



SOCIEDAD ESPAÑOLA DE LA CIENCIA DEL SUELO



Asamblea General Anual de la SECS

18 de febrero de 2022



Orden del día

I. APROBACIÓN DEL ACTA

II. PROPUESTA DE NOMBRAMIENTO DE SOCIOS DE HONOR DE LA SECS 2022 A LA DRA. MONTSERRAT DÍAZ RAVIÑA Y AL DR. JAUME PAGÈS FITA

III. INFORME DE LA JUNTA DIRECTIVA Y DE LAS DELEGACIONES TERRITORIALES

IV. PROPUESTA DE MODIFICACIÓN EN ESTATUTOS

V. ENTREGA DEL PREMIO SECS A LA MEJOR TESIS DOCTORAL EN CIENCIA DEL SUELO 2021

VI. TEMAS PRESUPUESTARIOS

VII. ASUNTOS DE TRÁMITE

VIII. TEMAS A TRATAR A PROPUESTA DE LOS ASISTENTES AL INICIO DE LA SESIÓN

Orden del día

I. APROBACIÓN DE LA PROPUESTA DE ACTA DE LA ASAMBLEA GENERAL ANUAL DEL 19 DE FEBRERO DE 2021

Por

Dr. Gael Bárcenas
Secretario General

Orden del día

II. PROPUESTA DE NOMBRAMIENTO DE SOCIOS DE HONOR DE LA SECS
2022 A LA DRA. MONTSERRAT DÍAZ RAVIÑA Y AL DR. JAUME PAGÈS FITA

MENTIÓN

SOCIA DE HONOR SECS 2022

Por su enorme trabajo y dedicación a la SECS desde los diversos puestos que ha ocupado, **presidenta de la Delegación Territorial del la SECS en Galicia, presidenta de la Sección de Biología del Suelo y miembro de la Junta Directiva de la SECS como Tesorera.** Durante muchos años la Dra. Díaz-Raviña ha venido contribuyendo en pro de numerosos proyectos y actividades desarrollados por la SECS y ha promovido con gran entusiasmo el desarrollo de otros nuevos. En especial se reconoce su dedicación incansable en estos últimos años a la divulgación de la Ciencia del Suelo a la sociedad y, más en concreto, a los más pequeños a través de la promoción de proyectos como el cómic "Vivir en el Suelo", editado inicialmente en gallego y que se ha conseguido ya traducir a numerosas lenguas como el castellano y catalán y ha captado el interés internacional con traducciones entre otras al italiano, inglés, polaco y chino, la Sociedad Española de la Ciencia del Suelo otorga la mención de Socia de Honor a la **Dra. Montserrat Díaz-Raviña.**

Madrid, 18 de febrero de 2022

Dr Jorge Mataix-Solera
Presidente de la Sociedad Española de la Ciencia del Suelo



International
Decade of Soils
2015 - 2024

MENTIÓN

SOCIO DE HONOR SECS 2022

Por su trabajo como **presidente del Comité Editorial del Spanish Journal of Soil Science (SJSS)** entre 2011 y 2020, periodo en el cual el SJSS fue publicado por Universia en acceso abierto y gratuito para autores y lectores. Desde abril de 2021 el SJSS pasó a ser editado por Frontiers y este logro no hubiese sido posible sin el trabajo realizado por todos (equipo editorial, autores, revisores), el soporte de Universia y, muy especialmente, el de Jaume Pagès, con quien la SECS tuvo la suerte de contar en momentos decisivos, por todo ello, la Sociedad Española de la Ciencia del Suelo otorga la mención de Socio de Honor al **Dr. Jaume Pagès Fita**.

Madrid, 18 de febrero de 2022

Dr Jorge Mataix-Solera
Presidente de la Sociedad Española de la Ciencia del Suelo



International
Decade of Soils
2015 - 2024

Orden del día

III. INFORME DE LA JUNTA DIRECTIVA

III. INFORME DE LA JUNTA DIRECTIVA



III. INFORME DE LA JUNTA DIRECTIVA

CALENDARIO SECS 2022



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, Jorge Mataix-Solera, Roxelio P. Moreira, José Álvarez Rogel, M. Nazaret González Alcaraz, Rosa M. Poch, Brett Thomas, Sara Negri, Montserrat Díaz-Raviña, Raúl Zornoza, Irene Ortiz, Oriol Ortiz, Gael Bárcenas Moreno

III. INFORME DE LA JUNTA DIRECTIVA

CALENDARIO SECS 2022: PATROCINADORES



III. INFORME DE LA JUNTA DIRECTIVA

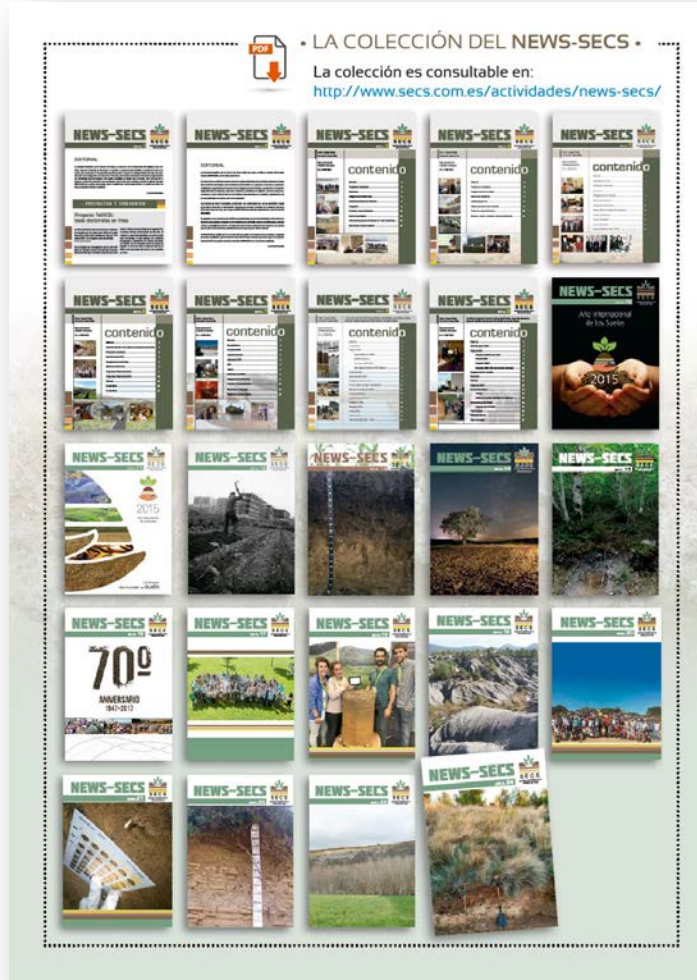
TEMÁTICA CALENDARIO SECS 2023

Formas de degradación del suelo



III. INFORME DE LA JUNTA DIRECTIVA

NEWS-SECS



Julio 2021 - 42 pp



Enero 2022 - 44 pp

III. INFORME DE LA JUNTA DIRECTIVA

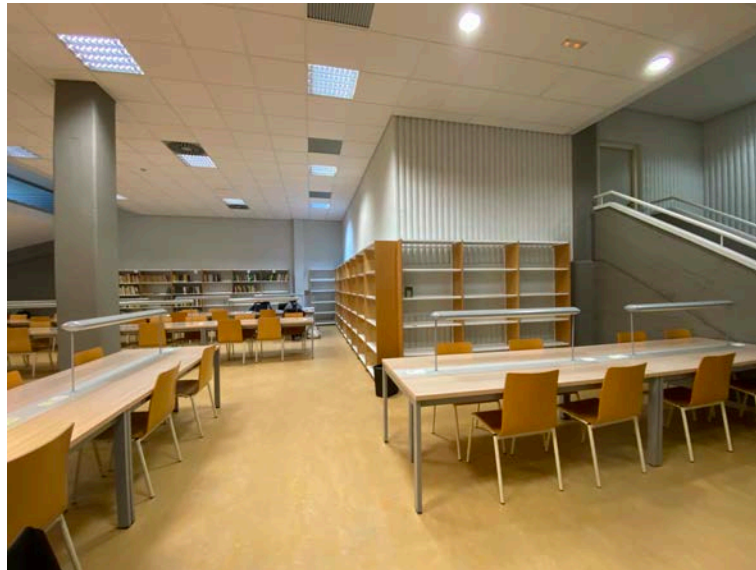
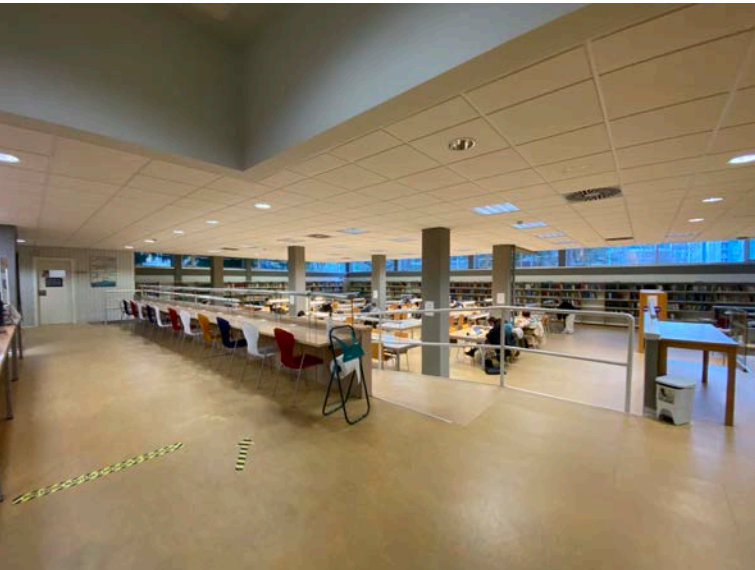
Centro de Documentación en Ciencias del Suelo en España · Ce.SECS

Ubicación: Biblioteca “Víctor López Seoane” de la Facultad de Biología de la USC

Donaciones: Carlos Roquero de Laburu, Mariano Magister Hafner y Jaume Porta Casanellas

Acto de inauguración a mediados de 2022, probablemente el 7 de julio, Día Mundial de la Conservación del Suelo

Más información: <https://www.secs.com.es/centro-secs-documentacion/>



III. INFORME DE LA JUNTA DIRECTIVA

Premios y concursos 2021

- Convocatoria Concurso Fotográfico SECS 2021.
- Premio Tesis Doctoral 2021

III. INFORME DE LA JUNTA DIRECTIVA

Premios y concursos 2021

Convocatoria Concurso Fotográfico SECS 2021.

Primer premio:

David Badía Villas

“Material flúvico”



III. INFORME DE LA JUNTA DIRECTIVA

Premios y concursos 2021

Convocatoria Concurso Fotográfico SECS 2021.

Accésit

Jokin del Valle de Lersundi

“Toposecuencia en Eriete (Navarra)”



III. INFORME DE LA JUNTA DIRECTIVA

Premios y concursos 2021

Convocatoria Concurso Fotográfico SECS 2021.

Accésit

Vicenç Carabassa Closa

“Tecnosuelo de mina”



III. INFORME DE LA JUNTA DIRECTIVA

Premios y concursos 2021

Convocatoria Concurso Fotográfico SECS 2021.

Accésit

Dafna Casaretto

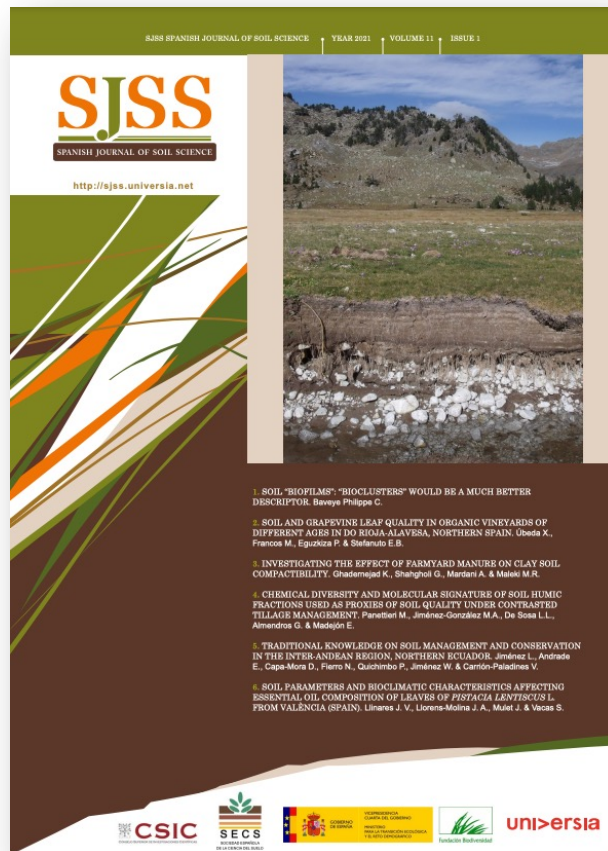
“Histosol sáprico, valle de Jule, Israel”



III. INFORME DE LA JUNTA DIRECTIVA

Premios y concursos 2021

Convocatoria Concurso Fotográfico SECS 2021.



III. INFORME DE LA JUNTA DIRECTIVA

Premios y concursos convocados

- Convocatoria Concurso Fotográfico SECS 2022. 28 Febrero 2022
- 1^{er} Concurso de Edaforepostería
- Premio Tesis Doctoral 2022
- Equipo SECS “Soil Judging Contest Glasgow” 2022



Equipo SECS “Soil Judging Contest” Glasgow 2022

Titulares:

- Minerva García Carmona
- María Sánchez Díaz
- Laura Dolores García Mas
- Eduardo Vázquez García

Suplente:

- Mario Paniagua López

Entrenadores:

- Rosa M. Poch
- Alberto Lázaro López



22ND WORLD CONGRESS OF SOIL SCIENCE
Glasgow, UK, 2022



III. INFORME DE LA JUNTA DIRECTIVA

Premios y concursos convocados



DR. EDUARDO VÁZQUEZ GARCÍA
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE
MADRID & SWEDISH UNIVERSITY OF
AGRICULTURAL SCIENCES



LAURA DOLORES GARCÍA MAS
UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ
DE ELCHE



MARÍA SÁNCHEZ DÍAZ
UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ
DE ELCHE



MINERVA GARCÍA CARMONA
UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ
DE ELCHE



DRA. ROSA M. POCH
UNIVERSITAT DE LLEIDA
ENTRENADORA



DR. ALBERTO LÁZARO LÓPEZ
UBU. HISPATEC AGROINTELIGENCIA
ENTRENADOR



UNIVERSITAT
Miguel Hernández



Universitat de Lleida

CoAmb·CV

Colegio Profesional de Ciencias Ambientales
Comunitat Valenciana



22ND WORLD CONGRESS OF SOIL SCIENCE
Glasgow. UK. 2022



SOCIEDAD ESPAÑOLA DE LA CIENCIA DEL SUELO
SPANISH TEAM - INTERNATIONAL SOIL JUDGING CONTEST
22ND WORLD CONGRESS OF SOIL SCIENCE.
GLASGOW. UK. 2022

III. INFORME DE LA JUNTA DIRECTIVA

Representación SECS en Congresos reuniones, foros, etc.

