



## **CUENTAS ANUALES DEL EJERCICIO 2021**

- 1. Propuesta de acuerdo de aprobación de cuentas**
- 2. Memoria de actividades**
- 3. Presentación del estado de cuentas**
- 4. Balance de situación**
- 5. Anexo: notas explicativas de los conceptos**

**Informe elaborado por la Junta Directiva de la SECS  
que se presenta a la Asamblea General Ordinaria del  
18 de febrero de 2022**

## Índice

1. Propuesta de Acuerdo de aprobación de las Cuentas Anuales de la SECS del ejercicio 2021
  
2. Memoria de actividades 2021
  - 2.1. Líneas de actuación
  - 2.2. Proyectos realizados
  - 2.3. Actividades de las Secciones y Delegaciones Territoriales
  
3. Presentación del Estado de Cuentas 2021: análisis de resultados
  - 3.1. Análisis de los ingresos por su naturaleza
  - 3.2. Análisis de los gastos por su naturaleza
  - 3.3. Cuenta de Resultados: análisis de la situación
  
4. Balance de situación 2021
  - 4.1. Desglose de los ingresos por su naturaleza
  - 4.2. Desglose de los gastos por su naturaleza
  - 4.3. Explicación de los resultados pendientes de aplicación
  - 4.4. Evolución del estado de Tesorería y patrimonio neto de la SECS
  
5. Anexo: Notas explicativas de los conceptos
  - 5.1. Ingresos
  - 5.2. Gastos
  - 5.3. Resultados pendientes de aplicación

**1. PROPUESTA DE ACUERDO DE APROBACIÓN  
DE LAS CUENTAS ANUALES DE LA SECS DEL EJERCICIO 2021**

## ACTA DE ACUERDO DE LA ASAMBLEA GENERAL

La Asamblea General Ordinaria de la Sociedad Española de la Ciencia del Suelo en la sesión del día 18 de febrero de 2022

### ACUERDA

Aprobar las Cuentas Anuales de la entidad a 31 de diciembre de 2021, de acuerdo con las atribuciones que le concede el artículo 8.d. de los Estatutos de la SECS.

Las Cuentas Anuales aprobadas comprenden los siguientes apartados: la Memoria de actividades, la Presentación del Estado de Cuentas y el Balance de situación. Las cuentas están redactadas de forma clara, muestran la imagen fiel de la situación financiera y los resultados de la SECS atendiendo a su realidad económica, de forma que la información suministrada, que es relevante y fiable, resulta comprensible y útil para la toma de decisiones económicas en la entidad.

Las cuentas anuales de la SECS muestran unos ingresos de **26.358,28 €**, una cuantía ligeramente inferior a la presupuestada (29.525,00 €). Estos ingresos proceden, fundamentalmente, de las “Cuotas de los socios (Art. 720)”, que en 2021 suponen 23.512,00 €, el 89,20% del total. A ello hay que añadir la “Captación de recursos: calendario (Art.722)” y “Donaciones congresos” (Art. 740)”, que suponen el 10,62% del total. Los ingresos por Merchandising (Art. 700) han sido del 0,18%.

Las cuentas anuales de la SECS registran unos gastos de **29.059,18 €**, netamente inferior a lo presupuestado (37.706,50 €). Destacan, por su cuantía, la “Revista SJSS” (Art. 629.33), con el 22,85%, el “Calendario SECS” (Art. 629.31), con el 14,88%, las “Actividades de Secciones y Delegaciones Territoriales” (Art. 623.1), con el 13,36%, la “Auditoría 2019 y 2020” (Art. 623.5), con el 12,97%, la “Suscripción IUSS” (Art. 629.4), con el 9,88% y el “Centro SECS de documentación de Ciencia del Suelo” (Art. 629.36), con el 6,14%. Todos estos gastos suponen, en conjunto, el 80,08€ de los gastos del ejercicio 2021. Ya con menores cuantías, aparecen el “DiccMCS” (Art. 623.8), con el 3,60%, el “Premio Tesis Doctoral” (Art. 649.0), con el 3,44%, la “Actualización web” (Art. 628.1), con el 2,86%, “News SECS” (Art. 629.32), con el 2,22%, las “Ayudas a la edición” (Art. 629.15), con el 2,08%, los “Servicios de profesionales independientes” (Art. 623.2) con el 1,22%, y “Otros gastos financieros” (Art. 669.0), con el 1,08%. El conjunto de estos gastos menores supone un 16,50% del total. Los gastos restantes

(3,42%) corresponde a otros gastos menores como locomoción, compras de merchandising, material de oficina, o el concurso de fotografía, y ninguno de ellos supera individualmente el 1% del total.

Por lo tanto, la “Cuenta de Pérdidas y Ganancias” para el ejercicio 2021 muestra cómo los ingresos (26.358,28 €) son ligeramente inferiores a los gastos (29.059,18 €), aunque en menor medida de lo que había sido acordado en la última Asamblea General, creando un déficit de 2.700,90 €, lo que a 19 de enero de 2022 genera un patrimonio neto de **29.698,23 €**.

Las Cuentas Anuales están estructuradas de acuerdo con el Plan General Contable del Ministerio de Economía y Hacienda (R. D. 1514/2007 de 16 de noviembre) y agrupan los ingresos y los gastos de acuerdo con el mismo, lo que les confieren la cualidad de comparabilidad en el tiempo, permitiendo contrastar la situación de la SECS.

Y para que así conste, firma este documento el secretario general, con el V.B. del presidente, en Madrid, a 18 de febrero de dos mil veintidós.

El Secretario General

V.B. El Presidente

Gael Bárcenas Moreno

Jorge Mataix Solera

## **2. MEMORIA DE ACTIVIDADES 2021**

**2.1. Líneas de actuación**

**2.2. Proyectos realizados**

**2.3. Actividades de las Secciones y Delegaciones Territoriales**

## **2. Memoria de actividades 2021**

La Junta Directiva (JD) ha seguido implicando a los miembros de la entidad en actividades diversas, en función de sus focos de interés y de sus disponibilidades de tiempo. Las actividades desarrolladas se han ido mostrando a través de diversas vías: lista de distribución SECS, la página web, el NEWS-SECS y las redes sociales, lo que ha ofrecido la máxima transparencia y rapidez en la difusión de las mismas. Todo ello bajo el enfoque que se ha mantenido en esta última década y que recoge el documento *Orientaciones Estratégicas de la SECS 2010-2020*, documento que consideramos aún continua vigente. En esta memoria se resumen algunas de estas actividades, las cuales han sido viables por el esfuerzo de la Junta Directiva (JD), Secciones, Delegaciones Territoriales (DT), socios y patrocinadores. El presente Estado de Cuentas incluye los recursos captados y gestionados de forma directa por la entidad, si bien las actividades organizadas por la JD y el resto de miembros de la SECS trasciende en la sociedad mucho más de lo aquí queda reflejado.

### **2.1. Líneas de actuación**

#### ***a. Acciones para difundir la información entre los miembros de la SECS***

Desde la Secretaría General se ha seguido enviando, al mismo ritmo que en años anteriores, información de interés para los miembros de la entidad. Analizando el material remitido se pueden destacar los ámbitos siguientes:

- Becas y ofertas de trabajo de ámbito español e internacional
- Cursos de formación
- Convocatorias de congresos y reuniones científicas
- Publicaciones
- Informaciones referentes a actividades de la SECS

Desde la Junta Directiva, responsable de la comunicación vía web, se ha realizado la labor de recibir y clasificar la información y darle la oportuna difusión a través del Espacio Web de la SECS, [www.secs.com.es](http://www.secs.com.es), así como desde sus redes sociales: Facebook, Twitter, Instagram y el nuevo canal de YouTube.

#### ***b. Acciones para fomentar la difusión científica***

El 19 de febrero de 2021 se celebró, con carácter virtual a través de la plataforma Microsoft Teams, la Asamblea General de la SECS. En la misma, se entregó el premio a la mejor tesis doctoral en Ciencia del Suelo al Dr. Diego Soto Gómez, por la tesis titulada “Soil physical properties under different managements: an analysis through CTscanning, transport experiments and pressure jumps

characterisation”, dirigida por el Dr. José Eugenio López Periago y el Dr. Marcos Paradelo Pérez. El Dr. Jiménez Ballesta, miembro de jurado evaluador, tomó la palabra para indicar que todas las tesis presentadas eran de altísima calidad y que fue muy difícil escoger entre todas ellas.

### **c. Acciones para fomentar la investigación**

Para que los socios más jóvenes de la SECS vean cómo puede serles útil pertenecer a la misma, desde la Secretaría General se transmite con puntualidad información sobre convocatorias de financiación de proyectos de investigación, becas y contratos, cursos de formación, congresos y reuniones científicas, etc., información que también se remite a los restantes socios.

En el mismo sentido, la convocatoria anual del **Premio SECS a la Mejor Tesis Doctoral en Ciencia del Suelo** que, como hemos citado, ha recaído en 2020 en el **Dr. Diego Soto Gómez**, está dotada con una cuantía de mil euros brutos (1.000 €) y la inscripción al siguiente evento SECS organizado (RENS, CONDEGRES o CICS, según el año). Por otro lado, en el NEWS-SECS, la sección dedicada a *Tesis Doctorales* ha ido tomando mayor relieve, ofreciendo la posibilidad de dar difusión a estos trabajos de investigación mediante la publicación de un resumen breve acompañado de alguna imagen. Por otro lado, se ha incluido un apartado de “Entrevista” que normalmente se hace a un joven investigador miembro de la SECS con el objetivo de darles protagonismo y dar a conocer su trabajo y sus inquietudes.

