



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura

CICLO DE CONVERSATORIOS DE LA
**Comunidad de
Práctica de Suelos**
en América Latina y el Caribe:
Gestión climática y resiliente de
los ecosistemas agrícolas

CONVERSATORIO

1

«Situación actual de la
fertilidad de los suelos
y nutrición vegetal»



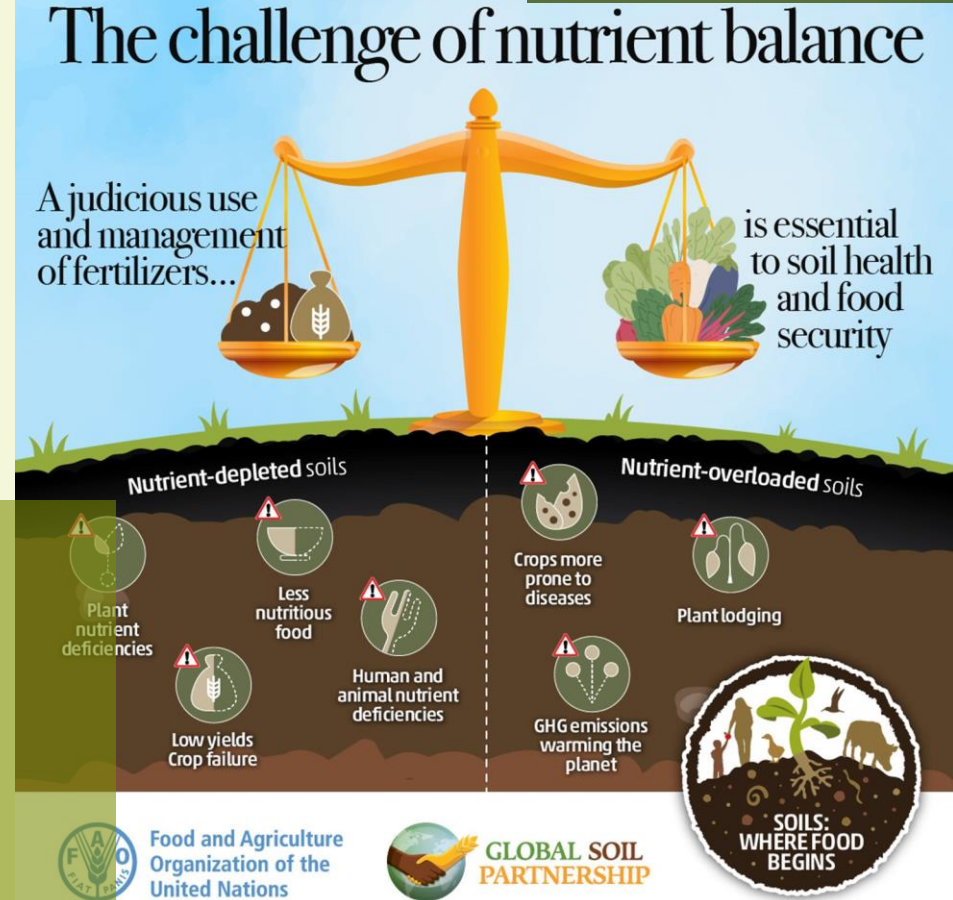
Mapa Global de Estado y Balance de Nutrientes del Suelo (GSNmap)

Marcos E. Angelini, PhD
FAO/GSP

20 de Julio 2022

Introducción

- GSNmap apunta a generar mapas de estado actual de nutrientes (NPK) y sus balances
- GSNmap es una nueva iniciativa de la Alianza Mundial por el Suelo que será realizada en simultaneo con el Mapa Global de Erosión (GSERmap)



Objetivos del GSNmap



Fase I

Mapear el estado actual de macro y micro nutrientes más atributos de suelos asociados (CIC, pH, CO, Textura, DAp)



Fase II

Estimar el balance de nutrientes para NPK

Mapa del estado actual de nutrientes – Fase I

01

Grupo de trabajo

Redes nacionales y regionales facilitadas por GLOSOLAN/LATSOLAN

02

Datos Nutrientes

Mediciones de nutrientes en el suelo

03

Datos Fertilidad

Carbono orgánico, CIC, pH, DAp, Textura

04

Armonización

Profundidad de muestras y métodos de laboratorio

05

Modelos y Mapas

Generación de mapas de nutrientes y propiedades de suelos

06

Reporte

Reporte y difusión de resultados
(5 de mayo 2022)

Mapa de balance de nutrientes – Fase II

● Datos de cultivos

Distribución, área,
rendimientos

● Datos de fertilizantes

Tipo, dosis media
por cultivo, etc.

● Datos de Ensayos

Ensayos de larga
duración

● GSERmap

Mapas de erosión
hídrica y eólica

$$SNB = \sum_{i=1}^n IN_i - \sum_{j=1}^m OUT_j$$



[Link al Concept Note](#)

Resultados esperados

