



Organización de las Naciones  
Unidas para la Alimentación  
y la Agricultura



## TALLER REGIONAL: “Uso de las herramientas de la Alianza Mundial por el Suelo para la toma de decisiones informadas y el manejo sostenible de suelos y tierras en Latinoamérica y El Caribe”

### Cierre del proyecto TCP/RLA/3613: Desarrollo de capacidades en información de suelos para el manejo sostenible de los recursos naturales en los países de América del Sur

20 al 21 de mayo de 2019. Quito, Ecuador

#### Antecedentes

Sudamérica cuenta con una gran variabilidad espacial de suelos que permiten una amplia variedad de usos de la tierra, sin embargo, este recurso, enfrenta grandes desafíos en términos de seguridad alimentaria y cambio climático, relacionados con el estado de degradación del suelo: erosión y pérdida de nutrientes principalmente (FAO, 2015). Promover la gestión sostenible del suelo es una de las respuestas a esta amenaza, para lo cual es necesario en un primer tiempo contar con el suministro de datos confiables sobre el suelo y en un segundo tiempo formular acciones y estrategias para gestionar la mejora de sus funciones productivas y ambientales, que se deberían incluir de manera prioritaria en las políticas gubernamentales a mediano plazo. Estas acciones permiten contribuir a los objetivos de desarrollo sostenible (ODS) especialmente las metas del ODS 15.3.1 de “Degradación neutral de la tierra” en términos de secuestro de carbono en el suelo, al ODS 13 “Acción por el clima” y al ODS 2.4.1 “Sostenibilidad de la agricultura”.

El proyecto regional TCP/RLA/3613 apuntó a desarrollar las capacidades nacionales y regionales en recuperación, registro y armonización de datos de suelos y su uso como insumos para el mapeo digital; así mismo, contribuyó a reactivar el Sistema de Información de Suelos de Latinoamérica (SISLAC) creado por la FAO en 2012, con un nuevo diseño, el uso de software libre y una gran capacidad de almacenamiento. El SISLAC alberga actualmente información de unos 40.000 perfiles de suelos de 10 países de Sudamérica y se espera integrar información adicional de perfiles de suelos de Centroamérica, México y el Caribe a corto plazo; de esta manera, el SISLAC proporciona datos esenciales para orientar la toma de decisiones informadas en la región

Finalmente, el proyecto promovió la implementación de las Directrices Voluntarias de gestión sostenible del suelo (DV-GSS), adoptadas por la FAO en 2017, las cuales presentan principios y recomendaciones para orientar, generar y monitorear cambios, destinados a combatir las 10 grandes amenazas de degradación del suelo y generar respuestas para el manejo sostenible de suelos, su productividad, y la preservación de sus servicios ecosistémicos.



Organización de las Naciones  
Unidas para la Alimentación  
y la Agricultura



## Objetivo del taller

- 1) Contribuir a la toma de decisiones informadas y el manejo sostenible de tierras en Latinoamérica y El Caribe, mediante la presentación de las herramientas de la Alianza Mundial por los Suelos AMS, desarrolladas en el marco del proyecto TCP/RLA/3613 en Sudamérica.

Objetivos específicos:

- 2) Proporcionar información sobre el SISLAC, como herramienta para fortalecer los datos y conocimientos de suelos, para la planificación y gestión sostenible de los suelos.
- 3) Presentar los avances obtenidos en el mapeo digital de suelos para la generación de mapas sobre el estado de los suelos (carbono orgánico de suelos y otras propiedades prioritarias en la región).
- 4) Promover la evaluación y documentación de buenas prácticas de gestión sostenible de los suelos, referidas en las Directrices Voluntarias para la gestión sostenible del suelo (DVGSS).
- 5) Articular la información de suelos como un componente fundamental de los proyectos orientados al cumplimiento de las metas degradación neutral de la tierra y de manejo sostenible de la tierra.
- 6) Integrar las herramientas de la AMS y la aplicación de las DVGSS en las políticas y planes nacionales a través de la colaboración de las dos Alianzas regionales por el Suelo en Latinoamérica y El Caribe con las convenciones de las naciones unidas para el medio ambiente (UNCCD, UNFCCC y CBD) y los programas de financiamiento como GEF y GCF

