

Asamblea General Anual de la SECS



Madrid, 23 febrero 2018

700

ANIVERSARIO
1947•2017





Orden del día

- I. APROBACIÓN, SI PROCEDE, DEL ACTA DE LA SESIÓN ANTERIOR**
- II. INFORME DE LA JUNTA DIRECTIVA**
- III. INFORME DE LAS DELEGACIONES TERRITORIALES Y DE LAS SECCIONES DE LA SECS**
- IV. PROPUESTA DE MODIFICACIÓN DE LOS ESTATUTOS DE LA SECS PARA ACTUALIZAR LA TIPOLOGÍA DE SOCIOS**
- V. PROPUESTA DE NOMBRAMIENTO DE SOCIO DE HONOR DE LA SECS 2018 AL DR. JAUME PORTA CASANELLAS**
- VI. ENTREGA DEL PREMIO SECS A LA MEJOR TESIS DOCTORAL EN CIENCIA DEL SUELO 2017**
- VII. TEMAS PRESUPUESTARIOS**
 - Estado de Cuentas 2017: propuesta de aprobación.
 - Propuesta y votación de cuota anual de socio 2018.
 - Propuesta y votación del Presupuesto SECS 2018



Orden del día

VIII. ASUNTOS DE TRÁMITE

- Realización de un seminario anual durante el desarrollo de la AG relacionado con la temática del calendario aprobado ese año. Hacer coincidir la AG con los Congresos SECS?
- Acciones de divulgación para el Día Mundial del Suelo (5 de diciembre). Propuesta: Sección Geografía de Suelos: Dr. Jaume Porta, Dra. Natalia Rodríguez
- Acciones a propuesta de la Sección de Enseñanza del Suelo y SP. Dra. Cristina Lull Noguera

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

José Luis Arrúe: completar la digitalización revistas españolas que publicaron artículos sobre edafología con anterioridad a la revista **Edafología**



Orden del día

I. APROBACIÓN DE LA PROPUESTA DE ACTA DE LA ASAMBLEA GENERAL ANUAL DE 24 DE FEBRERO DE 2017

Por

Dr. Raúl Zornoza
Secretario General



Orden del día

PROPUESTA DE NOMBRAMIENTO DE SOCIO DE HONOR DE LA SECS 2018

DR. JAUME PORTA CASANELLAS





Orden del día

II. INFORME DE LA JUNTA DIRECTIVA



II. INFORME DE LA JUNTA DIRECTIVA

Cambio de normativas: Premio SECS a la mejor Tesis Doctoral

El 6 de abril de 2017 se aprobó por Asamblea General virtual (voto por correo electrónico) la modificación de las Bases del Premio SECS a la mejor Tesis Doctoral.

Cambios:

- Envío de las tesis doctorales mediante **correo electrónico en formato pdf**
- **Resolución del jurado pública en enero** del mes siguiente a la convocatoria de manera que el ganador o ganadora del Premio se organice para asistir a la AG a recoger el reconocimiento.



II. INFORME DE LA JUNTA DIRECTIVA

Cambio de normativas: Periodicidad de eventos SECS

El 31 de julio de 2017 se aprobó por Asamblea General virtual (voto online) la modificación de la periodicidad de los congresos y reuniones en los que colabora la SECS (CICS, CONDEGRES, RENS).

Esta decisión fue ratificada el 7 de diciembre de 2017 por la Sociedad Portuguesa de Ciencia del Suelo al afectar a la organización y celebración del CICS.

Cambios:

- Separar todos los eventos para que la **periodicidad** sea de **tres años**, de manera que todos los años haya un congreso y nunca coincidan. Ejemplo: 2018 CICS, 2019 RENS, 2020 CONDEGRES, 2021 CICS...



II. INFORME DE LA JUNTA DIRECTIVA

Cambio de normativas: Normativa de nombramiento de socios de honor

El 26 de enero de 2018 se aprobó por Asamblea General virtual (voto online) la modificación de la normativa de Propuesta y Nombramiento de Socios de Honor.

Cambios:

- **Explicación** detallada del **procedimiento** para proceder a nombrar un Socio de Honor.
- **Explicación** detallada del **procedimiento** para proceder a nombrar un Presidente Honorífico.
- Envío de la propuesta de nombramiento por **correo electrónico** del documento firmado digitalmente.
- Inclusión de la posibilidad de realizar la **votación con carácter online**.



II. INFORME DE LA JUNTA DIRECTIVA

Nuevo Socio Corporativo: **Proquilab S.A.**

Trabajos Catastrales S.A. (TRACASA)



Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya (ICGC)



Eurofins Agroambiental S. L. (Lleida)



Proquilab S.A.

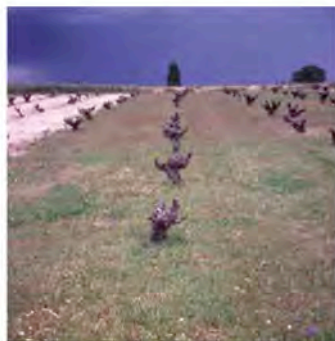




II. INFORME DE LA JUNTA DIRECTIVA

CALENDARIO SECS 2018

Técnicas biológicas de recuperación de suelos



Sociedad Española de la Ciencia del Suelo

Spanish Society of Soil Science

2018

Melisa Gómez Garrido, Ángel Faz Cano, Esteban Jordán González, Carlos García Delgado, Amparo Cortés Lucas, Íñigo Virto Quecedo, Andrés Rodríguez Seijo, Ana Jesús Hernández, M^a Pilar Bernal, Rafael Clemente, Tania Pardo, Domingo Martínez, David J. Walker, Alicia Morugán Coronado, Felipe Bastida, Teresa Hernández, José Luis Moreno, Carlos García, Martín Soriano-Disla, José A. Acosta, Silvia Martínez-Martínez, María Gabarrón, Isabel Párraga, Héctor Conesa, José Álvarez, Duli Martínez, Rocío Millán, María José Sierra, Thomas Schmid y Javier Rodríguez Alonso **GRACIAS!!**



II. INFORME DE LA JUNTA DIRECTIVA

CALENDARIO SECS 2018: PROYECTOS PATROCINADORES



Universidad Politécnica de Cartagena



Universidad Miguel Hernández



Universidad Miguel Hernández



Universidad Politécnica de Cartagena



DIVERFARMING

Universidad Politécnica de Cartagena



Universidad Politécnica de Cartagena

PROBLEMAS AMBIENTALES DERIVADOS DE
LA PRESENCIA DE ANTIBIÓTICOS DE USO
VETERINARIO EN EL SUELO

Universidade de Vigo



II. INFORME DE LA JUNTA DIRECTIVA

CALENDARIO SECS 2019

Los mapas y representaciones del suelo a lo largo de la historia

Comisión de coordinación:

Prof. Raimundo Jiménez Ballesta

¿más voluntarios para colaborar en la elaboración del
calendario?



II. INFORME DE LA JUNTA DIRECTIVA

Actividades SECS: Conmemoración 70º Aniversario

70º
ANIVERSARIO
1947-2017

70º
ANIVERSARIO
1947-2017

La Sociedad Española de la Ciencia del Suelo (SECS) celebra su 70 aniversario el 10 de octubre.

70º
ANIVERSARIO
1947-2017

Los suelos son fundamentales en el estudio y el conocimiento de la Ciencia del Suelo.

70º
ANIVERSARIO
1947-2017

HISTÓRICO DE PRESIDENTES DE LA SECS.

Los suelos son fundamentales en el estudio y el conocimiento de la Ciencia del Suelo.

La Sociedad Española de la Ciencia del Suelo se encuentra estructurada en Sección desempeño de sus funciones. Actualmente, las Secciones de la SECS son:

- Geografía de Suelos
- Clasificación de Suelos
- Química del Suelo
- Biología del Suelo
- Fertilidad y Nutrición de Plantas
- Conservación de Suelos y Aguas
- Cambio de Uso del Suelo
- Génesis de Suelos
- Física del Suelo
- Mineralogía del Suelo
- Evaluación y Planificación del Uso del Suelo
- Control de la Degradación y Recuperación de Suelos
- Suelos y Medio Ambiente
- Enseñanza del Suelo y Seguridad Pública

Además, la SECS cuenta con la opción de establecer Delegaciones Territoriales. Actualmente la SECS cuenta con Delegaciones Territoriales en Galicia y Cataluña.

WWW.SECS.COM.ES

HISTÓRICO DE PRESIDENTES DE LA SECS.

1947-1950 • José María Albarreda Herrera
1950-1962 • Cayetano Torralba Alarcón
1962-1968 • Vicente Alexandre Ferrandis
1968-1978 • Antonio Nicolás de Haza
1978-1986 • Ángel Hoyos de Castro

1986-1994 • Carlos Roquero de Laburu
1994-2001 • José Aguilar Ruiz
2001-2009 • Felipe Muñoz Vázquez
2009-2017 • Jaime Porta Casanoviell
2017-... • Jorge Mataix Solera

Hola, los denominados

19ª Reunión Nacional de Suelos, Santiago, 1973

50º Aniversario de la SECS, CSIC, Madrid

80º Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo (CLACS), Puerto, Chile, 1999

80º CLACS, México, 2007

V Congreso Nacional de Suelos, Barça, Jaltó, 2000

Exposición itinerante de celebración del Año del Suelo

22º RENL, Santiago, 2001

27º RENL, Valencia, 2009

29º RENL

Traslocución 2007, organizada por la Delegación Territorial de la SECS en Cataluña

Comisión de la Delegación Territorial

WWW.SECS.COM.ES

70º
ANIVERSARIO
1947-2017

ACTIVIDADES SECS MÁS DESTACADAS

- Promover la organización de las sucesivas ediciones del Congreso Ibérico de la Ciencia del Suelo (CICS) -junto con la Sociedad Portuguesa de la Ciencia del Suelo-, el Simposio Nacional sobre el Control de la Degradación y Conservación de Suelos (CONDEGRES) y la Reunión Nacional de Suelos (RENS).
- Concurso para alumnado de bachillerato para asistir al Simposio de Innovaciones Educativas de la Sociedad Latinoamericana de la Ciencia del Suelo.
- Premio anual SECS a la mejor Tesis Doctoral en Ciencia del Suelo.

Equipo SECS para participar en el "International Soil Judging Contest" de la IUSS.

Equipo SECS del "International Soil Judging Contest" en Hungría, 2015

Diccionario Multilingüe de la Ciencia del Suelo.

Spanish Journal of Soil Science (SJSS).

II. INFORME DE LA JUNTA DIRECTIVA

NEWS-SECS





II. INFORME DE LA JUNTA DIRECTIVA

Premios convocados

- I Concurso Universitario **Edafo-Videos**. Organizado por la Sección de Enseñanza del Suelo y Seguridad Pública de la SECS. 2017.
- Convocatoria del Equipo SECS para el “**III International Field Course and Soil Judging Contest**”. 21 World Congress of Soil Science. Río de Janeiro (Brasil), 2018



Mª DEL MAR CARRERAS SEMPERE
UNIVERSITAT DE LLEIDA



IKER HERNÁNDEZ GARCÍA
UNIVERSIDAD PÚBLICA
DE NAVARRA



ALBERTO LÁZARO LÓPEZ
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA
DE MADRID



ALBA CATALÁN MERLOS
UNIVERSITAT DE LLEIDA



DRA. ROSA M. POCH
UNIVERSITAT DE LLEIDA
ENTRENADORA



**SOCIEDAD ESPAÑOLA DE LA
CIENCIA DEL SUELO**
SPANISH TEAM
INTERNATIONAL SOIL JUDGING CONTEST
21ST WORLD CONGRESS OF SOIL SCIENCE.
RIO DE JANEIRO. BRASIL. 2018

PATROCINADORES DEL EQUIPO ESPAÑOL



SOCIEDAD ESPAÑOLA DE LA CIENCIA DEL SUELO
SPANISH TEAM - INTERNATIONAL SOIL JUDGING CONTEST
21ST WORLD CONGRESS OF SOIL SCIENCE.
RIO DE JANEIRO. BRASIL. 2018



II. INFORME DE LA JUNTA DIRECTIVA

Premios convocados

II Premio SECS-Pachamama

CONCURSO PARA ALUMNADO DE
BACHILLERATO
PARA EL **MEJOR**
TRABAJO DE INVESTIGACIÓN EN
CIENCIAS DEL SUELO
Montevideo (Uruguay, 2019)

Congreso Latinoamericano de la
Ciencia del Suelo

Fecha cierre inscripción:
1 de febrero de 2019



Equipo SECS participante del I Pachamama. Quito, Ecuador 2016



II. INFORME DE LA JUNTA DIRECTIVA

Nuevo concurso 2018?

Idea: Concurso fotográfico anual SECS sobre el suelo



Premio:

las 3 mejores fotografías serán portada del
Spanish Journal of Soil Science 2019





II. INFORME DE LA JUNTA DIRECTIVA

Representación SECS en Congresos 2017, reuniones, etc.

- **RENS 2017:** La XXXI Reunión Nacional de Suelos. Junio, Madrid
- **CONSOWA:** Conferencia mundial sobre la conservación del suelo y el agua en el cambio global. **VIII Simposio Nacional sobre Control de la Degradación y Restauración de Suelos (SECS).** Junio, Lleida.
- **European Geosciences Union General Assembly.** Viena, Austria, abril 2017.
- **Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo.** Santiago de Chile, noviembre 2017.
- **Alianza Mundial por el Suelo (GSP)** de la FAO . Grupo de trabajo formado por Blanca Esther Sastre Rodríguez, Amparo Cortés Lucas, Jose A. González Pérez, Héctor Moreno Ramón, José Navarro Pedreño, Paulo Pereira y Iolanda Simó, coordinado por María José Marqués Pérez.
- **Global Soil Laboratory Network,** FAO. Roma. Noviembre 2017 . Miquel Aran



II. INFORME DE LA JUNTA DIRECTIVA

Representación SECS en Congresos 2017, reuniones, etc.

30 de junio jornada “Con los pies en el suelo”. iniciativas: **People4Soil**





II. INFORME DE LA JUNTA DIRECTIVA

Base Datos TeSECS

Dra. Arántzazu Blanco Bernardeu. Actualmente 374 Tesis Doctorales

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE LA CIENCIA DEL SUELO

PROYECTO TESECS: TESIS DOCTORALES EN CIENCIA DEL SUELO

TeSECS es una base de datos de la Sociedad Española de Ciencia del Suelo de Tesis Doctorales dirigidas por miembros de la entidad desde 1994, con voluntad de ser completa.

El proyecto ha sido desarrollado por los doctores: Beatriz Carrero González, Jesús S. Notario del Pino, Arantzazu Blanco Bernardeu.

TeSECS permite hacer búsquedas de Tesis Doctorales a partir de diversas entradas que se ofrecen en el menú. La información obtenida de las búsquedas puede ser exportada en formato Excel.



II. INFORME DE LA JUNTA DIRECTIVA

Elecciones IUSS

Desde el 1 de septiembre al 31 de diciembre de 2017 se abrió el plazo para votar en las **elecciones de candidatos a presidentes y vicepresidentes de las Divisiones y Comisiones de la “International Union of Soil Science”**.

Los resultados de la votación por parte de los miembros numerarios y de honor de la SECS se enviaron a la Junta Electoral de la IUSS el 8 de enero de 2018 tal y como establecía la normativa (fecha límite 28 de enero de 2018).



