

## **HISTORIA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE LA CIENCIA DEL SUELO.**

ANTONIO GUERRA DELGADO.

La Comisión organizadora de los actos programados con motivo del 50 Aniversario de la constitución de la Sociedad Española de la Ciencia del Suelo ha tenido a bien la publicación de esta breve historia donde se recogen de forma muy escueta algunas de las vicisitudes del desarrollo de la Sociedad, desde su iniciación, hasta el momento presente. Ha recaído en mi persona dicha responsabilidad, que acepto a sabiendas desde un principio de las dificultades que iba a encontrar. No se trata de hacer una exposición del desarrollo de la Edafología en España, con anterioridad y posterioridad a la constitución de nuestra sociedad, tarea que ya ha sido realizada por los Profesores F. González García y F. Díaz Fierros, con ocasión del I Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo, Madrid 1984 y de las Jornadas Edafología-Universidad, Madrid 1987. Me limitaré estrictamente al tema propuesto, para evitar en lo posible, reiteraciones de cuestiones ya publicadas por otros autores, que por diversos motivos académicos o científicos han expuesto la evolución y desarrollo de la Edafología en nuestro país.

La Sociedad Española de la Ciencia del Suelo, en adelante la SECS, se constituye el 10 de octubre de 1947 en los locales del Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Medinaceli nº4, como resultado de los trabajos de una comisión organizadora, bajo la dirección del Prof. Marcilla y que la componían los Sres. Albareda, Tamés, Vilas, Cañedo, Ugarte, Cavanillas, Rivas Goday, Echevarría, Burriel, Aguirre, Jiménez Salas y Alvira, este último actuó como secretario. En dicha reunión se aprobó el primer Reglamento que ya había recibido el "visto bueno" por la Dirección General de Seguridad con fecha 27 de mayo del mismo año, así como los Estatutos refrendados por la Jefatura Superior de Policía. Se puso en conocimiento de los asistentes que hasta la fecha se habían recibido 80 adhesiones de "Profesores e Ingenieros de diversas localidades de España". En dicha sesión se acordó celebrar una reunión la última semana de octubre, con el fin de elegir la Primera Junta Directiva con arreglo al Reglamento aprobado. Así, el 29 de octubre de 1947 y con asistencia de 17 personas, se procede al escrutinio para nombrar la Primera Junta Directiva. El total de votos fue de 50 y con arreglo al resultado de la votación fueron nombrados: presidente D. José María Albareda Herrera; vicepresidente, D. Cayetano Tamés Alarcón; secretario D. Tomás Alvira; tesorero D. Jesús Ugarte; bibliotecario D. Vicente Aleixandre Ferrandis; vocal de la sección 1ª, Mecánica y Física del Suelo, D. José Antonio Jiménez Salas; vocal de la sección 2ª, Química del Suelo, D. Fernando Burriel Marti; vocal de la sección 3ª, Biología y Bioquímica del Suelo, D. Felix Gallego; vocal de la sección 4ª, Fertilidad de Suelo, D. Jesús Aguirre; vocal de la sección 5ª, Clasificación de Suelos, D. José Ricardo Abad Botella; vocal de la sección 6ª, Conservación y Mejora del Suelo, D. Jesús Cavanillas; vocal de la sección 7ª, Ecología Vegetal, D. Salvador Rivas Goday.

Con arreglo a la composición de esta Junta Directiva, de lo que se llamó en primer lugar, Asociación Española de la Ciencia del Suelo, que luego pasó a ser denominada Sociedad Española de la Ciencia del Suelo, se inician las actividades de esta Sociedad en nuestro país, constituyendo en lo sucesivo un vínculo de relación entre los estudiosos del suelo integrados en la diversidad de Organismos oficiales que se ocupan de este tema desde aspectos y fines distintos.

Claro es que la constitución en 1947 de la SECS tiene poco que ver con el inicio de la Edafología en España, puesto que con anterioridad existían numerosos antecedentes, expuestos por otros autores, que demuestran que por aquel entonces, nuestro país ocupaba un lugar relativamente digno en relación con el resto de países de nuestro entorno mediterráneo, en su contribución al desarrollo de la Ciencia del Suelo. Gracias a las actividades y esfuerzos de determinadas personas, la SECS se inició con una relativa pujanza puesto que en aquellos años se disponía de centros de investigación, cátedras de Escuelas Superiores y Universitarias, laboratorios y bibliotecas muy al día en la relativo al desarrollo de la Ciencia del Suelo; por otra parte se habían establecido también amplias relaciones internacionales con los países mas desarrollados. En este sentido, aun con el temor de ser reiterativos se debe mencionar, aunque sea muy brevemente, las figuras de D. Emilio Huguet del Villar, precursor e iniciador de la Edafología en España e incluso en toda el área mediterránea, y de la de D. José M<sup>a</sup> Albareda Herrera, como investigador y persona que mas ha contribuido a la extensión y desarrollo de la moderna Edafología en nuestro país. A ambos investigadores, que apenas coinciden en el tiempo, les correspondió cumplir con una tarea primordial, cada uno en su época, que hemos de tener presente porque fue decisiva para la constitución de la SECS, sobre una base suficiente y digna de ser reconocida en los medios internacionales.

Emilio Huguet del Villar colaboró en 1925 con los Srs. Quintanilla, Díaz Muñoz y Marcilla, en la constitución de lo que se llamó "Comisión española de Edafología y Geobotánica" dependiente del Ministerio de Fomento, donde informó sobre las conclusiones alcanzadas en la Conferencia internacional de la Ciencia del Suelo que había tenido lugar un año antes en Roma, a la que asistió como representante español y donde contactó con los edafólogos Marbut, Stremme y Treitz, planificándose los proyectos para la elaboración y posterior publicación del Mapa de Suelos de Europa a escala 1/2500000 y en el que Huguet del Villar recibió el encargo correspondiente a la Península Ibérica. En aquel año la ISSS estaba constituida por seis comisiones que luego con los años fueron ampliándose hasta ocho. En 1930 D. E. Huguet del Villar asistió al congreso de la ISSS que tuvo lugar en Moscú y donde presentó el trabajo "Los suelos mediterráneos en España"; a estas reuniones toma parte como miembro de la Estación Agronómica Central que mas tarde se integró en el Instituto Nacional de Investigaciones y Experiencias Agrícolas y Forestales, donde ocupó el cargo de "especialista" en Edafología y Geobotánica, cargo que mantuvo durante cinco años. Durante este tiempo y concretamente en la reunión de la ISSS que tuvo lugar en Dantzig, se creó la Subcomisión para el estudio de los suelos mediterráneos, bajo la dirección de D. E. Huguet del Villar, cargo que mantuvo hasta su fallecimiento en 1951.

En 1931 se crea el Institut Mediterrani dels Sols, dependiente de la Generalitat de Cataluña y Huguet del Villar es nombrado director del mismo, cargo que desempeñó poco tiempo, puesto que en abril de 1934 regresa a su antiguo cometido en Madrid, en el Instituto Forestal de Investigaciones y Experiencias, colaborando también con el Jardín Botánico de Madrid y de forma personal con el botánico Arturo Caballero.

