



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



Informe de la Novena Asamblea de la Alianza por el Suelo de Latinoamérica y el Caribe, (ASLAC)

Reunión Virtual, 15 de junio de 2022



INFORME DE LA NOVENA ASAMBLEA DE LA ALIANZA POR EL SUELO DE LATINOAMERICA Y EL CARIBE (ASLAC)

Reunión Virtual, 15 de junio de 2022

ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS
PARA LA ALIMENTACIÓN Y LA AGRICULTURA

Roma, 2022

Las denominaciones empleadas y la presentación del material en esta publicación no implican la expresión de ninguna opinión por parte de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura sobre la condición jurídica de ningún país, territorio, ciudad o zona, o de sus autoridades.

Índice

1. Introducción.....	5
2. Documentos relacionados.....	5
3. Temas abordados en la reunión.....	6
4. Nuevo marco de acción de la AMS – Indicadores y metas.....	6
5. Red de laboratorios de suelos de Latinoamérica y el Caribe, LATSOLAN – Principales actividades y retos regionales.....	7
6. Programa Global de Doctores de los Suelos.....	7
7. Red Internacional de Instituciones de Información de Suelos, INSII – Principales actividades y retos regionales.....	8
8. Red internacional de análisis de fertilizantes, INFA – - Principales actividades y retos regionales	9
9. Principales actividades y retos regionales de otras redes de trabajo de la Alianza Mundial (NETSOB, INSOP, INBS, INSAS)	9
10. Proyecto técnico de cooperación regional para la implementación del manejo sostenible de suelos (MSS)– Presentación de avances.....	10
11. Implementación de proyectos RECSOIL en la región. Aportes de los pilotos.....	11
12. Resumen de los países – ASLAC	12
13. Temas de interés para la región, según las encuestas realizadas.....	12
14. Movilización de los recursos: vías de financiamiento existentes para proyectos de implementación RECSOIL.....	14
15. Ejercicio interactivo: Definición de acciones prioritarias a impulsar de la región por ASLAC.....	15
16. Acuerdos	16
17. Próximos pasos	17
18. Respuestas a comentarios y preguntas relevantes del chat	17
Anexo I: Agenda de la reunión	19
Anexo II: Lista de participantes	21
Anexo III: Encuestas realizadas a los Puntos focales de ASLAC en la reunión preparatoria de del 9 de mayo de 2022.	23

1. Introducción

El día 15 de junio de 2022 se llevó a cabo la novena Asamblea Regional de la Alianza por el Suelo de Latinoamérica y El Caribe (ASLAC), con el objetivo de dar a conocer el nuevo marco de acción de la Alianza Mundial por el Suelo (AMS), examinar las actividades que se vienen llevando a cabo en la región por parte de las diferentes redes de la AMS, evaluar las diferentes vías de financiamiento existentes para proyectos de implementación de RECSOIL y establecer los temas de interés de la región y las prioridades de ASLAC para lograr el escalamiento de las prácticas de manejo sostenible de suelos. Cabe resaltar que previamente se realizó una reunión preparativa del Comité Directivo de ASLAC el 1 de marzo de 2022, donde se estableció la agenda de esta Asamblea y se definieron las bases de una encuesta a responder por los países, sobre los temas prioritarios para la región.

Para la realización de esta actividad, la ASLAC contó con el apoyo de la Secretaría de la AMS en Roma (Ronald Vargas, Carolina Olivera, Natalia Rodríguez y Vinisa Saynes) y de la de la oficina regional de FAO en Santiago de Chile (RLC), representada por Ana Posas.

La Asamblea fue conducida por la presidenta de la ASLAC, Sol Ortiz García. El diseño de la agenda de la reunión se realizó en conjunto con el del Comité Directivo de ASLAC (ver Anexo I), conformado por las Vicepresidencias de Suramérica: Rodrigo Osorio (Chile), de Mesoamérica: José Villareal (Panamá) y El Caribe Anglófono: Gaius Eudoxie (Trinidad y Tobago) y por los Representantes Regionales de los temas priorizados en la región: manejo sostenible de suelos: Juan Carlos Rey (Venezuela); educación y divulgación: Laura Bertha Reyes (México); información y datos: Mario Guevara (México); y María Cristina Suarez (República Dominicana) de LATSOLAN.

La Asamblea se realizó en la plataforma Zoom, en formato de reunión. Para agilizar la reunión, se pidió previamente vía correo electrónico un resumen de las actividades de cada país en torno a la ASLAC; de esta manera, la moderadora y presentadores de la Asamblea fueron avanzando con los temas de la agenda y se mantuvo abierta la interacción con los asistentes a través de la plataforma de diálogo de zoom.

Participantes de la reunión

Además del Comité Directivo de ASLAC, Oficiales de la FAO y representantes de la Secretaría de la AMS, estuvieron presentes los Puntos Focales de cinco países de Sudamérica, de cinco países de Mesoamérica y tres de los países de El Caribe. Asistieron igualmente 84 participantes entre los cuales están 54 socios y 1 integrante del Grupo Técnico Intergubernamental de Suelos (ITPS por sus siglas en inglés) representante de la región de Latinoamérica. La lista completa de participantes se encuentra en el Anexo II.

2. Documentos relacionados

Las presentaciones y documentos de la asamblea ordinaria de las alianzas regionales, serán compartidos a través de la plataforma de la AMS: <http://www.fao.org/global-soil-partnership/regional-partnerships/america-latina-y-el-caribe/es/> . De igual manera, se podrán encontrar los documentos relacionados con las pasadas reuniones, así como el folleto de presentación de las Alianzas Regionales (en inglés y español).

3. Temas abordados en la reunión

La reunión estuvo guiada por una agenda de trabajo, la cual fue elaborada en conjunto con el Comité Directivo de ASLAC y enviada a los Puntos Focales con quince días de anterioridad. La agenda se encuentra en el Anexo I y fue aprobada por los asistentes al inicio de la reunión.

Durante la bienvenida, Ronald Vargas, Secretario de la AMS, recalcó la importancia de que las alianzas regionales, y en especial la ASLAC iniciara un proceso de transición hacia el [nuevo marco de acción de la AMS](#), para tener un mayor impacto y que todos los desarrollos y conocimientos generados en los últimos diez años se materializaran en realidades en la región. Así mismo, Ronald resaltó la posible institucionalización de la AMS, donde de acuerdo a la 10ª Asamblea Plenaria (23-25 de mayo de 2022) y 28ª sesión de COAG (18-22 de julio de 2022) se plantean cinco posibles opciones: 1) Mantener el *status quo*, 2) Reemplazar la AMS por un organismo del artículo VI, 3) Reemplazar la AMS por un organismo del artículo XIV, 4) Reemplazar la AMS por un Subcomité del Comité de Agricultura (COAG) sobre Suelos, o 5) mantener la AMS y crear un Subcomité del COAG sobre Suelos. En este sentido, por mandato del COAG se celebrará una Sesión extraordinaria de la Asamblea Plenaria el 30 de junio de 2022 para buscar consenso y dar directrices claras.

Por otra parte, Ana Posas, Oficial de Agricultura en RLC, recalcó la importancia que ha tomado el tema suelos en la agenda de la región y comentó que existe una crisis de fertilizantes, marcada por los altos precios y la escasez, que se debe convertir en una oportunidad para impulsar un manejo sostenible de la fertilidad de los suelos.

Durante la primera sesión, se realizó una presentación sobre el nuevo marco de acción de la AMS y las actividades y retos de las diferentes redes de la AMS en la región: avances de la Red de Laboratorios de Suelo de Latinoamérica y Caribe (LATSOLAN), actividades del Programa Global de Doctores de Suelos, Red Internacional de Información de Suelos (INSII), Red Internacional de Análisis de Fertilizantes (INFA), Red Internacional de Biodiversidad de Suelos (NETSOB), Red Internacional de Contaminación de Suelos (INSOP), Red Internacional de Suelos Negros (INBS) y la Red Internacional de Suelos Afectados por Sales (INSAS). Así mismo, se presentaron los avances del proyecto de cooperación técnica (TCP) Regional de manejo sostenible de suelos y sobre la implementación de los proyectos RECSOIL en la región.

Luego de un breve receso, se presentó un resumen de las actividades de los países en el marco de ASLAC, las vías de financiamiento existentes para los proyectos de implementación de RECSOIL y se analizaron los temas de interés y las prioridades para facilitar el escalamiento de las prácticas de manejo sostenible de suelos para la región a través de encuestas realizadas los países.