International Union of Soil Sciences



Espacio Web de la SECS



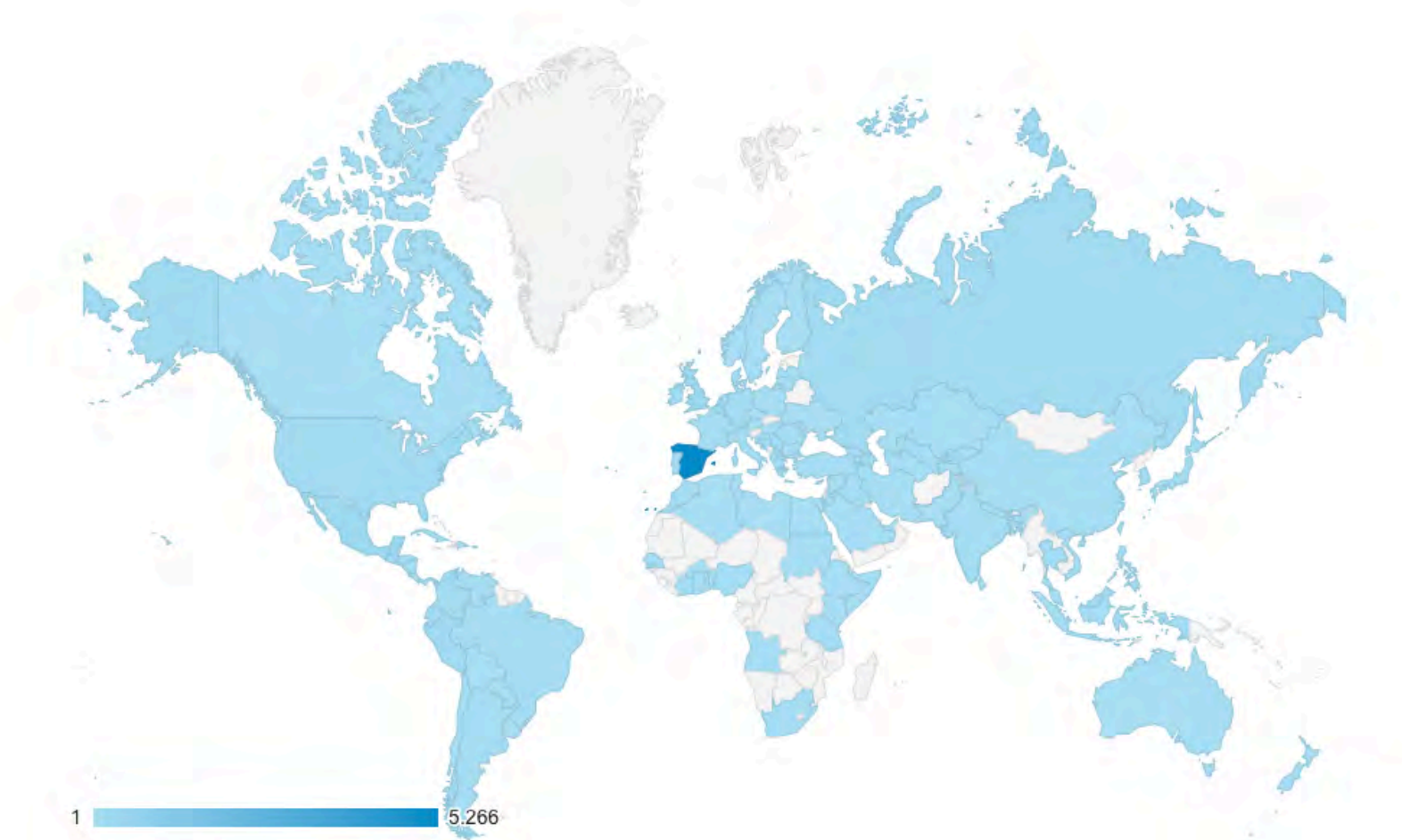
Facebook, Twitter, E-mail,
Instagram

https://www.instagram.com/secs_spain/

Acceso Intranet, encuestas, consultas



Mas de 8,500 visitas de 109 países, siendo en un 72 % nuevos usuarios de la web





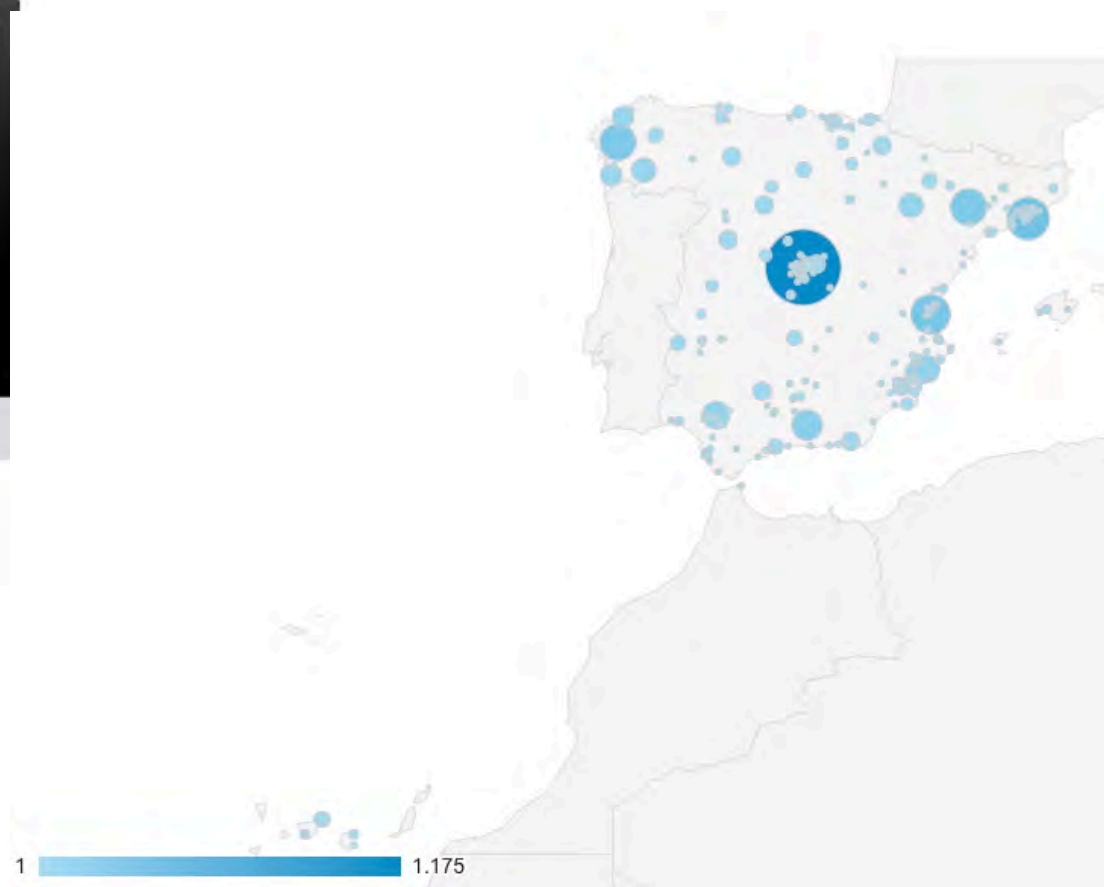
Mas de 8,000 visitas de 110 países, siendo en un 68 % nuevos usuarios de la web



País	Adquisición		
	Sesiones	% de nuevas sesiones	Nuevos usuarios
	8.104 % del total: 100,00 % (8.104)	68,05 % Media de la vista: 67,99 % (0,09 %)	5.515 % del total: 100,09 % (5.510)
1. Spain	5.266 (64,98 %)	59,49 %	3.133 (56,81 %)
2. Mexico	285 (3,52 %)	84,91 %	242 (4,39 %)
3. United Kingdom	269 (3,32 %)	95,54 %	257 (4,66 %)
4. Russia	175 (2,16 %)	20,57 %	36 (0,65 %)
5. United States	172 (2,12 %)	95,35 %	164 (2,97 %)
6. Peru	162 (2,00 %)	92,59 %	150 (2,72 %)
7. Colombia	129 (1,59 %)	89,92 %	116 (2,10 %)
8. Ecuador	103 (1,27 %)	71,84 %	74 (1,34 %)
9. Germany	98 (1,21 %)	80,61 %	79 (1,43 %)



Más de 6,000 visitas de España de más de 200 ciudades





Facebook: ha aumentado considerablemente, incrementándose el número de fans, pasando de 865 en 2015, a 1076 en 2016 a **1.349** a finales de 2017





Twitter SECS

SECS
@SECS_Spain
Sociedad Española de la Ciencia del Suelo
secs.com.es
Se unió en octubre de 2017

Tweets 98 Siguiendo 24 Seguidores 52 Me gusta 1 Listas 0 Momentos 0 [Editar perfil](#)

Tweets Tweets y respuestas Multimedia

Retwitteado por ti
Soil Science Society @SSSA_soils · 29 ene.
Have a soil-worthy event coming up? Stickers makes everyone happy; 15 languages spreads the love! Find yours here: soils.org/iys/stickers
[Traducir del inglés](#)

A quién seguir · Actualizar · Ver todos

Felipe Bastida @FelipeBas...
[Seguir](#)

NOTIO @NOTIO2016
[Seguir](#)



Spanish Journal of Soil Science



Vol. 7 Núm. 3 (2017)



Vol. 7 Núm. 2 (2017)



Vol. 7 Núm. 1 (2017)





ACCESOS SJSS	2017	2016	2015
Sesiones	18.625	13.491	11.564
Usuarios nuevos	12.653	9.011	8.464
Duración media de la sesión	2' 49"	2' 27"	2' 56"
Porcentaje de rebote ¹	43,59	58,74	59,84
% de nuevas sesiones ²	67,94	66,79	73,19

^[1] El porcentaje de rebote es el porcentaje de sesiones de una sola página, es decir, sesiones en las que el usuario ha abandonado su sitio en la página de entrada sin interactuar con ella.

^[2] Usuarios nuevos con respecto a los recurrentes.



	Sesiones	%
España	4199	22,54
México	3695	19,84
Colombia	1689	9,07
Peru	1576	8,46
Argentina	865	4,46
Ecuador	732	3,93
Chile	501	2,69
Rusia	461	2,48
Venezuela	413	2,22
EEUU	389	2,09

Números especiales para 2018:

- 15th International Conference on Soil Micromorphology, México 2016
- VII Congreso Ibérico de las Ciencias del Suelo (CICS 2016)
- 1st International Conference on Soil and Water Conservation (CONSOWA), Lleida 2017



Tercera edición del Libro Blanco sobre “Tratamiento del suelo en los libros de texto de ESO y Bachillerato en España” por Jaume Porta





Diccionario Multilingüe Ciencia del Suelo y Convenio RAE

- Diccionario Multilingüe Ciencia del Suelo y Convenio RAE





DICCIONARIO MULTILINGÜE DE LA CIENCIA DEL SUELO DE LA SECS

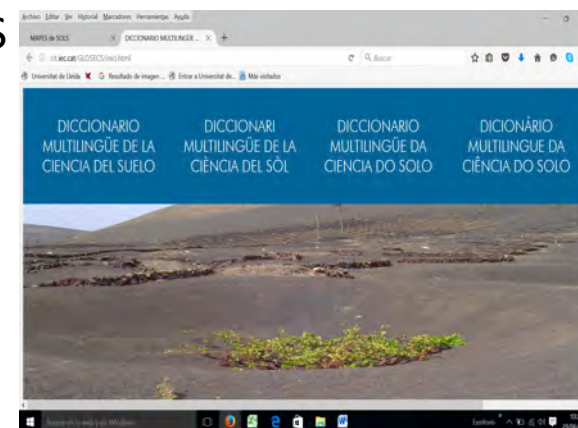
ÁMBITOS ACCESIBLES

- PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS, QUÍMICAS Y COMPORTAMIENTO DEL SUELO
- PROPIEDADES FÍSICAS
- ATMOSFERA Y AGUA DEL SUELO

ACABADAS PENDIENTE DE SUBIR A LA PLATAFORMA (2018)

- COMPONENTES MINERALES DEL SUELO
- ORIGEN DEL SUELO Y ORGANIZACIONES EDÁFICAS
- CLASIFICACIÓN, TAXONOMÍA Y CORRELACIÓN DE SUELOS

PREVISIONES: **ACABARLO PARA 2020**





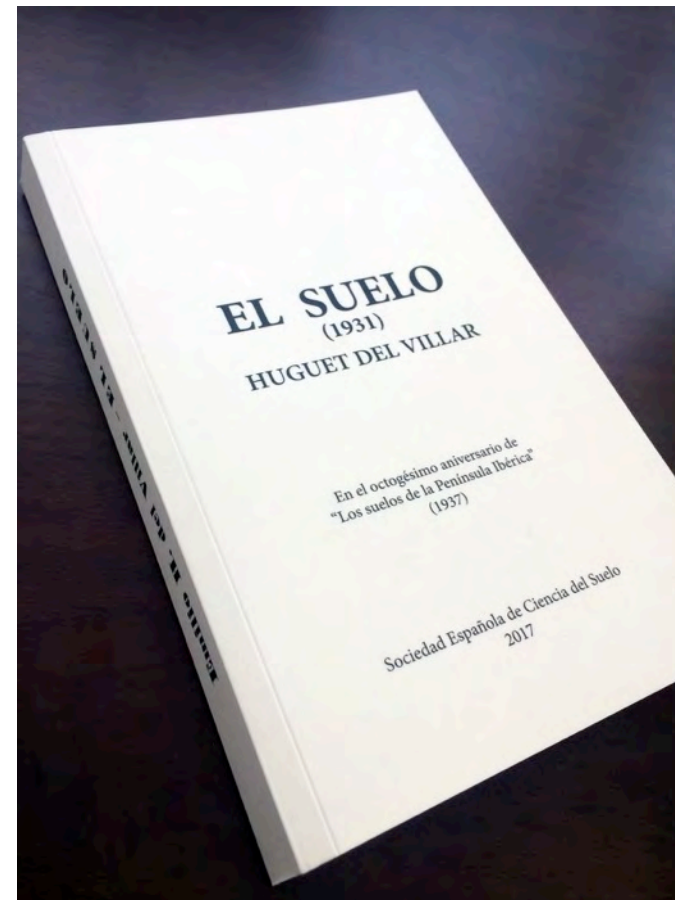
Edición del LIBRO

EL SUELO (1931) HUGUET DEL VILLAR

Edita: Jaume Porta, SECS – Diputació Lleida - IEC

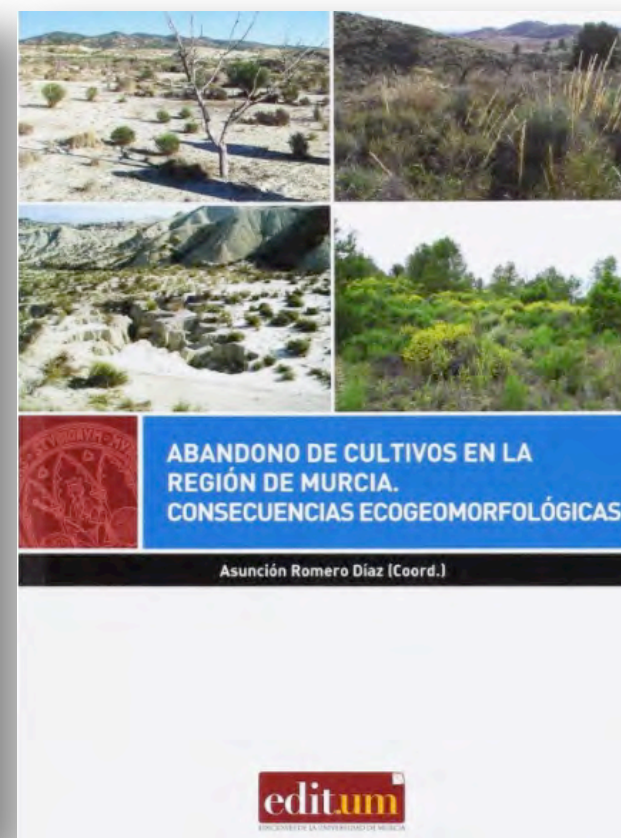
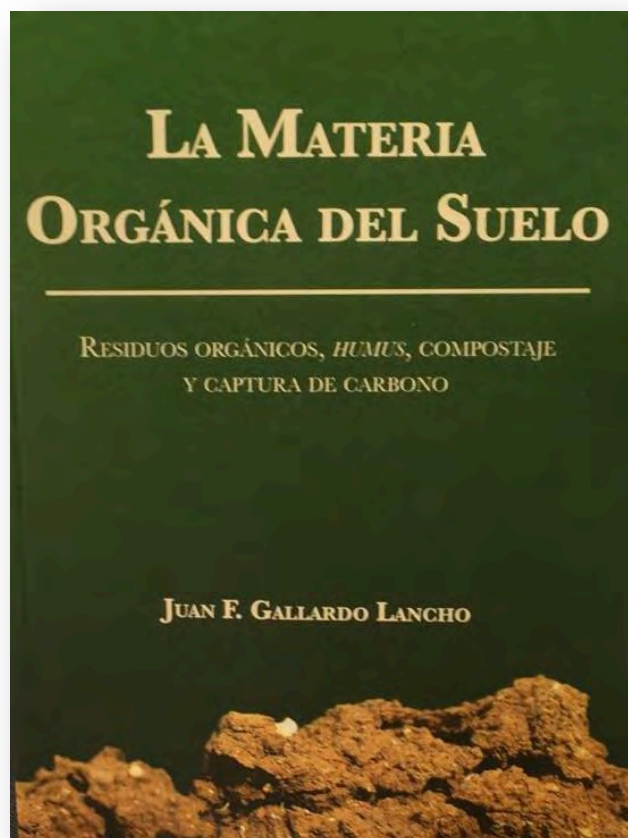
**EMILIO HUGUET DEL
VILLAR**

Granollers 1871 - Rabat, 1951



Disponible ahora también on-line:

<http://www.secs.com.es/actividades/proyectos-secs/>





II. INFORME DE LA JUNTA DIRECTIVA

Próximos Congresos SECS:

- CICS 2018 · San Sebastián
- RENS 2019 · Sevilla
- CONDEGRES 2020 ¿Algún candidato?



II. INFORME DE LA JUNTA DIRECTIVA

Presentación del Congreso Ibérico de la Ciencia del Suelo 2018.

