



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura

15 de junio 2022

Soil Information & Data

International Network of Soil Information Institutions
(INSII)

Marcos Angelini (SID team)

Luca Montanarella (Chairperson) | Yusuf Yigini (GSP Secretariat)

9^a Asamblea plenaria Regional
**Alianza por el Suelo
de Latinoamérica
y el Caribe**



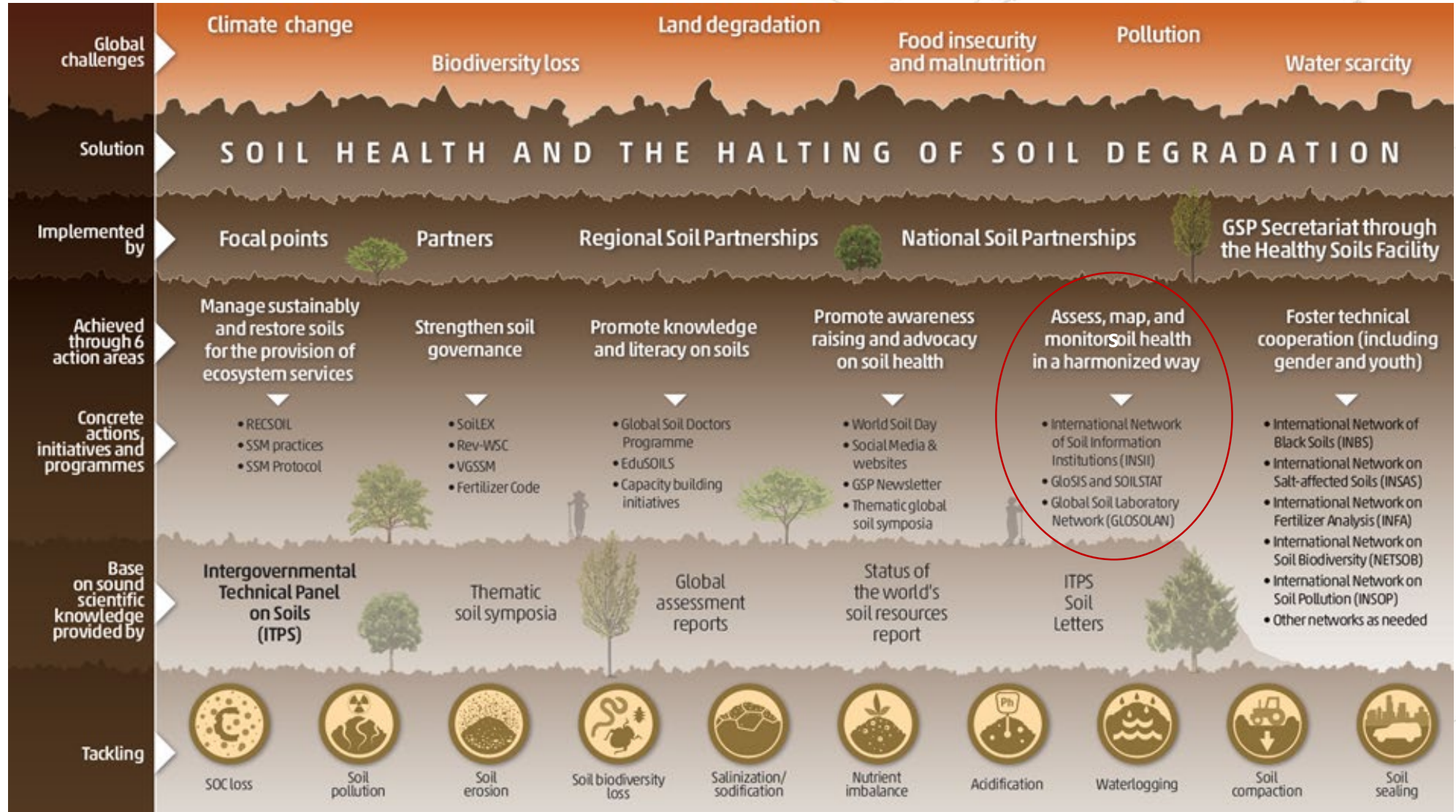


Red Internacional de instituciones de Información de Suelos

- Primer reunión técnica de GSP en 2016
- Presidente de INSII: Mr Luca Montanarella
- Actividades implementadas a través de Areas de trabajo de GSP: **Información y datos de suelos**
- **120** países miembros de FAO + Unión Europea (JRC)
- INSII es el desarrollador de GloSIS, Sistemas de Información de Suelos y productos cartográficos
- Con el respaldo de GSP Secretariat, ITPS, Grupos de Trabajo Temáticos (por ej. GSOCseq WG)



Nuevo marco de acción de la Alianza 2022-2030



INSII en números – Logros en 6 años



120

Miembros INSII

17 / 33

América Latina y Caribe

Global Data Products



36 Map Layers

3

(Q4 2021-Q2 2022)

System Development



National Soil Information Systems (TCP)

14

(ongoing GSP-TCP)

Capacity Development



Training Workshops

8

(Q4 2021-Q2 2022)

Capacity Development



National Experts

150+

(Q4 2021-Q2 2022)

Publications



Key Publications

5

(Q4 2021-Q2 2022)



GloSIS: Country-driven Global Data Products

De los países, por los países, para los países!



GSOCmap V1.0 (2017) >> V1.5 (2019) >> V.1.5 (2020) >> V1.6 (2022)
Global Soil Organic Carbon Map



18/33



GSOCseq V1.0 (2021) >> v1.1 (2022)
Global Soil Organic Carbon Sequestration Potential Map



12/33



GSASmap V1.0 (October 2021)
Global Salt Affected Soils Map



16/33



GBSmap V1.0 (May 2022 by INBS)
