

Una década de aportes de la Sociedad Colombiana de Estadística (SCE)



SCE

Sociedad Colombiana de Estadística

Nuestra Historia

Este año conmemoramos el **décimo aniversario del inicio de actividades de la Sociedad Colombiana de Estadística (SCE)**, luego de su fundación en 2013 y su registro en la Cámara de Comercio en noviembre de 2014. Por este motivo, durante la apertura del IV Congreso Colombiano de Estadística, celebrado entre el 6 y el 9 de mayo de 2025, compartí la historia de su creación y un recuento de las actividades que hemos realizado a lo largo de estos diez años de trabajo, que resumo a continuación:

En noviembre de 2011, en el marco de la IV Escuela de Verano del CEAES en la Universidad Nacional de Colombia, sede Medellín, se llevó a cabo una reunión convocada por el profesor Sergio Yáñez Canal. En ella participó el profesor Pedro Morettin, de la Universidad de São Paulo, quien presidía el Latin American Outreach Committee del International Statistical Institute (ISI), del cual el profesor Sergio Yáñez hacía parte como representante por Colombia.

El profesor Morettin compartió con nosotros la experiencia brasileña en la creación de la Asociación Brasileña de Estadística (ABE) y la importancia que esta tuvo para el desarrollo de la disciplina en su país. Destacó tres aspectos fundamentales:

- 1 El establecimiento, por parte de la ABE, de un cronograma anual de eventos que optimizara la inversión y potenciara el impacto en el fortalecimiento de la estadística.
- 2 La definición de un núcleo básico para la carrera de Estadística que otorgara identidad a la profesión.
- 3 La representación del país en el contexto internacional, promoviendo el intercambio continuo de investigadores, conocimientos y tendencias dentro de la comunidad estadística.

Fotos: Foros "Currículos de Estadística en Colombia a nivel de pregrado y posgrado"

En ese momento, Colombia era, junto con otros tres países de Suramérica, uno de los pocos que aún no contaban con una sociedad de estadística formalmente constituida, pese a varios intentos anteriores que no llegaron a consolidarse. Esta reunión convocada por el Profesor Sergio Yáñez se constituyó en un espacio motivador para iniciar el proceso de creación de la Sociedad Colombiana de Estadística.

En diciembre de 2012, junto con el profesor Campo Elías Pardo, de la Universidad Nacional de Colombia, sede Bogotá, llevamos a cabo una convocatoria nacional abierta a través LinkedIn con el propósito de iniciar el proyecto de creación de una sociedad de estadística en Colombia. La convocatoria fue muy exitosa y logró reunir a más de 700 personas en esta red. En este espacio virtual se plantearon los objetivos fundacionales de la Sociedad Colombiana de Estadística (SCE) como una entidad sin ánimo de lucro, de carácter profesional, académico y científico.

Su propósito sería contribuir al desarrollo de la disciplina estadística, tanto como campo autónomo, así como herramienta transversal en otras disciplinas a nivel nacional, garantizando su actualización constante frente a los avances y desafíos internacionales. Además, se propuso que la SCE sirviera como referente académico para conceptuar sobre la validez de la aplicación de metodologías estadísticas, especialmente en aquellos casos en los que se toman decisiones basadas en información estadística que pueda tener un impacto significativo en la sociedad.



Segundo Foro (2017)



Tercer Foro (2018)



Cuarto Foro - Primera parte (2019)

El profesor Campo Elías Pardo se retiró del proceso en enero de 2013 por compromisos académicos personales, y asumí el liderazgo del proceso de creación de la Sociedad Colombiana de Estadística, con el apoyo incondicional de mis colegas de la Escuela de Estadística de la Universidad del Valle: Roberto Behar Gutiérrez, Diego Alejandro Tovar Ríos, Jaime Mosquera Restrepo, Luz Adriana Pereira Hoyos y César Andrés Ojeda Echeverri.



Foto Curso Minería de Textos: Web Listening y Visualización de Datos (Santiago de Cali, 2019)

Entre enero y junio de 2013, se llevaron a cabo diversos debates a través de LinkedIn. Uno de los temas que generó mayor discusión fue si la Sociedad Colombiana de Estadística debía constituirse como una asociación gremial exclusiva para profesionales con título en Estadística.