A continuación, se procedió a desarrollar los puntos más relevantes de la referida agenda y los acuerdos convenidos. El detalle de la reunión se encuentra registrado en la plataforma de la AMS.

4. Nuevo marco de acción de la AMS – Indicadores y metas

Natalia Rodríguez, de la Secretaría de la AMS presentó el nuevo marco de acción de la AMS entre 2022 y 2030, para suelos sanos y resilientes, que aseguren la provisión de servicios ecosistémicos. En ese sentido, la AMS debe trabajar para mejorar y mantener la salud de al menos el 50% de los suelos del mundo para 2030.

Natalia destacó las seis áreas de acción del nuevo marco: 1) Gestionar de forma sostenible y restaurar los suelos para la prestación de servicios ecosistémicos, 2) Fortalecer la gobernanza del suelo, 3) Promover

el conocimiento y la alfabetización sobre los suelos, 4) Promover la sensibilización y la divulgación sobre la salud del suelo, 5) Evaluar, cartografiar y supervisar la salud del suelo de forma armonizada, y 6) Fomentar la cooperación técnica; relacionándolos con los retos globales, indicando quiénes estarían a cargo de implementarlas y las acciones concretas a realizar.

Detalló que para ello se han desarrollado unos objetivos para cada área de acción y se deben preparar unos indicadores claves de rendimientos (globales y por países). Estos indicadores serán desarrollados por un grupo de trabajo técnico formado por los miembros del ITPS, expertos de las redes (GLOSOLAN, INSII, INFA, INBS, INSAS, NETSOB, e INSOP) y expertos regionales.

5. Red de laboratorios de suelos de Latinoamérica y el Caribe, LATSOLAN – Principales actividades y retos regionales

A continuación, María Cristina Suárez, presidenta de LATSOLAN presentó las principales actividades y retos regionales de la Red. Inició su presentación destacando la relación de LATSOLAN con las nuevas áreas de acción de la AMS, especialmente con el área de acceso, mapeo y monitoreo de la salud de los suelos de manera armonizada. LATSOLAN es parte de la Red Global de Laboratorios (GLOSOLAN) y está conformada por su presidenta María Suárez (República Dominicana, Vice-presidenta: Floria Bertsch (Costa Rica), el Comité Directivo: Daniel Carreira (Argentina, Daniel Vidal (Brasil), Miriam Ostinelli (Argentina) y Ana Silbermann (Uruguay) y un Asesor del Comité: Jorge Etchevers (México). A su vez LATSOLAN aglutina las Redes Nacionales de Laboratorios de los países (NASOLANs) y cada país tiene un Laboratorio Nacional de Referencia (LNR).

María destacó el crecimiento de LATSOLAN desde su lanzamiento en 2018, donde se concentraban 16 países y 23 laboratorios, hasta 2022, donde se encuentran afiliados 23 países y 208 laboratorios. Por otra parte, 11 de los 23 países (48%) han conformado las NASOLANs. Esto ha permitido la armonización de metodologías de laboratorios en suelos, Procedimiento Operativos Estándar (SOPs por sus siglas en inglés), estas metodologías son la determinación de pH, carbono total, carbono orgánico, nitrógeno, fósforo, potasio, magnesio, sodio y calcio. Algunos de estos SOPs ya se han probado a través de las rondas de comparación interlaboratorios organizadas por GLOSOLAN. Recientemente finalizó la 3era prueba de intercomparación PT-2022 en las que participaron 51 de los 208 laboratorios.

Finalmente, María reseñó el último encuentro que se realizó en junio de 2022, haciendo un balance de los países que respondieron (21/23), cuántos laboratorios están funcionando plenamente (57%) y cuántos están acreditados (19%). Así mismo, mostró un balance del cumplimiento de las funciones de los laboratorios que pertenecen a la red, los protocolos que están implementados y las preferencias de capacitación. Entre los retos actuales de LATSOLAN destacan crear todas las redes nacionales, motivar a los laboratorios a que participen en las rondas de pruebas, capacitaciones en español, identificar las necesidades específicas de los laboratorios y gestionar los recursos.

6. Programa Global de Doctores de los Suelos

La presentación de este tema la inició Silvia Pioli, encargada del programa en la Secretaría de la AMS, quién explicó las bases del Programa de los Doctores de los Suelos, destacando los actores y la hoja de ruta. La AMS colabora en la *implementación del plan con el coordinador del país*, forma al *Promotor*, el Promotor identifica las comunidades de Agricultores y selecciona los posibles Doctores de los Suelos, el Promotor incluye formadores de Doctores de los Suelos si se requieren o forma directamente a los

Doctores de los Suelos, los Doctores de los Suelos a su vez forman a otros *Agricultores*. El *Promotor* puede ser un organismo gubernamental, ONG, academia, u otra institución relacionada con el suelo, la selección se hace a través de unos Términos de Referencia (TdR).

La formación en el programa está organizada por módulos, dependiendo de los objetivos que se persigan. Con base en ello se escogen los posters y se asocian los ejercicios diseñados para los objetivos, con la ayuda de un kit de campo que se entrega a través del programa. El plan de implementación consta en siete pasos: 1) Identificar la comunidad de agricultores y los sitios de implementación, 2) Identificar a los formadores que van ser capacitados por la AMS, 3) Identificar el número de agricultores que se van a involucrar, 4) Seleccionar el módulo para la formación e indicar si se necesita traducción del material educativo, 5) Calcular los costos de la implementación, 6) Proponer una agenda para la formación y certificación de los formadores y de los Doctores de los Suelos, y 7) Comunicar los progresos. Hasta el momento, existen 12 países a nivel global donde se está implementando el programa, de los cuales cuatro son de ALC.

Seguidamente, Blanca Prado Coordinadora del Programa Universitario de Estudios Interdisciplinarios del Suelo (PUEIS), quién es el organismo Promotor en México, primer sitio de implementación de la región, explicó las experiencias del programa en el país. Blanca indicó las etapas que han venido desarrollando del Programa: 1) se han capacitado 32 formadores y se seleccionaron los temas a desarrollar: erosión, contaminación, nutrientes, fertilización, 2) Formación Doctores de los Suelos, donde se han seleccionado 275 agricultores, de los cuales ya se están formando 80, y 3) se hará el seguimiento de los Doctores de los Suelos, a través del acompañamiento de la capacitación y medición indicadores. Los retos principales de esta implementación han sido la disponibilidad de recursos, dificultad de realizar las reuniones (lluvia, tipos de suelos, problemáticas) y la gran cantidad de solicitudes de formación que ameritan la formación de una mayor cantidad de formadores de doctores de los suelos.

7. Red Internacional de Instituciones de Información de Suelos, INSII – Principales actividades y retos regionales

Marcos Angelini, consultor en Datos e Información de la AMS, inició la presentación haciendo un recuento de las actividades de INSII desde 2016, indicando que el Presidente de INSII es Luca Montanarella y tiene 120 países miembros de los cuales únicamente 17 son de ALC. **Es importante notar que los países de ALC no cuentan con una buena representatividad en el INSII y por lo tanto no tienen incidencia en la formulación y desarrollo de los mapas de suelos. Se espera una mayor participación de la región. La representación de los países en INSII se puede revisar en <https://www.fao.org/global-soil-partnership/insii/en/>** . A través de INSII se ha desarrollado el Sistema Global de Información de Suelos - GLOSIS, de otros sistemas de información de suelos y mapas. Dentro del nuevo marco de la AMS la INSII está en el área de acceso, mapeo y monitoreo de la salud del suelo en forma armonizada.

En estos 6 años de acción, INSII ha generado cuatro mapas globales (Carbono Orgánico de Suelo, Potencial de Secuestro de Carbono, Mapa de Salinidad y Suelos Negros), con la participación de países de la región, se han desarrollado siete sistemas de información nacionales se han capacitado más de 1 200 expertos y generado 12 publicaciones. En 2022 y 2023 se realizarán los mapas de erosión de suelos y de nutrientes y balance de nutrientes. Es importante la participación de los países para lograr estos nuevos mapas, nominando dos expertos por país para cada uno de los mapas.

Las funciones de los miembros del INSII, son avalar los documentos técnicos de metodologías, generar productos cartográficos, participar en grupos de trabajo temáticos y nominar a los responsables de los productos.

