

ASPIr



OPCC
ADAPYR



El papel de la Alianza Mundial por el Suelo en la gobernanza de los recursos edáficos

Natalia Rodríguez Eugenio, Secretariado de la AMS

¿Qué es la Alianza Mundial por el Suelo?



**GLOBAL SOIL
PARTNERSHIP**

Le rôle du Partenariat mondial sur les
sols dans la gouvernance des
ressources en sols



Alianza Mundial por el Suelo

Partenariat mondial sur les sols

- ✓ Establecida en 2012, mecanismo de cooperación y colaboración de todos los actores relacionados con el suelo
- ✓ Objetivo último de promover la adopción de prácticas de manejo sostenible del suelo y mejorar la gobernanza mundial de los limitados recursos edáficos



Alianza Mundial por el Suelo

Partenariat mondial sur les sols



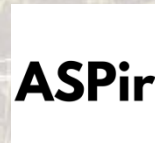
Gobernanza de los recursos naturales

Gouvernance des ressources naturelles

Desarrollo económico, social e institucional equilibrado y duradero.

Incluye el conjunto de políticas y estrategias de los países sobre la gestión de la propiedad de los recursos naturales y la distribución de las rentas derivadas de su explotación.

Una buena gobernanza debe basarse en el **conocimiento científico** sólido, contemplar y minimizar el **impacto ambiental** derivado de la explotación de los recursos y garantizar la **sostenibilidad** de los mismos.



¿Quién compone la AMS?

Qui compose le partenariat ?



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

Compuesta
por

→ **Miembros** (>350 asociados en todo el mundo,
160 puntos focales nacionales)

Asesorada
por



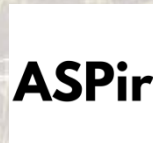
→ **Asamblea
Plenaria**

Facilitada
por

→ **Secretariado
de AMS**

→ mediante

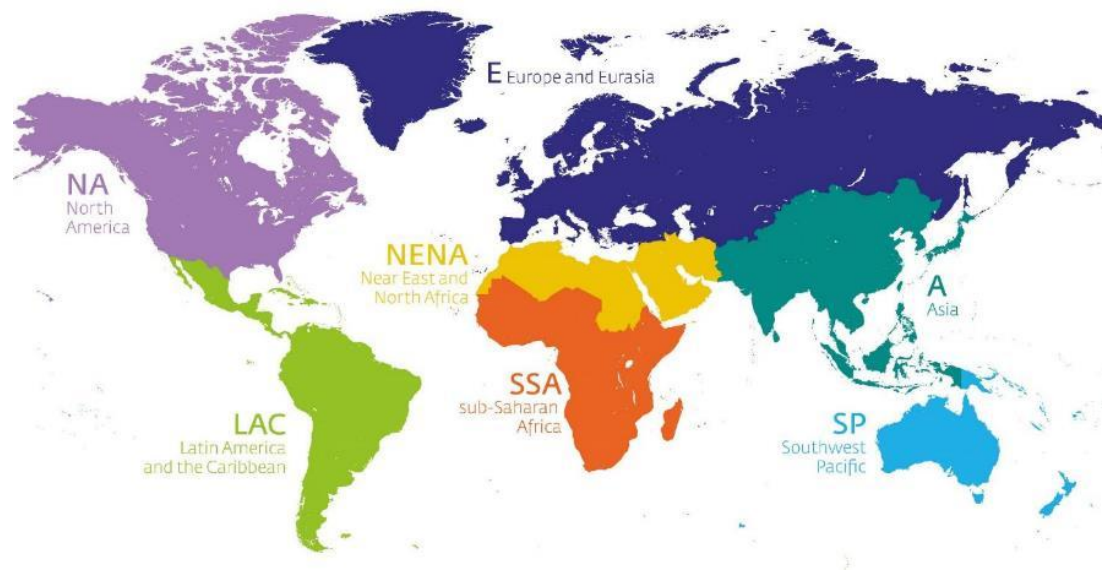
**Alianzas Regionales
de Suelos**



Alianzas Regionales por el Suelo

Partenariats Régionaux sur les Sols

➤ 7 Alianzas Regionales



- Alianza Europea por el Suelo (ESP) incluye dos Alianzas sub-regionales: **Alianza Euroasiática** y **Alianza Alpina**.
- Distintas prioridades, condiciones naturales y culturales.



Alianzas Regionales por el Suelo

Partenariats Régionaux sur les Sols

alpinesoils.eu/soil-partnership/alpine-soil-partnership/

Bookmarks Prendasemana/Frie... English Grammar E... Pixenate - Edit phot... Image Converter Formación sin barre... Grooveshark - Liste... Diccionario de la le...