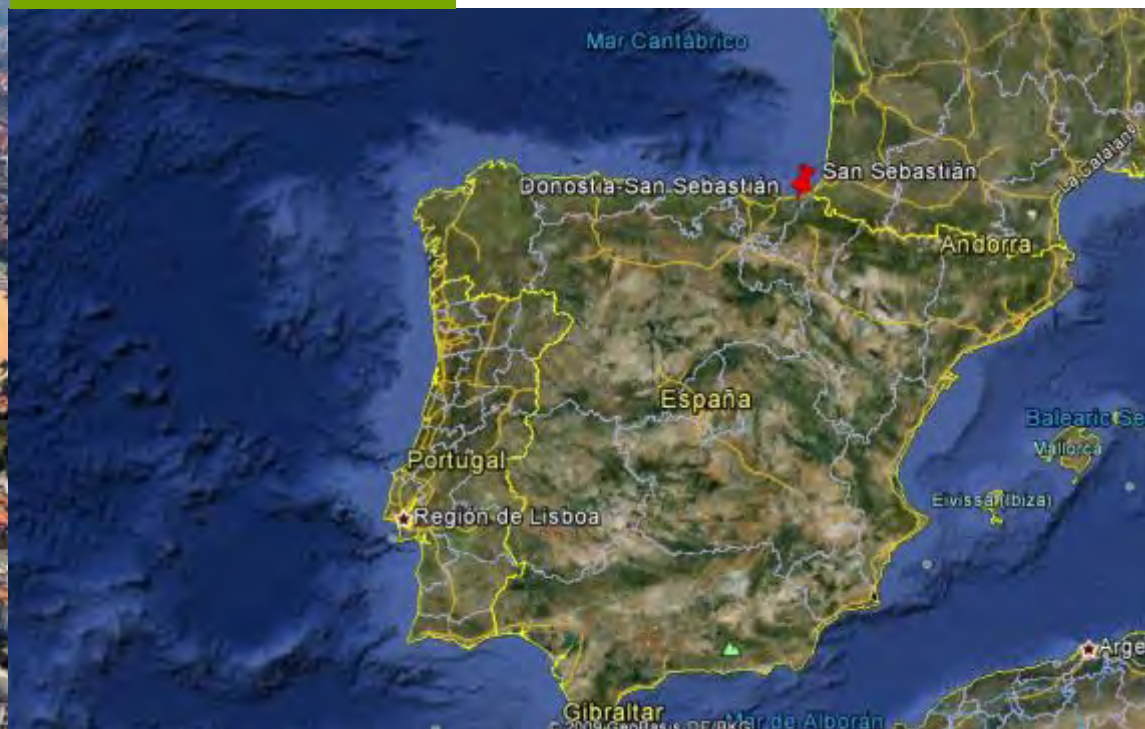


VIII Congreso Ibérico de las Ciencias del Suelo 2018

San Sebastián 20-22 de junio 2018



La mejor playa de Europa
(Tripadvisor – Travellers' Choice 2017)



A 20 km de Francia

Conexiones aéreas



Aeropuerto de SAN SEBASTIÁN

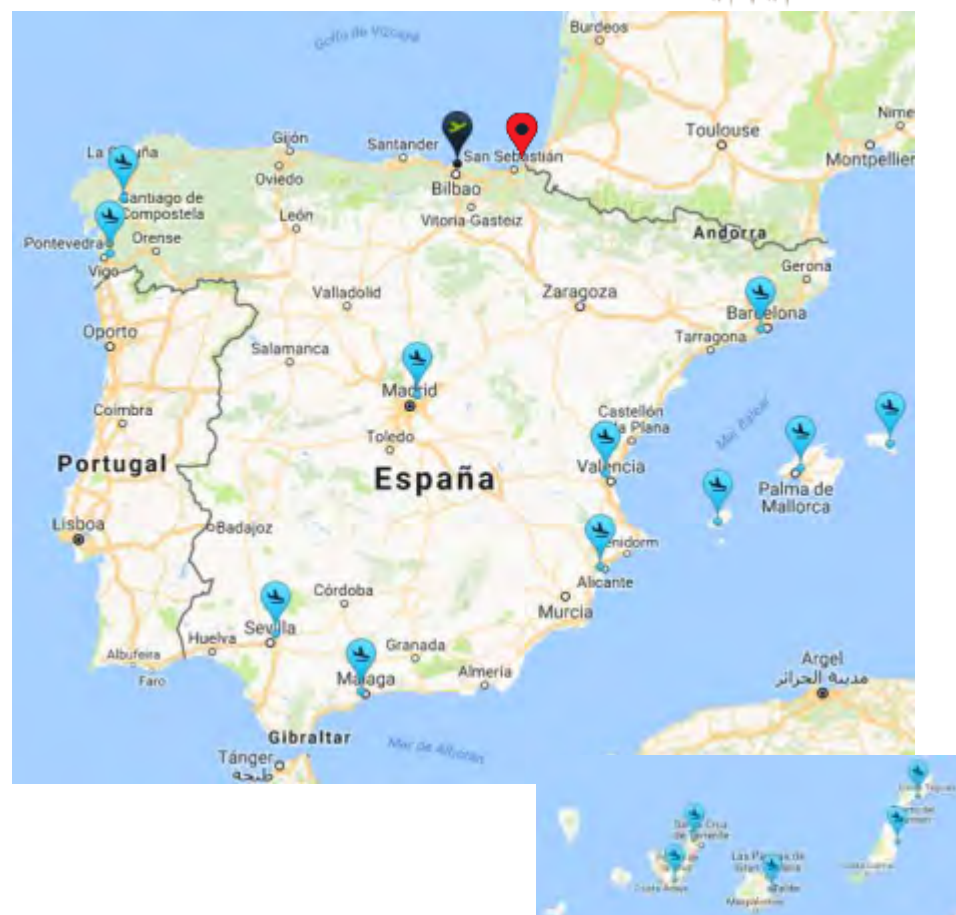
Conexiones directas en 1 hora
con Madrid y Barcelona
- 7 vuelos diarios a Madrid -
- 2 vuelos diarios a Barcelona -

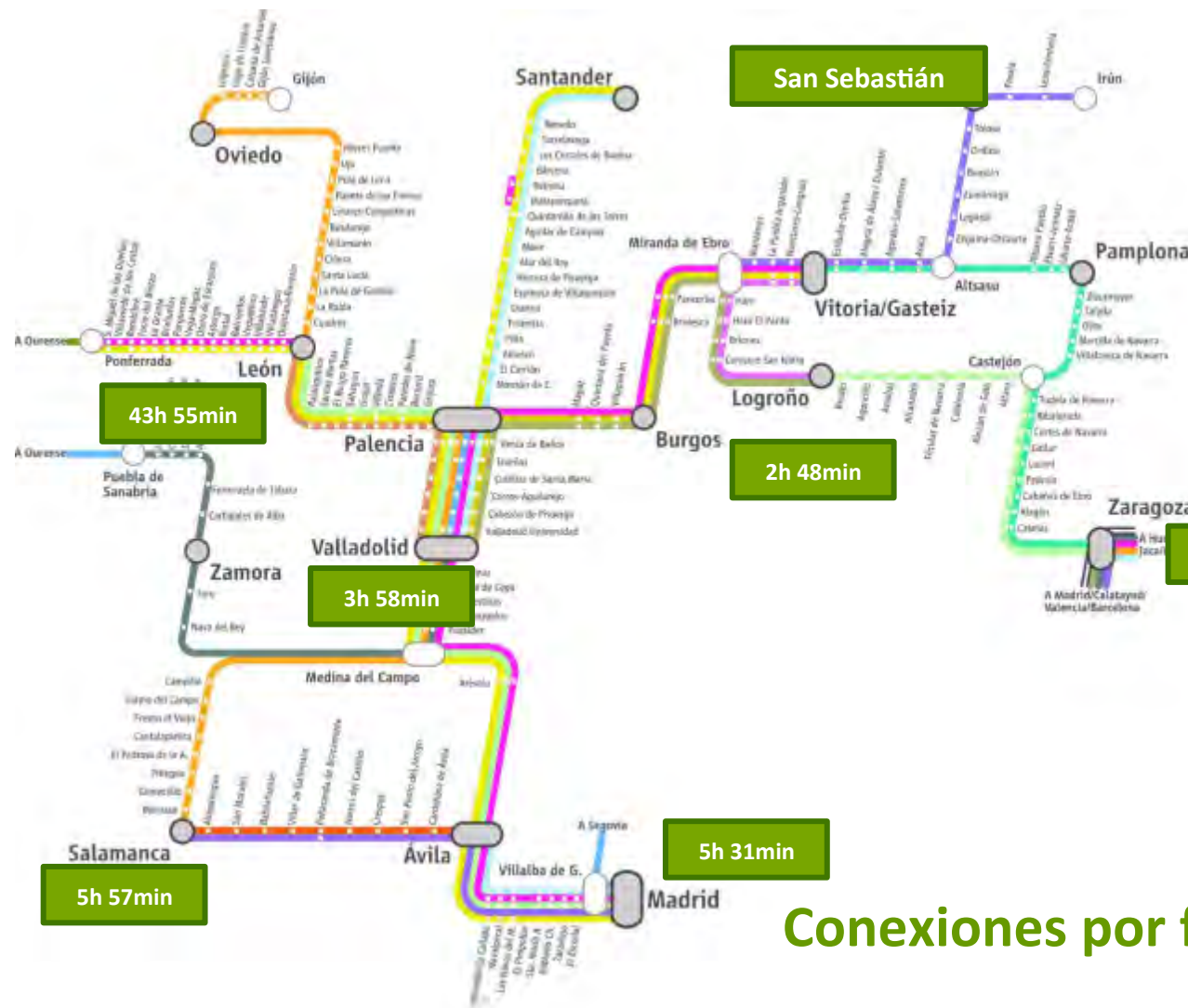
A 15 minutos del centro de la ciudad

Aeropuerto de BILBAO

Vuelos directos a 18 destinos Españoles
Vuelos diarios directos con Lisboa,
- 11 vuelos diarios a Madrid -
- 6 vuelos diarios a Barcelona-

A 1 hora por autopista del centro de
San Sebastián





Conexiones por ferrocarril

Conexiones por carretera



VITORIA 92 km. / 1 h.

BILBAO 100 km. / 55 min.

MADRID 453 km. / 5h. 27m.

BARCELONA 560 km. / 5h. 50m.

ZARAGOZA 265 km. / 3h. 20 m.

SANTANDER. 190 km. / 2 h.

GIJÓN 368 km / 4h. 27 min.

LLEIDA 362 km. / 5h.

VALLADOLID 335 km. / 4h. 4 m.

LISBOA 918 km / 8h. 36 m.

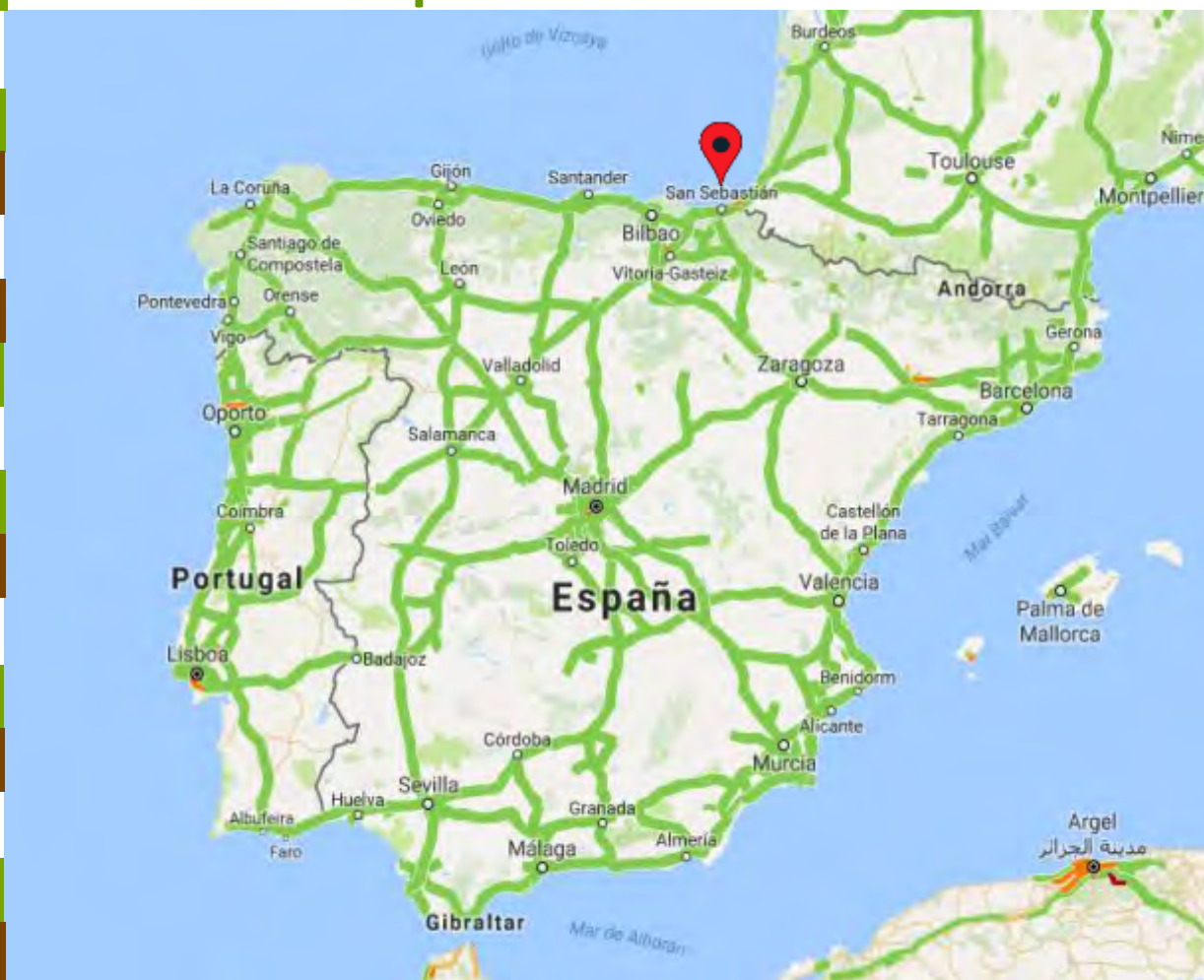
OPORTO 764 km. / 7h. 9m.

BRAGA 737 km. / 6h. 56 m.

COIMBRA 753 km / 7h. 34 m.

EVORA 843 km. / 8h. 12 m.

FARO 1.104 km. / 12h. 20 m.



Una ciudad fácil y cómoda
186.000 habitantes

Sede
Congreso

CENTRO

30 min. andando



QUINTO MEJOR DESTINO TURÍSTICO EUROPEO
(EUROPEAN BEST DESTINATIONS 2017)



La ciudad con más estrellas Michelin por m2 del mundo



Mejor destino gastronómico 2017

3 restaurantes (tres estrellas)



1 restaurante (dos estrellas)

6 restaurantes (una estrella)

Estrellas
Michelin
2017

17 

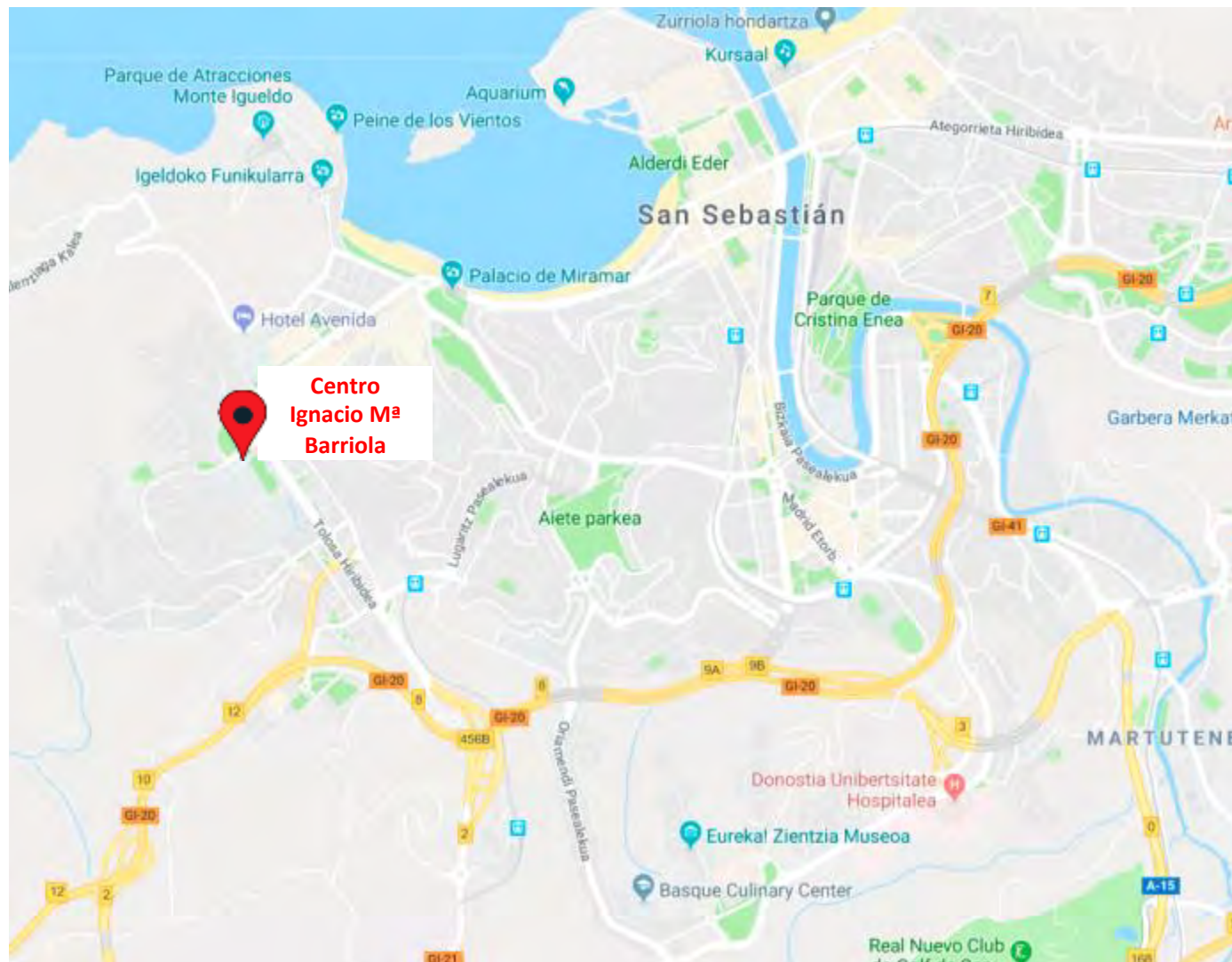


Sede

CICS2018



UBICACIÓN SEDE



Centro Ignacio Mª Barriola
Plaza de Elhuyar, 1
20018 San Sebastián
(Gipuzkoa)