8. Red internacional de análisis de fertilizantes, INFA – - Principales actividades y retos regionales

Gerardo Ojeda, Vicepresidente de la INFA, inició su presentación haciendo un recuento de las reuniones realizadas desde 2020 hasta la actualidad. INFA tiene un total de 159 laboratorios a nivel global, de los cuales 40 (25%) son de ALC, ubicados en 17 países. INFA tiene tres Grupos de Trabajo (GT): Armonización (90 laboratorios), Desarrollo de capacidades (52 laboratorios), y Políticas y gobernanza (24 laboratorios).

El GT1, realiza análisis de fertilizantes sintéticos y se han incluido fertilizantes orgánicos y biofertilizantes; en ALC hay 19 laboratorios en este grupo que determinan nitrógeno, fósforo, potasio en fertilizantes sintéticos y nutrientes en los orgánicos.

El GT2, se encarga de los protocolos de preparación de muestras para su análisis y procedimientos de control de calidad, con 10 laboratorios en ALC.

El GT3, abarca el conocimiento de los trámites aduaneros, manejo y almacenamiento de fertilizantes, con fines de comparación y aprendizaje, con cinco laboratorios en ALC. La información se utilizará para generar una base de datos abierta, útil como referencia y mejora de los procedimientos en los laboratorios de INFA.

En ALC, los puntos de apoyo que requiere INFA son la participación de más países y laboratorios, así como fondos para hacer los análisis de inter-comparación y facilitar la búsqueda de datos e información sobre los marcos regulatorios.

9. Principales actividades y retos regionales de otras redes de trabajo de la Alianza Mundial (NETSOB, INSOP, INBS, INSAS)

Carolina Olivera, miembro de la Secretaría de la AMS y facilitadora regional de ASLAC hizo un resumen de las actividades del resto de las redes en ALC:

- a) SOILEX: repositorios de instrumentos jurídicos relacionados a los suelos en la región, muchos países ya respondieron al cuestionario sobre la legislación e hizo un llamado a los países que no han respondido el cuestionario a que visiten la página para que lo hagan (<https://www.fao.org/soils-portal/soilex/es/>).
- b) Red Internacional de Suelos Negros, INBS: recientemente (mayo de 2022) se lanzó el mapa de suelos negros donde participan seis países de la región (<https://www.fao.org/global-soil-partnership/GBSmap>). Así mismo, se realizó el lanzamiento de la Institución Internacional de Investigación en Suelos Negros (junio de 2022). Se pidió a los Puntos Focales a animar a los países con suelos negros a participar, a aplicar el plan de trabajo y a participar en el acuerdo internacional para la protección, conservación y gestión de los suelos negros, propuesto por el INBS.

- c) Red Internacional de Suelos afectado por Sales, INSAS: con 689 miembros de 124 países, de los cuales 59 miembros son de ALC. Pidió a los Puntos Focales animar a los países a participar, sobre todo a los países con problemas de salinidad y sodicidad, y a movilidad recursos para la gestión sostenible de los suelos afectados por sales (<https://www.fao.org/global-soil-partnership/insas/en/>).
- d) Red Internacional de Biodiversidad de Suelos, NETSOB: la cual presenta cuatro grupos de trabajo: 1) medición, evaluación y seguimiento de la biodiversidad del suelo, 2) uso y gestión sostenibles, y conservación de la biodiversidad del suelo, 3) economía de la biodiversidad del suelo, y 4) políticas e instrumentos jurídicos relacionados con la biodiversidad del suelo. Se pide a los Puntos Focales a animar a entidades o investigadores a participar de estos grupos de trabajo, pues la región de ALC solo contribuye con 12% de los miembros (<https://forms.gle/6PFoGZUhtDZ2hkS7A>).
- e) Red Internacional sobre la Contaminación del Suelo, INSOP: Centrada en minimizar la contaminación del suelo, a través de seis áreas de trabajo: Evaluación, Cartografía, Vigilancia y control normativo, Sostenibilidad y remediación, Inocuidad de los alimentos, Interacción contaminación suelo-agua; en cooperación con otras redes (GLOSOLAN, INSII, NETSOB, INFA). De los 413 miembros que tiene INSOP, solo 28 son de ALC. Se pidió a los Puntos Focales a que animen a expertos nacionales a unirse a la red (natalia.rodriquezeugenio@fao.org).

Seguidamente Carolina presentó otras actividades de la Alianza como la actualización del Reporte sobre el Estado Mundial del Recurso Suelo, coordinado por el ITPS y que estará listo para el año 2025; El Simposio Mundial sobre los Suelos y la Nutrición a realizarse entre el 26 y 29 de julio; el Día Mundial del Suelo de 2022 sobre el tema “Suelos: dónde empieza la alimentación” y las convocatorias a este evento y al Premio Glinka.

Finalmente, indicó a los nuevos Puntos Focales de ASLAC solicitar la reunión de bienvenida, para conocer sus roles y apoyos, así como los espacios reservados en la alianza para las webs de las Alianzas Nacionales por el Suelo.

10. Proyecto técnico de cooperación regional para la implementación del manejo sostenible de suelos (MSS)– Presentación de avances

Juan Carlos Rey, responsable del área de manejo sostenible de suelos de ASLAC, inició la presentación indicando que la motivación del TCP Regional de Manejo de Suelos era lograr la implementación de las [Directrices Voluntarias para la Gestión Sostenible de los Suelos](#) (FAO, 2017) en ALC. Para ello se plantearon los siguientes objetivos / estrategias:

1. Identificación de las Prácticas de Manejo Sostenible de Suelos y Aguas (PMSSA) / Encuestas a los países y proyectos FAO de la región.
2. Validación de las PMSSA / Implementación de sitios pilotos en los países y validación de las prácticas con el [Protocolo de evaluación de manejo sostenible de los suelos](#) (FAO, 2020)
3. Promover el escalamiento de las prácticas / implementación de programas de la AMS (RECSOIL, Doctores de los Suelos).

A través de las encuestas se levantaron más de 360 PMSSA principales que se vienen aplicando en 21 países de la región, construyendo una base de datos (BD) georreferenciada de las prácticas con información del entorno, uso de la tierra, tipo de agricultura, rol de la mujer, costos, indicadores evaluados. Esta BD se confrontó con mapas globales de carbono orgánico y humedad de suelos, determinando que en los sitios donde se aplican las prácticas, los suelos tienen más materia orgánica y mayor humedad.

En la actualidad se están implementando 44 sitios pilotos en ocho países de la región, con la participación de 40 técnicos en la validación de más de 40 PMSSA en ocho áreas agroecológicas y 12 diferentes usos de la tierra representativos de ALC. Además de los indicadores clave del protocolo de manejo sostenible de suelos, en todos los países se pidió que utilizaran un indicador de biodiversidad de suelo (macro, meso o microfauna). Todos los países han entregado un informe de caracterización de los sitios pilotos y se encuentran determinando los indicadores.

Con los resultados de los indicadores los países construirán una BD de PMSSA que permitirá enriquecer el [Sistema de Información de Suelos de Latinoamérica y Caribe](#) (SISLAC) en conjunto con los proyectos de RECSOIL que se están desarrollando en la región.

11. Implementación de proyectos RECSOIL en la región. Aportes de los pilotos

Vinisa Saynes, de la Secretaría de la AMS, inició la presentación explicando la gran cantidad de funciones del carbono orgánico del suelo (COS) y que no solamente tiene impacto en las propiedades físicas, químicas y biológicas del suelo, sino también sobre el cambio climático, y a su vez el programa RECSOIL – Recarbonización de Suelos. Explicó que RECSOIL es un mecanismo para ampliar la aplicación de la gestión sostenible del suelo con el fin de mejorar la salud de los mismos y secuestrar carbono como estrategia de mitigación y adaptación al cambio climático y que la vía verde se centra en el pago de incentivos a los agricultores por la mejora de la salud del suelo y la prestación de servicios ecosistémicos. Adicionalmente, indicó que el carbono orgánico del suelo representa el 25% de todo el potencial de las soluciones climáticas naturales, dividido a partes iguales entre la protección de las reservas de carbono existentes y la restauración de las agotadas; así mismo, el aumento de la reserva del COS permitiría la recuperación del 47% de los suelos bajo agricultura y pastizales.

La implementación de Programa RECSOIL a nivel global se estará implementando en cuatro sitios pilotos, entre los cuales 3 son de ALC: México con 3 sitios pilotos (ganadería, cultivos anuales y perennes, 340 has, 45 agricultores), Costa Rica (ganadería y café, 500 has, 40 agricultores), y Ecuador (Agroforestería - Cacao, 2 870 has, > 1 000 agricultores).