The Alpine Soils Platform



ABOUT SOILS ▾ BEST PRACTICES ▾ SOILCHECK ASK & DISCUSS ▾ ALPSP ▾ EVENTS ▾

Become a AlpSP member

f y in

SOIL ECOSYSTEM SERVICES LOGOS

The Alpine Soil Partnership Members

In the framework of the Interreg Alpine Space project Links4Soils, the Alpine Soil Partnership (AlpSP) is established taking into account the sub-regional-level priorities and natural and cultural conditions of the Alpine Region.

The AlpSP activities were officially launched during the Links4Soils project kick-off meeting in Ljubljana, Slovenia in May 2017. The meeting allowed the first review of needs and ideas from Alpine Region stakeholders for the future AlpSP activities.

The AlpSP is aiming towards federating all various stakeholders and institutions in the Alpine Region. Close cooperation with existing network structures such as the CIPRA, the EUSALP AG6, the Alpine Convention, the European Soil Partnership (ESP) and the Global Soil Partnership (GSP) is aspired.



Objetivos de las ARS

Les objectifs des PRS

- Establecer un **proceso consultivo y de colaboración** con:
 - ❖ instituciones de estudio, gestión y ordenación del suelo,
 - ❖ organismos de investigación del suelo
 - ❖ universidades que trabajan en programas de recursos terrestres, cambio climático y diversidad biológica
 - ❖ sociedades nacionales de ciencias del suelo
 - ❖ otros mecanismos regionales pertinentes en el marco de las diversas convenciones internacionales.
- Identificar **metas o prioridades regionales** y los mecanismos de implementación necesarios,
- Examinar periódicamente los **progresos realizados** en el logro de los objetivos y metas comunes.



Estructura de las ARS

La structure des PRS

- **Presidencia** → elegida por los miembros de la Alianza.
- **Comité Directivo Regional** → formado por los miembros clave de la alianza, proporciona dirección estratégica a la ARS y asesora a la Presidencia en la toma de decisiones.
- **Cinco grupos de trabajo** → cada uno de los pilares de la AMS.

Desarrollo de actividades en el marco del **Plan de Implementación Regional**, que debe incluir actividades factibles en el periodo de implementación y reflejar la realidad socioeconómica y ambiental de la región.



Los Pilares de la AMS / Les piliers du PRS

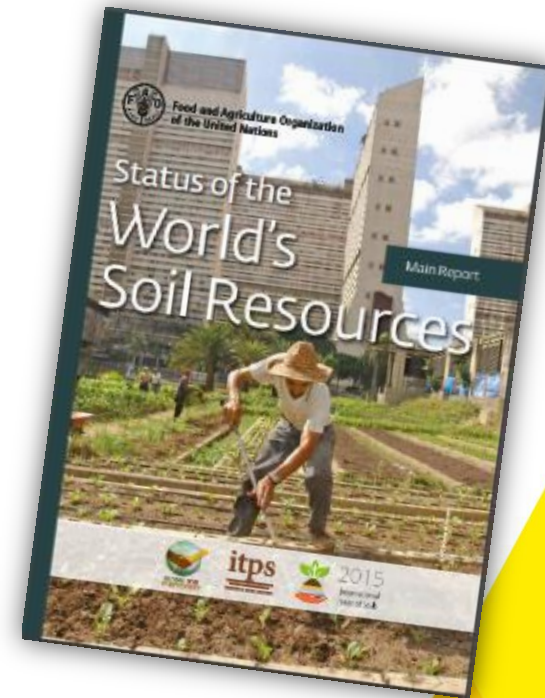
1. Promover el **manejo sostenible de los recursos del suelo** y mejorar la gobernanza mundial para la protección del suelo y la productividad sostenible;
2. Alentar la **inversión, la cooperación técnica, las políticas, la educación, la sensibilización y la extensión** en materia de suelos;
3. Promover el desarrollo de **investigaciones específicas** sobre el suelo centradas en las lagunas, prioridades y sinergias identificadas entre las dimensiones económicas, ambientales y sociales;
4. Mejorar la **calidad y la disponibilidad de los datos y la información sobre el suelo**: recopilación, análisis, validación, presentación de informes, vigilancia, integración con otras disciplinas;
5. **Armonizar los métodos, las mediciones y los indicadores** para la ordenación sostenible y la protección de los recursos del suelo.