En la etapa preliminar a la creación de la SECS y en concreto al periodo 1925-1934 la labor de la Edafología en nuestro país se plasma en las investigaciones de D. E. Huguet del Villar, pródigo en publicaciones, entre las que destacan: "Avance geobotánico sobre la pretendida Estepa Central española" 1925, donde rechaza las ideas de Marbut sobre la designación de suelos castaños en

nuestro país; la "Geobotánica" 1929; "España en el Mapa internacional de Suelos" 1927, publicado por el Ministerio de Fomento; "El suelo" 1931 y más tarde "Los Suelos de la Península Lusobébrica" publicado en 1937 en español e inglés. Este último trabajo es trascendente no solo por las circunstancias en que fue realizado, sino también porque colocó a España a la cabeza de los países europeos en la publicación del mapa nacional de suelos y también porque incluye una buena parte de la aportación de su autor al conocimiento de los suelos mediterráneos.

Emilio Huguet del Villar escribe en 1950 con ocasión a su participación, inexplicablemente frustrada, al IV Congreso de la ISSS que tendría lugar en Amsterdam "que la creación del Instituto de Edafología y Fisiología Vegetal en 1942, juntamente con la aparición de los Anales de Edafología, constituye la manifestación más importante, entre las positivas, para el desarrollo de la Ciencia del Suelo en nuestro país". La creación del Instituto de Edafología se debió a la iniciativa y personalidad científica del Prof. J. María Albareda, que ya en el periodo 1928-1936, había recibido una extensa formación científica como becario de la Junta de Ampliación de estudios y posteriormente de la Fundación Ramsay, que le permitió trabajar junto a los Profs. Neuss, Wiegner, Mitscherlich y Russell, entre otros, en temas muy diversos, como son la Coloidequímica, Bioquímica, Química y Fertilidad de suelos. Así, entre los muchos trabajos realizados en aquella época destacan algunos por su carácter eminentemente edafológico, como son: "El suelo como sistema disperso"; "Caracterización de suelos tropicales y subtropicales mediante determinaciones físicas y físico-químicas"; "Sobre la fertilidad de algunos suelos tropicales"; "Composición química de algunas arcillas tropicales y del Sudeste español" y "La razón molecular  $\text{SiO}_2/\text{R}_2\text{O}_3$  de las arcillas en la caracterización de los suelos".

A partir de 1940 se inicia en España una nueva etapa en el desarrollo de la ciencia del suelo, aunque la creación de la SECS tendría que esperar varios años; pero en ese intervalo ya se establecen en nuestro país las bases necesarias para su constitución en 1947. La necesidad del autoabastecimiento alimentario en aquellos años, la intensificación de la política de regadíos, los amplios proyectos de repoblación forestal, entre otras actividades, exigían la creación de diversos organismos encargados de su ejecución, así como, y de forma paralela, el desarrollo de la investigación, que permitiera el mejor conocimiento científico de los suelos en consonancia con su manejo y utilización. Por el Ministerio de Agricultura se crea en 1940 el Mapa Agronómico Nacional, que publica en su primera etapa la hojas 1/50.000, de texturas de suelos, bajo la dirección del Ing. José Cruz Lapazarán; El Instituto Nacional de Colonización; El Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias y la Cátedra de Edafología de la Escuela Superior de Ingenieros Agrónomos. Ya ha sido mencionado que el Instituto Forestal de Investigaciones y Experiencias había sido creado con anterioridad, así como la cátedra de Edafología de la Escuela Superior de Ingenieros de Montes.

Por el Ministerio de Educación Nacional la incorporación del Prof. Albareda a la cátedra de Geología Aplicada de la Facultad de Farmacia en Madrid, supuso en su día un paso importante y decisivo en la proliferación de estudiosos del suelo; al mismo tiempo se crea la Sección de Suelos de Instituto Alonso Barba del CSIC, que pronto pasa a Instituto de Edafología Ecología y Fisiología Vegetal en 1942. Poco más tarde, dos de los primeros colaboradores del Prof. Albareda, los profesores Hoyos de Castro y Gutiérrez Ríos obtienen respectivamente las cátedras de Geología Aplicada y Química Inorgánica en la Universidad de Granada, creando las Secciones correspondientes que constituyeron el núcleo para lo que enseguida fue uno de los principales centros de investigación en el Sur de España, la Estación Experimental del Zaidín. También en la misma época se nombra al Prof. Miravilles jefe de la Sección de Suelos del Instituto de Edafología, adscrita a la cátedra de Geología Aplicada de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Barcelona. Al mismo tiempo se incorporan al Instituto de Edafología de Madrid los Profesores V. Aleixandre y

F. Burriel, encargados respectivamente de las Secciones de Mineralogía de arcillas y Análisis químico.

Entre los años 1940-1947, se comenzó a aplicar en España nuevas tecnologías para el mejor conocimiento de los suelos, abandonándose poco a poco los métodos centroeuropeos, hasta entonces de uso general, como el del extracto clorhídrico de los suelos, como base para su identificación y clasificación. José M<sup>a</sup>. Albareda escribe en 1940 una obra titulada "El Suelo" que a pesar de los años transcurridos, todavía puede considerarse como de lectura obligada para todos los que se inician en Edafología, al considerar el suelo como un sistema disperso regulado por las interrelaciones de todos sus componentes.

La evolución de las técnicas analíticas es evidente, se tiende cada vez más al fraccionamiento del suelo para su mejor caracterización, la fracción arcillosa se pretendía identificar por vía química en función de los parámetros  $\text{SiO}_2/\text{R}_2\text{O}_3$ ,  $\text{SiO}_2/\text{Al}_2\text{O}_3$ ,  $\text{SiO}_2/\text{Fe}_2\text{O}_3$  y  $\text{CaO}/\text{MgO}$ , que se aplicaron hasta los años 50. Pero mucho antes el Profesor Hoyos durante su estancia en el Instituto Politécnico de Zurich en 1942 aplica por primera vez la röntgenografía en el estudio de los suelos españoles. El profesor Gutiérrez Ríos estudia también a su vez en nuestro país, el mecanismo de la adsorción de las bases de cambio en relación con la estructura cristalina de las arcillas.

La difusión de las modernas técnicas analíticas se concreta en 1942 con la celebración de dos cursos, el primero es organizado por el CSIC en Jaca, en el que intervienen los Profesores Albareda, Pallmann, Alvira, Vilas y Rivas Goday; el segundo lo organiza el Mapa Agronómico Nacional en colaboración con el Instituto Forestal de Investigaciones y Experiencias. Poco más tarde, en 1945, auspiciado por el INIA el Profesor C. Tamés publica el primer libro en castellano sobre "Métodos Físicos y Químicos de laboratorio para el estudio de los suelos y de las tierras de cultivo", tratado de gran valor didáctico y de fácil manejo para los estudiantes universitarios.