También se ha concedido en 2021 el premio del Concurso Fotográfico en Ciencia del Suelo, que recayó en el Dr. David Badía Villas, dotado con ciento cincuenta euros brutos (150 €).

Además, la SECS ha mantenido otras convocatorias de concursos:

- I Concurso de perfiles de suelos utilizando la herramienta App clima-eda/suelos. Organizado por la Sección de Enseñanza del Suelo y Concienciación Ciudadana de la SECS.

- III Concurso Dibujo Escolar en el marco de la celebración del DMS. Organizado por la Sección de Enseñanza del Suelo y Concienciación Ciudadana de la SECS-SLCS: [edafoeduca.es/index.php/concurso-escolar-desafio-mantener-la-biodiversidad-del-suelo/](http://edafoeduca.es/index.php/concurso-escolar-desafio-mantener-la-biodiversidad-del-suelo/)

Las bases de las citadas convocatorias se pueden consultar en:

<http://www.secs.com.es/actividades/convocatorias-concursos-premios/>.

### **d. Acciones para difundir el conocimiento adquirido sobre suelos españoles**

Los congresos y reuniones científicas siguen siendo el medio principal para compartir de forma personalizada los trabajos de investigación que llevan a cabo los equipos de distintos centros. Además, estos últimos años la SECS está impulsando la línea de divulgación y educación en Ciencia del Suelo. Este año 2021, tras la pasada celebración de la RENS2019 en Sevilla, se celebró en formato virtual el

CONDEGRES en Elche, aplazado en 2020 por las condiciones socio-sanitarias del país, con gran asistencia de investigadores. Desde el CONDEGRES se ingresó en la SECS la cantidad de 1100 €, derivados de parte de las inscripciones de los asistentes. Otra actividad aplazada ha sido la realización de la segunda edición en España del curso y concurso de estudiantes en materia de descripción y clasificación de suelos, a pesar de la buena experiencia de los  **cursos y competiciones**  internacionales ( Hungría, Brasil), y nacionales (Trempl 2019) en años anteriores. La idea de la SECS es destinar una partida del presupuesto anual para estos cursos y competiciones nacionales e internacionales a las que la Junta Directiva de la SECS da todo su apoyo.

#### ***e. Acciones de proyección internacional de la SECS***

La Junta Directiva procura que la SECS tenga presencia en los distintos foros internacionales. La SECS ha estado trabajando activamente en diferentes pilares de la  **Alianza Mundial por el Suelo**  de la FAO; en este caso concreto, la SECS cuenta actualmente con la máxima representación al ser la Dra. Rosa M. Poch la presidenta del Panel Técnico Intergubernamental de Suelos de la FAO (ITPS) y miembro honorario de la IUSS, y Natalia Rodríguez Eugenio, coordinadora de la “Eurasian Soil Partnership”. Contamos con miembros de la SECS en otros foros: Esperanza Amezketa (TRACASA) en EIP-AGRI Soil Salinization UE, Pilar Bernal (CEBAS-CSIC) en el EIP-AGRI Soil Pollution UE, Jokin del Valle en la reciente iniciativa “Alianza de los Suelos del Pirineo” (ASPIR) y Jorge Batlle como presidente del International Network on Salt-Affected Soils (INSAS)..

La SECS también ha estado representada en el  **Global Soil Laboratory Network (GLOSOLAN)**  por Miquel Aran, presidente de la Delegación Territorial de la SECS en Cataluña. Así mismo, el presidente de la Sección de Física del Suelo, Dr. Íñigo Virto, continúa siendo el contacto e interlocutor de la SECS en la  **iniciativa 4x1000** , lanzada en 2015 por el gobierno francés. Se han presentado cinco candidaturas de miembros de la SECS para las elecciones de Chair/Vice-chair en Comisiones y Divisiones de la IUSS.

Al igual que en años anteriores, la SECS ha seguido divulgando el suelo y obteniendo una proyección internacional a través del cómic “Vivir en el suelo”, traducido a diversos idiomas. Este año se han presentado las versiones en polaco y chino, y hay previstas para 2021 su traducción a otras lenguas como el ruso o el árabe. El presidente de la SECS ha participado en reuniones on-line de la Sociedad Latinoamericana de la Ciencia del Suelo (SLCS) y la International Union of Soil Sciences (IUSS).

En junio de 2021, el presidente Jorge Mataix fue invitado por la Serbian Society of Soil Science a presentar un trabajo sobre las actividades de la SECS en el congreso “Soils for Future under Global Challenges”, organizado por la Serbian Society of Soil Science. Se envió un abstract y el secretario Gael

Bárceñas impartió en formato online la ponencia titulada “The Spanish Society of Soil Science: Activities and Projects” en nombre de la Junta Directiva.

El *Spanish Journal of Soil Science* (SJSS) continúa contribuyendo a la visibilidad y la proyección internacional de la SECS, como muestra el hecho de que el 60% de autores son extranjeros. La internacionalización del SJSS ha culminado en 2021 con la transferencia del fondo documental y la gestión editorial a la editorial internacional *Frontiers* quién se ha hecho cargo de su publicación a partir de este mismo año. Con este cambio se ha dado también un paso decisivo para que la revista consiga el proceso de indexación y el índice de impacto del JCR. Más adelante en la sección de proyectos SECS se detalla algo más esta información.

#### ***f. Acciones como autoridad científica y para difundir el conocimiento***

El **Diccionario Multilingüe de la Ciencia del Suelo de la SECS**, que dirige el Dr. Jaume Porta (presidente de la Sección de Geografía de Suelos de la SECS), prosigue su laboriosa elaboración con la colaboración de muchos miembros de la SECS. En el año 2010 la Sociedad Española de la Ciencia del Suelo (SECS) tomó la decisión de contribuir a la normalización lingüística en Ciencia del Suelo de las lenguas de mayor uso en la península ibérica. De esta decisión surgió la idea de plantear un Diccionario Multilingüe de Ciencia del Suelo (DiccMCS), como un diccionario electrónico, en línea y en abierto, cuyo repertorio incluya los términos utilizados en esta ciencia en español, catalán, gallego y portugués, con equivalencias en inglés, francés y euskera. En el marco del XIX Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo, celebrado en Mar de Plata (Argentina) en el año 2012, se presentó internacionalmente este proyecto y los presidentes de las sociedades que integran la Sociedad Latinoamericana de la Ciencia del Suelo (SLCS) firmaron un convenio, de colaboración voluntaria, para la elaboración del DiccMCS (en aquel momento denominado GloSECS). La vigencia de aquel convenio fue ampliada en el XXI Congreso de la SLCS celebrado en Quito (Ecuador) en el año 2016, con un nuevo acuerdo de colaboración.

El DiccMCS se centra en la terminología actual de la Ciencia del Suelo, agrupada en los trece ámbitos en que se ha estructurado el árbol del conocimiento de esta ciencia. En diciembre 2021 se ha dado por acabada la elaboración de los contenidos de los dos últimos ámbitos del DiccMCS. Es accesible desde 2014 en: <http://cit.iec.cat/GLOSECS/inici.html>, y registra miles de accesos procedentes de España y de diversos países de Latinoamérica, lo que pone de manifiesto su interés y oportunidad. Se quiere preparar su adaptación para dispositivos móviles (App). Los lemas, en español y catalán ya son accesibles, mientras que en gallego y portugués están en fase de traducción; cada lema tiene las correspondientes equivalencias en las seis lenguas del Diccionario. El Seminario Internacional FAO

organizado por la Sección de Geografía de suelos de la SECS, celebrado el 9 de diciembre 2021, con motivo del DÍA MUNDIAL DEL SUELO, sirvió para la presentación mundial del DiccMCS por zoom. En el NEWS-SECS se dedica un apartado, Lema del semestre, para difundir el DiccMCS.

Por otro lado, durante 2021, miembros de la Junta Directiva de la SECS han mantenido también reuniones y contactos con el Ministerio de Educación y Formación Profesional en relación a la revisión del nuevo currículo de enseñanzas primaria y secundaria. En dicha reunión se discutió sobre el papel del suelo en el nuevo currículo de educación secundaria que se está desarrollando en el marco de la LOMLOE (Ley Orgánica de Modificación de la LOE), como mejorarlos según el análisis que se muestra en el “Libro Blanco. Tratamiento del Suelo en los libros de texto de enseñanza secundaria obligatoria y de bachillerato en España”. Tras esa reunión ha habido contactos cada vez que el Ministerio ha ido poniendo a disposición pública los borradores de los currículos de Infantil, Primaria, ESO y Secundaria, y se han ido haciendo alegaciones al texto por parte de la SECS con el fin de mejorar e incrementar la dedicación al suelo en los diferentes currículos.

#### ***g. Acciones para diversificar las fuentes de financiación de la SECS***

La principal fuente de ingresos de la SECS proviene de las cuotas de los socios, seguida de los patrocinios que se ocupa de buscar la Junta Directiva y los miembros más motivados o con mayor facilidad para conseguirlos.