## Participantes

El taller está dirigido a los diferentes actores, relacionados con el manejo sostenible de suelos en la región:

- Puntos focales y responsables regionales de los pilares de la Alianza Sudamericana por los Suelos (ASS) (14), responsables nacionales AMS Ecuador (7),
- Puntos focales y responsables regionales de los pilares de la Alianza de Centroamérica, México y el Caribe AMM (20),
- Coordinador regional UNCCD Jose Miguel Torrico (1)
- Coordinador del PISLM, y formulador del proyecto (2)
- Miembros del gobierno de Ecuador: Ministerio de Agricultura, Ministerio de Ambiente (15)
- FAO Ecuador (4)
- FAO Oficina regional de Latinoamérica (Sally Bunning, Maria Mercedes Proano, Ines Beernaerts) (3)
- Alianza Mundial por el Suelo (Ronald Vargas, Rosa Cuevas, Carolina Olivera) (3)

## Referencias para consultar

- Alianza Mundial por el suelo-AMS [www.fao.org/globalsoilpartnership/es](http://www.fao.org/globalsoilpartnership/es)
- Estado mundial del suelo 2015: <http://www.fao.org/3/a-bc601e.pdf>
- Mapa de carbono orgánico del suelo <http://www.fao.org/documents/card/en/c/l8195ES>
- SISLAC: [www.sislac.com](http://www.sislac.com)



Organización de las Naciones  
Unidas para la Alimentación  
y la Agricultura



## Programa del taller: 20 y 21 de mayo de 2019

### Día 1: (mañana) Lanzamiento del sistema de información de suelos de América Latina y El Caribe, SISLAC y resultados del TCP regional de suelos

Hora	Actividad	Responsable
08:00 – 08:30	<b>Inducción de seguridad</b>	
08:30 - 09:00	<b>Palabras de bienvenida:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ministerio de Agricultura y Ganadería de Ecuador</li> <li>Representación FAO Ecuador</li> <li>Oficina Regional de FAO en Chile</li> <li>Alianza Mundial por el Suelo, AMS</li> </ul>	
09:00 - 9:20	<b>Ecuador: retos y acciones nacionales para la gestión sostenible del recurso suelo</b>	Ministro de Agricultura y Ganadería de Ecuador
09:20 – 10:00	Resultados del proyecto: TCP regional de suelos y sus relaciones con las iniciativas regionales, los objetivos estratégicos de FAO y los compromisos internacionales.	Sally Bunning, Oficial de Políticas, Sistemas agrícolas, tierra y agua. Oficina regional para América latina y el Caribe de FAO, en Santiago de Chile
<b>Refrigerio</b>		
10:30 - 11:00	Logros y desafíos de la alianza Mundial por el suelo en términos del Sistema Mundial de Información de Suelos y su relación con los ODS.	Ronald Vargas, Secretario de la Alianza Mundial por el Suelo, AMS
11:00 - 11:30	Lanzamiento del SISLAC, sistema de información de suelos de América Latina y el Caribe. Uso de datos para el mapeo digital de suelos y el manejo sostenible de suelos.	Guillermo Federico Olmedo, experto del INTA Argentina en mapeo digital de suelos y responsable en Sudamérica del Pilar 4 de la AMS.
11:30 – 12:00	El mapeo digital de suelos y sus resultados como aporte del SISLAC para la toma de decisiones.	Responsable del Pilar 4 en Ecuador: Verónica Loayza
12:00– 12:30	Sesión de preguntas	Modera: Johanna Flores - FAO Ecuador
<b>Almuerzo</b>		