- Participación en **Reuniones de la SLCS. on-line. J. Mataix-Solera**
 - **Reunión Ministerio Educación y Formación Profesional. 29 junio 2021. J. Mataix-Solera, Gael Bárcenas, Cristina Lull**
 - **3rd International and 15th National Congress · Serbian Society of Soil Science.** Ponencia sobre actividades SECS. Sep 2021. **Gael Bárcenas**
 - **Representación en actos por el DMS. Santiago de Compostela, actos on-line (DiccMCS)...**, diciembre 2021. **J. Mataix-Solera**
 - **5 Candidaturas presentadas de miembros de la SECS para Chair/Vicechair en Comisiones y Divisiones de la IUSS**
 - **Reunión Ministerio Tansición Ecológica. 27 enero, 14 febrero 2022. J. Mataix-Solera**
-
- **GLOSOLAN, FAO.** Miquel Aran
 - **FAO - Natalia Rodríguez Eugenio,** coordinadora de la “Eurasian Soil Partnership”
 - **EIP-AGRI Soil Salinization UE,** Esperanza Amezketa (TRACASA)
 - **EIP-AGRI Soil Pollution UE,** Pilar Bernal (CEBAS-CSIC)
 - **4x1000 - Íñigo Virto**
 - **ITPS-GSP-FAO - Rosa M. Poch.** Presidenta
 - **Alianza de los Suelos del Pirineo - Jokin del Valle**
 - **International Network on Salt-Affected Soils (INSAS) - Jorge Batlle.** Presidente

III. INFORME DE LA JUNTA DIRECTIVA

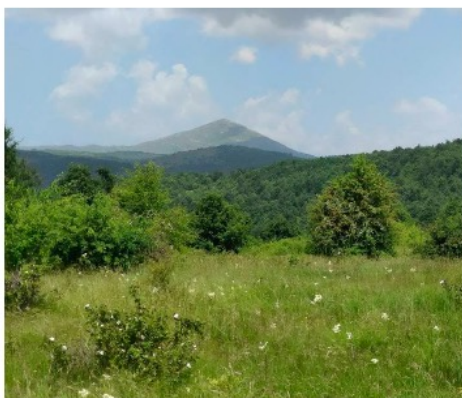
Representación SECS en Congresos reuniones, foros, etc.

Serbian Society of Soil Science
University of Belgrade, Faculty of Agriculture

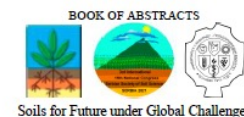
BOOK OF ABSTRACTS

3rd International and 15th National Congress

SOILS FOR FUTURE UNDER GLOBAL CHALLENGES



21–24 September 2021
Sokobanja, Serbia



THE SPANISH SOCIETY OF SOIL SCIENCE: ACTIVITIES AND PROJECTS

Jorge Mataix-Solera^{a,*}, Gael Bárcenas-Moreno^b, Irene Ortiz-Bernad^c, Engracia Madejón^d, Sara Ibáñez-Asensio^e, Oriol Ortiz^f, David Badia^g, Xosé L. Otero^h, Miquel Aranⁱ

^aDepartment of Agrochemistry and Environment, University Miguel Hernández, Elche, Alicante, Spain

^bDepartment of Crystallography, Mineralogy and Agricultural Chemistry, University of Seville, Spain

^cDepartment of Edaphology and Agricultural Chemistry, Faculty of Sciences, University of Granada, Spain

^dInstitute of Natural Resources and Agrobiology, IRNAS-CSIC, Sevilla, Spain

^eSchool of Agricultural Engineering and Environment, Department of Plant Production, Universitat Politècnica de València, Spain

^fDepartment of Agricultural Science and Environment, Technological College of Huesca, University of Zaragoza, Huesca, Spain

^gCRETUS, Department of Edaphology and Agricultural Chemistry, Faculty of Biology, University of Santiago de Compostela, Galicia, Spain

^hParc Científic i Tecnològic Agroalimentari de Lleida, Spain

ⁱCorresponding author: jorge.mataix@umh.es

Abstract

Founded in 1947 by the Spanish National Research Council (CSIC), the Spanish Society of Soil Science (Sociedad Española de la Ciencia del Suelo, SECS) promotes the cohesion and collaboration between soil science experts. Our main objectives are to promote the study, knowledge, research and protection of the soil; to disseminate the importance of the soil for our society thanks to the different ecosystem services such as the production of food and raw materials. The SECS also focus on its role in climate regulation, water quality control, food quality and human health. One of its concerns is to acknowledge the soil management and use, both from the production and environmental point of view, in order to optimize its capabilities. To achieve these objectives, the SECS develops a series of activities and projects. In this session some recent examples will be shown, such as: the biannual publication of the NEWS-SECS bulletin to disseminate the main activities of the SECS members; the Spanish Journal of Soil Science (SJSS), the official scientific journal of the SECS, from now on published by Frontiers; the creation of a soil science documentary centre in the University of Santiago de Compostela; the organization of congresses, conferences, courses, exhibitions, the edition of an annual calendar; the comic "Living in the soil" in different languages, and diverse material to promote and disseminate the importance of the soil to the society, as the Multilingual Soil Science Dictionary on-line. Moreover, our aim is to promote soil science among students of different stages. Thus, the creation of the SECS Award to High school students to attend the "Simposio Latinoamericano de Enseñanza y Educación en Ciencia del Suelo"; the soil science Contests for University students, the annual award to the best PhD thesis supervised by SECS members, etc. These and other examples will be exposed during the session to exchange experiences and ideas between different soil societies to promote the soil as a key compartment for sustainable development and conservation of environmental quality. The activities and services of the SECS are accessible on the web site www.secs.com.es, which is regularly updated.

Keywords: soil education, soil judging contest, soil conferences, soil comic

Acknowledgements: to the members of the Spanish Society of Soil Science

III. INFORME DE LA JUNTA DIRECTIVA

Representación SECS en Congresos reuniones, foros, etc.



Advances in Agronomy
Volume 166, 2021, Pages 277-304



Chapter Five - A review of the world's soil museums and exhibitions

Anne C. Richer-de-Forges ^a✉, David J. Lowe ^b, Budiman Minasny ^c, Paola Adamo ^d, Mariana Amato ^{e, f}, Marcos B. Ceddia ^g, Lucia H.C. dos Anjos ^h, Scott X. Chang ⁱ, Songchao Chen ^a, Zueng-Sang Chen ^j, Christian Feller ^k, Eduardo García-Rodeja ^l, Renée-Claude Goulet ^m, Zeng-Yei Hseu ^j, Aldis Karklins ⁿ, Hyuck Soo Kim ^o, Johan G.B. Leenaars ^p, Maxine J. Levin ^q, Xiao-Nan Liu ^r, Yuji Maejima ^s, Stephan Mantel ^p, Francisco J. Martín Peinado ^t, Francisco J. Martínez Garzón ^t, Jorge Mataix-Solera ^u, Olívert Nikodemus ^v, Carole Ortega ^w, Irene Ortiz-Bernad ^t, Fabrício A. Pedron ^x, Erika Flávia M. Pinheiro ^y, Endla Reintam ^z, Pierre Roudier ^{aa}, Andrei B. Rozanov ^{ab}, Jorge Alberto Sánchez Espinosa ^{ac}, Igor Savin ^{ad}, Mai Shalaby ^{ae}, Mangalappilly P. Sujatha ^{af}, Yiyi Sulaeman ^{ag}, Ruhollah Taghizadeh-Mehrjardi ^{ah, ai}, Tien M. Tran ^{aj}, María Y. Valle ^{ak}, Jae E. Yang ^a, D. Arrouays ^a

^a INRAE US1106 InfoSol, Orléans, France



^b School of Science, University of Waikato, Hamilton, New Zealand

^c Sydney Institute of Agriculture, School of Life and Environmental Sciences, The University of Sydney,



SOCIEDAD ESPAÑOLA DE LA CIENCIA DEL SUELO



-  Estructura SECS >
-  Gobernanza >
-  Diccionario Multilingüe
-  Spanish Journal of Soil Science
-  TeSECS: Tesis doctorales
-  Actividades SECS >
-  Enlaces de interés >
-  Merchandising
-  Contacto
-  Intranet – Miembros SECS

COLABORAR · PROMOVER · TRANSFERIR



La Sociedad Española de la Ciencia del Suelo (SECS) es una entidad científica sin ánimo de lucro, fundada en 1947 en el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), sus principales objetivos son:

- **Promover** el estudio, el conocimiento, la investigación y la protección del suelo.
- **Difundir**, desde una perspectiva científica, el papel que juega el suelo en la sociedad, a través de los servicios ecosistémicos que desempeña, como la producción de alimentos y materias primas, protección de los ecosistemas y de la herencia arqueológica (y paleontológica), además de ser soporte físico para las actividades humanas.
- **Preservar** el conocimiento adquirido sobre el suelo, su gestión y utilización, tanto en aspectos productivos como ambientales que permitan optimizar sus aptitudes para su mejor uso.

La SECS cumple estos objetivos fomentando la cohesión y colaboración entre los profesionales de la Ciencia del Suelo, con voluntad de servicio a la sociedad y con un espíritu innovador.

En el documento Orientaciones Estratégicas de la SECS 2010-2020 y en esta web se desarrollan todos estos aspectos, así como la estructura, funcionamiento, publicaciones y las actividades que se vienen realizando y en las que participa la SECS.

III. INFORME DE LA JUNTA DIRECTIVA

Actividades SECS: Merchandising

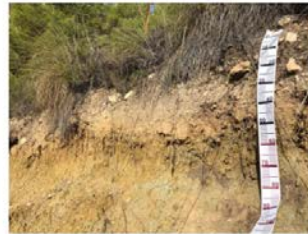


- Estructura SECS >
- Gobernanza >
- Diccionario Multilingüe
- Spanish Journal of Soil Science
- TeSECS: Tesis doctorales
- Centro SECS Documentación
- Actividades SECS >
- Enlaces de interés >
- Merchandising
- Contacto
- Intranet - Miembros SECS

MERCHANDISING



Cinta métrica para perfiles de suelo · 7 euros



Camisetas SECS Munsell · 12 euros



Disponible en colores: Verde SG 3/1 y Rojo 10R 3/6. Esta última también en tallas para niño



De final de octubre 2018 a febrero 2022 nos han solicitado:

- 172 camisetas
- 101 cintas métricas
- 205 pegatinas
- 24 libretas



III. INFORME DE LA JUNTA DIRECTIVA

Actividades SECS: Merchandising



Nuevos colores Munsell





SOCIEDAD ESPAÑOLA DE LA CIENCIA DEL SUELO



Facebook: ha aumentado considerablemente, incrementándose el número de seguidores

- 865 en 2015
- 1349 en 2017
- **3342** en febrero 2022



Instagram: en 4 años 944 seguidores



secs_spain

Seguir

245 publicaciones

928 seguidores

81 seguidos

Soc. Española Ciencia Suelo

Entidad científica sin ánimo de lucro que promueve el estudio, el conocimiento, la investigación y la protección del suelo

www.secs.com.es

PUBLICACIONES

ETIQUETADAS

La erosión del suelo, uno de los mayores problemas medioambientales a los que se enfrenta España

Hay nueve Comunidades Autónomas con niveles de pérdida de suelo superiores a lo que sería tolerable.



Y el ganador del Premio SECS a la Mejor Tesis Doctoral 2021 es



Dr. Diego Bargaña

Por su Tesis "Recuperación de terrenos afectados por actividades mineras e industriales mediante tecnologías híbridas" dirigida por los Drs. José Luis R. Gallego y Carlos Sierra Fern



Twitter: 883 seguidores



Inicio



Explorar



Notificaciones



Mensajes



Guardados



Listas



Perfil



Más opciones

Twittear



Soc Española Cienci...
@SECS_Spain



Soc Española Ciencia del Suelo

898 Tweets



Soc Española Ciencia del Suelo

@SECS_Spain

Sociedad Española de la Ciencia del Suelo

[Traducir la biografía](#)

secs.com.es

Fecha de nacimiento: 10 de octubre de 1947

Se unió en octubre de 2017

140 Siguiendo

674 Seguidores

Editar perfil

Tweets

Tweets y respuestas

Fotos y videos

Me gusta

Retwitteaste



International Union of Soil Sciences @IUSS_ORG · 13 ene.

IUSS invites you to buy its latest book in the IUSS soil book series of the IDS: "Soil Sciences Education: Global Concepts and Teaching". The book can be ordered from iuss@umweltbundesamt.at; reduced price for IUSS members: EUR 25.00 (plus shipping costs). iuss.org/publications/s...



5

7



Retwitteaste



ISRIC - World Soil Information @ISRICorg · 15h

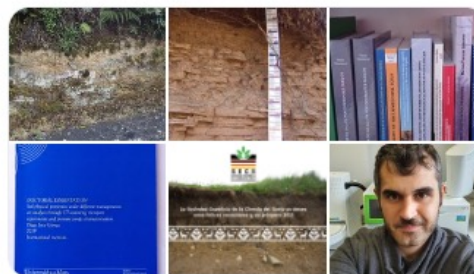
We are describing and measuring physical soil parameters for @Innovar_EU's crop variety testing locations.



More about the InnoVar collaboration, a project with 21 partners led by @AFBI_NI: isric.org/projects/next-...



Buscar en Twitter



Tal vez te guste



Winamax Deportes

@WinamaxDeportes

Promocionado

Seguir



AGU (American Ge...

@theAGU

Seguir



Geoderma - the globa...