Vinisa indicó que RECSOIL utiliza una serie de herramientas: para validar su implementación se usan el mapa global de carbono y el mapa global de potencial de secuestro de carbono, herramientas de capacitación técnica (Doctores de Suelos, Directrices Voluntarias para la Gestión Sostenible de los Suelos, manuales técnicos, protocolos, GLOSOLAN y GLOSIS).

Finalmente, se reseñó que en México se implementarán 3 sitios pilotos con prácticas que se han probado y que tienen potencialidad para recarbonizar los suelos: labranza de conservación, coberturas, rotación de cultivos, incorporación de residuos, rotura vertical, curvas de nivel, cultivos intercalados, uso de abonos orgánicos.

RECESO

12. Resumen de los países – ASLAC

A los países de ASLAC se les pidió que enviaran, previo a la asamblea, un resumen de máximo 500 palabras sobre las actividades que han venido realizando en el marco de la alianza. Los países que enviaron sus resúmenes fueron: Argentina, Colombia, Cuba, México, Panamá y Venezuela.

Mario Pérez, del equipo de la presidencia de ASLAC, se encargó de sintetizar estos resúmenes y presentar las actividades:

- a. Creación y desarrollo de las Alianzas Nacionales de Suelos (Colombia, Cuba)
- b. Planes nacionales de suelos para promover su conservación, monitoreo y productividad, brindando asesoramiento a los productores (Argentina, Colombia, Ecuador, México, Panamá)
- c. Planes de ordenamiento territorial (Colombia, Venezuela)
- d. Borradores y/o Aprobación de políticas de conservación, Mejoramiento, Manejo Sostenible de los suelos y Uso de fertilizantes (Cuba, Panamá, México)
- e. Promoción del conocimiento y concienciación sobre el suelo – doctores de los Suelos (Cuba, Ecuador, México, Panamá, Venezuela)
- f. Creación de redes nacionales de laboratorios (MEXSOLAN)
- g. Desarrollo de cartografía digital de suelos (Ecuador, México, Venezuela)
- h. Programa RECSOIL (Ecuador, México)
- i. Participación en LATSOLAN (Venezuela)
- j. Coordinación áreas de trabajos de ASLAC (Manejo de suelos – Venezuela, Promoción del conocimiento de los suelos – México, Acceso, mapeo y monitoreo de la salud del suelo – México, LATSOLAN – República Dominicana)

13. Temas de interés para la región, según las encuestas realizadas

El 9 de mayo de 2022 se realizó una reunión preparatoria del Comité Directivo de ASLAC con los Puntos Focales, donde se realizaron dos encuestas relacionadas con el papel del Punto Focal en los países, las actividades prioritarias a desarrollar por ASLAC, el rol de las Alianzas Regionales y Nacionales, la interacción de los Puntos Focales con las oficinas de FAO de los países y sobre los elementos necesarios para la construcción de la agenda de esta asamblea Regional (Anexo 4).

Las encuestas fueron contestadas por 22 Puntos Focales. Los resultados fueron presentados por Sol Ortiz, presidenta de ASLAC:

- a) En relación a la modalidad que deberían realizarse las reuniones, 43% de los Puntos Focales consideró que debería mantenerse la modalidad virtual, 38% consideró la realización de reuniones híbridas y 19% consideró realizar reuniones en formato exclusivamente presencial. Con relación a los intereses de los Puntos Focales sobre los temas a desarrollar en la asamblea los resultados mayoritarios indicaron la presentación del Nuevo Plan de Acción por la Secretaría de la AMS seguido por la presentación de avances de las redes de trabajo y redes por la Secretaría de la AMS.

- b) Sobre el nivel de conocimiento de los Puntos Focales acerca del Nuevo Marco de Acción de la AMS los resultados indicaron que 27% lo conocía muy bien, 33% manifestó que su nivel de conocimiento era regular, 33% lo conocía muy poco y 7% no tenían información al respecto.
- c) Acerca de las prioridades que debería atender ASLAC en la región, los Puntos Focales seleccionaron las siguientes áreas del nuevo Marco de Acción de la AMS, en orden de prioridad:
 1. Gestionar de forma sostenible y restaurar los suelos para la prestación de servicios ecosistémicos,
 2. Promover la sensibilización y la defensa de la salud del suelo,
 3. Evaluar, cartografiar y supervisar la salud del suelo de forma armonizada,
 4. Fomentar la cooperación técnica (incluyendo el género y la juventud).
- d) Sobre cuál debería ser el procedimiento de acción del Punto Focal, 28% consideró que deberían ser el enlace entre la AMS y las instancias nacionales, 28% consideró que debería ser la promoción de las prácticas de manejo sostenibles de suelo y un 25% consideró que deberían promover acciones coordinadas como las actividades del Día Mundial del Suelo.
- e) Con relación al rol de las alianzas regionales, 30% indicó que deberían identificar problemáticas y retos compartidos para proponer acciones de atención regional, 26% indicó que deberían gestionar la implementación de actividades de fortalecimiento de capacidades a través de la cooperación regional; mientras que un 20% señaló que deberían fomentar y contribuir al intercambio de experiencias y lecciones aprendidas.
- f) Los actores relevantes con los que se reúnen los Puntos Focales para atender los temas de la AMS son: Academia (23%), sociedades de ciencia del suelo (23%), productores (14%), interesados en doctores de los suelos (12%) y en menor proporción con entes del gobierno, miembro de las redes de la AMS y agencias internacionales.
- g) De los países encuestados, solo cinco tienen alianzas nacionales, de las cuales solo tres están activas.
- h) Por otra parte, 10 Puntos Focales tienen interacción directa con las oficinas de FAO de los países manteniendo actividades relacionadas a proyectos de manejo sostenible de suelo, agricultura familiar, mitigación y adaptación ante el cambio climático, fortalecimiento de capacidades, degradación de la tierra, producción forestal, producción de semillas, ganadería sostenible y manejo de emergencias; así como, conexión con agencias internacionales para buscar financiamiento.

Finalmente, Sol Ortiz hizo una reflexión sobre algunas áreas de oportunidad con base en el resultado de las encuestas: Identificar problemáticas y retos compartidos para proponer acciones de atención general, dar impulso a las alianzas Nacionales por el Suelo, fomentar programas de investigación sobre suelos con potenciales problemas de degradación, vincular a los Ministerios de Agricultura con proyectos de Doctores de los Suelos, ganadería sustentable y degradación neutral de la tierra, y fortalecer los vínculos de las sociedades de suelos con los gobiernos.

En el Anexo 5 se presentan los resultados de las encuestas mediante gráficos.

14. Movilización de los recursos: vías de financiamiento existentes para proyectos de implementación RECSOIL

Carolina Olivera, de la Secretaría de la AMS y facilitadora regional de ASLAC inició la presentación con las posibilidades de financiamiento de actividades relacionadas con suelos, a través de FAO, señalando que para acceder a estos recursos los gobiernos nacionales deben realizar una solicitud oficial a la oficina de la FAO de cada país.