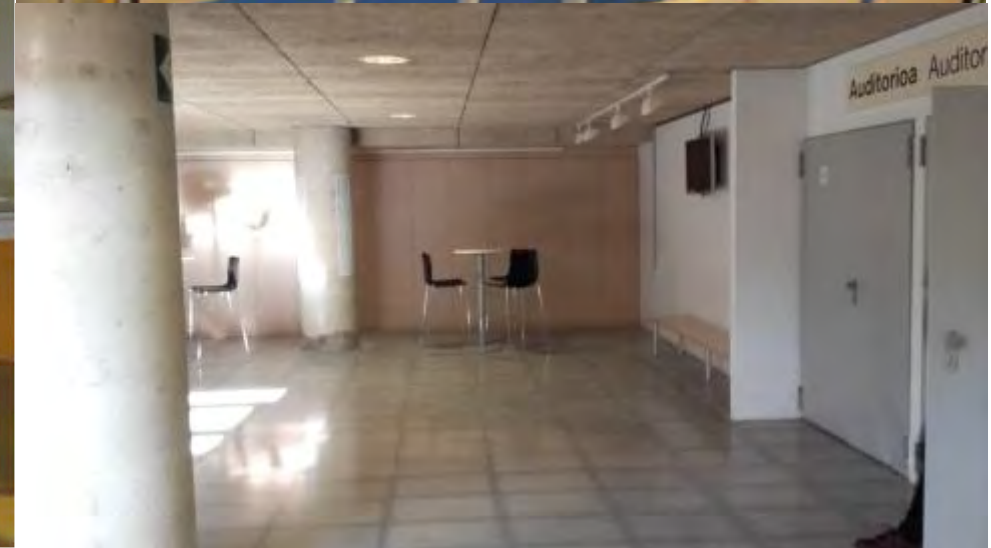
Centro Ignacio M^a Barriola (UPV-EHU)

ESPACIOS

Auditorio – 342 pax

Aula informática y Sala polivalente – 87 pax

32 Aulas – hasta 150 pax



Catering del congreso

- 1 coffe break-Día 20
- 1 comida buffet-Día 20
- 1 picnic-Día 21 (Excursión)
- 1 Cena congresual-Día 21
- 1 lunch de despedida-Día 22



**CAPACIDAD
HOTELERA
2018**

2.800 Habitaciones en el centro



Hoteles boutique que datan de 1912 y 1916

Edificios emblemáticos que reflejan el encanto y el esplendor de la Belle Époque



● **HOTELES a menos de
30 min. andando
a la Parte Vieja**

● OTROS
HOTELES

● NUEVOS
HOTELES
2018



TODO TIPO DE ESPECIALIDADES CULINARIAS VASCAS



Pintxos



9 Restaurantes Estrellas Michelin



Cocina de autor



Gastronomía
tradicional vasca



Sidrerías &
Txakolindegis



UN TOUR DE PINTXOS POR LA PARTE VIEJA





EL TRADICIONAL "TXOTX" EN LAS SIDRERIAS

**BE BASQUE !
LA SORPRENDENTE CULTURA VASCA**



PONENTES



Ponentes del congreso



Conferencia inaugural
Dra. Ute Wollschläger
(Iniciativa "BonaRes" del
Gobierno Federal Alemán)



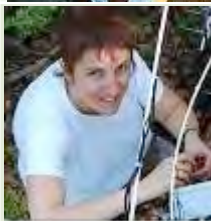
El papel de los suelos en la
adaptación y mitigación del
cambio climático.
Dr. Iñigo Virto
(Universidad Pública de
Navarra)



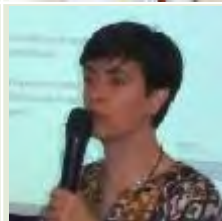
Manejo sostenible de suelos:
intensificación sostenible de la
producción agroforestal.
Prof. Manuel Madeira
(Universidad de Lisboa)



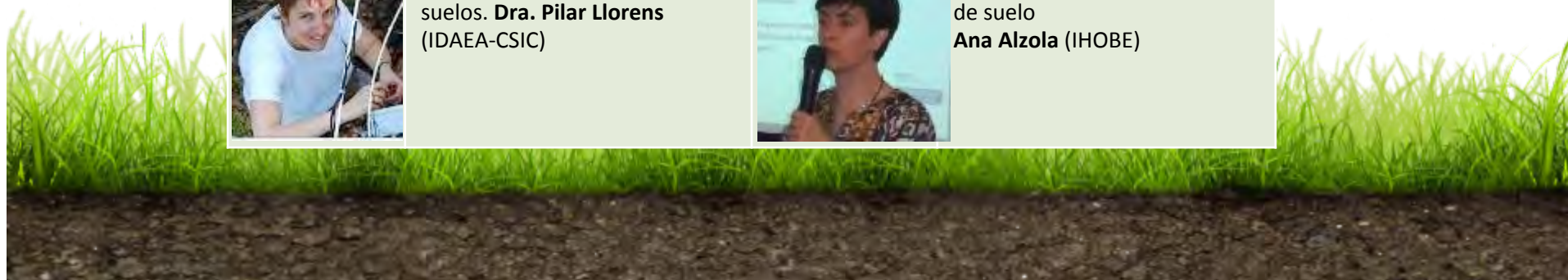
Protección y Restauración de
Suelos.
Dra. Olatz Unamunzaga
(NEIKER-Tecnalia)



Función hidrológica de los
suelos. **Dra. Pilar Llorens**
(IDAEA-CSIC)



Estrategia vasca de protección
de suelo
Ana Alzola (IHOBE)



PONENTES



Ponentes del congreso



Suelos y Sociedad.
Dr. Carlos Alexandre
(Universidade de Évora)



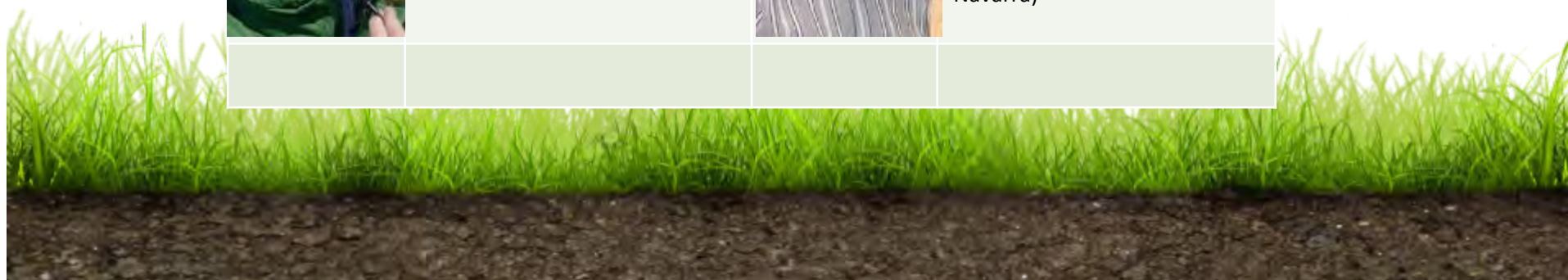
Contribución de la ciencia del suelo a la creación de políticas.
Claudia Olazabal
(Unit Agriculture, Forests & Soil – UE)



Servicios ecosistémicos proporcionados por los suelos.
Dr. Jorge Álvaro Fuentes
(EEAD-CSIC)



Génesis, clasificación y cartografía de suelos.
Dr. Jokin del Valle Lersundi
(Director Servicio de Innovación y Conocimiento en Sostenibilidad Territorial y Ambiental Gobierno de Navarra)



PROGRAMA

Miércoles, 20 de junio 2018



	Auditorio	Sala 1ª planta
9:00-9:30	Inauguración	
9:30-10:30	Ponencia de IHOBE: Estrategia vasca de protección de suelo	
	Conferencia inaugural: Iniciativa "BonaRes" del Gobierno Federal Alemán (Dra. Ute Wollschläger)	
10:30-11:00	Café	
11:30-13:30	Intensificación sostenible de la producción agroforestal. Prof. Manuel Madeira	Protección y Restauración de Suelos. Dra. Olatz Unamunzaga
13:30-15:00	Comida	
15:00-17:00	Adaptación y mitigación del cambio climático. Dr. Iñigo Virto	Génesis y clasificación del suelo (tbc)
17:00-18:00	Posters	

Jueves, 21 de junio 2018: Excursiones científicas

Viernes, 22 de junio 2018

	Suelos y sociedad. Dr. Carlos Alexandre	Función hidrológica de los suelos. Dra. Pilar Llorens
8:30-10:30		
	Servicios ecosistémicos proporcionados por los suelos. Dr. Jorge Álvaro-Fuentes	
10:30-12:30		
12:30-13:30	Almuerzo y posters	
13:30-15:30	Contribución de la ciencia del suelo a la creación de políticas. Claudia Olazabal	
15:30-16:00	Clausura	

EXCURSIONES CIENTÍFICAS



Excursión 1	Los nuevos regadíos y el manejo del suelo en olivo ecológico	
Excursión 2	ARGALARIO, una solución para la recuperación de suelos contaminados por Lindano	
Excursión 3	Visita a los suelos agrícolas de Vitoria: Descripción de un perfil de suelo	



PREMIO CÁTEDRA Luis de Camoens



Apoyo a la colaboración científica entre universidades españolas y portuguesas y, en particular, la organización de congresos conjuntos entre ambos países.

PREMIO A la mejor comunicación científica presentada por una persona menor de 35 años.

CUANTÍA La cuantía del premio será de 500€



SITUACIÓN COMUNICACIONES E INSCRIPCIONES



FECHA LÍMITE

Inscripción Reducida 03/04/2018

Inscripción normal 11/06/2018

Envío de resúmenes 28/02/2018

Envío de resúmenes definitivos
(Tras correcciones) 26/03/2018

Aceptaciones 28/03/2018

INSCRIPCIONES	COMUNICACIONES
9 Inscritos	56 comunicaciones





Os esperamos en

Donostia-San Sebastian

www.cics2018





II. INFORME DE LA JUNTA DIRECTIVA

Avance presentación de la próxima Reunión Nacional de Suelos 2019

XXXII Reunión Nacional de Suelos (32RENS)

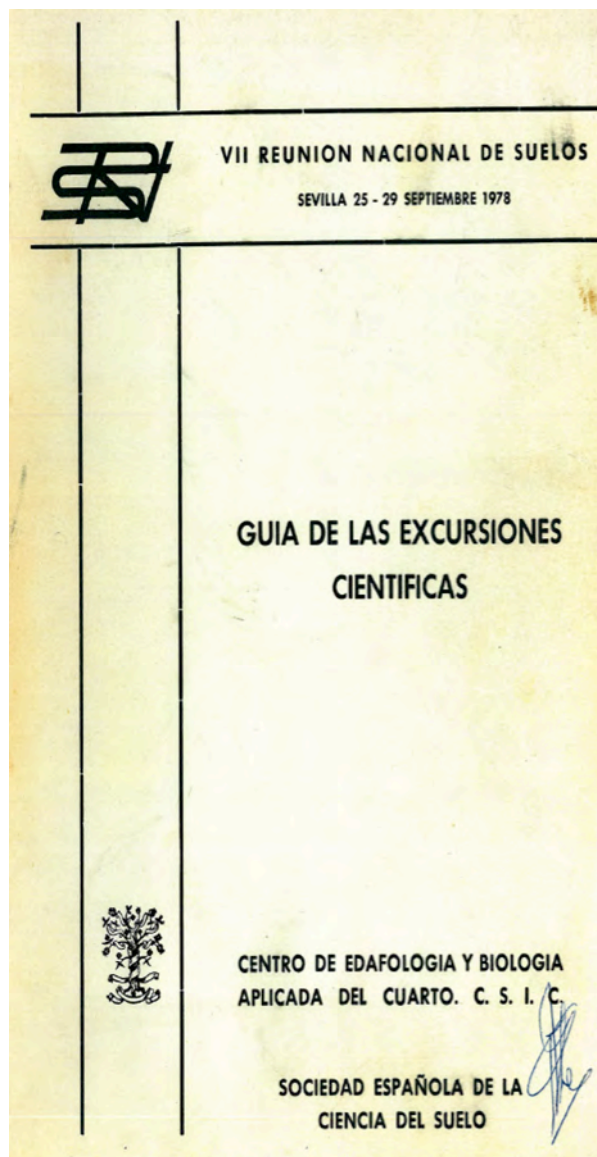
Sevilla

de lunes a viernes, junio o septiembre de 2019

***Propuesta a la Asamblea
23 de febrero de 2018***



25 reuniones más tarde....



VII REUNION NACIONAL DE SUELOS

SEVILLA 25 - 29 SEPTIEMBRE 1978

GUÍA DE LAS EXCURSIONES CIENTÍFICAS

I MARISMAS

II DOÑANA

III MAZAGON

- CENTRO DE EDAFOLOGIA Y BIOLOGIA APLICADA DEL CUARTO (C.S.I.C.)
- SOCIEDAD ESPAÑOLA DE LA CIENCIA DEL SUELO

La realización del presente estudio ha estado a cargo del siguiente equipo científico del C.E.B.A.C.:

María Ayerbe Salas
Clemente Baños Moreno
Luis Clemente Salas
Manuel Chaves Sánchez
José Martín Aranda
Félix Moreno Lucas
José Luis Mudarra Gómez
Juan Luis de Olmedo Pujol
Diego de la Rosa Acosta

Con la colaboración de:

Francisco Martín Martínez, Carmen Mazuelos Vela, José Manuel Murillo Carpio, José Luis Pérez Rodríguez y Roque Romero Díaz, del C.E.B.A.C.; José Garrido Blasco y José Luis Pérez Abellera, del I.R.Y.D.A.; Baltasar Cabezudo Artero y Benito Valdés Castrillón, del Dpto. de Botánica (Universidad de Sevilla); Enrique Figueroa Clemente y José Merino Ortega, del Dpto. de Ecología (Universidad de Sevilla).

XXXII Reunión Nacional de Suelos (32RENS-SECS)

COMITÉS Y ORGANIZACIÓN

Coordinación:

José A. González Pérez
Antonio Jordán López

Comité de Honor

Consejeros Áureos

Consejo de Sabios:

Nicolás Bellinfante Crocci

Francisco Cabrera Capitán

Luís Clemente Salas

Juan Cornejo Suero

Francisco J. González Vila

María del Carmen Hermosín Gaviño

José Manuel Murillo Carpio

Guillermo Paneque Guerrero

Diego de la Rosa Acosta

Comité Científico:

Gonzalo Almendros Martín

María Anaya Romero

Gema Bárcenas Moreno

María Teresa Domínguez Núñez

Luís Ventura García Fernández

Nicasio T. Jiménez Morillo

Heike Knicker

Rafael López Núñez

Engracia Madejón Rodríguez

Paola Madejón Rodríguez

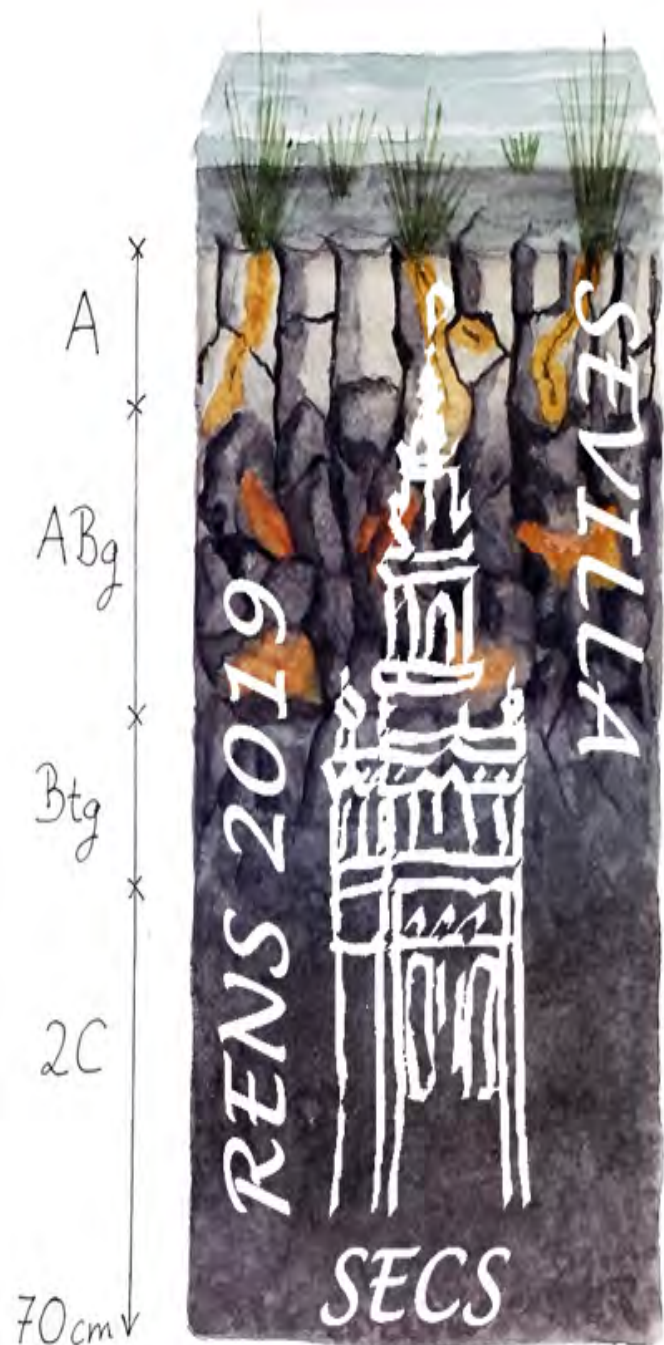
Teodoro Marañón Arana

Lorena Martínez Zavala

Arturo J. Pascual Granged

José María de la Rosa Arranz

Patricia Siljestrom

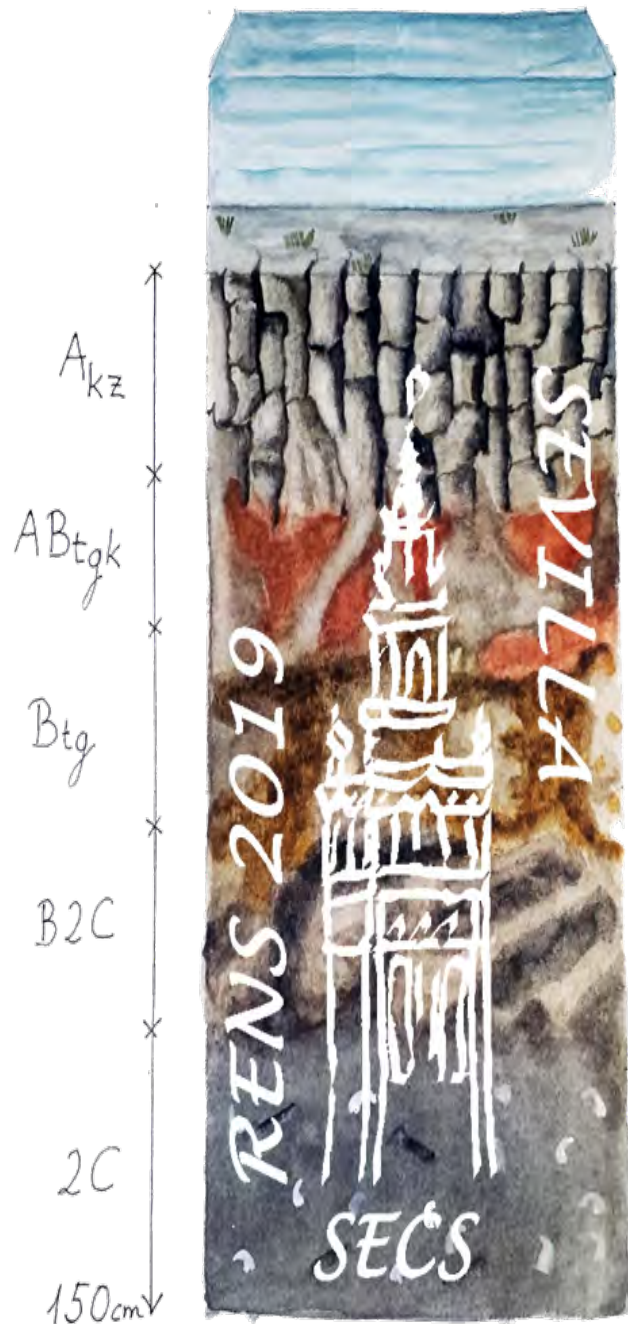


XXXII Reunión Nacional de Suelos (32RENS-SECS)

ITINERARIOS EDAFOLÓGICOS

ITINERARIO 1

GUADIAMAR: Sus suelos 20 años después.

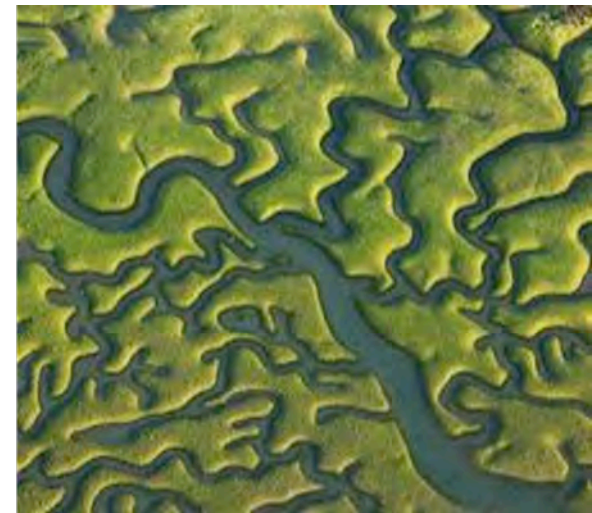
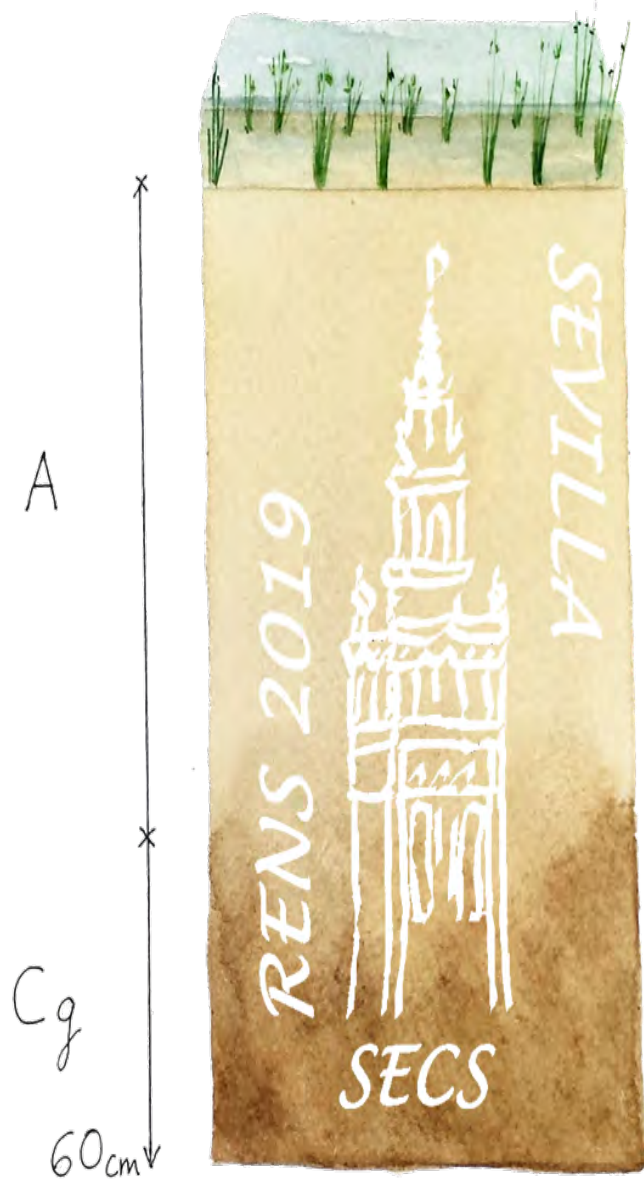


XXXII Reunión Nacional de Suelos (32RENS-SECS)

ITINERARIOS EDAFOLÓGICOS

ITINERARIO 2

DOÑANA: Dunas y marismas.

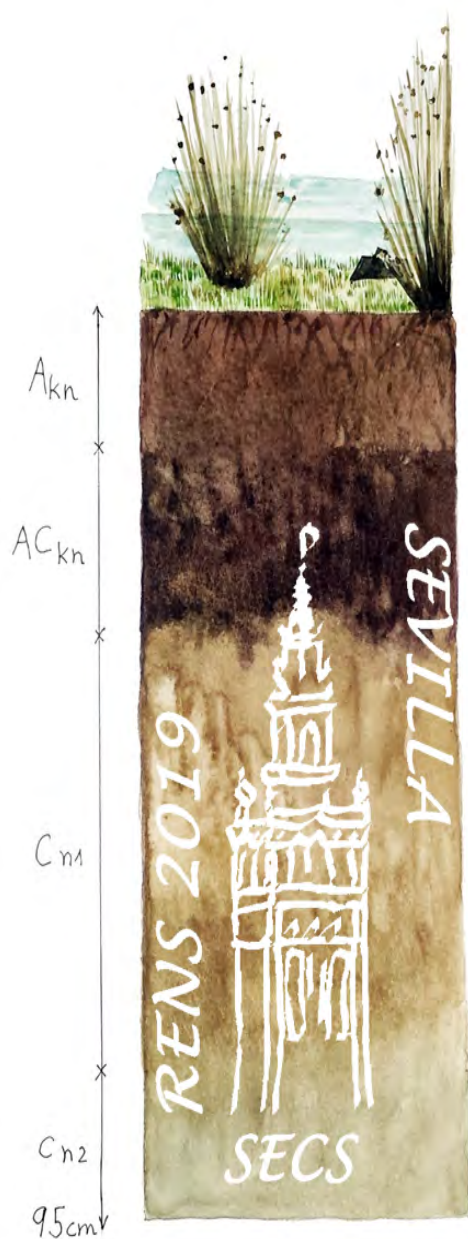


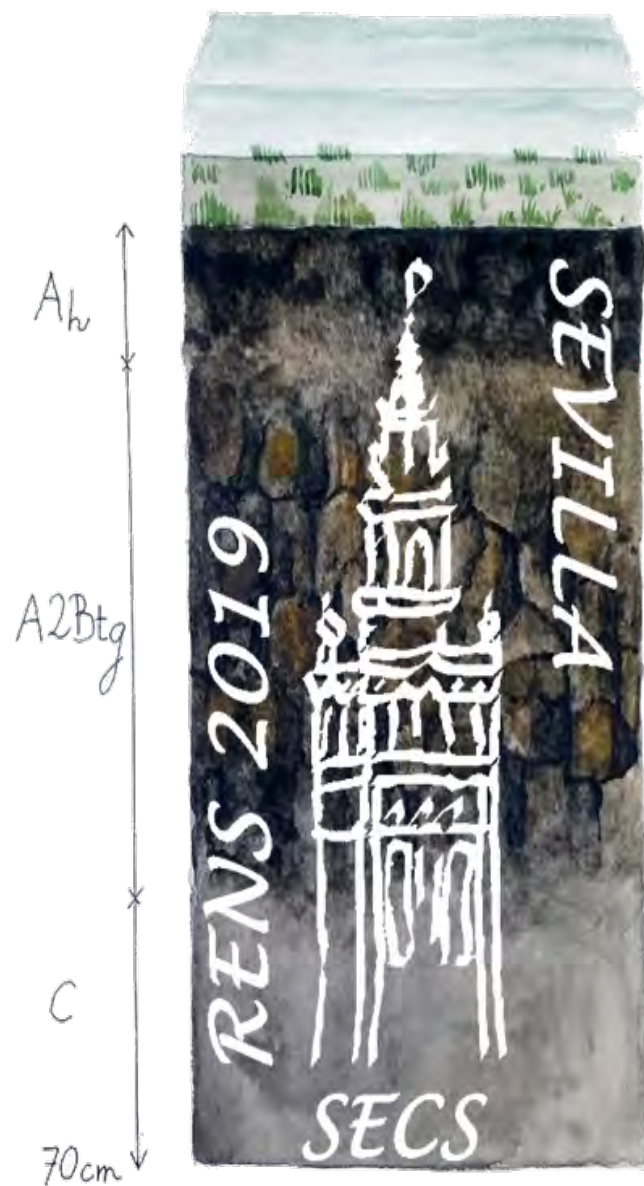
XXXII Reunión Nacional de Suelos (32RENS-SECS)

ITINERARIOS EDAFOLÓGICOS

ITINERARIO 3

CARMONA VEGA Y CAMPIÑA: Suelos mediterráneos, rojos y vérticos.





Acuarelas de perfiles de suelos de Doñana por la
Dra. P. Siljestrom





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 Y DE LAS SECCIONES DE LA SECS

DT Cataluña – Miquel Arán

Actividades SECS-DT Cataluña 2017



Transcatalònia 2017
Los suelos del Císter
Alfisol en las inmediaciones de Poblet



Transcatalònia 2017
Los suelos del Císter.
Monasterio de Poblet

Colaboraciones y Jornadas



1st WORLD CONFERENCE ON SOIL AND WATER CONSERVATION UNDER GLOBAL CHANGE (CONSOWA)
Sustainable Life on Earth through Soil and Water Conservation

12-16 June 2017, Lleida (Spain)

Sponsors: Universitat de Lleida (UdL), Spanish Society of Soil Science (SECS), ISCO, WASWAC, ESSC, IUSS, SWCS, WASER, IECA, ICEA and EGU

Colaboración Consowa Lleida 2017

Els purins: nutrició, tractament i normativa

La temàtica dels purins continua essent un dels punts rellevants de la ramaderia intensiva a Catalunya. Reaprofitar els subproductes en un territori on cal conjugar una alta producció i una capacitat certament limitada de reutilització és una tasca complexa. En aquest procés hi intervenen la nutrició animal, el tractament i l'impacte dels subproductes generats en el seu destí final, els sòls agrícoles.

Des de la IECA s'ha pensat en la oportunitat d'escoltar les aportacions més actuals sobre aquest tema mitjançant el coneixement d'especialistes reconeguts en els àmbits de la nutrició, el tractament i els efectes en els sòls. Es des d'aquesta perspectiva que es pot facilitar el resultat de les diverses alternatives aplicades en el nostre país i els seus efectes en el medi natural i, especialment, en les aigües i en els sòls.

Programa i ponents

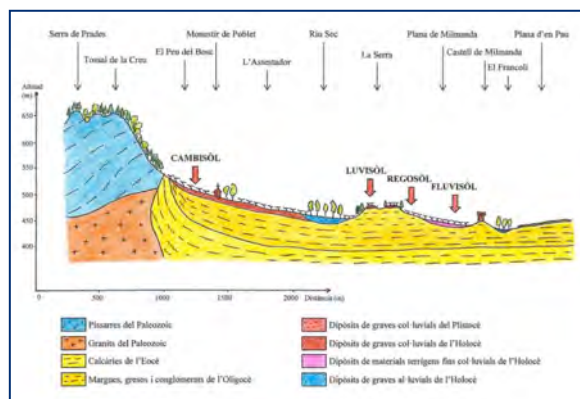
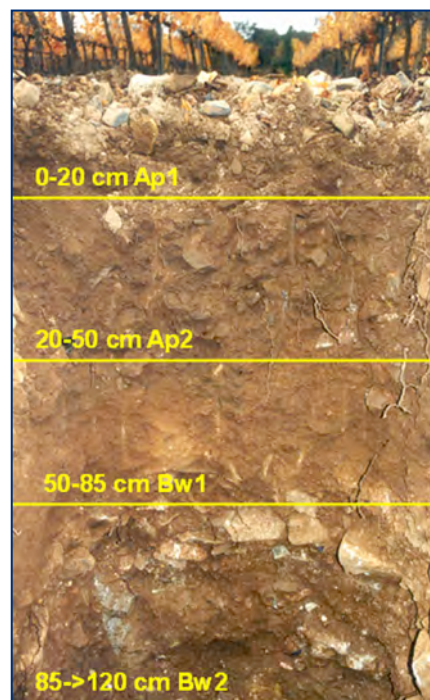
Potencial de la nutrició per reduir l'excreció de nitrogen als purins.
 Dr. Josep Gasa, catedràtic de Nutrició del departament de Ciència Animal i dels Aliments de la UAB.

Per què el tractament de les dejeccions?
 Dr. Xavier Florats, Catedràtic d'Enginyeria Ambiental del Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia de la UPC.