@Geoderma_Jrnl

Seguir

Mostrar más

Qué está pasando

Noticias Mundiales · Ayer

Se registra un incendio en la sede del mayor fabricante de vacunas del mundo



Tendencia en España

Barceló

4.317 Tweets

Tendencia en España

Mensajes



SOCIEDAD ESPAÑOLA DE LA CIENCIA DEL SUELO



Canal de YouTube: 94 suscriptores (desde el 12 de diciembre de 2020)



Buscar



Inicio



Explorar



Suscripciones



Biblioteca



Historial



Mis vídeos



Ver más tarde



Vídeos que me gustan

SUSCRIPCIONES



Sociedad Española d...



Sociedad Española de la Ciencia del Suelo

82 suscriptores

SUSCRITO



INICIO

VÍDEOS

LISTAS

CANALES

MÁS INFORMACIÓN



Subidas

▶ REPRODUCIR TODO



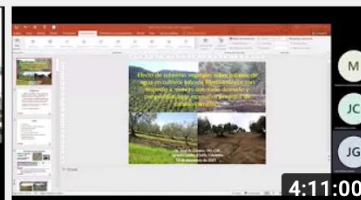
Historia, mineralogía,
explotación e impactos...

12 visualizaciones •
hace 2 semanas



Seminario internacional en
línea sobre el diccionario...

121 visualizaciones •
hace 2 semanas



Jornada SECS 10 dic
Conservación de Suelos

141 visualizaciones •
hace 2 semanas



26 Clausura

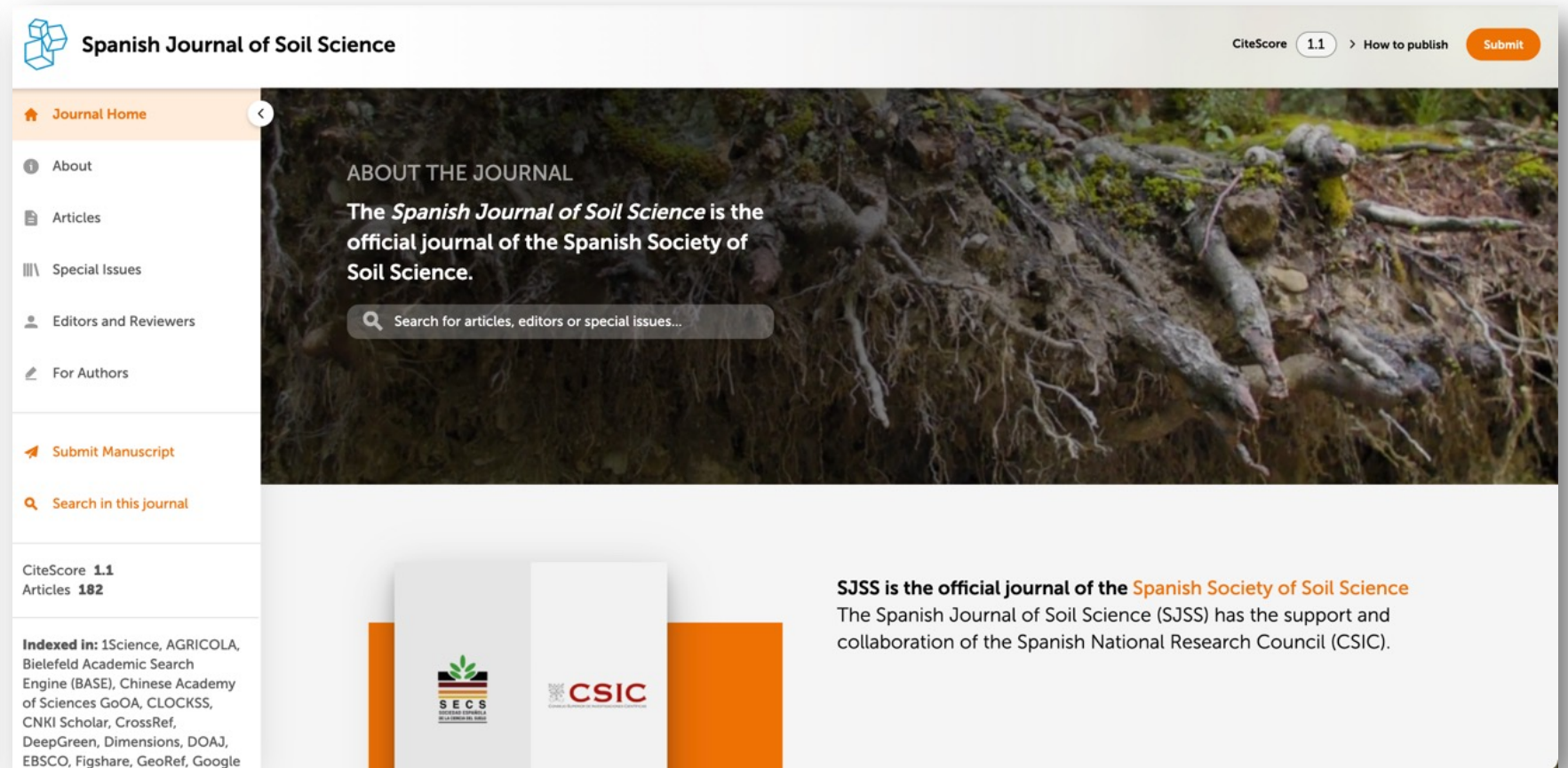
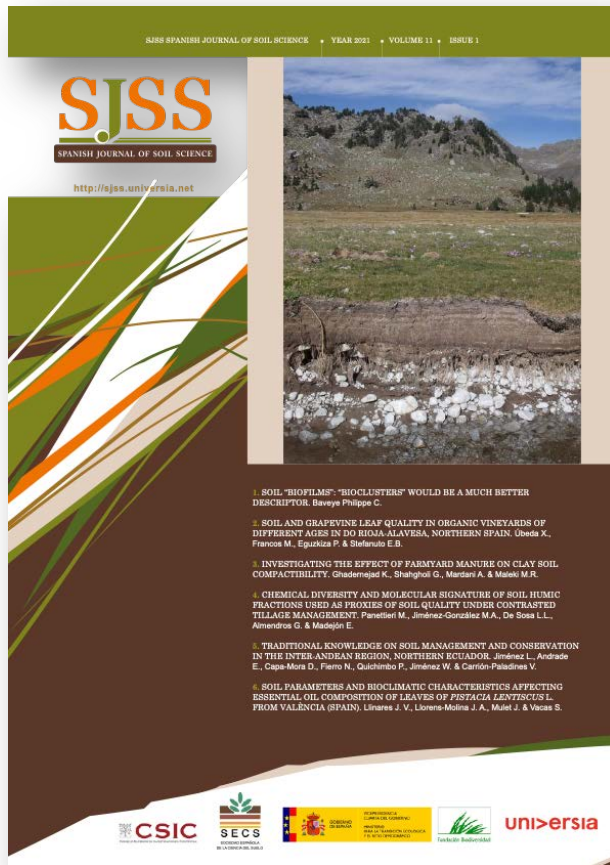
21 visualizaciones • hace 7 meses



25 El futuro de la Ciencia del
Suelo

40 visualizaciones • hace 7 meses

Spanish Journal of Soil Science



Nueva editorial:

Cronología:

- Junio 2020. Hackeo web Universia
- Julio 2020 Re-construcción web en servidor SECS
- Agosto 2020 Elaboración informe SJSS (C. García-Izquierdo, M.C. Hermosín, J.M. Alcañiz)
- Septiembre 2020 Contacto con editoriales
- Sep-Nov 2020 Reuniones con editoriales y valoración (MDPI, Springer, Wiley, Frontiers)
- Diciembre 2020 Finalizó el contrato con Universia
- Enero 2021. Firma contrato con Frontiers
- Marzo 2021. Último número que edita la SECS
- Abril 2021. Comienza a publicarlo Frontiers



Spanish Journal of Soil Science

NOMBRAMIENTOS

Engracia Madejón Rodríguez ha sido nombrada coeditora jefa de la revista SOIL en sustitución de Jorge Mataix-Solera, que ha estado en ese puesto durante 7 años. Para más información: <https://www.soil-journal.net/>.

SOIL

Dra. Engracia Madejón Rodríguez.



Avelino Núñez Delgado ha sido nombrado coeditor jefe del Spanish Journal of Soil Science en sustitución de Rosa Mª Poch, que estuvo durante más de 10 años al frente de la revista. Para más información: <https://www.frontierspartnerships.org/journals/spanish-journal-of-soil-science>.

Dr. Avelino Núñez Delgado.

Rosa Mª Poch ha sido recientemente nombrada coeditora jefa de la revista CATENA. Para más información: <https://www.journals.elsevier.com/catena>

CATENA

Dra. Rosa Poch.



Desde la SECS les felicitamos por estos importantes nombramientos.



182 Articles

Most recent

Most viewed

Most cited

Article types Date

Evaluation of Soil Evolution After a Fire in the Southeast of Spain: A Multiproxy Approach

Daniel Martín Lorenzo, Francisco Javier Rodríguez Tovar and Francisco José Martín Peinado

Mh-1	Mh-2	Mh-3	Mh-4	Mh
1	2	3	0	0
6	4	0	0	0
3	2	0	0	0
13	8	2	0	0
10	2	0	0	0
5	1	3	0	0
7	0	1	0	0
22	3	4	0	0
9	1	0	3	0
3	0	1	0	0
4	0	0	1	0
16	1	1	4	0
50	12	8	4	0

Original Research Fire is considered as part of the ecological dynamic in Mediterranean forests and is strongly related to an anthropogenic origin. The aim of this study is to evaluate the evolution of soil properties after a fire in the short term...

Published on Oct 14, 2021
Span. J. Soil Sci. doi: 10.3389/sjss.2021.10010

Soil Vulnerability Indicators to Degradation by Wildfires in Torres del Paine National Park (Patagonia, Chile)

Jorge Mataix-Solera, Eduardo C. Arellano, Jorge E. Jaña, Luis Olivares, José Guardiola, Victoria Arcenegui, Minerva...



Original Research Wildfires are a common phenomenon globally, nonetheless some ecosystems are more adapted than others. In this work, we show results of a study conducted in Torres del Paine National Park (Chile) that suffered a big forest fire in 2011, affectin...

Published on Jul 2, 2021
Span. J. Soil Sci. doi: 10.3389/sjss.2021.10008

PDF only

Soil parameters and bioclimatic characteristics affecting essential oil composition of leaves of *Pistacia lentiscus* L. from València (Spain)

Josep Vicent Llinars Palacios, Juan A. Llorens-Molina, Jaume Mulet and Sandra Vacas

Original Research The variability of the soils found in an area together with the diversity of the bioclimatic parameters will affect the chemical profile of plant species, in our case *Pistacia lentiscus* L. The aim of this work is to analyse the bioclimatic characteristic...

Published on Mar 13, 2021
Span. J. Soil Sci. doi: 10.3232/sjss.2021.v11.n1.06

PDF only

Investigating the effect of farmyard manure on clay soil compactibility

Kamel Ghadernejad, Gholamhossein Shahgholi, Aref Mardani and Mohammad Reza Maleki

Original Research One of the important factors that can control and decrease soil compaction is incorporation farmyard manure to the soil. It increases soil elasticity and soil tolerance to the...

PDF only

Soil and grapevine leaf quality in organic vineyards of different ages in DO Rioja-Alavesa, northern Spain

Xavier Úbeda, Marcos Francos, Pablo Eguzkiza and Estevao B. Stefanuto

Original Research The soil from three organically cultivated plots

PDF only

Soil "biofilms": "Bioclusters" would be a much better descriptor

Philippe Baveye and Jesús Betrán Aso

Original Research Soil "biofilms": "Bioclusters" would be a much better descriptor



Journal Home

About

Articles

Special Issues

Editors and Reviewers

For Authors

Submit Manuscript

Search in this journal

CiteScore 1.1
Articles 182

Indexed in: 1Science, AGRICOLA, Bielefeld Academic Search Engine (BASE), Chinese Academy of Sciences GoOA, CLOCKSS, CNKI Scholar, CrossRef, DeepGreen, Dimensions, DOAJ, EBSCO, Figshare, GeoRef, Google Scholar, Jisc, MyScienceWork, OpenAIRE, Scopus, Semantic Scholar, Sherpa/Romeo, Web of Science Emerging Sources Citation Index (ESCI)

5 Special Issues

Most recent

Most viewed

Most articles

Most authors

Submission

E-book

Current Research on Soil Science and Related Aspects of Environmental Sciences in Galicia

Xose Luis Otero, Esperanza Álvarez-Rodríguez and Avelino Núñez-Delgado



With this Special Issue (SI), the Spanish Journal of Soil Science (SJSS) starts a series of regionally- and/or country-focused SIs. In the current SI, Galician researchers, and/or researchers from any country working on Soil Science (and/or related aspects of...

Submission open

Soil Pollution: From Evaluation to Remediation

M. Nazaret González Alcaraz, Paula Tourinho and María Belén Almendro-Candel



Abstract deadline: 27th January 2022 Manuscript deadline: 1st June 2022 Soil pollution is one of the major threats facing terrestrial ecosystems worldwide. Recent studies at European level have shed some light on the vast dimension of the problem, identifying...

Submission open

Women in Soil Science

Michele Francis, Andrea Vidal Durà and Rosa Poch



The Spanish Journal of Soil Science is proud to offer this platform to celebrate the achievements of women in the field of soil science and hopefully inspire the next generation of female soil scientists. Led by Dr. Andrea Vidal, Dr. Michele Francis and Prof....

Submission open

Innovations in Soil Spectroscopy

Michael Vohland, Thomas Udelhoven and Sören Thiele-Bruhn



Analysing soils by optical spectroscopic methods benefits from little sample preparation and a simultaneous determination of a suite of soil attributes from one scan, which both has contributed to establish vis-NIR and MIR spectroscopy as efficient laboratory...

Submission open

Soil and Water

David Badía-Villas, José Antonio Martínez Casasnovas and Maria Martínez-Mena



Water stored in soils, also known as green water, is the first resource for biomass production, therefore it could be considered as the most important input, as constituent of the biomass and as the necessary resource for all the functions of the living organism...

Submission open



Scopus

Search

Sources

Lists

SciVal ↗



Source details

F

Spanish Journal of Soil Science

Scopus coverage years: from 2011 to 2021

Publisher: Frontiers Media S.A.