Áreas temáticas de trabajo

Domaines de travail thématiques

Amenazas a la salud del suelo:

1. Erosión del suelo
2. Pérdida de carbono orgánico
3. Desequilibrio de nutrientes
4. Salinización y sodificación
5. Sellado del suelo y ocupación de la tierra
6. Pérdida de la biodiversidad del suelo
7. Contaminación
8. Acidificación
9. Compactación
10. Anegamiento



2015: Informe sobre el Estado de los Recursos Edáficos Globales

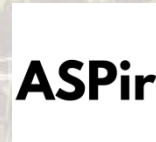
Otras redes/ Autres réseau et groupes de travail

- 5 **redes técnicas**: GLOSI, INSII, GLOSOLAN, INBS, INSAS
- **Grupos de trabajo de expertos** sobre el carbono orgánico del suelo, la contaminación del suelo, la erosión del suelo y la biodiversidad del suelo
- **Alianzas Nacionales por el Suelo** en Nicaragua, Portugal, Eslovaquia, Italia, Mongolia, Malawi, Tailandia, Costa Rica, Filipinas, Brasil, Ucrania y Colombia.



Objetivos de las redes / Les objectifs du réseau

- Establecer **conexiones efectivas** a nivel nacional y/o regional y mejorar la comunicación y cooperación;
- **Reducir duplicidad de esfuerzos** y mejorar la productividad y el uso de recursos;
- Identificar **prioridades** (sub)regionales y/o nacionales;
- Ampliar la audiencia y **mejorar la toma de decisiones** considerando múltiples puntos de vista



Sistema Global de Información sobre el Suelo

Systeme mondial d'information sur les sols

- Sistema federado de información de suelos
- Información sobre propiedades del suelo e indicadores de la salud y su distribución espacial
- Cada país desarrolla su Sistema Nacional de Información sobre el Suelo
- Todo SNIS contribuirá a construir GLOSIS
- La información está alojada y es propiedad del país

Algunos ejemplos....



Sistemas Nacionales de Información de Suelos

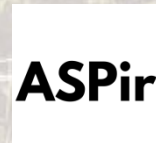
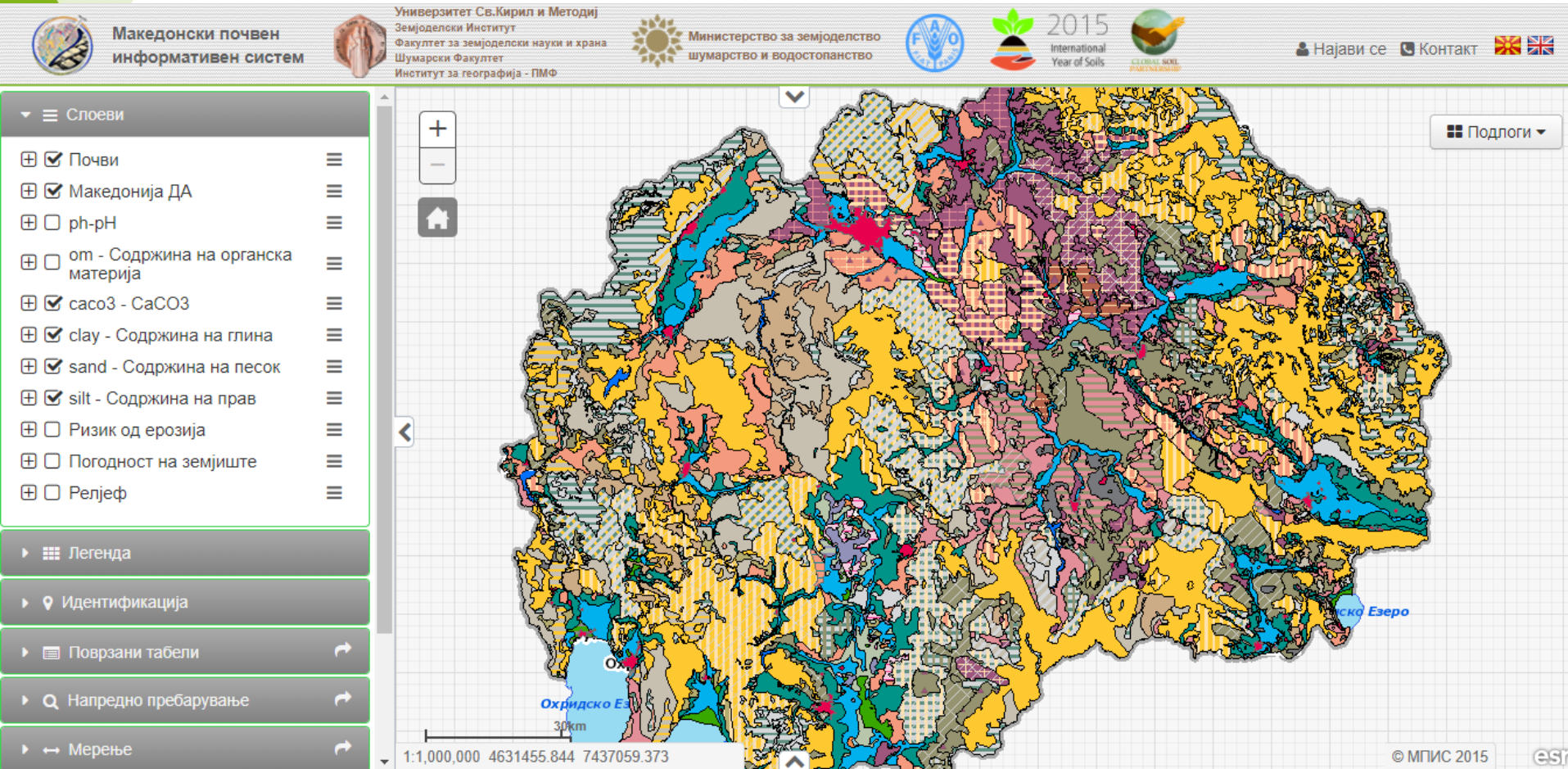
Systemes nationaux d'information sur les sols