Purins: normativa, fertilitzants, sòls i aigües
 Dr. Jaume Boixadera, cap de Servei de Sòls i Gestió Mediambiental de la Producció Agrària del DARP. Generalitat de Catalunya

Lloc i data:
 Col·legi Oficial d'Enginyers Agrònoms de Catalunya, el 26 d'abril, a les 18.30 h.
 (Passatge de Gràcia 55, 6e, 5a, Barcelona)
 Trobareu informació sobre les activitats de la IECA al nostre web <http://ieca.iec.cat/>

Jornada en COEAC, Barcelona, abril 2017



Participantes Transcatalonia 2017



Actividades SECS-DT Cataluña 2018

(previsión)



- Jornada: “Los suelos del Parc Agrari de Sabadell”, en colaboración con el Ayuntamiento de Sabadell. 11-02-2018
- Jornada: “Los suelos de l’Horta de Lleida” en colaboración con el Ayuntamiento de Lleida. 18-03-2018
- Jornada: “Suelos y Terroirs” . En colaboración con la URV (Tarragona) (6 o 13 abril 2018)
- Jornada “Suelos y fertilización nitrogenada” en colaboración con la RUENA, DARP (abril 2018)
- Transcatalònia 2018. Suelos de la comarca de l’Alt Urgell (Pirineo de Lleida) (mayo o junio 2018)



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

DT Galicia – Manuel Arias



O Xistral : “unha viaxe no tempo”



Organizan:
Delegación SECS-Galicia

**Departamento de Edafología y
Química Agrícola(USC)**

Comité organizador:
USC:Xabier Pontevedra Pombal
Eduardo García-Rodeja Gayoso
DG-SECS: Manuel Arias Estévez

Septiembre 2017



Suelos con
tendencia
podsolizante



Suelos con
acumulación de
materia orgánica
(Histosol)



Suelos policíclicos
(Ránker atlántico)





GANADORES DEL CONCURSO MUNDIAL DE LA FAO "SOIL PAINTING COMPETITION" PARA CELEBRAR EL DÍA MUNDIAL DEL SUELO "CARING FOR THE PLANET STARTS FROM THE GROUND"

Divulgación de la convocatoria: M. Díaz-Raviña y R. Basanta

Proyecto "After the fire", IES de Pontepedriña, Santiago

Coordinador: Nicolás Lucas Domínguez (edafólogo)

Pintoras

Paula Alfonsín, Cristina Díaz, Silvia Fuentes, Irene García, Iria Febrero

Cámaras e montadores

Lois Morón, Daniel Méndez, Artur Vázquez, Laura Caeiro

Música

Silvia Ferro, Cristina Santalla, Milagros Angueira (clarinete)
Ana Balsa, Noa García (violonchelo)

Colaboración

Rafael Zas (Ecología Forestal MBG-CSIC)

Gloria Bustingorri (coordinadora voluntariado Pontecaldelas)

Profesorado

Josefina Requeijo (Dpto Inglés, traducción de textos)

Mariló Lagarón (Dpto Galego, preparación de entrevista)

Victor Blanco (Dpto Música, arreglos de melodía y guitarra)

Antonio Rivas (Dpto Física, grabación y edición del audio)

Anxa Novo (Dpto Tecnología, coordinación del vídeo)

Estela Pintos (Dpto Plástica, coordinación del mural)

Nicolás Lucas Domínguez (Dpto Biología y Geología, coordinación)

<http://www.edu.xunta.gal/centros/iespontepedrina/node/646>

<https://vimeo.com/252202899>

<http://www.secs.com.es/wp-content/uploads/2018/01/NEW-SECS-16-3.pdf> (ver páginas 20-21)

Participación de más de 100 grupos de todos los países del mundo

<http://www.fao.org/world-soil-day/worldwide-events/es/>

Premio: 400 dólares



Participantes (alumnado)



Anxa Novo, Nicolás Lucas y Estela Pintos





O Courel : Posible Parque Natural?



Organizan:
Delegación SECS-Galicia

Comité organizador:
USC:
Xabier Pontevedra Pombal
Eduardo García-Rodeja Gayoso
Uvigo:
Juan Carlos Nóvoa Muñoz
DG-SECS: Manuel Arias Estévez

Julio 2018



O Courel : Posible Parque Natural?



El Pliegue del Courel, o de Campodola-Leixazós, es un gran pliegue sinclinal acostado. Punto de interés geológico internacional: 1983.

En mayo de 2011 la Xunta de Galicia lo declaró monumento natural.

Bosque de “A Rogueira”





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

Sección	Actividad	Responsable
Clasificación de Suelos	Participación en el WRB Field Workshop (Letonia y Estonia).	Jaume Boixadera Llobet
Control de la Degradación y Recuperación de Suelos	Ayudas al VIII Simposio sobre Control de la Degradación y Restauración de Suelos.	Ildefonso Plà Sentís
Conservación de Suelos y Aguas		Antonio Rodríguez Rodríguez
Mineralogía de Suelos	Encuentro de Campo: mineralogía y geoquímica de suelos de viñedo en La Mancha.	Raimundo Jiménez Ballesta
Geografía de los Suelos	6th Intensive Training Course On Soil Micromorphology, Tremp	Jaume Porta Casanellas Rosa Poch
Suelo y Medio Ambiente	Jornada sobre conservación y rehabilitación de suelos: restauración de canteras	Carmela Monterroso Martínez David Badía Villas
Enseñanza del Suelo y Seguridad Pública	“Concurso Edafo-videos”: fase de lanzamiento	Cristina Lull Noguera



Orden del día

IV. PROPUESTA DE MODIFICACIÓN DE LOS ESTATUTOS DE LA SECS PARA ACTUALIZAR LA TIPOLOGÍA DE SOCIOS.



PROPUESTA DE MODIFICACIÓN DE ESTATUTOS DE LA SECS PARA ACTUALIZAR LA TIPOLOGÍA DE SOCIOS

Artículo 18

Los socios serán clasificados en las categorías siguientes:

- **Numerario:** Aquellas personas cuya actividad profesional se encuentre relacionada con la Ciencia del Suelo. Los socios numerarios deberán abonar una **cuota anual** que será establecida anualmente por la Junta Directiva. El socio numerario será también de forma automática **socio de la *International Union of Soil Science***.
- **De Honor:** Aquellas personas que, por sus **méritos y prestigio profesional**, alcanzados a través de su dedicación a la Ciencia del Suelo, se hayan hecho dignos de ello. Un socio de honor está **exento de pago** de cuota anual, pero tiene **todos los derechos de los socios numerarios**.
- **Presidente Honorífico:** los **Presidentes y Presidentas de la SECS que hayan finalizado los dos mandatos de cuatro años** podrán adquirir la mención de Presidentes Honoríficos. Un Presidente Honorífico está **exento de pago** de cuota anual, pero tiene todos los derechos de los socios numerarios.
- **Doctorando:** Estudiantes de doctorado que estén matriculados en un Programa de Doctorado universitario y estén llevando a cabo una tesis doctoral relacionada con la Ciencia del Suelo. Un socio doctorando debe pagar una **cuota anual que será la mitad** de la cuantía de la cuota de un socio numerario. Tiene todos los derechos de un socio numerario excepto que **no es socio de la *International Union of Soil Science***.



PROPUESTA DE MODIFICACIÓN DE ESTATUTOS DE LA SECS PARA ACTUALIZAR LA TIPOLOGÍA DE SOCIOS

Artículo 18

Los socios serán clasificados en las categorías siguientes:

- **Emérito:** Aquellas personas que han sido socios numerarios durante parte de su actividad profesional pero que pasan a una **situación pasiva o de inactividad laboral por jubilación administrativa**. El socio emérito está **exento de pago de cuota anual**, pero tiene todos los derechos de los socios numerarios excepto que **no es socio de la *International Union of Soil Science***. Para pasar de categoría de socio numerario a socio emérito el candidato deberá notificar por correo electrónico a la Secretaría General de la SECS su nueva situación de inactividad laboral administrativa por jubilación.
- **Estudiante:** Los que, siguiendo estudios universitarios de grado o de postgrado **no predoctorales**, estén relacionados con la Ciencia del Suelo. Están **exentos de abono** de tasa anual, tienen todos los derechos de los socios numerarios excepto que **no son socios de la *International Union of Soil Science***. Solo podrán disfrutar de este derecho durante un **periodo de tres años consecutivos**.
- **Corporativo:** Los designados por **Centros o Empresas oficiales o privadas** que compartan los fines y objetivos de la SECS. Deberán abonar una **cuota anual** que será establecida anualmente por la Junta Directiva



PROPUESTA DE MODIFICACIÓN DE ESTATUTOS DE LA SECS PARA ACTUALIZAR LA TIPOLOGÍA DE SOCIOS

SI PROCEDE,

APROBACIÓN DE LA PROPUESTA DE MODIFICACIÓN DE LOS
ESTATUTOS DE LA SECS EN SU ARTÍCULO 18



Orden del día

VI. ENTREGA DEL PREMIO SECS A LA MEJOR TESIS DOCTORAL EN CIENCIA DEL SUELO 2017



Premio SECS a mejor Tesis Doctoral 2017



Dra. Cristina Eimil Fraga

“Analysis of edaphic and ecophysiological parameters in relation to nutrient levels and growth of *Pinus pinaster* in acidic soils”

Universidad de Santiago de Compostela

Directores: Esperanza Álvarez Rodríguez, Roque Rodríguez Soalleiro y Federico Sánchez Rodríguez.

¡Enhorabuena Cristina!

Jurado: M. Carmen Monterroso, Asunción Usón y David Fernández-Calviño



Orden del día

VII. TEMAS PRESUPUESTARIOS

PROPUESTA APROBACIÓN DE LAS CUENTAS ANUALES DE LA SECS DEL 2017



CUENTAS ANUALES DEL EJERCICIO 2017

Balance, Cuentas de Perdidas y Ganancias

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

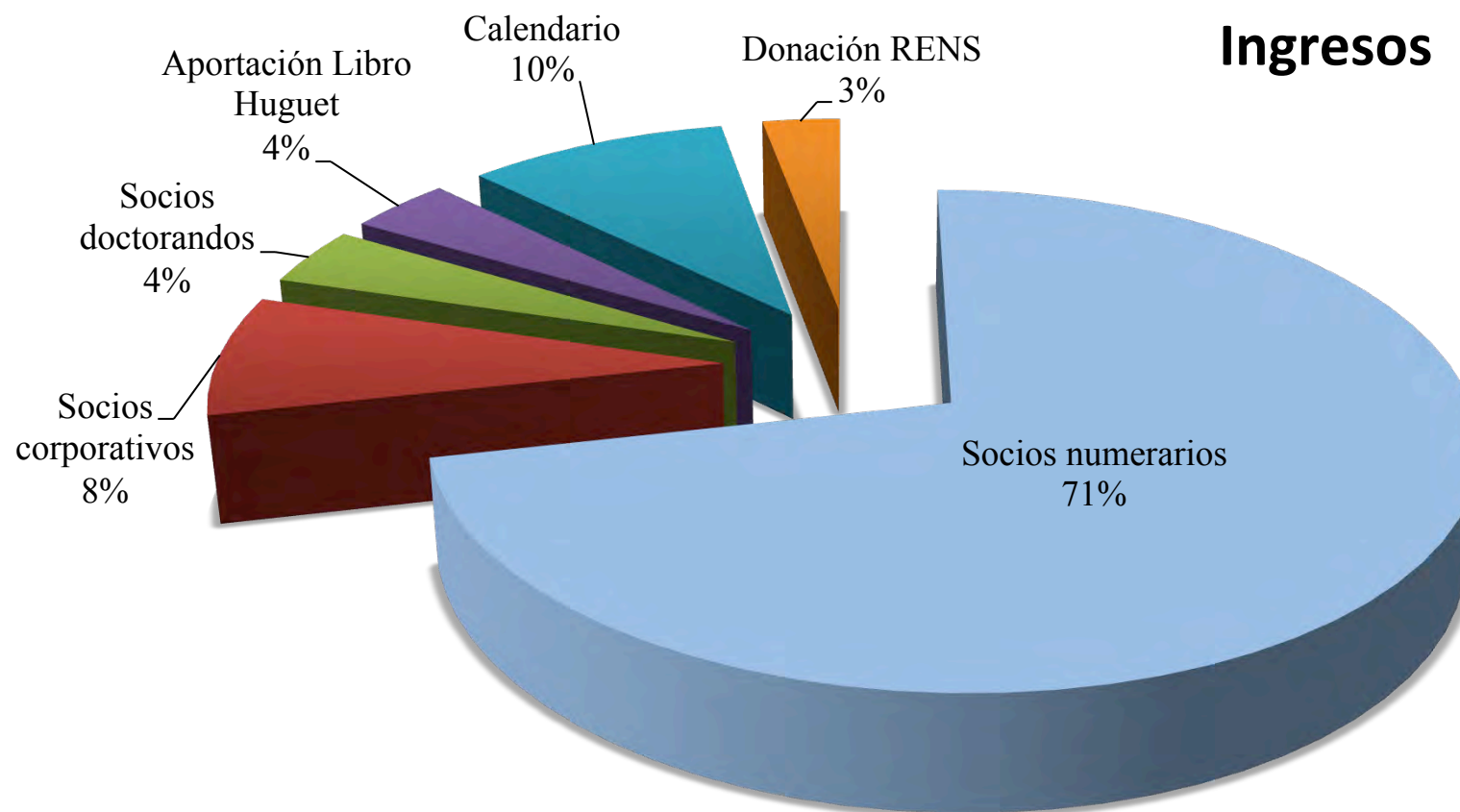


INGRESOS

Descripción INGRESOS 2017	Presupuestado	Ejecutado	E-P
Prestaciones de servicios	0	0	0
Cuotas socios numerarios	20.124,00	21.215,63	1.091,63
Cuotas socios corporativos	2.400,00	2.400,00	0,00
Cuotas socios doctorandos	1.560,00	1.170,00	-390,00
Cuotas socios jubilados	0	0	0
Cuotas estudiantes de Grado y Master	0	0	0
Captación de Recursos: calendario	600,00	2.900,00	2.300,00
Promoción edición Libro “El suelo” de E. Huguet	1.130,00	1.130,00	0
Donaciones: 5% Congresos y Reuniones	1.200,00	862,00	-338,00
Patrocinios: empresas	0	0	0
Ingresos financieros: Intereses y depósitos	10,00	0,00	-10,00
TOTAL	27.024,00	29.677,63	2.653,63

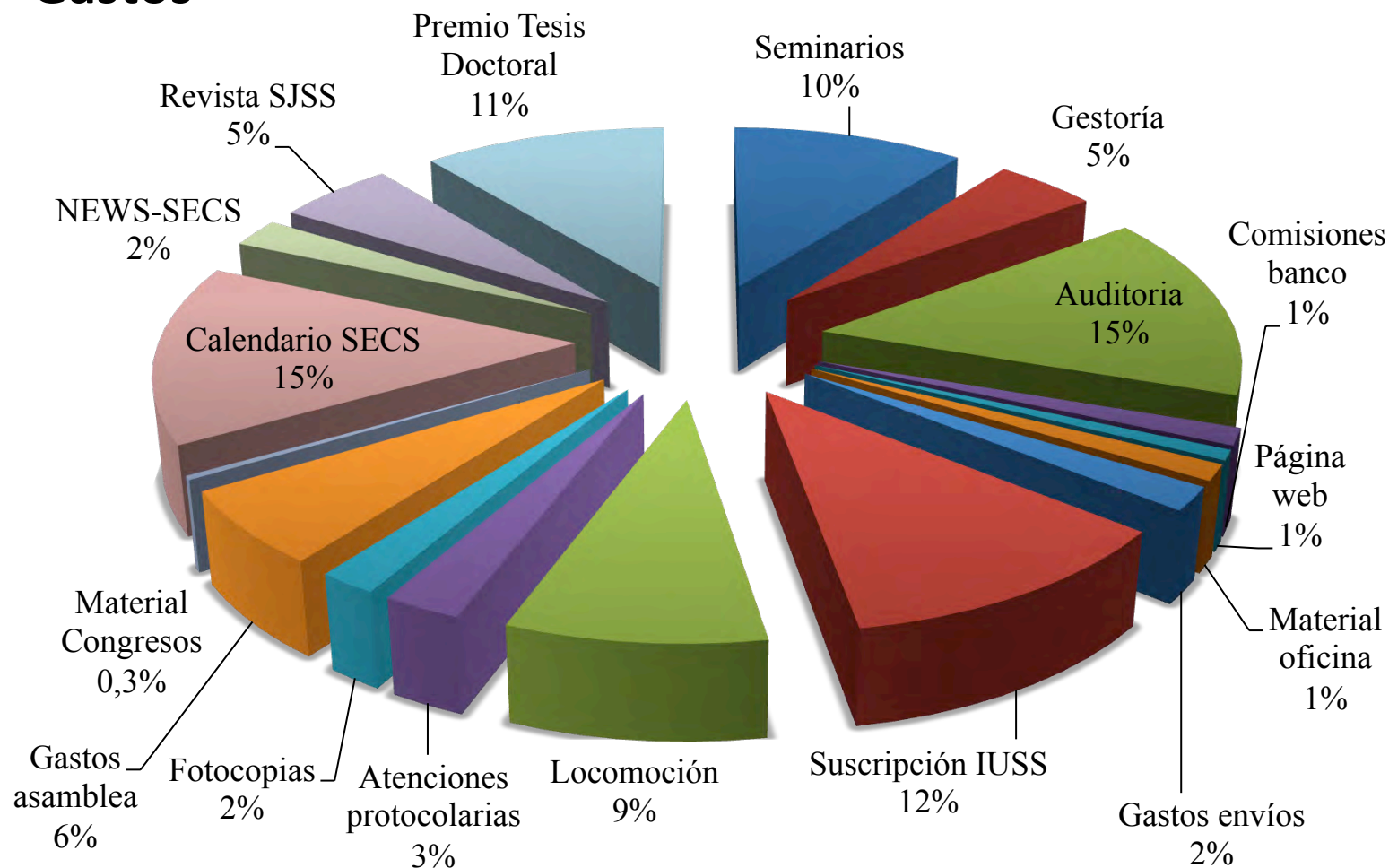
GASTOS

Descripción GASTOS 2017	Presupuestado	Ejecutado	E-P
Conferencias, seminarios SECS: Secciones y DT	3900,00	2480,87	-1419,13
Servicios de profesionales independientes	1000,00	1086,62	86,62
Auditoría años 2015 y 2016	3150,00	3572,89	422,89
Servicios bancarios. Comisiones remesa socios	150,00	91,60	-58,40
Mantenimiento página web	500,00	193,60	-306,40
Material oficina	150,00	307,80	157,80
Gastos envíos	250,00	455,74	205,74
Suscripción IUSS	2800,00	2773,00	-27,00
Manutención	0,00	0,00	0,00
Alojamiento	700,00	0,00	-700,00
Locomoción	1000,00	2.023,86	1023,86
Atenciones protocolarias	800,00	615,25	-184,75
Otros servicios: fotocopias	100,00	460,69	360,69
Gastos Asamblea: alojamiento y viajes JD	1500,00	1436,17	-63,83
Material Congresos	0,00	80,03	80,03
Calendario SECS	4000,00	3462,14	-537,86
NEWS-SECS	1500,00	550,55	-949,45
Revista SJSS	1200,00	1243,86	43,86
Gastos extra	0,00	0,00	0,00
Premio Tesis Doctoral	2600,00	2600,00	0,00
Premio Bachillerato	0,00	0,00	0,00
Premio <i>Soil Judging Contest</i>	0,00	0,00	0,00
Otros gastos financieros: cuota tarjeta & transfer:	300,00	183,11	-116,89
TOTAL	25.600,00	23.617,78	-1.982,22



