



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura

1° de Julio de 2021
9:00 AM GMT-5
(Hora de Panamá)

Resumen de las actividades realizadas en la AMS y próximos desafíos

Natalia Rodríguez Eugenio, Secretariado de la AMS

Octava Asamblea de la
Alianza por el Suelo
de Latinoamérica
y el Caribe

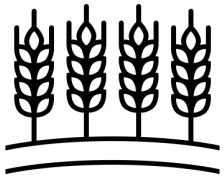




Alianza Mundial por el Suelo y su mandato



- Un **mecanismo** para desarrollar una asociación interactiva y receptiva y **mejorar la colaboración** entre todas las partes interesadas;



- Un **objetivo** común de mejorar la **gobernanza del suelo, promover la gestión sostenible del suelo** y situar los suelos en la agenda mundial;



- Una **red sólida** entre los responsables políticos, el mundo académico, los usuarios del suelo, el sector privado, la sociedad civil y todas las partes interesadas en los suelos;



- Trabaja en la **inversión y la cooperación técnica**, el fortalecimiento institucional, el **desarrollo de capacidades**, así como la **sensibilización** pública sobre los suelos.

 **WEBSITE:** <http://www.fao.org/global-soil-partnership/en/>





Establecimiento de la AMS

- En el 22º período de sesiones del **Comité de Agricultura de la FAO (COAG)**, celebrado en Roma del 16 al 19 de junio de 2010, se pidió a la FAO que estableciera una Alianza Mundial por el Suelo.
- Tras el trabajo preparatorio de la FAO, en una reunión celebrada en septiembre de 2011 se presentó a los miembros de la FAO y a las principales partes interesadas una **propuesta para el establecimiento formal de la AMS** con el fin de obtener recomendaciones sobre el camino a seguir.
- Un **Grupo de Trabajo Técnico** (compuesto por 76 miembros voluntarios de todo el mundo) trabajó durante cuatro meses para preparar un borrador de los **Términos de Referencia (TdR)** para el establecimiento de la AMS.
- En la **145ª sesión del Consejo de la FAO** (Roma, 3-7 de diciembre de 2012), los miembros de la FAO concluyeron: ***"El Consejo aprueba los Términos de Referencia de la Alianza Mundial por el Suelo y recomienda la puesta en marcha de la iniciativa"***.



Órganos de gobierno de la FAO

La **Conferencia de la FAO** se encarga de las políticas y del presupuesto y se reúne cada dos años. Todos los miembros.

El **Consejo de la FAO** aprueba las propuestas del COAG (y otros) y se reúne anualmente. 49 miembros

El **COAG** examina y evalúa los temas agrícolas y nutricionales; está abierto a todos los miembros y se reúne cada dos años.

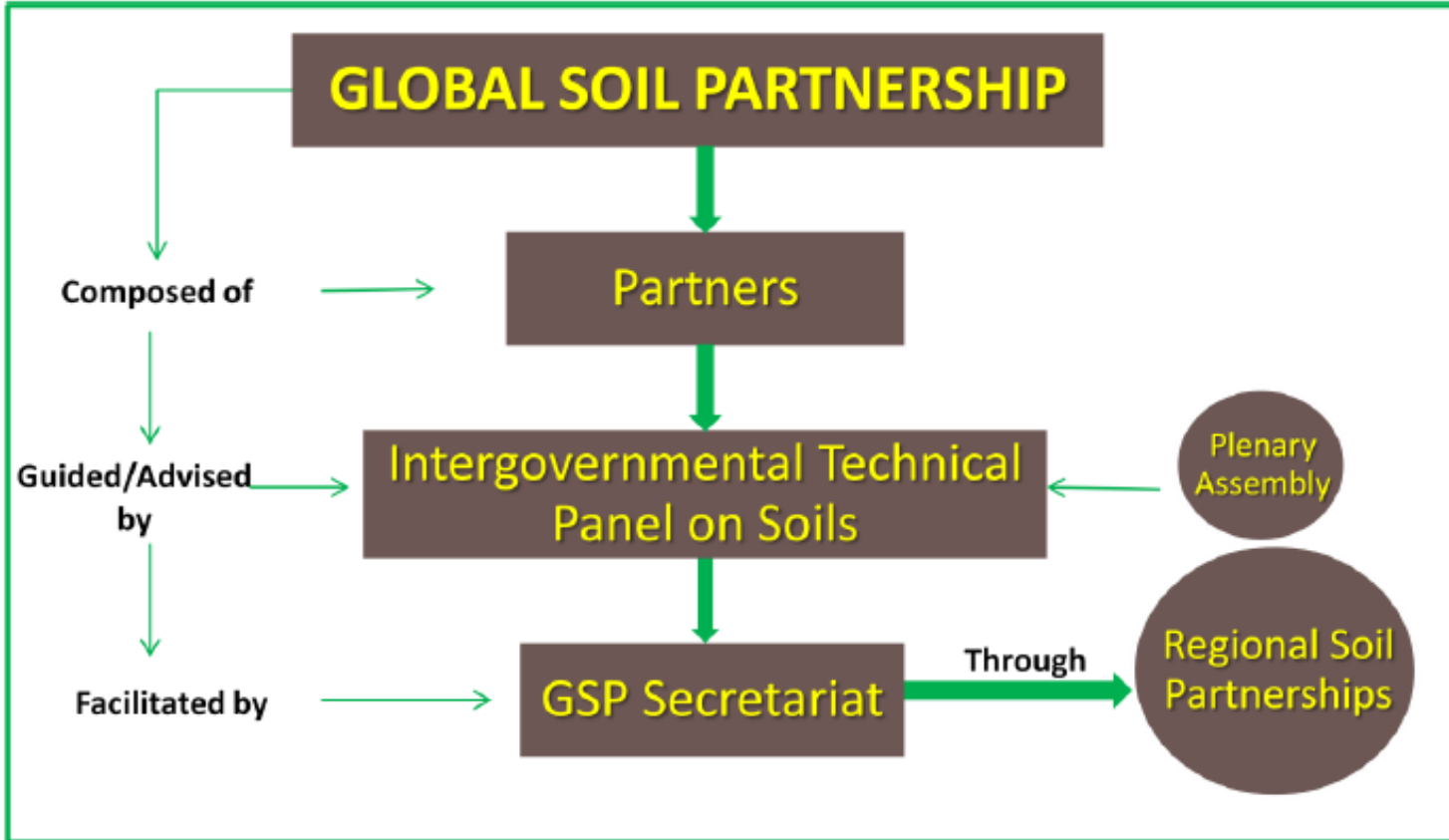
Los documentos políticos importantes (con carácter vinculante para los miembros de la FAO) son preparados por **grupos de trabajo abiertos** (ad hoc), compuestos por **representantes permanentes ante la FAO**