- Inventario de la información existente (escala, propietarios, necesidad de armonización, ...)
- Digitalización de los datos pre-existentes
- Creación de bases de datos digitales georreferenciadas y armonizadas
- Capacitación en cartografía digital del suelo
- Establecimiento de servidores y sistemas Web-GIS



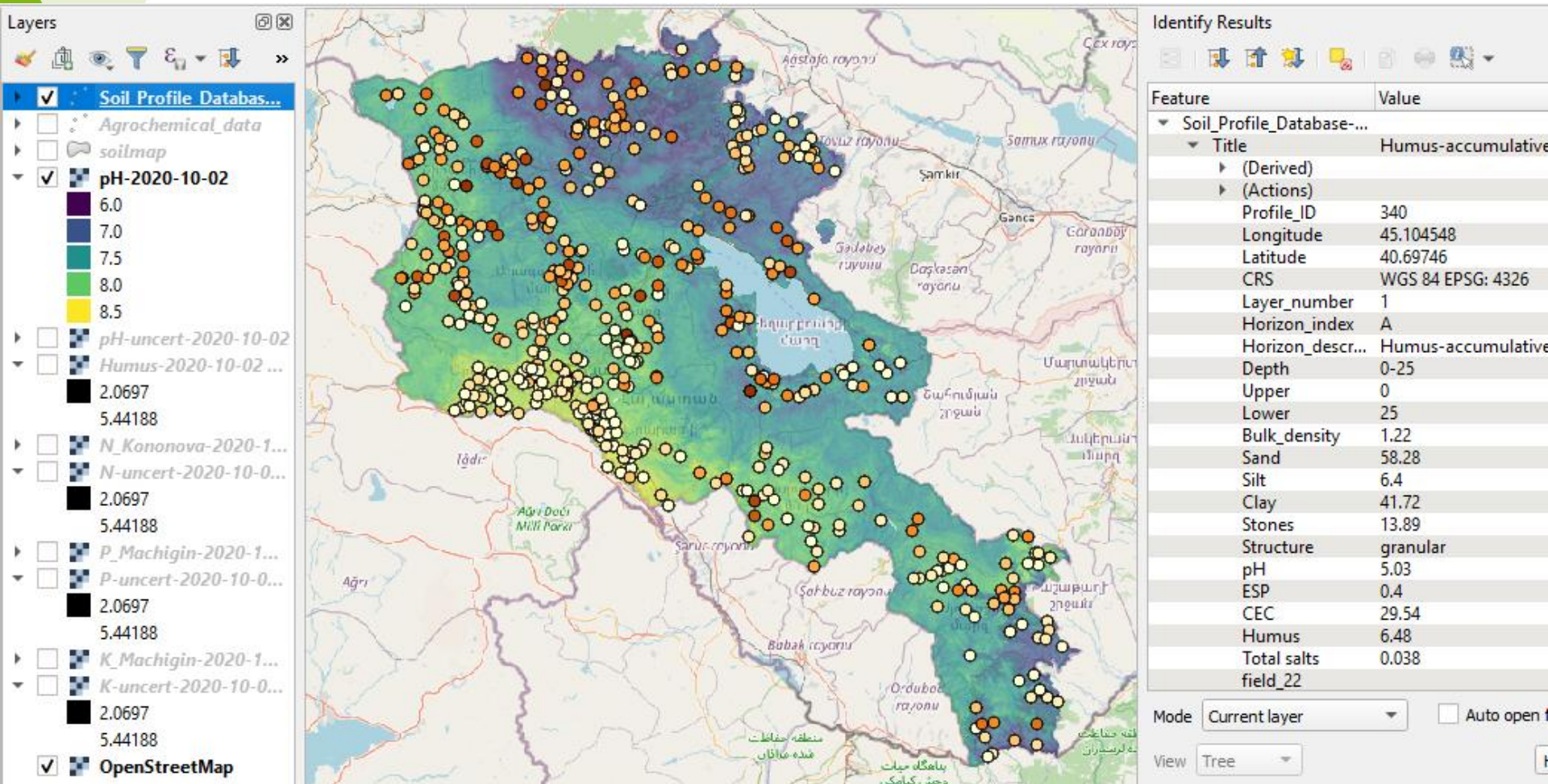
Sistema Nacional de Información de Suelos de Macedonia (2014)

