime Humberto Bernal Riobo

Principales

Luis Armando Castilla Lozano
Jaime Humberto Bernal Riobo
Armando Torrente Trujillo
Enrique Miguel Combatt Caballero
Guillermo López Pérez

Suplentes

Ibonne Geaneth Valenzuela Balcázar
Leila Amparo Rojas Escobar
Carmen Rosa Bonilla Correa
Judith del Carmen Martínez Atencia
Miguel Andrés Arango Argoti

Revisora Fiscal: Marcela Duquino Caro
Revisor Fiscal Suplente: Juan Carlos González
Secretaria Ejecutiva: Leila Amparo Rojas Escobar
Secretaria Administrativa: 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

Francisco Restrepo Higuita
Carmen Soledad Morales
Edier Humberto Pérez
Enrique Combatt Caballero
Hugo Castro Franco
Nelson Piraneque Gambásica
Armando Torrente Trujillo
Miguel Andrés Arango Argoti
Hugo Ruiz Erazo
Ibonne Valenzuela Balcázar
Ernesto Olave Ariza
Luis Armando Castilla Lozano
Diana Lucía Correa Moreno

CONTENIDO

1. **Editorial** *Luis Armando Castilla Lozano*
2. **Mensaje del director** Como decíamos ayer *Hernán Burbano Orjuela*
3. **Nota del Codirector** *Hugo Ruiz Erasó*
4. **Francisco Silva Mojica, in memoriam**
 - Carta de condolencia a la señora *Beatriz González de Silva* y familia *Luis Armando Castilla Lozano* y *Leila Amparo Rojas Escobar*
 - Semblanza de Francisco Silva *Hernán Burbano Orjuela Mojica*
 - Don Francisco Silva Mojica (1926-2020) *Laura Bertha Reyes Sánchez*
5. **Actividades Presidencia**
6. **Actividades Comités Regionales**
7. **Revista Suelos Ecuatoriales**
8. **Nuevos Socios**
9. **Próximos eventos**
10. **Lista de Publicaciones**

Luis Armando Castilla Lozano

Presidente de la Sociedad Colombiana de la Ciencia del Suelo

Estimados socios: me complace comunicarme con ustedes a través del presente Boletín de Suelos, dirigido acertadamente por el Dr. Hernán Burbano y el Dr. Hugo Ruiz a quienes agradecemos, para difundir las actividades científicas y sociales de nuestra Sociedad.

Comienzo por lamentar el fallecimiento del Dr. Francisco Silva Mojica quien dedicó gran parte de su vida al eficaz funcionamiento de nuestra Sociedad, al coordinar y dirigir acertadamente todas sus actividades, dejando para la entidad y para sus socios un apreciable legado que mantendremos activo durante nuestra permanencia, para luego transmitirlo a las personas que nos sucederán.

Desde mi nombramiento como presidente ha sido mi deseo continuar y emprender actividades que sirvan para la sostenibilidad de esta importante entidad y hacerla visible en el ámbito nacional y mundial, con el apoyo y colaboración de la Junta Directiva y de todos los demás socios. Es así como comenzamos a preparar eventos para la difusión académica de investigaciones como fueron los tres seminarios taller compuestos de 18 conferencias relacionadas con la Química, Física y Biología de Suelos, dictadas con gran éxito en forma virtual en los meses de junio y julio, por investigadores de reconocida experiencia científica, la mayoría Socios de nuestra entidad. Estamos preparando un seminario internacional relacionado con la sostenibilidad del suelo y el cambio climático el cual se presentará el 3 y 4 de diciembre para celebrar el día mundial del suelo (5 de diciembre) del presente año. Como miembros de la Sociedad Latinoamericana de la Ciencia del Suelo, nuestra Sociedad Colombiana participó en reunión con los presidentes de las sociedades de los países latinoamericanos el pasado 13 de agosto para comentar sobre la reubicación de lugar y tiempo de los congresos nacionales a causa de la pandemia. También ha sido invitada por la IUSS (International Union of Soil Science) para la elección del próximo presidente y para participar en reuniones intercongreso mundial que se realizarán el próximo mes de noviembre.

Se viene adelantando el proyecto de ley sobre política y gestión sostenible del suelo, el cual fue presentado al congreso de la República por el honorable representante a la cámara por Boyacá, Dr. Héctor Ángel Ortiz, se agradece el apoyo de todos los socios que han hecho sus respectivos aportes en especial a la Ingeniera Zoraya Sánchez asesora del representante.

Es importante la activación de nuestro Boletín de Suelos el cual tiene como objetivo estar informando a nuestros asociados todas las actividades de la SCCS y de los diferentes capítulos.

Seguir motivándolos a afiliarse y a reactivar su afiliación y estar al día con la Sociedad es nuestra labor para seguir difundiendo todo lo relacionado con la investigación en el uso eficiente y conservacionista de los suelos en Colombia.

Como decíamos ayer...

Hernán Burbano Orjuela

La frase con la cual inició este escrito se ha hecho famosa a lo largo de la historia y fue pronunciada en el siglo XVI por el español Fray Luis de León, un religioso agustino y humanista que se formó en la Universidad de Salamanca, donde se desempeñó como profesor. Fray Luis de León fue víctima de la Inquisición por la traducción de ciertos libros que “no estaban bien vistos” y estuvo en la cárcel por espacio de cinco años. Cuando, finalmente, fue absuelto y volvió a la cátedra después de ese largo periodo de ausencia, inició su clase con la frase “Como decíamos ayer...”

Lo acabado de expresar tal vez sirva de razón para comenzar otra etapa del BOLETÍN DE SUELOS y para comentar y divulgar como se ha venido haciendo por espacio de varios lustros, acerca de los hechos, las realizaciones y los anhelos de la Sociedad Colombiana de la Ciencia del Suelo y de todos sus integrantes, empezando por la Presidencia y la Junta Directiva, los Directores de los Comités Regionales, el Editor y el equipo de la revista Suelos Ecuatoriales y, naturalmente, de todos sus socios.

El BOLETÍN DE SUELOS como ha ocurrido históricamente, tendrá abiertos sus espacios para que se divulguen las propuestas y las realizaciones de nuestros directivos, los emprendimientos importantes que se hacen desde las regiones, las tareas y apoyo que requiere nuestro órgano de divulgación científica, la programación de eventos regionales, nacionales e internacionales, en la perspectiva de propender por el avance orgánico de la Sociedad Colombiana de la Ciencia del Suelo, ya que se trata de generar interacciones, sinergias y trabajo en red, porque en los tiempos que corren es muy difícil materializar acciones individuales o aisladas.

Se debe buscar las complementaciones de nuestra Sociedad en el país, porque hay regionales que tiene más experiencia, más recurso humano y por lo mismo cuentan con mayor capacidad de respuesta, frente a las demandas y apoyos para regionales que deben fortalecerse. En lo internacional, no se debe olvidar que están las opciones de acompañamiento a la SCCS por parte de la Sociedad Latinoamericana de la Ciencia del Suelo y de la Unión Internacional de la Ciencia del Suelo.

Hay aspectos importantes en los que hoy el suelo desempeña un papel protagónico. En el mundo, cobra especial relevancia el suelo por el papel clave que juega en el fenómeno creciente del cambio climático, como que el suelo resulta ser el mayor sumidero terrestre de carbono. En el contexto colombiano, el suelo y lo que este recurso natural significa en el valor de las tierras adquiere una nueva e importante connotación en estos tiempos de la historia de Colombia, cuando se asiste a un periodo crítico de la vida del país, como es el denominado posconflicto. A lo anterior se suma y ya, en el ámbito mundial, la pandemia del Covid-19, que ha puesto en cuestión, los valores, creencias y comportamientos de la sociedad que habita el planeta, y que ha evidenciado la fragilidad de la salud humana, lo mismo que retos hasta ahora insospechados. Juzgo, de todas maneras, que los colombianos, en el tiempo presente,

tenemos inquietudes y dificultades que superar, aunque también, disponemos de oportunidades para el avance social, donde la persona es el epicentro del accionar de una sociedad que quiere y debe cambiar.