Organización de las Naciones  
Unidas para la Alimentación  
y la Agricultura



ALIANZA MUNDIAL  
POR EL SUELO

## Día 1: (tarde) Los datos de suelos en los procesos de toma de decisiones informadas y reportes de los ODS.

Hora	Actividad	Responsable
2:00 – 2:20	Presentación del proceso de reporte de las metas e indicadores para la convención de lucha contra la desertificación y la sequía, UNCCD.	José Miguel Torrico, Coordinador para América Latina y el Caribe de la UNCCD.
3:00 – 3:20	Estado de la situación e intervenciones para reducir la degradación y conservar y restaurar las tierras en Ecuador.	Ministerio del Ambiente, Punto Focal para la UNCCD
3:20 – 4:00	<p>Taller práctico: hoja de ruta para la integración de los datos de del SISLAC y mapas de la AMS en los ODS y la convención UNCCD</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mapa de carbono orgánico de suelos y mapa de secuestro de carbono de la FAO y su uso en el monitoreo de los indicadores del ODS 15.3.1 y ODS 13.</li> <li>Pasos por seguir para generar las bases de datos y mapas de degradación de suelos por erosión y salinización (ODS 2.4.1).</li> <li>Datos de suelos que pueden servir como indicadores de impacto de las prácticas de manejo sostenible de suelos.</li> <li>Datos de suelos relacionados con los indicadores de disponibilidad de agua y pérdida de biodiversidad.</li> <li>Integración de datos de suelos en el sistema de datos espaciales en los países (NSDI).</li> </ul>	<p>Moderan:</p> <p>Rosa Cuevas, Carolina Olivera y Federico Olmedo, y FAO Ecuador</p>
4:00 – 4:30	Discusión y conclusiones acerca de la hoja de ruta para la integración de los datos del SISLAC y mapas de la AMS, (erosión, salinización en y secuestro de carbono) en los procesos de toma de decisiones informadas y reportes de los ODS.	<p>Modera:</p> <p>Rosa Cuevas, AMS</p>
19:30 – 21:00	Acto formal de bienvenida	



Organización de las Naciones  
Unidas para la Alimentación  
y la Agricultura



ALIANZA MUNDIAL  
POR EL SUELO

## Día 2: (mañana) Herramientas de la Alianza Mundial por el Suelo, para el manejo sostenible de los suelos en Latinoamérica y El Caribe

Hora	Actividad	Responsable
8:30 – 9:00	Presentación del Pilar 1 de la AMS: Promoción del manejo sostenible del recurso suelo, su conservación y protección para la producción sostenible. Herramientas desarrolladas y desafíos.	Ronald Vargas, Secretario de la Alianza Mundial por el Suelo, AMS
9:00 – 9:20	Importancia de la gestión sostenible de los suelos y ecosistemas para las Iniciativas Regionales de la FAO con los Gobiernos	Sally Bunning, Ines Bernaerts, Oficiales de suelos y aguas. Oficina regional para América latina y el Caribe de FAO
9:20 – 9:40	Protocolo para los el seguimiento de las prácticas de manejo sostenible de los suelos.	Carolina Olivera, especialista regional en suelos, AMS.
<b>Refrigerio</b>		
10:15 - 10:45	Desafíos y Propuesta de SOILCARE el proyecto regional de los SIDS en el Caribe <sup>1</sup>	PISLM Secretariat/country
10:45 – 11:30	Taller práctico: hoja de ruta para la integración de las herramientas de la AMS (DVGSS y protocolo se seguimiento) en el manejo sostenible de los suelos y las metas de degradación neutral de la tierra (GEF, CGF, etc.)	Moderan: Ines Bernaerts, Carolina Olivera y Juan Calles
11:30 – 12:00	Discusión y conclusiones acerca de la hoja de ruta para la integración del MSS en proyectos de desarrollo sostenible de tierras en Latinoamérica y El Caribe.	Modera: Ines Bernaerts, Rosa Cuevas
<b>Almuerzo</b>		

<sup>1</sup> Caribbean small island developing states multi country soil management initiative for integrated landscape restoration and sustainable food systems



Organización de las Naciones  
Unidas para la Alimentación  
y la Agricultura



## Día 2: (tarde) Implementación de actividades de la Alianza Mundial por el Suelo, en Latinoamérica y El Caribe

(por confirmar con los responsables regionales según los datos disponibles)