Système national d'information sur les sols macédoniens (2014)



Sistema Nacional de Información de Suelos de Armenia (2020)

Le système national d'information sur les sols de l'Arménie (2020)



Red Mundial de Laboratorios de Suelos

Réseau mondial des laboratoires d'analyse des sols

Creada en noviembre de 2017 para fortalecer la capacidad de los laboratorios en materia de análisis de suelos y responder a la necesidad de armonizar los datos analíticos de los suelos



GLOSOLAN: trabajo en 3 niveles

GLOSOLAN : travail sur 3 niveaux

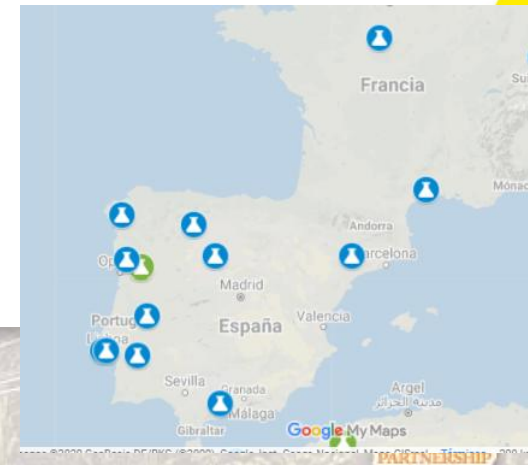
Global *a través de* GLOSOLAN

Regional *a través de las* Redes Regionales de Laboratorios de Suelos

Red Europea y Euroasiática de Laboratorios de Suelos



Nacional *a través de las* Redes Nacionales de Laboratorios de Suelos *establecidas bajo la dirección de sus* laboratorios nacionales de referencia (NRL)



Química húmeda y espectroscopía

Chimie humide et spectroscopie

- Armonización de los **procedimientos operativos estándar**
- Desarrollo de **funciones de transferencia** y armonización de los datos en las bases de datos históricas
- Organización de **comparaciones** entre laboratorios
- Establecimiento de una **biblioteca mundial de calibración de espectros de suelos**
- Capacitación en **control de calidad**, aplicación de los procedimientos operativos estándar, **salud y seguridad**, y uso y mantenimiento de los equipos



Dando apoyo a: Donner un soutien à :