Entonces, los integrantes de la SCCS deben saber que las páginas del BOLETÍN DE SUELOS están abiertas para recibir aportes de todos los socios, de aquellos con experiencia, aunque yo diría, que más de aquellos socios jóvenes que necesariamente deben hacer el relevo generacional no solo en el ámbito de nuestra Sociedad sino en los campos en los cuales se desempeñan como especialistas en suelos. El BOLETÍN DE SUELOS como órgano de divulgación de la SCCS, no olvidemos, también registra aspectos de tipo social, porque tenemos claridad en el sentido de que antes que profesionales o especialistas en suelos, todos nosotros somos personas que nos desenvolvemos o desempeñamos en el entramado social donde alentamos nuestros sueños y nos realizamos como personas.

Es preciso manifestar también, que la comunicación es una forma idónea para construir y luego consolidar propósitos comunes y por ello, con diversas modalidades, las convencionales y ahora con mayor intensidad las de naturaleza virtual, los grupos humanos ponen a consideración de sus interlocutores sus ideas, sus puntos de vista para contar con la voluntad de quienes se interesan por causas de mutuo interés. Aprovechemos, en el mejor de los sentidos, la alternativa que nos brinda el BOLETÍN DE SUELOS para fortalecer esa causa grande en que viene empeñada la Sociedad Colombiana de la Ciencia del Suelo desde hace sesenta y cinco años.

El suelo como un recurso fundamental, para mantener e incrementar la seguridad alimentaria en tiempos de crisis

Hugo Ruiz Eraso

En este nuevo camino que emprendemos de mantener la periodicidad de nuestro boletín de suelos como ha sido tradición de la Sociedad Colombiana de la Ciencia del Suelo, es pertinente comentar sobre la nueva realidad que se vislumbra con la situación actual, donde la producción de alimentos desde lo regional y local ya es una prioridad mundial, en búsqueda de solventar el problema de hambruna mundial que se está acrecentando en esta época de crisis.

En ese sentido es absolutamente necesario repensar las formas de producción de fibras y alimentos a nivel local, priorizando las regiones dentro del país y potenciar la productividad y competitividad del campo colombiano, buscando mantener la calidad y salud del suelo; con el fin de que la producción agropecuaria en Colombia sea capaz de entregar y mantener altos estándares de calidad en la alimentación colombiana, siempre en función de un equilibrio dinámico entre la parte social, económica y ambiental.

Lo anterior exige hacer una reingeniería a las formas de producción actuales, proyectando los sistemas de producción agropecuarios con un alto índice de pertinencia en las regiones productoras del país, focalizando el manejo sostenible del suelo como eje fundamental en sustentabilidad de los sistemas de producción, convirtiendo este recurso en el eje transversal del manejo ambiental, productivo y sociocultural de las zonas productoras de alimentos en Colombia.

Una de las formas de esa reingeniería es la incorporación de nuevas tecnologías en el campo, exige igualmente revisar las formas de comunicación que actualmente se utilizan, ya que, con esta nueva realidad, es necesario un proceso de revisión y ajuste en los procesos educativos que hasta ahora se realizan en el campo, permitiendo que la conectividad y el uso de las TICs sean un devenir común para los agricultores, profesionales y empresarios, de tal manera que los procesos de capacitación se ajusten a la nueva realidad del país, un ejemplo de esto fue el “Seminario taller de análisis integral del suelo” realizado por la SCCS en ciclos de conferencias entre el 17 de junio hasta 31 julio, que tuvo un gran éxito dentro de esta nueva realidad remota y virtual, lo que demuestra que estas épocas de crisis se pueden convertir en grandes oportunidades de recambio, desarrollo y progreso, para la SCCS y para Colombia en general. Cuando, finalmente, fue absuelto y volvió a la cátedra después de ese largo periodo de ausencia, inició su clase con la frase “Como decíamos ayer...”

Carta de Condolencia a la señora Beatriz González de Silva y Familia



Luis Armando Castilla Lozano – Leila Amparo Rojas Escobar

La presidencia y Junta Directiva de la Sociedad Colombiana de la Ciencia del Suelo, así como la dirección del Boletín de Suelos, expresan en esta sección, su voz de admiración y reconocimiento perenne al Dr. Francisco Silva Mojica, adalid de nuestra sociedad, quien fundó el Boletín y actuó como su director hasta el año 2016.

Bogotá, D. C. 21 de julio de 2020

Señora
BEATRIZ DE SILVA y familia
Ciudad

Respetada señora Beatriz:

La partida definitiva del Dr. FRANCISCO SILVA MOJICA, tiene de luto a la Sociedad Colombiana de la Ciencia del Suelo, institución que se duele porque él fue un verdadero personaje que iluminó con su pensamiento y con sus realizaciones el discurrir de esta benemérita Sociedad, desde el mismo momento de su fundación, hace 65 años.

El doctor SILVA MOJICA deja una profunda huella en la ya larga historia de nuestra entidad. Su pulcro proceder, su inteligencia y su personalidad seguirán acompañando nuestras acciones y servirán de referente y estímulo en los momentos de dificultad. Reconocemos, hoy, la consagración del Dr. SILVA MOJICA, quien dio lo mejor de su vida a la causa de la SCCS, su recuerdo siempre estará presente, a través del Premio Nacional de Suelos que, afortunadamente, lleva su nombre.

Acepte, Señora Beatriz nuestros sentimientos de pesar por la muerte del Dr. FRANCISCO SILVA MOJICA, los mismos que le rogamos los haga conocer de sus hijos, nietos y demás familiares.

Con aprecio y consideración,

LUIS ARMANDO CASTILLA LOZANO
Presidente

LEILA AMPARO ROJAS ESCOBAR
Secretaria Ejecutiva

Semblanza de Francisco Silva Mojica 1926 – 2020

Hernán Burbano Orjuela

Hablar de Francisco Silva Mojica es aludir a un personaje brillante, capaz, solidario, propositivo y caballeroso a carta cabal. Su nombre, estuvo y estará íntimamente ligado a la vida y realizaciones de la Sociedad Colombiana de la Ciencia del Suelo (SCCS), por eso, también fue conocido y respetado en el ámbito latinoamericano por los especialistas en suelos.

Francisco Silva fue un químico colombiano egresado de la Universidad Nacional y con estudios de posgrado en química de suelos, adelantados en la Universidad de Wisconsin. Su vida profesional estuvo dirigida al estudio de los suelos de Colombia, fundamentalmente, en el Instituto Geográfico Agustín Codazzi de este país, donde fundó y dirigió el Laboratorio de Suelos de esta entidad.

La Sociedad Colombiana de la Ciencia del Suelo se funda el 3 de septiembre de 1955 y Francisco Silva Mojica queda adscrito al Acta de fundación de esta entidad, a cuyo buen suceso supo contribuir como el que más, por espacio de 60 años. Una enumeración general de la participación decidida de Silva Mojica en este ámbito, se aborda a continuación.