- a) Financiación de proyectos ejecutados por la FAO: dependen del marco de programación vigente (prioridades definidas en conjunto con el país), que está publicado en la página oficial de FAO de cada país.
- b) Programas de cooperación técnica (PCT): Se presta especial atención a dar asistencia a los países más necesitados, especialmente a los países de bajos ingresos y con déficit de alimentos. La mayor parte de los recursos es asignada y administrada por las oficinas regionales, para proyectos nacionales, subregionales o regionales. Específicamente en el tema de suelos, los PCT pueden aportar a: Fortalecimiento de Sistemas de Información de Suelos, Fortalecimiento de capacidades para medición y monitoreo de las propiedades de los suelos, Fortalecimiento de capacidades e intercambio de conocimiento sobre manejo sostenible del suelo. El 85% de los fondos son para proyectos de desarrollo y el restante 15% para proyectos de emergencia en rehabilitación.
- c) Fondos del GEF (Global Environmental Facility): la presentación de este tema la realizó María Cruz Ferro, consultora de la AMS especialista en proyectos GEF. Actualmente en ALC se llevan varias iniciativas con financiamiento del GEF, como el proyecto SOILCARE (8 países del Caribe), y apoyo en formulación de actividades en Honduras y Nicaragua. GEF inicialmente establece un cofinanciamiento de 2.6, (por cada dólar que aporta el GEF, el país está aportando 2.60 dólares). GEF actúa como un mecanismo financiero de varias convenciones, como las de biodiversidad, cambio climático y degradación de tierras. A su vez, el suelo cumple un papel clave en cinco de los 11 programas integrados del octavo ciclo del GEF (GEF-8). Dado que el GEF financia proyectos relacionados con cambio climático, los financiamientos de GEF y Fondo Verde del Clima (GCF, por sus siglas en inglés) se complementan en los proyectos. Es así como, GEF y GCF han acordado una visión conjunta a largo plazo, publicada en el documento [Long Term visión on Complementarity, Coherence, and Collaboration between the GEF and GCF](#).
- d) Fondo Verde del Clima: Un ejemplo de financiamiento por el GCF fue presentado por Sol Ortiz, presidenta de ASLAC y Punto Focal de México, relacionado con Incrementar la resiliencia al cambio climático a través de la recarbonización de los suelos agropecuarios y forestales en México. Para este proyecto se construyó una cartera de acciones y actividades relacionadas con la recarbonización de los suelos a petición de la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (SADER) con el apoyo de FAO México; solicitando un monto de 38 millones de dólares, con un cofinanciamiento de 50 millones. El diseño de la propuesta se realizó con base a las herramientas que tiene la AMS para el programa RECSOIL (mapa de potencial secuestro de carbono), e información de estabilidad climática, puntos de calor, tenencia de la tierra, sequías e inundaciones, degradación de suelos y capacidad de acompañamiento técnico. El proyecto tiene tres componentes, Componente 1: Capacidades institucionales y gobernanza para incorporar prácticas de Manejo Sostenible de Suelos (MSS) y la recarbonización como estrategia para la mitigación y adaptación al cambio climático;

Componente 2: Mitigación y Adaptación al Cambio Climático en Suelos Agrícolas a través de Prácticas de MSS y recarbonización; y Componente 3. Mecanismos Financieros para la Mitigación y Adaptación al Cambio Climático en la Agricultura. Estos componentes se complementan con otros proyectos con fondos internacionales en el país.

15. Ejercicio interactivo: Definición de acciones prioritarias a impulsar de la región por ASLAC

Carolina Olivera de la Secretaría de la AMS y facilitadora de ASLAC, y Sol Ortiz, presidenta de ASLAC, moderaron un ejercicio, en el que los Punto Focales respondieron una encuesta sobre las prioridades para facilitar el escalamiento de las prácticas de manejo sostenible de suelos (Anexo 1). La encuesta se envió previamente con la agenda de manera que los Puntos Focales de cada país discutieran a lo interno las opciones para escoger las mejores respuestas. La encuesta se hizo a través de un formulario de Google donde se deberían escoger tres prioridades a partir de cinco opciones:

OPCION 1: Construcción de matrices FODA (fortalezas, oportunidades, debilidades amenazas) y capacitación por país para formular propuestas de proyectos nacionales de RECSOIL

OPCION 2: Promover la evaluación de la calidad de fertilizantes (armonización de métodos de análisis y desarrollo de capacidades)

OPCION 3: Doctores de los suelos: intercambio de experiencias. Identificación de oportunidades de financiamiento del programa en los países

OPCION 4: Fortalecimiento del SISLAC (base de datos de prácticas, carbono, nutrientes, fertilidad, perfiles)

OPCION 5: Desarrollo de documentos de síntesis normativa (*policy briefs*), acerca de la formulación de políticas públicas para escalar el manejo sostenible de los suelos.

Se enfatizó que es importante indicar que las respuestas de esta encuesta deben representar las prioridades del gobierno, para poder llevar estos requerimientos a las Oficinas de FAO de los países y así buscar los recursos para canalizar estas prioridades a través de las actividades de ASLAC. Es muy importante que los gobiernos expresen explícitamente que desean el apoyo de ASLAC para poder accionar el financiamiento. Se dio oportunidad a intervenciones de los asistentes, donde se reflejaron ejemplos de prioridades y proyectos de Nicaragua y Guatemala.

Los resultados de la encuesta fueron los siguientes:

Se recibieron respuestas de 14 países diferentes, indicando que para el caso de la prioridad 1 destacaron la Opción 1, centrada en el programa RECSOIL (31 %).

Como segunda prioridad, destaca la Opción 3 sobre el programa de Doctores de los Suelos (34 %).

En la tercera prioridad los asistentes de la reunión eligieron mayoritariamente la Opción 4, el fortalecimiento del SISLAC (31 %) pues el desarrollo de proyectos RECSOIL requiere de datos e información para orientar los sitios donde deben ejecutarse y a la vez se genera una gran cantidad de información sobre prácticas de manejo e indicadores de salud de suelos.

Se indicó que la encuesta se dejará abierta 15 días después de la reunión para que el resto de los Puntos Focales puedan responderla.

Adicionalmente, los asistentes manifestaron otras inquietudes a atender por ASLAC en la región:

- a) Fortalecer programas y proyectos de sensibilización sobre la importancia de los suelos.
- b) Incluir en la opción 2 el uso de fertilizantes, incluyendo la fertilidad y nutrición de los suelos y su vinculación con el MSS, teniendo en cuenta la crisis de los fertilizantes que estamos atravesando en forma global.
- c) La matriz FODA debería ser algo realizado por cada país independiente de las demás opciones.
- d) Es importante consultar en los países si consideran otras prioridades distintas a las propuestas en esta encuesta.
- e) Se debe construir una base de datos robusta de PMSSA y datos de suelos, tratar de implementarlas (RECSOIL) y trabajar en las políticas para su escalamiento. No descuidar trabajar el tema de fertilizantes y capacitación a través las redes (INFA) y Programa de Doctores de los Suelos.

Por otra parte, Ana Posas, Oficial de Agricultura en la oficina regional, indicó que existen muchas deficiencias y brechas de conocimiento, pero a la vez que debemos ser innovadores en cómo presentar los temas relacionados al suelo en la región, para poder colocar al tema suelo dentro de las prioridades de los países. Adicionalmente, indicó que no debemos conformarnos con reportar las prácticas de manejo sostenible que se vienen aplicando, sino resaltar los efectos de esas prácticas en secuestro de carbono, disminución de la emisión de gases de efecto invernadero (GEI), para lograr una mayor sensibilización a los tomadores de decisiones.

Sol Ortiz, estuvo de acuerdo con lo mencionado por Ana, indicando que el suelo está interrelacionado con las 3 grandes convenciones Cambio Climático, Lucha contra la Desertificación y Biodiversidad, por esa vía se puede posicionar a los suelos en las prioridades.

Otro comentario señaló la importancia de concatenar todas estas acciones con las políticas públicas de manera de que puedan afianzarse las prácticas y contribuyan a objetivos macro del país como la mitigación del cambio climático y la reducción de los GEI.

La concreción de la BD de PMSSA, incluyendo las respuestas de las prácticas en cuanto a la cantidad de carbono capturado, reducción de GEI y otros aspectos relacionados con la salud de suelo, generaría información relevante para que las personas puedan escalar las prácticas a través de programas como el de Doctores de los Suelos. Si los países consideran que la construcción de esa BD es una prioridad, podría formularse en torno a este objetivo.

Finalmente se presentaron los acuerdos de la reunión.

16. Acuerdos

Sol Ortiz, presidenta de ASLAC presentó los acuerdos de la Asamblea:

- a) El Secretariado compartirá en el informe, las preguntas y comentarios relevantes a los diferentes temas que se revisaron durante la reunión, así como todas las presentaciones.
- b) El Comité Directivo, analizará los resultados de la encuesta sobre las prioridades, así como las áreas de oportunidad, para construir con estos elementos una propuesta de Plan de Trabajo Regional.
- c) Los miembros de la ASLAC enviarán comentarios a la propuesta de Programa de Trabajo Regional, así como la identificación de cómo van a contribuir o participar en dicho programa.
- d) Programar para la próxima reunión que se presente la ruta de acción para el Nuevo Marco de Acción, así como presentaciones de expertos.