Legisladores

Academia

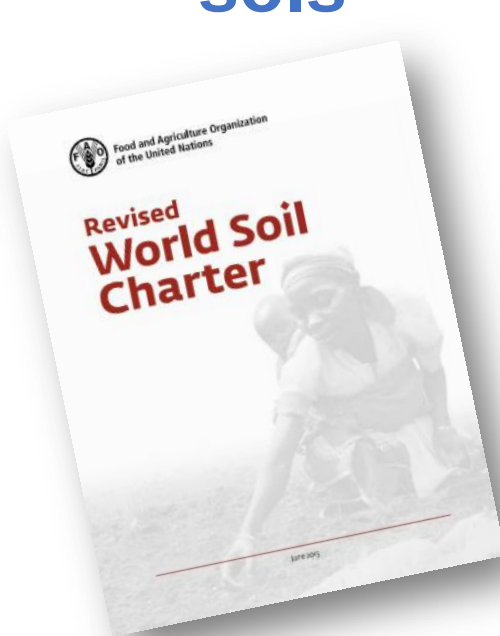
Usuarios del suelo y
sector privado

Sociedad civil



Mediante instrumentos normativos para abordar la degradación del suelo

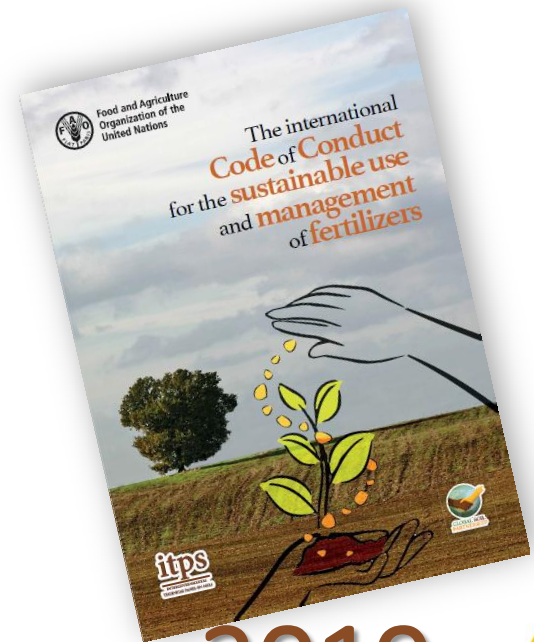
Par le biais d'instruments politiques visant à lutter contre la dégradation des sols



2015



2017



2019

SoiLEX

Base de datos mundial en línea sobre instrumentos jurídicos de protección del suelo y prevención de la degradación del suelo.

- Facilita el acceso a la información sobre los instrumentos jurídicos vigentes
- Mejora la comprensión de los documentos jurídicos sobre el suelo por parte de todos los interesados
- Revisando marcos normativos existentes y dando apoyo para reforzarlos y mejorarlos

The screenshot displays the FAO Soils Portal website. At the top, the FAO logo and name are visible, along with a search bar and language options (English, Français, Español). The main navigation bar includes links for Survey, Assessment, Biodiversity, Management, Degradation/Restoration, **SoiLEX**, and Publications. The SoiLEX section is highlighted, showing the title "SoiLEX - Soil related legal instruments and soil governance". Below this, there is a brief description of the portal's purpose and a search box with a "Submit" button. A grid of icons represents various soil-related topics: Conservation, Restoration and Rehabilitation, Quality, Monitoring, Erosion, SOC loss, Nutrient imbalance, Salinization/Sodification, Sealing, Biodiversity loss, Pollution, Acidification, Compaction, and Waterlogging. At the bottom, there is a map titled "Registered Laboratories in GLOBSCAN" showing the global distribution of soil testing facilities. On the right side, there are additional links under "See also", including "Global Soil Partnership", "Publication", "World Soil Charter", "Status of the World's Soil Resources", "UNCED National Action Plans", "European Soil Charter (1972)", and "Revised European Charter for the Protection and Sustainable Management of Soil (2003)". An "External links" section lists various international soil policy documents and strategies.

Colaborando con: Collaborer avec:

Legisladores

Academia

Usuarios del suelo y
sector privado

Sociedad civil



Simposios mundiales de la AMS

Symposiums mondiaux de la PRS

Transferencia del conocimiento, compartir experiencias y conectar distintos actores



Global Symposium
on Soil Organic
Carbon 2017



Global Symposium
on Soil Erosion
2019



Global symposium
on Soil Pollution
2018



Global Symposium
on Soil Biodiversity
2021

Acciones de divulgación y concienciación

Actions de diffusion et de sensibilisation



Día Mundial del Suelo/ Journée mondiale du sol



El Día Mundial del Suelo celebra los suelos cada año el 5 de diciembre

DMS19: Más de 560 eventos en 100 países, publicaciones de la DMS vistas por 400 millones de usuarios de medios sociales, **#WorldSoilDay** tendencia mundial el 5 de diciembre