La política de la Junta Directiva es no aumentar de forma significativa la cuota anual a sus socios y en este sentido, se mantiene congelada desde el año 2018 a la vista de la estabilidad presupuestaria. De esta forma, en 2021 la cuota ha vuelto a ser de cincuenta y dos euros (52 €/socio numerario) y veintiséis euros (26 €/doctorando). Además, los/las socios/as que se jubilan (socios eméritos), y lo solicitan a través de la Secretaría General de la SECS, tienen la posibilidad de quedar exentos del pago de la cuota anual, lo que supone un reconocimiento a sus años de actividad y les permite seguir vinculados a la SECS, saber de la entidad, recibir el Calendario SECS, entre otras ventajas. También se consigue con ello que las jubilaciones no supongan una reducción en el número de miembros de la entidad. Los estudiantes de Grado y Máster gozan de un período de carencia de tres años consecutivos de manera que están exentos del pago de cuota, por acuerdo de la Asamblea General. Los miembros numerarios de la SECS, complementariamente, son miembros de la International Union of Soil Science (IUSS), siendo la SECS quien sufraga la cuota correspondiente. Esta cuota es de 7€/socio numerario, y en el año 2021 ascendió a 2870€. Por esta razón, la pertenencia a la SECS les permite obtener una reducción en las cuotas de inscripción en reuniones y congresos organizados por la SECS, la Sociedad Portuguesa de la Ciencia del Suelo, la Sociedad Latinoamericana de la Ciencia del Suelo (SLCS) y la International Union of Soil Science (IUSS).

Con el objetivo de diversificar las fuentes de financiación, en 2011 se aprobó la figura de *Socios Corporativos* (Art. 720.2) (<http://www.secs.com.es/estructura-secs/socios-corporativos/>), que supone unos ingresos suplementarios para la SECS. Además, ello permite establecer una relación con empresas y entidades con un retorno para ellas de difusión, por ejemplo, en el NEWS-SECS y en el Calendario SECS (Art. 722.2). El número de socios corporativos ha ido aumentando y en la actualidad contamos con cinco: TRACASA (Navarra), Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya (Barcelona), Eurofins Agroambiental S.L. (Lleida) y PROQUILAB (Murcia), y BIOME Makers (EE.UU. y España). Algunos miembros de la SECS difunden también sus proyectos, actuando como patrocinadores. Estas acciones de patrocinio resultan fundamentales para mantener el ritmo de actividades de la entidad.

Desde hace varios años, se cuenta con el patrocinio de proyectos y grupos de investigación de varios socios, que han contribuido con diversas aportaciones a la elaboración de diferentes eventos y materiales de divulgación como son el NEWS-SECS o el Calendario. Los proyectos colaboran con la financiación de la SECS y a cambio cuentan con toda la estructura de la SECS para su divulgación (NEWS-SECS, Calendario, Facebook, Twitter, Instagram). Los proyectos, empresas o entidades que han participado en la financiación de la SECS durante el año 2021 vienen reflejados como colaboradores en el Calendario SECS 2022 y han sido: Soildiver Agro, SOILGUARD, Diverfarming, y el Grupo de Investigación Fuegosol del Instituto de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón.

## **2.2. Proyectos SECS 2021**

### **2.2.1. Calendario SECS**

El **Calendario SECS 2022**, preparado durante gran parte del año 2021 y distribuido a finales del mismo, se ha centrado este año en la temática **“El color en el suelo”**. Es un proyecto que permite dar a conocer la SECS y la Ciencia del Suelo en diferentes ámbitos de la sociedad, no siempre conocedores del suelo, a la vez que fomenta la relación entre los miembros de la SECS. Además, el calendario recoge los principales eventos que, relacionados con la Ciencia del Suelo, van a tener lugar a lo largo del año. Sus principales destinatarios son los miembros de la SECS, así como otras personas y entidades a propuesta de los miembros de la SECS. Además, es accesible en formato digital en el espacio web de la SECS y se pone a disposición de la Sociedad Latinoamericana de la Ciencia del Suelo para su difusión en Latinoamérica.

La laboriosa elaboración del calendario se realiza en varias etapas. La primera consiste en pedir a los miembros de la SECS las imágenes y los textos que deben acompañar a las imágenes, seleccionar las imágenes necesarias para los doce meses y revisar los textos e imágenes. El calendario SECS 2022 cuenta con aportaciones por parte de (por orden de aparición): Jorge Mataix Solera, David Badía Villas,

Elena Arco Lázaro, Vanesa Raya Ramallo, Francisco Javier Arricibita, Alberto Enrique, Iñigo Virto, Isabel de Soto, Francisco Sanz, Rodrigo Antón, Sandra Bravo, Francisco Jesús García Navarro, José Ángel Amorós, Caridad Pérez-de-los-Reyes, Raimundo Jiménez Ballesta, Héctor Moreno, Roxelio P. Moreira, José Álvarez Rogel, M. Nazaret González Alcaraz, Rosa María Poch, Brett Thomas, Sara Negri, Montserrat Díaz-Raviña y Raúl Zornoza.

Han apoyado económicamente la elaboración e impresión del calendario SECS 2022 los proyectos que figuran en el mismo y citados anteriormente, mientras que la comisión ha realizado las labores de recopilación de las imágenes y revisión de los textos y gráficos que aparecen en el mismo, accesible on-line en: <http://www.secs.com.es/actividades/calendario-secs/>.

### **2.2.2. Espacio Web de la SECS**

El Espacio Web de la SECS (accesible en: [www.secs.com.es](http://www.secs.com.es)) sigue vivo gracias al interés y dedicación del presidente, Dr. Jorge Mataix-Solera. Se mantiene como un punto de información de calidad y transparencia que permite acceder a las múltiples actividades desarrolladas por los miembros de la SECS y los documentos SECS. Durante 2021, el espacio web de la SECS ha incrementado el número de visitas, pero donde se nota más el impacto es en las redes sociales, gestionadas por el presidente y el secretario, donde se da información sobre la SECS, sus actividades, eventos, etc., y que permite la participación activa de los usuarios. Así, en Facebook la visibilidad de la SECS ha aumentado considerablemente desde que se creó hace ya más de 6 años, incrementándose el número de seguidores, pasando de 865, en 2015, a más de 3200 a finales de 2021. Twitter cuenta ya con 834 seguidores (creada en octubre de 2017) e Instagram con 928 (creada en enero de 2018), en este último caso más dedicada a la fotografía de perfiles de suelos. Hace un año se creó también un canal SECS Youtube donde se van subiendo videos de conferencias organizadas por la sociedad y que cuenta ya con casi 90 suscriptores.

### **2.2.3. NEWS SECS**

El **NEWS-SECS** es el boletín informativo de las actividades de la SECS. En 2021 se ha editado dos veces (en enero y julio), en formato electrónico, siendo accesible a todos los miembros de la SECS y a otras personas que accedan a la web. Está disponible en: <http://www.secs.com.es/actividades/news-secs/>. Este año no se ha editado ningún número en formato papel. El editor del NEWS-SECS es el presidente, y el equipo redactor está formado por los miembros de la Junta Directiva y presidentes de las Delegaciones Territoriales. En este 2021 se han alcanzado los 24 números.

#### **2.2.4. Spanish Journal of Soil Science (SJSS)**

La SECS contribuye a difundir los resultados de los trabajos de investigación con la edición del Spanish Journal of Soil Science (SJSS), publicada hasta el año pasado en colaboración con UNIVERSIA y el CSIC. En 2021 se ha culminado el cambio a la nueva editorial internacional Frontiers, donde ha empezado a publicarse a partir de abril.

En este año 2021 los contenidos han sido:

#### **SJSS Volumen 11, Número 1**

- Soil “biofilms”: “bioclusters” would be a much better descriptor. Philippe Baveye. <https://doi.org/10.3232/SJSS.2021.V11.N1.01>
- Soil and grapevine leaf quality in organic vineyards of different ages in DO Rioja-Alavesa, northern Spain. Xavier Úbeda, Marcos Francos, Pablo Eguzkiza, Estevao B. Stefanuto. <https://doi.org/10.3232/SJSS.2021.V11.N1.02>
- Investigating the effect of farmyard manure on clay soil compactibility. Kamel Ghadernejad, Gholamhossein Shahgholi, Aref Mardani, Mohammad Reza Maleki. <https://doi.org/10.3232/SJSS.2021.V11.N1.03>
- Chemical diversity and molecular signature of soil humic fractions used as proxies of soil quality under contrasted tillage management. Marco Panettieri, Marco Antonio Jiménez-González, Laura L. De Sosa, Gonzalo Almendros, Engracia Madejón. <https://doi.org/10.3232/SJSS.2021.V11.N1.04>
- Traditional knowledge on soil management and conservation in the inter-Andean region, northern Ecuador. Leticia Salomé Jiménez Álvarez, Edwin Andrade, Edwin Daniel Capa Mora, Natacha Del Cisne Fierro Jaramillo, Pablo Geovanny Quichimbo Miguitama, Wilmer Jiménez, Humberto Vinicio Carrión Paladines. <https://doi.org/10.3232/SJSS.2021.V11.N1.05>
- Soil parameters and bioclimatic characteristics affecting essential oil composition of leaves of *Pistacia lentiscus* L. from València (Spain). Josep Vicent Llinares Palacios, Juan A. Llorens-Molina, Jaume Mulet, Sandra Vacas. <https://doi.org/10.3232/SJSS.2021.V11.N1.06>

#### **Spanish Journal of Soil Science – Frontiers**

**<https://www.frontierspartnerships.org/journals/spanish-journal-of-soil-science>**:

A lo largo de este año 2021 se han incorporado a la nueva plataforma (<https://www.frontierspartnerships.org/journals/spanish-journal-of-soil-science>) todos los artículos

publicados desde la creación de la revista, que actualmente son 182, y los editores y la Junta Directiva de la SECS han tenido reuniones periódicas con el personal de FRONTIERS en las que se han desarrollado todas las labores de reajuste y planificación futura de la revista. Ya hay dos artículos nuevos publicados desde que es gestionada por Frontiers y otros tantos en revisión.