Pero los estudios del suelo en aquellos años, se extendieron no sólo a los componentes minerales, sino también a los orgánicos así, Albiñana publica en Anales de Edafología un trabajo sobre "Estudio y fraccionamiento de la materia orgánica en suelos españoles", realizado en el antiguo laboratorio de Suelos del Instituto Alonso Barba y poco más tarde en 1944, el Prof. Scheffer, invitado por el CSIC imparte varias conferencias sobre las formas de humus y su relación con la fertilidad del suelo. Por otra parte en 1943 el Prof. W. Kubiena, a su vez invitado por el Instituto de Edafología, visita nuestro país e imparte varias conferencias sobre Micromorfología de Suelos y formas de humus; participa también en diversas excursiones para enseñar su técnica de colecta de muestras con fines micromorfológicos, novedosa en aquella época, no sólo en nuestro país, sino en todos los de nuestro entorno. Fruto de esta estancia es la publicación de sus conferencias en Anales de Edafología y el acuerdo que se tomó para una posterior estancia en España, cosa que sucedió en 1949; también el Dr. Rodríguez Muñoz publica en Anales de Edafología un trabajo sobre "La investigación micromorfológica del Suelo" y otros sobre "Clasificaciones geológico-petrográficas".

El Prof. Albareda tuvo siempre dos preocupaciones una, la de abrir nuestro país al desarrollo científico en general y especialmente diríamos al mundo germano-anglosajón y otra, fue el de la coordinación de la investigación científica y técnica dentro de España. Para la consecución de este fin fue la creación del Consejo Superior de Investigaciones Científicas en 1939 y de los llamados Patronatos que lo hacían a nivel más específico e inferior. En lo referente a las Ciencias de la Naturaleza y para su coordinación, creó el Patronato Alonso de Herrera en cuya Junta Directiva estaban representados todos los Organismos oficiales de varios Ministerios relacionados con las Ciencias Naturales. Por ello, mucho antes de la creación de la SECS, estas Ciencias de la Naturaleza en general y las del suelo en particular, estaban al menos oficialmente coordinadas al nivel del

Consejo Ejecutivo, superior, el del CSIC y otro, inferior, el del Patronato Alonso de Herrera.

La apertura al exterior de nuestro país se inicia en el periodo 1942-1947, en lo referente a la Ciencia del Suelo con las visitas de los Profesores Pallmann, Kubierna, Russell, Scheffer, Robinson, Edelman, Emeleus, Azzi, Braun-Blanquet, Huguet del Villar, Sousa da Cámara y Brama. También las salidas al extranjero se multiplican en aquellos difíciles años, a título individual son muy numerosas, pero merece destacarse la que realizaron en equipo los Profesores Marcilla, Albareda y Sanz Ibañez en 1946, visitando los principales centros de investigación de suelos en Holanda, Dinamarca, Suecia e Inglaterra.

Por todo lo anteriormente expuesto, se deduce que en el momento de la creación de la SECS en 1947, los estudiosos del suelo en España estaban ya muy interrelacionados personal y administrativamente y promovieron rápidamente la incorporación de jóvenes universitarios e ingenieros, que al amparo de una política de becas, para aquellos años generosa en su número pero no así en su cuantía inicial fueron poco a poco nutriendo de personal los distintos centros de investigación y cátedras universitarias, ( señalaremos que las becas iniciales en el año 1942 en el CSIC tenían una dotación de 250 pts. mensuales y lo mismo se puede decir de las ayudantías de cátedra en la Universidad, pero enseguida fueron mejorando).

El 7 de noviembre de 1947 se reúne por primera vez en sesión ordinaria la primera Junta de la SECS, bajo la presidencia del Prof. Albareda, que agradeció su designación para el cargo e inmediatamente y esto es muy significativo, se procede a planificar la labor futura de la Sociedad, como institución creada para coordinar y fomentar los trabajos relacionados con la Ciencia del Suelo y para representar a nuestro país en la Sociedad Internacional de la Ciencia del Suelo. La designación del Prof. Albareda para el cargo de presidente fue unánime por todos los socios ya que por el cargo que ostentaba, Secretario General del CSIC, juntamente con su personalidad científica, le hacían indiscutible para dirigir la labor de la naciente Sociedad. Una de las primeras decisiones que se tomaron y a propuesta del Prof. Tamés, fue la de dar normas precisas para la descripción de perfiles de suelos con el fin de conseguir una uniformidad en la descripción e identificación de los suelos españoles. Se acordó también que la SECS se pusiera en relación con lexicólogos de la Real Academia Española de la Lengua para uniformizar la escritura y ortografía de los nombres de los tipos de suelos, la mayoría de procedencia extranjera y también el Prof. Tamés propuso que se proyectaran trabajos para que fueran realizados en diversos laboratorios dedicados a investigaciones edafológicas. Vemos como la SECS se preocupó desde la primera sesión de trabajo, de abordar los graves problemas de nomenclatura en la designación de los suelos, por el confusionismo existente al adoptar nombres foráneos con distinto significado según países. También se acordó, en aquella primera sesión de trabajo, que las reuniones se celebraran " todos los primeros jueves de mes" y que en los mismos días, tras la reunión de la Junta, se celebraran sesiones científicas con intervención de todos los socios, para que en ellas se presentaran resúmenes de los trabajos en realización. Dichos resúmenes se publicarían en " Hojas informativas" que luego la Sociedad enviaría a todos sus socios; estas normas se cumplieron durante bastantes años.

En cuanto a los socios, había de dos clases, los socios de número que lo eran a título personal y pagaban una cuota de 25 pts. anuales, y los socios corporativos, que eran institucionales con una cuota de 150 pts. anuales. La SECS inicia sus tareas con gran dinamismo, la reuniones de la Junta Directiva se suceden sin demora, favorecidas éstas por que todos los vocales a excepción del Ing. J. Ricardo Abad, tenían su destino en Madrid por lo que no tenían problemas de desplazamiento. Es de destacar la presencia de prestigiosos botánicos como el Prof. Rivas Goday que desempeñó durante años la presidencia de la Sección 7ª, Ecología Vegetal; la labor de este profesor como socio de la SECS fue muy valiosa por su formación científica como botánico y fitosociólogo, aparte de

sus cualidades personales, permitió desde un principio estudiar y establecer las relaciones entre suelo y vegetación en el área mediterránea, colaborando poco más tarde con el Prof. Kubiena en el establecimiento de la interdependencia de los suelos con el medio vegetal.

Otra de las primeras actividades de la SECS fue la de promover, a través de la Oficina de Intercambio científico del CSIC, las relaciones internacionales con prestigiosos investigadores, así destacaremos que el primer investigador invitado por la SECS fue el Prof. E. Hugué del Villar que invitado también por el Instituto de Estudios Africanos, pronunció los días 26 y 27 de Febrero de 1948 dos conferencias, con el título "Tipos de suelos marroquíes de especial interés".