Este punto fue aclarado durante las discusiones, y se confirmó que la SCE sería una entidad sin ánimo de lucro, de carácter profesional, académico y científico, abierta no solo a profesionales titulados en Estadística, sino también a profesionales de otras disciplinas que hubieran realizado estudios de especialización, maestría y/o doctorado en cualquiera de los campos de la Estadística. Asimismo, podrían ser miembros adherentes los profesionales de otras áreas con interés en la Estadística, personas que hayan cursado estudios profesionales en Estadística sin haber obtenido el título, y estudiantes de último año de programas académicos en esta disciplina.

Luego de seis meses de debate a través de LinkedIn, en junio de 2013 realizamos, por medio de esta misma red, la convocatoria a la Asamblea General Ordinaria con el objetivo de discutir y aprobar el estatuto de la Sociedad, elegir su primera Junta Directiva y formalizar su constitución.

Como base para la elaboración del estatuto utilizamos el de la Asociación de Estadísticos del Suroccidente Colombiano, creada en el año 2000 desde la Universidad del Valle, de la cual fui miembro fundadora. A esta asamblea asistimos 11 personas, en modalidad presencial y virtual.

Tras varias reuniones y el nombramiento de los Revisores Fiscales, el 19 de noviembre de 2014, la Sociedad Colombiana de Estadística fue registrada ante la Cámara de Comercio y quedó legalmente constituida.

En marzo de 2015 llevamos a cabo nuestra primera Asamblea General Ordinaria de Miembros, en la cual se definió el plan de trabajo y se dio inicio formal a las funciones de la Sociedad Colombiana de Estadística (SCE). Desde entonces, la SCE ha trabajado de manera ininterrumpida por el desarrollo de la disciplina Estadística en Colombia.

Durante estos diez años, hemos llevado a cabo múltiples actividades académicas, entre las que se destacan:



Cinco cursos de capacitación, cuatro de ellos enfocados en temáticas de Ciencia de Datos (2016, 2017, 2019, 2022 y 2024).



Un seminario sobre Ciencia de Datos con R, realizado en 2016.



Dos Jornadas de Avances en Métodos Estadísticos (2021 y 2023), organizadas en conjunto con el Instituto Interamericano de Estadística (IASI) y la Universidad Nacional de Colombia, sede Medellín (2021), y con la Universidad del Valle (2023). Estas jornadas sirvieron como preámbulo al III Congreso Colombiano de Estadística, que no pudo llevarse a cabo en 2020 debido a la pandemia de COVID-19.



Tres celebraciones del Día Mundial de la Estadística: La primera, en 2015, realizada en conjunto con la Universidad Nacional de Colombia, sede Bogotá. La segunda, en 2020, estuvo enfocada en el tema "Estadística y COVID-19" y se organizó en colaboración con la Universidad del Valle y el IASI, institución en la que me desempeñé como primera vicepresidenta y presidenta electa (2020–2022), y como presidenta (2022–2024) en representación de Colombia. La tercera, en 2025, llevada a cabo en conjunto con la Universidad del Valle.

En cuanto a los congresos organizados por la SCE, hemos liderado la realización de tres ediciones del Congreso Colombiano de Estadística:



El II Congreso, celebrado en 2018, retomó el legado del I Congreso Colombiano de Estadística, realizado en 1984. Tuvo lugar del 8 al 10 de noviembre de 2018 en el Club de Ejecutivos, en Santiago de Cali.



El III Congreso, celebrado del 9 al 13 de octubre de 2023, se organizó conjuntamente con el XV Congreso Latinoamericano de Sociedades de Estadística (CLATSE), y se llevó a cabo en Santiago de Cali, en la Pontificia Universidad Javeriana Cali, institución sede del evento.



Y el más reciente, el IV Congreso, que nos reunió nuevamente, entre el 6 y el 9 de mayo de 2025, realizado en Bogotá D.C., en la Universidad Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito, sede del evento.

En cada uno de estos espacios, nos hemos centrado en grandes temáticas de nuestra disciplina y, además, hemos dado especial relevancia a la Ciencia de Datos, en consonancia con su auge y crecimiento a nivel mundial.

