



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



Herramientas técnicas y financieras para valorizar el potencial productivo y ambiental de los suelos en Latinoamérica y el Caribe

Webinar

4-8-9 de Junio 2021





Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura

Plan de implementación del Programa de Doctores de los Suelos en Latinoamérica y el Caribe

Laura Bertha Reyes Sánchez

Herramientas técnicas y financieras para valorizar el potencial productivo y ambiental de los suelos en Latinoamérica y el Caribe

Webinar | 4-8-9 de Junio 2021



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.



Herramientas técnicas y financieras para valorizar el potencial productivo y ambiental de los suelos en Latinoamérica y el Caribe

Webinar | 4-8-9 de Junio 2021



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

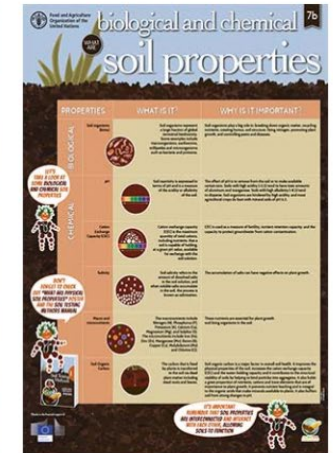
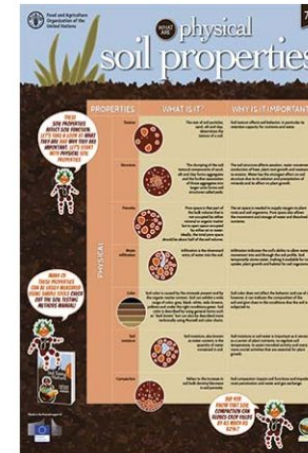
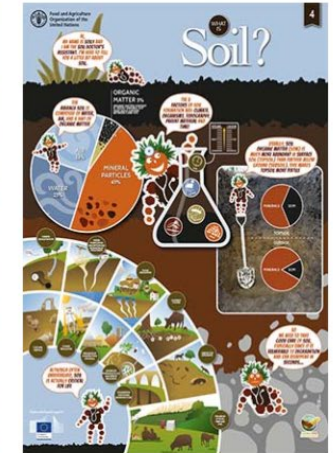
- 1) Presentación del Programa Doctores del Suelo de la AMS-FAO.
- 2) La AMS-FAO identifica a los **PROMOTORES NACIONALES**.
- 3) Los **PROMOTORES NACIONALES** reciben entrenamiento como futuros **DOCTORES DEL SUELO**.
- 4) Evaluación y certificación de los **PROMOTORES NACIONALES**.
- 5) Los **PROMOTORES NACIONALES** certificados preparan a los futuros Doctores del Suelo en su país.

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

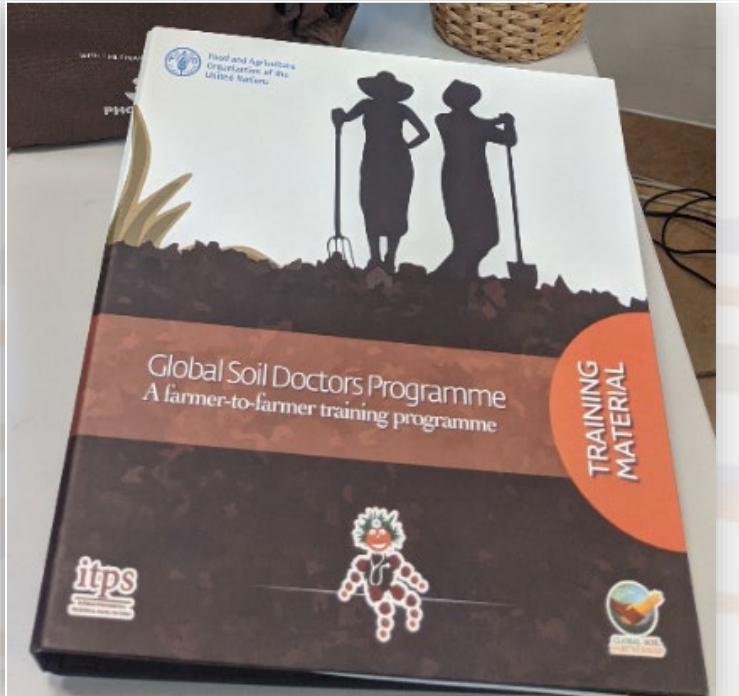
- 1) El **PROMOTOR NACIONAL** presenta y promueve el Programa Doctores del Suelo en su país.
- 2) Identificar a los **CAMPEONES DEL SUELO** nacionales.
- 3) Preparar a los campeones del suelo como futuros **DOCTORES DEL SUELO**.
- 4) Evaluación y certificación de los campeones del Suelo como Doctores del Suelo.
- 5) Los Doctores del Suelo certificados preparan a otros agricultores de su comunidad.