ISSN: 2253-6574

Subject area: Agricultural and Biological Sciences: Soil Science

Source type: Journal

[View all documents >](#)

[Set document alert](#)

[Save to source list](#)

[Source Homepage](#)

CiteScore 2020

1.1

SJR 2020

0.316

SNIP 2020

0.388

CiteScore 2020 

1.1 = $\frac{77 \text{ Citations 2017 - 2020}}{69 \text{ Documents 2017 - 2020}}$

Calculated on 05 May, 2021

CiteScoreTracker 2021 

1.8 = $\frac{112 \text{ Citations to date}}{62 \text{ Documents to date}}$

Last updated on 05 January, 2022 • Updated monthly

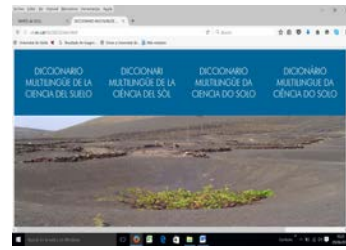
CiteScore rank 2020 

Diccionario Multilingüe Ciencia del Suelo. Proyecto dirigido por el Dr. Jaume Porta



Diccionario Multilingüe Ciencia del Suelo

Proyecto dirigido por el Dr. Jaume Porta



En diciembre 2021 se ha dado por acabada la elaboración de los contenidos de los dos últimos ámbitos del DiccMCS:

- Componentes orgánicos del suelo
- Propiedades bioquímicas, biológicas y ecología del suelo

labor coordinada por María Fernanda Álvarez (Universidad de Mar del Plata, Argentina) y M. Isabel Iglesias Briones (Universidad de Vigo).

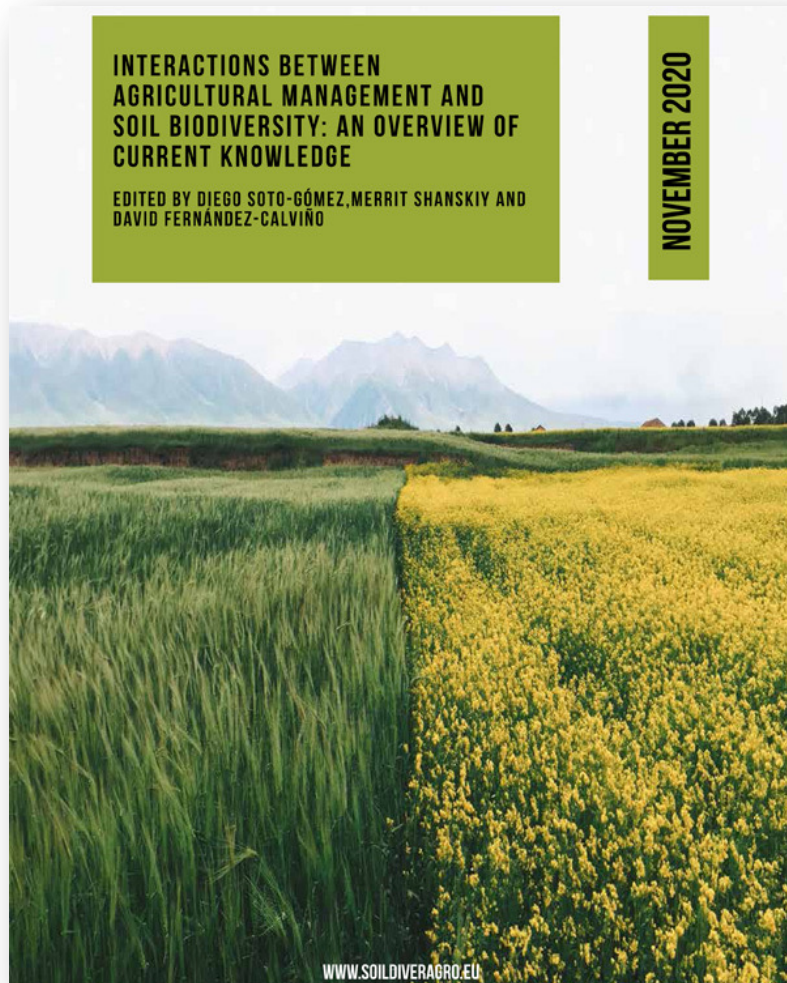
La SECS agradece la labor realizada por todas las personas que os habéis implicado en un proyecto tan complejo como este, que da una **proyección internacional a la SECS**, por su contenido y ser accesible en línea en abierto.

Los lemas, en español y catalán 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.

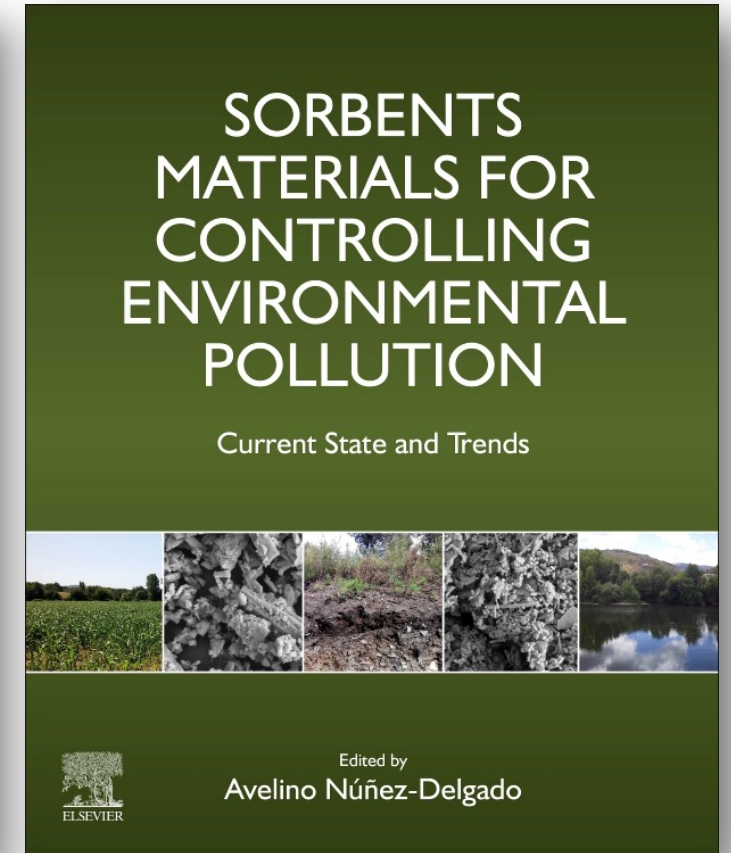
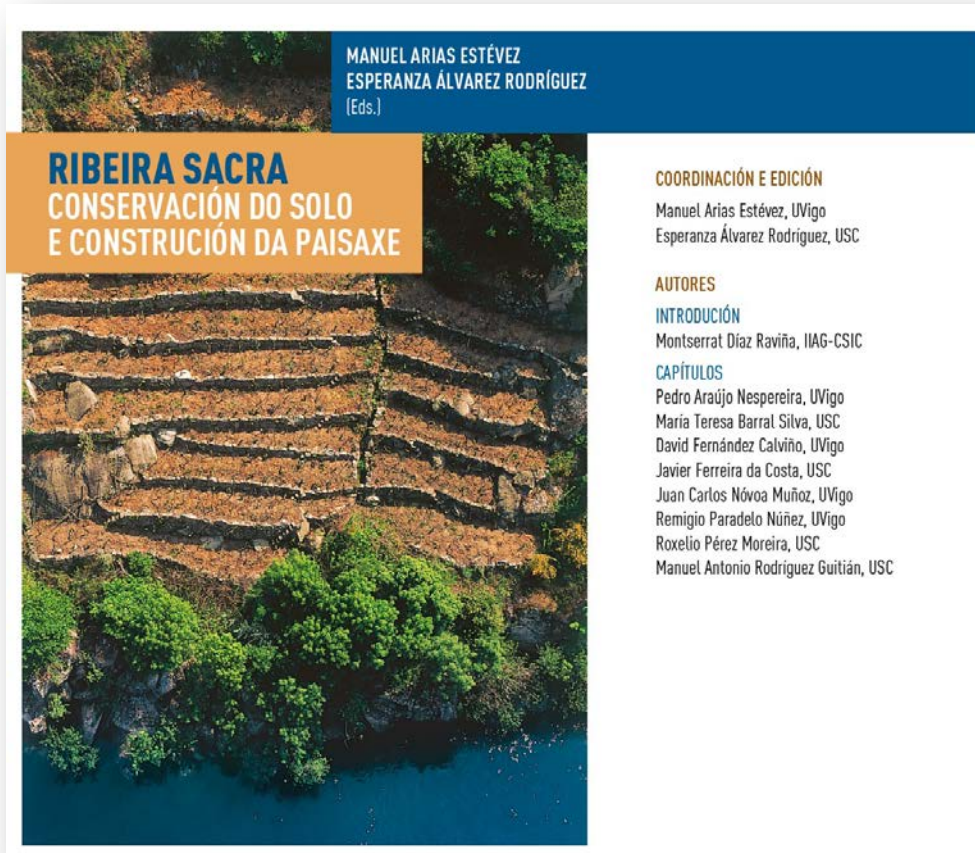
El **Seminario Internacional FAO** organizado por la Sección de Geografía de suelos de la SECS, celebrado el 9 de diciembre 2021, con motivo del DÍA MUNDIAL DEL SUELO, sirvió para la presentación mundial del DiccMCS por zoom.

En el NEWS-SECS se dedica un apartado, **Lema del semestre**, para difundir el DiccMCS

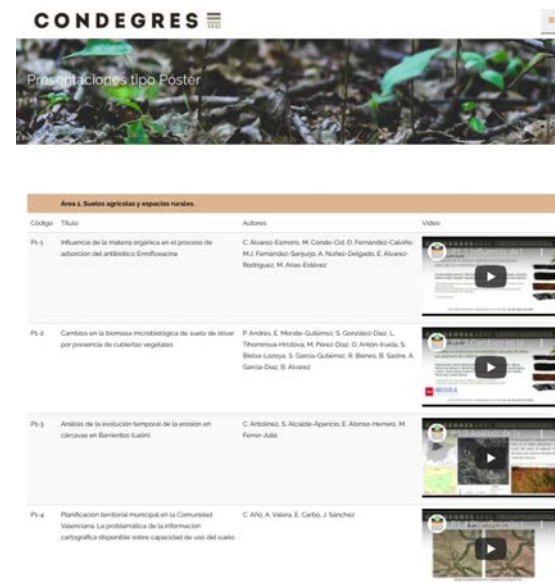
LIBROS EDITADOS O CON PARTICIPACIÓN DE MIEMBROS DE LA SECS



LIBROS EDITADOS O CON PARTICIPACIÓN DE MIEMBROS DE LA SECS



III. INFORME DE LA JUNTA DIRECTIVA



190 participantes y 149 trabajos presentados

Todas las ponencias, tanto orales como posters (en versión presentación narrada por el autor) se encuentran disponibles en la web del congreso, así como en el canal YouTube de la SECS.

https://www.youtube.com/playlist?list=PLEf11FLKsEh4VvHQ4e5Za_4Alvlu9gEZ

III. INFORME DE LA JUNTA DIRECTIVA

Próximos Congresos:

- **CICS 2022.** Organizado por Sociedade Portuguesa de Ciência do Solo en Lisboa. 22-24 Junio 2022

<https://events.iniav.pt/cics2022/es/>



III. INFORME DE LA JUNTA DIRECTIVA

[HOME](#)[CONFERENCE ▾](#)[VENUE ▾](#)[REGISTRATION ▾](#)[ADDITIONAL ACTIVITIES ▾](#)

SOIL SCIENCE CROSSING BOUNDARIES, CHANGING SOCIETY

31 JULY - 5 AUGUST 2022

GLASGOW

III. INFORME DE LA JUNTA DIRECTIVA

Próximos Congresos:

- **CLACS 2023.** Florianópolis, Brasil
- **RENS 2023.** Septiembre. Navarra
- **CONDEGRES 2024:** ¿candidatos?



SAVE THE DATE

XXIII CLACS / XXXVIII CBCS

FLORIPA 2023

30 JULHO - 4 AGOSTO 2023
FLORIANÓPOLIS - SC | BRASIL

Realização:  Epagri

Promoção:  SLCS

Apoio:  CNPq

Organização:  LUSCH

Local:  COSTÃO DO SANTINHO

Para mais informações: clacs.cbcs2022.secretaria@gmail.com | atendimento@luschagencia.com.br

III. INFORME DE LAS DELEGACIONES TERRITORIALES Y DE LAS SECCIONES DE LA SECS

III.1. INFORME DE LAS DELEGACIONES TERRITORIALES

III. INFORME DE LAS DELEGACIONES TERRITORIALES. Actividades realizadas en 2021

Delegación Territorial	Actividad	Responsable
DT Catalunya	<ul style="list-style-type: none"> -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). -Jornada sobre edafopaisajes en secano y en la transformación en regadío en la zona del Canal Segarra-Garrigues (27/11/2021). 	Miquel Aran Mayoral
DT Galicia	<ul style="list-style-type: none"> -Salida de campo: Revisitando los suelos de las Montañas del Courel (Lugo) (9-11/07/2021). -Colaboración con el Instituto de Educación Secundaria IES Pontepedriña. -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). -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), 	Xosé Lois Otero Pérez
DT Aragón	<ul style="list-style-type: none"> -Curso de descripción y clasificación de suelos (03/2021). -XI Jornada sobre suelos: Efectos de las quemas y desbroces como herramientas para la recuperación de pastos (06/10/2021). -Conferencia: El suelo en los ecoesquemas de la nueva PAC (01/12/2021). -Taller práctico sobre suelos (01/12/2021). -Concurso sobre salinidad de suelos (01/12/2021). 	David Badía Villas
DT Comunitat Valenciana y Región de Murcia	<ul style="list-style-type: none"> -Salida de campo al Parque Natural de la Albufera de Valencia (12/11/2021). -Jornada de estudio del suelo de la Huerta de Valencia (03/12/2021). 	Sara Ibáñez

III. INFORME DE LAS DELEGACIONES TERRITORIALES Y DE LAS SECCIONES DE LA SECS

DT Aragón – David Badía

III. INFORME DE LAS DELEGACIONES TERRITORIALES Y DE LAS SECCIONES DE LA SECS

CURSO de descripción y clasificación de suelos



Patrocinan:



III. INFORME DE LAS DELEGACIONES TERRITORIALES Y DE LAS SECCIONES DE LA SECS

XI JORNADA SOBRE CONSERVACIÓN Y REHABILITACIÓN DE SUELOS EFECTOS DE LAS QUEMAS Y DESBROCES COMO HERRAMIENTAS PARA LA RECUPERACIÓN DE PASTOS

HUESCA, 6 DE OCTUBRE DE 2021. Salón de actos de la Diputación Provincial de Huesca. Porches de Galicia, 4 (Huesca)
Entrada libre y gratuita hasta completar el aforo
Coordinadora: David Badia Villas. Área de Edafología y Química Agrícola. Escuela Politécnica Superior de Huesca

En esta XI Jornada del IEA de la Diputación Provincial de Huesca sobre conservación y rehabilitación de suelos se analizarán los efectos de las quemaduras y los desbroces de matorral como herramientas para la recuperación de pastos y otros servicios ecosistémicos en montaña, como conservar suelos y agua, incrementar la biodiversidad o generar un paisaje en mosaico, más resiliente frente a los grandes incendios forestales.