- Soil Vulnerability Indicators to Degradation by Wildfires in Torres del Paine National Park (Patagonia, Chile). Jorge Mataix-Solera, Eduardo C. Arellano, Jorge E. Jaña, Luís Olivares, José Guardiola, Victoria Arcenegui, Minerva García-Carmona, Noelia García-Franco, Patricio Valenzuela. <https://doi.org/10.3389/sjss.2021.10008>
- Evaluation of Soil Evolution After a Fire in the Southeast of Spain: A Multiproxy Approach. Daniel Martín Lorenzo, Francisco Javier Rodríguez Tovar, Francisco José Martín Peinado. <https://doi.org/10.3389/sjss.2021.10010>

Además, hay lanzados cinco números especiales para los que está abierto el plazo de envío de trabajos:

- Women in Soil Science, con Michele Francis, Andrea Vidal Durà y Rosa Poch como editoras invitadas.
- Soil Pollution: From Evaluation to Remediation, con M. Nazaret González Alcaraz, Paula Tourinho y María Belén Almendro-Candel como editoras invitadas.
- Current Research on Soil Science and Related Aspects of Environmental Sciences in Galicia, con Xose Luis Otero, Esperanza Álvarez-Rodríguez y Avelino Núñez-Delgado como editores invitados.
- Innovations in Soil Spectroscopy, con Michael Vohland, Thomas Udelhoven y Sören Thiele-Bruhn como editores invitados.
- Soil and Water, con David Badía-Villas, José Antonio Martínez Casasnovas y María Martínez-Mena como editores invitados.

Las expectativas para recibir artículos en 2022 son muy buenas, ya que solo para estos números especiales hay más de 100 autores que han manifestado su intención de enviar artículos. El CiteScore de 2021 del SJSS fue de 1,1, pero actualmente si consultamos Scopus está ya en 1,8 y el SJR 2020 es de 0,316. Este año ya aparece en JCR (aunque todavía sin IF) y en Scimago ya está incluida en Q3, lo que indica la progresión positiva de la revista que seguro será mejorada a lo largo de 2022. El SJSS cuenta con un nuevo coeditor jefe, el Dr. Avelino Núñez Delgado, de la Universidad de Santiago de Compostela, que se ha incorporado recientemente en sustitución de la Dra. Rosa Poch.

### **2.2.5. TeSECS**

La SECS dispone del **TeSECS**, una base de datos para difundir los trabajos de investigación plasmados en tesis doctorales dirigidas por miembros de la SECS desde 1994. Con la ayuda desinteresada de la Dra. Arantzazu Blanco Bernardeau, quien participó en el desarrollo del proyecto, la Base de Datos se sigue actualizando, si bien ello depende mucho de que los directores de tesis remitan regularmente información. Actualmente la base de datos incluye 375 tesis doctorales del ámbito de la Ciencia del Suelo, disponible en la página web de la SECS (<https://tesecs.es/buscaTesis.php>). Dado que el sistema que utiliza la base de datos estaba algo obsoleto, ya que fue creada hace bastantes años, se están buscando presupuestos asequibles para migrar la base de datos a una nueva y cargar una serie de tesis que están pendientes de introducir.

### **2.2.6. Merchandising**

La SECS hace un par de años tomó la iniciativa de vender camisetas, cintas métricas, pegatinas y libretas para campo o laboratorio. Esta actividad (*Merchandising*) no se ha planteado como una fuente para obtener ingresos, sino como una forma de promoción y divulgación, para dar a conocer la Sociedad y la propia Ciencia del Suelo, en general. Por ello, dicha venta se establece a precio reducido, tratando de que ingresos y gastos derivados de la misma se equilibren. Ello ha supuesto que la SECS se dé de alta como Sociedad “parcialmente” exenta de impuestos (lo que supone pagar el IVA, trimestral, y el impuesto de sociedades, anual, en función del citado balance de ingresos y gastos).

### **2.2.7. Centro SECS de Documentación de Ciencias del Suelo en España – Ce.SECS**

Tras la firma del Acuerdo de Creación del Centro SECS de Documentación de Ciencias del Suelo en España entre la SECS y la Universidad de Santiago de Compostela en octubre de 2019, la Universidad de Santiago ha acondicionado sus instalaciones bibliotecarias, y el centro se ubica dentro de la Biblioteca “Víctor López Seoane” de la Facultad de Biología de la USC, y ya ha comenzado con la catalogación del material recibido de las primeras donaciones de Carlos Roquero de Laburu, Mariano Magister Hafner y Jaume Porta Casanellas. En el acuerdo de creación se ha previsto que en los próximos presupuestos de la SECS se incluya una partida de mínimo de 500 euros para contribuir a los gastos derivados del envío de la documentación, si bien las donaciones han sido tan voluminosas que el coste de los envíos este año ha sido mayor.

Está prevista la realización de un acto de inauguración a mediados de 2022, probablemente el 7 de julio, Día Mundial de la Conservación del Suelo. Hemos habilitado una sección sobre este proyecto en nuestro espacio web: <https://www.secs.com.es/centro-secs-documentacion/>.

### 2.3. Actividades de las Delegaciones Territoriales y Secciones de la SECS

En el presupuesto del año 2020 se aprobó dotar a las Delegaciones Territoriales (4) y a las Secciones de la SECS que lo solicitaron (13) con la cantidad de 600 €/Delegación y 300 €/Sección, para copatrocinar seminarios, cursos, conferencias, etc. Desde la SECS se pone a disposición de las DT y secciones esa cantidad, si lo solicitan con anterioridad a la aprobación de los presupuestos; disponer de esa cantidad ello no supone ni que se gaste en su totalidad ni que el coste de la actividad sea justamente ese. De hecho, esta aportación SECS trata de ser un catalizador que atraiga otras ayudas externas obtenidas por la gestión de las propias DT y secciones con las que promover eventos de cierta envergadura y que alcancen una repercusión más allá del ámbito interno. En algunos casos, como en el año 2020 a causa de la pandemia por COVID-19, determinadas actividades han pasado a realizarse sin coste, o con un coste menor, por ejemplo, al sustituir reuniones y ponencias presenciales por charlas online. Dada la peculiaridad del año, las actividades que se han realizado son las siguientes:

Delegación Territorial	Actividad	Responsable
DT Catalunya	<p>Clase magistral Dr. Jaume Porta en ETS3A de la Universitat de Lleida y presentación del libro "Medi ambient i ciències del sòl – Miscel·lània homenatge a Jaume Porta" (05/05/2021).</p> <p>Jornada sobre edafopaisajes en secano y en la transformación en regadío en la zona del Canal Segarra-Garrigues (27/11/2021).</p>	Miquel Aran Mayoral
DT Galicia	<p>Salida de campo: Revisitando los suelos de las Montañas del Courel (Lugo) (9-11/07/2021).</p> <p>Colaboración con el Instituto de Educación Secundaria IES Pontepedriña.</p> <p>Conmemoración del Día de la Tierra con un especial web del Consello da Cultura Galega sobre el cómic "Vivir en el suelo" (22/04/2021).</p> <p>Presentación del cómic "Pronti a la scoperta del suolo" promovido por la SECS y por el Instituto de Investigaciones Agrobiológicas de Galicia del CSIC (IIAG-CSIC) (28/05/2021),</p>	Xosé Lois Otero Pérez

Delegación Territorial	Actividad	Responsable
DT Aragón	<p>Curso de descripción y clasificación de suelos (03/2021).</p> <p>XI Jornada sobre suelos: Efectos de las quemadas y desbroces como herramientas para la recuperación de pastos (06/10/2021).</p> <p>Conferencia: El suelo en los ecoesquemas de la nueva PAC (01/12/2021).</p> <p>Taller práctico sobre suelos (01/12/2021).</p> <p>Concurso sobre salinidad de suelos (01/12/2021).</p>	David Badía Villas
DT Comunitat Valenciana y Región de Murcia	<p>Salida de campo al Parque Natural de la Albufera de Valencia (12/11/2021).</p> <p>Jornada de estudio del suelo de la Huerta de Valencia (03/12/2021).</p>	Sara Ibáñez

Sección	Actividad	Responsable
Fertilidad y nutrición de plantas	<p>Intercomparación de BIPEA en metodologías de análisis de materia orgánica, fósforo y fracciones granulométricas de los suelos. Enero-septiembre 2021.</p> <p>Presentación del informe de la intercomparación en las jornadas del 75 aniversario del Laboratorio Agroambiental de Aragón. 27/09/2021.</p>	<p>Jesús Ángel Betrán Aso</p> <p>Asunción Usón</p>
Cambio de uso del suelo	Encuentro edafológico. El suelo: un aliado ante el cambio climático. Manejo sostenible de suelos bajo olivar (09/12/2021).	<p>Raimundo Jiménez Ballesta</p> <p>Francisco Jesús García Navarro</p>
Enseñanza del suelo y concienciación ciudadana	<p>Conferencia: Los suelos afectados por sales y el cambio climático (02/12/2021).</p> <p>Premios Concurso de dibujo escolar.</p> <p>Hosting edafoeduca.es</p>	<p>Cristina Llull Noguera</p> <p>M<sup>a</sup> de los Desamparados Soriano Soto</p>
Conservación de suelos y aguas	Jornada Estrategias de manejo del suelo frente al cambio climático (10/12/2021)	<p>Ramón Bienes Allas</p> <p>María José Marqués Pérez</p>
Mineralogía del suelo	Conferencia sobre mineralogía e impacto de la minería en la Sierra de Cartagena-La Unión (12/2021)	<p>Manuel M. Jordán Vidal</p> <p>José Navarro Pedreño</p>

<b>Sección</b>	<b>Actividad</b>	<b>Responsable</b>
Biología del suelo	Evento conmemorativo del Día Mundial del Suelo. Un suelo vivo en el museo de la biodiversidad (02/12/2021).  Exposición “Detener la salinización de los suelos, aumentar su productividad.	Montse Díaz Raviña  David Fernández Calviño
Geografía de suelos	Seminario internacional online sobre el Diccionario Multilingüe de la Ciencia del Suelo (09/12/2021)	Jaume Porta Casanellas  Natalia Rodríguez Eugenio

Todas estas actividades organizadas por las Delegaciones Territoriales y Secciones de la SECS han sido detalladamente descritas en los últimos NEWS-SECS.