En 1968 colabora con el presidente de la SCCS en la redacción de los estatutos para obtener personería jurídica en junio de ese año. Se desempeña como presidente de la Sociedad entre 1969 y 1970, e inicia la vida académica de la entidad, al organizar el Primer Coloquio sobre acidez y enclamiento en 1970, cuyas conferencias se publican, para reiniciar la revista Suelos Ecuatoriales que el mismo presidente dirige por espacio de 30 años. En 1971 asume como secretario-tesorero. En 1980, la Sociedad publica el libro “Fertilidad de Suelos Diagnóstico y Control”, con varias ediciones y Silva Mojica funge como editor. Por la misma época y hasta el 2002 dirige el Boletín de Suelos. En 1981 recibe de la Sociedad, la Mención de Honor en la Ciencia del Suelo, que reconoce su trayectoria como estudioso de los suelos. A partir de este año y hasta el 2006 asume como Secretario Ejecutivo. Por sus destacados servicios a la SCCS es declarado Socio Honorario en 2004. Su periplo por la Sociedad tiene como un interesante final, su rol como Asesor de Presidencia que cubre el periodo 2006-2016.

La Sociedad Latinoamericana de la Ciencia del Suelo designa como su secretario a Francisco Silva Mojica entre 1990 y 1995, cargo en el que tuvo un desempeño exitoso. En 1992 se crea el Premio Nacional de la Ciencia del Suelo que, en junio de 1999 pasa a denominarse Premio Nacional de la Ciencia del Suelo “Francisco Silva Mojica”, como reconocimiento a los abnegados servicios de nuestro personaje a la SCCS. La Sociedad coordina desde 1997 el Control Analítico de los Laboratorios de Suelos CALS y Francisco Silva toma parte activa en este propósito. En 2008 y para cumplir un viejo anhelo de la Sociedad, propone la escritura de un libro de texto que se publica en 2010, bajo la edición de Hernán Burbano Orjuela y Francisco Silva Mojica, con tal éxito que en 2013 circula una segunda edición.

La Junta Directiva de la SCCS, en el año 2016, decide otorgar a Silva Mojica el más alto reconocimiento de esta entidad, con la “Distinción a Toda una Vida dedicada a la Ciencia del Suelo”.

La trayectoria de Francisco Silva Mojica es excepcional. Es difícil encontrar una persona que haya hecho tantas y tan buenas cosas por una causa tan noble como el estudio, la valoración y la preservación del suelo en Colombia. Como un día dije de él, “es como si tuviera el don de la ubicuidad, que le permitía estar en todas partes, con ideas, con acciones y sin estridencias, para impulsar con sabiduría la misión a la cual había consagrado su vida.

La impronta que dejó Francisco Silva Mojica en nuestra Sociedad es profunda y marca y seguirá marcando el camino que esta entidad deberá recorrer, en pro del suelo, de la ciencia que se ocupa de este don de la naturaleza, porque así podrá continuar contribuyendo a la preservación del suelo, clave para la vida y para la prosperidad y el buen vivir de todas las personas que hoy habitan el país, como lo soñó la persona a quien hoy rendimos este sentido homenaje. Que esta trayectoria sirva de ejemplo para nuestros socios, especialmente para aquellos que por su juventud tienen tanto que dar para que la SCCS cumpla con sus objetivos misionales.

Don Francisco Silva Mojica (1926 – 2020)

Laura Berta Reyes Sánchez

With deep regret the Latin-American Soil Science Society communicates the death of Don Francisco Silva Mojica, who was a founding member of the SLCS, our first General Secretary, and distinguished Honorary Member. He was also a founding member of the Colombian Soil Science Society and its President from 1969 to 1970, editor of the scientific journal *Suelos Ecuatoriales* from 1955 to 2000 and from 1995 to 2004 General Secretary of the Latin-American Soil Science Society (SLCS).

During his tenure as the head of the General Secretariat of the SLCS, he distinguished himself by his constant commitment and persevering will to form a strong Latin-American Soil Science Society committed to Soil Science, and always working in close and respectful collaboration with the International Union of Soil Sciences.

In 2016 the Latin-American Soil Science Society awarded him with the “Distinction to a Whole Life dedicated to Soil Science” and in 2019 he was awarded as its Honorary Member.

Rest in peace Don Francisco Silva Mojica.

[By Laura Bertha Reyes Sánchez, IUSS President-Elect]
International Union of Soil Science
IUSS Alert 181 (July 2020)

Recuento de actividades ejecutadas y proyectadas por la Sociedad Colombiana de la Ciencia del Suelo

Leila Amparo Rojas Escobar

Con el propósito de dar un vistazo a las últimas actividades de nuestra Sociedad hacemos un somero recuento de lo más relevante llevado a cabo en los cuatro últimos años como sigue:

Elección de Juntas Directivas

Junta Directiva para el periodo 2017-2019

La elección y aprobación se realizó en asamblea reunida en la ciudad de Bogotá, el 4 de marzo de 2017, la Junta quedó conformada así:

Presidente: Jaime Bernal Riobo **Vicepresidente:** Ibonne Valenzuela Balcázar

Dignatarios:

Principales

Diana Delgado Londoño

Orlando Arguello Tobar

Edier Humberto Pérez

Martha Marina Bolaños Benavidez

Revisor Fiscal: Hernán Buitrago Camargo

Suplentes

Diana Lucia Correa

Margarita Ramírez Gómez

Francisco Restrepo Higueta

Nelson Valero

Suplente: María Isabel Buitrago Camargo

Junta Directiva para el periodo 2020-2022

La elección se realizó durante la Asamblea, en la ciudad de Cartagena el 24 de Octubre de 2019. La nueva Junta Directiva, quedó conformada así:

Principales

Luis Armando Castilla Lozano

Jaime Humberto Bernal Riobo

Armando Torrente Trujillo

Enrique Miguel Combatt Caballero

Guillermo López Pérez

Suplentes

Ibonne Geaneth Valenzuela Balcázar

Leila amparo Rojas Escobar

Carmen Rosa Bonilla Correa

Judith del Carmen Martínez Atencia

Miguel Andrés Arango Argoti

Esta Junta se reunió el 30 de noviembre y se eligió como presidente al Dr. Luis Armando Castilla Lozano y como Vicepresidente al Dr. Jaime Humberto Bernal Riobo, Secretaria Ejecutiva: Dra. Leila Amparo Rojas Escobar, Secretaria Administrativa: Sra. Luz Marina Otálora, Revisora Fiscal: Marcela Duquino, Contador suplente: Carlos González.

Pertenencia de la Sociedad a la Alianza Mundial por el Suelo, (AMS)

Como la SCCS, ha estado comprometida con el avance de la investigación científica y su difusión para el uso y conservación del suelo en asocio con universidades, entidades y

empresas relacionadas en forma interdisciplinaria, el 1 de diciembre de 2017 fue invitada por la Oficina de Asuntos Internacionales del MinAmbiente para participar en los pilares de acción de la AMS como líder del Pilar 3 “Promoción de la investigación y el desarrollo”, porque la SCCS es un referente para ejecutar sus actividades, por su nexos con la academia acerca de los suelos y porque convoca e integra entidades relacionadas con el tema.

La Sociedad representada por el presidente Dr. Jaime Bernal Riobo y la Secretaria Ejecutiva Dra. Leila Amparo Rojas Escobar, ha participado en talleres, eventos y reuniones con investigadores pertenecientes a la FAO y con investigadores líderes de los Pilares 1 “Promoción del manejo sostenible del suelo”, liderado por Agrosavia, Pilar 2 “Fomento de la inversión, la cooperación técnica, las políticas y la concientización” liderado por el MinAmbiente, pilares 4 y 5 “Mejoramiento de la cantidad y la calidad de los datos e información sobre los suelos” y “Armonización de los métodos, medidas e indicadores para el manejo sostenible y la protección del suelo”, respectivamente, liderados por el IGAC.

