



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations

Introducción al Programa Global de Doctores del Suelo



Launch of the Global Soil Doctors Programme

5 October 2020

GSP Webinars



Programa Global de Doctores del Suelo



- Programa de formación de agricultor a agricultor dirigido a:
 - Fortalecer la capacidad de los agricultores sobre el suelo y su manejo sostenible;
 - Apoyar a las agencias y organizaciones gubernamentales que trabajan extensión agrícola en el campo.
- Desarrollado para países en desarrollo pero diseñado para ser flexible.

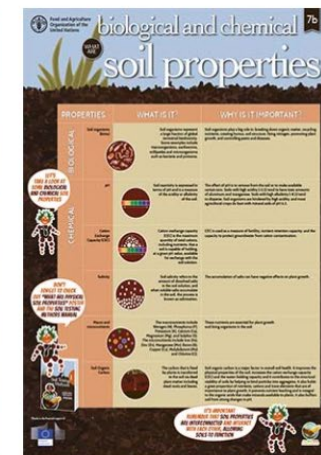
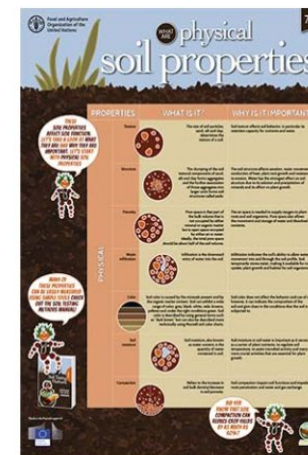


Ruta de acción para la puesta en práctica del Programa de Doctores del Suelo en L A C



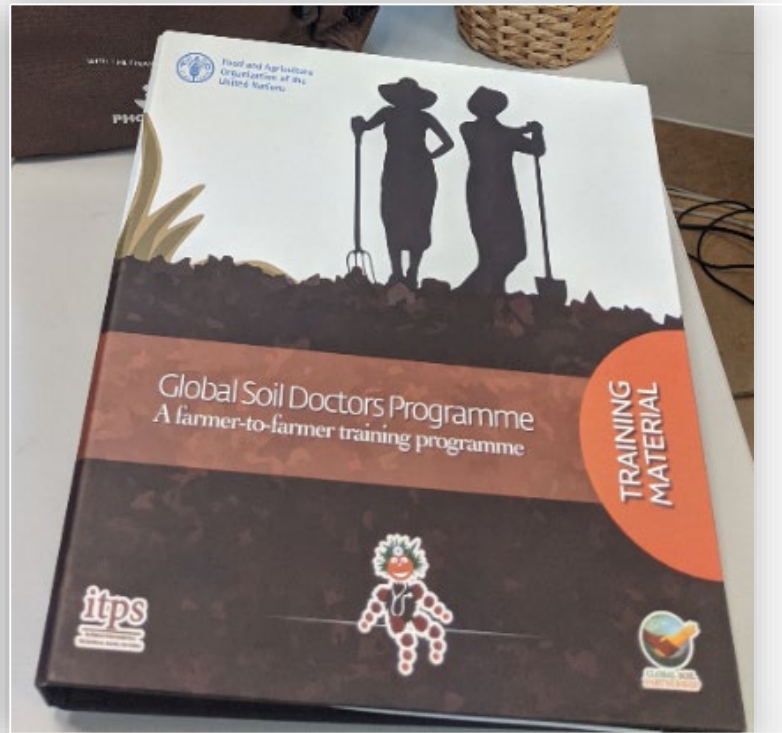
- 1) Presentación del Programa Doctores del Suelo de la AMS-FAO.
- 2) Identificar a los campeones del suelo.
- 3) Preparar a los campeones del suelo.
- 4) Evaluar a los campeones del Suelo como los Doctores del Suelo.
- 5) Certificar a los Doctores del Suelo.
- 6) Identificar a los campeones del suelo y prepararlos como los futuros Doctores.

El material didáctico para la capacitación - posters



- 1.- Traducción de los posters al Español y validación por pares de su contenido
- 2.- Revisión en la AMS e impresión.

Caja de herramientas de campo: el material de ayuda para el análisis de suelos



- 1.- Traducción del material didáctico al Español y validación por pares de su contenido
- 2.- Revisión en la AMS e impresión.

Caja de herramientas de campo: material para el análisis del suelo



- 1.- Densidad aparente
- 2.- Infiltración, A. D., % humedad,
- 3.- Textura al tacto, estructura y color.
- 4.- Conductividad.
- 5.- pH, Cl, m. o.
- 6.- **Biología del suelo penetración de raíces.**

Métodos de análisis del suelo



Soil physical properties

Method 2: The ribbon method

Description:

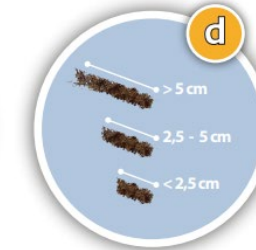
The ribbon method is closely related to the feel method as it focuses on handling the soil to determine its textural class. This easy to use method can help users determine soil texture by forming ribbons with moist soil.

Procedure:

- **Step 1:** Take a handful of soil, around 25 grams, wet the soil and start mixing the two under the soil feels moldable. If too wet, add some dry soil and if too dry, add some more water.
- **Step 2:** Try forming a ball with the moldable soil. Can the soil form a ball? If not? Sand



- **Step 3:** Try forming a ribbon by placing the soil between your thumb and index finger and squeezing the soil upwards to form a ribbon. Can the soil form a ribbon? If not? Loamy sand



1.- Traducción del material didáctico al Español y validación por pares de su contenido

2.- Revisión en la AMS e impresión.

Doctores del suelo en acción



Doctores del suelo en acción:



Grupos piloto

Participación activa y decidida de los Puntos Focales.

Rol de las unidades de extensión o encargados de ciencia del suelo en las Secretarías o Ministerios de agricultura de los países de LAC.

Elaboración de un proyecto para la formación de grupos piloto en por lo menos tres países de la ASLAC.

Certificación de los Doctores del Suelo (organismos de extensión y puntos focales.)

Puesta en práctica en los países participantes con grupos piloto.