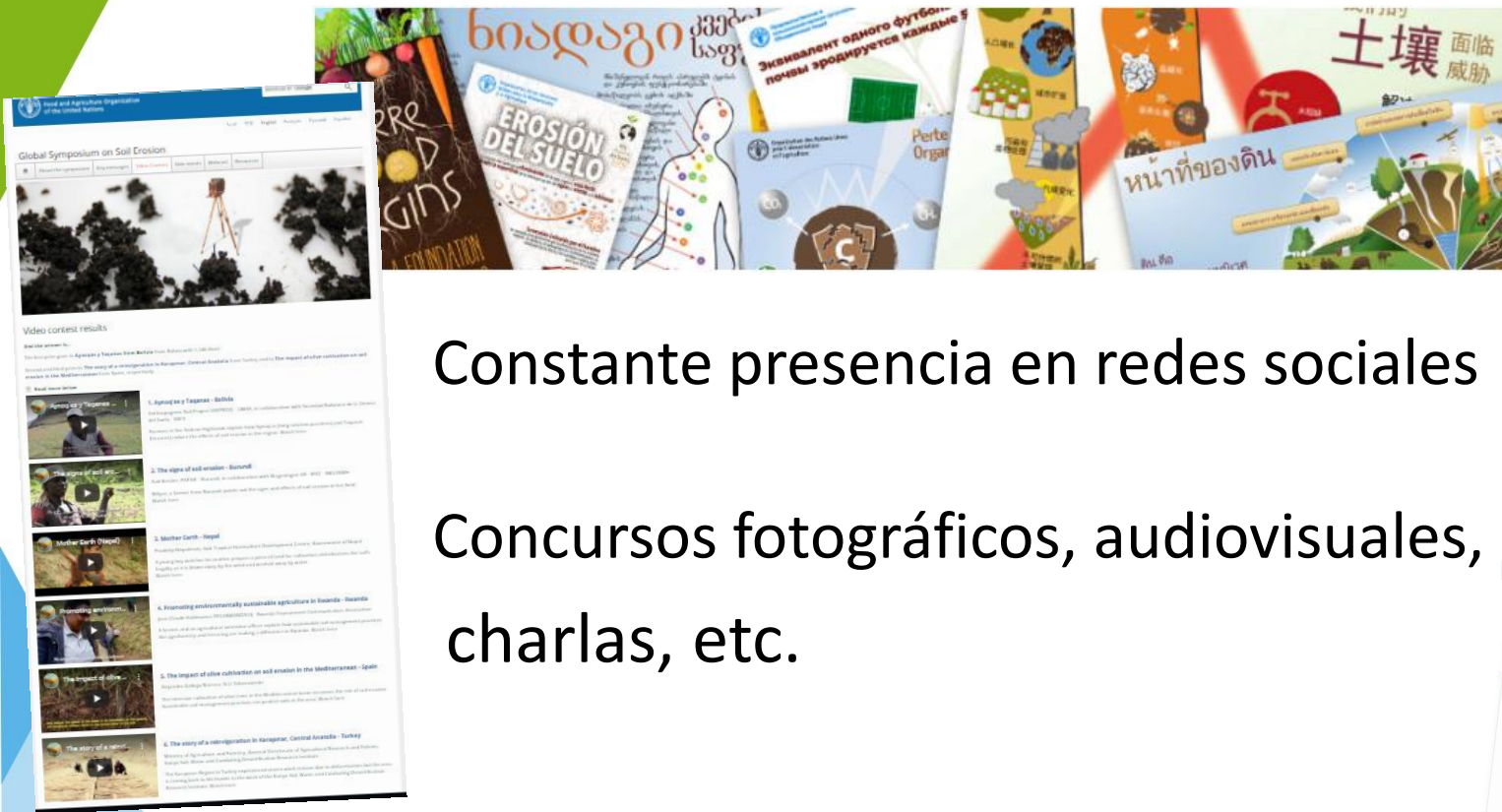
Premio Glinka: Campeón del manejo sostenible del suelo

Premio Rey Bhumibol al evento del DMS: da reconocimiento a la celebración más destacada del DMS.



Divulgación / Diffusion

Dentro de cada temática se preparan materiales y campañas de divulgación



Constante presencia en redes sociales

Concursos fotográficos, audiovisuales, charlas, etc.