**3. PRESENTACIÓN DEL ESTADO DE CUENTAS 2021:  
ANÁLISIS DE RESULTADOS**

- 3.1. Análisis de los ingresos por su naturaleza**
- 3.2. Análisis de los gastos por su naturaleza**
- 3.3. Cuenta de resultados: análisis de la situación**

### 3. Presentación del Estado de Cuentas 2021: análisis de la situación

El Estado de Cuentas 2021 refleja la imagen fiel de la situación económica de la SECS y se plantea con el fin de dar cumplimiento a los requerimientos legales y contribuir a la toma de decisiones en la entidad. Incluye información relevante y fiable, y cumple con las cualidades de comparabilidad y claridad.

#### 3.1. Análisis de los ingresos por su naturaleza

##### 3.1.1. Ingresos anuales de la SECS

Los ingresos anuales totales de la SECS en 2021 (26.358,28 €) han sido muy similares a los del año pasado (27.490,24 €) y ligeramente inferiores a los presupuestados (29.525,00 €). Estos ingresos proceden mayoritariamente de las cuotas anuales de los socios (Art. 720), a saber: socios numerarios, doctorandos y socios corporativos (11%); en este último caso, se trata de las entidades Eurofins, Tracasa, ICGC, Proquilab y Biome Makers (Figura 1).

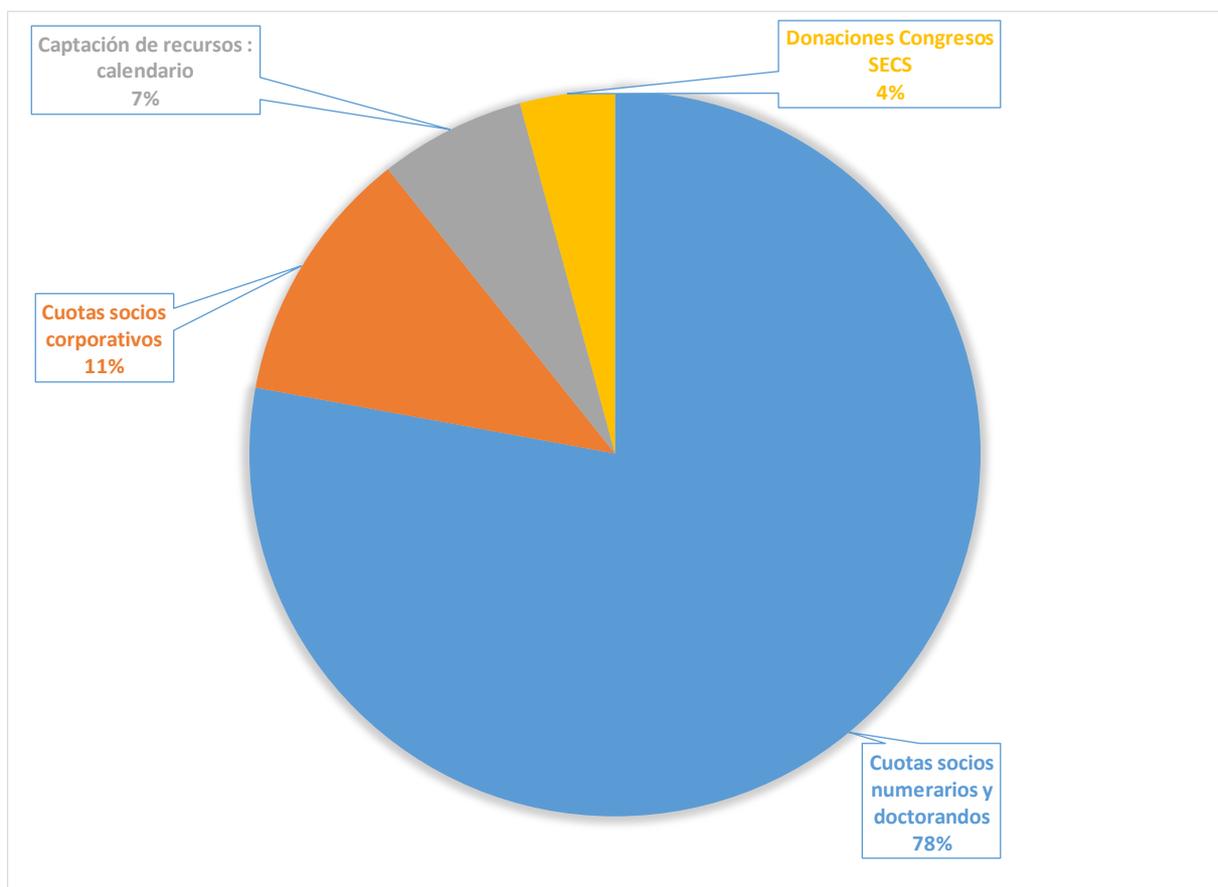


Figura 1. Relación de ingresos (%) durante el ejercicio 2021.

Los ingresos procedentes de los pagos de cuotas de los socios numerarios y doctorandos, y los citados socios corporativos (Eurofins, Tracasa, ICGC, Proquilab y Biome Makers) han supuesto el 89,20% de los ingresos anuales. En concreto, los ingresos por el pago de **cuotas de socios** en el año 2021 han sido 23.512,00 €, lo que supone el ingreso de una cantidad similar a la de los últimos años fruto de la estabilidad de cuotas y miembros: en 2020 (23.720 €), en 2019 (23.042,6 €), 2018 (23.462,63 €), 2017 (24.785,00 €), 2016 (22.675,00 €), 2015 (22.363,00 €), 2014 (21.253,00 €) y 2013 (19.964,00 €). Cabe destacar que había una remesa de cuotas de 2021 que se han cobrado en enero de 2022 y que no aparecen en este estado de cuentas, ya que a 31/12/2021 se consideraban acreedores, como se muestra en el apartado 4.3 de este informe. Hay que remarcar que no solamente los socios numerarios, doctorandos y corporativos forman parte del colectivo SECS pues hay que incluir a **los socios de honor (6), socios eméritos (63) y estudiantes (30)**, todos los cuales están exentos del pago de la cuota anual, con lo que el número total de miembros de la SECS sigue superando los 500 socios a 31 de diciembre de 2021. Entre el resto de ingresos destaca este año la captación de recursos para el calendario SECS (Art. 722.0), aportados por la Universidad Miguel Hernández de Elche, la Universidad Politécnica de Cartagena, la Universidad de Vigo, Asaja – Región de Murcia y la Universidad de Zaragoza; y las donaciones derivadas del CONDRGRES, que en conjunto ha supuesto un 10,62% del total de ingresos del año. Por otro lado, las ventas por merchandising han resultado anecdóticas en 2021, representando un 0,18% de los ingresos.

Si comparamos los ingresos anuales totales de la SECS en 2021 (26.358,28 €) con años anteriores, podemos remarcar que, con oscilaciones propias del mayor o menor número de actividades realizadas, fluctúan dentro de un mismo orden: 2013 (25.045,89 €), 2014 (26.311,83 €), 2015 (35.002,03 €), 2016 (27.978,16 €), 2017 (29.677,63 €), 2018 (31.394,89 €), 2019 (27.790,12 €) y 2020 (27.490,24 €).

### **3.2. Análisis de los gastos por su naturaleza**

#### **3.2.1. Gastos anuales de la SECS**

Los gastos de la SECS durante el año 2021 ascendieron a 29.059,18 €, cantidad superior al último año, pero similar a algunos años anteriores que, en concreto, fueron: 2020 (16.398,22 €), 2019 (28.494,31 €), 2018 (22.749,62 €), 2017 (23.617,78 €), 2016 (47.832,05 €), 2015 (54.841,38 €), 2014 (25.055,38 €) y 2013 (21.347,17 €). Las partidas que más han contribuido a los mismos han sido: la “Revista SJSS” (Art. 629.33), con el 22,85%, el “Calendario SECS” (Art. 629.31), con el 14,88%, las “Actividades de Secciones y Delegaciones Territoriales” (Art. 623.1), con el 13,36%, la “Auditoría 2019 y 2020” (Art. 623.5), con el 12,97%, la “Suscripción IUSS” (Art. 629.4), con el 9,88%, los gastos derivados

del “Centro SECS de Documentación en Ciencia del Suelo” (Art. 629.36), con el 6,14%, el “Diccionario DiccMCS” (Art. 623.8), con el 3,60%, el “Premio Tesis Doctoral” (Art. 649.0), con el 3,44%, el “Mantenimiento web” (Art. 628.1), con el 2,87%, la edición del News-SECS (Art. 629.32), con el 2,22%, las “Ayudas a la edición” (Art. 629.15), con el 2,08%, los “Servicios de profesionales independientes” (Art. 623.2), con el 1,22%, y los “Gastos financieros”, con el 1,08%. El resto de los gastos, inferiores al 1%, engloba partidas como la locomoción, las compras de merchandising o de material de oficina, el premio de fotografía o los gastos de envíos (Figura 2).