1949 es un año de intensa actividad de la SECS, las reuniones de la Junta seguidas por las sesiones científicas se celebran con regularidad, se publican los boletines correspondientes, el número de socios crece paulativamente como consecuencia del incremento de los colaboradores de los Profesores Gutiérrez Ríos, Hoyos, Miravillas, Burriel, Aleixandre, Tamés, Nicolás Isasa y Albareda, se establecen relaciones internacionales a título personal e institucional, se modifica por primera vez el Reglamento y tiene lugar la primera renovación de la Junta que correspondió a la vicepresidencia y secciones impares. Efectuado el escrutinio quedaron reelegidos por unanimidad las personas que ocupaban dichos cargos; el número de votantes fue de 31. Se acordó también que las sesiones científicas se celebraran por orden rotatorio en la Escuela Superior de Ingenieros Agrónomos, de Montes, Instituto de Edafología, Instituto Nacional de Investigaciones Agronómicas, Instituto Forestal de Investigaciones y Experiencias, Facultades de Farmacia, Ciencias, Museo Nacional de Ciencias Naturales, Escuela Superior de Ingenieros de Caminos y Sociedad de Mecánica del Suelo, todos ellos eran socios corporativos. Por todo lo anterior, la primera reunión de la Junta de la SECS fuera de CSIC se celebró por invitación del Prof. Marcilla en la Escuela Superior de Ingenieros Agrónomos de Madrid, en el mes de mayo de 1950. Con anterioridad en el mes de abril y en los locales de Instituto de Edafología había tenido lugar una sección científica de la SECS con motivo de la estancia en España de los Profesores Robinson, Pallmann, Kubiena, Raistrick, Braun-Blanquet, Henin y Demolon, que fueron nombrados Socios de Honor. En dicha sesión todos ellos intervinieron para agradecer sus nombramientos y por otra parte el Prof. Botelho da Costa, del Instituto Superior de Agronomía de Lisboa, impartió una conferencia sobre "Clasificación y Cartografía de Suelos. Examen crítico del Sistema Americano".

Ese mismo año tuvo lugar en Amsterdam del IV Congreso de la ISSS en el que la participación española fue relativamente numerosa, asistieron los Prof. Albareda, Tamés, Vilas, Burriel, Aleixandre, Nicolás Isasa, Hoyos, Gutiérrez Ríos, Abad Botella, Grande Cobian, Alvira, que presentaron veinte comunicaciones. A su regreso la SECS celebró sesión científica para dar cuenta de las actividades y conclusiones del Congreso, tarea que realizaron los Prof. Albareda y Nicolás Isasa. Poco más tarde se producía el fallecimiento de uno de los promotores de la SECS, el Prof. Marcilla, Director de la Escuela Superior de Ingenieros Agrónomos de Madrid.

Acordado en el Congreso de Amsterdam que todas las naciones que tuvieran un mínimo de veinte socios en la ISSS estuvieran representadas en el Consejo de la misma y como España cumplía sobradamente dicho requisito, se acordó nombrar al Prof. Albareda representante español en dicho Consejo. Como el V Congreso de la ISSS iba a celebrarse en Leopoldville, Congo Belga, la presidencia de dicha sociedad recayó en el Prof. Tavernier, siendo nombrado poco más tarde socio de Honor de la SECS. También se produce la preceptiva renovación de la Junta Directiva que corresponde a los cargos de presidente y vocales de las secciones pares de la misma. El número de votantes fue 62 y tanto el presidente como los vocales fueron reelegidos casi por unanimidad. El mismo año se celebra las sesiones de la SECS en los locales de diferentes socios corporativos, con la asistencia de numerosos socios de la recientemente inaugurada Estación Experimental de Zaidín. 1952 se cierra, según informe del tesorero Sr. Ugarte con un saldo favorable de 5184,17 Pts.

En el boletín nº 1 de la ISSS correspondiente a 1952 aparecía como presidente de dicha sociedad el Prof. Tavernier, el past-presidente era el Prof. Edelman y secretario el Prof. Van Baren; solo había cinco representantes nacionales correspondientes a Bélgica, Holanda, España, Inglaterra, África del Sur y Estados Unidos de América. El comité lo constituían los Profs. de Leenheer, Zuur, Albareda, Van del Merwe, Russel y Page. Se constituyó un Comité de Suelos salinos bajo la Presidencia del Dr. Richards de Riverside. En dicho boletín aparece por primera vez la lista de los socios españoles, que era la más numerosa porque había entonces 32 socios.

Aunque no concernía directamente a la labor de la SECS, se publica en 1953 la obra del Prof. Kubiera, socio de la SECS y en aquel tiempo residente en España, que con el título "Los suelos de Europa" fue editada en inglés, alemán y español, alcanzando una gran difusión. Fue inicialmente escrita en alemán y en la traducción al castellano intervino directamente el Prof. Hoyos de Castro. Dicha publicación era el resultado, por todos conocido, de varios años de trabajo en España del Prof. Kubiera, contratado por el CSIC, y fue subvencionada totalmente por el servicio de publicaciones del CSIC en Madrid. En el boletín nº 4 de la ISSS aparece una escueta referencia a dicha importante publicación, silenciando la aportación española en la misma, como reconoce su autor en el "Prefacio" de su obra.

En 1954 se establecen relaciones entre la SECS y el INQUA, nombrándose al Prof. Albareda representante en la misma. Esta relación se vería en lo sucesivo intensificada y destacados miembros de la SECS, el Prof. Monturiol es un ejemplo, siguieron colaborando con el INQUA y ocuparon cargos, la Presidencia entre otros, del grupo español para el estudio del Cuaternario. 1953 termina, según las cuentas del Sr. Ugarte con unos ingresos de 3275 pts. y unos gastos de 647,84 pts. arrojando un saldo favorable de 7811,33 pts.

El V Congreso de la ISSS se celebra, como estaba previsto, en Leopoldville, con una escasa representación de la SECS pues solo asistieron los Profs. Albareda, Vilas y Kubiera, que presentaron seis comunicaciones.

La SECS sigue desarrollándose en cuanto al número de socios se refiere, en ella se integran numerosos investigadores procedentes de diversos Organismos de Madrid y por la sucesiva creación, por parte del CSIC, de diversos Centros como los de Edafología, Cortijo del Cuarto de Sevilla, Santiago de Compostela, Murcia, Salamanca, Badajoz, Tenerife, Barcelona y Almería. También las reuniones de la sociedad se desarrollan normalmente, se publican los resúmenes de los trabajos en "Hojas informativas" y se celebran dichas reuniones en la sede de distintos socios corporativos de Madrid. A primeros de 1956 se anuncia el VI Congreso de la ISSS con sede en París y se renueva la Junta de Gobierno en los cargos de presidente, tesorero y secciones pares. Realizado el escrutinio de las 68 votos emitidos, quedaron nombrados los siguientes miembros: Para el cargo de presidente D. Cayetano Tomás; presidente de Honor, D. José M<sup>a</sup> Albareda; tesorero, D. Nicolas Isasa; bibliotecario, D. Gaspar González; vocal de la sección 2<sup>a</sup>, Doña Narcisa Martín Retortillo; vocal de la sección 4<sup>a</sup>, D. Valentín Hernando; vocal de la sección 6<sup>a</sup>, D. Julio Jordana de Pozas. Poco más tarde al haber quedado vacante el cargo de vicepresidente se propuso la candidatura de D. Vicente Alexandre; que fue aceptado por unanimidad. También se propuso al Prof. Nicolas Isasa como miembro de comité de nomenclatura de la ISSS.