El Grupo de América Latina y el Caribe (GRULAC) fue especialmente activo.





Alianza Mundial por el Suelo (AMS)

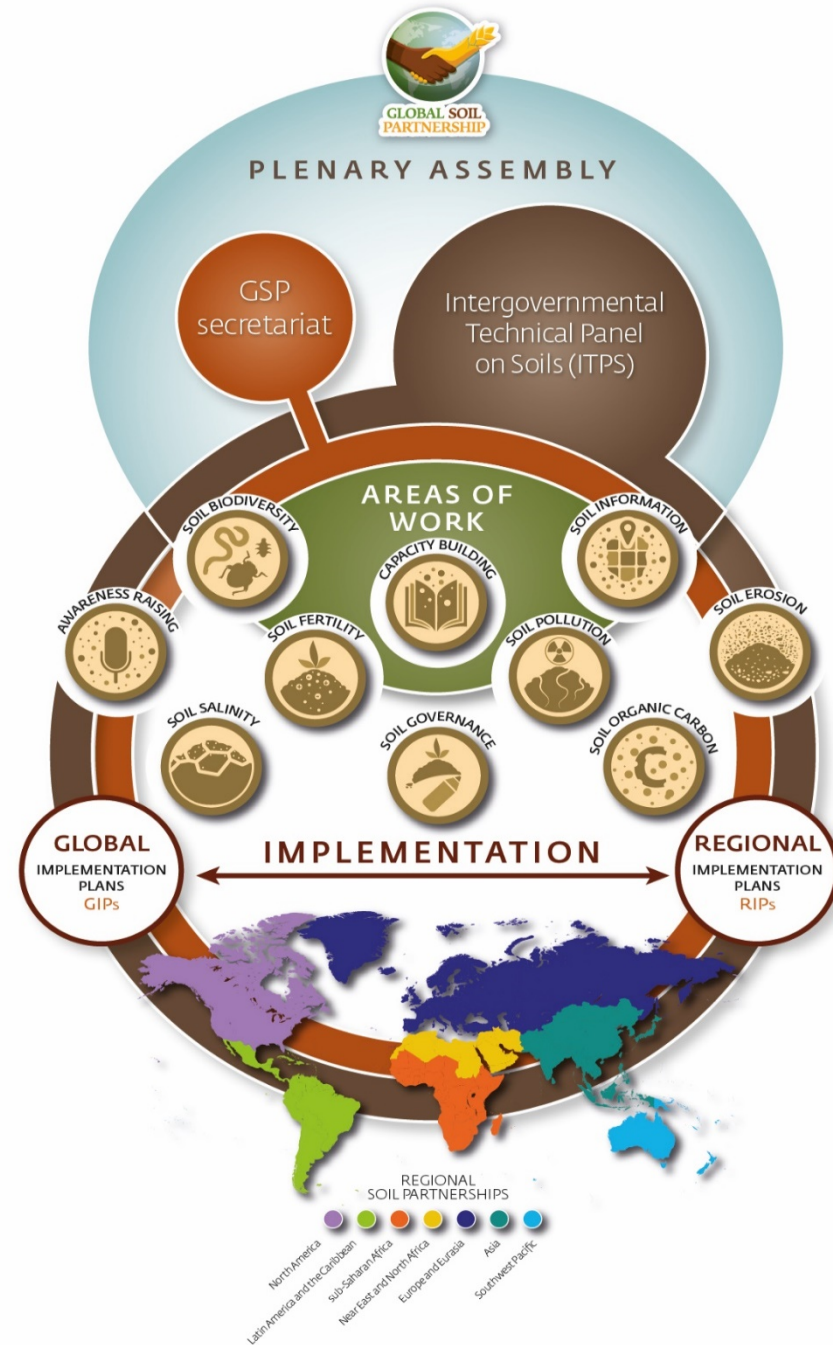
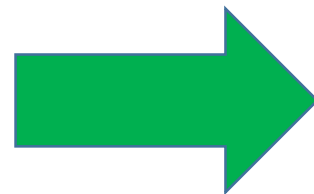
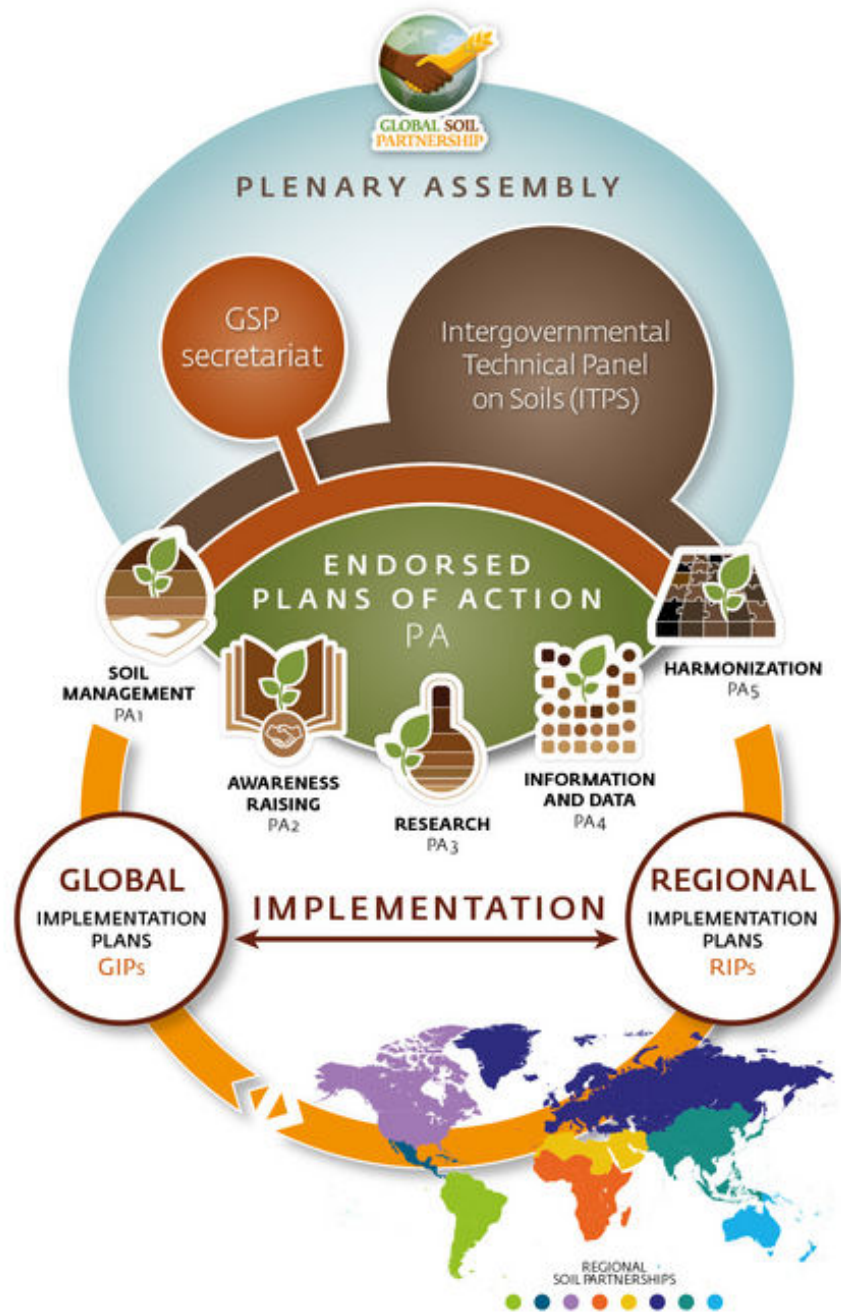


Asamblea Plenaria: Presidente, Vicepresidente, Relator

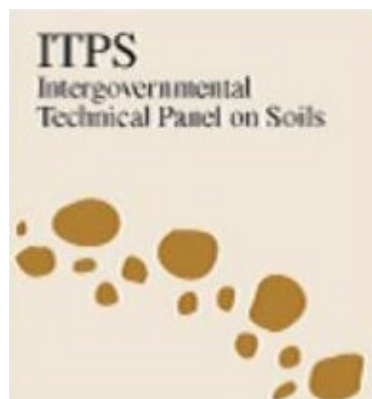
Asociaciones regionales y subregionales: estrecha cooperación con las oficinas regionales de la FAO