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.

Herramientas técnicas y financieras para valorizar el potencial productivo y ambiental de los suelos en Latinoamérica y el Caribe

Webinar | 4-8-9 de Junio 2021



ALIANZA MUNDIAL
POR EL SUELO

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



- 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.

Herramientas técnicas y financieras para valorizar el potencial productivo y ambiental de los suelos en Latinoamérica y el Caribe

Webinar | 4-8-9 de Junio 2021



Métodos de análisis del suelo



Soil physical properties

Method 2: The ribbon method

Description:

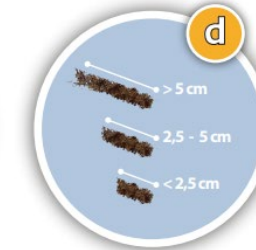
The ribbon method is closely related to the feel method as it focuses on handling the soil to determine its textural class. This easy to use method can help users determine soil texture by forming ribbons with moist soil.

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.

Herramientas técnicas y financieras para valorizar el potencial productivo y ambiental de los suelos en Latinoamérica y el Caribe

Webinar | 4-8-9 de Junio 2021



Doctores del suelo en acción



Herramientas técnicas y financieras para valorizar el potencial productivo y ambiental de los suelos en Latinoamérica y el Caribe

Webinar | 4-8-9 de Junio 2021



Doctores del suelo en acción:

Grupos piloto

Participación activa y decidida de los Puntos Focales.

Involucramiento 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.

Iniciar proceso de formación y certificación de los primeros Doctores del Suelo (FAO-GSP organismos de extensión y puntos focales.)

Puesta en práctica en los países participantes con grupos piloto.

Doctores del suelo en acción:

Grupos piloto

Implementación del Programa a través de las Universidades públicas Nacionales:

- * Grupos de trabajo de extensión-investigación con campesinos.
- * Inscripción de Grupos de extensión-investigación universitarios.
- * Capacitación y acreditación de Grupos universitarios como Doctores del Suelo.
- * Ubicación y formación de Agricultores Campeones.
- * Certificación de Agricultores campeones como Doctores del Suelo.
- * Inicio del proceso de formación y transmisión en cascada de agricultor a agricultor.

Herramientas técnicas y financieras para valorizar el potencial productivo y ambiental de los suelos en Latinoamérica y el Caribe

Webinar | 4-8-9 de Junio 2021



Trabajo = Compromiso = Proyecto sujeto de financiamiento

#TogetherWeAreStronger



U
N
I
D
A

Herramientas técnicas y financieras para valorizar el potencial productivo y ambiental de los suelos en Latinoamérica y el Caribe

Webinar | 4-8-9 de Junio 2021





Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura

Gracias

por su

ATENCIÓN



Herramientas técnicas y financieras para valorizar el potencial productivo y ambiental de los suelos en Latinoamérica y el Caribe

Webinar | 4-8-9 de Junio 2021