Otro eje fundamental ha sido la reflexión sobre la formación académica. A través de los foros "Currículos de Estadística en Colombia a nivel de pregrado y posgrado", hemos abordado temas relevantes junto con los directores curriculares de los programas académicos de Estadística, tanto de pregrado como de posgrado. Entre los temas discutidos se destacan:

El estado actual de los programas de Estadística, en un foro realizado en la Universidad del Valle en Santiago de Cali, en 2016.

La inclusión de la Ciencia de Datos en los planes de estudio de Estadística, discutida en 2018, en un evento realizado en la Universidad del Norte, en Barranquilla.

La definición del núcleo de asignaturas comunes en los programas de Estadística en Colombia, es decir, aquellas consideradas fundamentales para la formación de un profesional en Estadística. Este foro se llevó a cabo en 2017, en la Universidad Nacional de Colombia, sede Medellín.

La propuesta de una prueba Saber Pro específica para Estadísticos, discutida en cinco reuniones entre 2019 y 2024, aún en proceso de desarrollo. La primera reunión tuvo lugar en la Universidad Santo Tomás, en Bogotá, D.C., y las siguientes cuatro se realizaron de manera virtual.

De igual manera, la Sociedad Colombiana de Estadística (SCE) ha contribuido mediante su participación en eventos académicos a nivel latinoamericano y a través de la vinculación de miembros de su Junta Directiva, quienes han sido invitados por instituciones internacionales a integrar comités científicos.

A nivel latinoamericano, la SCE ha participado en tres versiones del Congreso Latinoamericano de Sociedades de Estadística (CLATSE). En la XII versión, celebrada en Chiclayo, Perú, contó con la participación del profesor Javier Olaya Ochoa, miembro de la SCE, quien dictó una conferencia. En el año 2023, como se indicó previamente, la SCE organizó el XV CLATSE en conjunto con el III Congreso Colombiano de Estadística. En la versión XVI, realizada este año, la Sociedad tuvo presencia a través de un curso y una conferencia impartidos por el profesor Freddy Hernández Barajas, también miembro de la SCE.

En cuanto a la participación en comités científicos de eventos internacionales, en las versiones XV y XVI del CLATSE el profesor Víctor Ignacio López Ríos, vicepresidente de la SCE, integró el Comité Científico en representación de la Sociedad Colombiana de Estadística.

En representación de Colombia, durante el período 2019–2021 el profesor Sergio Yáñez Canal, miembro de la Junta Directiva de la SCE, integró el Council de

la International Society for Business and Industrial Statistics (ISBIS) y, en el presente año, participó en el Nominating Committee for the Executive Committee and Council Members de dicha institución.

También en representación de Colombia, en el año 2024 integré el Comité Científico de la Conferencia IAOS-ISI 2024, celebrada en México; y durante el período 2025–2027 participaré en el Latin American and Caribbean Outreach Committee del International Statistical Institute (ISI), así como en el Comité Científico del 66th ISI World Statistics Congress 2027, que se celebrará en Busan, Corea del Sur.

Durante estos años, hemos suscrito convenios de cooperación con diversas entidades internacionales, entre ellas: la Sociedad de Estadística e Investigación Operativa (SEIO) de España, la Asociación Mexicana de Estadística (AME), la Sociedad Ecuatoriana de Estadística (SEE) y la Sociedad Chilena de Estadística (SOCHE). El convenio más reciente fue firmado con la International Society for Business and Industrial Statistics (ISBIS).

Asimismo, establecimos convenios de membresía conjunta con el Instituto Interamericano de Estadística (IASI) y con la International Biometric Society (IBS), este último vigente hasta marzo de 2024.

En este recorrido, muchas personas han sido parte esencial de la historia de la SCE.

Quiero expresar mi sincero agradecimiento a quienes apoyaron la creación de la Sociedad Colombiana de Estadística durante las reuniones de la Asamblea General Ordinaria, que realizamos para la discusión y aprobación del estatuto, elección de la Junta Directiva y constitución de la Sociedad Colombiana de Estadística, llevadas a cabo en junio de 2013, especialmente a los siguientes profesores y colegas:

- Roberto Behar Gutiérrez
- Diego Alejandro Tovar Ríos
- Jaime Mosquera Restrepo
- Luz Adriana Pereira Hoyos
- César Andrés Ojeda Echeverri