En esta fecha y a propuesta del Prof. Albareda se consideró la creación de los "Grupos de Trabajo" dentro de la SECS; la primera propuesta fue la de los Minerales de la arcilla nombrándose a D. Vicente Alexandre encargado del mismo.

El VI Congreso de la ISSS se celebra en París con una nutrida representación española; el Prof. Albareda fue nombrado Presidente de Honor de la ISSS y el Prof. Alexandre, vicepresidente de la sección VII y poco después el Prof. Hoyos sustituye al Prof. Nicolas Isasa en la comisión de

vocabulario de la ISSS.

Las sesiones de la SECS se van a espaciar cada vez más, en 1959 se reúne una sola vez en noviembre y en el Instituto de Edafología. Sin duda, la renuncia del Prof. Albareda a su cátedra de la Facultad de Farmacia y su incorporación al Claustro de la Universidad de Navarra, enseguida fue Rector en 1960, no le permitían catalizar dichas reuniones como lo venía haciendo hasta entonces y la SECS se reúne una vez para la preceptiva renovación de los cargos y proponer una candidatura oficial para la vicepresidencia y vocales de las secciones pares. Dicha candidatura estaba constituida de la siguiente manera: secretario, D. Tomás Alvira; vocales de las secciones 1º D. José Mª Serratos; sección IIIª D. Alberto Sols; sección Vª D. Gabriel Baquero; sección VII D. Luis Ceballos. Se acordó que la próxima reunión se celebraría el 17 de diciembre de 1959 en el Instituto Nacional de Colonización, cosa que no llegó a suceder. No existen referencias en actas de la ratificación de estos cargos.

El VII Congreso de la ISSS se celebra en Madison bajo la Presidencia del Prof. Bradfield, la participación española fue relativamente numerosa y estuvo dirigida por el Prof. Albareda. El Prof. González García fue nombrado vicepresidente de la sección VII y el Congreso transcurrió bajo el fuerte impacto de la presentación por el Dr. Kellog y sus colaboradores el Dr. Guy Smith y el Prof. Tavernier, entre otros, de lo que inicialmente se llamó "Soil Classification, a comprehensive system, 7 th approximation"; que suponía la mayor aportación al desarrollo de la ciencia del suelo y un medio de intercomunicación entre los edafólogos de todos países.

En diciembre de 1960 se celebra una Junta de la SECS en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, a ella asisten los Profs. Albareda, Tamés, Nicolas Isasa, Aleixandre, Pérez Mateos y Alvira; no consta que se tomaran acuerdos. Seguidamente en sesión científica que fue muy nutrida, el Prof. Aleixandre expuso el desarrollo del Congreso de Madison y seguidamente el Prof. Hoyos de Castro disertó sobre "La nueva clasificación americana de suelos".

Hasta enero de 1962 no vuelve a reunirse la Junta de la SECS y lo hace en el Instituto de Edafología para presentar una candidatura para la renovación de la Junta, en los cargos de presidente, tesorero, bibliotecario y vocales de las secciones pares. La candidatura orientativa, que luego se ratificó en mayo del mismo año fue la siguiente: presidente D. Vicente Aleixandre; tesorero Doña S. Pérez Mateos; bibliotecario D. Jesús Aguirre; vocal sección II D. Ángel Hoyos; vocal de la sección IV D. Luis Jimeno y vocal de la sección VI D. Carlos Roquero. Como quedó vacante el cargo de vicepresidente, se propuso a D. Nicolás Isasa. El secretario D. Tomás Alvira presentó la dimisión y se propuso unánimemente para el cargo a D. José García Vicente. También por unanimidad se nombró a D. Cayetano Tamés Alarcón, presidente de Honor. Se acordó que las Reuniones científicas se celebraran cada tres meses y que las secciones y grupos de trabajo se pudieran reunir separadamente y con Asociaciones afines, como así ocurrió.

En 1964 tiene lugar el VIII Congreso de la ISSS con sede en Bucarest; asisten al mismo ocho delegados españoles que constituyeron una muy escasa representación en relación con los importantes problemas que se debatieron en el mismo. Uno de ellos fue la presentación provisional de los Mapas Nacionales de Suelos para el Mapa Mundial que según se aprobó en el Congreso de Madison, publicaría la FAO. Se debatieron los problemas sobre clasificación de suelos y Leyenda provisional del Mapa; el de España se presentó en forma de "Poster" y el Prof. Roquero fue nombrado vicepresidente de la Sección VI del ISSS. Como la SECS tenía entonces 104 socios, tenía sobrada representación en la Junta de la ISSS y en una reunión durante el Congreso se propuso la celebración en nuestro país de lo que se denominó "Conferencia de Suelos Mediterráneos" durante el mes de septiembre de 1966, con una excursión Madrid - Granada - Sevilla - Lisboa; esta propuesta fue aceptada por unanimidad; La ISSS la anunció en el boletín Nº 26. En octubre se

celebra una reunión de la SECS para dar cuenta de los resultados del Congreso de Bucarest a cargo del Prof. Hoyos. Seguidamente el Dr. Guerra expuso la excursión pre-congreso Moscú-Mamaia y el Dr. Roquero a continuación disertó sobre la excursión post-congreso que tuvo lugar en Rumanía.

La organización de la "Conferencia de Suelos Mediterráneos" tuvo desde su inicio el apoyo incondicional por parte del CSIC, en cuyos locales iba a celebrarse, tanto la sesión inaugural como las sesiones de trabajo y en lo concerniente a la preparación de la excursión se nombró una comisión compuesta por personal del CSIC y del Mapa Agronómico Nacional; se editó una detallada "Guía" de la excursión.

El 27 de febrero de 1966 se produce el inesperado fallecimiento de D. José María Albareda Herrera, primer presidente de la SECS y Presidente de Honor de la misma. Su fallecimiento produce estupor y desánimo entre los socios de nuestra Sociedad y justo es de reconocer que la Junta Directiva en pleno, estimó que el mejor homenaje que se podía ofrecer a D. José María era la culminación de dicho acontecimiento internacional. Efectivamente la "Conferencia de Suelos Mediterráneos" tuvo lugar en las fechas previstas, en la sesión inaugural el Prof. Aubert glosó emocionadamente la figura del Prof. Albareda, las sesiones científicas se celebraron con pleno éxito, así como la excursión post-congreso en la que la participación extranjera fue muy numerosa. La ISSS dio cuenta de la celebración de dicha "Conferencia", destacando el éxito de la misma en su boletín nº 29 pero, como ya nos tenía acostumbrados su Secretario General, indica como "pequeña objeción" que en las sesiones científicas no hubo traducción simultánea entre inglés-francés. Debemos destacar que en la presentación de los perfiles en el campo y en las discusiones de los mismos hubo traductores al inglés, francés y alemán y que estas traducciones fueron realizadas, para mejor entendimiento, por edafólogos españoles. Los numerosos trabajos que se presentaron en esta reunión fueron publicados inmediatamente por la SECS y en breve se agotaron, lo que demuestra el éxito de la misma.