TdR, RoP: Gobernanza "simple" con pocas especificaciones (la gobernanza detallada es opcional: presidentes, TdR para el RSP, planes de implementación global y regional)

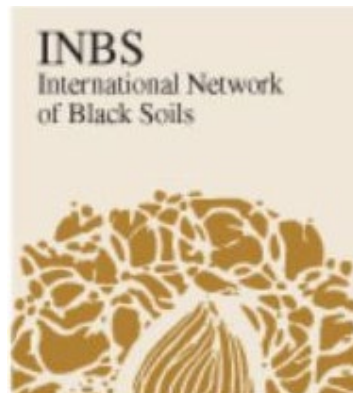




Redes técnicas de la AMS



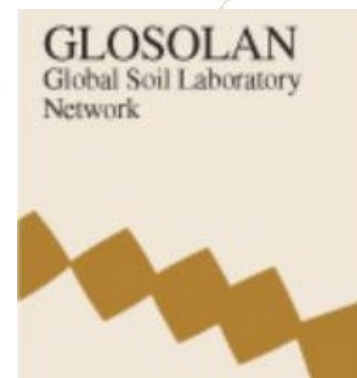
Grupo Técnico
Intergubernamental
sobre Suelos - **ITPS**



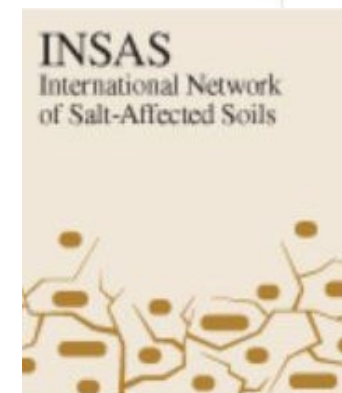
Red
Internacional de
Suelos Negros -
INBS



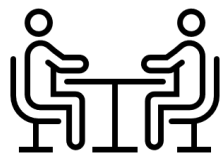
Red
Internacional
de
Instituciones
de
Información
sobre el Suelo
- **INSII**



Red
mundial de
laboratorios
de suelos—
GLOSOLA
N e ***INFA**



Red
Internacional
de Suelos
Afectados por
la Salinidad -
INSAS



Puntos Focales Nacionales para la AMS

Global Soil Partnership

Overview Partners Regional partnerships ITPS Technical networks Areas of work Pillars of action Resources

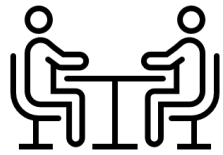
GSP Partners Country focal points to the Global Soil Partnership

A	G	P
Afghanistan	Gabon	Pakistan
Albania	Gambia	Palau
Algeria	Georgia	Panama
Andorra	Germany	Papua New Guinea
Angola	Ghana	Paraguay
Antigua and Barbuda	Greece	Peru
Argentina	Grenada	Philippines
Armenia	Guatemala	Poland
Australia	Guinea	Portugal
Austria	Guinea-Bissau	
Azerbaijan	Guyana	Q
		Qatar
B	H	R
Bahamas	Haiti	Republic of Korea
Bahrain	Honduras	Republic of Moldova
Bangladesh	Hungary	Romania
Barbados		Russian Federation
Belarus	I	Rwanda
Belgium	Iceland	S
Belize	India	Saint Kitts and Nevis
Benin	Indonesia	Saint Lucia
Bhutan	Iran	Saint Vincent and the Grenadines
Bolivia	Iraq	
	Ireland	Samoa

- La segunda sesión de la AP de la AMS (junio de 2014) respaldó la propuesta de los miembros de la FAO de designar **puntos focales nacionales**, con el fin de mejorar la **comunicación y los intercambios técnicos** con la Secretaría de la AMS.
- La Secretaría encargada de aclarar y orientar a las autoridades nacionales competentes sobre las **funciones y tareas de un PFN para la AMS**.

WEBSITE: <http://www.fao.org/global-soil-partnership/partners/country-focal-points/en/>