A partir del 2018 la Sociedad representada por la Dra. Martha Marina Bolaños, forma parte del Grupo Técnico Intergubernamental sobre Suelos (GTIS) de la AMS compuesto por 27 destacados expertos en suelos, de todas las regiones del mundo; su función es prestar asesoramiento científico y técnico frente a los problemas edáficos a nivel mundial.

Declaratoria de la Alianza Nacional por los Suelos (ANS)



De izquierda a derecha: Dres.: Jorge Mario Díaz Luengas, AGROSAVIA, Edgar Emilio Rodríguez Bastidas, MINAMBIENTE, Guillermo López Pérez, IGAC, Leila Amparo Rojas Escobar, SCCS, Ana Celia Salina, IDEAM y Ricardo Siachoque Bernal, UPRA

Para cumplir con el mandato regional y facilitar los vínculos con los programas y las actividades de manejo nacional y local del suelo con miras a fortalecer el trabajo conjunto y el desarrollo de sinergias y con el lema “Detengamos la erosión del suelo, salvemos nuestro futuro”, el 5 de diciembre de 2019, Día Mundial por el Suelo, se firmó en el auditorio del IGAC la declaratoria de la Alianza Nacional por los Suelos (ANS). Esta

declaratoria fue firmada por la Dra. Leila Amparo Rojas en representación de la SCCS, el MinAmbiente, el IDEAM, la UPRA, la FAO, AGROSAVIA y el IGAC.

Reconociendo la importancia de los suelos en el marco de la AMS y con el apoyo de los miembros de la FAO, su 37ª conferencia en 2013 aprobó el 5 de diciembre como el Día mundial por el suelo y pidió a la Asamblea General de las Naciones Unidas su aprobación. La Sociedad ha participado en la organización de los actos para la celebración de este día.

Con la representación de los socios Leila Amparo Rojas, Martha Marina Bolaños, Carolina Olivera y Melisa Lis, la SCCS asistió a la Séptima Reunión Ordinaria de la Alianza por el Suelo de Latinoamérica y el Caribe, ASLAC y a la octava Sesión de la Asamblea plenaria de la Alianza Mundial por el Suelo realizadas en Roma el pasado 27 de mayo y 3 de junio respectivamente. En estos eventos se resaltó la importancia que los Gobiernos incluyan el tema de suelos dentro de sus prioridades de trabajo de la FAO, lo cual es fundamental para que se destinen fondos y esfuerzos al manejo sostenible de los suelos.

Revista Suelos Ecuatoriales

La revista Suelos Ecuatoriales ha sido publicada en forma indexada hasta el volumen 46, con importantes contribuciones de investigadores nacionales y extranjeros para la celebración de sus 60 años, en el año 2017. Los volúmenes 47, 48 y 49 de los años 2018 y 2019 se han publicado en forma digital en la página web y se espera su publicación en forma impresa en un mediano plazo. Se destaca la importante gestión de su editor Dr. Edier Pérez.

Red de Control de análisis de Laboratorios de Suelos CALS

La red CALS dirigida por María del Pilar Triana y Coordinada por la Secretaría de la Sociedad Leila Amparo Rojas y Luz Marina Otálora, ha funcionado con éxito por la distribución y entrega a tiempo de las muestras de suelos a los 32 laboratorios de la red, para sus análisis químicos, cuyos resultados sometidos a estudio comparativo estadístico realizado por la Dra. Triana, han mostrado un acuerdo significativo entre laboratorios para la mayoría de los elementos analizados. En 2019 se analizaron 11 parámetros de las 28 muestras de suelo y 12 de tejido foliar para cada laboratorio, provenientes del soporte lógico institucional del IGAC y AGROSAVIA y distribuidas a los laboratorios por la SCCS. Se realizaron reuniones en el IGAC el 10 de mayo de 2019 y en el XIX Congreso Nacional en Cartagena, el 24 de octubre de 2019, donde se discutió sobre las actividades de Normalización de las determinaciones analíticas, evaluación estadística en los resultados de estudios interlaboratorios, importancia y perspectivas en la red CALS y socialización de normas técnicas: fósforo disponible y textura por Bouyoucos. armonización de la red latinoamericana de laboratorios de suelos LATSOLAN. La red CALS cumple 25 años de funcionamiento en 2020 y su labor ha sido exaltada dentro y fuera de la Sociedad.

XVIII Congreso colombiano de la Ciencia del Suelo

Con el lema “Suelos saludables y productivos para la paz de Colombia” llevado a cabo entre los días 5 y 8 de Octubre de 2016 en el Hotel y Centro de Fundadores en Villa de

Leyva fue muy exitoso por la alta calidad científica de las presentaciones y la numerosa asistencia de 300 participantes. Es de anotar que durante la culminación del evento se otorgaron merecidas distinciones a los doctores Francisco Silva, Yolanda Rubiano y Dimas Malagón.



De izquierda a derecha Sra. Beatriz de Silva, Dr. Jorge Sánchez Espinosa, Dr. Francisco Silva Mojica (qepd) y Dra. Leila Amparo Rojas Escobar.

XIX Congreso Colombiano de la Ciencia del Suelo



Acto de inauguración del XIX Congreso Nacional. De izquierda a derecha: Dres: Martha Marina Bolaños, AGROSAVIA, Carolina Olivera Sánchez, FAO, Felipe Fonseca Fino, UPRA, Jaime Bernal Riobo, Presidente SCCS, Jorge Alberto Sánchez Espinosa, IGAC.



Participantes: De izquierda a derecha: Dres: Francisco Restrepo, Martha Marina Bolaños, Silvia Agüero, Jaime Bernal, Ruby Hernández, Orlando Argüello y Edier Pérez

El XIX Congreso Colombiano de la Ciencia del Suelo, “Suelos sanos y resilientes: estrategia frente al cambio climático”. Se realizó en Cartagena los días 23-25 de octubre de 2019, evento exitoso por la calidad científica de las presentaciones de conferencistas nacionales y extranjeros. Se destaca la labor del coordinador General Dr. Jaime Bernal Riobo y de la coordinadora Académica Ingeniera Melissa Lis Gutiérrez en la gestión, coordinación y preparación de la logística para difundir y promover los avances sobre las pesquisas de los investigadores a nivel nacional e internacional, relacionadas con el uso sostenible del suelo. Además de la gestión realizada por Diana Lucía Correa Moreno, del Comité Académico, quien gestionó con AGROSAVIA publicar como un volumen especial, los resúmenes de los trabajos presentados en el Congreso en la revista de esta entidad, lo que dará mayor peso académicos al compilado de este evento. El documento ya se encuentra en memorias USB.

El XX Congreso Colombiano de la ciencia del Suelo se preparará para ser realizado el próximo año en forma virtual, por los problemas de bioseguridad con el Covid 19.