En la primera conferencia Rosa María Canals presentará diferentes resultados de experiencias derivadas del uso del fuego y el pastoreo en el Pirineo navarro. En la segunda, Domingo Molina analizará como las quemaduras prescritas con un óptimo manejo permiten el desbroce del monte

sin perjudicar al suelo y el incremento de la disponibilidad de agua. Por último, Teodoro Lasanta expondrá los resultados de sus experiencias de desbroce mecánico de matorral en la montaña riojana.

Esta jornada se viene celebrando desde 2001 y en ella se han tratado temas tan diversos como el manejo de residuos en suelos agrícolas, la rehabilitación de tecnosuelos en espacios afectados por minería a cielo abierto y por canteras, el saneamiento de suelos contaminados, la estabilización de taludes de infraestructuras viarias y la protección y la mejora de suelos degradados mediante cubiertas, o la aplicación de la teledetección y de otras tecnologías de la información geográfica a los ámbitos agrario y forestal.



17:00 h

Interacción fuego - herbívoro
en un escenario de cambio global:
consecuencias en el estado ecológico
y de conservación de los
pastos pirenaicos navarros

DR. ROSA M. CANALS TRESSERRAS
Profesora titular del Área de Producción Vegetal
Departamento de Agronomía, Biotecnología
y Alimentación
Grupo Tecnología y Medio Ambiente
Universidad Pública de Navarra

18:00 h

La quema prescrita de matorral
como herramienta para la protección
de ecosistemas y la conservación de
suelos y agua

DR. DOMINGO MOLINA TERRÉN
Profesor titular de Silvicultura
Departamento de Producción Vegetal
y Ciencia Forestal
Coordinador de MásterFUEGO
Universitat de Lleida

19:00 h

El desbroce mecánico de matorral
como herramienta para la recuperación
de pastos y otros servicios ecosistémicos
en la montaña riojana

DR. TEODORO LASANTA MARTÍNEZ
Profesor de Investigación de OPI
Departamento de Procesos Geos ambientales
y Cambio Global
Instituto Pirenaico de Ecología (ICPE), Zaragoza



III. INFORME DE LAS DELEGACIONES TERRITORIALES Y DE LAS SECCIONES DE LA SECS



EL SUELO EN LOS ECO-ESQUEMAS DE LA NUEVA PAC

D. José María Salamero Esteban

Director General de Producción Agraria del Gobierno de Aragón

1 de diciembre de 2021, de 12:15 h a 13:30 h, EPS Huesca



Jornada gratuita con inscripción previa y doble opción de seguimiento:

- Presencial, en la Sala de grados de la [EPS de Huesca](#).
- Online mediante videoconferencia; se enviará el enlace de la jornada tras realizar la **inscripción**, la cual podrá hacerse en la web del Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos:

<https://www.coiaanpv.org/congresos-jornadas/jornadas/agenda-de-proximas-jornadas/jornadas-dia-mundial-del-suelo-2021/id/9850>

Jornada del Día Mundial del Suelo



III. INFORME DE LAS DELEGACIONES TERRITORIALES Y DE LAS SECCIONES DE LA SECS

Día Mundial del Suelo en la EPS

TEST

¿Cuánto sabes sobre la salinidad de los suelos?



EXPOSICIÓN BIBLIOGRÁFICA

Selección de fondos de la biblioteca de la Escuela Politécnica Superior como apoyo a la resolución del test

PREMIOS Estudiantes Unizar

Los estudiantes de la Universidad de Zaragoza que superen el test, del 30N al 5D, participarán en el sorteo de 3 lotes regalo



Bases sorteo

VÍDEO DIDÁCTICO

Suelos afectados por la salinidad, descubriendo una realidad



Proyección:
1 de diciembre en el vestíbulo de la biblioteca





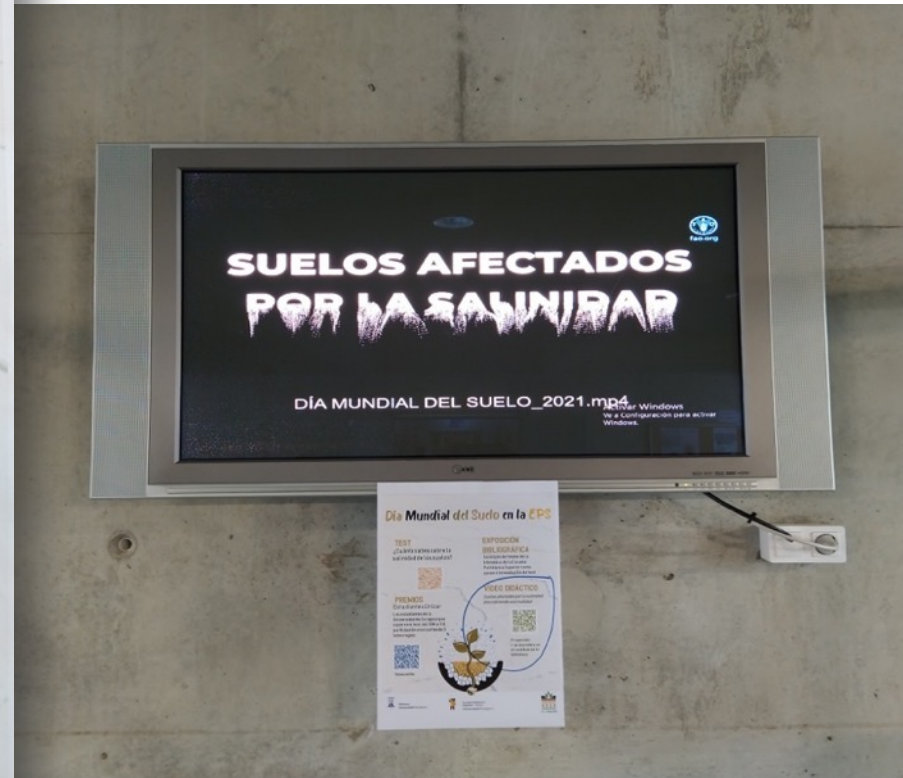
Biblioteca
Universidad Zaragoza



Escuela Politécnica
Superior - Huesca
Universidad Zaragoza



SECS
SOCIEDAD ESPAÑOLA
DE LA CIENCIA DEL SUELO
D.T. ARAGÓN



III. INFORME DE LAS DELEGACIONES TERRITORIALES Y DE LAS SECCIONES DE LA SECS

Día Mundial del Suelo en la EPS

TEST
¿Cuánto sabes sobre la salinidad de los suelos?



EXPOSICIÓN BIBLIOGRÁFICA
Selección de fondos de la biblioteca de la Escuela Politécnica Superior como apoyo a la resolución del test

VÍDEO DIDÁCTICO
Suelos afectados por la salinidad, descubriendo una realidad



PREMIOS Estudiantes Unizar
Los estudiantes de la Universidad de Zaragoza que superen el test, del 30N al 5D, participarán en el sorteo de 3 lotes regalo



Bases sorteo



Proyección:
1 de diciembre en el vestíbulo de la biblioteca

Biblioteca Universidad Zaragoza

Escuela Politécnica Superior - Huesca Universidad Zaragoza

SECS
SOCIEDAD ESPAÑOLA
DE LA CIENCIA DEL SUELO
D. T. ARAGÓN



III. INFORME DE LAS DELEGACIONES TERRITORIALES Y DE LAS SECCIONES DE LA SECS

Taller de Suelos para profesores de IES
1 de diciembre,
de 17 a 19 horas,
Lab. 11 EPS Huesca

Impartido por:
Clara Martí
Oriol Ortiz
David Badía



III. INFORME DE LAS DELEGACIONES TERRITORIALES Y DE LAS SECCIONES DE LA SECS

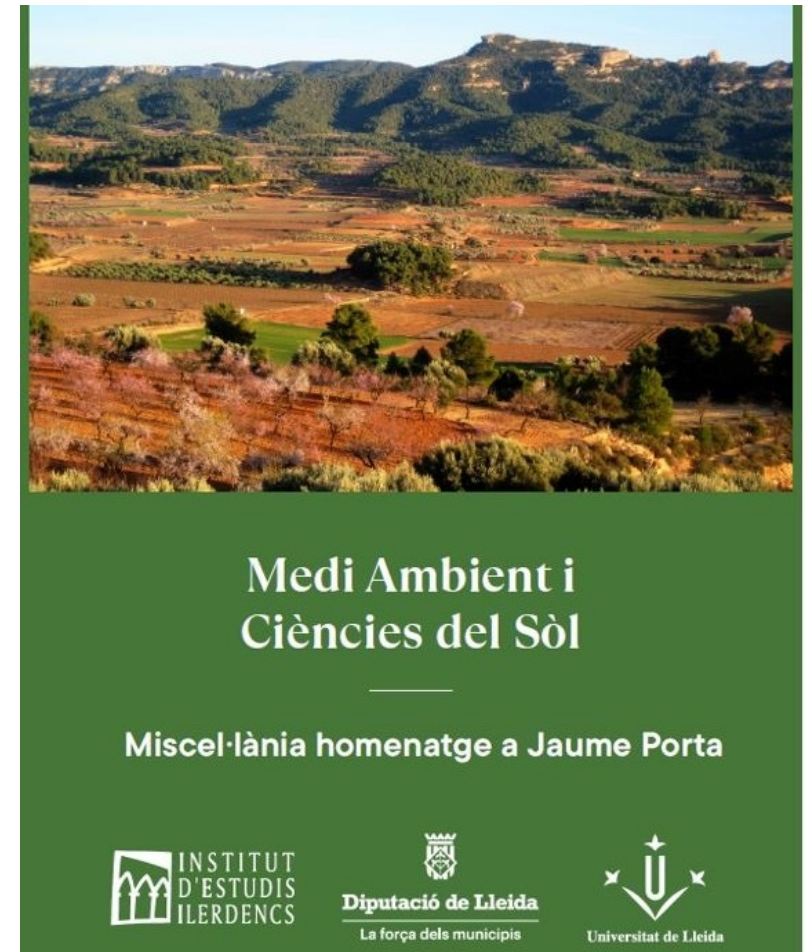
DT Cataluña – Miquel Arán

III. INFORME DE LAS DELEGACIONES TERRITORIALES Y DE LAS SECCIONES DE LA SECS

Actividades DT-SECS Cataluña 2021

Clase magistral Dr. Jaume Porta en la ETS3A de la Universitat de Lleida el día 5 de mayo de 2021. presentación libro

<http://www.macs.udl.cat/ca/noticies/Publicat-el-llibre-Medi-Ambient-i-Ciencies-del-Sol-Miscellania-homenatge-a-Jaume-Porta/>



III. INFORME DE LAS DELEGACIONES TERRITORIALES Y DE LAS SECCIONES DE LA SECS

Actividades DT-SECS Cataluña 2021

Jornada sobre edafopaisajes en secano y en la transformación en regadío en la zona del canal Segarra- Garrigues (27 de noviembre de 2021)



III. INFORME DE LAS DELEGACIONES TERRITORIALES Y DE LAS SECCIONES DE LA SECS

DT Comunidad Valenciana y Región de Murcia – Sara Ibáñez

III. INFORME DE LAS DELEGACIONES TERRITORIALES Y DE LAS SECCIONES DE LA SECS

Suelos Hídricos. Parque Natural de la Albufera de Valencia



III. INFORME DE LAS DELEGACIONES TERRITORIALES Y DE LAS SECCIONES DE LA SECS

Suelos Hídricos. Parque Natural de la Albufera de Valencia



III. INFORME DE LAS DELEGACIONES TERRITORIALES Y DE LAS SECCIONES DE LA SECS

Suelos de Huerta. Huerta de Valencia



III. INFORME DE LAS DELEGACIONES TERRITORIALES Y DE LAS SECCIONES DE LA SECS

Excursión forestal. Sierra de Mariola, Alicante. Enero 2022



III. INFORME DE LAS DELEGACIONES TERRITORIALES Y DE LAS SECCIONES DE LA SECS

DT Galicia – Xose Lois Otero

III. INFORME DE LAS DELEGACIONES TERRITORIALES Y DE LAS SECCIONES DE LA SECS

X Xornadas da Sociedade Española da Ciencia do Solo-Galicia

Os Solos *das*
Montañas *do*
Courel



X Xornadas da SOCIEDADE
ESPAÑOLA DA CIENCIA DO
SOLO - Galicia
9 - 11 de xuño 2021



III. INFORME DE LAS DELEGACIONES TERRITORIALES Y DE LAS SECCIONES DE LA SECS



III. INFORME DE LAS DELEGACIONES TERRITORIALES Y DE LAS SECCIONES DE LA SECS

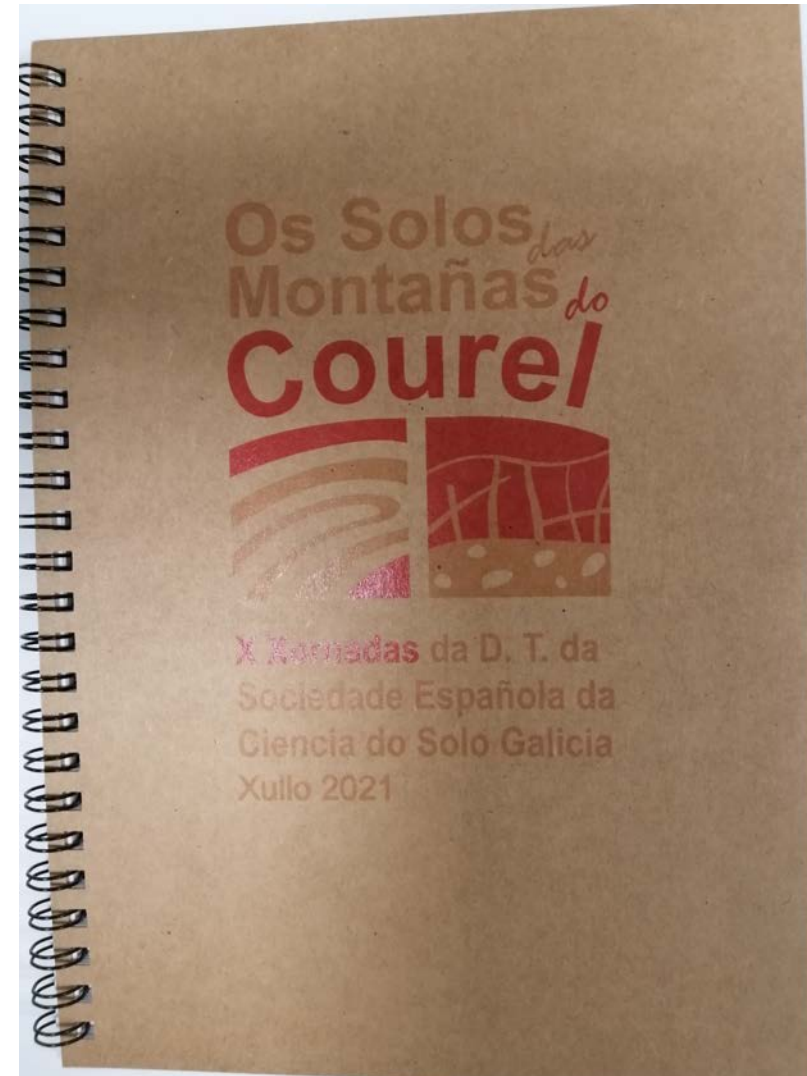
Profesor Dr. Luis Guitián Rivera: El sistema agrícola tradicional y la organización del espacio en las Montañas do Courel.