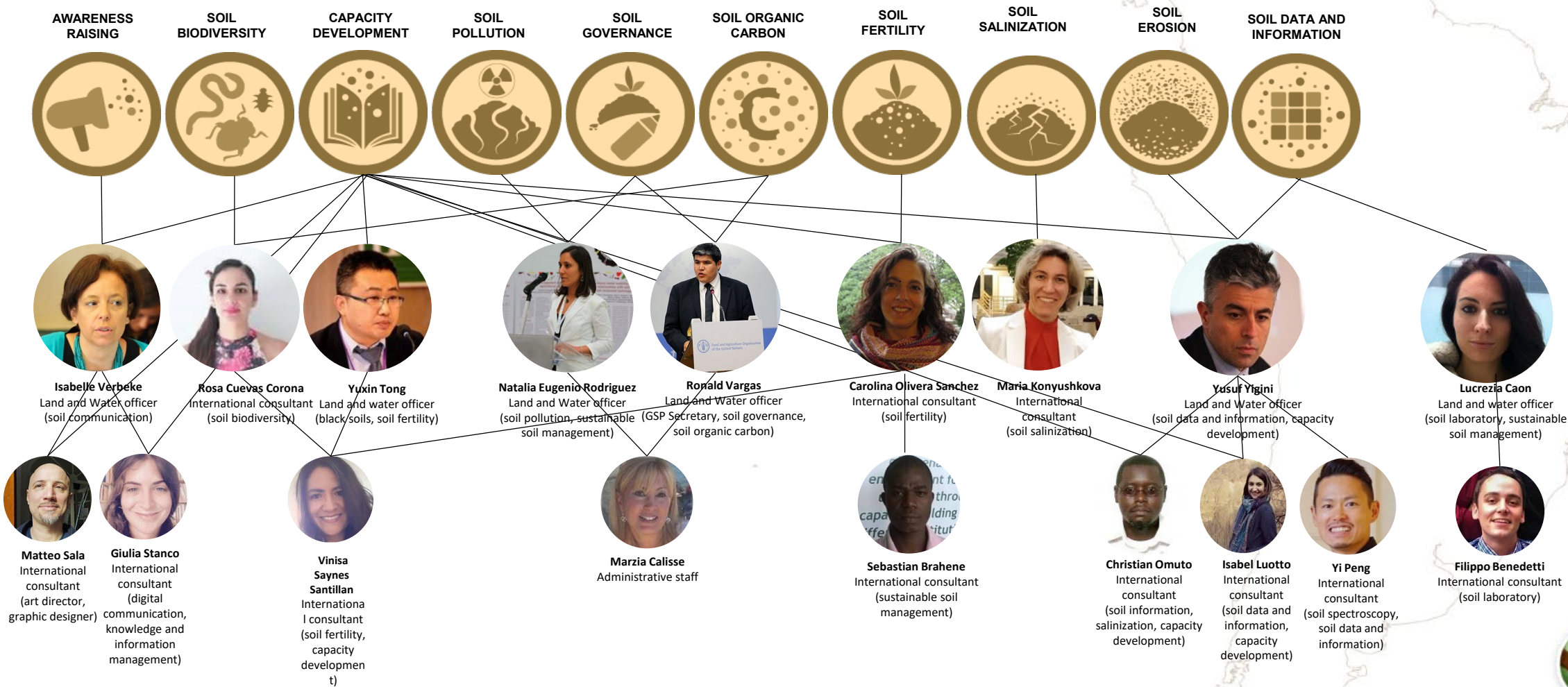


Puntos Focales Nacionales para la AMS

- Distribuir las comunicaciones pertinentes, el material informativo y las invitaciones a reuniones y consultas a las autoridades gubernamentales y/o instituciones nacionales más adecuadas;
- Consolidar las Asociaciones Regionales del Suelo en todas las regiones geográficas;
- Participar activamente en las asambleas regionales anuales;
- Actuar como persona de contacto en el país;
- Reunir a todos los actores a nivel nacional;
- Compartir con ellos toda la información disponible sobre los suelos;
- Garantizar la coordinación entre los diferentes actores nacionales que se ocupan de los suelos;
- Promover las herramientas, prioridades y actividades de la AMS a nivel nacional.

Conozca y contacte con el Secretariado de la AMS

ÁREAS de TRABAJO



Isabelle Verbeke
Land and Water officer
(soil communication)

Rosa Cuevas Corona
International consultant
(soil biodiversity)

Yuxin Tong
Land and water officer
(black soils, soil fertility)

Natalia Eugenio Rodriguez
Land and Water officer
(soil pollution, sustainable
soil management)

Ronald Vargas
Land and Water officer
(GSP Secretary, soil governance,
soil organic carbon)

Carolina Olivera Sanchez
International consultant
(soil fertility)

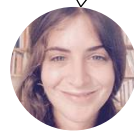
Maria Konyushkova
International
consultant
(soil salinization)

Yusuf Yigini
Land and Water officer
(soil data and information, capacity
development)

Lucrezia Caon
Land and water officer
(soil laboratory, sustainable
soil management)



Matteo Sala
International
consultant
(art director,
graphic designer)



Giulia Stanco
International
consultant
(digital
communication,
knowledge and
information
management)



**Vinisa
Santillan**
Internationa
l consultant
(soil fertility,
capacity
developmen
t)



Marzia Calisse
Administrative staff



Sebastian Brahene
International consultant
(sustainable soil
management)



Christian Omuto
International
consultant
(soil information,
salinization, capacity
development)



Isabel Luotto
International
consultant
(soil data and
information,
capacity
development)



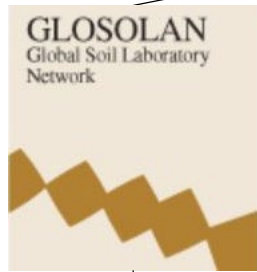
Yi Peng
International
consultant
(soil spectroscopy,
soil data and
information)