En febrero de 1968 reunida en asamblea la SECS se elige una nueva Junta Directiva constituida por: presidente D. Antonio Nicolás Isasa; vicepresidente D. Ángel Hoyos de Castro; secretario D. José García Vicente y tesorero D. Jesús Galván. Los miembros de las distintas secciones aparecen por primera vez con los cargos de presidente y secretario respectivamente. Ese mismo año se celebra en Adelaida (Australia), el IX Congreso de la ISSS con una escasa representación española, pues sólo acuden cuatro socios que participaron en las excursiones pre-congreso y principalmente en las sesiones de preparación de la Leyenda definitiva del Mapa Mundial de Suelos que editaría FAO. El 28 de octubre del mismo año tiene lugar una Asamblea de la SECS para dar cuenta por parte de los asistentes al Congreso de Adelaida de las conclusiones y acuerdos que se tomaron en el mismo. Es de notar que por primera vez el número de socios disminuye porque pasa de 104 en 1966 a 79 en 1968.

Hay pocos acontecimientos a resaltar en las actividades de la SECS hasta el año 1972 en el que se inicia una nueva actividad, que inicialmente comenzó con independencia de la SECS, pero que posteriormente se desarrolló bajo un patrocinio. Nos referimos a lo que después se denominaron Reuniones Nacionales de Suelos, que tuvo su origen por la iniciativa del Prof. Jaime Iñiguez, catedrático de Edafología de la Universidad de Navarra, que en otoño de 1972 organizó una excursión para mostrar los suelos del Pirineo navarro y de la Sierra de Urbasa. En dicha excursión se mostraron, entre otros, suelos de la Cuenca de Pamplona, suelos con caracteres ándicos del Pirineo y suelos podsol ferrico-húmico de la Sierra de Urbasa bajo antigua vegetación de "fagus silvática". Los asistentes, todos socios de la SECS eran investigadores y profesores, tanto del CSIC como de diversas universidades. El éxito de dicha reunión fue extraordinario y poco más tarde se

celebraba en Santiago de Compostela lo que se denominó I Reunión Nacional de Suelos del NE de España, en homenaje al Prof. M. Muñoz Taboada y que fue organizada por el Centro de Edafología del CSIC y el Departamento de Edafología de la Facultad de Farmacia de la Universidad. Debemos señalar la perfecta organización y esfuerzo realizado por el equipo del Prof. Guitián para mostrar la variabilidad de suelos del NW de España a un tan numeroso grupo de edafólogos que animados por el Prof. Hoyos, entonces vicepresidente de la SECS, tomaron parte activa en las discusiones sobre el terreno. Pasaremos por alto en lo sucesivo la temática específica de dichas Reuniones Nacionales porque no es el tema de este trabajo, aunque los asistentes todavía recordamos con nostalgia los perfiles de Podzoles enterrados y otros con horizontes de "orstein". Señalaremos no obstante que en esta reunión chocaron los criterios para la descripción y clasificación de los suelos, según la que tradicionalmente se venía utilizando en España, escuela centro-europea de Kubiena-Mückenhausen, adaptada a los suelos españoles y la de la clasificación americana presentada en el congreso de Madison. El carácter pragmático, innovador y paramétrico de ésta última prevaleció en lo sucesivo sobre la primera e hizo que los edafólogos españoles cometiéramos el error de renunciar a alcanzar una clasificación propia que hubiera sido de fácil comprensión para los estudiosos de otras áreas de conocimiento relacionadas con la ciencia del suelo. Todo ello no hubiera impedido establecer las correlaciones pertinentes con la Soil Taxonomy y con el sistema FAO, como lo hacen los países de nuestro entorno, tal es el caso de Portugal, Francia e Italia. Creemos que dicho error es una de las causas de la escasa personalidad académica que tiene hoy la Edafología en España y del intrusismo que padece por muchos, que sin conocer sus fundamentos científicos, pretenden enseñarla y aplicarla.

En 1974 el Prof. Hoyos, vicepresidente de la SECS, es nombrado vicepresidente de la Comisión IV de la ISSS, nombramiento que recoge el Boletín nº 46 de dicha Sociedad, que publica la lista de los 85 socios españoles. Ese año se celebra en Salamanca la III Reunión Nacional de Suelos, y al año siguiente la IV Reunión se celebra en Canarias donde se mostraron entre otros tipos de suelos, los Andosoles canarios, novedad para muchos edafólogos españoles. Ambas reuniones se desarrollaron con pleno éxito merced al esfuerzo de sus organizadores dirigidos por los Profs. A. García Rodríguez y E. Fernández Caldas.

1976 es un año de relativa escasa actividad de la SECS, tanto es así, que por indicación del Prof. Hoyos hubo que improvisar unas semanas antes y por la sección de suelos del Instituto de Edafología de Madrid, la V Reunión Nacional de Suelos que se celebró en Badajoz. Todos los años se celebraron Asambleas en los meses de Enero-Febrero en Madrid, con excursiones cortas y en septiembre las Reuniones Nacionales durante las cuales se celebran también reuniones de la SECS. En 1977 la VI Reunión Nacional tiene lugar en Castellón, con exposición de los suelos de dicha provincia por el Prof. R. Jiménez Ballesta. En esta ocasión colabora también el Prof. C. Roquero y personal investigador del INIA.

Después de un breve paréntesis en el libro de Actas de la Sociedad, el 27 de febrero de 1978 se renuevan todos los cargos de la SECS y el 10 de marzo se constituye la nueva Junta bajo la Presidencia del Prof. A. Hoyos nombrándose una nueva comisión para la modificación de los estatutos. Con la nueva Junta se inicia un nuevo periodo en la vida de la SECS sucediéndose las asambleas y las Reuniones Nacionales de Suelos, según programa establecido. También se publican periódicamente los Boletines informativos, y se aprueban las Delegaciones provinciales y las Comisiones y Grupos de Trabajo para temas específicos. La labor de estas Comisiones y Grupos de Trabajo se pueden considerar como muy satisfactoria destacando las de la sección V, Humus, Mineralogía de Suelos, Métodos analíticos, Suelos afectados por sales....etc.; las reuniones se convocan independientemente o con ocasión de las Reuniones Nacionales.

La VII y VIII Reuniones Nacionales de Suelos tienen lugar en Sevilla (Centro de Edafología del Cortijo de Cuarto) y Zaragoza (Aula Dei), con notable éxito para los organizadores. Destacamos también la reunión de la Comisión VII, celebrada en Murcia y organizada por el CEBAS y la Facultad de Ciencias de la Universidad de Murcia, con presentación de diversas ponencias, acordándose que la próxima reunión tendría lugar en Pamplona con temas específicos de gran interés.