- María Elena Castrillón Aroca
- Naudín Alejandro Hurtado Lugo
- Sofy Johana Certuche González
- Paola Andrea Silva Roza
- Daniel Guzmán Herrera



Primera Junta Directiva. De izquierda a derecha: Mercedes Andrade Bejarano (Presidenta), Roberto Behar Gutiérrez (Vicepresidente), Luz Adriana Pereira Hoyos (Secretaria), Jaime Mosquera Restrepo (Tesorero), César Andrés Ojeda Echeverri (Vicepresidente Suplente), Diego Alejandro Tovar Ríos (Secretario Suplente), María Elena Castrillón Aroca (Tesorera Suplente), Sofy Johana Certuche González (Miembro Adherente), Naudin Alejandro Hurtado Lugo (Representante de los Miembros Corresponsales).

De igual manera, agradezco sinceramente a los profesores y colegas que han formado parte de la Junta Directiva durante estos diez años:

Sergio Yáñez Canal, Víctor Ignacio López Ríos, Roberto Behar Gutiérrez, Diego Alejandro Tovar Ríos, René Iral Palomino, Isabel Cristina García Arboleda, Naudín Alejandro Hurtado Lugo, Jaime Mosquera Restrepo, Luz Adriana Pereira Hoyos, César Andrés Ojeda Echeverri, Sofy Johana Certuche González, María Elena Castrillón Aroca, David Arango Londoño, José Alfredo Jiménez Moscoso y Juan Carlos Meneses López.

Extiendo también mi gratitud a nuestros Revisores Fiscales: Fernando Rada Barona, Enrique Jorge Agreda Moreno y Diana Milena Pérez Cárdenas, así como al Contador Miguel Andrés Escobar Aguilar.

Expreso un sincero agradecimiento a los miembros de la Sociedad Colombiana de Estadística que, durante esta década, con su constante apoyo, han contribuido al logro de los objetivos de la SCE.

Un agradecimiento muy especial a los directores curriculares de los programas académicos de Estadística de Colombia, quienes han contribuido con sus valiosos aportes al desarrollo de las ocho reuniones de los cuatro foros sobre currículos de Estadística en Colombia, a nivel de pregrado y posgrado, que hemos llevado a cabo.

De igual manera, expreso un sincero agradecimiento a los cursillistas y conferencistas de los cursos de capacitación, las Jornadas de Avances en Métodos Estadísticos, las conmemoraciones del Día Mundial de la Estadística, los seminarios y los congresos

que hemos realizado, así como a los miembros de los comités científicos de las tres ediciones del Congreso Colombiano de Estadística. También agradezco a todos los participantes que han apoyado los eventos académicos organizados por la SCE durante estos diez años.

En estos diez años hemos designado como miembros Honorarios a cuatro miembros de la Sociedad Colombiana de Estadística, en reconocimiento a su contribución significativa al fomento, difusión y desarrollo de la Estadística:



Dr. Jorge Martínez Collantes, PhD (q.e.p.d.), Departamento de Estadística, Universidad Nacional de Colombia, sede Bogotá, 2015.



Dr. Luis Alberto Escobar Restrepo, PhD, Departamento de Estadística Experimental, Louisiana State University, EE. UU., 2018.



Dr. Sergio Yáñez Canal, PhD, Departamento de Estadística, Universidad Nacional de Colombia, sede Medellín, 2023.



Dr. Roberto Behar Gutiérrez, PhD, Escuela de Estadística, Universidad del Valle, sede Santiago de Cali, 2023.

La Sociedad Colombiana de Estadística es un proyecto que debemos seguir consolidando día a día, con ideas, trabajo y apoyo, en pro del fortalecimiento de la Estadística a nivel local, regional y nacional, así como de su contribución al desarrollo de la disciplina tanto en América Latina como a nivel mundial. Las sociedades académicas deben trascender el tiempo. Quienes estuvimos congregados en el IV Congreso Colombiano de Estadística hemos contribuido al desarrollo de este proyecto, pero las nuevas generaciones están llamadas a continuar esta labor con entusiasmo, nuevas ideas y un compromiso firme con el desarrollo de nuestra amada y hermosa disciplina: la Estadística.

Mercedes Andrade Bejarano, PhD
Presidenta
Sociedad Colombiana de Estadística (SCE)
Miembro Fundadora de la SCE