Filippo Benedetti
International consultant
(soil laboratory)

Conozca y contacte con el Secretariado de la AMS

Redes Técnicas



Lucrezia Caon
Land and water officer
(soil laboratory, sustainable
soil management)



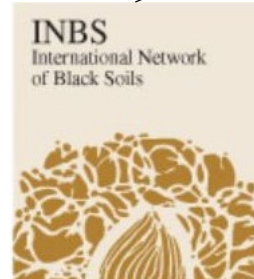
**Vinisa Saynes
Santillan**
International
consultant
(soil fertility,
capacity
development)



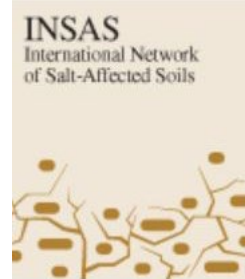
Filippo Benedetti
International consultant
(soil laboratory)



Yi Peng
International
consultant
(soil spectroscopy,
soil data and
information)



Yuxin Tong
Land and water officer
(black soils, soil fertility)



Maria Konyushkova
International
consultant
(soil salinization)



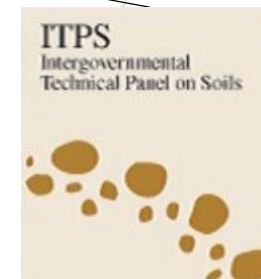
Yusuf Yigini
Land and water officer
(soil data and information, capacity
development)



Christian Omuto
International
consultant
(soil information,
salinization, capacity
development)



Isabel Luotto
International
consultant
(soil data and
information,
capacity
development)

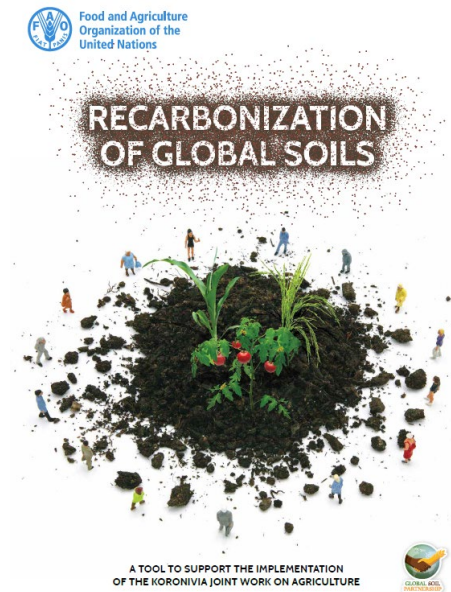


Natalia Eugenio Rodriguez
Land and water officer
(soil pollution, sustainable
soil management)

Principales hitos logrados en 2020/2021

Pilar 1:

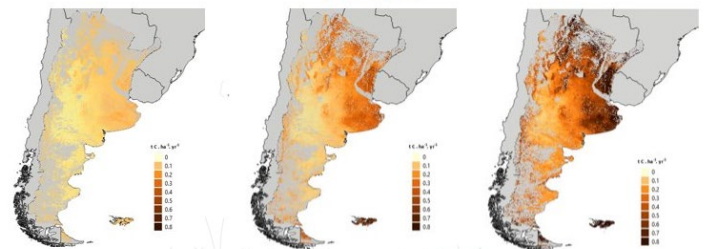
- Lanzamiento del **Programa RECISOIL**
- Aprobación del **Protocolo para la Evaluación de las Prácticas de Manejo Sostenible del Suelo**



Herramientas para implementar RECOSOIL

Global Soil Organic Carbon Sequestration Potential Map

Projected Soil organic carbon annual increase for 2020-2040 after the adoption of sustainable soil management practices (SSM)



Low increases in C inputs (SSM1 scenario) Medium increases in C inputs (SSM2 scenario) High increases in C inputs (SSM3 scenario)

Capacity building: soil data and mapping



Standard Operating Procedures (SOPs)



