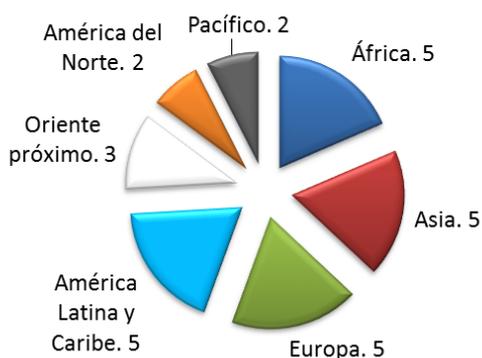


Asamblea General de la Alianza Mundial del Suelo. Junio 2018

Durante los días 11 y 13 de junio se ha celebrado la sexta Asamblea General de la Alianza Mundial del Suelo (AMS o GSP en sus siglas en inglés, *Global Soil Partnership*) en la sede de FAO en Roma. En su compromiso de adoptar acuerdos y tomar decisiones, se han abordado diversos aspectos relacionados con la de la ciencia del suelo. La SECS ha estado representada en esta asamblea por la profesora M^a José Marqués, quien ha redactado estas notas sobre la reunión.



- **Próximos congresos globales auspiciados por AMS/GSP.** Se valoró muy positivamente los congresos realizados sobre carbono orgánico (GSOC17) y sobre contaminación de suelos (GSOP2018), y en la misma línea se ha considerado apropiado seguir patrocinando nuevos congresos globales anuales. Las opciones temáticas para la organización de congresos se han dispuesto finalmente de forma que se organizará un congreso sobre Erosión de Suelos en 2019, otro sobre Biodiversidad de Suelos en 2020 y otro sobre Manejo de Nutrientes y Fertilidad de Suelos en 2021.
- **Nombramiento de los nuevos miembros del Grupo Técnico Intergubernamental sobre Suelos (GTIS, o ITPS en sus siglas en inglés, *Intergovernmental Technical Panel on Soils*).**



Se nombraron los 27 miembros de diferentes regiones para actuar como asesores científicos de la AMS/GSP sobre suelos a nivel global. Sus nominaciones se harán oficiales en próximas fechas aunque merece la pena destacar la nominación de la Catedrática de la Universitat de Lleida y miembro de la SECS, **Rosa María Poch Claret**, como integrante del grupo europeo de este nuevo panel. La elección de los miembros se basa en una exigente selección con criterios de nivel académico, experiencia y equilibrio de género y regional.

- **Trabajo realizado en el marco de los 5 pilares del AMS/GSP.** La alianza por el suelo se basa en 5 pilares. El **primero** se centra en la correcta gestión del suelo; el **segundo** fomenta

el éxito de todas las iniciativas planteadas promoviendo la inversión y la transmisión del conocimiento mediante la educación, extensión agraria y el contacto con los gestores o legisladores; el **tercer** pilar se apoya en la investigación, dirigida a la identificación de lagunas y prioridades; el **cuarto** está relacionado con la recolección, organización de los datos sobre el suelo y su puesta a disposición a la sociedad; y por último, el **quinto** pilar persigue la armonización de los datos e indicadores para mejorar su correcto almacenamiento y posterior interpretación. Los responsables de cada pilar dieron cuenta de sus progresos.

En el contexto del primer pilar, se intenta en definitiva aumentar cada año el número de hectáreas que estén manejadas de forma sostenible. Con el fin de facilitar su implantación, en este periodo se ha publicado un documento sobre “Directrices Voluntarias para la Gestión Sostenible de los Suelos” (<http://www.fao.org/3/a-i6874s.pdf>). Una de las conclusiones en las que se ha hecho más énfasis es la importancia de conocer los beneficios económicos del manejo sostenible para facilitar la adopción voluntaria de dichos manejos. Paralelamente, se subrayó la necesidad de conocer el coste de seguir como hasta ahora, “la inacción”.

Con relación a las declaraciones sobre el pilar 2, se destaca la urgencia de mejorar los servicios de extensión agraria, la necesidad de verificar la calidad de los fertilizantes y, en este sentido, se apela a la responsabilidad social de los productores de fertilizantes y pesticidas, abogando por incluir estos aspectos en la regulación de los países.

Se prevé que para el año 2019 estará operativa una plataforma web de educación para los suelos denominada EduSOILS.

También se financiará el programa “*Soil Doctors Programme*”, que promueve la formación de agricultores por parte de otros agricultores de prestigio denominados “Doctores del Suelo”. Este programa ha tenido éxito especialmente en América Latina.

Las actividades del pilar 3 empezaron a comienzos de 2018. En las siete regiones del mundo han diseñado un plan de implementación para el periodo 2018-2022 como un documento vivo para hacer un inventario de iniciativas de investigación y desarrollo e infraestructuras. Pretende identificar las prioridades de cada país en investigaciones y lagunas de suelos, en estrecha conexión con organizaciones supranacionales como las convenciones de naciones unidas de la lucha contra la desertificación, el cambio climático o la biodiversidad, y teniendo muy en cuenta los objetivos de desarrollo sostenible.

Se pretende desarrollar una plataforma de centros de excelencia. Se ha previsto una financiación de hasta 7 M\$.