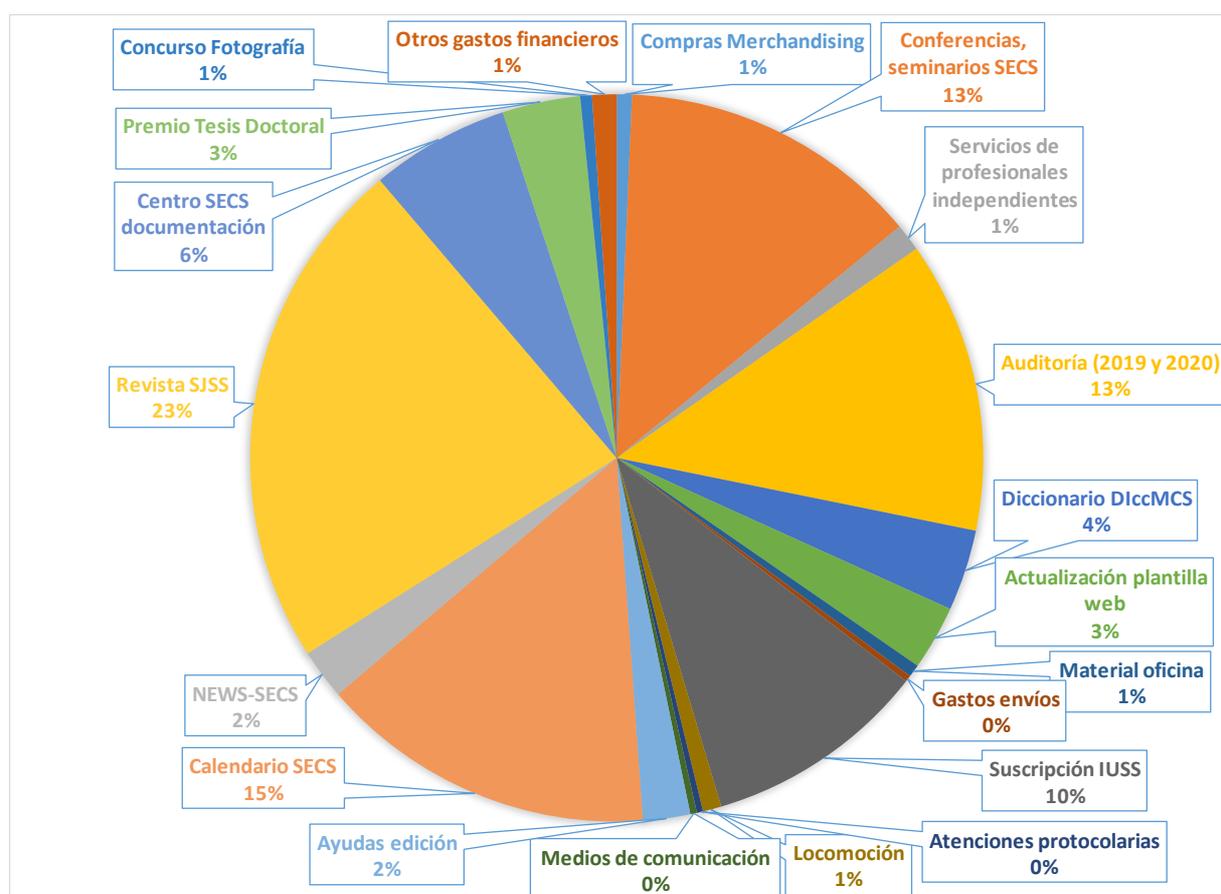


Figura 2. Relación de gastos (%) durante el ejercicio 2021.

Las actividades de las Secciones y Delegaciones Territoriales han supuesto, en el ejercicio 2021, un gasto de 3.882,45 €, un 13,36% del total. Se trata de una cuantía sensiblemente superior, en cantidad y en porcentaje, a la de 2020 (1.299,70 €, un 7,9% de los gastos totales), lo que evidencia la recuperación después de la parada causada por la emergencia sanitaria. Estas actividades van destinados a socios, estudiantes y público en general. Debemos recordar que la modesta aportación que hace la SECS con esa finalidad (300 €/sección y 600 €/DT) no pretende ser una aportación exclusiva, sino que debe ser un complemento para organizar eventos de cierta magnitud colaborando

con otros patrocinadores que los presidentes y/o secretarios de Secciones y DT puedan conseguir. Confiamos en que el 2022 nos permita seguir recuperando la intensa actividad que habitualmente coordinan Delegaciones y Secciones. Los gastos relacionados con el calendario (diseño, maquetación, impresión, etiquetaje y envíos) han estado algo por encima de lo presupuestado debido a que este año los costes de materias primas y gastos de envíos han subido respecto al año anterior. Como contrapartida, ese gasto se compensa parcialmente por los patrocinios que recibe. También los gastos relacionados con el traslado del SJSS a la editorial Frontiers y con el Centro de Documentación en Ciencias del Suelo han resultado ligeramente superiores a los importes presupuestados (en 1.141,26 y 1.284,75 €, respectivamente), a causa del depósito de las ayudas a la publicación en el primer caso, y al gran volumen de donaciones, en el segundo.

Esta serie de gastos ha permitido llevar a cabo las iniciativas impulsadas por la SECS durante el año 2021 sin que, prácticamente, ningún otro concepto haya superado sensiblemente el montante presupuestado.

### 3.3. Cuenta de resultados: análisis de la situación

La cuenta de resultados refleja, como en años anteriores, cómo los ingresos derivan fundamentalmente de las cuotas de socios y, en menor medida, de la captación de recursos desde patrocinadores diversos y de las donaciones con carácter finalista que se aporta desde los Congresos SECS. Se recuerda que las reuniones y congresos científicos realizados bajo los auspicios de la SECS aportan a la SECS el 5% de las cuotas de inscripción a los mismos (acuerdo aprobado en la Asamblea General de 25 de febrero 2011). No han sido significativos los ingresos por merchandising, actividad iniciada en 2018 que consiste en la venta de material, a través de internet, como una nueva forma de captar recursos, si bien su objetivo principal es darle más visibilidad a la SECS. La venta de merchandising iniciada en 2018 es considerada como una actividad económica, hecho que ha supuesto dar de alta a la actividad en la obligación de liquidar y presentar declaraciones de IVA trimestrales y presentar en el mes de julio el Impuesto de Sociedades. Este hecho refuerza la necesidad de mantener una partida de gastos destinada a los servicios de profesionales independientes (gestoría).

En el presupuesto aprobado para el ejercicio económico 2021 se estimaron unos ingresos de 29.525,00 €, a los que la SECS se ha aproximado con 26.358,28 € (Tabla 1), una cantidad ligeramente inferior, en parte por no haber recibido el patrocinio esperado de la Fundación Biodiversidad, que se estimó en 3.025,00 €. Por otro lado, los gastos ejecutados (29.059,18 €, Tabla 2) son inferiores respecto a los presupuestados (37.706,50 €), fundamentalmente por no haberse realizado algunas de las actividades previstas por Secciones y Delegaciones Territoriales, el Concurso y Curso de Campo 2021, y por gastos menores a los estimados en el servicio de profesionales independientes, la contribución de la SECS al DiccMCS y los gastos derivados del mantenimiento de la web. En resumen, pues, el balance entre ingresos y gastos arroja un saldo negativo de 2.700,90 €, muy alejado del balance negativo previsto (8.181,50 €), siendo el patrimonio neto de la SECS de 29.698,23 €. Los conceptos y los importes correspondientes a gastos e ingresos reales del ejercicio 2021, se detallan en las Tablas 1 y 2.

El conjunto de gastos, muy diversificados como es habitual, no ha sido, pues, tan superior a los ingresos como se había previsto y aprobado en la Asamblea General de 2020. Estos gastos podrían ser mucho mayores si la SECS tuviera a su cargo personal contratado, pero debe recordarse que la dedicación de todos los miembros no se retribuye en ningún caso, ni los de la Junta Directiva ni la de otros muchos socios de la entidad que, de forma individual o a través de las secciones y DTs, colaboran en potenciar la SECS.

Aunque las cuentas SECS tienen un importante patrimonio neto, deberá seguirse haciendo un esfuerzo en diversificar los ingresos para asegurar futuras actividades, que se detallan en el presupuesto para el ejercicio 2022.

Tabla 1. Descripción de Ingresos en el año 2021.