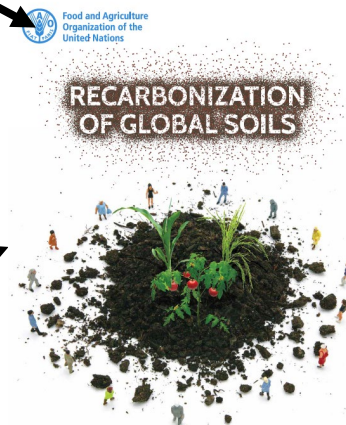
Reliable and comparable data



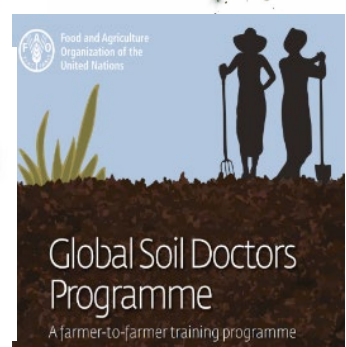
Special Areas of Conservation



Food production, agro-ecology, family farming



RECARBONIZATION OF GLOBAL SOILS



Ground impact indicator

RECOSOIL label, C market

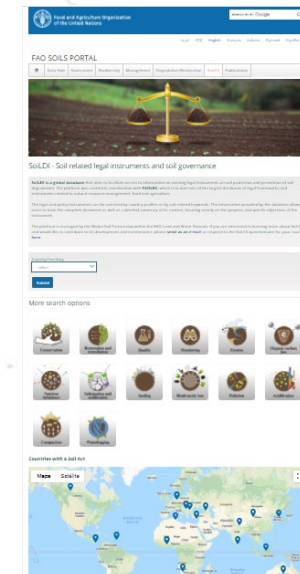
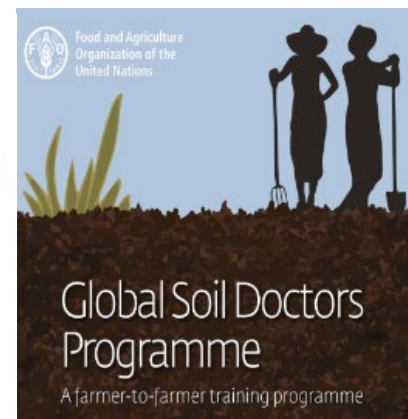
Payment for ecosystem services, added value



Principales hitos logrados en 2020/2021

Pilar 2:

- Desarrollo del plan de implementación del **Código de Fertilizantes**
- Lanzamiento del **Programa de Doctores de los Suelos**
- Lanzamiento de la **plataforma SoiLEX** y comienzo de los trabajos en Gobernanza del Suelo

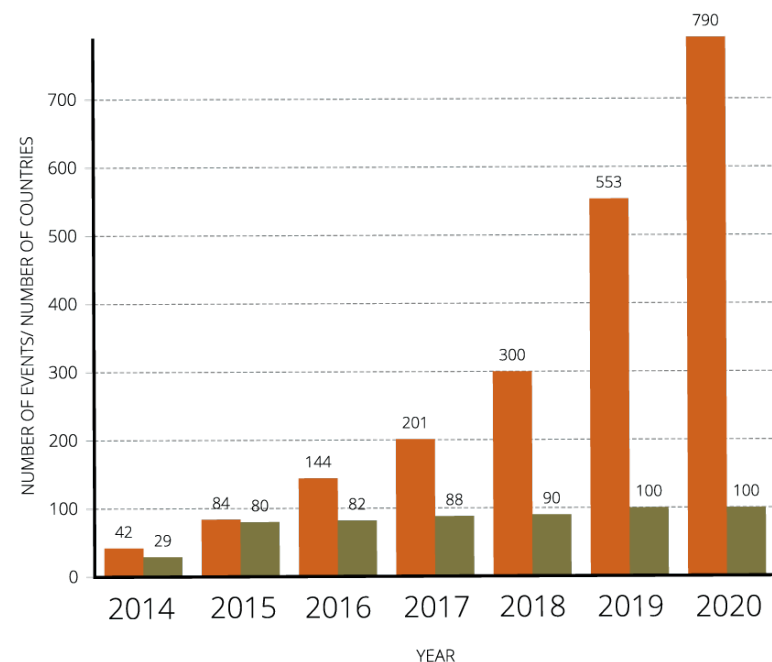


Principales hitos logrados en 2020/2021

Pilar 2:

- Celebración muy exitosa del Día Mundial del Suelo

■ Number of Events
■ Number of Countries



+500 artículos

891 millones de personas



+ 308 millones a través de las redes sociales



4 millones de visitas a las páginas webs de la AMS

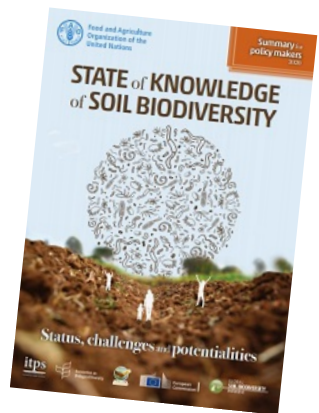


Día Mundial del Suelo

Principales hitos logrados en 2020/2021

Pilar 3:

- Lanzamiento del Informe *Estado del conocimiento sobre la biodiversidad del suelo - Situación, desafíos y potencialidades*.
- Simposio Mundial sobre la Biodiversidad del suelo
- Lanzamiento del Informe *Evaluación Mundial de la Contaminación del Suelo*.
- Preparación del Simposio Mundial sobre los Suelos afectados por Salinidad