Hora	Actividad	Responsable
2:00 - 3:15	Acciones realizadas para los Pilares de acción de la Alianza Sudamericana por los Suelos.	Responsables regionales de los Pilares de acción para Sudamérica. Pilar 1: Juan Carlos Rey (Venezuela) Pilar 2: Carla Pascale (Argentina) Pilar 3: Pablo Cornejo (Chile) Pilar 4: Guillermo Federico Olmedo (Argentina) Pilar 5: Jefe Ribeiro (Brasil)
3:15 - 4:30	Acciones realizadas para los Pilares de acción de la Alianza Regional de Centroamérica, México y el Caribe.	Responsables regionales de los Pilares de acción o Presidencia para Centroamérica, México y el Caribe. Pilar 1: Luis Álvarez (Honduras) Pilar 2: Laura Bertha Reyes Sánchez Pilar 3: José Villarreal (Panamá) Pilar 4: Renato Jimenez Zúñiga (Costa Rica) Pilar 5: Floria Bertsh (Costa Rica)
4:30 – 4:50	Armonización de datos de laboratorio. Presentación de los avances de red de Laboratorios de Latinoamérica, LATSOAN.	Rosa Cuevas /Floria Bertsch Coordinadora de LATSOAN Presidenta de LATSOAN
4:50 – 5:10	Presentación de la intervención de los países de Latinoamérica y el Caribe en el Grupo Técnico intergubernamental de la Alianza Mundial por los Suelos	Representante del grupo técnico intergubernamental de la Alianza Mundial por los Suelos, ITPS.
5:10 – 5:30	Perspectivas sobre las actividades y socios de la AMS en Latinoamérica y el Caribe. <ul style="list-style-type: none"><li>- VGSSM, protocolo y guías,</li><li>- Simposio mundial de erosión del suelo</li><li>- Doctores de los suelos,</li><li>- Mapas de suelos.</li><li>- Día mundial por el suelo</li><li>- LATSOAN.</li></ul>	Rosa Cuevas, coordinadora regional de las Alianzas regionales por el suelo de Latinoamérica y el Caribe



Organización de las Naciones  
Unidas para la Alimentación  
y la Agricultura



## Reunión ordinaria de las Alianzas Regionales por el Suelo, en Latinoamérica y El Caribe: discusión y planificación de actividades

22 de Mayo de 2019

Hora	Actividad	Responsable
8:30 – 9:00	Informe de la Alianza Sudamericana por el suelo, en preparación de la Asamblea Plenaria de la AMS. Actividades realizadas, dificultades, perspectivas, propuestas.	Ana María Rivero, Presidenta de la ASS
9:00 – 9:30	Informe de la Alianza Regional de Centroamérica, México y el Caribe, en preparación de la Asamblea Plenaria de la AMS. Actividades realizadas, dificultades, perspectivas, propuestas.	Olegario Muñiz, Presidente de la ACMC
9:30 – 10:00	Estado actual de las actividades de las Alianzas Regionales de Latinoamérica y el Caribe, y necesidades de acción.	Ronald Vargas, Secretario de la Alianza Mundial por el Suelo, AMS
<b>Refrigerio</b>		
10:30 – 12:00	Discusión y toma de decisiones sobre la gobernanza de las Alianzas regionales de Latinoamérica y el Caribe.	Modera: Rosa Cuevas
<b>Almuerzo</b>		
1:30 – 3:00	Propuestas para la implementación y priorización de las actividades de los Pilares de acción las Alianzas Regionales de Latinoamérica y el Caribe.	Modera: ITPS
3:00 – 4:30	Identificación de oportunidades para la movilización de recursos y posibles modos de autofinanciamiento y autogestión de las Alianzas Regionales.	Modera: Carolina Olivera
4:30 – 5:30	Conclusiones sobre la programación de las actividades de las Alianzas Regionales de Latinoamérica y el Caribe. Designación de responsables regionales y presidencia.	Modera: Ronald Vargas