Descripción INGRESOS	Presupuesto 2021	%	Ejecutado 2021	%	E-P
Ventas Merchandising	600,00	2,03	46,28	0,18	-553,72
Prestaciones de servicios	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Cuotas socios numerarios (385 x 52 €)	20020,00	67,81	20460,00	77,62	440,00
Cuotas socios corporativos (5 x 600 €)	3000,00	10,16	3000,00	11,38	0,00
Cuotas socios doctorandos (30 x 26 €)*	780,00	2,64	52,00	0,20	-728,00
Cuotas usuarios a cursos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Captación de recursos : calendario (5 x 300 €)	1500,00	5,08	1700,00	6,45	200,00
Patrocinios: Fundación Biodiversidad	3025,00	10,25	0,00	0,00	-3025,00
Subvenciones a la actividad de Instituciones públicas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Donaciones Congresos SECS (5%)	600,00	2,03	1100,00	4,17	500,00
Conferencias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ingresos financieros: Intereses y depósitos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ingresos excepcionales	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>TOTALES</b>	<b>29525,00</b>	<b>100,00</b>	<b>26358,28</b>	<b>100,00</b>	<b>-3166,72</b>

\* En el ejercicio 2021 se transfirió el sistema de domiciliación de remesas al sistema online del Banco de Santander. Ello obligó a tratar en una única remesa las cuotas de socios numerarios y doctorandos, que aparecen conjuntamente en la cuenta "Cuotas socios numerarios", y solamente constan en la cuenta "Cuotas socios doctorandos" las cuotas cobradas posteriormente por transferencia.

Tabla 2. Descripción de Gastos en el año 2020.

Descripción GASTOS	Presupuesto 2021	%	Ejecutado 2021	%	P-E
Compras Merchandising	600,00	1,59	193,50	0,67	406,50
Gastos Investigación y desarrollo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Conferencias, seminarios SECS: 13 Secciones y 4 DTs	6300,00	16,71	3882,45	13,36	2417,55
Servicios de profesionales independientes	1500,00	3,98	353,76	1,22	1146,24
Auditoría (2019 y 2020)	3206,50	8,50	3767,65	12,97	-561,15
Diccionario DiccMCS: contribución App móvil	2500,00	6,63	1047,30	3,60	1452,70
Servicios bancarios	200,00	0,53	0,00	0,00	200,00
Actualización plantilla web, transferencia de datos + nueva TeSECS	2000,00	5,30	832,48	2,86	1167,52
Material oficina	200,00	0,53	162,72	0,56	37,28
Gastos envíos	250,00	0,66	81,74	0,28	168,26
Suscripción IUSS	2800,00	7,43	2870,00	9,88	-70,00
Manutención	500,00	1,33	0,00	0,00	500,00
Alojamiento	500,00	1,33	0,00	0,00	500,00
Locomoción	1000,00	2,65	237,73	0,82	762,27
Atenciones protocolarias: reuniones, prensa	500,00	1,33	80,00	0,28	420,00
Medios de comunicación	0,00	0,00	84,70	0,29	-84,70
Otros servicios: fotocopias	300,00	0,80	0,00	0,00	300,00
Gastos Asamblea G: Alojamiento y viajes JD	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Material Congresos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ayudas edición	600,00	1,59	605,00	2,08	-5,00
Calendario SECS	4000,00	10,61	4325,27	14,88	-325,27
NEWS-SECS	1400,00	3,71	646,14	2,22	753,86
Revista SJSS: Edición marzo y ayudas autores para pub en Frontiers	5500,00	14,59	6641,26	22,85	-1141,26

Descripción GASTOS	Presupuesto 2021	%	Ejecutado 2021	%	P-E
Materiales SECS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Centro SECS documentación C. Suelo	500,00	1,33	1784,75	6,14	-1284,75
Premio Tesis Doctoral	1000,00	2,65	1000,00	3,44	0,00
Premio Bachillerato 2021	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Concurso Internacional Glasgow Soil Judging Contest 2022	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Concurso y Curso de campo 2021	2000,00	5,30	0,00	0,00	2000,00
Concurso Fotografía	150,00	0,40	150,00	0,52	0,00
Otros gastos financieros: cuota tarjeta & transferencias	200,00	0,53	312,73	1,08	-112,73
<b>TOTALES</b>	<b>37706,50</b>	<b>100,00</b>	<b>29059,18</b>	<b>100,00</b>	<b>8647,32</b>

En resumen, la Cuenta de Pérdidas y Ganancias para el ejercicio 2021 muestra cómo los gastos **(29.059,18 €)** han sido solo ligeramente superiores a los ingresos **(26.358,28 €)** **produciendo un déficit de 2.700,90 €** (Tabla 3), que hay que añadir a los excedentes de ejercicios anteriores, con lo que el Patrimonio Neto de la SECS a 31 de diciembre de 2021 asciende a 29.698,23 €.

Tabla 3. Diferencia entre Ingresos y Gastos en el año 2020.

Estado de cuentas 2021	Ejecutado
Ingresos	26.358,28
Gastos	29.059,18
<b>Diferencia Ingresos-Gastos</b>	<b>-2.700,90</b>

## **4. BALANCE DE SITUACIÓN 2021**

**4.1. Desglose de los ingresos por su naturaleza**

**4.2. Desglose de los gastos por su naturaleza**

**4.3. Evolución del estado de Tesorería y patrimonio neto de la SECS**

#### 4.1. Desglose de los ingresos por su naturaleza

Descripción INGRESOS	Ejecutado 2021	%
Ventas Merchandising	46,28	0,18
Cuotas socios numerarios	20460,00	77,62
Cuotas socios corporativos	3000,00	11,38
Cuotas socios doctorandos*	52,00	0,20
Captación de recursos : calendario (5 x 300€)	1700,00	6,45
Donaciones Congresos SECS (5%)	1100,00	4,17
<b>TOTALES</b>	<b>26358,28</b>	<b>100,00</b>

\* En el ejercicio 2021 se transfirió el sistema de domiciliación de remesas al sistema online del Banco de Santander. Ello obligó a tratar en una única remesa las cuotas de socios numerarios y doctorandos, que aparecen conjuntamente en la cuenta "Cuotas socios numerarios", y solamente constan en la cuenta "Cuotas socios doctorandos" las cuotas cobradas posteriormente por transferencia.

#### 4.2. Desglose de los gastos por su naturaleza

Descripción GASTOS	Ejecutado 2021	%
Compras Merchandising	193,50	0,67
Conferencias, seminarios SECS: 13 Secciones y 4 DTs	3882,45	13,36
Servicios de profesionales independientes	353,76	1,22
Auditoría (2019 y 2020)	3767,65	12,97
Diccionario DiccMCS: contribución App móvil	1047,30	3,60
Actualización plantilla web, transferencia de datos + nueva TeSECS	832,48	2,86
Material oficina	162,72	0,56
Gastos envíos	81,74	0,28
Suscripción IUSS	2870,00	9,88
Locomoción	237,73	0,82
Atenciones protocolarias: reuniones, prensa	80,00	0,28
Medios de comunicación	84,70	0,29
Ayudas edición	605,00	2,08
Calendario SECS	4325,27	14,88
NEWS-SECS	646,14	2,22
Revista SJSS : Edición marzo y ayudas autores para pub en Frontiers	6641,26	22,85
Centro SECS documentación C. Suelo	1784,75	6,14
Premio Tesis Doctoral	1000,00	3,44
Concurso Fotografía	150,00	0,52
Otros gastos financieros: cuota tarjeta & transferencias	312,73	1,08
<b>TOTALES</b>	<b>29059,18</b>	<b>100,00</b>

#### 4.3. Evolución del estado de Tesorería y patrimonio neto de la SECS

Analizando el Activo, en el grupo de deudores aparece pendiente de cobro la factura emitida a “ADEA-ASAJA”, por importe de 300,00 € en concepto de patrocinio al calendario SECS 2022, y que está pendiente de hacerse efectiva. También están dentro de este capítulo 364,00 € correspondientes a cuotas pendientes de pago, liquidadas durante el mes de enero de 2022 y una liquidación a Hacienda por IVA de 30,92 €. Dentro del grupo **Efectivo** y otros activos líquidos, el saldo de la cuenta corriente del Banco Santander asciende a 30.190,11 € (Tabla 4).

En el Pasivo nos encontramos con el saldo pendiente de pago por cargos relacionados con Hacienda por un importe de 1.093,63 € (Tabla 4). Se trata de dos partidas, la primera por las retenciones aplicadas en la factura de acreedores que se habrá ingresado en enero con el modelo 111 y la otra el importe de IVA que proviene de la facturación de Frontiers relacionada con las ayudas de la SECS a la publicación, y que se ingresará en la fecha de vencimiento del modelo 303 en enero de 2022 (Tabla 4).

Tabla 4. Activos y pasivos a 19/01/2022

Deudores vs Acreedores (a 19/01/2022)	
ACTIVO	
Deudores:	
+ADEA-ASAJA	300,00
+Cuotas pendientes de pago	364,00
+Hacienda deudora por IVA	30,92
Efectivo (Banco Santander)	30.190,11
<b>Suma activo corriente</b>	<b>+30.885,03</b>
PASIVO	
Acreedores comerciales y otros pagos	
-Tebas Coiduras	16,94
-TresInter S.L.	76,23
-Hacienda pública retenciones	186,00
-Hacienda pública IVA repercutido	907,63
<b>Suma acreedores</b>	<b>-1.186,80</b>
<b>Suma pasivo corriente</b>	<b>-1.186,80</b>
<b>Activo-Pasivo= PATRIMONIO NETO</b>	<b>-29.698,23</b>

El total de activo líquido de la SECS, lo disponible en cuenta corriente bancaria, muestra un descenso progresivo y programado que alcanzó un mínimo de 3.717,64 € a finales del año 2016, coincidente con un máximo de actividades, primero con motivo del año 2015, Año Internacional del Suelo y, segundo, en 2016 con el cambio de JD. Desde ese momento se ha intentado llevar una política

más austera en cuanto a gastos y buscar más patrocinadores para aumentar los ingresos, sin merma de las actividades de la Sociedad; todo ello ha supuesto la recuperación del activo líquido disponible para futuras acciones (Tabla 5).