GSOBI21



GSAS21



Principales hitos logrados en 2020/2021

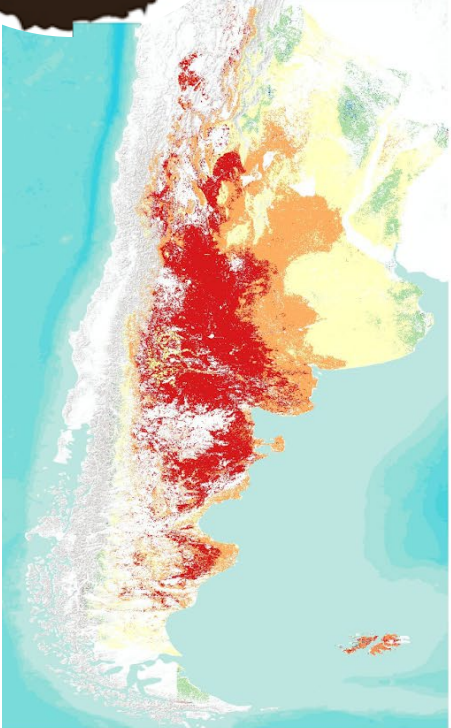
Pilar 4:

- Desarrollo del **Protocolo de Medición, Reporte y Validación de Carbono (MRV)**
- Desarrollo de **manual técnico para la cartografía digital de los suelos afectados por la sal**
- Desarrollo de **manual técnico para la cartografía y modelización del potencial de secuestro de carbono orgánico en los suelos**
- Desarrollo de **manual técnico para la cartografía digital de los suelos negros**
- Capacitación en **cartografía digital de suelos**: salinidad, potencial de secuestro de carbono orgánico en los suelos y suelos negros

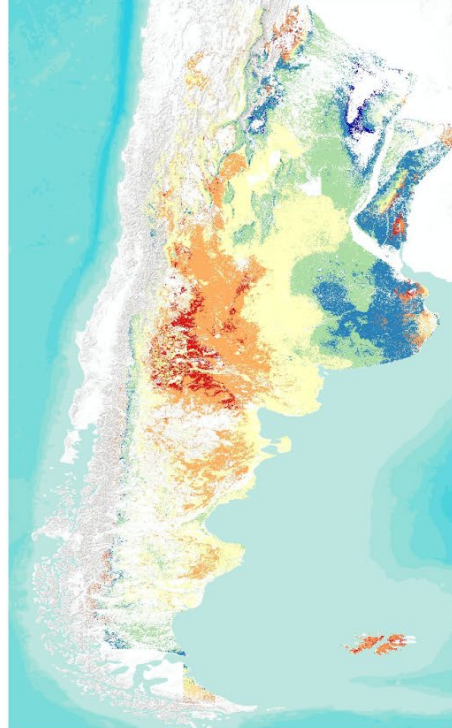


GSOCseq:
Resultados
preliminares
ARGENTINA

Relative difference SSM1 vs BAU



Relative difference SSM2 vs BAU



Relative difference SSM3 vs BAU



Relative difference [t/ha] ■ <= 0.3 ■ 0.3 - 0.5 ■ 0.5 - 1 ■ 1 - 1.5 ■ 1.5 - 2

El aumento de los aportes de carbono en un 20% (SSM3) podría dar lugar a un importante secuestro de carbono y mitigar el ~48% de las emisiones agrícolas nacionales.

GSSmap
Resultados
preliminares
Alemania

EC (30cm)
ds.m-1
2.54943
0.0166294

ph (30cm)
Value
8.34299
3.24613

ESP (30cm)
Value
6.0267
0.0147054



Principales hitos logrados en 2020/2021

Pilar 5:

- **Armonización** de 10 nuevos Procedimientos Operativos Estándar (POE),
- Lanzamiento de la **base de datos de legislación sobre importación de suelos (SIMPLE)**
- Creación de la **Red Internacional de Análisis de Fertilizantes (INFA)**
- **Compra de equipos:** GLOSOLAN apoya a los laboratorios en los que se garantizan las buenas prácticas de laboratorio y el control de calidad (QA/QC) en la compra de equipos para mejorar su capacidad analítica.

Próximos desafíos de la AMS

- Validar con la AP el **cambio de estrategia** de pilares a áreas de trabajo englobadas en un **Marco Estratégico** en línea con las **4 Bs de la FAO**
- Desarrollo de **indicadores de calidad del suelo** para cuantificar el efecto de la AMS y del Manejo Sostenible del Suelo → objetivo **Estado Mundial de los Recursos del Suelo 2025!**
- Abordar **otras amenazas del suelo** de acuerdo a las **prioridades nacionales** que indiquen los miembros en la AP



Próximos desafíos de la AMS

- Pasar del desarrollo de marcos teóricos y documentos técnicos a su **implementación en campo** → **proyectos piloto** para poner a prueba la aplicabilidad de los documentos y programas
- **Mobilización masiva de recursos** → RECSOIL, Doctores de los Suelos, prácticas de MSS, mejora de la gobernanza requieren importantes recursos para llegar a un **número significativo de actores**
- **Eventual institucionalización de la AMS dentro de la FAO** → implicaciones financieras, jurídicas, participación de actores no estatales, proceso de toma de decisiones, funciones de las alianzas regionales de suelo, etc.



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura

Muchas gracias por su atención



**ALIANZA MUNDIAL
POR EL SUELO**