Gestiones de comunicación

La renovación de la página web www.sccsuelo.org y la creación de las redes sociales Whats App y Facebook, han permitido mantener informados a socios y otros investigadores sobre las actividades de la Sociedad y sobre noticias relacionadas con la Ciencia del Suelo en lo nacional e internacional

Miembro del Jurado para Premios Internacionales

La SCCS representada por la Dra. Leila Amparo Rojas, actuó como Miembro del jurado para la nominación del premio Mundial del Suelo Glinka, otorgado al Dr. Rattan Lal en el año 2018. El premio Glinka lo otorga la FAO a personas y organizaciones cuyo liderazgo y actividades han contribuido a la protección y gestión sostenible del Suelo (Glinka fue un famoso investigador de suelos, ruso)

Gestiones Sostenible del Suelo sobre la Política

Después de varias reuniones con profesionales de la disciplina de suelos, entre otros, Guillermo López, Francisco Restrepo, Fabio Leiva, Melisa Lis, Hugo Ruiz, Fabio Garavito, Hernán Burbano, Leila Amparo Rojas, Claudia Aristizábal, grupo coordinado por Zoraya Sánchez asesora del representante Héctor Ángel Ortiz, el 7 de agosto de 2020 se presentó al Congreso de Colombia el “Proyecto de Ley por el cual se adopta la Política Pública para el Uso, Manejo y Conservación del suelo”.

Actividades con Sociedades Internacionales de la Ciencia del Suelo

La Sociedad representada por el presidente Dr. Jaime Bernal Riobo y varios socios, participó presentando trabajos de investigación en los siguientes eventos:



XXI Congreso Mundial de la Ciencia del Suelo "Soil Science: Beyond Food and Fuel" organizado por la IUSS, celebrado en la Ciudad de Rio de Janeiro, Brazil los días 12-17 de agosto de 2018. Bolaños, Silvia Agüero, Jaime Bernal, Ruby Hernández, Orlando Argüello y Edier Pérez.



XXII Congreso Latinoamericano de Suelos CLACS, sobre "Diversidad productiva: Pilar del Manejo Sostenible de los Suelos," celebrado los días 7-11 de octubre de 2019, en Montevideo, Uruguay.

El congreso Latinoamericano y el Congreso Mundial programados para los años 2021 y 2022 serán postergados y celebrados en forma virtual. El actual presidente de la SCCS ha sido invitado a reuniones programadas por la CLACS y la IUSS para decidir sobre lo anterior.



Eventos realizados en el año 2020

El presidente Dr. Luis Armando Castilla Lozano y la Junta Directiva Nacional de la SCCC, organizaron tres Seminarios Taller, en forma virtual, utilizando la plataforma de Agroclick. Los talleres se relacionaron con el análisis integral del suelo, aplicado a sus propiedades químicas, físicas y biológicas y fueron dictados los días 17, 18 y 19 de junio, 8, 9 y 10 de julio y 29, 30 y 31 de julio, con una intensidad de 4 horas por día. Cada taller tuvo una coordinadora, Química la Dra. María del Pilar Triana, Física la Dra. Ivonne Valenzuela y Biología la Dra. Martha Marina Bolaños. Fueron 18 conferencistas, profesionales de alto nivel quienes por la calidad de sus conferencias tuvieron una gran acogida de los 255 participantes, sosteniendo el alto prestigio de la Sociedad que, por medio de su Junta Directiva, agradece su excelente colaboración, ya que estos eventos tuvieron gran aceptación por profesionales y estudiantes de diferentes entidades de dentro y fuera del país.

ACTIVIDADES COMITÉS REGIONALES

Comité Regional de Antioquia

El Comité Regional de Antioquia durante los últimos años no ha realizado reuniones formales con el fin de organizar algún evento en particular, puesto que a la fecha son sólo tres (3) miembros activos de la regional. No obstante, a nivel individual y personal, se ha mantenido participación activa en distintos eventos de la Sociedad, como fue el pasado Congreso Colombiano de la ciencia del suelo, celebrado en Cartagena en octubre de 2019, en el cual se dictó una conferencia especial sobre manejo de suelos ácidos en el cultivo de la palma de aceite, y otra conferencia corta con resultados de investigaciones realizadas en aguacate.

Así mismo, se participó en el pasado seminario virtual sobre la importancia de los análisis de suelos y su interpretación integral para lograr una agricultura sostenible, en el cual se ofreció una de las conferencias magistrales.

Además, se ha participado en distintos eventos organizados por varias casas comerciales, en donde se han compartido conocimientos y experiencias con nuevos productos utilizados como enmiendas y fertilizantes para la competitividad y sostenibilidad de la agricultura en Colombia y otros países de América Latina.

Cordialmente,

FRANCISCO RESTREPO HIGUITA

Comité Regional Cauca

Para el año 2019 se realizaron las siguientes actividades:

1. Participación activa en el XVIII Congreso Colombiano de Química realizado en Popayán del 6 al 8 de Noviembre 2019 en el desarrollo de la temática Agroquímica. Además, se realizó el curso taller: Agricultura y Sostenibilidad, que contó con la participación de, docentes de México, Ecuador, Colombia.

2. Se revitalizó el semillero de investigación en Agroquímica y ciencias del suelo de la Universidad del Cauca, con la participación de Dr. Raúl Zapata, Magíster Isabel Bravo, Edier Humberto Pérez y estudiantes.



De izquierda a derecha: Dr. Raúl Zapata, Magíster Isabel Bravo, Dr. Edier Humberto Pérez, Miguel Ángel Álvarez, Manuel Hoyos, Lorena Chamorro, Sebastián Chávez, Juan David Sánchez, Alejandro Cuellar, Jaime Andrés Parra.

3. Participación de miembros de la regional en el seminario taller on-line sobre Análisis integral del suelo (Química, Física y Biología) en julio 2020, organizado por la SCCS.

4. Actualmente, se prepara por los miembros de comité regional, resultados de proyectos de investigación, para participar en el próximo XX Congreso Nacional de la Ciencia del suelo que se realizará en Neiva 2021.

EDIER HUMBERTO PEREZ

Director Comité Regional Cauca SCCS

Comité Regional Córdoba – Sucre

En los actuales momentos nos encontramos en conversaciones para hacer una regional conjunta con los socios de Córdoba y Sucre. En ella estamos planeando incluir a estudiantes de los programas de ingeniería Agronómica, agrícola, biología, ambiental entre otras, con el fin de darle mayor solidez a las actividades que se planean realizar en

seminarios en esta regional. Estamos además tratando de articular seminarios para varios semilleros de investigación que hacen parte de grupos registrados y clasificados en Colciencias. Estos estudiantes realizan investigación en proyecto que son financiados por las universidades, gobernación y Colciencias, y en ellos se preparan estos jóvenes que serán los futuros investigadores de nuestras regiones.

Actualmente estos estudiantes realizan investigación en diferentes especies como frijol caupí, estevia rebaudiana, palma africana y metodologías analíticas para extracción de elementos nutricionales en matriz suelo.

Así mismo, estamos buscando estrategias para ampliar en numero de socio en esta regional y poder consolidar una mayor numero de socio y poder sacar adelante futuros eventos académicos, articulados a las universidades de Córdoba, Sucre y corporaciones como Agrosavia, y otras que se quieran vincular.

Por lo tanto, estamos haciendo un llamado a estas instituciones para que vinculen o patrocinen a profesionales de diferentes áreas en la Sociedad Colombiana de la Ciencia del Suelo, y así poder socializar las investigaciones que realizan entre diferentes gremios académicos y de profesionales de diferentes áreas.

Atentamente,

ENRIQUE MIGUEL COMBATT CABALLERO

Director encargado

Regional Córdoba- Sucre

Comité Regional Huila

Informe del V Seminario nacional “EL SUELO Y SU FERTILIDAD, ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN”

Se cumplió con éxito la programación prevista para el V Seminario Nacional “El suelo y su fertilidad, análisis e interpretación” durante los días 27 y 28 de noviembre de 2019, en el auditorio de la Universidad Corhuila en la Sede Prado Alto, que acogió el evento a causa de los desórdenes del día anterior a su inicio, previsto en la Universidad Surcolombiana.