Augusto Pérez Alberti: Efecto del hielo en el modelado de las Montañas do Courel



III. INFORME DE LAS DELEGACIONES TERRITORIALES Y DE LAS SECCIONES DE LA SECS

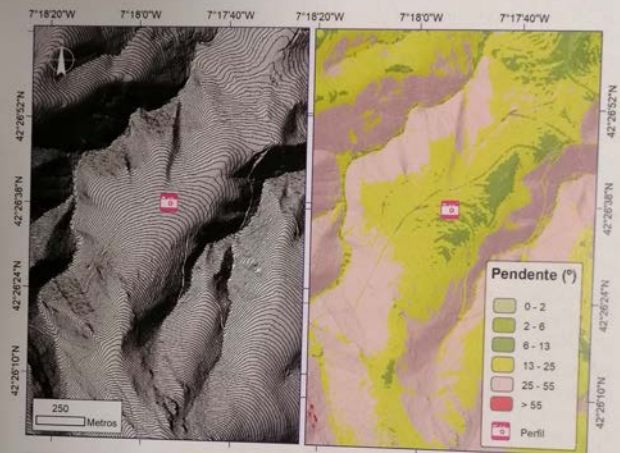


III. INFORME DE LAS DELEGACIONES TERRITORIALES Y DE LAS SECCIONES DE LA SECS

Guía de campo. X Xornadas da SECS Galicia. Xullo 2021

PARTE II. DESCRICIÓN DOS PERFÍS

Perfil 1. A Pómez



34

Guía de campo. X Xornadas da SECS Galicia. Xullo 2021

Información xeral do sitio

Data: 24/04/2020
Autores: X.L. Otero, A. Pérez-Alberti
Localización: perfil ubicado no miradoiro de A Pómez (Ribas de Sil).
Coordenadas: 42°26'42.66" N 7°17'53.08" O
Altitude: 621 m
Forma do terreo: montañoso
Posición fisiográfica: aplanamento nunha ladeira de pendente pronunciada.
Pendente: moderadamente escarpada, clase 4 (50-75%, FAO).
Pedregosidade: elevada, clase 4 (15-90 %; FAO)
Rocidade: elevada, clase 3 (25-50%; FAO)
Evidencias de erosión: presenza de surcos de erosión (clase 3, clase 3 FAO).
Vexetación/Usos: zona forestal fortemente degradada pola acción do lume. A vexetación está dominada por especies de matogueira, especialmente toxos (*Ulex sp.*), e en menor medida (*Calluna vulgaris*, *Erica australis*). Tamén aparecen piñeiros e bidueiros aillados.

Descrición xeral do solo

Material de partida: depósitos estratificados de ladeira (coluvión periglacial, 11.000 a 40.000 anos) e sedimentos cenozoicos (2-9 millóns de anos)
Condición de humidade: húmido
Drenaxe: Ben drenado (clase 4) na parte superior (0-35 cm); por debaixo desta profundidade a drenaxe é imperfecta (clase 2), con presenza de rasgos de hidromorfía que incrementan coa profundidade.

Descrición do perfil

Zona forestal con evidencias de incendio, con afloramentos de cuarcitas e alta rocosidade. A cobertura vexetal corresponde a unha matogueira dominada por queirugas (*Erica australis*, *Calluna vulgaris*), carqueixas (*Pterospartium tridentatum*) e carpazas (*Cistus salvifolius*). O perfil está situado nunha zona de aplanamento dentro dunha ladeira de forte pendente. O solo consta de varios ciclos, desenvolvidos sobre material sedimentario de diferentes períodos. O ciclo máis superficial (0-54 cm) corresponde a un depósito periglacial. O horizonte superficial (Ah), de 22 cm de profundidade, é escuro, fortemente ácido e rico en materia orgánica. Séguelo en profundidade un horizonte de alteración (Bw) de cor avermellada dunha profundidade que oscila entre 13 e 21 cm e un horizonte Cg de cor amarelo con moteados alaranxados. Unha liña de pedras separa o depósito estratificado do sedimento cenozoico. Sobre este material identifícase un horizonte 2Ctg, con moteados vermellos, e un horizonte 3Ctgx vermello, denso e firme e moi duro en seco. Friable en húmido, con fendas verticais de cor gris.

35

Guía de campo. X Xornadas da SECS Galicia. Xullo 2021

Descrición dos horizontes do perfil

Horizonte Ah: 0-22 cm. Horizonte mineral, de cor pardo moi escuro (10YR 2/4) en húmido (h) e pardo (10YR 3/4) en seco (s). Abundantes raíces finas e medias (< 5 mm), poucas (<2%) gravas de cuarcita de tamaño fino e medio (<6 cm). Textura franco areosa. Estrutura moderada a forte granular, de tamaño fino a medio; de consistencia lixeiramente dura en seco, friable en húmido e lixeiramente adherente e plástico en mollado. Límite neto e plano.

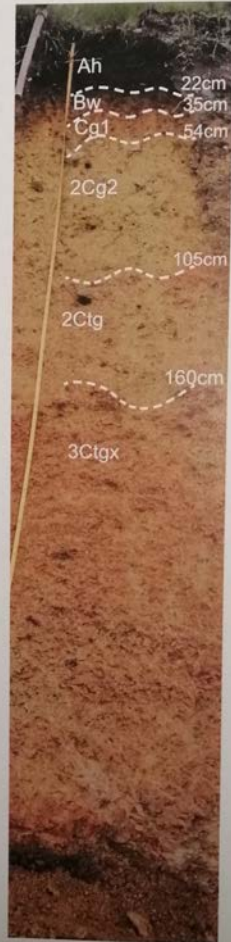
Horizonte Bw: 22-35-43 cm. Horizonte mineral, cun límite en profundidade variable. Pardo (10YR 4/6)h e pardo amarelo (10YR 7/6)s. Poucas gravas de tamaño fino e medio. Textura franco areoso arxilosa. Non hai evidencias de cutans. Abundantes raíces finas e medias (0.5-5 mm). Estrutura moderada granular, de tamaño fino a medio; de consistencia lixeiramente dura en seco; friable en húmido e lixeiramente adherente e plástico en mollado. Límite gradual (5-12 cm).

Horizonte Cg1: 35(-43) -54 cm. Horizonte mineral. Pardo (10YR 4/6)h e pardo amarelo (10YR 7/6)s, con moteados na parte interna dos agregados (inped) pardo avermellados (5YR 5/8s). Poucas raíces finas e moi finas e poucas gravas de tamaño medio. Textura franca. Estrutura de moderada a forte granular, de tamaño fino a grosso; de consistencia lixeiramente dura en seco, friable en húmido e adherente e plástico cando mollado. Límite co horizonte seguinte por unha liña de pedras.

Horizonte 2Cg2: 54-105 cm. Horizonte mineral. Matriz de cor pardo amarelenta (10YR 6/8)h e amarela (2.5Y 7/8)s; moteados vermellos (10R 4/8)s, frecuentes (2-20%) de tamaño fino e límite claro respecto a matriz. Poucas gravas de tamaño medio. Textura franca. Estrutura moderada a forte granular, de tamaño fino a grosso; de consistencia dura en seco, friable en húmido e adherente e plástico cando mollado. Límite gradual e ondulado.

Horizonte 2Ctg: 105-160 cm. Horizonte mineral. Matriz de cor pardo avermellado (5YR 5/8)h e amarelo alaranxado (10YR 8/8)s; moteados vermellos (10R 4/8)s, frecuentes (2-20%) de tamaño fino e límite claro respecto a matriz. Textura franca evidencias de cutans. Estrutura forte granular, fina a grosa; de consistencia dura en seco, friable en húmido e adherente e plástico cando mollado. Límite neto (2-5 cm) e ondulado.

Horizonte 3Ctgx: 160- +290 cm. Horizonte que destaca pola súa cor vermella (10R 4/8)s e vermello escuro (10R 2/6)s, con moteados amarelos (2.5Y 8/6)s. Textura franco arxilosa. Poucas gravas. Evidencia de cutans. Estrutura moderada en bloques subangulares de tamaño medio; de consistencia moi dura en seco, friable en húmido e adherente e plástico cando mollado.



36

III. INFORME DE LAS DELEGACIONES TERRITORIALES Y DE LAS SECCIONES DE LA SECS

Salida de campo: perfiles sobre morrena y residuos de una mina de oro romana



III. INFORME DE LAS DELEGACIONES TERRITORIALES Y DE LAS SECCIONES DE LA SECS

Degustación frutos de la tierra: Vinos, aceites y viandas



III. INFORME DE LAS DELEGACIONES TERRITORIALES. Actividades previstas para 2022

Delegación Territorial	Actividad	Responsable
DT Aragón	<ul style="list-style-type: none"> - XII Jornada sobre conservación y rehabilitación de suelos: estrategias para mantener ecosistemas sanos (30/03/2022). - Conmemoración del Día Mundial del Suelo (05/12/2021). - Taller práctico de suelos para profesorado de Secundaria. 	David Badía Villas
DT Catalunya	<ul style="list-style-type: none"> - Transcatalonia 2022. Suelos de Les Garrigues (Lleida). Transformación de secanos en regadíos. - Transcatalonia 2021. Comarca del Penedès (posible recuperación). - Jornada de estudio (II) de edafopaisajes. - Jornada de divulgación de suelos. Localización: Horta de Lleida. - Actividad asociada al día mundial del suelo. - Jornada sobre “El impacto de la propuesta de la Directiva UE sobre la estrategia de suelos”. 	Miquel Aran Mayoral
DT Comunidad Valenciana – Región de Murcia	<ul style="list-style-type: none"> - Excursión Forestal Sierra de Mariola (Alicante). - Excursión de un día a la Sierra Minera de Cartagena-La Unión (en conjunto con la Sección de Control de Degradación de suelos). - Salida de campo a determinar con los socios DT. 	Sara Ibáñez
DT Galicia	<ul style="list-style-type: none"> - Salida de campo: Sierra do Ancares o el P.N. de las Islas Atlánticas. 	Xose Lois Otero Pérez

III. INFORME DE LAS DELEGACIONES TERRITORIALES Y DE LAS SECCIONES DE LA SECS

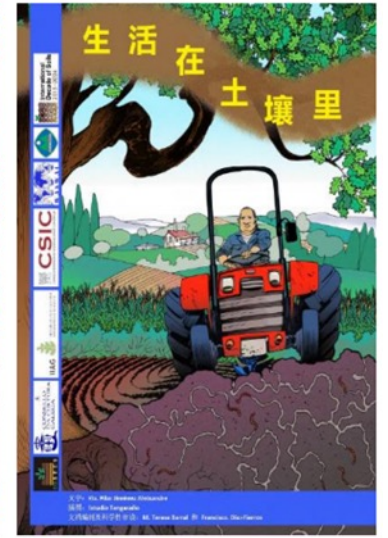
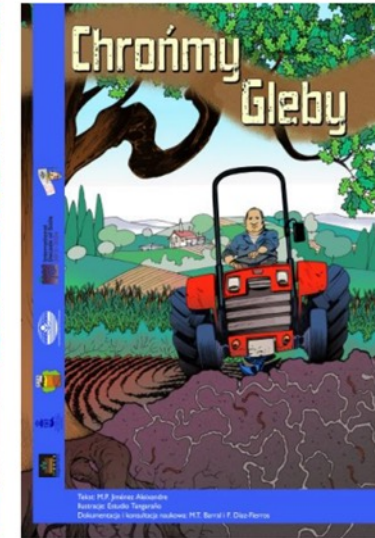
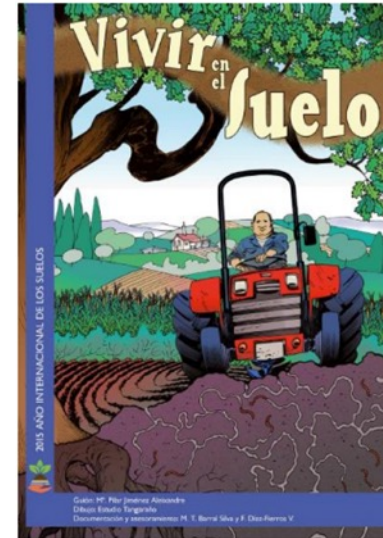
III.2. INFORME DE LAS SECCIONES

Actividades de las Secciones de la SECS en 2021

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>	Jesús Ángel Betrán Aso Asunción Usón
Cambio de uso del suelo	Encuentro edafológico. El suelo: un aliado ante el cambio climático. Manejo sostenible de suelos bajo olivar (09/12/2021).	Raimundo Jiménez Ballesta Francisco Jesús García Navarro
Enseñanza del suelo y concienciación ciudadana	<p>Conferencia: Los suelos afectados por sales y el cambio climático (02/12/2001).</p> <p>Premios Concurso de dibujo escolar.</p> <p>Hosting edafoeduca.es</p>	Cristina Llull Noguera M ^a de los Desamparados Soriano Soto
Conservación de suelos y aguas	Jornada Estrategias de manejo del suelo frente al cambio climático (10/12/2021)	Ramón Bienes María José Marqués
Mineralogía del suelo	Conferencia sobre mineralogía e impacto de la minería en la Sierra de Cartagena-La Unión (12/2021)	
Biología del suelo	<p>Evento conmemorativo del Día Mundial del Suelo. Un suelo vivo en el museo de la biodiversidad (02/12/2021).</p> <p>Exposición “Detener la salinización de los suelos, aumentar su productividad.</p>	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 Natalia Rodríguez Eugenio

SECCIÓN BIOLOGÍA DEL SUELO

M. Díaz-Raviña, D Fernández-Calviño



- Conmemoración del Día Mundial de la Tierra 2021 con un especial web del Consello da Cultura Galega sobre el cómic “*Vivir en el suelo*”
- Visita del Parlamentario Ovideo Rodeiro (Xunta Galicia) al MHN-USC
- Convenio de colaboración entre la Dirección Xeral de Espazos Naturais de la Xunta de Galicia y la Sección de Biología de la SECS
- Exposición anual “Detengamos la salinización del suelo” en Centros Educativos de Galicia, MHN, Centros de Investigación, etc.