17. Próximos pasos

- a) Recordar atender el llamado del Secretario General de la AMS y participar en la 10ª Sesión extraordinaria de la Asamblea de la AMS.
- b) Estar atentos al envío de la propuesta de Plan de Trabajo Regional para responder con insumos y sugerencias.
- c) Estar atentos a la convocatoria que hará la Secretaría de la AMS para realizar una próxima reunión de trabajo, acordada durante la 9ª Asamblea de la ASLAC. Los temas que se incluirán son:
 - a. Informe de la 10ª Asamblea Plenaria extraordinaria de la AMS y ruta de actividades para el Nuevo Marco de Acción de la AMS.
 - b. Identificar a expertos de los países que presenten casos exitosos sobre PMSS.
 - c. Resultados de la encuesta de Priorización, revisión del Plan de Trabajo Regional considerando el Proyecto Regional de RECSOIL.
 - d. Considerar la construcción de una Bases de Datos de PMSSA para la región como tema prioritario de los países de ASLAC, para formular en este sentido un proyecto que estaría relacionado a los pilotos de RECSOIL, con actividades y escalamiento de las prácticas a través de los Doctores de los Suelos y el fortalecimiento del SISLAC.
 - e. Avances del proyecto SOILCARE

18. Respuestas a comentarios y preguntas relevantes del chat

- a) Link de promotores de Doctores de los Suelos:
<https://docs.google.com/forms/d/10AktpKdtoeVZkleSA6wI6iewr7IAndxMKf6cxmGfgww/edt>
- b) Enlace para proponer expertos para INSII: <https://www.fao.org/global-soil-partnership/insii/en/> ó enviar correo a marcos.angelini@fao.org
- c) Interesados en INFA: <https://www.fao.org/global-soil-partnership/infa/en/> ó Vinisa.saynessantillan@fao.org
- d) Para acceder al vídeo del Código de Fertilizantes acceder al siguiente enlace <https://www.youtube.com/watch?v=LlUumHhapyI>
- e) Aquellos laboratorios que no tengan experiencia pero que estén interesados en incursionar en estos temas de análisis de la calidad de fertilizantes, también pueden unirse a INFA porque tendremos actividades de creación y fortalecimiento de capacidades
- f) Enlace a la Red Internacional de Suelos Negros <https://www.fao.org/global-soil-partnership/inbs/es/>
- g) Enlace a la Red Internacional de Suelos afectados por Salinidad <https://www.fao.org/global-soil-partnership/insas/en/>
- h) Para mayor información de SOILEX consultar el siguiente enlace <https://www.fao.org/soils-portal/soilex/es/>
- i) Para mayor información acerca de la NETSOB consultar <https://www.fao.org/global-soil-partnership/netsob/en/>
- j) Para mayor información acerca de INSOP <https://www.fao.org/global-soil-partnership/insop/en/mayor>
- k) En este enlace encuentran toda la información acerca de RECSOIL <https://www.fao.org/global-soil-partnership/areas-of-work/recarbonizacion-de-los-suelos-globales/es/>

- l) Todas las presentaciones quedarán grabadas en el enlace de la Alianza regional <https://www.fao.org/global-soil-partnership/regional-partnerships/america-latina-y-el-caribe/es/>
- m) Email de Cruz Ferro: maria.ferrovazquez@fao.org
- n) Los recursos GEF se tramitan a través de organismos de la ONU y actualmente se pueden ejecutar a través de organismos nacionales encargados de la ejecución directa. La FAO y otras agencias quedan a cargo de la supervisión técnica.
- o) La traducción al español "GSOC MRV Protocol" no está disponible aún. Hacer seguimiento en <https://www.fao.org/documents/card/en/c/cb0509en>
- p) Una actividad prioritaria sería una campaña de comunicación con base en la evidencia de campo relacionado con los problemas más grandes de los países.
- q) A la pregunta de la Presidenta de ASLAC, Sol Ortiz, si los asistentes querían otra reunión para revisar el plan de trabajo de ASLAC y definir las prioridades, 15 asistentes respondieron que si deseaban una reunión adicional.

Anexo I: Agenda de la reunión

Asamblea regional de la Alianza por el Suelo de América Latina y el Caribe

15 de junio de 2022 - 9 am a 13:00 pm (Hora de Panamá)

[Enlace de REGISTRO](#)

8:45 a 9:00 conexiones, e Inicio de la reunión (Modera: Sol Ortiz)	
10 min [9:00 – 9:10] Bienvenida, Introducción y aprobación de la agenda -Sol Ortiz Presidenta de ASLAC -Ronald Vargas Secretario general de la AMS -Ana Posas: Oficial de Agricultura, Oficina regional de FAO para América Latina y el Caribe	
15 min [9:10 - 9:20] Natalia Rodríguez Eugenio (AMS)	Nuevo marco de acción de la AMS – Indicadores y metas
10 min [9:20 – 9:30] Maria Cristina Suarez – Presidenta de LATSOLAN	Red de laboratorios de suelos de Latinoamérica y el Caribe, LAT-SOLAN – Principales actividades y retos regionales
10 min [9:30 - 9:40] Silvia Pioli y (AMS) Blanca Prado – (Promotor México)	Programa Global de Doctores de los suelos – Principales actividades y retos regionales
10 min [9:40 – 9:50] Marcos Angelini (AMS)	Red internacional de instituciones de Información de Suelos, INSII - Principales actividades y retos regionales
10 min [9:50 – 10:00] Gerardo Ojeda – Vicepresidente de INFA	Red internacional de análisis de fertilizantes, INFA – Principales actividades y retos regionales
10 min [10:00 – 10:10] Carolina Olivera (AMS)	Principales actividades y retos regionales de otras redes de trabajo de la Alianza Mundial (NETSOB, INSOP, INBS, INSAS)
10 min [10:10 – 10:20] Juan Carlos Rey – Responsable regional MSS	Proyecto técnico de cooperación regional para la implementación del manejo sostenible de suelos (MSS)– Presentación de avances

10 min [10:20 – 10:30] Vinisa Saynes (AMS)	Implementación de proyectos RECSOIL en la región. Aportes de los pilotos
Receso y ajuste de tiempo: 30 min [10:30 – 11:00]	
20 min [11:00 – 11:20] Mario Pérez	Resumen de actividades de los países
10 min [11:20 – 11:30] Sol Ortiz	Temas de interés para la región, según las últimas encuestas realizadas
20 min [11:30 – 11:50] Sol Ortiz / Carolina Olivera	Movilización de recursos: vías de financiamiento existentes para proyectos de implementación de RECSOIL
10 min [11:50 – 12:00] Sol Ortiz	<p>Prioridades para la región: facilitar el escalamiento de prácticas de MSS</p> <p>OPCION 1: Construcción de matrices FODA (fortalezas, oportunidades, debilidades amenazas) y capacitación por país para formular propuestas de proyectos nacionales de RECSOIL</p> <p>OPCION 2: Promover la evaluación de la calidad de fertilizantes (armonización de métodos de análisis y desarrollo de capacidades)</p> <p>OPCION 3: Doctores de los suelos: intercambio de experiencias. Identificación de oportunidades de financiamiento del programa en los países</p> <p>OPCION 4: Fortalecimiento del SISLAC (base de datos de prácticas, carbono, nutrientes, fertilidad, perfiles)</p> <p>OPCION 5: Desarrollo de Policy briefs, acerca de la formulación de políticas públicas para escalar el manejo sostenible de los suelos.</p>
Diligenciamiento de la encuesta para identificar 3 acciones regionales prioritarias: 30 min	
30 min [12:30 – 13:00] Sol Ortiz	<p>Cierre de la reunión</p> <ul style="list-style-type: none"> • Acuerdos • Próximos pasos

Documentos relacionados:

[Informe de la Asamblea Plenaria Mundial](#)

[Nuevo plan de acción de la Alianza Mundial por el Suelo 2022-2030](#)