El evento fue organizado por el Programa de Doctorado en Agroindustria y Desarrollo Agrícola Sostenible y el Grupo de Investigación en Hidroingeniería y Desarrollo Agropecuario - GHIDA de la Universidad Surcolombiana en alianza con la Sociedad Colombiana de la Ciencia del Suelo regional Huila y administrado por el Centro de Investigaciones CENIGAA.

Se resalta la participación del IGAC – Bogotá como aliados estratégicos del evento, con la presencia del Subdirector de Agrología, el Dr. Guillermo López, y los Drs. Napoleón Ordoñez, Yaneth González y Argemiro Burbano, acompañados del equipo de comunicaciones del IGAC.

Asistieron un total de 195 personas, con la siguiente distribución:

144 estudiantes (Universidad Surcolombiana, Universidad Corhuila, Universidad del

Tolima, Universidad del Valle, Universidad de Caldas), 14 profesionales, 20 conferencistas, 12 organización (Grupo de Investigación GHIDA y CENIGAA), cinco invitados (IGAC-Bogotá y periodistas).

En el desarrollo del Seminario se tuvo la oportunidad de ofrecer a los asistentes, 21 conferencias, que cubrieron los diversos aspectos propios de la temática propuesta en esta quinta versión del evento.

A los asistentes se les entregó el libro “Fertilidad del Suelo”, CD con memorias de las conferencias, libreta y bolígrafo, certificado y escarapela. Así mismo se suministraron refrigerios (mañana y tarde) para los dos días del evento.

El Servicio de Bienestar de la Universidad Surcolombiana, movilizó el personal para las presentaciones artísticas, en la inauguración del evento y los intermedios de la mañana y tarde, como Bailes típicos colombianos, danzas del Huila, grupo musical ganador del Mono Nuñez en Ginebra, duetos de guitarra.

La Universidad Corhuila a través del Sr. Rector, Fabio Losada Pérez, ofreció y dispuso de su personal de bienestar para la oportuna colaboración y éxito del evento.

A través del rubro a investigadores del Grupo de Investigación GHIDA, la Vicerrectoría de Investigaciones de la USCO, aportó un total de \$4.200.000, para pasajes aéreos y alojamiento de los conferencistas.

XX Congreso Colombiano de la Ciencia del Suelo

Con fecha 25 de febrero de 2020, el Comité del Huila, por intermedio del Director regional, Armando Torrente Trujillo, envió una carta a los integrantes de la Junta directiva de la SCCS, en la cual presentó la propuesta estructural y presupuestal para el XX Congreso Colombiano de la Ciencia del Suelo, a realizarse en la ciudad de Neiva, de acuerdo con los siguientes criterios y condiciones:

Fecha: 27, 28, 29 y 30 de abril de 2021

Lugar: Auditorio Facultad de Economía y Administración, Universidad Surcolombiana en la ciudad de Neiva – Huila.

Capacidad: 700 personas

Mini auditorios auxiliares: 4 con capacidad para 50 personas cada uno. Hall amplio al ingreso del Auditorio y alrededor de los mini auditorios para colocación de los Stand.

ARMANDO TORRENTE TRUJILLO

Director Regional Huila

Comité Regional Nariño

El Comité Regional de la Sociedad Colombiana de la Ciencia del Suelos (SCCS), capítulo de Nariño, viene trabajando con el propósito de dinamizar los aspectos de afiliación al igual que la divulgación de la SCCS en la región del departamento de Nariño y del departamento del Putumayo, debido a la gran influencia que se tiene en el buen número de estudiantes y egresados de la Universidad de Nariño en las ciencias agrarias, quienes cuentan con formación en temas de suelos y aguas.

En búsqueda de lo anteriormente expuesto se venía trabajando en la organización de un seminario-conversatorio, sobre los “Lo suelos de los departamentos de Nariño y Putumayo, presente y futuro en la producción agropecuaria regional”. Dicho seminario se tenía pensado para trabajarlo en la época de mayo o junio donde se invitaría conferencistas regionales, nacionales e internacionales, con el fin de dilucidar aspectos de desde la fertilidad, física, química y biológica, de los diferentes tipos de suelos que abarcan el sur del país con miras a repensar y proponer manejos sostenibles del recurso suelo y agua en el departamento de Nariño y Putumayo.

Dicho seminario esta aplazado para finales de este segundo semestre 2020, de ser posible en forma presencial o en forma virtual dependiendo la evolución del problema de salud en el país. Igualmente, en conjunto con esta iniciativa se retomará la actividad de afiliación de socios nuevos y re-afiliación (socios morosos), al igual que la promoción de las iniciativas de junta directiva y las regionales, tal como se hizo con el “Seminario taller de análisis integral del suelo”, donde se tuvo la oportunidad de participar desde la regional con una conferencia – taller. Dicho evento tuvo una buena acogida por parte de profesionales y estudiantes de esta zona sur del país, obteniendo los mejores comentarios por parte de los asistentes a dicho evento ofrecido en forma remota y virtual.

Cordialmente,
HUGO RUIZ ERASO
Director Regional Nariño

Comité Regional Norte de Santander

La Regional Norte de Santander ha realizado eventos importantes tales como el “Seminario binacional de cultivos de la Región Nororiental y de frontera” en el año 2013 y algunos eventos de celebración del Día Nacional del suelo los días 17 de junio. Lo anterior con el apoyo de la Universidad Francisco de Paula Santander en Cúcuta, docentes y estudiantes de los semilleros de investigación SINSA (Suelo y ambiente) y SIUMASD (Semillero de investigación en uso y manejo de suelos degradados).

En el mes de julio del presente año (2020) la directora Regional participó como Coordinadora del Taller de física de suelos y como conferencista magistral del Seminario virtual “Interpretación integral del análisis del suelo” organizado por la junta directiva nacional de la Sociedad colombiana de la ciencia del suelo.

En el momento nos encontramos activando la vinculación de nuevos socios y planeando la organización de un próximo evento regional.

Atentamente,

IBONNE GEANETH VALENZUELA BALCAZAR
Directora
SCCS- Regional Norte de Santander

Comité Regional Santander

Generalidades

La región oriente del país tiene su base en la Bucaramanga con gran conectividad física y de ecorregión con los departamentos de Santander, Norte de Santander, Sur del Cesar, Sur de Bolívar, Oriente de Antioquia y Noroccidente de Boyacá, con cercanía a Casanare. Santander está regulado por dos Corporaciones Autónomas regionales, la CDMB Corporación de Defensa de la Meseta de Bucaramanga y la Corporación Autónoma de Santander CAS.

Las actividades profesionales tienen una trayectoria continuada desde el Comité de Gremios de Santander y la Secretaría de Planeación Departamental, con las directrices de la Ley 1454 de 2011 de Ordenamiento Territorial, que surge del Artículo 288 de la Constitución Nacional; desde donde se inician las actividades de la SCCS Capitulo Santander en asocio con la Universidad Santo Tomas que formó parte del equipo humano y técnico de dicho proyecto.

Lineamientos y directrices de Ordenamiento Territorial de Santander

El Departamento de Santander está situado al Noroeste del país en la región andina entre los 05°42'34" y 08°07'58" de latitud Norte y los 72°26' y 74°32' de longitud Oeste. Cuenta con una superficie de 30.537 Km² lo que representa el 2.7% del territorio nacional. Mediante Ordenanza Departamental se establecieron las directrices y marco de referencia en articulación con el desarrollo departamental, los municipios y la Ley de Ordenamiento Territorial. Entre muchos objetivos se enfatizó en la disminución de los conflictos del suelo, avanzar en la declaratoria de áreas de protección, aprovechar las potencialidades en función de la productividad y la competitividad, garantizar un modelo de desarrollo equitativo, equilibrado, integrado y sostenible, construir municipios con identidad diferenciada, capaces de generar riqueza con el aprovechamiento de sus ventajas particulares tendientes a consolidar un departamento con vocación clara frente al reto de la globalización y finalmente mejorar la calidad de vida de sus habitantes.