Año 2022: Traducción del cómic *Vivir en el suelo* al ruso, árabe, alemán y portugués
Conmemoración del Día Mundial del Suelo 2022

PRONTI ALLA SCOPERTA DEL SUELO!



CÓMIC “LISTOS PARA DESCUBRIR LA BIODIVERSIDAD DEL SUELO”



*Specie
per lo spunto
che ci ha
dato con il fumetto
"Vivere nel Suolo"
che ci ha permesso
di affletterci insieme
alla ricerca della
diversità del suolo
e scoprire
la sua ricchezza
e bellezza*

Proyecto: Traducción y adaptación del cómic regalado a M Díaz Raviña en 4 idiomas: italiano, inglés, español, gallego (formato digital e impreso, 8.000 copias)

Instituciones implicadas: SECS, IIAG-CSIC, Sociedad Italiana de la Ciencia del Suelo, Sociedad Italiana de Pedología, Parco dei Nebrodi, Sociedad Europea de la Ciencia del Suelo, Fundación Biodiversidad, Consellería de Educación de la Xunta de Galicia
Autores: ML Acquavite, M Carole, S Famiani, G Miraglia, L Parasiliti, G Sciammancca, D Valu
Coordinador: M Díaz-Raviña

Andiamo a la scoperta de la biodiversità del suolo

Let's go to discovery soil biodiversity
Listos para descubrir a biodiversidade do solo
Listos para descubrir a biodiversidade do solo

Año 2022: Distribución del cómic a nivel nacional e internacional en formato impreso en los centros educativos

CONMEMORACIÓN DEL DÍA MUNDIAL DEL SUELO 2021

“Un suelo vivo en el museo de la biodiversidad”



Actividades previstas de las Secciones de la SECS en 2022 - 1/2

Sección	Actividad	Responsable
Suelos y Medio Ambiente	<ul style="list-style-type: none"> - Conmemoración del día mundial del suelo. - Visita a la Unidad de Conservación y Recuperación de Suelos. 	Carmela Monterroso Rocío Millán
Clasificación de suelos	<ul style="list-style-type: none"> - Colaboración en la organización del curso de campo :Suelos de la Cerdaña y Andorra de 3 días de duración Jornada on line de evaluación de suelos 	Jaume Boixadera Emilio Ascaso
Biología del Suelo	<ul style="list-style-type: none"> - “Jornadas Conmemorativas del Día Mundial del Suelo 2022. Perspectivas desde el concepto de suelo vivo” 	Montserrat Díaz Raviña David Fernández Calviño
Física del Suelo	<ul style="list-style-type: none"> - Jornadas/mesa redonda: la importancia de una buena estructura del suelo para mejorar su salud y su función. 	María Martínez-Mena María Almagro Bonmatí
Mineralogía del Suelo	<ul style="list-style-type: none"> - Ciclo de Conferencias: Caracterización mineralógica de suelos mediante la técnica FTIR. Dra. Juana Jordá, de la Universidad de Alicante. - Conmemoración del Día Mundial del Suelo 	Manuel M. Jordán Vidal José Navarro Pedreño
Fertilidad y Nutrición de Plantas	<ul style="list-style-type: none"> - Difusión del Ejercicio de Intercomparación de analíticas de materia orgánica, fósforo y textura del suelo. 	Jesús Betrán Asunción Usón

Actividades previstas de las Secciones de la SECS en 2022 – 2/2

Enseñanza del Suelo y Concienciación Ciudadana	<ul style="list-style-type: none"> - Cuota dominio + alojamiento web (hosting) de Edafoeduca SECS. - V Concurso Dibujo Escolar “Día Mundial del Suelo”. - Conferencia “Día Mundial del Suelo”, diciembre 2022. - Folleto temática “Día Mundial del Suelo”. - Concurso fotográfico Día Mundial del Suelo, diciembre 2022. - Talleres para escolares/universitarios. 	Cristina Lull Amparo Soriano
Cambio de Uso del Suelo	- Encuentro de Campo: Manejo Agrícola del Suelo y su Influencia en la Geoquímica del mismo.	Raimundo Jiménez Ballesta Francisco J. García Navarro
Génesis de Suelos	- Salida de campo por determinar (en caso de que no se pueda harán actividad alternativa).	Elvira Roquero Pilar Carral
Geografía de Suelos	- Seminarios en línea por determinar.	Jaume Porta Natalia Rodríguez
Química del Suelo	- Jornada de Técnicas avanzadas de análisis.	Emilia Fernández Ondoño Layla M. San Emeterio
Control de la Degradación y Recuperación de Suelos	- Excursión a la Sierra Minera de Cartagena-La Unión. Actividad realizada conjuntamente con la DT Comunidad Valenciana y Región de Murcia	Juan Luis Mora Hernández M ^a Nazaret González Alcaraz y

IV. PROPUESTA DE MODIFICACIÓN EN ESTATUTOS

(sobre la figura de Secretari@s en DTs)

V. ENTREGA DEL PREMIO SECS A LA MEJOR TESIS DOCTORAL EN CIENCIA DEL SUELO 2021

Premio SECS a mejor Tesis Doctoral 2021

Dr. Diego Baragaño Coto

“Recuperación de terrenos afectados por actividades mineras e industriales mediante tecnologías híbridas”

Universidad de Oviedo

Directores: José Luís Rodríguez Gallego y Carlos Sierra Fernández.

¡Enhorabuena Diego!

Jurado: Manuel M. Jordán Vidal, Pilar Carral González y María Almagro Bonmatí



Premio SECS a mejor Tesis Doctoral 2021



**LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE
LA CIENCIA DEL SUELO**
ha resuelto otorgar el
**Premio SECS a la Mejor Tesis Doctoral
en Ciencia del Suelo 2021**

Al Dr. **DIEGO BARAGAÑO COTO** por su Tesis **“RECUPERACIÓN DE TERRENOS AFECTADOS POR ACTIVIDADES MINERAS E INDUSTRIALES MEDIANTE TECNOLOGÍAS HÍBRIDAS”**, Dirigida por los doctores José Luís Rodríguez Gallego y Carlos Sierra Fernández en la Universidad de Oviedo.

Madrid, 18 de febrero de 2022



International
Decade of Soils
2015-2024

Dr Jorge Mataix-Solera
Presidente de la Sociedad Española de la Ciencia del Suelo

Dr. Gael Bárcenas Moreno
Secretario General de la SECS

Orden del día

VI. TEMAS PRESUPUESTARIOS



TEMAS PRESUPUESTARIOS

A aprobar en AG el 18/02/2022

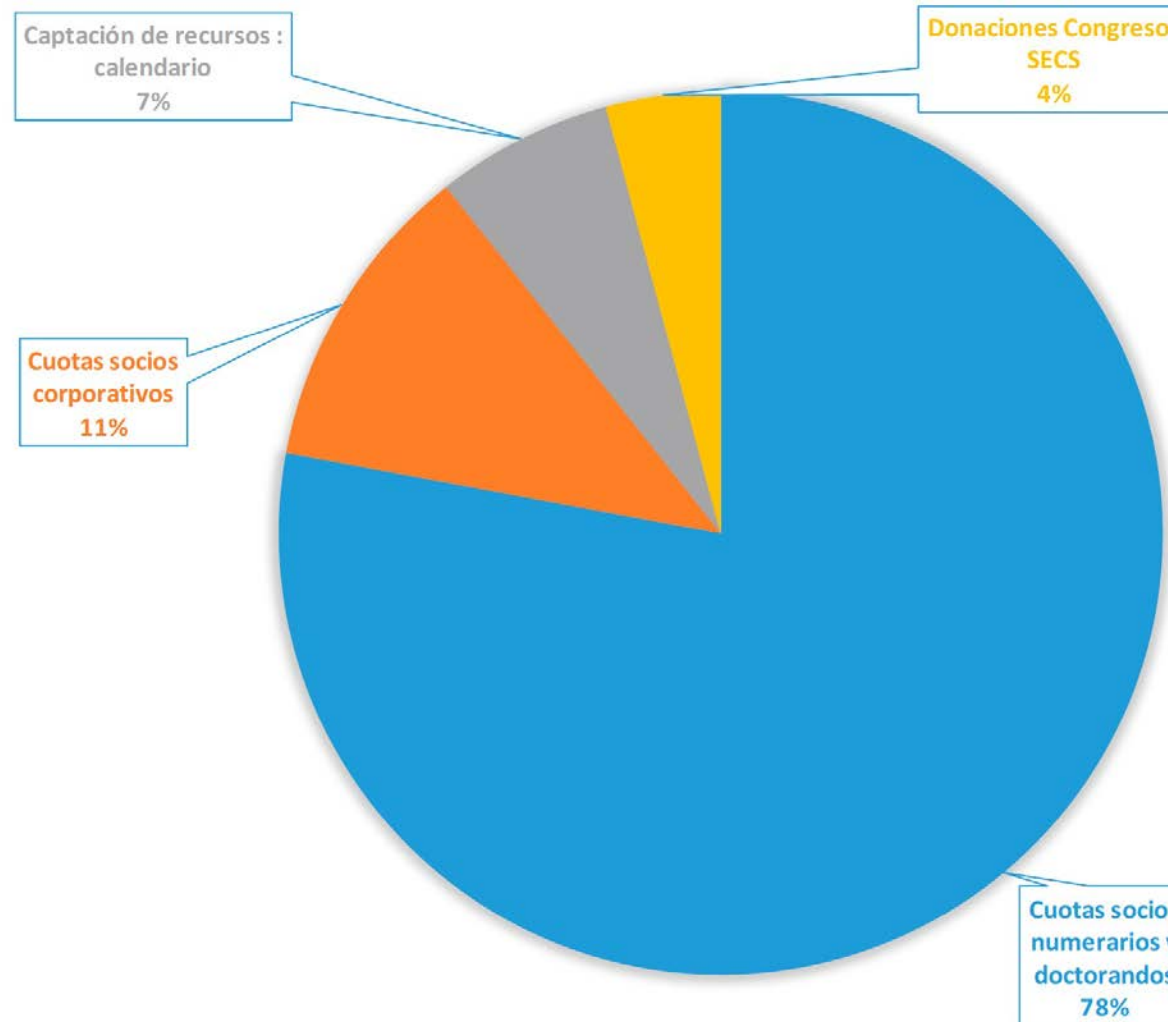
1. CUENTAS ANUALES DEL EJERCICIO 2021

Balance, Cuentas de Pérdidas y Ganancias

Plan General Contable del Ministerio de Economía y Hacienda (R.D. 1514/2007 de 16 de noviembre)

1. CUENTAS ANUALES DEL EJERCICIO 2021

1.1. Ingresos



Ingresos totales: 26.358,28 €

1. CUENTAS ANUALES DEL EJERCICIO 2021

1.1. Ingresos

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
TOTALES	29525,00	100,00	26358,28	100,00	-3166,72

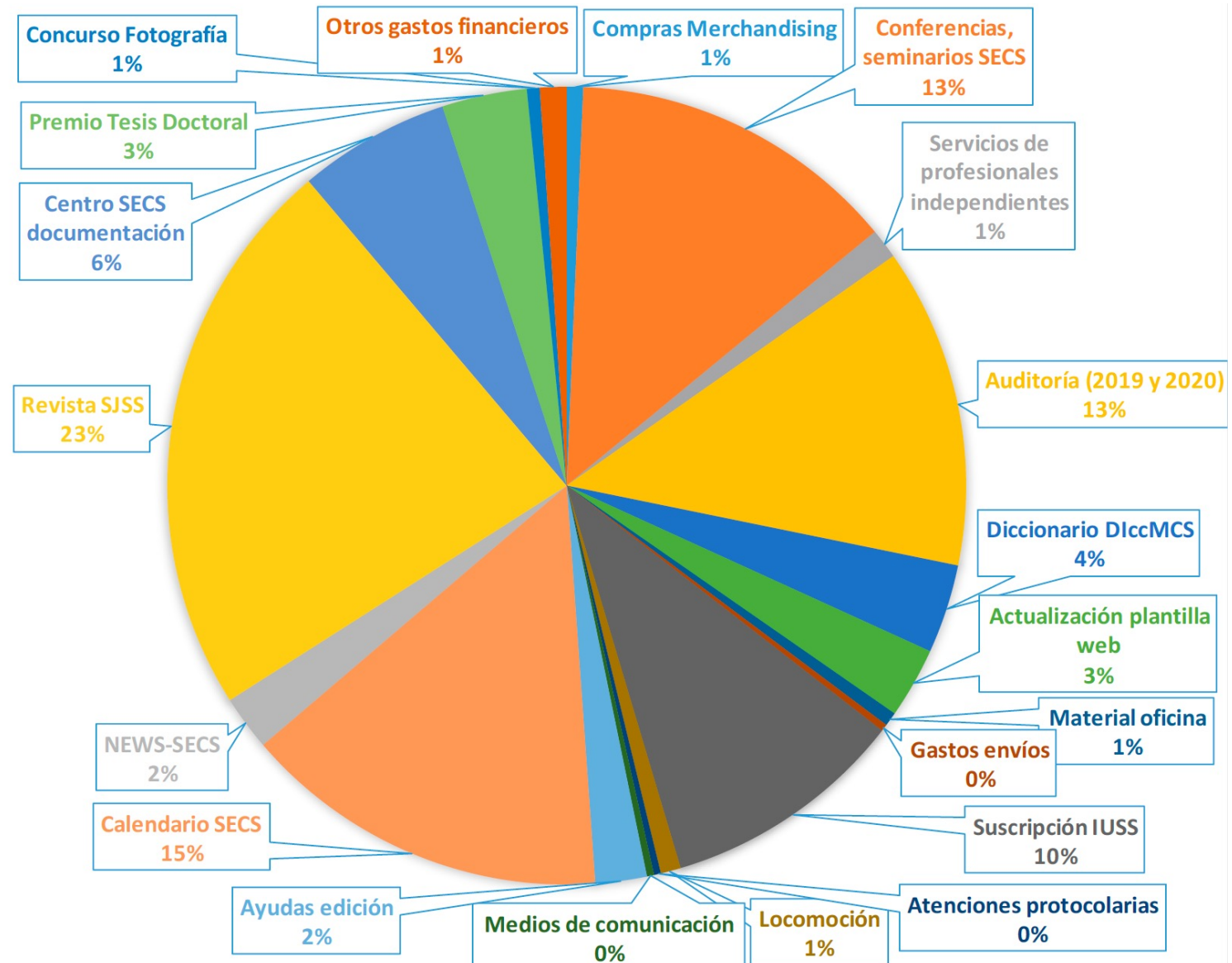
* En el ejercicio 2021 se transfirió el sistema de domiciliación de remesas al sistema online del Banco de Santander. Ello obligó a tratar en una única remesa las cuotas de socios numerarios y doctorandos, que aparecen conjuntamente en la cuenta "Cuotas socios numerarios", y solamente constan en la cuenta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