Anexo II: Lista de participantes

Nombre y Apellido	Rol	País
Sol Ortiz	Presidenta	México
Mario Guevara	Pilar 4	México
Ines Beernaerts	FAO-RLC	
Tirco Rojas	Socio	Perú
Eder Audate	Socio	Haiti
Kenset Rosales	Socio	Guatemala
Deyanira Lobo	Pilar 3 - ITPS	Venezuela
Federico Fritz	Socio	Argentina
Hernán Figueredo	Socio	Bolivia (Estado Plurinacional de)
Yamila Vigo Cuza	Socio	
Karem Velásquez	Punto Focal	Honduras
Dennis Mairena	Socio	
Lenin Ejecatl Medina-Orozco	Socio	México
Paúl Comina	Socio	Ecuador
Manuel Gabriel Velásquez Ramírez	Socio	Perú
Juan Comerma	Socio	Venezuela
José Berroterán	Punto Focal	Venezuela
Lady Marcela Rodríguez Jiménez	Punto Focal	Colombia
Gustavo Vasques	Socio	Brasil
Favio Vidal Mamani Mollo	Punto Focal	Bolivia (Estado Plurinacional de)
Jaime Álvarez Herrera	Socio	Colombia
Dominga Zorrilla Ramírez	Socio	
Clara Patricia Venegas	Socio	Colombia
Leila Amparo Rojas	Socio	
Miriam Mabel Ostinelli	Socio	Argentina
César Marín	Socio	Chile
Mario Villatoro Sánchez	Socio	Costa Rica
Dagoberto Rodríguez Lozano	Punto Focal	Cuba
Daniel Carreira	Socio	Argentina
Gabrielle de Souza	Punto Focal	Trinidad y Tobago
Hugo Tobías	Socio	Guatemala
Giovana Paulina Parra Gallardo	Socio	Ecuador
Martha Marina Bolaños-Benavides	Socio	Colombia
Patricia Degracia Torres	Socio	Argentina
Blanca Prado Pano	Socio	México
Claudia Katherine Ortiz Vaca	Socio	Colombia
Olga Lucia Ospina Arango	Socio	Colombia
María José Morales Sandoval	Socio	Colombia
Jessika Carvajal	Socio	Colombia
Gerardo Ojeda	Socio	Colombia
Carla Pascale Medina	Punto Focal	Argentina

Alberto Cortez Farfán	Socio	Perú
María Cecilia Gines	Socio	Argentina
Marcos Angelini	FAO-AMS	
Rafael Balta	Punto Focal	Perú
Fernando Delgado	Socio	Venezuela
Andrea Montenegro	Socio	Colombia
Laura Bertha Reyes Sánchez	Pilar Regional	México
Carlomagno Salazar Calvo	Punto Focal	Costa Rica
Carlos Henríquez	Socio	Costa Rica
Axel Schmidt	Socio	
Ana posas	FAO-RLC	
Juan Rey	Pilar Regional	Venezuela
Cruz Ferro Vázquez	FAO-AMS	
Wilmer Jiménez	Socio	Ecuador
Wilmar Méndez	Socio	
José Villarreal	Vice-presidente	Panamá
María Cristina Suárez Marte	Pilar Regional	República Dominicana
Mauricio Walter Azero Alcocer	Socio	Bolivia (Estado Plurinacional de)
Wilmer Rodríguez	Socio	Nicaragua
Ana Iris Sánchez	Punto Focal	Belize
Elbenes de Jesús Vega Corea	Socio	Nicaragua
Silvia Pioli	FAO-AMS	
Larry Pedro	Socio	
Natalia Rodríguez Eugenio	FAO-AMS	
Carolina Lisboa	FAO-AMS	
Pedro Muñoz	Socio	
Yolanda Rubiano	Socio	
Jael Cruz	Socio	Nicaragua
Jose Felix Sanchez Ponce	Socio	Bolivia (Estado Plurinacional de)
Ileana Frasier	Socio	Argentina
Laura Casas	Socio	Colombia
Diana María Delgado Londoño	Socio	Colombia
José López	FAO	Guatemala
Reynaldo Bismark Mendoza	Socio	Nicaragua
Armando Guerrero Peña	Socio	México
Sara Pilatuña	Socio	Ecuador
Alinee Moreno	Socio	México
Mario Pérez	Asist. Presidencia	México
Verónica Reynoso	Asist. Presidencia	México
Néstor Guerrero Sánchez	Socio	México
Floria Bertsch	Socio	Costa Rica
Manuel Carrillo	Punto Focal	Ecuador

Anexo III: Encuestas realizadas a los Puntos focales de ASLAC en la reunión preparatoria de del 9 de mayo de 2022.

Encuesta 1: ENCUESTA para puntos focales

Instrucciones: el Punto Focal Nacional puede preparar las respuestas del siguiente cuestionario con los actores que considere pertinente en su país (se propone diligenciarlo en línea, con el enlace que se enviará en los días previos a la reunión o durante la reunión).

1. ¿Qué tanto conoce el nuevo marco de acción de la Alianza Mundial por el Suelo (AMS)? poco/regular/muy bien
2. En el nuevo marco de acción de la AMS se proponen las siguientes áreas de acción.
 - a. Gestionar de forma sostenible y restaurar los suelos para la prestación de servicios ecosistémicos
 - b. Reforzar la gobernanza del suelo
 - c. Promover el conocimiento y la formación sobre los suelos
 - d. Promover la sensibilización y la defensa de la salud del suelo
 - e. Evaluar, cartografiar y supervisar la salud del suelo de forma armonizada
 - f. Fomentar la cooperación técnica (incluyendo el género y la juventud)

Reconociendo que los recursos son limitados y las necesidades son diferentes, se requerirá priorizar las actividades por realizar de las diferentes áreas de acción, Seleccione las 3 áreas que considera más importantes en orden de prioridad.

Prioridad 1 _____

Prioridad 2 _____

Prioridad 3 _____

Por favor explique en pocas palabras qué otra idea sugiere tomar en consideración al respecto.

3. El punto focal nacional es nombrado por su país para participar en la toma de decisiones y en la orientación de las actividades de la AMS durante la Asamblea Plenaria mundial ¿Cuál debería ser el procedimiento del punto focal nacional?

Seleccione una o varias respuestas

- a. Representar a la institución a la cual pertenece
- b. Fungir como enlace entre la AMS y las instancias relacionadas con los suelos en el país
- c. Promover acciones coordinadas en materia de suelos con otros actores del país, incluida la celebración del Día Mundial del Suelo
- d. Promover las actividades regionales que contribuyan al manejo sostenible de los suelos
- e. Fungir como enlace entre la AMS y los puntos focales de las convenciones de Naciones Unidas
- f. Otro (especificar cuál) _____

4. ¿Cuál cree que debería ser el rol de las Alianzas Regionales?

Seleccione una o varias respuestas

- a. Velar por la representación de la región en la AMS
- b. Generar insumos para los países de la región
- c. Identificar problemáticas y retos compartidos para proponer potenciales acciones de atención regional
- d. Fomentar y contribuir al intercambio de experiencias y lecciones aprendidas

- e. Gestionar y contribuir a la implementación de actividades de fortalecimiento de capacidades a través de la cooperación regional
- f. Otro (especificar cuál) _____
- g. Considera que las Alianzas Regionales no tienen un rol preponderante en la AMS

5. Como punto focal nacional, con qué actores relevantes se reúne para atender los temas de la Alianza Mundial por el Suelo

- a. Miembros de redes de trabajo (LATSOLAN, INSII, INFA, INSAS, NETSOB...)
- b. Interesado en el programa de Doctores de los Suelos
- c. Interesados en RECSOIL
- d. Academia, sociedades de ciencia del suelo
- e. Organizaciones de la sociedad civil
- f. Agencias internacionales
- g. Productores
- h. Otros: _____
- i. Ninguno

6. Alianzas nacionales

- Su país cuenta con una Alianza nacional (si/no/no sabe)
- Fecha de creación:
- La alianza Nacional está activa: si/no/no sabe

7. Como punto focal nacional tiene alguna interacción directa con la oficina de la FAO en su país (si/no)

8. Si respondió que sí, ¿qué temas o actividades relacionadas con suelos realiza con la FAO en su país?

- Proyectos de agricultura familiar
- Proyectos de producción forestal
- Ganadería sostenible
- Degradación neutral de la tierra
- Mitigación y adaptación del cambio climático
- Fortalecimiento de capacidades
- Proyectos de manejo de emergencias
- Interacción con agencias internacionales (financiamiento)
- Proyectos de producción de semillas
- Proyectos de manejo sostenible de suelos

Encuesta 2: Elementos para la construcción de la agenda para la 9ª Asamblea Regional

Instrucciones: el punto focal nacional puede enviar las respuestas a la secretaría de ASLAC, antes del 5 de mayo, con el fin de elaborar una propuesta de agenda a partir de las respuestas recibidas y validarla en el transcurso de la reunión de la Alianza por el Suelo de Latinoamérica y el Caribe.