En la caracterización de clases agrológicas el IGAC se ha adoptado la clasificación inicial de Klingebiel y Montgomery de acuerdo a las características propias de los suelos en el País. La clasificación agrológica comprende ocho (8) clases. Los suelos clase I no presentan restricciones de uso mientras que los clase VIII si las presenta. En general las clases I a IV poseen aptitud agropecuaria. La clase V está limitada por factores diferentes al grado de pendiente. Los clase VI y VII tiene limitaciones severas por lo que se destinan a protección y la clase VIII corresponde a suelos cuyo uso es meramente paisajístico o de recreación. Igualmente las unidades biogeográficas contemplan aspectos como los pisos bioclimáticos, la vegetación y la morfología. Estas generan macrounidades como son, los paisajes de alta montaña, de serranías, de cañones, mesas y bosques secos, el subandino y el de humedales.

Participación en el CONSEAS – Consejo Departamental

El Consejo Departamental de Desarrollo Agropecuario, pesquero, forestal,

comercial y de desarrollo rural CONSEA le apuesta a la competitividad y sostenibilidad del agro santandereano. La importancia de la conectividad gremial, radica en la interrelación que acoge los intereses particulares y comunes, pero simultáneamente contribuye a crear un escenario de fusión de saberes, expectativas, gestión de proyectos que tiene como transversalidad la divulgación y conectividad de las ramas particulares de la ciencia del suelo. La misión de este Consejo es articular las acciones y los procesos de las entidades relacionadas con el reciente Censo Agropecuario y la Gobernación de Santander a través de la Secretaria de Agricultura para llevar a cabo procedimientos, inversiones, y capacitaciones de todos los actores del agro.

El primer evento de este año indica que las actividades, proyectos y política agropecuaria estarán regidos por la Ley 1876 de 2017 que creó el Sistema Nacional de Innovación Agropecuaria SNIA. La secuencia se inicia con el Plan de Extensión Agropecuaria, continúa con la articulación con el Fondo Nacional de Extensión Agropecuaria FNEA y en una instancia final, con la Agencia de Desarrollo Rural. Hay mecanismos informáticos como los Links de Agronet y de las Evaluaciones Agropecuarias. Esta información reclutada en el PDEA nacional reporta que en el departamento hay 3 millones de ha en 87 municipios, un indicador rural de pobreza del 31%, un total de 150.000 UPAS o unidades de producción agropecuaria y una distribución de áreas del 65% que corresponde al área agropecuaria en 2 millones de ha y un 28% en área de reserva y protección en 857.000 hectáreas.

Se destacan las nuevas inversiones de AGROSAVIA en el Centro de Investigaciones La Suiza en Rionegro Santander, con gran fortaleza en Agroforestería con Ecocacao, jardines clonales, viveros, proyecto de frutas y tubérculos promisorios en la subregión de montaña santandereana, semillas certificadas, vitroplantulas, proyectos productivos con ingresos del sistema nacional de regalías. Todo un componente agronómico, manejo eficiente, nuevas tecnologías, métodos y protocolos en articulación con el Parque Tecnológico de Guatiguará UIS, en beneficio de sistemas productivos. Estas motivaciones son un aliciente para la incursión de la SCCS en tal portafolio de opciones.

Creación del Comité Ciencia del Suelo en la SIAS

Con ocasión de la Asamblea de la Sociedad de Ingenieros Agrónomos de Santander SIAS la nueva Junta Directiva me ha confiado la Presidencia de dicho gremio dadas mi experiencia anterior en la Dirección ejecutiva de la Sociedad de Agricultores de Santander y como Decano de Administración Agropecuaria, Universidad Santo Tomas, razón por la cual he organizado ocho Comités de expertos que trabajarán con la Junta Directiva. El primero en conformarse ha sido el de la Ciencia del Suelo con objetivos definidos de articulación con nuestra sociedad SCCS con la misión de ejercer la labor científica en este ámbito.

Este núcleo de profesionales generará actividades en la zona oriente del país acogiendo el trabajo en equipo, direccionamiento sobre proyectos de impacto regional y con el estudio de las ramas y aplicaciones del SCCS en estudios, planes y proyectos dirigidos desde las comisiones de física, química y biología del suelo, fertilidad de suelos y nutrición vegetal. Ocuparemos un espacio regional en programas que protejan la biodiversidad de la región, la protección y cobertura de suelos frágiles proponiendo un

plan departamental de cobertura vegetal y la recuperación de la estructura de suelos mecanizables derivadas de una labranza sostenible y manejo adecuado de implementos agrícolas.

Se incursionará en la Ingeniería civil dentro del esquema de la Bioingeniería por aspectos colindantes entre los suelos agrícolas y los suelos ingenieriles que tienen diferentes ámbitos, pero confluyen en aspectos comunes respecto a la protección ambiental y recuperación de su estructura de base. Igualmente, en la propuesta de proyectos de conservación, con la construcción de taludes en obras públicas en propuestas de diseño, terraceo, drenaje y cobertura vegetal de tales estructuras que han transformado la armonía del paisaje natural que debe preservarse en toda obra pública.

Participación en el Congreso Internacional de Compost y Biofertilizantes

Se han creado nuevos espacios para nuestra sociedad, como el Congreso Internacional de Compostaje y Biofertilizantes. Se está creando una nueva cultura de integralidad de conceptos encaminados hacia una Economía Circular. Basada en suelos sanos, vitales y productivos que contribuyen a una producción limpia y sana de alimentos que contribuyen a mantener una excelente salud en la sociedad; no obstante, la generación de residuos orgánicos confronta un reto enorme en su conversión con sostenibilidad ambiental de productos certificables en la cadena de generación de compost.

El Compostaje ha alcanzado en algunos países porcentajes superiores a la fertilización convencional, se expresa como un producto heterogéneo de uso dual que se puede comportar como enmienda, fertilizante o biorremediador de condiciones antrópicas en suelos degradados. Las normas de certificación NTC 5167 e ICA 150 orientan la producción en procesos no excluyentes, secuenciales que permitan construir plantas comerciales que rompan el esquema de producciones empíricas. Nada podrá ser aceptable si técnicamente tan variadas fuentes de materia orgánica no generan el humus con los microorganismos que lo van transformando a través de moléculas orgánicas, fenoles, aminas, ácido fúlvico, huminas, en un solo consorcio microbiano, micorrizas, solubilizadores de P y fijadores de N, bajo funciones de retención de agua, disposición de nutrientes, disminución de salinización, bloqueo de sustancias tóxicas y formación de poros. La meta, no permitir más suelos degradados perdiendo su equilibrio biótico.

ERNESTO OLAVEARIZA
Promotor Regional Santander

Comité Regional del Tolima

El comité regional del Tolima viene gestionando y adelantando la reactivación de los miembros del mismo, para ello, se ha venido hablando con investigadores de Agrosavia, de la Universidad del Tolima, de la Universidad de Ibagué y profesionales

técnico-comerciales que trabajan en la Zona en el tema de la fertilización y la nutrición, próximamente tendremos esa reunión para conformar el nuevo Comité de la Sociedad Colombiana de la Ciencia del Tolima y a la vez, programar diferentes actividades académicas y científicas, para lo que es el año 2021 en forma virtual y si es posible en forma presencial.