Global Black Soil Distribution Map



5/33



GSERmap
Global Soil Erosion Map

PHASE I

PHASE II



GSNmap
Global Soil Nutrient Map

PHASE I

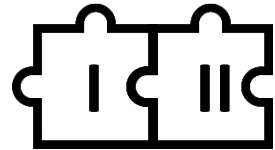
PHASE II

Planes 2022-2023



GSERmap Mapa Global de Erosión

- Grupo de trabajo GSERmap (GSERmap WG)
- Especificaciones técnicas GSERmap (INSII Endorsement)



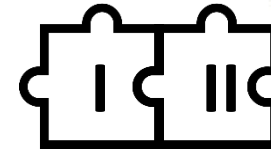
Proceso de dos etapas

- **Fase I** – Mapas nacionales de factores de erosión (*Nov 2022*)
- **Fase II** – Mapas nacionales de erosión hídrica y eólica (*2023*)



GSNmap Mapa global de Nutrientes del Suelo

- Grupo de trabajo GSNmap (GSNmap WG)
- Nota conceptual GSNmap (INSII Endorsement)



Proceso de dos etapas

- **Fase I** – Mapas nacionales de nutrientes y atributos del suelo (nutrients + associated soil) (*Nov 2022*)
- **Fase II** – Mapas nacionales de balance de nutrientes (*2023*)



Actualización de GSOCseq, GSOCmap, GSASmap, GBSmap (2022-2023)

INSII America Latina y Caribe



Tareas

- Puntos Focales (PF):
 - **Mantener y nominar** miembros de INSII para trabajar en los mapas **solicitud enviada por e-mail a PF**
- Miembros INSII
 - **Endorsar** documentos técnicos
 - **Generar y/o endorsar** productos cartográficos
 - **Participar** en grupos de trabajos temáticos
 - **Nominar** responsables de productos

Nominar hasta dos expertos por mapa

- GSERmap
<https://forms.gle/tqXDBiBMoq7qBM9L6>
- GSNmap
<https://forms.gle/vRZ7wYHerQ3Fi8hr9>



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura

Muchas gracias por su atención

Marcos Angelini – marcos.Angelini@fao.org

**en nombre del equipo de
Información y Datos de Suelos de la AMS**



Marcos Angelini



Moritz Mainka



Isabel Luotto



Christian Omuto



Yi Peng



Yusuf Yigini