Objetivo de la Asamblea Regional:

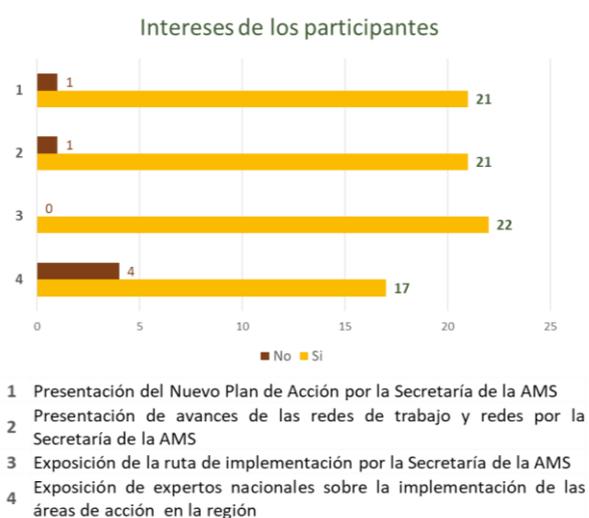
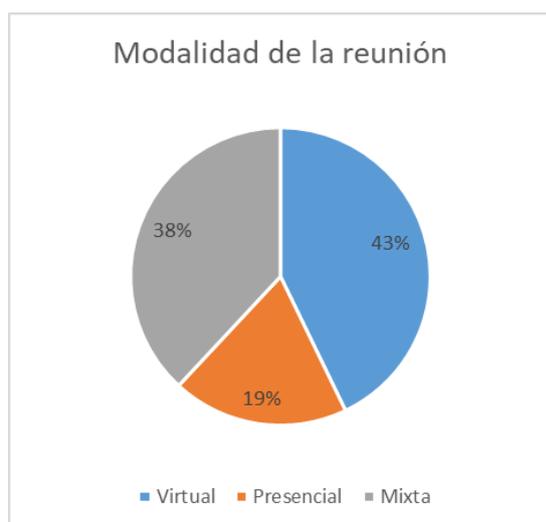
Deliberar respecto del nuevo plan de acción de la Alianza Mundial por los Suelos (AMS) y cómo se puede implementar en la región

1. Considera conveniente que la Secretaría de la AMS presente de manera general el proceso para la elaboración del nuevo Plan de Acción de la AMS y su contenido durante la Asamblea regional. Si / No
2. Considera conveniente que la Secretaría de la AMS presente los avances a nivel regional de las redes de trabajo y programas (INSII, LATSOLAN, INSAS, INFA, NETSOB, INBS, Doctores de los suelos, RECSOIL). Si / No
3. A partir de las 6 líneas de acción que integran el nuevo Plan de Acción de la AMS, considera conveniente que la oficina regional de la FAO exponga cómo se proponen implementar las áreas de acción de la alianza en la región.
4. A partir de las 6 líneas de acción que integran el nuevo Plan de Acción de la AMS, considera conveniente que algún experto de su país exponga cómo se podría implementar alguna de las áreas de acción de la alianza en la región.
Cómo enmarca el área de acción Qué se está haciendo en ese tema en su país
Qué propone para potenciarlo y generar sinergias a nivel regional
5. ¿Qué otro tema le gustaría incluir en la agenda de la Asamblea Regional 2022?
6. Desde la experiencia que ha tenido de las Asambleas virtuales y considerando el costo que representa el viaje de cada representante para participar en reuniones presenciales, considera que, en el futuro, la Asamblea regional debería ser:
 - Presencial
 - Virtual
 - Mixta

Anexo IV: Resultados de las encuestas realizadas a los Puntos Focales de ASLAC en la reunión preparatoria del 9 de mayo de 2022.

Desde la experiencia que ha tenido de las Asambleas virtuales y considerando el costo que representa el viaje de cada representante para participar en reuniones presenciales, considera que, en el futuro, la Asamblea regional debería ser

1. Considera conveniente que la Secretaría de la AMS presente de manera general el proceso para la elaboración del nuevo Plan de Acción de la AMS y su contenido durante la Asamblea regional. Si / No
2. Considera conveniente que la Secretaría de la AMS presente los avances a nivel regional de las redes de trabajo y programas (INSII, LATSOLAN, INSAS, INFA, NETSOB, INBS, Doctores de los suelos, RECSOIL). Si / No
3. A partir de las 6 líneas de acción que integran el nuevo Plan de Acción de la AMS, considera conveniente que la oficina regional de la FAO exponga cómo se proponen implementar las áreas de acción de la alianza en la región.
4. A partir de las 6 líneas de acción que integran el nuevo Plan de Acción de la AMS, considera conveniente que algún experto de su país exponga cómo se podría implementar alguna de las áreas de acción de la alianza en la región.



Fuente: elaboración propia

¿Qué tanto conoce el nuevo marco de acción de la Alianza Mundial por el Suelo (AMS)? poco/regular/muy bien

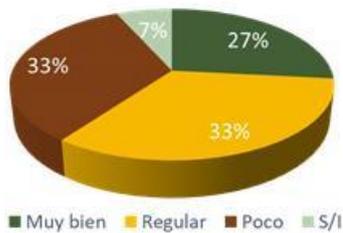
En el nuevo marco de acción de la AMS se proponen las siguientes áreas de acción.

- Gestionar de forma sostenible y restaurar los suelos para la prestación de servicios ecosistémicos
- Reforzar la gobernanza del suelo
- Promover el conocimiento y la formación sobre los suelos
- Promover la sensibilización y la defensa de la salud del suelo
- Evaluar, cartografiar y supervisar la salud del suelo de forma armonizada
- Fomentar la cooperación técnica (incluyendo el género y la juventud)

Reconociendo que los recursos son limitados y las necesidades son diferentes, se requerirá priorizar las actividades por realizar de las diferentes áreas de acción, Seleccione las 3 áreas que considera más importantes en orden de prioridad.

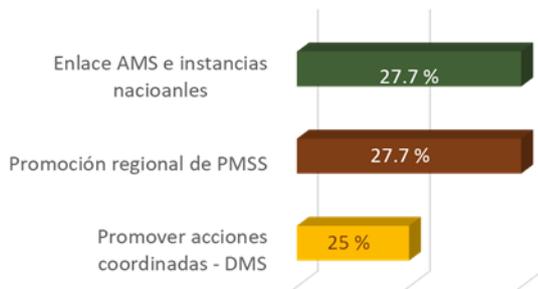
Prioridades de la Región

Nivel de conocimiento - Nuevo Marco de Acción

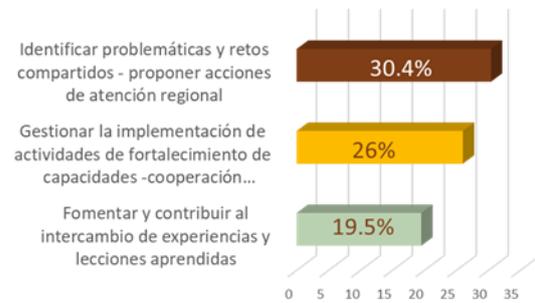


1. Gestionar de forma sostenible y restaurar los suelos para la prestación de servicios ecosistémicos
2. Promover la sensibilización y la defensa de la salud del suelo
3. Evaluar, cartografiar y supervisar la salud del suelo de forma armonizada
4. Fomentar la cooperación técnica (incluyendo el género y la juventud)

¿Cuál debería ser el procedimiento del punto focal nacional?



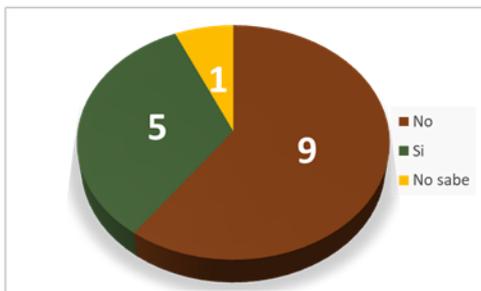
¿Cuál cree que debería ser el rol de las Alianzas Regionales?



Como punto focal nacional ¿con qué actores relevantes se reúne para atender los temas de la Alianza Mundial por el Suelo?



¿ Su país cuenta con una Alianza Nacional ?



3 alianzas nacionales activas

10 puntos focales tiene interacción directa con oficinas de FAO

Actividades sobre suelos realizados con FAO	Número
Proyectos de manejo sostenible de suelos	7
Proyectos de agricultura familiar	7
Mitigación y adaptación del cambio climático	6
Fortalecimiento de capacidades	5
Degradación neutral de la tierra	4
Proyectos de producción forestal	3
Interacción con agencias internacionales (financiamiento)	2
Proyectos de producción de semillas	2
Ganadería sostenible	1
Proyectos de manejo de emergencias	1

Fuente: elaboración propia