En el Boletín informativo de noviembre 1979 aparece la composición de la Junta Directiva de la SECS que según el art. 39 de la Disposición transitoria de los Estatutos todos debían quedar vacantes para ser renovados en 1980. En este año 1979 se produce el fallecimiento del Prof. Cayetano Tamés Alarcón, segundo presidente de la SECS y socio fundador de la misma.

En febrero de 1980 son confirmados en sus cargos el presidente Prof. A. Hoyos; vicepresidente Prof. C. Roquero; secretario D. E. Dorado y tesorero D. J. A. Ortiz. En este año se celebra en Pamplona la reunión de la Comisión VII y en septiembre la IX Reunión Nacional de Suelos tiene lugar en Granada que transcurre con una magnífica organización. Siguen sucediéndose las actividades de la SECS con Asambleas en enero-febrero, seguidas de excursiones por los alrededores de Madrid y las correspondientes en septiembre con Reuniones de Suelos y Sesiones científicas, independientemente de las actividades de las Comisiones y Grupos de Trabajo.

En cuanto a las relaciones internacionales, el Boletín 57 de la ISSS, da cuenta de la constitución de la nueva Junta Directiva de la SECS, de sus actividades y de la relación de los 250 socios que la componen. En febrero de 1982 son reelegidos en sus cargos el presidente y el tesorero y se nombran presidentes de las secciones impares y secretarios de las pares. Con anterioridad se había celebrado en 1981 la X Reunión Nacional de Suelos en Santiago de Compostela y en 1982 la XI Reunión Nacional tuvo lugar en Barcelona; ambas con una perfecta organización a las que asistieron gran número de socios. En 1983 la XII Reunión Nacional de Suelos se celebra en Santander organizada por el Instituto de Edafología y Biología Vegetal de Madrid bajo la dirección del Prof. Monturiol.

1984 es un año muy trascendente para la SECS ya que en julio se celebra en Canarias el Panel Internacional de suelos Volcánicos, auspiciado por la ICOMAND y organizado por el Departamento de Edafología de la Universidad de La Laguna. Esta reunión tuvo un notable éxito internacional, reconocido por la ISSS en uno de sus boletines, a la que asistieron gran número de edafólogos nacionales y extranjeros. Casi de forma simultánea se celebra en Madrid con notable éxito, el I Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo, seguido de una excursión Madrid-Toledo-Guadalupe-Madrid. A este congreso fue invitado el Prof. Sombroek, Secretario General de la ISSS y la conferencia inaugural la desarrolló el Prof. González García, con el título "Pasado, presente y futuro de la Edafología en España".

En 1985 la XIII Reunión Nacional de Suelos se celebra en Salamanca que como siempre, transcurrió con pleno éxito de organización y de asistentes. La responsabilidad de dicha reunión corrió a cargo de los Profs. A. García Rodríguez y C. Dorronsoro.

En 1986 se produce el preceptivo cese del presidente de la SECS, Prof. A. Hoyos, pasando el vicepresidente Prof. Roquero, por elección a ocupar el cargo de presidente y el Prof. Guerra obtiene el cargo de vicepresidente. Después de la Asamblea a últimos de enero se celebra una excursión, a cargo del Prof. R. Jiménez Ballesta para estudiar procesos paleoedáficos en el Valle del Tajo. El Prof. A. Hoyos es nombrado Presidente Honorario de la Sociedad.

La SECS toma parte muy activa en el Congreso de la ISSS que se celebró en Hamburgo, donde se presentó conjuntamente el Mapa de Suelos de la CEE; es este Congreso la Dra. Carballas fue elegida vicepresidenta de la II Comisión de la ISSS. En este año la XIV Reunión Nacional de Suelos

se celebró en Murcia y fue organizada por los equipos de investigación de los Profs. Alias y Ortiz de la Universidad de Murcia con la colaboración de personal investigador del CEBAS.

La elaboración de los planes de estudio en las Universidades españolas ha sido y es, motivo de preocupación de la SECS, por la trascendencia que tienen para los edafólogos españoles y para nuestro país en general. Por ello, la SECS en colaboración con el Instituto de Edafología de Madrid, organizó en 1987 unas jornadas sobre "Edafología-Universidad", que se desarrolló mediante una serie de Ponencias a cargo de especialistas en los diversos temas programados; desafortunadamente no se publicaron las Ponencias, con lo que la efectividad de las jornadas fue menor del que se había propuesto.

En julio de 1987 se produce el fallecimiento del Prof. A. Hoyos de Castro; se celebraron diversos actos en su honor tanto durante la XV Reunión Nacional de Suelos que tuvo lugar en Valencia, organizada bajo la dirección del Prof. J. Sánchez Díaz y posteriormente tuvieron lugar otros actos en su honor en el Instituto de Edafología de Madrid. En otoño del mismo año fallece el Prof. A. García Rodríguez, Director del Centro de Edafología de Salamanca, que siempre se distinguió por su personalidad científica, amistad, dedicación y entrega en la resolución de los problemas edafológicos en Castilla y León; perdimos un entrañable amigo.

En 1988 se celebran elecciones por el cese preceptivo del Dr. Dorado, siendo elegido para dicho cargo de secretario general, el Prof. R. Jiménez Ballesta catedrático de Edafología de la UAM. La Asamblea general se celebra en Sevilla con ocasión de II Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo, que tuvo un éxito extraordinario, la conferencia inaugural corrió a cargo del Prof. O. Carpena Artes y en el mismo se desarrollaron diversas "mesas redondas" y sesiones científicas, sesiones de "Poster", sesiones hispano-americanas y excursiones, la principal a la Sierra de Grazalema. La organización fue perfecta y corrió a cargo del personal investigador del Centro de Recursos Naturales de Sevilla del CSIC y de la Universidad de Sevilla. La SECS hizo constar en Acta la felicitación al Dr. Mudarra, secretario del mismo, por el éxito del Congreso.

En 1989 la SECS, contaba entonces, con 400 socios, celebra la XVI Reunión Nacional en Lérida, organizada por la Universidad Politécnica de Lérida y en la que, a propuesta del Prof. Porta, se presentaron trabajos sobre temas monográficos; se aprobaron también las normas sobre la concesión de los premios Hoyos de Castro, Albareda y Huguet del Villar.

Asunto importante fue la incorporación de la SECS a la Sociedad Latino-Americana de la Ciencia del Suelo, como socio con pleno derecho y también el ofrecimiento por parte española en el Congreso de dicha Sociedad celebrado en Cuba, para que el próximo congreso se celebrase en Salamanca. Dicha propuesta fue hecha por el Prof. Gallardo Lancho. Se constituyó un comité organizador de dicho Congreso, bajo la dirección del Dr. Gallardo Lancho y se aprobó que la inauguración se realizaría en Sevilla, con una posterior excursión Sevilla-Salamanca donde transcurriría el congreso.

La XVII Reunión Nacional de Suelos se celebró en Badajoz, organizada por el Departamento de Edafología de la Facultad de Ciencias bajo la Dirección del Prof. A. García Navarro; la conferencia inaugural la impartió el Prof. A. Guerra y versó sobre la naturaleza e investigación de los horizontes de Duripan (Tepetates) en Hispanoamérica.