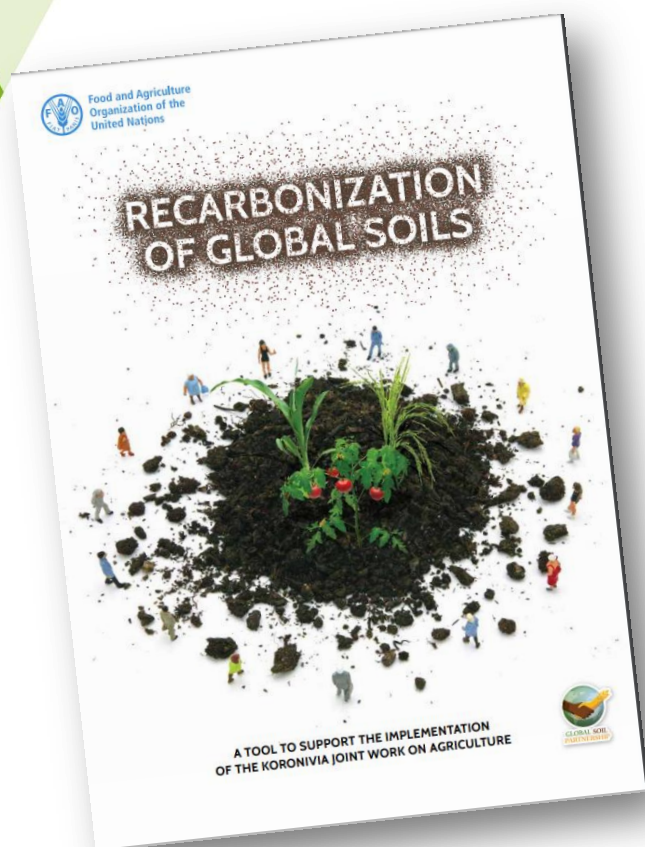


Dando apoyo y compartiendo conocimientos: Fournir un soutien et partager les connaissances:



Mecanismo de incentivos para MSS

Mécanisme de stimulation pour la gestion durable des sols



Programa mundial de Doctores del Suelo

Programme mondial des docteurs du sol

Programa de capacitación de agricultor a agricultor dirigido a:

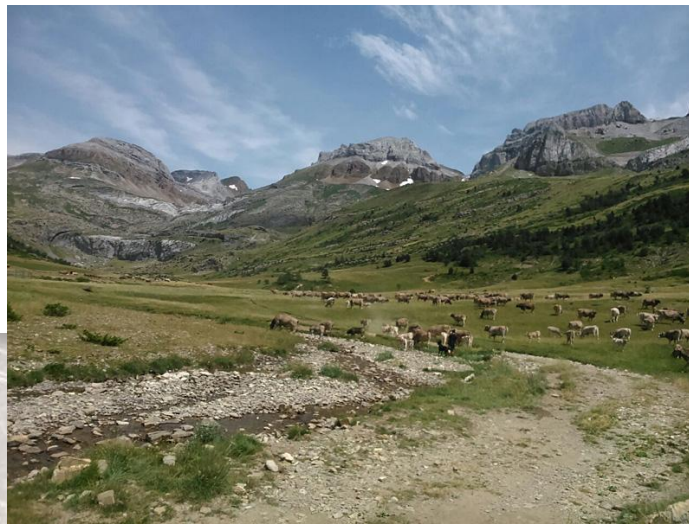
- Fomentar la capacidad de los agricultores en evaluación de suelos y gestión sostenible de los mismos;
- Apoyar a los organismos gubernamentales y las organizaciones que trabajan en extensión agrícola sobre el terreno.



Hacia la Alianza Pirenaica de Suelos

Vers le partenariat pour les sols des Pyrénées

- Suelos de alta montaña con gran importancia socioeconómica y de conservación
- Especial importancia en la mitigación y adaptación a cambio climático
- Las actividades globales pueden replicarse a nivel sub-regional para favorecer su aceptación y relevancia





Food and Agriculture
Organization of the
United Nations



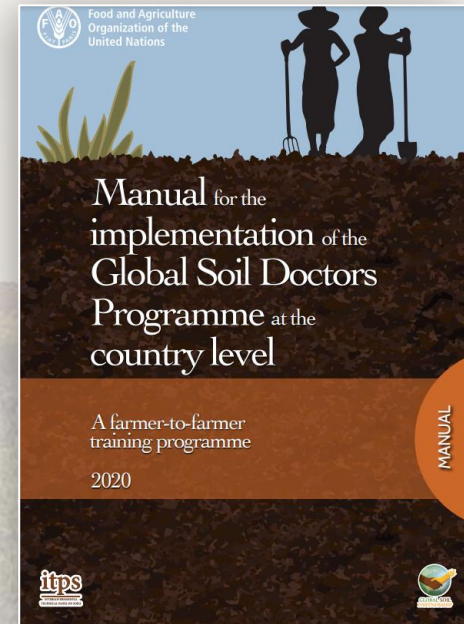
Muchas gracias por vuestra atención
Merci beaucoup pour votre attention

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



Funcionamiento del Programa de Doctores de Suelos

- La AMS identifica a los promotores o éstos nos contactan - los estudios piloto van a comenzar;
- El promotor identifica a los agricultores campeones (Doctores de Suelos);
- Los Doctores de Suelos capacitan a otros agricultores de su comunidad en los principios de la ciencia del suelo, en la importancia de analizar sus suelos y en la gestión sostenible de los mismos.



Caja de herramientas del programa de Doctores de Suelos



Kit de análisis de suelos



Caja de herramientas del programa de Doctores de Suelos



Materiales de formación