El principal fruto del pilar 4 es el sistema global de información de suelos denominado GloSIS, que cuenta con la necesaria cooperación de los organismos nacionales con información sobre suelos. Su finalidad es recolectar datos estandarizados y contrastados, y ponerlos en abierto a disposición de posibles usuarios para su consulta y descarga. Para ello se ha creado la red internacional de instituciones de información de suelos (INSII por sus siglas en inglés, *International Network of Soil Information Institutions*), asistida por el ISRIC (*International Soil Reference and Information Centre*, <https://www.isric.online/>). Su primer producto se ofreció en diciembre de 2017: el mapa de carbono orgánico de suelo GSOCMap v1.2.0 hasta una profundidad de 30 cm de suelo. Se destacó que este tipo de productos no está sólo destinado a conocer el estado actual de los diferentes parámetros del suelo sino también, y especialmente, a disponer de conocimiento para la toma de decisiones. Se prevé el lanzamiento del “*GSP soil data facility*”.

También se va a disponer de un sistema de datos de suelo denominado SoilSTATS, cuyo objetivo es observar, predecir y reportar periódicamente el estado de los suelos considerados como un recurso. Este programa tiene un presupuesto de más de 8M\$. En este contexto se ha hecho hincapié en importancia de los “metadatos”, es decir, los datos que se tienen sobre los datos que se proporcionan para almacenar, gestionar y poner a disposición de otros usuarios.

En el pilar 5, dedicado a la armonización de resultados, se ha desarrollado el proyecto GLOSOLAN. Se trata de un proyecto global que está estableciendo una red de laboratorios de referencia para asegurar la consistencia de los resultados de los análisis del suelo. Los resultados de los análisis obtenidos deben ser comparables entre diferentes laboratorios. Cada país ha debido establecer uno o varios laboratorios nacionales de referencia. Estos laboratorios deben organizar los denominados “*ring tests*”, que son análisis circulares para unificar o consensuar métodos y protocolos con el fin de mejorar la exactitud y precisión de análisis de las mismas muestras de suelo. El GSP gestiona la obtención de financiación para la realización de estos procedimientos, y también para la organización de cursos de formación y jornadas de trabajo, especialmente para la región africana.

El papel de los puntos focales nacionales es fundamental pues son el nexo entre la AMS/GSP y los respectivos gobiernos nacionales. Parece necesario reforzar estos contactos para gestionar mejor la financiación y estrechar los vínculos institucionales para conseguir

estos objetivos.

- **Código de conducta para el uso y manejo de fertilizantes**

Se trata de un documento muy esperado por la situación de desequilibrio que se vive en la actualidad en lo relativo a los fertilizantes. En algunas regiones del mundo existe un exceso en el uso de fertilizantes con efectos muy negativos, mientras que en otros lugares, particularmente África, son frecuentes los suelos pobres en nutrientes que son manejados con dosis de fertilizantes muy por debajo de las recomendadas. La primera versión del borrador en preparación es el código de uso y manejo de fertilizantes, un conjunto de medidas voluntarias y adaptadas a los contextos locales. Es de esperar que este código pueda ser tenido en cuenta en la regulación europea sobre fertilizantes que se aprobará próximamente.

- **Asociación Internacional de “Suelos Negros”**

Esta asociación está formada por 23 países en la actualidad. Ha adquirido cierta relevancia debido al papel que pueden desempeñar en el secuestro de carbono. A ella se puede adherir cualquier país independientemente de su superficie de “suelo negro”; para ello basta con que los investigadores contacten con el punto focal nacional, que a su vez puede contactar con la secretaría de la AMS/GSP para ser incluidos en esta asociación. A este respecto se recordó la celebración del simposio global de suelos negros “Global Symposium on Black Soils” que tendrá lugar en septiembre de 2018 en Harbin, China (<http://www.fao.org/global-soil-partnership/resources/events/detail/es/c/1069384/>).

- **Premios**

Premio Glinka, en honor al edafólogo ruso Konstantin D. Glinka, es un premio dotado con 15000 \$ y una medalla de oro, que ha sido financiado hasta ahora por la Federación Rusa. Puede ser otorgado tanto a título individual como a organizaciones que hayan contribuido de forma fehaciente a la resolución de problemas locales o nacionales de los suelos y ayudado a paliar la pobreza o los daños ambientales, en línea con los pilares de la alianza. Los socios de la alianza pueden presentar candidatos; para ello pueden contactar con la secretaría de GSP (GSP-Secretariat@fao.org). No se admiten auto-candidaturas. El periodo de presentación de candidaturas es de junio a mediados de septiembre de 2018.



Premio del Día Mundial del Suelo. En los últimos años, el 5 de diciembre se celebra el Día Mundial del Suelo. El año 2017 fue un éxito de convocatoria, 72 países lo celebraron de distintas maneras, con concursos, inauguraciones, jornadas, etc., en un total de más de 200 eventos. Se mencionó y expuso el premio conseguido por la Escuela IES Pontepedriña de Santiago de Compostela (en la imagen). Para el año 2018, el gobierno de Tailandia otorgará un premio de 15000 \$ al ganador de la convocatoria, ya sea individual o corporativo. Los candidatos deberán expresar su deseo de participar en este premio hasta el mes de septiembre, el premio se recibirá el día 5 de diciembre.

- **Obtención de fondos para la AMS/GSP**

Actualmente los organismos que financian a la Alianza Mundial del Suelo son gobiernos, como la Comisión Europea, la Federación Rusa, Suiza, Tailandia, y asociaciones como la Asociación Internacional de la Industria de los Fertilizantes o el Programa de Naciones Unidas para El Medio Ambiente (UNEP), entre otros; gracias a ello se han movilizado 11 millones de US dólares en el periodo 2013-2018. Se dispone actualmente de 3 M\$ para las actividades previstas hasta el final de 2019.

- **Próxima Asamblea General.**

Finalmente se decidió el día de la celebración de la séptima Asamblea General que tendrá lugar entre el 5 y el 7 de junio de 2019, nuevamente en Roma