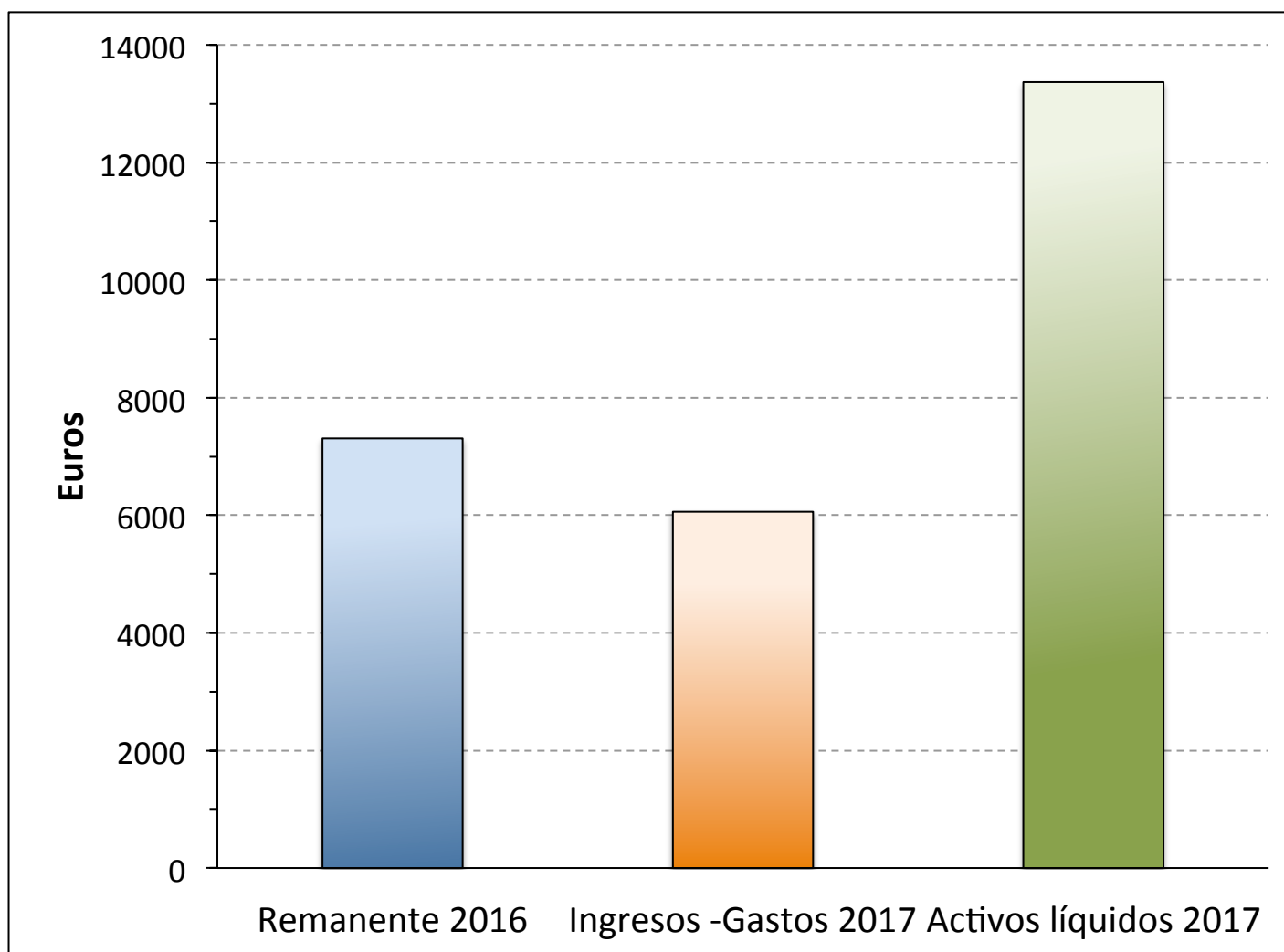
Relación de ingresos (en %) durante el ejercicio 2017: 29.677,63 €

Gastos



Relación de GASTOS (en %) durante el ejercicio 2017: 23.617,78 €

BALANCE DEL EJERCICIO





Conclusiones:

- Las cuentas de la SECS en 2017 muestran unos **ingresos** de 29.677,63€, de los cuales un 83% proceden de la cuota anual de los socios (numerarios 71%, corporativos 8% y doctorandos, 4%). Un 10% corresponde a captación de recursos por el calendario, y el 7% restante a promociones y donaciones (RENS).
- Las cuentas muestran unos **gastos** de 23.617,78€, destinándose un 15% a la auditoría, un 15 % al calendario, un 12% la suscripción IUSS, un 11% al Premio Tesis Doctoral (11%) y un 10,5% a la promoción de las actividades de Secciones y Delegaciones, como partidas mayoritarias.
- En este ejercicio 2017, los ingresos han sido superiores a los gastos generando un **superávit** de 6.059,85€, cantidad que se añade a los excedentes de ejercicios anteriores.
- El remanente obtenido, junto a nuevos ingresos (prestación servicios, cursos, patrocinios, socios, etc.), deben permitir el desarrollo de un mayor número de actividades en el futuro



Tareas llevadas a cabo desde la Tesorería durante el ejercicio 2017:

- ◆ Actualización de la **base de datos** de los socios numerarios, corporativos y doctorandos en colaboración con el Secretario
- ◆ **Cobro de los adeudos domiciliados** (primavera) a través del Banco Santander, a socios
- ◆ Pagos a proveedores, Secciones y Delegaciones, auditoría, premios, mantenimiento página web, suscripción IUSS, locomoción, atenciones protocolarias, etc.
- ◆ Gestión de la cuenta de **la SECS.**
- ◆ Elaboración del **Estado de cuentas** 2017
- ◆ Elaboración del **Presupuesto anual** 2018
- ◆ Preparación documentación para futuras auditorías



VII. TEMAS PRESUPUESTARIOS

SI PROCEDE,

APROBACIÓN DEL ESTADO DE CUENTAS DE 2017



VII. TEMAS PRESUPUESTARIOS

SI PROCEDE,

APROBACIÓN DE LA PROPUESTA DE CUOTA ANUAL 2018

**PROPUESTA DE APROBACIÓN DEL PRESUPUESTO DE LA
SECS PARA EL EJERCICIO 2018**



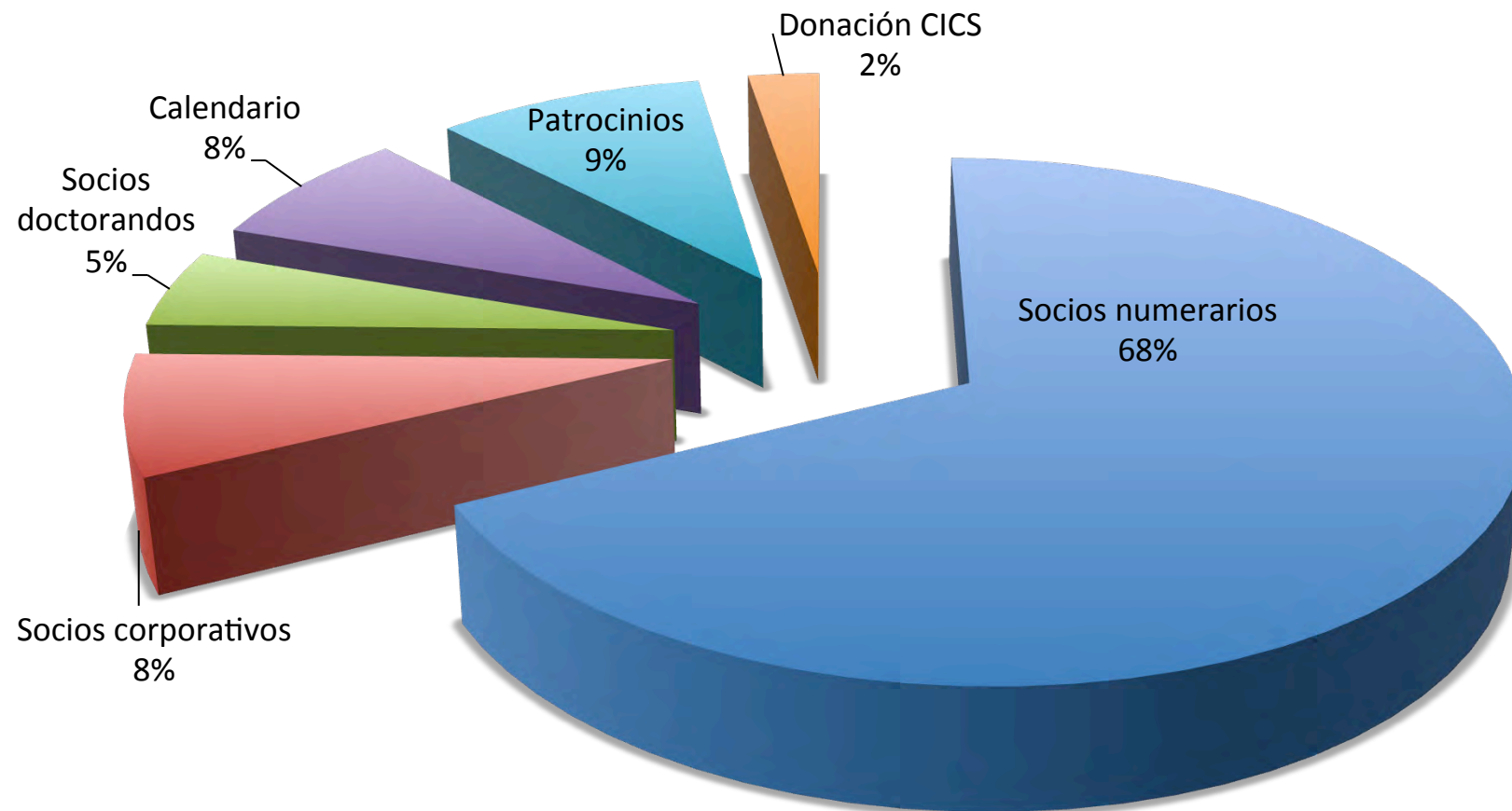
PRESUPUESTO DEL EJERCICIO 2018

Ingresos y Gastos

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

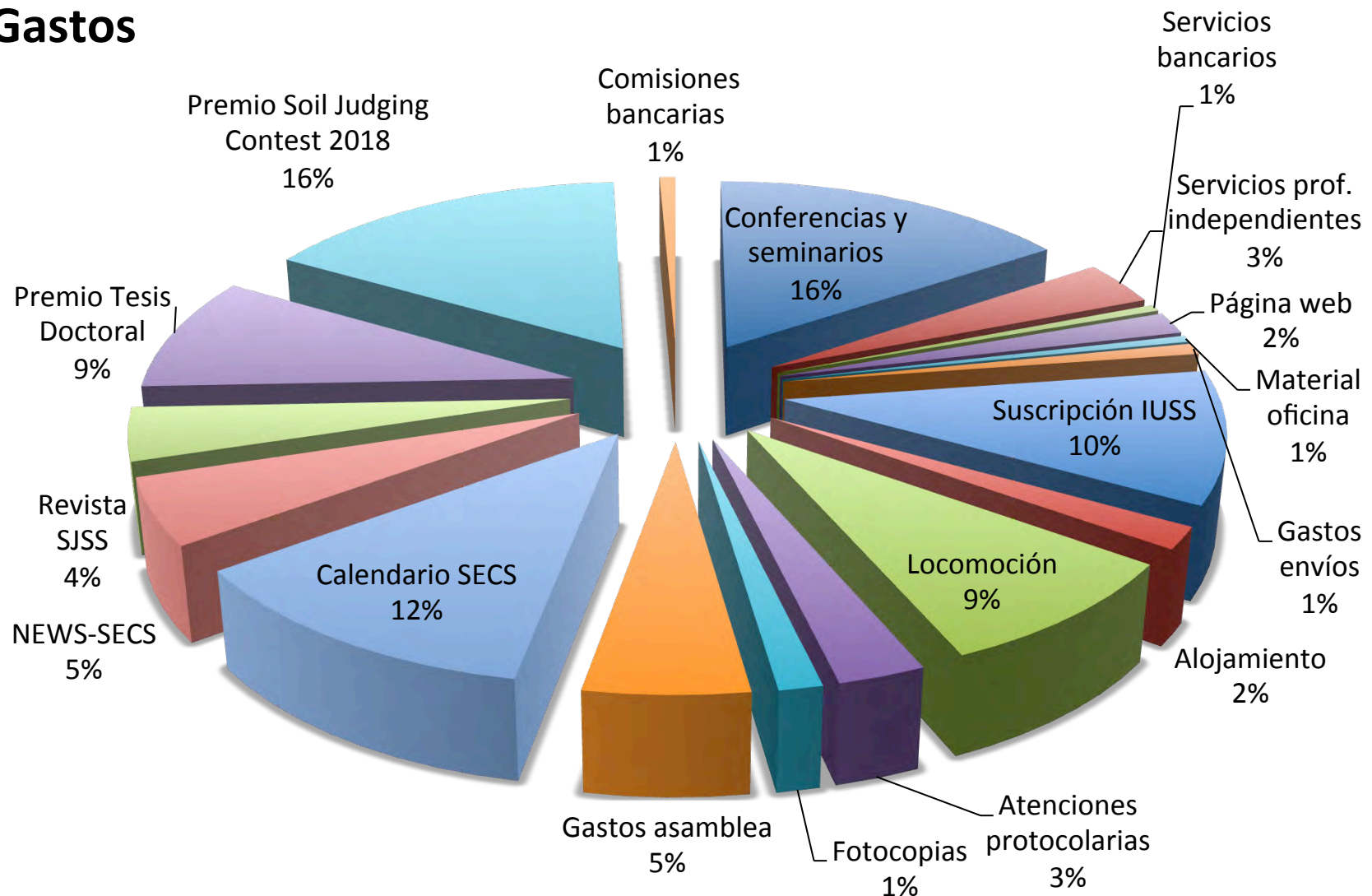


Ingresos



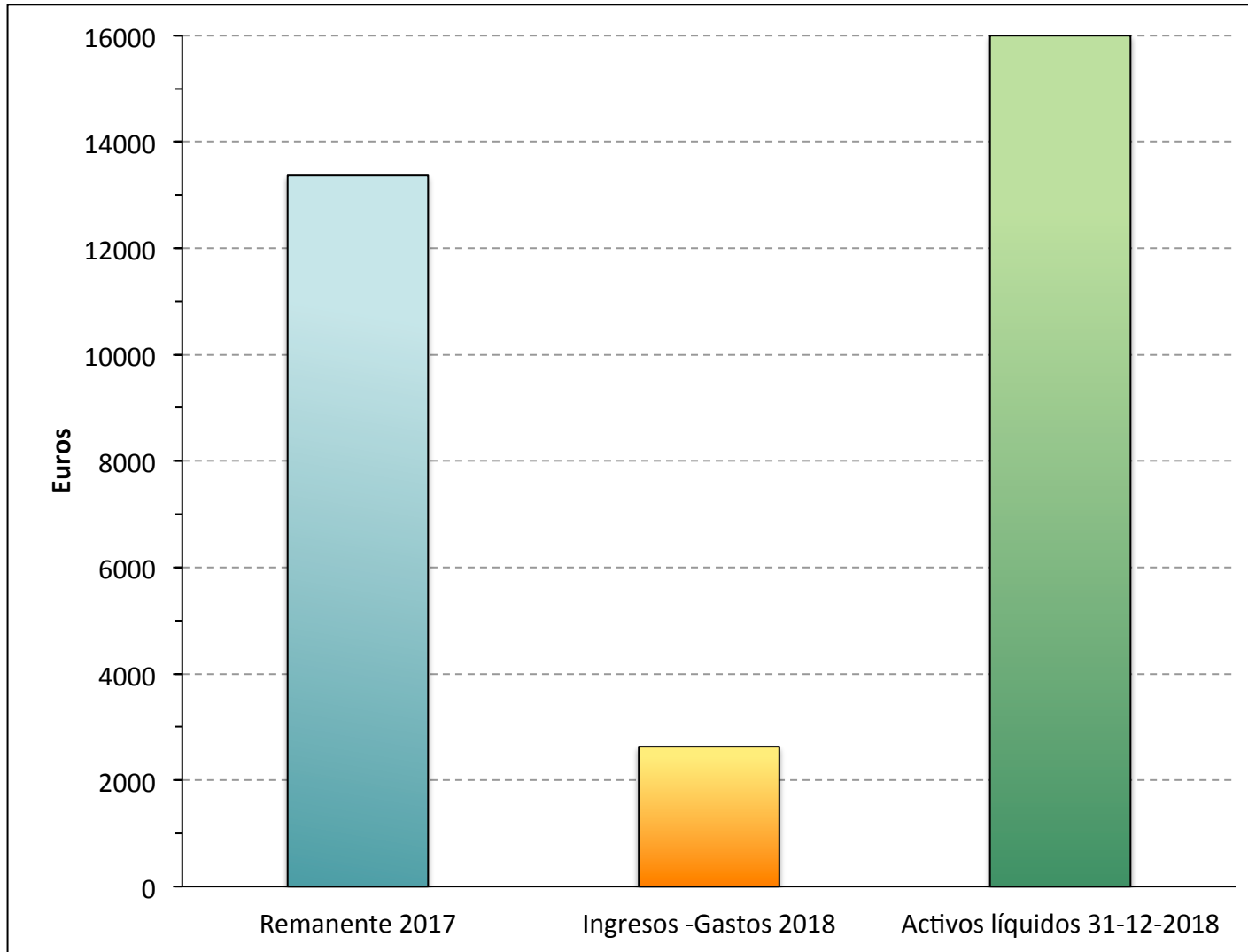
Relación de ingresos (en %) durante el ejercicio 2018: 31.480,00 €