En enero de 1992 se celebran nuevas elecciones para los cargos de vicepresidente, secretario, presidentes de las secciones pares y secretarios de las secciones impares. D. Luis Alcalá del Olmo es elegido secretario general y el Prof. A. Guerra confirmado en la vicepresidencia. Se informa sobre los preparativos del III Congreso Nacional de Suelos a celebrar en Pamplona; también se acuerda la organización del Simposium sobre la Raña, que se celebraría en septiembre del mismo año y sobre la organización del XII Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo que sería inaugurado en Sevilla el 30 de septiembre de 1993.

Como estaba previsto, se celebra en Pamplona el III Congreso Nacional de la SECS, organizado por la Universidad de Navarra bajo la Dirección del Prof. J. Iñiguez. Independientemente de la presentación y discusión de los numerosos trabajos, el Dr. Rubio, vicepresidente de la Sociedad Internacional de Conservación de Suelos, creada en 1988, resaltó la importancia para España y para la SECS su vinculación con la misma. También se discutió el tema de la contribución de España a la "European Communities Soil and GIS Support Group", resaltando la importancia y proyección internacional del proyecto que implicaría una revisión del Mapa de Suelos de España publicado en 1968 y que sería subvencionado por la CEE.

En 1993 la SECS es invitada a colaborar y formar parte del Grupo de Trabajo de Cartografía Edafológica y Sistemas de Información Geográfica, constituido al amparo del CSIC. En Septiembre de este año se celebra en Sevilla-Salamanca el XII Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo, que se desarrollo con una perfecta organización. Es de resaltar la generosa política de ayudas y becas a socios latinoamericanos que propició el Dr. J. Gallardo Lancho, la publicación de los trabajos con la colaboración del Ministerio de Agricultura y la aportación de la Universidad de Salamanca y de las Autoridades de Castilla y León por las facilidades para la celebración del Congreso. Nota sobresaliente fue la aprobación por parte de la SECS de la publicación de la revista Edafología como órgano de difusión del desarrollo de la Edafología en España.

En 1994 se celebra el XV Congreso de la ISSS con sede en Acapulco (México), con amplia participación española. La presidencia de la SECS la ostenta en esta ocasión el Prof. J. Aguilar Ruiz pues en la votación para el cargo de presidente fue elegido por gran mayoría de votos; El Prof. C. Roquero de Laburu cesó en su cargo por agotar el preceptivo periodo, según el Reglamento, después de una dilatada y magnífica gestión al frente de nuestra Sociedad. Este año el Prof. Roquero organiza una excursión por Castilla- La Mancha que tuvo notable éxito de asistentes. La Profra. C. Fernández Bermejo ocupó el cargo de tesorera de la Sociedad. Más tarde se celebra en Valencia organizado por el Prof. Batlle el Simposium Internacional de Suelos afectados por sales auspiciado por la ISSS.

En 1995 tiene lugar en Canarias el "Meeting" de la Sociedad Europea de Conservación de Suelos, de la que es vicepresidente el Dr. Rubio. Este año la XX Reunión Nacional de Suelos se celebra en Madrid organizada por el Departamento de Edafología de la Facultad de Farmacia, bajo la dirección de la Profra. J. González Parra, con motivo del 150 aniversario de la Facultad. La conferencia inaugural corre a cargo del Prof. Guerra que glosó la figura de E. Huguet del Villar. La excursión se desarrolló en la Sierra de Gredos, con sede en Arenas de San Pedro.

En 1996 se celebran nuevas elecciones cesando en su cargo, por haber agotado el preceptivo periodo, el Prof. Guerra, siendo elegido el Prof. J. M. Gandullo nuevo vicepresidente de la Sociedad. Este año, organizado por la Universidad Politécnica de Lleida y bajo la dirección del Prof. J. Porta, tiene lugar el Simposium Internacional de Suelos Yesíferos y el IV Congreso Nacional de la SECS. Se acordó por parte de los organizadores, que los trabajos presentados al Congreso fueran publicados en un número especial de la revista Edafología.

El balance final de la labor de la SECS es altamente positivo, podríamos preguntarnos que hubiera sido de la Edafología en España sin la existencia de nuestra Sociedad y la respuesta sería incierta y variable. La labor de las sociedades nacionales en los países de nuestro nivel de desarrollo, ha sido preponderante, pero en España lo es todavía más, porque los estudiosos del suelo están muy diseminados entre los organismos del Ministerio de Agricultura, Consejo Superior de Investigaciones y Universidades, lo que dificulta su coordinación y desarrollo, por lo que el papel de la SECS ha sido y será fundamental. Por ello es de justicia reconocer la labor de los sucesivos

presidentes, vicepresidentes, secretarios, tesoreros y demás miembros de las secciones, que a lo largo de los 50 años de su existencia, han sacrificado su tiempo en aras del desarrollo y coordinación de la Ciencia del Suelo. También es de destacar el apoyo económico y administrativo del Consejo Superior de Investigaciones Científicas y en especial de los Centros del Instituto Nacional José María Albareda por proporcionar la sede de nuestra Sociedad, facilidades máximas para las reuniones de nuestra Junta y de las Asambleas, Congresos y Reuniones de los Grupos de Trabajo y Subcomisiones, sin olvidar el apoyo de los departamentos de Edafología de tantas universidades españolas.

La celebración de las Reuniones Nacionales de Suelos, tras la feliz iniciativa del Prof. J. Iñiguez a la que se sumó inmediatamente el Prof. F. Guitian, ha sido el mejor de los caminos para la pujanza de la SECS. Estas reuniones, deben continuar, porque la experiencia nos ha enseñado su gran utilidad que no pueden cumplir los Congresos Nacionales de Suelos celebrados cada 4 años. La labor de las secciones, según el ordenamiento de la ISSS, ha sido algo irregular, pero es justo señalar que han funcionado satisfactoriamente los Grupos de Trabajo y Subcomisiones que complementan su rendimiento; hoy se tiende en la ISSS, a desarrollar y celebrar este tipo de reuniones que de las secciones, al ser éstas excesivamente amplias; el caso de nuestro país es un buen ejemplo.

La aprobación por parte del MOPMA del Plan de Cartografía temática Ambiental 1/50.000 y el nombramiento del Dr. Mario Nieves y del Prof. Juan Sánchez Díaz como Asesores del mismo, lo consideramos como un hecho trascendente que garantiza el porvenir de la calidad de los trabajos de Clasificación y Cartografía de Suelos en España. Por otra parte, la regulación en su publicación y el prestigio de la nueva revista "Edafología", que con tanto entusiasmo apoya nuestro actual presidente, el Prof. José Aguilar, supondrá una vía de extensión y divulgación de la Ciencia del Suelo tanto en España como en la América Hispana. No dudamos del éxito y de la continuidad de la SECS y hacemos votos para que el esfuerzo de todos los socios sea digno de los sacrificios de los que nos precedieron.

*Madrid, Marzo de 1997.*