Tabla 5. Disponibles activos líquidos entre los años 2013 y 2021.

DISPONIBLE ACTIVOS LÍQUIDOS		
		Euros
<b>Tesorería del ejercicio a 31-12-2013:</b>		
	Cuentas corrientes	6.125,99
	Plazos fijos	40.000,00
	<b>Total Activos Líquidos 2013</b>	<b>+46.125,99</b>
<b>Tesorería del ejercicio a 31-12-2014:</b>		
	Cuentas corrientes	19.998,07
	Plazo fijo	25.000,00
	<b>Total Activos Líquidos 2014</b>	<b>+44.998,07</b>
<b>Tesorería del ejercicio a 31-12-2015:</b>		
	Cuenta corriente	1.691,19
	Plazo fijo	25.000,00
	<b>Total Activos Líquidos 2015</b>	<b>+26.691,10</b>
<b>Tesorería del ejercicio a 31-12-2016:</b>		
	Cuenta corriente	3.717,64
	<b>Total Activos Líquidos 2016</b>	<b>+3.717,64</b>
<b>Tesorería del ejercicio a 31-12-2017:</b>		
	Cuenta corriente	13.366,03
	<b>Total Activos Líquidos 2017</b>	<b>+13.366,03</b>
<b>Tesorería del ejercicio a 31-12-2018:</b>		
	Cuenta corriente	21.426,24
	<b>Total Activos Líquidos 2018</b>	<b>+21.426,24</b>
<b>Tesorería del ejercicio a 31-12-2019:</b>		
	Cuenta corriente	<b>20.189,31</b>
	<b>Total Activos Líquidos 2019</b>	<b>+20.189,31</b>
<b>Tesorería del ejercicio a 31-12-2020</b>		
	Cuenta corriente	<b>28.763,14</b>
	<b>Total Activos Líquidos 2020</b>	<b>+28.763,14</b>
<b>Tesorería del ejercicio a 31-12-2021</b>		
	Cuenta corriente	<b>30.113,18</b>
	<b>Total Activos Líquidos 2021</b>	<b>+30.113,18</b>

La evolución del patrimonio neto de la SECS en los últimos años oscila básicamente como resultado del mayor o menor número de actividades realizadas. En los últimos tiempos, raro ha sido el año en que se generado déficit (por ejemplo, en el Año Internacional del Suelo, 2015 por

desarrollarse gran número de actividades) pero siempre bajo un patrimonio neto positivo para la SECS (Tabla 6).

Tabla 6. Evolución del patrimonio neto de la SECS entre los años 2013 y 2020.

PATRIMONIO NETO		
		Euros
<b>2013</b>		
	Excedentes de ejercicios anteriores	42.044,25
	Excedente del ejercicio	3.698,72
	<b>Total NETO a 31-12-2013</b>	<b>+45.742,97</b>
<b>2014</b>		
	Excedentes de ejercicios anteriores	45.742,97
	Excedente del ejercicio	1.256,45
	<b>Total NETO a 31-12-2014</b>	<b>+46.999,42</b>
<b>2015</b>		
	Excedentes de ejercicios anteriores	46.999,42
	Déficit del ejercicio	-19.839,35
	<b>Total NETO a 31-12-2015</b>	<b>+27.160,07</b>
<b>2016</b>		
	Excedentes de ejercicios anteriores	27.160,07
	Déficit del ejercicio	-19.853,89
	<b>Total NETO a 31-12-2016</b>	<b>+7.306,18</b>
<b>2017</b>		
	Excedentes de ejercicios anteriores	7.306,18
	Excedente del ejercicio	6.059,85
	<b>Total NETO a 31-12-2017</b>	<b>+13.366,03</b>
<b>2018</b>		
	Excedentes de ejercicios anteriores	13.366,03
	Excedente del ejercicio	8.645,27
	<b>Total NETO a 31-12-2018</b>	<b>+22.011,30</b>
<b>2019</b>		
	Excedentes de ejercicios anteriores	22.011,30
	Excedente del ejercicio	-704,19
	<b>Total NETO a 31-12-2019</b>	<b>+21.307,11</b>
<b>2020</b>		
	Excedentes de ejercicios anteriores	21.307,11
	Excedente del ejercicio	+11.092,02
	<b>Total NETO a 31-12-2020</b>	<b>+32.399,13</b>
<b>2021</b>		
	Excedentes de ejercicios anteriores	<b>32.399,13</b>
	Excedente del ejercicio	<b>-2.700,90</b>
	<b>Total NETO a 31-12-2021</b>	<b>+29.698,23</b>

Contextualizando el balance de 2021 con respecto a los últimos años, podemos observar la evolución de los ingresos y gastos en la siguiente tabla (Tabla 7).

Tabla 7. Estudio comparativo de la situación económica.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Ingresos	25.045,89	26.312,83	35.023,46	27.978,16	29.677,63	31.394,89	27.790,12	<b>27.490,24</b>	<b>26.358,28</b>
Gastos	21.347,17	25.055,38	54.841,38	47.832,05	23.617,78	22.749,62	28.494,31	<b>16.398,22</b>	<b>29.059,18</b>
Balance	+3.698,72	+1.256,45	-19.839,35	-19.853,89	+6.059,85	+ 8.645,27	- 704,19	<b>+ 11.092,02</b>	<b>-2.700,90</b>

A modo de resumen, de los resultados del ejercicio 2021 se desprende que los ingresos (26.358,28 €) son inferiores a los gastos (29.059,18 €), lo que ha dejado un déficit de -2.700,90 € que, con el remanente del año anterior (32.399,13 €), supone que la SECS disponga de unos fondos propios o patrimonio neto de 29.698,23 € a 31 de diciembre de 2021.

## **5. ANEXO: NOTAS EXPLICATIVAS DE LOS CONCEPTOS**

**5.1. Ingresos**

**5.2. Gastos**

**5.3. Resultados pendientes de aplicación**

## 5.1. Ingresos

El estado de cuentas clasifica los ingresos en los capítulos siguientes:

Capítulo 700. Ingresos correspondientes la venta de productos (merchandising) relacionados con la Sociedad: camisetas, cintas métricas, pegatinas, etc.

Capítulo 705. Ingresos correspondientes a prestación de servicios; se corresponde con los servicios prestados por la SECS a terceros (en este ejercicio no ha habido, pero sería una alternativa para obtener fondos para la sociedad).

Capítulo 720. Ingresos correspondientes a; los socios numerarios (Art. 720.1), a los socios corporativos (Art. 720.2); y a los socios doctorandos (Art. 720.3).

Capítulo 721. Cuotas usuarios a cursos (en este ejercicio no ha habido).

Capítulo 722. Captación de recursos: ingresos por colaborar en la edición del Calendario SECS.

Capítulo 723. Patrocinio (Empresas).

Capítulo 740. Se incluyen las subvenciones a la actividad por parte de Instituciones públicas (Art. 740.1) y las donaciones (740.1) de Congresos y Reuniones promocionadas por la propia SECS.

Capítulo 759. Conferencias impartidas por la SECS.

Capítulo 769. Ingresos financieros, de cuentas corrientes y de depósitos a corto plazo.

Capítulo 778. Ingresos excepcionales (inscripciones de cursos organizados por la SECS).

## 5.2. Gastos

El estado de cuentas clasifica los gastos en los capítulos siguientes:

Capítulo 217. Equipos para procesos informáticos, adquisición de ordenadores portátil y programas complementarios.

Capítulo 600. Gastos (diseño, envíos, etc.) relacionados con la obtención y venta de productos (merchandising) relacionados con la Sociedad: camisetas, cintas métricas, pegatinas, etc.

Capítulo 620. Gastos en investigación y desarrollo del ejercicio.

Capítulo 623. Servicios de profesionales independientes: conferenciantes de Jornadas organizadas por Secciones y Delegaciones Territoriales SECS (623.1); servicios de gestión (623.2) y derivados de los servicios de auditoría (623.5), estos últimos bianuales.

Capítulo 626. Servicios bancarios y similares (comisiones por la emisión de la remesa de cuotas a los socios y su potencial devolución).

Capítulo 628. Suministros de servicios (mantenimiento y renovación de la página web).

Capítulo 629. Se incluyen aquí la mayoría de gastos de la entidad: material de oficina (629.1), gastos de envío (629.2), suscripción IUSS (629.4), locomoción (629.7), atenciones protocolarias (629.8), fotocopias (629.10), los gastos relacionados con la preparación y celebración de la AG (629.11); material para congresos (629.12). También se incluye los gastos relacionados con el Calendario SECS (629.31), NEWS-SECS (629.32) y revista SJSS (629.33).

Capítulo 649. Incluye el tradicional Premio a la Mejor Tesis Doctoral (649.0), el cual es anual, y los bienales Premio Bachillerato (649.1) y el Concurso Soil Judging Contest (649.2).

Capítulo 669. Otros gastos financieros, comisiones bancarias (por mantenimiento de cuenta, tarjeta, transferencias).

### **5.3. Resultados pendientes de aplicación**

La financiación básica procede de los resultados pendientes de aplicación (remanentes) del ejercicio 2020 (y anteriores) y puesto que el resultado del ejercicio 2021 ha sido negativo (déficit), la SECS resta este resultado al remanente de ejercicios anteriores. En definitiva, queda un patrimonio neto a 31 de diciembre de 2021 de **+29.698,23€**.