LUIS ARMANDO CASTILLA LOZANO
Director Regional

Comité Regional del Valle del Cauca

Desde el año 2018 se ha promovido la participación de profesionales y estudiantes de Universidades de la región en el Congreso Mundial de suelos (WSC_ Rio de Janeiro_2018) y Congreso Colombiano de la Ciencia del Suelo (CCSC_Cartagena_2019), en los cuales se divulgaron trabajos de investigación en las temáticas de física de suelos, fertilidad, riego y degradación y desertificación realizados a nivel del Valle del Cauca.

Así mismo se participó en representación de la SCCS en la asamblea de presidentes de las sociedades que conforman la Sociedad Latinoamericana de La Ciencia del Suelo, en el marco del Congreso Latinoamericano de Suelos celebrado en octubre de 2019 en Montevideo (Uruguay). Se agradece a AGROSAVIA por el patrocinio del XIX Congreso Colombiano de la Ciencia del Suelo en Cartagena – Bolívar, que se logró gracias a la gestión de la Presidencia de la SCCS y miembros del comité del Valle del Cauca.

Participación en congresos organizados: Unión Internacional de Sociedades de la ciencia del Suelo (IUSS), Dr Rattan Lal y profesionales e investigadores Valle del Cauca. Sociedad Colombiana de la Ciencia del Suelo (SCCS, Dra. Diana Correa participando en el XIX Congreso. Sociedad Latinoamericana de La Ciencia del Suelo (SLCS), Asamblea de presidentes de las sociedades que conforman la SLCS. Participantes Colombianos en el Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo.

Celebración del día mundial del Suelo

Se promovió la celebración del día mundial del Suelo el día 5 de diciembre de 2019 a través de un stand y una campaña que destacó la importancia de este recurso, en instalaciones de la Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria – AGROSAVIA C.I. Palmira, y se invitó a propios y visitantes para tomarse y compartir una foto en nuestra muestra de Suelos, como manifestación de apoyo a la campaña “Detengamos la erosión del suelo, mantengamos el suelo en su lugar” promulgada por la FAO y la Unión Internacional de Sociedades de la ciencia del Suelo (UISS) World Soil Day. Entre los participantes se contó con un grupo de agricultores de Cuba y estudiantes de la Universidad del Valle – Sede Palmira, así como personal administrativo y científico del centro de investigación. Así mismo se realizó jornada de reconocimiento de suelos en lote experimental de forestales con el acompañamiento



de la Doctora Yolanda Rubiano, quien ilustró a personal técnico y profesionales en características diagnósticas para la clasificación de suelos.

Próximos eventos

Se encuentra en preparación convocatoria para reunión virtual con Socios de la regional Valle del Cauca para reactivación del capítulo y programación de actividades académicas para celebración del día mundial del suelo 2020, en las cuales se espera la participación de socios, profesionales y estudiantes interesados y relacionados con el tema.

Atentamente,

DIANA LUCÍA CORREA MORENO
Promotora Capítulo Valle del Cauca

Suelos Ecuatoriales es una revista científica cuyo contenido es revisado por evaluadores científicos (peer-review) nacionales e internacionales. Anualmente se publica un volumen. En la actualidad está registrada en las bases de datos REDIB, MIAR, Latindex entre otras, además cuenta con ISSN en línea.

También, se puso en consideración de la junta de la SCCS la obtención del Digital Object Identifier (DOI).

Actualmente, la revista abrió convocatoria para la recepción de artículos científicos, para conformar el Volumen 50 (2020) los cuales pueden ser enviados al correo electrónico:

editor.suelosecuatoriales@gmail.com. La revista puede ser consultada en línea en la [página](http://www.unicauca.edu.co/revistas/index.php/suelos_ecuatoriales) http://www.unicauca.edu.co/revistas/index.php/suelos_ecuatoriales

EDIER HUMBERTO PEREZ
Editor Revista Suelos Ecuatoriales SCCS

The image shows the cover of the journal 'SUELOS ECUATORIALES'. At the top, it says 'Fundada en 1958' and 'Volumen 49 No.1 y 2 Año 2019'. Below that, it lists two ISSN numbers: 'ISSN 0562-5351 versión Impresa' and 'ISSN 2665-6568 versión Electrónica'. The main content is an advertisement for the 'XIX Congreso Colombiano de la Ciencia del Suelo' with the theme 'Suelos, sostenibilidad y vida: Estrategias frente al cambio climático'. The congress is scheduled for October 23, 24, and 25, 2019, at Hotel Dorado Plaza in Cartagena de Indias, Colombia. A list of invited speakers is provided, including: DONALD GARRIGUÉ (Spain), CARLOS RICA (Spain), MIRIAM M. PILLEMER (Spain), YVES LINDONE (Spain), FLORI WALDO VÁZQUEZ (Spain), and WALTER OSORIO (Colombia). The advertisement also includes the website 'www.sccs.org' and logos for the organizing institutions: IBZ, AGROSIENA, and the National University of Colombia. At the bottom of the cover, it mentions the journal's affiliation with the 'Unión Internacional de la Ciencia del Suelo' and 'Sociedad Latinoamericana de la Ciencia del Suelo', with the website 'http://www.unicauca.edu.co/revistas/index.php/suelos_ecuatoriales'.

NUEVOS SOCIOS

- Alfredo José Torres Benítez, Biólogo, Universidad del Tolima, Estudiante Doctorado Universidad Austral Chile
- Fabio Garavito Neira, Agrólogo, Profesor Universidad de los Llanos Orientales
- Julián Leal Villamil, Ingeniero Forestal, Universidad del Tolima , Becario Doctoral Colciencias
- Nelson Ardila Díaz, Ingeniero Agrónomo, Compañía Nacional de Chocolates.

PRÓXIMOS EVENTOS

- Seminario Internacional relacionado con la sostenibilidad del suelo y el cambio climático el cual se presentará el 3 y 4 de diciembre de 2020.
- XX Congreso Colombiano de la Ciencia del Suelo. La Junta Directiva de la Sociedad Colombiana de la Ciencia del Suelo decidirá el tema, el lema y la fecha de su presentación en forma virtual.

PUBLICACIONES DISPONIBLES

Actualización en Fertilización de Cultivos y Uso de Fertilizantes	\$20.000
Actualización Fertilidad del Suelo 2015	\$20.000
Actualización Fertilidad del Suelo 2016	\$20.000
Apuntes sobre Agricultura Ecológica	\$20.000
Biofertilización	\$15.000
Fertilización de Cultivos de Clima Frío	\$15.000
Introducción a los Suelos para la Acuicultura	\$20.000
Manejo Productivo de Suelos para Cultivos de Alto Rendimiento	\$20.000
Materia Orgánica, Biología del Suelo y Productividad Agrícola	\$20.000
Suelos Ácidos	\$10.000

Publica la Revista Suelos Ecuatoriales y el Boletín de Suelos

Valor Inscripción	\$ 50.000
Cuota de Sostenimiento Anual	\$ 150.000
Inscripción Entidades	\$ 100.000
Cuota de sostenimiento entidades	\$ 330.000
Estudiantes de Pregrado	50% descuento



SOCIEDAD COLOMBIANA DE LA CIENCIA DEL SUELO

Sede Permanente: Carrera 11 No. 66-34 Of. 202

Teléfono (51) 2113383 - Celular 311 2271731

<https://www.sccsuelos.org> - e mail: scsuelo@sccsuelos.com scsuelo@cable.net.co

Bogotá, D. C. - Colombia