1. CUENTAS ANUALES DEL EJERCICIO 2021

CUENTAS ANUALES DE LA SECS 2021

A aprobar en AG el 18/02/2022

1.2. Gastos



Gastos totales: 29.059,18 €

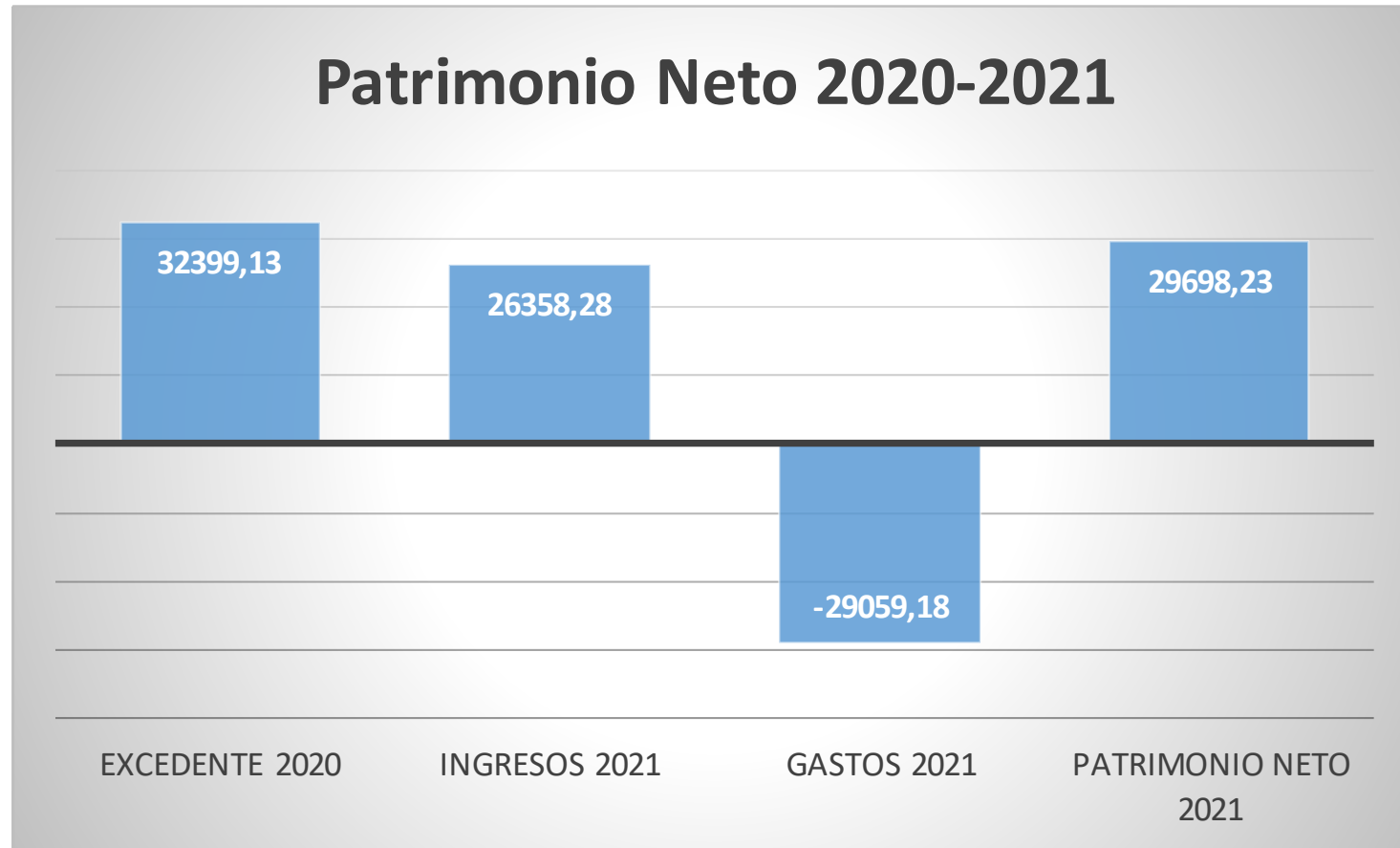
1. CUENTAS ANUALES DEL EJERCICIO 2021

1.2. Gastos

Descripción GASTOS	Presupuesto 2021	%	Ejecutado 2021	%	P-E
Compras Merchandising	600,00	1,59	193,50	0,67	406,50
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
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
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
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
TOTALES	37706,50	100,00	29059,18	100,00	8647,32

1. CUENTAS ANUALES DEL EJERCICIO 2021

1.3. Balance del ejercicio



1. CUENTAS ANUALES DEL EJERCICIO 2021

1.3. Balance del ejercicio



1. CUENTAS ANUALES DEL EJERCICIO 2021

1.4. Conclusiones

- Las cuentas de la SECS en 2021 muestran unos ingresos de 26.358,28 €, de los cuales un 78% procede de las cuotas de socios numerarios y doctorandos, un 11% de cuotas de socios corporatives, y prácticamente otro 11% de captaciones de recursos (calendario, CONDEGRES).
- Las cuentas muestran unos gastos de 29.059,18 €, muy diversificados, teniendo como partidas mayoritarias la revista SJSS (23%), el calendario (15%), las actividades de Secciones y Delegaciones Territoriales (13%), la auditoria 2019-2020 (13%) y la suscripción a la IUSS (10%).
- En el ejercicio 2021, la diferencia entre ingresos y gastos ha sido de -2.700,90 €, lo que, sumado al excedente del año anterior, ha dado un Patrimonio Neto de 29.698,23 €.

1. CUENTAS ANUALES DEL EJERCICIO 2021

1.5. Tareas llevadas a cabo por la tesorería

- Gestión de la cuenta corriente de la SECS
- Actualización de los datos bancarios de los socios en coordinación con el Secretario, y transferencia de la base de datos de remeses de domiciliaciones a la nube del Banco de Santander
- Cobro de los adeudos domiciliados a través del Banco de Santander y emisión de facturas a los socios corporativos
- Pagos a proveedores, Secciones, Delegaciones Territoriales, auditoría, libros, suscripción IUSS, mantenimiento web, etc.
- Elaboración del primer borrador del estado de cuentas 2021
- Colaboración en la elaboración del Presupuesto 2022



SI PROCEDE,
APROBACIÓN DEL ESTADO DE CUENTAS DE 2021



SI PROCEDE,
DE LA PROPUESTA DE CUOTA ANUAL 2022



TEMAS PRESUPUESTARIOS

A aprobar en AG el 18/02/2022

2. PRESUPUESTO DE LA SECS PARA EL EJERCICIO 2022

2. PRESUPUESTO DE LA SECS PARA EL EJERCICIO 2022

2.1. Ingresos

Artículo	Descripción INGRESOS	Presupuesto 2022	%
700.0	Ventas Merchandising	600,00	1,97
720.1	Cuotas socios numerarios (421 x 52€)	21892,00	71,76
720.2	Cuotas socios corporativos (5 x 600€)	3000,00	9,83
720.3	Cuotas socios doctorandos (39 x 26€)	1014,00	3,32
722.0	Captación de recursos : calendario (5 x 300€)	1500,00	4,92
740.0	Subvenciones a la actividad de Instituciones públicas o privadas	2500,00	8,20
		30.506,00	100,00

Ingresos totales previstos: 30.506,00 €

2. PRESUPUESTO DE LA SECS PARA EL EJERCICIO 2022

2.2. Gastos

Artículo	Descripción GASTOS	Presupuesto 2022	%
600.0	Compras Merchandising	600,00	1,54
623.1	Conferencias, seminarios SECS: 12 Secciones y 4 DTs	6000,00	15,38
623.2	Servicios de profesionales independientes	2000,00	5,13
623.8	Diccionario DiccMCS: contribución App móvil	1000,00	2,56
626.0	Servicios bancarios	360,00	0,92
628.1	Actualización web + TeSECS	1500,00	3,85
629.1	Material oficina	1500,00	3,85
629.2	Gastos envíos	250,00	0,64
629.4	Suscripción IUSS	2947,00	7,56
629.5	Manutención	800,00	2,05
629.6	Alojamiento	800,00	2,05
629.7	Locomoción	1000,00	2,56
629.8	Atenciones protocolarias: reuniones, prensa	300,00	0,77
629.11	Gastos Asamblea G: Alojamiento y viajes JD	1500,00	3,85
629.15	Ayudas edición	1600,00	4,10
629.16	Gastos extra 75 aniversario SECS	1500,00	3,85
629.31	Calendario SECS	4700,00	12,05
629.32	NEWS-SECS	1500,00	3,85
629.33	Revista SJSS : ayudas autores para pub en Frontiers	3000,00	7,69
629.36	Centro SECS documentación C. Suelo	1800,00	4,61
649.0	Premio Tesis Doctoral	1000,00	2,56
649.2	Ayudas Cursos y Concursos (ej: Concurso Internacional Glasgow <i>Soil Judging Contest 2022</i>)	3000,00	7,69
649.5	Concurso Fotografía	150,00	0,38
669.0	Otros gastos financieros: cuota tarjeta & transferencias	200,00	0,51
		39.007,00	100,00

Gastos totales previstos: 39.007,00 €

2. PRESUPUESTO DE LA SECS PARA EL EJERCICIO 2022

2.3. Balance previsto para 2022

	Importe
Remanentes de años anteriores	29.698,23
Ingresos 2022	30.506,00
Disponible para el año 2022	60.204,23
Gastos 2022	39.007,00
Ingresos – Gastos	-8.501,00
Balance al final del año 2022	+21.197,23

2. PRESUPUESTO DE LA SECS PARA EL EJERCICIO 2022

2.4. Tareas de tesorería para el ejercicio 2022

- Revisión y actualización de la base de datos de los socios de la SECS no exentos de cuotas
- Elaboración del estado anual de cuentas 2022
- Colaboración en la elaboración del Presupuesto 2023
- Pagos a proveedores, Secciones, Delegaciones Territoriales, etc.
- Preparación de la documentación necesaria para la auditoria 2021-2022



SI PROCEDE,
APROBACIÓN DEL PRESUPUESTO 2022

VII. ASUNTOS DE TRÁMITE

Orden del día

VIII. TEMAS A TRATAR A PROPUESTA DE LOS ASISTENTES AL INICIO DE LA SESIÓN

VIII. TEMAS A TRATAR A PROPUESTA DE LOS ASISTENTES AL INICIO DE LA SESIÓN

José L. Arrúe

1. Informe del proyecto de digitalización de las revistas de edafología publicadas entre 1942 y 1992.

Continúa aumentando de forma exponencial en **Digital.CSIC** el número de consultas de la **Colección: (ICA) Revistas de Edafología (1942-1992)** (<https://digital.csic.es/handle/10261/193174>).

A fecha 15 de febrero de 2022 las estadísticas son las siguientes:
30.955 visitas y 34.793 descargas.

Estas cifras nos indican que la colección, cuya digitalización comenzó en octubre de 2019 y finalizó en noviembre de 2020, está teniendo una muy buena acogida.

VIII. TEMAS A TRATAR A PROPUESTA DE LOS ASISTENTES AL INICIO DE LA SESIÓN

José L. Arrúe

2. Propuesta de estudio para la creación de la Edafoteca Nacional de España.

la idea de estudiar la posibilidad de crear una Edafoteca de los suelos de España con carácter nacional surge a raíz del famoso Rothamsted Sample Archive

En abril de 2018 seminario titulado “Edafotecas del mundo”

¿por qué no pensar en crear, como han hecho otras instituciones y países, una edafoteca de los suelos de España?.

Proyecto muy ambicioso y a muy largo plazo, pues son muchas las cuestiones a resolver para montar una instalación tan singular como la propuesta (ubicación, proyecto de edificio y construcción, financiación inicial, convocatorias para solicitar financiación, organización de la instalación, personal adscrito, criterios y protocolos de almacenamiento y envío de muestras, normativa interna, financiación futura, etc., etc.).

comisión o grupo de trabajo encargado de dar continuidad a la idea y, en su caso, al proyecto.

VIII. TEMAS A TRATAR A PROPUESTA DE LOS ASISTENTES AL INICIO DE LA SESIÓN

**CSIC**

Estación Experimental de Aula Dei (EEAD)

International
Decade of Soils
2015-2024

EDAFOTECAS DEL MUNDO

José Luis ARRÚE
Departamento de Suelo y Agua
Estación Experimental de Aula Dei (EEAD-CSIC)
Zaragoza

Ciclo de Seminarios Grupo RAMA, 6 de abril de 2018

IN MEMORIAM



José Aguilar Ruiz

El pasado 2 de marzo de 2021 falleció el Prof. Aguilar.

MUCHAS GRACIAS