Gastos



Relación de gastos (en %) durante el ejercicio 2018: 28.850,00 €

BALANCE PARA EL EJERCICIO 2018





Objetivos del Presupuesto 2018:

- ◆ Incrementar el número de socios numerarios, doctorandos y los **socios corporativos** de la SECS
- ◆ Consolidar o aumentar el número de **patrocinadores del calendario SECS**
- ◆ Estimular la participación de las Secciones y de las Delegaciones Territoriales a través de las ayudas por conferencias y seminarios organizadas por las mismas
- ◆ Estimular la participación y patrocinar el **Premio Tesis Doctoral y en el Premio *Soil Judging Contest***
- ◆ Colaborar en el **SJSS, NEWS-SECS, y otros proyectos...**



Tareas a realizar para el ejercicio 2018:

- ◆ Actualización de la **base de datos** de los socios de la SECS no exentos de cuota (aprox. 410)
- ◆ Elaboración del **estado anual de cuentas** (balance, cuentas de ganancias y pérdidas) confiriéndoles visibilidad y transparencia para su posterior revisión por parte de un **auditor externo**
- ◆ Elaboración de la propuesta de **Presupuesto anual** y la memoria económica correspondiente.
- ◆ Pagos a proveedores, cobro anual de recibos, mantenimiento de cuenta de **la SECS**.



VII. TEMAS PRESUPUESTARIOS

SI PROCEDE,

APROBACIÓN DEL PRESUPUESTO SECS 2018



VIII. ASUNTOS DE TRÁMITE

- Realización de un seminario anual durante el desarrollo de la AG relacionado con la temática del calendario aprobado ese año. Hacer coincidir la AG con los Congresos SECS?
- Acciones de divulgación para el Día Mundial del Suelo (5 de diciembre). Propuesta: Sección Geografía de Suelos: Dr. Jaume Porta, Dra. Natalia Rodríguez
- Acciones a propuesta de la Sección de Enseñanza del Suelo y SP. Dra. Cristina Lull Noguera



SOCIEDAD ESPAÑOLA DE LA CIENCIA DEL SUELO

Día Mundial del Suelo 2018

Sección de Cartografía de Suelos - SECS

Jaume Porta y Natalia Rodríguez

Día Mundial del Suelo 2017



Día Mundial del Suelo 2018

**Organización de las Naciones Unidas
para la Alimentación y la Agricultura**

Google Custom Search 

Acerca de | En acción | Países | Temas | Medios | Publicaciones | Estadísticas | Asociaciones

English | Français | Español

Alianza Mundial por el Suelo

 Contexto Socios Las Alianzas Regionales Grupo Técnico Intergubernamental Pilares de Acción **Recursos**

Publicaciones

Videos y animaciones

Galería de fotos

Eventos de la AMS

Noticias

Destacados

World Soil Day 2018: Be the Solution to Soil Pollution!



Be the Solution to Soil Pollution!

Date 05 Dec 2018

Location FAO Headquarters, Rome, Italy

**World
Soil Day**

Día Mundial del Suelo 2018

En España hay unos 43 000 sitios contaminados registrados, pero se estima que son más de 130 000!!!

Es trabajo de la SECS despertar las conciencias y promover el *conocimiento* y *protección* del suelo.



Suelo contaminado tras limpieza de vertedero ilegal en Madrid. Fuente: Persea Soluciones Ambientales S.L.



Drenaje ácido en la mina abandonada de San Quintín, Ciudad Real. Fuente: Universidad Complutense de Madrid

Día Mundial del Suelo 2018

Acciones:

- Grupo de trabajo DMS18: 3 miembros por CCAA
- Comunicado SECS para el DMS18
- Difusión del comunicado
- Materiales de divulgación sobre contaminación del suelo (redes sociales y otros)



Día Mundial del Suelo 2018

No lo dudes, únete al GT-DMS18
y sé parte de la solución!!!



GRACIAS!



ACTIVIDADES 2018



Concurso Universitario **EDAFO-VIDEOS**

Fecha límite: 31 de marzo de 2018



Bases: <http://edafoeduca.es>

Contacto: edafoeduca@upv.es

Patrocina:  **Cátedra Bayer**



Premios a la creación de videos
sobre temas relacionados con la
Ciencia del suelo, de duración
de 3 a 10 minutos

Destinado a *estudiantes
universitarios (Grado, Master,
Doctorado)*

I Concurso Universitario EDAFO-VIDEOS

Requisitos para participar

1. Ser estudiante y estar matriculado en alguna universidad española.
2. La participación podrá ser individual o grupal. Si es grupal, los participantes elegirán a un miembro del grupo como representante, que será el que envíe el formulario con los datos de todos los componentes del grupo.
3. El envío de los audiovisuales se podrá realizar desde el 15 de mayo de 2017 hasta el 31 de octubre de 2017.
4. La formalización del envío se realizará completando el **formulario** disponible en la página web <https://edafoeduca.wixsite.com/cienciadelsuelo> y enviándolo al correo edafoeduca@gmail.com. Es necesario rellenar una solicitud por cada video que se presente.
5. Los autores de los videos premiados enviarán a través de algún medio electrónico el archivo original.



I Concurso Universitario EDAFO-VIDEOS

Sociedad Española
de la
Ciencia del Suelo

Fecha límite:
31 de marzo de 2018

Premios a la creación de videos
sobre temas relacionados con el
suelo

Destinado a **estudiantes universitarios**
(Grado, Master, Doctorado)



El suelo es esencial para los sistemas naturales y para la sociedad humana. Es un recurso limitado y no renovable a escala temporal humana. Promover la protección del suelo tiene múltiples beneficios para la vida de la Tierra. El uso sostenible de los suelos es un gran desafío.

El I concurso EDAFO-VIDEOS tiene como finalidad dar a conocer distintos aspectos de los suelos a través de medios audiovisuales.

Derechos de los videos

1. Los participantes en el concurso declaran, en su caso, haber obtenido la autorización expresa de las terceras personas cuya imagen o música haya sido utilizada en los trabajos presentados.
2. Los autores de los videos serán conocedores de que los videos que envíen al concurso podrán ser utilizados sin fines comerciales siempre que se cite la fuente (autor o autores y el concurso donde se ha presentado).
3. Los autores ceden de forma gratuita a los organizadores del Concurso los derechos de los videos presentados para ser reproducidos desde la página web de la SECS.
4. Se solicitará a los videos premiados que sean localizados en Youtube donde deberán aceptar las condiciones de Youtube y escoger la opción **Creative Commons** 3.0.

¿Por qué tienes que inscribirte en este concurso?

Porque quieres dar a conocer un recurso natural tan importante como el suelo.

Premios del concurso

- Primer premio: una Tablet
- Segundo premio: disco extraíble externo
- Tercer premio: disco extraíble externo

Patrocina



Requisitos de los videos

1. Los videos presentados en el I concurso EDAFO-VIDEOS tendrán una duración mínima de 3 minutos y máxima de 10 minutos.
2. El tema del video deberá estar relacionado con la Ciencia del suelo, pudiendo hacer referencia a alguno de los siguientes temas:

Temas

- Fertilidad de suelos
- Suelos y nutrición vegetal
- Degradación de suelos y su recuperación: erosión, contaminación, sellado, etc
- Formación de suelos
- La vida en el suelo
- Propiedades de los suelos
- Clasificación de suelos
- Educación en Ciencia del suelo

3. Los videos incluirán: Portada con el Título e incluirán como subtítulo I Concurso Universitario EDAFO-VIDEOS (SECS). Incluirá también los autores.

También se aceptarán documentos audiovisuales de animación y 3D.

<https://edafoeduca.wixsite.com/cienciadelsuelo>

Copiar URL en la barra de direcciones del Navegador

CICLO DE SEMINARIOS Y ACTIVIDADES SOBRE SUELO Y CLIMA

Febrero- Mayo 2018

Destinado a *estudiantes universitarios*
(Grado, Master, Doctorado)

INCLUYE

CONFERENCIAS:

REMEDIACIÓN EN CONTAMINACIÓN DE SUELOS

RAFAEL BOLUDA HERNANDEZ.

Jueves 15 de febrero de 2018 a las 12.30h
Salón de Actos de ETSIAMN (edificio 3G)

COMPOSTAJE DE RESIDUOS

LUIS ROCA PEREZ

Jueves 22 de marzo de 2018 a las 12.30h
Salón de Actos de ETSIAMN (edificio 3P)

CLIMA DE LA COMUNIDAD VALENCIANA.

APLICACIONES INFORMÁTICAS

VICENTE PONS MARTI

Jueves 10 de mayo de 2018 a las 12.30h
Salón de Actos de ETSIAMN (edificio 3P)

CONCURSO DE FOTOGRAFÍAS:

"ELIGE UNA NUBE"

(Enviar fotografías a edlafoeduca@upv.es
del 30 de enero al 30 de abril)

Con la asistencia a las conferencias y la participación
en el concurso se conseguirá un certificado
acreditativo de participación

Patrocina:  **Cátedra Bayer**



Escuela Técnica Superior
de Ingeniería Agronómica y del Medio Natural

El seminario está organizado por la SECS con la finalidad de potenciar los conocimientos del
alumnado sobre suelo y clima

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y del Medio Natural (ETSIAMN)

Universitat Politècnica de València

Camino de Vera, s/n, 46022 Valencia



Trivial Edafológico

D

Num.	1
Pregunta	Llamando Bl a la estructura en bloques, Gr a la granular y Ms a la masiva, para un suelo de horizonación ABC, las estructuras correspondientes desde el horizonte superior al inferior será:
A	a=Gr Bl Ms
B	b=Bl Gr Ms
C	c=Ms Bl Gr
D	d=Bl Ms Gr

Siguiente

Reiniciar

Nº respuestas correctas	Nº repuestas totales	% aciertos	Nº preguntas contestadas
0	0	0%	0

A

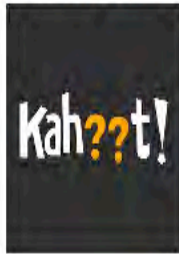
B

C

D

Cuestionario

Description

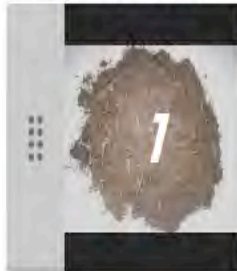
**trivial**

ciencias de la tierra

Only me



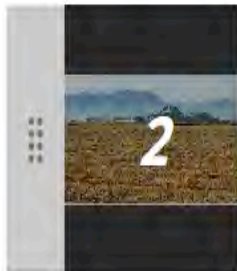
Game Creator



Perfil ABC secuencia de estructura

Time limit

20s ▼



El potencial matricial

Time limit

30s ▼



Aplicación perfiles suelos

La App para Android **SuelosApp 1.0.1** (beta) puede descargarse haciendo clic en el logo

La App para Android **SuelosApp 1.0.1** (beta), ya se puede descargar haciendo clic en el logo.

<http://clima-eda.es/suelosapp>



Fig. 1. Imagen de inicio de la aplicación Suelos App

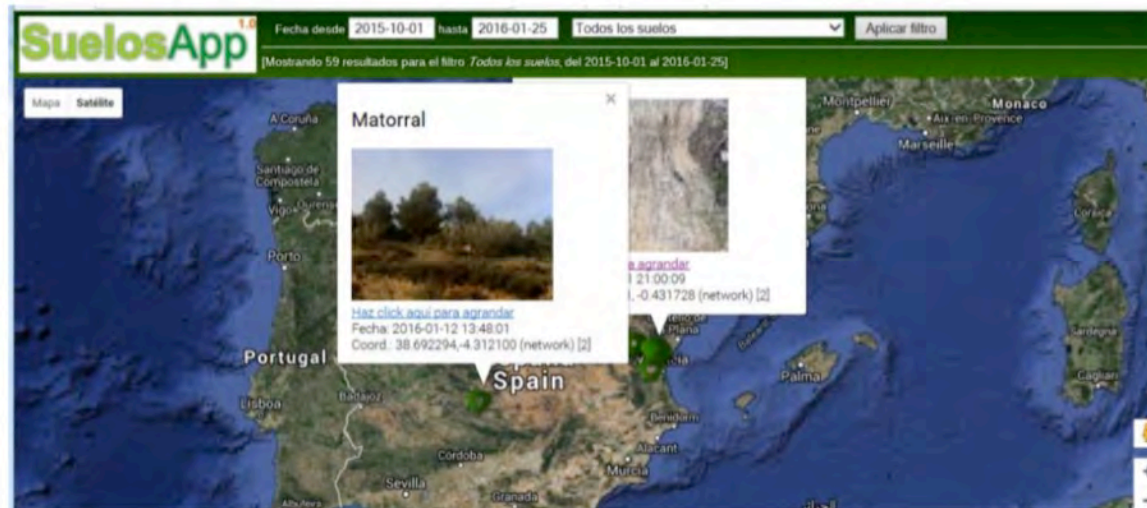
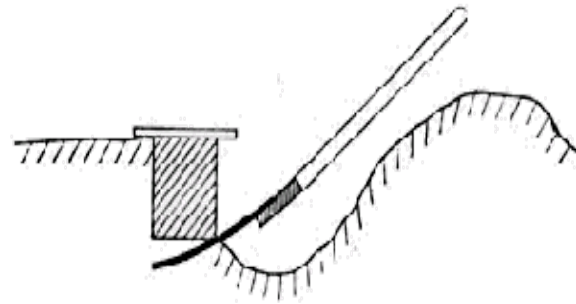


Fig. 2. Utilización de la plataforma

Taller de monolitos

- Se propone una actividad que consiste en que los alumnos realicen un taller de minimonolitos de suelos en la ETSIAMN.
- Los mismos alumnos tomarán muestras en perfiles o se les facilitarán según las necesidades las muestras tomadas para su montaje y descripción.





Bienvenida

Desde la Sección de Enseñanza y Seguridad Pública de la SECS os damos la bienvenida a todos los amantes de la Ciencia del suelo.

El año 2015 fue el Año Internacional de los Suelos y se hicieron muchas actividades desde distintas organizaciones para dar a conocer el papel esencial de los suelos para la vida.

Queremos seguir en esta línea, difundiendo el conocimiento de la Ciencia del Suelo, así como la importancia de conservar, proteger y recuperar los suelos para la vida en la Tierra.



15/02/2018

La primera Conferencia ha versado sobre la Contaminación y remediación de suelos y ha sido impartida por el Dr. Rafael Boluda Hernández, catedrático de Edafología y Química Agrícola de la Universitat de València.



I Simposio de Innovaciones Educativas en la Enseñanza de la Ciencia del Suelo (SECS)



Simposio dirigido a alumnos de Primero de la ESO a Segundo de Bachillerato.
Presentaciones (orales/poster) por parte de los alumnos de sus trabajos de investigación documental o experimental sobre los suelos.

EXPERIENCIAS EDUCATIVAS EN LA ENSEÑANZA DE LA CIENCIA DEL SUELO

Nuestro reto es elevar el conocimiento de los suelos en todos los niveles educativos.





Orden del día

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



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

Dr. José Luis Arrúe: completar la digitalización revistas españolas que publicaron artículos sobre edafología con anterioridad a la revista **Edafología**

- **Suelo y Planta** (1991-1992)
- **Anales de Edafología y Agrobiología** (1960-1989)
- **Anales de Edafología y Fisiología Vegetal** (1948-1960)
- **Anales del Instituto Español de Edafología, Ecología y Fisiología Vegetal** (1942-1948)

Accesible desde Web SECS

MUCHAS GRACIAS



IN MEMORIAM – NEWS_SECS 2018·16

Elena Lozano Guardiola - Jumilla, Murcia (1986 – 2017)